ΚΑΦΦΕ Α.Ε.

ΠΡΟΤΥΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ

2022

ΕΚΔΟΣΗ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Ένας κατάλογος Εργαλείο!

Ο Κατάλογος αυτός αποτελεί τη συνέχεια της υπόσχεσής μας για διαρκή βελτίωση. Πάνω από 250 διαφορετικά είδη (περίπου 5.000 κωδικοί προϊόντων) βρίσκονται στις σελίδες του για να καλύψουν κάθε σας ανάγκη. Εκτός από τα ήδη γνωστά καθιερωμένα προϊόντα, θα βρείτε και άλλες νέες προτάσεις και λύσεις.

Εξυπηρέτηση

Οι συνεργάτες της εταιρείας είναι πάντα πρόθυμοι να απαντήσουν σε κάθε ερώτημα και να δώσουν την πιο αξιόπιστη λύση σε κάθε πρόβλημα εξαερισμού αλλά και κάθε δυνατή τεχνική υπόδειξη, γεγονός που δηλώνει την εμμονή της εταιρίας στην παροχή ολοκληρωμένων υπηρεσιών υψηλής ποιότητας, καθώς η εταιρία είναι πιστοποιημένη για όλες της τις διαδικασίες με ISO: 9001-2008 και διαθέτει πιστοποιητικό CE για τα παραγόμενα είδη της.

Ένα κατάστημα συνεχώς ανοικτό!

Το ηλεκτρονικό κατάστημα της εταιρείας μας σας περιμένει 24 ώρες το 24ωρο με εύκολο μενού επιλογής, εκατοντάδες φωτογραφίες προϊόντων, τεχνικές περιγραφές και ολόκληρο τον προϊοντικό κατάλογο σε ηλεκτρονική μορφή! Στείλτε τη ζήτηση σας ηλεκτρονικά όπου κι αν βρίσκεστε σε χρόνο που σας εξυπηρετεί.

Ανταγωνιστικές τιμές!

40 χρόνια στο χώρο του εξαερισμού μας δίνουν το πλεονέκτημα να σας εγγυόμαστε σταθερή ποιότητα προϊόντων, παρακαταθήκη ανταλλακτικών και τις πιο ανταγωνιστικές τιμές της αγοράς, διότι εισάγουμε κατά αποκλειστικότητα μόνο από καταξιωμένους οίκους της Ευρωπαϊκής Αγοράς και παράγουμε τα προϊόντα μας στις ιδιόκτητες εγκαταστάσεις μας.

Πάντα κοντά σας με Ποιοτικά, Ανταγωνιστικά και Αξιόπιστα προϊόντα.

ΚΑΦΦΕ ΑΕ - ΠΡΟΤΥΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ

Our product catalogue - Your productivity tool !

Our product catalogue is the true evidence of our promise for improvement. More than 250 different types of products (almost 5000 product codes) are in the pages that cover all your needs. Also, you will find new products, technical information, as well as our already well known products.

Service

The company's employees are always willing to answer to any question you may have, offer the most reliable solution to every ventilation problem and the best technical support.
The company's aiming for high quality and certified products, is proved as the company follows all the directives, procedures and standards described at the ISO:9001-2000 certification for the company's organization and operation scheme, and the CE mark for the goods it produces.

A store always open for you

Our web site www.kaffe.gr offers 24hoursx7days information about our products. Through an easy navigation menu, you can easily select the product you wish, with pictures and details about it. There you can also find this catalogue -you hold in your hands- in electronic form. Ask you request electronically and we will contact you in no time!

Competitive prices

Being in the ventilation field for 40 years, we have the advantage to guarantee consistent product quality, spare parts repository, and the most competitive prices in the market, because we import exclusivity from major ventilation manufactures in the European Union, and we manufacture our products in our privately-owned industrial facility.

We are always by your side with Excellent, Competitive and Reliable products.

KAFFE SA - VENTILATION CENTER

Ο κατάλογος στην ηλεκτρονική του μορφή υπάρχει στο site μας **www.kaffe.gr** και ανανεώνεται συνεχώς.

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ - ΟΡΟΙ ΠΩΛΗΣΕΩΝ - ΕΓΓΥΗΣΗ

Σας ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη που δείχνετε στην εταιρεία μας επιλέγοντας προϊόντα από τον κατάλογό μας τα οποία κατασκευάζονται βάσει των τεχνικών κανόνων ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης και συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές CE.

Εγγύηση τιμών :

Ο Κατάλογος απευθύνεται σε επαγγελματίες του τεχνικού χώρου. Η πολιτική εκπτώσεων που ακολουθεί η εταιρεία είναι απόλυτα προσανατολισμένη στις ανάγκες των πελατών της. Οι πελάτες μας πρέπει να γνωρίζουν πάντα ότι πέρα από την συμφωνημένη πολιτική εκπτώσεων, μπορούν πάντα να υπολογίζουν σε επιπλέον υποστήριξη της εταιρείας για κάθε ειδική περίπτωση τυχόν προκύψει. Οι άνθρωποι της εταιρείας είναι πάντα πρόθυμοι να ακούσουν και να απαντήσουν σε ότι ζήτημα προκύψει και να εξαντλήσουν κάθε τρόπο προκειμένου να εξυπηρετήσουν με τον καλύτερο και αποδοτικότερο τρόπο. Έτσι, δικαιολογημένα οι πελάτες μας πιστεύουν ότι "αν δεν βρουν λύση σ' εμάς, δεν θα βρουν πουθενά!"

Παραγγελίες :

Οι παραγγελίες μπορούν να δίνονται τηλεφωνικά στους πωλητές μας, με fax ή με e-mail.
Για παραγγελίες που αφορούν ειδικά τεμάχια και κατασκευές στομίων είναι απαραίτητο να γίνονται με fax ή με e-mail για να αποφεύγονται λάθη, καθώς γι' αυτά τα είδη δεν μπορούμε να δεχτούμε επιστροφές.

Μεταφορά :

Η μεταφορά των προϊόντων μας γίνεται καθημερινά από τις 09:00 έως τις 16:30 με αυτοκίνητα της εταιρείας εντός Αττικής χωρίς καμία χρέωση. Για αποστολές εκτός Αττικής τα εμπορεύματα παραδίδονται κατ' εντολή του πελάτη σε πρακτορείο μεταφοράς επιλογής του. Τα εμπορεύματα παραδίδονται καινούργια και μεταφέρονται εντός ασφαλούς συσκευασίας. Καμία ευθύνη δεν φέρει η εταιρεία για φθορές που μπορεί να προκληθούν κατά την μεταφορά των εμπορευμάτων από τρίτους.

Τιμολόγηση-Πληρωμές :

Τα Παραστατικά Πώλησης εκδίδονται πάντα «ΕΠΙ ΠΙΣΤΩΣΕΙ» και η αποπληρωμή τους πιστοποιείται μόνο με έντυπη Απόδειξη της εταιρείας μας.

Εγγύηση προϊόντων :

Όλα τα εμπορεύματα που αγοράζονται από την εταιρεία μας καλύπτονται από εγγύηση ενός έτους από την έκδοση του σχετικού παραστατικού πώλησης. Αν και ο Κατασκευαστικός οίκος του κάθε προϊόντος είναι υπεύθυνος για ελαττωματικό υλικό ή κατασκευαστική ατέλεια, η εταιρεία μας αναλαμβάνει την κάλυψη κάθε τέτοιου προβλήματος ή και την αντικατάστασή του. Η εγγύηση δεν ισχύει αν τα εμπορεύματα έχουν υποστεί κάθε είδους φθορά κατά τη μεταφορά τους από τρίτους ή από κακή χρήση.

Επιστροφές :

Επιστροφές εμπορευμάτων γίνονται δεκτές μόνο κατόπιν προ-συνεννόησης με τους πωλητές της εταιρείας και μόνο εφόσον συνοδεύονται από Δελτίο Επιστροφής με αναγραφόμενη την αιτιολογία της επιστροφής. Αν το εμπόρευμα παρελήφθει ελαττωματικό, αντικαθίσταται άμεσα με νέο. Αν το εμπόρευμα έχει υποστεί φθορά ή βλάβη υπαιτιότητα του πελάτη, τότε αυτό επιδιορθώνεται χωρίς χρέωση εργατικών, αλλά με χρέωση μόνο των ανταλλακτικών που απαιτούνται και επιστρέφεται στον πελάτη. Σε κάθε περίπτωση, αν υπάρχει ναύλος, βαρύνει τον πελάτη. Είδη που κατασκευάζονται κατόπιν απαιτήσεως του πελάτη (στόμια, κιβώτια, ειδικές κατασκευές) ή ειδικές παραγγελίες ειδών, δεν επιστρέφονται.

Προσοχή ! Προτού εγκαταστήσετε και θέσετε σε λειτουργία ένα προϊόν με ηλεκτρονικά ή ηλεκτρικά μέρη, διαβάστε προσεκτικά το έντυπο οδηγιών, που περιλαμβάνει βασικές συμβουλές για την ασφάλεια των χρηστών κατά την εγκατάσταση, ορθή χρήση και συντήρηση του προϊόντος.

Βεβαιωθείτε για την άριστη κατάσταση της συσκευής κατά την αφαίρεση της συσκευασίας. Οποιοδήποτε ελάττωμα ή ατέλεια υπάρχει, που οφείλεται στην κατασκευή καλύπτεται από την εγγύηση. Ταυτοχρόνως, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή που παραλάβατε είναι αυτή που ζητήσατε και ότι τα στοιχεία που αναγράφονται στην ετικέτα οδηγιών καλύπτουν τις ανάγκες σας.

περιεχομενα

contents

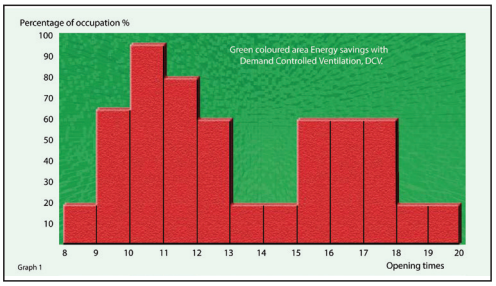
ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ: = ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ APPLICATIONS = ΡΥΘΜΙΣΗ REGULATION = ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ UPON REQUEST = ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ACCESSORIES = ΠΑΡΟΧΗ AIR VOLUME = ΕΞΗΓΗΣΗ ΤΥΠΩΝ (REFERENCES)

Από τη θεωρία...
στην Πράξη!!!

ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM

Αποδοτικότητα efficiency

Εγγυόμαστε για όλα τα προϊόντα μας, ότι οι αποδόσεις τους είναι απόλυτα αξιόπιστες και οι υψηλότερες δυνατές, ελεγμένες με τις αυστηρότερες προδιαγραφές και πιστοποιημένες κατά τα πλέον αναγνωρισμένα διεθνή standards. Η S&P - Ventilation Group διαθέτει πιστοποιημένα συστήματα για όλα τα στάδια της παραγωγής (τμήμα μετρολογίας, εργαστήριο μοτέρ, μορφοποίηση πλαστικών μερών, ανεχοϊκό θάλαμο, αεροδυναμικά τούνελ μετρήσεων κ.ά), με αποτέλεσμα την αδιαπραγμάτευτα απαράμιλλη ποιότητα του τελικού προϊόντος. Επίσης, οι απορροφητήρες μονής αναρρόφησης που παράγει η εταιρεία μας έχουν μετρηθεί για τις αποδόσεις τους στα εξελιγμένα εργαστήρια της **S&P - Ventilation Group.**
Η ενέργεια είναι ανεπαρκής και ακριβή. Μια από τις θεμελιώδεις προκλήσεις όλων των κατασκευαστών είναι να καταφέρουν να παράγουν συσκευές με τις μεγαλύτερες δυνατές αποδόσεις μειώνοντας την κατανάλωση χωρίς όμως να θυσιάσουν τις επιδόσεις τους.
Με το σύστημα DCV αυτό επιτυγχάνεται στο μέγιστο βαθμό.
Οι αριθμοί μιλούν στο δίπλα παράδειγμα.



Το παράδειγμα αφορά κτίριο γραφείων χωρητικότητας 80 ατόμων. Με πράσινο χρώμα φαίνεται η εξοικονόμηση ενέργειας ανά έτος που αγγίζει το 55% !

Οικονομία economy

Η εξοικονόμηση ενέργειας σήμερα - περισσότερο από ποτέ - είναι ζητούμενο για όλες τις ενεργοβόρες συσκευές. Τα μηχανήματά της **S&P - Ventilation Group** εναρμονίζονται πλήρως με τις σύγχρονες απαιτήσεις και εξασφαλίζουν χαμηλές καταναλώσεις χάρη στα εξελιγμένα μοτέρ EC. Επίσης, τα «έξυπνα» συστήματα **DCV (Demand Controlled Ventilation systems**) δίνουν πολλαπλές δυνατότητες προγραμματισμού και λειτουργίας των συστημάτων εξαερισμού. Οι Εναλλάκτες **(HRU)** αέρα και οι Μονάδες διαχείρισης αέρα **(AHU)** επιτυγχάνουν ακόμα υψηλότερες αποδόσεις με τη μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας.
Η εξοικονόμηση χρημάτων
μέσα σε 10 χρόνια φτάνει τα 17.500 €!

ENERGY SAVING WITH DCV VENTILATION

	Days	DT	Ventilation consumption without DCV (kW/h)	Ventilation consumption with DCV (kW/h)
JANUARY	22	20	6.336	3.062
FEBRUARY	20	20	5.760	2.784
MARCH	22	0	0	0
APRIL	17	0	0	0
MAY	22	-10	3.168	1.531
JUNE	21	-10	3.024	1.461
JULY	22	-10	3.168	1.531
AUGUST	8	-10	1.152	556
SEPTEMBER	19	0	0	0
OCTOBER	22	0	0	0
NOVEMBER	21	20	6.048	2.923
DECEMBER	16	20	4.608	2.227
YEARLY TOTAL			33.264	16.075
Reduction of consumption kW/h YEAR by using DCV				17.189
SAVINGS (€/year)		at a price of kW/h = 0.093		1.598
CO_2 REDUCTION (Kg/year)		1 kW/h = 0,5 Kg of CO_2		8.595
SAVINGS (€) Life cycle (10 years)				15.980
CO_2 REDUCTION (Kg) Life cycle (10 years)				85.950

Οικολογία ecology

Όλοι μας είμαστε υπεύθυνοι για το Περιβάλλον μας.
Η εταιρεία **S&P - Ventilation Group** παραμένει εδώ και πολλά χρόνια η μοναδική εταιρεία στον τομέα της που είναι κάτοχος της πιστοποίησης **ISO-14001** για την Περιβαλλοντολογική διαχείριση. Η εταιρεία μας στην Ελλάδα - με υψηλό αίσθημα εταιρικής κοινωνικής ευθύνης - συμμετέχει στο Συλλογικό σύστημα Εναλλακτικής διαχείρισης **Α.Η.Η.Ε.**

(Αριθμός Μητρώου Παραγωγού ΗΗΕ:01331)

Η μείωση εκπομπής CO_2 σε 10 χρόνια προσεγγίζει τους 95 τόνους !

αξονικοί εξαεριστήρες πλαισίου










plate mounted axial flow fans

ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ
ΣΕΙΡΑ HCFB/T

PLATE MOUNTED AXIAL FLOW FANS
(Plastic or Aluminium Impeller)

Ο μοναδικός σχεδιασμός του εξαεριστήρα επιτυγχάνει μέγιστη απόδοση με εξαιρετικά μικρό πάχος με αποτέλεσμα να καταλαμβάνει το μικρότερο δυνατό χώρο εγκατάστασης. Ακόμα, ο ειδικός σχεδιασμός του πλαισίου προσδίδει εξαιρετικά χαμηλό βάρος σε συνδυασμό με την μέγιστη απόδοση. Φτερωτή fiberglass.

- **Με προστασία μοτέρ IP65** (230/400V-50Hz).
  Οι τύποι **800, 900, και 1000 έχουν προστασία μοτέρ IP55.**
- **Κλάσης F,** με θερμικό προστασίας για θερμοκρασία αέρος από -40°C έως +70°C, και τα μοντέλα **800, 900** και **1000** που είναι για θερμοκρασία από -20°C έως +40°C.
  Το μοντέλο /**4-710** είναι κατάλληλο για θερμοκρασίες μέχρι +55°C.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Βιομηχανικοί χώροι, χοιροστάσια, πτηνοτροφεία, θερμοκήπια, ξηραντήρια, αποθηκευτικοί χώροι κ.ά.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Όλα τα μονοφασικά μοτέρ έχουν δυνατότητα αυξομείωσης με REB πλην των διπολικών και του /**4-630.**
Τα τριφασικά μοντέλα έχουν δυνατότητα αυξομείωσης με **INVERTER.**

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ: Περσίδα βαρύτητας (PER), γρίλια αλουμινίου (GRI), αισθητήριο ποιότητας αέρα (SQA).

1.090 - 53.000 m³/h

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Με 2,6 πόλους, αντίθετη κατεύθυνση αέρα B (φτερωτή → μοτέρ), διαφορετική κλίση πτερυγίων, μοτέρ αντιεκρηκτικού τύπου.

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	MAX ΑΠΟΡΡ. ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ❑mm
HCFB/4-250/H	1380	77	1.090	250	49	5	315 x 315
HCFB/4-315/H	1340	125	2.220	315	55	7	400 x 400
HCFB/4-355/H	1415	168	3.470	355	59	8	450 x 450
HCFB/4-400/H	1420	271	4.920	400	62	9	500 x 500
HCFB/4-450/H	1380	471	6.830	450	65	13	560 x 560
HCFB/4-500/H	1400	671	9.140	500	68	16	630 x 630
HCFB/4-560/H	1410	1102	12.980	560	70	22	710 x 710
HCFB/4-630/H	1380	1573	17.230	630	73	25	800 x 800
HCFT/4-250/H	1365	73	1.110	250	49	5	315 x 315
HCFT/4-315/H	1340	124	2.170	315	55	7	400 x 400
HCFT/4-355/H	1385	171	3.550	355	59	8	450 x 450
HCFT/4-400/H	1370	250	4.790	400	62	9	500 x 500
HCFT/4-450/H	1380	449	6.640	450	65	13	560 x 560
HCFT/4-500/H	1460	767	9.750	500	68	16	630 x 630
HCFT/4-560/H	1390	1051	12.500	560	70	22	710 x 710
HCFT/4-630/H	1425	1582	17.900	630	73	25	800 x 800
HCFT/4-710/H	1375	2413	22.140	710	74	27	900 x 900
HCFT/4-800/L-X-1,5	1420	2308	22.780	800	78	37	1000 x 1000
HCFT/4-800/H-X-3	1450	4344	33.410	800	84	52	1000 x 1000
HCFT/4-900/L-X-3	1460	3845	25.550	900	82	61	1120 x 1120
HCFT/4-900/H-X-5,5	1460	3090	45.550	900	87	95	1120 x 1120
HCFT/4-1000/L-X-3	1440	5098	38.800	1000	86	97	1250 x 1250
HCFT/4-1000/H-X-7,5	1470	8228	53.000	1000	93	100	1250 x 1250

ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΕΙΔΟΥΣ

HC = Σειρά COMPACT

F = Φτερωτή από fiberglass **B** = Φτερωτή από ενισχυμένο αλουμίνιο (aluminium impeller)

B = Μοτέρ μονοφασικό (220V) **T** = Μοτέρ τριφασικό (380V)

4 = Αριθμός πόλων (number of poles) -2,4,6,8 poles

250 = Ονομαστική διάμετρος φτερωτής σε mm (nominal diameter in mm)

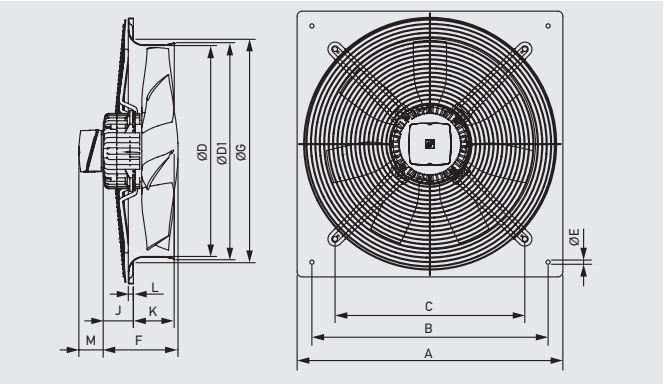
H = Υψηλή γωνία κλίσης πτερυγίων **I,L** = χαμηλή γωνία κλίσης πτερυγίων

A = Κατεύθυνση αέρα: μοτέρ → φτερωτή **B** = Φτερωτή → μοτέρ

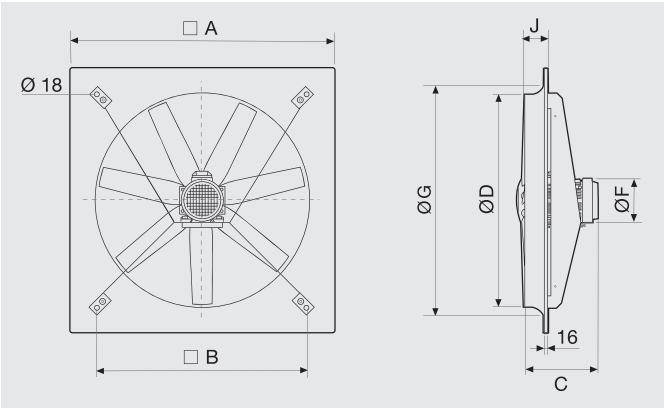
HC F B / 4 - 250 H A

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ HCFB / HCFT - HCBB / HCBT (mm)

DIMENSIONS HCFB / HCFT - HCBB / HCBT (mm)



Model	A	B	C	Ø D	Ø D1	Ø E	F Number of poles /2	F /4	F /6	Ø G	J Number of poles /2	J /4	J /6	K	L	M Three phase	M Single phase
250	315	260	220	254	261	10		122		294		59		53	12	58	65
315	400	330	280	315	320	10	129	122	122	329	45	32	32	68	12	58	65
355	450	380	315	355	363	10	129	129	129	371	45	45	45	75	12	58	65
400	500	420	355	400	410	10		129	129	422		40,5	40,5	78	12	58	65
450	560	480	400	450	457	10		150	150	476		48	48	91	12	58	65
500	630	560	450	500	512	10		217	150	536		112	44,5	97	12	58	65
560	710	630	510	560	570	10		218,5	150	596		110,5	42	98,5	12	58	65
630	800	710	580	630	640	12		218,5	150	674		110,5	41	103	12	58	65
710	900	800	636	710	720	12		220	218,5	733		114	134	91,5	16,5	58	65



Model	A	B	Ø D	J	Ø G	C /4 L	C /4 H	C /6 L	C /6 H	Ø F /4 L	Ø F /4 H	Ø F /6 L	Ø F /6 H
800	1000	800	800	92	926	345	380	310	345	181	203	162	181
900	1120	900	900	120	1060	392	439	350	392	203	280	181	203
1000	1250	1000	1000	110	1154	380	485	345	380	203	280	181	203

Μοναδικός σχεδιασμός εξαιρετικά μικρού πάχους.

Βαφή υψηλής προστασίας αδιάβρωτη. Ανοξείδωτες βίδες.

Τερματικό κουτί.

Φτερωτή μέγιστης απόδοσης.

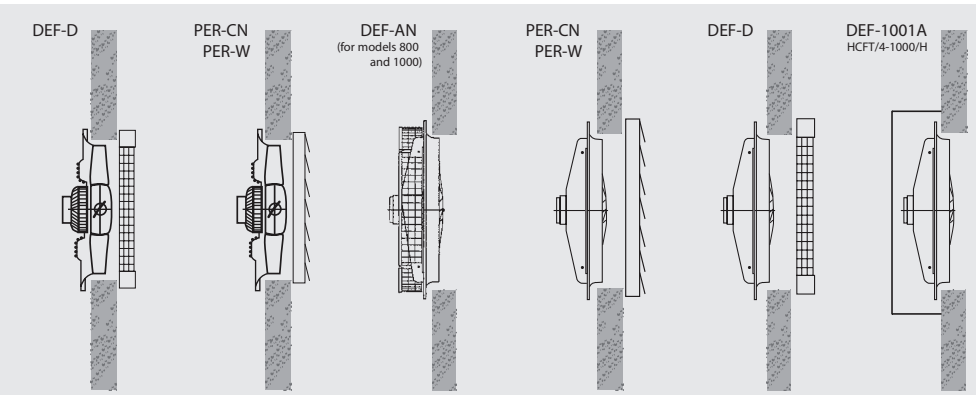
Κατασκευή διαφόρων εκδοχών ανάλογα με την εγκατάσταση και τη χρήση.

Αποτελεί τη διαμόρφωση των τύπων από ∅800 έως ∅1000.

Ένταση ρεύματος & Συχνότητες	Τύπος μοτέρ	Συνδεσμολογία	Ταχύτητα
SINGLE PHASE 220V 50Hz, 240V 50Hz	230V 50Hz	See wiring diagram	High
THREE PHASE 220V 50Hz 240V 50Hz	230/400V 50Hz	△	High
		⅄	Low*
THREE PHASE 380V 50Hz 415V 50Hz	230/400V 50Hz	⅄	High
	400V 50Hz	△	High
		⅄	Low*

* From sizes 450 up to 630 mm diameter.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ



ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ
ΣΕΙΡΑ HCBB/T

PLATE MOUNTED AXIAL FLOW FANS
(Aluminium Impeller)

Ο μοναδικός σχεδιασμός του εξαεριστήρα επιτυγχάνει μέγιστη απόδοση με εξαιρετικά μικρό πάχος με αποτέλεσμα να καταλαμβάνει το μικρότερο δυνατό χώρο εγκατάστασης. Ακόμα, ο ειδικός σχεδιασμός του πλαισίου προσδίδει εξαιρετικά χαμηλό βάρος σε συνδυασμό με την μέγιστη απόδοση. Φτερωτή αλουμινίου.

- **Με προστασία μοτέρ IP65**.
  Τα μοντέλα **800, 900, και 1000** έχουν προστασία μοτέρ **IP55.**
- **Κλάσης F,** με θερμικό προστασίας για θερμοκρασία αέρος από -40°C έως +70°C, και τα μοντέλα **800, 900** και **1000** που είναι για θερμοκρασία από -20°C έως +40°C.
  Το μοντέλο /**4-710** είναι κατάλληλο για θερμοκρασίες μέχρι +55°C.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Βιομηχανικοί χώροι, χοιροστάσια, πτηνοτροφεία, θερμοκήπια, ξηραντήρια, αποθηκευτικοί χώροι κ.ά.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Όλα τα μονοφασικά μοτέρ έχουν δυνατότητα αυξομείωσης της ταχύτητας με ροοστάτη εκτός του /**4-630.**
Τα τριφασικά μοντέλα έχουν τη δυνατότητα αυξομείωσης με **INVERTER.**

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ: Περσίδα βαρύτητας (PER), γρίλια αλουμινίου (GRI), αισθητήριο ποιότητας αέρα (SQA).

ErP OK | IP65(1)

1.120 - 53.700 m³/h

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Με 2,6,8 πόλους, αντίθετη κατεύθυνση αέρα B (φτερωτή → μοτέρ), διαφορετική κλίση πτερυγίων, μοτέρ αντιεκρηκτικού τύπου.

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΜΑΧ ΑΠΟΡΡ. ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ❑mm
HCBB/4-250/H	1325	84	1.130	250	49	5	315 x 315
HCBB/4-315/H	1235	124	2.220	315	55	7	400 x 400
HCBB/4-355/H	1385	193	3.590	355	59	8	450 x 450
HCBB/4-400/H	1360	315	4.830	400	62	9	500 x 500
HCBB/4-450/H	1410	626	7.180	450	65	13	560 x 560
HCBB/4-500/H	1370	762	8.850	500	68	16	630 x 630
HCBB/4-560/H	1390	1433	13.400	560	70	22	710 x 710
HCBB/4-630/H	1360	1879	16.720	630	71	25	800 x 800
HCBT/4-250/H	1330	81	1.120	250	49	5	315 x 315
HCBT/4-315/H	1330	125	2.380	315	55	7	400 x 400
HCBT/4-355/H	1380	181	3.530	355	59	8	450 x 450
HCBT/4-400/H	1340	283	5.020	400	62	9	500 x 500
HCBT/4-450/H	1350	547	6.800	450	65	13	560 x 560
HCBT/4-500/H	1390	809	9.140	500	68	16	630 x 630
HCBT/4-560/H	1390	1287	12.950	560	70	22	710 x 710
HCBT/4-630/H	1385	1736	16.840	630	73	25	800 x 800
HCBT/4-710/H	1350	2554	22.400	710	74	27	900 x 900
HCBT/4-800/L-X-1,5	1410	2632	23.290	800	78	37	1000 x 1000
HCBT/4-800/H-X-3	1440	4595	33.100	800	84	52	1000 x 1000
HCBT/4-900/L-X-3	1450	3909	34.270	900	82	62	1120 x 1120
HCBT/4-900/H-X-5,5	1455	7893	46.270	900	87	96	1120 x 1120
HCBT/4-1000/L-X-3	1415	5048	39.910	1000	86	67	1250 x 1250
HCBT/4-1000/H-X-7,5	1470	8675	53.700	1000	93	101	1250 x 1250

ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
ΣΕΙΡΑ HXM

PLATE MOUNTED AXIAL FLOW FANS

- Μοτέρ **230V/50 Hz.**
- Προστασία μοτέρ **IP44.**
- **Κλάση B,** για θερμοκρασία αέρα από -15°C έως +40°C. Με θερμικό προστασίας.
- Οι τύποι **200 - 350** διαθέτουν καλώδιο σύνδεσης 50cm.
- Ο τύπος **HXM-400** είναι με μοτέρ εξωτερικού ρότορα, **IP44**, **Κλάση F** με θερμικό προστασίας και κουτί σύνδεσης, για θερμοκρασία αέρα από -40°C έως +60°C.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Καφετέριες, εστιατόρια, κουζίνες κ.ά.

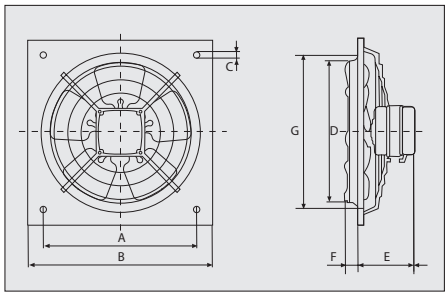
ΡΥΘΜΙΣΗ: Δυνατότητα αυξομείωσης με ροοστάτη **REB-2,5** και **REB-E 5000C (AK 51E).**

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ: Περσίδα βαρύτητας (PER), στόμιο αλουμινίου, αισθητήριο ποιότητας αέρα (SQA).

HXM 400

470 - 3.670 m³/h

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



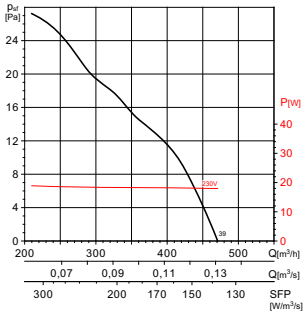
Type	◻ A	◻ B	∅ C	∅ D	E	F	∅ G
HXM-200	222,5	266	9,5	205	88	19,5	211
HXM-250	275,5	333	9,5	255	99	31,5	261
HXM-300	336,5	400	10,5	305	99	35,5	311
HXM-350	390,5	465	10,5	361	106	34,5	371
HXM-400	420,0	500	10,0	410	122	78,0	464

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΜΑΧ. ΑΠΟΡΡΟΦ. ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ❑mm	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ °C min	max
HXM-200	1350	19	470	200	39	1,8	266 x 266	-15	+40
HXM-250	1380	30	810	250	48	2,4	333 x 333	-15	+40
HXM-300	1360	41	1.180	300	48	3,2	400 x 400	-15	+40
HXM-350	1340	52	1.680	350	51	4,3	465 x 465	-15	+40
HXM-400	1255	151	3.670	400	56	9,0	500 x 500	-40	+60

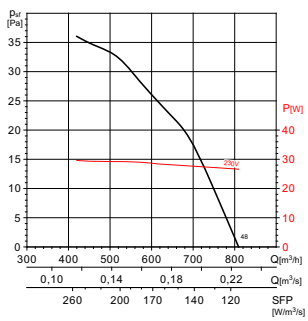
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

PERFORMANCE CURVES

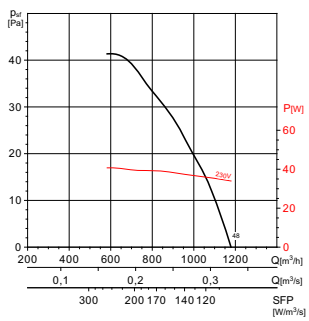
HXM-200



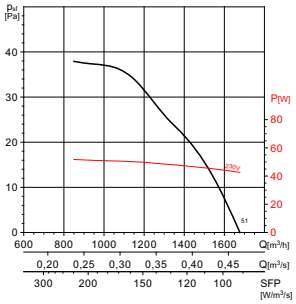
HXM-250



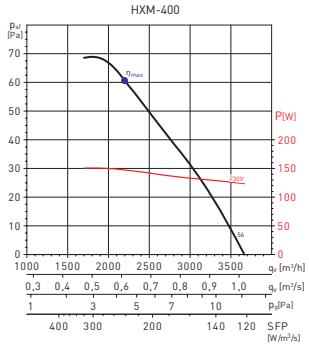
HXM-300



HXM-350



HXM-400



ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ
ΣΕΙΡΑ KAF - ARB/T

PLATE MOUNTED AXIAL FLOW FANS

- **KAF-ARB** με μοτέρ **230V/50Hz.**
- **KAF-ART** με μοτέρ **400V/50Hz.**
- Διάμετροι από 250mm έως 630mm.
- Με προστατευτικό πλέγμα.

OUR PRODUCTION

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Καφετέριες, μπαρ, συνεργεία, επαγγελματικοί χώροι.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Δυνατότητα αυξομείωσης με ροοστάτη **REB-2,5** και **REB-E 5000C (AK 51E).**

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ: Περσίδα βαρύτητας (PER), στόμιο αλουμινίου, αισθητήριο ποιότητας αέρα (SQA).

780 - 10.515 m³/h

REB-E 5000C

REB - 2,5

Οικονομική επιλογή

ΤΥΠΟΣ	VOLTAGE V	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ❑mm
KAF-ARB/4-250	230	1380	60	780	250	350x350
KAF-ARB/4-300	230	1380	75	1. 250	300	400x400
KAF-ARB/4-350	230	1400	140	2.300	350	450x450
KAF-ART/4-350	400	1400	140	2.300		450x450
KAF-ARB/4-400	230	1380	180	3.510	400	500x500
KAF-ART/4-400	400	1400	180	3.510		500x500
KAF-ARB/4-450	230	1350	250	4.800	450	550x550
KAF-ART/4-450	400	1350	250	4.800		550x550
KAF-ARB/4-500	230	1320	450	6.550	500	600x600
KAF-ART/4-500	400	1300	450	6.550		600x600
KAF-ARB/6-500	230	900	230	4.900	550	600x600
KAF-ARB/6-550	230	900	280	9.000	550	680x680
KAF-ARB/6-600	230	900	320	9.600	600	730x730
KAF-ARB/6-630	230	900	520	10.515	630	730x730

ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΕΙΔΟΥΣ

KAF - ARB = Κωδικός Σειράς

B = Μοτέρ μονοφασικό (230V/50Hz) **T** = Μοτέρ τριφασικό (400V/50Hz)

4 = Μοτέρ 4 πόλων, 1400 rpm **6** = Μοτέρ 6 πόλων, 900 rpm

250 = Ονομαστική διάμετρος φτερωτής σε mm (nominal diameter in mm)

KAF-ARB / 4-250

ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΡΟΤΟΡΑ
ΣΕΙΡΑ HXBR - HXTR

PLATE MOUNTED SICKLE BLADE AXIAL FANS WITH EXTERNAL ROTOR MOTOR

- **HXBR - 230V/50Hz - HXTR 400V/50Hz.**
- Κατεύθυνση αέρα A από μοτέρ προς φτερωτή.
- Προστασία μοτέρ **IP44** για τα μοντέλα **250** έως **350** και **IP54** για τα μοντέλα **400** έως **800.**
- Μοτέρ εξωτερικού ρότορα.
- **Κλάση F,** με θερμοκρασία αέρος από -40°C έως +70°C (βλέπε πίνακα).

Με πτερωτή προηγμένης τεχνολογίας, πτερύγια αεροδυναμικού σχήματος ειδικού τύπου με αποτέλεσμα τη μεγιστοποίηση της παροχής αέρα και ελαχιστοποίηση του θορύβου.

- Βαφή υψηλής προστασίας αδιάβρωτη από καιρικές συνθήκες σύμφωνα με το Underwriters Laboratories Inc (USA).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Βιομηχανικοί χώροι, βαφεία, συνεργεία, καφετέριες, γραφεία, καταστήματα, αποθήκες κ.ά. Δυνατότητα να λειτουργήσουν και σε χώρους με υγρασία έως 95% RH.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Δυνατότητα αυξομείωσης στα 230V με ροοστάτη **REB-E 5000C (AK 51E)** εκτός των /**4-630.** Στα 400V ρύθμιση με **INVERTER**.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ: - Περσίδα βαρύτητας(PER) - Στόμιο αλουμινίου - Αισθητήριο ποιότητας αέρα (SQA).

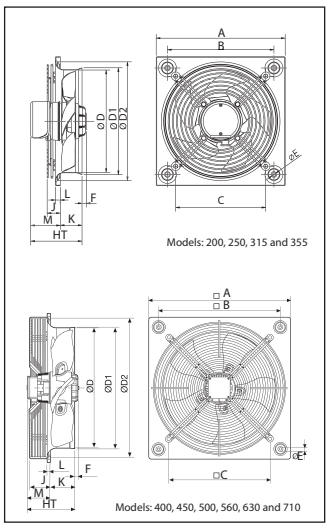
ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Μοτέρ 2, 4, 6, 8 ή 12 πόλων μονοφασικά **230V-50Hz** ή τριφασικά **400V-50Hz.**

760 - 24.380 m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΜΑΧ. ΑΠΟΡΡΟΦ. ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΘΕΡΜ. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ °C min	max	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ❑mm	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
HXBR/4-250-A	1440	42	760	-40	+60	250	315 x 315	47	6,5
HXBR/4-315-A	1445	112	1.950	-40	+40	315	400 x 400	53	7,0
HXBR/4-355-A	1400	145	2.870	-40	+60	355	450 x 450	59	7,5
HXBR/4-400-A	1395	268	5.080	-40	+65	400	500 x 500	61	9,0
HXBR/4-450-A	1395	457	7.040	-40	+50	450	560 x 560	64	11,5
HXBR/4-500-A	1425	867	8.770	-40	+70	500	630 x 630	67	16,0
HXBR/4-560-A	1420	1084	11.210	-40	+45	560	710 x 710	69	21,5
HXBR/4-630-A	1455	1252	14.010	-40	+40	630	800 x 800	67	24,0
HXTR/6-710-A	930	1019	16.110	-40	+40	710	900 x 900	62	27,0
HXTR/6-800-A	920	1019	24.380	-40	+50	800	970 x 970	63	46,0

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

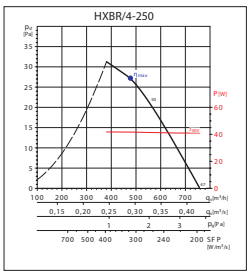
DIMENSIONS (mm)

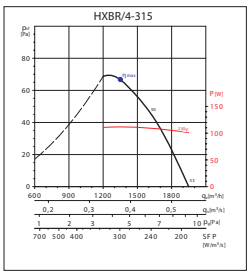


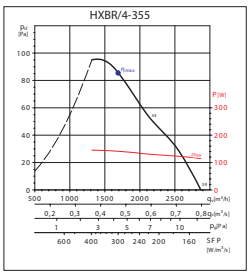
Model	A	B	C	D	D1	D2	E	F Single phase /2	F Single phase /4	F Single phase /6	F Three phase /2	F Three phase /4	F Three phase /6	HT Single phase	HT Three phase	J	K	L	M Single phase	M Three phase
200	312	260	173	200	203	227	4,5	25,5	-	-	-	-	-	100	-	13	46	6	54	-
250	315	260	220	250	261	294	10	10,5	0	-	10,5	0	-	126	126	33	53	12	73	73
315	400	330	280	315	320	329	10	-	0	-	-	0	-	149	149	41	68	12	82	82
355	450	380	315	355	363	371	10	-	0	-	-	0	-	156	156	41	75	12	82	82
400	500	420	355	400	410	422	10	-	12	-	-	0	-	200	176	92	78	12	122	97
450	560	480	400	450	457	476	10	-	0	0	-	0	0	204	179	68	91	12	114	89
500	630	560	450	500	512	536	10	-	13	0	-	13	0	201	176	60	97	12	104	79
560	710	630	510	560	570	596	10	-	20	0	-	20	0	213	188	70	99	12	114	89
630	800	710	580	630	640	674	12	-	25	25	-	25	7	207	182	60	103	12	104	79
710	900	800	637	710	720	733	12	-	-	11	-	-	11	221	206	115	92	17	130	115
800	970	910	960	797	914		14,5								170					

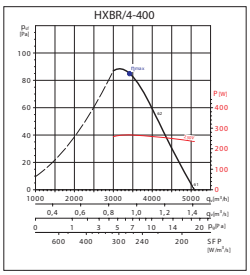
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

PERFORMANCE CURVES









ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΡΟΤΟΡΑ
ΣΕΙΡΑ HXBR ECOWATT

PLATE MOUNTED SICKLE BLADE AXIAL FANS WITH EXTERNAL EC ROTOR MOTOR

- **230V ± 10%, 50V/60Hz.**
- Κατεύθυνση αέρα A από μοτέρ προς φτερωτή.
- Προστασία μοτέρ **IP44.**
- Μοτέρ **EC** εξωτερικού ρότορα υψηλής απόδοσης - χαμηλής κατανάλωσης.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -20°C, έως +40°C.
- Βαφή υψηλής προστασίας αδιάβρωτη από καιρικές συνθήκες σύμφωνα με το Underwriters Laboratories Inc (USA).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Βιομηχανικοί χώροι, βαφεία, συνεργεία, καφετέριες, γραφεία, καταστήματα, αποθήκες κ.ά. Δυνατότητα να λειτουργήσουν και σε χώρους με υγρασία έως 95% RH.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Δυνατότητα αυξομείωσης με ροοστάτη **REB-ECOWATT**.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ: - Περσίδα βαρύτητας (PER)
Στόμιο αλουμινίου - Αισθητήριο ποιότητας αέρα (SQA).

Με πτερωτή πλαστική προηγμένης τεχνολογίας, **"AMAX"** πτερύγια αεροδυναμικού σχήματος, ειδικού τύπου, με αποτέλεσμα τη μεγιστοποίηση της παροχής αέρα και ελαχιστοποίηση του θορύβου.

REB-ECOWATT

705-6.440 m³/h

ΤΥΠΟΣ	VOLTAGE V	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΜΑΧ. ΑΠΟΡΡΟΦ. ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
HXBR-200 ECOWATT	10	2800	103	0,7	1.335	57	4
	8	2680	91	0,7	1.292	56	
	6	2110	46	0,3	1.025	50	
	4	1525	19	0,2	705	43	
HXBR-250 ECOWATT	10	2270	118	0,8	2.070	60	4,5
	8	1910	70	0,5	1.710	56	
	6	1520	37	0,3	1.360	51	
	4	1140	17	0,1	1.015	45	
HXBR-300 ECOWATT	10	1749	164	1,1	2.835	57	6
	8	1605	128	0,9	2.620	55	
	6	1325	74	0,5	2.155	49	
	4	1040	39	0,3	1.670	43	
HXBR-315 ECOWATT	10	1675	167	1,1	3.015	57	6
	8	1505	121	0,8	2.695	55	
	6	1190	63	0,4	2.160	50	
	4	885	29	0,2	1.590	42	
HXBR-355 ECOWATT	10	1550	184	1,2	3.640	60	8
	8	1420	141	0,9	3.330	58	
	6	1195	84	0,6	2.785	54	
	4	960	46	0,3	2.230	49	
HXBR-400 ECOWATT	10	1450	375	1,6	5.730	61	8,5
	8	1270	256	1,1	5.025	58	
	6	1035	144	0,6	4.140	53	
	4	784	70	0,3	3.095	48	
HXBR-450 ECOWATT	10	1250	352	1,5	6.440	61	9
	8	1120	254	1,1	5.780	58	
	6	920	146	0,6	4.740	53	
	4	725	77	0,4	3.760	48	

ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΦΤΕΡΩΤΗΣ ΕΝΤΟΣ ΚΙΒΩΤΙΟΥ
ΣΕΙΡΑ CGT-CHGT

AXIAL CABINET FANS
ADJUSTABLE PITGH FANS

- Μοτέρ τριφασικό **400V - 50HZ.**

Φτερωτή μεταβαλλόμενης κλίσης από αλουμίνιο 3, 6 και 9 πτερυγίων. Κλίσεις πτερυγίων 8° από έως 38° (μοίρες) ανάλογα με τον τύπο.

- Προστασία μοτέρ **IP55, Κλάση F**.
- Εξαιρετικά στιβαρή κατασκευή αντοχής εξ' ολοκλήρου από αλουμινίο.
- Οι τύποι του πίνακα είναι ενδεικτικοί, καθώς **τα μοντέλα ξεπερνούν τα 100** και μπορείτε να τα βρείτε αναλυτικά στην ιστοσελίδα μας: **www.kaffe.gr.**

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για ειδικές εφαρμογές, υψηλών απαιτήσεων. Κατάλληλοι για υπόγεια parking, εμπορικά και δημόσια κτίρια.

ΡΥΘΜΙΣΗ : Με **INVERTER.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: – Με μοτέρ αντοχής **400°C** / **300°C** για 2 ώρες και **200°C** συνεχούς λειτουργίας (τύπος **GHGT**).
– Μοτέρ 2 ταχυτήτων (τύπος CGT 2V).
– Με μοτέρ αντιεκρηκτικού τύπου EX II26EExeIIT3 ή αντιπυρικού τύπου **EX IIGEExdIIBT5** ή **EExdIICT4**.
– Διατίθενται και σε 6 πολικά (900 rpm) μοντέλα και 2 πολικά (2800 rpm).

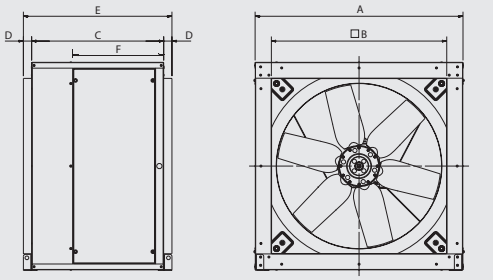
F400-120 F300-120 P ErP OK **9.800 - 131.171 m³/h**

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ kW	ΡΕΥΜΑ A 230V	ΡΕΥΜΑ A 400V	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΒΑΡΟΣ Kg
CGT/4-560/-0,55	1415	0,55	2,6	1,5	9.800	80
CGT/4-560-5/-1,1	1400	1,1	4,7	2,7	13.787	83
CGT/4-560-5/-1,5	1405	1,5	6,6	3,8	14.857	85
CGT/4-630-5/-1,1	1400	1,1	4,7	2,7	16.323	90
CGT/4-630-5/-2,2	1410	2,2	9,5	5,5	20.892	111
CGT/4-630-5/-3	1410	3	13,0	7,5	21.626	116
CGT/4-710-7/-2,2	1410	2,2	9,5	5,5	22.247	128
CGT/4-710-7/-4	1415	4	-	9,5	28.711	138
CGT/4-710-7/-5,5	1430	5,5	-	12,5	32.713	161
CGT/4-800-3/-3	1410	3	13,0	7,5	32.013	136
CGT/4-800-3/-4	1415	4	-	9,5	34.922	141
CGT/4-800-3/-5,5	1430	5,5	-	12,5	36.376	164
CGT/4-800-6/-5,5	1430	5,5	-	12,5	38.734	167
CGT/4-800-6/-7,5	1440	7,5	-	16	40.175	175
CGT/4-900-3/-7,5	1440	7,5	-	16	49.059	213
CGT/4-900-6/-11	1450	11	-	23	55.846	238
CGT/4-900-6/-15	1450	15	-	31	61.132	255
CGT/4-1000-3/-11	1450	11	-	23	64.582	231
CGT/4-1000-3/-15	1450	15	-	31	65.874	248
CGT/4-1000-6/-18,5	1455	18,5	-	37	77.891	303
CGT/4-1000-9/-22	1460	22	-	42	82.071	322
CGT/4-1250-3/-15	1450	15	-	31	92.252	405
CGT/4-1250-3/-30	1460	30	-	58	116.778	565
CGT/4-1250-6/-37	1470	37	-	73	131.171	580

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ CGT - CHGT (mm)

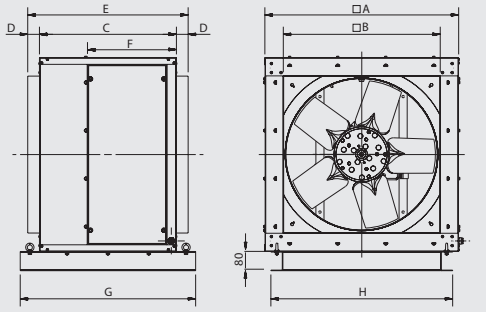
DIMENSIONS CGT - CHGT(mm)

Models 400 to 800



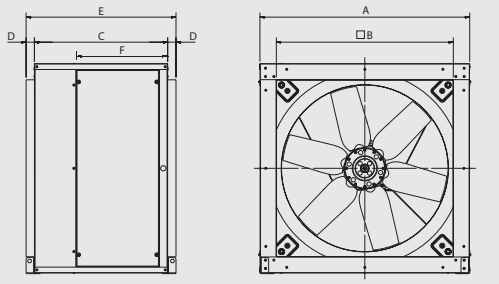
Model	□A	□B	C	D	E	F
400	509	423	440	40	520	304
450	567,6	473	483	40	563	317
500	638	523	525	40	605	331
560	718,6	583	570	40	650	370
630	808	653	570	40	650	370
710	907,6	750	640	40	720	438
800	1007,6	850	640	40	720	438

Models 900 to 1250



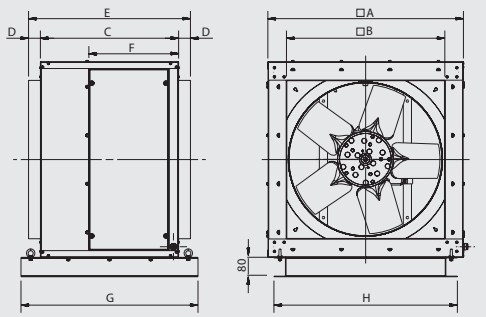
Model	□A	□B	C	D	E	F	G	H
900	1126,5	950	700	50	800	503	860	1076,5
1000	1256,5	1055	700	50	800	503	860	1206,5
1250	1476,5	1275	900	50	1000	310	1060	1426,5

Models 400 to 800



Model	A	□B	C	D	E	F
400	509	423	440	40	520	304
450	567,6	473	483	40	563	317
500	638	523	525	40	605	331
560	718,6	583	570	40	650	370
630	808	653	570	40	650	370
710	907,6	750	640	40	720	438
800	1007,6	850	640	40	720	438

Models 900 to 1250



Model	□A	□B	C	D	E	F	G	H
900	1126,5	950	700	50	800	503	860	1076,5
1000	1256,5	1055	700	50	800	503	860	1206,5
1250	1476,5	1275	900	50	1000	310	1060	1426,5

Διάφοροι τύποι φτερωτών με 3, 6, 7, 9 πτερύγια και διάφορες κλίσεις πτερυγίων από 8^0 έως 38^0

Μοτέρ F400-120 ή F200-120

Κάσωμα από χαλυβδόφυλλο που αποσυναρμο-λογείται για άμεση πρόσβαση στο μοτέρ και στη φτερωτή

Δυναμικά ζυγοσταθμισμένη φτερωτή κατά ISO-1940

Φαρδιά πτερύγια που εξασφαλίζουν υψηλές αποδόσεις

Αντιδιαβρωτικό κάσωμα

Ευκολία εγκατάστασης

Φτερωτή μεταβαλλόμενης κλίσης στιβαρής κατασκευής

ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΙΜΑΝΤΟΚΙΝΗΤΟΙ
ΣΕΙΡΑ HIT-T

PLATE MOUNTED AXIAL BELT DRIVE FANS WITH AUTOMATIC LOUVRE SHUTTER

- Όλα τα μοντέλα είναι **380V/50Hz,** έμμεσης κίνησης μέσων τραπεζοειδών ιμάντων και τροχαλιών.
- Με αυτόματη μηχανοκίνητη μεταλλική περσίδα.
- Προστασία μοτέρ **IP55**, **Κλάση F.**
- Πλαίσιο από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα.
- Φτερωτή **INOX-430** ΒΑ, πάχους 1,2mm.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Μοντέλα 220V με πλέγμα μπρος - πίσω, κυλινδρική απόληξη, με στοιχείο νερού κ.α.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Ξηραντήρια, θερμοκήπια, κτηνοτροφικές μονάδες, χώρους άθλησης και συνεστίασης πολλών ατόμων, νυχτερινά κέντρα κ.ά.

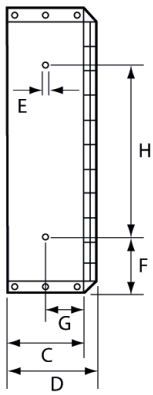
ΡΥΘΜΙΣΗ: Με **INVERTER.**

HIT-T=400V

22.500 - 44.500 m³/h

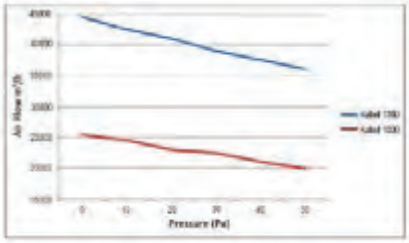
ΤΥΠΟΣ	ΚΙΝΗΣΗ	ΡΕΥΜΑ A	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ kW	ΙΣΧΥΣ HP	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
HIT-T 900	ΙΜΑΝΤΟΚ.	1,25	1400	0,75	1,00	22.500	900	64	46
HIT-T 1000	ΙΜΑΝΤΟΚ.	1,25	1400	0,55	0,75	32.000	1.000	64	54
HIT-T 1250	ΙΜΑΝΤΟΚ.	2,63	1400	1,10	1,50	44.500	1.250	64	68

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

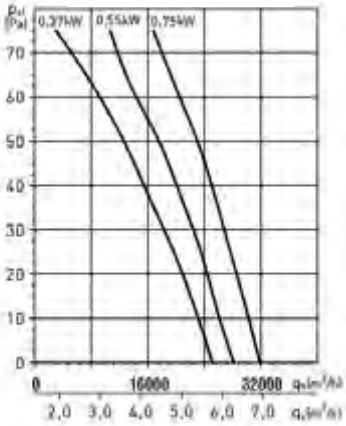


Type	A	B	C	ΦΤΕΡΩΤΗ ∅ mm	ΦΤΕΡΩΤΗ ∅ inches
HIT-T 900	1000	1000	400	900	40
HIT-T 1000	1100	1100	450	1000	40
HIT-T 1250	1380	1380	450	1250	50

HIT-T 900 & HIT-T 1250



HIT-T 1000



ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΑΝΤΙΕΚΡΗΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ
ΣΕΙΡΑ HDT

FLAMEPROOF PLATE MOUNTED AXIAL FANS (Explosion Proof Type)

- **230/400V/50Hz** αντιεκρηκτικού τύπου κατά **ATEX Directive.**
- Προστασία μοτέρ **IP55, Κλάση F.**
- Φτερωτή από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για δώματα ηλεκτρονικού αυτοματισμού, μπαταριών, μετασχηματιστών, μηχανοστάσια, χημικά εργαστήρια, καμπίνες βαφής, εκρηκτικές ατμόσφαιρες.

Ιδανικό για εγκαταστάσεις αερίου

135°C

ΡΥΘΜΙΣΗ: Με **INVERTER.**

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ: Περσίδα βαρύτητας (PER), γρίλια αλουμινίου.

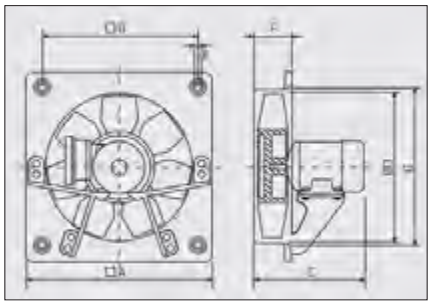
ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Τύποι **HDB** με μοτέρ **230V/50Hz**.
– Μοτέρ 4, 6, 8 πόλων.
– Θερμοκρασίες λειτουργίας από **-20°C** έως **+40°C.**
– Μοτέρ διαφορετικών ATEX.
– Αλλαγή κατεύθυνσης αέρα διάταξης B (φτερωτή ➔ μοτέρ).

2.240 - 13.700 m³/h

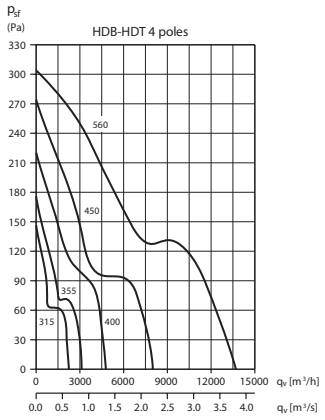
ΤΥΠΟΣ	MOTOR VERSIONS IIB	IIC	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ❑mm	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
HDT/4-315	IIBT4	IICT4	1330	120	2.240	315	400 x 400	56	9,5
HDT/4-355	IIBT4	IICT4	1340	180	3.120	355	450 x 450	60	11,0
HDT/4-400	IIBT4	IICT4	1370	370	4.780	400	500 x 500	65	15,0
HDT/4-450	IIBT4	IICT4	1380	550	8.000	450	560 x 560	66	20,0
HDT/4-560	IIBT4	IICT4	1390	1100	13.700	560	710 x 710	73	29,0

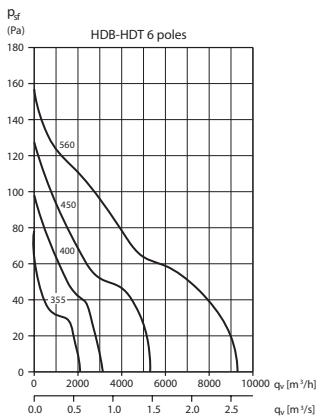
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

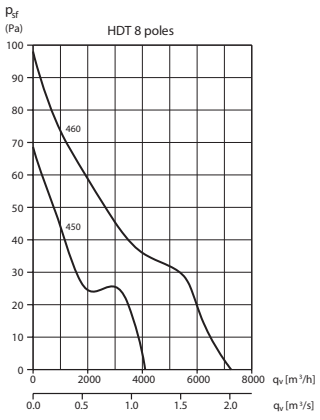
DIMENSIONS (mm)



Type	⧄ A	⧄ B	C Number of poles /4	/6	/8	∅ D	E	F	∅ G
HDB-HDT/315	400	330	323	-	-	315	10	85	329
HDB-HDT/355	450	380	325	325	-	355	10	87	371
HDB-HDT/400	500	420	336	336	-	400	10	90	422
HDB-HDT/450	560	480	360	349	349	450	10	106	476
HDB-HDT/560	710	630	435	435	368	560	10	112	596







ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

INDUSTRIAL CEILING FAN

ΣΕΙΡΑ HTB-2500 / HTB-3000

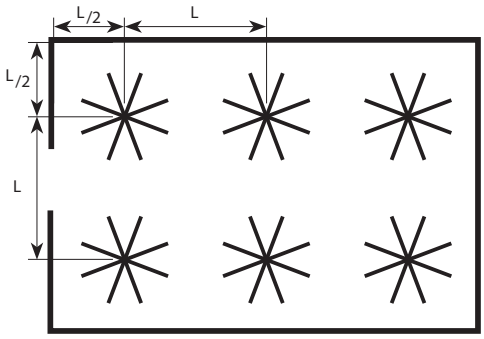
- Ανεμιστήρας οροφής μεγάλης διαμέτρου.
- Μοτέρ **DC.**
- Σκελετός από χάλυβα και φινίρισμα με εποξική βαφή.
- Ασημένιο χρώμα.
- Έλικας 8 πτερυγίων από αλουμίνιο.
- Προγραμματιζόμενο χρονόμετρο 1H/2H/4H/6H.
- Αλλαγή περιστροφής κατεύθυνσης.
- Βαθμός προστασίας IPx0.
- Εξοικονόμηση κλιματισμού το καλοκαίρι.
- Αποτελεσματική κατανομή ζεστού αέρα τον χειμώνα.
- Αθόρυβη λειτουργία με χαμηλό κόστος.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Εγκαταστάσεις με μεγάλο ύψος όπως κελάρια κρασιού, εμπορικά κέντρα, βιομηχανικές αποθήκες και εστιατόρια.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Με τηλεχειριστήριο
(δεν συμπεριλαμβάνονται μπαταρίες τύπου V23GA-12V).
Επίτοιχη θήκη τηλεχειριστηρίου.
6 Ταχύτητες λειτουργίας.

ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

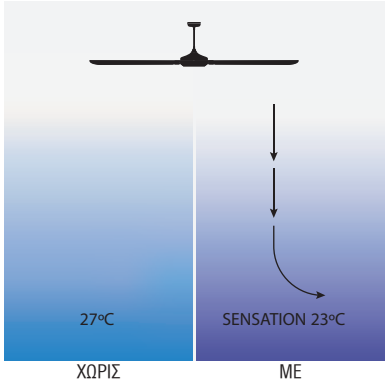
Προτεινόμενη απόσταση μεταξύ ανεμιστήρων



	Ceiling height (m)	4	6	8	>10
HTB-2500	Distance L (m)	7	9	11	12
HTB-3000	Distance L (m)	8	10	12	13

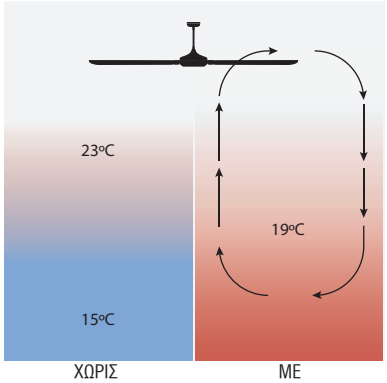
Ελάχιστο ύψος τοποθέτησης από το ταβάνι 4,5m

ΘΕΡΙΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



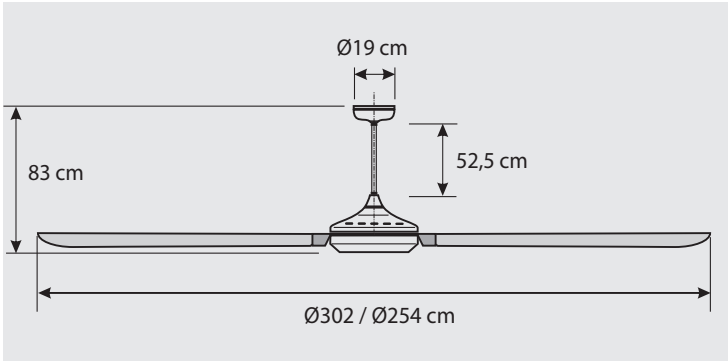
ΧΩΡΙΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ | ΜΕ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



ΧΩΡΙΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ | ΜΕ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



ΤΥΠΟΣ	VOLTAGE 50-60 Hz V	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ m/s	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A)	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΧΡΩΜΑ	ΒΑΡΟΣ kg
HTB-2500	230	120	0,83	58.610	1,9	57	80+/-5 Rpms	Silver	17
HTB-3000	230	120	0,85	71.834	1,7	59	77+/-5 Rpms	Silver	19

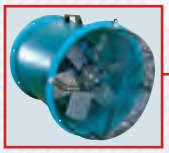
αξονικοί κυλινδρικοί εξαεριστήρες









cylindrical cased axial flow fans

ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ
ΣΕΙΡΑ COMPACT TCBB/T

CYLINDRICAL CASED AXIAL FLOW FANS
(Aluminium Impeller)

- Για άμεση σύνδεση με αγωγούς κυλινδρικής διατομής.
- Φτερωτή από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο.
- **TCBB 220-240V-50Hz**.
  TCBT 220-240V/380-415V-50Hz ή **380-415V-50Hz.**
- Τα μοντέλα **250, 315, 355 και 400**: εξωτερικού ρότορα μοτέρ **IP54, Κλάση F,** θερμικό προστασίας.
  Θερμοκρασία λειτουργίας -40°C έως +40°C.
- Τα μοντέλα **450, 500, 560, 630 και 6-710 : IP65, Κλάση F,** θερμικό προστασίας. Θερμοκρασία λειτουργίας -40°C έως +70°C
- Τα μοντέλα **4-710, 800: IP55, Κλάση F,** θερμοκρασία λειτουργίας -40°C έως +40°C.
- Με προστασία μοτέρ **IP65** (230/400V-50HZ), **Κλάση F**, Θερμοκρασία αέρος από -40°C έως +70°C**.**
- Οι 2 πολικοί τύποι και οι τύποι **710** και **800** με προστασία μοτέρ **IP55.**
- Με θερμικό προστασίας.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Δυνατότητα ρύθμισης στα **230V** έως το /**4-500** με ροοστάτη **REB-E 5000C** και αναστροφή με **REB 1R**.
Στα **400V** με **INVERTER.**

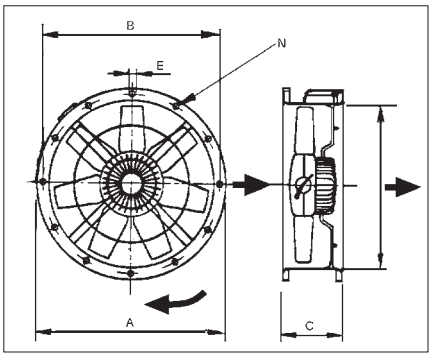
ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: ΜΕ 2, 6 ή 8 πόλους (2900,900,700 rpm), αντίστροφη κατεύθυνση αέρα (φτερωτή → μοτέρ), διαφορετική κλίση πτερυγίων, μοτέρ αντιεκρηκτικού τύπου **ExII2G EExeIIT3** μόνο στα **400 V.**

900 - 42.490 m³/h

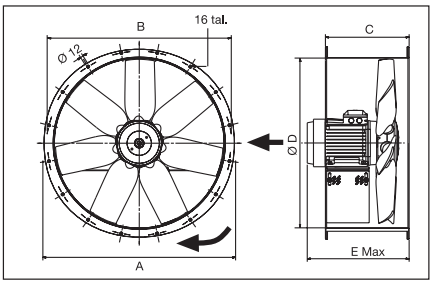
ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΜΑΧ ΑΠΟΡΡ. ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΤΕΡΩΤΗΣ ∅ mm	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg	ΕΞΩΤ. ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm
TCBB/4-250/H	1430	44	900	250	42	8	327
TCBB/4-315/H	1435	105	1.990	315	52	11	386
TCBB/4-355/H	1420	120	2.460	355	52	13,2	426
TCBB/4-400/H	1410	277	5.050	400	60	15,5	487
TCBB/4-450/H	1410	591	6.940	450	63	21	537
TCBB/4-500/H	1410	636	7.500	500	66	25	597
TCBB/4-560/H	1400	1308	12.170	560	69	34,7	655
TCBB/4-630/H	1400	1940	17.030	630	70	40	725
TCBT/4-710/H	1460	3441	26.420	710	73	54	806
TCBT/4-800/H	1475	7688	42.490	800	78	89	896

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

DIMENSIONS (mm)



Type	∅A	B	C	2 poles	∅D	∅E	No. of holes N
250	327	292	170		254	10	4
315	386	355	170	320	315	10	8
355	426	395	170	320	355	10	8
400(4 poles)	487	450	210		400	12	8
450	537	500	180		450	12	8
500	595	560	180		500	12	12
560	655	620	240		560	12	12
630	725	690	240		630	12	12
710 (6 y 8 polos)	806	770	240		710	12	16



Type	∅A	B	C	∅D	E		
					4 poles	6 poles	8 poles
710/L (4polos)	806	770	380	710	415	-	-
710/H (4polos)	806	770	380	710	444	-	-
800/L	896	860	380	800	437	408	383
800/K	896	860	380	800	448	457	408
800/G	896	860	380	800	515	448	437
800/H	896	860	380	800	515	477	437

ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΦΟΡΗΤΟΙ
ΣΕΙΡΑ PBB-PBT

PORTABLE COOLING FANS

- Μοτέρ **230V/50Hz** ή **400V/50Hz**.
- Μοτέρ με προστασία **IP65, Κλάση F** για θερμοκρασίες αέρα από -40°C έως +70°C.
- Κατεύθυνση αέρα Β από τη φτερωτή → μοτέρ.
- Σχεδιασμένοι να επιτυγχάνουν υψηλές παροχές αέρα.
- Με πλέγμα προστασίας και στις 2 όψεις του.
- Φτερωτή από ενισχυμένο PVC ανθεκτικό στα χημικά.
- Με θερμικό προστασίας.

2.250 - 16.450 m³/h

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Για κάθε εμπορική και βιομηχανική χρήση όπως:
- Αερισμός και ψύχρανση χώρων εργασίας.
- Ψύχρανση μοτέρ ηλεκτρονικών μηχανών.
- Στέγνωμα προϊόντων βαφής.

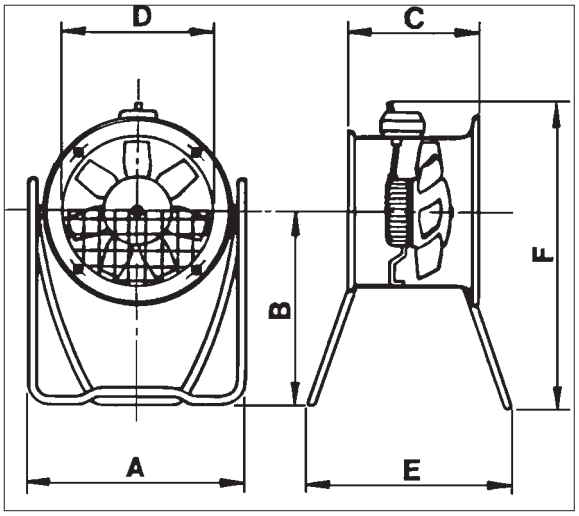
Η σειρά είναι κατάλληλη για δημιουργία ειδικών εφέ σε τηλεοπτικά συνεργεία και ειδικές εκδηλώσεις ψυχαγωγίας.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Στα **230V** εκτός του **4-630** με **REB-E 5000C**.
Στα **400V** με **INVERTER**.

PBB=230V
PBT=400V

ΤΥΠΟΣ 230V	ΤΥΠΟΣ 400V	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΜΑΧ ΑΠΟΡΡ. ΙΣΧΥΣ W 230V	ΜΑΧ ΑΠΟΡΡ. ΙΣΧΥΣ W 400V	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
PBB/4-315/34	PBT/4-315/34	1300	100	150	2.250	315	54	13,5
PBB/4-400/34	PBT/4-400/34	1200	340	300	5.200	400	60	20
PBB/4-450/32	PBT/4-450/32	1290	480	500	6.700	450	65	26
PBB/4-560/32	PBT/4-560/32	1250	980	1.210	12.300	560	71	39
PBB/4-630/32	PBT/4-630/32	1200	1.700	1.600	16.450	630	74	40

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



DIMENSIONS (mm)

Type	A	B	C	∅D	E	F
PBB or PBT/4-315	439	400	211	315	470	642
PBB or PBT/4-400	600	557	227	400	560	841
PBB or PBT/4-450	650	616	237	450	560	925
PBB or PBT/4-560	780	473	307	560	500	837
PBB or PBT/4-630	890	750	307	630	840	1149



ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

ΣΕΙΡΑ TXBR ECOWATT

CYLINDRICAL CASED AXIAL FLOW FANS ECOWATT

- Μοτέρ Brushless EC υψηλής απόδοσης χαμηλής κατανάλωσης **230V ±10%, 50/60HZ.**
- Προστασία μοτέρ **IP44,** με θερμικό προστασίας.
- Ρυθμιζόμενο 100% με ποτενσιόμετρο που βρίσκεται ενσωματωμένο στο ακροκιβώτιο ή με εξωτερικό ρυθμιστή **REB-ECOWATT.**
- Κατεύθυνση αέρα διάταξης B (φτερωτή → μοτέρ).
- Κάσωμα βαμένο με μαύρη βαφή υψηλής προστασίας αδιάβρωτη από καιρικές συνθήκες.
- Ενσωματωμένος στεγανός ακροδιακόπτης **IP65.**
- Φτερωτή τύπου AMAX που διασφαλίζει την μέγιστη απόδοση με τη χαμηλότερη στάθμη θορύβου.

ΤΥΠΟΣ	CONTROL VOLTAGE V	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ W	MAXIMUM ABSORBED CURRENT A	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
TXBR-250 ECOWATT	10	2275	131	0,9	2.040	58	4,5
	8	1980	88	0,6	1.790	54	
	6	1570	45	0,3	1.425	48	
	4	1155	19	0,1	1.025	41	
TXBR-315 ECOWATT	10	1675	169	1,1	2.930	57	6
	8	1560	136	0,9	2.730	55	
	6	1255	73	0,5	2.170	51	
	4	960	36	0,3	1.670	42	
TXBR-355 ECOWATT	10	1550	190	1,2	3.605	57	8
	8	1460	159	1	3.425	55	
	6	1235	95	0,6	2.870	52	
	4	1020	55	0,4	2.365	46	
TXBR-400 ECOWATT	10	1350	326	1,4	5.170	59	8,5
	8	1245	249	1,1	4.750	56	
	6	1060	153	0,7	4.090	53	
	4	870	92	0,4	3.325	48	
TXBR-450 ECOWATT	10	1250	350	1,5	6.455	59	9
	8	1200	310	1,4	6.125	58	
	6	1030	201	0,9	5.260	55	
	4	870	123	0,6	4.410	51	

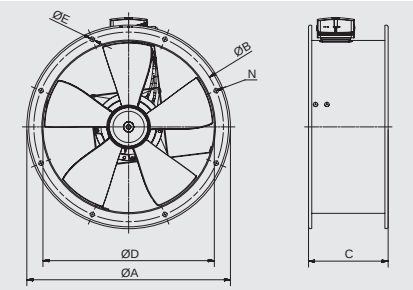
Κάσωμα καλυμένο με αντιδιαβρωτική μαύρη βαφή.

Ενσωματωμένο ακροκιβώτιο στεγανό IP65

Φτερωτή τύπου "AMAX" υψηλής απόδοσης χαμηλής στάθμης θορύβου

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

DIMENSIONS (mm)



Model	ØA	ØB	C	ØD	ØE	Num. of drills N
250	327	292	180	256	10	4
315	386	355	180	319	10	8
355	426	395	180	359	10	8
400	487	450	210	403	12	8
450	537	500	210	452	12	8

ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΙΜΑΝΤΟΚΙΝΗΤΟΙ

ΣΕΙΡΑ TTT-N

CYLINDRICAL CASED AXIAL BELT DRIVE FANS

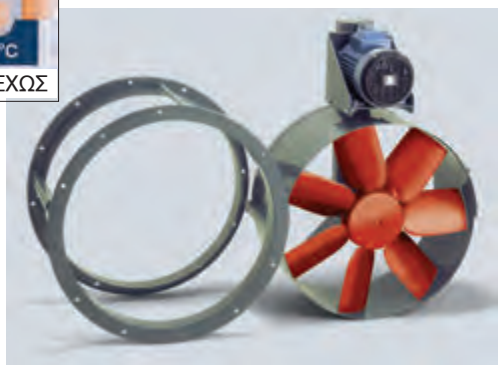
- Μοτέρ **230/400V-50Hz** ή **400V-50Hz** εκτός ροής με ιμάντα και τροχαλία.
- Προστασία μοτέρ **IP55**, **κλάση F**, με θερμικό προστασίας.
- Φτερωτή από αλουμίνιο.

Εύκολος καθαρισμός ή αντικατάσταση μοτέρ ή φτερωτής χωρίς αποσυναρμολόγηση από τον αεραγωγό.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για απαγωγή διαβρωτικών και εκρηκτικών αερίων θερμοκρασίας έως +120°C.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Με **INVERTER.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Αντιεκρηκτικού τύπου.



120°C ΣΥΝΕΧΩΣ

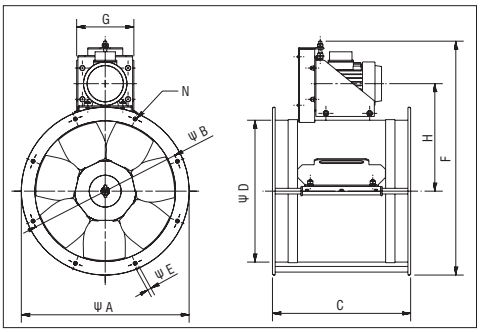
5.300 - 59.000 m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
TTT/4-450-H N	1415	550	7.400	450	72	25
TTT/4-500-H N	1390	750	10.500	500	75	38
TTT/4-560-H N	1420	1100	13.100	560	75	35
TTT/4-630-H N	1420	1500	17.200	630	76	50
TTT/4-710-H N	1435	3000	24.200	710	79	64
TTT/4-800-H N	1450	4000	33.300	800	82	82
TTT/4-900-H N	1470	7500	44.000	900	84	175
TTT/4-1000-H N	1450	11000	59.000	1000	85	232

Ex Versions

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

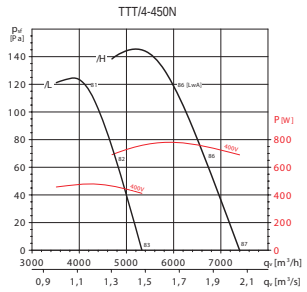
DIMENSIONS (mm)

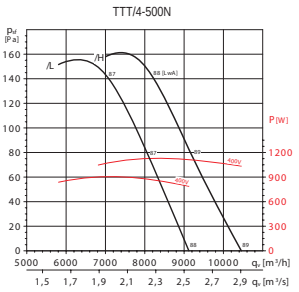


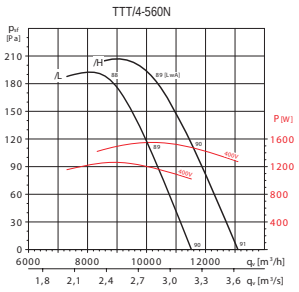
Type	∅ A	∅ B	C	∅ D	∅ E	F	H	No. of holes N
TTT/4-450	537	500	442	450	12	733	359	8
TTT/4-500	595	560	450	500	12	780	383	12
TTT/4-560	655	620	450	560	12	860	422	12
TTT/4-630	725	690	450	630	12	943	459	12
TTT/4-710	806	770	490	710	12	1046	507	16
TTT/4-800	896	860	490	800	12	1145	560	16
TTT/4-900	1005	970	600	900	15	1330	643	16
TTT/4-1000	1105	1070	722	1000	15	1505	723	16

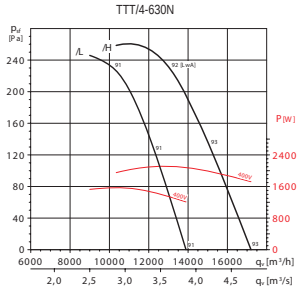
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ TTT-N

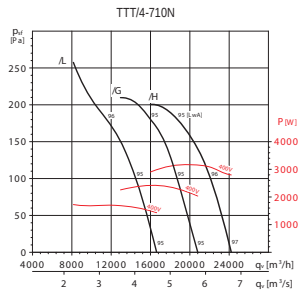
PERFORMANCE CURVES TTT-N

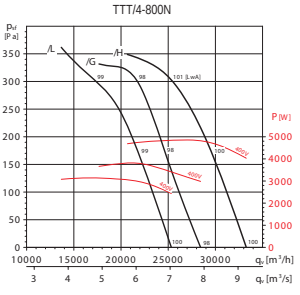


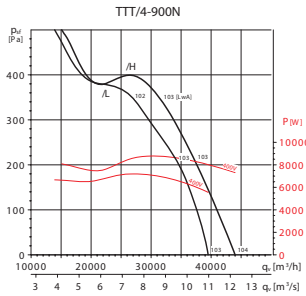


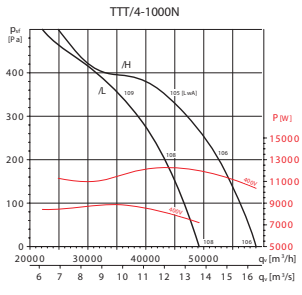












ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΦΤΕΡΩΤΗΣ

ΣΕΙΡΑ TGT-THGT

CYLINDRICAL CASED AXIAL ADJUSTABLE PITCH FANS

- Μοτέρ τριφασικό **400V - 50HZ.**

Φτερωτή μεταβαλλόμενης κλίσης από αλουμίνιο 3, 6 και 9 πτερυγίων. Κλίσεις πτερυγίων από 8° έως 38° (μοίρες) ανάλογα με τον τύπο.

- Προστασία μοτέρ **IP55, Κλάση F**.
- Εξαιρετικά στιβαρή κατασκευή αντοχής εξ' ολοκλήρου από αλουμινίο.
- Διάμετρος φτερωτής από ∅400mm - ∅1680mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για ειδικές εφαρμογές, υψηλών απαιτήσεων. Κατάλληλοι για υπόγεια parking, εμπορικά και δημόσια κτίρια.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Με **INVERTER.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: - Με μοτέρ αντοχής **400°C/2h** ή **300°C/2h** (τύπος **THGT**).
- Μοτέρ 2 ταχυτήτων (τύπος TGT 2V).
- Μοτέρ αντιεκρηκτικού τύπου EX II26EExeIIT3 ή αντιπυρικού τύπου **EX IIGEExdIIBT5** ή **EExdIICT4**.
- Με μοτέρ 2,4, 6 ή 8 πόλων.
- Τύπος **LC** (Long Casing) με φαρδύ κάσωμα.
- Κατεύθυνση αέρα A: από το μοτέρ προς τη φτερωτή
- Τύποι **TGT ATEX** με πιστοποίηση ATEX.

SHORT CASING

LONG CASING

3.000 - 280.000 m³/h

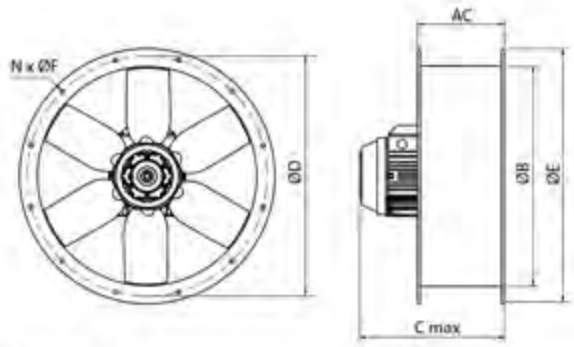
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ΙΣΧΥΣ kW	ΡΕΥΜΑ A	ΒΑΡΟΣ kg Κοντή κάσα	ΒΑΡΟΣ kg Μακριά κάσα
TGT/4-400-6/-0,25	400	0,25	0,74	32	38
TGT/4-450-6/-0,25	450	0,25	0,74	39	48
TGT/4-450-6/-0,37	450	0,37	1,13	41	49
TGT/4-450-6/-0,55	450	0,55	1,38	44	52
TGT/4-500-6/-55	500	0,55	1,38	44	53
TGT/4-500-6/-75	500	0,75	1,62	46	55
TGT/4-500-6/-1,1	500	1,1	2,3	51	60
TGT/4-560-6/-55	560	0,55	1,38	51	68
TGT/4-560-6/-0,75	560	0,75	1,62	53	70
TGT/4-560-6/-1,1	560	1,1	2,3	58	75
TGT/4-560-6/-1,5	560	1,5	3,15	61	78
TGT/4-560-6/-2,2	560	2,2	4,56	68	85
TGT/4-630-6/-75	630	0,75	1,62	60	75
TGT/4-630-6/-1,1	630	1,1	2,3	65	80
TGT/4-630-6/-1,5	630	1,5	3,15	68	83
TGT/4-630-6/-2,2	630	2,2	4,56	75	90
TGT/4-630-6/-3	630	3	6,15	81	96
TGT/4-710-3/-0,75	710	0,75	1,62	55	79
TGT/4-710-3/-1,1	710	1,1	2,3	60	84
TGT/4-710-3/-1,5	710	1,5	3,15	63	87
TGT/4-710-3/-2,2	710	2,2	4,56	70	94

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ΙΣΧΥΣ kW	ΡΕΥΜΑ A	ΒΑΡΟΣ kg Κοντή κάσα	ΒΑΡΟΣ kg Μακριά κάσα
TGT/4-710-3/-3	710	3	6,15	76	100
TGT/4-710-6/-1,1	710	1,1	2,3	64	87
TGT/4-710-6/-1,5	710	1,5	3,15	67	90
TGT/4-710-6/-2,2	710	2,2	4,56	74	97
TGT/4-710-6/-3	710	3	6,15	80	103
TGT/4-710-6/-4	710	4	8,2	81	104
TGT/4-800-3/-1,1	800	1,1	2,3	77	94
TGT/4-800-3/-1,5	800	1,5	3,15	80	97
TGT/4-800-3/-2,2	800	2,2	4,56	87	104
TGT/4-800-3/-3	800	3	6,15	93	110
TGT/4-800-3/-4	800	4	8,2	94	111
TGT/4-800-3/-5,5	800	5,5	10,3	123	140
TGT/4-800-6/-1,5	800	1,5	3,15	83	100
TGT/4-800-6/-2,2	800	2,2	4,56	90	107
TGT/4-800-6/-3	800	3	6,15	96	113
TGT/4-800-6/-4	800	4	8,2	97	114
TGT/4-800-6/-5,5	800	5,5	10,3	126	143
TGT/4-800-6/-7,5	800	7,5	13,9	133	150
TGT/4-800-9/-4	800	4	8,2	101	118
TGT/4-800-9/-5,5	800	5,5	10,3	130	147
TGT/4-800-6/-7,5	800	7,5	13,9	137	154

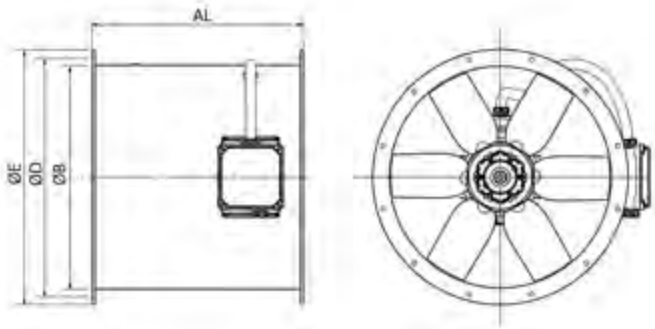
*** Οι τύποι του πίνακα είναι ενδεικτικοί, καθώς τα μοντέλα ξεπερνούν τα 200.**

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ TGT (mm)

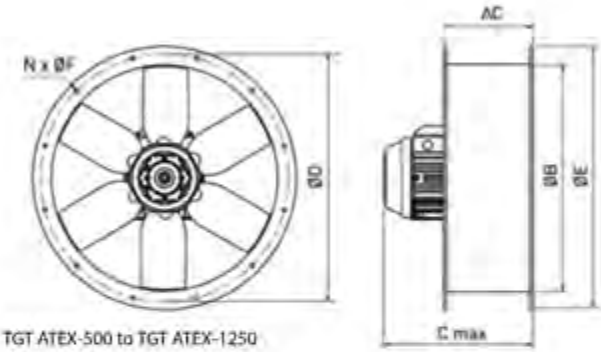
DIMENSIONS TGT (mm)



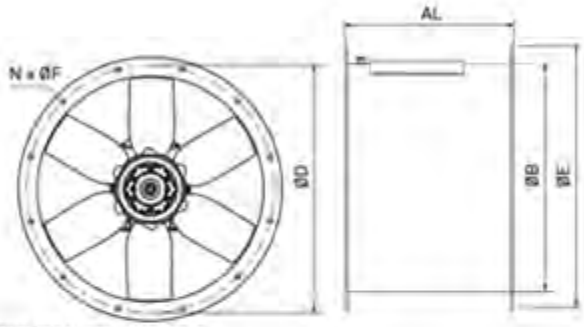
TGT short casing



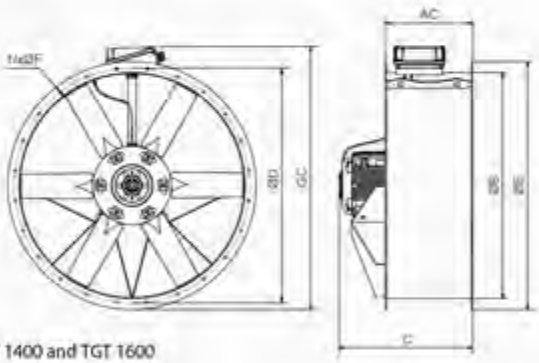
TGT long casing



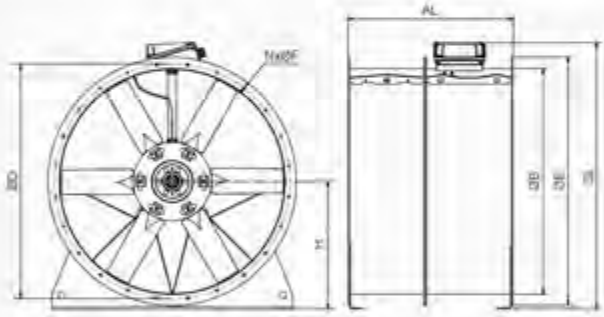
TGT ATEX-500 to TGT ATEX-1250
Short casing



TGT ATEX-400 to TGT ATEX-1250
long casing (LP)



TGT 1400 and TGT 1600
Short casing

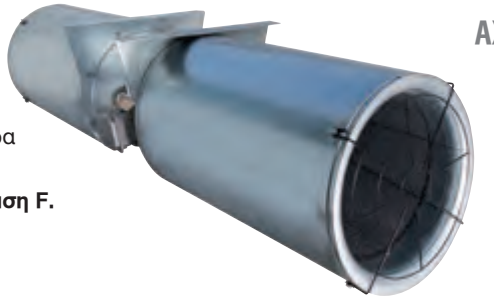


TGT 1400 and TGT 1600
long casing (LP)

Model	AC	AL	B	C	D	E	F	GC	GL	N
400	250	380	400	402	450	487	12	-	-	8
450	250	480	450	457	500	537	12	-	-	8
500	250	480	500	467	560	595	12	-	-	12
560	280	600	560	564	620	655	12	-	-	12
630	280	600	630	564	690	725	12	-	-	12
710	380	600	710	564	770	806	12	-	-	16
800	380	600	800	564	860	896	12	-	-	16
900	450	750	900	737	970	1005	15	-	-	16
1000	450	780	1000	767	1070	1105	15	-	-	16
1120	500	1150	1120	895	1190	1225	15	-	-	20
1250	500	1150	1250	950	1320	1355	15	-	-	20
1409	625*	1175	1400	1130	1470	1512	15	1659	1663	20
1609	625*	1275*	1600	1250	1680	1772	20	1900	1910	24

ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ
ΣΕΙΡΑ TJFT/TJFU

AXIAL JET FANS



- Εξαεριστήρες προώθησης υψηλής παροχής για μεταφορά αέρα από -20°C έως +40°C.
- Μοτέρ τριφασικό **400V** μίας ή δύο ταχυτήτων, **50Hz**, **IP55, Κλάση F.**
- Ακροκιβώτιο εξωτερικό.
- Φτερωτή αλουμινίου αξονική.
- Με πλέγμα προστασίας στις 2 εξόδους.
- Κάσωμα από γαλβανισμένο εν θερμώ χαλυβδοέλασμα.

Ενσωματωμένες ηχοπαγίδες και στις 2 πλευρές

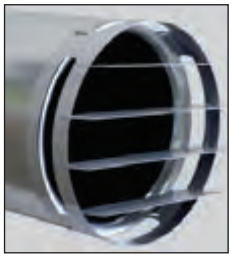
4.500 - 36.100 m³/h

0-120 | F300-120 | F200-120 | P

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Για μεταφορά αέρα σε χώρους parking, σήραγγες και τούνελ.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:
- Με μοτέρ 2 ταχυτήτων 2 πόλων.
- Με μοτέρ αντοχής 400°C/2h, **Κλάση F** (τύπος TJHT- TJHU).
- Με περσίδες κατεύθυνσης του αέρα.

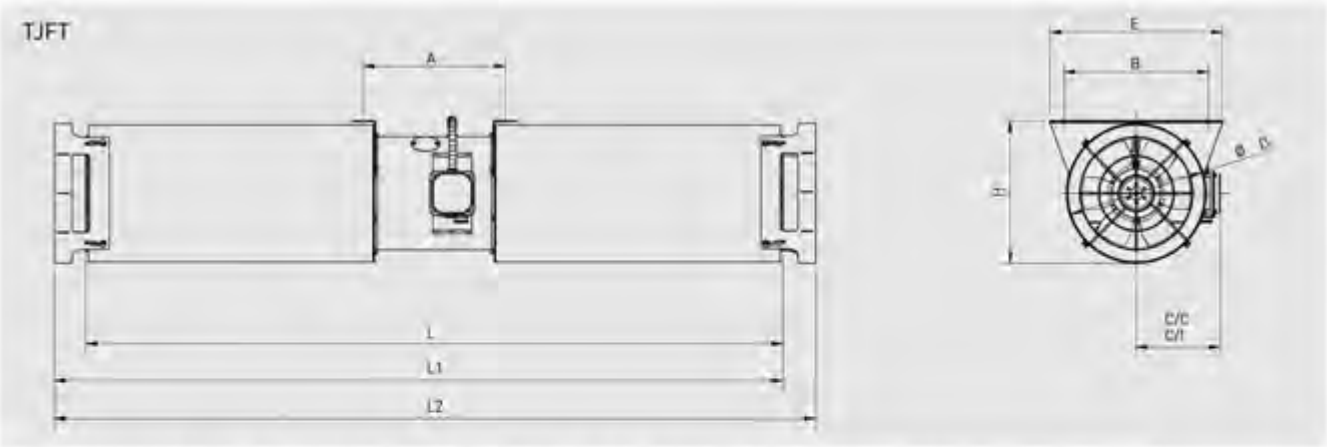
TJHT-TJHU Μοντέλο αποκαπνισμού.
TJFT Μοντέλο αναστροφής.
TJFU Μονής κατεύθυνσης.



ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΩΘΗΣΗ N	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΤΑΧΥΤΗΤΑ m/s	ΙΣΧΥΣ kW	ΡΕΥΜΑ A	dB(A)		ΒΑΡΟΣ kg
							moter-φτερωτή	φτερωτή-moter	
1 ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ, 2 ΠΟΛΩΝ									
TJFT/2-315-CN	2790	24	4.500	16	0,75	1,6	64	64	57
TJFT/2-355-CN	2810	40	6.500	18	1,1	2,3	67	66	76
TJFT/2-400-CN	2870	60	9.000	20	1,5	4,2	71	69	89
TJFT/2-450-C	2840	85	12.100	21	2,2	4,5	75	72	133
TJFT/2-500-C	2890	144	17.500	25	4	7,5	78	75	165
TJFT/2-560-C	2925	235	25.000	28	7,5	13,6	82	78	220
TJFT/2-630-C	2945	387	36.100	33	15	27	87	82	290
2 ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ, 2/4 ΠΟΛΩΝ									
TJFT/2/4-315-CN	2820/1400	24	4.500	16	0,8/0,2	1,9/0,6	64/49	64/49	57
TJFT/2/4-355-CN	2810/1390	40	6.500	18	1,1/0,25	2,4/0,75	67/52	66/51	76
TJFT/2/4-400-CN	2900/1435	60	9.000	20	1,5/0,37	4,2/1,3	71/56	69/54	89
TJFT/2/4-450-C	2845/1420	85	12.100	21	2,2/0,5	4,6/1,5	75/60	72/57	134
TJFT/2/4-500-C	2890/1440	144	17.500	25	4,4/1,1	8,6/2,8	78/63	75/60	166
TJFT/2/4-560-C	2930/1470	235	25.000	28	8/2	15,3/4,8	82/67	78/65	223
TJFT/2/4-630-C	2950/1470	387	36.100	33	16/4	30,5/9,6	87/72	82/67	311
1 ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ, 2 ΠΟΛΩΝ									
TJFU/2-315-BC	2790	25	4.600	16	0,75	1,6	-	62	56
TJFU/2-355-BC	2810	43	6.800	19	1,1	2,3	-	66	75
TJFU/2-400-BC	2870	68	9.700	21	1,5	3	-	70	88
2 ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ, 2/4 ΠΟΛΩΝ									
TJFU/2/4-315-BC	2820/1400	25	4.600	16	0,8/0,2	1,9/0,6	-	62/46	56
TJFU/2/4-355-BC	2810/1390	43	6.800	19	1,1/0,25	2,4/0,75	-	66/49	75
TJFU/2/4-400-BC	2900/1435	68	9.700	21	1,5/0,37	3,5/1,3	-	70/55	88

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ TJFT (mm)

DIMENSIONS TJFT (mm)

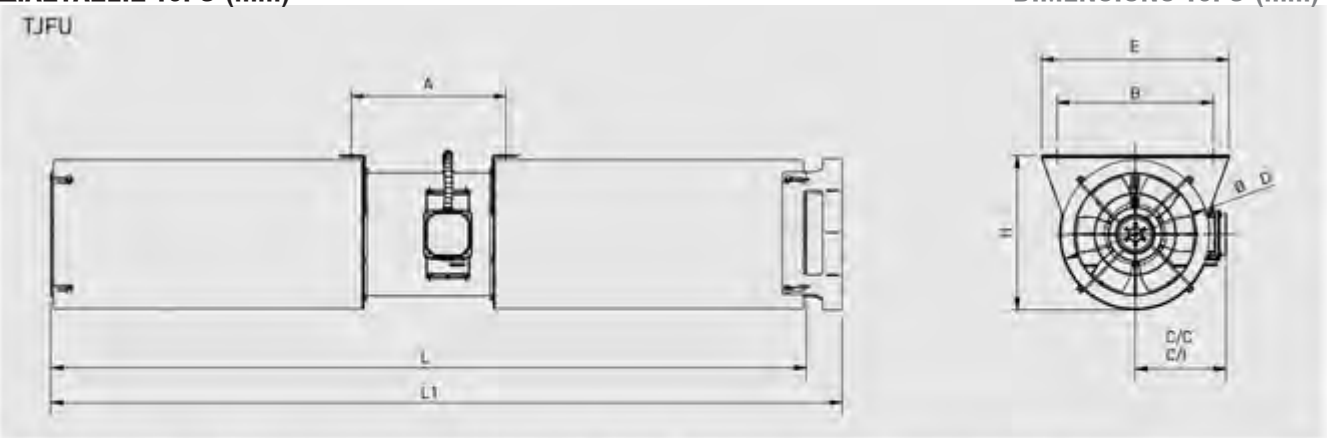


L: standard with guards, no deflector. L1: for unidirection with 1 delector; L2: for reversible with 2 deflectors. C/C: version with terminal box (standard). C/I: version with isolator (optional).

Model	A	B	C/C	C/I	D	E	H	L	L1	L2
315	310	405	236	279	385	485	397	1754	1810	1967
355	310	445	259	302	425	525	437	1754	1810	1967
400	310	506	283	326	486	586	498	1754	1810	1967
450	539	556	313,5	362,5	536	636	548	2499	2055	2712
500	549	620	343,5	392,5	600	700	612	2499	2055	2712
560	669	680	376	425	660	760	672	3019	3072	3232
630	769	750	422	480	730	830	742	3119	3175	3332

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ TJFU (mm)

DIMENSIONS TJFU (mm)

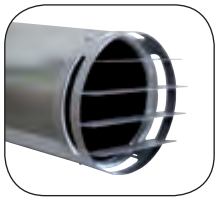


L: standard with guards, no deflector. L1: for unidirection with 1 deflector. C/C: version with terminal box (standard). C/I: version with isolator (optional).

Model	A	B	C/C	C/I	D	E	H	L	L1
315	310	405	236	279	385	485	397	1754	1810
355	310	445	259	302	425	525	437	1754	1810
400	310	506	283	326	486	586	498	1754	1810

Car parking

ACCESSORIES



Περσίδες κατεύθυνσης του αέρα

Αντικραδασμικές βάσεις στήριξης

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ
ΣΕΙΡΑ IFHT

CENTRIFUGAL JET FANS

- Φυγοκεντρικοί εξαεριστήρες προώθησης.
- Ιδιαίτερα χαμηλού ύψους που επιτρέπει την απρόσκοπτη τοποθέτησή τους, γιατί δεν απαιτούν εγκατάσταση αεραγωγών που δημιουργούν συμπτώσεις των ηλεκτρικών και υδραυλικών εγκαταστάσεων.
- Μοτέρ τριφασικό **380-420V/50Hz, IP55, Κλάση Η.**
- Ο εξαεριστήρας έχει δοκιμαστεί και πιστοποιηθεί σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή του Οδηγία **EN12101-3** (αριθμός πιστοποίησης 0370-CPD-1085) για την αντοχή σε συνθήκες **F300/120**, δηλαδή θερμοκρασία 300°C για 120 λεπτά και **F400/120** δηλαδή θερμοκρασία 400°C για 120 λεπτά.
- Μοτέρ 2 ταχυτήτων 4/8 πόλων (Dalhander winding).
- Με εξωτερικό ακροκιβώτιο που διευκολύνει τη σύνδεσή του.
- Κατασκευή εξ ολοκλήρου από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα.
- Φτερωτή με πτερύγια οπίσθιας κλίσεως ζυγοστάθμισμένη κατά ISO:1940-1,G6.3.
- Με προστατευτικό πλέγμα στην είσοδο του αέρα.
- Ώθηση 50, 75, 100N.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -20°C έως +40°C.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Είναι η ιδανική επιλογή για κλειστούς ή υπόγειους χώρους στάθμευσης, ιδιαίτερα αν είναι χαμηλού ύψους.

Χρήση σε κατάσταση ανάγκης, όπως περιπτώσεις αναθυμιάσεων ή πυρκαγιάς.

2.880 - 8.900m³/h

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:
- Προστασία **IP65** στη θέση του ακροκιβωτίου.
- Βαφή RAL.

ΤΥΠΟΣ	ΤΑΧΥΤΗΤΑ πόλοι	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΩΘΗΣΗ N	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΙΣΧΥΣ kW	ΡΕΥΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ* / ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ A		dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
IFHT/4/8-50N-C	4/8	1345/710	50/13	5.800/2.880	1,21/0,20	3,0/1,1	9,8/2,4	75/59	76
IFHT/4/8-75N-C	4/8	1420/710	75/19	8.100/4.050	2,3/0,37	5,4/1,9	30/7,5	77/61	120
IFHT/4/8-100N-C	4/8	1420/710	95/24	8.900/4.450	2,3/0,37	6,0/2,0	30/7,5	78/63	120

* Για τα 2τάχυτα μοτέρ υπάρχουν μικρές διαφοροποιήσεις.

Inlet guard

Air protection quard
at the inlet side

Low profile

Useful in low parkings

External terminal box

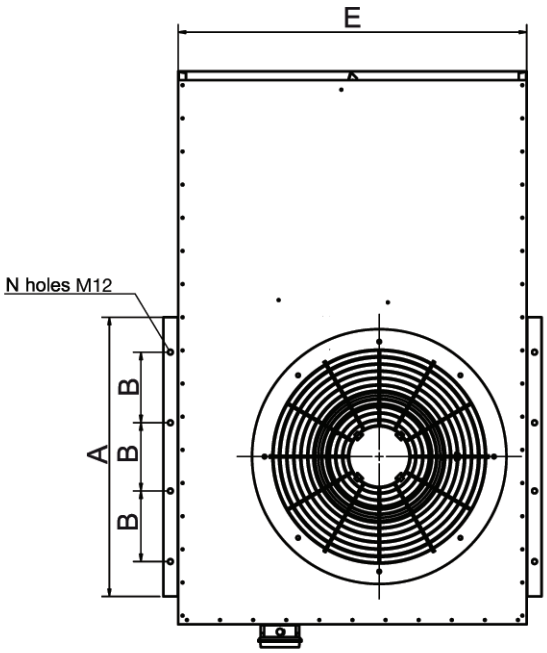
Easy connection

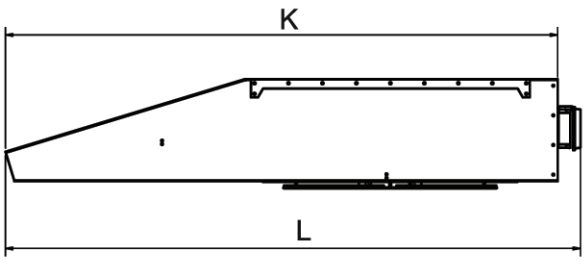
Optional electrical isolator

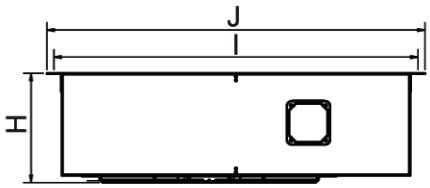
Electrical isolator
Fitted to fan for security
(optional)

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ IFHT (mm)

DIMENSIONS IFHT (mm)

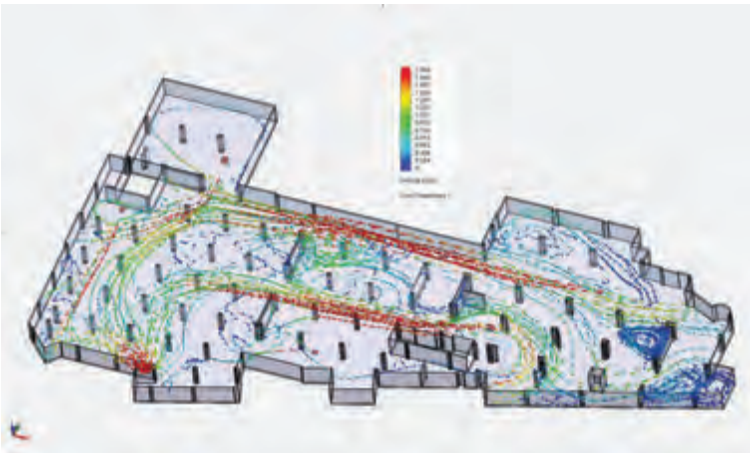


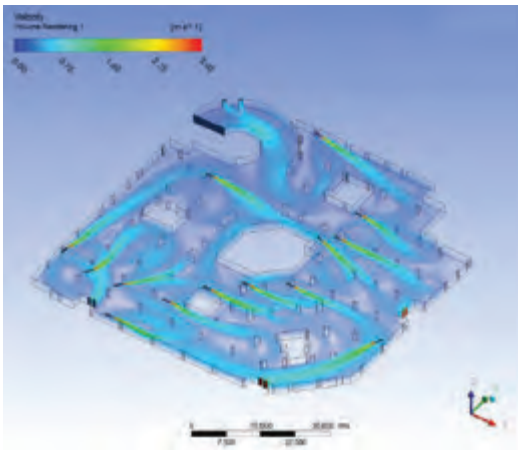




MODEL	A	B	E	H	I	J	K	L	N
IFHT 50	600	275	800	272	844	890	1232	1298	3
IFHT 75	800	250	1000	337	1044	1090	1600	1666	4
IFHT 100	800	250	1000	337	1044	1090	1600	1666	4

Προσομοίωση ροής του αέρα στο εσωτερικό των χώρων με μέθοδο **CFD**





ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΜΕ ΔΥΟ ΠΤΕΡΩΤΕΣ ΑΝΤΙΘΕΤΗΣ ΦΟΡΑΣ

ΣΕΙΡΑ TCBBx2 / TCBTx2

CONTRA ROTATING CASE AXIAL FANS (for very high pressure)

- Με μοτέρ **230V-50Hz** ή **230/400V-50Hz**.
- Κέλυφος κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χάλυβα υψηλής ποιότητας προστατευμένο από την διάβρωση με αστάρι καταψύξεως και βαφή από μαύρο πολυεστέρα.
- Με 2 πτερωτές αλουμινίου, αντίθετης ροής που επιτυγχάνουν υψηλή απόδοση.
- Προστασία μοτέρ **IP65, Κλάση F.** Θερμικό προστασίας.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -40°C έως +70°C.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για εξαιρετικά υψηλές πιέσεις, καθώς οι δύο πτερωτές διπλασιάζουν την στατική πίεση.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Τα μονοφασικά μοντέλα **450**, **500** και **560** ρυθμίζονται ροοστατικά. Τα τριφασικά μοντέλα ρυθμίζονται με INVERTER.

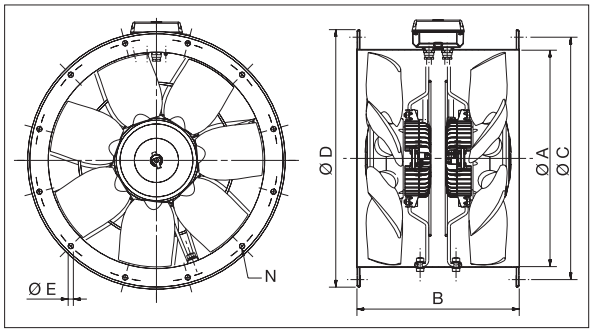
TCBB μονοφασικό **230V, 50Hz**
TCBT τριφασικό **230/400V, 50Hz.**

ErP OK | IP65[1]

7.250- 17.810 m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm 230V	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm 400V	ΙΣΧΥΣ kW 230V	ΙΣΧΥΣ kW 400V	ΠΑΡΟΧΗ m³/h 230V	ΠΑΡΟΧΗ m³/h 400V	ΡΕΥΜΑ A 230V	ΡΕΥΜΑ A 230 / 400V	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
TCBBx2/4-450	1420	1430	1,31	1,30	7.430	7.250	5,7	5,2 / 3,0	74	42
TCBBx2/4-500	1370	1390	1,95	1,70	9.950	9.800	9,0	5,8 / 3,4	76	50
TCBBx2/4-560	1370	1390	2,97	3,17	13.930	15.170	13,6	10,0 / 5,8	78	66
TCBBx2/4-630	1400	1445	3,67	4,01	16.560	17.810	16,3	- / 7,4	79	80

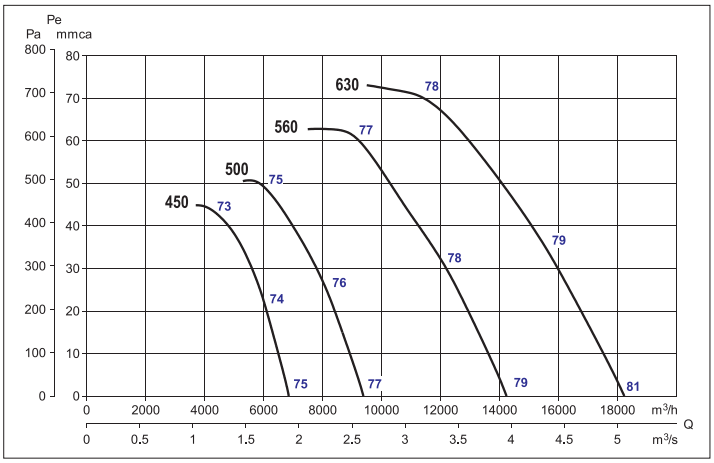
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



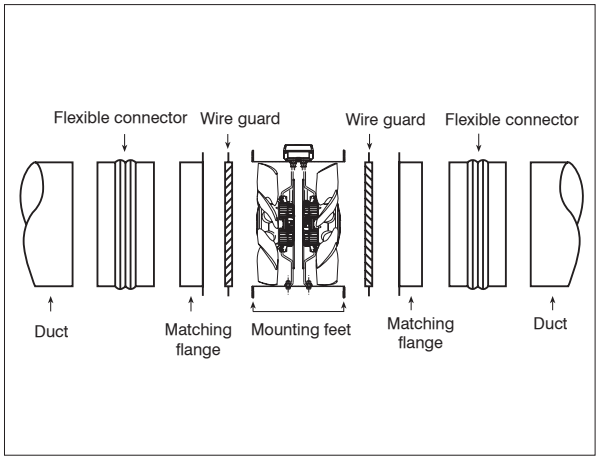
DIMENSIONS (mm)

Type	∅A	B	C	∅D	∅E	No. of holes N
450	537	375	500	450	12	8
500	595	375	560	500	12	12
560	655	520	620	560	12	12
630	725	520	690	630	12	12

ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ TCBBx2



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ TCBBx2



ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ
ΣΕΙΡΑ TUB

CYLINDRICAL CASED AXIAL FLOW FANS

- Με μοτέρ **230V/50Hz, IP44, Κλάση B.**
- Κάσωμα από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα.
- Φτερωτή 6φτερη αλουμινίου σειράς **RH.**

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλα για θερμοκήπια.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Με **REB-E 5000C**.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Με κάσωμα από INOX (τύπος**TUBI**).
Με προστατευτικό πλέγμα. Με φτερωτή από ∅350mm έως ∅630mm.
Μήκος κυλίνδρου κατόπιν απαιτήσεως.

OUR PRODUCTION

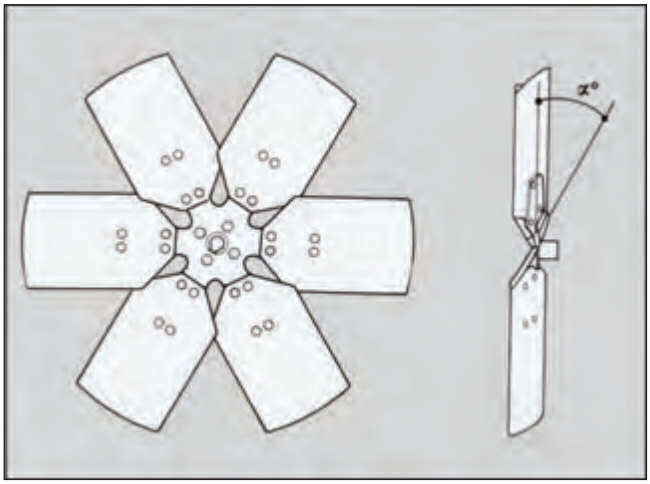
4.000 - 15.000 m³/h

Οικονομική επιλογή

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ φτερωτής ∅ mm	ΠΑΡΟΧΗ m³/h
TUB/4 - 350/018	1400	150	400	350	4.000
TUB/4 - 400/018	1400	150	450	400	5.700
TUB/4 - 450/050	1400	370	500	450	8.000
TUB/4 - 500/100	1400	740	550	500	11.000
TUB/4 - 550/100	1400	740	600	550	15.000

ΦΤΕΡΩΤΗ ΣΕΙΡΑΣ RH

IMPELLER SERIES RH



ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ
ΣΕΙΡΑ ELITURBO

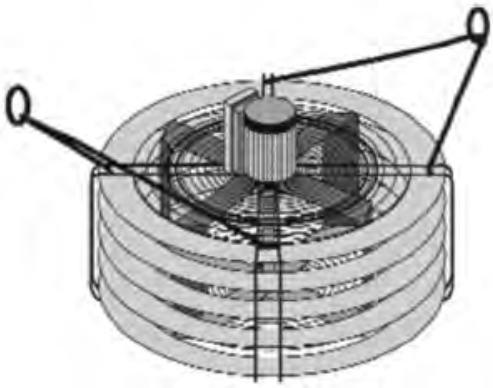
AIR MIXER

7.500 - 10.000m³/h

- Ανεμιστήρας ειδικού τύπου με φτερωτή ελικοφυγοκεντρική κατοχυρωμένου σχεδιασμού της Impresind.
- Η κατασκευή του είναι εναρμονισμένη απόλυτα με τους κανόνες ασφαλείας και υγιεινής.
- Η διαφοροποίηση του **ELITURBO** είναι ότι αναδεύει τον αέρα κυκλικά και τον κατανέμει ομοιόμορφα σε όλο τον χώρο.
- Τον χειμώνα ομοιόμορφη κατανομή του θερμού άερα σε όλο τον χώρο έχει σαν αποτέλεσμα την εξοικονόμηση ενέργειας για θέρμανση έως 30%.
- Το καλοκαίρι η ανάδευση του αέρα βελτιώνει αισθητά το μικροκλίμα του χώρου χωρίς να χρειάζεται να ανοίγουν πόρτες και παράθυρα.
- Μοτέρ ασύγχρονο **220V ή 400V**, **IP55**.
- Διάμετρος: ∅ 680mm.
- Ύψος: 560mm.
- Στάθμη θορύβου 62,5 dB(A) για το μοντέλο 2000 και 64,1 dB(A) για το μοντέλο 2002.
- Εξ ολοκλήρου βαμμένο με εποξική βαφή.
- Ανάρτηση στο ταβάνι με αλυσίδα ή σχοινί.

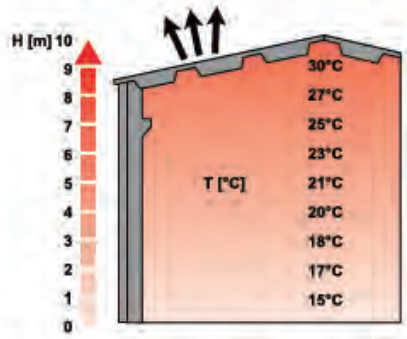
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Βιομηχανικοί και επαγγελματικοί χώροι, αθλητικές εγκαταστάσεις, πισίνες, γκαλερί, μουσεία, φάρμες ζώων, θερμοκήπια κ.ά.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	VOLTAGE V	ΙΣΧΥΣ ΜΟΤΕΡ W
E2M.R-PL	ELITURBO Mod. 2000 LEFT rotation	7.500	230V - 50Hz 1-phase	0,3
E2M.V-PL	ELITURBO Mod. 2000 RIGHT rotation			
E2T.R-PL	ELITURBO Mod. 2000 LEFT rotation	7.500	400V - 50Hz 3-phase	0,3
E2T.V-PL	ELITURBO Mod. 2000 RIGHT rotation			
E3M.R-PL	ELITURBO Mod. 2002 LEFT rotation	10.000	230V - 50Hz 1-phase	0,3
E3M.V-PL	ELITURBO Mod. 2002 RIGHT rotation			
E3M.R-PL	ELITURBO Mod. 2002 LEFT rotation	10.000	400V - 50Hz 3-phase	0,3
E3T.V-PL	ELITURBO Mod. 2002 RIGHT rotation			
E3M.AS.R-PL	ELITURBO Mod. 2002 LEFT rotation	10.000	220-240V / 50-60Hz 1-phase	0,3
E3M.AS.V-PL	ELITURBO Mod. 2002 RIGHT rotation			
E3MUS.R-ETL-PL	ELITURBO Mod. 2002 LEFT rotation	10.000	120V – 60Hz 1-phase	0,3
E3MUS.V-ETL-PL	ELITURBO Mod. 2002 RIGHT rotation			

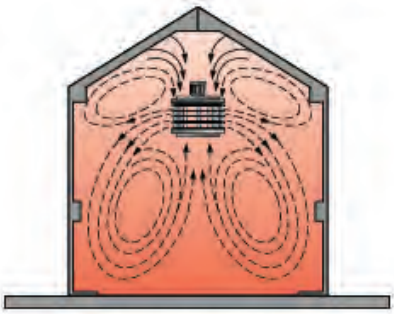


ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΑΕΡΑ

DISTRIBUTION OF AIR STREAM

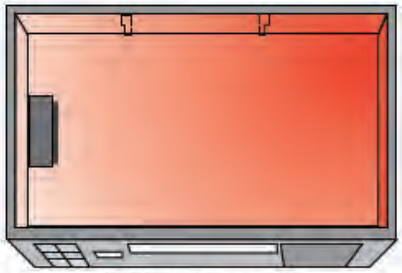


The air temperature increased by 0.7 - 1.5°C every meter in height.



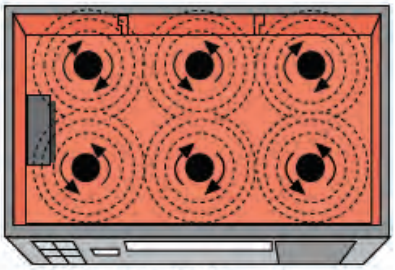
The hot air is distributed evenly, reducing heat dispersion and fuel consumption by 30-40%.

Without Eliturbo® the warm air goes up to the ceiling



With Eliturbo® the warm air does not go up to the ceiling

Without Eliturbo® the warm air is not distribuited everywhere



With Eliturbo® the warm air is distribuited everywhere

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΦΑΣΗ	MAXIMUM ΑΡΙΘΜΟΣ ELITURBO
QCR - 4V / 4M	220V	2
QCR - 4V / 10M	220V	6
QCR - 4V / 16M	220V	10
QCR - 4V / 2T	380V	2
QCR - 4V / 4T	380V	4
QCR - 4V / 6T	380V	6
QCR - 4V / 10T	380V	10
QCR - 4V / 16T	380V	16

ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΝΤΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ
ΣΕΙΡΑ VAP

HEAVY DUTY CYLINDRICAL CASED AXIAL FANS

- Με μοτέρ **230V** ή **400V**.
- Κέλυφος από ενισχυμένο χαλυβδοέλασμα.
- Εξαιρετικά στιβαρή κατασκευή βαρέως τύπου.
- Φτερωτή αλουμινίου 6 πτερυγίων σειράς F6.
- Ελληνικής κατασκευής.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για απαγωγή αερίων σε βιομηχανικούς χώρους και πλοία.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Με **INVERTER** στα **400V.**

OUR PRODUCTION

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κατασκευάζονται και σε **440V - 60Hz,** 2800 rpm σύμφωνα με τις απαιτούμενες προδιαγραφές για εφαρμογές σε πλοία.
- Με λαβή μεταφοράς και βάση στήριξης.

- Με προστατευτικό πλέγμα στην αναρρόφηση.

Οικονομική επιλογή

3.500 - 15.500 m³/h

VAPB =230V
VAPT =400V

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm 50Hz	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm 60Hz	ΙΣΧΥΣ Hp	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm
VAPB/2-300/150	3000	3500	1,5	3.500	300
VAPT/2-300/150	3000	3500	1,5	3.500	300
VAPB/2-350/200	3000	3500	2	6.000	350
VAPT/2-350/200	3000	3500	2	6.000	350
VAPB/2-400/300	3000	3500	3	8.500	400
VAPT/2-400/300	3000	3500	3	8.500	400
VAPT/2-450/400	3000	3500	4	12.800	450
VAPT/2-500/550	3000	3500	5,5	15.500	500

εξαεριστήρες οροφής

roof mounted fans

ΑΞΟΝΟΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ ΜΙΚΤΗΣ ΡΟΗΣ

ΣΕΙΡΑ MIXVENT - TH

ROOF MOUNTED MIXED FLOW FANS

- Μοτέρ **3 ταχυτήτων 230V-50Hz**, με θερμικό προστασίας **IP44.**
- Μέγιστη θερμοκρασία 60°C. **Κλάση B**.
- Αντιδιαβρωτική προστασία με μαύρη πολυεστερική βαφή.
- Φτερωτή από ενισχυμένο **PVC** στο μοντέλο **500** & **800** και μεταλλική στο μοντέλο **1300** & **2000**.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Χρήση οικιακή και βιομηχανική. Κατάλληλοι για εξωτερική τοποθέτηση. Κατάλληλοι για κεντρικό εξαερισμό (μπάνια εν σειρά) και για βοηθητικό ή κύριο εξαερισμό για οικιακές προβληματικές εστίες.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Με τον διακόπτη 3 ταχυτήτων ή ροοστατικά με **REB** σε μία από τις 3 ταχύτητες.

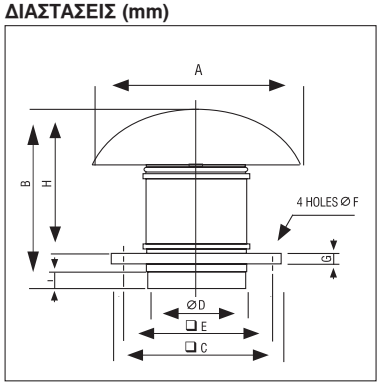
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ: Τάμπερ αντεπιστροφής (MCA), εύκαμπτος αεραγωγός, σφιγκτήρας - ταινία σύσφιγξης (StripSteel), κλίπς (Clips for Band).

HS=Μεγάλη ταχύτητα
LS=Μικρή ταχύτητα

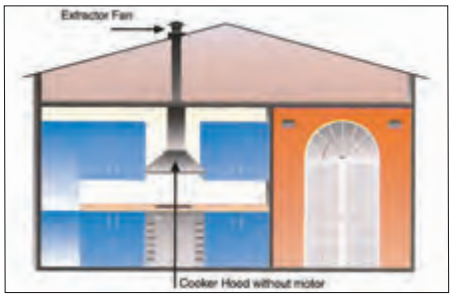
360 - 1.570 m³/h

ΤΥΠΟΣ		ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	dB(A) inlet	dB(A) outlet	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ °C	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ΒΑΡΟΣ kg	ΡΥΘΜΙΣΗ
TH-500/150 3V TH-500/160 3V	EXTRACT	2560	54	0,23	500	46	50	-20/+60	150	3,8	REB-1 REB-3V
		2120	43	0,19	400	43	46				
		1790	41	0,18	360	38	42				
	SUPPLY	2540	63	0,27	530	48	47				
		2170	53	0,22	450	44	43				
		1750	49	0,2	360	39	39				
TH-800 3V	EXTRACT	2380	117	0,51	790	48	52	-20/+60	200	5,6	REB-1 REB-3V
		2110	108	0,49	680	46	50				
		1940	105	0,47	610	44	48				
	SUPPLY	2390	136	0,56	890	52	54				
		2110	129	0,53	780	49	51				
		1880	126	0,52	690	47	49				
TH-1300 3V	EXTRACT	2480	192	0,81	1060	54	60	-40/+60	250	11,2	REB-1 REB-3V
		2140	152	0,63	910	51	57				
		1920	133	0,55	800	49	55				
TH-2000 3V	EXTRACT	2530	301	1,14	1570	57	67	-40/+60	315	17,2	REB-1 REB-3V
		2250	231	0,89	1390	55	65				
		1960	183	0,71	1220	51	62				

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

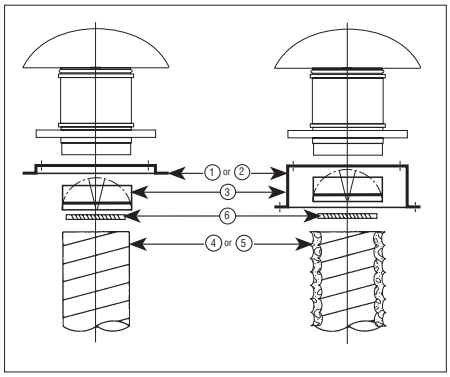


Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I
TH-500/150	400	349	300	150	245	10	20	274	33
TH-500/160	400	349	300	160	245	10	20	274	33
TH-800	400	371	300	198	245	10	20	306	36
TH-1300	546	457	435	248	330	12	20	372	42
TH-2000	735	544	560	312	450	12	20	450	50



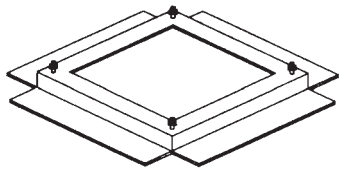
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ TH

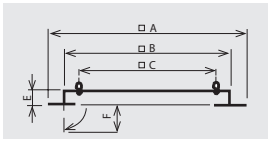
MOUNTING ACCESSORIES TH



Type	1 Sealing frame	2 Flat roof Upstand	3 Black draft shutter	4 Flexible ducting	5 Fl. acoustic ducting	6 Worm drive clips
TH-500/150	JMS-300	JBS-300	CAR-150	GSA-150	GSI-160	CX-215
TH-500/160	JMS-300	JBS-300	CAR-160	GSA-160	GSI-160	CX-215
TH-800	JMS-300	JBS-300	CAR-200	GSA-200	GSI-200	CX-250
TH-1300	JMS-435	JBS-435	CAR-250	GSA-250	GSI-250	CX-315
TH-2000	JMS-560	JBS-560	CAR-315	GSA-315	GSI-315	CX-315

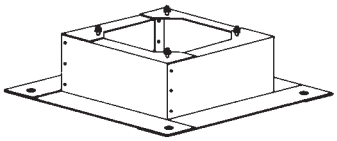
Sealing Frame **JMS**

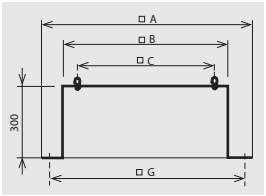




Type	A	B	C	E	F
JMS-300	470	290	245	50	70
JMS-435	600	420	330	50	70
JMS-560	725	545	450	50	70

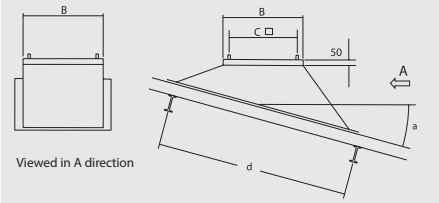
Flat Roof Upstands **JBS**





Type	A	B	C	E	G
JBS-300	470	289	245	300	380
JBS-435	600	419	330	300	510
JBS-560	725	544	450	300	635

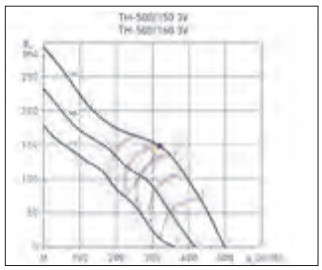
Επικλινής βάση οροφής

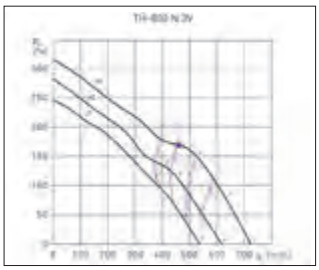


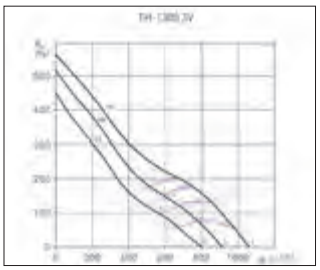
Type	B	C
BI-3	289	245
BI-4	419	330
BI-5	544	450

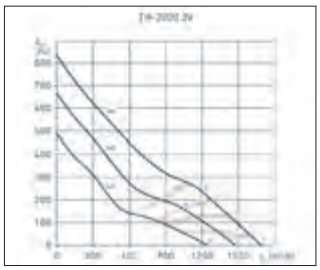
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ TH

PERFORMANCE CURVES TH









MCA (ΤΑΜΠΕΡ)

FLEXIBLE DUCT

WORM DRIVE CLIPS

REB

SOUND ATTENUATOR

ΑΞΟΝΟΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ ΜΙΚΤΗΣ ΡΟΗΣ ATEX

ΣΕΙΡΑ TH - ATEX

ROOF MOUNTED MIXED FLOW FANS ATEX

- Εξαεριστήρες οροφής μικτής ροής ειδικά σχεδιασμένους για απαγωγή επιβλαβών και εκρηκτικών αερίων.
- Κατασκευή από χάλυβα προστατευμένο με μαύρη πολυεστερική βαφή εκτός του **TH-800/200** που είναι πλαστικό για αποφυγή στατικού ηλεκτρισμού. Καπέλο και βάση από χάλυβα βαμένο με μαύρη πολυεστερική βαφή.
- Με προστατευτικό πλέγμα.
- Με δυνατότητα αφαίρεσης του ανεμιστήρα χωρίς να απαιτείται η αποσύνδεση του με τον αεραγωγό σύνδεσης.
- Μοτέρ **230V, 50Hz**, **ATEX.**
- Προστασία **IP44, Κλάση B.**
- Τα μοντέλα 1100/250 και 1200/315 με μοτέρ ATEX IIG Exe IIC T3 Gb (EC: LOM 11 ATEX 2121 X Supplement 1).
- Το μοντέλο 800/200 με μοτέρ IIG Exe IIC T3 Gb (EC:LOM 08 ATEX 2052 X Supplement 2).

Ex

800 - 1.150 m³/h

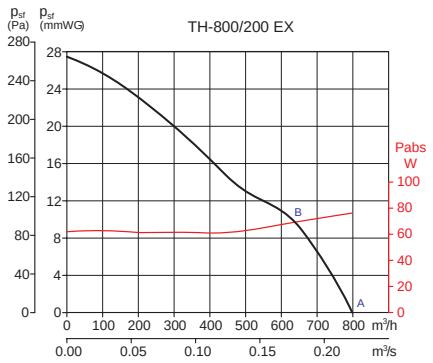
Ενσωματωμένο ακροκιβώτιο εξωτερικό IP55, με εύκολη πρόσβαση.

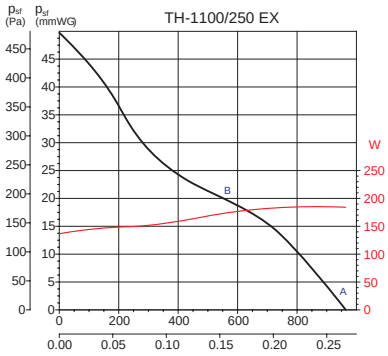
Πυκνωτής ATEX

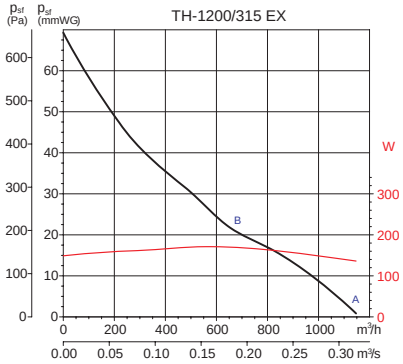
ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	MAXIMUM ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ °C	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A)		ΒΑΡΟΣ kg
						Inlet	Outlet	
TH-800/200 EX	2450	120	0,50	800	-20/+40	58	59	8
TH-1100/250 EX	2630	197	0,85	965	-20/+40	55	63	22
TH-1200/315 EX	2600	170	0,74	1150	-20/+40	52	56	28

ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ TH - ATEX

PERFORMANCE CURVES TH - ATEX







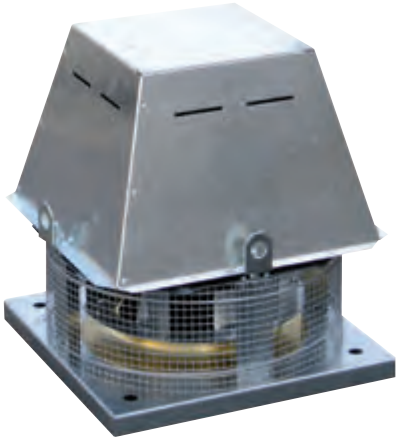
ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ
ΣΕΙΡΑ TCDH EXD

ROOF MOUNTED FANS
FLAME PROOF

- Μοτέρ **230V/400V - 50Hz, 4,6 ή 8 πόλων.**
- Προστασία **IP55, Κλάση F.**
- Αντιπυρικού τύπου κατά ATEX Directive
  Τύπου Ex II 2G EExd II BT4.
- Πτερωτή με πτερύγια οπισθίας κλίσεως.

Ειδικός σχεδιασμός για απαγωγή επικίνδυνων και εκρηκτικών αερίων

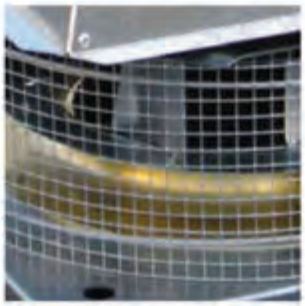
- Όλα τα μοντέλα διαθέτουν πλέγμα προστασίας.
- Θερμοκρασίες λειτουργίας έως +60°C.
- Με θερμικό προστασίας 155°C ρυθμιζόμενο χειροκίνητα.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Για εξαερισμό εργαστηρίων, καταστημάτων, γραφείων, σπιτιών κ.ά.

1.120 - 25.500 m³/h

Εύκολη εγκατάσταση με στηρίγματα κρέμασης



Με προστατευτικό πλέγμα

Φτερωτή φυγοκεντρική οπισθίας κλίσεως

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ kW	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A)		ΒΑΡΟΣ kg
					Inlet	Outlet	
TCDH-Exd-010-4	1500	0,25	1,2	1.120	58	62	22
TCDH-Exd-020-4	1500	0,25	1,2	2.450	62	66	25
TCDH-Exd-030-4	1500	0,37	1,5	3.300	67	71	28
TCDH-Exd-040-4	1500	0,55	1,7	5.500	71	75	35
TCDH-Exd-060-4	1500	0,75	2,2	7.000	74	78	57
TCDH-Exd-080-4	1500	1,5	4	9.600	76	81	68
TCDH-Exd-105-4	1500	2,2	5,2	12.800	79	84	90
TCDH-Exd-020-6	1000	0,18	1	1.650	52	56	25
TCDH-Exd-030-6	1000	0,18	1	2.200	57	61	32
TCDH-Exd-040-6	1000	0,25	1,4	3.700	61	65	35
TCDH-Exd-060-6	1000	0,25	1,4	4.700	64	68	57
TCDH-Exd-080-6	1000	0,37	1,6	6.500	66	71	68
TCDH-Exd-105-6	1000	0,75	2,4	8.700	68	73	90
TCDH-Exd-110-6	1000	1,1	3,4	11.000	72	77	96
TCDH-Exd-140-6	1000	2,2	5,4	16.000	75	81	110
TCDH-Exd-195-6	1000	3	8,5	22.500	78	83	126
TCDH-Exd-250-6	1000	5,5	14	25.500	81	86	150

ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ
ΣΕΙΡΑ HCTB - HCTT

ROOF MOUNTED AXIAL FLOW FANS

- Με μοτέρ **230V** - **50Hz** ή **400V - 50Hz**.
- Αξονικοί εξαεριστήρες οροφής απαγωγής.
- Προστασία μοτέρ **IP65**. **Κλάση F** (από -40°C έως +70°C).

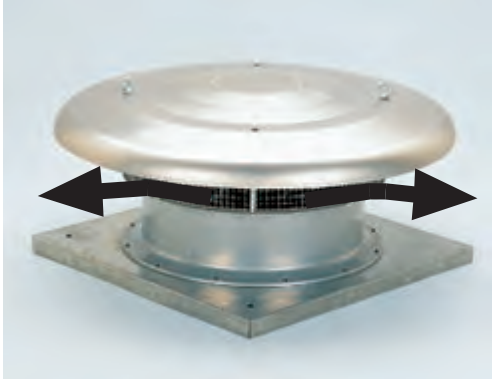
Κατασκευή από αλουμίνιο ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες με προστατευτικό μεταλλικό πλέγμα.

- Ανοξείδωτη κατασκευή με προστατευτικό μεταλλικό πλέγμα.
- Φτερωτή αξονική εξ' ολοκλήρου από ενισχυμένο PVC με χημική επικάλυψη fiberglass.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Αναρρόφηση απευθείας από το κεντρικό σύστημα εξαερισμού. Κατάλληλοι για κεντρικό εξαερισμό καταστημάτων, εμπορικών κέντρων, βιομηχανικών εγκαταστάσεων κ.ά.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Δυνατότητα ρύθμισης στα **230V** έως και τον τύπο **HCTB/4-500** ροοστατικά με **REB-E 5000C**. Στα **400V** ρύθμιση με **INVERTER.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Με 6 ή 8 πόλους, Atex κινητήρας. Με αντίθετη κατεύθυνση αέρα A (προσαγωγή).

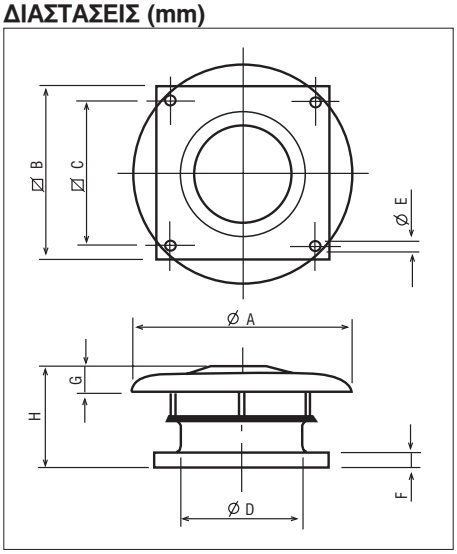


1.930 - 38.500 m³/h

HCTB Μονοφασικό μοτέρ
HCTT Τριφασικό μοτέρ.

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ΔΙΑΜ. ΚΑΠΕΛΟΥ ∅ mm	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΒΑΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ❑mm	ΒΑΡΟΣ kg
HCTB/4-315-B	1300	100	1.930	58	315	640	560 x 560	14,4
HCTB/4-355-B	1225	200	2.680	55	355	760	630 x 630	15,8
HCTB/4-400-B	1290	340	3.700	58	400	760	630 x 630	16,5
HCTB/4-450-B	1290	480	5.600	61	450	895	710 x 710	23,5
HCTB/4-500-B	1290	650	7.100	67	500	895	710 x 710	25,4
HCTB/4-560-B	1200	980	9.820	69	560	1150	905 x 905	40
HCTB/4-630-B	1290	1.700	13.000	70	630	1150	905 x 905	42,6
HCTT/4-710-B	1300	2.200	18.400	80	710	1350	1100 x 1100	60
HCTT/4-800-B	1400	3.000	23.800	86	800	1350	1100 x 1100	67
HCTT/4-900-B	1400	4.000	30.000	89	900	1580	1250 x 1250	77
HCTT/4-1000-B	1450	5.500	38.500	90	1000	1580	1250 x 1250	123

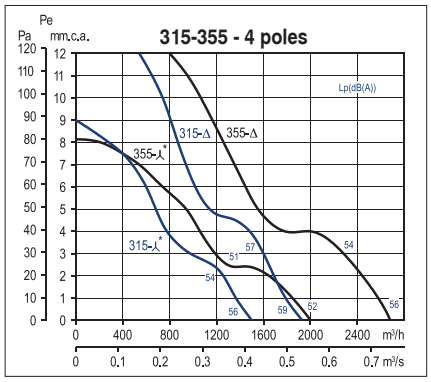
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

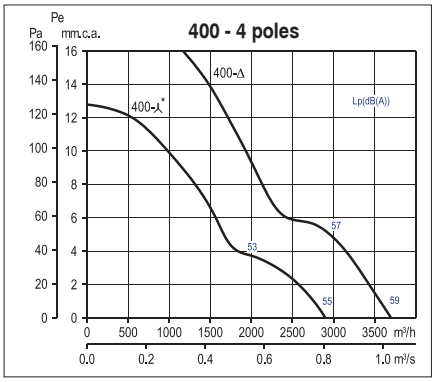


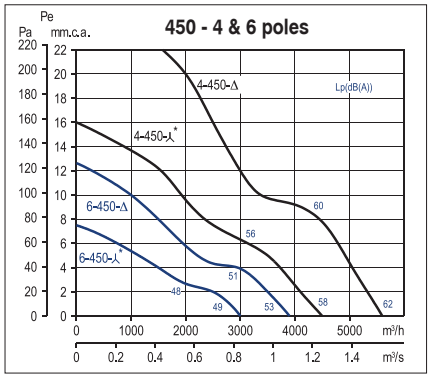
Type	∅ A	❑B	❑C	∅ D	∅ E	F	G	H
315	640	560	450	315	12	40	70	352
355	760	630	535	355	12	40	80	372
400	760	630	535	400	12	40	80	372
450	895	710	590	450	14	40	110	416
500	895	710	590	500	14	40	110	436
560	1150	905	750	560	14	50	165	508
630	1150	905	750	630	14	50	165	508
710	1350	1100	840	710	14	50	200	549
800	1350	1100	840	800	14	50	200	729
900	1580	1250	950	900	14	50	200	763
1000	1580	1250	950	1000	14	50	200	763

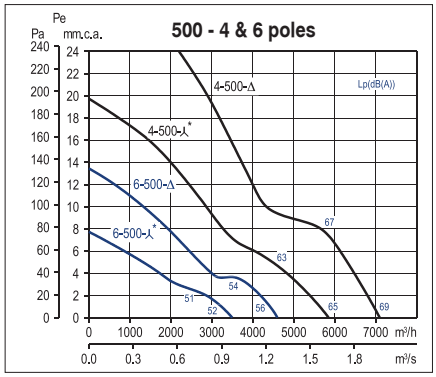
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ HCTB/HCTT (type B)

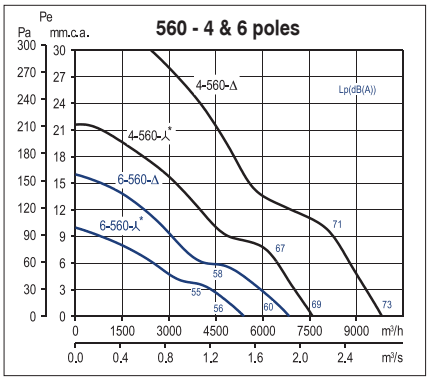
PERFORMANCE CURVES HCTB

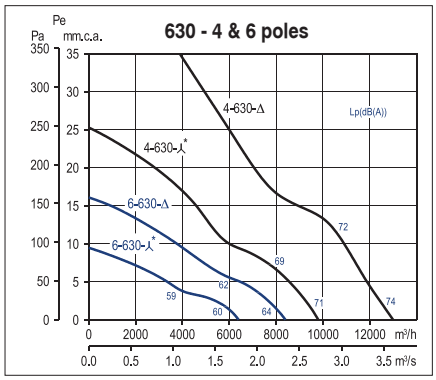


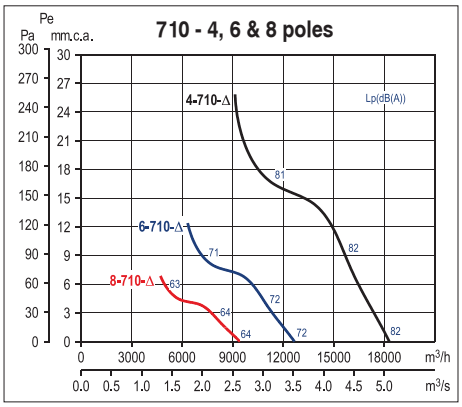


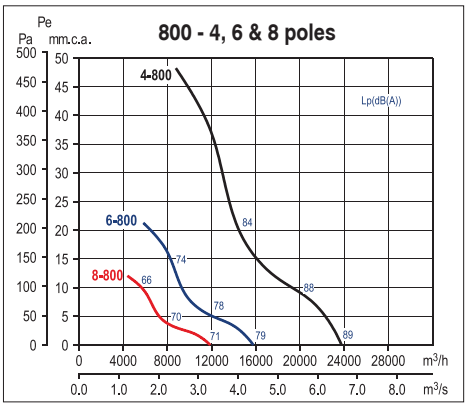


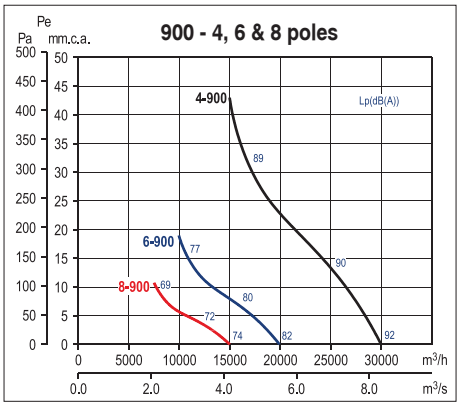


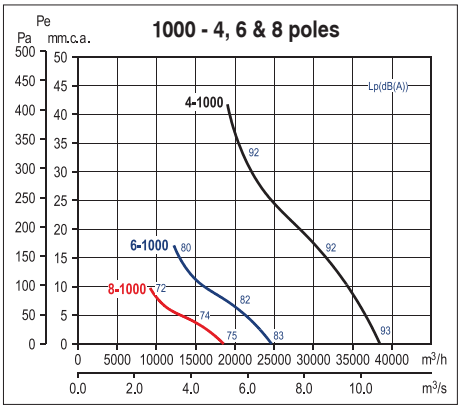








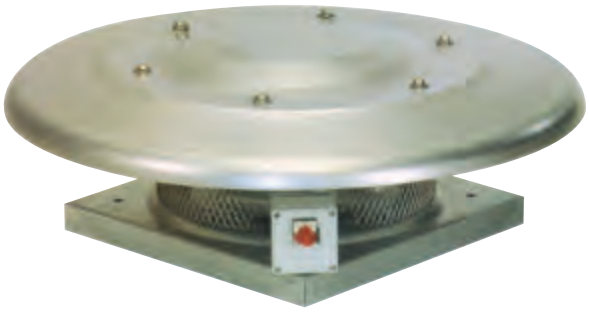




ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ
ΣΕΙΡΑ CRHB-CRHT-N

ROOF MOUNTED FANS
HORIZONTAL DISCHARGE

- Μοτέρ **230V-50/60Hz*** ή **230/400V-50/60Hz*** εξωτερικού ρότορα.
- Φυγοκεντρικοί εξαεριστήρες οροφής με οριζόντιο καπέλο χαμηλού ύψους.
- Προστασία μοτέρ **IP54**, **Κλάση F** με θερμικό προστασίας.
- Με ενσωματωμένο διακόπτη ON/OFF.
- Με οπισθοκλινή φτερωτή.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για κεντρικό εξαερισμό καταστημάτων βιομηχανικών εγκαταστάσεων, αποθηκών, πάρκινγκ κ.ά.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Με μοτέρ 2 ταχυτήτων.

CRHB= 230V-50/60Hz*
CRHT= 400V-50/60Hz*

ErP ok

600 - 13.240 m³/h

ΤΥΠΟΣ	VOLTAGE V-HZ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	MAXIMUM ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	MAXIMUM ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A)		ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ °C	ΒΑΡΟΣ kg
						ΕΙΣΟΔΟΥ	ΕΞΟΔΟΥ			
CRHB/2-225-N	230-50/60	2640	160	0,7	1.160	44	50	183	-40/+70	11
CRHB/2-250-N	230-50/60	2630	236	1,0	1.390	52	58	204	-40/+70	11
CRHB/4-225-N	230-50/60	1400	41	0,2	600	36	42	183	-40/+70	10
CRHB/4-250-N	230-50/60	1320	45	0,2	710	38	44	204	-40/+70	10
CRHB/2-280-N	230-50/60	1280	101	0,40	1.530	41	47	228	-40/+70	17
CRHB/4-315-N	230-50/60	1370	157	0,7	2.110	45	52	257	-40/+70	25,5
CRHB/4-355-N	230-50/60	1370	302	1,3	3.090	50	58	289	-40/+70	27
CRHB/4-400-N	230-50/60	1380	544	2,3	4.540	53	60	326	-40/+55	30,5
CRHB/4-450-N	230-50/60	1410	925	3,8	6.310	60	68	367	-40/+70	42
CRHB/4-500-N	230-50	1410	1588	6,6	8.770	63	71	407	-40/+40	60
CRHB/6-315-N	230-50/60	880	60	0,3	1.420	36	44	257	-40/+70	24
CRHB/6-355-N	230-50/60	890	116	0,6	2.130	38	45	289	-40/+70	24,5
CRHB/6-400-N	230-50/60	910	171	0,7	2.950	45	51	326	-40/+70	30,5
CRHB/6-450-N	230-50/60	900	306	1,3	4.220	49	56	367	-40/+60	32
CRHB/6-500-N	230-50/60	910	415	1,9	5.930	51	58	407	-40/+70	47
CRHB/6-560-N	230-50	930	917	4,4	9.350	56	64	455	-40/+70	60
CRHB/6-630-N	230-50/60	890	1555	5,7	13.240	59	67	513	-40/+50	68

Μοτέρ εξωτερικού ρότορα

Ατσάλινο προστατευτικό πλέγμα

Διακόπτης ON/OFF πάνω στον εξαεριστήρα

ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΤΖΑΚΙΩΝ
ΣΕΙΡΑ FKTZ

ROOF MOUNTED AXIAL FLOW FANS

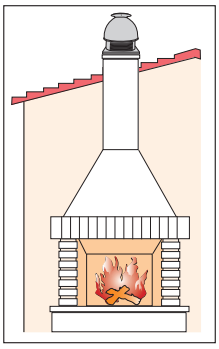
- Μοτέρ **220V**.
- Προστασία μοτέρ **IP54**. **Κλάση F.**
- Με προστατευτικό πλέγμα.
- Άμεση σύνδεση με την καμινάδα.
- Κατασκευής μας με μηχανήματα υψηλής τεχνολογίας.

Οικονομική επιλογή

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για προβληματικά τζάκια. Ο εξαεριστήρας πρέπει να λειτουργεί συνεχόμενα όταν το τζάκι είναι αναμμένο.

Ακατάλληλοι για θερμοδυναμικά κλειστά τζάκια

ΡΥΘΜΙΣΗ : Με **REB-TZ.**



850-1.100 m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΠΙΕΣΗ Pa	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ❑mm
FKTZB/4-200/012	1400	120	950	180	200	350 x 350
FKTZB/4-200/025	1400	250	1.150	250	200	350 x 350

ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 120ºC ΓΙΑ ΤΖΑΚΙΑ
ΣΕΙΡΑ CTHB
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ

ROOF MOUNTED FANS 120ºC CONTINUOUS FOR FIREPLACES

- Με μοτέρ **230V/50Hz.**
- Κατασκευασμένοι εξ ολοκλήρου από αλουμίνιο ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες.
- Με οπισθοκλινή φτερωτή από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα και με προστατευτικό μεταλλικό πλέγμα.
- Μοτέρ υψηλής απόδοσης και αντοχής 120ºC συνεχόμενα.
- Προστασία μοτέρ **IP55**. **Κλάση F.**

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για τζάκια, επαγγελματικές εστίες και μπάρμπεκιου. Ο εξαεριστήρας πρέπει να λειτουργεί διαρκώς όταν το τζάκι είναι αναμμένο.

ΡΥΘΜΙΣΗ : Με ροοστάτη **REB-E 5000C (AK 51E).**

ΣΥΝΕΧΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

REB-E 5000C

850-1.450 m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A 230V	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	dB(A)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ΔΙΑΜ. ΚΑΠΕΛΟΥ ∅ mm	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΒΑΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ❑mm	ΒΑΡΟΣ kg
CTHB/4-140	1370	60	0,32	800	46	180	415	300 x 300	7,5
CTHB/4-180	1330	70	0,33	990	46	180	415	300 x 300	8
CTHB/4-200	1320	120	0,60	1.450	49	250	561	435 x 435	14

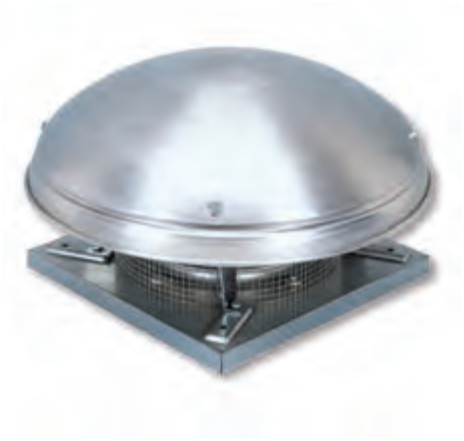
ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 400ºC/2h
ΣΕΙΡΑ CTHB / CTHT

ROOF MOUNTED CENTRIFUGAL 400ºC/2h RATED FANS

SMOKE FANS
400°C/2h

200°C
CONTINUOUS OPERATION

- Με μοτέρ **230V/50Hz** ή **400V-50Hz**.
- Φυγοκεντρικοί εξαεριστήρες οροφής απαγωγής. Κατασκευασμένοι εξ' ολοκλήρου από αλουμίνιο ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες με οπισθοκλινή φτερωτή από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα και με προστατευτικό μεταλλικό πλέγμα.
- Μοτέρ υψηλής απόδοσης και αντοχής.
- Μέγιστη θερμοκρασία 400°C τις 2 πρώτες ώρες.
- Προστασία μοτέρ **IP55**. **Κλάση F**.
- Τύποι **140, 180** κ΄ **200** αντοχή 200ºC συνεχόμενα, γι' αυτό και είναι κατάλληλοι για τζάκια.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για βιομηχανική χρήση, μεταφορά αερίων. Αποτελούν την πιο αξιόπιστη λύση σε **προβληματικά τζάκια** και επαγγελματικές κουζίνες, καθώς και για κεντρικό εξαερισμό.

Ακατάλληλοι για θερμοδυναμικά κλειστά τζάκια

ΡΥΘΜΙΣΗ: Στα **230V** με **REB-E 5000C** και στα **400V** με **INVERTER.**

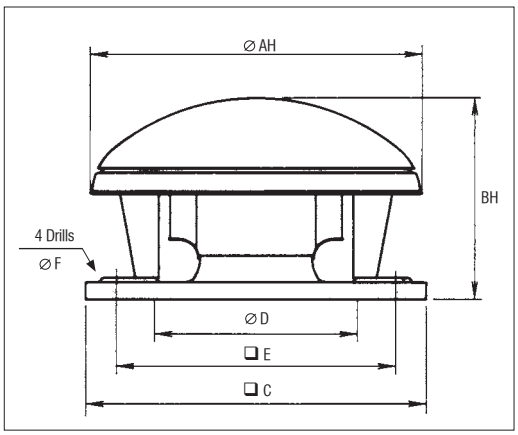
ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Με μοτέρ 4, 6 ή 8 πόλων και μοτέρ 2 ταχυτήτων.

800 - 38.120 m³/h

CTHB= 230V
CTHT= 400V

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A 230V	ΡΕΥΜΑ A 400V	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	dB(A)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ΔΙΑΜ. ΚΑΠΕΛΟΥ ∅ mm	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΒΑΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ❑mm	ΒΑΡΟΣ kg
CTHB/4-140	1370	60	0,32	-	800	46	180	415	300 x 300	7,5
CTHB/4-180	1330	70	0,33	-	990	46	180	415	300 x 300	8
CTHB/4-200	1320	120	0,60	-	1.450	49	250	561	435 x 435	14,2
CTHB/4-225	1350	170	0,90	-	2.100	53	250	561	435 x 435	17
CTHB/4-250	1320	280	1,40	-	3.100	57	355	762	560 x 560	28
CTHB/4-315	1375	590	2,70	-	4.900	60	355	762	560 x 560	32
CTHB/4-400	1380	1.100	5,30	-	7.000	67	400	850	630 x 630	42,5
CTHT/4-450	1440	2.300	-	4,60	10.200	71	500	962	710 x 710	67
CTHT/6-500	965	1.400	-	4,30	10.500	63	630	1214	905 x 905	104
CTHT/6-560	950	2.400	-	5,30	16.000	66	630	1214	905 x 905	118
CTHT/6-630	950	3.900	-	8,30	21.000	70	710	1336	1100 x 1100	156
CTHT/6-630/H	970	5.500	-	12,60	31.090	75	710	1336	1100 x 1100	210
CTHT/6-710	980	6.800	-	13,60	28.900	77	710	1336	1100 x 1100	217
CTHT/6-710/H	970	7.500	-	15,80	38.120	77	710	1336	1100 x 1100	228

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



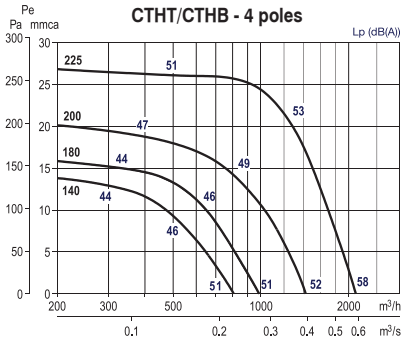
DIMENSIONS (mm)

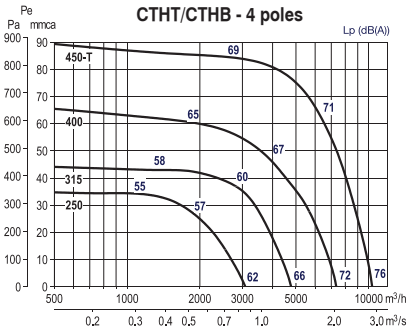
Type	∅ AH	BH	❑ C	∅D*	❑ E	∅ F
140	415	277	300	180	245	10
180	415	292	300	180	245	10
200	561	340	435	250	330	12
225	561	383	435	250	330	12
250	762	425	560	355	450	12
315	762	469	560	355	450	12
400	850	532	630	400	535	12
450	962	713	710	500	590	14
500	1214	824	905	630	750	14
560	1214	874	905	630	750	14
630	1336	1029	1100	710	840	14
710	1336	1127	1100	710	840	14

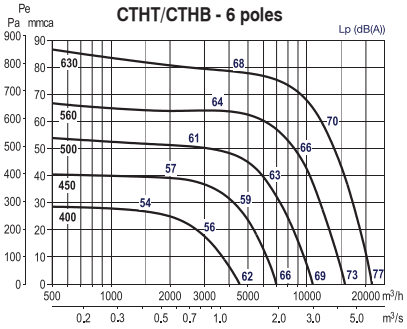
*** Διάμετρος προτεινόμενου αεραγωγού σύνδεσης**

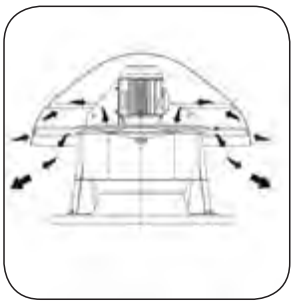
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ CTHB/T

PERFORMANCE CURVES CTHB/T



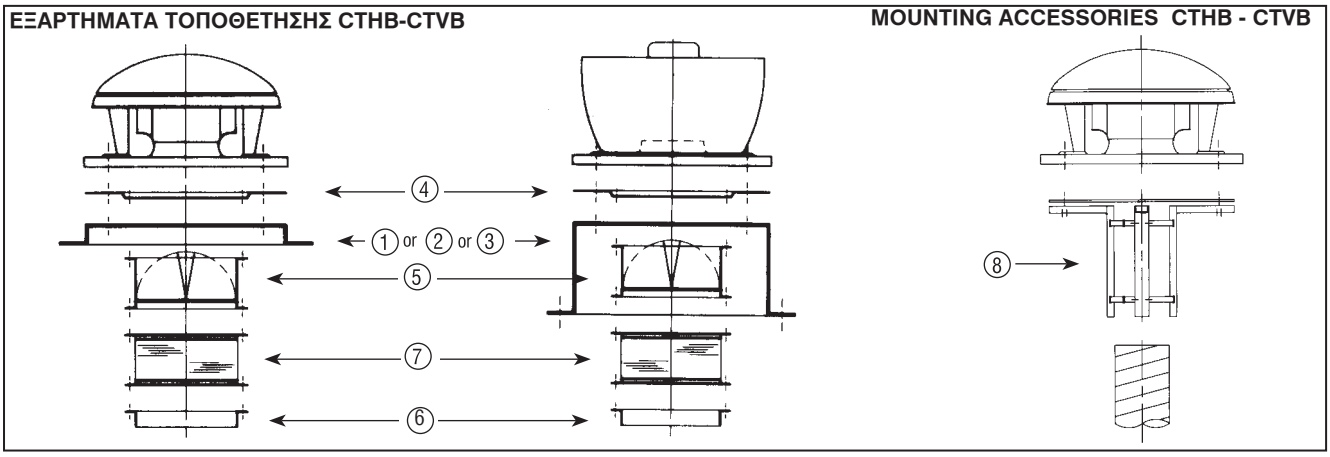


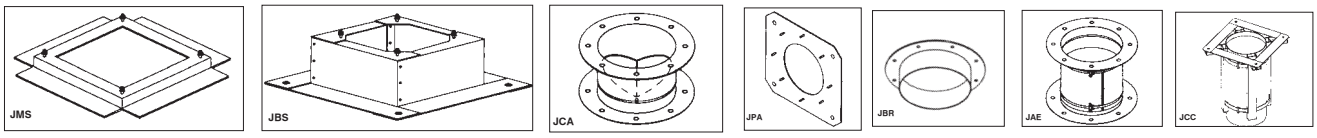




ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ CTHB-CTVB

MOUNTING ACCESSORIES CTHB - CTVB





Type of fan	1 Sealing frame	2 Flat roof insulate up-stand	3 Acoustic up-stand	4 Accessor and adapter plate	5 Back draft shutter	6 Flange with spigot	7 Flexible couping	8 Circular adapter
140 180	JMS-300	JBS-300	JAA-300	JPA-300	JCA-300	JBR-300	JAE-300	JCC-300
200	JMS-435	JBS-435	JAA-435	JPA-435	JCA-435	JBR-435	JAE-435	JCC-435
250	JMS-560	JBS-560	JAA-560	JPA-560	JCA-560	JBR-560	JAE-560	JCC-560
400	JMS-630	JBS-630	JAA-630	JPA-630	JCA-630	JBR-630	JAE-630	JCC-630
450	JMS-710	JBS-710	JAA-710	JPA-710	JCA-710	JBR-710	JAE-710	-
500	JMS-905	JBS-905	JAA-905	JPA-905	JCA-905	JBR-905	JAE-905	-
630/710	JMS-1100	JBS-1100	JAA-1100	JPA-1100	JCA-1100	JBR-1100	JAE-1100	-

ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑΣ ΟΡΟΦΗΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 400°C/2h

ROOF MOUNTED CENTRIFUGAL 400°C/2h)

ΣΕΙΡΑ CTVB / CTVT

SMOKE FANS 400°C/2h

- Με μοτέρ **230V** ή **400V.**
- Με οπισθοκλινή φτερωτή από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα δυναμικά ζυγοσταθμισμένη.
- Μοτέρ υψηλής απόδοσης και αντοχής 400°C για 2 ώρες.
- Τύποι **140**, **180** και **200** αντοχή **120°C** συνεχώς.

info Εξαγωγή αέρα κατακόρυφα προς τα πάνω με αποτέλεσμα να μην δημιουργεί ενόχληση και ρύπανση περιμετρικά του εξαεριστήρα.

ΣΥΝΕΧΩΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για βιομηχανική χρήση καθώς και απαγωγή αερίων από επαγγελματικές κουζίνες, ειδικά αυτών που βρίσκονται εντός κατοικημένων περιοχών και προκαλούν ενόχληση στους γείτονες.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Στα **230V** με **REB-E 5000C** και στα **400V** με **INVERTER**.

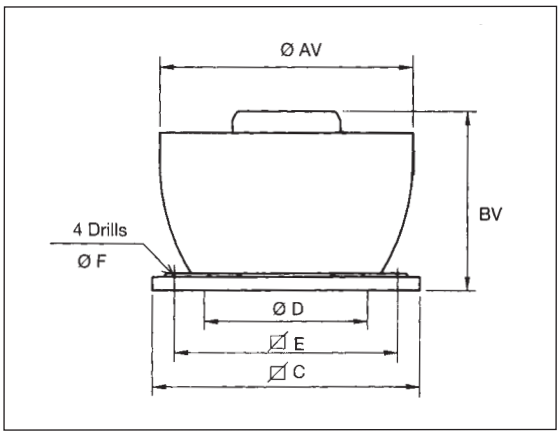
ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ Με μοτέρ 4,6,ή 8, πόλων.

abc **CTVB = 230V**
CTVT = 400V

725 - 32.820 m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A 230V	ΡΕΥΜΑ A 400V	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A) Inlet	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A) Outlet	ΔΙΑΜ. ΚΑΠΕΛΟΥ ∅ mm	ΔΙΑΜ. ∅ mm	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΒΑΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ❑mm	ΒΑΡΟΣ kg
CTVB/4-140	1375	60	0,30	-	725	46	49	180	421	300 x 300	10
CTVB/4-180	1330	60	0,30	-	830	46	49	180	421	300 x 300	10,5
CTVB/4-200	1330	100	0,60	-	1.320	49	53	250	556	435 x 435	17
CTVB/4-225	1350	130	0,71	-	1.900	53	56	250	556	435 x 435	19,8
CTVB/4-250	1325	325	1,60	-	2.800	56	60	355	750	560 x 560	35
CTVB/4-315	1390	570	2,70	-	4.200	60	64	355	750	560 x 560	39
CTVB/4-400	1390	1.100	5,30	-	6.250	67	70	400	850	630 x 630	50
CTVT/6-450	950	800	-	4,30	5.900	59	63	500	950	710 x 710	75
CTVT/6-500	975	1.500	-	3,50	9.500	62	66	630	1216	905 x 905	115
CTVT/6-560	950	2.400	-	3,70	13.000	66	70	630	1216	905 x 905	129
CTVT/6-630	950	3.900	-	8,30	19.500	70	74	710	1327	1100 x 1100	168
CTVT/6-630H	970	5.500	-	12,70	24.540	74	80	710	1332	1100 x 1100	215
CTVT/6-710	980	7.250	-	13,60	25.200	77	82	710	1485	1100 x 1100	229
CTVT/6-710H	980	7.500	-	16,20	32.820	77	82	710	1490	1100 x 1100	240

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



Type	∅ AV	BV	❑ C	∅D*	❑ E	∅ F
140	421	359	300	180	245	10
180	421	374	300	180	245	10
200	556	404	435	250	330	12
225	556	452	435	250	330	12
250	750	522	560	355	450	12
315	750	564	560	355	450	12
400	850	608	630	400	535	12
450	950	741	710	500	590	14
500	1216	832	905	630	750	14
560	1216	832	905	630	750	14
630	1327	1053	1100	710	840	14
710	1485	1161	1100	710	840	14

ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑΣ ΟΡΟΦΗΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 400° C/2h

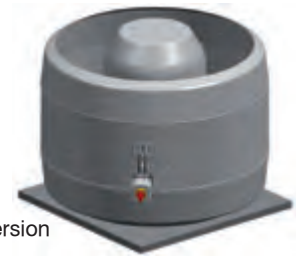
ROOF MOUNTED CENTRIFUGAL 400°C/2h)

ΣΕΙΡΑ CTVT HP

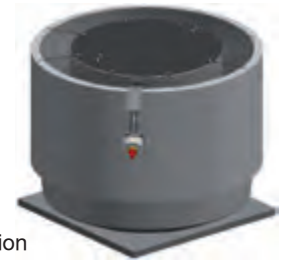
- Με μοτέρ **400V/50Hz, 4 πόλων.**
- Προστασία μοτέρ **IP:55, Κλάση F με PTC**.
  Μοτέρ υψηλής απόδοσης και αντοχής 400°C για 2 ώρες.
- Όλοι οι τύποι είναι κατάλληλοι για θερμοκρασία αέρα 120°C διαρκώς
- Με οπισθοκλινή φτερωτή από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα δυναμικά ζυγοσταθμισμένη.
- Η φτερωτή έχει διπλή επικάλυψη (καταφόριση και πολυέστερ).
- Με προστατευτικό πλέγμα.
- Με διακόπτη ON-OFF ενσωματωμένο.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Με **INVERTER**.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Έκδοση **INS** με ηχοπαγίδα στην κατάθλιψη για μείωση του θορύβου.
Με μοτέρ 4/8, και 4/6 πόλων.



CTVT
Standard version

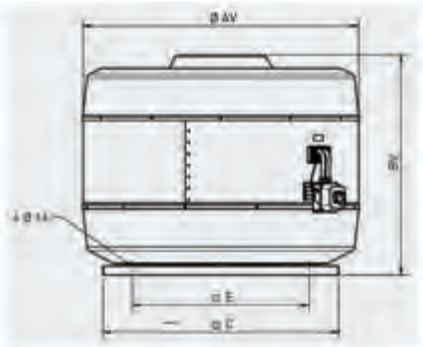


CTVT INS
Acoustic version

18.000 - 50.900 m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ KW	ΡΕΥΜΑ 400V (A)	MAXIMUM ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
STANDARD VERSION						
CTVT/4-632 5,5KW	1465	6,10	10,9	18000	84	177
CTVT/4-631 7,5KW	1480	6,67	12,4	20700	85	180
CTVT/4-712 11KW	1470	12,25	21,3	26000	88	267
CTVT/4-711 15KW	1480	16,39	29,5	32500	90	303
CTVT/4-802 18,5KW	1480	19,85	34,5	35400	91	361
CTVT/4-801 22KW	1485	26,00	43,6	44500	93	376
CTVT/4-902 30KW	1485	30,6	58,0	50.900	94	515
ACOUSTIC VERSION (INS)						
CTVT/4-632 5,5KW INS	1465	6,10	10,9	18000	70	221
CTVT/4-631 7,5KW INS	1480	6,67	12,4	20700	77	224
CTVT/4-712 11KW INS	1470	12,25	21,3	26000	82	357
CTVT/4-711 15KW INS	1480	16,39	29,5	32500	83	393
CTVT/4-802 18,5KW INS	1480	19,85	34,5	35400	83	492
CTVT/4-801 22KW INS	1485	26,00	43,6	44500	87	507
CTVT/4-902 30KW INS	1485	30,16	58,0	50900	94	635

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



DIMENSIONS (mm)

Model	AV	BV	C	E
CTVT/4-632-5,5	1216	930	905	750
CTVT/4-631-7,5	1216	930	905	750
CTVT/4-712-11	1485	1146	1270	950
CTVT/4-711-15	1485	1188	1270	950
CTVT/4-802-18,5	1485	1207	1270	950
CTVT/4-801-22	1485	1225	1270	950
CTVT/4-902-30	1485	1345	1270	950

ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ
ΣΕΙΡΑ HGTT-V

ROOF MOUNTED AXIAL FLOW FANS

- Αξονικοί εξαεριστήρες οροφής με κατακόρυφη ρήψη αέρα.
- Φτερωτή από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο.
- Προστασία μοτέρ **IP55. Κλάση F.**
- Κινητήρας: 220-240V/380-415V/50Hz έως 3KW 380-415V/50Hz από 4KW.
- Ενδεικτικοί τύποι εξαεριστήρων.

ΡΥΘΜΙΣΗ : INVERTER.

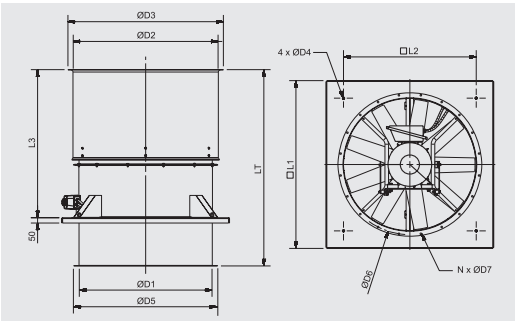
ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κινητήρες 6 πόλων.
Κινητήρες 2 ταχυτήτων 4/6 και 4/8 πόλων.

33.000-148.000 m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΒΑΡΟΣ Kg
HGTT-V/4-800-6/-1,5	800	1,5	3,15	167
HGTT-V/4-800-6/-3	800	3	6,15	180
HGTT-V/4-800-6/-5,5	800	5,5	10,3	210
HGTT-V/4-800-9/-7,5	800	7,5	13,9	222
HGTT-V/4-900-6/-4	900	4	8,2	223
HGTT-V/4-900-6/-5,5	900	5,5	10,3	252
HGTT-V/4-900-6/-11	900	11	20,7	312
HGTT-V/4-900-9/-7,5	900	7,5	13,9	265
HGTT-V/4-900-96/-15	900	15	28,4	340
HGTT-V/4-1000-6/-5,5	1000	5,5	10,3	267
HGTT-V/4-1000-6/-11	1000	11	20,7	327

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΒΑΡΟΣ kg
HGTT-V/4-1000-6/-18,5	1000	18,5	34,9	381
HGTT-V/4-1000-9/-7,5	1000	7,5	13,9	281
HGTT-V/4-1000-9/-15	1000	15	28,4	356
HGTT-V/4-1000-9/-22	1000	22	40,9	409
HGTT-V/4-1250-6/-18,5	1250	18,5	34,9	505
HGTT-V/4-1250-6/-30	1250	30	54,6	574
HGTT-V/4-1250-6/-45	1250	45	79,4	748
HGTT-V/4-1250-9/-15	1250	15	28,4	483
HGTT-V/4-1250-9/-22	1250	22	40,9	536
HGTT-V/4-1250-9/-37	1250	37	65,6	730
HGTT-V/4-1250-9/-45	1250	45	79,4	758

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



DIMENSIONS (mm)

HGTT-V	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	N	L1	L2	L3	LT
800	800	912	1012	14	890	860	12	16	1100	840	1015	1198
900	900	1013	1113	14	1005	970	15	16	1250	950	1135	1463
1000	1000	1113	1213	14	1105	1070	15	16	1270	950	1215	1543
1250	1250	1364	1464	16	1355	1320	15	20	1580	1250	1394	1848

ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ
ΣΕΙΡΑ HGHT-V

ROOF MOUNTED AXIAL FLOW FANS

- Εξαεριστήρες οροφής αξονικού τύπου για κατάκορυφη απόριψη αέρα.
- Προστασία μοτέρ **IP55. Κλάση Η.**
- Πιστοποίηση για φωτιά **F400/2h** και **F300/2h**.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Χώροι στάθμευσης αυτοκινήτων.

ΡΥΘΜΙΣΗ : Με INVERTER.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κινητήρες 6 πόλων.
Κινητήρες 2 ταχυτήτων 4/6 και 4/8 πόλων.

F400-120 F300-120 P Parking Αυτοκινήτων

33.000-148.000 m³/h

* Ενδεικτικά μοντέλα

F400/2h

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΒΑΡΟΣ kg
HGHT-V/4-800-6/-2,2	800	2,2	4,56	179
HGHT-V/4-800-6/-4	800	4	8,03	191
HGHT-V/4-800-6/-7,5	800	7,5	13,9	221
HGHT-V/4-800-9/-2,2	800	2,2	4,56	184
HGHT-V/4-800-9/-4	800	4	8,03	196
HGHT-V/4-800-9/-7,5	800	7,5	13,9	226
HGHT-V/4-800-6/-3	900	3	6,15	227
HGHT-V/4-900-6/-5,5	900	5,5	10,4	255
HGHT-V/4-900-9/-11	900	11	20,9	308
HGHT-V/4-900-9/-5,5	900	5,5	10,4	261
HGHT-V/4-1000-6/-15	1000	15	27,9	339
HGHT-V/4-1000-6/-4	1000	4	8,03	248
HGHT-V/4-1000-6/-7,5	1000	7,5	13,9	278
HGHT-V/4-1000-9/-11	1000	11	20,9	324
HGHT-V/4-1000-9/-18,5	1000	18,5	35,1	379
HGHT-V/4-1000-9/-7,5	1000	7,5	13,9	285
HGHT-V/4-1250-6/-18,5	1250	18,5	35,1	496
HGHT-V/4-1250-6/-30	1250	30	57,1	556
HGHT-V/4-1250-6/-45	1250	45	80,9	728
HGHT-V/4-1250-9/-15	1250	15	27,9	473
HGHT-V/4-1250-9/-22	1250	22	41	523
HGHT-V/4-1250-9/-37	1250	37	66,8	703

F300/2h

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΒΑΡΟΣ kg
HGHT-V/4-800-6/-1,5	800	1,5	3,17	170
HGHT-V/4-800-6/-3	800	3	6,15	185
HGHT-V/4-800-6/-5,5	800	5,5	10,4	213
HGHT-V/4-800-9/-3	800	3	6,15	190
HGHT-V/4-800-9/-5,5	800	5,5	10,4	218
HGHT-V/4-800-9/-7,5	800	7,5	13,9	22,6
HGHT-V/4-900-6/-11	900	11	20,9	302
HGHT-V/4-900-6/-4	900	4	8,03	233
HGHT-V/4-900-6/-7,5	900	7,5	13,9	263
HGHT-V/4-900-9/-15	900	15	27,9	330
HGHT-V/4-900-9/-7,5	900	7,5	13,9	269
HGHT-V/4-1000-6/-15	1000	15	27,9	339
HGHT-V/4-1000-6/-4	1000	4	8,03	248
HGHT-V/4-1000-6/-7,5	1000	7,5	13,9	278
HGHT-V/4-1000-9/-11	1000	11	20,9	324
HGHT-V/4-1000-9/-22	1000	22	41	396
HGHT-V/4-1250-6/-15	1250	15	27,9	463
HGHT-V/4-1250-6/-22	1250	22	41	513
HGHT-V/4-1250-6/-37	1250	37	66,8	693
HGHT-V/4-1250-9/-18,5	1250	18,5	35,1	506
HGHT-V/4-1250-9/-30	1250	30	57,1	566
HGHT-V/4-1250-9/-37	1250	37	66,8	703

ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ
ΣΕΙΡΑ THGT-HATCH

ROOF MOUNTED AXIAL FLOW FANS

- Περιλαμβάνει μηχανοκίνητα ανοιγώμενη θυρίδα **(HATCH)**.
- Κατακόρυφη απαγωγή αέρα και τοποθέτηση σε οροφή.
- Εύκολη εγκατάσταση.
- Εξοικονόμηση ενέργειας.
- Αντοχή σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες (χιόνι, αέρας).
- Μοτέρ υψηλής απόδοσης και αντοχής **400°C** για **2 ώρες**.
- Προστασία μοτέρ **IP55, Κλάση Η**.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από **-5°C** έως **+50°C**.

ErP OK

F400-120
Πιστοποίηση EN19101-3

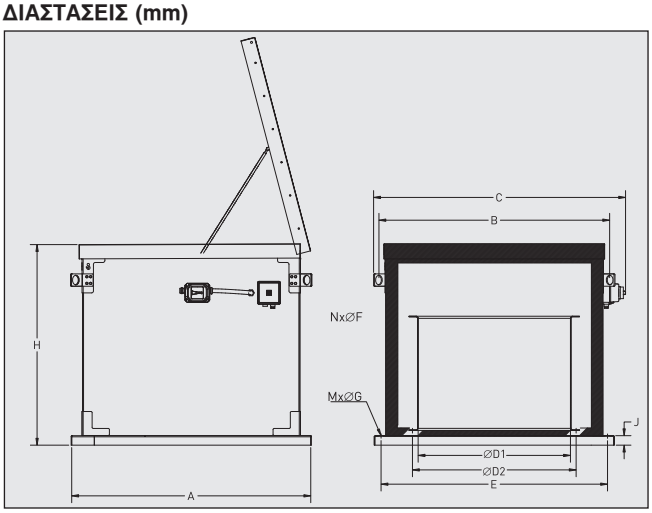
Parking

Αποθήκες

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ

ΤΥΠΟΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΙΣΧΥΣ kW	ΡΕΥΜΑ A	ΒΑΡΟΣ kg
THGT-HATCH/2-500-6	1	9.700	1,5	3,09	201
THGT-HATCH/2-630-6		30.500	11,0	20,0	332
THGT-HATCH/4-500-6		3.400	0,55	1,38	188
THGT-HATCH/4-630-6		23.500	3 ,0	6,15	255
THGT-HATCH/4-710-5	2	10.100	1,1	2,35	236
THGT-HATCH/4-800-9		39.600	7,5	13,9	311
THGT-HATCH/4-900-3	3	22.200	2,2	4,56	274
THGT-HATCH/4-1000-9		77.000	22,0	41,0	460
THGT-HATCH/4-1120-3	4	45.000	4,0	8,03	326
THGT-HATCH/4-1250-9		130.000	45,0	80,9	751

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

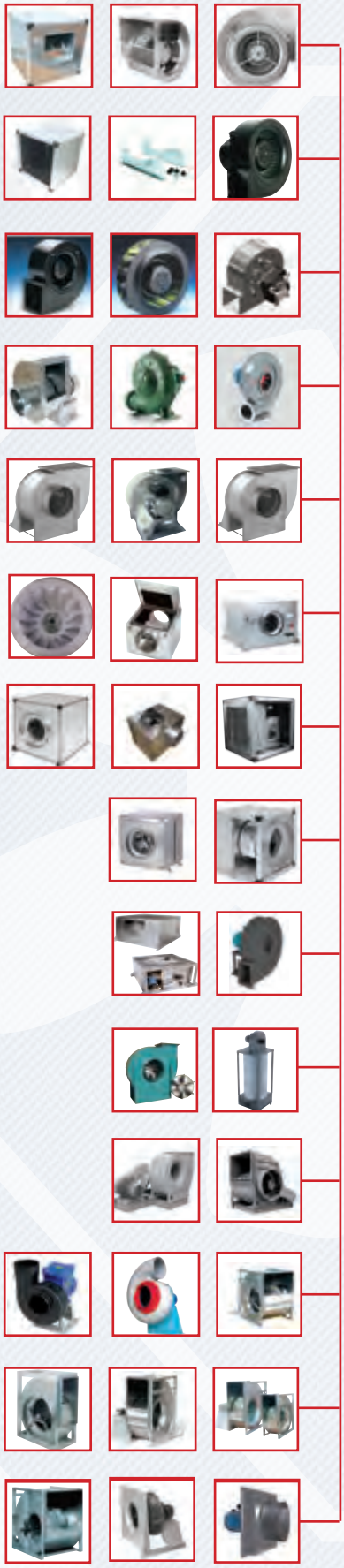


Τερματικό κιβώτιο ανεμιστήρα με ακροδέκτες

Τερματικό κουτί ανοιγώμενης θυρίδας (Hatch)

ΤΥΠΟΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)											
		A	H	B	C	ØD1	ØD2	E	N	F	M	G	J
500	1	1076	1058	1032	1143	500	560	1009	12	12	4	14	50
560						560	620						
630						630	690						
710	2	1256	1058	1212	1325	710	770	1190	16	12			
800						800	860						
900	3	1455	1164	1412	1550	900	970	1390	16	15			
1000						1000	1070						
1120	4	1704	1394	1662	1815	1120	1190	1640	20	15			
1250						1250	1320						

εξαεριστήρες φυγοκεντρικοί



centrifugal fans

ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ - ΑΜΕΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ
ΣΕΙΡΑ CBM
230V/50Hz

DOUBLE INLET DIRECT DRIVE FANS
(for low pressure)

- Διπλής αναρρόφησης με πυκνή πτερωτή τύπου σιρόκο.
- Μοτέρ ανοιχτού τύπου **IP20**, **Κλάση F**.
- Μοτέρ κλειστού τύπου **T IP44**, **Κλάση F.**
  Όλοι οι τύποι διαθέτουν θερμικό προστασίας.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για πολλαπλές εφαρμογές εξαερισμού, τοποθέτηση σε αερολέβητες, μονάδες κλιματισμού κ.ά.

1.395 - 7.420 m³/h

Καμπύλες και διαστάσεις στα <Τεχνικά Στοιχεία> στις πίσω σελίδες του καταλόγου

ΡΥΘΜΙΣΗ: Με **REB-E 5000C.**


REB-E 5000C


Τεχνολογία SILENT-BLOCK


Φτερωτή διπλής αναρρόφησης

- **T** = Μοτέρ κλειστού τύπου **IP44**, **Κλάση F.**
- **/4=** 4 πόλων μοτέρ (1400 rpm), **/6=** 6 πόλων μοτέρ (900 rpm)
- ↗10 =Ενδειξη στατικής πίεσης. Όπου υπάρχει αυτή η ένδειξη της στάτικης, τα κυβικά που αναγράφονται είναι σύμφωνα με αυτή τη στατική. Η στατική πίεση, υπολογίζεται σε mm WG (χιλιοστά στήλης ύδατος).

INCHES ΦΤΕΡΩΤΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ HP	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΔΙΑΣΤ. F/S ❑mm (π x β x υ)
180/180	CBM/6 - 7/7	1/10	72	1.395	475 x 475 x 475
	CBM/4 - 7/7	1/5	147	1.565	
240/180	CBM/6 - 9/7	1/6	122	2.170	575 x 575 x 575
	CBM/6 - 9/7	1/3	245	2.860↗6	
	CBM/6 - 9/7 T	1/3	245	2.600↗2	
240/240	CBM/6 - 9/9	1/3	245	2.900	575 x 575 x 575
	CBM/6 - 9/9 T	1/3	245	2.900↗2	
	CBM/4 - 9/9	1/2	373	2.650↗25	
270/200	CBM/6 - 10/8	1/2	373	4.100	575 x 575 x 575
	CBM/4 - 10/8	1/2	373	3.280↗30	
270/270	CBM/6 -10/10	1/2	373	4.700	575 x 575 x 575
	CBM/6 - 10/10 T	1/2	373	4.700↗3	
	CBM/6 - 10/10	3/4	550	4.950	
	CBM/4 - 10/10	1/2	373	2.700↗33	
	CBM/4 - 10/10	3/4	550	3.300↗30	
320/240	CBM/6 - 12/9	3/4	550	4.700↗24	675 x 675 x 675
	CBM/6 - 12/9 T	1	736	5.600↗18	
320/320	CBM/6 - 12/12	3/4	550	4.740↗17	675 x 675 x 675
	CBM/6 - 12/12 T	3/4	550	5.250↗17	
	CBM/6 - 12/12 T	1	736	6.100↗17	
	CBM/6 - 12/12	1,5	1.100	7.420	

ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΤΡΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ
ΣΕΙΡΑ CBM-3V

230V/50Hz, ΤΡΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ

DOUBLE INLET DIRECT DRIVE FANS THREE SPEED OPERATION

REB-3V

ΡΥΘΜΙΣΗ : Με REB 3 ταχυτήτων.

abc
- `/**4**= 4 πόλων μοτέρ (1400 rpm). Χωρίς ένδειξη πόλων τα μοτέρ είναι 6 πολικά (900 rpm).
- ↗10 =Ενδειξη στατικής πίεσης. Όπου υπάρχει αυτή η ένδειξη της στατικής, τα κυβικά που αναγράφονται είναι σύμφωνα με αυτή τη στατική. Η στατική πίεση, υπολογίζεται σε mm WG (χιλιοστά στήλης ύδατος).

INCHES ΦΤΕΡΩΤΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ		ΠΑΡΟΧΗ m^3/h			ΔΙΑΣΤ. F/S ❑mm
		HP	W	ΜΙΚΡΗ	ΜΕΣΑΙΑ	ΜΕΓΑΛΗ	
180/180	CBM/4-7/7 3V	1/5	147	700	1.100	1.565	475 x 475 x 475
240/240	CBM/6-9/9 3V	1/3	245	2.100	2.450	2.980	575 x 575 x 575
	CBM/4-9/9 3V	1/2	373	1.300↗7	1.700↗14	2.800↗22	
270/200	CBM/6-10/8 3V	1/2	373	2.200↗4	2.700↗6	4.000	575 x 575 x 575
	CBM/4-10/8 3V	1/2	373	1.900↗20	2.400↗25	3.150↗28	
270/270	CBM/6-10/10 3V	1/2	373	2.700↗5	3.400↗7	4.500	575 x 575 x 575
	CBM/4-10/10 3V	3/4	550	2.900↗20	3.300↗25	3.500↗28	575 x 575 x 575
320/320	CBM/6-12/12 3V	3/4	550	3.000↗3	3.700↗6	5.100↗11	675 x 675 x 675

ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ 400V
ΣΕΙΡΑ CBM-TRI

ΤΡΙΦΑΣΙΚΑ-400V/50Hz

DOUBLE INLET DIRECT DRIVE FANS THREE PHASE MOTOR

INVERTER

ΡΥΘΜΙΣΗ : Με INVERTER.

abc
- **T** = Μοτέρ κλειστού τύπου **IP44**, **Κλάση Β.**
- ↗10 =Ένδειξη στατικής πίεσης. Όπου υπάρχει αυτή η ένδειξη της στατικής, τα κυβικά που αναγράφονται είναι σύμφωνα με αυτή τη στατική. Η στατική πίεση, υπολογίζεται σε mm WG (χιλιοστά στήλης ύδατος).

INCHES ΦΤΕΡΩΤΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ		ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΔΙΑΣΤ. F/S σε mm
		HP	W		
320/240	CBM/6-12/9 TRI	1,5	1100	6.300↗5	675 x 675 x 675
320/320	CBM/6-12/12 BT TRI	1,5	1100	7.420↗6	675 x 675 x 675
380/380	CBM/6-15/15 T TRI	3	2200	8.950↗34	800 x 800 x 800

ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΡΟΤΟΡΑ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΑ 230V-50/60Hz

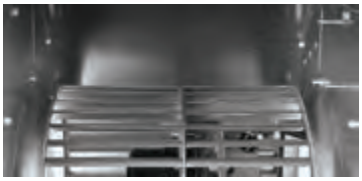
ΣΕΙΡΑ CBM-RE

EXTERNAL ROTOR CENTRIFUGAL FANS

- **230V-50/60Hz.**
- Διπλής αναρρόφησης με πυκνή πτερωτή τύπου σιρόκο.
- Με μοτέρ εξωτερικού ρότορα (μοτέρ ενσωματωμένο με τη φτερωτή).
- Κέλυφος και φτερωτή από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα.
- Η σειρά περιλαμβάνει μοντέλα 4 και 6 πόλων.
- **IP44**, **Κλάση F** (Μοντέλα 7/7 & 7/9).
- **IP55**, **Κλάση F** (Μοντέλα 9/7 & 12/12).

ΡΥΘΜΙΣΗ : REB-E 5000C

REB-E 5000C



ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ W	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΦΤΕΡΩΤΗ mm	Hz	ΠΥΚΝΩΤΗΣ μF/V	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΘΕΡΜΟ-ΚΡΑΣΙΑ °C	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
CBM-7/7 72W 6P RE VR	72	900	180/180	50/60	2,5/450	0,6	1.440	+70	56	6,5
CBM-7/7 147W 4P RE VR	147	1400	180/180	50	7/450	1,2	1.470	+40	63	6,9
CBM-7/7 300W 4P RE VR	300	1400	180/180	50/60	6/450	2,0	2.200	+60	64	7,2
CBM-7/9 72W 6P RE VR	72	900	180/240	50/60	2/450	0,9	1.850	+70	60	6,5
CBM-7/9 300W 4P RE VR	300	1400	180/240	50/60	6/450	2,2	2.530	+40	67	9,8
CBM-9/7 200W 6P RE VR	200	900	240/180	50	4/450	1,5	1.900	+40	59	13,5
CBM-9/7 245W 6P RE VR	245	900	240/180	50	13/450	2,0	2.650	+50	64	14
CBM-9/7 420W 4P RE VR	420	1400	240/180	50	15/450	3,2	2.600	+40	68	14,5
CBM-9/9 200W 6P RE VR	200	900	240/240	50/60	5/450	1,8	2.760	+40	63	14
CBM-9/9 245W 6P RE VR	245	900	240/240	50	13/450	2,2	2.870	+40	64	14,1
CBM-9/9 300W 4P RE VR	300	1400	240/240	50	20/450	2,8	2.500	+40	64	16,7
CBM-9/9 550W 4P RE VR	550	1400	240/240	50	20/450	4,3	3.470	+40	71	17,7
CBM-10/8 245W 6P RE VR	245	900	270/200	50	9/450	2,8	3.490	+40	67	14,9
CBM-10/8 515W 6P RE VR	515	900	270/200	50	10/450	3,3	3.750	+40	71	19,5
CBM-10/8 550W 4P RE VR	550	1400	270/200	50	20/450	4,2	2.900	+40	68	18,6
CBM-10/10 245W 6P RE VR	245	900	270/270	50	9/450	2,8	3.370	+40	64	16
CBM-10/10 515W 6P RE VR	515	900	270/270	50	10/450	3,4	4.090	+40	67	17,5
CBM-10/10 600W 4P RE VR	600	1400	270/270	50	20/450	4,6	3.300	+40	68	20,8
CBM-12/9 515W 6P RE VR	515	900	320/240	50	18/450	4,1	4.195	+40	65	21,5
CBM-12/9 750W 6P RE VR	750	900	320/240	50	20/450	5,5	4.990	+40	67	23,5
CBM-12/12 515W 6P RE VR	515	1400	320/320	50	18/450	4,2	4.540	+40	66	22
CBM-12/12 750W 6P RE VR	750	900	320/320	50	20/450	5,3	5.240	+40	68	24

* Τοποθέτηση εντός ηχομονωμένου κιβωτίου με απλή μόνωση ή διπλών τοιχωμάτων 25, 50, 100mm.

ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΡΟΤΟΡΑ ΤΡΙΦΑΣΙΚΑ - 230/400V-50Hz

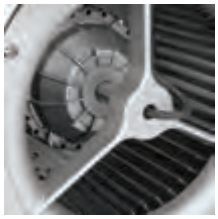
ΣΕΙΡΑ CBM-RE TRI

EXTERNAL ROTOR CENTRIFUGAL FANS 230/400V-50Hz

- **230/400V-50/60Hz.**
- Διπλής αναρρόφησης με πυκνή πτερωτή τύπου σιρόκο.
- Με μοτέρ εξωτερικού ρότορα (μοτέρ ενσωματωμένο με τη φτερωτή).
- Κέλυφος και φτερωτή από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα.
- Η σειρά περιλαμβάνει μοντέλα 4 και 6 πόλων.
- Προστασία μοτέρ: **IP44**, **Κλάση F** (Μοντέλα 7/7 & 7/9).
  IP55, **Κλάση F** (Μοντέλα 9/7 & 12/12).
  IP54, **Κλάση F** (Μοντέλα 12/12 1100W & 15/15 2200W).

ΡΥΘΜΙΣΗ : Με INVERTER.

INVERTER



ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ W	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΦΤΕΡΩΤΗ mm	Hz	ΡΕΥΜΑ A		ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΘΕΡΜΟ-ΚΡΑΣΙΑ °C	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
					230	400V				
CBM-7/7 250W 4P T RE VR	250	1400	180/180	50	1,2	0,7	2.320	+65	65	7,1
CBM-9/7 550W 4P T RE VR	550	1400	240/180	50/60	3,1	1,8	3.350	+40	70	14
CBM-9/9 245W 6P T RE VR	245	900	240/240	50/60	1,6	0,9	3.330	+40	67	14,1
CBM-9/9 550W 4P T RE VR	550	1400	240/240	50/60	5,5	3,2	4.830	+40	75 1	4,1
CBM-10/8 245W 6P T RE VR	245	900	270/200	50/60	1,9	1,1	3.470	+40	68	14,9
CBM-10/8 350W 6P T RE VR	350	900	270/200	50/60	2,8	1,6	4. 330	+40	73	14,9
CBM-10/8 550W 4P T RE VR	550	1400	270/200	50/60	5,4	3,1	4.230	+40	72	18,9
CBM-10/10 245W 6P T RE VR	245	900	270/270	50/60	1,9	1,1	3.920	+40	67	16
CBM-10/10 350W 6P T RE VR	350	900	270/270	50/60	2,9	1,7	5.000	+40	72	20
CBM-10/10 550W 4P T RE VR	550	1400	270/270	50/60	5,0	2,9	4.010	+40	70	20
CBM-10/10 750W 4P T RE VR	750	1400	270/270	50/60	7,6	4,4	5.880	+40	76	20
CBM-12/12 550W 6P T RE VR	550	900	320/320	50/60	5,0	2,9	6.490	+40	73	22
CBM-12/12 750W 6P T RE VR	750	900	320/320	50	5,9	3,4	7.480	+40	75	22
CBM-12/12 1100W 6P T RE VR	1100	900	320/320	50	5,7	3,3	7.410	+40	75	25
CBM-15/15 2200W 6P T RE VR	2200	900	380/380	50	12,2	7	11.650	+40	75	43

* Τοποθέτηση εντός ηχομονωμένου κιβωτίου με απλή μόνωση ή τύπου sandwich πάχους 25, 50, 100mm.

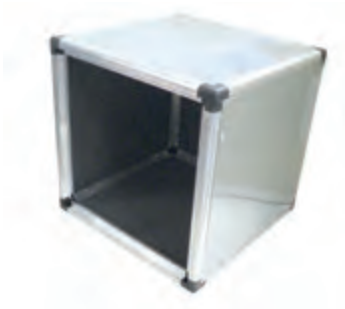
ΑΕΡΟΜΠΟΞ ΓΙΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ CBM, CBP

FAN BOX

Ασυναρμολόγητο χωρίς εξαεριστήρα

Συναρμολογούμενο. Τοιχώματα (καπάκια) από ενισχυμένο γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα επενδεδυμένα, **με εσωτερική μόνωση αφρώδους ηχοαπορροφητικού υλικού 1cm,** "δεμένα" με προφίλ αλουμινίου και πλαστικές τρίεδρες γωνίες (αποκλειστικής κατασκευής).
Στην πλευρά της εξόδου του αέρα προβλέπεται κατάλληλο άνοιγμα.
Εντός του αερομπόξ τοποθετείται ο εξαεριστήρας διπλής ή μονής αναρρόφησης, εδραζόμενος σε ειδικές αντιδονητικές βάσεις στηρίξεως, για στιβαρότερη κατασκευή και εξουδετέρωση των κραδασμών.

- Το αερομπόξ παραδίδεται ασυναρμολόγητο συσκευασμένο εντός χαρτοκιβωτίου.



ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Οποιαδήποτε ειδική κατασκευή είναι εφικτή όπως :
Καμπύλη (λαιμός) στην έξοδο για προστασία από βροχή ή στόμιο βροχής, πλέγμα για έντομα, μούφες στην πλευρά αναρρόφησης, πρόσθετη ενισχυμένη εσωτερική θερμοηχομονωτική μόνωση τύπου σάντουιτς, με διάτρητα εσωτερικό κάσωμα και μόνωση διαφόρων τύπων.

ΤΥΠΟΣ	ΓΙΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑ CBM, CBP ΚΑΤΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΦΤΕΡΩΤΗΣ (inches)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΕΡΟΜΠΟΞ mm
BOX-50	7/7, 9/7	475 x 475 x 475
BOX-60	9/7, 9/9, 10/8, 10/10	575 x 575 x 575
BOX-70	10/8, 10/10, 12/9, 12/12	675 x 675 x 675
BOX-80	12/12, 15/15	800 x 800 x 800
BOX-100	15/15, 18/18	1000 x 1000 x 1000
BOX-100/120	18/18	1000 x 1000 x 1200

ΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΕΩΣ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΩΝ ΤΥΠΩΝ CBM, CBP

MOUNTING FEET FOR CBM, CBP

Απαραίτητες για την τοποθέτηση των εξαεριστήρων **CBM** & **CBP** εντός κιβωτίου (FAN SECTION).

- Από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα.
- Κάθε σετ (2 βάσεων στήριξεως) περιλαμβάνει τις βίδες και αντιδονητικά λάστιχα.

ΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΕΩΣ	ΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΕΩΣ ΜΟΤΕΡ
ΤΥΠΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑ
7/7	7/7, 9/7
9/7, 9/9	9/9
10/8, 10/10	10/8, 10/10
12/9, 12/12	12/9, 12/12
15/15	15/11, 15/15
18/18	18/18

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
ΣΕΙΡΑ CBM small

LOW PRESSURE CBM SMALL

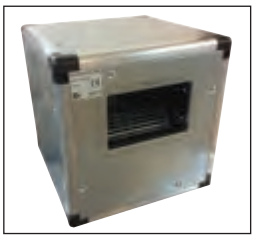
- **230V-50/60Hz**, μοτέρ 2 ή 4 πόλων.
- Σειρά ανεμιστήρων μονής και διπλής αναρρόφησης.
- Από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα προστατευμένο με μαύρο εποξικό χρώμα.
- Όλοι οι τύποι με φτερωτή siroco.
- Όλοι οι τύποι με μοτέρ εξωτερικού ρότορα **IP44**, **Κλάση B** και θερμικό προστασίας.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:

Εντός ηχομονωμένου κιβωτίου (FAN SECTION).

ΡΥΘΜΙΣΗ : Με **REB-E 5000C**, εκτός των 2πολικών τύπων που δεν ρυθμίζονται.

REB-E 5000C



ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ
ΕΝΤΟΣ FAN SECTION

260 - 1.320 m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ W	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	Hz	ΠΥΚΝΩΤΗΣ μF/V	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h	ΘΕΡΜΟ-ΚΡΑΣΙΑ °C	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
ΜΟΝΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ 2 ΠΟΛΩΝ									
CBM/2-133/046 - 90W	90	2100	50/60	2/400	0,4	260	-40/+60	57	2
CBM/2-133/062 - 100W	100	2000	50/60	2/400	0,4	290	-40/+40	54	2,2
CBM/2-140/059 - 100W	100	1450	50/60	2/400	0,5	350	-40/+40	49	2
CBM/2-140/059 - 155W	155	2300	50/60	5/400	0,7	450	-40/+45	60	2,8
CBM/2-160/062 - 280W	280	2200	50	5/400	1,2	660	-20/+45	64	3,6
ΜΟΝΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ 4 ΠΟΛΩΝ									
CBM/4-160/062 - 70W	70	1340	50/60	2,5/400	0,3	450	-20/+70	54	3,6
CBM/4-180/075 - 115W	115	1250	50/60	3/400	0,6	650	-20/+60	56	4,3
CBM/4-180/092 - 160W	160	1275	50/60	4/400	0,9	980	-40/+50	56	3,8
ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ 2 ΠΟΛΩΝ									
CBM/2-133/190 - 185W	185	1850	50/60	5/400	0,8	630	-40/+150	56	4,1
CBM/2-146/180 - 380W	380	2000	50/60	8/450	1,7	1.090	-40/+40	58	5
ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ 4 ΠΟΛΩΝ									
CBM/4-133/190 - 70W	70	1150	50	2/400	0,3	730	-20/+65	47	2,8
CBM/4-160/150 - 125W	125	1150	50/60	3/400	0,5	790	-40/+40	53	5,4
CBM/4-180/184 - 150W	150	1200	50/60	4/400	1,0	1.320	-40/+40	59	5,5
ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ 6 ΠΟΛΩΝ									
CBM/6-180/184 - 95W	95	800	50	2/400	0,5	960	-40/+60	50	5,3

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΡΟΤΟΡΑ
ΣΕΙΡΑ FRF

CENTRIFUGAL FANS
WITH EXTERNAL ROTOR MOTOR

- **230V-50/60Hz.**
- Μονής αναρρόφησης.
- Μοτέρ 2 ή 4 πόλων εξωτερικού ρότορα.
- Προστασία μοτέρ **IP44**, **Κλάση Β.**
- Φτερωτή πυκνή σιρόκο εμπρόσθιας κλίσης.
- Χαμηλής στάθμης θορύβου.

OUR PRODUCTION

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για ενεργειακά τζάκια, θερμάστρες, καυστήρες κ.ά.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Με προστατευτικό πλέγμα, με ενσωματωμένο τάμπερ στην είσοδο του αέρα, διαμόρφωση εισόδου ή εξόδου με λαιμό (μούφα) προσαρμογής, βαφή RAL κ.ά.

ΜΟΤΕΡ 2 ΠΟΛΩΝ

ΤΥΠΟΣ	ΣΥΧΝΟ-ΤΗΤΑ Hz	ΠΥΚΝΩ-ΤΗΣ μF	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A)	ΜΑΧ. ΘΕΡΜΟ-ΚΡΑΣΙΑ °C	ΒΑΡΟΣ kg
FRF2C-120/062 K010	50 60	2 2	75 80	0,35 0,36	270 285	2300 2350	65 70	75 60	2,9
FRF2C-133/042 K010	50 60	2 2	85 100	0,38 0,44	240 225	2150 2100	65 65	70 60	2,8
FRF2C-133/046 K010	50 60	2 2	90 105	0,40 0,45	245 230	2100 2075	64 64	70 60	2,8
FRF2C-133/062 K010	50 60	2 2	100 85	0,47 0,37	280 260	1650 1725	62 63	40 60	2,9
FRF2C-140/059 K147	50 60	4 4	140 160	0,63 0,70	450 435	1940 2000	65 65	50 40	4,4

ΜΟΤΕΡ 4 ΠΟΛΩΝ

ΤΥΠΟΣ	ΣΥΧΝΟ-ΤΗΤΑ Hz	ΠΥΚΝΩΤΗΣ μF	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A)	ΜΑΧ. ΘΕΡΜΟ-ΚΡΑΣΙΑ °C	ΒΑΡΟΣ kg
FRF4C-140/060 K286	50	1,5	18	0,11	230	815	46	95	4,5
FRF4C-160/062 K30	50 60	2,5 2,5	70 80	0,33 0,36	405 480	1320 1450	66 68	70 70	4,3
FRF4C-180/092 - 160W	50	6	160	0,84	1.100	1380	59,5	40	6,9

* Διατίθεται και σαν RF που είναι μοτέρ-φτερωτή.





ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΡΟΤΟΡΑ
ΣΕΙΡΑ FRB

CENTRIFUGAL FANS WITH EXTERNAL ROTOR MOTOR

- **230V-50/60Hz.**
- Μοτέρ 2 ή 4 πόλων.
- Προστασία μοτέρ **IP44**, **Κλάση Β.**
- Φτερωτή αραιά οπίσθιας κλίσης.
- Χαμηλής στάθμης θορύβου.

FRB

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για ενεργειακά τζάκια, θερμάστρες, καυστήρες κ.ά.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: - Με προστατευτικό πλέγμα, με ενσωματωμένο τάμπερ στην είσοδο του αέρα, διαμόρφωση εισόδου ή εξόδου με λαιμό (μούφα) προσαρμογής κ.ά.

480 - 900 m³/h

ΜΕ ΦΤΕΡΩΤΗ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΚΛΙΣΕΩΣ ΚΑΙ ΜΟΤΕΡ 2 ΠΟΛΩΝ

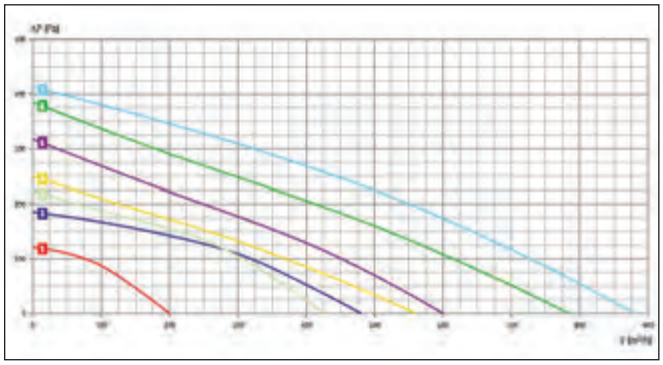
ΤΥΠΟΣ	ΣΥΧΝΟ-ΤΗΤΑ Hz	ΠΥΚΝΩΤΗΣ μF	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A)	ΜΑΧ. ΘΕΡΜΟ-ΚΡΑΣΙΑ °C	ΒΑΡΟΣ kg
FRB2C-175/060 K015	50 60	2 2	60 75	0,28 0,34	480 525	2535 2700	70 65	70 65	2,5
FRB2C-190/060 K010	50 60	2 2	65 90	0,30 0,40	600 625	2500 2600	71 72	75 60	2,3
FRB2C-220/063 K132	50 60	2 2	75 100	0,34 0,43	780 900	2530 2800	70 72	55 50	2,8

ΜΕ ΦΤΕΡΩΤΗ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΚΛΙΣΕΩΣ ΚΑΙ ΜΟΤΕΡ 4 ΠΟΛΩΝ

ΤΥΠΟΣ	ΣΥΧΝΟ-ΤΗΤΑ Hz	ΠΥΚΝΩΤΗΣ μF	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A)	ΜΑΧ. ΘΕΡΜΟ-ΚΡΑΣΙΑ °C	ΒΑΡΟΣ kg
FRB4C-225/062 K081	50 60	1,5 1	40 30	0,18 0,15	425 490	1400 1650	50 55	55 80	3,4
FRB4C-250/084 K110	50 60	1,5 1	45 53	0,20 0,26	820 900	1400 1575	61 63	75 80	3,9

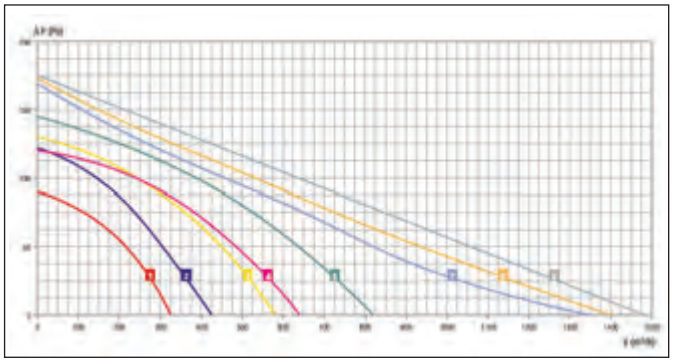
* Διατίθεται και σαν RB που είναι μοτέρ-φτερωτή.

ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ FRB



No 3 FRB2C - 175/060
No 5 FRB2C - 190/060
No 7 FRB2C - 220/063

PERFORMANCE CURVES FRB



No 2 FRB4C - 225/062
No 5 FRB4C - 250/084

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ

CENTRIFUGAL BLOWERS

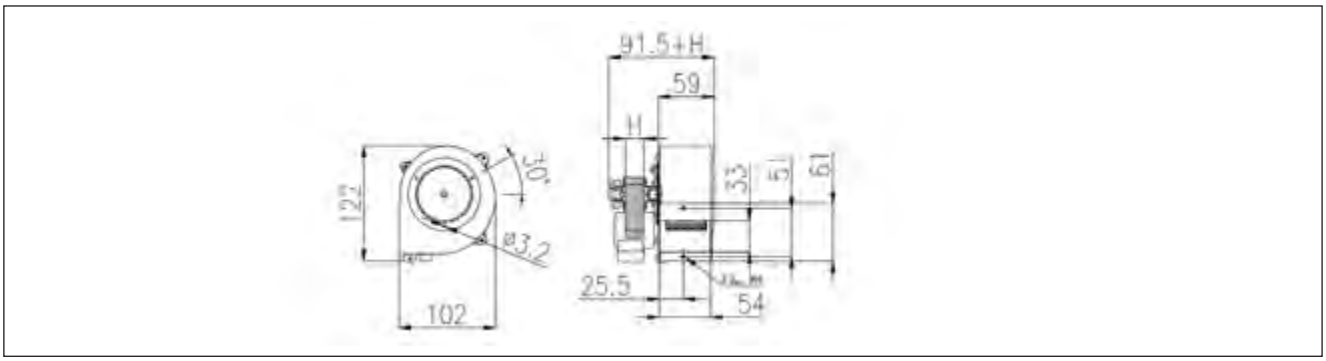
- Μοτέρ **230V - 50/60Hz.**
- Οι τύποι **VCE** είναι με μοτέρ εξωτερικού ρότορα.
- Φτερωτή φυγοκεντρική με πυκνά πτερύγια.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για ενεργειακά τζάκια, θερμάστρες, καυστήρες κ.ά.

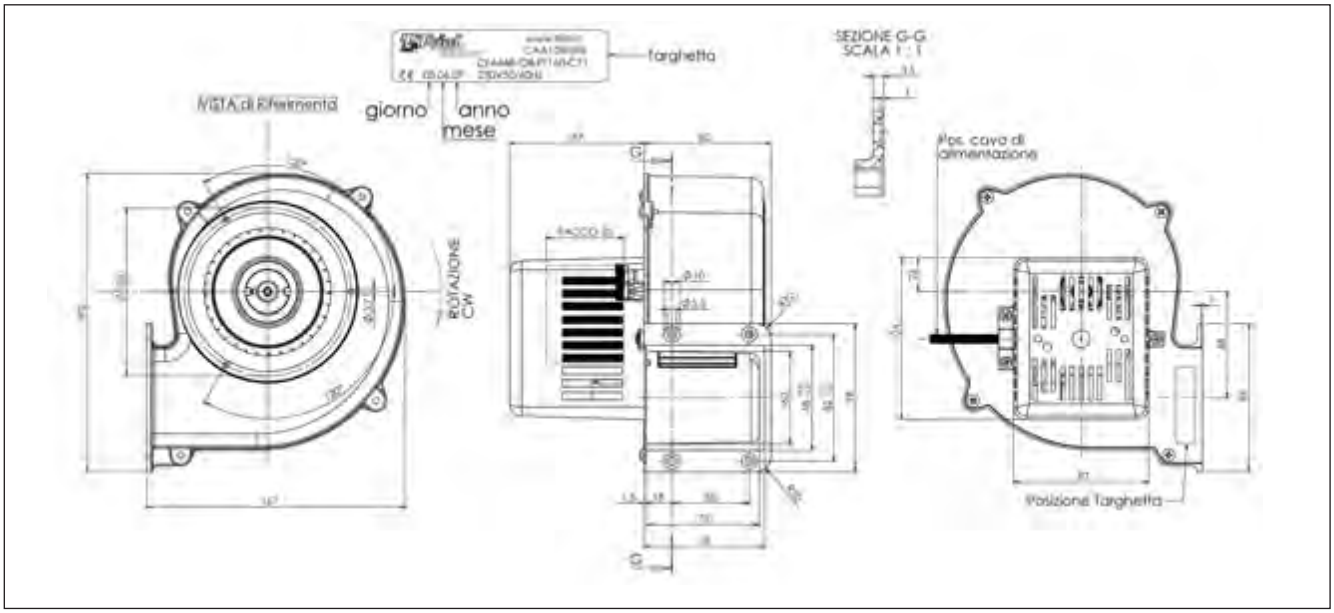
KOS CAA-07 CAA-10B

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	MAXIMUM ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ °C	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ Pa	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΟΔΟΥ mm	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΤΕΡΩΤΗΣ ∅ mm
KOS-001	1400	5	40^0	150	50	50x55	97
KOS-002	2500	30	40^0	300	100	50x55	97
CAA-07-003	2150	28	60^0	73	105	33x54	76
CAA-10B	2180	82	50^0	190	260	78x96	108

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)
CAA-07



DIMENSIONS(mm)
CAA-10B

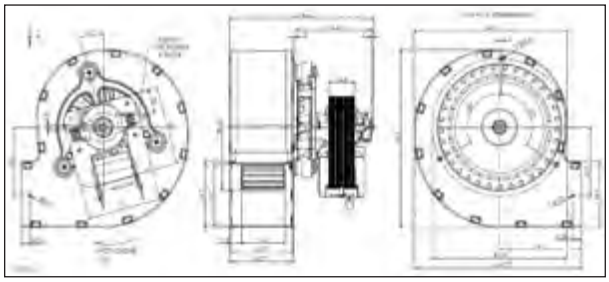


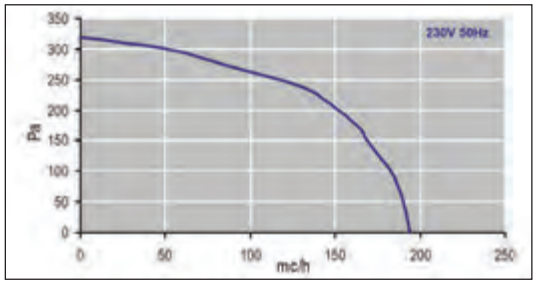
ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΑΕΡΑ
ΣΕΙΡΑ CAH

HOT AIR EXTRACTOR CENTRIFUGAL FANS

- **230V - 50/60Hz.**
- Φυσητήρες κατάλληλοι για μεταφορά θερμού αέρα.
- Για μέγιστη θερμοκρασία αέρα έως +180°C.
- Αντοχή σε θερμοκρασία χώρου 70°C.

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ W	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΤΕΡΩΤΗΣ mm	ΡΕΥΜΑ A	ΚΛΑΣΗ	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ Pa	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΕΡΑ °C
CAH12Y4-003	55	1800	120	0,45	H	180	310	180



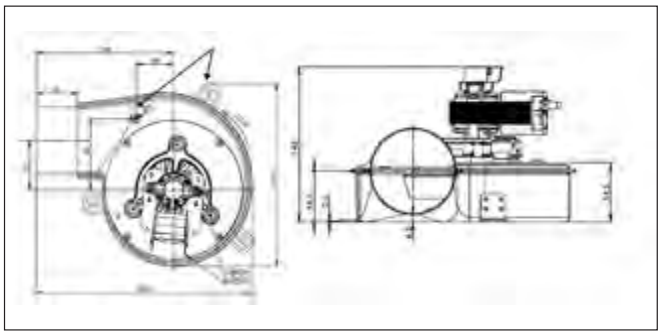


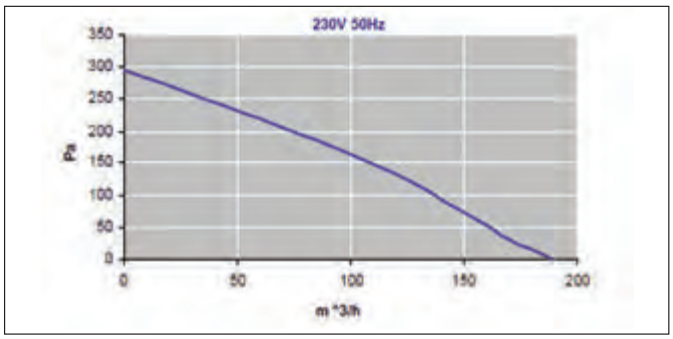
ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΑΕΡΑ
ΣΕΙΡΑ CAF

HOT AIR EXTRACTOR CENTRIFUGAL FANS

- **230V - 50Hz.**
- Για μέγιστη θερμοκρασία έως +280° C.
- Αντοχή σε θερμοκρασία χώρου 90° C.

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ W	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΤΕΡΩΤΗΣ mm	ΡΕΥΜΑ A	ΚΛΑΣΗ	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ Pa
CAF15Y-012BF-00	40	2600	150	0,35	H	170	300





CAF 15Y

ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΜΟΝΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΦΤΕΡΩΤΗ ΠΥΚΝΗ (ΣΙΡΟΚΟ) 1400 ΚΑΙ 2800 ΣΤΡΟΦΩΝ

ΣΕΙΡΑ FKS

SINGLE INLET DIRECT DRIVE FANS

- Αναρρόφηση από τη μία πλευρά.
- Φτερωτή πυκνή τύπου σιρόκο.
- Χαμηλής, μέσης πίεσης.
- Άριστης ποιότητας, υψηλής τεχνολογίας.
- Κατάλληλοι για ψησταριές, ξενοδοχεία, εργαστήρια κ.τ.λ.

ΡΥΘΜΙΣΗ : Στα **230V**, 1400 rpm με **REB-E 5000C.**
Οι τύποι των 2800 rpm δεν ρυθμίζονται με ροοστάτη.
Στα **400V** ρύθμιση με **INVERTER.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Δυνατότητα τοποθέτησης του απορροφητήρα εντός ηχομονωμένου κιβωτίου με οποιαδήποτε ιδιοκατασκευή απαιτηθεί.
- Ανοξείδωτο κέλυφος ή βαμένο σε οποιοδήποτε RAL χρώμα.

450 - 3.200 m³/h

FKSB=230V FKST=400V


REB-E 5000C

ΜΕ ΜΟΤΕΡ 2 πόλων, 2800 RPM

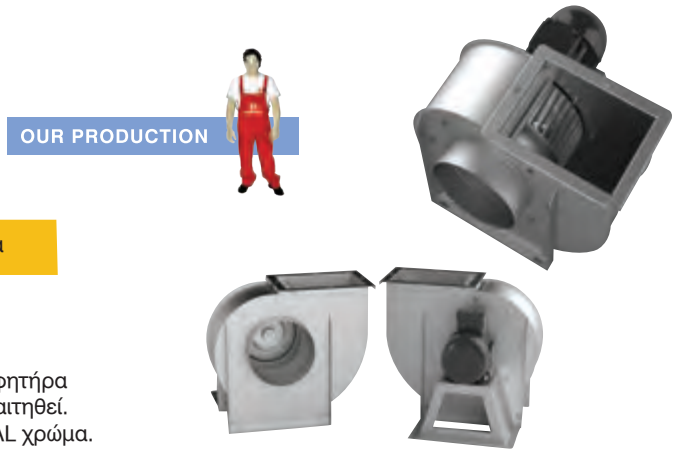
ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ HP	ΣΤΟΜΙΟ ΑΝΑΡΡΟΦ. ∅ mm	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	VOLT	ΠΤΕΡΩΤΗ mm
FKSB/2-100/025	0,25	100	450	230	108 x 42
FKSB/2-120/025 FKST/2-120/025	0,25	120	800	230 400	133 x 52
FKSB/2-120/050 FKST/2-120/050	0,50	120	1.600	230 400	160 x 62
FKSB/2-140/075 FKST/2-140/075	0,75	140	2.500	230 400	180 x 74
FKSB/2-160/150 FKST/2-160/150	1,50	160	3.500	230 400	200 x 83
FKSB/2-180/200 FKST/2-180/200	2	180	3.200	230 400	225 x 92

ΜΕ ΜΟΤΕΡ 4 πόλων, 1400 RPM

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ HP	ΣΤΟΜΙΟ ΑΝΑΡΡΟΦ. ∅ mm	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	VOLT	ΠΤΕΡΩΤΗ mm
FKSB/4-120/025 FKST/4-120/025	0,25	120	450	230 400	133 x 52
FKSB/4-120/050 FKST/4-120/050	0,50	120	900	230 400	160 x 62
FKSB/4-140/050 FKST/4-140/050	0,50	140	1.250	230 400	180 x 74
FKSB/4-160/050 FKST/4-160/050	0,50	160	1.750	230 400	200 x 83
FKSB/4-180/050 FKST/4-180/050	0,50	180	2.550	230 400	225 x 92

ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΜΟΝΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΦΤΕΡΩΤΗ ΠΥΚΝΗ (ΣΙΡΟΚΟ)
ΣΕΙΡΑ FKSG

SINGLE INLET DIRECT DRIVE FANS



- Αναρρόφηση από τη μία πλευρά.
- Φτερωτή τύπου σιρόκο.
- Κατάλληλοι για εξαερισμό.

Κατασκευή εξ ολοκλήρου από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα

ΡΥΘΜΙΣΗ : Στα **230V**, 1400 rpm με **REB-E 5000C.**
Στα **400V** ρύθμιση με **INVERTER**.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: - Δυνατότητα τοποθέτησης του απορροφητήρα εντός ηχομονωμένου κιβωτίου με οποιαδήποτε ιδιοκατασκευή απαιτηθεί.
- Μοτέρ 2 ταχυτήτων. - Ανοξείδωτο κέλυφος ή σε οποιοδήποτε RAL χρώμα.

FKSGB=230V
FKSGT=400V

1.700 - 4.950 m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ HP	ΙΣΧΥΣ W	ΣΤΟΜΙΟ ΑΝΑΡΡΟΦ. ∅ mm	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	VOLT	ΠΤΕΡΩΤΗ mm
FKSGB/4-200/050 FKSGT/4-200/050	0,50	373	200	1.700	230 400	240 x 102
FKSGB/4-200/100 FKSGT/4-200/100	1	736	200	2.200	230 400	250 x 102
FKSGB/4-250/150 FKSGB/4-250/150	1,50	1100	250	3.700	230 400	315 x 128
FKSGB/4-300/200 FKSGT/4-300/200	2	1500	300	4.950	230 400	355 x 143

ΦΤΕΡΩΤΕΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΩΝ FKS-FKSG
ΣΕΙΡΑ RS

- Φτερωτές με πυκνά πτερύγια εμπρόσθιας κλίσεως.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλα για τους απορροφητήρες μονής αναρρόφησης σειράς **FKS**

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ x ΠΛΑΤΟΣ ∅ mm	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΑΞΟΝΑ ∅ mm
RS-108x42	11
RS-124x52	11
RS-133x52	11
RS-146x55	11
RS-160x62	14
RS-180x74	14
RS-200x83	14-19
RS-225x92	14-24
RS-250x102	19
RS-300x35	14
RS-315x128	24
RS-355x143	24
RS-400x163	28
RS-450x183	28
RS-500x204	38°
RS-560x229	38°

ΦΤΕΡΩΤΕΣ ΣΙΡΟΚΟ

ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ
ΣΕΙΡΑ BLOWER

BLOWER

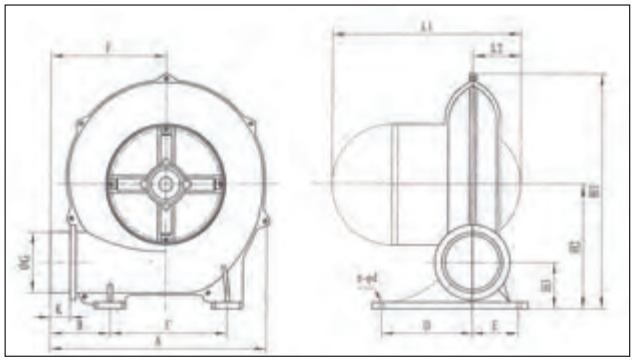
- Μοτέρ **230V - 50Hz.**
- Μονής αναρρόφησης.
- Για υψηλές στατικές πιέσεις.
- Πτερωτή ακτινική φυγοκεντρική ειδικού τύπου.
- Κέλυφος από χυτοσίδηρο.
- Ρύθμιση του αέρα με ρυθμιζόμενο ντάμπερ.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για φυσητήρες.

90 - 276 m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΡΕΥΜΑ A	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ mm H^2O	dB(A)
BLOWER-2”	1,0	2750	180	90	13,5	66
BLOWER-2$^{1/2”}$	1,6	2750	260	162	17,9	68
BLOWER-3”	1,8	2750	350	276	21,0	77

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

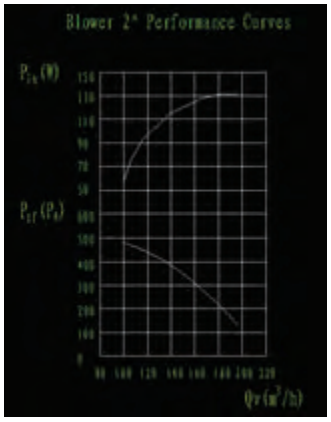


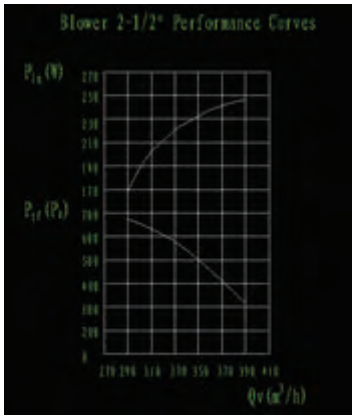
DIMENSIONS (mm)

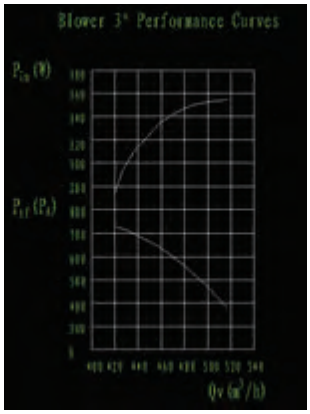
DIMENSIONS / ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	F	G	K	H1	H2	H3	L1	L2	n-Φd
2” BLOWER	202	55	108	42	27	105	55.5	18	208	110	35	165	55	4-Φ6
2$^{1/2”}$ BLOWER	252	50	145	65	47	128	70	20	260	144	50	198	70	4-Φ6
3” BLOWER	276	54	173	73	57	147	80.5	24	295	160	62	251	75	4-Φ6

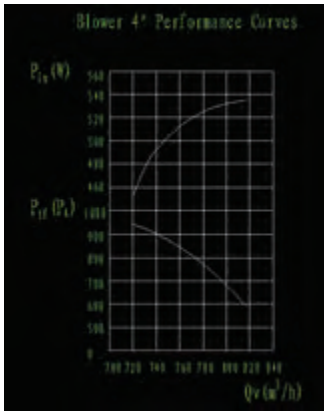
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

PERFORMANCE CURVES



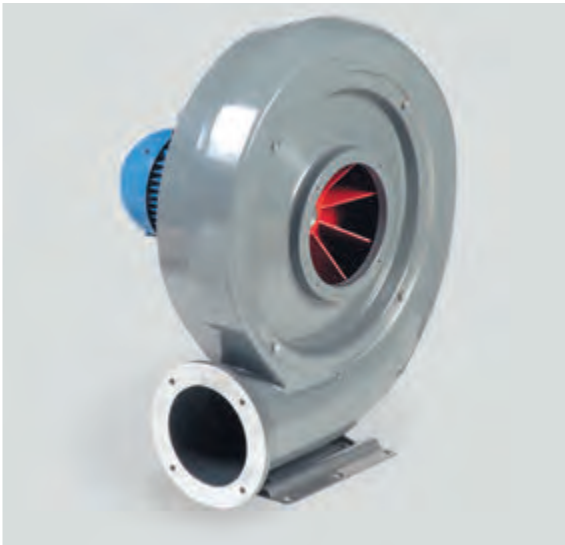






ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ - ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ
ΣΕΙΡΑ CBT-N

CENTRIFUGAL DIRECT DRIVE FANS
(for high pressure)



- Μονής αναρρόφησης.
- Κατάλληλοι για συνεχή απαγωγή αέρα έως 120 °C.
- Για υψηλές στατικές πιέσεις.
- **CSB/T:** Προστασία μοτέρ **IP44, Κλάση B.**
- **CBT:** Προστασία μοτέρ **IP55, Κλάση F**.
- Όλα τα μοντέλα με θερμικό προστασίας.
- Πτερωτή ακτινική φυγοκεντρική ειδικού τύπου.

Κατασκευή COMPACT εξ' ολοκλήρου από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο μιας κοπής προστατευόμενο από γκρι αντιοξική πολυεστερική βαφή.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για φυσητήρες.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Στα **400V** με **INVERTER.**

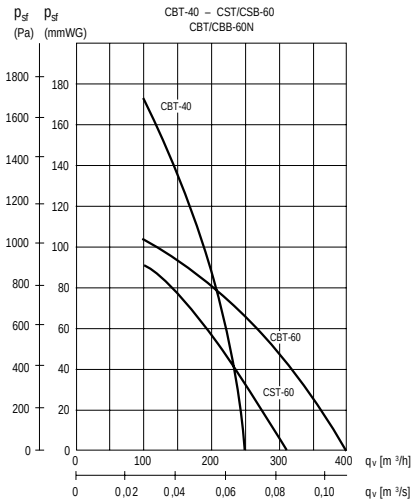
ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Με μοτέρ αντιεκρηκτικού τύπου ή μοτέρ 2 ταχυτήτων.

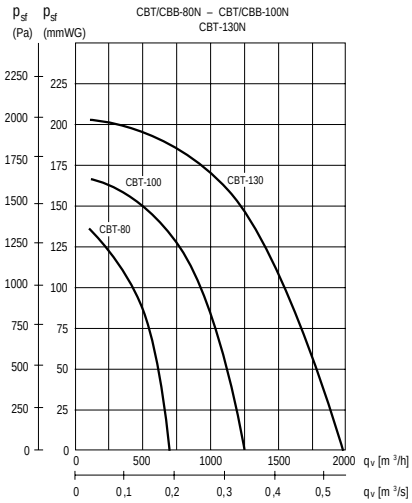
310 - 1.910 m³/h

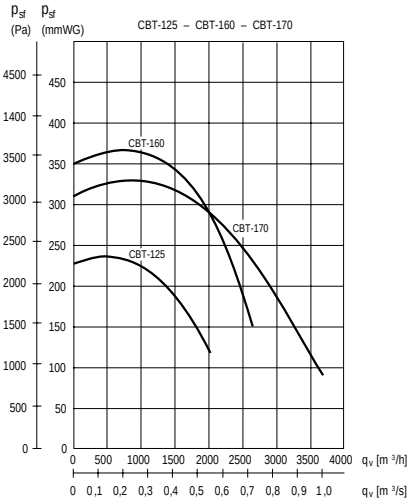
ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΕΡΑ °C	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ømm	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
CSB-60	2750	200	+70	310	60	69	6,60
CBT-40	2800	250	+120	250	40	78	10
CST-60	2750	180	+120	310	60	69	6,50
CBT-80 N	2800	370	+120	730	80	71	14,50
CBT-100 N	2800	750	+120	1.250	100	78	19,50
CBT-130 N	2800	1100	+120	1.910	130	80	27,50
CBT-125	2800	2200	+80	2000	125	76	31
CBT-160	2800	3000	+80	2700	160	80	46
CBT-170	2800	4000	+80	3800	170	81	55

ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

PERFORMANCE CURVES



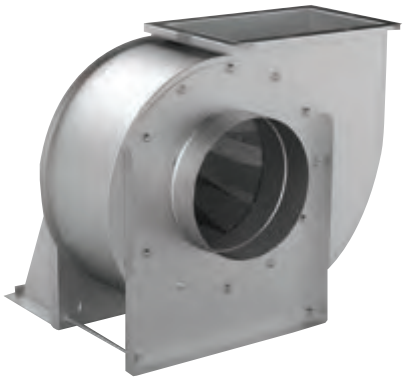




ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΜΟΝΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΦΤΕΡΩΤΗ ΑΡΑΙΑ (ΚΟΥΤΑΛΑ) 1400 ΣΤΡΟΦΩΝ
ΣΕΙΡΑ FKK - 1400 RPM

OUR PRODUCTION

SINGLE INLET DIRECT DRIVE FANS SPECIAL TYPE IMPELLER 1400 RPM 4 POLE



- Αναρρόφηση από τη μία πλευρά.

Φτερωτή με αραιά φαρδιά πτερύγια (κουταλοειδή) που επιτρέπει τον εύκολο καθαρισμό της και εμποδίζει την επικάθιση λιπαρών υπολειμμάτων.

- Χαμηλής, μέσης πίεσης.
- Άριστης ποιότητας υψηλής τεχνολογίας.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για βιομηχανικούς χώρους, επαγγελματικές κουζίνες, ψησταριές κ.ά.

ΡΥΘΜΙΣΗ : Στα **230V**, 1400 rpm με **REB-E 5000C**.
Στα **400V** ρύθμιση με **INVERTER**.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ : Δύσκαμπτος αεραγωγός, εύκαμπτος αεραγωγός, φίλτρα λίπους, ρυθμιστής, Inverter.

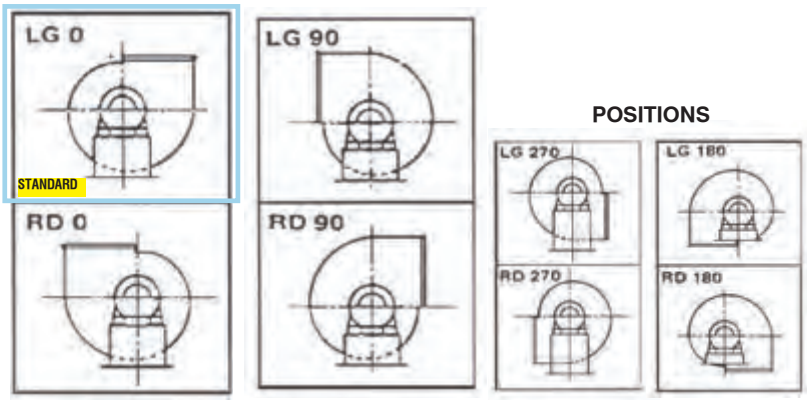
ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: - Δυνατότητα τοποθέτησης του απορροφητήρα εντός ηχομονωμένου κιβωτίου με οποιαδήποτε ιδιοκατασκευή απαιτηθεί.
- Μοτέρ 2 ταχυτήτων - Δυνατότητα βαφής σε RAL χρώματα.

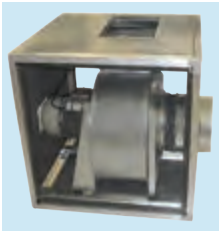
2.500 - 16.000 m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ HP	ΙΣΧΥΣ W	ΣΤΟΜΙΟ ΑΝΑΡΡΟΦ. ∅ mm	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	VOLT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ F/S (cm)
FKKB/4-200/050	0,5	373	200	2.300	230	70x70x70
FKKT/4-200/050					400	
FKKB/4-250/100	1	736	250	3.900	230	70x70x70
FKKT/4-250/100					400	
FKKB/4-250/150	1,5	1100	250	4.400	230	80x80x80
FKKT/4-250/150					400	
FKKB/4-300/200	2	1500	300	7.100	230	90x90x90
FKKT/4-300/200					400	
FKKB/4-350/300	3	2200	350	8.200	230	100x100x100
FKKT/4-350/300					400	
FKKT/4-350/400	4	3000	350	8.500	400	100x100x100
FKKT/4-400/550	5,5	4000	400	9.800	400	100x100x100
FKKT/4-450/750	7,5	5500	450	14.200	400	120x100x100

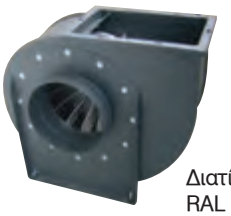
*** ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ FAN SECTION (F/S).**
Τοιχώματα από ενισχυμένο χαλυβδοέλασμα επενδεδυμένα με εσωτερική μόνωση ηχοαπορροφητικού υλικού 10mm "δεμένα" με προφίλ αλουμινίου και πλαστικές τρίεδρες γωνίες σύνδεσης. Στην πλευρά της εξόδου του αέρα προβλέπεται κατάλληλο άνοιγμα με λαιμό προσαρμογής έτοιμο για άμεση σύνδεση.

ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΩΝ





F/S-FKK



Διατίθενται σε χρώματα RAL κατόπιν απαιτήσεως

Κοιτάζοντας τον απορροφητήρα από την πλευρά του μοτέρ, επιλέγετε την επιθυμητή θέση με τον αντίστοιχο κωδικό.

ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΜΟΝΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΦΤΕΡΩΤΗ ΑΡΑΙΑ (ΚΟΥΤΑΛΑ) 950 ΣΤΡΟΦΩΝ
ΣΕΙΡΑ FKK - 950 RPM

OUR PRODUCTION

SINGLE INLET DIRECT DRIVE FANS SPECIAL TYPE IMPELLER 950 RPM 6 POLE

- Αναρρόφηση από τη μία πλευρά.

Φτερωτή με αραιά φαρδιά πτερύγια (κουταλοειδή) που επιτρέπει τον εύκολο καθαρισμό της και εμποδίζει την επικάθιση λιπαρών υπολειμμάτων.

- Χαμηλής, μέσης πίεσης.
- Άριστης ποιότητας υψηλής τεχνολογίας.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για βιομηχανικούς χώρους, επαγγελματικές κουζίνες, ψησταριές κ.ά.

ΡΥΘΜΙΣΗ : Στα **230V**, 950 rpm δεν ρυθμίζονται. Στα **400V** ρύθμιση με **INVERTER**.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: - Δυνατότητα τοποθέτησης του απορροφητήρα εντός ηχομονωμένου κιβωτίου με οποιαδήποτε ιδιοκατασκευή απαιτηθεί.
- Μοτέρ 2 ταχυτήτων - Δυνατότητα βαφής σε RAL χρώματα.

4.000 - 16.000 m³/h

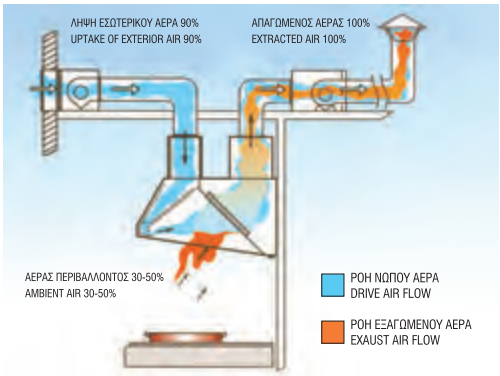
ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ HP	ΙΣΧΥΣ W	ΣΤΟΜΙΟ ΑΝΑΡΡΟΦ. Ømm	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	VOLT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΕ F/S cm
FKKB/6-250/050	0,5	373	250	3.000	230	70x70x70
FKKT/6-250/050					400	
FKKB/6-300/100	1	736	300	5.200	230	100x100x100
FKKT/6-300/100					400	
FKKB/6-300/150	1,5	1100	300	5.400	230	100x100x100
FKKT/6-300/150					400	
FKKB/6-350/200	2	1500	350	6.200	230	100x100x100
FKKT/6-350/200					400	
FKKT/6-400/300	3	2200	400	7.500	400	100x100x100
FKKT/6-450/550	5,5	4000	450	12.500	400	120x120x120

ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΕΙΔΟΥΣ

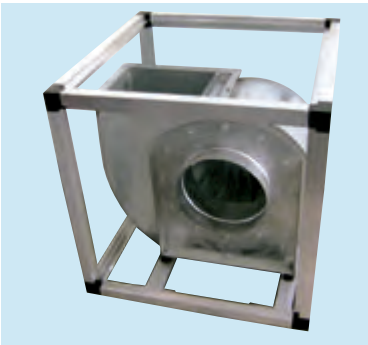
FK = Κωδικός τύπου
K = Φτερωτή αραιά κουτάλα
B = 230V **T** = 400V
4 = 1400 rpm **6** = 900 rpm
200 = Στόμιο αναρ. Ø mm
050 = HP μοτέρ

FK K B / 4 - 200/050

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΣΤΙΑ 2ΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑΣ ΕΝΤΟΣ ΚΙΒΩΤΙΟΥ F/S - FKK



* Κατασκευάζονται και όλα τα παρελκόμενα εξαρτήματα (ταφ, συστολές, καμπύλες, λαιμοί, μούφες κ.ά.)

ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΜΟΝΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΕ ΦΤΕΡΩΤΗ ΑΡΑΙΑ (ΚΟΥΤΑΛΑ) 950 ΚΑΙ 1450 ΣΤΡΟΦΩΝ

ΣΕΙΡΑ FKKI

INOX SINGLE INLET DIRECT DRIVE FANS SPECIAL TYPE IMPELLER

- Αναρρόφηση από τη μία πλευρά.
- Χαμηλής, μέσης πίεσης.

Κατασκευή κελύφους και πτερωτής από ανοξείδωτο χάλυβα ειδικού τύπου, εξαιρετικής αντοχής.

- Φτερωτή με αραιά φαρδιά πτερύγια (κουταλοειδή).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για απαγωγή οξειδωτικών αερίων και για τοποθέτηση σε διαβρωτική εκρηκτική ατμόσφαιρα.

ΡΥΘΜΙΣΗ : Δυνατότητα αυξομείωσης στα **230V**, 1400 rpm με **REB-E 5000C.**
Οι τύποι των 900 rpm δεν ρυθμίζονται.
Στα **400V** με **INVERTER**.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Με μοτέρ αντιεκρηκτικού τύπου.
Δυνατότητα τοποθέτησης του απορροφητήρα εντός ηχομονωμένου κιβωτίου με οποιαδήποτε ιδιοκατασκευή απαιτηθεί.

2.500 - 16.000 m³/h

ΜΕ ΜΟΤΕΡ 4 πόλων, 1400 RPM

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ HP	ΙΣΧΥΣ W	ΣΤΟΜΙΟ ΑΝΑΡΡΟΦ. ∅ mm	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	VOLT
FKKBI /4-200/050 FKKTI /4-200/050	0,5	373	200	2.300	230 400
FKKBI /4-250/100 FKKTI /4-250/100	1	736	250	3.900	230 400
FKKBI /4-250/150 FKKTI /4-250/150	1,5	1100	250	4.400	230 400
FKKBI /4-300/200 FKKTI /4-300/200	2	1500	300	7.100	230 400
FKKBI /4-350/300 FKKTI /4-350/300	3	2200	350	8.200	230 400
FKKTI /4-350/400	4	3000	350	8.500	400
FKKTI /4-400/550	5,5	4000	400	9.800	400
FKKTI /4-450/750	7,5	5500	450	14.200	400

ΜΕ ΜΟΤΕΡ 6 πόλων, 950 RPM

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ HP	ΙΣΧΥΣ W	ΣΤΟΜΙΟ ΑΝΑΡΡΟΦ. ∅ mm	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	VOLT
FKKBI /6-250/050 FKKTI /6-250/050	0,5	373	250	3.000	230 400
FKKBI /6-300/100 FKKTI /6-300/100	1	736	300	5.200	230 400
FKKBI /6-300/150 FKKTI /6-300/150	1,5	1100	300	5.400	230 400
FKKBI /6-350/200 FKKTI /6-350/200	2	1500	350	6.200	230 400
FKKTI /6-400/300	3	2200	400	7.500	400
FKKTI /6-400/550	5,5	4000	450	12.500	400

ΦΤΕΡΩΤΕΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΩΝ FKK
ΣΕΙΡΑ RK

- Φτερωτές με αραιά φαρδιά πτερύγια.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλα για τους απορροφητήρες μονής αναρρόφησης των σειρών **FKK, FKK/BD.**

OUR PRODUCTION

Δεξιόστροφη (RD) *Αριστερόστροφη (LG)*

ΤΥΠΟΣ	ΓΙΑ ΜΟΤΕΡ HP	RPM	ΔΙΑΜ. ΑΞΟΝΑ ∅ mm	ΔΙΑΜ. ΦΤΕΡΩΤΗΣ ∅ mm	ΥΨΟΣ ΦΤΕΡΩΤΗΣ mm
RK/4-200/050	0,5	1400	14	305	120
RK/4-250/100	1	1400	19	340	140
RK/4-250/150	1,5	1400	24 (230V)	340	140
RK/4-300/200	2	1400	24	415	160
RK/4-350/300	3	1400	28	430	170
RK/4-350/400	4	1400	28	430	170
RK/4-400/550	5,5	1400	28	450	170
RK/4-450/750	7,5	1400	38	500	260

ΤΥΠΟΣ	ΓΙΑ ΜΟΤΕΡ HP	RPM	ΔΙΑΜ. ΑΞΟΝΑ ∅ mm	ΔΙΑΜ. ΦΤΕΡΩΤΗΣ ∅ mm	ΥΨΟΣ ΦΤΕΡΩΤΗΣ mm
RK/6-250/050	0,5	900	19	340	140
RK/6-300/100	1	900	24	415	160
RK/6-300/150	1,5	900	28 (400V)	415	160
RK/6-350/200	2	900	28	430	170
RK/6-400/300	3	900	28	460	170
RK/6-450/550	5,5	900	38	550	230

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Κατασκευάζονται φτερωτές διαφόρων τύπων κατόπιν ειδικών απαιτήσεων.

ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ

ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ
ΤΥΠΟΣ
S-200/250
S-250/300
S-300/350
S-350/400

ΚΩΝΟΙ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΩΝ

ΚΩΝΟΙ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΩΝ
ΤΥΠΟΣ
K-200
K-250
K-300
K-350
K-400
K-450

ΣΤΑΥΡΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ

ΥΨΙΛΟΝ

Κατασκευάζονται κατόπιν απαιτήσεως ΣΤΑΥΡΟΙ και ΥΨΙΛΟΝ σε διάφορες διατομές

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΕΝΤΟΣ ΚΙΒΩΤΙΟΥ
ΣΕΙΡΑ CAB

ACOUSTIC CABINET FANS (FORWARD CURVED)

- Μοτέρ **230V - 50Hz.**
- **Καμπίνα από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα ηχομονωμένη με πυκνό ακουστικό αφρώδες υλικό (acoustic foam) 5 cm για εκμηδενισμό του μεταδιδόμενου θορύβου.**

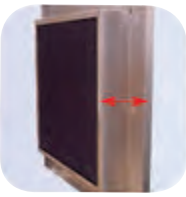
Info: Ευκολία στην τοποθέτηση καθώς στις δύο πλευρές φέρει κυκλικούς λαιμούς εισόδου - εξόδου με προσαρτημένη την αυτοκόλλητη ταινία αφρώδους υλικού για στεγανοποίηση στη σύνδεση με τον αεραγωγό.

- Τα μοντέλα **CAB - 100** έως **CAB - 160** είναι μονής αναρρόφησης.
  Τα μοντέλα **CAB - 200,** έως **400** είναι διπλής αναρρόφησης.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για κεντρικό εξαερισμό επαγγελματικών χώρων, γραφείων, βιβλιοθηκών κ.ά.

Ιδανικό για ψευδοροφές και χώρους που απαιτείται χαμηλή στάθμη θορύβου.

ΡΥΘΜΙΣΗ : Με **REB-E 5000C, REB-1N, REB-2,5N.**

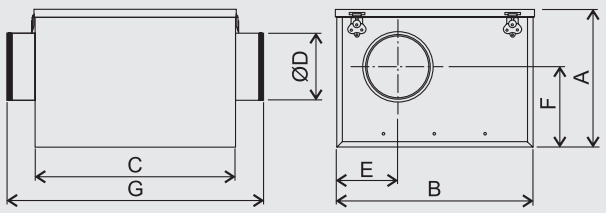


190 - 3.080 m³/h

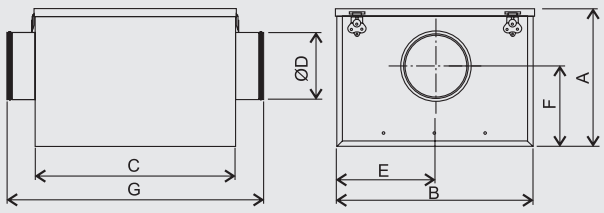
ΤΥΠΟΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΞ/ΡΑ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΜΑΧ A	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB (A) ΕΙΣΟΔΟΣ	ΕΞΟΔΟΣ	ΑΚΤΙΝΙΚΑ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ °C	ΒΑΡΟΣ kg	ΡΥΘΜΙΣΗ
CAB-100	140/059	1390	42	0,18	190	30	44	29	-20/+40	16	REB-1N
CAB-125	140/059	1190	43	0,19	220	29	45	28	-20/+40	16	REB-1N
CAB-150	140/059	1580	93	0,41	350	39	53	35	-20/+40	18	REB-1N
CAB-160	140/059	1740	94	0,41	360	39	53	35	-20/+40	18	REB-1N
CAB-200	133/126	2330	299	1,26	920	48	65	46	-20/+40	22	REB-2,5N
CAB-250N	146/180	1550	395	1,73	1.180	46	63	38	-20/+40	27	REB-2,5N
CAB-315 RE	7/9	1280	357	1,53	2.110	48	60	45	-20/+40	33	REB-2,5N
CAB-355 RE	9/9	1330	861	4,13	3.200	51	65	45	-20/+40	35	REB-5000
CAB-400 RE	9/9	1330	870	4,09	3.080	53	66	47	-20/+40	35	REB-5000

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) — **DIMENSIONS (mm)**

CAB 100 to 160



CAB 200 to 400 RE



Model	A	B	C	Ø D	E	F	G
CAB-100	273	388	395	100	125	162	505
CAB-125	273	388	395	125	125	162	505
CAB-150	273	388	395	150	143	162	505
CAB-160	273	388	395	160	143	162	505
CAB-200	328	430	365	200	216	210	475
CAB-250N	383	525	450	250	263	237	560
CAB-315 RE	443	600	505	315	301	264	615
CAB-355 RE	513	660	600	355	331	292	710
CAB-400 RE	513	660	600	400	331	292	710

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΕΝΤΟΣ ΚΙΒΩΤΙΟΥ
ΣΕΙΡΑ CAB ECOWATT

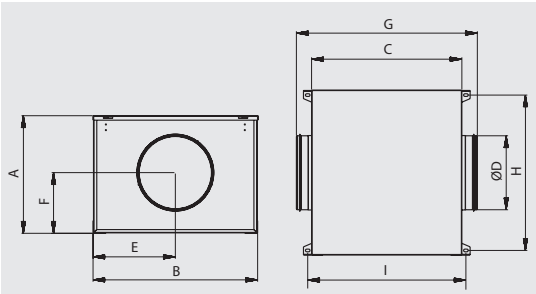
ACOUSTIC CABINET FANS BACKWARD CURVED SINGLE INLET

ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM

- Μοτέρ **230V - 50Hz.**
- **Μοτέρ EC, IP44 με θερμικό προστασίας.**
- Καμπίνα χαμηλού προφίλ και ηχομόνωση με πυκνό ακουστικό αφρώδες υλικό 5cm (M0)και αντικραδασμική μόνωση στην είσοδο.
- Η είσοδος και η έξοδος του αέρα είναι κυκλικής διατομής με ειδικά λάστιχα προσαρμογής για στεγανή σύνδεση με τον αεραγωγό.
- Ο ανεμιστήρα είναι απευθείας κίνησης με φτερωτή οπίσθιας κλίσεως.
- Με διακόπτη ON-OFF στην εξωτερική πλευρά και ποτεσνιόμετρο για ρύθμιση του ανεμιστήρα.
- Δυνατότητα ρύθμισης με εξωτερικό ποτεσνιόμετρο τύπου **REB-ECOWATT** ή αναλογική έξοδο 0-10V.
- Δυνατότητα τοποθέτησης και σε εξωτερικό χώρο.
- Τοποθετείται σε οποιοδήποτε θέση σε οροφή ή τοίχο.

ΤΥΠΟΣ	VOLT	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	Max απορρ. Ισχύς w	Max απορρ. Amp A	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A)			ΒΑΡΟΣ kg
						ΕΞΟΔΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΑΚΤΙΝΙΚΑ	
CAB-125 ECOWATT	10	3900	75	0,5	400	46	51	37	13
	8	3550	57	0,4	355	44	49	35	
	6	2600	27	0,2	260	37	42	34	
	4	1800	12	0,1	185	28	33	25	
CAB-150 ECOWATT	10	3270	103	0,7	600	47	50	38	15
	8	2980	78	0,6	540	45	47	36	
	6	2300	38	0,3	410	39	41	33	
	4	1610	16	0,1	280	30	33	26	
CAB-160 ECOWATT	10	3270	102	0,7	590	47	51	41	15
	8	3020	81	0,5	530	45	49	40	
	6	2350	41	0,3	410	39	43	36	
	4	1620	18	0,1	280	30	34	27	
CAB-200 ECOWATT	10	2570	161	1,1	1.090	48	53	39	23
	8	2195	100	0,7	910	44	49	36	
	6	1715	50	0,4	710	37	43	31	
	4	1250	23	0,2	520	29	36	26	
CAB-250 ECOWATT	10	2650	219	1,4	1.220	52	58	42	24
	8	2390	162	1,1	1.100	47	50	29	
	6	1905	85	0,6	880	42	45	27	
	4	1410	40	0,3	660	37	38	21	
CAB-315 ECOWATT	10	1990	238	1,0	1.910	54	57	52	28
	8	1670	143	0,6	1.610	50	53	48	
	6	1390	88	0,4	1.360	45	48	40	
	4	1060	46	0,2	1.010	38	42	35	
CAB-355 ECOWATT	10	1940	335	1,4	2.580	54	58	49	32
	8	1685	224	1,0	2.260	52	55	46	
	6	1380	130	0,6	1.840	50	50	39	
	4	1070	69	0,3	1.440	40	43	33	
CAB-400 ECOWATT	10	1940	335	1,4	2.650	54	55	48	32
	8	1695	229	1,1	2.320	50	53	48	
	6	1380	131	0,6	1.900	45	48	40	
	4	1070	68	0,3	1.460	38	42	35	

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



DIMENSIONS (mm)

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CAB-125 ECOWATT	316	420	386	125	210	163	433	389	412
CAB-150 ECOWATT	334	447	415	150	224	174	517	416	441
CAB-160 ECOWATT	334	447	415	160	224	174	517	416	441
CAB-200 ECOWATT	375	510	468	200	255	193	570	479	494
CAB-250 ECOWATT	395	553	505	250	277	204	608	522	535
CAB-315 ECOWATT	441	609	555	315	305	221	659	585	580
CAB-355 ECOWATT	501	699	578	355	350	251	682	668	606
CAB-400 ECOWATT	501	699	578	400	350	251	682	668	606

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΑ ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ
ΣΕΙΡΑ THERMOBOX

CENTRIFUGAL THERMOBOX

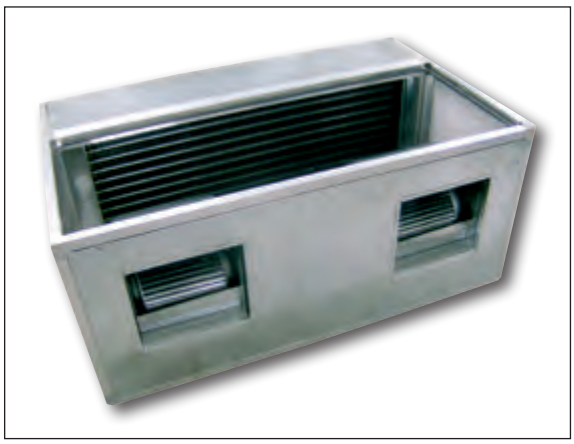
OUR PRODUCTION

- Φυγοκεντρικά αερόθερμα με στοιχείο νερού.
- Με φυγοκεντρικούς ανεμιστήρες διπλής αναρρόφησης σειράς CBM.
- Είσοδος νερού +80°C, έξοδος νερού +70°C, είσοδος αέρα +10°C.
- Με αντιστάσεις και φίλτρα αέρα.
- Άμεση και εύκολη σύνδεση με σύστημα αεραγωγών.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Οποιαδήποτε ιδιοκατασκευή μπορεί να πραγματοποιηθεί.

ΡΥΘΜΙΣΗ : Στα 230V με **REB-E 5000C,** στα 400V με **INVERTER.**

ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ cm	ΑΠΟΔΟΣΗ KCAL	ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ m³/h	ΑΠΟΔ. ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ mm H²O	ΕΞΟΔΟΣ ΑΕΡΑ °C	ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΩ-ΜΑΤΩΝ	ΔΙΑΣΤ. F/S +ΣΤΟΙΧΕΙΟ cm
T-BOX/4-7/7 1/5	1500	40 x 45 x 2R	15.800	1,6	150	45	7/8″	6	60 x 60 x 60
T-BOX/6-9/7 1/3	2500	50 x 55 x 2R	26.000	2,6	500	44	7/8″	6	70 x 70 x 70
T-BOX/6-9/7 1/3	2500	50 x 55 x 3R	30.500	3,1	190	50	11/8″	11	70 x 70 x 70
T-BOX/6-9/9 1/3	3000	50 x 55 x 3R	34.600	3,5	230	48	11/8″	11	70 x 70 x 70
T-BOX/6-9/9 1/3	3000	60 x 65 x 3R	38.600	3,9	240	53	11/8″	13	70 x 70 x 70
T-BOX/6-10/10 1/2	4500	60 x 65 x 3R	51.000	5,2	400	48	11/8″	13	70 x 70 x 70
T-BOX/6-10/10 1/2	4500	70 x 75 x 3R	56.000	5,8	410	52	13/8″	15	70 x 70 x 70
T-BOX/6-12/12 3/4	4800	70 x 75 x 3R	64.000	6,6	510	54	13/8″	15	80 x 80 x 80



ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΤΖΑΚΙΩΝ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ
ΣΕΙΡΑ CHEMINAIR

CENTRIFUGAL FANS FOR FIREPLACES

ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM

- Μοτέρ **230V - 50Hz.**
- Εξαεριστήρας εντός μονωμένου κιβωτίου από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα.
- Θερμοστάτης ρύθμισης από 0°C - 90°C.
- Για θερμοκρασία αέρα έως 180°C.
- Μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας.

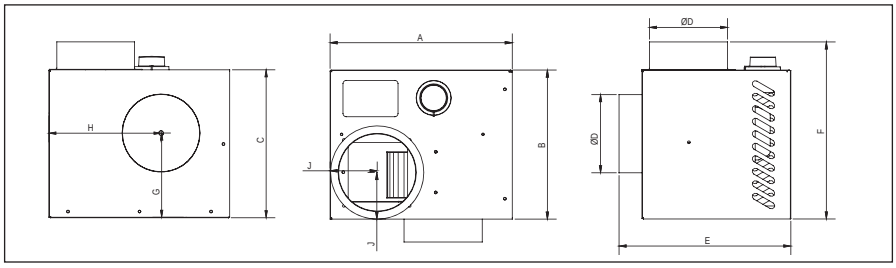
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Για μεταφορά αέρα από τα τζάκια στον υπόλοιπο χώρο του σπιτιού.

ΡΥΘΜΙΣΗ : Δυνατότητα ρύθμισης ροοστατικά.

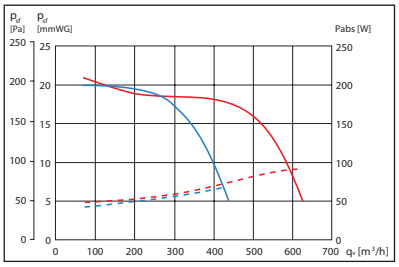
180°C CONTINUOUS

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ΒΑΡΟΣ kg
CHEMINAIR 400	1100	65	400	125	6,0
CHEMINAIR 600	1050	100	600	160	7,7

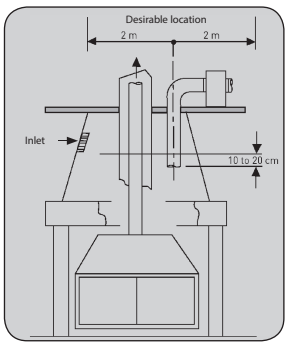
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) / DIMENSIONS (mm)

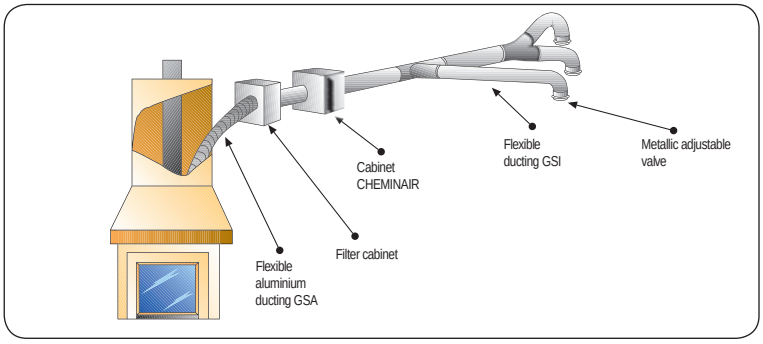


ΚΑΜΠΥΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ / PERFORMANCE CURVE



ΤΥΠΟΣ	A	B	C	∅D	E	F	G	H	J
CHEMINAIR 400	292	238	238	125	275	283	136	180	75
CHEMINAIR 600	343	278	258	160	315	283	154	214	92





ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΜΟΝΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΟΠΙΣΘΟΚΛΙΝΗ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΕΝΤΟΣ "ΚΑΜΠΙΝΑΣ" ΑΘΟΡΥΒΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΣΕΙΡΑ CVAB/T-N

ACOUSTIC CABINET FANS BACKWARD CURVED SINGLE INLET

- **CVAB-N:** Με μονοφασικό μοτέρ εξωτερικού ρότορα **230V 50Hz, IP55, Κλάση F** με θερμικό προστασίας.
- Φτερωτή αλουμινίου.
- **Φτερωτή με οπίσθιας κλίσης πτερύγια** για εύκολο καθαρισμό και αποφυγή επικαθήμενων υπολειμμάτων λίπους (ψησταριές).
- **CVAT-N:** Με τριφασικό μοτέρ 4 και 6 πόλων **230/400V 50Hz, IP55, Κλάση F** με θερμικό προστασίας και έλεγχο ταχύτητας με inverter.
- Θερμοκρασία λειτουργίας 230V -40°C - +60°C.
- Φτερωτή από αλουμίνιο 400V -40°C - +40°C.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Για γενικό εξαερισμό σε βιομηχανικούς χώρους, γραφεία, εστιατόρια, επαγγελματικές κουζίνες, ψησταριές και όπου υπάρχει πρόβλημα θορύβου.
Ιδανικό για επαγγελματικές εστίες - ψησταριές λόγω της αραιάς φτερωτής που δύσκολα κρατάει υπολλείματα λίπους, της υψηλής απορροφητικότητας και της αθόρυβης λειτουργίας.

CVAT 400°C/2h

1.230- 14.640 m³/h

Ex

ΡΥΘΜΙΣΗ: Στα **230V** με **REB-1, REB-2,5 REB-E 5000C.**
Στα **400V** με **INVERTER.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Με μοτέρ αντοχής 400°C/2h και ATEX.

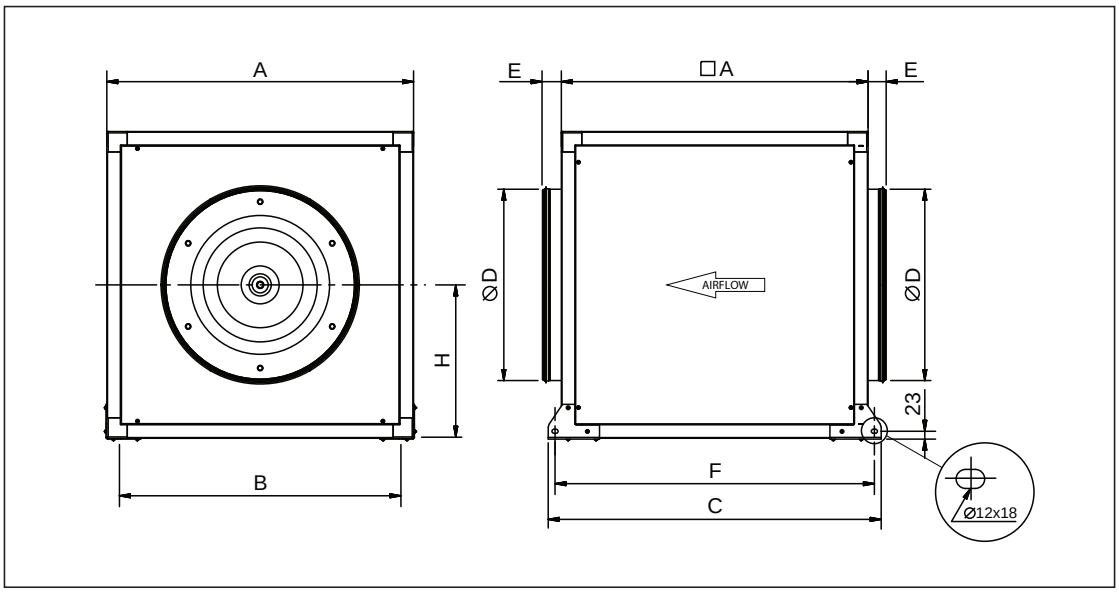
abc **CVAB-N - 230V CVAT-N - 400V.**

Κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα με ενισχυμένη θερμοηχομόνωση στα διπλά τοιχώματα της καμπίνας. Στην είσοδο και στην έξοδο του αέρα υπάρχουν φλάντζες σταθερής διαμέτρου για την άμεση σύνδεση του εξαεριστήρα με τον αεραγωγό. Στις άλλες δύο πλευρές της καμπίνας υπάρχει δυνατότητα εύκολης πρόσβασης στο εσωτερικό του εξαεριστήρα.

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	dB (A) (ακτίνα)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΜΠΙΝΑΣ ❑mm	ΒΑΡΟΣ kg	ΡΥΘΜΙΣΗ
CVAB/4-1400/250N D	1300	107	0,5	1.280	49	250	500 x 52	13	REB-1
CVAB/4-2000/315N D	1390	169	0,7	1.820	53	315	500 x 52	13	REB-1
CVAB/4-3000/355N D	1370	312	1,3	2.800	58	355	650 x 65	30	REB-2,5
CVAB/4-4000/400N D	1390	557	2,3	4.210	62	400	650 x 65	32	REB-2,5
CVAB/4-6000/450N D	1380	930	4,0	6.140	64	450	750 x 725	46	REB-5000
CVAB/4-9000/500N D	1390	1289	5,5	7.580	68	500	800 x 800	58	REB-5000
CVAT/4-1400/250N D 0,18	1480	116	0,9	1.230	50	250	500 x 500	13	INVERTER
CVAT/4-2000/315N D 0,18	1460	169	0,9	1.830	54	315	500 x 500	13	INVERTER
CVAT/4-3000/355N D 0,18	1430	251	0,9	2.660	56	355	650 x 650	30	INVERTER
CVAT/4-4000/400N D 0,37	1445	438	1,6	3.850	60	400	650 x 650	32	INVERTER
CVAT/4-6000/450N D 0,75	1465	747	3,0	5.620	63	450	750 x 750	46	INVERTER
CVAT/4-9000/500N D 1,1	1480	1347	4,4	7.900	67	500	800 x 800	58	INVERTER
CVAT/4-12000/560N D 2,2	1470	2093	7,3	11.100	69	560	900 x 900	82	INVERTER
CVAT/4-16000/630N D 3	1460	3234	10,3	14.640	72	630	1000 x 1000	113	INVERTER
CVAT/6-15000/710N D 1,5	970	1828	6,3	14.320	72	710	1100 x 1100	149	INVERTER

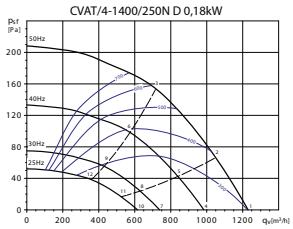
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ CVAB/T-N (mm)

DIMENSIONS CVAB/T-N (mm)

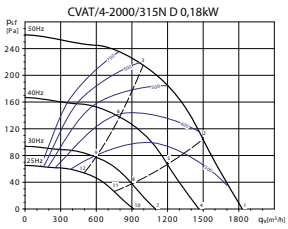


TYPE CVAB - CVAT-N	A	B	C	D	E	F	H
1400/250N D	500	457	574	250	58	534	250
2000/315N D	500	457	574	315	58	534	250
3000/355N D	650	607	724	355	58	684	325
4000/400N D	650	607	724	400	58	684	325
6000/450N D	750	707	824	450	58	784	375
9000/500N D	800	757	874	500	58	834	400
12000/560N D	900	826	977	560	58	937	450
16000/630N D	1000	959	1077	630	58	1037	500
15000/710 N D	1100	1059	1177	710	58	1137	550

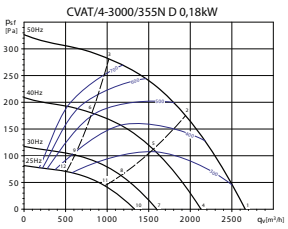
CVAT/4-1400/250N D 0,18kW



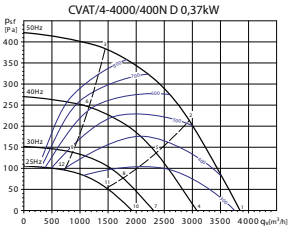
CVAT/4-2000/315N D 0,18kW



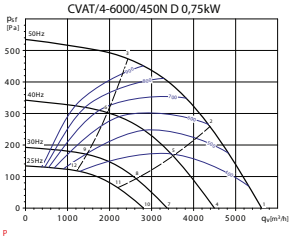
CVAT/4-3000/355N D 0,18kW



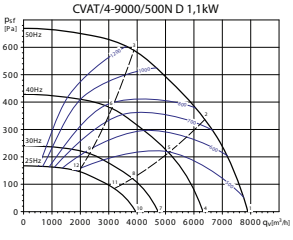
CVAT/4-4000/400N D 0,37kW



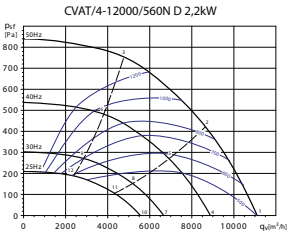
CVAT/4-6000/450N D 0,75kW



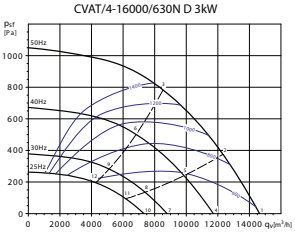
CVAT/4-9000/500N D 1,1kW



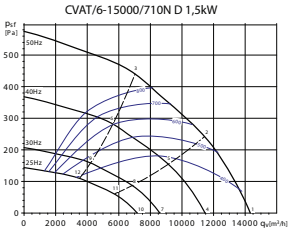
CVAT/4-12000/560N D 2,2kW



CVAT/4-16000/630N D 3kW



CVAT/6-15000/710N D 1,5kW



ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΑΠΟΚΑΠΝΙΣΜΟΥ ΕΝΤΟΣ ΚΑΜΠΙΝΑΣ
ΣΕΙΡΑ CHVB/T

CABINET FANS FOR SMOKE EXTRACTION

SMOKE FANS
400°C/2h

- Απευθείας κίνησης.
- Πτερωτή οπισθίας κλίσεως.

Καμπίνα διπλού τοιχώματος (τύπου sandwich) με πάχος μόνωσης 25mm από άκαυστο fiberglass κλάσης M0.

- Το μοτέρ βρίσκεται εκτός της ροής του αέρα, γι' αυτό και οι εξαεριστήρες είναι κατάλληλοι για ροή αέρα έως και 120°C σε συνεχή λειτουργία.
- Προστασία μοτέρ **IP55, Κλάση F** με θερμικό προστασίας.
- Διαθέσιμο σε μονοφασικό ή τριφασικό κινητήρα 4 πόλων.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλο για αποθήκες εργαστήρια, επαγγελματικά κτίρια, γραφεία, εστιατόρια πάρκιγκ, επαγγελματικές κουζίνες, χυτήρια, βιομηχανίες κ.α.

ΡΥΘΜΙΣΗ : Στα **230V/50Hz**, με ροοστάτη **REB-E 5000C.** και στα **400/50Hz** με **INVERTER.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Τριφασικό **230/400V-50Hz.**

F400-120 — Συνεχής Λειτουργία
120°C
P — Parking Αυτοκινήτων
Εμπορικές και Βιομηχανικές Κουζίνες

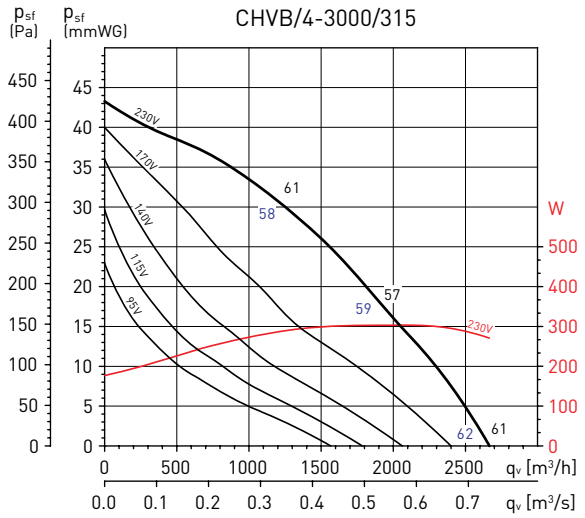
2.670 - 6.560 m³/h

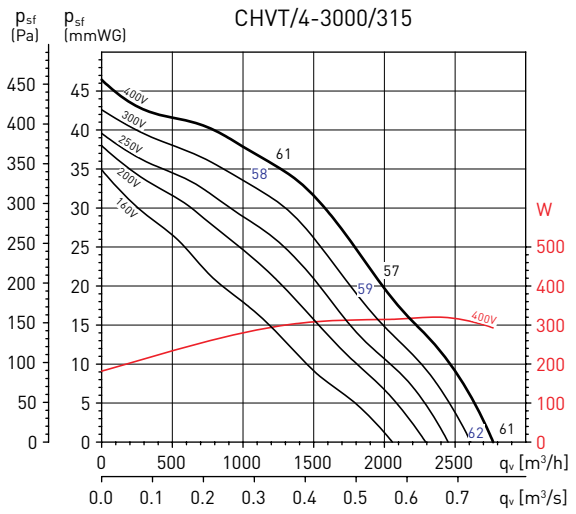
CHVB= 230V/50Hz
CHVT= 400V/50Hz

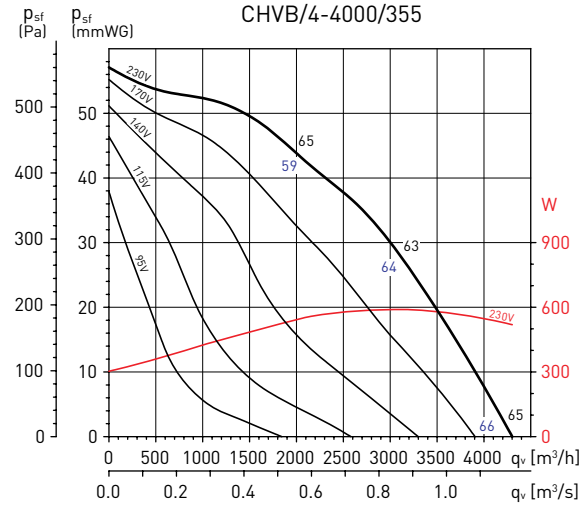
ΤΥΠΟΣ	MAXIMUM ΑΠΟΡΡΟΦ. ΙΣΧΥΣ W	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	MAXIMUM AMP A	MAXIMUM ΠΑΡΟΧΗ m³/h	dB(A)	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΑΜΠΙΝΑΣ ❑mm (Π x Υ x Β)	ΒΑΡΟΣ kg
CHVB/4-3000/315	305	1390	1,45	2.670	58	548x573x527	46
CHVB/4-4000/355	530	1315	2,3	4.300	64	648x673x572	75
CHVB/4-6000/400	1060	1370	5,05	6.480	70	798x823x586	90
CHVT/4-3000/315	320	1410	0,86	2.770	58	548x573x527	46
CHVT/4-4000/355	920	1420	1,8	4.310	64	648x673x572	75
CHVT/4-6000/400	912	1295	1,95	6.560	70	798x823x586	90

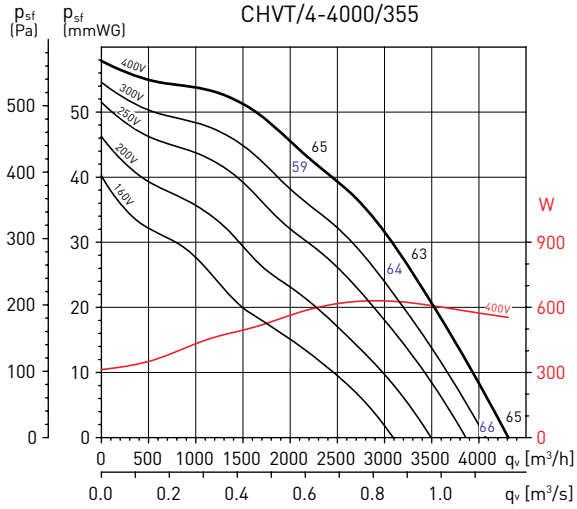
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ CHVB

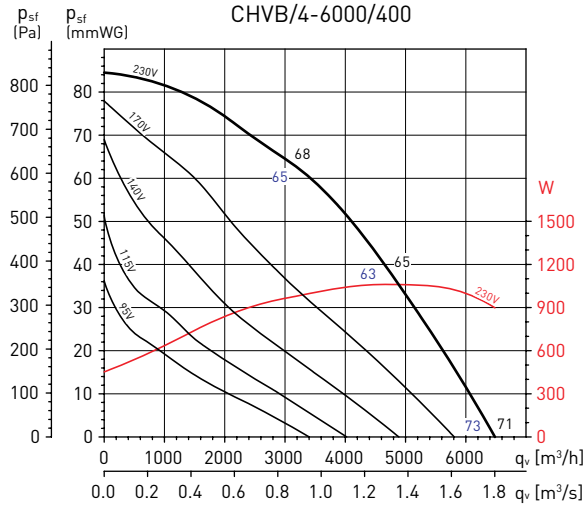
PERFORMANCE CURVES CHVB

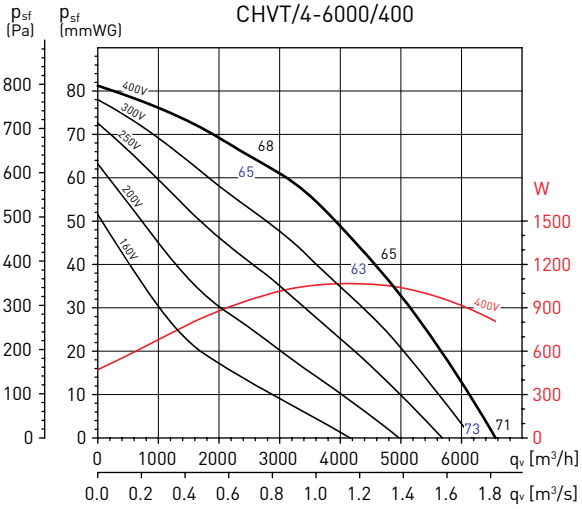












ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΟΠΙΣΘΟΚΛΙΝΕΙΣ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ
ΣΕΙΡΑ KABB - KABT

BACKWARD CURVE CENTRIFUGAL FANS

- Εγκιβωτισμένοι ανεμιστήρες από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα.
- Κυκλική φλάντζα σύνδεσης αγωγού στην είσοδο.

Καμπίνα διπλού τοιχώματος (τύπου sandwich) με 17mm πάχους πυρίμαχη ακουστική μόνωση fiberglass κλάσης M0.

- Πτερωτή οπίσθιας κλίσεως με πτερύγια από αλουμίνιο.
- Φυγοκεντρικό ανεμιστήρα με κινητήρα τοποθετημένο έξω από την ροή του αέρα.
- Προστασία μοτέρ **IP55, Κλάση F** με θερμικό προστασίας.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλο για συνεχή λειτουργία σε επαγγελματικές κουζίνες.

ΡΥΘΜΙΣΗ : Στα **230V/50Hz,** με ροοστάτη **REB-E 5000C.** και στα **400V/50Hz με INVERTER.**

KABB= 230V/50Hz
KABT= 400V/50Hz

100°C ΣΥΝΕΧΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΚΟΥΖΙΝΕΣ

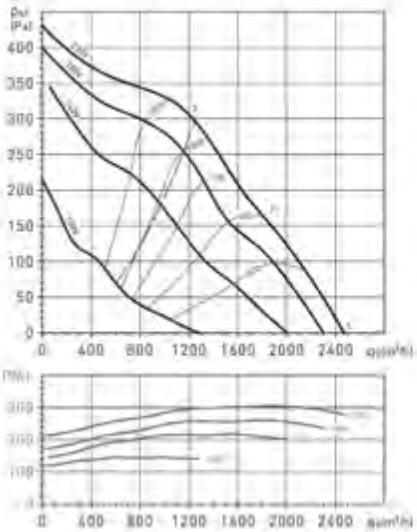
2.470 - 11.400 m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ W	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΡΕΥΜΑ A 230V	ΡΕΥΜΑ A 400V	MAXIMUM ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A) Είσοδος	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A) Ακτίνα	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A) Έξοδος	ΒΑΡΟΣ kg
KABB/4-3000/315	305	1370	1,6	-	2.470	59	53	60	33
KABB/4-4000/355	487	1385	2,0	-	3.790	62	54	64	40
KABB/4-6000/450	932	1400	3,9	-	5.780	65	53	70	58
KABT/4-3000/315	327	1430	1,2	0,7	2.750	60	54	61	33
KABT/4-4000/355	561	1450	2,1	1,2	4.000	62	55	65	40
KABT/4-6000/450	1094	1495	4,2	2,4	6.120	67	55	71	58
KABT/4-9000/500	2022	1430	6,1	3,5	8.840	76	62	77	75
KABT/4-12000/560	2673	1460	-	5	11.400	71	59	75	120

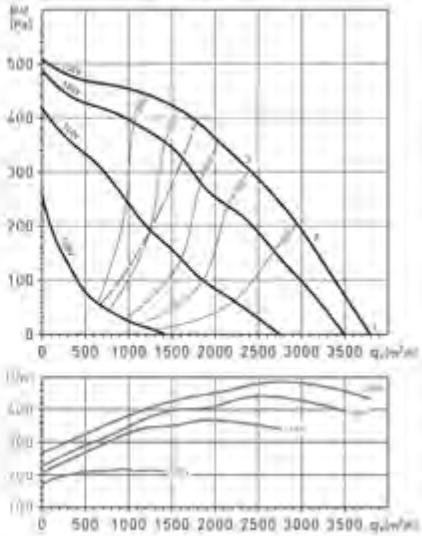
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ KABB / KABT

PERFORMANCE CURVES KABB / KABT

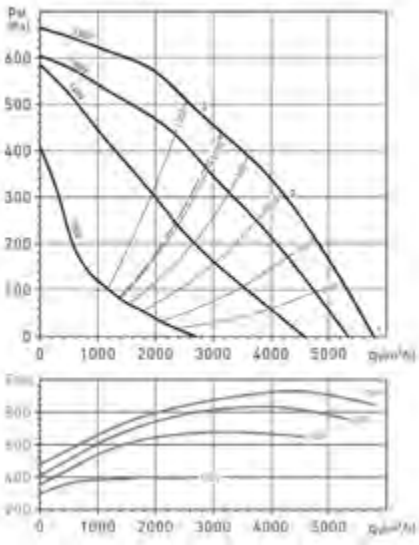
KABB/4-3000/315



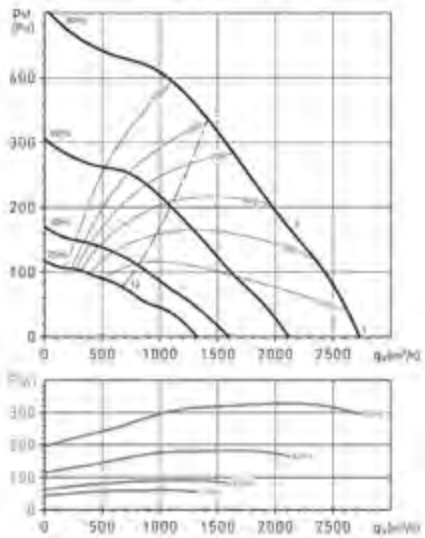
KABB/4-4000/355



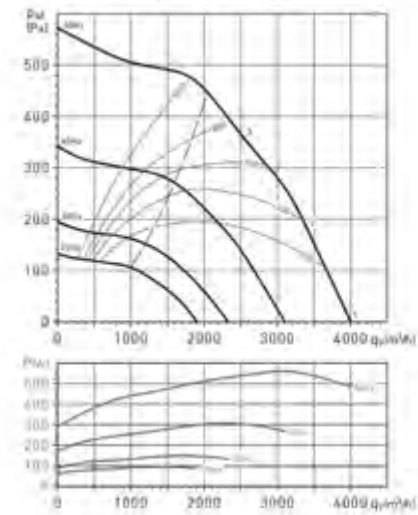
KABB/4-6000/450



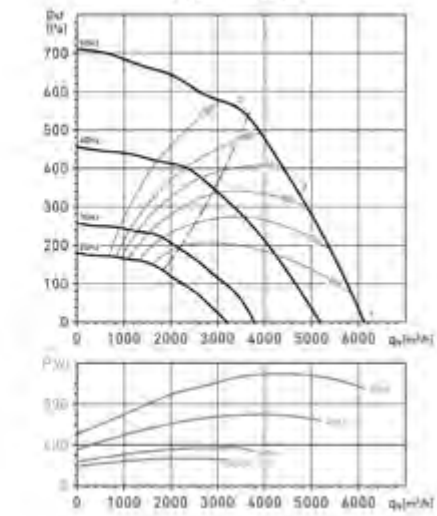
KABT/4-3000/315



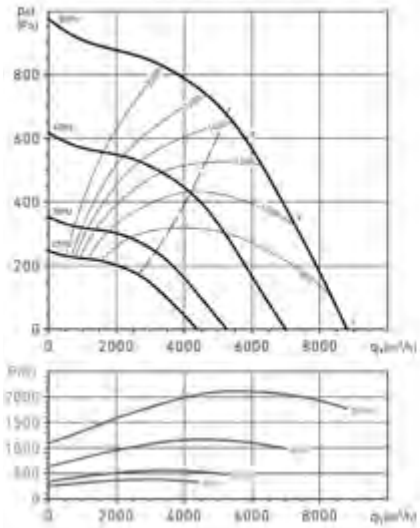
KABT/4-4000/355



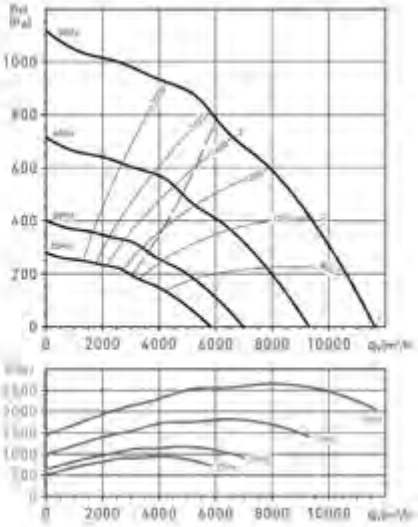
KABT/4-6000/450



KABT/4-9000/500



KABT/4-12000/560



ΙΜΑΝΤΟΚΙΝΗΤΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑΣ ΕΝΤΟΣ ΚΙΒΩΤΙΟΥ 400°C/2h

ΣΕΙΡΑ CVHT

BELT DRIVEN CABINET FANS 400°C/2h RATED

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

- Τριφασικό μοτέρ.
- Ειδικός σχεδιασμός για απαγωγή αέρα θερμοκρασίας έως +400°C για τουλάχιστον 2 ώρες συνεχούς λειτουργίας και κατόπιν +200°C.
- Κατασκευή κιβωτίου από ισχυρό γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα.
- Φτερωτή εξαεριστήρα sciroco εμπροσθίας κλίσεως.

info Πανίσχυροι ανεμιστήρες που λειτουργούν με σύστημα ιμάντα και τροχαλίας άμεσα συνδεόμενο με τριφασικό μοτέρ προστασίας **IP55, Κλάση F** με ενσωματωμένο θερμικό προστασίας.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Χώρους πάρκινγκ, επαγγελματικές κουζίνες κ.ά.

980 - 61.250 m³/h

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Έως μοτέρ 3KW διατίθεται σε 230/400V, 50Hz. Τα μεγαλύτερα μεγέθη διατίθενται σε 400V/50Hz κατόπιν ειδικής παραγγελίας.
Με μονοφασικό μοτέρ διατίθεται μόνο έως 2,2KW.
Πρέπει να επισημαίνεται κατά την παραγγελία αν θα είναι για κάθετη ή οριζόντια τοποθέτηση.
Διατίθεται και με μοτέρ 2 ταχυτήτων (4/6 και 4/8 πόλων).

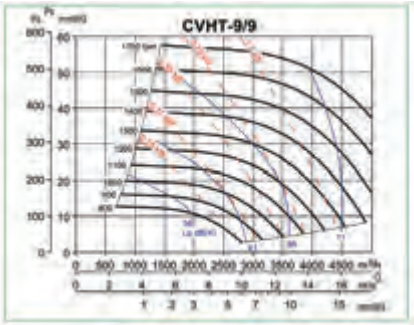
SMOKE FANS 400°C/2h

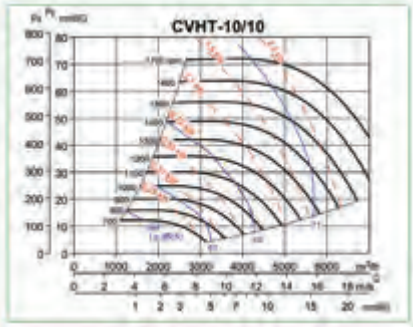
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

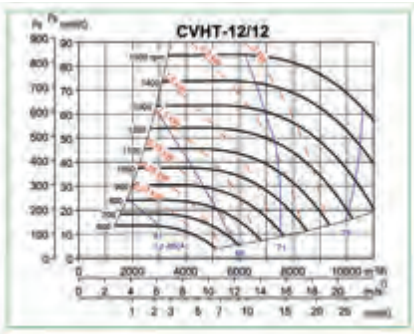
ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ min kW	ΙΣΧΥΣ max kW	ΤΑΧΥΤΗΤΑ min rpm	ΤΑΧΥΤΗΤΑ max rpm	ΠΑΡΟΧΗ min m³/h	ΠΑΡΟΧΗ max m³/h	ΒΑΡΟΣ max kg
CVHT-9/9	0,25	1,1	800	1700	980	5.850	105
CVHT-10/10	0,25	2,2	700	1700	1.200	7.500	132
CVHT-12/12	0,37	3,0	600	1500	1.500	12.950	176
CVHT-15/15	1,1	4,0	600	1200	3.150	16.350	216
CVHT-18/18	1,1	7,5	400	950	2.700	25.900	294
CVHT-20/20	2,2	7,5	500	1000	4.220	31.600	342
CVHT-22/22	2,2	15,0	400	850	5.200	37.700	360
CVHT-25/25	2,2	15,0	350	750	4.810	53.970	515
CVHT-30/28	3,0	18,5	300	600	9.500	61.250	648

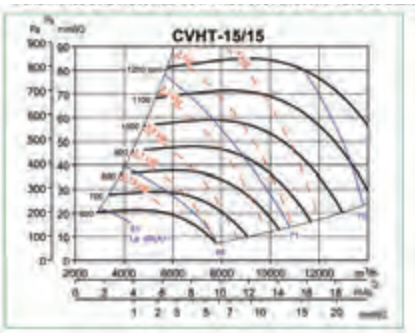
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ CVHT

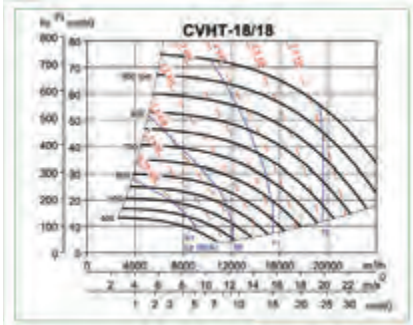
PERFORMANCE CURVES CVHT

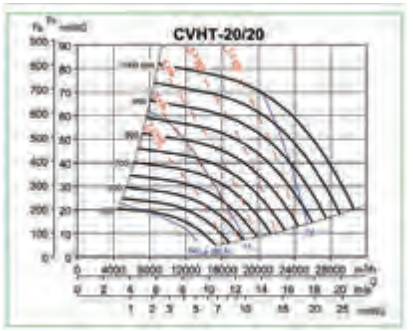


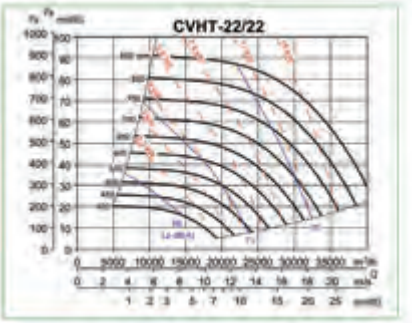


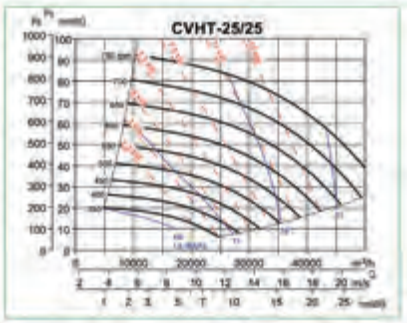


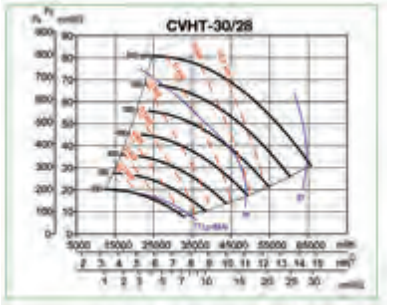


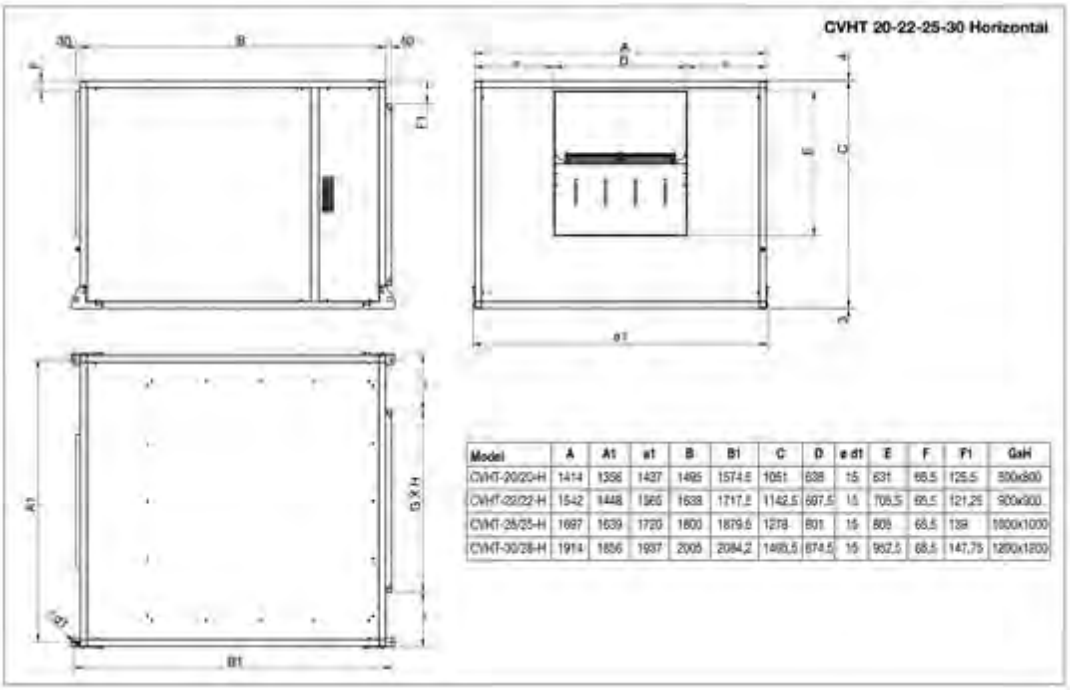












Model	A	A1	a1	B	B1	C	D	e d1	E	F	F1	GxH
CVHT-20/20-H	1414	1356	1437	1495	1574,6	1051	638	15	631	66,5	125,5	800x800
CVHT-22/22-H	1542	1448	1565	1638	1717,8	1142,5	697,5	15	709,5	65,5	121,25	900x900
CVHT-25/25-H	1697	1639	1720	1800	1879,6	1278	801	15	809	68,5	139	1000x1000
CVHT-30/28-H	1914	1856	1937	2005	2084,2	1495,5	874,5	15	992,5	68,5	147,75	1200x1200

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
ΣΕΙΡΑ CBTR

CENTRIFUGAL DIRECT DRIVE FANS (for high pressure)

- Μονής αναρρόφησης, υψηλής πίεσης.
- Τα μοντέλα του πίνακα είναι ενδεικτικά, καθώς οι τύποι είναι πολύ περισσότεροι.
- Μοτέρ 2 πόλων, **400V - 50Hz.**
- Προστασία μοτέρ **IP55, Κλάση F.**
- Πτερωτή φυγοκεντρική με πτερύγια οπίσθιας κλίσεως.
- Σχεδιασμένοι να επιτυγχάνουν τη μέγιστη απόδοση με τη μικρότερη δυνατή στάθμη θορύβου.

Δυνατότητα μεταφοράς θερμών αερίων έως 120°C.

ATEX Versions

120°C Συνεχής Λειτουργία

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για φυσητήρες σε βιομηχανικές εφαρμογές, όπως μεταφορά μικροσωματιδίων, ψύξη μηχανημάτων, μεταφορά θερμών αερίων κ.α.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Μοντέλα κατάλληλα για θερμοκρασίες έως 250°C με φτερωτή που ψύχει το μοτέρ.
Διατίθενται μοντέλα με μοτέρ αντιεκρηκτικού τύπου **EExeII T3 ή EExdIIBT5 ή EExdIICT4.**

1.970 - 8.640 m³/h

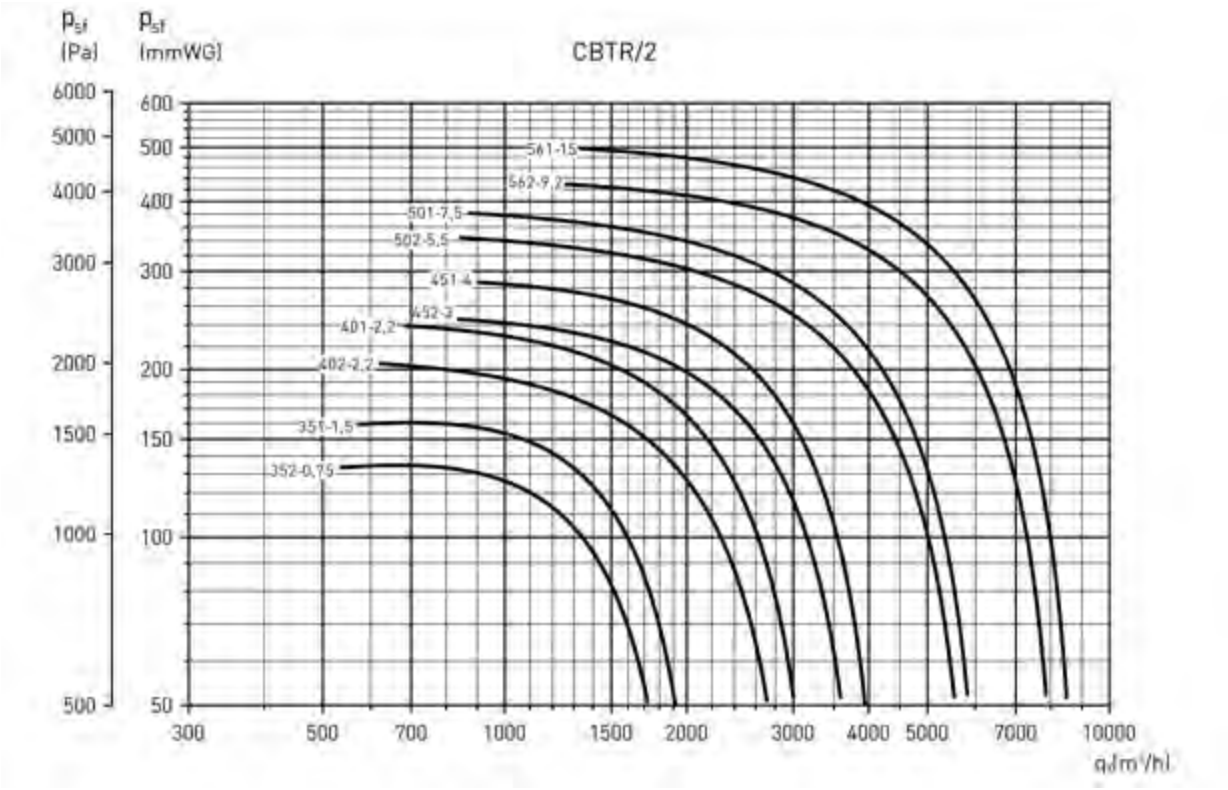
ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ kW	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
CBTR/2-351-1,5	2845	1,5	3,01	2.170	69	38
CBTR/2-352-0,75	2770	0,75	1,56	1.970	65	33
CBTR/2-401-2,2	2855	2,2	4,42	3.350	72	41
CBTR/2-402-2,2	2855	2,2	4,42	3.080	71	41
CBTR/2-451-4	2890	4	7,49	4.300	76	76
CBTR/2-452-3	2890	3	5,64	3.990	74	72
CBTR/2-501-7,5	2920	7,5	13,07	6.280	80	106
CBTR/2-502-5,5	2930	5,5	10,20	6.000	78	100
CBTR/2-561-15	2945	15	27,60	8.640	84	152
CBTR/2-562-9,2	2930	9,2	16,80	8.100	81	107

Φτερωτή ειδικού τύπου με πτερύγια οπίσθιας κλίσεως για λειτουργία χωρίς κραδασμούς

Ενισχυμένο κέλυφος για μεγαλύτερη αντοχή σε κραδασμούς

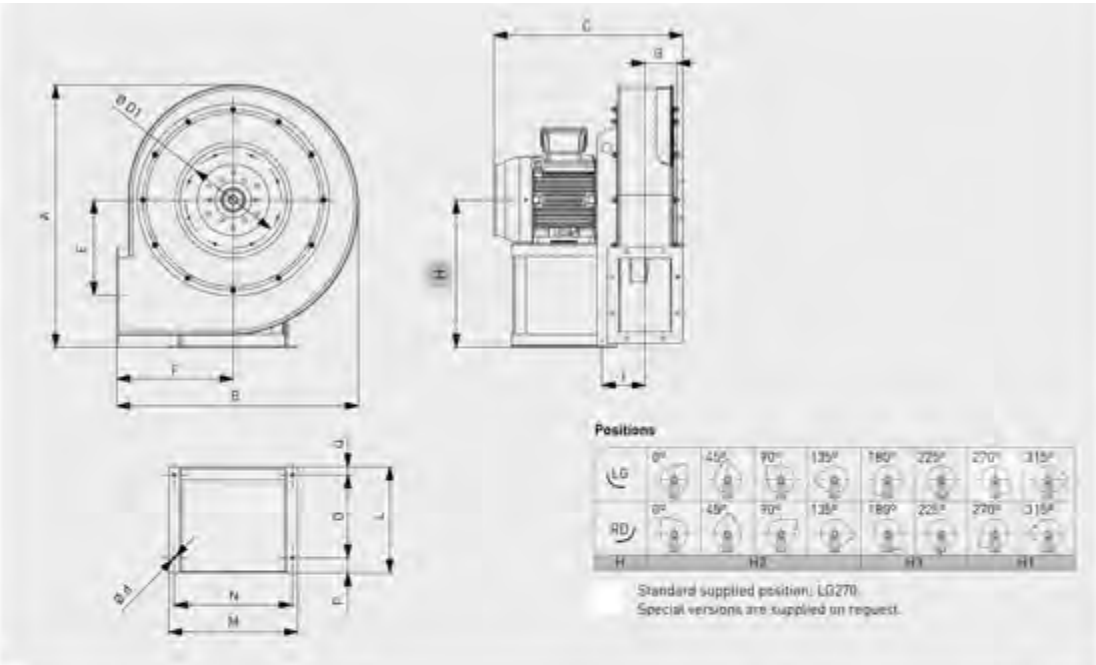
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ CBTR

PERFORMANCE CURVES CBTR



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

DIMENSIONS (mm)



Model	Fan										Feet							Size*		
	A	B	C	E	F	G	H			I	L	M	N	O	P	Q	Ød	C	Q	L
							H1	H2	H3											
CBTR/2-351 1,5	583	518	434	200	250	70	335	335	250	122	215	270	245	137	60	18	10	478	63	260
CBTR/2-352 0,75	583	518	388	200	250	70	335	335	250	112	190	235	215	125	50	15	10	428	55	230
CBTR/2-401 2,2	654	584	446	230	280	76,5	375	375	280	128,5	215	270	245	137	60	18	10	492	63	260
CBTR/2-402 2,2	654	584	446	230	280	76,5	375	375	280	128,5	215	270	245	137	60	18	10	492	63	260
CBTR/2-451 4	715	655	514	255	315	86	400	400	315	111	260	335	300	200	35	25	12	559	70	305
CBTR/2-452 3	715	655	497	255	315	86	400	400	315	111	260	335	300	200	35	25	12	542	70	305
CBTR/2-501 7,5	800	736	612	290	355	96,5	450	450	355	131,5	320	392	360	250	45	25	12	662	75	370
CBTR/2-502 5,5	800	736	612	290	355	96,5	450	450	355	131,5	320	392	360	250	45	25	12	662	75	370
CBTR/2-561 15	884	804	710	340	375	108,5	500	500	375	151,5	425	437	400	340	55	30	14	770	90	485
CBTR/2-562 9,2	884	804	632	340	375	108,5	500	500	375	141,5	320	392	360	250	45	25	12	682	75	370

* With cooling impeller (for R versions).

ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 2800 ΣΤΡΟΦΩΝ
ΣΕΙΡΑ FKYT

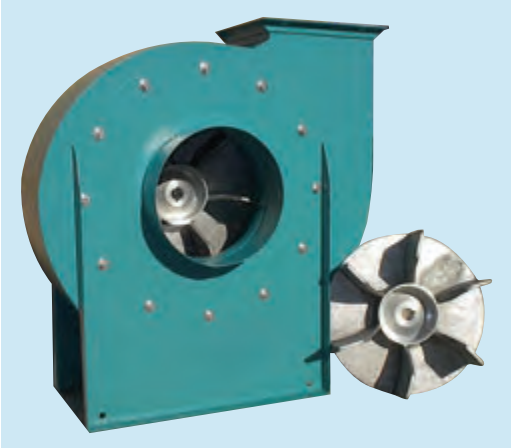
SINGLE INLET DIRECT DRIVE FANS WITH RADIAL CENTRIFUGAL IMPELLER

- Μοτέρ **440V - 50Hz**.
- Μονής αναρρόφησης, υψηλής πίεσης.
- Βαριάς κατασκευής εξ ολοκλήρου απο χυτοπρεσσαριστό χαλυβδοέλασμα.
- Φτερωτή τύπου radial.

Κατασκευής μας με μηχανήματα υψηλής τεχνολογίας.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για φυσητήρες.
Ιδανικοί για μεταφορά σωματιδίων διαφόρων υλικών και για κάθε εφαρμογή που απαιτείται υψηλή ταχύτητα αέρα (σιλό, ξυλουργεία, κ.ά.).

ΡΥΘΜΙΣΗ : Με **INVERTER**.



1.360 - 7.800 m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ HP	ΣΤΟΜΙΟ ΑΝΑΡΡΟΦ. ∅ mm	ΠΤΕΡΩΤΗ mm	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	VOLT
FKYT/2-200/200	2	200	310	1.360	380
FKYT/2-220/300	3	220	310	1.800	380
FKYT/2-228/550	5,5	228	400	3.660	380
FKYT/2-250/750	7,5	250	400	4.500	380
FKYT/2-280/1000	10	280	485	5.000	380
FKYT/2-280/1200	12,5	280	485	6.000	380
FKYT/2-300/1500	15	300	485	6.500	380
FKYT/2-350/2000	20	350	575	6.300	380
FKYT/2-350/2500	25	350	575	7.800	380

ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΕΙΔΟΥΣ

FK = Κωδικός τύπου
Y = Φτερωτή τύπου radial
T = 400V
2 = 2800 rpm
200 = Στόμιο αναρ. ⦸mm
050 = HP μοτέρ π.χ 050=0,5HP

FK Y T / 2 - 200/050

Κατασκευάζονται και όλα τα παρελκόμενα εξαρτήματα (ταφ, συστολές, καμπύλες, λαιμοί, μούφες κ.ά.)

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ
ΣΕΙΡΑ SFY

BAGFILTERS

- Με υφασμάτινα φίλτρα ειδικού τύπου.
- Με φυγοκεντρικούς ανεμιστήρες μονής αναρρόφησης υψηλής πίεσης της σειράς **FKY, 400V, 2800 rpm** κατάλληλους για μεταφορά υλικού.

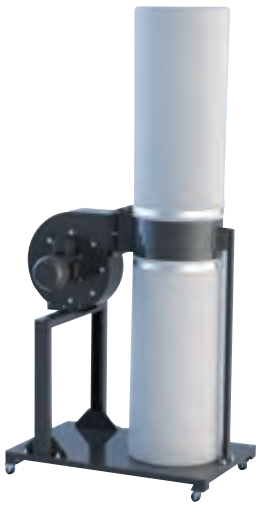
info Ο εξαεριστήρας είναι βαρέως τύπου από ενισχυμένο χαλυβδοέλασμα και πτερωτή βαριάς κατασκευής τύπου radial εξ ολοκλήρου από χυτοπρεσσαριστό χαλυβδοέλασμα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλα για βιομηχανικές εφαρμογές, ξυλουργεία, φινιριστήρια και γενικά όπου απαιτείται συγκέντρωση υλικού υπό μορφή κόκκου ή σκόνης. Κατάλληλα και σαν ηλεκτρικές σκούπες για βιομηχανικούς χώρους.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:
– Ειδικές κατασκευές κατά περίπτωση.
– Για κατασκευές άνω των 7,5 Hp προτείνονται κυκλώνες.
– Με σάκους απόρριψης ή συρτάρι συλλογής.

ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΩΝ/ΣΑΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΙΣΧΥΣ ΑΠΟΡ/ΡΑ HP	ΣΤΟΜΙΟ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ∅ mm
SFY-1100/1	1	1.100	1	100
SFY-1100/1SR	1+1ΣΥΡΤΑΡΙ	1.100	1	100
SFY-2200/1+1SK	1+1ΣΑΚΟΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ*	1.360	2	200
SFY-3200/2+2SK	2+2ΣΑΚΟΥΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ*	1.800	3	200
SFY-4228/2+2SK	2+2ΣΑΚΟΥΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ*	2.500	4	228
SFY-5228/3+3SK	3+3ΣΑΚΟΥΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ*	3.660	5,5	228
SFY-7250/4+4SK	4+4ΣΑΚΟΥΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ*	4.500	7,5	250

* Οι σάκοι απόρριψης δεν περιλαμβάνονται. Χρησιμοποιούνται σακούλες απορριμάτων.



ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

HIGH PRESSURE CENTRIFUGAL FANS

Ακτινική φτερωτή
πτερύγια εμπροσθοκλινή

ΣΕΙΡΑ FA/R-FC-FE-FG/P

- V = 0,02 /10m³/s
- PT = 1000 / 22000Pa
- Για τη μεταφορά υγρών, ακόμη και πολύ βρώμικων, σε υψηλή πίεση.
- Φτερωτές με πτερύγια εμπρόσθιας κλίσης εκτός από τη σειρά FA που έρχεται με ακτινοειδή πτερύγια.
- Κατάλληλο για όλες τις εφαρμογές με υψηλή αναλογία μεταξύ αναπτυγμένης πίεσης και συντελεστή ροής.
- Κατάλληλο για σύστημα κλιματισμού, αναρρόφησης, ξήρανσης, συμπίεσης, μεταφοράς πεπιεσμένου αέρα και βεβιασμένου ρεύματος αέρα.

ΣΕΙΡΑ FC-FE-FG-FI-FP/N

- V = 0,02 / 90m³/s
- Pt = 1000 / 25000Pa
- Για τη μεταφορά του καθαρού ελαφρώς σκονισμένου αέρα. Οι φτερωτές έχουν πτερύγια οπίσθιας κλίσης με δυναμική απόδοση υψηλής ρευστότητας σε χαμηλό επίπεδο θορύβου. Κατάλληλο για όλες τις εφαρμογές με υψηλή αναλογία μεταξύ αναπτυγμένης πίεσης και συντελεστή ροής.
- Κατάλληλο για σύστημα κλιματισμού, αναρρόφησης, ξήρανσης, συμπίεσης, μεταφοράς πεπιεσμένου αέρα και βεβιασμένου ρεύματος αέρα.
- Ιδιαίτερα χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις για κλίβανους, χυτήρια, υαλουργεία, εργοστάσια τσιμέντου, παραγωγή τροφίμων με βάση τα δημητριακά, αλλά και ελαιοτριβεία και βιομηχανίες χημικών καθώς και εστίες.

ΣΕΙΡΑ VCM-ART

- V = 0,1 / 60m³/s
- Pt = 1000 / 20000Pa
- Για την μέσω πεπιεσμένου αέρα μεταφορά του φορτωμένου με σκόνη αέρα, με εξαίρεση τα ινώδη υλικά.
- Οι φτερωτές έχουν πτερύγια οπίσθιας κλίσης.
- Κατάλληλο για την μέσω πεπιεσμένου αέρα μεταφορά του αέρα, συμπεριλαμβανομένων πριονιδιών και μικρών ξύλινων κομματιών. Χαρακτηρίζεται από υψηλή αποδοτικότητα. Ιδιαίτερα χρησιμοποιείται σε συστήματα ξήρανσης, βεβιασμένου ρεύματος αέρα, υαλουργεία, ελαιοτριβεία και βιομηχανίες μαρμάρων.

ΣΕΙΡΑ FQ

- V = 0,2 / 60m³/s
- Pt = 700 / 8000Pa
- Για τη μεταφορά του καθαρού ελαφρώς σκονισμένου αέρα.
- Οι φτερωτές έχουν πτερύγια οπίσθιας κλίσης με δυναμική απόδοση υψηλής ρευστότητας σε χαμηλό επίπεδο θορύβου.
- Κατάλληλο για όλες τις εφαρμογές με μεσαία υψηλή χωρητικότητα και μεσαία-υψηλή πίεση την ίδια στιγμή.
- Ιδιαίτερα χρησιμοποιείται σε αναρρόφηση, εξαγωγές καμινάδων, συστήματα ξήρανσης και μεταφοράς υλικών με αναρρόφηση.

ΣΕΙΡΑ MEC

- V = 0,2 / 60m³/s
- Pt = 700 / 5000Pa
- Για την μέσω πεπιεσμένου αέρα μεταφορ του φορτωμένου με σκόνη αέρα
- Κλειστές πτερωτές με πτερύγια οπίσθιας κλίσης. Κατάλληλο για όλες τις εφαρμογέ όπου η ροή μέσω του ανεμιστήρα αποτελείται από στερεά υλικά μικρώνμεσαίων διαστάσεων, με την εξαίρεση των ινωδών υλικών.
- Ειδικά χρησιμοποιείται για τη μεταφορά πριονιδιών και μικρών ξύλινων κομματιών και πλαστικών υλικών, αλλά και για αναρρόφηση, απαγωγή καπναερίων, σύστημα ξήρανσης και βιομηχανίες χημικών.

ΣΕΙΡΑ FR-TFR

- V = 0,2 / 100m³/s
- Pt = 300 / 3500Pa
- Για τη μεταφορά του καθαρού ή ελαφρώς σκονισμένου αέρα.
- Φτερωτές υψηλής απόδοσης με πτερύγια οπίσθιας κλίσης. Κατάλληλο για υψηλή δυναμικότητα σε χαμηλή πίεση.
- Ιδιαίτερα χρησιμοποιείται σε οικιακά και βιομηχανικά συστήματα κλιματισμού, κεραμικά και βασισμένα σε τούβλα συστήματα ξήρανσης, εξαερισμός χώρων αποθήκευσης δημητριακών, αποθήκες, συστήματα βαφής, δεξαμενές με διαλύτες. Ως ανεμιστήρας οροφής χρησιμοποιείται η σειρά TFR.

ΣΕΙΡΑ DFM

- V = 1,5 / 550m³/s
- Pt = 160 / 8000Pa
- Για τη μεταφορά του καθαρού ή ελαφρώς σκονισμένου αέρα
- Οι φτερωτές είναι τύπου διπλής αναρρόφησης, με πτερύγια οπίσθιας κλίσης υψηλής απόδοσης. Κατάλληλο για όλες τις εφαρμογές υψηλής δυναμικότητας έναντι μέτριας-υψηλής πίεσης.
- Χρησιμοποιείται ιδιαίτερα σε οικιακά και βιομηχανικά συστήματα κλιματισμού, κεραμικά και βασισμένα σε τούβλα συστήματα ξήρανσης, εξαερισμός χώρων αποθήκευσης δημητριακών, αποθήκες, συστήματα βαφής, αναρρόφηση από εργοστάσια κλωστοϋφαντουργίας.

ΣΕΙΡΑ DFR-CFR

- V = 0,8 / 160m3 /s
- Pt = 300 / 4000Pa
- Για τη μεταφορά καθαρού ή ελαφρώς σκονισμένου αέρα
- Οι φτερωτές είναι τύπου διπλής αναρρόφησης, με πτερύγια οπίσθιας κλίσης υψηλής απόδοσης.

Κατάλληλο για όλες τις εφαρμογές υψηλής δυναμικότητας έναντι χαμηλής πίεσης.

- Ιδιαίτερα χρησιμοποιείται σε οικιακά και βιομηχανικά συστήματα κλιματισμού, κεραμικά και βασισμένα σε τούβλα συστήματα ξήρανσης, εξαερισμός χώρων αποθήκευσης δημητριακών, αποθήκες, συστήματα βαφής, δεξαμενές με διαλύτες. Για την αναρρόφηση των ζεστών υγρών χρησιμοποιείται η σειρά CFR.

ΣΕΙΡΑ FS

- V = 0,1 / 30m³/s
- Pt = 200 / 3000Pa
- Για τη μεταφορά πολύ σκονισμένου αέρα.
- Κλειστές φτερωτές, τύπου συγκόλλησης, με πτερύγια εμπρόσθιας κλίσης.
- Κατάλληλο για όλες τις εφαρμογές όπου χρειάζεται υψηλή δυναμικότητα έναντι χαμηλής πίεσης. Ανεμιστήρας μικρών διαστάσεων.
- Ιδιαίτερα χρησιμοποιείται σε οικιακά και βιομηχανικά συστήματα κλιματισμού, αναρρόφηση αναθυμιάσεων και διαλυτών, ψύξη κινητήρων, κουτιά βαφής.

ΣΕΙΡΑ K-KA-KB-KC-KM

- V = 0,01 / 15m³/s
- Για την μέσω πεπιεσμένου αέρα μεταφορά πραγματικά σκονισμένου αέρα με υψηλή ποσότητα στερεών σωματιδίων που αιωρούνται στον αέρα
- Ανοικτές φτερωτές με ακτινικά η εμπροσθοκλινή πτερύγια. Κατάλληλο για όλες τις εφαρμογές όπου οι κλειστές φτερωτές τείνουν να φράξουν στη μεταφορά ινωδών υλικών.
- Ιδιαίτερα χρησιμοποιείται σε εργοστάσια κλωστοϋφαντουργίας, επιπλοποιεία, βυρσοδεψεία, επεξεργασία πλαστικών υλών, καπνοβιομηχανίες, χυτήρια και χαρτοποιία.

Ακτινική φτερωτή πτερύγια οπισθοκλινή

ΣΕΙΡΑ FQP-FQL

- V = 2 / 50m³/s
- Pt = 600 / 6000Pa
- Είναι σχεδιασμένα για χρήση όπου απαιτείται εξοικονόμηση χώρου
- Σε κάθε εφαρμογή για τη μετακίνηση μεγάλων όγκων (καθαρού ή σκονισμένου αέρα) αέρα με μεσαία-χαμηλή πίεση στο εσωτερικό. Αυτή η σειρά ανεμιστήρων χρησιμοποιεί οπισθοκλινείς φτερωτές με αυτοκαθαριζόμενα πτερύγια οπίσθιας κλίσης(FQDN) και με πτερύγια οπίσθιας κλίσης (FQDN).
- Παρέχονται σε διάταξη κίνησης ιμάντα και παρέχεται κατόπιν αιτήματος δίσκος ψύξης για χρήση με ζεστό αέρα.

ΣΕΙΡΑ PFB-PFN

- V = 0,5 / 40 m³/s
- Pt = 200 / 5000Pa
- Οι ανεμιστήρες plug έχουν σχεδιαστεί για χρήση όπου απαιτείται εξοικονόμηση χώρου.
- Σε κάθε εφαρμογή για τη μετακίνηση μεγάλων όγκων (καθαρού ή σκονισμένου αέρα) αέρα με χαμηλή πίεση στο εσωτερικό φούρνων, καμπίνων. Αυτή η σειρά ανεμιστήρων χρησιμοποιεί φτερωτές με πτερύγια οπίσθιας κλίσης που έχουν υψηλή αποδοτικότητα.
- Παρέχονται χωρίς περίβλημα και παρέχονται κατόπιν αιτήματος με μονωμένο κιβώτιο και δίσκο ψύξης για χρήση με ζεστό αέρα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

APPLICATIONS WITH HIGH PRESSURE FANS

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ
ΣΕΙΡΑ CMPB-CMPT

CENTRIFUCAL PLASTIC FANS

- Κέλυφος και πτερωτή από πλαστικό για τα μοντέλα 14 έως 25 και από πολυπροπυλένιο για τα μοντέλα 30 και 35. Το μοντέλο 42 είναι από γαλβανισμένο χάλυβα.
- Μοτέρ με προστασία **IP55**, **Κλάση F**, 230V/50Hz και 400V/50Hz.
- Στιβαρή κατασκευή.
- Με βαλβίδα εκκένωσης των συμπυκνωμάτων.
- Εκδόσεις ATEX για τριφασικά μοντέλα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για αναρρόφηση οξειδωτικών αερίων και τοποθέτηση σε διαβρωτικό περιβάλλον, όπως χημικές βιομηχανίες, εργαστήρια, υγρούς υπόγειους χώρους κ.ά.

ΡΥΘΜΙΣΗ: 400V με INVERTER.

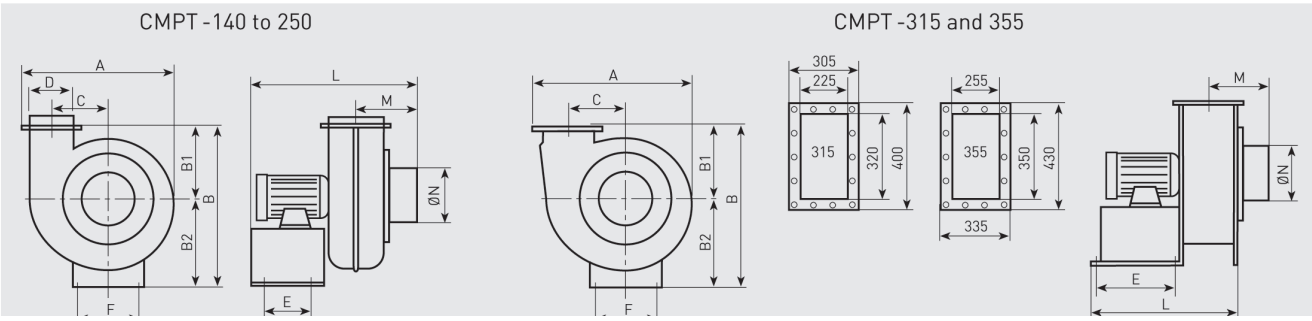
ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Εκδόσεις PVC για τους τύπους 160 μέχρι 355.

615 - 8.300 m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ kW	ΡΕΥΜΑ A		MAXIMUM ΠΑΡΟΧΗ m³/h	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
			230V	400V			
CMPB/2-140	2700	0,09	1,15	-	615	60	6,2
CMPB/2-160	2850	0,37	2,87	-	1.150	69	11,3
CMPB/2-200	2820	1,5	10	-	3.100	81	16,6
CMPB/4-160	1370	0,25	2,3	-	830	54	11,3
CMPB/4-200	1350	0,37	3,06	-	1850	66	18,1
CMPB/4-250	1350	1,5	9,9	-	3650	69	28,9
CMPT/2-140	2750	0,09	0,7	0,4	615	60	6,4
CMPT/2-160	2820	0,37	1,9	1,1	1.150	69	10,8
CMPT/2-200	2870	1,5	6,1	3,5	3.100	81	17,6
CMPT/4-160	1360	0,25	1,04	0,6	830	54	10,8
CMPT/4-200	1370	0,37	1,82	1,05	1.850	66	17,6
CMPT/4-250	1420	1,5	-	3,5	3.650	69	35,2
CMPT/4-315	1430	2,2	-	4,9	5.800	77	59,8
CMPT/4-355	1460	4	-	8,6	8.300	86	74,5

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

DIMENSIONS (mm)



Model	A	B	B1	B2	C	E	F	L	M	ØN	ØD
140	410	480	180	250	130	125	210	350	100	140	140
160	445	525	200	260	150	125	210	440	130	160	160
200	590	700	275	360	240	160	295	480	182	200	200
250	790	905	375	465	290	200	486	620	215	250	250
315	913	840	380	460	340	305	390	598	220	315	-
355	990	907	395	512	375	320	380	621	260	355	-

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΜΟΝΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ
ΣΕΙΡΑ SEAT

CORROSION RESISTANT POLYPROPYLENE FANS

ATEX CERTIFIED

- **Εξ ολοκλήρου από πολυπροπυλένιο - κέλυφος και πτερωτή - για αποφυγή πρόκλησης σπινθήρα.**
- Φτερωτή φυγοκεντρική με πυκνά πτερύγια (σιρόκο).
- Προστασία **IP55**, **Κλάση F** για θερμοκρασία αέρα έως +40°C.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για αναρρόφηση οξειδωτικών αερίων και τοποθέτηση σε διαβρωτικό περιβάλλον, όπως χημικές βιομηχανίες, εργαστήρια, υγρούς υπόγειους ή υπαίθριους χώρους κ.ά.

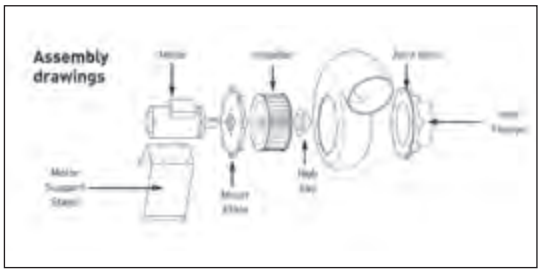
Ο πιο ασφαλής εξαεριστήρας για εγκαταστάσεις αερίου καθώς το υλικό κατασκευής του αποτρέπει το στατικό ηλεκτρισμό.

445 - 10.000 m³/h

ΡΥΘΜΙΣΗ: Στα **230V** με **REB-E 5000C.** Στα **400V** με **INVERTER.**

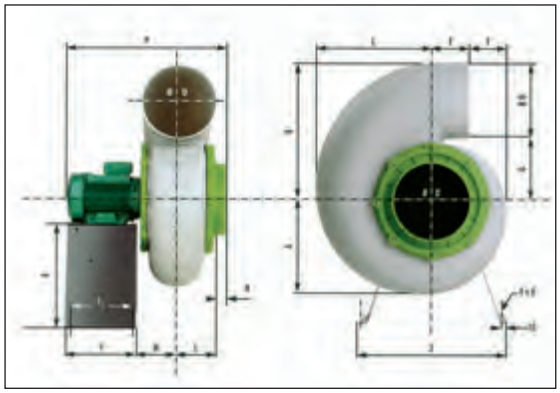
ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Με μονοφασικό μοτέρ ή μοτέρ αντιεκρηκτικού τύπου 400V/50Hz. Δυνατότητα τοποθέτησης εντός ηχομονωμένου κιβωτίου (FAN SECTION).

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ HP	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ømm
SEAT-15/4-1/2 Hp	0,50	1400	445 ↗2	125
SEAT-15/2-1/2 Hp	0,50	2800	830 ↗9	125
SEAT-20/4-1/2 Hp	0,50	1400	1.320 ↗8	160
SEAT-25/4-1/2 Hp	0,50	1400	2.450 ↗14	200
SEAT-30/4-2 Hp	2,00	1400	4.800 ↗19	250
SEAT-35/4-7,5 Hp	7,50	1400	10.000 ↗90	315



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

DIMENSIONS (mm)

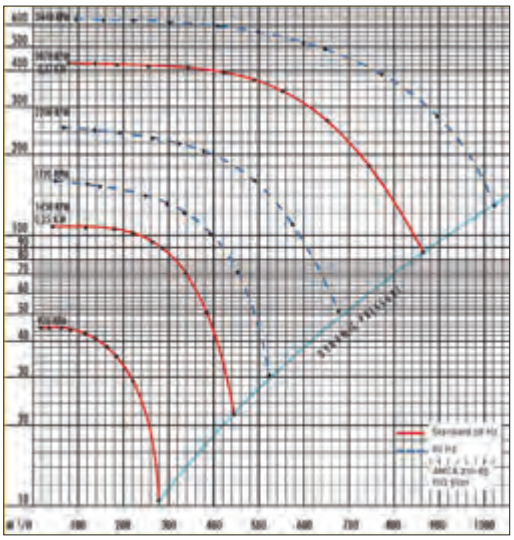


ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	Y	Y1	Z	X
SEAT 15	170	240	203	125	100	32	115	30	70	80	360	180	160	340	240
SEAT 20	208	303	240	160	100	57	143	32	84	94	390	180	160	340	240
SEAT 25	248	365	310	200	103	92	165	35	95	105	430	180	160	420	300
SEAT 30	300	450	373	250	117	112	198	35	110	120	510	240	220	460	370
SEAT 35	370	570	450	315	130	170	255	60	150	170	724	350	314	600	468

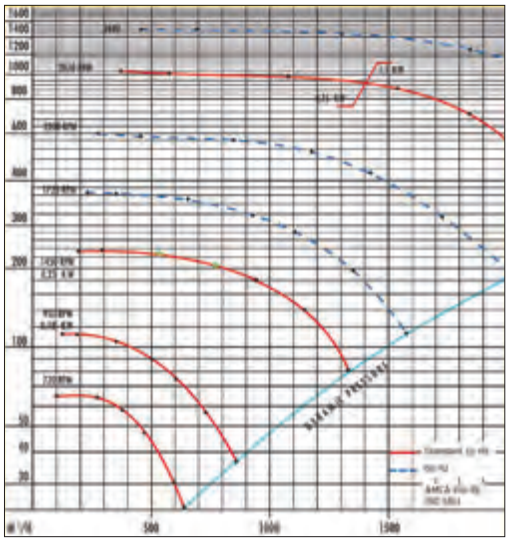
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ SEAT

PERFORMANCE CURVES SEAT

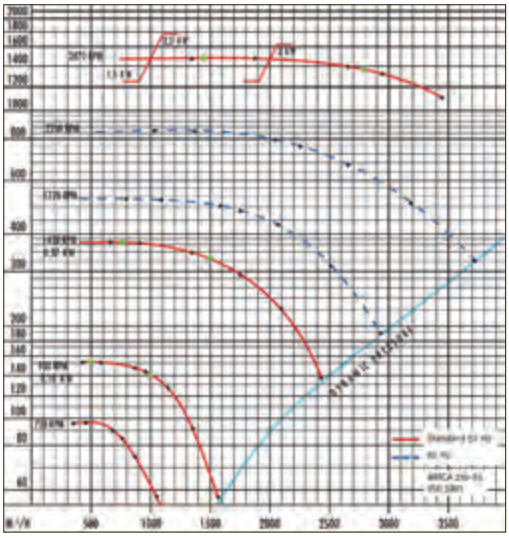
SEAT 15



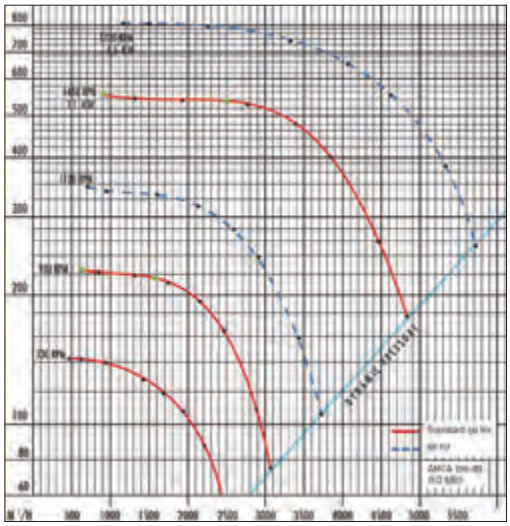
SEAT 20



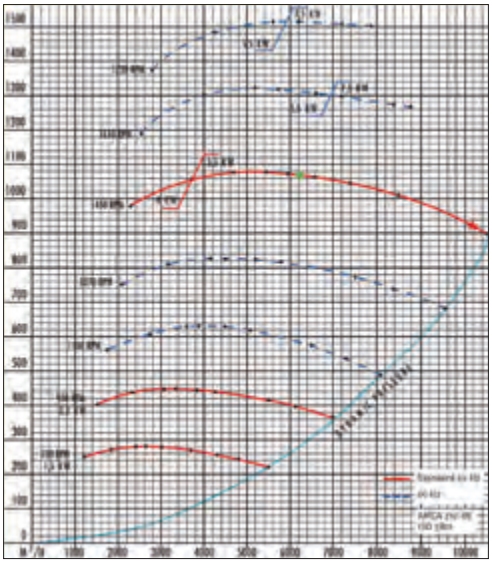
SEAT 25



SEAT 30



SEAT 35



ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ - ΕΜΜΕΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ
ΣΕΙΡΑ CBP

DOUBLE INLET BELT DRIVE FANS

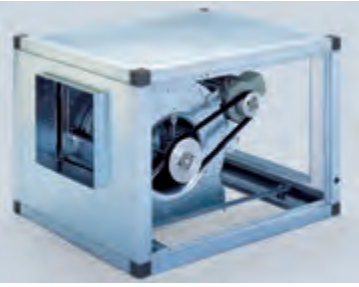
- Χωρίς μοτέρ. Έμμεσης κίνησης μέσω τραπεζοειδών ιμάντων και τροχαλιών.
- Ανάλογα με την επιλογή μοτέρ, ιμάντα και τροχαλιών επιτυγχάνονται διαφορετικές παροχές και στροφές.
- Η φτερωτή είναι διπλή τύπου σιρόκο, δυναμικά ζυγοσταθμισμένη κατά **ISO 1940.**
- Αναρρόφηση και από τις 2 πλευρές.

Καμπύλες απόδοσης και διαστάσεις στο πίσω τμήμα του καταλόγου <Τεχνικά Στοιχεία>

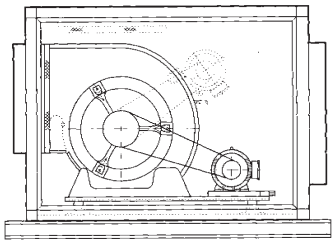
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Για κεντρικό εξαερισμό, αερολέβητες, κλιματιστικές μονάδες, κ.ά.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:
– Κατασκευή όλου του συστήματος (ανεμιστήρας, ιμάντες, τροχαλία) εντός ηχομονωμένου κιβωτίου (FAN SECTION).
– Γίνεται οποιαδήποτε ειδική κατασκευή με επιλογή ηλεκτροκινητήρα 230V ή 400V, 2 ταχυτήτων, αντιεκρηκτικού τύπου, ειδικών διαστάσεων κιβωτίου κ.ά.

2.800 - 60.000 m³/h



Ιμαντοκίνητο εντός κιβωτίου fan section



Ιμαντοκίνητο χωρίς κιβώτιο

Με πλαίσιο στήριξης

ΤΥΠΟΣ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΟΤΕΡ HP	MAXIMUM ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	MAXIMUM ΠΑΡΟΧΗ m³/h
CBP-7/7 (180/180)	0,18 - 1,5	2400	2.800
CBP-9/7 (240/180)	0,18 - 4	2500	6.000
CBP-9/9 (240/240)	0,18 - 4	2100	7.000
CBP-10/8 (270/200)	0,18 - 4	2500	6.500
CBP-10/10 (270/270)	0,18 - 4	1900	7.900
CBP-12/9 (320/240)	0,25 - 5,5	2000	8.000
CBP-12/12 (320/320)	0,25 - 4	1500	10.000
CBP-15/11 (380/380)	0,25 - 7,5	2000	12.500
CBP-15/15 (380/380)	0,33 - 7,5	1200	16.000
CBP- 18/13 (460/330)	0,33 - 7,5	1200	18.500
CBP-18/18 (460/460)	0,33 - 10	950	22.000
CBP-20/20 RE με πλαίσιο (510/510)	0,50 - 10	1000	35.000
CBP-22/22 RE με πλαίσιο (560/560)	0,75 - 15	900	45.000
CBP-25/25 RE με πλαίσιο (630/630)	0,75 - 20	750	55.000
CBP-30/28 RE με πλαίσιο (760/710)	1 - 20	600	60.000

ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΕΜΜΕΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

ΣΕΙΡΑ FDA (ΤΥΠΟΙ S-C-T-X)

DOUBLE INLET BELT DRIVE FANS

- Χωρίς μοτέρ. Έμμεσης κίνησης μέσω τραπεζοειδών ιμάντων και τροχαλιών.
- Ανάλογα με την επιλογή μοτέρ, ιμάντα και τροχαλιών επιτυγχάνονται διαφορετικές παροχές και στροφές.
- Η φτερωτή είναι διπλή τύπου σιρόκο, δυναμικά ζυγοσταθμισμένη κατά **ISO 1940.**
- Αναρρόφηση και από τις 2 πλευρές.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Για κεντρικό εξαερισμό, αερολέβητες, κλιματιστικές μονάδες, κ.ά.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:

– Κατασκευή όλου του συστήματος (ανεμιστήρας, ιμάντες, τροχαλία) εντός ηχομονωμένου κιβωτίου (FAN SECTION).

– Γίνεται οποιαδήποτε ειδική κατασκευή με επιλογή ηλεκτροκινητήρα 230V ή 400V, 2 ταχυτήτων, αντιεκρηκτικού τύπου, ειδικών διαστάσεων κιβωτίου κ.ά.

1.000 - 130.000 m³/h

Λειτουργικά όρια - FDA

			160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
Μέγιστη ισχύς KW		S-C	2	2	2,5	3	3	4	5.5	5.5									
		T					7.5	11	11	15	15	18.5	18.5	22	22	25	25	30	37
		X												37	37	45	45	75	75
		S2-C2					6	8	8	11	11	13	13						
		T2								20	20	22	24	28	28				
Μέγιστη ταχύτητα ανεμιστήρας RPM		S-C	4200	3700	3300	2900	2700	2400	2100	1800	1600	1400	1200	1100	900	800			
		T					3000	2700	2200	2000	1800	1600	1300	1200	1000	900	750	650	600
		X												1300	1100	1000	800	700	650
		S2-C2					2200	2000	1600	1500	1200	1000	900						
		T2								1700	1400	1200	1000	900	750				
Max Θερμοκρασία από ελάχιστη -20°C		S-C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85			
		T-X					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		S2-C2					85	85	85	85	85	85	85						
		T2								100	100	100	100	100	100				
Φτερωτή	Διάμετρος		160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
	Βάρος		1.5	1.6	1.7	1.9	2.8	3.6	4.8	5.7	9.7	11.7	18.5	24.5	33	41.5	65	76	92
Βάρος ανεμιστήρα kg		S	7	8	9	10.6	12	17	22	28	37	48	69	81	101	118			
		C		9.5	10.5	12	15	20	24	32	41	51	74	93	104	127			
		T					21	27	30	45	55	61	81	110	140	192	240	293	340
		X												138	175	227	281	326	384
		S2					25	35	45	59	77	100	142						
		C2					32	43	52	69	88	108	155						
		T2								116	145	166	207	273	334				

TYPE S

TYPE C

TYPE T

TYPE X

ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ
ΜΟΝΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ - ΕΜΜΕΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ
ΣΕΙΡΑ CBS

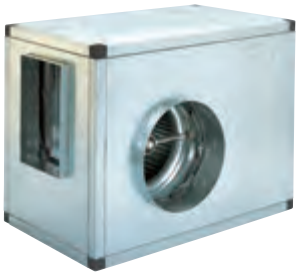
SINGLE INLET BELT DRIVE FANS

- Χωρίς μοτέρ. Έμμεσης κίνησης μέσω τραπεζοειδών ιμάντων και τροχαλιών.
- Η φτερωτή είναι τύπου σιρόκο δυναμικά ζυγοσταθμισμένη κατά **ISO 1940.**
- Αναρρόφηση από την μία πλευρά.
- Ανάλογα με την επιλογή μοτέρ, ιμάντων και τροχαλιών επιτυγχάνονται διαφορετικές παροχές και στροφές.

Ενσωματωμένοι σε μεταλλικό πλαίσιο στήριξης από προφίλ **σε σχήμα "L"** που κάνει πιό στιβαρή την κατασκευή.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για βιομηχανικούς χώρους και επαγγελματικές ψησταριές.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Όλοι οι τύποι μπορούν να τοποθετηθούν εντός ηχομονωμένου κιβωτίου FAN SECTION με οποιαδήποτε επιπλέον ειδική κατασκευή απαιτηθεί.
- Με μοτέρ 2 ταχυτήτων.
- Με μοτέρ αντιεκρηκτικού τύπου.

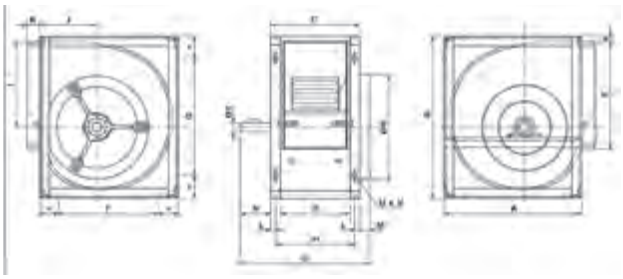


CBS εντός κιβωτίου

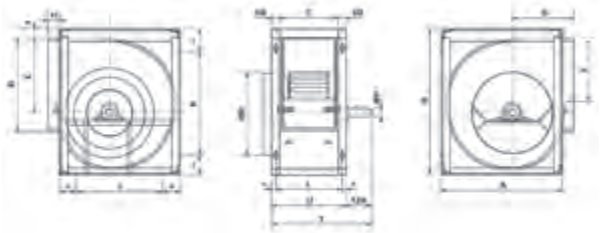
500 - 40.000 m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΟΤΕΡ HP	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm MINIMUM - MAXIMUM	ΠΑΡΟΧΕΣ m³/h MINIMUM - MAXIMUM	ΒΑΡΟΣ kg
CBS-9/4	0,25 - 3	1.200 - 2.800	500 - 2.000	9
CBS-10/6	0,50 - 5,5	1.200 - 2.800	1.000 - 3.000	11
CBS-12/6	0,75 - 7,5	800 - 2.400	1.000 - 5.000	17
CBS-15/8	1 - 7,5	600 - 1.700	1.500 - 7.000	23
CBS-18/8	1,50 - 10	700 - 1.200	2.000 - 10.000	33
CBS-20/10	3 - 15	500 - 1.200	3.000 - 14.000	70
CBS-22/11	3 - 20	500 - 1.400	4.000 - 20.000	72
CBS-25/13	4 - 20	400 - 1.100	4.000 - 26.000	80
CBS-30/14	5,50 - 25	300 - 700	6.000 - 40.000	120

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) / **DIMENSIONS (mm)**



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	∅R	∅T	UxV
9/4	350	405	192	152	260	270	323	172	220	148	36	10	30	70	292	250	20	16x8,5
10/6	393	453	248	208	289	313	373	228	247	462	38	10	30	70	348	275	20	16x8,5
12/6	461	534	268	208	341	370	442	238	292	191	38	15	20	70	358	325	25	18x11
15/8	538	625	318	258	403	444	533	288	343	226	41	15	20	75	413	402	25	18x11
18/8	656	752	348	268	479	544	642	308	418	276	38	20	10	75	433	470	25	18x11



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Q	T	∅P	∅R
20/10	772	967	333	625	526	350	367	55	51,5	637	832	383	433	559	35	560
22/11	853	1.058	368	699	580	405	394	55,5	51	718	823	418	468	594	35	614
25/13	950	1.193	423	797,5	649	450	438	55,5	50	813	1.056	473	523	549	35	694
30/14	1.145	1.410	463	942,5	765	550	510	55	50	1.008	1.273	513	563	689	40	797

ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΜΟΝΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΕΜΜΕΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ
ΣΕΙΡΑ FSA

ΡΟΥΛΕΜΑΝ 70.000 ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

SINGLE INLET BELT DRIVE FANS

- Χωρίς μοτέρ. Έμμεσης κίνησης μέσω τραπεζοειδών ιμάντων και τροχαλιών.
- Ανάλογα με την επιλογή μοτέρ, ιμάντα και τροχαλιών επιτυγχάνονται διαφορετικές παροχές και στροφές.
- Η φτερωτή είναι διπλή τύπου σιρόκο, δυναμικά ζυγοσταθμισμένη κατά **ISO 1940.**

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Για κεντρικό εξαερισμό, αερολέβητες, κλιματιστικές μονάδες, κ.ά.

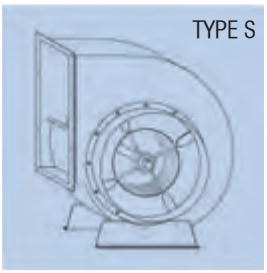
ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:

- Κατασκευή όλου του συστήματος (ανεμιστήρας, ιμάντες, τροχαλία) εντός ηχομονωμένου κιβωτίου (FAN SECTION).
- Γίνεται οποιαδήποτε ειδική κατασκευή με επιλογή ηλεκτροκινητήρα 230V ή 400V, 2 ταχυτήτων, αντιεκρηκτικού τύπου, ειδικών διαστάσεων κιβωτίου κ.ά.

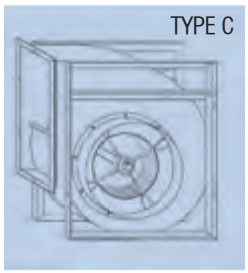
800 - 130.000 m³/h

Λειτουργικά όρια - FSA

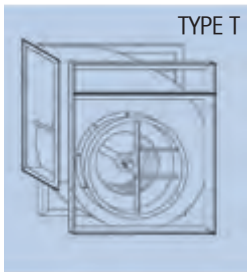
			200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400
Μέγιστη ισχύς KW		S	1.5	1.5	1.5	2	2.5	3	3	4										
		C	1.5	1.5	1.5	2	2.5	3	3	4	5.5	5.5	7.5							
		T					5.5	5.5	8	10	11	13	15	10	15	15	20	25	30	40
		U					5.5	5.5	8	10	11	13	15	20	25	30	40	50	60	70
Μέγιστη ταχύτητα ανεμιστήρας RPM		S	3400	2900	2700	2400	2100	1800	1600	1400										
		C	3400	2900	2700	2400	2100	1800	1600	1400	1200	1100	900							
		T					2400	2000	1800	1600	1300	1200	1000	800	700	650	600	450	400	350
		U					2400	2000	1800	1600	1300	1200	1000	900	800	750	650	600	500	540
Max Θερμοκρασία από ελάχιστη -20°C		S-C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85							
		T					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		U					180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Φτερωτή	Διάμετρος		200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400
	Βάρος		1	1.1	1.6	2	2.7	3.2	5.4	6.5	10.2	13.5	18.2	23	36	42	51	88	142	172
Βάρος ανεμιστήρα kg		S	5.9	6.7	9	11.5	13.6	17.2	25	32										
		C	7.5	8.5	12	15	17.5	21.9	30	38	48	60	76							
		T					26	39	47	52	69	94	110	162	202	245	276	518	768	1040
		U					33	49	58	66	84	114	130	186	232	280	316	557	847	1147



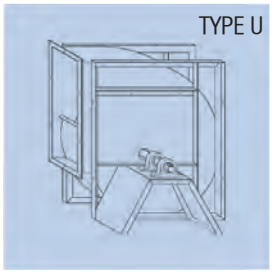
Fan size	200 to 450
Volume	800 to 8.000 m³/h
Total Pressure	up to 1.600 Pa



Fan size	200 to 630
Volume	800 to 18.000 m³/h
Total Pressure	up to 1.600 Pa



Fan size	315 to 1.400
Volume	3.000 to 80.000 m³/h
Total Pressure	up to 2.000 Pa



Fan size	315 to 1.400
Volume	3.000 to 80.000 m³/h
Total Pressure	up to 2.000 Pa

ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΕΜΜΕΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΟΠΙΣΘΟΚΛΙΝΗ ΠΤΕΡΥΓΙΑ
ΣΕΙΡΑ BDB

DOUBLE INLET BELT DRIVE FANS

ΡΟΥΛΕΜΑΝ 70.000 ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

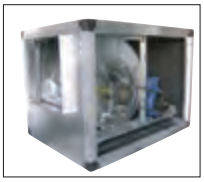
- Χωρίς μοτέρ. Έμμεσης κίνησης μέσω ιμάντων και τροχαλιών.
- Φτερωτή οπισθοκλινή.
- Σε διαμέτρους από Ø200 έως 1400mm.

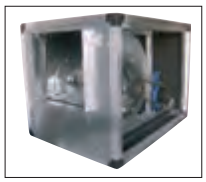
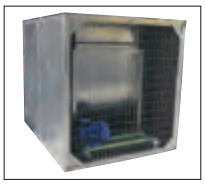
Με πλαίσιο από μορφοποιημένο χάλυβα που επιτρέπει την τοποθέτηση του ανεμιστήρα σε θέσεις 0°, 90°, 180° και 270° (μοίρες).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Για κεντρικό σύστημα εξαερισμού, καταστημάτων, βιομηχανικών χώρων, πάρκινγκ, κ.ά.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κατασκευή όλου του συστήματος (ανεμιστήρας - ιμάντες, τροχαλία) εντός ηχομονωμένου κιβωτίου (FAN SECTION). Γίνεται οποιαδήποτε ειδική κατασκευή με επιλογή ηλεκτροκινητήρα 230V ή 400V, 2 ταχυτήτων, αντιεκρηκτικού τύπου, ειδικών διαστάσεων κιβωτίου κ.ά. Διατίθενται 4 τύποι στήριξης και μοντέλα από 200 ώς 1400. Με μοτέρ TECHTOP.

1900 - 260.000 m³/h



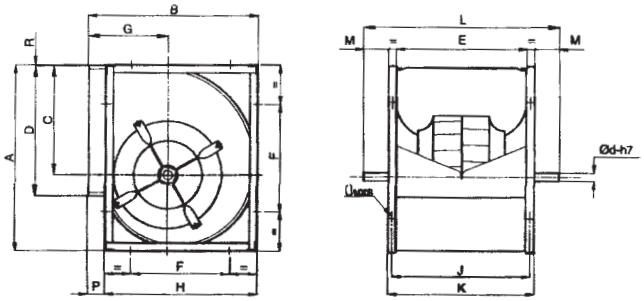




ΤΥΠΟΣ	MAXIMUM kW	MAXIMUM rpm	ΠΑΡΟΧΗ MAX m³/h	ΒΑΡΟΣ kg
BDB 200 CM D20	2	5200	4.300	10
BDB 225 CM D20	2,2	4500	5.360	12
BDB 250 CM D20	2,5	4000	7.000	14
BDB 280 CM D25	3	3500	9.000	19
BDB 315 CM D25	4	3100	13.000	27
BDB 355 CM D30	5	2700	16.000	41
BDB 400 CM D30	6	2500	20.000	45
BDB 450 CM D35	8	2200	26.000	62
BDB 500 CM D35	10	1900	35.000	81
BDB 560 CM D40	12	1700	47.000	110
BDB 630 CM D45	14	1500	50.000	141
BDB 710 CM D50	18	1350	55.000	199
BDB 315 TM	8	4100	15.000	40
BDB 355 TM	11	3500	18.000	53
BDB 400 TM	14	3200	21.000	67
BDB 450 TM	18	2900	29.000	89
BDB 500 TM	20	2500	38.000	118
BDB 560 TM	25	2200	45.000	158
BDB 630 TM	30	2000	50.000	197
BDB 710 TM	40	1800	55.000	251
BDB 800 TM D55	22	1200	60.000	299
BDB 900 TM D60	30	1050	80.000	368
BDB 1000 TM D70	35	1000	100.000	474
BDB 1120 TM	45	850	123.000	687
BDB 1250 TM	50	780	140.000	967
BDB 1400 TM	70	680	180.000	1362

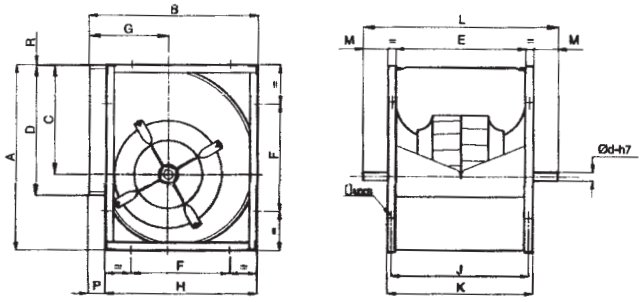
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ BDB (mm)

DIMENSIONS BDB (mm)

BDB 200 - 400 C



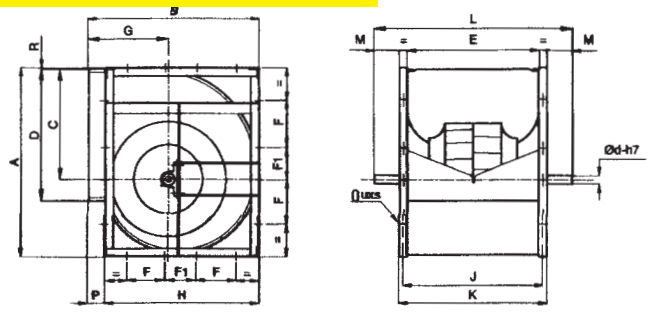
BDB 450 - 710 C



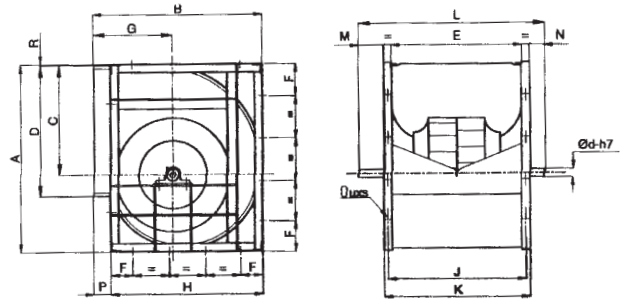
ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	P	R	d		uxs
															CL	CM	
200 C	370	343	215	256	256	224	164	306	281	306	420	57	37	4	20	20	11x16
225 C	415	382	243	288	288	224	180	348	313	338	452	57	34	3	20	20	11x16
250 C	460	418	270	322	322	224	194	383	347	372	486	57	35	4	20	20	11x16
280 C	518	466	302	360	360	280	214	432	390	420	556	68	34	5	25	25	13x18
315 C	578	518	340	404	404	330	236	480	432	464	600	68	38	3	25	25	13x18
355 C	654	578	383	452	452	368	260	548	492	532	672	70	30	6	30	30	13x18
400 C	736	650	432	506	506	402	290	612	546	586	726	70	38	5	30	30	13x18

ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	J	K	L	M	P	R	d		uxs
																CL	CM	
450 C	827	726	486	568	568	200	111	322	681	608	648	814	83	45	5	35	35	13x18
500 C	918	800	538	638	638	245	120	352	750	678	718	924	103	50	5	35	35	13x18
560 C	1030	892	603	714	714	280	125	390	844	764	814	1000	93	48	7	40	40	13x18
630 C	1157	998	679	800	800	328	110	434	945	850	900	1092	96	53	6	40	45	13x18
710 C	1302	1120	765	898	898	360	150	484	1057	948	998	1234	118	63	7	50	50	17x22

BDB 450 - 1000 T



BDB 1120 - 1400 T



ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	J	K	L	M	P	R	d		uxs
																TL	TM	
800 T	1468	1254	862	1006	1006	405	171	540	1180	1056	1106	1388	141	74	7	55	55	17x22
900 T	1648	1408	971	1130	1130	455	189	604	1319	1180	1230	1566	168	89	7	60	60	17x22
1000 T	1810	1540	1066	1266	1266	500	200	656	1450	1316	1366	1724	179	90	9	60	70	17x22

ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	d		uxs
																TL	TM	
1120 T	2033	1725	1200	1422	1422	290	748	1630	1482	1548	1800	193	59	95	9	-	75	17x22
1250 T	2285	1930	1353	1524	1524	300	830	1831	1599	1674	1975	220	81	99	9	-	80	17x22
1400 T	2568	2170	1515	1794	1794	310	963	2057	1869	1944	2260	227	89	113	13	-	90-80	17x22

ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΜΟΝΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ - ΕΜΜΕΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΟΠΙΣΘΟΚΛΙΝΗ ΠΤΕΡΥΓΙΑ
ΣΕΙΡΑ BSB

SINGLE INLET BACKWARD CURVED (BELT DRIVEN)

ΡΟΥΛΕΜΑΝ 70.000 ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Χωρίς μοτέρ. Έμμεσης κίνησης μέσω ιμάντων και τροχαλιών.
- Με φυγοκεντρική πτερωτή με **πτερύγια οπισθίας κλίσεως.**
- Παροχή από 1.300 -110.000 m^3/h με μέγιστη στατική πίεση 3500 Pa.

Με πλαίσιο από μορφοποιημένο χάλυβα που επιτρέπει την τοποθέτηση του ανεμιστήρα σε θέσεις 0°, 90°, 180° και 270° (μοίρες).

- Οι πτερωτές έχουν 2 δυνατότητες κατεύθυνσης **RD** = δεξιόστροφη φορά και **LG** = αριστερόστροφη φορά.

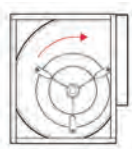
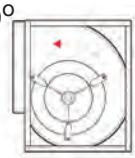
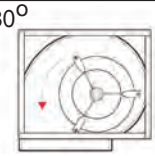
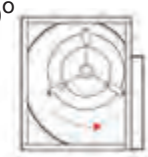
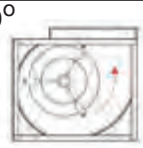
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Για κεντρικό σύστημα εξαερισμού, καταστήματα, βιομηχανικούς χώρους, αποθήκες, πάρκινγκ κ.ά..
Κατάλληλοι για απαγωγή από χοάνες επαγγελματικών κουζινών.

5.600 - 100.000 m^3/h

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:
Κατασκευή όλου του συστήματος (ανεμιστήρας - ιμάντες, τροχαλία) εντός ηχομονωμένου κιβωτίου (FAN SECTION).
Γίνεται οποιαδήποτε ειδική κατασκευή με επιλογή ηλεκτροκινητήρα 230V ή 400V, 2 ταχυτήτων, αντιεκρηκτικού τύπου, ειδικών διαστάσεων κιβωτίου κ.α.

ΤΥΠΟΣ	MAXIMUM kW	MAXIMUM rpm	MAX m^3/h	ΒΑΡΟΣ kg
BSB 315 CM D25	2,5	3200	5.600	19
BSB 355 CM D30	3	2800	7.000	25
BSB 400 CM D30	3,5	2500	9.000	33
BSB 450 CM D35	4	2200	10.500	42
BSB 500 CM D35	5	1950	12.000	55
BSB 560 CM D40	6	1800	18.000	76
BSB 630 CM D40	7	1500	22.000	101
BSB 710 TM D45	9	1350	27.000	189
BSB 800 TM D45	11	1200	32.000	228
BSB 900 TM D55	14	1050	42.000	285
BSB 1000 TM D55	16	950	54.000	338
BSB 1120 TM D60	20	850	68.000	575
BSB 1250 TM D65	25	780	80.000	769
BSB 1400 TM D70	35	680	100.000	1048

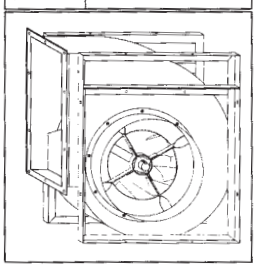
ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

CW / RD	CCW / LG
90° 	90° 
180° 	180° 
270° 	270° 
360° 	360° 

Για την επιλογή της θέσης του ανεμιστήρα κοιτάζουμε την πλευρά του άξονα του μοτέρ.

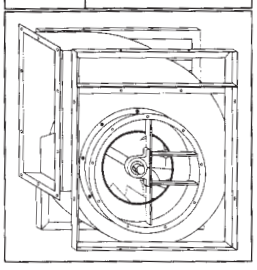
ΤΥΠΟΣ C

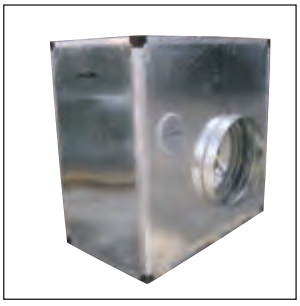
Fan size	315 to 630
Volume	1.500 to 20.000 m^3/h
Total pressure	up to 2.000 Pa



ΤΥΠΟΣ T

Fan size	315 to 1.400
Volume	1.500 to 100.000 m^3/h
Total pressure	up to 3.000 Pa

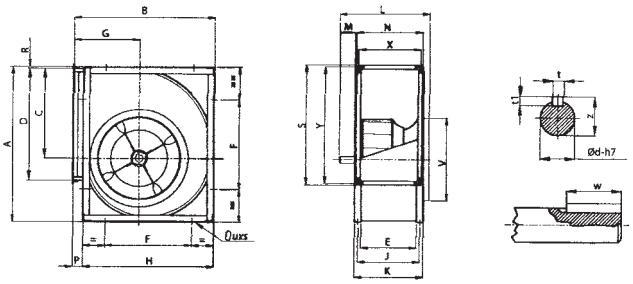




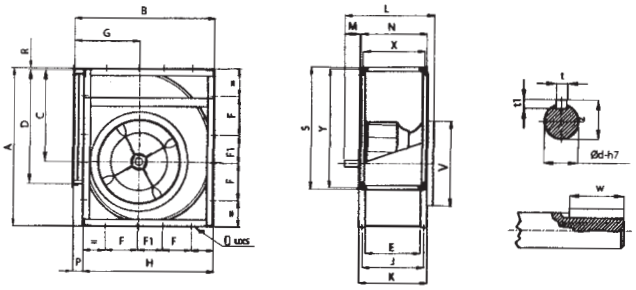
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ BSB (mm)

DIMENSIONS BSB (mm)

BSB 315 - 400 C



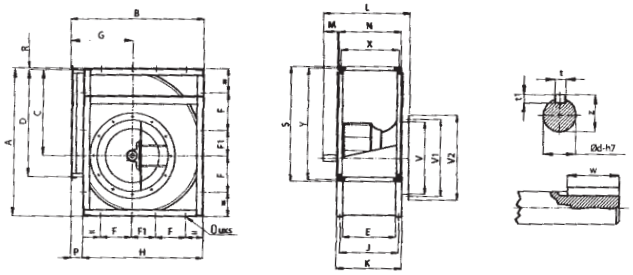
BSB 450 - 630 C



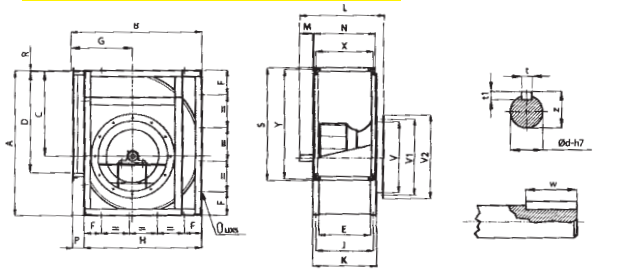
ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	M	P	R	S	V	X	Y	t	t1	w	z	d	uxs
315 C	578	518	340	404	223	330	236	480	253	283	451	78	279	38	3	460	319	251	432	8	7	40	28	25	13x18
355 C	654	578	383	452	247	368	260	548	287	327	479	72	303	30	6	508	359	275	480	8	7	40	33	30	13x18
400 C	736	650	432	506	274	402	290	612	314	354	506	72	330	38	5	562	404	302	534	8	7	40	33	30	13x18

ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	J	K	M	M	N	P	R	S	V	X	Y	t	t1	w	z	d	uxs
450 C	827	726	486	568	308	200	111	322	681	348	388	556	88	364	45	5	624	454	336	596	10	8	50	38	35	13x18
500 C	918	800	538	638	345	245	120	352	750	385	425	593	88	401	50	5	694	504	373	666	10	8	50	38	35	13x18
560 C	1030	892	603	714	383	280	125	390	844	433	483	653	100	439	48	7	770	564	411	742	12	8	70	43	40	13x18
630 C	1157	998	679	800	433	328	110	434	945	483	533	703	100	489	53	6	856	634	461	828	12	8	70	43	40	13x18

BSB 710 - 1000 T



BSB 1120 - 1400 T



ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	J	K	M	M	N	P	R	S	V	V1	V2	X	Y	t	t1	w	z	d	uxs
710 T	1302	1120	765	898	479	360	150	484	1057	529	579	763	114	535	63	7	954	710	751	796	507	926	14	9	70	48.5	45	17x22
800 T	1468	1254	862	1006	533	405	171	540	1180	583	633	817	114	589	74	7	1062	800	837	886	561	1034	14	9	70	48.5	45	17x22
900 T	1648	1408	971	1130	595	455	189	604	1319	645	695	906	141	651	89	7	1186	900	934	986	623	1158	16	10	90	59	55	17x22
1000 T	1810	1540	1066	1266	663	500	200	654	1450	713	763	974	141	719	90	9	1322	1000	1043	1086	691	1294	16	10	90	59	55	17x22

ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	V	V1	V2	X	Y	t	t1	w	z	d	uxs
1120 T	2033	1725	1200	1422	744	290	748	1630	804	870	1146	133	800	95	9	1478	1120	1180	1226	772	1450	18	11	90	64	60	17x22
1250 T	2285	1930	1353	1524	803	300	830	1831	878	953	1232	148	859	99	9	1580	1250	1303	1358	831	1552	18	11	110	69	65	17x22
1400 T	2568	2170	1515	1794	934	310	963	2057	1009	1084	1381	166	990	113	13	1850	1400	1480	1506	962	1822	20	12	110	74.5	70	17x22

ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΕΜΜΕΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΠΤΕΡΥΓΙΑ AIRFOIL
ΣΕΙΡΑ ADA

DOUBLE INLET AIRFOIL (BELT DRIVEN)

ΡΟΥΛΕΜΑΝ 70.000 ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

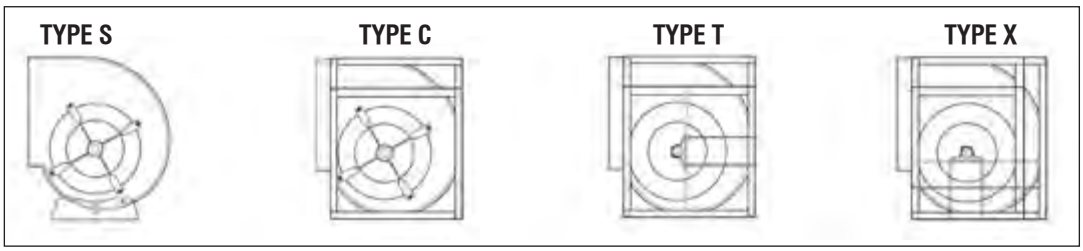
- Χωρίς μοτέρ. Έμμεσης κίνησης μέσω ιμάντων και τροχαλιών.
- Με φυγοκεντρική πτερωτή διπλής αναρρόφησης και πτερύγια **AIRFOIL.**
- Ανάλογα με την επιλογή μοτέρ, ιμάντων και τροχαλιών επιτυγχάνονται διαφορετικές παροχές.

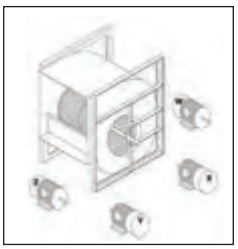
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Για κεντρικό σύστημα εξαερισμού, καταστημάτων, βιομηχανικών χώρων, πάρκινγκ, κ.ά.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κατασκευή όλου του συστήματος (ανεμιστήρας - ιμάντες, τροχαλία) εντός ηχομονωμένου κιβωτίου (FAN SECTION). Γίνεται οποιαδήποτε ειδική κατασκευή με επιλογή ηλεκτροκινητήρα 230V ή 400V, 2 ταχυτήτων, αντιεκρηκτικού τύπου, ειδικών διαστάσεων κιβωτίου κ.ά.

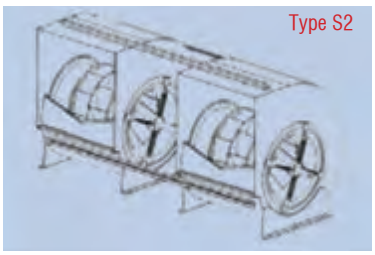
1.900 - 260.000 m³/h

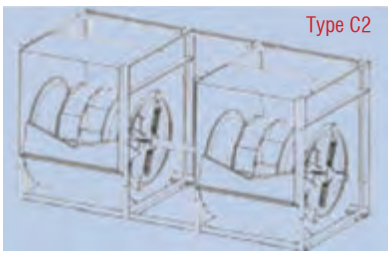
ΤΥΠΟΣ	MAXIMUM kW	MAXIMUM rpm	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ min / max °C		ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΒΑΡΟΣ kg
ADA 315 CM-D25	4	3150	-20	+85	1.900-9.000	28
ADA 355 CM-D30	4,5	2700	-20	+85	2.300-14.000	40
ADA 400 CM-D30	6	2500	-20	+85	3.000-20.000	45
ADA 450 CM-D35	8	2250	-20	+85	3.500-22.000	61
ADA 500 CM-D35	9	1900	-20	+85	5.000-25.000	78
ADA 560 CM-D40	11	1700	-20	+85	6.000-32.000	109
ADA 630 CM-D45	14	1500	-20	+85	8.000-40.000	143
ADA 710 CM-D50	16	1350	-20	+85	10.000-50.000	195
ADA 800 TM-D55	22	1200	-20	+100	15.000-60.000	294
ADA 900 TM-D60	28	1100	-20	+100	18.000-80.000	374
ADA 1000 TM-D70	35	950	-20	+100	22.000-100.000	464
ADA 1120 TM-D75	45	900	-20	+100	25.000-130.000	672
ADA 1250 TM-D80	50	800	-20	+100	32.000-150.000	974
ADA 1400 TM-D80	70	700	-20	+100	40.000-190.000	1.370

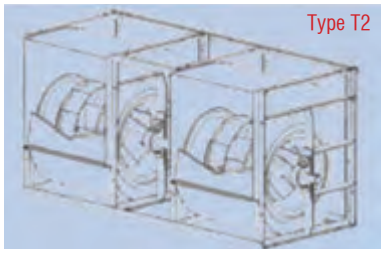




ADA TWIN FAN



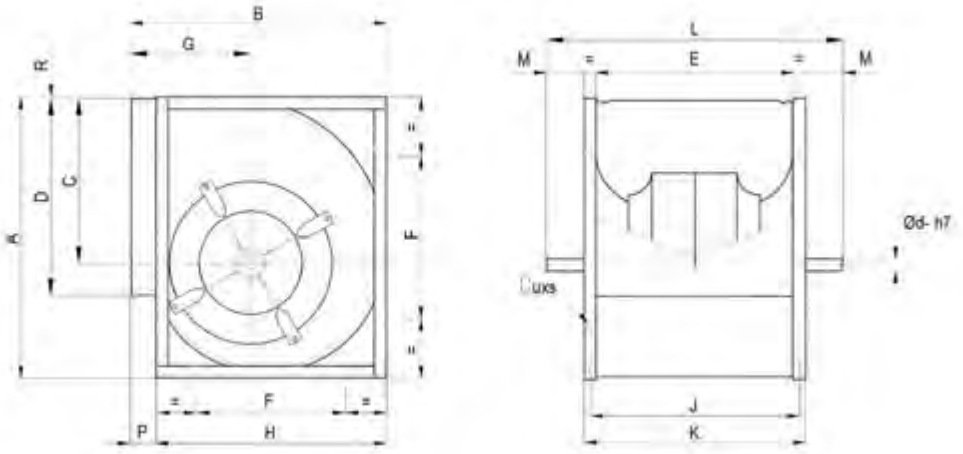




ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ADA (mm)

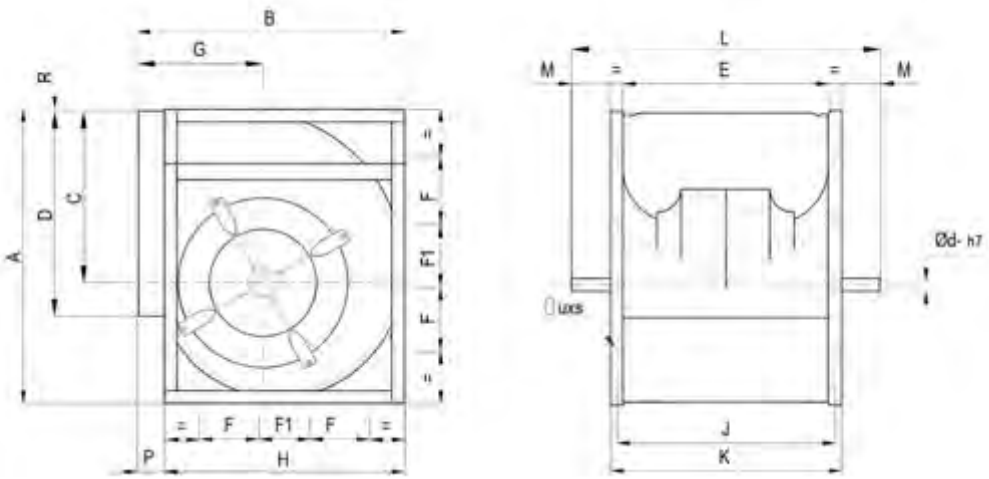
DIMENSIONS ADA (mm)

ADA 315-400 'C'



ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	P	R	Ød SL	Ød SM	uxs
315	578	518	340	404	404	330	236	480	434	464	600	68	38	3	25	25	13x18
355	654	578	383	452	452	368	260	548	492	532	672	70	30	6	30	30	13x18
400	736	650	432	506	506	402	290	612	546	586	726	70	38	5	30	30	13x18

ADA 450-710 'C'



ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	J	K	L	M	P	R	Ød SL	Ød SM	uxs
450	827	726	486	568	568	200	111	322	681	608	648	814	83	45	5	35	35	13x18
500	918	800	538	638	638	245	120	352	750	678	718	924	103	50	5	35	35	13x18
560	1030	892	603	714	714	280	125	390	844	764	814	1000	93	48	7	40	40	13x18
630	1157	998	679	800	800	328	110	434	945	850	900	1092	96	53	6	40	45	13x18
710	1302	1120	765	898	898	360	150	484	1057	948	998	1234	118	63	7	50	50	17x22

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ PLUG
ΣΕΙΡΑ BPH

CENTRIFUGAL PLUG FANS

- **230/400V έως 4KW, 400/630V 4-37KW IP55.**
- Φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες plug που επιτυγχάνει υψηλά επίπεδα απόδοσης σε παροχή αέρα και πίεσης.
- Υψηλή ενεργειακή απόδοση.
- Χαμηλά επίπεδα θορύβου.
- Ρύθμιση με INVERTER.
- Κατάλληλα για κεντρικές κλιματιστικές μονάδες.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κινητήρες IE3, αντιδιαβρωτική έκδοση ανοξείδωτες βίδες και εποξειδική βαφή.

BPHM: Οριζόντια τοποθέτηση
BPVM: Κάθετη τοποθέτηση

1.100 - 70.000m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ kW		No ΠΟΛΩΝ MOTER	ΣΤΡΟΦΕΣ MOTEP rpm	MAX ΣΤΡΟΦΕΣ BPH	F MAX HZ	MOTER	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΤΕΡΩΤΗΣ mm
	min	max						
BPH 225-2T-	0,37	1,5	2	2852	5477	96	IE2	225
BPH 250-2T-	0,37	2,2	2	2880	5410	94	IE2	250
BPH 280-2T-	0,55	3	2	2890	4910	85	IE2	280
BPH 315-2T-	1,1	4	2	2905	4300	74	IE2	315
BPH 355-4T-	1,1	1,5	4	1420	2610	92	IE2	355
BPH 355-2T-	2,2	4	2	2905	3600	62	IE2	355
BPH 400-4T-	1,1	3	4	1420	2730	96	IE2	400
BPH 400-2T-	4	5,5	2	2905	3320	57	IE2	400
BPH 450-4T-	1,1	5,5	4	1455	2740	94	IE2	450
BPH 450-2T-	-	7,5	2	2930	2980	51	IE2	450
BPH 500-4T-	1,5	7,5	4	1455	2560	88	IE2	500
BPH 500-2T-	-	11	2	2940	2680	46	IE2	500
BPH 560-6T-	-	1,5	6	925	1200	65	IE2	560
BPH 560-4T-	2,2	11	4	1460	2320	79	IE2	560
BPH 630-6T-	2,2	3	6	950	1215	64	IE2	630
BPH 630-4T-	4	15	4	1460	2070	71	IE2	630
BPH 710-6T-	3	5,5	6	950	1255	66	IE2	710
BPH 710-4T-	7,5	18,5	4	1460	1850	63	IE2	710
BPH 800-6T-	4	11	6	960	1305	68	IE2	800
BPH 800-4T-	15	22	4	1460	1630	56	IE2	800
BPH 900-8T-	4	5,5	8	710	850	60	IE2	900
BPH 900-6T-	7,5	22	6	975	1270	69	IE2	900
BPH 900-4T-	-	30	4	1460	1480	51	IE2	900
BPH 1000-8T-	5,5	11	8	725	900	62	IE2	1000
BPH 1000-6T-	11	30	6	975	1250	64	IE2	1000
BPH 1000-4T-	-	37	4	1470	1290	44	IE2	1000

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΥΠΩΝ

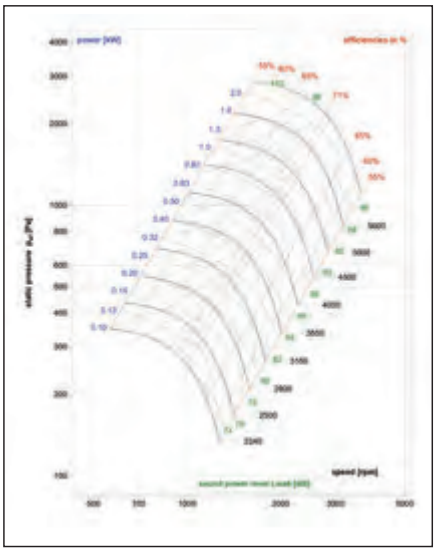
BPH	M	280	2	T	01
1	2	3	4	5	6

1. Κωδικός είδους
2. M=Οριζόντιο
   V= Κάθετο
3. Διάμετρος φτερωτής mm
4. 2, 4, 6, 8 No πόλων μοτέρ
   PM Μόνιμο μαγνήτη
5. 380V
6. Ισχύς κινητήρα KW
   00=0.37, 01=0.55, 02=0.75, 03=1.1
   04=1.5, 05=2.2, 06=3, 07=4
   08=5.5, 09=7.5, 10=11, 11=15
   12=18.5, 13=22.5, 14=30 15=37

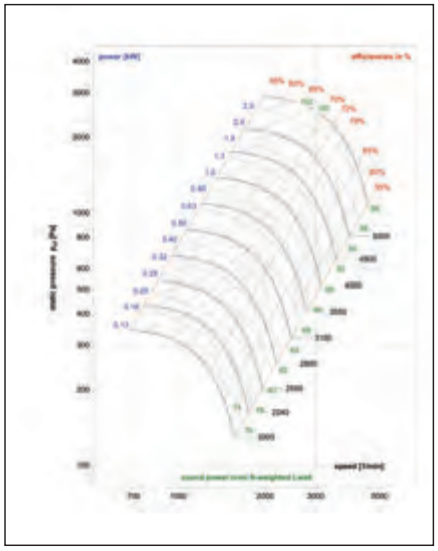
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ BPH (mm)

PERFORMANCE CURVES BPH (mm)

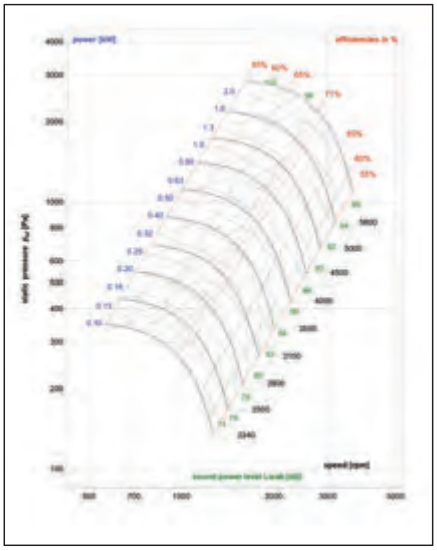
BPH 225



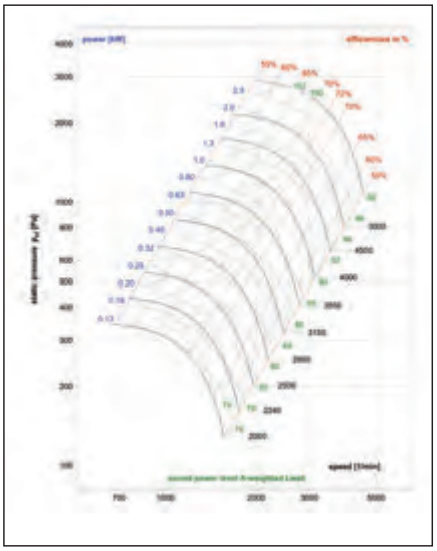
BPH 250



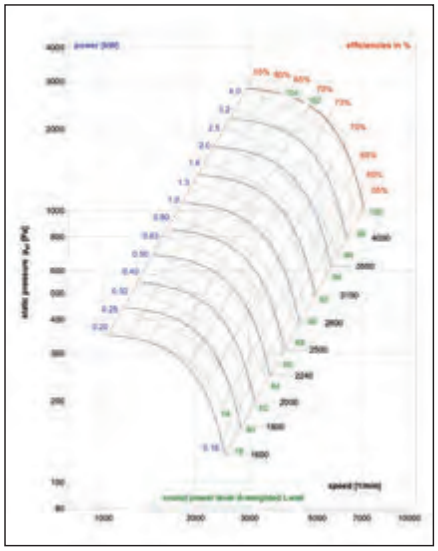
BPH 255



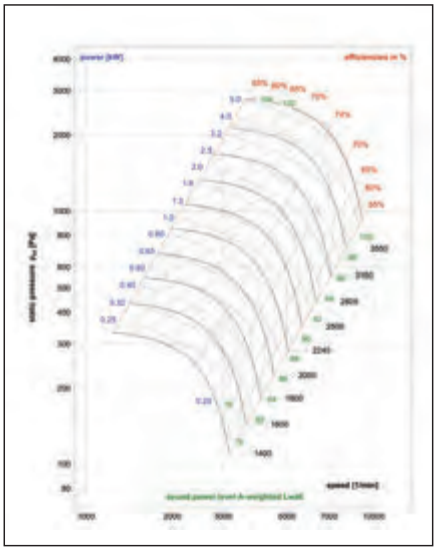
BPH 280



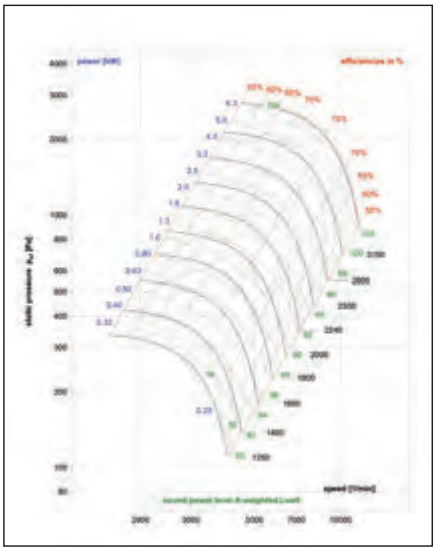
BPH 315



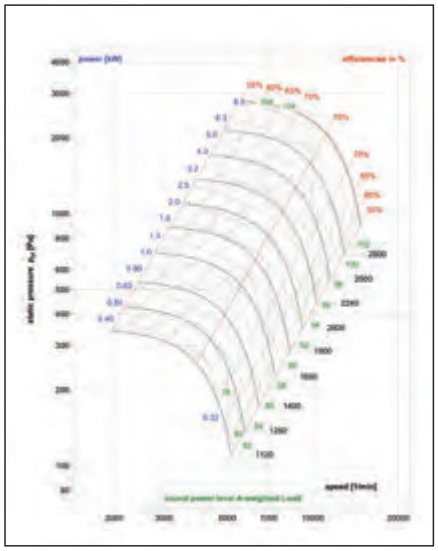
BPH 355



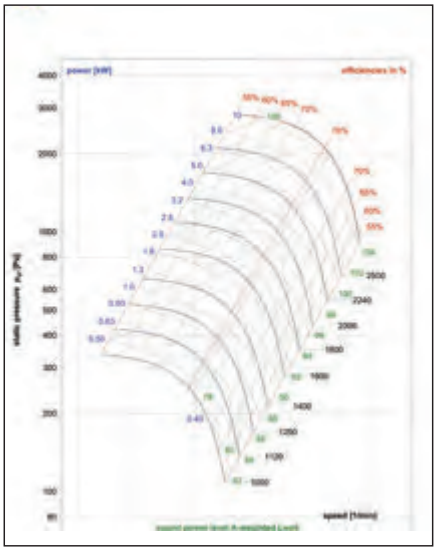
BPH 400



BPH 450



BPH 500



ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΦΟΥΡΝΟΥΣ
ΣΕΙΡΑ CFMT-N - CFHT

CENTRIFUGAL FANS IN FURNACE APPLICATIONS

- **CFMT:** Μοτέρ 4 πόλων, **IP55**, **Κλάση F**, **400/690V-50Hz**, τριφασικό (εκτός 3kW μοτέρ - 230/400V-50Hz). Άμεσης κίνησης.
- **CFHT:** Μοτέρ 4 πόλων, **IP55**, **Κλάση F**, **230V/400V-50Hz** για μοτέρ έως 3kW και 400/690V-50Hz για μοτέρ μεγαλύτερης ισχύος.
- Σχεδιασμένοι για συνεχή ανακυκλοφορία θερμού αέρα θερμοκρασίας έως 250°C για το CFMT και 300°C για το CFHT.
  Έμμεσης κίνησης με ιμάντες και τροχαλίες.
- Στιβαρή κατασκευή με μόνωση υψηλής θερμικής και ακουστικής ικανότητας από πετροβάμβακα.
- Με ειδική βαφή αντοχής σε υψηλές θερμοκρασίες.
- Με ειδικό πλαίσιο προσαρμογής για εντοιχισμό στο τοίχωμα του φούρνου.

ΤΥΠΟΣ CFMT: Με φτερωτή πυκνή και πτερύγια εμπρόσθιας κλίσης.
ΤΥΠΟΣ CFHT: Με φτερωτή αραιά και πτερύγια οπίσθιας κλίσης.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:
– Με μοτέρ με θερμικό προστασίας PTC για τον τύπο **CFHT**.
– Με μοτέρ EFF1.

5.000 - 80.000 m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ ΜΟΤΕΡ kW	ΡΕΥΜΑ A		ΒΑΡΟΣ kg
			230V	400V	
CFMT/4-355/145-3 N	1400	3	12,6	7,3	55
CFMT/4-355/145-4 N	1400	4	-	9,3	60
CFMT/4-355/145-5,5 N	1400	5,5	-	12	70
CFMT/4-355/145-7,5 N	1400	7,5	-	15,5	80
CFMT/4-400/165-4 N	1400	4	-	9,3	65
CFMT/4-400/165-5,5 N	1400	5,5	-	12	85
CFMT/4-400/165-7,5 N	1400	7,5	-	15,5	95
CFMT/4-450/185-5,5 N	1400	5,5	-	12	100
CFMT/4-450/185-7,5 N	1400	7,5	-	15,5	110
CFMT/4-500/205-7,5 N	1400	7,5	-	15,5	115
CFMT/4-500/205-9,2 N	1400	9,2	-	21,5	125
CFMT/4-500/205-11 N	1400	11	-	22,5	135
CFMT/4-500/205-15 N	1400	15	-	31	150

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ ΜΟΤΕΡ kW	ΡΕΥΜΑ A		dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
			230V	400V		
CFHT-451 2,2kW	1800	2,2	8,30	4,80	77	139
CFHT-451 3kW	2000	3	11,40	6,50	79	142
CFHT-451 4kW	2100	4	-	8,60	82	146
CFHT-451 5,5kW	2400	5,5	-	11,10	77	158
CFHT-501 3kW	1650	3	11,40	6,50	79	157
CFHT-501 4kW	1800	4	-	8,60	83	161
CFHT-501 5,5kW	2000	5,5	-	11,10	77	173
CFHT-501 7,5kW	2300	7,5	-	14,80	80	182
CFHT-561 4kW	1500	4	-	8,60	83	211
CFHT-561 5,5kW	1700	5,5	-	11,10	81	223
CFHT-561 7,5kW	1900	7,5	-	14,80	83	231
CFHT-561 11kW	2100	11	-	22,60	85	258
CFHT-631 7,5kW	1500	7,5	-	14,80	85	243
CFHT-631 11kW	1900	11	-	22,6	88	270

βιομηχανικοί φυγοκεντρικοί εξαεριστήρες

industrial centrifugal fans

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΑΚΤΙΝΙΚΟΙ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΩΝ
ΣΕΙΡΑ KC-R

RADIAL CENTRIFUGAL FANS FOR TRANSPORTATION OF MATERIAL

- Άμεσης ή έμμεσης κίνησης.
- Φυγοκεντρικός απορροφητήρας μονής απορρόφησης από ατσάλινο χαλυβδοέλασμα βαμμένος με εποξική βαφή.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -40°C έως +60°C.
- Μοτέρ 2, 4 πόλων υψηλής απόδοσης 230/400V 50Hz έως μέγεθος κινητήρα 132 και 400/690V 50Hz για μεγαλύτερα μεγέθη. **IP50 Κλάση F.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κινητήρες 2 ταχυτήτων. Εκδόσεις 60Hz.
Διαφορετικό χρώμα RAL.
Απορροφητήρας με φλαντζωτό κινητήρα έως μέγεθος 160.
Για υψηλή θερμοκρασία έως 150°C, και 300°C στα ιμαντοκίνητα.
Θυρίδα επιθεώρησης φτερωτής, αποστράγγιση.
Συγκολλημένο περίβλημα.

ATEX εκδόσεις

- Αέριο: 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB ή ExeII
  2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIc
  3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
  3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
- Μη αγώγιμη σκόνη:
  2D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
- Αγώγιμη σκόνη (υποχρεωτικός κινητήρας **IP65**):
  2D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C

Μοντέλα 18 απευθείας κίνησης και 9 ιμαντοκίνητα. Ισχύς από 4-55kW.
Προστασία στο σύστημα μετάδοσης της κίνησης στα ιμαντοκίνητα.

1.728 - 47.700m³/h

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΑΚΤΙΝΙΚΟΙ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΩΝ
ΣΕΙΡΑ KM-R

RADIAL CENTRIFUGAL FANS FOR TRANSPORTATION OF MATERIAL

- Άμεσης ή έμμεσης κίνηση.
- Φυγοκεντρικός απορροφητήρας μονής απορρόφησης από ατσάλινο χαλυβδοέλασμα βαμμένος με εποξική βαφή.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -40°C έως +60°C.
- Μοτέρ 2, 4 πόλων υψηλής απόδοσης 230/400V 50Hz έως μέγεθος κινητήρα 132 και 400/690V 50Hz για μεγαλύτερα μεγέθη. **IP50 Κλάση F.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κινητήρες 2 ταχυτήτων. Εκδόσεις 60Hz.
Διαφορετικό χρώμα RAL.
Απορροφητήρας με φλαντζωτό κινητήρα έως μέγεθος 160.
Για υψηλή θερμοκρασία έως 150°C, και 300°C στα ιμαντοκίνητα.
Θυρίδα επιθεώρησης φτερωτής, αποστράγγιση.
Συγκολλημένο περίβλημα.

ATEX εκδόσεις

- Αέριο: 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB ή ExeII
  2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIc
  3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
  3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
- Μη αγώγιμη σκόνη:
  2D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
- Αγώγιμη σκόνη (υποχρεωτικός κινητήρας **IP65**):
  2D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C

Μοντέλα 28 απευθείας κίνησης και 14 ιμαντοκίνητα. Ισχύς από 0,37-75kW.
Προστασία στο σύστημα μετάδοσης της κίνησης στα ιμαντοκίνητα.

396-48.240m³/h

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΑΚΤΙΝΙΚΟΙ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΩΝ
ΣΕΙΡΑ KB-P

RADIAL CENTRIFUGAL FANS FOR TRANSPORTATION OF MATERIAL

- Άμεσης ή έμμεσης κίνησης.
- Φυγοκεντρικός απορροφητήρας μονής απορρόφησης από ατσάλινο χαλυβδοέλασμα βαμμένος με εποξική βαφή.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -40°C έως +60°C.
- Μοτέρ 2 πόλων υψηλής απόδοσης 230/400V 50Hz έως μέγεθος κινητήρα 132 και 400/690V 50Hz για μεγαλύτερα μεγέθη. **IP50 Κλάση F.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κινητήρες 2 ταχυτήτων. Εκδόσεις 60Hz.
Διαφορετικό χρώμα RAL.
Απορροφητήρας με φλαντζωτό κινητήρα έως μέγεθος 160.
Για υψηλές θερμοκρασίες έως 150°C, και 300°C στα ιμαντοκίνητα.
Θυρίδα επιθεώρησης φτερωτής, αποστράγγιση.
Συγκολλημένο περίβλημα.

ATEX εκδόσεις

- Αέριο: 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB ή ExeII
  2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIc
  3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
  3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
- Μη αγώγιμη σκόνη:
  2D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
- Αγώγιμη σκόνη (υποχρεωτικός κινητήρας **IP65**):
  2D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C

695 - 12.920m³/h

Μοντέλα 21 απευθείας κίνησης και 9 ιμαντοκίνητα. Ισχύς από 2,2-37kW.
Προστασία στο σύστημα μετάδοσης της κίνησης στα ιμαντοκίνητα.

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΑΚΤΙΝΙΚΟΙ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΩΝ
ΣΕΙΡΑ KA-P

RADIAL CENTRIFUGAL FANS FOR TRANSPORTATION OF MATERIAL

- Άμεσης ή έμμεσης κίνησης.
- Φυγοκεντρικός απορροφητήρας μονής απορρόφησης από ατσάλινο χαλυβδοέλασμα βαμμένος με εποξική βαφή.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -40°C έως +60°C.
- Μοτέρ 2 πόλων υψηλής απόδοσης 230/400V 50Hz έως έγεθος κινητήρα 132 και 400/690V 50Hz για μεγαλύτερα μεγέθη. **IP50 Κλάση F.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κινητήρες 2 ταχυτήτων. Εκδόσεις 60Hz.
Διαφορετικό χρώμα RAL.
Απορροφητήρας με φλαντζωτό κινητήρα έως μέγεθος 160.
Για υψηλές θερμοκρασίες έως 150°C, και 300°C στα ιμαντοκίνητα.
Θυρίδα επιθεώρησης φτερωτής, αποστράγγιση.
Συγκολλημένο περίβλημα.

ATEX εκδόσεις

- Αέριο: 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB ή ExeII
  2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIc
  3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
  3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
- Μη αγώγιμη σκόνη:
  2D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
- Αγώγιμη σκόνη (υποχρεωτικός κινητήρας **IP65**):
  2D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C

202-5.040m³/h

Μοντέλα 22 απευθείας κίνησης και 9 ιμαντοκίνητα. Ισχύς από 0,75-11kW.
Προστασία στο σύστημα μετάδοσης της κίνησης στα ιμαντοκίνητα.

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΑΚΤΙΝΙΚΟΙ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΩΝ
ΣΕΙΡΑ K-R

RADIAL CENTRIFUGAL FANS FOR TRANSPORTATION OF MATERIAL

- Άμεσης ή έμμεσης κίνησης.
- Φυγοκεντρικός απορροφητήρας μονής απορρόφησης από ατσάλινο χαλυβδοέλασμα βαμμένος με εποξική βαφή.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -40°C έως +60°C.
- Μοτέρ 2 πόλων υψηλής απόδοσης 230/400V 50Hz έως μέγεθος κινητήρα 132 και 400/690V 50Hz για μεγαλύτερα μεγέθη. **IP50 Κλάση F.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κινητήρες 2 ταχυτήτων. Εκδόσεις 60Hz.
Διαφορετικό χρώμα RAL.
Απορροφητήρας με φλαντζωτό κινητήρα έως μέγεθος 160.
Για υψηλές θερμοκρασίες έως 150°C, και 300°C στα ιμαντοκίνητα.
Θυρίδα επιθεώρησης φτερωτής, αποστράγγιση.
Συγκολλημένο περίβλημα.

ATEX εκδόσεις

- Αέριο: 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB ή ExeII
  2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIc
  3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
  3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
- Μη αγώγιμη σκόνη:
  2D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
- Αγώγιμη σκόνη (υποχρεωτικός κινητήρας **IP65**):
  2D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C

Μοντέλα 28 απευθείας κίνησης και 28 ιμαντοκίνητα. Ισχύς από 0,37-11kW
Προστασία στο σύστημα μετάδοσης της κίνησης στα ιμαντοκίνητα.

59 - 1.330m³/h

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
ΣΕΙΡΑ FE-P

HIGH PRESSURE CENTRIFUGAL FANS WITH FORWARD CURVED IMPELLER

- Άμεσης ή έμμεσης κίνησης.
- Φυγοκεντρικός απορροφητήρας μονής απορρόφησης από ατσάλινο χαλυβδοέλασμα βαμμένος με εποξική βαφή.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -40°C έως +60°C.
- Μοτέρ 2 όλων υψηλής απόδοσης 230/400V 50Hz έως μέγεθος κινητήρα 132 και 400/690V 50Hz για μεγαλύτερα μεγέθη. **IP50 Κλάση F.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κινητήρες 2 ταχυτήτων. Εκδόσεις 60Hz.
Διαφορετικό χρώμα RAL.
Απορροφητήρας με φλαντζωτό κινητήρα έως μέγεθος 160.
Για υψηλές θερμοκρασίες έως 150°C, και 300°C στα ιμαντοκίνητα.
Θυρίδα επιθεώρησης φτερωτής, αποστράγγιση.
Συγκολλημένο περίβλημα.

ATEX εκδόσεις

- Αέριο: 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB ή ExeII
  2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIc
  3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
  3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
- Μη αγώγιμη σκόνη:
  2D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
- Αγώγιμη σκόνη (υποχρεωτικός κινητήρας **IP65**):
  2D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C

Μοντέλα 80 απευθείας κίνησης και 20 ιμαντοκίνητα. Ισχύος από 1,1-75kW.
Προστασία στο σύστημα μετάδοσης της κίνησης στα ιμαντοκίνητα.

162 - 10.800m³/h

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
ΣΕΙΡΑ FA-R

HIGH PRESSURE CENTRIFUGAL FANS WITH FORWARD CURVED IMPELLER

- Άμεσης ή έμμεσης κίνησης.
- Φυγοκεντρικός απορροφητήρας μονής απορρόφησης από ατσάλινο χαλυβδοέλασμα βαμμένος με εποξική βαφή.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -40°C έως +60°C.
- Μοτέρ 2 πόλων υψηλής απόδοσης 230/400V 50Hz έως μέγεθος κινητήρα 132 και 400/690V 50Hz για μεγαλύτερα μεγέθη. **IP50 Κλάση F.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κινητήρες 2 ταχυτήτων. Εκδόσεις 60Hz.
Διαφορετικό χρώμα RAL.
Απορροφητήρας με φλαντζωτό κινητήρα έως μέγεθος 160.
Για υψηλές θερμοκρασίες έως 150°C, και 300°C στα ιμαντοκίνητα.
Θυρίδα επιθεώρησης φτερωτής, αποστράγγιση.
Συγκολλημένο περίβλημα.

ATEX εκδόσεις

- Αέριο: 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB ή ExeII
  2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIc
  3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
  3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
- Μη αγώγιμη σκόνη:
  2D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
- Αγώγιμη σκόνη (υποχρεωτικός κινητήρας **IP65**):
  2D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C

76 - 1.098m³/h

Μοντέλα 28 απευθείας κίνησης και 20 ιμαντοκίνητα. Ισχύς από 0,25-11kW
Προστασία στο σύστημα μετάδοσης της κίνησης στα ιμαντοκίνητα.

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
ΣΕΙΡΑ FG-P

HIGH PRESSURE CENTRIFUGAL FANS WITH FORWARD CURVED IMPELLER

- Άμεσης ή έμμεσης κίνησης.
- Φυγοκεντρικός απορροφητήρας μονής απορρόφησης από ατσάλινο χαλυβδοέλασμα βαμμένος με εποξική βαφή.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -40°C έως + 60°C.
- Μοτέρ 2 πόλων υψηλής απόδοσης 230/400V 50Hz έως μέγεθος κινητήρα 132 και 400/690V 50Hz για μεγαλύτερα μεγέθη. **IP50 Κλάση F.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κινητήρες 2 ταχυτήτων. Εκδόσεις 60Hz.
Διαφορετικό χρώμα RAL.
Απορροφητήρας με φλαντζωτό κινητήρα έως μέγεθος 160.
Για υψηλές θερμοκρασίες έως 150°C, και 300°C στα ιμαντοκίνητα.
Θυρίδα επιθεώρησης φτερωτής, αποστράγγιση.
Συγκολλημένο περίβλημα.

ATEX εκδόσεις

- Αέριο: 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB ή ExeII
  2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIc
  3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
  3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
- Μη αγώγιμη σκόνη:
  2D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
- Αγώγιμη σκόνη (υποχρεωτικός κινητήρας **IP65**):
  2D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C

360 - 24.120m³/h

Μοντέλα 88 απευθείας κίνησης και 28 ιμαντοκίνητα. Ισχύος από 1,1-132kW.
Προστασία στο σύστημα μετάδοσης της κίνησης στα ιμαντοκίνητα.

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΟΠΙΣΘΟΚΛΙΝΗ ΦΤΕΡΩΤΗ

HIGH PRESSURE CENTRIFUGAL FANS WITH CURVED IMPELLER

ΣΕΙΡΑ FI-N

- Άμεσης ή έμμεσης κίνησης.
- Φυγοκεντρικός απορροφητήρας μονής απορρόφησης από ατσάλινο χαλυβδοέλασμα βαμμένος με εποξική βαφή.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -40°C έως +60°C.
- Μοτέρ 2 πόλων υψηλής απόδοσης 230/400V 50Hz έως μέγεθος κινητήρα 132 και 400/690V 50Hz για μεγαλύτερα μεγέθη. **IP50 Κλάση F.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κινητήρες 2 ταχυτήτων. Εκδόσεις 60Hz.
Διαφορετικό χρώμα RAL.
Απορροφητήρας με φλαντζωτό κινητήρα έως μέγεθος 160.
Για υψηλές θερμοκρασίες έως 150°C, και 300°C στα ιμαντοκίνητα.
Θυρίδα επιθεώρησης φτερωτής, αποστράγγιση.
Συγκολλημένο περίβλημα.

ATEX εκδόσεις

- Αέριο: 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB ή ExeII
  2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIc
  3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
  3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
- Μη αγώγιμη σκόνη:
  2D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
- Αγώγιμη σκόνη (υποχρεωτικός κινητήρας **IP65**):
  2D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C

Μοντέλα 78 απευθείας κίνησης και 30 ιμαντοκίνητα. Ισχύος από 2,2-400kW.
Προστασία στο σύστημα μετάδοσης της κίνησης στα ιμαντοκίνητα.

1.296 - 165.000m³/h

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΟΠΙΣΘΟΚΛΙΝΗ ΦΤΕΡΩΤΗ

HIGH PRESSURE CENTRIFUGAL FANS WITH CURVED IMPELLER

ΣΕΙΡΑ FP-N

- Άμεσης ή έμμεσης κίνησης.
- Φυγοκεντρικός απορροφητήρας μονής απορρόφησης από ατσάλινο χαλυβδοέλασμα βαμμένος με εποξική βαφή.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -40°C έως + 60°C.
- Μοτέρ 2 πόλων υψηλής απόδοσης 230/400V 50Hz έως μέγεθος κινητήρα 132 και 400/690V 50Hz για μεγαλύτερα μεγέθη. **IP50 Κλάση F.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κινητήρες 2 ταχυτήτων. Εκδόσεις 60Hz.
Διαφορετικό χρώμα RAL.
Απορροφητήρας με φλαντζωτό κινητήρα έως μέγεθος 160.
Για υψηλές θερμοκρασίες έως 150°C, και 300°C στα ιμαντοκίνητα.
Θυρίδα επιθεώρησης φτερωτής, αποστράγγιση.
Συγκολλημένο περίβλημα.

ATEX εκδόσεις

- Αέριο: 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB ή ExeII
  2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIc
  3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
  3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
- Μη αγώγιμη σκόνη:
  2D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
- Αγώγιμη σκόνη (υποχρεωτικός κινητήρας **IP65**):
  2D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C

Μοντέλα 74 απευθείας κίνησης και 34 ιμαντοκίνητα. Ισχύς από 2,2-800kW.
Προστασία στο σύστημα μετάδοσης της κίνησης στα ιμαντοκίνητα.

1.296 - 392.400m³/h

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΟΠΙΣΘΟΚΛΙΝΗ ΦΤΕΡΩΤΗ
ΣΕΙΡΑ FE-N

HIGH PRESSURE CENTRIFUGAL FANS WITH CURVED IMPELLER

- Άμεσης ή έμμεσης κίνησης.
- Φυγοκεντρικός απορροφητήρας μονής απορρόφησης από ατσάλινο χαλυβδοέλασμα βαμμένος με εποξική βαφή.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -40°C έως +60°C.
- Μοτέρ 2 πόλων υψηλής απόδοσης 230/400V 50Hz έως μέγεθος κινητήρα 132 και 400/690V 50Hz για μεγαλύτερα μεγέθη. **IP50 Κλάση F.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κινητήρες 2 ταχυτήτων. Εκδόσεις 60Hz.
Διαφορετικό χρώμα RAL.
Απορροφητήρας με φλαντζωτό κινητήρα έως μέγεθος 160.
Για υψηλές θερμοκρασίες έως 150°C, και 300°C στα ιμαντοκίνητα.
Θυρίδα επιθεώρησης φτερωτής, αποστράγγιση.
Συγκολλημένο περίβλημα.

ATEX εκδόσεις

- Αέριο: 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB ή Exell
  2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIc
  3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
- Μη αγώγιμη σκόνη:
  2D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
- Αγώγιμη σκόνη (υποχρεωτικός κινητήρας **IP65**):
  2D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C

Μοντέλα 88 απευθείας κίνησης και 16 ιμαντοκίνητα. Ισχύς από 1,1-110kW.
Προστασία στο σύστημα μετάδοσης της κίνησης στα ιμαντοκίνητα.

335 - 15.300m³/h

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
ΣΕΙΡΑ FC-P

HIGH PRESSURE CENTRIFUGAL FANS WITH FORWARD CURVED IMPELLER

- Άμεσης ή έμμεσης κίνησης.
- Φυγοκεντρικός απορροφητήρας μονής απορρόφησης από ατσάλινο χαλυβδοέλασμα βαμμένος με εποξική βαφή.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -40°C έως +60°C.
- Μοτέρ 2 πόλων υψηλής απόδοσης 230/400V 50Hz έως μέγεθος κινητήρα 132 και 400/690V 50Hz για μεγαλύτερα μεγέθη. **IP50 Κλάση F.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κινητήρες 2 ταχυτήτων. Εκδόσεις 60Hz.
Διαφορετικό χρώμα RAL.
Απορροφητήρας με φλαντζωτό κινητήρα έως μέγεθος 160.
Για υψηλές θερμοκρασίες έως 150°C, και 300°C στα ιμαντοκίνητα.
Θυρίδα επιθεώρησης φτερωτής, αποστράγγιση.
Συγκολλημένο περίβλημα.

ATEX εκδόσεις

- Αέριο: 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB ή Exell
  2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIc
  3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
  3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
- Μη αγώγιμη σκόνη:
  2D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
- Αγώγιμη σκόνη (υποχρεωτικός κινητήρας **IP65**):
  2D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C

Μοντέλα 58 απευθείας κίνησης και 16 ιμαντοκίνητα. Ισχύς από 1,1-37kW.
Προστασία στο σύστημα μετάδοσης της κίνησης στα ιμαντοκίνητα.

162 - 6.595m³/h

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΜΕ ΟΠΙΣΘΟΚΛΙΝΗ ΦΤΕΡΩΤΗ
ΣΕΙΡΑ ART-N

BACKWARD CURVED CENTRIFUGAL FANS

- Άμεσης ή έμμεσης κίνησης.
- Φυγοκεντρικός απορροφητήρας μονής απορρόφησης από ατσάλινο χαλυβδοέλασμα βαμμένος με εποξική βαφή.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -40°C έως +60°C.
- Μοτέρ 2,4,6 πόλων υψηλής απόδοσης 230/400V 50Hz έως μέγεθος κινητήρα 132 και 400/690V 50Hz για μεγαλύτερα μεγέθη. **IP50 Κλάση F.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κινητήρες 2 ταχυτήτων. Εκδόσεις 60Hz.
Διαφορετικό χρώμα RAL.
Απορροφητήρας με φλαντζωτό κινητήρα έως μέγεθος 160.
Για υψηλές θερμοκρασίες έως 150°C, και 300°C στα ιμαντοκίνητα.
Θυρίδα επιθεώρησης φτερωτής, αποστράγγιση.
Συγκολλημένο περίβλημα.

ATEX εκδόσεις

- Αέριο: 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB ή Exell
  2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIc
  3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
  3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
- Μη αγώγιμη σκόνη:
  2D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
- Αγώγιμη σκόνη (υποχρεωτικός κινητήρας **IP65**):
  2D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C

1.332-280.706m³/h

Μοντέλα 104 απευθείας κίνησης και 31 ιμαντοκίνητα. Ισχύς από 2,2-630kW.
Προστασία στο σύστημα μετάδοσης της κίνησης στα ιμαντοκίνητα.

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΜΕ ΟΠΙΣΘΟΚΛΙΝΗ ΦΤΕΡΩΤΗ
ΣΕΙΡΑ VCM-N

BACKWARD CURVED CENTRIFUGAL FANS

ErP OK

- Άμεσης ή έμμεσης κίνησης.
- Φυγοκεντρικός απορροφητήρας μονής απορρόφησης από ατσάλινο χαλυβδοέλασμα βαμμένος με εποξική βαφή.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -40°C έως +60°C.
- Μοτέρ 2 πόλων υψηλής απόδοσης 230/400V 50Hz έως μέγεθος κινητήρα 132 και 400/690V 50Hz για μεγαλύτερα μεγέθη. **IP50 Κλάση F.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κινητήρες 2 ταχυτήτων. Εκδόσεις 60Hz.
Διαφορετικό χρώμα RAL.
Απορροφητήρας με φλαντζωτό κινητήρα έως μέγεθος 160.
Για υψηλές θερμοκρασίες έως 150°C, και 300°C στα ιμαντοκίνητα.
Θυρίδα επιθεώρησης φτερωτής, αποστράγγιση.
Συγκολλημένο περίβλημα.

ATEX εκδόσεις

- Αέριο: 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB ή Exell
  2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIc
  3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
  3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
- Μη αγώγιμη σκόνη:
  2D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
- Αγώγιμη σκόνη (υποχρεωτικός κινητήρας **IP65**):
  2D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C

396 - 144.000m³/h

Μοντέλα 80 απευθείας κίνησης και 32 ιμαντοκίνητα. Ισχύς από 0,75-700kW.
Προστασία στο σύστημα μετάδοσης της κίνησης στα ιμαντοκίνητα.

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΜΕ ΟΠΙΣΘΟΚΛΙΝΗ ΦΤΕΡΩΤΗ
ΣΕΙΡΑ FQ-N

BACKWARD CURVED CENTRIFUGAL FANS

- Άμεσης ή έμμεσης κίνησης.
- Φυγοκεντρικός απορροφητήρας μονής απορρόφησης από ατσάλινο χαλυβδοέλασμα βαμμένος με εποξική βαφή.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -40°C έως +60°C.
- Μοτέρ 2,4,6 πόλων υψηλής απόδοσης 230/400V 50Hz έως μέγεθος κινητήρα 132 και 400/690V 50Hz για μεγαλύτερα μεγέθη. **IP50 Κλάση F.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κινητήρες 2 ταχυτήτων. Εκδόσεις 60Hz.
Διαφορετικό χρώμα RAL.
Απορροφητήρας με φλαντζωτό κινητήρα έως μέγεθος 160.
Για υψηλές θερμοκρασίες έως 150°C, και 300°C στα ιμαντοκίνητα.
Θυρίδα επιθεώρησης φτερωτής, αποστράγγιση.
Συγκολλημένο περίβλημα.

ATEX εκδόσεις

- Αέριο: 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB ή ExeII
  2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIc
  3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
  3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
- Μη αγώγιμη σκόνη:
  2D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
- Αγώγιμη σκόνη (υποχρεωτικός κινητήρας **IP65**):
  2D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C

Μοντέλα 88 απευθείας κίνησης και 38 ιμαντοκίνητα. Ισχύς από 0,37-400kW.
Προστασία στο σύστημα μετάδοσης της κίνησης στα ιμαντοκίνητα.

1.908-252.000m³/h

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΜΕ ΟΠΙΣΘΟΚΛΙΝΗ ΦΤΕΡΩΤΗ
ΣΕΙΡΑ MEC-N

BACKWARD CURVED CENTRIFUGAL FANS

- Άμεσης ή έμμεσης κίνησης.
- Φυγοκεντρικός απορροφητήρας μονής απορρόφησης από ατσάλινο χαλυβδοέλασμα βαμμένος με εποξική βαφή.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -40°C έως +60°C.
- Μοτέρ 2,4,6 πόλων υψηλής απόδοσης 230/400V 50Hz έως μέγεθος κινητήρα 132 και 400/690V 50Hz για μεγαλύτερα μεγέθη. **IP50 Κλάση F.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κινητήρες 2 ταχυτήτων. Εκδόσεις 60Hz.
Διαφορετικό χρώμα RAL.
Απορροφητήρας με φλαντζωτό κινητήρα έως μέγεθος 160.
Για υψηλές θερμοκρασίες έως 150°C, και 300°C στα ιμαντοκίνητα.
Θυρίδα επιθεώρησης φτερωτής, αποστράγγιση.
Συγκολλημένο περίβλημα.

ATEX εκδόσεις

- Αέριο: 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB ή ExeII
  2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIc
  3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
  3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
- Μη αγώγιμη σκόνη:
  2D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
- Αγώγιμη σκόνη (υποχρεωτικός κινητήρας **IP65**):
  2D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C

Μοντέλα 86 απευθείας κίνησης και 35 ιμαντοκίνητα. Ισχύς από 0,18-132kW.
Προστασία στο σύστημα μετάδοσης της κίνησης στα ιμαντοκίνητα.

360-145.800m³/h

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΜΕ ΟΠΙΣΘΟΚΛΙΝΗ ΦΤΕΡΩΤΗ
ΣΕΙΡΑ FR-N

BACKWARD CURVED CENTRIFUGAL FANS

- Άμεσης ή έμμεσης κίνησης.
- Φυγοκεντρικός απορροφητήρας μονής απορρόφησης από ατσάλινο χαλυβδοέλασμα βαμμένος με εποξική βαφή.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -40°C έως +60°C.
- Μοτέρ 2 πόλων υψηλής απόδοσης 230/400V 50Hz έως μέγεθος κινητήρα 132 και 400/690V 50Hz για μεγαλύτερα μεγέθη. **IP50 Κλάση F.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κινητήρες 2 ταχυτήτων. Εκδόσεις 60Hz.
Διαφορετικό χρώμα RAL.
Απορροφητήρας με φλαντζωτό κινητήρα έως μέγεθος 160.
Για υψηλές θερμοκρασίες έως 150°C, και 300°C στα ιμαντοκίνητα.
Θυρίδα επιθεώρησης φτερωτής, αποστράγγιση.
Συγκολλημένο περίβλημα.

ATEX εκδόσεις
- Αέριο: 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB ή ExeII
  2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIc
  3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
  3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
- Μη αγώγιμη σκόνη:
  2D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIB T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
- Αγώγιμη σκόνη (υποχρεωτικός κινητήρας IP65):
  2D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C
  3D IIIC T125˚C-T135˚C-T195˚C-T295˚C

1.440 - 306.000m³/h

Μοντέλα 106 απευθείας κίνησης και 38 ιμαντοκίνητα. Ισχύς από 0,55-250kW.
Προστασία στο σύστημα μετάδοσης της κίνησης στα ιμαντοκίνητα.

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ
ΣΕΙΡΑ DFM-N

DOUBLE INLET CENTRIFUGAL FANS

- Έμμεσης κίνησης.
- Φυγοκεντρικός εξαεριστήρας διπλής απορρόφησης από ατσάλινο χαλυβδοέλασμα βαμμένος με εποξική βαφή.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -20°C έως +40°C.
- Μοτέρ 2, 4, 6 πόλων υψηλής απόδοσης 230/400V 50Hz έως μέγεθος κινητήρα 132 και 400/690V 50Hz για μεγαλύτερα μεγέθη. **IP50 Κλάση F.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κινητήρες 2 ταχυτήτων. Εκδόσεις 60Hz.
Διαφορετικό χρώμα RAL.
Θυρίδα επιθεώρησης φτερωτής, αποστράγγιση.

ATEX εκδόσεις
- Αέριο: 3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
  3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)

Μοντέλα 8 ιμαντοκίνητα.
Προστασία στο σύστημα μετάδοσης της κίνησης.

5.580 - 180.000m³/h

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ
ΣΕΙΡΑ DFR-N

DOUBLE INLET CENTRIFUGAL FANS

- Έμμεσης κίνησης.
- Φυγοκεντρικός εξαεριστήρας διπλής απορρόφησης από ατσάλινο χαλυβδοέλασμα βαμμένος με εποξική βαφή.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -20°C έως +40°C.
- Μοτέρ 2, 4, 6 πόλων υψηλής απόδοσης 230/400V 50Hz έως μέγεθος κινητήρα 132 και 400/690V 50Hz για μεγαλύτερα μεγέθη. **IP50 Κλάση F.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κινητήρες 2 ταχυτήτων. Εκδόσεις 60Hz.
Διαφορετικό χρώμα RAL.
Θυρίδα επιθεώρησης φτερωτής, αποστράγγιση.

ATEX εκδόσεις
- Αέριο: 3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)
  3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (μόνο για ζώνη 3G)

Μοντέλα: 15 ιμαντοκίνητα.
Προστασία στο σύστημα μετάδοσης της κίνησης.

7.200 - 648.000m³/h

εναλλάκτες αέρος

Η εξοικονόμηση ενέργειας συμβάλλει στην προστασία του περιβάλλοντος

ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM













air to air heat exchangers

ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΑΕΡΑ ΜΕΤΑΤΡΕΨΙΜΟΙ

CROSS-FLOW HEAT RECOVERY UNITS

ΣΕΙΡΑ ENERGY BOX HE

- Εναλλάκτης απόδοσης έως **90%**.
- Εναλλάκτες αέρα μετατρέψιμοι σε 5 μεγέθη παροχής από 580 έως 3.650 m³/h.
- Κάσωμα από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα μονού τοιχώματος με μόνωση εσωτερικά πλαισιωμένο με προφιλ αλουμινίου.
- Συμπαγής σχεδιασμός για εύκολη τοποθέτηση σε ψευδοροφές.
- Εύκολη πρόσβαση από πάνω, κάτω ή από τα πλαινά πάνελ για εύκολη εγκατάσταση.
- Οι εναλλάκτες είναι διαθέσιμοι μόνο σε οριζόντια έκδοση.
- **IP44, Κλάση F** (Μοντέλα 600-2300).
- **IP54, Κλάση B** (Μοντέλο 3700).
- Όλοι οι ανεμιστήρες των ENERGY BOX, είναι συμβατοί κατά ErP Directive.
- Φίλτρα: F7 προσαγωγή, M5 απόρριψη.
- 230V, τριών (3) ταχυτήτων.
- Οριζόντια τοποθέτηση.
- Μεγάλη ευελιξία στην τοποθέτηση εξαιτίας των ανταλλάξιμων πάνελ.

580 - 3.650 m³/h

ErP F7 M5 Supply side Extract side

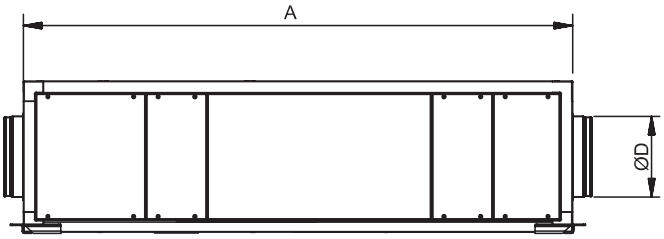
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Δημόσια κτίρια, γραφεία, καταστήματα, σχολεία, εστιατόρια.

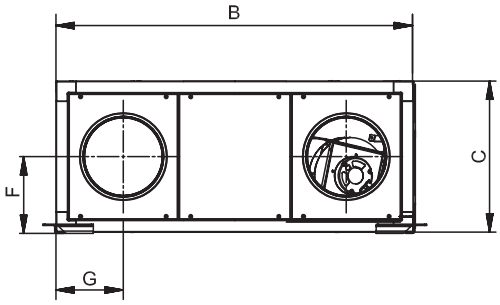
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ømm	VOLT	MAXIMUM ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΑΠΟΡΡΟΦ. ΙΣΧΥΣ W	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΒΑΡΟΣ kg
ENERGY-BOX HE 600	200	230	580	144	2783	76
ENERGY-BOX HE 900	250	230	920	244	2744	119
ENERGY-BOX HE 1200	315	230	1230	286	2600	178
ENERGY-BOX HE 2300	400	230	2200	647	2630	302
ENERGY-BOX HE 3700	400	230	3650	1126	2257	417

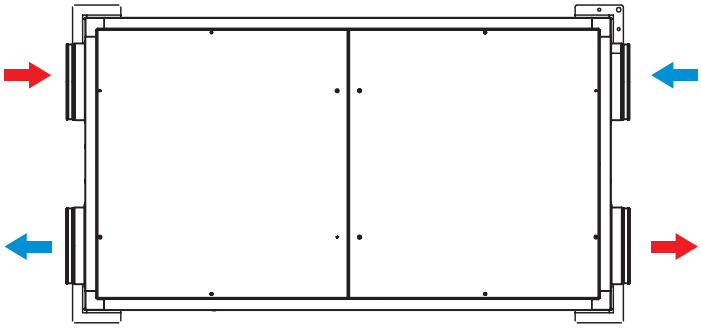
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) **DIMENSIONS (mm)**

ENERGY-BOX HE

EXHAUST AIR FRESH AIR



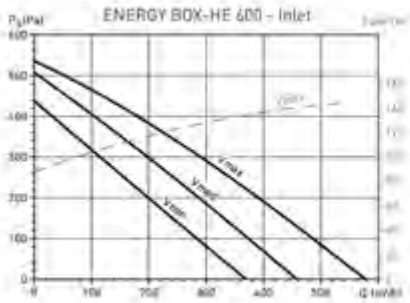


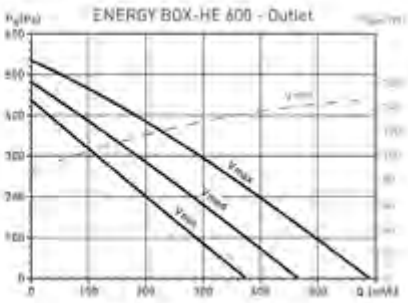


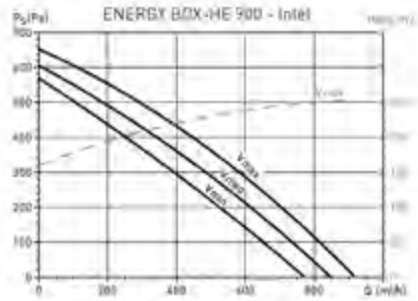
Model	A	B	C	D	E	F
600	1520	760	375	200	187	167
900	1750	910	425	250	212	198
1200	1950	1240	450	315	225	245
2300	2300	1640	550	400	275	300
3700	2300	1640	650	400	325	300

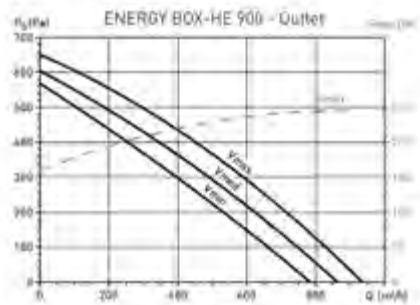
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ENERGY BOX HE

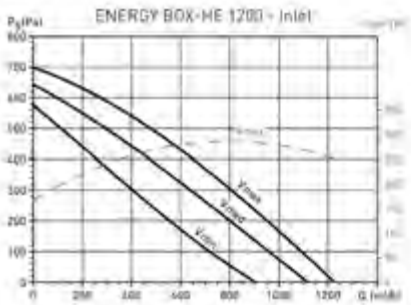
PERFORMANCE CURVES ENERGY BOX HE

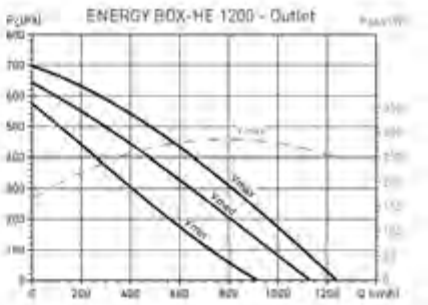


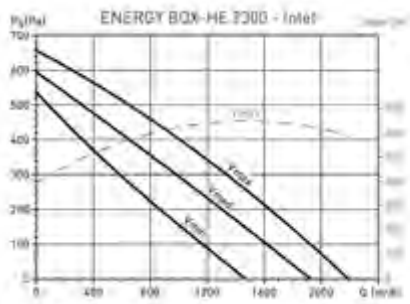


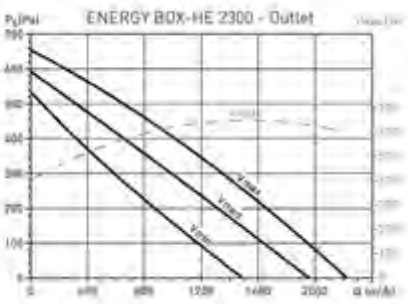


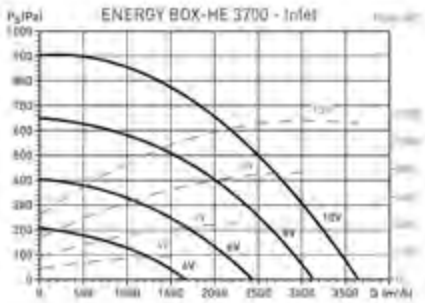


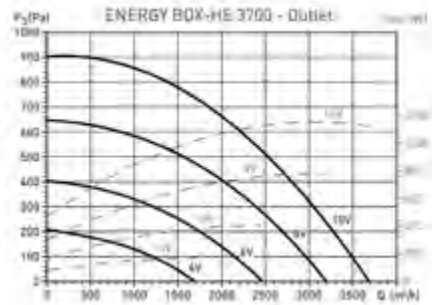






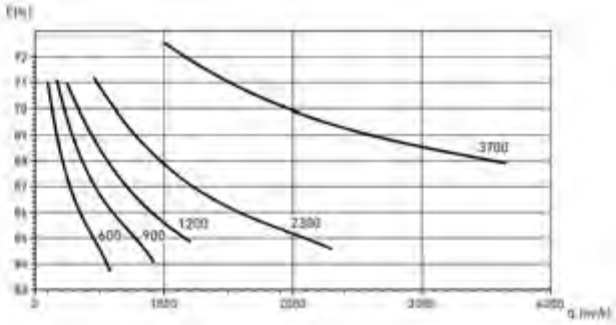






EVOLUTION OF RECOVERY EFFICIENCY DEPENDING ON THE AIRFLOW

Values with the following conditions:
Outside Air: Temperature= -8°C, HR = 80%
Inside Air: Temperature= 20°C, HR = 50%



ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΑΕΡΑ ΜΕΤΑΤΡΕΨΙΜΟΙ

CROSS-FLOW HEAT RECOVERY UNITS

ΣΕΙΡΑ ENERGY BOX

- Εναλλάκτης απόδοσης έως **63%**.
- 230V/50Hz, 230/400V 50Hz.
- **IP44, Κλάση F** (Μοντέλα 500, 900, 4400 και 5200).
- **IP20, Κλάση F** (Μοντέλα 1200, 1900, 2400 και 3300).
- **IP55, Κλάση F** (Μοντέλο 8000).
- Κάσωμα από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα μονού τοιχώματος με μόνωση εσωτερικά πλαισιωμένο με προφιλ αλουμινίου.
- Εύκολη πρόσβαση από πάνω, κάτω ή από τα πλαϊνά πάνελ για εύκολη εγκατάσταση.
- Φίλτρα G4 στην απαγωγή και προσαγωγή αέρα.
- Οριζόντια τοποθέτηση.
- Μεγάλη ευελιξία στην τοποθέτηση λόγω των ανταλλάξιμων πάνελ.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Δημόσια κτίρια, γραφεία, καταστήματα, σχολεία, εστιατόρια.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Με ροοστάτη REB-E 5000C, διακόπτη 3 ταχυτήτων ή INVERTER (ανάλογα με το μοντέλο).

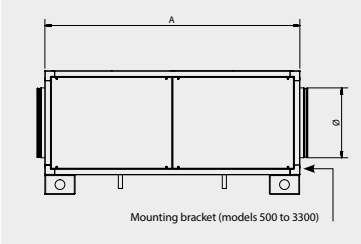
490 - 8.000 m³/h

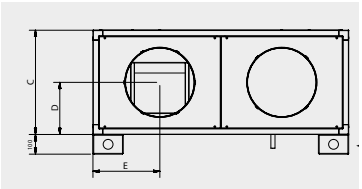
ΤΥΠΟΣ	MAXIMUM ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A		ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	IP	ΑΠΟΔΟΣΗ** %	dB(A) στα 3m		
			230V 50Hz	230/400V 50Hz				Inlet	Outlet	Radiated
ENERGY BOX 500	490	2 x 2,29	2 x 1,32	-	2880	IP44	51,2	42	55	41
ENERGY BOX 900	900	2 x 0,3	2 x 1,38	-	2880	IP44	51,5	42	55	41
ENERGY BOX 1200	1200	2 x 0,373	2 x 2,75	-	1357	IP20	51,7	54	66	52
ENERGY BOX 1900	1.900	2 x 0,373	2 x 2,75	-	1357	IP20	56,7	54	66,5	52,5
ENERGY BOX 2400	2.400	2 x 0,55	2 x 4,44	-	1324	IP20	53,6	55	67	53
ENERGY BOX 3300	3.300	2 x 0,55	2 x 4,4	-	1251	IP20	54,5	55	67,5	53
ENERGY BOX 4400	4.400	2 x 1,5	-	2 x 10,1/5,8	1462	IP44	53,3	57	70	56
ENERGY BOX 5200	5.200	2 x 1,5	-	2 x 10,1/5,8	1462	IP44	54,2	58	71	57
ENERGY BOX 8000-DP*	8.000	2 x 2,2	-	2 x 8,8/5,1	913	IP55	51,4	61	72	55

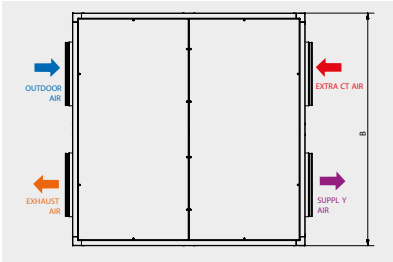
* DP (Douple Panel)= Διπλό τοίχωμα 25mm πάχος μόνωσης.
** Εξωτερικές συνθήκες: Θερμοκρασία =-5°C RH 80%. Εσωτερικές συνθήκες: Θερμοκρασία =20°C RH 50%.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ENERGY BOX (mm)

DIMENSIONS ENERGY BOX (mm)



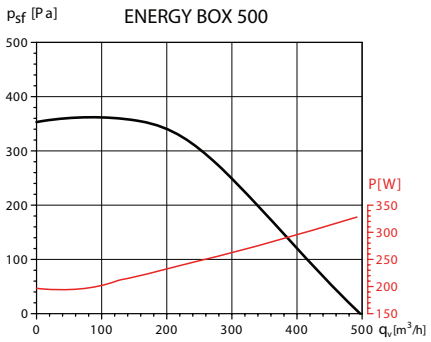


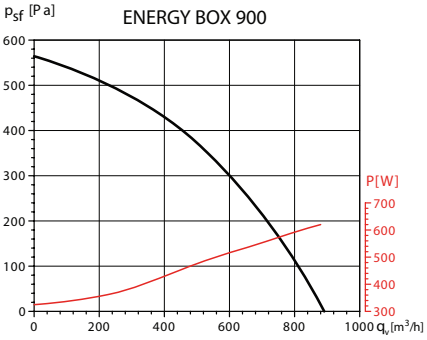


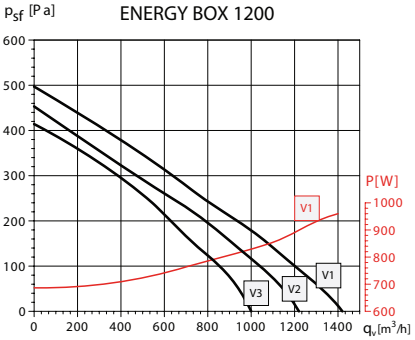
Model	A	B	C	D	E	Ø	Weight kg
ENERGY BOX 500	650	650	360	180	178	200	46
ENERGY BOX 900	850	850	360	180	228	250	65
ENERGY BOX 1200	1050	1050	500	250	278	315	113
ENERGY BOX 1900	1150	1150	500	250	303	355	123
ENERGY BOX 2400	1300	1300	530	265	340	355	154
ENERGY BOX 3300	1500	1500	530	265	390	400	190
ENERGY BOX 4400	1600	1600	600	300	415	450	215
ENERGY BOX 5200	2000	2000	650	325	515	500	400
ENERGY BOX 8000	2150	2150	820	410	553	630	612

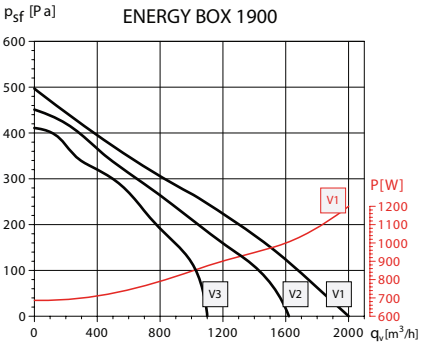
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ENERGY BOX (mm)

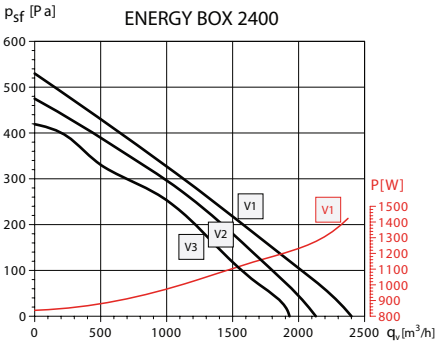
PERFORMANCE CURVES ENERGY BOX (mm)

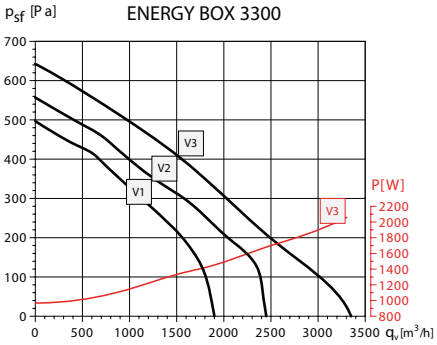


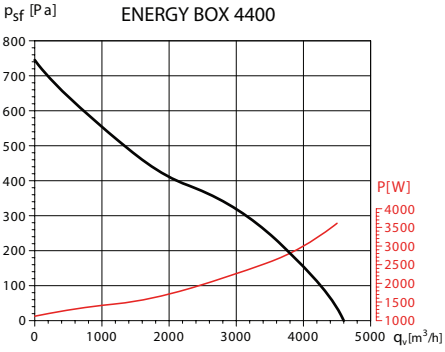


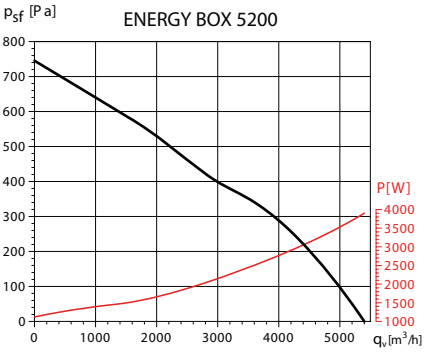


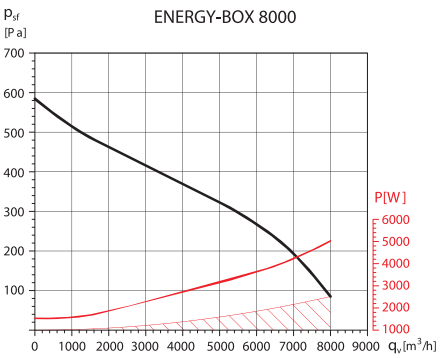












ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΑΕΡΑ VMC ΜΟΝΟΚΑΤΟΙΚΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΩΝ
ΣΕΙΡΑ ORKA

WHOLE HOUSE HEAT RECOVERY UNITS

- Εναλλάκτης αέρα αντιρροής (counterflow) με απόδοση έως **90%.**
- Με 2 φυγοκεντρικούς ανεμιστήρες (προσαγωγής - απαγωγής), κάθε ένας με κινητήρα 230V-50Hz, **Κλάση Β**, 3-ταχυτήτων, σχεδιασμένος για συνεχή λειτουργία, και περίβλημα με ακροδέκτη για σύνδεση με το καλώδιο παροχής ηλεκτρικού ρεύματος. 100% χειροκίνητη παράκαμψη (by bass).
- Εξοπλισμένο με ηχητική ειδοποίηση αλλαγής φίλτρου.
- Σύστημα πολλαπλών θέσεων. Μπορεί να τοποθετηθεί στο πάτωμα ή στην ψευδοροφή. Με δυο φίλτρα: ένα M5 είσοδο και ένα G4 έξοδο.
- Σε περίπτωση χαμηλών εξωτερικών θερμοκρασιών είναι απαραίτητο να εγκατασταθεί στοιχείο προθέρμανσης.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Μονοκατοικίες, πολυκατοικίες.


ORKA HR


ORKA HR D150

240 m³/h


ORKA ST


ORKA ST D150

Μονοκατοικίες Πολυκατοικίες Μονάδες εναλλακτών θερμότητας

ΤΥΠΟΣ	VOLT	ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (maximum W)	ΑΠΟΔΟΣΗ %	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	ΒΑΡΟΣ kg
ORKA HR	230	130	85	52	4 μούφες ∅80 mm & 1 ∅125mm	20
ORKA HR D 150	230	130	85	52	1 μούφα ∅150 mm & 1 ∅125mm	20
ORKA ST	230	130	66	52	4 μούφες ∅80 mm & 1 ∅125mm	20
ORKA ST D150	230	130	66	52	1 μούφα ∅150 mm & 1 ∅125mm	20

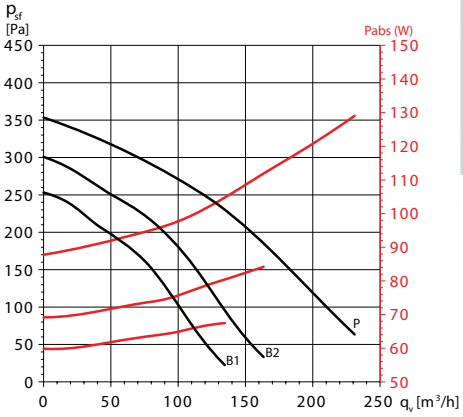
ΚΑΜΠΥΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ORKA

ΑΝΑΦΟΡΕΣ

O R K A	S T	D 1 5 0
1	2	3

1 - ORKA: Σειρά.
2 - ST: Εναλλάκτης θερμότητας διασταυρούμενης ροής.
HR: Εναλλάκτης θερμότητας αντιρροής
3 - D150: Διάμετρος σύνδεσης 150mm.

PERFORMANCE CURVE ORKA

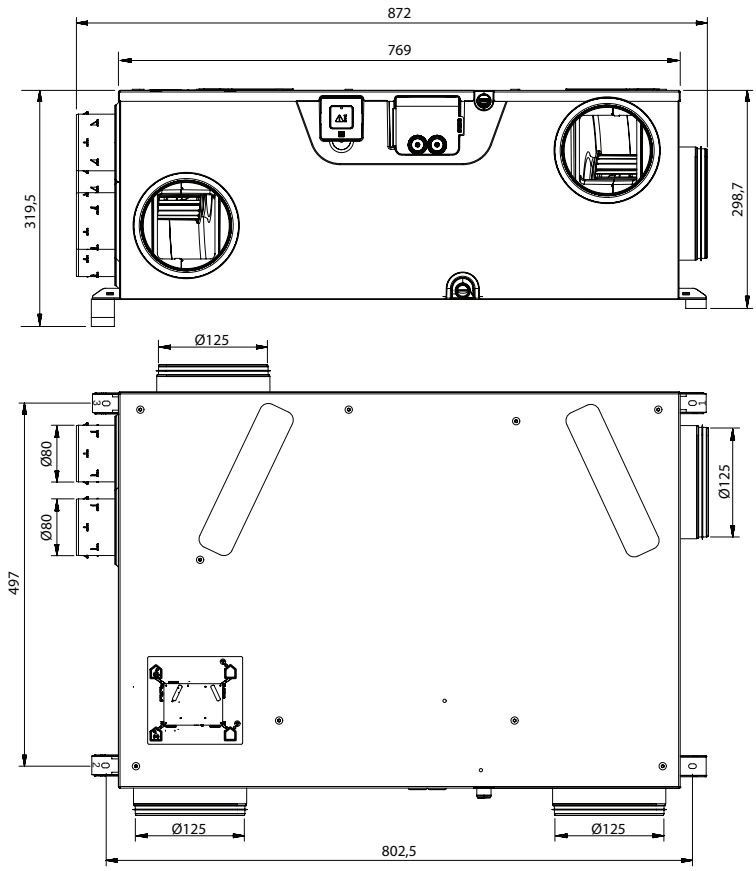


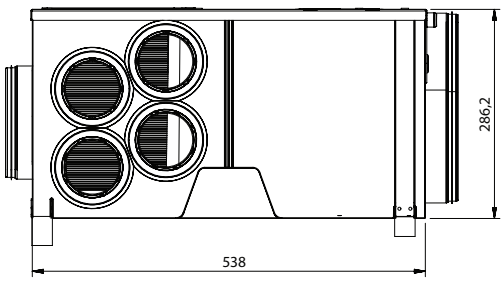

Ενσωματωμένο τηλεχειριστήριο με διπλό διακόπτη:
- Ενεργοποίηση παράκαμψης,
- αλλαγή ταχύτητας.


Χρονοδιακόπτης
Ηχητική ειδοποίηση βρώμικων φίλτρων, από τον ηλεκτρονικό αποσπώμενο χρονοδιακόπτη.

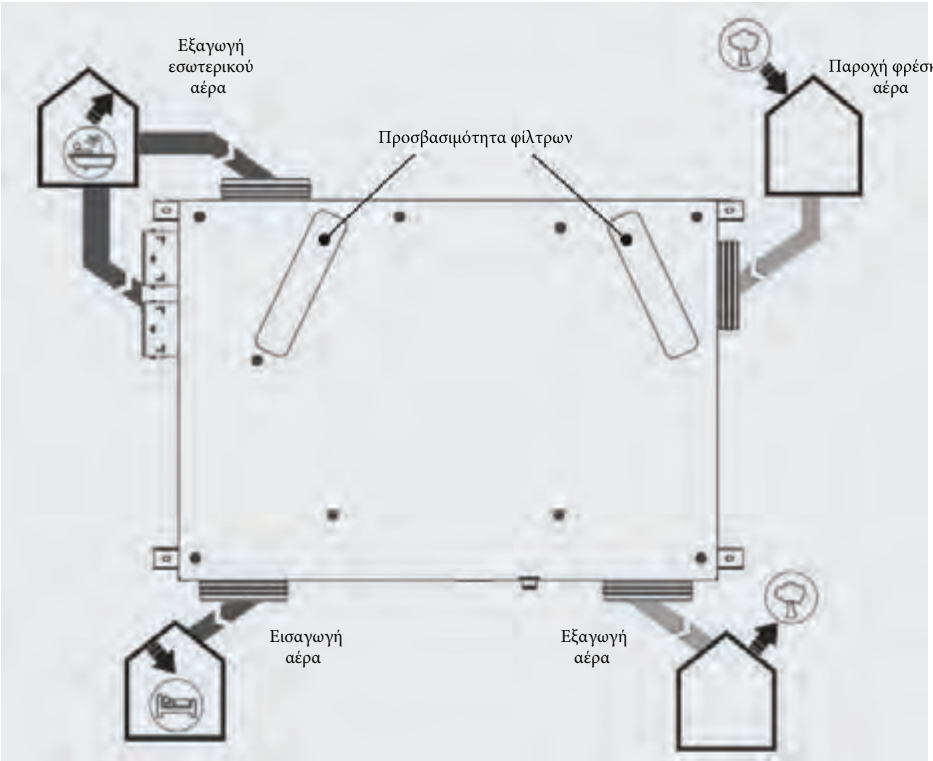
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ORKA (mm)

DIMENSIONS ORKA (mm)





ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ

ΣΕΙΡΑ IDEO² 325 ECOWATT

ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM

METALLIC HEAT EXCHANGER

- Με 2 ανεμιστήρες EC χαμηλής κατανάλωσης.
- Με εναλλάκτη αντιρροής απόδοσης έως **92%**.
- Μέγιστη παροχή 325m³/h.
- Μεταλλικό κάσωμα βαμένο με εσωτερική μόνωση πολυουρεθάνης.
- Εξαιρετικά καλαίσθητη εμφάνιση.
- Υψηλής ποιότητας.
- Κατάλληλο για πολλά δωμάτια ταυτόχρονα.
- Με φίλτρα G4 και F5.
- Με ψηφιακή οθόνη πολλαπλών ενδείξεων και ένδειξη εξοικονόμησης ενέργειας (kW/h).
- Με ασύρματο τηλεχειριστήριο με μεγάλη ψηφιακή οθόνη που τοποθετείται στην πρόσοψη της συσκευής.
- 3 προγράμματα λειτουργίας:
  1) Προρυθμισμένη ταχύτητα στο επιθυμητό επίπεδο.
  2) Υψηλή ταχύτητα.
  3) Λειτουργία εξοικονόμησης 50% κάτω από την προρυθμισμένη ταχύτητα.
- Ρύθμιση παροχής με βήματα ανά 5m³/h.
- Δυνατότητα ρύθμισης σεναρίων λειτουργίας σύμφωνα με τις ανάγκες των χρηστών.
- Εγκατάσταση οριζόντια σε δάπεδο υπό κλίση ή κάθετη σε τοίχο.
- Σύνδεση με το δίκτυο αεραγωγών με κιβώτιο τύπου LEGO (PLENUM πολλαπλών εισόδων).
- Αυτόματο By-pass 100%.
- Με λειτουργία (free cooling) για το καλοκαίρι.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Με συρόμενα πάνελ που κρύβουν τις συνδέσεις με τους αεραγωγούς και εξασφαλίζουν ένα αποτέλεσμα υψηλής αισθητικής.

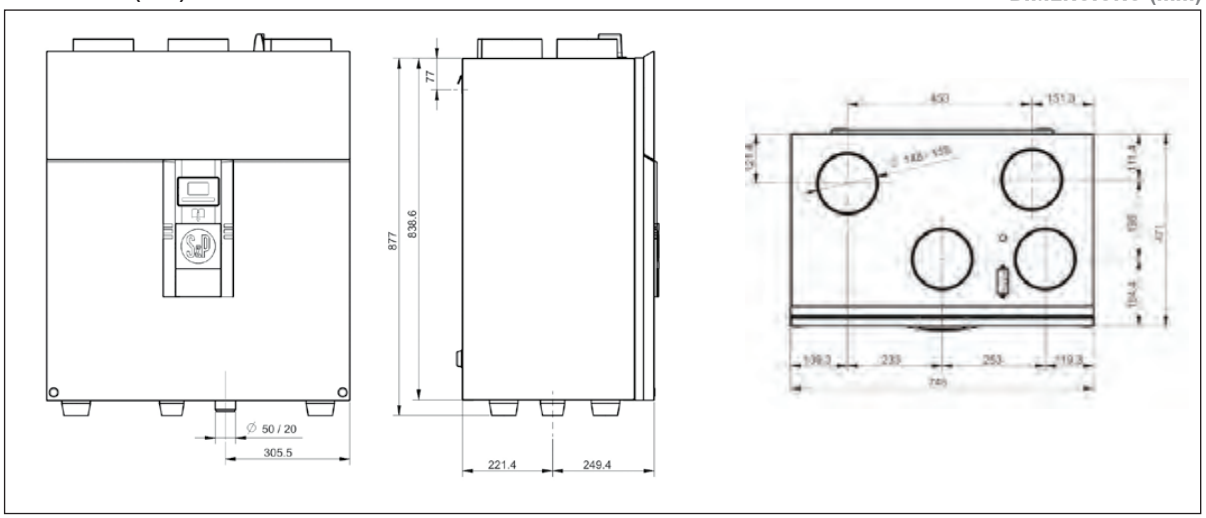
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Αφαιρούμενο ασύρματο χειριστήριο.

Εύκολη πρόσβαση στα φίλτρα.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

DIMENSIONS (mm)



Στοιχείο υψηλής απόδοσης έως 92%

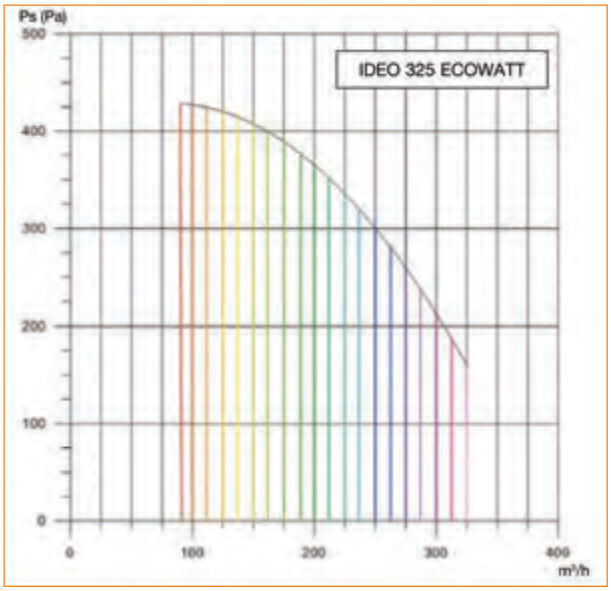
Απλή συντήρηση

Θέσεις εγκατάστασης

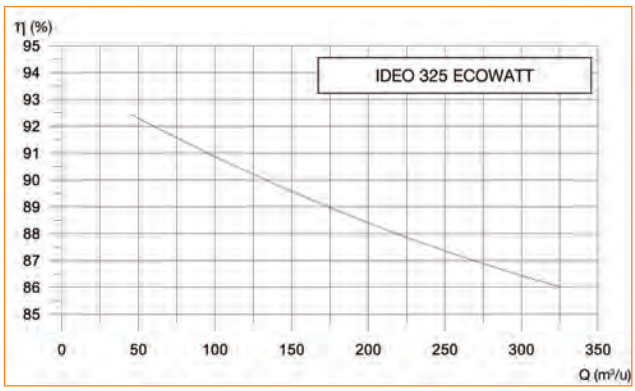
Οριζόντια στο δάπεδο

Κάθετα στον τοίχο ή δάπεδο

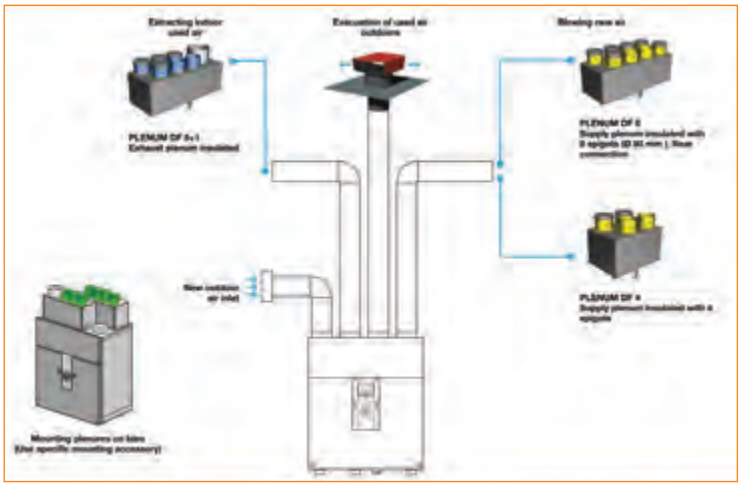
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ IDEO



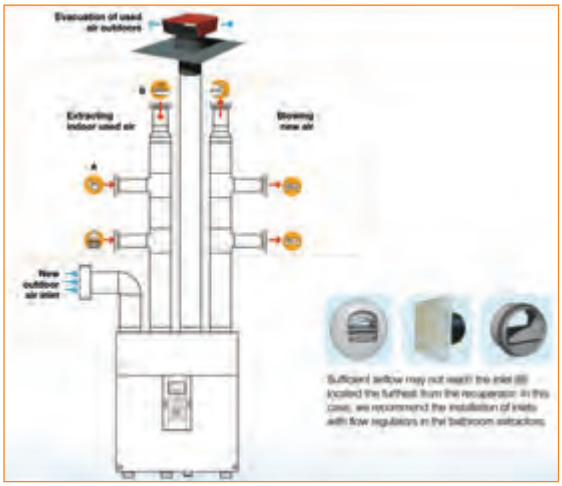
PERFORMANCE CURVES IDEO



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



INSTALLATION EXAMPLES



ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΑΕΡΑ ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

ΣΕΙΡΑ DOMEO 210

COUNTER - FLOW, HIGH EFFICIENCY HEAT RECOVERY UNIT

- Ανεμιστήρας **EC** χαμηλής κατανάλωσης.
- Εναλλάκτης με στοιχείο υψηλής απόδοσης έως **92%.**
- Διαρκής ανανέωση του αέρα όλων των χώρων με εξαιρετικά χαμηλή κατανάλωση.
- Φτερωτή φυγοκεντρική με πτερύγια οπίσθιας κλίσεως.
- Κάσωμα από EPP.
- Απολήξεις σύνδεσης ∅125mm.
- Σύστημα 100% by-pass αυτόματα ή χειροκίνητα.
- Με φίλτρα αέρα F5 στην είσοδο και στην έξοδο του αέρα που προστατεύουν και το στοιχείο του εναλλάκτη.
- Χειροκίνητη ρύθμιση λειτουργίας TURBO.
- Δυνατότητα ρυθμίσεων με ενσωματωμένο χειριστήριο.

ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ: Δυνατότητα σύνδεσης με αισθητήριο CO_2, υγρασίας κ.τλ. με σκοπό την βελτίωση της ενεργειακής κατανάλωσης σε συνδυασμό με την ποιότητα του αέρα (ανάλογα με την απαίτηση του αισθητηρίου).

210m³/h

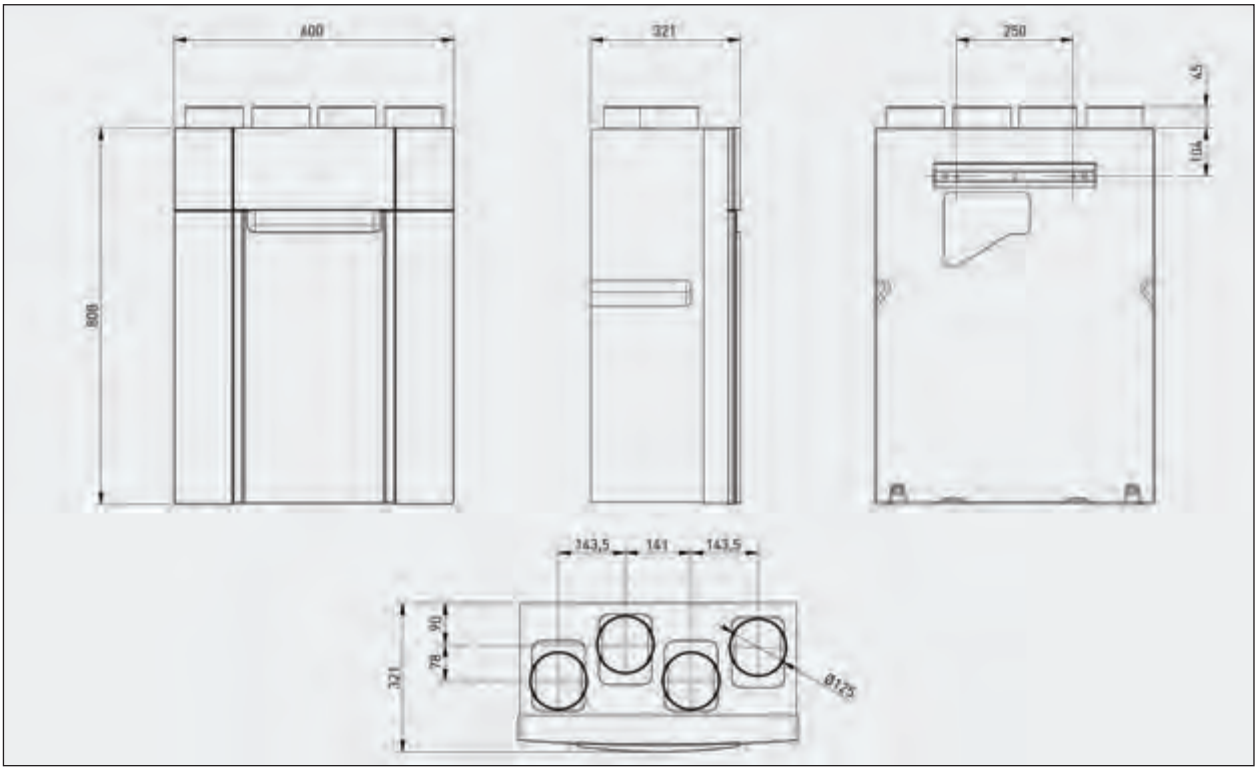
ΤΥΠΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ %	VOLT	MAXIMUM ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΑΠΟΡΡΟΦ. ΙΣΧΥΣ W
DOMEO 210 FL 3V EU	92	230	210	100
DOMEO 210 RD	92	230	210	100
DOMEO 210 APP	92	230	210	100

Εύκολη πρόσβαση
για έλεγχο και αντικατάσταση
των φίλτρων.

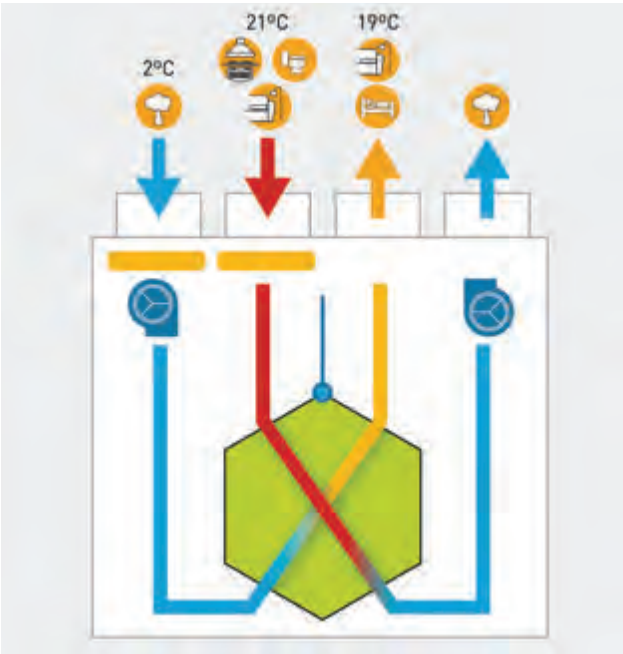
Ανοίγει με ευκολία και έτσι μπορούν να ελεγχθούν όλα τα μέρη του εναλλάκτη

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DOMEO (mm)

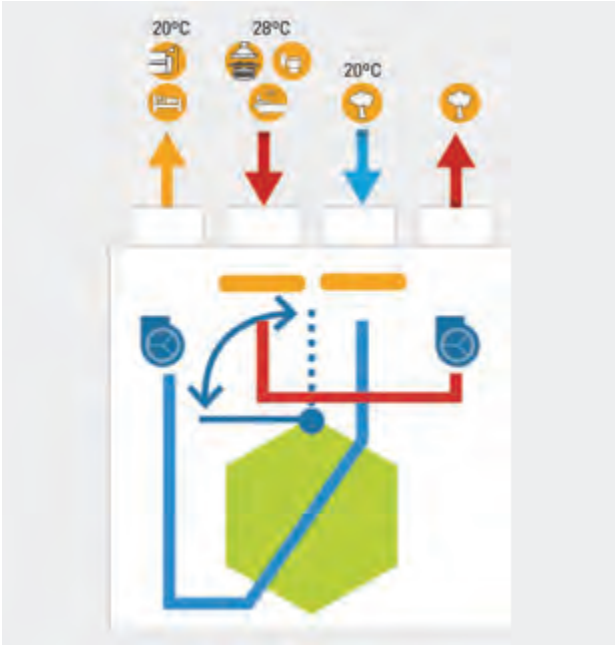
DIMENSIONS DOMEO (mm)



Παράδειγμα με αναπλήρωση θερμοκρασίας το χειμώνα



Παράδειγμα ανάκτησης θερμοκρασίας τους καλοκαιρινούς μήνες στη διάρκεια της νύχτας (free cooling)



Λειτουργία χωρίς by-pass

- Εσωτερική θερμοκρασία 21°C
- Εξωτερική Θερμοκρασία 2°C
- Ο φρέσκος αέρας που εισάγεται στο χώρο προκλιματίζεται από το στοιχείο και ανακτά θερμοκρασία 20°C. Αντίθετα με απλό εξαερισμό ο εισερχόμενος αέρας θα ήταν 2°C

Λειτουργία by-pass free cooling

- Εσωτερική θερμοκρασία 28°C
- Εξωτερική Θερμοκρασία 20°C
- Ο φρέσκος αέρας εισέρχεται στο χώρο με θερμοκρασία 20°C. Τις καλοκαιρινές νύχτες όταν η θερμοκρασία πέφτει χαμηλότερα από την εσωτερική ο εισερχόμενος αέρας ρέει ελεύθερα χωρίς να διαπερνάει το στοιχείο καθώς ενεργοποιείται αυτόματα η λειτουργία by-pass

ΣΤΑΤΙΚΟΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ

ΣΕΙΡΑ CADS-FLEXEO

STATIC HEAT RECOVERY UNITS

ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM

- Στατικός εναλλάκτης **(χωρίς ανεμιστήρα)** υψηλής απόδοσης έως **94%** .
- Χαμηλού προφίλ.
- Εξαιρετικά ελαφρύ κάσωμα από EPP.
- Εύκολη τοποθέτηση σε ψευδοροφές.
- Δυνατότητα σύνδεσης πολλών εναλλακτών σε σύνδεση με μόνο 2 ανεμιστήρες.
- Εύκολη αποσυναρμολόγηση με μεταλλικά κλιπς.
- Εύκολη περιστροφή των εξόδων.
- Φίλτρα **G4** στην απαγωγή και **F5** στην προσαγωγή.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : By-pass 100% αυτόματο ή χειροκίνητο.

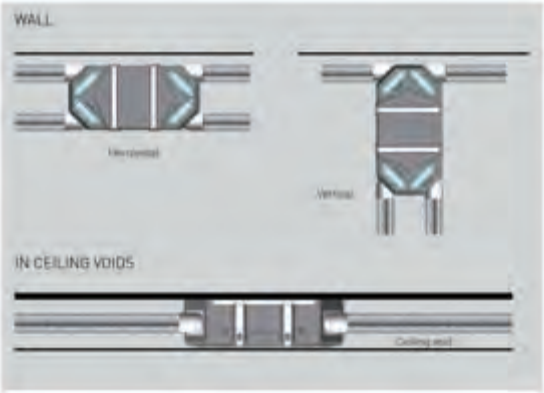
CADS-FLEXEO BP

210m³/h

Smart Ventilation Systems

Specific applications

Τρόποι τοποθέτησης



Πολυμορφική έξοδος

Εύκολη πρόσβαση στα φίλτρα G4 και F5

Σφιγκτήρες κλειδώματος για ασφαλή σφράγιση.

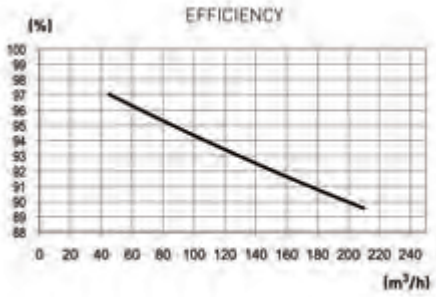
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ CADS-FLEXEO

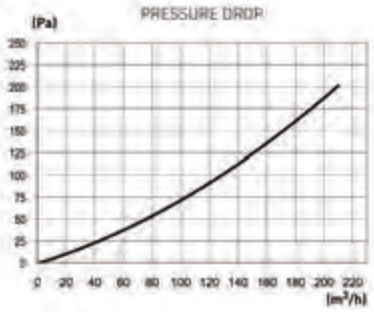
TECHNICAL CHARACTERISTICS CADS-FLEXEO

ΤΥΠΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ %	VOLT	MAXIMUM ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΑΠΟΡΡΟΦ. ΙΣΧΥΣ W
CADS-FLEXEO 210	94	230	210	<1
CADS-FLEXEO 210 BP	94	230	210	<1

ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

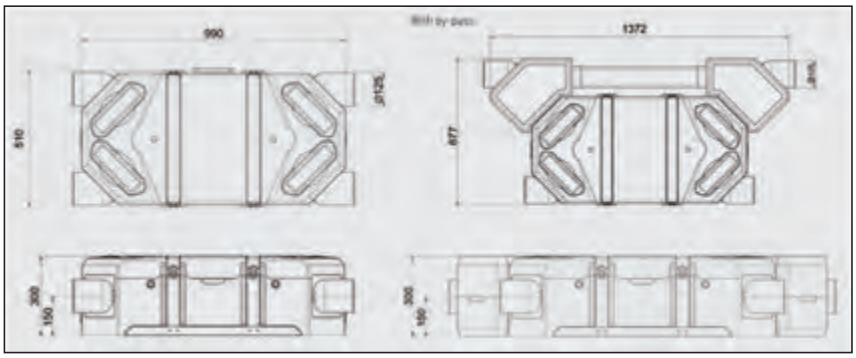
PERFORMANCE CURVES





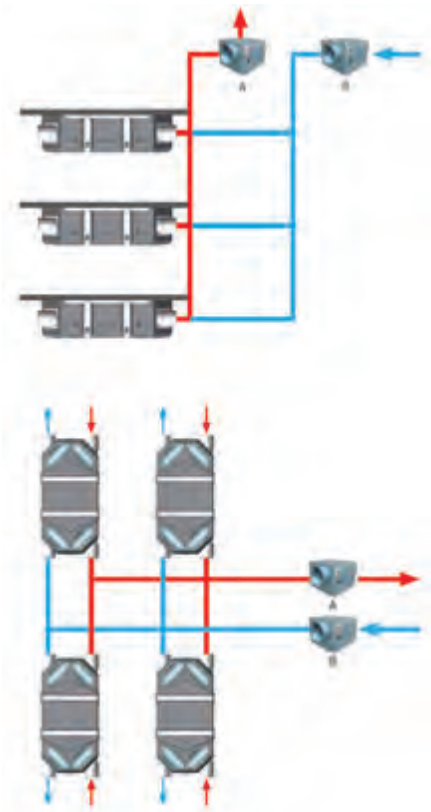
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

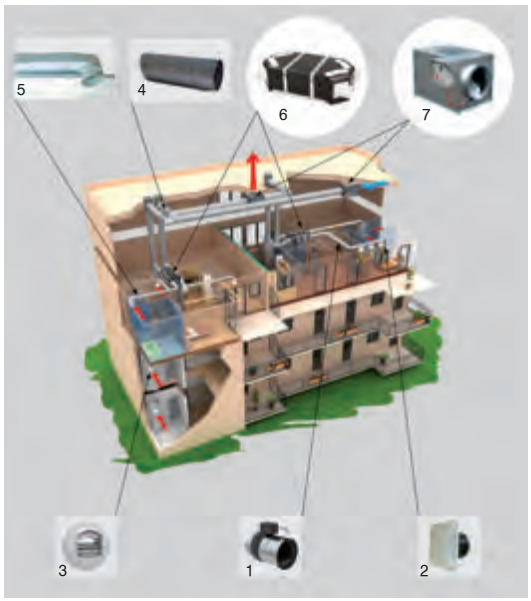
DIMENSIONS (mm)



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

INSTALLATION EXAMPLES





1. Διάφραγμα πυρός διπλής ροής RMME.
2. Βαλβίδες παροχής BDOP.
3. Αυτορρυθμιζόμενες βαλβίδες ηλεκτρικής αναρρόφησης BAR E.
4. Αεραγωγοί και κυκλικά μεταλλικά εξαρτήματα.
5. Ορθογώνιοι αεραγωγοί αυτοπυρόσβεσης.
6. Σειρά CADS-FLEXEO.
7. CACB-N ECOWATT η/και CACT-ECOWATT πλαίσιο εισροής/εκροής.

ΣΤΑΤΙΚΟΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

STATIC HEAT RECOVERY UNITS

ΣΕΙΡΑ FLEXEO-3V

- Ικανότητα απόδοσης έως **94%.**
- Μέγιστη παροχή 210m³/h.
- Στατική μονάδα ανάκτησης θερμότητας χωρίς ανεμιστήρες.
- Εξαιρετικά χαμηλού προφίλ και πολύ ελαφρύ για εύκολη εγκατάσταση σε οποιαδήποτε θέση.
- Κάσωμα από EPP.
- Εύκολη πρόσβαση στο στοιχείο και στα φίλτρα για καθαρισμό και αντικατάσταση.
- Κατάλληλο για πολλά δωμάτια ταυτόχρονα.
- Εύκολα κατευθυνόμενοι αγωγοί εισόδου-εξόδου του αέρα που κάνουν την εγκατάσταση εξαιρετικά ευέλικτη.
- Με ασύρματο χειριστήριο με μεγάλη ψηφιακή οθόνη που τοποθετείται στην πρόσοψη της συσκευής.
- Με φίλτρα G4 και F5.
- Σε δύο τύπους:
  1) **FLEXEO BP FL 3V:** Ενσύρματο χειριστήριο
  2) **FLEXEO BP RD 3V:** Ασύρματο τηλεχειριστήριο

210m³/h

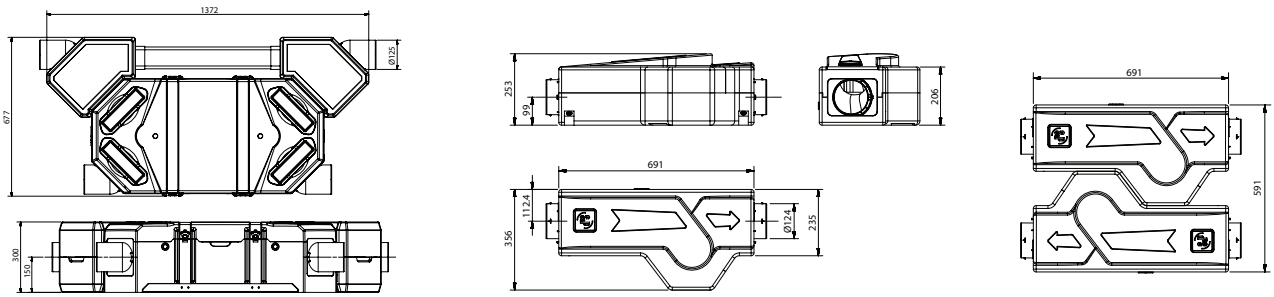
ΤΥΠΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ %	VOLT	MAXIMUM ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΑΠΟΡΡΟΦ. ΙΣΧΥΣ W
FLEXEO BP FL 3V	94	230	210	100
FLEXEO BP RD 3V	94	230	210	100

Μονοκατοικίες *Πολυκατοικίες* *Μονάδες εναλλακτών θερμότητας*

Απομακρυσμένο χειριστήριο, ενσύρματο ή ασύρματο.

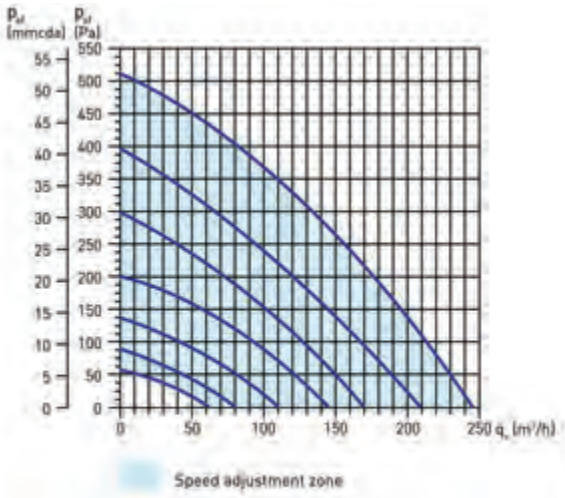
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

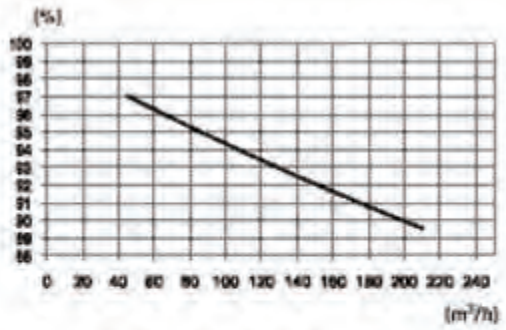
DIMENSIONS (mm)



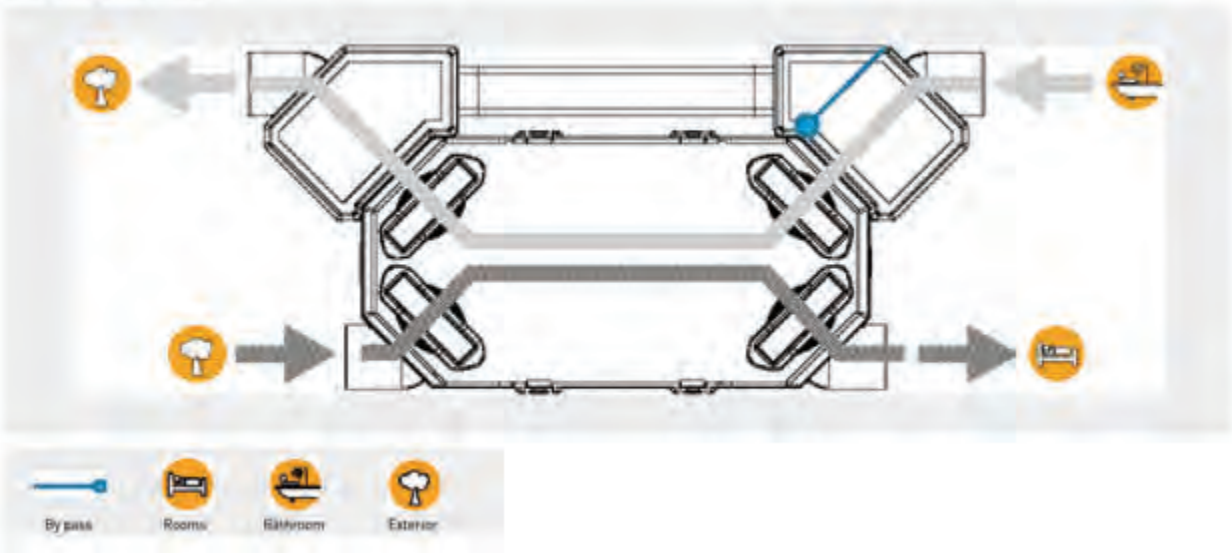
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

PERFORMANCE CURVES





AIRFLOW DIRECTION



1. Επιτοίχια σχάρα εισαγωγής αέρα ΤΑΡ.
2. Βαλβίδες παροχής και αναρρόφησης BDOP.
3. Αυτορρυθμιζόμενες βαλβίδες αναρρόφησης BARJ/BARP.
4. Εύκαμπτος μονωμένος αεραγωγός GP ISO.
5. Σημείο αναρρόφησης.
6. Σημείο παροχής.
7. Μηχανοκίνητος ανεμιστήρας παροχής VENT-FLEXEO και μηχανοκίνητος ανεμιστήρας αναρρόφησης VENT-FLEXEO.
8. CADS-FLEXEO: Στατική μονάδα ανάκτησης θερμότητας.
9. Καλύπτρα τερματικού οροφής CT.

ΣΤΑΤΙΚΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

STATIC HIGH-EFFICIENCY HEAT RECOVERY UNIT

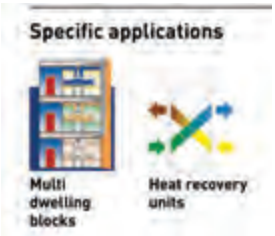
ΣΕΙΡΑ CADS-HE

- Στατικός **(χωρίς ανεμιστήρες)** εναλλάκτης με στοιχείο αντιρροής απόδοσης έως **92%**.
- Χαμηλού ύψους και ελαφρύ, ιδανικό για εύκολη εγκατάσταση σε ψευδοροφή.
- Σχεδιασμένος να λειτουργεί με ανεμιστήρες χαμηλής κατανάλωσης.
- Κάσωμα από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα με μόνωση αφρού, πολυουρεθάνης 10mm και ελαστικές φλάντζες στην απαγωγή και στην προσαγωγή.
- Στοιχείο εναλλάκτη υψηλής απόδοσης από PVC.
- Με αποχέτευση συμπυκνωμάτων.
- Με φίλτρα G2 και στην απαγωγή και στην προσαγωγή που αντικαθίστανται εύκολα χωρίς εργαλεία.

ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM

ΣΕΙΡΑ CADS-HE - BP

- Ο τύπος αυτός διαθέτει ηλεκτροκίνητο **by pass**.
- Το σύστημα **by pass** επιτρέπει μέρος του απαγώμενου αέρα να μην περνάει από το στοιχείο του εναλλάκτη, όταν η απαίτηση είναι η ψύξη των χώρων (με χαμηλότερη θερμοκρασία εξωτερική από την εσωτερική.
- Το σύστημα **by pass** είναι αναστρέψιμο και έτσι μπορεί να λειτουργήσει με διαφορετικές κατευθύνσεις προσάγοντας ή εξάγοντας αέρα ανάλογα με την εγκατάσταση του συστήματος των αεραγωγών.



ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Με φίλτρα G4.

ΤΥΠΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ %	MAXIMUM ΠΑΡΟΧΗ m^3/h
CADS-HE 150	82 - 92	300
CADS-HE 160	82 - 92	300
CADS-HE BP 150	82 - 92	300
CADS-HE BP 160	82 - 92	300

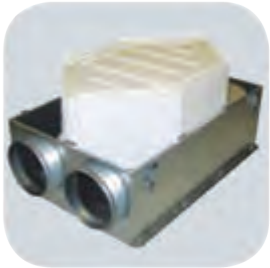
Εύκολη εγκατάσταση

Εύκολη πρόσβαση για καθαρισμό και αντικατάσταση των φίλτρων

Τύπος με by pass

Ο τύπος **BP** διαθέτει αναστρέψιμο σύστημα by pass με ηλεκτροκίνητο damper

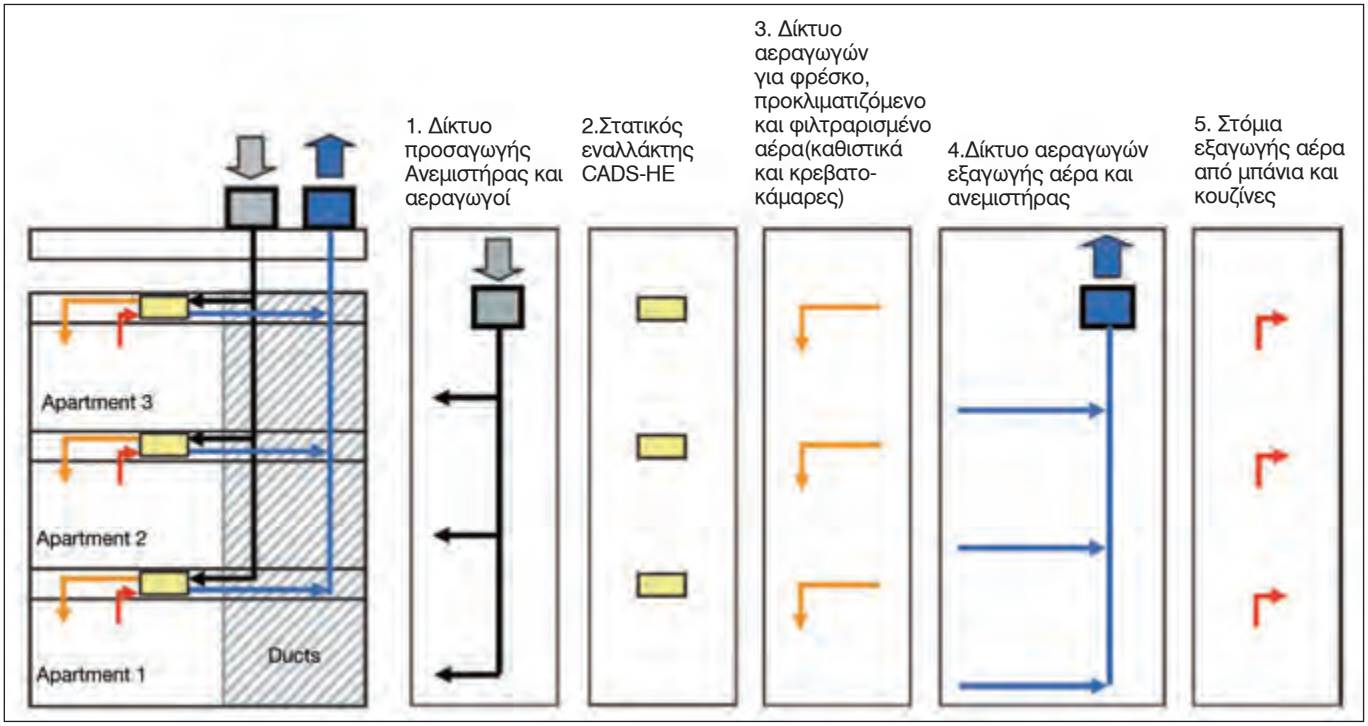
Στοιχείο εναλλάκτη



Υψηλής απόδοσης στοιχείο από **PVC.**

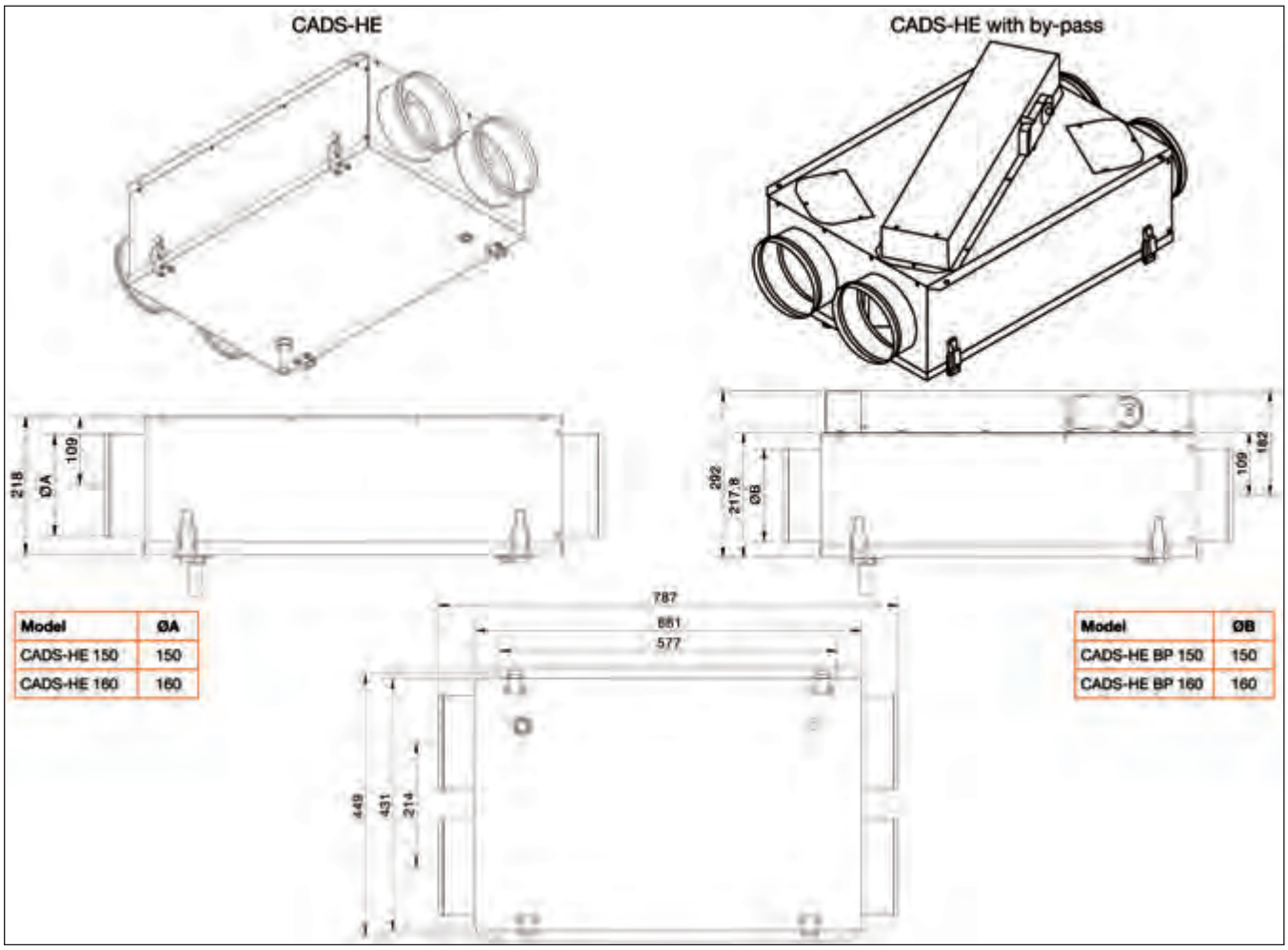
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ CADS-HE

INSTALLATION EXAMPLES CADS-HE



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ CADS-HE (mm)

DIMENSIONS CADS-HE (mm)



Model	ØA
CADS-HE 150	150
CADS-HE 160	160

Model	ØB
CADS-HE BP 150	150
CADS-HE BP 160	160

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

CONFIGURABLE HIGH-EFFICIENCY HEAT RECOVERY UNITS

ΣΕΙΡΑ CADB/T-HE ECOWATT

- Συμπαγής μονάδα ανάκτησης θερμότητας με υψηλή απόδοση έως **93%.**
- Το περίβλημα είναι κατασκευασμένο από πλαστικοποιημένο γαλβανισμένο ατσάλι σε λευκό.

  Τα πάνελ είναι διπλού τοιχώματος με πυρίμαχη θερμοηχητική μόνωση (M0), από υαλοβάμβακα πάχους 25mm στις εκδόσεις ψευδοροφής (μοντέλα 04 έως 33) και 47 mm στις εκδόσεις εξωτερικών χώρων (μοντέλα 45 και 60).
- Διαμορφώσιμες και αεροστεγείς βαλβίδες προσαγωγής και εξαγωγής, κατάλληλο για οριζόντια και κάθετη εγκατάσταση.
- Ελάχιστη εξωτερική θερμοκρασία -10°C. Για χαμηλότερες θερμοκρασίες, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε μπαταρίες προθέρμανσης που βρίσκονται στην αναρρόφηση του εξωτερικού αέρα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Εμπορικές εγκαταστάσεις, γραφεία, εστιατόρια δημόσια, κτίρια, σχολεία.

450 - 10.000 m³/h

ΤΥΠΟΣ CADB/T-HE D ECOWATT

Μονάδες ανάκτησης θερμότητας χωρίς επιπλέον θερμαντικό στοιχείο.

ΤΥΠΟΣ CADB/T-HE DC ECOWATT

Μονάδες ανάκτησης θερμότητας με ενσωματωμένο πηνίο ζεστού νερού. Η βαλβίδα τριπλής κατεύθυνσης παρέχεται ως εξάρτημα.
(δείτε τον πίνακα αξεσουάρ για αυτή τη σειρά.)

ΤΥΠΟΣ CADB/T-HE DI ECOWATT

Μονάδες ανάκτησης θερμότητας με ενσωματωμένο ηλεκτρικό θερμαντικό στοιχείο.

Κινητήρες

Μοντέλα 04 έως 27: Κινητήρες **EC** με ενσωματωμένη ηλεκτρονική προστασία, IP44, **Κλάση B**.

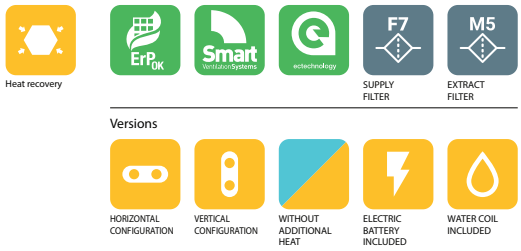
Μοντέλα 33 έως 100: Κινητήρες EC με ενσωματωμένη ηλεκτρονική προστασία, IP54, **Κλάση B**.

Ανεμιστήρες

Ανεμιστήρας τύπου Plug με οπισθοκλινή πτερωτή.

Φίλτρα

- F7: χαμηλής πίεσης F7 φίλτρα στην παροχή αέρα.
- M5: M5 φίλτρα στην εξαγωγή αέρα.
- Δυνατότητα τοποθέτησης δεύτερου φίλτρου (εξάρτημα).



ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ CADB

C	A	D	B	-	HE	D	I	16	LH	ECOWATT
		1				2		3	4	5

1 ΣΕΙΡΑ:

CADB-HE:	Μονοφασικό
CADT-HE:	Τριφασικό

2 - ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ:

D:	Στάνταρ χωρίς επιπλέον θερμαντικό στοιχείο
DC:	Με ενσωματωμένο στοιχείο νερού
DI:	Με ενσωματωμένο ηλεκτρικό στοιχείο

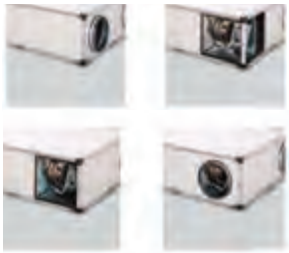
3 - ΜΕΓΕΘΟΣ

4 - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ:

LH	Οριζόντιο αριστερά
RH	Οριζόντιο δεξιά
LV	Κάθετο αριστερά
RV	Κάθετο δεξιά

5 - ECOWATT: Ανεμιστήρες υψηλής απόδοσης τεχνολογίας **EC.**

ΥΨΗΛΗ ΕΥΕΛΙΞΙΑ



Ο σχεδιασμός των μονάδων ανάκτησης θερμότητας δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να τις ρυθμίσει επι τόπου.

Τα πάνελ είναι μετατρέψιμα (εκτός από τον πίνακα ελέγχου), που καθιστά δυνατή την αλλαγή θέσης των συνδέσεων εισόδου και εξόδου απευθείας στην εγκατάσταση ανάλογα με τις ειδικές απαιτήσεις.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ CADB/T- HE ECOWATT

TECHNICAL CHARACTERISTICS CADB/T- HE ECOWATT

ΜΟΝΤΕΛΟ D ΧΩΡΙΣ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΤΟΧΕΙΟ

	Complete unit			Fan				Weight (kg)
	Air connections diameter (mm)	Nominal airflow at 150Pa* [2] (m^3/h)	Efficiency* [1] (%)	Electrical supply	Speed (r.p.m.)	Maximum absorbed power (kW) Each fan	Maximum current (A) each fan	
CADB-HE D 04 ECOWATT	200	450	87	1/230V, 50Hz	3700	0,17	1,0	137
CADB-HE D 08 ECOWATT	250	800	86,4	1/230V, 50Hz	2650	0,26	1,3	173
CADB-HE D 12 ECOWATT	315	1.200	85,3	1/230V, 50Hz	2550	0,54	1,6	180
CADB-HE D 16 ECOWATT	315	1.600	85,5	1/230V, 50Hz	2845	0,54	2,0	225
CADB-HE D 21 ECOWATT	400	2.100	86,5	1/230V, 50Hz	1580	0,56	2,2	323
CADB-HE D 27 ECOWATT	400	2.700	83,8	1/230V, 50Hz	2450	0,91	3,6	360
CADB-HE D 33 ECOWATT	400	3.300	88,4	1/230V, 50Hz	2200	1,15	4,6	410
CADT-HE D 45 ECOWATT	400x600	4.500	89	3+N/400V, 50Hz	2200	2,21	3,0	577
CADT-HE D 60 ECOWATT	500x700	6.100	88,9	3+N/400V, 50Hz	2200	2,21	3,0	710
CADT-HE D 100 ECOWATT	1100x610	10.000	87,9	3+N/400V, 50Hz	2160	4,06	5,8	842

*[1] Wet efficiency referring to nominal airflow, outdoor conditions (-5ºC / 80% RH) and indoor (20ºC / 50% RH)
*[2] CADT-HE 45 airflow referred to 450Pa. CADT-HE 100 airflow referred to 300 Pa.

ΜΟΝΤΕΛΟ DC ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ

	Complete unit			Fan			Hot water coil		Weight (kg)
	Air con - nections diameter (mm)	Nominal air - flow at 150Pa* [2] (m^3/h)	Efficiency* [1] (%)	Electrical supply	Speed (r.p.m.)	Maximum current (A) each fan	Heat power T.water 80/60ºC (kW)	Heat power T.water 50/45ºC (kW)	
CADB-HE DC 04 ECOWATT	200	450	87	1/230V, 50Hz	3700	1,0	2,7	1,6	139
CADB-HE DC 08 ECOWATT	250	800	86,4	1/230V, 50Hz	2650	1,3	5,1	3,1	176
CADB-HE DC 12 ECOWATT	315	1.200	85,3	1/230V, 50Hz	2550	1,6	7,1	4,3	183
CADB-HE DC 16 ECOWATT	315	1.600	85,5	1/230V, 50Hz	2845	2,0	8,6	5,3	229
CADB-HE DC 21 ECOWATT	400	2.100	86,5	1/230V, 50Hz	1580	2,2	12,6	7,8	328
CADB-HE DC 27 ECOWATT	400	2.700	83,8	1/230V, 50Hz	2450	3,6	16,2	10,0	365
CADB-HE DC 33 ECOWATT	400	3.300	88,4	1/230V, 50Hz	2200	4,6	18,2	11,1	416
CADT-HE DC 45 ECOWATT	400x600	4.500	89	3+N/400V, 50Hz	2200	3,0	25,6	15,5	586
CADT-HE DC 60 ECOWATT	500x700	6.100	88,9	3+N/400V, 50Hz	2200	3,0	34,7	21,1	722
CADT-HE DC 100 ECOWATT	1100x610	10.000	87,9	3+N/400V, 50Hz	2160	5,8	58,9	35,4	862

*[1] Wet efficiency referring to nominal airflow, outdoor conditions (-5ºC / 80% RH) and indoor (20ºC / 50% RH).
*[2] CADT-HE 45 airflow referred to 450Pa. CADT-HE 100 airflow referred to 300 Pa.

ΜΟΝΤΕΛΟ DI ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

	Complete unit			Fan			Electric heater battery			Weight (kg)
	Air con - nections diameter (mm)	Nominal air - flow at 150Pa* [2] (m^3/h)	Efficiency* [1] (%)	Electrical supply	Speed (r.p.m.)	Maximum current (A) each fan	Electrical supply	Power (kW)	Maximum current (A)	
CADB-HE DI 04 ECOWATT	200	450	87	1/230V, 50Hz	3700	1,0	1/230V, 50Hz	1	4,5	138
CADB-HE DI 08 ECOWATT	250	800	86,4	1/230V, 50Hz	2650	1,3	1/230V, 50Hz	2	9,1	175
CADB-HE DI 12 ECOWATT	315	1.200	85,3	1/230V, 50Hz	2550	1,7	1/230V, 50Hz	3	11,4	182
CADB-HE DI 16 ECOWATT	315	1.600	85,5	1/230V, 50Hz	2845	2,0	1/230V, 50Hz	3,5	15,9	227
CADT-HE DI 21 ECOWATT	400	2.100	86,5	1/230V, 50Hz	1580	2,2	3/400V, 50Hz	6	9,1	326
CADT-HE DI 27 ECOWATT	400	2.700	83,8	1/230V, 50Hz	2450	3,6	3/400V, 50Hz	6	9,1	363
CADT-HE DI 33 ECOWATT	400	3.300	88,4	1/230V, 50Hz	2200	4,6	3/400V, 50Hz	7,5	11,4	414
CADT-HE DI 45 ECOWATT	400x600	4.500	89	3+N/400V, 50Hz	2200	3,0	3/400V, 50Hz	9	13,7	582
CADT-HE DI 60 ECOWATT	500x700	6.100	88,9	3+N/400V, 50Hz	2200	3,0	3/400V, 50Hz	12	18,2	717
CADT-HE DI 100 ECOWATT	1100x610	10.000	87,9	3+N/400V, 50Hz	2160	5,8	3/400V, 50Hz	24	36,4	854

*[1] Wet efficiency referring to nominal airflow, outdoor conditions (-5ºC / 80% RH) and indoor (20ºC / 50% RH).
*[2] CADT-HE 45 airflow referred to 450Pa. CADT-HE 100 airflow referred to 300 Pa.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

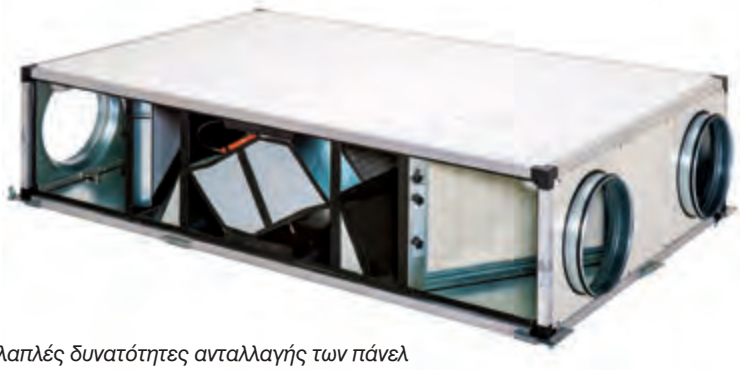
CONFIGURABLE HIGH-EFFICIENCY HEAT RECOVERY UNITS

ΣΕΙΡΑ CADB/T-HE PRO-REG

- Το περίβλημα είναι κατασκευασμένο από πλαστικοποιημένο γαλβανισμένο ατσάλι σε λευκό.
- Τα πάνελ είναι διπλού τοιχώματος με πυρίμαχη θερμοηχητική μόνωση (M0), από υαλοβάμβακα πάχους 25mm στις εκδόσεις ψευδοροφής (μοντέλα 04 έως 33) και 47 mm στις εκδόσεις εξωτερικών χώρων (μοντέλα 45 και 60).
- Διαμορφώσιμες και αεροστεγείς βαλβίδες προσαγωγής και εξαγωγής, κατάλληλο για οριζόντια και κάθετη εγκατάσταση.
- Ελάχιστη εξωτερική θερμοκρασία -10°C.
- Φίλτρα:

  - F7: χαμηλής πίεσης F7 φίλτρα στην παροχή αέρα.

  - M5: M5 φίλτρα στην εξαγωγή αέρα.



Πολλαπλές δυνατότητες ανταλλαγής των πάνελ

450-6.100m^3/h

Στιβαρή κατασκευή διπλών τοιχωμάτων 25mm

Χειριστήριο PRO-REG

PLUG Ανεμιστήρες με EC μοτέρ

Εναλλάκτης αντιρροής υψηλής απόδοσης

ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ CADB

C	A	D	B	-	HE		D	I		16		LH		PRO-REG
	1						2			3		4		5

1 ΣΕΙΡΑ:

CADB-HE:	Μονοφασικό
CADT-HE:	Τριφασικό

2 - ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ:

D:	Στάνταρ χωρίς επιπλέον θερμαντικό στοιχείο
DC:	Με ενσωματωμένο στοιχείο νερού
DI:	Με ενσωματωμένο ηλεκτρικό στοιχείο

3 - ΜΕΓΕΘΟΣ

4 - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ:

LH	Οριζόντιο αριστερά
RH	Οριζόντιο δεξιά
LV	Κάθετο αριστερά
RV	Κάθετο δεξιά

5 - PRO-REG: Συμπεριλαμβάνεται ενσωματωμένο χειριστήριο Plug & Play PRO-REG

Ασύρματος πίνακας ελέγχου

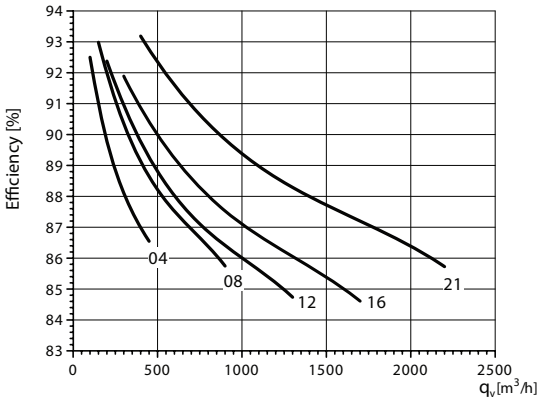
Διακόπτης ασφαλείας

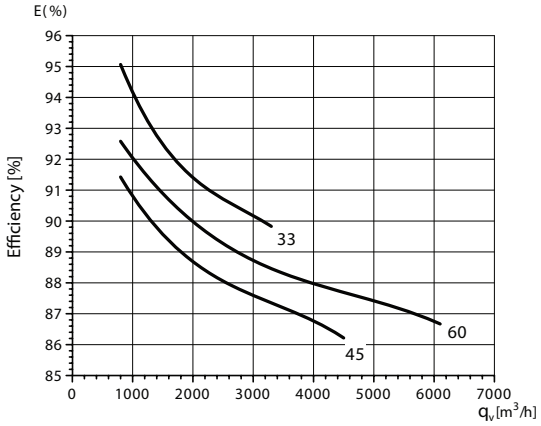
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ CADB/T- HE PRO-REG

TECHNICAL CHARACTERISTICS CADB/T- HE PRO-REG

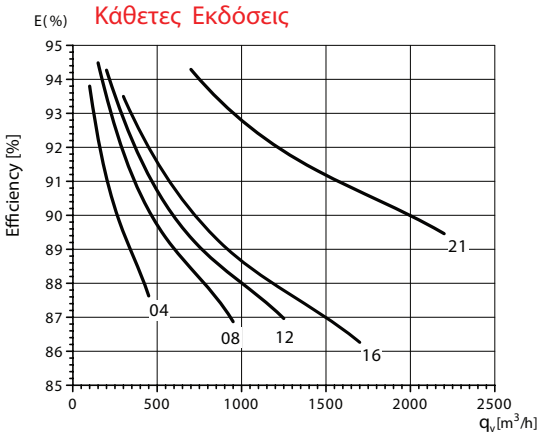
Οι τιμές αναφέρονται στις ακόλουθες προϋποθέσεις
Εξωτερική θερμοκρασία: -5ºC, RH=80%
Εσωτερική θερμοκρασία: 20ºC, RH-=50%

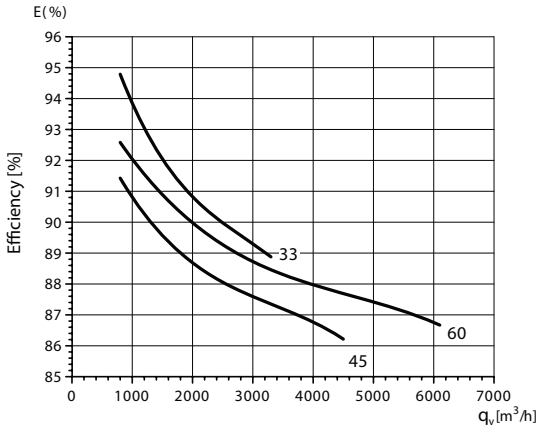
Οριζόντιες Εκδόσεις





Κάθετες Εκδόσεις



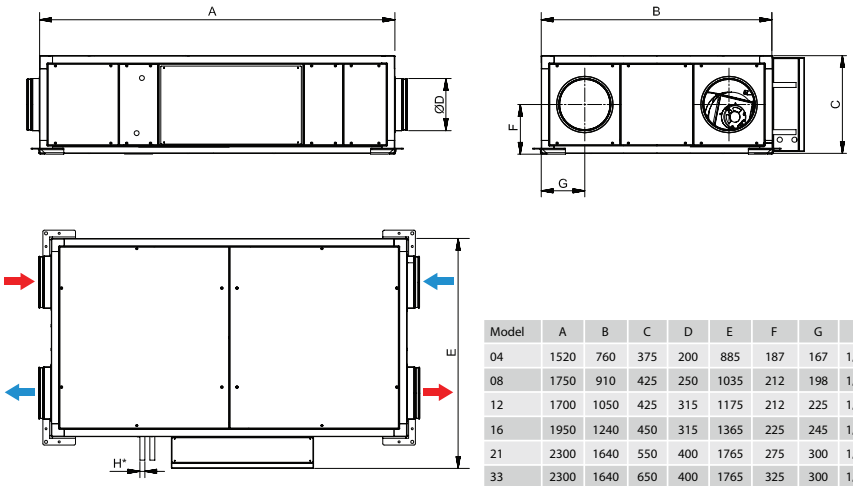


ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

DIMENSIONS (mm)

CADB/T-HE 04 to 33 LH

EXTRACT AIR INLET AIR

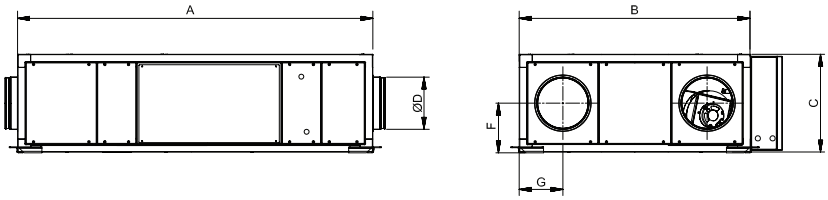


Model	A	B	C	D	E	F	G	H*
04	1520	760	375	200	885	187	167	1/2" GM
08	1750	910	425	250	1035	212	198	1/2" GM
12	1700	1050	425	315	1175	212	225	1/2" GM
16	1950	1240	450	315	1365	225	245	1/2" GM
21	2300	1640	550	400	1765	275	300	1/2" GM
33	2300	1640	650	400	1765	325	300	1/2" GM

H*: Only in DC versions

CADB/T-HE 04 to 33 RH

EXTRACT AIR INLET AIR



ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΑΕΡΑ - ΑΕΡΑ

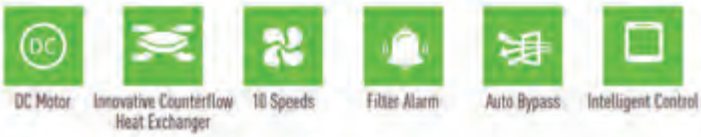
ΣΕΙΡΑ ERV ECO-SMART PLUS

ERV ECO-SMART PLUS
ENERGY RECOVERY UNITS

- Τα σύγχρονα κτήρια κατασκευάζονται απόλυτα στεγανά και με αυστηρές προδιαγραφές με σκοπό να βελτιώσουν την ενεργειακή απόδοσή τους. Αυτό όμως δημιουργεί την ανάγκη για ανανέωση του εσωτερικού αέρα αλλά πάντα με γνώμονα την εξοικονόμηση ενέργειας.
- Ο εναλλάκτης αέρα **ERV Eco-Smart Plus** είναι η ιδανική λύση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια ενώ παράλληλα μειώνει το οικολογικό αποτύπωμα και βελτιώνει την ανθρώπινη υγεία. Η εξοικονόμηση ενέργειας επιτυγχάνεται με τη χρήση κινητήρων DC και ένα έξυπνο σύστημα ελέγχου, έτσι ώστε να επιτευχθεί μία οικολογικά φιλική κλιματική εμπειρία στους εσωτερικούς χώρους των κτιρίων.
- Διατίθενται πολλά μοντέλα για παροχές αέρα από 150m³/h έως 2000m³/h.
- Κινητήρας DC υψηλής απόδοσης συμβατός με την οδηγία ErP2018.
- 10 ταχύτητες λειτουργίας.
- Στοιχείο εναλλάκτη υψηλής απόδοσης αντιρροής (counter flow).
- Αυτόματη παράκαμψη (by pass), έξυπνα ελεγχόμενη σε συνάρτηση με την εξωτερική θερμοκρασία.

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ: Λειτουργία ελέγχου CO_2 και υγρασίας, εξωτερικός ρυθμιστής και συνεργασία με κεντρικό σύστημα ελέγχου BMS.
Διπλός συναγερμός φίλτρου, συναγερμός χρονοδιακόπτη ή συναγερμός διαφορικής πίεσης μέσω μανομέτρου.

150 - 2.000m³/h



ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ Pa	ΕΝΘΑΛΠΙΑ %		ΑΠΟΔΟΣΗ %	dB(A)	VOLT	ΙΣΧΥΣ W	ΒΑΡΟΣ kg	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxYxM mm	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅mm
			Cooling	Heating							
ERV - D0150	150	75	63-70	70-76	75-82	31,5	220	26	25	580x264x808	150
ERV - D0250	250	85	63-73	70-75	75-82	34,5	220	46	29	599x264x882	150
ERV - D0350	350	90	66-72	69-75	75-84	37,5	220	60	37	804x270x882	150
ERV - D0500	500	100	62-74	67-75	75-86	39,0	220	88	43	904x270x962	200
ERV - D0650	650	85	62-70	68-73	75-84	39,5	220	114	64	884x340x1222	200
ERV - D0800	800	130	65-74	71-77	75-84	42,0	220	186	71	884x388x1322	250
ERV - D1000	1000	110	65-74	71-78	75-85	43,0	220	243	83	1134x388x1322	250
ERV - D1300	1300	139	57-62	59-68	73-81	45,0	220	424	79	1129x388x1216	250
ERV - D1500	1500	75	65-74	71-77	75-84	50,0	220	372	165	884x785x1322	280x650
ERV - D2000	2000	60	65-74	71-78	75-85	51,5	220	486	189	1134x785x1322	280x650

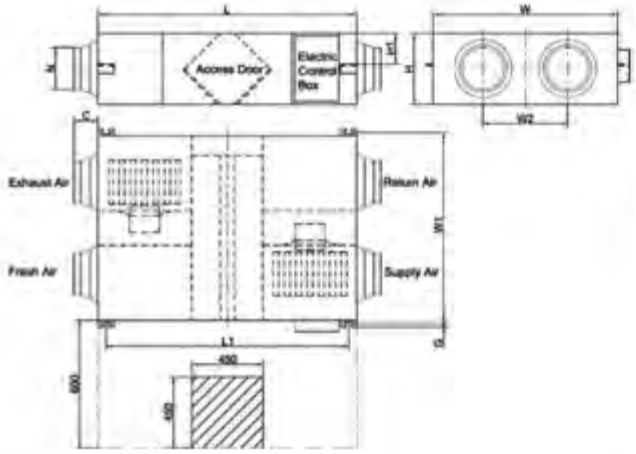
LDC display screen
STANDARD

Touch screen LCD display
OPTIONAL

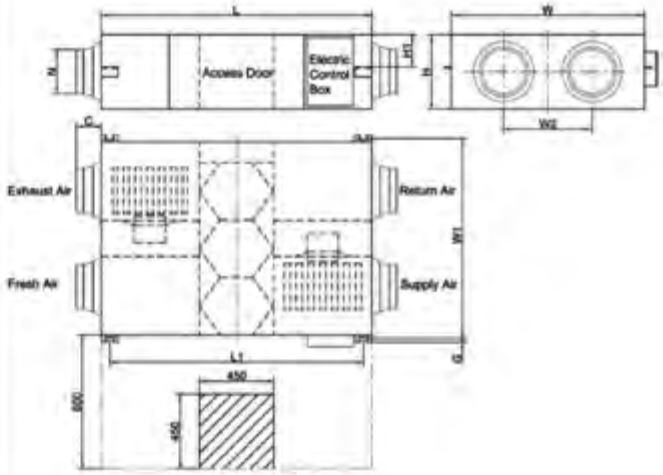
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ERV ECO-SMART PLUS (mm)

DIMENSIONS ERV ECO-SMART PLUS (mm)

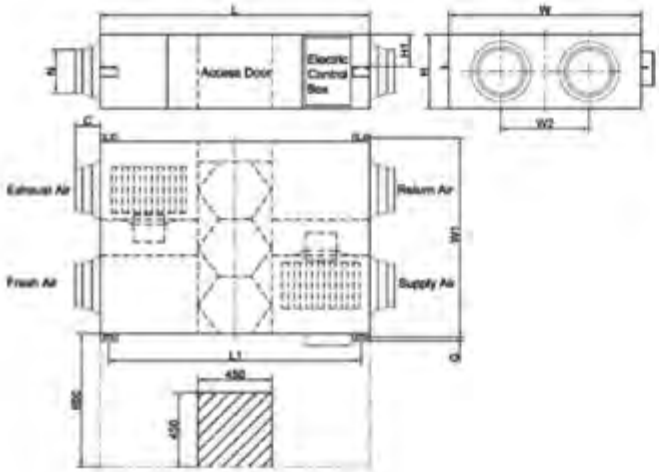
ΜΟΝΤΕΛΑ D0150 έως D0500



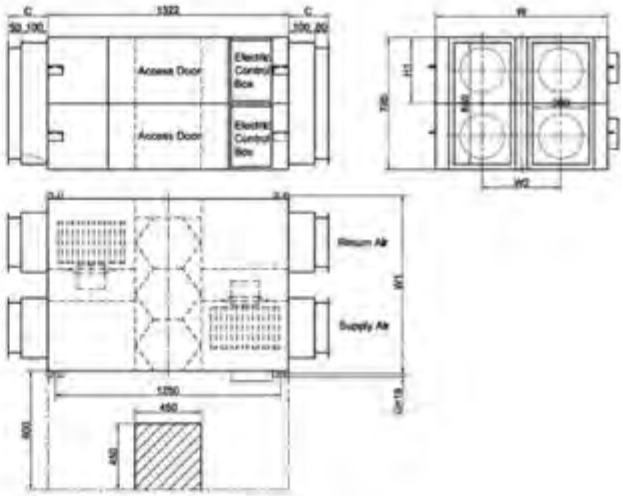
ΜΟΝΤΕΛΑ D0650 έως D1000



ΜΟΝΤΕΛΟ D1300



ΜΟΝΤΕΛΑ D1500 έως D2000



MODEL	L	L1	W	W1	W2	H	H1	C	G	N	Νεξ
ERV-D0150	808	867	580	510	290	264	20	100	19	Φ144	Φ150
ERV-D0250	882	810	599	657	315	270	111	100	19	Φ144	Φ150
ERV-D0350	882	810	804	860	480	270	111	100	19	Φ144	Φ150
ERV-D0500	962	890	904	960	500	270	111	107	19	Φ194	Φ200
ERV-D0650	1222	1150	884	940	480	340	146	107	19	Φ194	Φ200
ERV-D0800	1322	1250	884	940	428	388	170	85	19	Φ242	Φ250
ERV-D1000	1322	1250	1134	1190	678	388	170	85	19	Φ242	Φ250
ERV-D1300	1129	1059	1216	1273	621	388	-	85	19	Φ242	Φ250
ERV-D1500	1322	1250	884	940	428	785	170	150	19	280*650	280*650
ERV-D2000	1322	1250	1134	1190	678	785	170	150	19	280*650	280*650

ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΔΩΜΑΤΙΟΥ

SINGLE ROOM HEAT EXCHANGERS

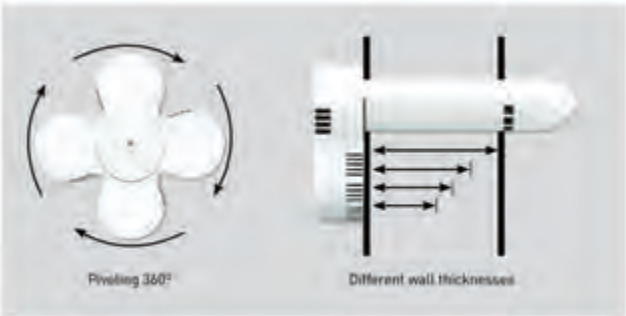
ΣΕΙΡΑ ECOROOM

- **230V-50Hz**.
- Ικανότητα απόδοσης έως **75%.**
- Εναλλάκτης ανάκτησης θερμότητας δωματίου.
- Εξοικονόμηση ενέργειας.
  Αίσθηση ανοιχτού παραθύρου χωρίς σπατάλη.
- Απλή επίτοιχη τοποθέτηση σαν εξαεριστήρας λουτρού.
- Μοτέρ DC.
- Φτερωτή φυγοκεντρική.
- Με εναλλάκτη κυλυνδρικού τύπου.
- Είσοδος/έξοδος αέρα ∅ 100 και ∅ 150mm.
- Αυτόματη αντιπαγωτική λειτουργία.
- Αυτόματη θερινή λειτουργία.
- Εύκολη εγκατάσταση.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Με μοτέρ 12V.

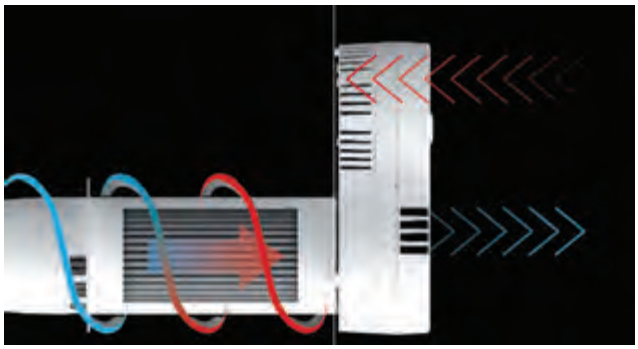
Κυλινδρικός εναλλάκτης διαμέτρου ∅ 100 ή ∅ 150mm

Εύκολη συντήρηση και καθαρισμός



Δυνατότητα τοποθέτησης σε οποιαδήποτε θέση

Για διάφορα πάχη τοίχου

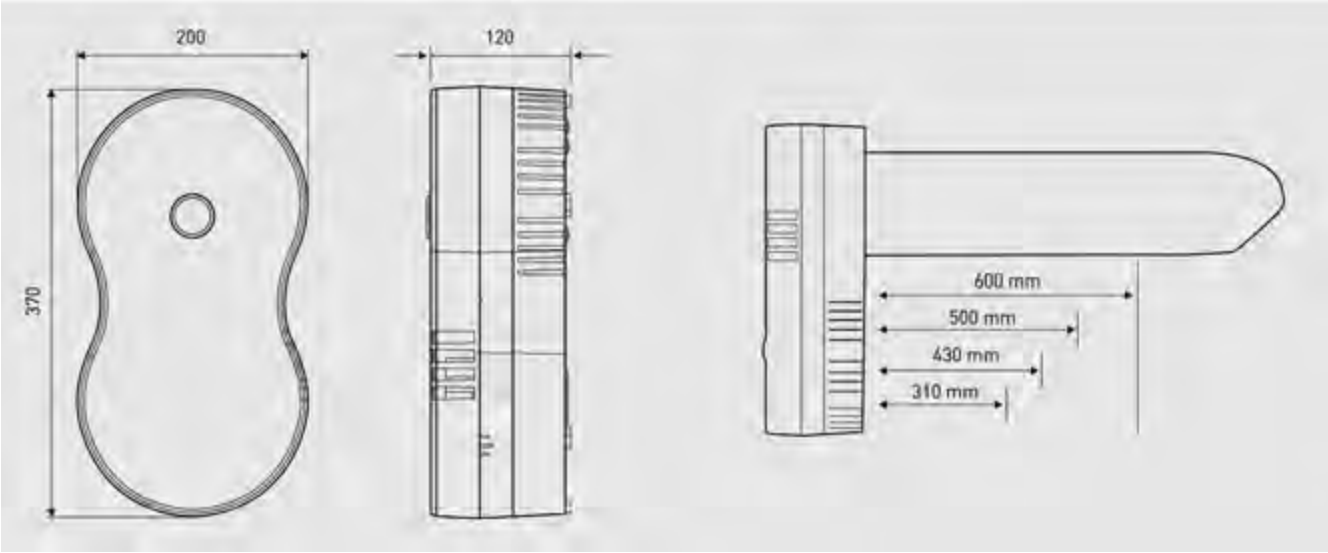


Τρόπος λειτουργίας

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ∅ mm	ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΟΥ mm	MIN- MAX ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΑΠΟΡΡΟΦ. ΙΣΧΥΣ W	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A)	MAXIMUM ΑΠΟΔΟΣΗ %
ECOROOM 100/310	100	310	25-45	4,9-20,4	39	68
ECOROOM 100/430		430		5,2-21,9	39	
ECOROOM 100/500		500		5,2-22,1	39	
ECOROOM 100/600		600		5,8-23,7	41	
ECOROOM 150/310	150	310	25-45	4,6-14,9	36	75
ECOROOM 150/430		430		4,9-15,5	36	
ECOROOM 150/500		500		4,7-14,7	36	
ECOROOM 150/600		600		5,1-16	37	

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ECOROOM (mm)

DIMENSIONS ECOROOM (mm)



ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΑΕΡΑ ΔΩΜΑΤΙΟΥ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ

SINGLE ROOM HEAT EXCHANGER

ΣΕΙΡΑ RESPIRO

- Με μοτέρ αντίστροφης φοράς και κεραμικό στοιχείο εναλλάκτη θερμότητας, με απόδοση έως και **93%.**
- Εναλλάκτης αέρα δωματίου για οικιακές και εμπορικές εφαρμογές.
- Υψηλής αισθητικής που προσαρμόζεται σε οποιοδήποτε χώρο.
- Κινητήρας χωρίς ψύκτρες με ηλεκτρονικό έλεγχο χαμηλής κατανάλωσης.
- Σχεδιασμένο για συνεχή λειτουργία.
- Τα μοντέλα RD διαθέτουν αισθητήριο υγρασίας που προσαρμόζει τη ροή του αέρα ανάλογα με το επίπεδο υγρασίας του χώρου προς διασφάλιση της ποιότητας του εσωτερικού αέρα.
- Κεραμικό στοιχείο εναλλάκτη θερμότητας.
- Σύστημα εναλλακτικό του εξαερισμού με παράλληλη εξοικονόμηση ενέργειας.
- Εναλλαγή απαγωγής-προσαγωγής αέρα ανά 70 δευτερόλεπτα.
- Με φίλτρα αέρα και στα δύο άκρα του εναλλάκτη.
- Δυνατότητα ροής αέρα μέχρι 30 m^3/h στο μοντέλο 100.
- Δυνατότητα ροής αέρα μέχρι 60 m3/h στο μοντέλο 150.
- Τάση τροφοδοσίας 230V.

ΤΥΠΟΙ 100 & 150

2 ταχυτήτων με χειροκίνητη ρύθμιση.

ΤΥΠΟΙ 100RD & 150RD

3 ταχυτήτων.
Ασύρματος χειρισμός.
Δυνατότητα συγχρονισμού μέχρι 16 εναλλακτών.
Με αισθητήριο υγρασίας που διαβαθμίζει την ροή αέρα ανάλογα με την υγρασία του χώρου.

VMC Μονοκατοικίες

VMC Πολυκατοικίες

Μονάδες εναλλακτών θερμότητα

Ασύρματος χειρισμός στους τύπους RD
3 ταχυτήτων.
Επιλογές λειτουργιών:
- Μόνο απαγωγή
- Μόνο προσαγωγή
- Με εναλλαγή απαγωγής προσαγωγής αέρα
- Ο υγροστάτης ενεργοποιείται μόνο όταν η υγρασία ξεπεράσει το όριο.

Κεραμικό στοιχείο εναλλάκτη θερμότητας
Με απόδοση έως και 93%.
Με φίλτρα αέρα G3 και στα δύο άκρα του εναλλάκτη.

Πρόσοψη
Υψηλής αισθητικής που προσαρμόζεται σε οποιοδήποτε χώρο.

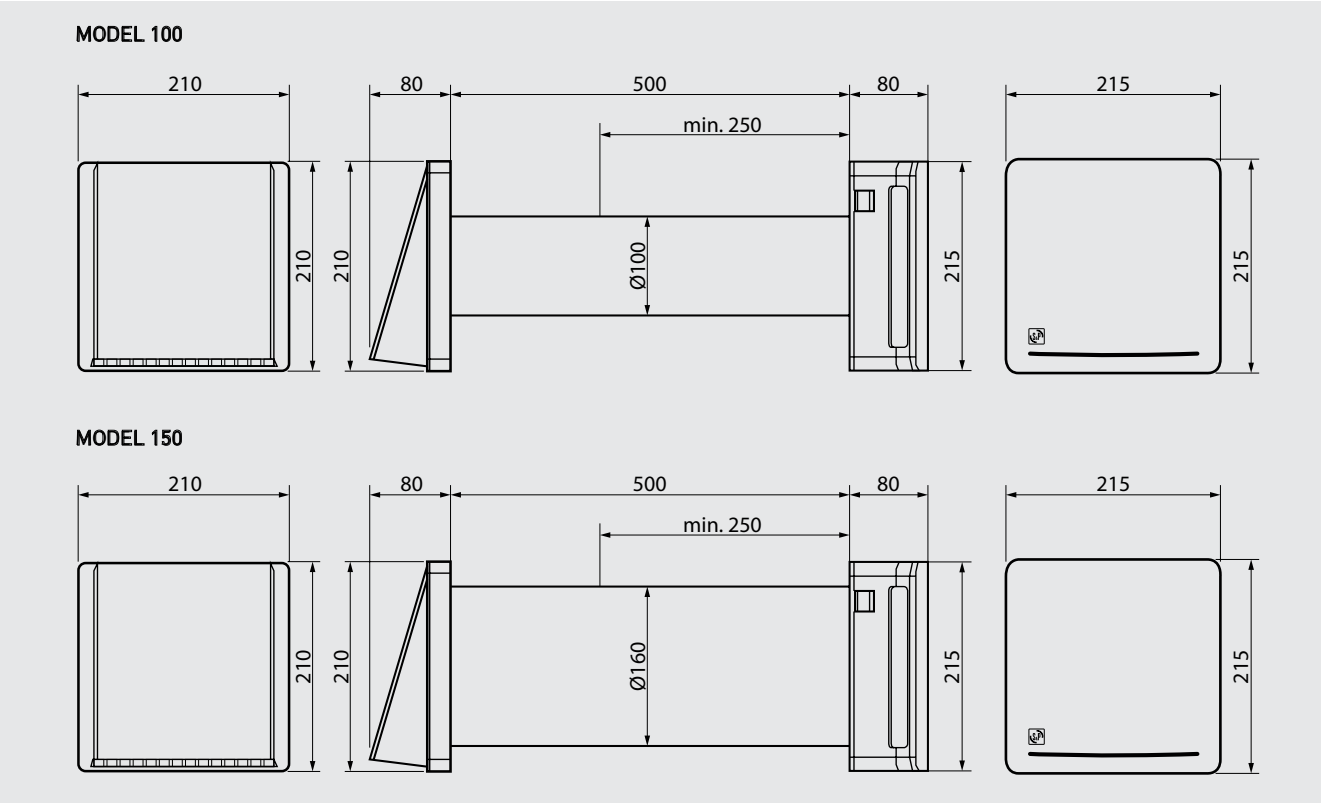
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ RESPIRO

TECHNICAL CHARACTERISTICS RESPIRO

ΤΥΠΟΣ	ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ	VOLT	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A) στα 3m	ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ %	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ %
RESPIRO 100	1	220-240 VAC	3,9	15	19	93	70
	2	220-240 VAC	7,9	30	29	93	78
RESPIRO 100 RD	1	220-240 VAC	3,9	15	19	93	70
	2	220-240 VAC	5,9	22,5	24	93	74
	3	220-240 VAC	7,9	30	29	93	78
RESPIRO 150	1	220-240 VAC	4,9	30	13	93	70
	2	220-240 VAC	8,9	60	23	93	78
RESPIRO 150 RD	1	220-240 VAC	4,9	30	13	93	70
	2	220-240 VAC	6,9	45	20	93	74
	3	220-240 VAC	8,9	60	23	93	78

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ RESPIRO (mm)

DIMENSIONS RESPIRO (mm)



ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΑΕΡΑ ΔΩΜΑΤΙΟΥ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ

ΣΕΙΡΑ RUCTS-160

SINGLE ROOM HEAT EXCHANGER

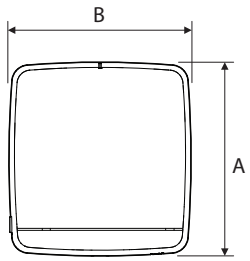
- Εξαιρετικά αθόρυβο.
- Διάμετρος: 160mm.
- Κεραμικό στοιχείο εναλλάκτη θερμότητας.
- Σύστημα εναλλακτικό του εξαερισμού με παράλληλη εξοικονόμηση ενέργειας.
  Εναλλαγή απαγωγής-προσαγωγής αέρα ανά 70 δευτερόλεπτα.
- Μοτέρ DC με μειωμένη κατανάλωση και μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Με φίλτρα αέρα και στα δύο άκρα του εναλλάκτη.
- Δεν απαιτείται έλεγχος απόψυξης.
- Οπτικές ενδείξεις για λήψη εντολών και καθαρισμό φίλτρου.
- Σωλήνας μεταβλητού μήκους από 230 έως 500 mm.
- Δυνατότητα ροής αέρα μέχρι 60 m3/h.
- Τάση τροφοδοσίας 230V.
- Με ασύρματο χειριστήριο και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅mm	VOLT	Hz	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΜΑΧ.ΠΙΕΣΗ Pa	ΙΣΧΥΣ W	dB(A) στα 3m
RUCTS 160	160	220-240	50-60	60	36	9	23

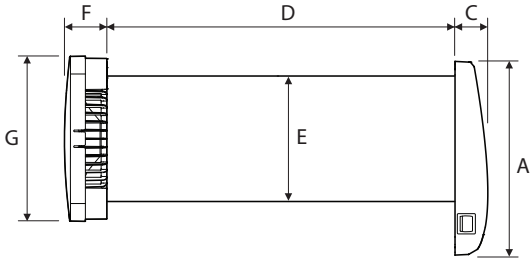
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ RUCTS (mm)

DIMENSIONS RUCTS (mm)

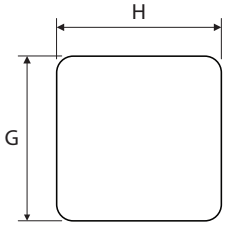
| Μπροστινή όψη



| Πλαϊνή όψη



| Εξωτερική όψη



	A	B	C	D	E	F	G	H
mm	250	233	40	500	Ø160	48	212	212

Κεραμικό στοιχείο εναλλάκτη υψηλής απόδοσης έως 94%

μονάδες διαχείρισης αέρα

air handling units

ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΕΡΑ

AIR HANDLING UNITS

ΣΕΙΡΑ UTBS

- Η σειρά **UTBS** είναι ιδανική για τοποθέτηση σε ψευδοροφές και χώρους με χαμηλό ύψος κρέμασης.
- Προφίλ αλουμινίου.
- Πλαστικές γωνίες.
- Κάσωμα τύπου sandwich με μόνωση 25mm για μείωση θερμικών απωλειών και ηχοαπόσβεση, πλαστικοποιημένο εξωτερικά.
- Φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες υψηλής απόδοσης με οπισθοκλινή πτερύγια.
- Κινητήρες υψηλής απόδοσης **IP54 Κλάση F**, με θερμική προστασία και δυνατότητα ρύθμισης συχνότητας.

Οι μονάδες δύναται να αποτελούνται από τα παρακάτω τμήματα:

* Στοιχείο νερού με ανοξείδωτο σταγονοσυλλέκτη.
* Εναλλάκτη αέρα.
* Ηχοπαγίδες.
* Κιβώτια μείξης.
* Κιβώτιο φίλτρων.
* Plenum.

500 -8.800 m³/h

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : By pass, ηλεκτρικό στοιχείο θέρμανσης

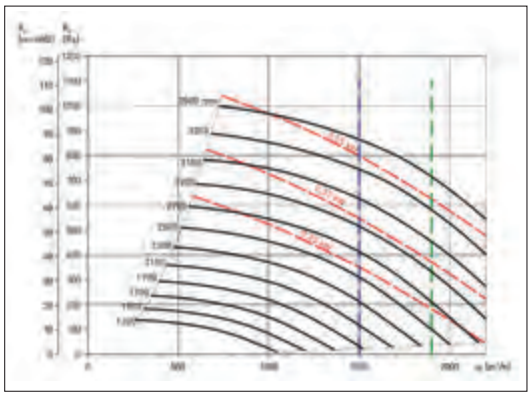
ΤΥΠΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΑΝΕΜ.	ΣΥΝ. ΣΤ. ΠΙΕΣΗ Pa	ΜΑΧ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ 400V ΙΣΧΥΣ kW	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ 400V ΜΕΓΙΣ. ΕΝΤΑΣΗ A	ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΗΛ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΙΣΧΥΣ kW	ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΗΛ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΜΕΓΙΣ. ΕΝΤΑΣΗ A	ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΗΛ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΡ. ΣΤΑΔΙΩΝ	ΜΑΧ. ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ kW	ΜΑΧ. ΨΥΚΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ kW
UTBS-2	BPFM 250-2T	310	1.700	0,25	0,68	15	37,5	2	6-42	3-10
		500	1.700	0,37	0,95					
		725	1.700	0,55	1,35					
UTBS-3	BPFM 280-2T	155	2.300	0,25	0,68	24	40	2	11-75	6-16
		250	3.000	0,55	1,35					
		490	3.000	0,75	1,75					
		830	3.000	1,1	2,55					
		1150	3.000	1,5	3,84					
		1600	3.000	2,5	4,98					
UTBS-5	BPFM 280-2T	260	4.000	2x0,25	2x0,68	36	90	3	17-106	8-30
		480	5.000	2x0,55	2x1,35					
		700	5.000	2x0,75	2x1,75					
		1000	5.000	2x1,1	2x2,55					
		1300	5.000	2x1,5	2x3,84					
		1600	5.000	2x2,2	2x4,98					
UTBS-8	BPFM 315-2T	160	5.000	2x0,25	2x0,68	45	112,5	3	27-182	13-47
		225	7.000	2x0,55	2x1,35					
		230	8.000	2x0,75	2x1,75					
		525	8.000	2x1,1	2x2,55					
		840	8.000	2x1,5	2x3,84					
		1275	8.000	2x2,2	2x4,98					

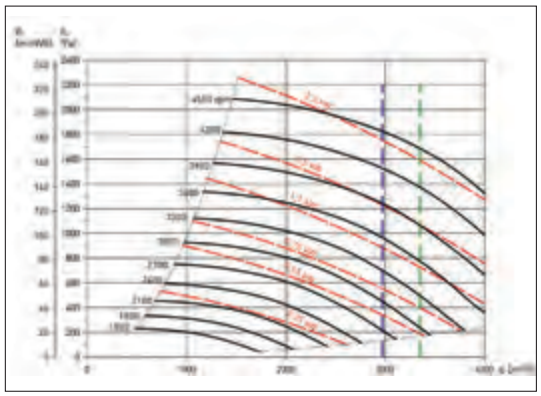
Στιβαρή κατασκευή με υψηλή αντοχή και στεγανότητα

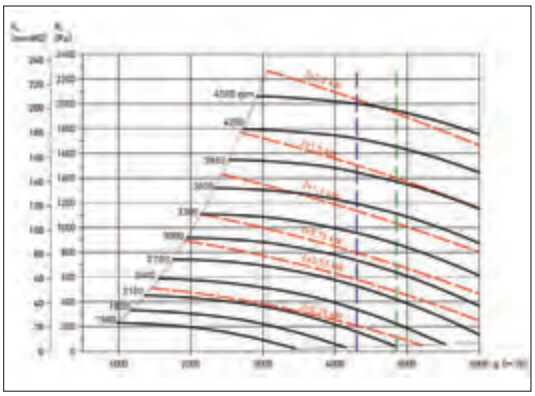
Άμεση επισκεψιμότητα και γρήγορη τοποθέτηση των φίλτρων

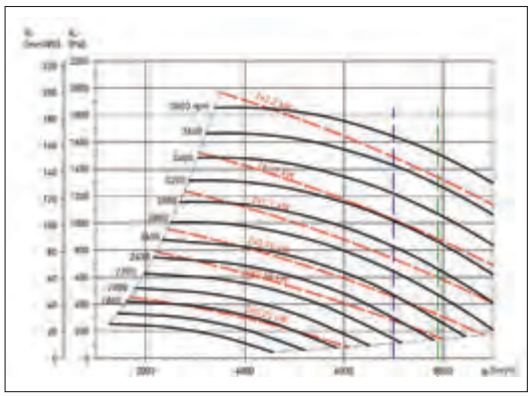
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ UTBS

PERFORMANCE CURVES UTBS





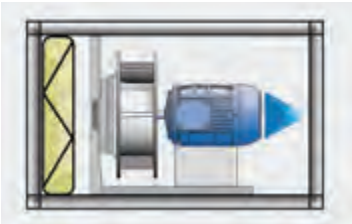




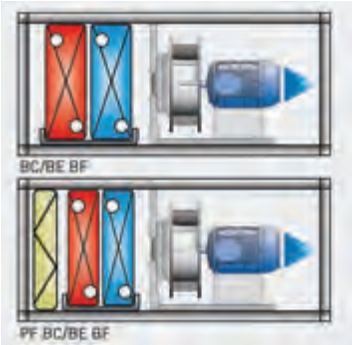
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

DIMENSIONS (mm)

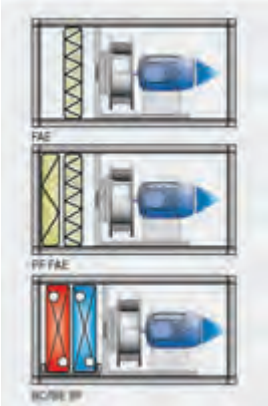
750mm
– Πρόφιλτρο G4 ή F5 και ανεμιστήρας/ρες.



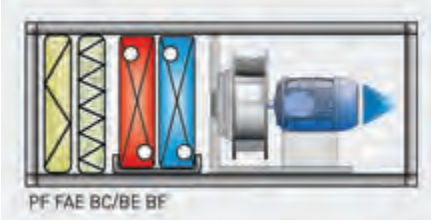
1205mm
– Με στοιχεία maximum 10 σειρών (συνδυασμοί) και ανεμιστήρας/ρες.
- Πρόφιλτρο, στοιχεία maximun 8 σειρών (συνδυασμοί) και ανεμιστήρας/ρες.

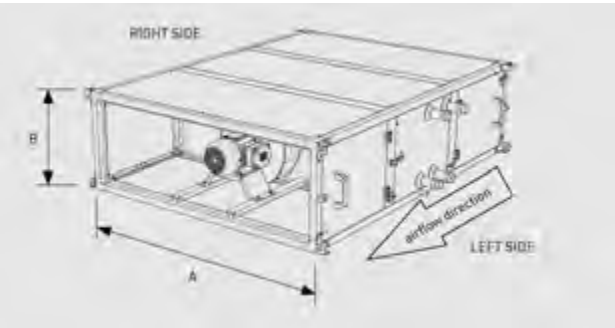


969mm
– Φίλτρο υψηλής απόδοσης και ανεμιστήρας/ρες.
– Πρόφιλτρο, φίλτρο υψηλής απόδοσης και ανεμιστήρας/ρες.
– Στοιχεία maximum 8 σειρών (συνδυασμοί) και ανεμιστήρας/ρες.



1455mm
Πρόφιλτρο, φίλτρο υψηλής απόδοσης, στοιχεία maximum 8 σειρών (συνδυασμοί) και ανεμιστήρας/ρες.



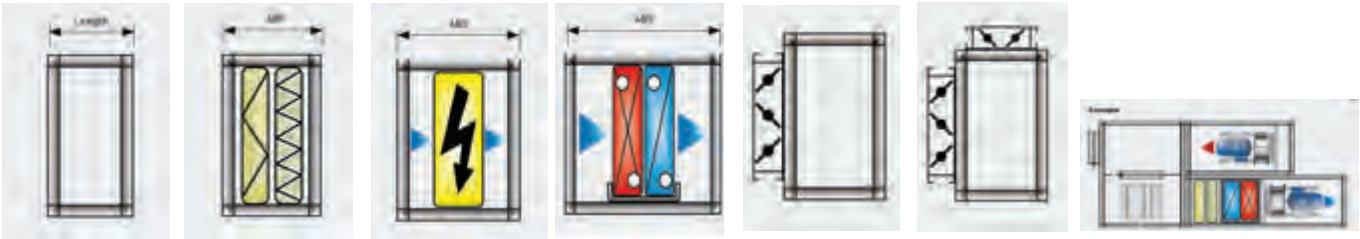


Model	Width (mm)	Height (mm)
UTBS-2	750	360
UTBS-3	1100	410
UTBS-5	1500	410
UTBS-8	1900	500

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

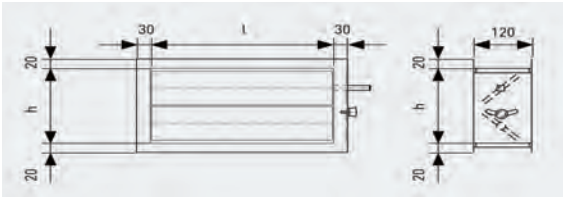
OPTIONAL MODULES

Προαιρετικές διατάξεις με πρόσθετες λειτουργίες μπορεί να προστεθούν στη βασική δομή για ολοκληρωμένο έλεγχο του κλίματος.
Τα νέα τμήματα είναι αντίστοιχων διαστάσεων της κύριας μονάδας και συνδέονται στεγανά για να μη δημιουργούνται θερμικές απώλειες.
Κιβώτιο φίλτρων (filtering box FB), Ηλεκτρικό στοιχείο (electric heater box EB,) Στοιχείο νερού (water coil box), Κιβώτια μίξης (damper box) και κιβώτιο free cooling.



ΤΥΠΟΣ	PLENUM	ΚΙΒΩΤΙΟ ΦΙΛΤΡΩΝ	ΗΛΕΚΤΡ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ (max 10 rows)	ΚΙΒΩΤΙΟ ΜΕ 1 DAMPER*		ΚΙΒΩΤΙΟ ΜΕ 2 DAMPER*		ΚΙΒΩΤΙΟ FREE COOLING* (Side by Side)	
	ΜΗΚΟΣ mm	ΜΗΚΟΣ mm	ΜΗΚΟΣ mm	ΜΗΚΟΣ mm	l*h	ΜΗΚΟΣ mm	l*h	ΜΗΚΟΣ mm	ΠΛΑΤΟΣ mm	ΜΗΚΟΣ mm
UTBS 2	750	485	485	485	400*210	750	400*210	750	1572	750
UTBS 3	750	485	485	485	800*210	750	800*210	750	2272	969
UTBS 5	750	485	485	485	1200*210	1205	1200*210	1205	3072	1455
UTBS 8	750	485	485	485	1600*310	1205	1600*310	1205	3872	1455

*Οι διαστάσεις ενδέχεται να τροποποιηθούν ανάλογα με τη θέση του ντάμπερ στο κιβώτιο και τη διάταξη της μονάδας.



ΗΧΟΠΑΓΙΔΑ (silencer box SIL)

SILENCER BOX SIL

Ηχοπαγίδα με μονωση από άκαυστο υαλοβάμβακα πάχους 200 mm και περίβλημα από υαλούφασμα για εύκολο καθαρισμό. Διαθέσιμη σε δύο μεγέθη.

Model	Length 750 mm Baffles 600 mm		Length 1100 mm Baffles 900 mm	
	Baffles	Total weight (Kg)	Baffles	Total weight (Kg)
UTBS-2	2	34	2	39
UTBS-3	3	49	3	53
UTBS-5	4	65	4	86
UTBS-8	5	87	5	107

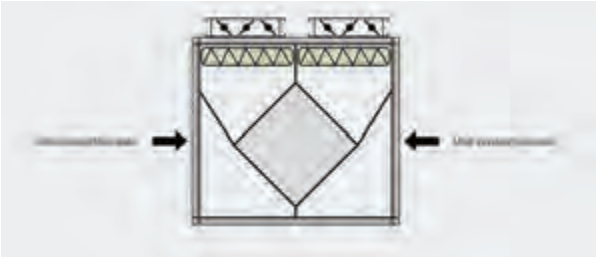
Length	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
750	1	2,3	6	11	15	16	9	1,5
1100	1,5	3,4	9	16,5	22,5	24	13,5	2,3

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

OPTIONAL MODULES

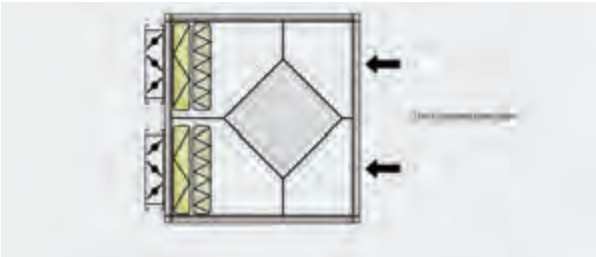
Μονάδες εναλλάκτη

Πλακοειδείς εναλλάκτες θερμότητας με σύστημα απορροής συμπυκνωμάτων.
Δυνατότητα τοποθέτησης φίλτρων και πολύφυλλων διαφραγμάτων.



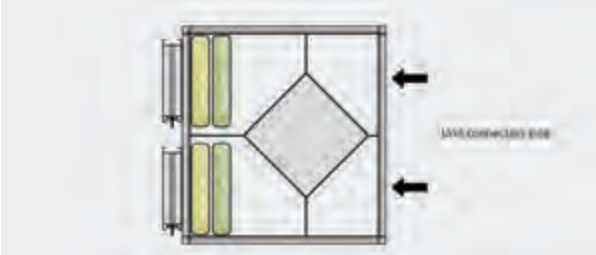
Ανάκτηση θερμότητας Box REL

Model	Length (mm)	Weight (kg)	Pre-filters		Dampers (l x h)
			Units	Weight (kg)	
UTBS-2	969	49	1	2	650 x 310
UTBS-3	969	66	1	4	1000 x 310
UTBS-5	969	84	2	6	1400 x 310
UTBS-8	1205	135	2	8	1800 x 410



Σωρευτική ανάκτηση θερμότητας Box RED

Model	Length (mm)	Height (mm)	Weight (kg)	Pre-filters		High-efficiency filter		Dampers (l x h)
				Units	Weight (kg)	Units	Weight (kg)	
UTBS-2	969	720	67	1	2	1	3	400 x 310
UTBS-3	969	820	93	1	4	1	5	800 x 310
UTBS-5	969	820	115	2	6	2	7	1200 x 310
UTBS-8	1205	1000	197	2	8	2	9	1800 x 310



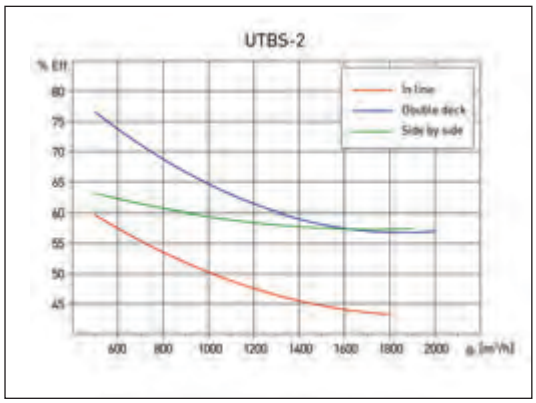
Ανάκτηση θερμότητας δίπλα-δίπλα Box REP

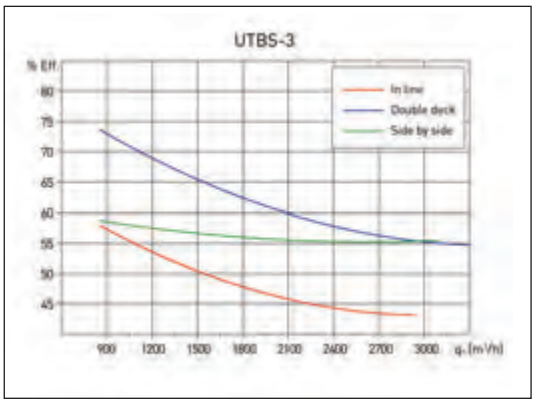
Model	Length (mm)	Width (mm)	Weight (kg)	Pre-filters		High-efficiency filter		Dampers (l x h)
				Units	Weight (kg)	Units	Weight (kg)	
UTBS-2	1205	1572	118	1	2	1	3	450 x 310
UTBS-3	1495	2272	189	1	4	1	5	1000 x 310
UTBS-5	1841	3072	359	2	6	2	7	1400 x 410

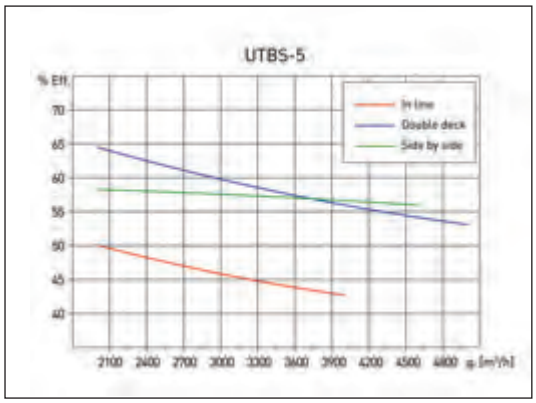
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

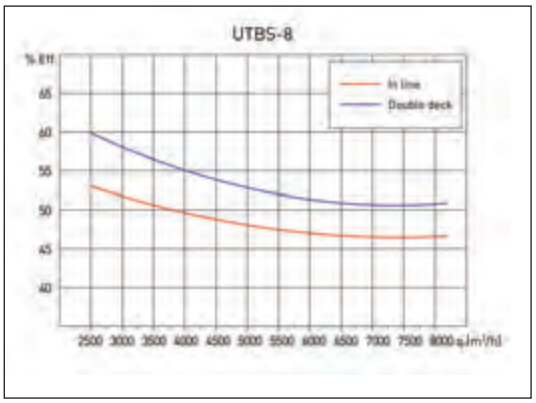
EFFICIENCY CURVES

Για ίσες ποσότητες αέρα προσαγωγής απαγωγής και για τις ακόλουθες συνθήκες:
Περιβάλλον: -5°C, RH=80% Εσωτερικού χώρου: 20°C, RH=50%









ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ (CONTROLS)

ΑΞΕΣΟΥΑΡ

AERO-REG

PLUG & PLAY

TERMO-REG

PRO-REG

	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	AERO-REG	TERMO-REG	PRO-REG
1	Ρύθμιση θερμοκρασίας	×	✓	✓
2	Χειροκίνητη επιλογή ταχύτητας Προρυθμισμένες τιμές	✓	✓	✓
3	Χειροκίνητη επιλογή ταχύτητας Αναλογική	✓	×	✓
4	Αυτόματη ρύθμιση της ταχύτητας του ανεμιστήρα με αισθητήρα CO_2 ή υγροστάτη	✓	✓	✓
5	Αυτόματος έλεγχος της ταχύτητας του ανεμιστήρα με εξωτερικό σήμα 0-10V	✓	×	✓
6	Ταχύτητα TURBO	×	✓	✓
7	Εβδομαδιαίος προγραμματισμός		×	✓
8	ON/OFF	✓		✓
9	Αυτόματος χειρισμός By-pass	×	✓	✓
10	Αντιπαγωτική προστασία του στοιχείου εναλλάκτη	×	✓	✓
11	2 βαθμίδες ηλεκτρικού μεταθερμαντικού στοιχείου	×	✓	×
12	Αναλογική ρύθμιση ηλεκτρικού μεταθερμαντικού στοιχείου	×	×	✓
13	Ρύθμιση ON/OFF μεταθερμαντικού στοιχείου νερού	×	✓	×
14	Αναλογική ρύθμιση μεταθερμαντικού στοιχείου νερού	×	✓	✓
15	Ψηφιακή οθόνη	✓	✓	×
16	Οθόνη αφής	×	×	✓
17	Ένδειξη πληρότητας των φίλτρων μέσω πρεσσοστατών	✓	✓	✓
18	Ένδειξη και ρύθμιση λειτουργίας των ανεμιστήρων	✓	✓	✓
19	Δυνατότητα πολλαπλού ελέγχου	×	×	✓

HVAC SELECTOR

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΠΙΛΟΓΗΣ UTBS

Το τμήμα R&D της **Soler & Palau** έχει αναπτύξει και αναβαθμίζει συνεχώς το λογισμικό επιλογής **UTBS.** Ως δεδομένα εισάγονται οι κλιματολογικές συνθήκες και οι τεχνικές προδιαγραφές.
Μπορούν να εξεταστούν πολλά διαφορετικά σενάρια ως προς τη διάταξη και τις τεχνικές παραμέτρους για να βρεθεί η βέλτιστη λύση.

- Αναλυτικοί υπολογισμοί για το κάθε τμήμα της μονάδας στο φύλλο αποτελεσμάτων.
- Δυνατότητα επιμέρους παρεμβάσεων και βελτιστοποίησης.
- Εξασφάλιση του βαθμού απόδοσης τόσο της μονάδας όσο και των στοιχείων.
- Ένδειξη της ενεργειακής κλάσης της μονάδας.

1) Regulation Module		
Front damper		
Width x Height	800X210	mm
2) Filtration Module		
Pre-filtration - F6		
Front speed	1,2	m/s
Initial Pressure drop	40	Pa
P.D. medium life	120	Pa
P.D. replacement	200	Pa
High Eff. Filtration - F9		
Front speed	1,2	m/s
Initial Pressure drop	39	Pa
P.D. medium life	132	Pa
P.D. replacement	225	Pa
3) Supply module		
Water coil - Heat - 4R		
Ø Headers	35	mm
Front speed	1,3	m/s
Thermal Power	16,891	kW
Water: I/O Temperature	80 / 40	°C
Water: Waterflow	0,202	L/s
Water: Water pressure drop	0,1026	m H2O
Air: In Temperature / R.H.	1 / 80,0%	°C
Air: Out Temperature / R.H.	41,18 / 6,7%	°C
Water coil - Cold - 6R		
Ø Headers	35	mm
Front speed	1,3	m/s
Thermal Power	16,046	kW
Water: I/O Temperature	7 / 12	°C
Water: Waterflow	0,768	L/s
Water: Water pressure drop	2,0613	m H2O
Air: In Temperature / R.H.	35 / 40,0%	°C
Air: Out Temperature / R.H.	11,58 / 95,8%	°C
Heat calculations - 6R		
Thermal Power	20,52	kW
Water: I/O Temperature	50 / 40	°C
Water: Waterflow	0,245	L/s
Water: Water pressure drop	0,2108	m H2O
Air: In Temperature / R.H.	1 / 80,0%	°C
Air: Out Temperature / R.H.	49,85 / 4,3%	°C

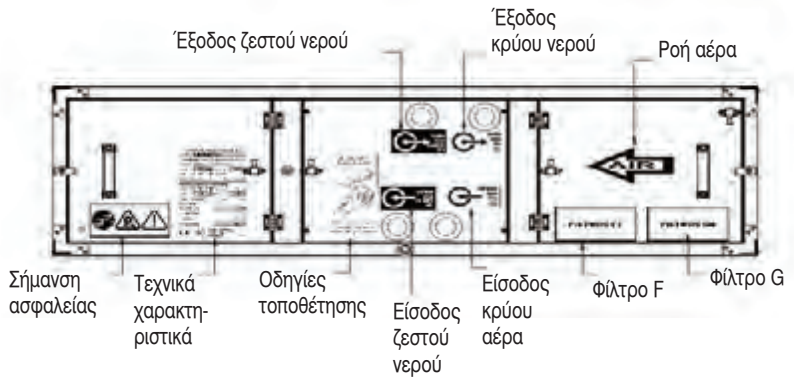
Supply Fan - 1xBPF280		
Air volume	1260	m3/h
Available pressure	501	Pa
Total static pressure	822	Pa
rpm / hz	2842 / 51	
Absorbed power	0,528	kW
Instaled motor power	0,75	kW
SFP	2,11	kWs/m3
VFD Ref.	VFTM TRd 0,55	
Ref. Press. Transd.	TDP-S	

Soler & Palau

Offer Number	D3/0000001/12-002
Offer Ref.	KAFFE
UTBS reference	OPCION 1
Range	UTBS3
Baseframe	☐
Outdoor	☐

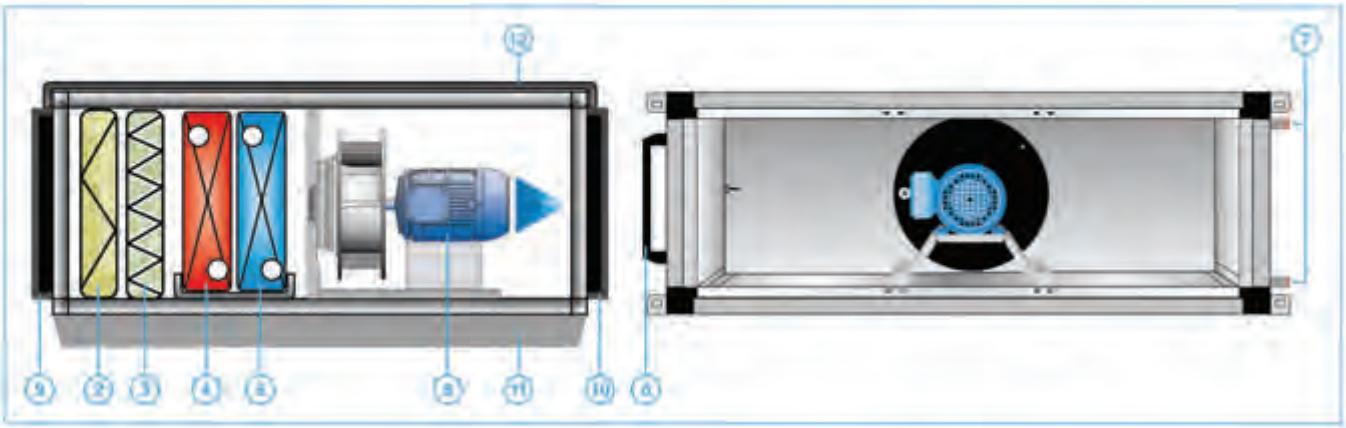
Dimensions

Height	410	mm
Width	1100	mm
Length 1	2100	mm
Weight	208,16	Kg



ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ / ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

REFERENCE



Main box

UTBS-5 | G | F7 | E | C4 | 0,75 kW | R | L | IC | OC | B | OR

1. SIZE / ΤΥΠΟΣ
- UTBS-2
- UTBS-3
- UTBS-5
- UTBS-8

2. PRE-FILTERS / ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
- G: Pre-filter G4
- M: Pre-filter F5
- F: Pre-filter F6
- Ø: Without pre-filter

3. FILTERS / ΦΙΛΤΡΑ
- F6: Filter F6
- F7: Filter F7
- F8: Filter F8
- F9: Filter F9
- Ø: Without filter

4. FIRST COIL / ΠΡΩΤΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ
- HC2: 2-pipe hot water coil
- HC4: 4-pipe hot water coil
- HC6: 6-pipe hot water coil
- CC4: 4-pipe cold water coil
- CC6: 6-pipe cold water coil
- EH: Electric coils
- Ø: Without coil

5. SEC. COIL / ΔΕΥΤΕΡΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ
- HC2: 2-pipe hot water coil
- HC4: 4-pipe hot water coil
- CC4: 4-pipe cold water coil
- CC6: 6-pipe cold water coil
- EH: Electric coils
- Ø: Without coil

6. MOTOR POWER / ΙΣΧΥΣ ΜΟΤΕΡ
- 0,18: For UTBS-2 (1 fan)
- 0,25: For UTBS-2 and UTBS-3 (1 fan) and for UTBS-5 and UTBS-8 (2 fans)
- 0,37: For UTBS-2 (1 fan)
- 0,55: For UTBS-2 and UTBS-3 (1 fan) and for UTBS-2 and UTBS-5 (2 fans)
- 0,75: For UTBS-2 and UTBS-3 (1 fan) and for UTBS-2 and UTBS-5 (2 fans)
- 1,1: For UTBS-3 (1 fan) and for UTBS-5 and UTBS-8 (2 fans)
- 1,5: For UTBS-2 and UTBS-3 (1 fan) and for UTBS-2 and UTBS-5 (2 fans)
- 2,2: For UTBS-2 and UTBS-3 (1 fan) and for UTBS-2 and UTBS-5 (2 fans)

7. CONNECTION SIDE / ΠΛΕΥΡΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚ. ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ
- R: Right-hand-side connections
- L: Left-hand-side connections

8. ACCESS DOOR SIDE / ΠΛΕΥΡΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ
- R: Access doors to the right
- L: Access doors to the left

9. INLET FLANGE / ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΙΣΟΔΟΥ
- IC: With inlet flange
- Ø: Without inlet flange

10. OUTLET FLANGE / ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΞΟΔΟΥ
- OC: With outlet flange
- Ø: Without outlet flange

11. BASE / ΒΑΣΗ
- B: With base
- Ø: Without base

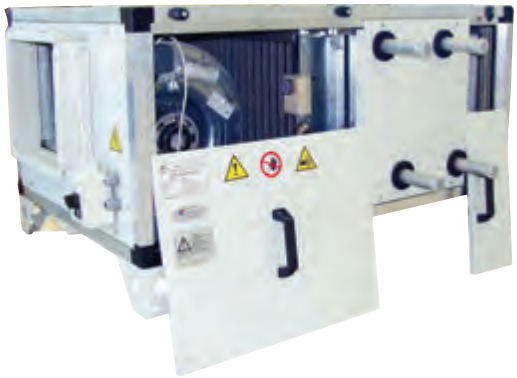
12. ROOF / ΟΡΟΦΗ
- OR: With roof
- Ø: Without roof

ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

AIR CONDITIONIG UNITS

ΣΕΙΡΑ ACU

- Η σειρά περιλαμβάνει standard μοντέλα σχεδιασμένα να προσάγουν φρέσκο αέρα στο χώρο.
- Κατασκευή από προφίλ ανοδειωμένου αλουμινίου και τοιχώματα θερμοηχομονωμένα προστατευμένα με βαφή RAL-7035.
- Οι ανεμιστήρες ενδέχεται να είναι απευθείας κίνησης ή έμμεσης κίνησης μέσω ιμάντων και τροχαλιών. (τύποι BP-BD).
- Το στοιχείο νερού περιλαμβάνει ένα ή δύο Cu/Al "νερού - αέρα" εναλλάκτες που λειτουργούν σε θέρμανση ή ψύξη ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη.
- Σαν standard οι μονάδες διαθέτουν φίλτρα αέρα G4 (EN779), σταγονοσυλλέκτη και εύκαμπτο σύνδεσμο.



ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Βάση στήριξης δαπέδου.

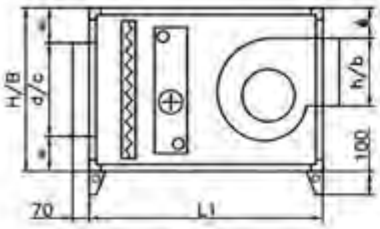
ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΓΙΑ ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ Pa			ΙΣΧΥΣ kW	ΡΥΘΜΙΣΗ * MOTER	VOLT
		2R	6R	2R+6R			
ACU-10-2R	600-1.000	240	130	110	0,30	VR	230
ACU-10-6R							
ACU-10-2R+6R							
ACU-12BD-2R	800-1.200	250/400	150/300	150/300	0,37	INVERTER 0,55	400
ACU-12BD-6R							
ACU-12BD-2R+6R							
ACU-20-2R	900-2.000	320	180	150	0,37	VR	230
ACU-20-6R							
ACU-20-2R+6R							
ACU-22BD-2R	1.000-2.300	280/400	150/300	150/300	0,55	INVERTER 0,75	400
ACU-22BD-6R							
ACU-22BD-2R+6R							
ACU-30-2R	1.800-3.000	310	140	100	0,55	VR	230
ACU-30-6R							
ACU-30-2R+6R							
ACU-32BD-2R	2.000-3.400	280/400	200/300	150/300	0,75	INVERTER 1,10	400
ACU-32BD-6R							
ACU-32BD-2R+6R							
ACU-40-2R	2.800-4.300	310	140	100	0,75	3V	230
ACU-40-6R							
ACU-40-2R+6R							
ACU-42BD-2R	3.000-5.000	300/400	200/300	150/300	1,10	1,50	400
ACU-42BD-6R							
ACU-42BD-2R+6R							

*VR-Ρύθμιση με ρυθμιστή **REB-E 5000C**
3V - Μοτέρ 3ων ταχυτήτων. Ρύθμιση με **REB-3V.**

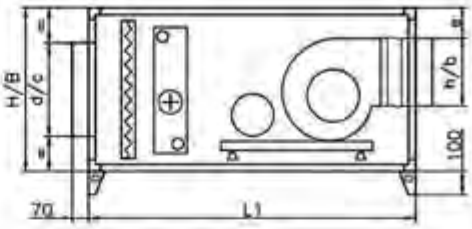
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ACU (mm)

DIMENSIONS ACU (mm)

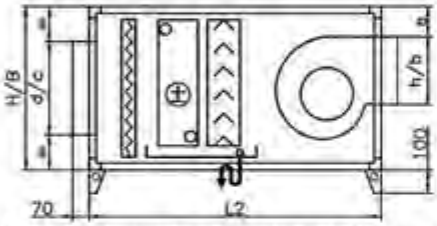
ACU __ 2R
10 20 30 40



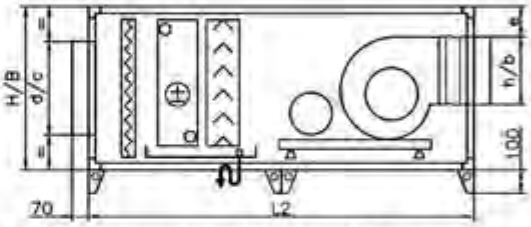
ACU __ BD 2R
12 22 32 42



ACU __ 6R
10 20 30 40

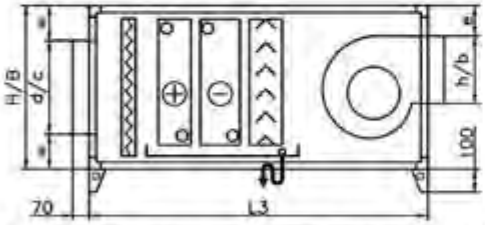


ACU __ BD 6R
12 22 32 42

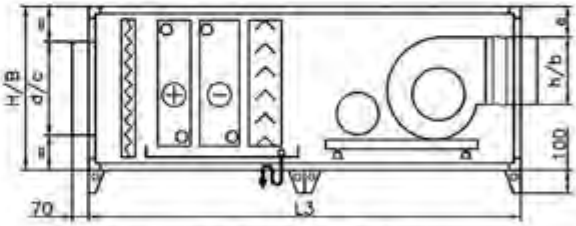


Note: All air-conditioning units with 6R heat exchanger are supplied with drop separator and condensate tray.

ACU __ 2R+6R
10 20 30 40



ACU __ BD 2R+6R
12 22 32 42



Note: All air-conditioning units with 6R heat exchanger are supplied with drop separator and condensate tray.

Model	B [mm]	H [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	c [mm]	d [mm]	b [mm]	h [mm]	e [mm]	G1 (2R)	G2 (6R)
ACU 10	700	450	750	1000	1200	400	200	235	200	80	¾"	1"
ACU 20	800	550	950	1200	1400	500	300	235	220	80	1"	1"
ACU 30	920	600	1000	1200	1450	600	300	335	290	80	1"	1 ¼"
ACU 40	1020	700	1000	1250	1450	700	400	335	290	120	1 ¼"	1 ½"
ACU 12 BD	700	500	1350	1600	1800	400	200	235	220	60	¾"	1"
ACU 22 BD	800	580	1350	1600	1800	500	300	235	260	80	1"	1"
ACU 32 BD	920	650	1400	1650	1850	600	400	335	290	80	1"	1 ¼"
ACU 42 BD	1020	700	1400	1650	1850	700	400	335	290	130	1 ¼"	1 ½"

Υπάρχει ενδεχόμενο αλλαγών λόγω των συνεχών βελτιώσεων των μηχανημάτων.

ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΕΡΑ

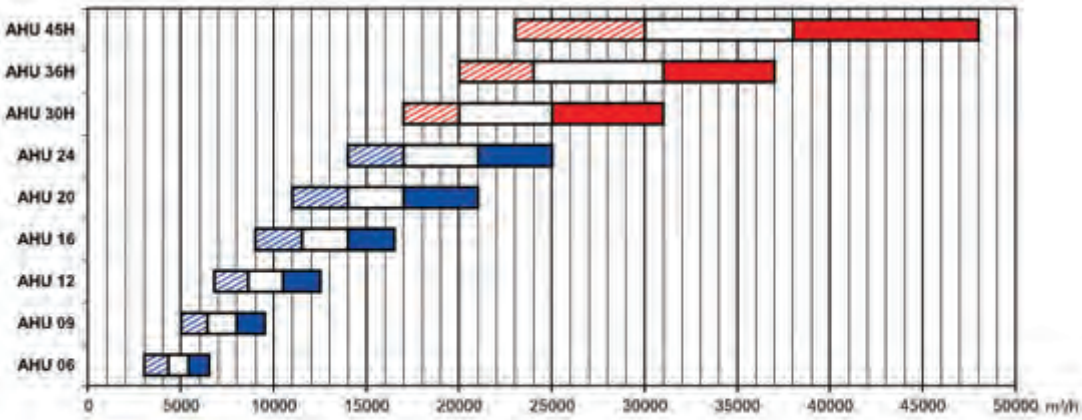
AIR HANDLING UNITS

ΣΕΙΡΑ AHU

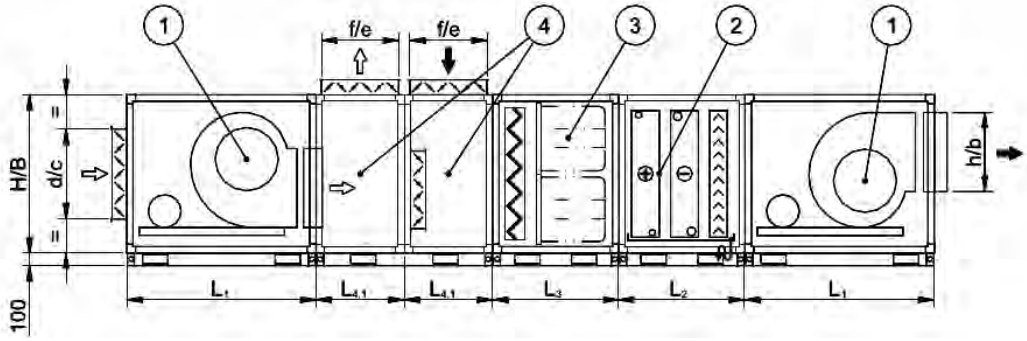
- Μονάδες διαχείρισης αέρα για εσωτερική και εξωτερική εγκατάσταση.
- Οριζόντια τοποθέτηση ή διώροφες μονάδες.
- Δυνατότητα επιλογής διάταξης των επιμέρους τμημάτων.
- Στοιχεία θέρμανσης 2-4R.
- Στοιχεία ψύξης 2-8R.
- Εναλλάκτης αέρα-αέρα για ανάκτηση θερμότητας.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Προαιρετικές διατάξεις κιβωτίων μείξης, ηλεκτρικές αντιστάσεις και διατάξεις αυτοματισμού.

3.000 -48.000 m³/h

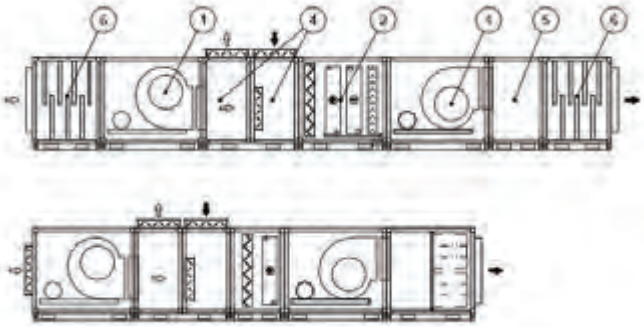


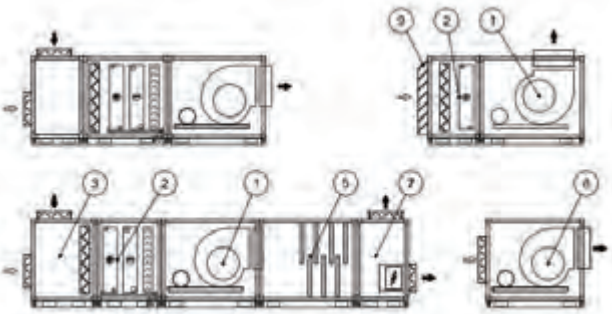
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

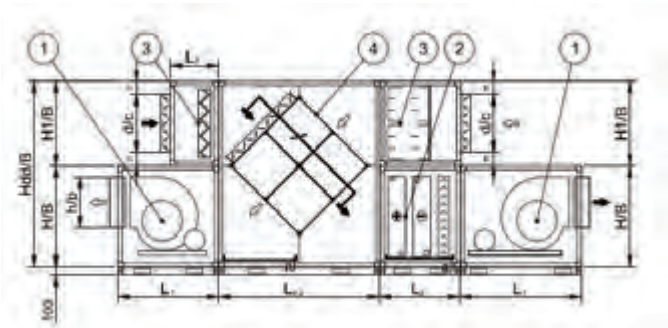


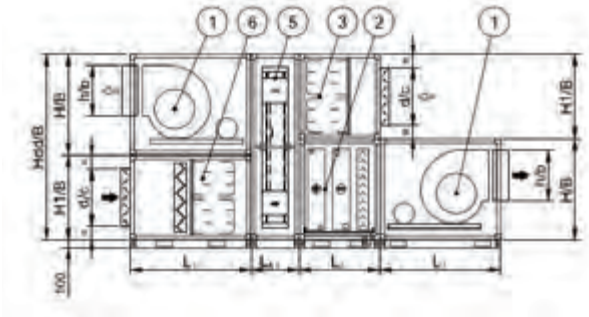
Model	Air flow V (m³/h)	B [mm]	H [mm]	L_1 [mm]	L_2 [mm]	L_3 [mm]	$L_{4.1}$ [mm]	b=h [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]
AHU 06	3000÷6500	1350	950	1300	800	1000	600	450	800	400	800	300
AHU 09	5000÷9500	1600	1050	1400	800	1000	600	500	1000	500	900	400
AHU 12	6800÷12500	1850	1150	1500	1000	1000	600	570	1200	500	1200	400
AHU 16	9000÷16500	2100	1250	1500	1000	1000	700	640	1200	700	1300	500
AHU 20	11000÷21000	2360	1350	1700	1000	1000	800	720	1400	800	1400	600
AHU 24	14000÷25000	2360	1500	1800	1000	1200	800	800	1600	800	1600	600
AHU 30H	17000÷31000	2360	1700	1900	1200	1200	1000	900	1600	1000	2000	600
AHU 36H	20000÷37000	2360	1900	2100	1200	1200	1000	1000	1600	1200	2000	700
AHU 45H	23000÷48000	2360	2300	2400	1200	1200	1000	1300	1800	1200	2200	800

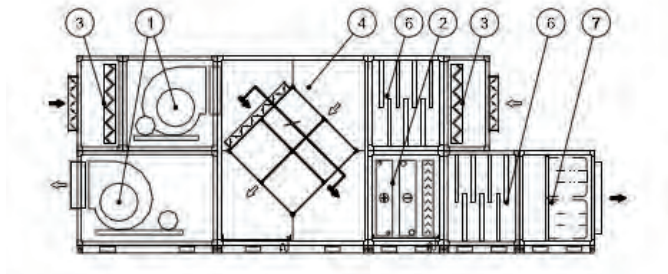
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ AHU (mm)

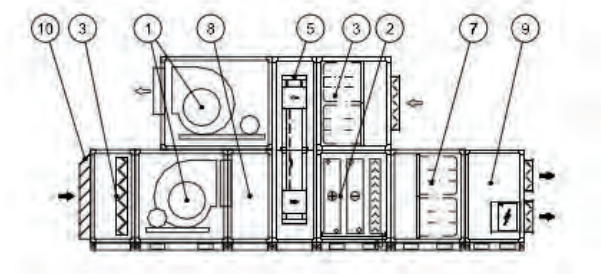




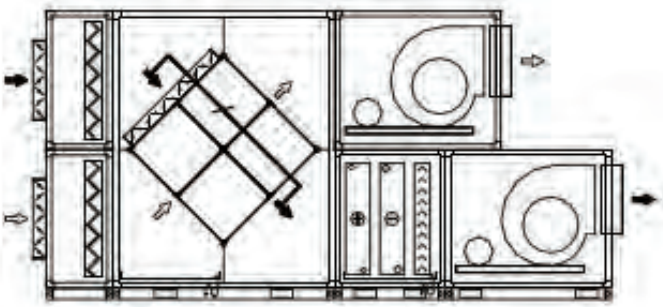


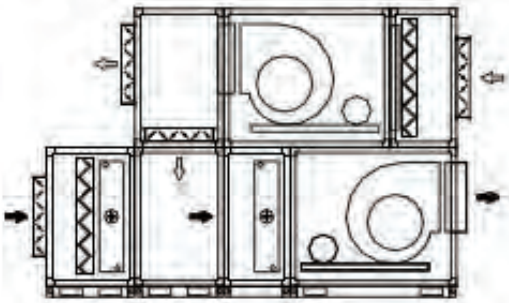






1. BU – Fan section
2. TU - Thermal section
3. InU - Inlet section with AFC-V air filter
4. RU-REC - Recuperative section with plate heat exchanger
5. RU-ROT - Recuperative section with rotary regenerative heat exchanger
6. SAU - Sound attenuating section
7. ExhU - Outlet unit with bag filter AFC-B
8. UU - Universal section
9. ExhU - Outlet unit with duct-type electric heater EK-N
10. NJZ - External grille





ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΩΝ

Οι μονάδες 06-24 μπορούν να συνδυαστούν με εναλλάκτες αέρα-αέρα από τις σειρές.

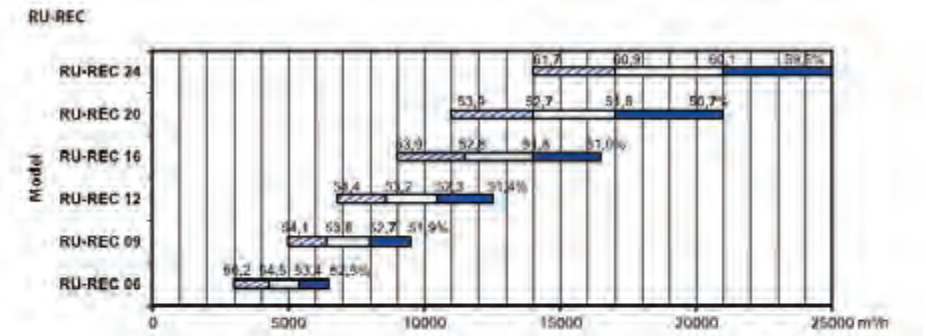
- **FENA-AL**
- **FENA-ROT**
- **FENA-HIE**

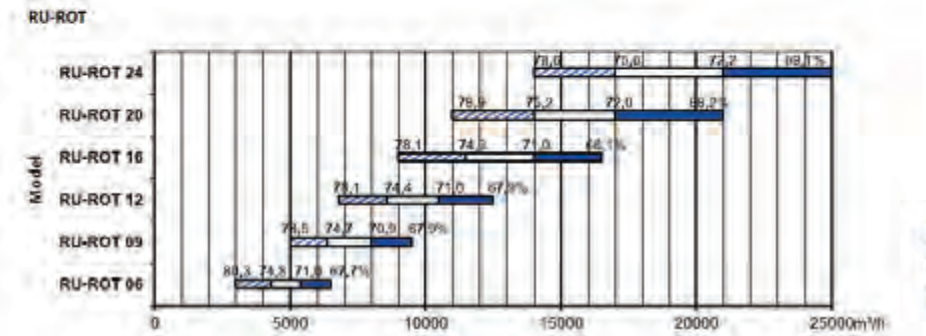
ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ:

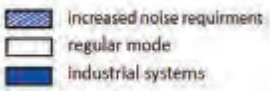
Ίσες ποσότητες αέρα προσαγωγής/απαγωγής.

Περιβάλλον: -12°C, RH=80%.

Εσωτερικού χώρου: 22°C, RH=30%.

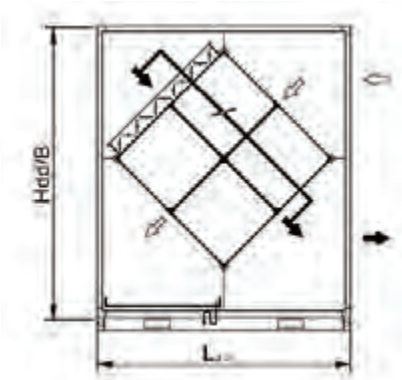




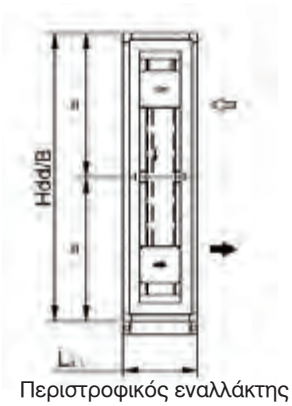


ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

DIMENSIONS (mm)



Πλακοειδής εναλλάκτης



Περιστροφικός εναλλάκτης

Model	Air flow V [m³/h]	B [mm]	Hdd [mm]	RU-REC					RU-ROT			
				$L_{4.2}$ [mm]	REC AL	h [mm]	A_0 [m²]	MT [kg]	$L_{4.3}$ [mm]	ROT	N_{EL} [W]	MT [kg]
RU-** 06	6000	1350	2000	2200	1200/9	840	0.83	446	600	1250	90	212
RU-** 09	9000	1600	2000	2000	1200/9	1080	1.04	512	600	1500	90	281
RU-** 12	12000	1850	2100	2000	1200/9	1280	1.24	569	600	1750	180	341
RU-** 16	16000	2100	2300	2000	1200/9	1580	1.55	644	600	2000	180	412
RU-** 20	20000	2360	2500	2000	1200/9	1920	1.86	744	600	2250	180	556
RU-REC 24	24000	2360	2850	2850	1800/9	1920	2.79	1359	-	-	-	-
RU-ROT 24	24000	2600	2850	-	-	-	-	-	1200	2500	180	776

ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΣΤΕΙΡΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

ΣΕΙΡΑ AHU HYG

HYGIENE AIR HANDLING UNITS

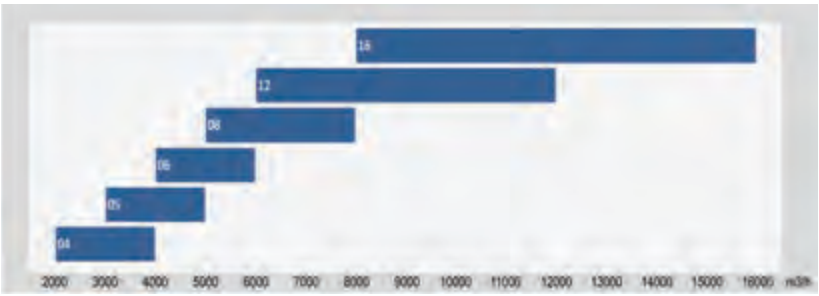
Μονάδες διαχείρισης αέρα για στείρους χώρους όπως νοσοκομεία και βιομηχανίες τροφίμων. Οι μονάδες αποτελούνται από τμήματα έτσι ώστε να διευκολύνεται η εγκατάσταση, ο έλεγχος όλων των μερών, η τακτική συντήρηση, ο καθαρισμός και η περιοδική αντικατάσταση των προβλεπόμενων ανταλλακτικών (π.χ, φίλτρα). Οι μονάδες καλύπτουν ειδικές προδιαγραφές σχετικά με τη στεγανότητα και μετάδοση θερμότητας.

- Προφίλ και γωνίες αλουμινίου.
- Πλευρικά τοιχώματα τύπου "sandwich" με μόνωση πάχους 40mm ή 60mm. Η εξωτερική επιφάνεια μπορεί να είναι είτε γαλβανιζέ βαμμένη ηλεκτροστατικά είτε ανοξείδωτη.
- Εσωτερικά λείες επιφάνειες για να καθαρίζονται εύκολα.
- Ανοξείδωτος πυθμένας.
- Ανοξείδωτο σύστημα απορροής.
- Εσωτερικός φωτισμός.
- Κατασκευασμένες βάση των ευρωπαϊκών προτύπων VDI 6022, VD13803, DIN EN 1946-4, DIN EN 1886.
- Εύρος παροχής 2.000-16.000 m^3/h και στατική πίεση έως 1.700 Pa.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Δυνατότητα σύνδεσης με διατάξεις αυτοματισμού, σύστημα ανάκτησης θερμότητας με εναλλάκτες αέρα-νερού ή περιστροφικό εναλλάκτη, ηλεκτρικό στοχείο θέρμανσης, ανοξείδωτες εσωτερικές πλευρικές επιφάνειες.

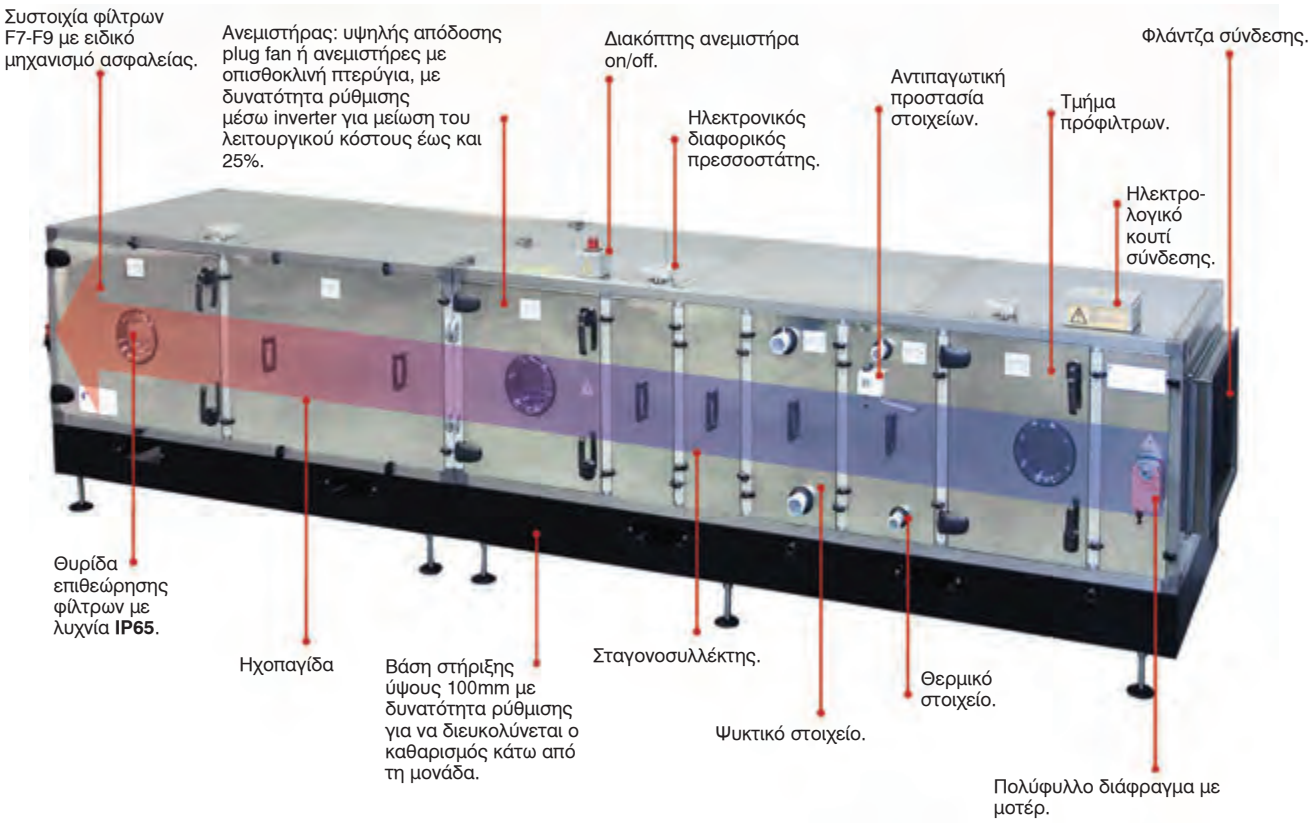
Εύρος Παροχών Μονάδων

Product range

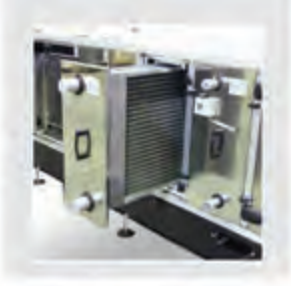
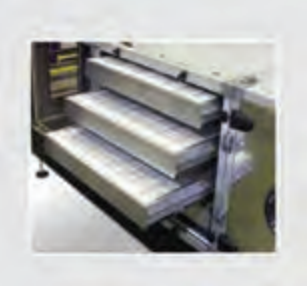


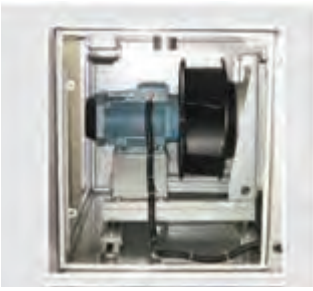
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΣΕΙΡΑ AHU HYG





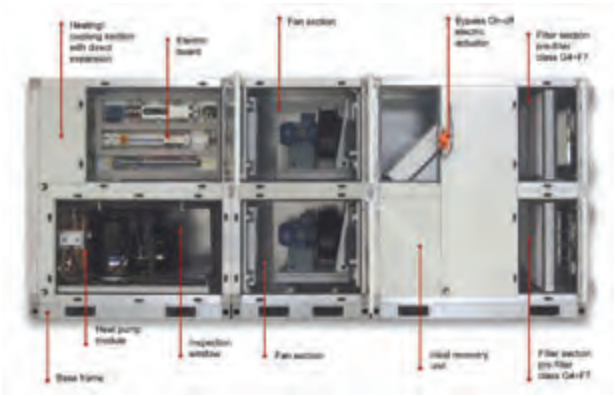




ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΕΡΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ

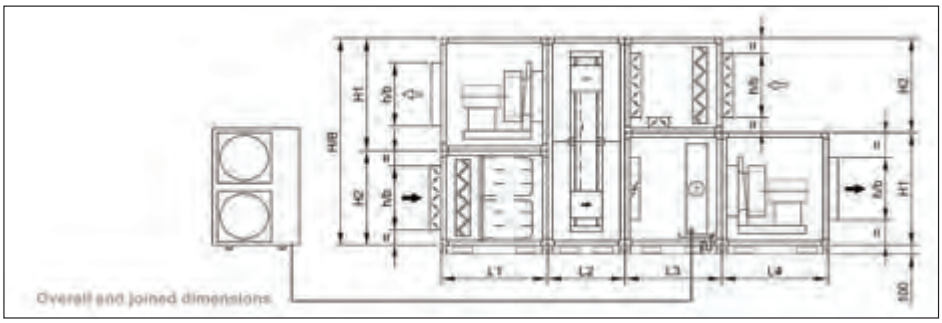
AIR HANDLING UNITS DIRECT EXPANSION

ΣΕΙΡΑ AHU Dex

- Μονάδες διαχείρισης αέρα για εμπορικά κτήρια και κτήρια γραφείων, ιδανικές για χώρους με υψηλή σχετική υγρασία όπως εσωτερικές πισίνες και spa.
- Το χαρακτηριστικό πλεονέκτημα είναι ότι παρέχουν φρέσκο αέρα, εξασφαλίζοντας τις συνθήκες άνεσης, ενώ προστατεύουν το κτήριο από υγροποιήσεις.
- Οι μονάδες αποτελούνται από πλακοειδή ή περιστροφικό εναλλάκτη αέρα και από αντλία θερμότητας με συνολικό COP>9. Καλύπτουν ειδικές προδιαγραφές σχετικά με τη στεγανότητα και μετάδοση θερμότητας και είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 1886.
- Ανάκτηση θερμότητας σε δύο στάδια.
- Τρεις τύποι εναλλάκτη αέρα με απόδοση από 35%-65%. Δυνατότητα bypass.
- Αντλία θερμότητας με συμπιεστή μεταβαλλόμενης ισχύος από 10%-100%-Copeland Scroll Digital.
- Πλευρικά τοιχώματα τύπου με μόνωση πάχους 25 mm ή 50mm
- Ανεμιστήρες με κινητήρες IE2 και IE3, EC και AC για μειωμένη κατανάλωση.
- Συνολικός βαθμός απόδοσης υψηλότερος από 90%.
- Σύστημα διαχείρισης αυτοματισμών Plug and play.



1.800 - 15.000 m³/h

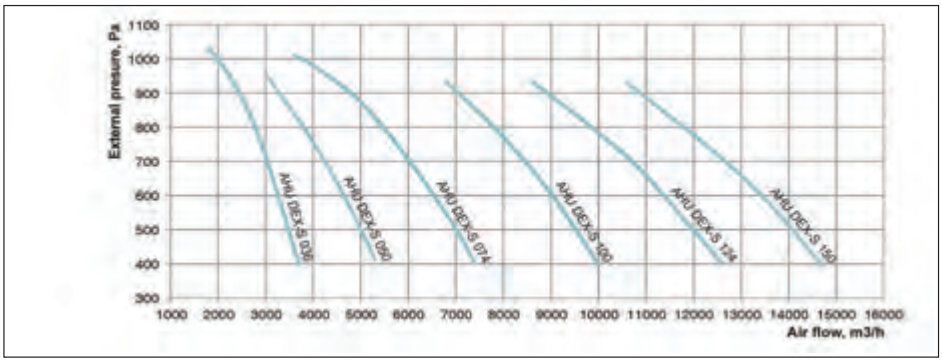


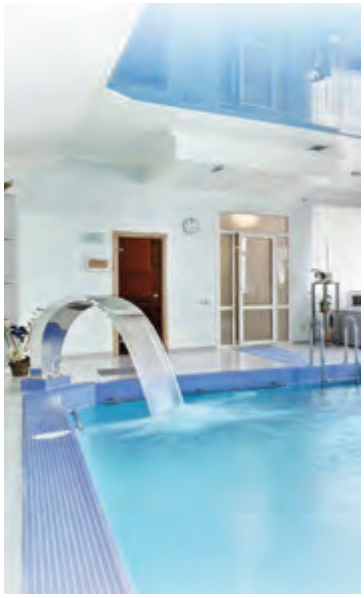
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΡΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ

DIMENSIONS & PRODUCT RANGE

Model	Air flow	B	H	L	H1	H2	L1	L2	L3	L4	b	h
	m³/h	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
AHU DEX-S 036	1800÷3700	1100	1400	3200	700	700	900	600	900	800	700	500
AHU DEX-S 050	3300÷5000	1400	1500	3300	800	700	900	600	900	900	1000	500
AHU DEX-S 074	3600÷7400	1500	1800	3500	900	900	1000	600	900	1000	1000	700
AHU DEX-S 100	6800÷10000	1850	2000	4000	1000	1000	1100	800	1100	1000	1400	700
AHU DEX-S 124	8600÷12600	2200	2300	4200	1250	1050	1150	800	1100	1150	1400	800
AHU DEX-S 150	10400÷15000	2200	2300	4400	1250	1050	1250	800	1100	1250	1600	800

ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ





ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

FLOOR CONVECTORS

ΣΕΙΡΑ FFCU

- Μοντέρνος σχεδιασμός που εντάσσεται αρμονικά στο χώρο.
- Κατάλληλα για δημόσια και ιδιωτικά κτίρια, γραφείων, αλλά και κατοικίες.
- Δυνατότητα ψύξης - θέρμανσης.
- Υψηλή απόδοση.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου.
- Θερμοκρασίες λειτουργίας -5°C-+55°C.
- Το γραμμικό στόμιο κάλυψης είναι τυλιγόμενο για εύκολη συντήρηση και καθαρισμό. Κατασκευή από ανοδειωμένο αλουμίνιο με διαπερατότητα 70%.
- Με φίλτρο αέρα G2 που αντικαθίσταται εύκολα.
- Ο εναλλάκτης "αέρα - νερού" κατασκευάζεται από χαλκοσωλήνες και φύλλα αλουμινίου.
- Θερμοκρασίες υγρών στην χειμερινή λειτουργία 40-45°C.
- Θερμοκρασίες υγρών στην θερινή λειτουργία 7-12°C.
- Ο ανεμιστήρας είναι **cross-flow, 3 ταχυτήτων, 230V/50Hz**.
- Προστασία μοτέρ **IP10, Κλάση B**.

Τυλιγόμενο γραμμικό στόμιο από ανοδειωμένο αλουμίνιο με διαπερατότητα 70%.

Φίλτρα αέρα G2 πρέπει να αντικαταθίσταται περιοδικά.

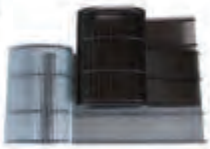
Service cover

Πλαίσιο από ανοδειωμένο αλουμίνιο κατάλληλο για υποδαπέδια τοποθέτηση κάσωμα γαλβανιζέ με αντιδιαβρωτική προστασία με RAL-9005 με ενσωματωμένο σταγονοσυλλέκτη και σωλήνα αποχέτευσης 1/2".

ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΑΕΡΑ

Ψύξη + Θέρμανση

Μόνο θέρμανση



Εναλλάκτης αέρα - νερού από σωλήνες χαλκού και φύλλα αλουμινίου.

Cross flow ανεμιστήρας 3ων ταχυτήτων, 230V/50Hz.

Προστασία **IP20**, **Κλάση B.**

Ακροκιβώτιο

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Model	Dimensions B	H	L	Ø	Fans	Minimum dimensions for installation Bk	Hk	Lk	Weight
FFCU-125 Silent	368	150	1250	½"	1	410	150+200	1300	32
FFCU-125 Power	368	150	1250	½"	1	410	150+200	1300	33
FFCU-200 Silent	368	150	2000	½"	2	410	150+200	2050	52
FFCU-200 Power	368	150	2000	½"	2	410	150+200	2050	53
FFCU-H-125	288	135	1250	½"	1	350	150+200	1300	26
FFCU-H-200	288	135	2000	½"	2	350	150+200	2050	42

ΘΕΡΙΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΘΕΡΜ. ΧΩΡΟΥ °C	ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ %	ΕΞΕΡΧ. ΘΕΡΜ ΑΕΡΑ °C	ΑΙΣΘΗΤΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ W	ΟΛΙΚΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ W	ΘΕΡΜ. ΕΙΣΕΡ. ΝΕΡΟΥ °C	ΘΕΡΜ. ΕΞΕΡ. ΝΕΡΟΥ °C	ΡΟΗ ΝΕΡΟΥ lt/h	ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΝΕΡΟΥ kW	ΣΥΜΠΥ-ΚΝΩΜΑΤΑ lt/h
FFCU-125 Silent	210/140/70	24	40	10/9,4/7,6	990/684/383	990/720/440	7	12/11,3/9,7	144	1,09	-/0,04/0,07
		26	40	11,7/9,9/7,8	10070/739/427	10600/880/540	7	13,4/12,3/10,2	144	1,09	0,04/0,14/0,14
		24	40	11,9/10,6/9,5	850/630/333	850/630/340	9	14,1/12,8/11,1	144	1,09	-/-/0,01
		26	40	12,3/11,4/9,6	970/682/383	970/710/440	9	14,8/13,3/11,7	144	1,09	-/0,01/0,07
FFCU-200 Silent	420/280/140	24	40	10,3/9,4/7,6	1950/1316/774	1950/1400/890	7	12/10,9/9,4	324	0,71	-/0,11/0,14
		26	40	11,6/9,6/7,6	2037/1513/853	2190/1780/1080	7	12,8/11,7/9,9	324	0,71	0,18/0,32/0,29
		24	40	12/10,6/10,1	1710/1270/676	1710/1270/690	9	13,6/12,4/10,9	324	0,71	-/-/0,01
		26	40	12,3/11,4/9,7	1940/1378/774	1940/1450/890	9	14,2/12,9/11,4	324	0,71	0/0,07/0,14
FFCU-125 Power	270/210/175	24	40	10,6/10,1/9,4	1220/979/856	1220/1020/920	7	11,9/11,1/10,7	216	1,68	-/0,04/0,07
		26	40	11,8/10,6/9,9	1380/1079/952	1500/1240/1120	7	12,6/12/11,5	216	1,68	0,14/0,18/0,29
		24	40	12,1/11,2/10,7	1080/900/780	1080/900/780	9	13,3/12,6/12,1	216	1,68	-/-/-
		26	40	12,6/12,4/11,4	1230/980/855	1230/1010/910	9	13,9/13/12,6	216	1,68	-/0,01/0,04
FFCU-200 Power	540/420/350	24	40	10,7/10,1/9,5	2430/1958/1711	2430/2040/1840	7	11,5/10,8/10,4	468	1,39	-/0,07/0,14
		26	40	11,6/10,7/9,9	2592/2166/1904	2880/2490/2240	7	12/11,6/11,1	468	1,39	0,36/0,43/0,47
		24	40	12,2/11,4/10,8	2150/1800/1560	2150/1800/1560	9	13/12,3/11,9	468	1,39	-/-/-
		26	40	12,7/12,1/115	2430/1969/1720	2430/2030/1830	9	13,5/12,7/12,4	468	1,39	-/0,04/0,14

ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΘΕΡΜ. ΧΩΡΟΥ °C	ΕΞΕΡΧ. ΘΕΡΜ. ΑΕΡΑ °C	ΟΛΙΚΟ ΘΕΡΜΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ W	ΘΕΡΜ. ΕΙΣΕΡ. ΝΕΡΟΥ °C	ΘΕΡΜ. ΕΞΕΡ. ΝΕΡΟΥ °C	ΡΟΗ ΝΕΡΟΥ lt/h	ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΝΕΡΟΥ kW
FFCU-125 Silent	210/140/70	20	40,6/42,7/44,6	1460/1070/580	45	36,3/38,6/41,5	144	0,72
		22	40,9/42,9/44,6	1340/990/530	45	37/39,1/41,8	144	0,72
		20	36,4/38,2/39,6	1160/860/480	40	33//34,9/39,6	144	0,72
		22	38,8/38,3/39,5	1050/770/410	40	33,1/35,4/37,5	144	0,72
FFCU-200 Silent	420/280/140	20	40,6/42,7/44,5	2920/2150/1160	45	37,2/39,3/41,9	324	0,52
		22	40,9/42,9/44,5	2690/1970/1070	45	37,8/39,7/42,2	324	0,52
		20	36,4/38,1/39,6	2330/1710/930	40	33,8/35,4/37,5	324	0,52
		22	36,8/38,3/39,5	2100/1540/830	40	34,4/38,3/37,8	324	0,52
FFCU-125 Power	270/210/175	20	40,2/41,6/42,5	1850/1530/1330	45	37,6/38,9/39,7	216	1,42
		22	40,6/41,91/42,7	1700/1410/1220	45	38,1/39,4/40,1	216	1,42
		20	36,1/37,3/38	1470/1220/1060	40	34,1/35,1/35,8	216	1,42
		22	36,5/37,5/38,2	1320/1100/950	40	34,7/35,6/36,2	216	1,42
FFCU-200 Power	540/420/350	20	40/41,5/42,3	3670/3050/2640	45	38,3/39,4/40,1	468	1,15
		22	40,4/41,7/42,5	3370/2810/2430	45	38,8/39,8/40,5	468	1,15
		20	36/37,1/37,8	2920/2430/2110	40	34,6/35,5/36,1	468	1,15
		22	36,4/37,4/38	2630/2190/1900	40	35,2/56/35,5	468	1,15
FFCU-H-125	210/140/70	20	40,6/42,7/44,6	1460/1070/580	45	26,1/38,6/41,5	144	0,72
		22	40,9/42,9/44,6	1340/900/530	45	37/39,1/41,8	144	0,72
		20	36,4/38,2/39,6	1160/860/460	40	33/34,9/39,6	144	0,72
		22	36,8/38,3/39,5	1050/770/410	40	33,7/35,4/37,5	144	0,72
FFCU-H-200	420/280/140	20	40,6/42,7/44,5	2920/2150/1160	45	37,2/39,3/41,9	324	0,52
		22	40,9/42,9/44,5	2990/1970/1070	45	37,8/39,7/42,2	324	0,52
		20	36,4/38,1/39,6	2330/1710/930	40	33,3/35,4/37,5	324	0,52
		22	36,6/38,3/39,5	2100/1540/830	40	34,4/38,3/37,8	324	0,52

συστήματα κεντρικού εξαερισμού

ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM

whole house extract units

ΜΟΝΑΔΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ

WHOLE HOUSE EXTRACT UNITS

ΣΕΙΡΑ OZEO-E ECOWATT 2

ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM

- **230V - 50Hz.**
- Εξασφαλίζεται η ανανέωση του αέρα όλων των χώρων του σπιτιού με μόνο ένα μηχάνημα.
- Η μονάδα συνεργάζεται με αυτορυθμιζόμενες βαλβίδες απαγωγής που τοποθετούνται στους υγρούς χώρους (κουζίνα-μπάνιο) και αυτορυθμιζόμενες βαλβίδες προσαγωγής στους χώρους διαβίωσης. (σαλόνι, κρεββατοκάμαρες).
- Μοτέρ τριών ταχυτήτων (με 2 ρυθμίσεις για το μοντέλο ECOWATT).

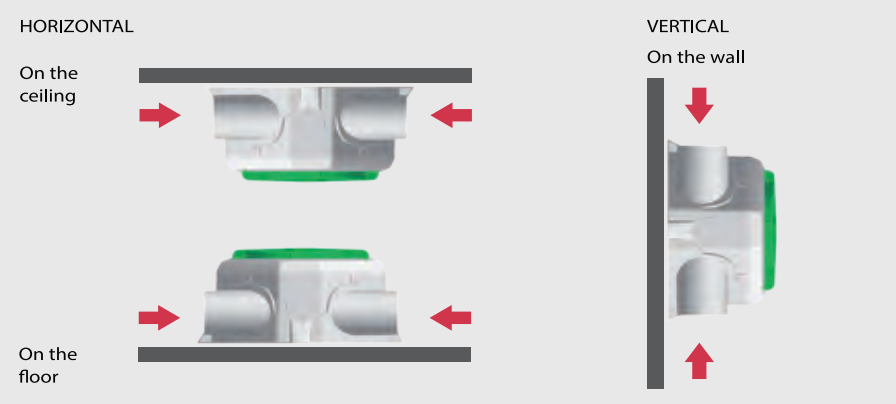
ΔΟΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

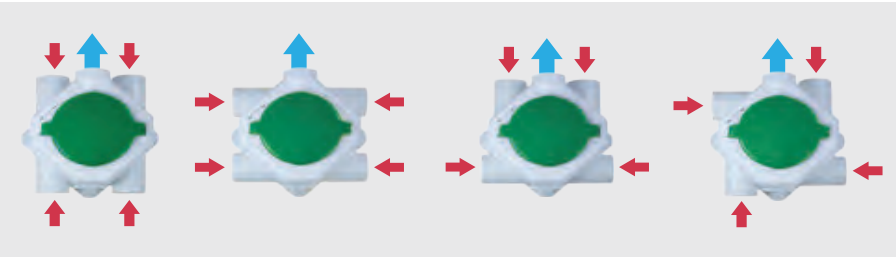
- 4 εισόδους προσαγωγής διαμέτρου ∅ 125mm.
- Δυνατότητα περιστροφής 90° των εισόδων που οδηγούν στα μπάνια.
- 1 είσοδο απαγωγής διαμέτρου ∅ 125mm που οδηγεί τον ρυπαρό εσωτερικό αέρα έξω. Αυτή η είσοδος έχει δυνατότητα περιστροφής 360°.
- 1 τηλεχειριστήριο (μόνο για το μοντέλο Ecowatt RF).
- 3 καπάκια για φράξιμο των εισόδων που δεν χρησιμοποιούνται.
- 1 σχέδιο που διευκολύνει την εγκατάσταση της μονάδας σε οροφή ή σε τοίχο.

ΤΡΟΠΟΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ **INSTALLATION POSITIONS**

ΤΥΠΟΣ	MOTOR TYPE	ΤΑΣΗ V	MAXIMUM ΑΠΟΡ. ΙΣΧΥΣ W	MAXIMUM ΕΝΤΑΣΗ A	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A)
OZEO-E ECOWATT 2 με ενσύρματο χειριστήριο	EC	230	30	0,25	27(300m³/h - 100Pa)
OZEO-E ECOWATT 2 RF με ασύρματο χειριστήριο	EC	230	30	0,25	27(300m³/h - 100Pa)
OZEO-E ECOWATT CONTROL CO2 και αισθητήριο CO2	EC	230	48	0,40	28(325m³/h - 150Pa)

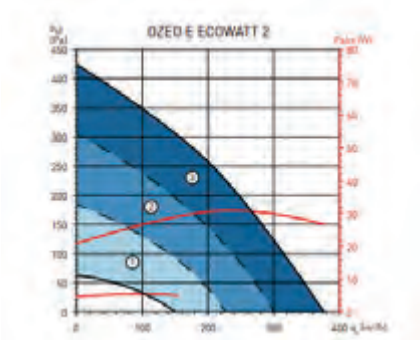
ΤΡΟΠΟΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ **INSTALLATION POSITIONS**

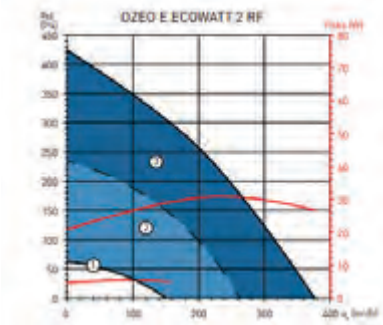


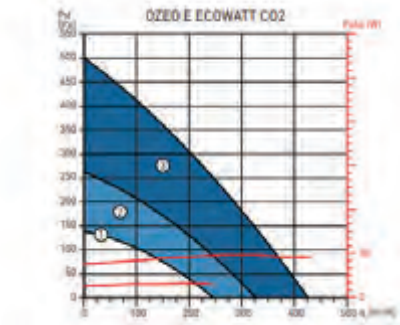


ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ OZEO - E ECOWATT

PERFORMANCE CURVES OZEO E ECOWATT

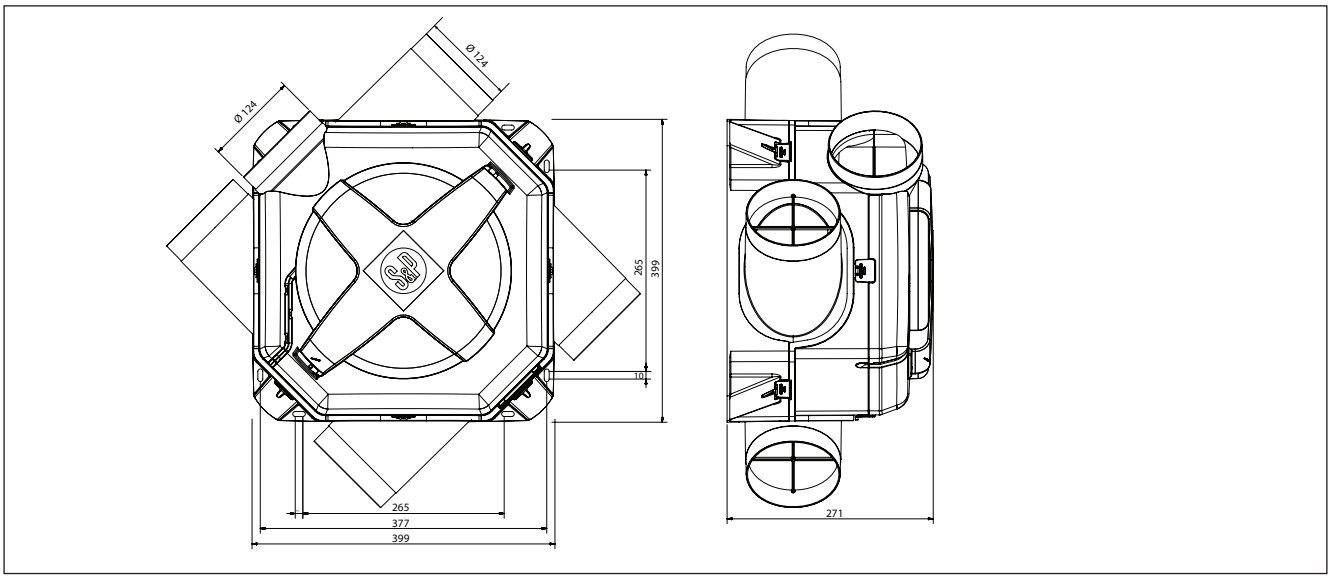






ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

DIMENSIONS (mm)



1. Self-adjusting acoustic air inlets ECA. - Αυτορυθμιζόμενες ακουστικές εισόδοι αέρα ECA.
2. Self-adjusting extraction valves BARJ / BARP. - Αυτορυθμιζόμενες βαλβίδες εξαγωγής BARJ / BARP.
3. Exhaust valve BDOP - Βαλβίδα αναρρόφησης BDOP
4. PVC or rectangular plastic ducts - PVC ή ορθογώνιος πλαστικός αεραγωγός
5. Whole house extract units OZEO-E. - Ολοκληρωμένες μονάδες αναρρόφησης κατοικίας OZEO-E.
6. Roof terminal cowl CT. - Καλύπτρα τερματικού οροφής CT.

ΜΟΝΑΔΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ

WHOLE HOUSE EXTRACT UNITS

ΣΕΙΡΑ OZEO-FLAT AUTO 2V

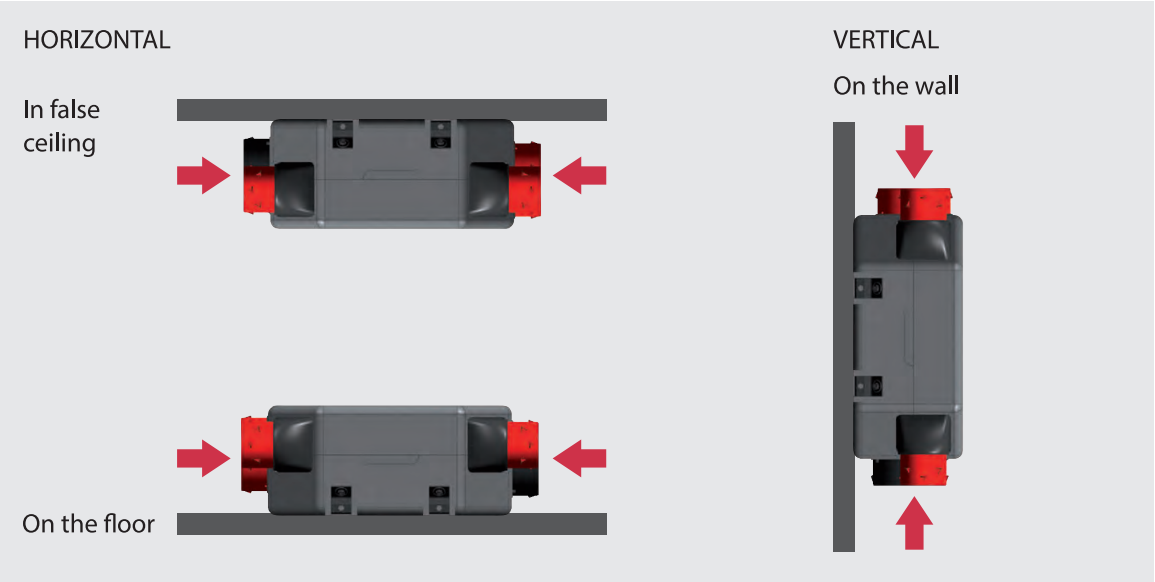
- Χαμηλού ύψους (19cm) για τοποθέτηση σε ψευδοροφή.
- Η μονάδα είναι συμβατή με τις απαιτήσεις του σύγχρονου Κανονισμού Κτιρίων.
- Με δύο αυτορυθμιζόμενες εξόδους για τους κύριους χώρους (σαλόνι - κρεβατοκάμαρα) και αντίστοιχα αυτορυθμιζόμενες εξόδους για τους υγρούς χώρους (μπάνια, κουζίνα).

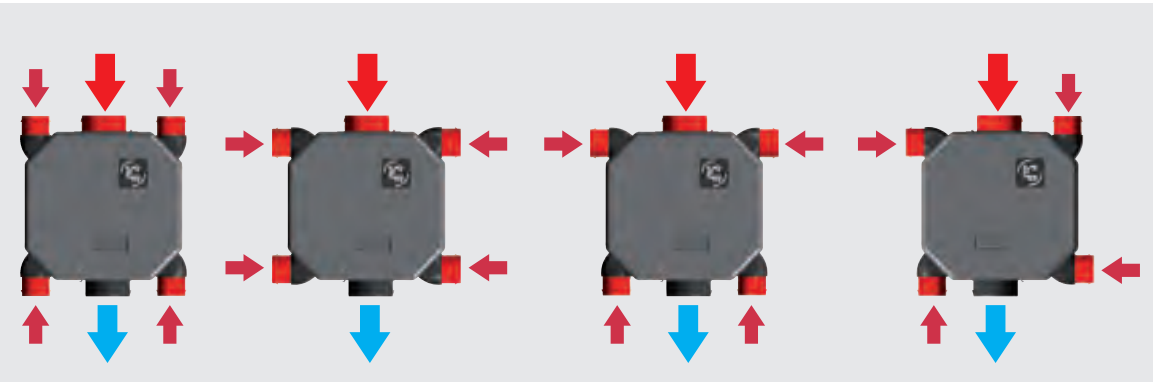
ΔΟΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Με μοτέρ AC 2 ταχυτήτων.
- Κέλυφος από διογκωμένο πολυπροπυλαίνιο (EPP) που επιτυγχάνει μείωση θορύβου και εξαιρετικά χαμηλό βάρος (3kg).
- 4 εισόδους προσαγωγής ∅ 80mm περιστρεφόμενες 90° και μία ∅ 125 mm.
- 1 είσοδο απαγωγής διαμέτρου ∅ 125mm με αντάπτορα προσαρμογής ∅ 160mm.
- Περιλαμβάνονται 4 καπάκια κάλυψης των εξόδων.

ΤΡΟΠΟΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

INSTALLATION POSITIONS

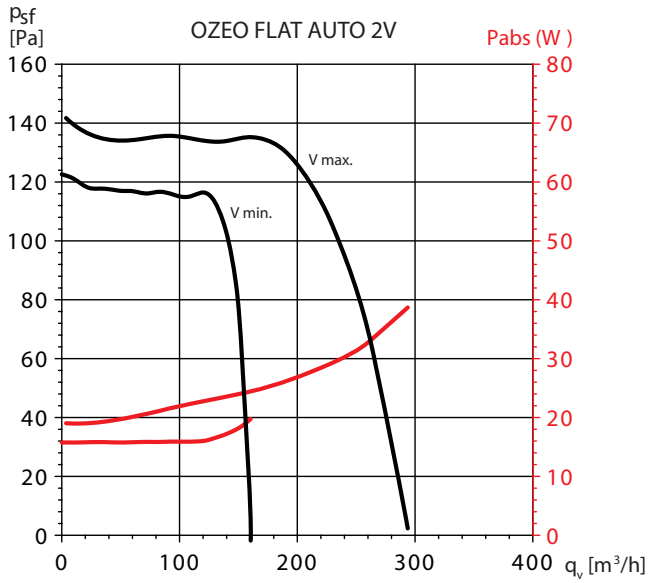




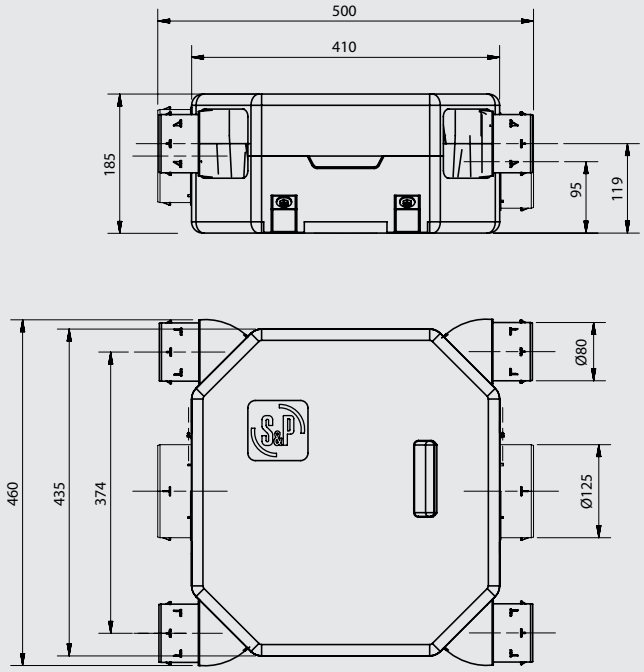
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ — TECHNICAL CHARACTERISTICS

ΤΥΠΟΣ	ΜΟΤΕΡ	ΤΑΣΗ V	ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ W		ΜΕΣΗ ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ W		ΜΕΓΙΣΤΟ ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΟ ΡΕΥΜΑ A		ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ Lp [dB(A)] στα 120 m³/h	
			V max.	V min.	V max	V min.	V max	V min.	V max	V min.
OZEO FLAT AUTO 2V	AC	230	39	19	22	15	0,2	0,12	27	25

ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ OZEO - FLAT AUTO 2V — PERFORMANCE CURVES OZEO FLAT AUTO 2V



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) — DIMENSIONS (mm)



ΜΟΝΑΔΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ

WHOLE HOUSE EXTRACT UNITS

ΣΕΙΡΑ OZEO-FLAT H ECOWATT

- Χαμηλού ύψους (19cm) για τοποθέτηση σε ψευδοροφή.
- Η μονάδα είναι συμβατή με τις απαιτήσεις του σύγχρονου Κανονισμού Κτιρίων.
- Το σύστημα περιλαμβάνει στις εξόδους ρυθμιστή υγρασίας τόσο για τους κύριους όσο και για τους υγρούς χώρους. Αυτό καθιστά τη μονάδα εξαερισμού υψηλής ενεργειακής απόδοσης καθώς συμβάλλει στη μείωση της κατανάλωσης για θέρμανση και βελτιώνει το αίσθημα άνεσης των χρηστών.

ΔΟΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Με μοτέρ EC χαμηλής κα τανάλωσης, αντικραδασμικό σύστημα ρυθμιζόμενης ταχύτητας. Μεταβαλλόμενης πιέσης με ποτενσιόμετρο.
- Κέλυφος από διογκωμένο πολυπροπυλαίνιο (EPP) που επιτυγχάνει μείωση θορύβου και εξαιρετικά χαμηλό βάρος (3kg).
- 4 εισόδους προσαγωγής ∅ 80mm περιστρεφόμενες 90° και μία ∅ 125 mm.
- 1 είσοδο απαγωγής διαμέτρου ∅ 125mm με αντάπτορα προσαρμογής ∅ 160mm.
- Περιλαμβάνονται 4 καπάκια κάλυψης των εξόδων.

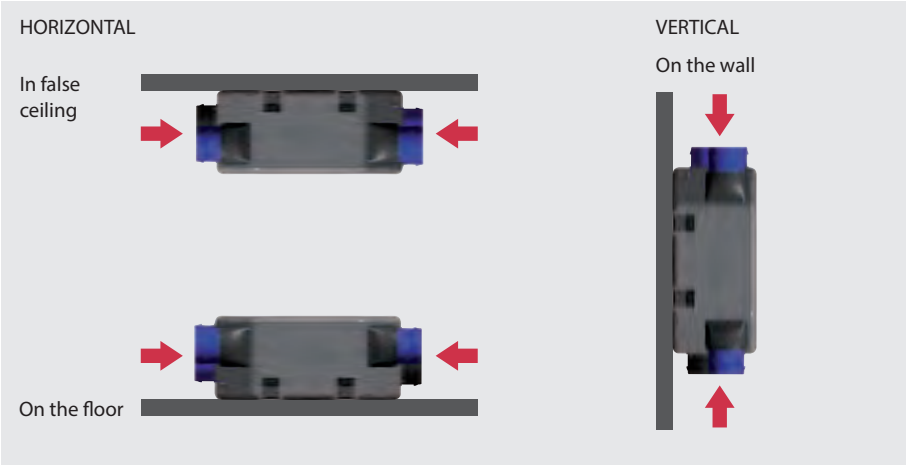
ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM

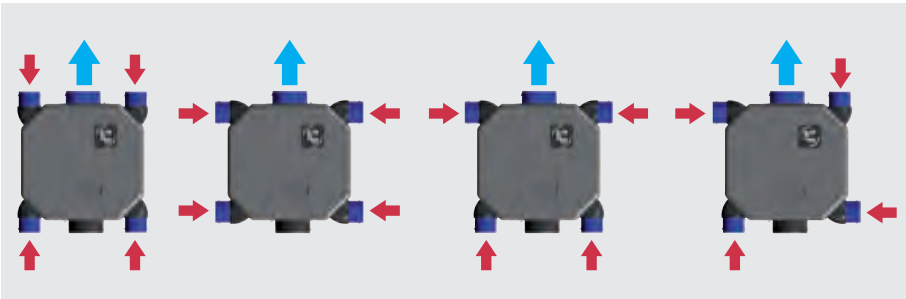
OZEO FLAT H

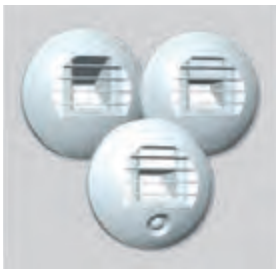
OZEO FLAT H ECOWATT

ΤΡΟΠΟΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

INSTALLATION POSITIONS







BEHC
BEHS
BEHW

Βαλβίδες ρυθμιζόμενης υγρασίας

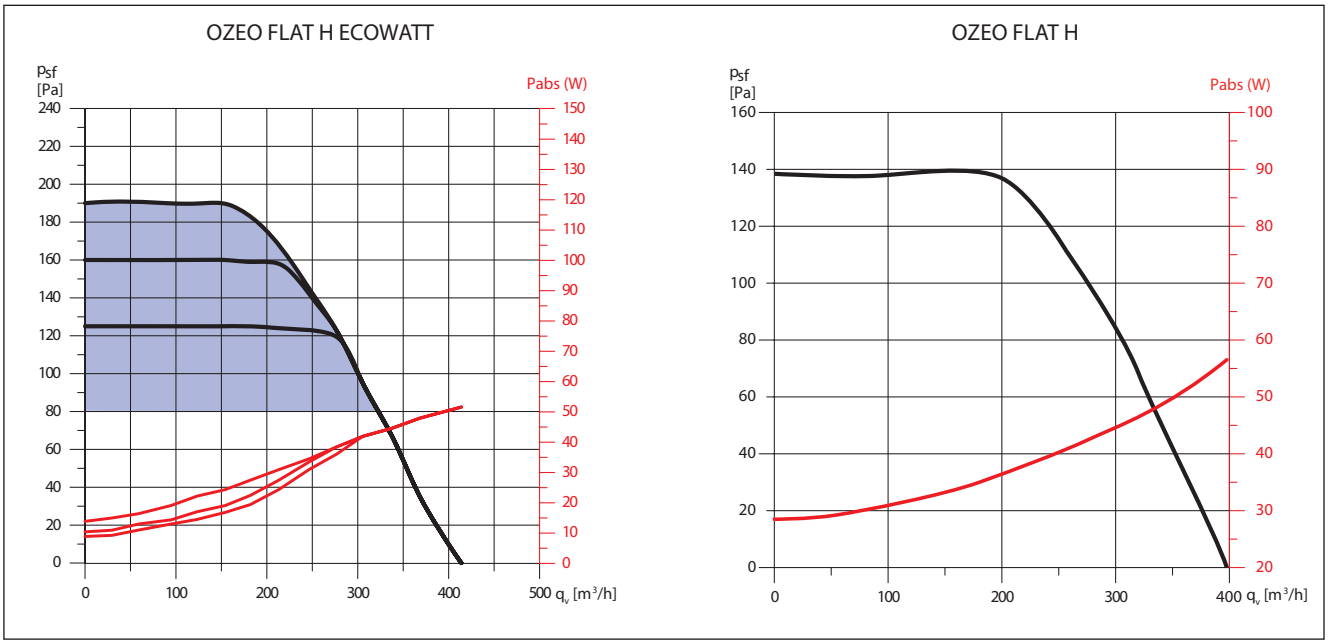
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

TECHNICAL CHARACTERISTICS

ΤΥΠΟΣ	ΜΟΤΕΡ	ΤΑΣΗ V	ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ W	ΜΕΣΗ ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ W	ΜΕΓΙΣΤΟ ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΟ ΡΕΥΜΑ A	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ Lp(a) στα 3m [dB(A) στα 180 m³/h & 140 Pa]
OZEO FLAT H ECOWATT	EC	230	54	15	0,4	33
OZEO FLAT H	AC	230	58	35	0,25	34

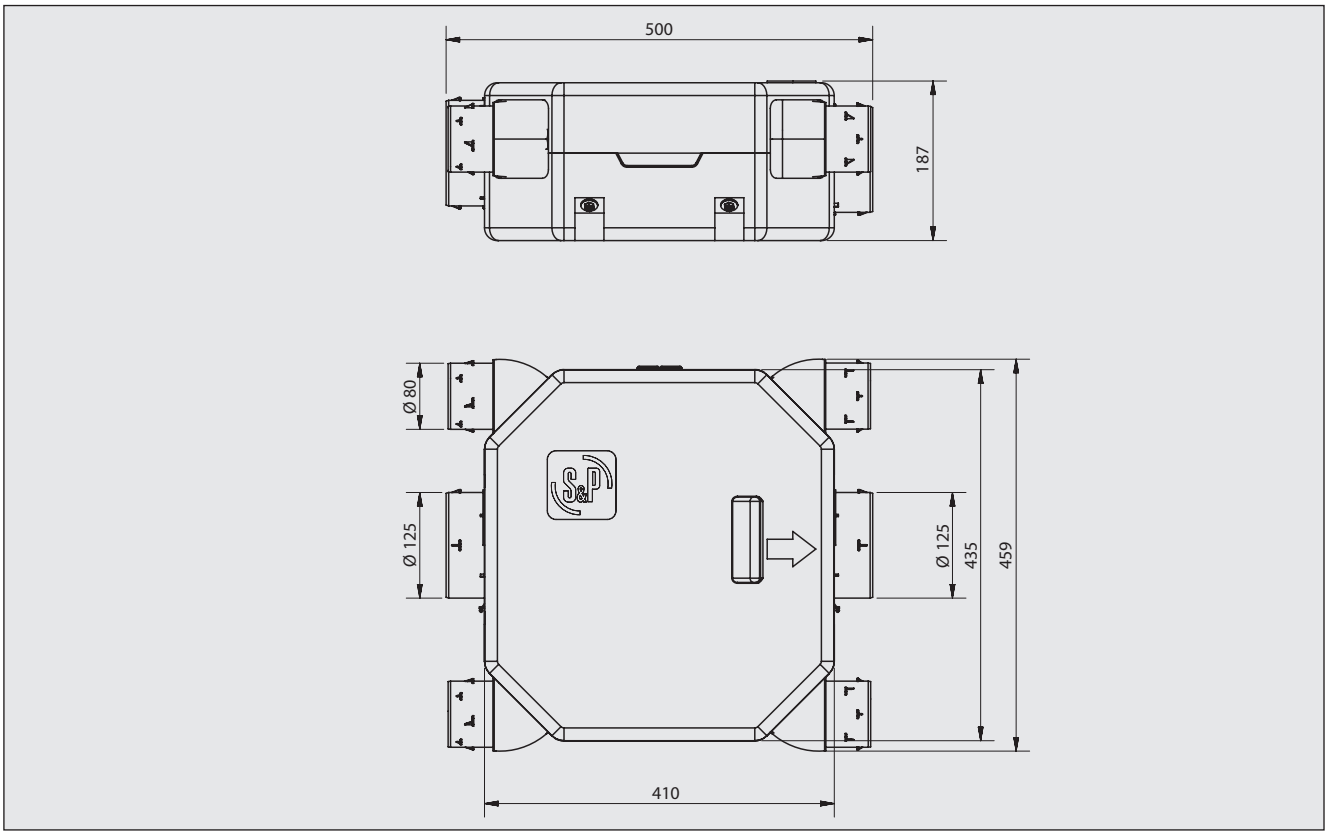
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

PERFORMANCE CURVES



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

DIMENSIONS (mm)



ΜΟΝΑΔΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΣΕΙΡΑ VENTURIA-E 2018

WHOLE HOUSE EXTRACT UNITS

ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM

- **230V - 50Hz IP44, κατηγορία B.**
- Πλήρες σύστημα εξαερισμού με ένα μόνο μηχάνημα πολλαπλών αναρροφήσεων.

Σχεδιασμένο για συνεχή λειτουργία που εγγυάται την διαρκή ανανέωση του αέρα που απαιτείται από τον Κανονισμό Κτιρίων.

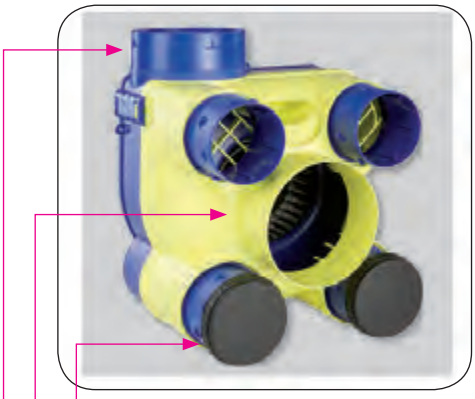
- Με φυγοκεντρικό εξαεριστήρα χαμηλής κατανάλωσης.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατοικίες, γραφεία κ.ά

ErP OK

150m³/h

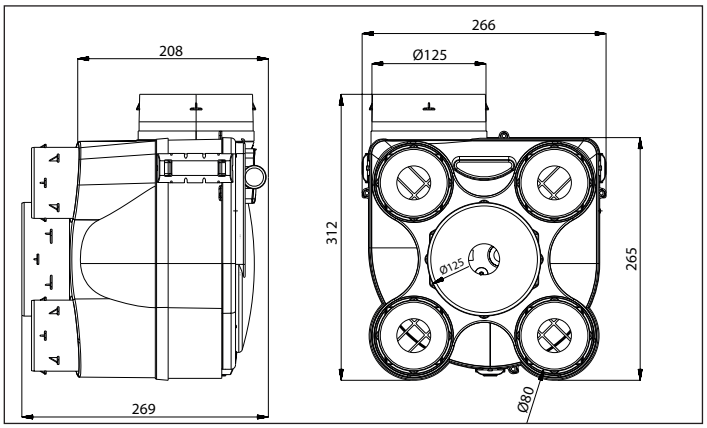
Διαρκής ανανέωση αέρα



- 4 αναρροφήσεις Ø80mm για μπάνια και wc 2x15 m³/h και 2x30 m³/h
- Αναρρόφηση από κουζίνα Ø125mm 45 m³/h - 135 m³/h
- Η εξαγωγή είναι Ø125mm

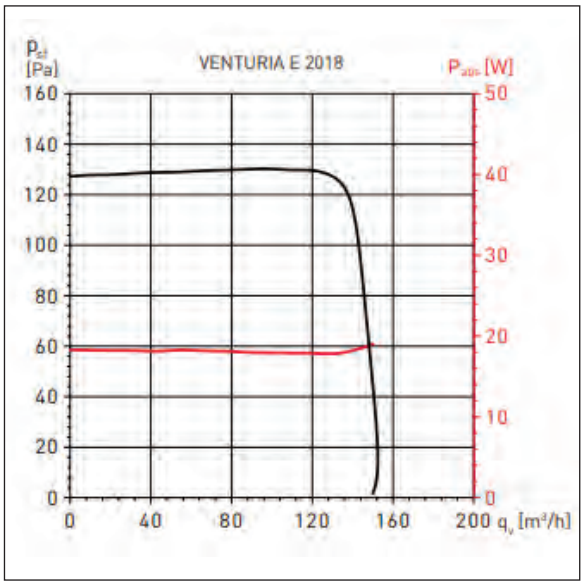
Το σύστημα εξαερισμού VENTURIA εξασφαλίζει διαρκή ανανέωση του αέρα σε όλους του χώρους (κουζίνες, τουαλέτες, μπάνια) και εισάγει φρέσκο αέρα από γρίλλιες εισαγωγής στους χώρους της κρεβατοκάμαρας και του σαλονιού.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ VENTURIA (mm)



ΤΥΠΟΣ	VOLTAGE V	ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ W	AMPER
VENTURIA - E 2018	230	19	0,2

ΚΑΜΠΥΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ VENTURIA (mm)



εξαεριστήρες αεραγωγών

in line duct fans

ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ
ΣΕΙΡΑ JETLINE

CENTRIFUGAL IN LINE FANS

- 220-240 50/60Hz (315 220-240V 50Hz).
- Προστασία **IP44, Κλάση F,** θερμικό προστασίας.
- Θερμοκρασία λειτουργίας -20/+60°C.
- Συμπαγές περίβλημα χαμηλού προφίλ.
- Τερματικό κουτί και βάση στήριξης.
- Νέος σχεδιασμός, φτερωτή υψηλής απόδοσης.
- **Χαμηλή στάθμη θορύβου.**
- Ηχομόνωση silent-block μεταξύ κινητήρα και βάσης.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατοικίες, WC, γραφεία κ.α.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Με **REB-1N.**

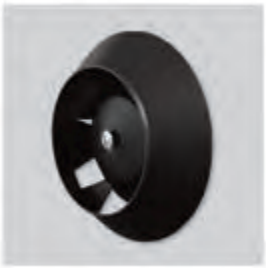
install-friendly

DESIGNED FOR AN EASY INSTALLATION

260 - 1.610m³/h

Τερματικό κουτί IP65

Αεροστεγείς συνδέσεις



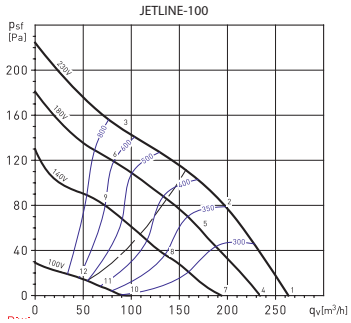
Φτερωτή υψηλής απόδοσης

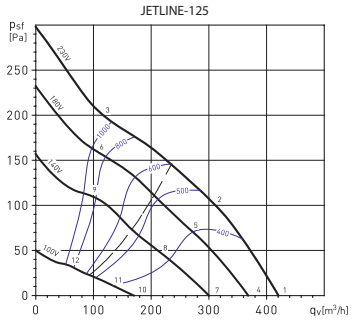
Βάση στήριξης

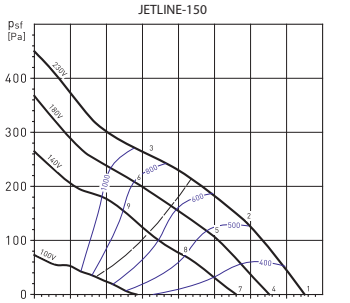
ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A 230V	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h	dB(A)			ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (ºC at 50Hz)	ΒΑΡΟΣ kg	ΡΥΘΜΙΣΗ
					Inlet	Radi-ated	Outlet			
JETLINE-100	2690	19	0,10	260	41	22	39	-20/+60	3	REB-1 N
JETLINE-125	2640	40	0,20	420	47	25	47	-20/+60	3,4	REB-1 N
JETLINE-150	2730	83	0,40	750	52	31	50	-20/+60	4,5	REB-1 N
JETLINE-160	2730	84	0,40	760	52	31	51	-20/+60	4,5	REB-1 N
JETLINE-200	2630	125	0,50	1080	58	42	55	-20/+60	5,6	REB-1 N
JETLINE-250	2710	160	0,70	1280	59	45	58	-20/+60	6,5	REB-1 N
JETLINE-315	2600	215	0,90	1610	61	49	60	-20/+60	8,4	REB-1 N

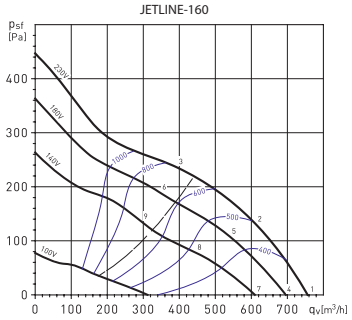
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ JETLINE

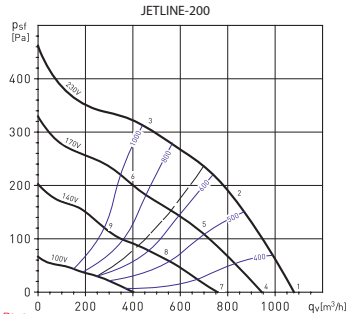
PERFORMANCE CURVES JETLINE

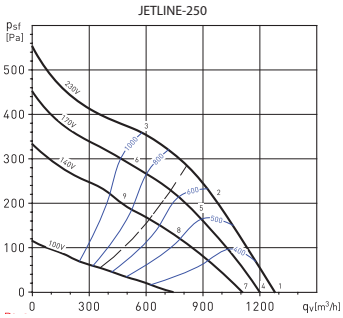


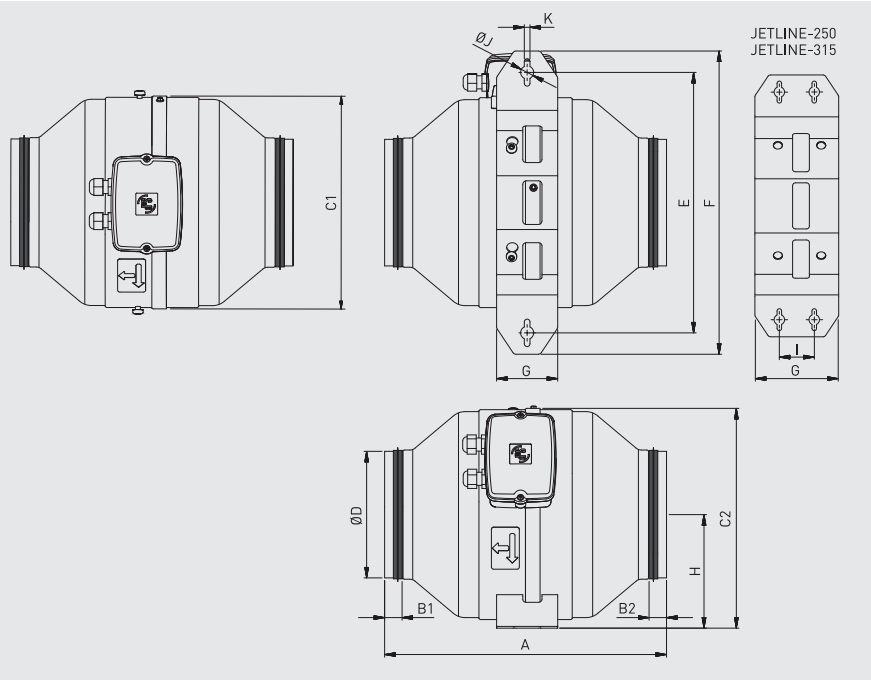


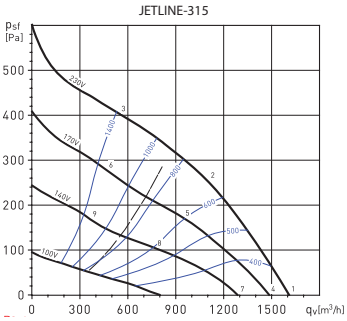












ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ JETLINE (mm)

DIMENSIONS JETLINE (mm)

Model	A	B1	B2	C1	C2	ØD	E	F	G	H	I	ØJ	K	kg
JETLINE-100	276	15	15	181	190	95	256	306	70	98	-	15	6,5	3
JETLINE-125	279	15	15	206	214	120	265	315	70	111	-	15	6,5	3,4
JETLINE-150	323	20	20	243,5	252	145	298,5	348	70	130	-	15	6,5	4,5
JETLINE-160	323	20	20	243,5	252	155	298,5	348	70	130	-	15	6,5	4,5
JETLINE-200	322	30	30	273	281	195	320	369	100	144,5	-	15	6,5	5,6
JETLINE-250	329	20	30	293	301	245	326	375	120	154,3	50	15	6,5	6,5
JETLINE-315	369	20	33	322	331	310	357,5	407	120	170	50	15	6,5	8,9

ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΑΘΟΡΥΒΟΙ

IN LINE SILENT FANS

ΣΕΙΡΑ TD SILENT

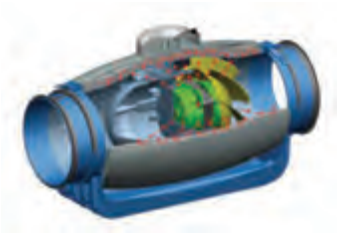
- Εξαεριστήρες χαμηλού προφίλ με ελικοφυγοκεντρική φτερωτή ειδικού σχεδιασμού.
- Κατασκευασμένοι από πλαστικό υλικό με εξωτερικό ακροκιβώτιο και μοτέρ **230V 50Hz,** (TD SILENT 3V 1300 & 2000 230/50-60Hz) **2 ή 3 ταχυτήτων.**
- Διαθέτουν φλάντζες προσαρμογής και στις δύο πλευρές (απαγωγή και προσαγωγή) με ελαστικούς δακτυλίους σφράγισης και κλιπ σύνδεσης.
- Προστασία μοτέρ **IP44, Κλάση Β**. Θερμικό προστασίας.
- Με διπλό ηχομονωμένο κέλυφος.

Παγκοσμίως ο πιο αθόρυβος εξαεριστήρας στην κατηγορία του

Ο πιο αθόρυβος εξαεριστήρας του κόσμου στην κατηγορία του!

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Σε κάθε εγκατάσταση που απαιτείται χαμηλή στάθμη θορύβου.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Με διακόπτη 2 ταχυτήτων **REGUL -2** ή διακόπτη 3 ταχυτήτων **INTER 4P.** Ροοστάτη **REB 1** ή **REB 2,5.**



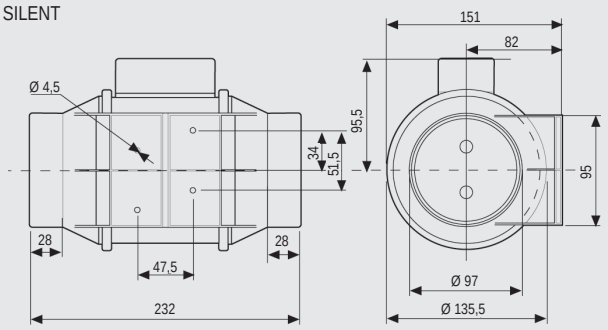
Καμπύλες απόδοσης στις τεχνικές σελίδες του καταλόγου.

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ °C	dB(A) 3m	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ømm	ΒΑΡΟΣ kg	ΡΥΘΜΙΣΗ
TD-160/100N SILENT 2V	2400	29	0,17	180	-20/+40	24	100	1,4	REB 1
	2200	18	0,11	150		22			REGUL 2
TD-250/100 SILENT 2V	2210	27	0,12	250	-20/+40	25	100	5,4	REB 1
	1680	21	0,10	200		20			REGUL 2
TD-350/125 SILENT 2V	2100	27	0,12	330	-20/+40	23	125	5	REB 1
	1650	21	0,10	260		18			REGUL 2
TD-500/150 SILENT 3V TD-500/160 SILENT 3V	2480	59	0,26	550	-20/+60	27	150 160	6	REB 1
	2060	50	0,22	450		22			INTER 4P
	1610	45	0,20	350		17			
TD-800/200 SILENT 3V	2170	102	0,50	910	-20/+60	28	200	8,7	REB 1
	1870	92	0,47	780		24			INTER 4P
	1660	90	0,46	690		22			
TD-1000/200 SILENT 3V	2450	130	0,55	1040	-20/+60	29	200	8,7	REB 1
	2210	127	0,55	910		27			INTER 4P
	1920	122	0,53	790		24			
TD-1300/250 SILENT 3V	2530	204	0,85	1320	-20/+60	36	250	20	REB 1
	2230	163	0,68	1160		33			INTER 4P
	2030	144	0,60	1040		31			
TD-2000/315 SILENT 3V	2670	293	1,25	1770	-40/+60	39	315	25	REB 2,5
	2490	232	0,97	1610		38			INTER 4P
	2240	190	0,78	1480		36			

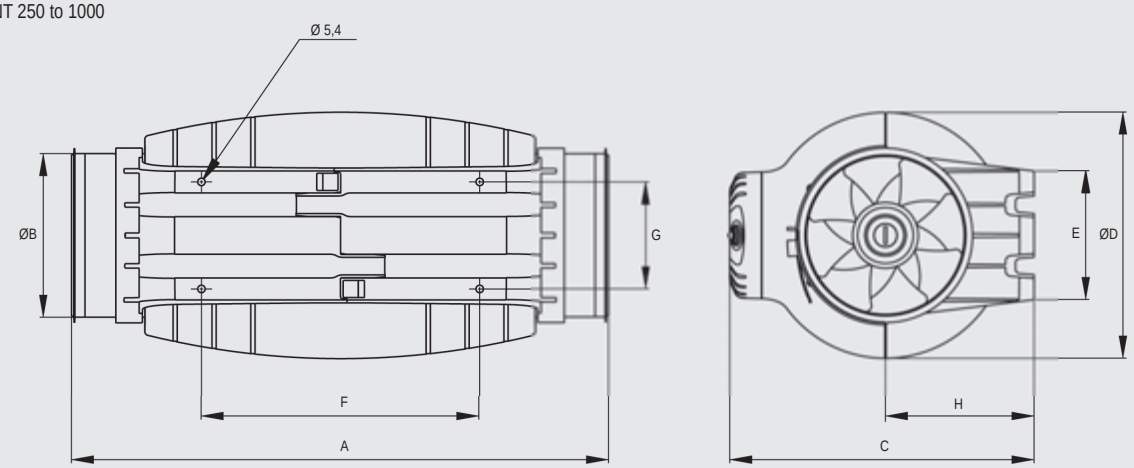
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ TD SILENT (mm)

DIMENSIONS TD SILENT (mm)

TD-160/100 N SILENT



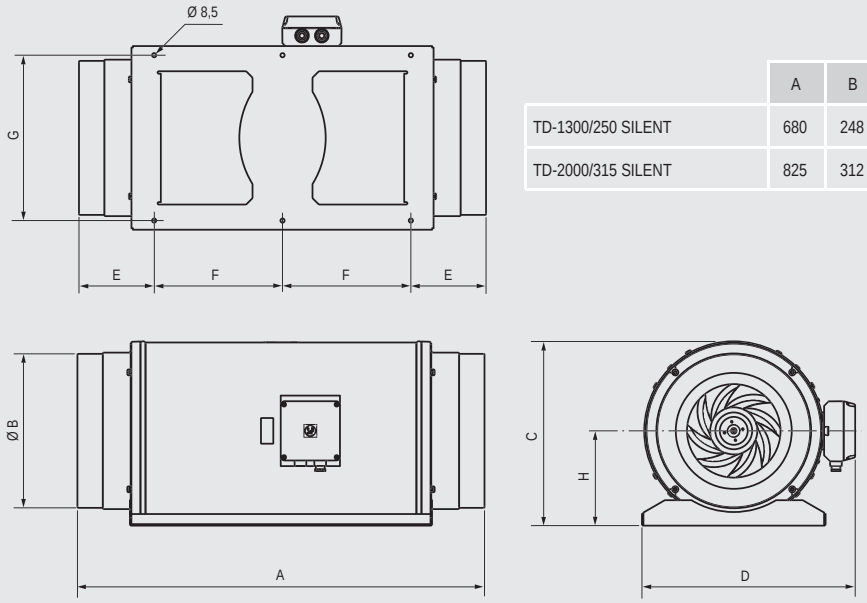
TD-SILENT 250 to 1000



	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H
TD-250/100	575	97	252	204	100	250	83	121
TD-350/125	462	123	252	204	100	250	83	121
TD-500/150-160*	484	147	274	221	116	250	96	134
TD-800/200	568	198	327	264	145	340	129	164
TD-1000/200	568	198	327	264	145	340	129	164

* It provides an additional rubber gasket for installation in 160 mm ducts.

TD-SILENT 1300 and 2000



	A	B	C	D	E	F	G	H
TD-1300/250 SILENT	680	248	331	387	140	200	280	171
TD-2000/315 SILENT	825	312	373	432	152	260	335	192

ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΑΘΟΡΥΒΟΙ
ΣΕΙΡΑ TD SILENT - T

IN LINE SILENT FANS

- Με ρυθμιζόμενη χρονοκαθυστέρηση 1 έως 30 λεπτά.
- **230V/50Hz** 1 ή 3 ταχυτήτων ανάλογα με το μοντέλο.
- Προστασία μοτέρ **IP44, Κλάση B.** Θερμικό προστασίας.
- Με διπλό ηχομονωμένο κέλυφος.

Παγκοσμίως ο πιο αθόρυβος εξαεριστήρας στην κατηγορία του

Ο πιο αθόρυβος εξαεριστήρας του κόσμου στην κατηγορία του!

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Σε κάθε εγκατάσταση που απαιτείται χαμηλή στάθμη θορύβου.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Με διακόπτη 3 ταχυτήτων.

Η χρονοκαθυστέρηση λειτουργεί μόνο στην μεγάλη ταχύτητα.

ErP OK

180 - 1.040m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ °C	dB(A) 3m	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ΒΑΡΟΣ kg
TD-160/100 SILENT NT	2400	29	0,17	180	-20/+40	24	100	1,4
TD-250/100 SILENT T	2140	28	0,12	250	-20/+40	25	100	2
TD-350/125 SILENT T	2050	26	0,11	330	-20/+40	23	125	2
TD-500/150-160 SILENT T 3V	2590	53	0,21	560	-20/+60	27	150	2,7
	2150	44	0,19	470		22		
	1820	41	0,18	390		17		
TD-800/200 SILENT T 3V	2170	102	0,50	910	-20/+60	28	200	8,7
	1870	92	0,47	780		24		
	1660	90	0,46	690		22		
TD-1000/200 SILENT T 3V	2450	130	0,55	1.040	-20/+60	29	200	8,7
	2210	127	0,55	910		27		
	1920	122	0,53	790		24		

ΕΥΚΟΛΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΑΘΟΡΥΒΟΙ
ΣΕΙΡΑ TD-SILENT ECOWATT

IN LINE FLOW DUCT FANS
ECOWATT SILENT

- **230V±15%50/60Hz.**
- Μοτέρ με ρουλεμάν brushless **EC** υψηλής απόδοσης και χαμηλής κατανάλωσης.
- Προστασία μοτέρ **IP44**, **Κλάση Β.** Θερμικό προστασίας.
- Θερμοκρασία λειτουργίας -20 - +40°C.
- Κατασκευασμένοι από πλαστικό υλικό με εξωτερικό ακροκιβώτιο. (TD 1300 - 2000 από χάλυβα βαρέου τύπου).
- Με διπλό ηχομονωμένο κέλυφος.

ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM

ΡΥΘΜΙΣΗ : Από 10% έως 100% με **REB ECOWAT.**
ή ρυθμιζόμενο 100% με ποτενσιόμετρο τοποθετημένο στο κουτί σύνδεσης.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Κατάλληλα για κάθε τύπου εξαερισμό, ιδιαίτερα για χώρους που ο εξαερισμός θα πρέπει να λειτουργεί αδιάκοπα. Στην περίπτωση αυτή η εξοικονόμηση ενέργειας είναι σημαντική.

350 - 1.660m^3/h

ΤΥΠΟΣ	VOLT	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	dB(A) Inlet	dB(A) Radiated	dB(A) Outlet	ΔΙΑΜΕΤΡ. Ømm	ΒΑΡΟΣ kg
TD-350/100-125 SILENT ECOWATT	10	2235	19	0,14	350	36	29	34	100 125	5,0
	8	2000	15	0,11	305	34	32	31		
	6	1580	10	0,07	240	28	28	26		
	4	1170	7	0,06	180	30	24	31		
TD-500/150-160 SILENT ECOWATT	10	2510	39	0,25	545	44	43	33	150 160	6,0
	8	2300	32	0,23	500	41	41	30		
	6	1800	18	0,13	390	36	35	26		
	4	1320	10	0,08	240	30	31	23		
TD-1000/200 SILENT ECOWATT	10	2470	99	0,66	1.000	46	53	34	200	8,7
	8	2120	64	0,46	860	42	48	31		
	6	1660	34	0,25	675	37	43	30		
	4	1220	17	0,12	485	30	34	25		
TD-1300/250 SILENT ECOWATT	10	2460	143	0,6	1.240	46	34	53	250	9,5
	8	2035	88	0,4	1.040	43	31	49		
	6	1645	54	0,3	810	38	30	43		
	4	1200	29	0,2	580	30	25	34		
TD-2000/315 SILENT ECOWATT	10	2520	247	1,0	1.660	52	41	57	315	14,0
	8	2075	146	0,6	1.380	43	31	49		
	6	1690	85	0,4	1.120	38	30	43		
	4	1230	41	0,2	790	30	25	34		

ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ

IN LINE MIXED FLOW DUCT FANS

ΣΕΙΡΑ MIXVENT - TD

- Μονοφασικός κινητήρας μιας, δύο ή τριών ταχυτήτων ανάλογα το μοντέλο.
- Τριφασικός κινητήρας μιας ταχύτητας.
- Προστασία μοτέρ **IP44**, **Κλάση B**. Θερμικό προστασίας.
- Προστασία μοτέρ **IP54, Κλάση F (Τύποι 4000-6000).**

Μοναδικός σχεδιασμός της φτερωτής (μικτής ροής) που επιτυγχάνει υψηλές παροχές σε μεγάλες στατικές πιέσεις στο δυνατότερο μικρό χώρο.

180 - 5.330 m³/h

- Κατασκευασμένο από ενισχυμένο PVC (μοντέλα 160-800) ή με μεταλλικό περίβλημα επιστρωμένο από υπόλευκο εποξικό πολυεστέρα (μοντέλα 1000-6000).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Η μοναδική αυτή σειρά που μόνο η **S&P** κατασκευάζει καλύπτει πολλά κενά εξαερισμού και δίνει άριστες λύσεις καταλαμβάνοντας εξαιρετικά μικρό χώρο. Τοποθετούνται ενδιάμεσα κυκλικού αεραγωγού για μεταφορά αέρα σε μεγάλες αποστάσεις.

ΡΥΘΜΙΣΗ : Δύο ταχυτήτων με τον διακόπτη **REGUL-2**. Τριών ταχυτήτων με διακόπτη **INTER 4P.** Ροοστατικά: **REB-1, REB-2,5, REB 5** στα 230V. **INVERTER** στα 400V.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ: Εύκαμπτος αεραγωγός, σφιγκτήρες και κλίπ σύσφιξης (Strip Steel & Closing RC for Band), γρίλια αλουμινίου (GRI), περσίδα βαρύτητας (PER), αεροβαλβίδα (VMEV), συστολικά (MRT ή RED), αλουμινιοταινία (ALU - 25).

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Δυνατότητα συνδυασμού σε παράλληλη ή σε σειρά σύνδεση για υψηλότερες παροχές και στατικές πιέσεις.

Καμπύλες απόδοσης στις τεχνικές σελίδες του καταλόγου.

ΤΥΠΟΣ	VOLT	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ °C	ΔΙΑΜΕΤΡ. Ømm	dB(A) 3m	ΒΑΡΟΣ kg	ΡΥΘΜΙΣΗ
TD-160/100 N SILENT 2V	230V/50Hz	2400	29	0,17	180	-20/+40	100	24	1,4	REB-1
		2200	18	0,11	150			22		REGUL-2
TD-250/100 2V	230V/50Hz	2140	28	0,12	250	-20/+40	100	34	2	REB-1
		1700	22	0,10	200			28		REGUL-2
TD-350/125 2V	230V/50Hz	2050	25	0,11	330	-20/+40	125	33	2	REB-1
		1590	20	0,09	250			28		REGUL-2
TD-500/150 3V	230V/50-60Hz	2590	53	0,21	560	-20/+60	150	35	2,7	REB-1
		2150	44	0,19	470			31		INTER-4P
		1820	41	0,18	390			26		
TD-500/160 3V	230V/50-60Hz	2590	53	0,21	560	-20/+60	160	35	2,7	REB-1
		2150	44	0,19	470			31		INTER-4P
		1820	41	0,18	390			26		
TD-800/200 3V	230V/50-60Hz	2480	132	0,55	1.040	-20/+60	200	40	4,9	REB-1
		2290	133	0,56	940			37		INTER-4P
		2080	131	0,55	850			34		
TD-1000/250 3V	230V/50-60Hz	2790	130	0,46	960	-40/+60	250	38	9,4	REB-1
		2620	99	0,31	910			37		INTER-4P
		2510	91	0,28	850			37		
TD-1300/250 3V	230V/50-60Hz	2690	214	0,80	1.400	-40/+60	250	45	9,4	REB-1
		2510	177	0,65	1.300			42		INTER-4P
		2370	163	0,60	1.220			37		
TD-2000/315 3V	230V/50-60Hz	2710	287	0,97	1.800	-40/+60	315	49	14	REB-2,5
		2420	223	0,79	1.630			40		INTER-4P
		2130	173	0,64	1.430			40		
TD-4000/355	230V/50-60Hz	1360	407	1,69	3.750	-40/+40	355	41	19	REB-2,5
TD-6000/400	230V/50Hz	1400	580	2,42	5.100	-40/+40	400	43	26	REB-5
TD-4000/355 TRIF	400V/50-60Hz	1150	309	0,66	3.160	-40/+70	355	41	19	INVERTER
TD-6000/400 TRIF	400V/50Hz	1400	691	1,49	5.330	-40/+60	400	44	26	INVERTER

ΟΔΗΓΟΣ ΛΥΣΕΩΝ

SOLUTION GUIDE

ΣΕ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ

ΜΙΚΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα παρακάτω είναι σκίτσα από πραγματικές εφαρμογές.

ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΣΤΗ SEVILLE

ΤΟΥΑΛΕΤΕΣ PARKING ΣΤΗ VALENCIA

ΚΟΜΜΩΤΗΡΙΟ ΣΤΗ MURCIA

ΔΩΜΑΤΙΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΣΤΗ PRAT DE LIOBREGAT

ΧΩΡΟΣ ΚΑΠΝΙΖΟΝΤΩΝ ΣΤΗ GIJON

ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΣΤΗ REUS

ΠΙΤΣΑΡΙΑ ΣΤΗ ALTEA

ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ ΣΤΗ ΜΑΔΡΙΤΗ

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

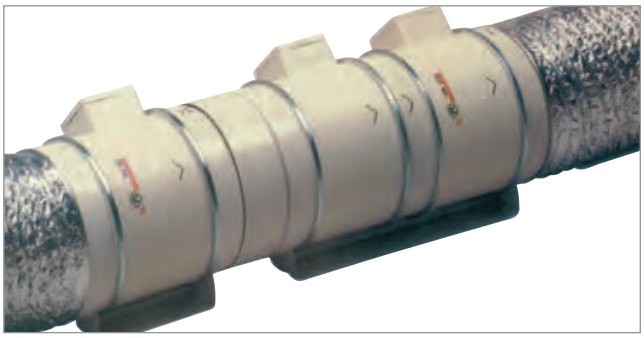
INSTALLATION - MAINTENANCE

- Εύκολος καθαρισμός
- Συντήρηση χωρίς αποσύνδεση

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ MIXVENT

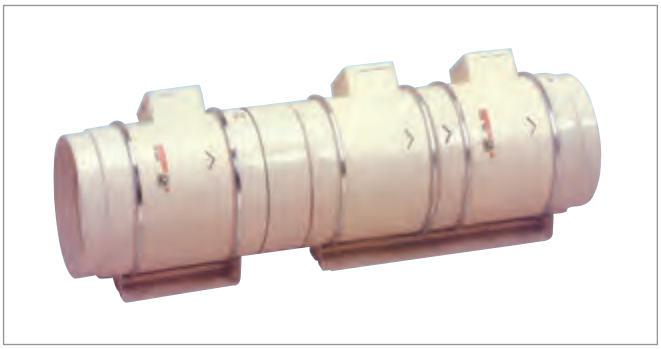
MIXVENT SYSTEM COMBINATIONS

TD X2

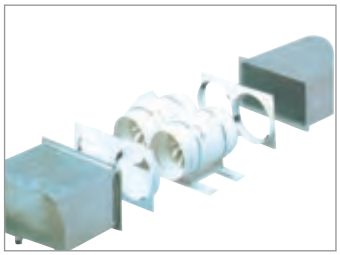


TD X3

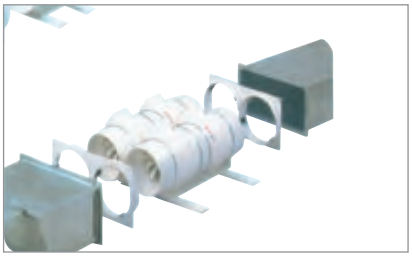
TD X2



TD X3

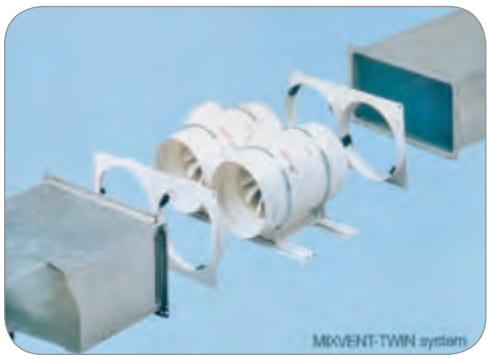


MIXVENT - TWIN

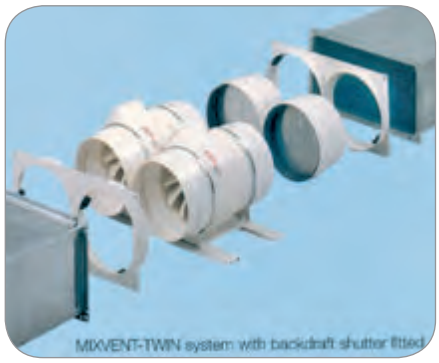


MIXVENT - TWIN X2

TD X3



MIXVENT-TWIN system

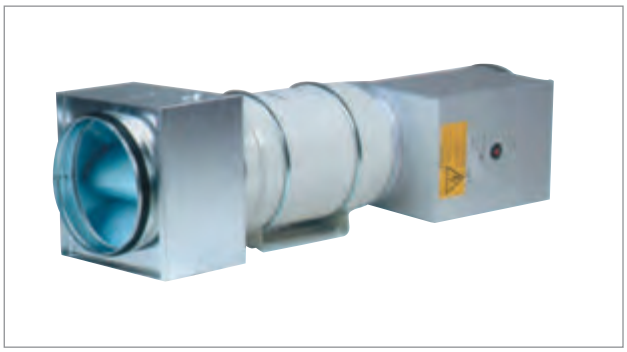


MIXVENT-TWIN system with backdraft shutter fitted

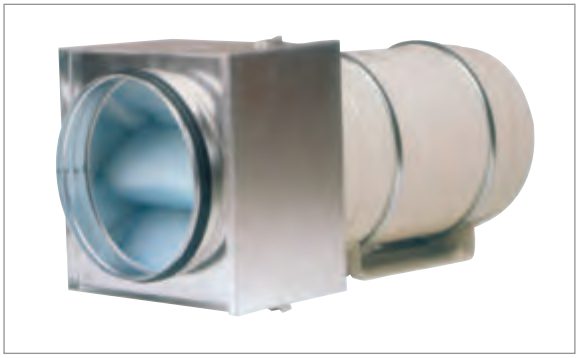
ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΜΕ MIXVENT

MIXVENT HEATING SYSTEM

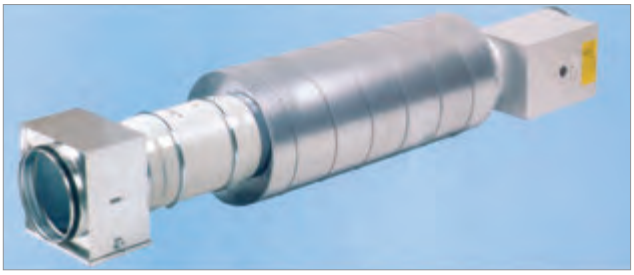
TD + MBE (Electrical Heater battery)



MFL (Φίλτρο) + TD + MBE



Filter box MBE + TD



MBE + TD + SIL (ηχοπαγίδα) + MBE

MCA Τάμπερ αντεπιστροφής

MAR Αντάπτορας για προσαρμογή TD σε ορθογώνιο αεραγωγό

MRJ Προστατευτικό πλέγμα

MBR Φλάντζα για ένωση 2 TD εν σειρά

CT Απόληξη οροφής

REGUL - 2
Διακόπτης 2 ταχυτήτων

REB Ροοστατικός διακόπτης

ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΝΤΙΕΚΡΗΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

ΣΕΙΡΑ TD-ATEX

IN LINE FLOW DUCT FANS
EXPLOSION PROOF MOTOR

ATEX

- Κατασκευή από αντιστατικό πλαστικό υλικό.
- Μοτέρ **230V-50Hz, IP44**, **Κλάση B**.
- Για θερμοκρασίες λειτουργίας από -20°C - +40°C.
- Εξωτερικό κιβώτιο ακροδεκτών και πυκνωτή ATEX από πυρίμαχο πλαστικό V0, **IP55.**

MODEL - 800
II2G EExell T3
EC-type Examination Certificate
nr. LOM 08ATEX2052 X

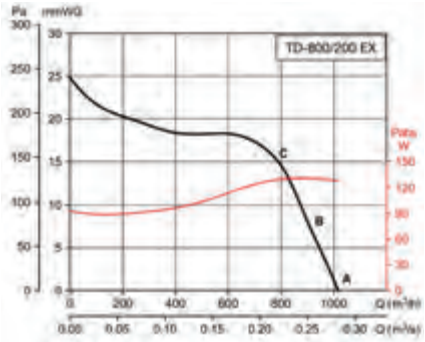
MODEL - 1100 - 1200
II2G EExell T3 Gb
nr. LOM 11ATEX2021 X Supplement

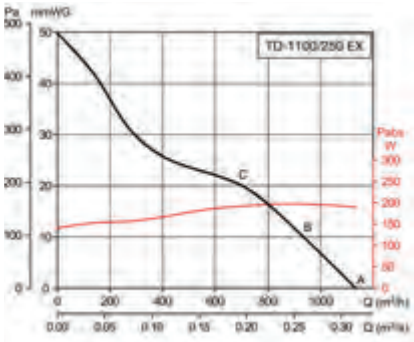
1.020 - 1.320m^3/h

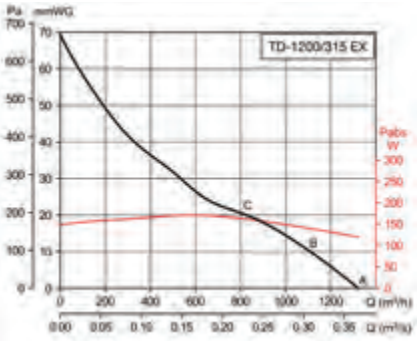
ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	dB(A) 3m	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ømm	ΒΑΡΟΣ kg
TD - 800/200 ATEX	2450	120	0,50	1.020	43	200	5
TD - 1100/250 ATEX	2630	197	0,81	1.130	46	250	20
TD - 1200/315 ATEX	2600	170	0,71	1.320	44	315	25

ΚΑΜΠΥΛΕΣ TD-ATEX

CURVES TD-ATEX

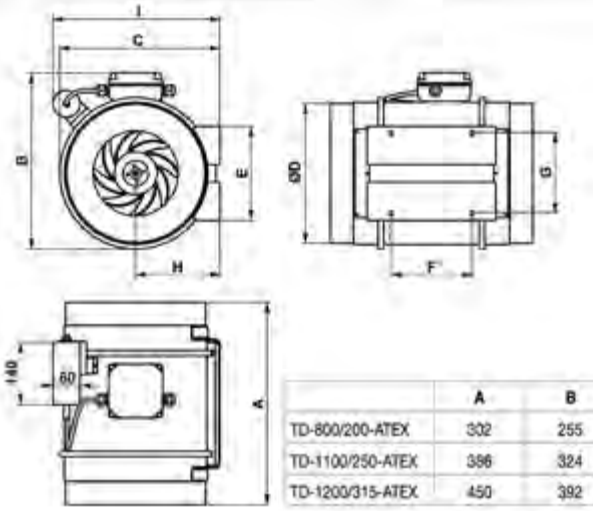






ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ TD-ATEX (mm)

DIMENSIONS TD-ATEX (mm)



	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I
TD-800/200-ATEX	302	255	232,5	198	140	100	94	124	228,4
TD-1100/250-ATEX	386	324	291	248	168	145	140	155	339
TD-1200/315-ATEX	450	392	356	312	210	182	176	188	371

ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ

ΣΕΙΡΑ TD-ECOWATT

IN LINE FLOW DUCT FANS LOW CONSUMPTION

ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM

- **90-260V-50/60Hz** (μοντέλα 160 έως 800) και **230V-50/60 Hz** (μοντέλα 1300 & 2000).
- Μοτέρ με ρουλεμάν brushless DC υψηλής απόδοσης και χαμηλής κατανάλωσης.
- Προστασία μοτέρ **IP44**, **Κλάση Β.**
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας +60°C.
- Εξ ολοκλήρου από πλαστικό (μοντέλα 160 έως 800) ή χάλυβα (μοντέλα 1300 και 200).
- Αποσπώμενο κάσωμα.

ΡΥΘΜΙΣΗ : Ρυθμιζόμενο 100% με ποτενσιόμετρο στο κουτί σύνδεσης η με εξωτερικό ροοστάτη **REB ECOWATT.** Αναλογική είσοδος με 0-10V σήμα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Κατάλληλα για κάθε τύπου εξαερισμό, ιδιαίτερα για χώρους που ο εξαερισμός θα πρέπει να λειτουργεί αδιάκοπα.
Στην περίπτωση αυτή η εξοικονόμηση ενέργειας είναι σημαντική.

Smart Ventilation Systems

ectechnology

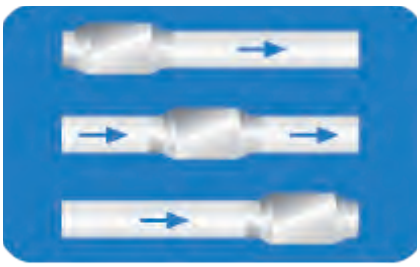
Μείωση Κατανάλωσης έως 70%

80 - 1.740m^3/h

Ενσωματωμένες ηλεκτρονικές συνδέσεις

Brushless μοτέρ υψηλής απόδοσης χαμηλής κατανάλωσης με δυνατότητα ρύθμισης

REB ECOWATT



Τοποθέτηση σε οποιοδήποτε σημείο του αεραγωγού (στην αρχή, ενδιάμεσα, ή στο τέλος).

ΤΥΠΟΣ	VOLT	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	dB(A) Inlet	dB(A) Radiated	dB(A) Outlet	ΔΙΑΜΕΤΡ. Ømm	ΒΑΡΟΣ kg
TD-160/100 ECOWATT	10	2550	9	0,08	180	43	31	38	100	1,4
	8	2240	7	0,06	160	36	28	34		
	6	1720	4	0,04	120	32	21	28		
	4	1170	2	0,02	80	24	16	18		
TD-250/100 ECOWATT	10	2480	19	0,14	280	38	37	37	100	2,0
	8	2090	13	0,10	230	34	32	33		
	6	1530	7	0,06	180	27	19	25		
	4	1040	4	0,03	110	22	18	15		
TD-350/125 ECOWATT	10	2510	20	0,16	380	37	26	38	125	2,0
	8	2150	14	0,11	320	34	23	35		
	6	1580	8	0,06	230	28	20	28		
	4	1050	4	0,03	160	21	11	18		
TD-500/150 ECOWATT	10	2670	50	0,36	570	47	31	48	150	2,7
	8	2260	33	0,25	470	42	28	43		
	6	1670	16	0,13	340	34	21	36		
	4	1140	8	0,07	230	26	15	27		
TD-500/160 ECOWATT	10	2650	49	0,36	580	46	33	48	160	2,7
	8	2250	32	0,25	480	44	31	43		
	6	1660	16	0,13	350	37	24	38		
	4	1150	8	0,07	240	29	18	30		
TD-800/200 ECOWATT	10	2450	101	0,36	960	49	37	51	200	4,9
	8	2150	70	0,25	830	46	33	47		
	6	1830	46	0,13	710	43	31	44		
	4	1500	28	0,07	580	37	25	38		
TD-1300/250 ECOWATT	10	2590	157	0,70	1.250	59	47	65	250	9,5
	8	2110	93	0,40	990	54	42	60		
	6	1680	54	0,30	800	48	37	52		
	4	1210	29	0,20	580	40	33	44		
TD-2000/315 ECOWATT	10	2580	262	1,10	1.740	60	50	64	315	14,0
	8	2130	154	0,70	1.410	56	46	50		
	6	1690	85	0,40	1.110	50	40	54		
	4	1230	41	0,20	810	45	35	48		

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ (IN LINE)

ΣΕΙΡΑ VENT-NK/VENT-N

CIRCULAR IN LINE DUCT CENTRIFUGAL FANS (with backward curved impeller)

- Μοτέρ **230V - 50/60Hz.**
- Προστασία μοτέρ **IP44**, **Κλάση B (Τύποι 100-315)**.
- Προστασία μοτέρ **IP54, Κλάση F (Τύποι 355-400)**.
- Με θερμικό προστασίας.

Συμπαγής σχεδιασμός από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα με φτερωτή φυγοκεντρική με πτερύγια οπίσθιας κλίσεως.

- Σχεδιασμένος για άμεση σύνδεση με τον αεραγωγό. Περιλαμβάνεται και το κουτί συνδεσμολογίας και η βάση στήριξης και κινητήρας εξωτερικού ρότορα.

ΡΥΘΜΙΣΗ : Με ροοστάτη **REB 1** ή **REB 2,5.**

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Κατάλληλοι για πολλαπλές εφαρμογές, επαγγελματικές και βιομηχανικές και σε ψευδοροφές.

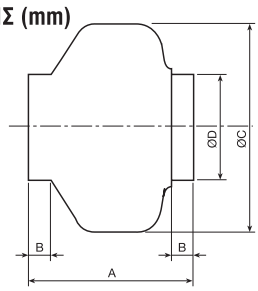
VENT-100 έως VENT-315

VENT-355 και VENT-400

290 - 3.890m³/h

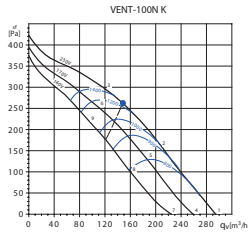
ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ °C	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	dB(A) 1,5m	ΒΑΡΟΣ kg	ΡΥΘΜΙΣΗ
VENT-100NK	2600	61	0,3	290	-20/+60	98	44	3	REB-1
VENT-125NK	2620	60	0,3	390	-20/+60	123	42	3	REB-1
VENT-150NK	2550	95	0,4	750	-20/+60	147	42	5	REB-1
VENT-160NK	2560	96	0,4	760	-20/+60	157	42	5	REB-1
VENT-200NK	2720	147	0,6	970	-20/+60	198	43	5	REB-1
VENT-250NK	2720	149	0,6	1.030	-20/+60	248	50	6	REB-1
VENT-315NK	2790	257	1,1	1.370	-20/+60	312	48	8	REB-2,5
VENT-355N	1404	287	1,2	2.690	-40/+70	355	40	18,8	REB-2,5
VENT-400N	1380	536	2,3	3.890	-40/+50	400	49	22,2	REB-2,5

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

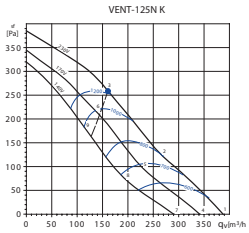


ΤΥΠΟΣ	A mm	B mm	C ∅ mm	D ∅ mm
VENT-100N	195	23	243	98
VENT-125N	197	27	243	123
VENT-150N	213	22	333	147
VENT-160N	220	27	333	157
VENT-200N	223	25	333	198
VENT-250N	205	27	333	248
VENT-315N	232	25	401	312
VENT-355N	410	25	508	354
VENT-400N	431	25	568	399

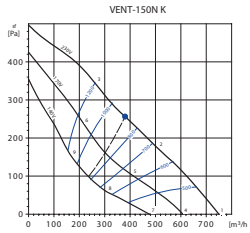
VENT-100N K



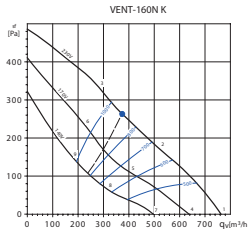
VENT-125N K



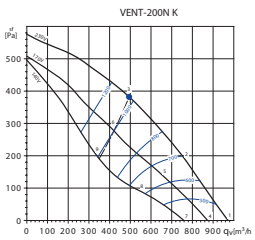
VENT-150N K



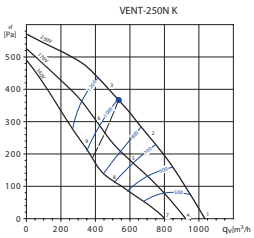
VENT-160N K



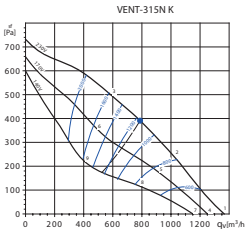
VENT-200N K



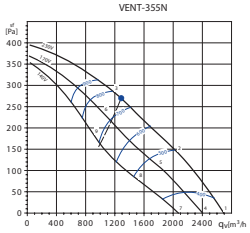
VENT-250N K



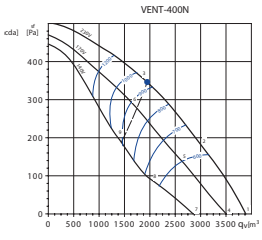
VENT-315N K



VENT-355N



VENT-400N



ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ

ΣΕΙΡΑ VENT-VN

CIRCULAR IN LINE DUCT CENTRIFUGAL FANS WALL MOUNTED

- Μοτέρ **230V - 50/60Hz.**
- Προστασία μοτέρ **IP44**, **Κλάση F** - Με θερμικό προστασίας.

Συμπαγής σχεδιασμός από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα με φτερωτή φυγοκεντρική με πτερύγια οπίσθιας κλίσεως.

- Σχεδιασμένος για άμεση σύνδεση με τον αεραγωγό και πλαίσιο με έτοιμες τρύπες για άμεση τοποθέτηση σε τοίχο.
  Περιλαμβάνεται και το κουτί συνδεσμολογίας.

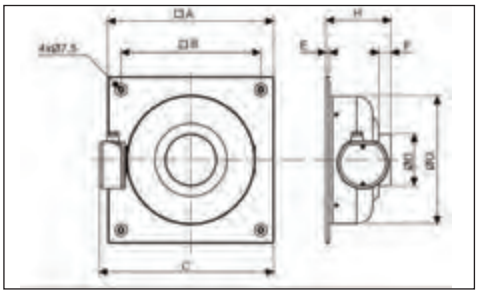
ΡΥΘΜΙΣΗ : Δυνατότητα ρύθμισης με **REB 1** ή **REB 2,5.**

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Κατάλληλοι για πολλαπλές εφαρμογές, επαγγελματικές και βιομηχανικές και σε ψευδοροφές.

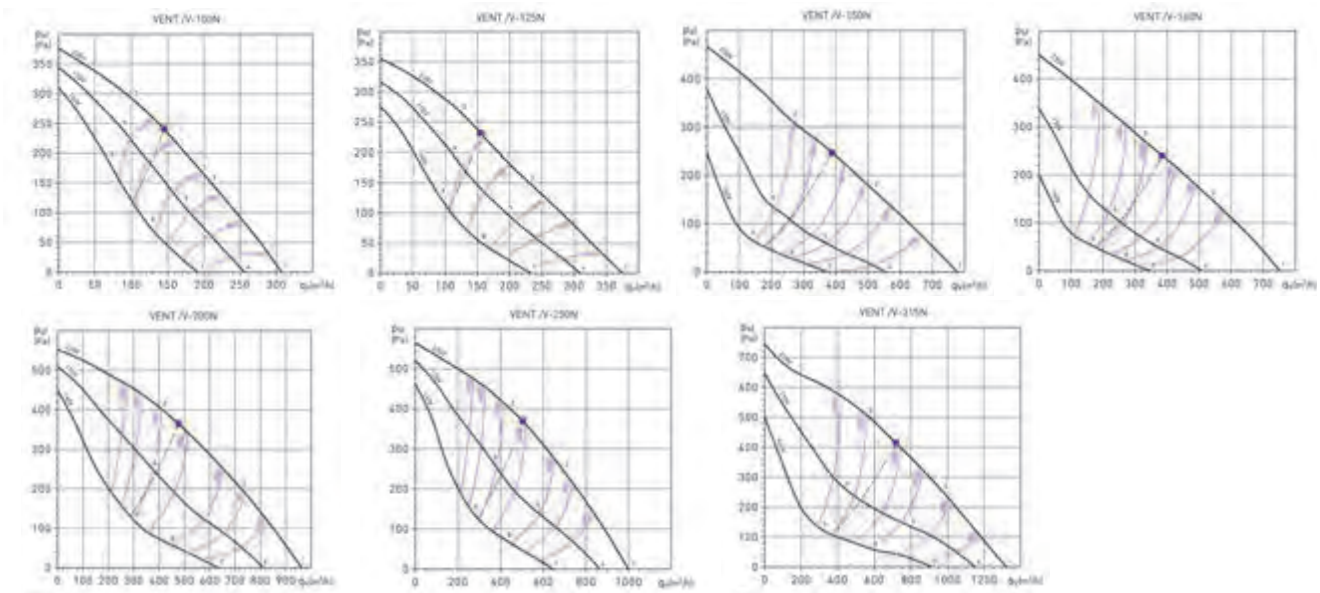
310 - 1.320m³/h

ΤΥΠΟΣ	VOLT	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	dB(A) 3m	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ °C	ΒΑΡΟΣ kg	ΡΥΘΜΙΣΗ
VENT/V-100N	230V	2580	57	0,26	310	50	-20/+60	3,0	REB-1
VENT/V-125N	230V	2580	57	0,26	380	51	-20/+60	3,0	REB-1
VENT/V-150N	230V	2480	95	0,40	780	53	-20/+60	5,0	REB-1
VENT/V-160N	230V	2450	95	0,39	750	53	-20/+60	5,0	REB-1
VENT/V-200N	230V	2690	145	0,60	960	54	-20/+60	5,0	REB-1
VENT/V-250N	230V	2690	145	0,60	1.000	56	-20/+60	6,0	REB-1
VENT/V-315N	230V	2750	247	1,10	1.320	59	-20/+60	8,0	REB-2,5

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	F	G	H
VENT/V-100N	315	265	331	97,5	6	23	240	123
VENT/V-125N	315	265	331	122,5	6	27	240	127
VENT/V-150N	400	350	418	147	6	28	330	130
VENT/V-160N	400	350	418	157	6	28	330	130
VENT/V-200N	400	350	418	198	6	27	330	143
VENT/V-250N	400	350	418	248	6	27	330	132
VENT/V-315N	450	400	477	312	6	25	398	147



ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ IN LINE
ΣΕΙΡΑ VENT ECOWATT

CIRCULAR DUCT FANS

- **Μοτέρ EC 230/50-60Hz.**
- Προστασία μοτέρ **IP44**. Θερμικό προστασίας.
- Κέλυφος από υψηλής ποιότητας πρεσαριστό χαλυβδοέλασμα επιστρωμένο με μαύρη πολυεστερική βαφή.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Με **REB-ECOWATT.**

Βάση στήριξης

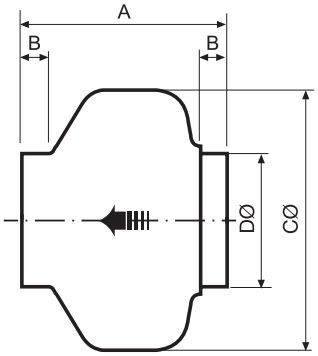
Τύποι 355 & 400

300 - 2.070m³/h

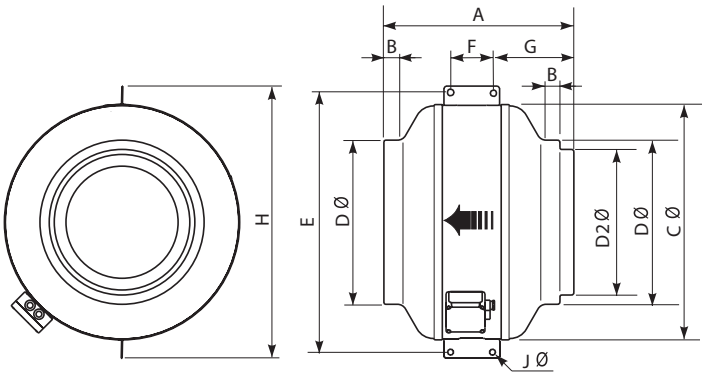
ΤΥΠΟΣ	VOLT	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	dB(A)			ΒΑΡΟΣ kg
						Inlet	Radiated	Outlet	
VENT-100 ECOWATT	10	2810	61	0,40	300	50	41	48	4,0
	8	2325	41	0,30	250	47	38	43	
	6	1790	22	0,20	200	38	34	38	
	4	1310	12	0,10	150	31	29	31	
VENT-125 ECOWATT	10	2800	65	0,50	380	50	41	48	4,0
	8	2330	46	0,30	330	46	38	44	
	6	1780	24	0,20	250	40	35	38	
	4	275	12	0,10	180	32	29	31	
VENT-150 ECOWATT	10	2910	115	0,80	660	57	38	55	5,0
	8	1550	80	0,60	580	54	38	52	
	6	1910	36	0,30	420	47	34	44	
	4	1360	16	0,10	300	37	24	35	
VENT-160 ECOWATT	10	2860	109	0,80	710	56	37	55	5,0
	8	2430	70	0,50	590	53	40	52	
	6	1860	34	0,30	450	46	33	44	
	4	1330	16	0,10	320	37	28	36	
VENT-200 ECOWATT	10	2580	136	0,90	920	54	35	54	5,0
	8	2260	92	0,70	800	49	32	50	
	6	1750	46	0,30	630	43	28	44	
	4	1300	22	0,20	450	36	24	36	
VENT-250 ECOWATT	10	2580	137	0,90	1030	56	39	57	6,0
	8	2210	87	0,60	880	52	35	54	
	6	1740	45	0,30	700	45	29	49	
	4	1280	22	0,20	520	39	24	49	
VENT-315 ECOWATT	10	2160	184	1,20	1440	57	41	58	8,0
	8	1940	136	0,90	1300	54	39	56	
	6	1590	76	0,50	1040	49	35	50	
	4	1190	35	0,20	790	42	28	44	
VENT-355 ECOWATT	10	1410	248	1,00	2620	53	43	55	17,0
	8	1260	178	0,80	2310	50	39	52	
	6	1060	109	0,50	1940	47	36	48	
	4	860	63	0,30	1590	43	32	43	
VENT-400 ECOWATT	10	1400	376	1,60	3390	55	44	58	22,0
	8	1240	266	1,10	3000	52	42	54	
	6	1050	162	0,70	2530	47	37	49	
	4	870	96	0,40	2070	41	33	43	

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ VENT ECOWATT (mm)

DIMENSIONS VENT ECOWATT (mm)



VENT-100 to 315



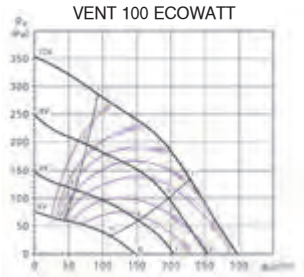
VENT-355 / VENT-400

Model	A	B	C	D	D2	E	F	G	H	J
VENT-100 ECOWATT	251	23	243	98						
VENT-125 ECOWATT	253	27	243	123						
VENT-150 ECOWATT	214	24	333	147						
VENT-160 ECOWATT	222	28	333	157						
VENT-200 ECOWATT	223	25	333	198						
VENT-250 ECOWATT	206	27	333	248						
VENT-315 ECOWATT	230	25	401	312						
VENT-355 ECOWATT	410	25	508	354	314	410	100	170	587	11
VENT-400 ECOWATT	441	25	568	399	354	441	100	185	647	11

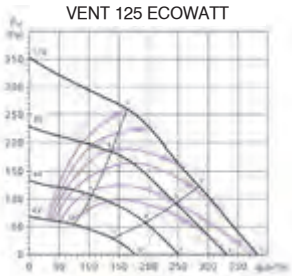
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ VENT ECOWATT

PERFORMANCE CURVES VENT ECOWATT

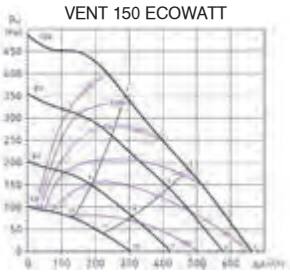
VENT 100 ECOWATT



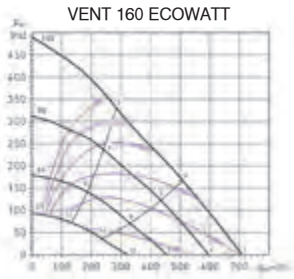
VENT 125 ECOWATT



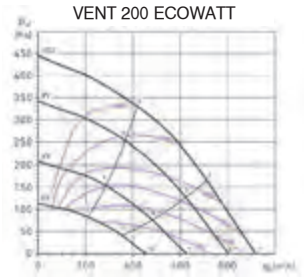
VENT 150 ECOWATT



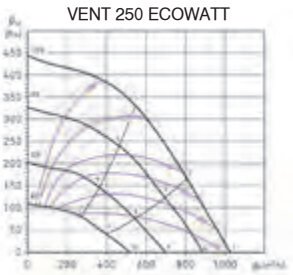
VENT 160 ECOWATT



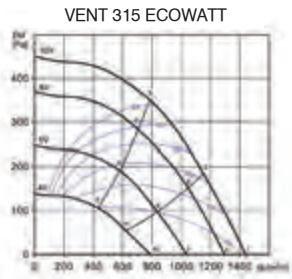
VENT 200 ECOWATT



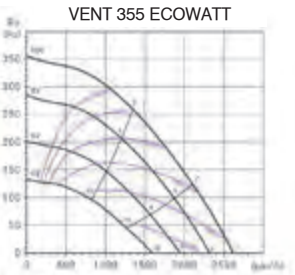
VENT 250 ECOWATT



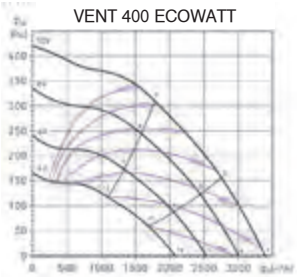
VENT 315 ECOWATT



VENT 355 ECOWATT



VENT 400 ECOWATT

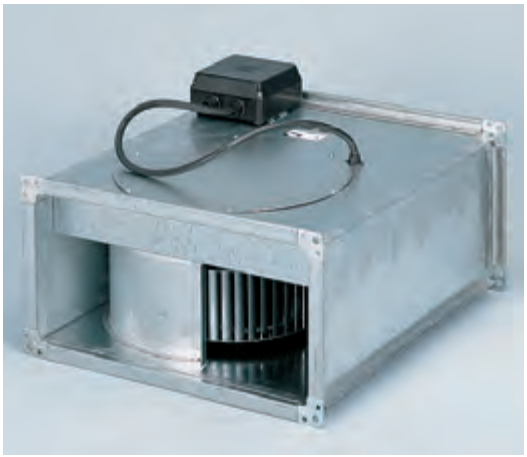


ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΟΡΘΟΓΩΝΙΑΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ

IN LINE RECTANGULAR DUCT FANS

ΣΕΙΡΑ ILB/ILT

- **ILB-230V. ILT - 230/400V.**
- Προστασία μοτέρ **IP55, Κλάση F.** Θερμικό προστασίας.
- Οι εξαεριστήρες της σειράς αυτής μπορούν να δουλέψουν σε οποιαδήποτε θέση σε ορθογώνιους αγωγούς και επιτρέπουν την μεταφορά αέρα θερμοκρασίας από -40^{0}C έως +70^{0}C.



1.090 - 10.850 m^3/h

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για τοποθέτηση σε χώρους με περιορισμένο ύψος τοποθέτησης **(ψευδοροφές).**

ΡΥΘΜΙΣΗ : Στα **230V** με ροοστάτη **REB-E 5000C.** Στα **400V** με **INVERTER.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Σειρά **ILT ATEX**. Κατασκευάζονται σε όλες τις διατομές φίλτρα αεραγωγού **IFL**, αντιστάσεις αεραγωγού **IBE** και ηχοπαγίδες αεραγωγού **IAA**.

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm		ΙΣΧΥΣ W		ΡΕΥΜΑ A		ΠΑΡΟΧΗ m^3/h		ΔΙΑΤΟΜΗ mm	dB(A)		ΒΑΡΟΣ kg
	230V	400V	230V	400V	230V	230V/400	230V	400V		230V	400V	
ILB/4-200	1240	1270	240	260	1,15	1,00/0,60	1.090	1.150	400 x 200	57	59	15
ILB/4-225	1130	1160	520	500	2,45	1,70/1,00	1.670	1.700	500 x 250	56	58	20
ILB/4-250	1130	1170	950	930	4,40	3,00/1,80	2.350	2.650	500 x 300	60	62	25
ILT/4-285	-	1070	-	1.260	-	4,20/2,40	-	3.100	600 x 300		61	32
ILT/4-315	-	1390	-	2.440	-	8,00/4,60	-	4.160	600 x 350		68	42
ILB/6-225	800	840	200	220	1,00	1,00/0,60	1.080	1.150	500 x 250	48	50	20
ILB/6-250	800	800	310	280	1,50	1,00/0,60	1.500	1.630	500 x 300	49	51	25
ILB/6-285	825	840	660	670	3,20	2,30/1,30	2.650	2.700	600 x 300	55	56	32
ILB/6-315	810	900	710	710	3,40	2,50/1,40	2.780	2.820	600 x 350	57	57	40
ILB/6-355	800	875	1.300	1.380	6,30	5,20/3,00	4.070	4.200	700 x 400	60	61	65
ILT/6-400	-	950	-	3.000	-	11,00/6,40	-	7.400	800 x 500		66	80
ILT/6-450	-	900	-	5.350	-	17,30/10,00	-	10.850	1000 x 500		67	100

ΕΙΔΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ILB/T

ACCESSORIES - FILTERS ELECTRIC HEATERS & ACOUSTIC ATTENUATORS FOR ILB/T

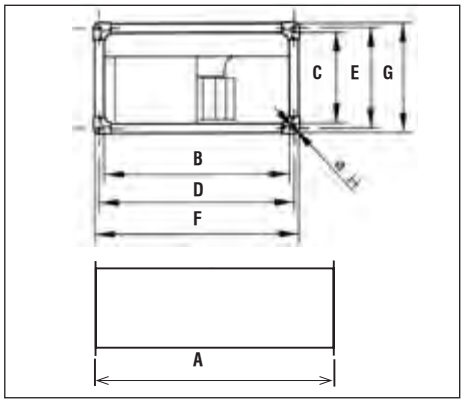
Φίλτρο αεραγωγού IFL

Ηλεκτρική αντίσταση αεραγωγού IBE

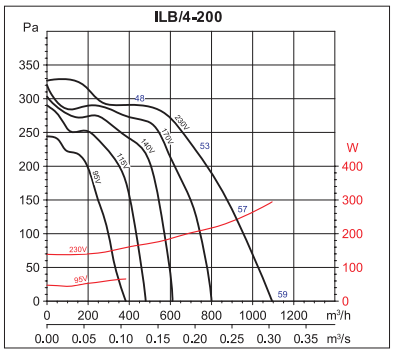
Ηχοπαγίδα ορθογωνικής διατομής αεραγωγού IAA

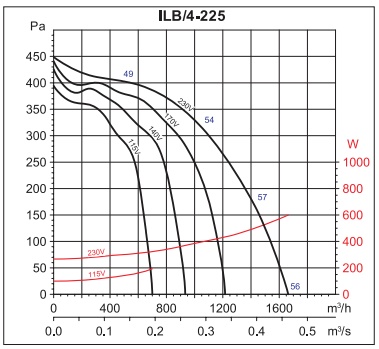
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) - ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ILB / ILT

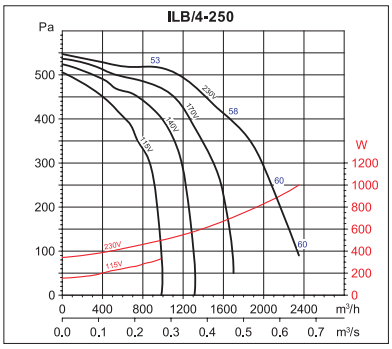
DIMENSIONS (mm) - PERFORMANCE CURVES ILB / ILT

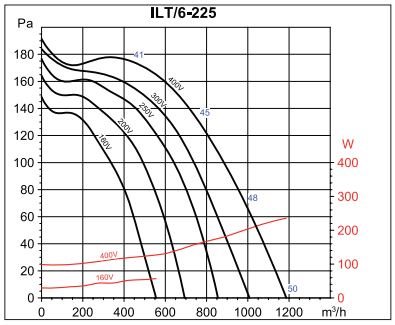


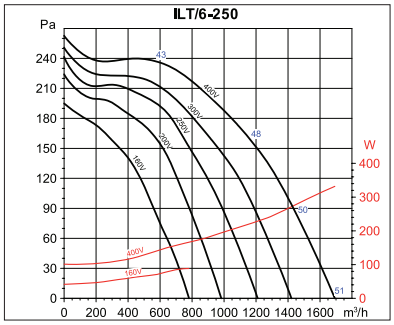
Type	A	B	C	D	E	F	G	∅H
200	505	400	198	440	220	440	240	9
225	535	500	248	520	270	540	290	9
250	565	500	298	520	320	540	340	9
285	645	600	298	620	320	640	340	9
315	725	600	348	620	370	640	390	9
355	785	700	398	720	420	740	440	9
400	885	800	498	820	520	840	540	9
450	985	1000	498	1020	520	1040	540	9

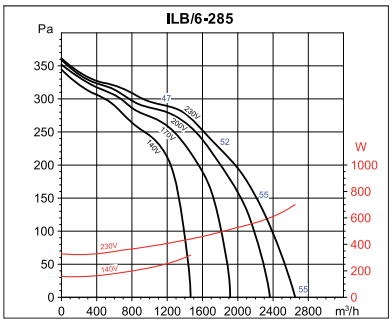


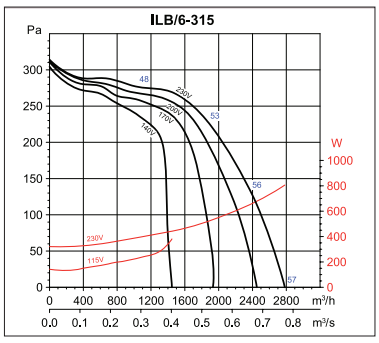


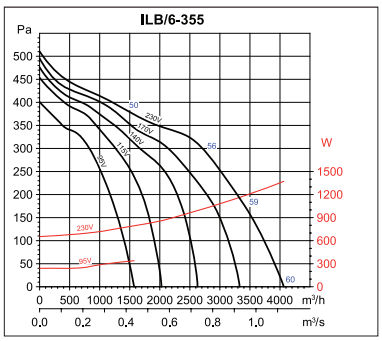


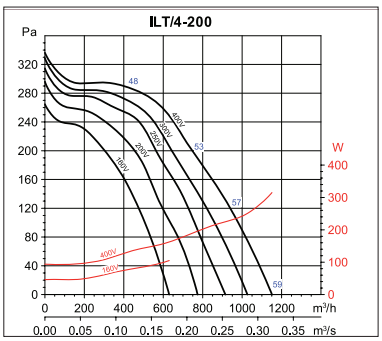


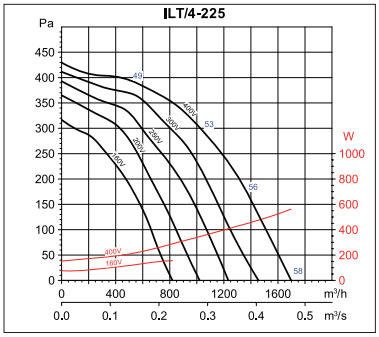


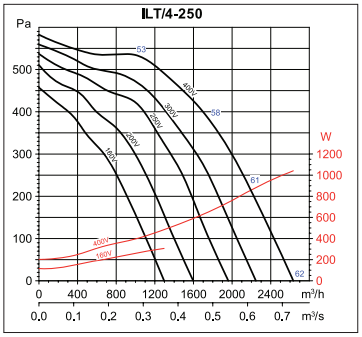


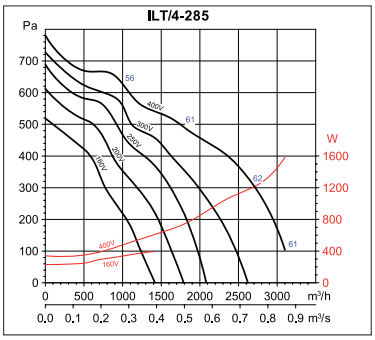












ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΕΝΤΟΣ ΜΟΝΩΜΕΝΟΥ ΚΙΒΩΤΙΟΥ

ΣΕΙΡΑ IRAB-N / IRAT-N

INSULATED IN-LINE RECTANGULAR DUCT FANS

- **IRAB-230V/50Hz. IRAT-230/400V-50Hz.**
- Μοτέρ εξωτερικού ρότορα, **IP:55, Κλάση F**, με θερμικό προστασίας.
- Φτερωτή φυγοκεντρική με πτερύγια οπίσθιας κλίσεως.
- Το κιβώτιο είναι μονωμένο με υαλοβάμβακα Μ0 πάχους 50mm.

Το μοτέρ και η φτερωτή είναι στερεωμένα πάνω στην πλευρά που ανοίγει εύκολα για συντήρηση, καθαρισμό ή επισκευή του συστήματος.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Είναι χαμηλού προφίλ, γι' αυτό και είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε ψευδοροφές.

ΡΥΘΜΙΣΗ : Στα **230V** με ροοστάτη **REB-E 5000C.** Στα **400V** με **INVERTER.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κατασκευάζονται σε όλες τις διατομές φίλτρα αεραγωγού **IFL**, αντιστάσεις αεραγωγού **IBE** και ηχοπαγίδες αεραγωγού **IAA**.

IRAB = 230V/50Hz
IRAT= 230/400V-50Hz

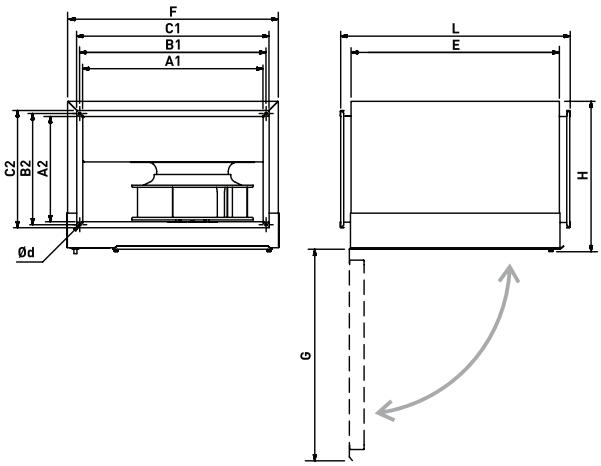
ErP OK

2.550 - 10.720 m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A 230V	ΡΕΥΜΑ A 400V	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	dB(A)	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ °C	ΒΑΡΟΣ kg	ΔΙΑΤΟΜΗ mm
IRAB/4 - 315 A N	1397	278	1,2	-	2.620	48	-40/70	54	600x350
IRAB/4 - 315 B N	1388	569	2,4	-	3.710	50	-40/70	57	600x350
IRAB/4 - 355 N	1402	845	3,6	-	5.600	51	-40/50	66	700x400
IRAT/4 - 315 A N	1400	244	0,9	0,5	2.550	47	-40/50	52	600x350
IRAT/4 - 315 B N	1415	568	2,1	1,2	3.850	50	-40/70	55	600x350
IRAT/4 - 355 N	1400	813	2,9	1,7	5.560	53	-40/60	64	700x400
IRAT/4 - 400 A N	1430	1501	5,5	3,2	7.940	56	-40/70	91	800x500
IRAT/4 - 400 B N	1395	2142	6,9	4,0	9.580	58	-40/40	100	800x500
IRAT/4 - 450 N	1380	2379	7,4	4,3	10.720	60	-40/40	125	1000x500

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

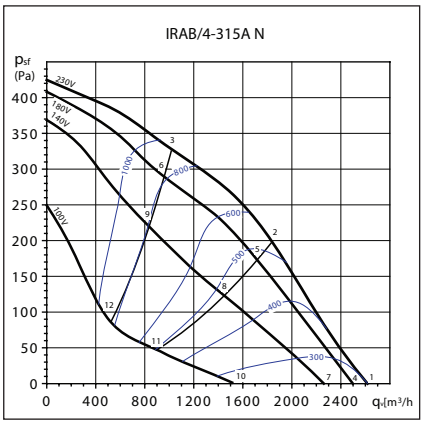
DIMENSIONS (mm)

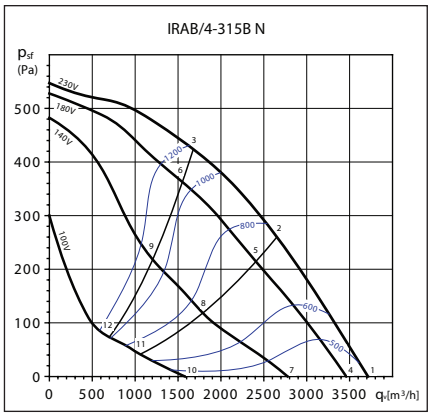


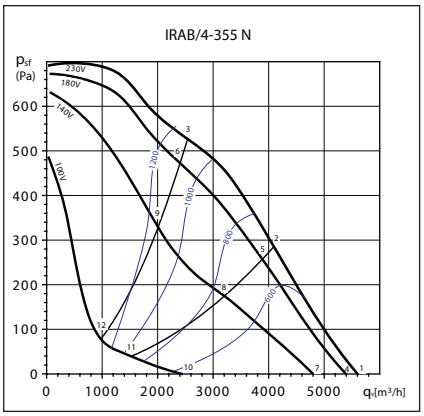
Model	A1	A2	B1	B2	C1	C2	d	E	F	G	H	L
315	600	350	620	370	640	390	9	697	705	704	500	765
355	700	400	720	420	740	440	9	770	804	777	550	840
400	800	500	820	520	850	550	9	861	905	868	647	930
450	1000	500	1020	520	1050	550	9	1961	1104	968	655	1030

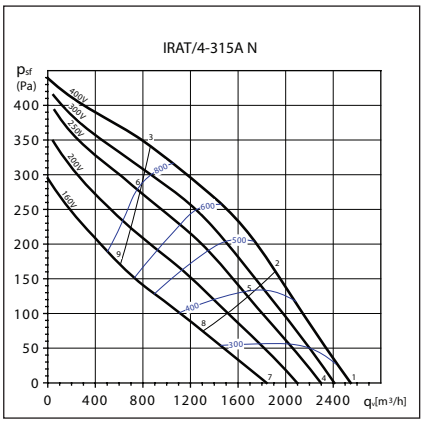
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ IRAB/T-N

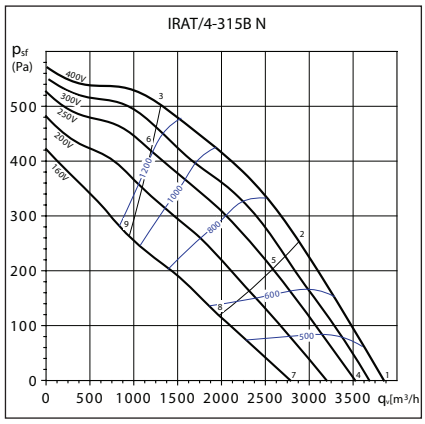
PERFORMANCE CURVES IRAB/T-N

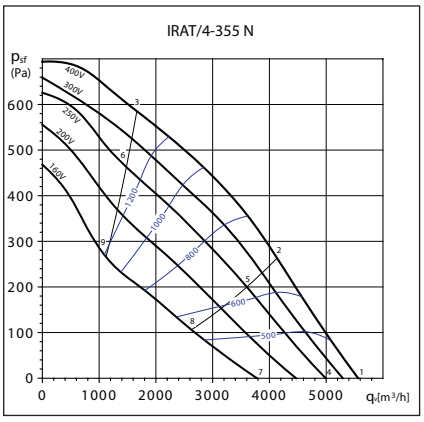


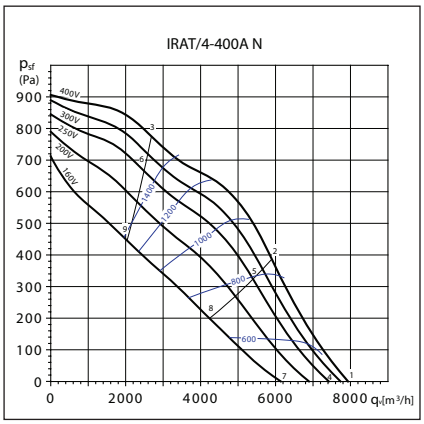


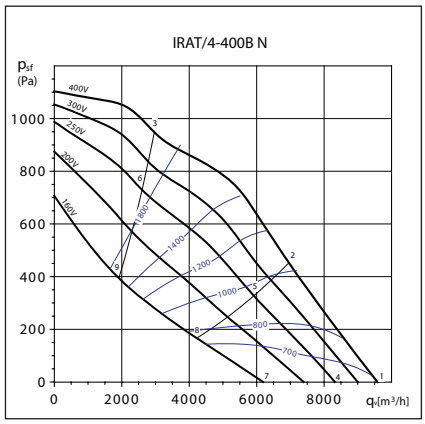


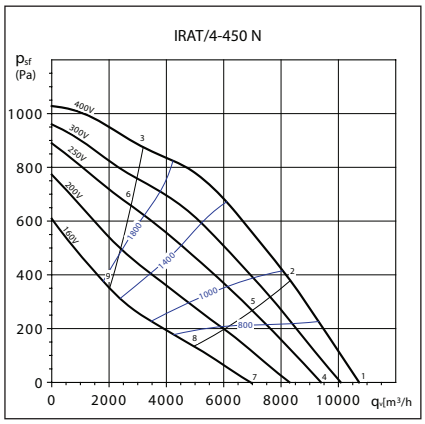








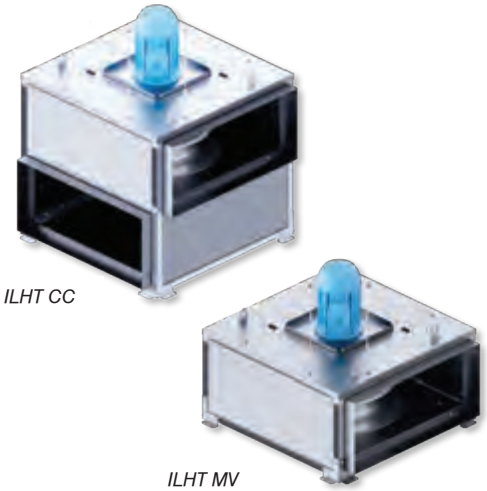




ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΓΙΑ 400°C/2h
ΣΕΙΡΑ ILHT

IN LINE RECTANGULAR DUCT FANS
BACKWARD IMPELLER MOTOR 400°C/2h

- Μοτέρ **230V/400V-50Hz.**
- **Τις δύο πρώτες ώρες αντοχή απαγωγής αερίων έως +400°C και +120°C σε συνεχή λειτουργία.**
- Κατασκευή από ενισχυμένο χαλυβδοέλασμα. Έτοιμοι για άμεση σύνδεση με το σύστημα των αεραγωγών σε οποιαδήποτε θέση (κάθετα ή οριζόντια) εσωτερικά ή εξωτερικά.
- Η πτερωτή είναι αραιά με πτερύγια οπίσθιας κλίσεως.
- Σε όλα τα μοντέλα της σειράς τα μοτέρ είναι άμεσης κίνησης, εξωτερικά τοποθετημένο εκτός ροής αέρα. Με 4, 6 και 8 πόλους.
- Προστασία μοτέρ **IP55**, **Κλάση F**.
- **ILHT CC:** Ανεμιστήρας με πολλαπλή κατεύθυνση εισόδου αέρα.
- **ILHT MV:** Μόνο μονάδα αερισμού.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Η σειρά αυτή είναι ειδικά σχεδιασμένη για απαγωγή θερμών αερίων και καπνού σε περίπτωση πυρκαγιάς ή έκλυση εκρηκτικών και επικίνδυνων αερίων. Επίσης είναι κατάλληλοι και για πολλές άλλες εφαρμογές, όπως επαγγελματικές κουζίνες και εξαερισμό χώρων πάρκινγκ αυτοκινήτων.

ΡΥΘΜΙΣΗ : Με **INVERTER.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Με μοτέρ 2 ταχυτήτων 4/6, 4/8, 6/8, ή 6/12 πόλων.

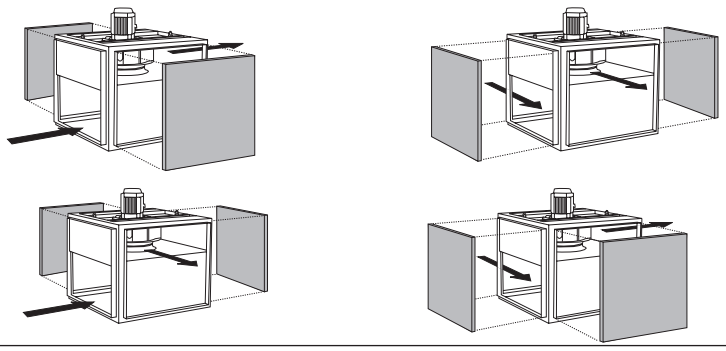
SMOKE FANS
400°C/2h

2.110 - 25.660 m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ kW	ΡΕΥΜΑ A 230V	ΡΕΥΜΑ A 400V	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
ILHT/4-355 CC	1410	0,25	1,4	0,8	3.370	50	59
ILHT/4-400 CC	1430	0,55	2,5	1,4	5.340	53	72
ILHT/4-450 CC	1460	1,1	4,1	2,3	7.860	59	92
ILHT/4-500 CC	1450	1,5	5,5	3,2	9.630	59	114
ILHT/4-560 CC	1440	2,2	7,9	4,6	12.470	58	159
ILHT/6-355 CC	900	0,18	1,3	0,7	2.110	41	59
ILHT/6-400 CC	930	0,37	2,0	1,1	3.410	44	72
ILHT/6-450 CC	930	0,37	2,0	1,1	4.940	50	92
ILHT/6-500 CC	930	0,55	2,8	1,6	6.090	50	114
ILHT/6-560 CC	930	0,75	3,4	1,9	7.960	49	159
ILHT/6-630 CC	930	1,1	4,7	2,7	11.800	54	162
ILHT/6-710 CC	980	3	12	6,9	18.910	61	264
ILHT/6-800 CC	970	4	15,6	9,0	25.660	61	307

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ kW	ΡΕΥΜΑ A 230V	ΡΕΥΜΑ A 400V	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
ILHT/4-355 MV	1410	0,25	1,4	0,8	3.550	46	39
ILHT/4-400 MV	1430	0,55	2,5	1,4	5.650	50	49
ILHT/4-450 MV	1450	1,1	4,1	2,3	8.320	55	67
ILHT/4-500 MV	1450	1,5	5,5	3,2	10.140	58	88
ILHT/4-560 MV	1450	2,2	7,9	4,6	12.900	58	111
ILHT/6-355 MV	900	0,18	1,3	0,7	2.220	37	39
ILHT/6-400 MV	930	0,37	2,0	1,1	3.600	41	49
ILHT/6-450 MV	930	0,37	2,0	1,1	5.240	46	67
ILHT/6-500 MV	930	0,55	2,8	1,6	6.430	49	88
ILHT/6-560 MV	940	0,75	3,4	1,9	8.300	49	111
ILHT/6-630 MV	940	1,1	4,7	2,7	12.260	56	118
ILHT/6-710 MV	980	3	12,0	6,9	19.690	63	144
ILHT/6-800 MV	970	4	15,6	9,0	24.820	65	224

ΤΡΟΠΟΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ — INSTALLATION OPTIONS



εξαεριστήρες οικιακού τύπου

domestic range

ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΤΖΑΜΙΟΥ - ΤΟΙΧΟΥ

WALL OR WINDOW FANS

ΣΕΙΡΑ HV

- **230V - 50Hz.**
- Υψηλής αισθητικής, μοντέρνος σχεδιασμός.
- Αθόρυβης λειτουργίας.
- Με θερμικό προστασίας κινητήρα **IPX4**, **Κλάση II**.
- Εύκολη τοποθέτηση.
- Πολλαπλών δυνατοτήτων ON-OFF, 2 ταχυτήτων και αναστροφής, με ασύρματο χειριστήριο, εντοιχιζόμενα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για χώρους γραφείων, σπιτιών, σχολικών αιθουσών, τραπεζών κ.ά.

238 - 1.100 m³/h

ΤΥΠΟΣ AE

- Μιας ταχύτητας.

Συνεργάζονται με αισθητήριο ποιότητας αέρα SQA

Απόλυτα συμβατά με αισθητήριο ποιότητας αέρα SQA για εξοικονόμηση αέρα και υγροστάτη HIG.

REB - 1R

ΡΥΘΜΙΣΗ :
Σύνδεση με διακόπτη ON-OFF (*δεν περιλαμβάνεται*)
Αναστροφή με σύνδεση με **REB-1R** (εξαιρείται ο τύπος HV-150 AE ο οποίος δεν ρυθμίζεται).

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	dB(A) 3m	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ømm Min	Max	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΤΟΣ x ΥΨΟΣ mm	ΒΑΡΟΣ kg
HV-150 AE μια ταχύτητα	2350	30	238	39	187	190	230 x 251	2
HV-230 AE μια ταχύτητα	1140	28	489	40	259	262	300 x 325	3,5
HV-300 AE μια ταχύτητα	1150	68	1.100	46	327	330	368 x 403	5,1
REB - 1R	Διακόπτης αναστροφής με ροοστάτη, κατάλληλος μόνο για HV-230AE & HV-300AE							

ΤΥΠΟΣ A

Άνοιγμα περσίδας χωρίς λειτουργία μοτέρ.

- Δύο ταχυτήτων και αναστροφής.

Δυνατότητα ανοικτής περσίδας χωρίς τη λειτουργία του μοτέρ για ελεύθερη κυκλοφορία αέρα.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Λειτουργία μόνο με το ενσύρματο χειριστήριο **CR-300**.
Η σύνδεση εξαεριστήρα - χειριστηρίου γίνεται με 7κλωνο καλώδιο.
(δεν περιλαμβάνεται)

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	dB(A) 3m	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ømm Min	Max	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΤΟΣ x ΥΨΟΣ mm	ΒΑΡΟΣ kg
HV-230 A ενσύρμ. 2 ταχ. & αναστρ.	1140	28	489-430	40-39	259	262	300 x 325	3,5
HV-300 A ενσύρμ. 2 ταχ. & αναστρ.	1150	68	1.100-750	46-38	327	330	368 x 403	5,1
CR-300	Ενσύρματος διακόπτης 2 ταχυτήτων & αναστροφής							

ΤΥΠΟΣ RC

- Δύο ταχυτήτων και αναστροφής με ασύρματο χειριστήριο.

Δυνατότητα ανοικτής περσίδας χωρίς τη λειτουργία του μοτέρ για ελεύθερη κυκλοφορία του αέρα.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Λειτουργία μόνο με το ασύρματο χειριστήριο (περιλαμβάνεται στην τιμή). Στην τιμή περιλαμβάνεται και η ειδική προστατευτική θήκη του χειριστηρίου για επίτοιχη τοποθετησή του.

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	dB(A) 3m	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ømm Min	Max	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΤΟΣ x ΥΨΟΣ mm	ΒΑΡΟΣ kg
HV-230 RC ασυρμ. 2 ταχ. & αναστρ. στην τιμή περιλαμβάνεται το χειριστήριο	1140	28	489-430	40-39	259	262	300 x 325	3,5
HV-300 RC ασυρμ. 2 ταχ & αναστρ. στην τιμή περιλαμβάνεται το χειριστήριο	1150	68	1.100-750	46-38	327	330	368 x 403	5,1
HV-TORNILLERIA	Σετ προέκτασης (ντίζες) για τοποθέτηση σε τοίχο (μήκος 28 cm)							

ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΕΝΤΟΙΧΙΖΟΜΕΝΟΙ

FLUSH MOUNTED FANS

ΣΕΙΡΑ HVE

Πλήρως εντοιχιζόμενος καθώς μπαίνει ολόκληρος μέσα στον τοίχο και προεξέχει μόνο η πρόσοψή του.

ΕΞΗΓΗΣΗ ΤΥΠΩΝ

ΤΥΠΟΣ AE

- Μιας ταχύτητας.

ΡΥΘΜΙΣΗ : Σύνδεση με διακόπτη ON-OFF ή με ροοστάτη **REB-1R** και αναστροφή (δεν περιλαμβάνεται).

ΤΥΠΟΣ A

- Δύο ταχυτήτων και αναστροφής.

Δυνατότητα ανοικτής περσίδας χωρίς τη λειτουργία του μοτέρ για ελεύθερη κυκλοφορία του αέρα.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Λειτουργία μόνο με το ενσύρματο χειριστήριο **CR-300** (περιλαμβάνεται στην τιμή). Η σύνδεση εξαεριστήρα - χειριστηρίου γίνεται με 7κλωνο καλώδιο (δεν περιλαμβάνεται).

ΤΥΠΟΣ RC

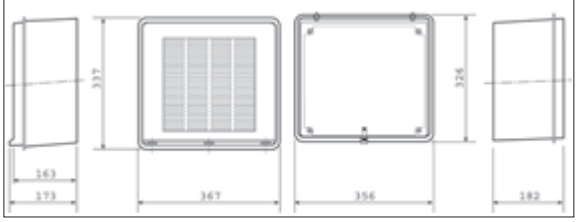
- Δύο ταχυτήτων και αναστροφής ασύρματο.

Δυνατότητα ανοικτής περσίδας χωρίς τη λειτουργία του μοτέρ για ελεύθερη κυκλοφορία του αέρα.

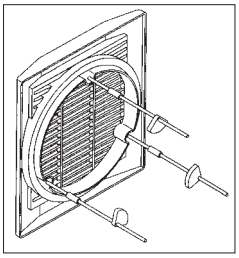
ΡΥΘΜΙΣΗ: Λειτουργία μόνο με το ασύρματο χειριστήριο περιλαμβάνεται στην τιμή). Στην τιμή περιλαμβάνεται και η ειδική προστατευτική θήκη του χειριστηρίου για επίτοιχη τοποθετησή του.

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	dB(A)	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΤΟΣ x ΥΨΟΣ mm	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΤΟΣ x ΥΨΟΣ mm	ΒΑΡΟΣ kg
HVE-230 AE εντοιχιζόμενο μια ταχ.	1140	28	489	40	356 x 326	367 x 337	3,5
HVE-230 A εντοιχ. ενσύρμ. 2 ταχ. & αναστρ.	1140	28	489-430	40-39	356 x 326	367 x 337	5,5
HVE-230 RC εντοιχ. ασύρμ 2 ταχ. & αναστρ.	1140	28	489-430	40-39	356 x 326	367 x 337	3,5
REB - 1R	Διακόπτης αναστροφής με ροοστάτη για σειρά **AE**						

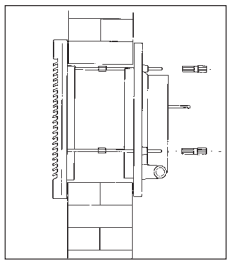
Εγκατάσταση εντοιχιζόμενου τύπου HVE-230

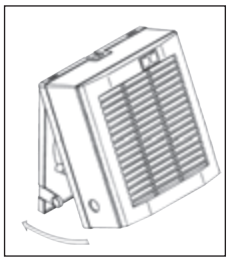


HV-TORNILLERIA
Ντίζες προέκτασης για τοποθέτηση στον τοίχο

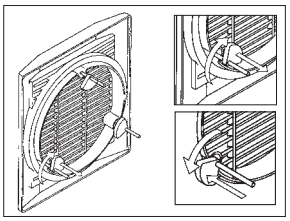


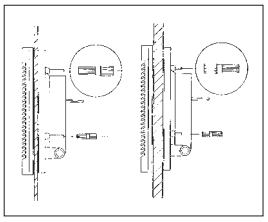
Τοποθέτηση σε τοίχο πάχους έως 300 mm



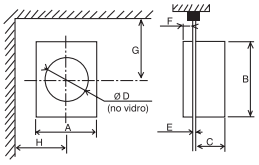


Τοποθέτηση σε τζάμι πάχους έως 25 mm





ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



Type	A	B	C	∅D		E		F	G	H
				Min	Max.	Min.	Max.		Min.	Max.
HV-150	230	251	109	187	190	3	25	22	160	150
HV-230	300	325	142	259	262	3	25	22	200	185
HV-300	368	403	150	327	330	3	25	22	230	220

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΤΟΙΧΟΥ

CENTRIFUGAL WALL FANS

ΣΕΙΡΑ EB–100N

- **230V - 50Hz.**
- Φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες κατάλληλοι για πολλές οικιακές εφαρμογές εξαερισμού όπου συναντώνται υψηλότερες πιέσεις. Τα μοντέλα **EB** ενσωματώνουν εμπροσθοκλινή φυγοκεντρική πτερωτή με μονοφασικό κινητήρα **230V-50Hz IPX2**, **Κλάση II.** Κατάλληλο για λειτουργία με θερμοκρασία αέρα έως 40°C.
- Υψηλής τεχνολογίας - άριστης ποιότητος, εμφάνισης.
- Ενσωματωμένο τάμπερ αντεπιστροφής.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Τοποθετούνται σε τοίχο, οροφή και σταθερό πλαίσιο. Κατάλληλοι για γραφείο, σαλόνι, καθιστικό, χώρους εργασίας WC κ.ά.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ: Μούφες, εύκαμπτος αεραγωγός, σφιγκτήρες και κλιπ σύσφιξης, γρίλια αλουμινίου.

100 m³/h

Αντεπίστροφο κλείστρο.

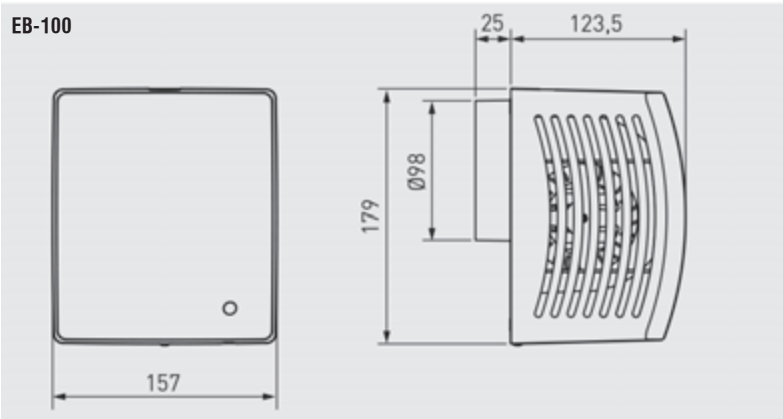
Τα μοντέλα **EB-100** είναι εξοπλισμένα με ένα αντεπίστροφο κλείστρο για να αποτρέπεται η είσοδος αέρα και να περιορίζεται η διαρροή της θερμότητας όταν ο εξαεριστήρας δεν λειτουργεί..

Εμπροσθοκλινή φυγοκεντρική πτερωτή.

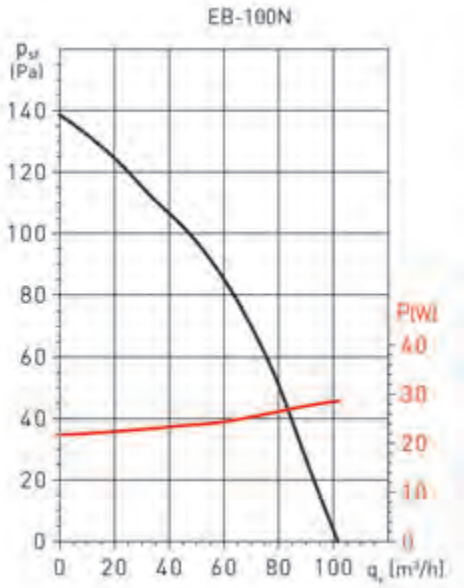
Για την παροχή υψηλών επιδόσεων με ελάχιστο επίπεδο θορύβου σε υψηλή στατική πίεση.

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	VOLT	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ømm	dB(A) 1,5m	ΒΑΡΟΣ kg
EB-100N	2000	28	100	230	100	43	1,1

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



ΚΑΜΠΥΛΕΣ (mm)



ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΤΟΙΧΟΥ

CENTRIFUGAL WALL FANS

ΣΕΙΡΑ EBB-N

ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM

- **230V - 50Hz.**
- Εξαιρετικής αισθητικής.
- Πολύ χαμηλή στάθμη θορύβου.
- **EBB-100N** 2 ταχυτήτων
- **EBB-170N** / **EBB-250N** 3 ταχυτήτων.
- **IP44, Κλάση II.** Κατάλληλοι για θερμοκρασία λειτουργίας +40°C.
- Τοποθέτηση σε τοίχο, ή σταθερό πλαίσιο.

70 - 280 m³/h

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για χώρους όπου απαιτείται υψηλή αισθητική.

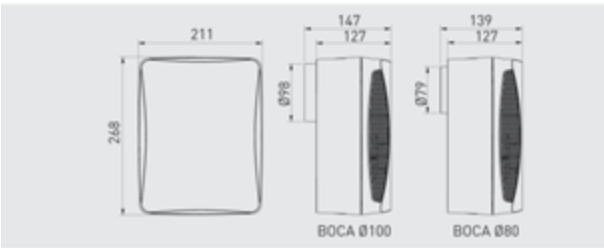
ΡΥΘΜΙΣΗ : Με ροοστάτη **REB-1,** με διακόπτη 2 ταχυτήτων **REGUL-2** (EBB-100N) ή **INTER 4P** (EBB-170N, 250N).

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ: Μούφες, εύκαμπτος αεραγωγός, σφιγκτήρες και κλιπ σύσφιξης, γρίλια αλουμινίου.

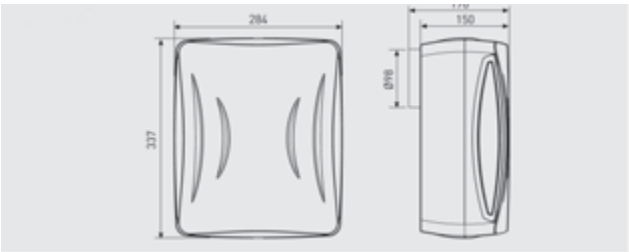
ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Διατίθενται τύποι με ρυθμιζόμενο χρονοδιακόπτη 1-30' (μοντέλο T) και υγροστάτη 60-90% RH (μοντέλο H).

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm		ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ømm	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg	ΡΥΘΜΙΣΗ
EBB-100N	HS	1.500	29	0,13	110	100/80	44	1,8	REB-1
	LS	1.040	15	0,06	70		34		REGUL-2
EBB-170N	HS	1.120	48	0,23	230	100	43	3	REB-1
	MS	850	38	0,16	160		37		INTER 4P
	LS	910	31	0,13	90		34		
EBB-250N	HS	1.240	53	0,23	280	100	46	3	REB-1
	MS	990	41	0,17	210		36		INTER 4P
	LS	930	31	0,13	140		37		

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) EBB-100 N

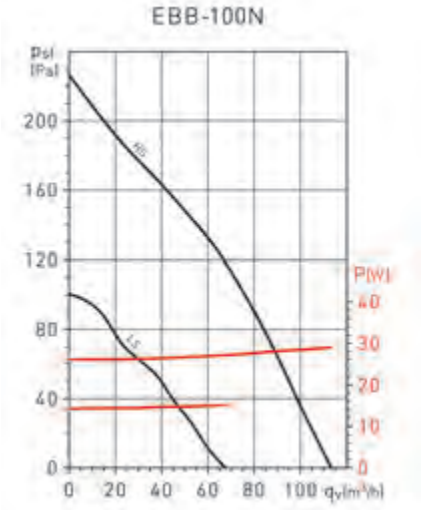


EBB-170 N - 250N

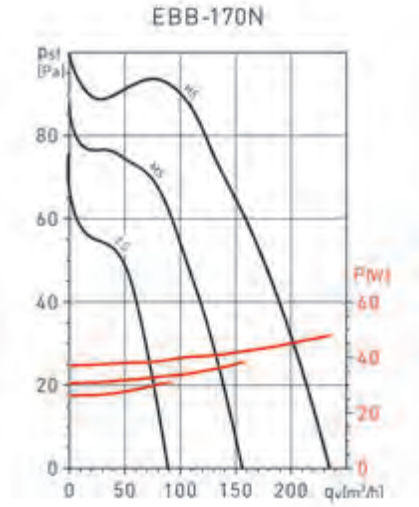


ΚΑΜΠΥΛΕΣ

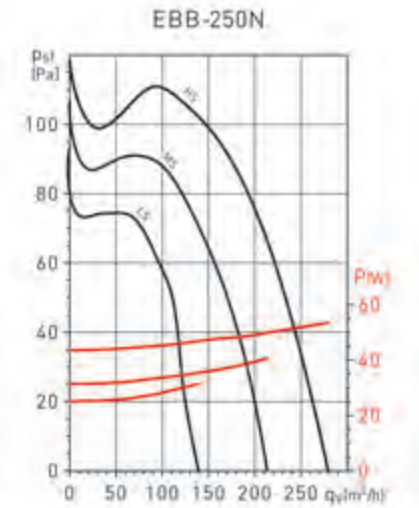
EBB-100N



EBB-170N



EBB-250N



ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΤΟΙΧΟΥ ΑΓΩΓΟΥ

CENTRIFUGAL SIDEWALL FANS

ΣΕΙΡΑ SWF

- **230V - 50Hz.**
- **IP44, Κλάση B** (Μοντέλα 100, 100X &150).
  Κλάση F (Μοντέλα 150X & 200).
- Με φτερωτή φυγοκεντρική και πτερύγια οπίσθιας κλίσεως.
- Κάσωμα από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα προστατευμένο με αντιδιαβρωτική βαφή.
- Εύκολη αφαίρεση του μπροστινού καλύματος για καθαρισμό ή επισκευή.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για χώρους υψηλής αισθητικής που απαιτείται ικανοποιητική παροχή αέρα με υψηλή στατική πίεση δικτύου και χαμηλή στάθμη θορύβου.

ΡΥΘΜΙΣΗ : Με ροοστάτη **REB-1.**

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ: Μούφες, εύκαμπτος αεραγωγός, σφιγκτήρες και κλιπς σύνδεσης, γρίλλια, περσίδα.

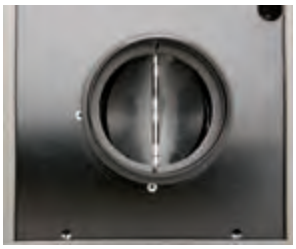
165 - 770 m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΜΑΧ ΑΠΟΡ. ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	dB(A)	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΕΡΑ °C
SWF-100	2100	48	0,22	165	100	51	-40°C/+ 40°C
SWF-100X	2600	72	0,35	325	100	55	-40°C/+ 40°C
SWF-150	2540	80	0,34	485	150	58	-40°C/+ 40°C
SWF-150X	2700	130	0,53	625	150	59	-40°C/+ 60°C
SWF-200	2700	130	0,53	770	200	56	-40°C/+ 60°C

Φτερωτή οπισθοκλινής και πλέγμα προστασίας

Κατάλληλοι και για εξωτερικό χώρο

Εύκολη πρόσβαση στο μοτέρ και στη πτερωτή

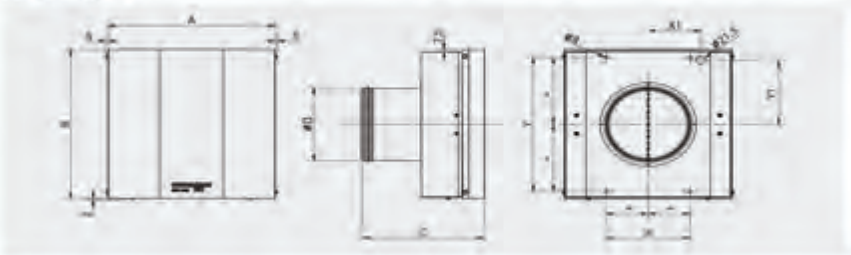


Ντάμπερ αντεπιστροφής που ανοίγει μόνο σε κατάσταση λειτουργίας

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) **DIMENSIONS (mm)**

Model	A	B	C	D	X	Y
SWF-100	337	337	228	100	150	295
SWF-100X	337	337	228	100	150	295
SWF-150	337	337	260	150	150	295
SWF-150X	395	408	254	150	199	366
SWF-200	395	408	291	200	199	366

DIMENSIONS (mm)



ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΤΖΑΜΙΟΥ - ΤΟΙΧΟΥ

WALL OR WINDOW EXTRACT FANS

ΣΕΙΡΑ HCM - N

- **230V - 50Hz.**
- Με προστατευτικό μεταλλικό πλέγμα και περσίδα βαρύτητος εξωτερικά.
- Τοποθετούνται εύκολα σε τζάμι 3 - 6 mm.

Η τοποθέτηση σε τοίχο γίνεται με ντίζες προέκτασης **HV - TORNILLERIA**.

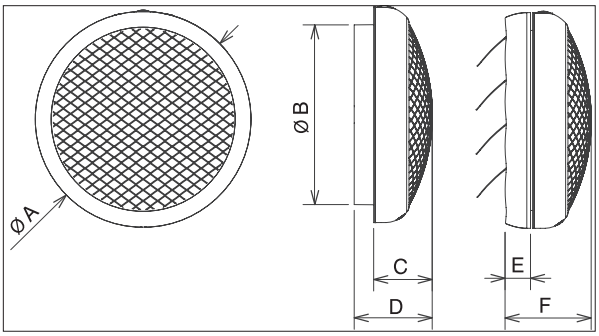
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για εξαερισμό μικρών χώρων όπως γραφεία, αίθουσες διδασκαλίας, κουζίνες κ.ά.

ΡΥΘΜΙΣΗ : Με **REB-1.**

220 - 600 m³/h

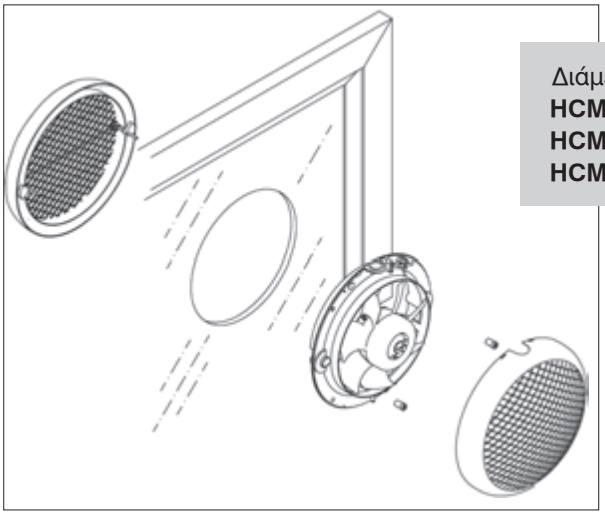
ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	dB(A) 1,5m	ΒΑΡΟΣ kg
HCM-150 N	1900	25	220	42	0,9
HCM-180 N	1950	28	450	43	1,7
HCM-225 N	1350	28	600	45	1,8
HV-TORNILLERIA	Σετ προέκτασης (ντίζες) για τοποθέτηση σε τοίχο (μήκος 28 cm)				

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



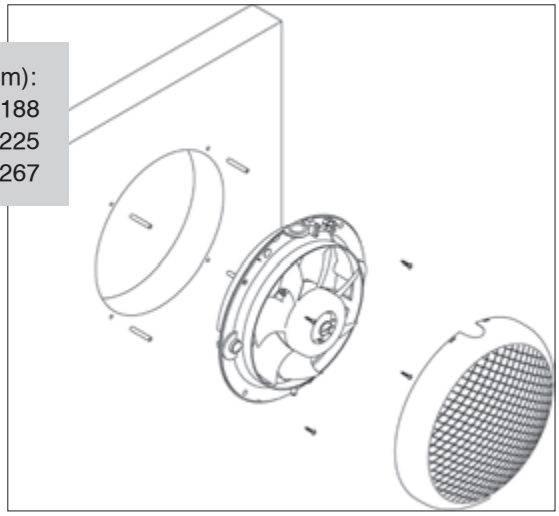
ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	F
HCM - 150 N	214	174	60	88	35	98
HCM - 180 N	255	205	86	120	35	135
HCM - 225 N	298	248	89	119	35	125

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΤΖΑΜΙ — GLASS MOUNTING



Διάμετρος οπής (mm):
HCM - 150N: 183 - 188
HCM - 180N: 220 - 225
HCM - 225N: 262 - 267

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΤΟΙΧΟ — WALL MOUNTING



ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΧΩΝΕΥΤΟΙ

ΣΕΙΡΑ SILENTUB

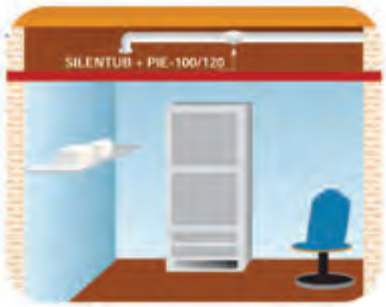
IN LINE DUCT FANS FLUSH MOUNTED

- **230V - 50Hz**
- **IP44, Κλάση II.**
- Αξονικός εξαεριστήρας αθόρυβης λειτουργίας σχεδιασμένος για τοποθέτηση χωνευτά στον τοίχο.

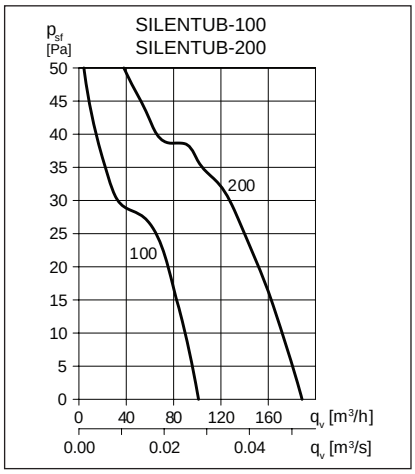
Με σύστημα SILENT BLOCK για αποτροπή των κραδασμών

- Διάμετρος ∅100-120mm.
- Με μεμβράνη αντεπιστροφής (πεταλούδα) (SILENTUB-100).

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
SILENTUB-100	2540	12	100	100	37,5	0,5
SILENTUB-200	2350	16	120	190	42	0,7

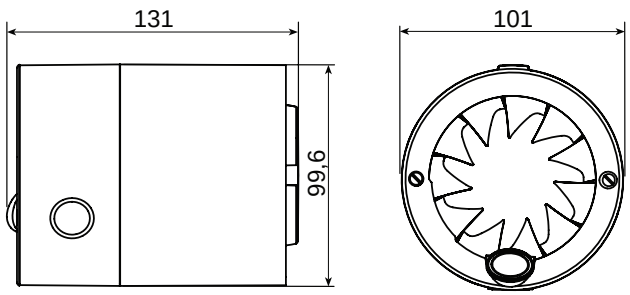


Βάση στήριξης τοίχου **PIE-100/120**

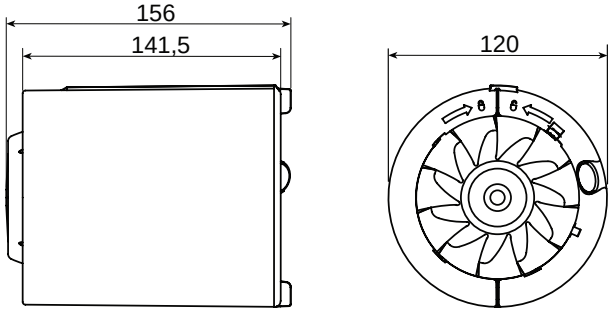


ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

SILENTUB-100



SILENTUB-200



ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ

ΣΕΙΡΑ TDM

AXIAL DUCT FANS

110 - 300 m³/h

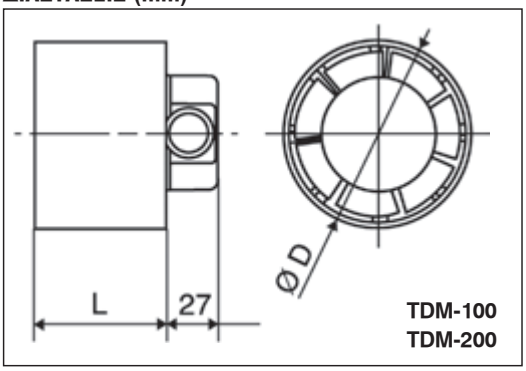
- **230V - 50Hz.**
- Αξονικοί εξαεριστήρες από PVC μικρού μήκους.
- **Κλάση II, IPx4.**

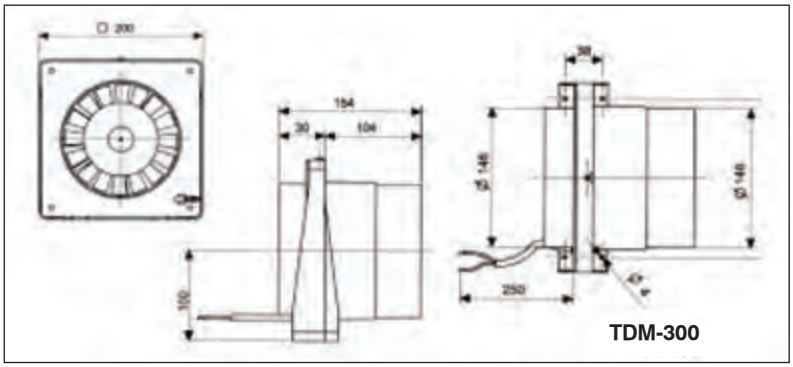
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Για αποθήκες, πατάρια, ντουλάπες, μικρά μπάνια κ.ά.
Κατάλληλοι για άμεση εγκατάσταση στον τοίχο, όπου υπάρχει έλλειψη χώρου.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ: Εσωτερικά και εξωτερικά τοποθετείται περσίδα ή γρίλλια.

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
TDM-100	2500	13	100	110	40	0,4
TDM-200	2600	25	125	200	44,5	0,6
TDM-300	2200	35	150	300	45	1,5

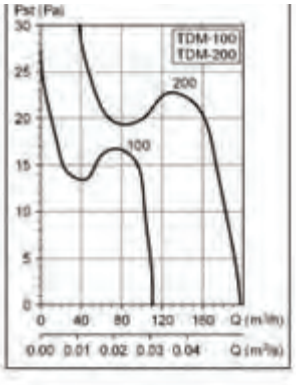
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

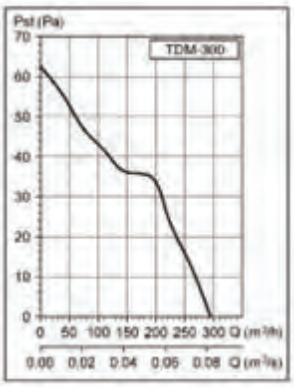




TYPE	D	L
TDM-100	99	67.5
TDM-200	118	78

Καμπύλες Απόδοσης





ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ INSTALLATION

ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΛΟΥΤΡΟΥ

BATHROOM FANS

ΣΕΙΡΑ FUTURE

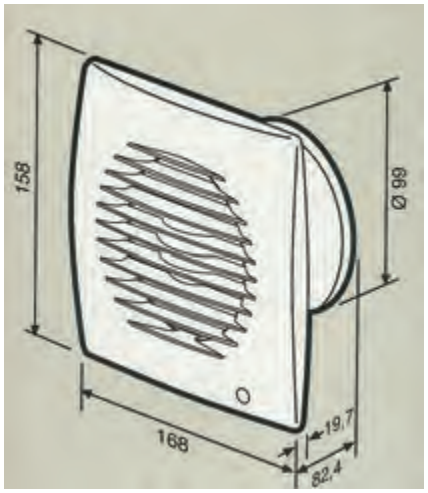
- **230V - 50Hz.**
- Προστασία μοτέρ **IPX4.**
- Διάμετρος Ø100 και Ø120.
- Με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας.
- Τοποθέτηση σε τοίχο ή ταβάνι.

95 - 185 m³/h

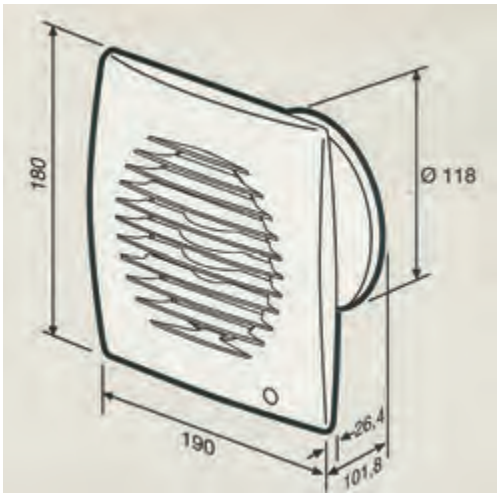
Οικονομική επιλογή

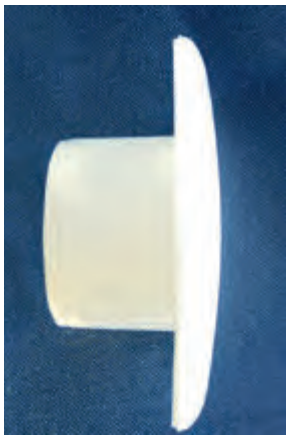
ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ømm
FUTURE-100	13	95	100
FUTURE-120	20	185	120

FUTURE-100



FUTURE-120





ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΛΟΥΤΡΟΥ

AXIAL BATHROOM FANS

ΣΕΙΡΑ EDM

- **230V - 50Hz.**
- Μια καθιερωμένη σειρά αποδεδειγμένης αξιοπιστίας.
- Σε 3 διαμέτρους **Ø90 mm Ø100 mm** και **Ø125 mm**.
- Διατίθενται μοντέλα με αυτόματη περσίδα ή διακόπτη χρονοκαθυστέρησης.


EDM-80


EDM-100C


EDM-100VM(τζαμιού)

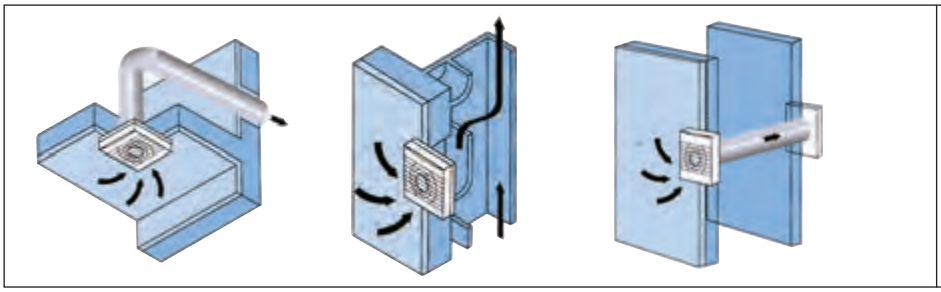

EDM-200C

80 - 180 m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
EDM- 80	Ø 93,6 mm, απλό (ΝΕΑ ΠΡΟΣΟΨΗ)	13	80	4 - άδες
EDM- 100C	Ø 100 mm, με αυτόματες ηλεκτρονικές περσίδες	17	95	6 - άδες
EDM- 100VM	Ø 100 mm, με αυτόματες ηλεκτρονικές περσίδες, για κάθε τζάμι μονό ή διπλό. Με κορδόνι.	17	95	6 - άδες
EDM- 200C	Ø 125mm, με αυτόματες ηλεκτρονικες περσίδες	25	180	4 - άδες

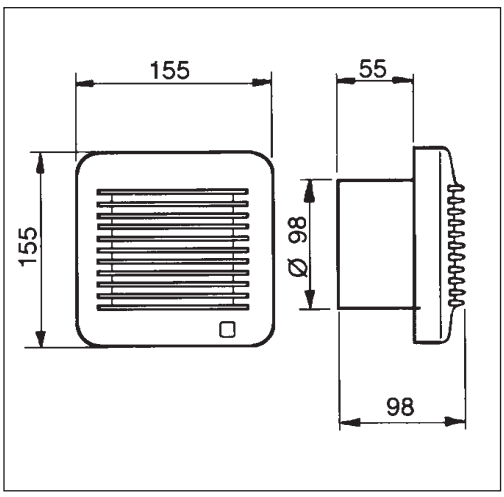
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

INSTALLATION

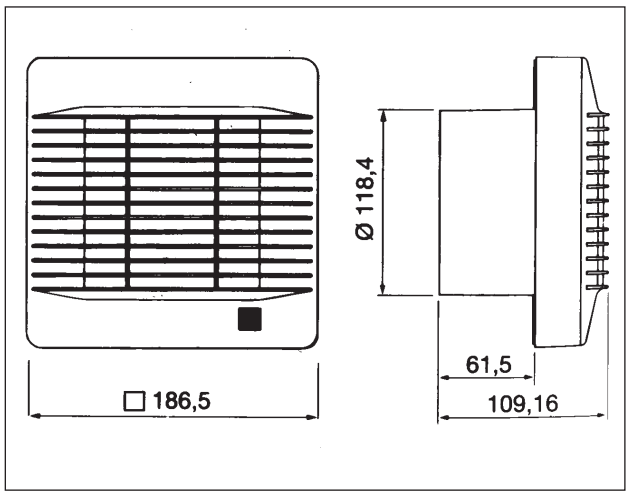


EDM-100VM

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) EDM-100



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) EDM-200



ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΛΟΥΤΡΟΥ ΛΕΠΤΟΥ ΠΡΟΦΙΛ

ΣΕΙΡΑ DECOR

SLIM LINE AXIAL BATHROOM FANS

- **230V - 50Hz, Κλάση II IPx4.**
- Μοντέρνος σχεδιασμός λεπτού προφίλ υψηλής αισθητικής.
- Εύκολη εγκατάσταση.
- Όλοι οι τύποι διαθέτουν ενδεικτικό λαμπάκι λειτουργίας.
- Τοποθέτηση κάθετα (σε τοίχο) ή οριζόντια (σε ταβάνι).
  Σε 3 διαμέτρους **∅ 100, 125** και **152 mm**.
- Με θερμικό προστασίας που προστατεύει από υπερθέρμανση.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Σε 12 ή σε 24 Volt με μετασχηματιστή.
Διατίθεται και ΚΙΤ τοποθέτηση σε τζάμι.

Η σειρά διατίθεται και σε **ECOWATT** χαμηλής κατανάλωσης.

95 - 250 m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
DECOR-100 C	∅ 100 mm, με ντάμπερ αντεπιστροφής (πεταλούδα)	13	95	6-άδα
DECOR-100 CR	∅ 100 mm, με ντάμπερ αντεπιστροφής και ρυθμιζόμενη χρονοκαθυστέρηση 2΄ - 30΄	13	95	6-άδα
DECOR-100 CH	∅ 100 mm, με ντάμπερ αντεπιστροφής, ρυθμιζόμενο υγροστάτη 60-90% RH, και ρυθμιζόμενη χρονοκαθυστέρηση 2΄-20΄	13	95	6-άδα
DECOR-100 CD	∅ 100 mm, με ντάμπερ αντεπιστροφής, ρυθμιζόμενο χρονοδιακόπτη και αισθητήριο παρουσίας (4m εμβέλεια).	13	95	6-άδα
DECOR-200 C	∅ 125 mm, με ντάμπερ αντεπιστροφής (πεταλούδα)	20	185	4-άδα
DECOR-200 CR	∅ 125 mm, με ντάμπερ αντεπιστροφής, και ρυθμιζόμενη χρονοκαθυστέρηση 2΄-20΄.	20	185	4-άδα
DECOR-200 CH	∅ 125 mm, με ντάμπερ αντεπιστροφής, και ρυθμιζόμενο υγροστάτη 60-90% RH, και ρυθμ. χρονοκαθυστέρηση 2΄-20΄.	20	185	4-άδα
DECOR-300 S	∅ 152 mm, ντάμπερ αντεπιστροφής (μεμβράνη).	23	250	4-άδα
DECOR-300 CR	∅ 152 mm, με ντάμπερ αντεπιστροφής, ρυθμιζόμενη χρονοκαθυστέρηση 2΄-30΄	23	250	4-άδα
DECOR-300 CH	∅ 152 mm, με ντάμπερ αντεπιστροφής, με ρυθμιζόμενη χρονοκαθυστέρηση, ρυθμιζόμενο υγροστάτη 60-90% RH.	23	250	4-άδα


DECOR-100 CD


DECOR-200 CH


DECOR-300 CH


Ντάμπερ, αντεπιστροφής


Λεπτού προφίλ


ΚΙΤ τζαμιού

ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΛΟΥΤΡΟΥ ΑΘΟΡΥΒΟΙ

ULTRA SILENT BATHROOM FANS

ΣΕΙΡΑ SILENT

- **230V - 50Hz, IP: 45, Κλάση II.**
- Εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου, οι πιο αθόρυβοι εξαεριστήρες του κόσμου.
- Υψηλή απόδοση με εξαιρετικά χαμηλή κατανάλωση.
- Πρωτότυπος σχεδιασμός.
- Με τάμπερ αντεπιστροφής (πεταλούδα).

Με σύστημα “Silent Block” για αποτροπή των κραδασμών.

- Διάμετρος ∅ 100, 120 και 150mm.
- Με ενδεικτική λυχνία.
- Σε 4 χρώματα λευκό, ασημί, χρυσό και σαμπανιζέ.
- Τοποθέτηση σε τοίχο ή ταβάνι.

Ο πλέον αθόρυβος εξαεριστήρας λουτρού της παγκόσμιας αγοράς.

26,5 dB

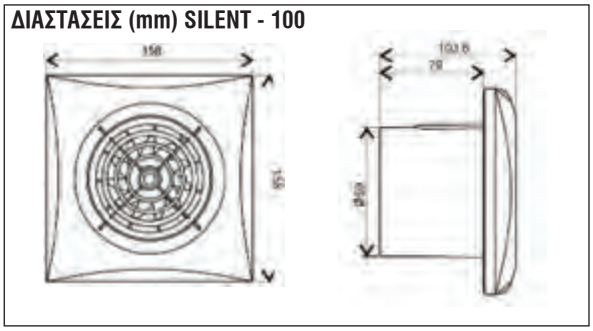
95 - 260 m³/h

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ 8W !

Διατίθεται και η σειρά **ECOWATT** για ακόμα πιο χαμηλή κατανάλωση ενέργειας

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ
SILENT-100CZ	∅ 100 mm, με ντάμπερ αντεπιστροφής (πεταλούδα).	8	95	4-άδα
SILENT-100CRZ	∅ 100 mm, με ντάμπερ αντεπιστροφής και ρυθμιζόμενο χρονοδιακόπτη 1΄ - 30΄	8	95	4-άδα
SILENT-100CHZ	∅ 100 mm, με ντάμπερ αντεπιστροφής, ρυθμ. χρονοδιακόπτη 1’-30’ και ρυθμιζόμενο υγροστάτη 60-90% RH	8	95	4-άδα
SILENT-100CDZ	∅ 100 mm, με ντάμπερ αντεπιστροφής και αισθητήριο παρουσίας (4m εμβέλεια).	8	95	4-άδα
SILENT-200CZ	∅ 120 mm με ντάμπερ αντεπιστροφής (πεταλούδα)	16	180	4-άδα
SILENT-300CZ	∅ 150 mm με ντάμπερ αντεπιστροφής (πεταλούδα)	19	260	4-άδα
SILENT-300CZ PLUS	∅ 150 mm με ντάμπερ αντεπιστροφής (πεταλούδα) ισχυρότερο μοτέρ	21	320	4-άδα
SILENT SILVER-100CZ	∅ 100 mm, με ντάμπερ αντεπιστροφής (πεταλούδα). Χρώμα ασημί	8	95	4-άδα
SILENT SILVER-200CZ	∅ 120 mm με ντάμπερ αντεπιστροφής (πεταλούδα) Χρώμα ασημί	16	180	4-άδα
SILENT SILVER-300CZ	∅ 150 mm με ντάμπερ αντεπιστροφής (πεταλούδα) Χρώμα ασημί	19	260	4-άδα

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) SILENT - 100



SILVER

ΣΕΤ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΕ ΤΖΑΜΙ

CHAMPAGNE

GOLD

ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΥΠΩΝ

BATHROOM FANS SPECIAL FUNCTIONS

SILENT-100 CZ 12V

Με σύστημα **SELV**: Safety Extra Low Voltage. Σχεδιασμένοι για τοποθέτηση μέσα στο χώρο της ντουσιέρας

12V-50Hz, **IP57**, **Κλάση III**

Απαραίτητη η σύνδεση με τον μετασχηματιστή **CT-12/14**

SILENT-100 CDZ

Με αισθητήρα παρουσίας **PIR** (Passive Infra-Red detector).
Ο ανεμιστήρας ενεργοποιείται αυτόματα όταν ο αισθητήρας ανίχνευσης κίνησης σε απόσταση maximum 4 μέτρα από τον ανεμιστήρα.
Επιπλέον, διαθέτει ρυθμιζόμενο χρονοδιακόπτη από 1-30’ που επιτρέπει στον ανεμιστήρα να λειτουργεί προκαθορισμένο χρόνο μετά τη λήξη της κίνησης.

SILENT-100 CHZ VISUAL

Με ηλεκτρονικό υγροστάτη ρυθμιζόμενο σε 60,70,80 ή 90% RH με ένα κουμπί που βρίσκεται στην πρόσοψη.
Φωτεινές ενδείξεις δείχνουν το επιλεγμένο επίπεδο.
Ο εξαεριστήρας ενεργοποιείται αυτόματα, όταν το επίπεδο υγρασίας υπερβεί το επιλεγμένο επίπεδο.
Ο εξαεριστήρας σταματά αυτόματα όταν επιτευχθεί η επιλεγμένη στάθμη υγρασίας και εφόσον έχει παρέλθει ο προκαθορισμένος χρόνος που έχει επιλεγεί με τον ρυθμιζόμενο χρονοδιακόπτη (από 1-30’)

ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΛΟΥΤΡΟΥ ΑΘΟΡΥΒΟΙ

SILENT DESIGN FANS

ΣΕΙΡΑ SILENT DESIGN

26,5 dB

- **230V-50Hz, IP:45, Κλάση II.**
- Εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου.
- Υψηλή απόδοση με εξαιρετικά χαμηλή κατανάλωση.
- Διακριτικός σχεδιασμός υψηλής αισθητικής με τεχνολογία αιχμής.
- Ένας εξαεριστήρας που επενδύει στην ευεξία ικανοποιώντας όλες τις αισθήσεις.
- Με τάμπερ αντεπιστροφής (πεταλούδα).

Με σύστημα “Silent Block” για αποτροπή των κραδασμών.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ 8W !

- Διάμετρος Ø100, Ø120 και Ø150mm.
- Με φωτεινή ένδειξη λειτουργίας.
- Σε 2 χρώματα: λευκό και ασημί.
- Με 4 διάφανες διακοσμητικές ταινίες (γαλάζια, κόκκινη, πράσινη, κίτρινη).

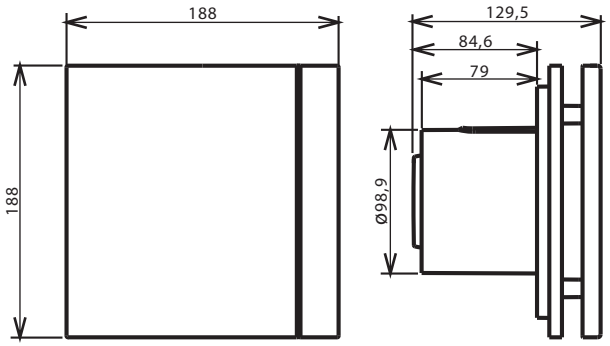
ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Διατίθενται προσόψεις σε χρώματα: κόκκινο, σαμπανί, μαύρο, μαύρο μάρμαρο, άσπρο μάρμαρο.

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	dB(A)
SILENT DESIGN - 100CZ	Ø 100 mm, με ντάμπερ αντεπιστροφής (πεταλούδα).	8	80	26,5
SILENT DESIGN - 100CRZ	Ø 100 mm, με ντάμπερ αντεπιστροφής και ρυθμιζόμενο χρονοδιακόπτη 1΄ - 30΄	8	80	26,5
SILENT DESIGN - 100CHZ	Ø 100 mm, με ντάμπερ αντεπιστροφής, ρυθμιζόμενο χρονοδιακόπτη 1΄ - 30΄ και ρυθμιζόμενο υγροστάτη 60-90% RH	8	80	26,5
SILENT DESIGN - 200CZ	Ø 120 mm με ντάμπερ αντεπιστροφής (πεταλούδα)	16	175	35
SILENT DESIGN - 200CRZ	Ø 120 mm, με ντάμπερ αντεπιστροφής και ρυθμιζόμενο χρονοδιακόπτη 1΄ - 30΄	16	175	35
SILENT DESIGN - 200CHZ	Ø 120 mm, με ντάμπερ αντεπιστροφής, ρυθμιζόμενο χρονοδιακόπτη 1΄ - 30΄ και ρυθμιζόμενο υγροστάτη 60-90% RH	16	175	35
SILENT DESIGN - 300CZ	Ø 150 mm με ντάμπερ αντεπιστροφής (πεταλούδα)	38	250	38
SILENT DESING - 300 PLUS	Ø 150 mm με ντάμπερ αντεπιστροφής (πεταλούδα)	42	300	42

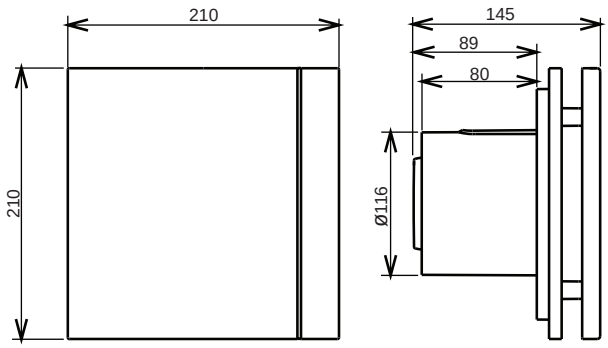
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

DIMENSIONS (mm)

SILENT DESIGN 100



SILENT DESIGN 200



ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΛΟΥΤΡΟΥ ΑΘΟΡΥΒΟΙ

SILENT DESIGN FANS

ΣΕΙΡΑ SILENT DESING ECOWATT

- **230V-50/60Hz,**
- **IP45, Κλάση II,** μέγιστη θερμοκρασία +40°C.
- Κινητήρας συνεχούς ρεύματος.
- Ιδιαίτερα κομψός σχεδιασμός.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου 26,5 dB(A).
- Τάμπερ αντεπιστροφής (πεταλούδα).
- Μοντέλα με ρυθμιζόμενη χρονοκαθυστέρηση (CRZ) ή ρυθμιζόμενο υγροστάτη (CHZ).

Smart Ventilation Systems

QUIET MARK

IP45 — WATER PROTECTED!

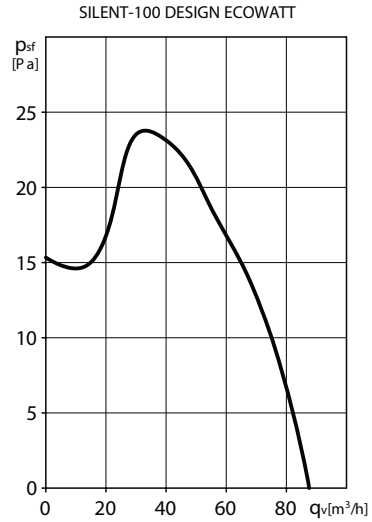
Lp 26,5 db — LOW NOISE!

5W! — ENERGY EFFICIENT!

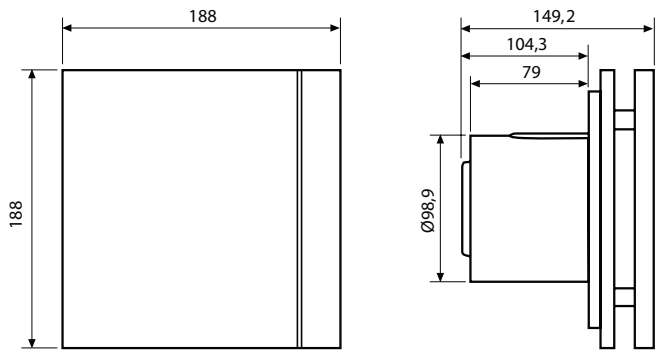
ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	VOLT	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
SILENT-100 DESIGN ECOWATT	2100	5	230	85	26,5	0,65
KIT SILENT-100 DESIGN 12VDC ECOWATT	2100	8	230	90	29	0,65

ΚΑΜΠΥΛΕΣ (mm)

PERFORMANCE CURVE



DIMENSIONS (mm)



ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΛΟΥΤΡΟΥ ΙΔΙΑΙΤΕΡΗΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ
ΤΥΠΟΣ SILENT DESIGN DECO

- Ο διακριτικός σχεδιασμός της σειράς συναντά τα χρώματα, την πολυτέλεια των κρυστάλλων **SWAROVSKI** και τον εκρηκτικό συνδυασμό χρωμάτων και μοτίβων.
- Με ενδεικτική λυχνία.
- Με τάμπερ αντεπιστροφής.
- Με 4 διαφανές διακοσμητικές ταινίες (γαλάζια, κόκκινη, κίτρινη, πράσινη).
- Για διάμετρο αεραγωγού Ø100mm.
- Διατίθενται μοντέλα με ρυθμιζόμενο χρονοδιακόπτη (CRZ) και με ρυθμιζόμενο υγροστάτη.

Μόνο κατόπιν παραγγελίας SWAROVSKI versions

SILENT DESIGN DECO FANS

Barcelona

Swarovski version

White

Champagne

Silver

Black

Grey

Champagne

Gold

Ivory

Red

Marble White

Marble Black

ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΤΥΠΟΣ EcoAIR DESIGN ECOWATT

CONSTANT VOLUME EXTRACT FANS

ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM

- Φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες διαμέτρου Ø100 mm για επιτοίχιες εγκαταστάσεις ή εγκαταστάσεις στην οροφή, σχεδιασμένοι για συνεχή λειτουργία σταθερής ροής. Ρύθμιση ταχύτητας ροής αέρα μεταξύ 15, 22, 30, 36, 45 ή 54 m^3/h με διακόπτη λειτουργίας(dip-switch) πάνω στο PCB.
- Μοτέρ συνεχούς λειτουργίας με αντικραδασμικές βάσεις (silent elastic block). Απίστευτα αθόρυβη λειτουργία και εξαιρετική απόδοση με κομψά χαρακτηριστικά και εξαιρετικά χαμηλή κατανάλωση ισχύος, **90/260V-50/60Hz,** μειώνοντας σημαντικά το ενεργειακό κόστος.

EcoAIR DESIGN ECOWATT: 230V-50/60Hz. IPX4 - **Κλάση II.**

- **Διατίθεται σε 4 τύπους:**

  EcoAIR DESIGN S: Διαρκής λειτουργία σταθερής ροής αέρος που μπορεί να ενισχυθεί με εξωτερικό διακόπτη.
  EcoAIR DESIGN T: Ίδια λειτουργία με το μοντέλο S, με ρυθμιζόμενο χρονοδιακόπτη από 1 έως 30 λεπτά.
  EcoAIR DESIGN H: Η λειτουργία ενεργοποιείται είτε από τον εσωτερικό υγροστάτη είτε από έναν εξωτερικό διακόπτη και στις δυο περιπτώσεις με χρονοδιακόπτη.
  EcoAIR DESIGN M: Ίδια λειτουργία με το μοντέλο Η, αλλά με εσωτερικό κορδόνι τραβήγματος αντί του εξωτερικού διακόπτη.

Διαφορετικά στυλ με τα χρώματα των ράβδων.

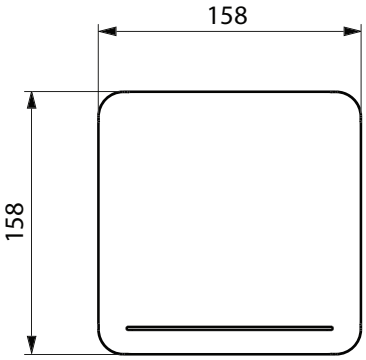
Εναλλακτικοί χρωματικοί ράβδοι.
4 χρώματα για να ταιριάξει με τη διακόσμηση του δωματίου: μπλε, κόκκινο, πράσινο και κίτρινο.

EcoAIR DESING SELV-17V

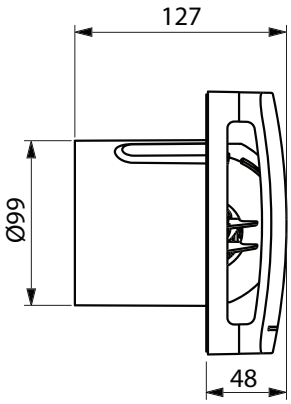
Σε έκδοση **17V** για χρήση σε ντουζιέρα.
Επιπλέον η στάνταρ εκδοχή του μπορεί να ενισχυθεί με εξωτερικό διακόπτη.
Είναι διαθέσιμο σε 3 επιπλέον τύπους:
EcoAIR DESING SELV – T (με χρονοδιακόπτη)
EcoAIR DESING SELV – H (με υγροστάτη και χρονοδιακόπτη από εξωτερικό διακόπτη)
EcoAIR DESING SELV – M (με χρονοδιακόπτη και χρονοδιακόπτη που ρυθμίζονται από ενσωματωμένο κορδόνι)

KIT EcoAIR DESIGN 17VDC + Μετασχηματιστής CT-17/18 ECOWATT
EcoAIR DESIGN: 17VDC, IP57, **Κλάση III.**
CT-17/18:230V-50/60Hz, IPX4, **Κλάση II.**

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



DIMENSIONS (mm)



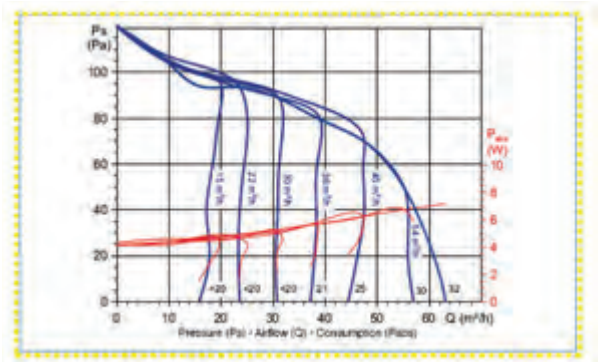
Φυγοκεντρική πτερωτή με εμπρόσθια κεκλιμένα πτερύγια, που επιτυγχάνει εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου.

Αντικραδασμικές βάσεις Μοτέρ με αντικραδασμική βάση (silent elastic block) για την αποφυγή κραδασμών και μετάδοσης θορύβου.

Επίτοιχη εγκατάσταση ή εγκατάσταση στην οροφή.

ΤΥΠΟΣ	S	T	H	M
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	•	•	•	•
ΣΤΑΘΕΡΗ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	•	•	•	•
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	•	•		
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΥΓΡΟΣΤΑΤΗ			•	•
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΚΟΡΔΟΝΙ				•
ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (1-30 min).		•	•	•

ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ



Εύκαμπτος αγωγός αλουμινίου.

Στόμιο αλουμινίου.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΥΠΟΣ	ΣΥΝΕΧΗ ΠΑΡΟΧΗ		ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ W		SFP W/ m³/s	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A)*		ΒΑΡΟΣ kg
	m³/h	l/s	min	max		min	max	
EcoAIR DESIGN ECOWATT	15	4	1,5	4,6	360	<20	<20	0,57
	22	6	1,8	4,7	290	<20	22	
	30	9	2,2	5,1	260	<20	25	
	36	10	2,7	5,5	270	21	27	
	45	13	3,5	6,0	310	25	30	
	54	15	4,3	6,8	360	30	32	
	Maximum ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ (BOOST)							
	65	18	4,3	7,2	410	32	32	

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΜΠΑΝΙΟΥ

SILENT DUAL

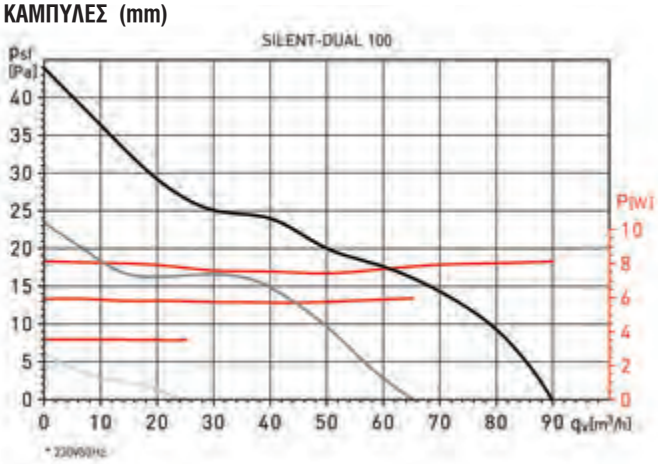
ΣΕΙΡΑ SILENT DUAL

- Ο Αυτόνομος και έξυπνος ανεμιστήρας για το μπάνιο.
- Ρυθμίζει αυτόματα την απόδοσή του στις συνθήκες περιβάλλοντος και τις απαιτήσεις εξαερισμού μέσω ενός αισθητήρα ανίχνευσης παρουσίας PIR και ενός αισθητήρα υγρασίας.
- Το SILENT DUAL ενσωματώνει έναν έξυπνο αλγόριθμο ελέγχου για την αυτόματη προσαρμογή των ρυθμίσεων σύμφωνα με τις συνθήκες περιβάλλοντος, χωρίς την ανάγκη για ανθρώπινη παρέμβαση.
- Το SILENT DUAL μαθαίνει από το περιβάλλον του (συνθήκες περιβάλλοντος) και λειτουργεί ανάλογα.
- Χρησιμοποιείται ηλεκτροκινητήρας εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) για την επίτευξη της απαιτούμενης ροής, ελαχιστοποιώντας τα επίπεδα κατανάλωσης και θορύβου για να πληρούν τις ακριβείς απαιτήσεις εξαερισμού.
- Άμεση σύνδεση δύο καλωδίων (L, N).
- Παροχή: **220-240V 50/60Hz.**
- Θερμοκρασίες λειτουργίας: -5°C/+ 40°C. **IP45 - Κλάση II.**
- Θερμική προστασία.
- Αφαιρούμενο αντεπίστροφο κλείστρο.
- Διάμετρος ∅100mm, ∅120mm.

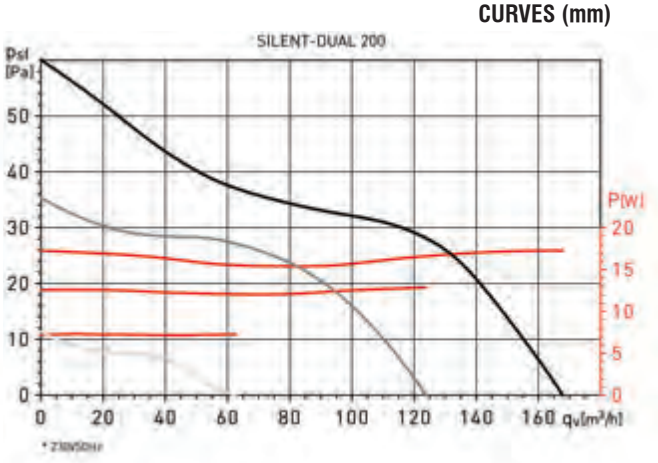
25 - 170 m³/h

ΤΥΠΟΣ		ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΡΕΥΜΑ A	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅mm	dB(A)
SILENT DUAL 100	BOOST	2200	8	90	0,08	100	26,5
	PIR+TIMER	1670	6	65	0,08		22
	CONTINUOUS	910	4	25	0,07		<20
SILENT DUAL 200	BOOST	2280	17	170	0,12	200	34
	PIR+TIMER	1870	13	120	0,11		29
	CONTINUOUS	1010	7	60	0,09		<20

ΚΑΜΠΥΛΕΣ (mm)

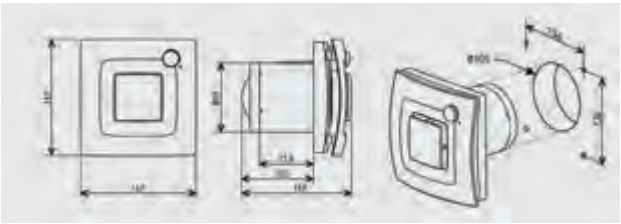


CURVES (mm)



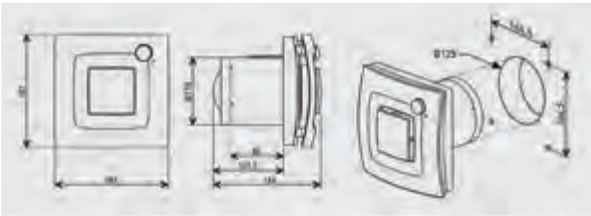
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

SILENT DUAL-100



SILENT DUAL-200

DIMENSIONS (mm)



ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

KITCHEN EXTRACTORS

ΣΕΙΡΑ CK

- Η σειρά CK φυγοκεντρικών ανεμιστήρων έχει σχεδιαστεί ειδικά για την απαγωγή καπναερίων οικιακών εστιών που είναι επιβαρυμένα με λίπη.
- Τα προϊόντα της σειράς CK είναι εύκολο να εγκατασταθούν και να συντηρηθούν λόγω της σχεδίασής τους.
- Όλα τα μοντέλα περιλαμβάνουν ένα ισχυρό μονοφασικό κινητήρα 230V 50Hz και οπισθοκλινή πτερωτή που βγαίνει εύκολα για καθαρισμό και παρέχει εξαιρετικές επιδόσεις σε υψηλές στατικές πιέσεις.
- Η σειρά CK κατασκευάζεται από μη διαβρωτικό ισχυρό πλαστικό περίβλημα και περιλαμβάνει δοχείο συλλογής λίπους.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κυρίως σε οικιακές κουζίνες και σε χώρους με μικρή απαίτηση εξαερισμού.

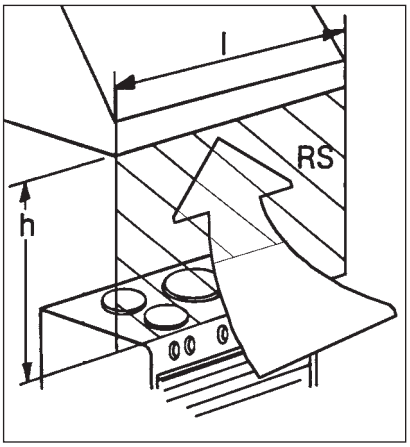
ΡΥΘΜΙΣΗ: Με ροοστάτη **REB-1.**
Για τους εξαεριστήρες 2 ταχυτήτων με διακόπτη **REGUL-2.**

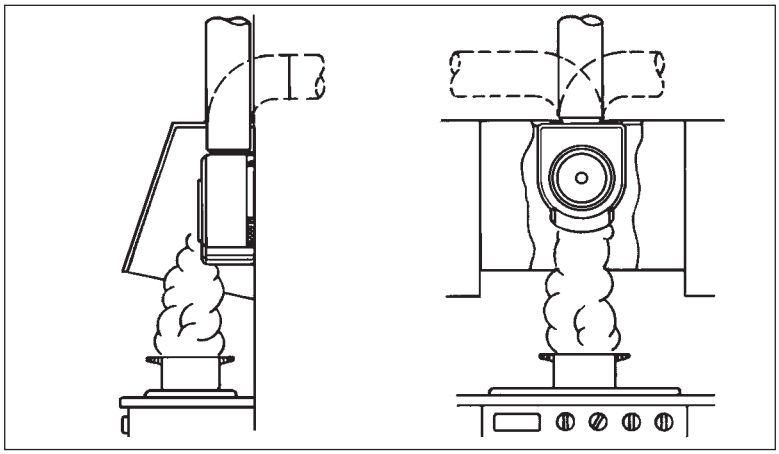
250 - 625 m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	dB(A)	ΡΥΘΜΙΣΗ
CK-25 N	2250	40	98	250	50	REB-1
CK-35 N	2000	67	110	350	56	REB-1
CK-40 F φίλτρο	2350	70	98	360	55	REB-1
CK-50	1300	115	115	480	58	REB-1
CK-60 F φίλτρο 2 ταχυτήτων	2475 1740	160 96	116,5	625 415	59 54	REB-1 REGUL-2

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

INSTALLATION





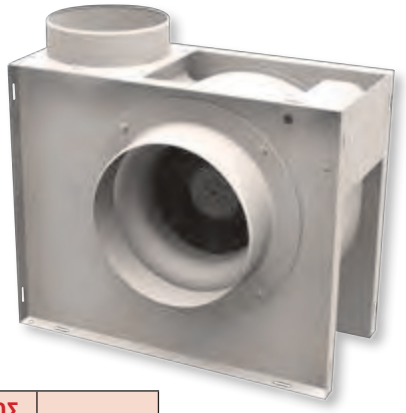
ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΜΟΝΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ
ΣΕΙΡΑ CKB – N

DIRECT DRIVE CENTRIFUGAL FANS
(with squared frame)

- Μοτέρ μονοφασικό **230V - 50Hz.**
- Προστασία μοτέρ **IP44, Κλάση F.**
- Θερμοκρασία αέρος έως+70°C.
- Με τάμπερ αντεπιστροφής στην έξοδο.
- Φυγοκεντρική φτερωτή με οπίσθιας κλίσεως πτερύγια, ενισχυμένο πλαστικό στο CKB-800 και γαλβανισμένο χάλυβα στο CKB-1500.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Για πολλαπλές χρήσεις κεντρικού εξαερισμού και σαν βοηθητικό σε απορροφητήρες εστιών.

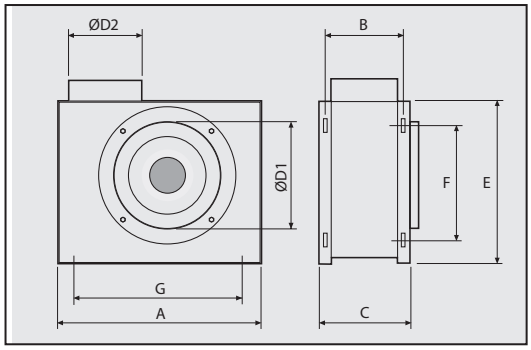
ΡΥΘΜΙΣΗ: Με ροοστάτη **REB - 1, REB - 2,5.**



940 - 1.460 m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ømm	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg	ΡΥΘΜΙΣΗ
CKB-800-N	2680	147	0,6	148	940	60	8	REB-1
CKB-1500-N	2730	282	1,2	198	1.460	65	14	REB-2,5

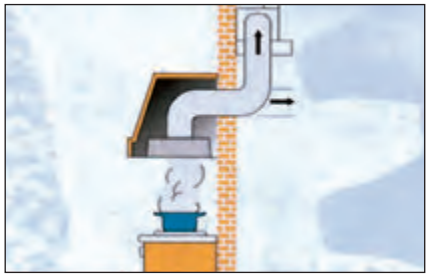
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

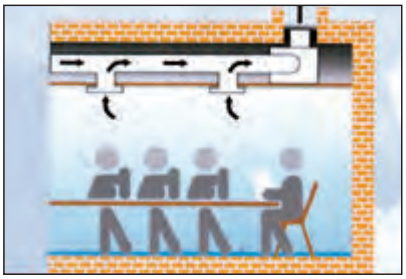


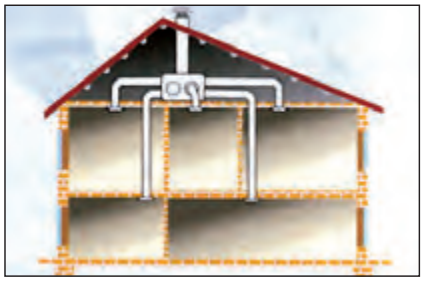
ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D1	D2	E	F	G
CKB-800-N	408	163	183	198	148	338	265	295
CKB-1500-N	469	193	213	248	198	419	346	355

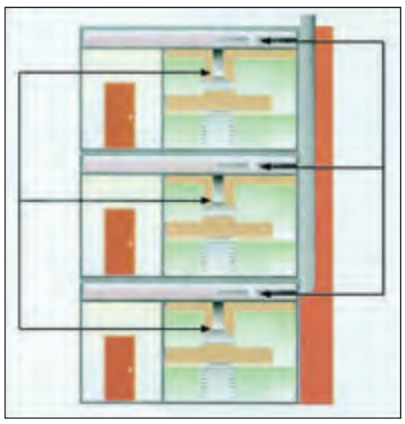
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

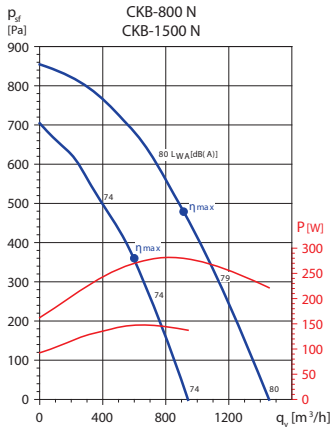
INSTALLATION
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ PLENUM







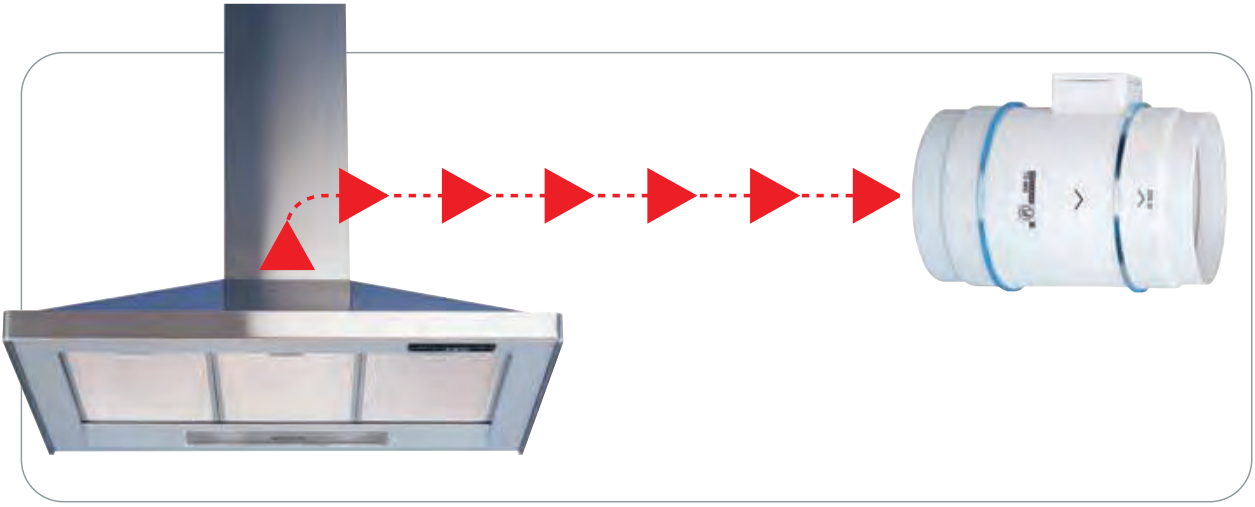




ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ

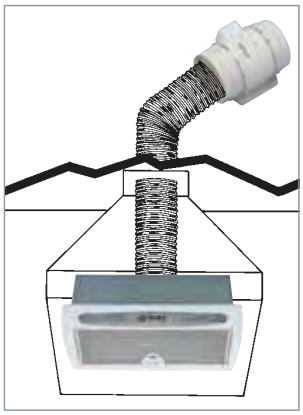
COOKER HOODS AND KITCHEN FITTINGS

- Όταν η απόδοση του υπάρχοντα απορροφητήρα δεν κρίνεται επαρκής, υπάρχουν λύσεις που διορθώνουν αυτό το πρόβλημα.

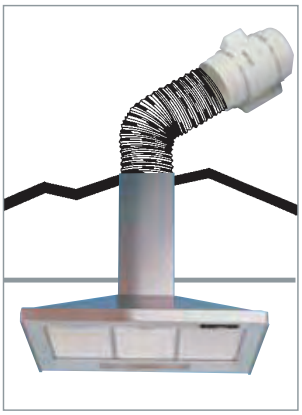


- Χρήση του υπάρχοντα απορροφητήρα, αλλά χωρίς μοτέρ.
- Τοποθετώντας εξαεριστήρα εκτός του χώρου της κουζίνας επιτυγχάνουμε μεγαλύτερη απορρόφηση και εκμηδενισμό του θορύβου.

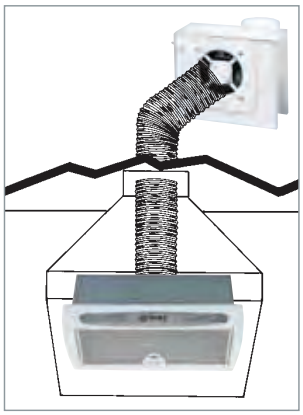
TD+CF-60



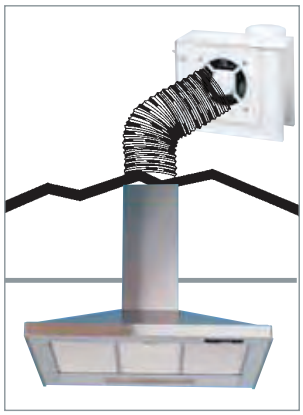
TD+HA-600 / HA-900



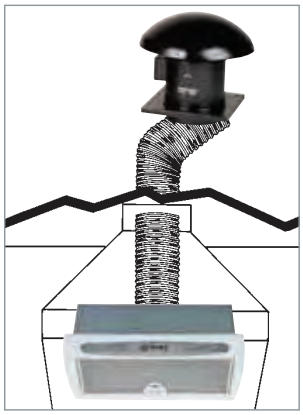
CKB+CF-60



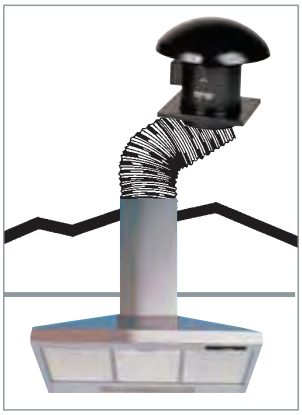
CKB+HA-600 / HA-900



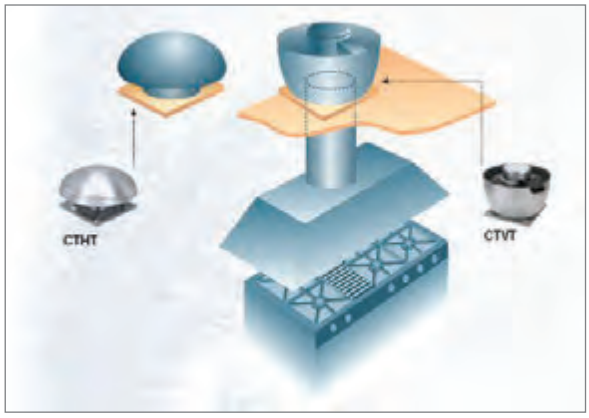
TH+CF-60



TH+HA-600 / HA-900



CTHB/T ή CTVB/T



ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΕΛΕΥΘΕΡΟΙ

FREESTANDING HOOP

ΤΥΠΟΣ OLYMPIA 160 ST 1M

- Φωτισμός: 2x3W Led.
- Μέγιστη απορρόφηση IEC: 308m³/h.
- Επίπεδο θορύβου: 61dB.
- Διακόπτες: Συρόμενοι (3 ταχύτητες και φωτισμός).
- Ακρυλικά φίλτρα.
- Φίλτρα άνθρακος (προαιρετικά): 1xD212.
- Διάμετρος εξόδου: 120mm.
- Χρώμα: λευκό / καφέ.
- Διαστάσεις cm (ΥxΠxΒ) 13x60x48,7

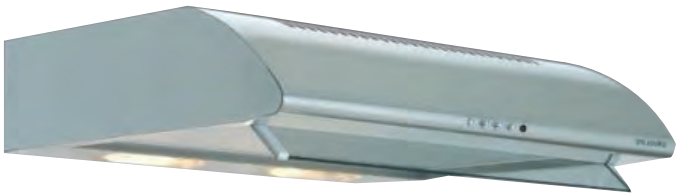
ΤΥΠΟΣ OLYMPIA 260/290 LUX 2M

- Φωτισμός: 2x3W Led.
- Μέγιστη απορρόφηση IEC: 507m³/h.
- Επίπεδο θορύβου: 68dB.
- Διακόπτες: Συρόμενοι (3 ταχύτητες & φωτισμός).
- Ακρυλικά φίλτρα.
- Φίλτρα άνθρακος (προαιρετικά): 2xD212.
- Διάμετρος εξόδου: 120mm.
- Χρώμα: λευκό / καφέ.
- Διαστάσεις cm (ΥxΠxΒ) 13x60/90x48,7

ΤΥΠΟΣ OLYMPIA 460 LUX 2M INOX

- Φωτισμός: 2x3W Led.
- Μέγιστη απορρόφηση IEC: 507m³/h.
- Επίπεδο θορύβου: 68dB.
- Διακόπτες: πιεζόμενοι (3 ταχύτητες & φωτισμός).
- Μεταλλικά φίλτρα που πλένονται στο πλυντήριο πιάτων.
- Φίλτρα άνθρακος (προαιρετικά): 2xD212.
- Διάμετρος εξόδου: 120mm.
- Χρώμα: INOX.
- Διαστάσεις cm (ΥxΠxΒ) 13x60x48,7

ΤΥΠΟΣ OLYMPIA 460 LUX 2M CHROME CHROME



- Φωτισμός: 2x3W Led.
- Μέγιστη απορρόφηση IEC: 507m³/h.
- Επίπεδο θορύβου: 68dB.
- Διακόπτες: πιεζόμενοι (3 ταχύτητες & φωτισμός).
- Μεταλλικά φίλτρα που πλένονται στο πλυντήριο πιάτων.
- Φίλτρα άνθρακος (προαιρετικά): 2xD212.
- Διάμετρος εξόδου: 120mm.
- Χρώμα: ασημί.
- Διαστάσεις cm (ΥxΠxΒ) 13x60x48,7

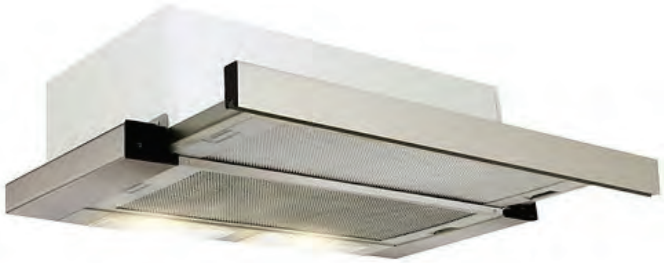
WALL MOUNTED HOOP

ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΕΝΤΟΙΧΙΖΟΜΕΝΟΙ

ΤΥΠΟΣ ESSE PLUS

- Φωτισμός: 2x3W Led.
- Μέγιστη απορρόφηση IEC: 366m³/h.
- Επίπεδο θορύβου: 63dB.
- Διακόπτες: Συρόμενοι (3 ταχύτητες & φωτισμός).
- Μεταλλικά φίλτρα που πλένονται στο πλυντήριο πιάτων.
- Διάμετρος εξόδου:120mm.
- Χρώμα: γκρι inox / λευκό / καφέ.
- Διαστάσεις cm (ΥxΠxΒ) 17,6x60x30,5-42

ΤΥΠΟΣ CRYSTAL PLUS



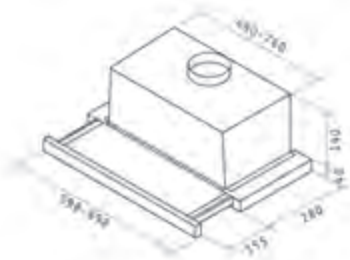
- Φωτισμός: 2x2W Led.
- Μέγιστη απορρόφηση IEC: 410m³/h
- Επίπεδο θορύβου: 62dB.
- Διακόπτες συρόμενοι (3 ταχύτητες και φωτισμός)
- Μεταλλικά φίλτρα που πλένονται στο πλυντήριο πιάτων.
- Φίλτρα άνθρακος (προαιρετικά): 1 σετ D260.
- Διάμετρος εξόδου: 120mm.
- Χρώμα: Inox.
- Διαστάσεις cm (ΥxΠxΒ) 17,6x60x30,5

ΤΥΠΟΣ IOS HPC

- Φωτισμός: 2x3W LED.
- Μέγιστη απορρόφηση IEC: 606m³/h.
- Επίπεδο θορύβου: 73dB.
- Διακόπτες συρόμενοι (3 ταχύτητες και φωτισμός)
- Μεταλλικά φίλτρα που πλένονται στο πλυντήριο πιάτων.
- Φίλτρα άνθρακος (προαιρετικά): 1 σετ D230.
- Πλάτος: 60εκ.
- Διάμετρος εξόδου: 150mm.
- Χρώμα: γκρι inox.
- Διαστάσεις cm (ΥxΠxΒ) 26x60x30,5

ΤΥΠΟΣ ELITE 14

- Φωτισμός: 2x28W Halogen.
- Ελεύθερη απορρόφηση: 470m³/h.
- Μέγιστη απορρόφηση IEC: 336m³/h.
- Επίπεδο θορύβου: 47dB / 65 dB.
- Μεταλλικά φίλτρα που πλένονται στο πλυντήριο πιάτων.
- Φίλτρα άνθρακος (προαιρετικά): 2xCFC38000.
- Πλάτος: 60εκ/90εκ.
- Διάμετρος εξόδου: 120mm.
- Χρώμα: γκρι & inox.



ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΕΝΤΟΙΧΙΖΟΜΕΝΟΙ

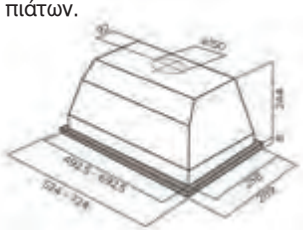
WALL MOUNTED HOOP

ΤΥΠΟΣ ELIBLOC 9 LX SILVER

- Φωτισμός: 2x28W Halogen.
- Ελεύθερη απορρόφηση: 448m³/h.
- Μέγιστη απορρόφηση IEC: 320m³/h.
- Επίπεδο θορύβου: 51dB - 63dB.
- Διακόπτες: Συρόμενοι.
- Μεταλλικά φίλτρα που πλένονται στο πλυντήριο πιάτων.
- Φίλτρα άνθρακος (προαιρετικά): 2xF00189.
- Πλάτος: 60εκ.
- Διάμετρος εξόδου: 120mm.
- Φινίρισμα: ασημί.

ΤΥΠΟΣ ELIBLOC HT

- Φωτισμός: 2x20W Halogen.
- Μέγιστη απορρόφηση IEC:647 m³/h
- Επίπεδο θορύβου: 49 - 71dB.
- Διακόπτες: Συρόμενοι .
- Μεταλλικά φίλτρα που πλένονται στο πλυντήριο πιάτων.
- Φίλτρα άνθρακος (προαιρετικά)
- Πλάτος: 60εκ/80εκ.
- Διάμετρος εξόδου: 150mm.
- Φινίρισμα: ασημί.
- Διαστάσεις cm (ΥxΠxΒ) 24x53/73x29



ΤΥΠΟΣ INSIDE

- Φωτισμός: 2x1,5W LED.
- Μέγιστη απορρόφηση IEC: 445m³/h.
- Επίπεδο θορύβου: 47dB/66 dB.
- Πίνακας ελέγχου με ψηφιακή οθόνη αφής, 5 ταχυτήτων.
- Μεταλλικά φίλτρα που πλένονται στο πλυντήριο πιάτων.
- Φίλτρα άνθρακος (προαιρετικά): 1 σετ D230.
- Πλάτος: 60/90cm.
- Διάμετρος εξόδου: 120mm / 150mm.
- Φινίρισμα: μαύρο γυαλί & inox / λευκό γυαλί και inox.

ΕΝΤΟΙΧΙΖΟΜΕΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΟΤΕΡ

WALL MOUNTED HOOP WITH EXTERNAL MOTOR

ΤΥΠΟΣ NASCOSTO & ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΟΤΕΡ 1250

- Φωτισμός: 2x1W Led.
- Μέγιστη απορρόφηση IEC: 678m³/h.(εξωτερικό μοτέρ).
- Πίνακας ελέγχου με ψηφιακή οθόνη αφής. 5 ταχυτήτων.
- Φίλτρο λίπους αλουμινίου: Cassette
- Φίλτρα άνθρακος (προαιρετικά).
- Διάμετρος εξόδου: 200/150mm.
- Χρώμα: Inox
- Υψηλές αποδόσεις
- Διαστάσεις απορ/ρα cm (ΥxΠxΒ) 25x53x31
- Διαστάσεις μοτέρ cm (ΥxΠxΒ) 33,5x52x26,5

ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΚΑΜΙΝΙΑ

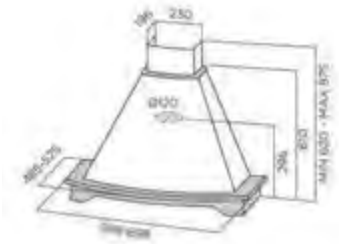
CHIMNEY HOOP

ΤΥΠΟΣ AIRTECHNO PLUS

- Φωτισμός: 1x3W Halogen / 2X3W Halogen.
- Μέγιστη απορρόφηση IEC: 211m³/h.
- Επίπεδο θορύβου: 62dB.
- Ηλεκτρονικός χειρισμός.
- Μεταλλικά φίλτρα που πλένονται στο πλυντήριο πιάτων.
- Φίλτρα άνθρακος (προαιρετικά):1 σετ 1190.
- Διάμετρος εξόδου: 120mm.
- Χρώμα: inox.
- Διαστάσεις cm (ΥxΠxΒ) 67x60 / 90x45

ΤΥΠΟΣ CORALINE

- Φωτισμός: 2x28W Halogen.
- Μέγιστη απορρόφηση IEC: 368m³/h.
- Επίπεδο θορύβου: 60dB.
- Μεταλλικά φίλτρα που πλένονται στο πλυντήριο πιάτων.
- Φίλτρα άνθρακος (προαιρετικά).
- Διάμετρος εξόδου: 120mm.
- Χρώμα: λευκό και άβαφο ξύλο.
- Διαστάσεις cm (ΥxΠxΒ) 62x60 / 90x49



ΝΗΣΙΔΕΣ

ΤΥΠΟΣ ADRIA

- Φωτισμός: 2x50W Halogen.
- Μέγιστη απορρόφηση IEC: 633m³/h.
- Επίπεδο θορύβου: 69dB.
- Πίνακας ελέγχου με χειρισμό αφής διπλής όψης.
- Ένδειξη κορεσμού μεταλλικών φίλτρων.
- Μεταλλικά φίλτρα που πλένονται στο πλυντήριο πιάτων.
- Φίλτρα άνθρακος (προαιρετικά): 1 σετ D230.
- Διάμετρος εξόδου: 120mm.
- Χρώμα: Inox.
- Διαστάσεις cm (ΥxΠxΒ) 105x90x60

ΤΥΠΟΣ ROVIGO PLUS

- Φωτισμός: 2x50W Halogen.
- Μέγιστη απορρόφηση IEC: 595m³/h.
- Επίπεδο θορύβου: 69dB.
- Πίνακας ελέγχου με χειρισμό αφής 3 ταχυτήτων.
- Ένδειξη κορεσμού μεταλλικών φίλτρων.
- Μεταλλικά φίλτρα που πλένονται στο πλυντήριο πιάτων.
- Φίλτρα άνθρακος (προαιρετικά): 1 σετ D230.
- Διάμετρος εξόδου: 120mm.
- Χρώμα: Inox.
- Διαστάσεις cm (ΥxΠxΒ) 80/120 x 40x40

ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΕΝΤΟΙΧΙΖΟΜΕΝΟΙ

WALL MOUNTED HOOP

ΤΥΠΟΣ P-14D

- Φωτισμός: 2x28W Halogen.
- Μέγιστη απορρόφηση IEC: 358 m³/h.
- Επίπεδο θορύβου: 61dB.
- Διακόπτες συρόμενοι (3 ταχύτητες & φωτισμός)
- Μεταλλικά φίλτρα που πλένονται στο πλυντήριο πιάτων.
- Φίλτρα άνθρακος (προαιρετικά): 2xD211.
- Διάμετρος εξόδου:120mm.
- Φινίρισμα: λευκό/καφέ.
- Διαστάσεις cm (ΥxΠxΒ) 40x59,9x27

ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΚΑΜΙΝΙΑ

CHIMNEY HOOP

ΤΥΠΟΣ SLIM PLUS IX-BL

- Φωτισμός: 2x20W Halogen & LED διακοσμητικός φωτισμός.
- Μέγιστη απορρόφηση IEC: 42m³/h EA.
- Επίπεδο θορύβου: 69dB.
- Πίνακας ελέγχου με ψηφιακή οθόνη. 5 ταχυτήτων.
- Μεταλλικά φίλτρα που πλένονται στο πλυντήριο πιάτων.
- Φίλτρα άνθρακος (προαιρετικά): 2xD250.
- Διάμετρος εξόδου:120mm/150mm.
- Χρώμα: inox & μαύρο γυαλί.
- Διαστάσεις μοτέρ cm (ΥxΠxΒ) 73x60 / 90x50

ΤΥΠΟΣ ECOGLASS

- Φωτισμός: 1x28 W Halogen.
- Μέγιστη απορρόφηση IEC: 236m³/h.
- Επίπεδο θορύβου: 61dB.
- Διακόπτες: Πιεζόμενοι, (3 ταχύτητες & φωτισμός).
- Μεταλλικά φίλτρα που πλένονται στο πλυντήριο πιάτων.
- Φίλτρα άνθρακος (προαιρετικά).
- Διάμετρος εξόδου: 120mm.
- Χρώμα: inox & γυαλί.
- Διαστάσεις cm (ΥxΠxΒ) 52/90x60 / 90x45

ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΚΑΜΙΝΙΑ

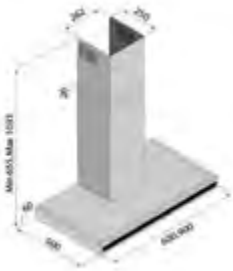
CHIMNEY HOOP

ΤΥΠΟΣ BOX

- Φωτισμός: 2x28W Halogen.
- Μέγιστη απορρόφηση IEC: 40m³/h.
- Επίπεδο θορύβου: 63dB.
- Διακόπτες: Πιεζόμενοι (3 ταχύτητες & φωτισμός).
- Μεταλλικά φίλτρα που πλένονται στο πλυντήριο πιάτων.
- Φίλτρα άνθρακος (προαιρετικά).
- Διάμετρος εξόδου: 120mm/150mm.
- Χρώμα: Inox.
- Διαστάσεις cm (ΥxΠxΒ) 66x60 / 90x50

ΤΥΠΟΣ SALVO

- Φωτισμός: 2x50W Halogen.
- Ελεύθερη απορρόφηση: 837m³/h.
- Μέγιστη απορρόφηση IEC: 598m³/h.
- Επίπεδο θορύβου: 70dB.
- Μεταλλικά φίλτρα που πλένονται στο πλυντήριο πιάτων.
- Φίλτρα άνθρακος (προαιρετικά): 1 σετ D230.
- Πλάτος: 60εκ/90εκ.
- Διάμετρος εξόδου: 120mm/150mm.
- Χρώμα: Inox.

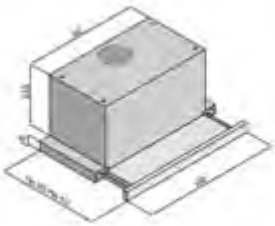


ΤΥΠΟΣ TAU HPA

- Φωτισμός: 2x3W Led.
- Μέγιστη απορρόφηση IEC: 643m³/h.
- Επίπεδο θορύβου:69dB.
- Ηλεκτρονικός χειρισμός 3 ταχυτήτων.
- Μεταλλικά φίλτρα που πλένονται στο πλυντήριο πιάτων.
- Φίλτρα άνθρακος (προαιρετικά): 2xD240.
- Διάμετρος εξόδου:150mm.
- Χρώμα: inox/μαύρο.
- Διαστάσεις cm (ΥxΠxΒ) 76-97x60 / 90x50

ΤΥΠΟΣ KOS HPC IX

- Φωτισμός: 2x3W LED.
- Μέγιστη απορρόφηση IEC: 590m³/h.
- Επίπεδο θορύβου: 73dB.
- Χειρισμός με πιεζόμενους διακόπτες.
- Μεταλλικά φίλτρα που πλένονται στο πλυντήριο πιάτων.
- Φίλτρα άνθρακος (προαιρετικά): 2xD230.
- Διάμετρος εξόδου: 150mm.
- Χρώμα: inox / μαύρο.
- Διαστάσεις cm (ΥxΠxΒ) 93x60 / 90x50



ΝΗΣΙΔΕΣ

CHIMNEY HOOP

ΤΥΠΟΣ SLIM ISLAND

- Φωτισμός: 4x20W Halogen & LED διακοσμητικός.
- Μέγιστη απορρόφηση IEC: 593m³/h.
- Επίπεδο θορύβου: 69dB.
- Πίνακας ελέγχου με χειρισμό αφής 5 ταχυτήτων.
- Μεταλλικά φίλτρα που πλένονται στο πλυντήριο πιάτων.
- Φίλτρα άνθρακος (προαιρετικά): 1 σετ D230.
- Διάμετρος εξόδου: 120mm/150mm.
- Χρώμα: Inox & μαύρο γυαλί.
- Διαστάσεις cm (ΥxΠxΒ) 50/96x90x60

ΚΑΘΕΤΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ

VERTICAL ABSORPTION HOOPS

ΤΥΠΟΣ CLASSY PLUS

- Φωτισμός: 2x3W LED.
- Ελεύθερη απορρόφηση: 870m³/h.
- Μέγιστη απορρόφηση IEC: 621m³/h.
- Επίπεδο θορύβου: 48dB/65dB.
- Πίνακας ελέγχου με ψηφιακή οθόνη αφής.
- Μεταλλικά φίλτρα που πλένονται στο πλυντήριο πιάτων.
- Φίλτρα άνθρακος (προαιρετικά): 1 σετ D250.
- Πλάτος: 60εκ/90εκ.
- Διάμετρος εξόδου: 120mm/150mm.
- Χρώμα: μαύρο/λευκό.

ΤΥΠΟΣ ETERNO

- Φωτισμός: 2x50W Halogen.
- Ελεύθερη απορρόφηση: 808m³/h.
- Μέγιστη απορρόφηση IEC: 577m³/h.
- Επίπεδο θορύβου: 54dB/70dB.
- Πίνακας ελέγχου με ψηφιακή οθόνη αφής.
- Μεταλλικά φίλτρα που πλένονται στο πλυντήριο πιάτων.
- Φίλτρα άνθρακος (προαιρετικά): 1 σετ D230.
- Πλάτος: 60εκ/90εκ.
- Διάμετρος εξόδου: 120mm/150mm.
- Χρώμα: μαύρο με μαύρη καμινάδα/ λευκό γυαλί με inox καμινάδα.

ΟΙΚΙΑΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΔΡΟΣΙΣΜΟΥ

ΦΟΡΗΤΟΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ

TABLE FANS

ΣΕΙΡΑ ARTIC-N GR

- Επιτραπέζιος ανεμιστήρας.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου.
- Χειροκίνητη ρύθμιση ταχυτήτων.

Σε 3 τύπους:

- **ARTIC-255 N GR** (2 ταχύτητες)
- **ARTIC-305 N GR** (3 ταχύτητες)
- **ARTIC-405 N GR** (3 ταχύτητες)

ΤΥΠΟΣ	VOLT	ΙΣΧΥΣ W	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	dB(A)	ΧΡΩΜΑ	ΒΑΡΟΣ kg	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	
							∅	Υψος
ARTIC-255 N GR	230	35	1.105	48	Γκρι	2,1	255	420
ARTIC-305 N GR	230	35	2.015	565	Γκρι	2,8	300	500
ARTIC-405 N GR	230	50	3.300	62	Γκρι	3,2	400	590

ΦΟΡΗΤΟΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ

TABLE FANS

ΣΕΙΡΑ ARTIC-305 JET

- Αεροδυναμική διάχυση του αέρα.
- Εύρος ακτίνας χώρου έως 6m από το μηχάνημα.
- Αθόρυβο μοτέρ.
- 12 ταχύτητες λειτουργίας.
- Εξοικονόμηση ενέργειας με χαμηλή κατανάλωση 30 Watt.
- Χρονοδιακόπτης 15 ωρών εκκίνησης και τερματισμού λειτουργίας.
- Touch οθόνη με Led φωτισμό και μαγνητικό ασύρματο χειριστήριο.

ΤΥΠΟΣ	VOLT	ΙΣΧΥΣ W	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	dB(A)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅mm	ΒΑΡΟΣ kg	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm
ARTIC-305 JET	230	30	2.100	53	270	3	350x320x400

ΦΟΡΗΤΟΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ

TABLE FANS

ΣΕΙΡΑ ARTIC TOWER

- Κατάλληλο για μικρούς χώρους.
- 3ων Ταχυτήτων.
- Θήκη για αρωματικό χώρου (το αρωματικό δεν συμπεριλαμβάνεται).

Σε 2 τύπους:

- **ARTIC TOWER M:** Σε λευκό χρώμα. Με χειροκίνητη ρύθμιση.
- **ARTIC TOWER E:** Σε ασημί χρώμα. Με ασύρματο χειριστήριο και ενδεικτικές λυχνίες.

ΤΥΠΟΣ	VOLT	ΙΣΧΥΣ W	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm
ARTIC TOWER M	230	40	790	49	3	280x280x900
ARTIC TOWER E	230	40	790	49	3	280x280x900

ΦΟΡΗΤΟΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ
ΣΕΙΡΑ TURBO N

TABLE FANS

- Φορητοί ανεμιστήρες δαπέδου μεγάλης διαμέτρου Φ350mm & Φ450mm, υψηλής απόδοσης και χαμηλής στάθμης θορύβου.
- Μεταλλικοί εξ ολοκλήρου βαμμένοι με εποξική βαφή.
- Φτερωτή αλουμινίου αεροδυναμικού σχεδιασμού.
- Μονοφασικό μοτέρ (220V).
- Μέγιστη παροχή 3.805m³/h.
- Κατάλληλοι για αερισμό/δροσισμό σε κατοικίες, χώρους εργασίας, γραφεία, ψύξη μοτέρ, για φούρνους ή στεγνωτήρια προϊόντων βαφής.
- 3 ταχυτήτων.

1.919 - 3.805m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	dB(A)	ΧΡΩΜΑ	ΒΑΡΟΣ kg	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ømm	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm
TURBO-355-N	45	2915/2339/1919	51/48/44	Chrome	3,7	350	460x170x430
TURBO-455-N	65	3805/3131/2473	60/57/55	Chrome	5,5	450	560x190x550

ΦΟΡΗΤΟΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ
ΣΕΙΡΑ TURBO-3000

TABLE FANS

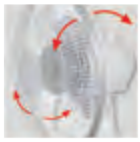
- Φορητοί ανεμιστήρες μεγάλης διαμέτρου, υψηλής απόδοσης και χαμηλής στάθμης θορύβου.
- Μονοφασικό μοτέρ (220V).
- 2 ταχυτήτων με μέγιστη παροχή 10.362m³/h.
- Κατάλληλοι για αερισμό/δροσισμό σε χώρους εργασίας, γραφεία, ψύξη μοτέρ, για φούρνους ή στεγνωτήρια προϊόντων βαφής.

6.600 - 10.362m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ	dB(A)	ΧΡΩΜΑ	ΒΑΡΟΣ kg	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ømm	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm
TURBO-3000	130/40	10.362 / 6.600	1400/900	57/52	Chrome	8	350	440x280x480

ΦΟΡΗΤΟΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ
ΣΕΙΡΑ ARTIC CN GR

COLUMN FANS



- Φορητοί ανεμιστήρες δαπέδου με τηλεσκοπική κολώνα ύψους 1140-1340mm.
- 3 ταχυτήτων
- Περιστρεφόμενη κεφαλή και δυνατότητα κλίσης.
- Πλέγμα προστασίας.

ΤΥΠΟΣ	VOLT	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ	dB(A)	ΧΡΩΜΑ	ΒΑΡΟΣ kg	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ømm	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm
ARTIC-405 CN GR	230	50	3.300	3	62	Grey	5.5	400	1140x1340

ΦΟΡΗΤΟΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ
ΣΕΙΡΑ ARTIC CN TC

COLUMN FANS

- Φορητοί ανεμιστήρες δαπέδου με τηλεσκοπική κολώνα ύψους 1140-1340mm
- Χρώμα μαύρο.
- Περιστρεφόμενη κεφαλή και δυνατότητα κλίσης.
- 6 ταχυτήτων.
- Πλέγμα προστασίας που αφαιρείται.
- Βάση μεγάλης διαμέτρου για αύξηση της σταθερότητας.
- Τηλεχειριστήριο.
- Προγραμματιζόμενος χρονοδιακόπτης δύο λειτουργιών* από 1 έως 9 ώρες.
- **TIMER ON** προγραμματίζει τον χρόνο για να ενεργοποιήσει τον ανεμιστήρα.
- **TIMER OFF** προγραμματίζει τον χρόνο για να απενεργοποιήσει τον ανεμιστήρα.

ΤΥΠΟΣ	VOLT	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ	dB(A)	ΧΡΩΜΑ	ΒΑΡΟΣ kg	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ømm	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm
ARTIC-405 CN TC	230	50	3.300	6	62	Black	5.5	400	1140x1340

ΦΟΡΗΤΟΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ
ΣΕΙΡΑ TURBO CN

COLUMN FANS

- Φορητός ανεμιστήρας δαπέδου μεγάλης διαμέτρου. Φ450mm, υψηλής απόδοσης και χαμηλής στάθμης θορύβου.
- Μεταλλικός εξ ολοκλήρου βαμμένος με εποξική βαφή.
- Φτερωτή αλουμινίου αεροδυναμικού σχεδιασμού.
- Μονοφασικό μοτέρ (220V).
- Μέγιστη παροχή 3.805m^3/h.
- Με τηλεσκοπική κολώνα ύψους 1200mm/1480mm.
- Κατάλληλος για αερισμό/δροσισμό σε κατοικίες, χώρους εργασίας, γραφεία, ψύξη μοτέρ, για φούρνους ή στεγνωτήρια προϊόντων βαφής.

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ W	VOLT	ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h			ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ømm
				1	2	3	
TURBO-455CN	45	230	3	3.805	3.131	2.473	450

BOX FANS

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ (BOX FANS)
ΤΥΠΟΣ METEOR-ES N

- Ανεμιστήρας για ισχυρή και ομοιόμορφη κατανομή αέρα.
- 3 ταχυτήτων.
- Χρονοδιακόπτης λειτουργίας έως 180 λεπτά.
- Γρίλια με δύο θέσεις λειτουργίας (σταθερή ή συνεχή περιστροφή).
- Διάμετρος φτερωτής 300mm.
- Σε γκρι χρώμα.

ΤΥΠΟΣ	VOLT	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ømm	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm
METEOR-ES N	230	35	2.184/1.550/1.250	50	2,8	300	380x170x460

BOX FANS

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ(BOX FANS)
ΣΕΙΡΑ METEOR NT

- Χαμηλή στάθμη θορύβου.
- Δυνατότητα τοποθέτησης και σε οροφή και σε τοίχο.
- 3 Ταχύτητες.
- Χρονοδιακόπτης 2 ωρών.
- Ρύθμιση πάνω στον ανεμιστήρα.
- Περσίδες με 2 επιλογές θέσης λειτουργίας: Σταθερή θέση ή κίνηση 360ο για καλύτερη διανομή του αέρα.
- Σε γκρι χρώμα.

ΤΥΠΟΣ	VOLT	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ømm	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm
METEOR-NT	230	55	5.195/4.394/3.905	52	4,9	300	405x200x520

BOX FANS

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ-ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ
ΤΥΠΟΣ METEOR-EC

- Αερισμός και θέρμανση σε μία συσκευή.
- 230V/50Hz.
- Με 3 ταχύτητες ανεμιστήρα.
- Με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας.
- Με κυκλικό περιστρεφόμενο πλαίσιο διανομής του αέρα που διαθέτει 2 επιλογές : σταθερό και περιστρεφόμενο 360ο για καλύτερη διασπορά του αέρα στο χώρο.
- Με ρυθμιζόμενο θερμοστάτη χώρου.
- Διαθέτει αισθητήρα στην έξοδο του αέρα που διατηρεί σταθερή την
- θερμοκρασία του εξαγόμενου αέρα στους 40°C.
- Σε γκρι χρώμα.

ΤΥΠΟΣ	VOLT	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ømm	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm
METEOR EC	230	50	5.195	52	4,2	300	435x205x432

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ

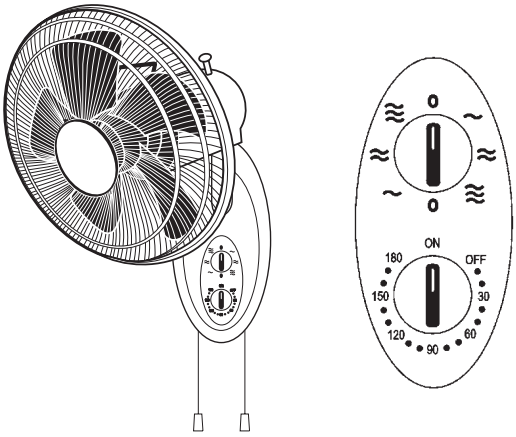
WALL MOUNTED FANS

ΣΕΙΡΑ ARTIC - 405 PRC GR / PM GR

- Εξαεριστήρες για τοποθέτηση σε τοίχο.
- Μοτέρ 230V/50Hz.
- Διαθέτουν 3 ταχύτητες.
- **ARTIC-405PM** με κορδόνι και χρονοδιακόπτη 10'-180'.
- **ARTIC-405PRC** με ασύρματο χειριστήριο 3 ταχυτήτων, νυχτερινή λειτουργία και χρονοδιακόπτη 1-8 ωρών.
- Κατάλληλοι για ανάδευση/δροσισμό του αέρα σε εσωτερικούς οικιακούς και εργασιακούς χώρους ή χώρους αναψυχής.
- Σε γκρι χρώμα.

ARTIC - 405 PRC GR

Ασύρματο χειριστήριο



O	OFF
~	Slow
≈	Medium
≈≈	Fast

Διακόπτης ταχυτήτων και χρονοδιακόπτης

ARTIC - 405 PM GR

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΕΡΑ m/s	dB(A)	ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ mm	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm		ΒΑΡΟΣ kg
							∅ ΦΤΕΡΩΤΗ	ΥΨΟΣ	
ARTIC-405 PM GR	50	0,22	3.300	2,65	62	1.500	400	560	5
ARTIC-405 PRC GR	50	0,22	3.300	2,65	62	1.500	400	560	5

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

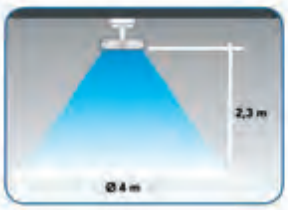
CEILING AXIAL FANS

ΣΕΙΡΑ ARTIC-R

- Αξονικοί ανεμιστήρες με κατάλληλη βάση για τοποθέτηση στο ταβάνι.
- Ομοιόμορφη κατανομή του αέρα στο χώρο χάρη στην περιστροφή 360°.
- Μοτέρ 230V/50Hz.
- Με επίτοιχο διακόπτη 3 ταχυτήτων.
- Συνίσταται η τοποθέτηση σε ύψος έως 2,30μ.

Διακόπτης
3 ταχυτήτων επίτοιχος

ΤΥΠΟΣ	ΤΑΧΥΤΗΤΑ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
ARTIC-400 R	1300/1100/900	60	1050/950/760	400	47	6



ΣΕΙΡΑ HTB-RC

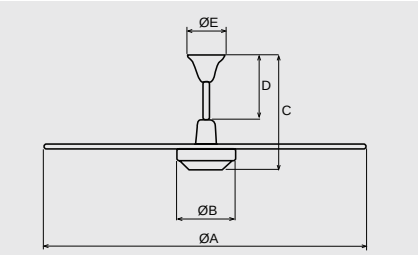
CEILING AXIAL FANS

- Ανεμιστήρας ανάδευσης και ανακυκλοφορίας αέρα.
- Στιβαρή κατασκευή εξολοκλήρου μεταλλική με πτερύγια αεροδυναμικού σχεδιασμού.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου.
- Με επίτοιχο διακόπτη τριών ταχυτήτων.
- Δυνατότητα αναστροφής.
- Χρώμα: Λευκό.
- Μοτέρ **230V/50Hz.**
- Ο τύπος **HTB-150 RC IP55** είναι κατάλληλος για εξωτερικούς στεγασμένους χώρους.

Διακόπτης
3 ταχυτήτων επίτοιχος

Διακόπτης αναστροφής

KIT RC HTB
Τηλεχειριστήριο με χρονοδιακόπτη 1h/3h/6h.
(δεν περιλαμβάνεται)



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

Model	ØA	ØB	C	D	E
HTB-75 RC	800	175	395	210	140
HTB-90 RC	1000	175	395	210	140
HTB-140 RC	1387	175	375	230	144
HTB-150 RC	1405	195	410	210	143

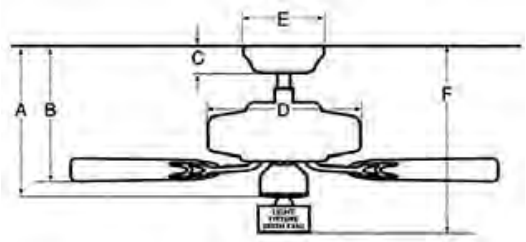
ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΕΡΑ m/s	dB(A)	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΒΑΡΟΣ kg
HTB-75 RC	45	0,2	4.500/3.640/2.540	2,2	46	257/208/145	4,8
HTB-90 RC	55	0,25	6.000/4.950/3.340	2,3	50	230/190/128	5,2
HTB-140 RC	50	0,25	7.920/5.925/4.440	1,8	52	224/168/126	5,5
HTB-150 RC	65	0,30	10.000/7.900/5.420	2,5	53	240/190/130	8,2

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ HUNTER ORIGINAL BLACK

- Δέχεται προαιρετικά επίτοιχο διακόπτη, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Δέχεται προαιρετικά φωτιστικό, το οποίο δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Δέχεται προαιρετικά τηλεχειρισμό, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Παρέχεται εφ' όρου ζωής εγγύηση στον κινητήρα.
- Τα πτερύγια είναι διπλής όψης. (Classic Original Weathered Bronze).
- Διαθέτει χειμερινή λειτουργία.
- Διαθέτει αλυσιδάκι ρύθμισης ταχύτητας (αργή, μεσαία, γρήγορη και θέση off).
- Μαντεμένια κατασκευή.
- Διάμετρος 132cm.
- Βάρος 19,5kg.
- Πλήθος πτερυγίων: 5.
- Παροχή αέρα*: 11,631m³/h.
- Ταχύτητα περιστροφής*: 185rpm.
- Ισχύς κινητήρα*: 100W.



A	B	C	D	E	F	G
STANDARD MOUNT (cm) NB: Using standard downrod						
36.20	28.70	8.26	31.75	15.75	N/A	–
ANGLED MOUND (cm) NB: Using 91cm downrod						
120.02	112.22	8.26	31.75	15.75	N/A	–

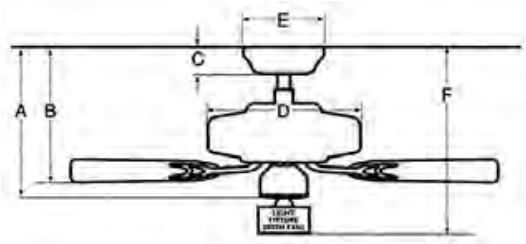
* Στη μέγιστη ταχύτητα.

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ CLASSIC ORIGINAL WHITE HUNTER

- Δέχεται προαιρετικά επίτοιχο διακόπτη, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Δέχεται προαιρετικά φωτιστικό, το οποίο δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Δέχεται προαιρετικά τηλεχειρισμό, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Παρέχεται εφ' όρου ζωής εγγύηση στον κινητήρα.
- Τα πτερύγια είναι διπλής όψης. (Classic Original Weathered Bronze).
- Διαθέτει χειμερινή λειτουργία.
- Διαθέτει αλυσιδάκι ρύθμισης ταχύτητας (αργή, μεσαία, γρήγορη και θέση OFF).
- Μαντεμένια κατασκευή.
- Διάμετρος 132cm.
- Βάρος 19.5kg.
- Πλήθος πτερυγίων: 5.
- Παροχή αέρα*: 11,631m³/h.
- Ταχύτητα περιστροφής*: 185rpm.
- Ισχύς κινητήρα*: 100W.



A	B	C	D	E	F	G
STANDARD MOUNT (cm) NB: Using standard downrod						
36.20	28.70	8.26	31.75	15.75	N/A	–
ANGLED MOUND (cm) NB: Using 91cm downrod						
120.02	112.22	8.26	31.75	15.75	N/A	–

* Στη μέγιστη ταχύτητα.

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ SLIM LIGHT ALUMINIUM VAM / WHITE VAM

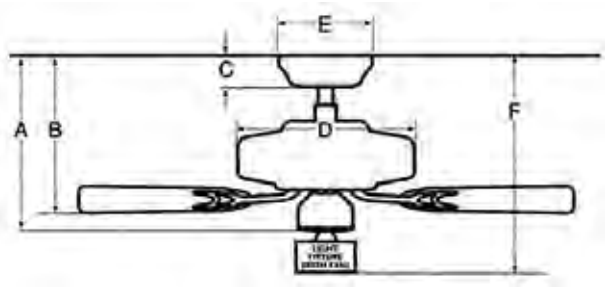
- Το μοντέλο SLIM είναι ένας ανεμιστήρας με κινιτήρα DC με κατανάλωση 37W στην μέγιστη ταχύτητα και 3W στην μικρότερη.
- Ο κινητήρας DC είναι σχεδιασμένος για μακροχρόνια και τελείως αθόρυβη λειτουργία.
- Περιέχει remote control (ασύρματο τηλεχειριστήριο) με 5 ταχύτητες, χρονοδιακόπτη και αντιστροφή (χειμερινή λειτουργία).
- 220V / 50Hz
- Αντίστροφη λειτουργία (από το remote control).
- Χρώμα: Ασημένιο / Λευκό
- Διάμετρος: 157 cm.
- Δύναμη κινητήρα: 3W-37W (Από την μικρότερη στην μέγιστη ταχύτητα).
- Παροχή αέρα*: 16,877m³/h.
- ΄Υψος ανεμιστήρα: 30cm
- Βάρος 9kg.
- Απόσταση ταβανιού από φτερό: 22cm
- Φως: LED 18W.

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ WEATHERED BRICK HUNTER

- Με πλαστικά πτερύγια, κατάλληλος για εξωτερικούς στεγασμένους χώρους.
- Δέχεται προαιρετικά επίτοιχο διακόπτη, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Δέχεται προαιρετικά φωτιστικό, το οποίο δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Παρέχεται εφ' όρου ζωής εγγύηση στον κινητήρα.
- Διαθέτει αλυσιδάκι ρύθμισης ταχύτητας (αργή, μεσαία, γρήγορη και θέση off).
- Διαθέτει δεύτερο αλυσιδάκι για το φως (on/off).
- Τα πτερύγια είναι μονής όψης. (μασίφ τικ).
- Διαθέτει χειμερινή λειτουργία.
- Δεν προτείνεται τηλεχειρισμός, λόγω του ότι ο δέκτης του τηλεχειρισμού είναι ακατάλληλος για τοποθέτηση σε εξωτερικούς χώρους.
- Διάμετρος 132cm.
- Βάρος 7,68kg.
- Πλήθος πτερυγίων: 5.
- Παροχή αέρα*: 10,532m³/h.
- Ταχύτητα περιστροφής*: 175rpm.
- Ισχύς κινητήρα*: 100W.



A	B	C	D	E	F	G
STANDARD MOUNT (cm) NB: Using standard downrod						
33.66	29.21	8.26	29.21	15.75	N/A	13.69
ANGLED MOUND (cm) NB: Using 91cm downrod						
117.48	112.22	8.26	29.21	15.75	N/A	13.89

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ SERIES BURN BRASS

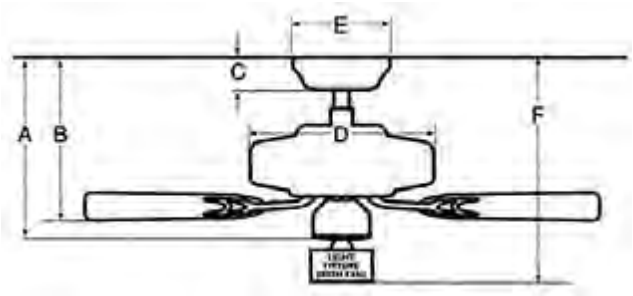
- Περίτεχνος κλασσικός χωρίς να είναι επιδεικτικός.
- Ο ανεμιστήρας 1886 Series είναι ένα από τα πιο παλιά μοντέλα της Hunter με εγγύηση εφ όρου ζωής.
- Ο χρωματισμός του σώματος του είναι πεπαλαιωμένος μπρούτζος και τα φτερά του είναι διπλής όψης (Καρυδιά/Ξεθωριασμένο Κεράσι) με 132cm διάμετρο.
- Διαθέτει κινητήρα AIR MAX ο οποίος χαρακτηρίζεται για την δύναμη του, την διάρκεια του, αλλά και για την τελείως αθόρυβη λειτουργία. 220V 50Hz.
- Αντιστροφη λειτουργία : Ναι.
- Χρώμα : Παλαιωμένος μπρούτζος.
- Διάμετρος : 132cm.
- Δύναμη κινητήρα: 19W-81W.
- Ταχύτητα περιστροφής: 80rpm-224rpm.
- Ύψος: 34cm.
- Απόσταση φτερού από ταβάνι: 28cm.
- Παροχή αέρα: 13,600m3/h.

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ OUTDOOR ELEMENTS II

- Με πλαστικά πτερύγια, κατάλληλος για εξωτερικούς στεγασμένους χώρους.
- Δέχεται προαιρετικά επίτοιχο διακόπτη, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Δέχεται προαιρετικά φωτιστικό, το οποίο δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Παρέχεται εφ' όρου ζωής εγγύηση στον κινητήρα.
- Διαθέτει αλυσιδάκι ρύθμισης ταχύτητας (αργή, μεσαία, γρήγορη και θέση off).
- Διαθέτει δεύτερο αλυσιδάκι για το φως (on/off).
- Τα πτερύγια είναι διπλής όψης. (Aluminum / New Bronze).
- Διαθέτει χειμερινή λειτουργία.
- Δεν προτείνεται τηλεχειρισμός, λόγω του ότι ο δέκτης του τηλεχειρισμού είναι ακατάλληλος για τοποθέτηση σε εξωτερικούς χώρους.
- Διάμετρος 137cm (Aluminium / New Bronze) / 132cm (White).
- Βάρος 9,37kg (Aluminium / New Bronze) / 7,68kg (White).
- Πλήθος πτερυγίων: 5.
- Παροχή αέρα*: 9,118m³/h (Aluminium / New Bronze) / 10,532m³/h (White).
- Ταχύτητα περιστροφής*: 175rpm.
- Ισχύς κινητήρα*: 100W.



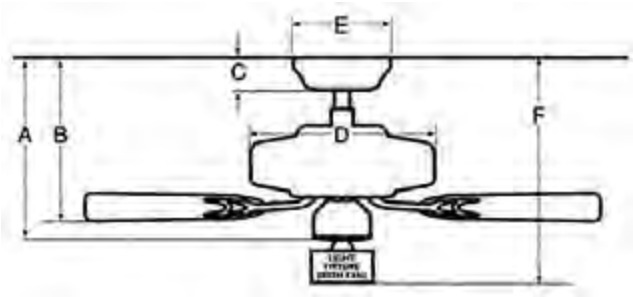
A	B	C	D	E	F	G
STANDARD MOUNT (cm) NB: Using standard downrod						
33.66	29.21	8.26	29.21	15.75	N/A	13.69
ANGLED MOUND (cm) NB: Using 91cm downrod						
117.48	113.22	8.26	29.21	15.75	N/A	13.89

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ CARIBBEAN BREEZE HUNTER

- Δέχεται προαιρετικά επίτοιχο διακόπτη, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Περιλαμβάνει φωτιστικό, το οποίο δέχεται δύο λαμπτήρες πυρακτώσεως των 60W έκαστος, ή λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας (όχι στη περίπτωση του τηλεχειρισμού). Οι λαμπτήρες που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να διαθέτουν βάση E27.
- Παρέχεται εφ' όρου ζωής εγγύηση στον κινητήρα.
- Τα πτερύγια είναι μονής όψης.
- Διαθέτει χειμερινή λειτουργία.
- Διαθέτει αλυσιδάκι ρύθμισης ταχύτητας (αργή, μεσαία, γρήγορη και θέση off).
- Διαθέτει δεύτερο αλυσιδάκι για το φως (on/ off).
- Δέχεται προαιρετικά τηλεχειρισμό, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Ακατάλληλος για χρήση σε εξωτερικούς χώρους.
- Διάμετρος 137cm.
- Βάρος 11,6kg.
- Πλήθος πτερυγίων: 5.
- Παροχή αέρα*: 8,646m³/h.
- Ταχύτητα περιστροφής*: 140rpm.
- Ισχύς κινητήρα*: 81W.



A	B	C	D	E	F	G
STANDARD MOUNT (cm) NB: Using standard downrod						
38.84	36.32	8.26	19.05	15.75	58.72	N/A
FLUSH MOUNT cm) NB: No downroad installed						
31.65	29.13	8.26	19.05	15.75	51.54	N/A
ANGLED MOUND (cm) NB: Using 91cm downrod						
122.66	120.14	8.26	19.05	15.75	142.54	N/A

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ SLIM WHITE VAM
BLACK VAM / ALUMINIUM VAM

- Το μοντέλο SLIM είναι ένας ανεμιστήρας με κινητήρα DC με κατανάλωση 37W στην μέγιστη ταχύτητα και 3W στην μικρότερη .
- Ο κινητήρας DC είναι σχεδιασμένος για μακροχρόνια και τελείως αθόρυβη λειτουργία.
- Περιέχει remote control (ασύρματο τηλεχειρισμό) με 5 ταχύτητες, χρονοδιακόπτη και αντίστροφη (χειμερινή) λειτουργία.
- 22OV 50Hz.
- Αντίστροφη λειτουργία (από το remote control).
- Χρώμα : Λευκό / Μαύρο / Ασημένιο
- Διάμετρος: 157cm.
- Δύναμη κινητήρα: 3W-37W (Από την μικρότερη στην μέγιστη ταχύτητα).
- Ταχύτητα περιστροφής: 50rpm-186rpm (Από την μικρότερη στην μέγιστη ταχύτητα).
- Παροχή αέρα: 16,877m3/h.
- Ύψος ανεμιστήρα: 30cm.
- Απόσταση ταβανιού από φτερό: 22cm.
- Βάρος: 9kg.

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ FACTORY WHITE / BRUSHED NICKEL / BLACK VAM

- Περιλαμβάνει τηλεχειρισμό με 6 ταχύτητες για τον ανεμιστήρα.
- Παρέχεται 5 χρόνια εγγύηση στον κινητήρα.
- Διαθέτει χειμερινή λειτουργία.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου (1.5dB).
- Δεν δέχεται επίτοιχο διακόπτη.
- Ακατάλληλος για χρήση σε εξωτερικούς χώρους.
- Διάμετρος 122cm ή 132cm.
- Βάρος 9kg.
- Πλήθος πτερυγίων 2 ή 3 ή 4.
- Ταχύτητα περιστροφής*: 175rpm.
- Ισχύς κινητήρα*: 31W (DC brushless).

* Στη μέγιστη ταχύτητα

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ FACTORY WITH LIGHT 112cm & 132cm (WHITE/BRUSHED NICKEL)

- Περιλαμβάνει τηλεχειρισμό με 6 ταχύτητες για τον ανεμιστήρα και dimming για το φως (μόνο αν χρησιμοποιηθούν λαμπτήρες πυρακτώσεως / αλογόνου).
- Παρέχεται 5 χρόνια εγγύηση στον κινητήρα.
- Διαθέτει χειμερινή λειτουργία.
- Η συσκευασία περιλαμβάνει 4 πτερύγια. Υπάρχει επιλογή χρήσης 2, 3 ή 4 πτερυγίων.
- Περιλαμβάνει φωτιστικό το οποίο δέχεται δύο λαμπτήρες πυρακτώσεως των 40W έκαστος, ή λαμπτήρες οικονομίας. Οι λαμπτήρες που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να έχουν βάση E14.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου (1.5dB).
- Δεν δέχεται επίτοιχο διακόπτη.
- Ακατάλληλος για χρήση σε εξωτερικούς χώρους.
- Διάμετρος 132cm.
- Βάρος 9kg.
- Πλήθος πτερυγίων 2, 3 ή 4.
- Ταχύτητα περιστροφής*: 175rpm. Ισχύς κινητήρα*: 31W (DC Brushless).

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ VEGA BRUSHED NICKEL / WHITE VAM

- Περιλαμβάνει επίτοιχο διακόπτη με 4 ταχύτητες για τον ανεμιστήρα.
- Παρέχεται 5 χρόνια εγγύηση στον κινητήρα.
- Διαθέτει χειμερινή λειτουργία.
- Σετ πτερυγίων διαμέτρου 132cm με 2 όψεις (Λευκά/Καρυδί πτερύγια).
- Ακατάλληλος για χρήση σε εξωτερικούς χώρους.
- Διάμετρος 132cm.
- Βάρος: 7kg.
- Πλήθος πτερυγίων: 3.
- Ταχύτητα περιστροφής*: 194rpm.
- Ισχύς κινητήρα*: 48.6W.

* Στη μέγιστη ταχύτητα

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ
ΣΕΙΡΑ VEGA WITH LIGHT
(WHITE / BRUSHED NICKEL / BLACK)

CEILING FANS

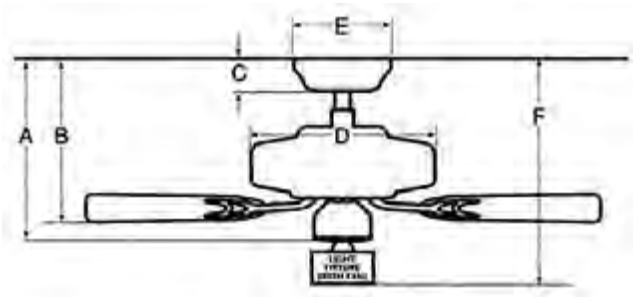
- Περιλαμβάνει τηλεχειρισμό με 3 ταχύτητες για τον ανεμιστήρα και dimmer για το φως.
- Περιλαμβάνει φωτιστικό, το οποίο δέχεται δύο λαμπτήρες των 40W. Οι λαμπτήρες που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να διαθέτουν σπείρωμα E27.
- Παρέχεται 5 χρόνια εγγύηση στον κινητήρα.
- Διαθέτει χειμερινή λειτουργία.
- Σετ πτερυγίων διαμέτρου 132 cm και έχουν 2 όψεις (Λευκά πτερύγια/πτερύγια σε χρωμα πεύκου).
- Ακατάλληλος για χρήση σε εξωτερικούς χώρους.
- Διάμετρος 132cm.
- Βάρος 7kg.
- Πλήθος πτερυγίων: 3.
- Ταχύτητα περιστροφής*: 194rpm.
- Ισχύς κινητήρα*: 48,6W.

* Στη μέγιστη ταχύτητα

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ
ΣΕΙΡΑ TRIBECA WHITE

CEILING FANS

- Στη συσκευασία περιλαμβάνεται επίτοιχος διακόπτης.
- Δέχεται προαιρετικά τηλεχειρισμό, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Δέχεται προαιρετικά φωτιστικό, το οποίο δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Παρέχεται εφ' όρου ζωής εγγύηση στον κινητήρα.
- Τα πτερύγια είναι διπλής όψης.
  (Tribeca Λευκό / Tribeca νικέλιο ματ)
- Διαθέτει χειμερινή λειτουργία.
  Χωρίς αλυσιδάκια.
- Διάμετρος 152cm.
- Βάρος 7.5 kg.
- Πλήθος πτερυγίων: 3.
- Παροχή αέρα*: 10,195m³/h.
- Ταχύτητα περιστροφής*: 146rpm.
- Ισχύς κινητήρα*: 100W.



Διαστάσεις:

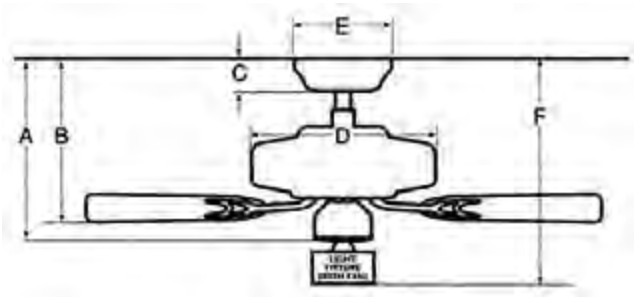
A	B	C	D	E	F	G
STANDARD MOUNT (cm) NB: Using standard downrod						
33.05	36.65	8.26	19.05	15.75	-	14.48
FLUSH MOUNT cm) NB: No downroad installed						
25.83	29.46	8.26	19.05	15.75	-	14.48
ANGLED MOUND (cm) NB: Using 91cm downrod						
116.84	120.47	8.26	19.05	15.75	-	14.48

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ CABO FRIO ANTIQUE PEWTER / NEW BRONZE / White Hunter

- Στη συσκευασία περιλαμβάνεται επίτοιχος διακόπτης.
- Παρέχεται εφ' όρου ζωής εγγύηση στον κινητήρα.
- Διαθέτει χειμερινή λειτουργία.
- Χωρίς αλυσιδάκια.
- Με πλαστικά πτερύγια.
- Κατάλληλος για στεγασμένους εξωτερικούς χώρους.
- Δεν δέχεται φωτιστικό.
- Τα πτερύγια είναι μονής όψης.
- Σε περίπτωση τοποθέτησης σε στεγασμένους εξωτερικούς χώρους, δεν επιτρέπεται να συνδυαστεί με τηλεχειρισμό.
- Διάμετρος 132cm.
- Βάρος : 7,84kg.
- Πλήθος πτερυγίων: 3.
- Παροχή αέρα*: 10,114m^3/h.
- Ταχύτητα περιστροφής*: 190rpm.
- Ισχύς κινητήρα*: 100W.



Διαστάσεις:

A	B	C	D	E	F	G
STANDARD MOUNT (cm) NB: Using standard downrod						
33.66	29.21	8.26	29.21	15.75	N/A	13.89
ANGLED MOUND (cm) NB: Using 91cm downrod						
117.84	113.03	8.26	29.21	15.75	N/A	13.89

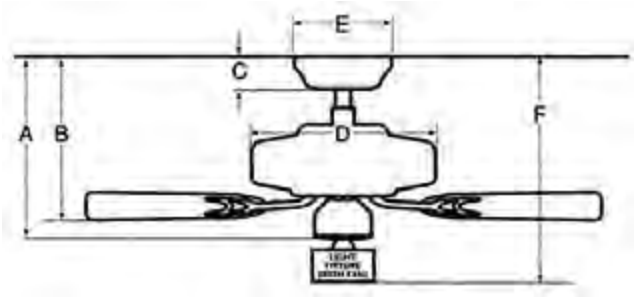
ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ EURUS BRUSHED NICKEL

- Περιλαμβάνει επίτοιχο διακόπτη.
- Δέχεται προαιρετικά τηλεχειρισμό, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Περιλαμβάνει φωτιστικό, το οποίο δέχεται έναν λαμπτήρα τύπου E27 (60W).
- Παρέχεται εφ' όρου ζωής εγγύηση στον κινητήρα.
- Τα πτερύγια είναι μιας όψης. (Καφέ οξιά).
- Διαθέτει χειμερινή λειτουργία.
- Διάμετρος: 137cm.
- Βάρος : 9,25 kg.
- Πλήθος πτερυγίων: 3.
- Παροχή αέρα : 10,870m3/h.
- Ταχύτητα περιστροφής : 190 rpm (Στην μέγιστη ταχύτητα).
- Ισχύς κινητήρα: 80W.

A	B	C	D	E	F
-	11.38	2.75	9.66	6.50	17.26



ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ SONIC BRUSHED NICKEL / WHITE HUNTER

- Περιλαμβάνει επιτοίχιο διακόπτη στην συσκευασία του.
- Δέχεται προαιρετικά τηλεχειρισμό, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Παρέχεται εγγύηση εφ ‘ όρου ζωής στον κινητήρα.
- Περιλαμβάνει φωτιστικό το οποίο δέχεται δύο λαμπτήρες 20W τύπου CFL (οικονομίας).
- Διαθέτει χειμερινή λειτουργία.
- Προϋποθέτει διπλή παροχή.
- Διάμετρος: 132cm.
- Βάρος : 11kg.
- Πλήθος πτερυγίων : 4.
- Παροχή αέρα : 9,693 m3/h.
- Ταχύτητα περιστροφής : 221rpm.
- Ισχύς κινητήρα : 100W.

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

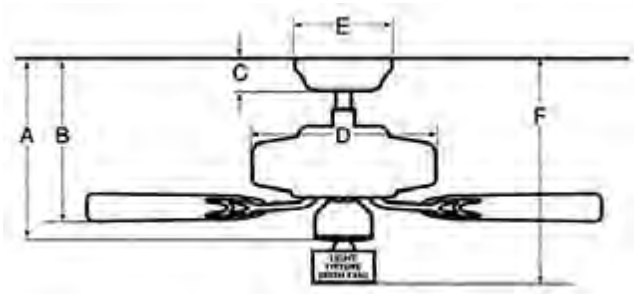
CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ CARERA BRUSHED NICKEL / WHITE / GRAPHITE HUNTER

- Δέχεται προαιρετικά επίτοιχο διακόπτη, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Δέχεται προαιρετικά φωτιστικό, το οποίο δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Δέχεται προαιρετικά τηλεχειρισμό, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Παρέχεται εφ’ όρου ζωής εγγύηση στον κινητήρα.
- Τα πτερύγια είναι διπλής όψης. (Πτερύγια καστανιά/ πτερύγια γραφίτης).
- Διαθέτει χειμερινή λειτουργία.
- Διαθέτει αλυσιδάκι ρύθμισης ταχύτητας (αργή, μεσαία, γρήγορη και θέση off).
- Διάμετρος 132cm.
- Βάρος : 7,4kg.
- Πλήθος πτερυγίων: 3.
- Παροχή αέρα*: 9,634m^3/h.
- Ταχύτητα περιστροφής*:208pm.

Διαστάσεις:

A	B	C	D	E	F	G
STANDARD MOUNT (cm) NB: Using standard downrod						
32.51	27.89	8.26	17.53	15.75	N/A	8.66
FLUSH MOUNT cm) NB: No downroad installed						
25.02	14.40	8.26	20.32	15.75	N/A	8.66
ANGLED MOUND (cm) NB: Using 91cm downrod						
116.03	105.41	8.26	20.32	15.75	N/A	8.66



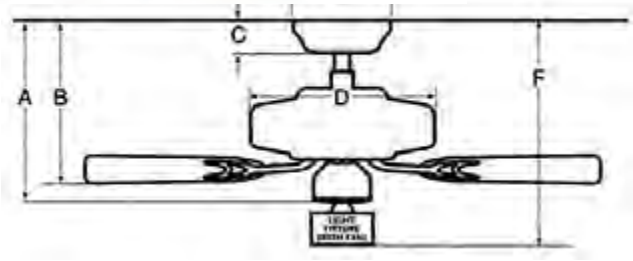
ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ CENTRAL PARK PEWTER REVIVAL / AGED STEEL HUNTER

- Περιλαμβάνει επίτοιχο διακόπτη.
- Δέχεται προαιρετικά τηλεχειρισμό, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Περιλαμβάνει φωτιστικό, το οποίο δέχεται 2 λαμπτήρες τύπου E27 >14W.
- Παρέχεται εφ' όρου ζωής εγγύηση στον κινητήρα.
- Τα πτερύγια είναι διπλής όψης. (Σκούρα καρυδιά/Γκρίζα καρυδιά).
- Διαθέτει χειμερινή λειτουργία.
- Διάμετρος: 107cm.
- Βάρος : 8,25kg.
- Πλήθος πτερυγίων: 4.
- Παροχή αέρα : 6,119m3/h.
- Ταχύτητα περιστροφής : 227rpm(Στην μέγιστη ταχύτητα)
- Ισχύς κινητήρα: 80W.

A	B	C	D	E	F
9.54	9.36	2.75	-	6.49	14.01



ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

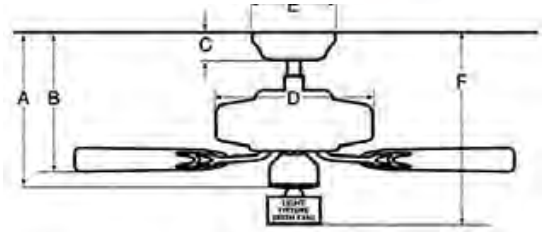
CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ MARIBEL WHITE / NEW BRONZE (OUTDOOR) HUNTER

- Με πλαστικά πτερύγια, κατάλληλος για εξωτερικούς στεγασμένους χώρους.
- Δέχεται προαιρετικά επίτοιχο διακόπτη, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Δέχεται προαιρετικά φωτιστικό, το οποίο δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Παρέχεται εφ' όρου ζωής εγγύηση στον κινητήρα.
- Διαθέτει αλυσιδάκι ρύθμισης ταχύτητας (αργή, μεσαία, γρήγορη και θέση off).
- Διαθέτει δεύτερο αλυσιδάκι για το φως (on/off).
- Τα πτερύγια είναι μονής όψης.
- Διαθέτει χειμερινή λειτουργία.
- Δεν προτείνεται τηλεχειρισμός, λόγω του ότι ο δέκτης του τηλεχειρισμού είναι ακατάλληλος για τοποθέτηση σε εξωτερικούς χώρους.
- Διάμετρος 132cm.
- Βάρος : 9,2 / 7,68kg.
- Παροχή αέρα : 9,768 / 10,352m3/h.
- Πλήθος πτερυγίων: 5.
- Ταχύτητα περιστροφής*: 171 / 175rpm.
- Ισχύς κινητήρα*: 100W.

Διαστάσεις:

A	B	C	D	E	F	G
STANDARD MOUNT (cm) NB: Using standard downrod						
35.31	31.24	9.4	30.99	16.26	N/A	16.00
ANGLED MOUND (cm) NB: Using 91cm downrod						
116.59	112.52	9.40	30.99	16.26	N/A	16.00

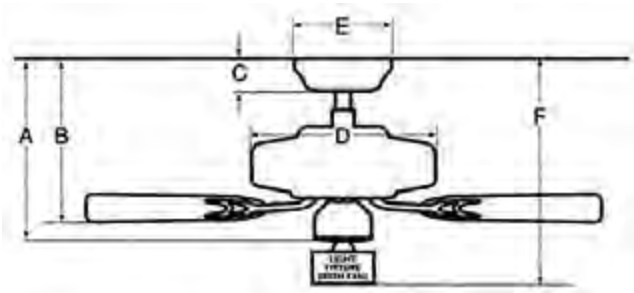


ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ SAVOY HUNTER (WHITE / AMBER BRONZE / BRUSHED NICKEL / ANTIQUE BRASS)

- Δέχεται προαιρετικά επίτοιχο διακόπτη, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Δέχεται προαιρετικά φωτιστικό, το οποίο δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Δέχεται προαιρετικά τηλεχειρισμό, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Παρέχεται εφ' όρου ζωής εγγύηση στον κινητήρα.
- Τα πτερύγια είναι διπλής όψης. (Λευκό της Σαβοΐας /ματ νικέλιο Σαβοΐας /παλαιός ορείχαλκος της Σαβοΐας/ χαλκός της Σαβοΐας).
- Διαθέτει χειμερινή λειτουργία.
- Διαθέτει αλυσιδάκι ρύθμισης ταχύτητας (αργή, μεσαία, γρήγορη και θέση off).
- Διάμετρος 132cm.
- Βάρος: 7,7kg.
- Πλήθος πτερυγίων: 5.
- Παροχή αέρα*: 8,642m³/h.
- Ταχύτητα περιστροφής*: 170rpm.
- Ισχύς κινητήρα*: 100W.



Διαστάσεις:

A	B	C	D	E	F	G
STANDARD MOUNT (cm) NB: Using standard downrod						
31.75	29.21	8.26	30.18	15.75	N/A	12.17
FLUSH MOUNT cm) NB: No downroad installed						
24.56	22.02	8.26	30.18	15.75	N/A	12.17
ANGLED MOUND (cm) NB: Using 91cm downrod						
15.57	113.03	8.26	30.18	15.75	N/A	12.17

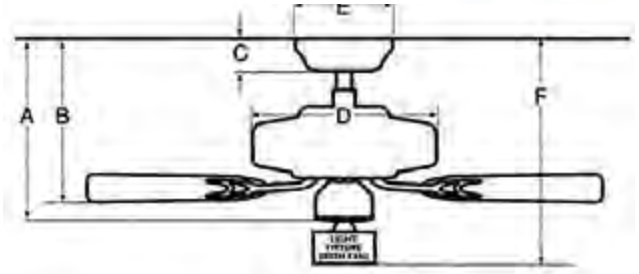
* Στη μέγιστη ταχύτητα

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ INDUSTRIE II GRAPHITE / BRUSHED CHROME / WHITE HUNTER

- Στη συσκευασία περιλαμβάνεται επίτοιχος διακόπτης.
- Δέχεται προαιρετικά τηλεχειρισμό, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Δέχεται προαιρετικά φωτιστικό, το οποίο δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Παρέχεται εφ' όρου ζωής εγγύηση στον κινητήρα.
- Τα πτερύγια είναι διπλής όψης. (Λευκό/ματ χρώμιο/ γραφίτης).
- Διαθέτει χειμερινή λειτουργία.
- Χωρίς αλυσιδάκια.
- Διάμετρος 132cm.
- Βάρος 7.5kg.
- Πλήθος πτερυγίων: 3.
- Παροχή αέρα*: 8,900m³/h.
- Ταχύτητα περιστροφής*: 200rpm.
- Ισχύς κινητήρα*: 100W.



Διαστάσεις:

A	B	C	D	E	F	G
STANDARD MOUNT (cm) NB: Using standard downrod						
33.02	36.65	8.26	19.05	15.75	-	14.48
FLUSH MOUNT cm) NB: No downroad installed						
25.83	29.46	8.26	19.05	15.75	-	14.48
ANGLED MOUND (cm) NB: Using 91cm downrod						
116.84	120.47	8.26	19.05	15.75	-	14.48

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

CEILING FANS

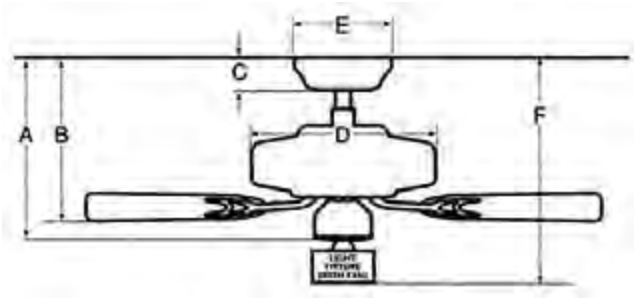
ΣΕΙΡΑ SEVILLE II BRUSHED NICKEL / ANTIQUE BRASS / NEW BRONZE / WHITE HUNTER

- Δέχεται προαιρετικά επίτοιχο διακόπτη, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Δέχεται προαιρετικά φωτιστικό, το οποίο δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Δέχεται προαιρετικά τηλεχειρισμό, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Παρέχεται εφ' όρου ζωής εγγύηση στον κινητήρα.
- Τα πτερύγια είναι διπλής όψης. (Λευκό/ματ νικέλιο/μπρούτζος αντικέ/καινούριος μπρούτζος).
- Διαθέτει χειμερινή λειτουργία.
- Διαθέτει αλυσιδάκι ρύθμισης ταχύτητας (αργή, μεσαία, γρήγορη και θέση off).
- Διάμετρος 112cm.
- Βάρος: 7.5kg.
- Πλήθος πτερυγίων: 5.
- Παροχή αέρα*: 7,766m³/h.
- Ταχύτητα περιστροφής*: 200rpm.
- Ισχύς κινητήρα*: 100W.

* Στη μέγιστη ταχύτητα

Διαστάσεις:

A	B	C	D	E	F	G
STANDARD MOUNT (cm) NB: Using standard downrod						
33.02	27,71	8.26	27,20	15.75	N/A	12.06
FLUSH MOUNT cm) NB: No downroad installed						
25.83	20.52	8.26	27.20	15.75	N/A	12.06
ANGLED MOUND (cm) NB: Using 91cm downrod						
116.84	111.53	8.26	27.20	15.75	N/A	12.06



ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

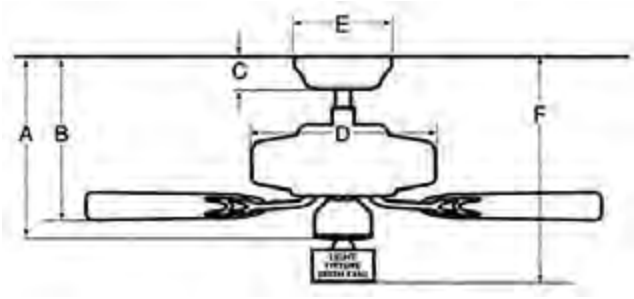
CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ NOVA MATTE BLACK / WHITE HUNTER

- Περιλαμβάνει επίτοιχο διακόπτη.
- Δέχεται προαιρετικά τηλεχειρισμό, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Περιλαμβάνει φωτιστικό, το οποίο δέχεται 2 λαμπτήρες τύπου E27 (>14W).
- Παρέχεται εφ' όρου ζωής εγγύηση στον κινητήρα.
- Τα πτερύγια είναι μίας όψης. (Σκούρα καρυδιά / Ανοικτό καφέ).
- Διάμετρος: 107cm.
- Βάρος : 7,2 kg.
- Πλήθος Πτερυγίων: 3.
- Παροχή Αέρα : 6,335m³/h.
- Ταχύτητα Περιστροφής : 214 rpm (Στην μέγιστη ταχύτητα).
- Ισχύς Κινητήρα: 80W.

Διαστάσεις:

A	B	C	D	E	F
9.15	8.57	2.75	7.69	6.49	12.69



ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

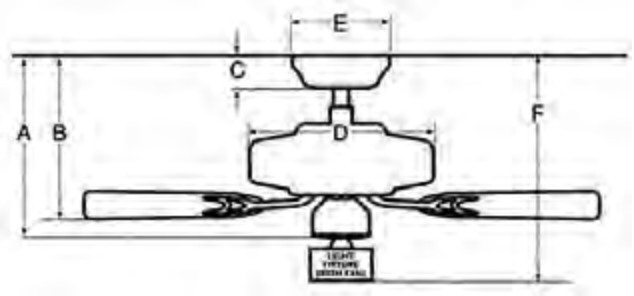
CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ KOHALA BAY BRUSHED NICKEL

- Το Διαθέτει αλυσιδάκι ρύθμισης ταχύτητας (αργή, μεσαία, γρήγορη και θέση off) και ένα για το φως.
- Δέχεται προαιρετικά τηλεχειρισμό, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Περιλαμβάνει φωτιστικό, το οποίο δέχεται 2 λαμπτήρες τύπου E27 (14W).
- Υπάρχει δυνατότητα εγκατάστασης και χωρίς φωτιστικό.
- Παρέχεται εφ' όρου ζωής εγγύηση στον κινητήρα.
- Δέχεται προαιρετικά επίτοιχο διακόπτη, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Τα πτερύγια είναι μιας όψης. (Matte Black Plastic Blades).
- Διαθέτει χειμερινή λειτουργία.
- Διάμετρος: 122cm.
- Βάρος : 8,8 kg.
- Πλήθος πτερυγίων: 3.
- Παροχή αέρα : 7,676m³/h.
- Ταχύτητα περιστροφής : 210rpm (Στην μέγιστη ταχύτητα).
- Ισχύς κινητήρα: 80W.

Διαστάσεις:

A	B	C	D	E	F
12.86	12.02	2.75	9.09	6.49	18.73



ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

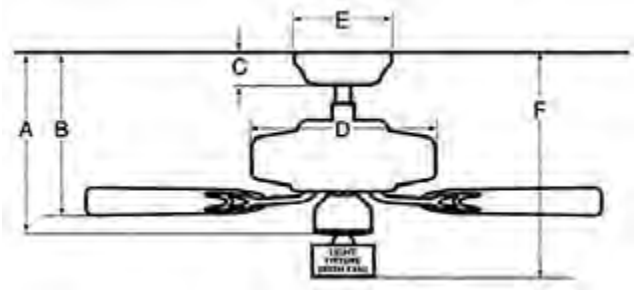
CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ CONTEMPO WHITE / BRUSHED NICKEL HUNTER

- Περιλαμβάνει επίτοιχο διακόπτη.
- Δέχεται προαιρετικά τηλεχειρισμό, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Περιλαμβάνει φωτιστικό, το οποίο δέχεται 2 λαμπτήρες τύπου E27 >20W.
- Παρέχεται εφ' όρου ζωής εγγύηση στον κινητήρα.
- Τα πτερύγια είναι διπλής όψης. (Λευκά/Ανοικτή δρύς ή Σκούρο καρυδί/Αγγλικό κερασί)
- Διαθέτει χειμερινή λειτουργία.
- Διάμετρος 132cm.
- Βάρος : 9,8kg.
- Πλήθος πτερυγίων: 5.
- Παροχή αέρα : 6,686m³/h.
- Ταχύτητα περιστροφής : 132rpm (Στην μέγιστη ταχύτητα).
- Ισχύς κινητήρα: 80W.

Διαστάσεις:

A	B	C	D	E	F
-	10.08	2.75	11.59	6.49	14.01



ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ PATIO WHITE / RUBBED BRONZE VAM

- Σε λευκό χρώμα με 5 πλαστικά πτερύγια σε λευκό χρωματισμό ή σε ματ μπρούτζινο χρώμα με 5 πλαστικά πτερύγια σε ματ μπρούτζινο χρωματισμό.
- Ανεμιστήρας εξωτερικού χώρου.
- Δεν διαθέτει χειμερινή λειτουργία (ανάποδη).
- Τρόπος λειτουργίας : αλυσιδάκι (3 ταχύτητες).
- 220V 50Hz.
- Χρώμα: Ματ μπρούτζινο.
- Διάμετρος: 135cm.
- Ισχύς κινητήρα: 15W-60W.
- Ταχύτητα περιστροφής: 65rpm-180rpm.
- Υψος : 32cm.
- Απόσταση πτερυγίων από ταβάνι : 27cm.
- Βάρος : 7kg.

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

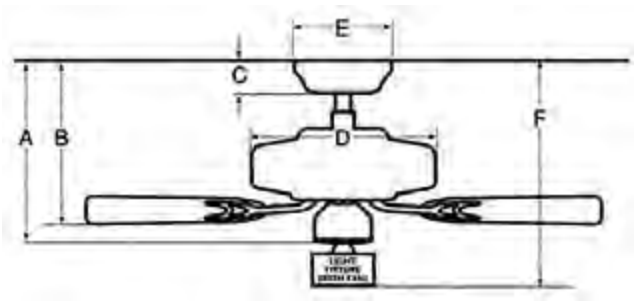
CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ BUILDER PLUS WHITE HUNTER

- Το Δέχεται προαιρετικά τηλεχειρισμό, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Παρέχεται εφ' όρου ζωής εγγύηση στον κινητήρα.
- Διαθέτει αλυσιδάκι ρύθμισης ταχύτητας (αργή, μεσαία, γρήγορη και θέση off) και αλυσιδάκι για το φως (on/off).
- Τα πτερύγια είναι μονής όψης. (Λευκά).
- Περιλαμβάνει φωτιστικό το οποίο δέχεται 2 λαμπτήρες τύπου E14 (60W).
- Διαθέτει χειμερινή λειτουργία.
- Διαθέτει κινητήρα Whisper Wind (Αυτοί οι κινητήρες συνδυάζουν την μέγιστη απόδοση σε σχέση με τον ελάχιστο θόρυβο).
- Διάμετρος: 132cm.
- Βάρος : 8,6 kg.
- Πλήθος πτερυγίων: 5.
- Παροχή αέρα : 8,992m3/h.
- Ταχύτητα περιστροφής : 192rpm (Στην μέγιστη ταχύτητα).
- Ισχύς κινητήρα: 80W.

Διαστάσεις:

A	B	C	D	E	F
12.33	10.99	2.83	10.90	6.49	17.84



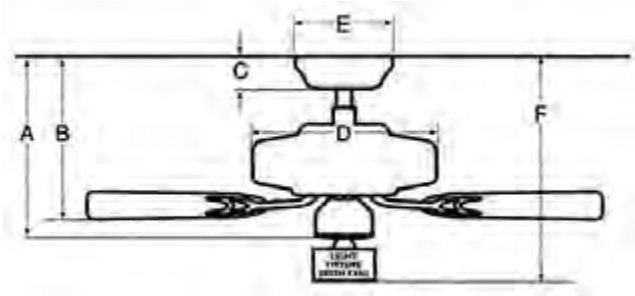
CEILING FANS

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ
ΣΕΙΡΑ BUILDER DELUXE NEW BRONZE / BRUSHED NICKEL HUNTER

- Δέχεται προαιρετικά τηλεχειρισμό, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Παρέχεται εφ' όρου ζωής εγγύηση στον κινητήρα.
- Διαθέτει αλυσιδάκι ρύθμισης ταχύτητας (αργή, μεσαία, γρήγορη και θέση off) και αλυσιδάκι για το φως (on/off).
- Τα πτερύγια είναι διπλής όψης. (Βραζιλιάνικο κερασί/καμμένο καρυδί πτερύγια).
- Περιλαμβάνει φωτιστικό το οποίο δέχεται 2 λαμπτήρες τύπου E14 (60W).
- Διαθέτει χειμερινή λειτουργία.
- Διαθέτει κινητήρα Whisper Wind (Αυτοί οι κινητήρες συνδυάζουν την μέγιστη απόδοση σε σχέση με τον ελάχιστο θόρυβο).
- Διάμετρος: 132cm.
- Βάρος : 8,6 kg.
- Πλήθος πτερυγίων: 5.
- Παροχή αέρα : 8,992m³/h.
- Ταχύτητα περιστροφής : 192rpm(Στην μέγιστη ταχύτητα).
- Ισχύς κινητήρα: 80W.

Διαστάσεις:

A	B	C	D	E	F
12.33	10.99	2.83	10.90	6.49	17.84



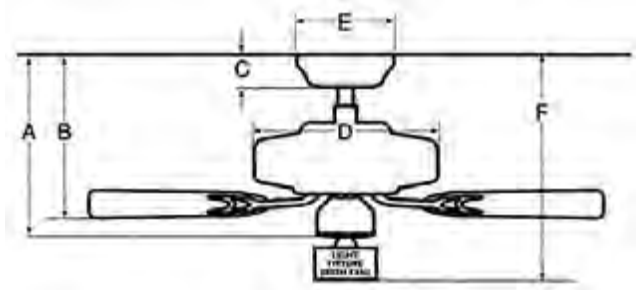
CEILING FANS

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ
ΣΕΙΡΑ BUILDER ELITE NEW BRONZE / BRUSHED NICKEL / WHITE HUNTER

- Δέχεται προαιρετικά τηλεχειρισμό, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Παρέχεται εφ' όρου ζωής εγγύηση στον κινητήρα.
- Διαθέτει αλυσιδάκι ρύθμισης ταχύτητας (αργή, μεσαία, γρήγορη και θέση off) και αλυσιδάκι για το φως (on/off).
- Τα πτερύγια είναι μονής όψης. (Βραζιλιάνικο κερασί/κίτρινο καρυδί ή Βραζιλιάνικο κερασί/καμμένο καρυδί ή Λευκά).
- Διαθέτει χειμερινή λειτουργία.
- Διαθέτει κινητήρα Whisper Wind (Αυτοί οι κινητήρες συνδυάζουν την μέγιστη απόδοση σε σχέση με τον ελάχιστο θόρυβο).
- Διάμετρος: 132cm.
- Βάρος : 7,3 kg.
- Πλήθος πτερυγίων: 5.
- Παροχή αέρα : 8,992m³/h.
- Ταχύτητα περιστροφής : 192rpm (Στην μέγιστη ταχύτητα).
- Ισχύς κινητήρα: 80W.

Διαστάσεις:

A	B	C	D	E	F
12.33	10.99	2.83	10.90	6.49	17.84

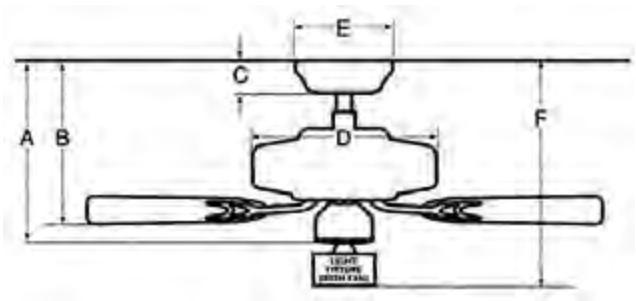


ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ BAYPORT BRUSHED NICKEL / WHITE HUNTER

- Δέχεται προαιρετικά επίτοιχο διακόπτη, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Δέχεται προαιρετικά τηλεχειρισμό ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Δέχεται προαιρετικά φωτιστικό, το οποίο δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Παρέχεται εφ' όρου ζωής εγγύηση στον κινητήρα.
- Διαθέτει χειμερινή λειτουργία.
- Διαθέτει αλυσιδάκι ρύθμισης ταχύτητας (αργή, μεσαία, γρήγορη και θέση off).
- Συνδυάζεται προαιρετικά με τα παιδικά σετ πτερυγίων.
- Διαθέτει πτερύγια διπλής όψης (Λευκό/Ανοικτή δρυς).
- Διάμετρος 107cm.
- Βάρος: 7.32kg.
- Πλήθος πτερυγίων: 4.
- Παροχή αέρα*: 7,025m³/h.
- Ταχύτητα περιστροφής*: 250rpm. (Στην μέγιστη ταχύτητα).
- Ισχύς κινητήρα*: 80W.



Διαστάσεις:

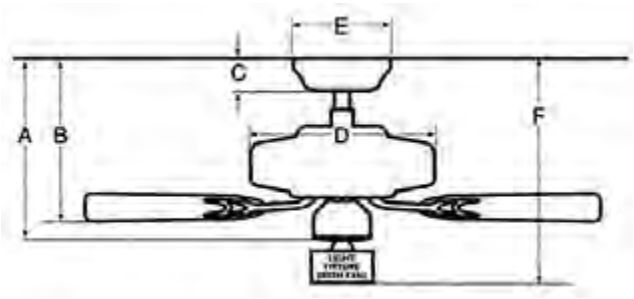
A	B	C	D	E	F	G
STANDARD MOUNT (cm) NB: Using standard downrod						
35.20	28.02	8.26	21.14	15.75	N/A	12.19
FLUSH MOUNT cm) NB: No downroad installed						
28.02	20.90	8.26	24.13	15.75	N/A	12.19
ANGLED MOUND (cm) NB: Using 91cm downrod						
119.02	111.91	8.26	24.13	15.75	N/A	12.19

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ OSPREY SATIN NICKEL HUNTER

- Στη συσκευασία περιλαμβάνεται επίτοιχος διακόπτης.
- Παρέχεται 10ετής εγγύηση στον κινητήρα.
- Χωρίς αλυσιδάκια.
- Προτείνεται για επαγγελματικούς χώρους.
- Διαθέτει μεταλλικά πτερύγια.
- Δέχεται προαιρετικά τηλεχειρισμό, λόγω της ιδιόμορφης βάσης που διαθέτει.
- Δεν διαθέτει χειμερινή λειτουργία.
- Δεν δέχεται φωτιστικό.
- Διάμετρος 122cm.
- Παροχή αέρα*: 20,000m³/h.
- Ταχύτητα περιστροφής*: 250rpm. (Στην μέγιστη ταχύτητα).
- Ισχύς κινητήρα*: 100W.



ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ BERMUDA WHITE / OIL RUBBED BRONZE / BLACK VAM

- Σε λευκό χρώμα με 5 λευκά/καρυδί πτερύγια ή επαλειμμένο με λάδι ματ μπρούτζινο χρώμα με 5 καρυδί/κερασί πτερύγια ή μαύρο χρώμα με 5 μαύρα/κερασί πτερύγια.
- Είναι κατάλληλος για χαμηλά ταβάνια γιατί μπορεί να τοποθετηθεί χωρίς άξονα προέκτασης.
- Διαθέτει ανάποδη λειτουργία(χειμερινή).
- Τρόπος λειτουργίας : αλυσιδάκι (3 ταχύτητες).
- Διάμετρος: 135cm.
- Ισχύς Κινητήρα: 15W-60W.
- Βάρος: 7kg.
- Ύψος : 25cm χωρίς προέκταση, 32cm με προέκταση.
- Ταχύτητα Περιστροφής : 65rpm-180rpm.
- 220V 50Hz.

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ COLONY BRUSHED NICKEL / WHITE 122CM VAM

- Μεταλλικός ανεμιστήρας οροφής με 3 ματ νικελίου ή λευκά βερνικωμένα πτερύγια, διαμέτρου 122cm και 142cm.
- Το μοντέλο των 142cm διατίθεται με καμπύλα φτερά, ενώ το μοντέλο των 122cm διατίθεται είτε με ίσια φτερά για ισχυρή ροή αέρα, είτε με καμπύλα φτερά για πιο απαλή ροή αέρα.
- 3 ταχύτητες ρυθμιζόμενες από επίτοιχο χειριστήριο.
- Ο ισχυρός, χειροποίητος, 18-πολικός βαρέως τύπου βιομηχανικός κινητήρας με 2 ρουλεμάν εγγυάται μακρόχρονη λειτουργία.
- Διακόπτης αναστροφής επάνω στον κινητήρα.
- 220V 50Hz.
- Χρώμα: Ματ νικέλιο ή Λευκό.
- Αντίστροφη λειτουργία: Ναι (Διακόπτης πάνω στο σώμα του κινητήρα).
- Φως: Όχι.
- Διάμετρος: 122cm.
- Δύναμη κινητήρα: 14W-57W.
- Ταχύτητα περιστροφής : 145rpm-312rpm.
- Παροχή αέρα : 18,400m3/h.
- Ύψος ανεμιστήρα : 38cm.
- Απόσταση φτερού από ταβάνι: 30cm.
- Βάρος : 8,0 kg.

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

CEILING FANS

ΣΕΙΡΑ COLONY WHITE / BRUSHED NICKEL / BLACK 142CM VAM

- Μεταλλικός ανεμιστήρας οροφής με 3 λευκά βερνικωμένα πτερύγια ή 3 πτερύγια ματ νικελίου ή 3 μαύρα βερνικωμένα πτερύγια, διαμέτρου 122cm και 142cm.
- Το μοντέλο των 142cm διατίθεται με καμπύλα φτερά, ενώ το μοντέλο των 122cm διατίθεται είτε με ίσια φτερά για ισχυρή ροή αέρα, είτε με καμπύλα φτερά για πιο απαλή ροή αέρα.
- 3 ταχύτητες ρυθμιζόμενες από επίτοιχο χειριστήριο.
- Ο ισχυρός, χειροποίητος, 18-πολικός βαρέως τύπου βιομηχανικός κινητήρας με 2 ρουλεμάν εγγυάται μακρόχρονη λειτουργία.
- Διακόπτης αναστροφής επάνω στον κινητήρα.
- 220V 50Hz.
- Χρώμα: Λευκό ή Ματ νικέλιο ή Μαύρο.
- Αντίστροφη λειτουργία: Ναι (Διακόπτης πάνω στο σώμα του κινητήρα).
- Φως: Όχι.
- Διάμετρος: 142cm.
- Δύναμη κινητήρα: 14W-57W.
- Ταχύτητα περιστροφής : 145rpm-312rpm.
- Παροχή αέρα : 18,400m3/h.
- Ύψος ανεμιστήρα : 38cm.
- Απόσταση φτερού από ταβάνι: 30cm.
- Βάρος : 8,0 kg.

ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ HUNTER

REMOTE CONTROL FOR CEILING FANS

RC HUNTER

- Σετ ασύρματου τηλεχειρισμού για ανεμιστήρες οροφής HUNTER.
- Αποτελείται από το τηλεχειριστήριο (που φαίνεται στη φωτογραφία) και το δέκτη, ο οποίος τοποθετείται μέσα στη βάση του ανεμιστήρα, σε ειδικό χώρο που υπάρχει για αυτόν το σκοπό.
- Κατά την τροφοδότηση του δέκτη με τάση (π.χ. πατώντας τον διακόπτη στον τοίχο), η έξοδος του ανεμιστήρα θα είναι απενεργοποιημένη ενώ η έξοδος του φωτιστικού, ενεργοποιημένη. Αυτό θα συμβαίνει άσχετα με την κατάσταση του φωτός ή του ανεμιστήρα την τελευταία φορά που διακόπηκε η τροφοδότηση. Η συμπεριφορά αυτή σας επιτρέπει να χρησιμοποιείτε τον διακόπτη του τοίχου για να ανάβετε και να σβήνετε το φως χωρίς να χρειάζεται να χρησιμοποιείτε συνέχεια το τηλεχειριστήριο.
- Το τηλεχειριστήριο λειτουργεί με μπαταρία 12V μεγέθους 23A (περιλαμβάνεται στη συσκευασία).
- Διαθέτει 4 πλήκτρα για τη ρύθμιση της ταχύτητας του ανεμιστήρα (0, 1, 2 και 3).
- Διαθέτει πλήκτρο για το άναμμα - σβήσιμο του φωτός του ανεμιστήρα (εφόσον υπάρχει).
- Κρατώντας πατημένο το παραπάνω πλήκτρο μεταβάλλεται η φωτεινότητα των λαμπτήρων (dimming).
- Λειτουργεί μέσω ραδιοσυχνότητας στα 433.92 MHz (δεν απαιτείται οπτική επαφή με το δέκτη).
- Δυνατότητα επιλογής ενός από 16 διαφορετικούς κωδικούς. Αυτό επιτρέπει στον κάθε ανεμιστήρα να έχει το δικό του τηλεχειριστήριο, σε περίπτωση που υπάρχουν πολλοί ανεμιστήρες τοποθετημένοι στον ίδιο χώρο.
- Προσοχή: Οι λαμπτήρες που θα χρησιμοποιηθούν στο φωτιστικό του ανεμιστήρα πρέπει να είναι πυρακτώσεως, αλογόνου ή ειδικοί λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας σχεδιασμένοι για λειτουργία με dimmer. Οι συνηθισμένοι, απλοί λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας είναι ακατάλληλοι για χρήση με το συγκεκριμένο σετ τηλεχειρισμού.

ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ HUNTER

WALL MOUNTED CONTROL FOR CEILING FANS

RCWM

- Επίτοιχο χειριστήριο για ανεμιστήρες οροφής HUNTER, κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε κουτί διακόπτου.
- Αποτελείται από τους δύο μηχανισμούς των διακοπτών, το πλαίσιο στήριξης, το κάλυμμα των βιδών στήριξης, το χειριστήριο του περιστροφικού διακόπτη και έναν διπλό πυκνωτή.
- Προσοχή: Οι βίδες στήριξης δεν περιλαμβάνονται στη συσκευασία.
- Διαθέτει περιστροφικό χειριστήριο 4 θέσεων για την επιλογή της ταχύτητας του ανεμιστήρα, με θέσεις OFF, 3, 2 και 1.
- Διαθέτει επίσης πλήκτρο για το άναμμα - σβήσιμο του φωτός του ανεμιστήρα. Σε περίπτωση που ο ανεμιστήρας δεν διαθέτει φωτιστικό, το παραπάνω πλήκτρο μπορεί είτε να παραμείνει ανενεργό, είτε να χρησιμοποιηθεί για να θέτει εντός και εκτός λειτουργίας τον ανεμιστήρα.
- Το πλήκτρο αυτό είναι μεταγωγικού τύπου, κατάλληλο για εγκαταστάσεις όπου το φως είναι σχεδιασμένο να ελέγχεται από δύο διακόπτες (λειτουργία αλέ - ρετούρ).

αεροκουρτίνες

aircurtains

ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

AIR CURTAINS (2 speed operation)

ΑΠΛΕΣ 2 ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ

- Με ασύρματο ή ενσύρματο τηλεχειριστήριο (προαιρετικό).
- **230V / 50Hz.**
- Εύκολη τοποθέτηση και ρύθμιση της κατεύθυνσης του αέρα.
- Χαμηλό επίπεδο θορύβου.
- Πλήρης αυτοματισμός και ασφάλεια λειτουργίας.
  Από 0,70μ - 1,00μ. Υπάρχει επιλογή θέσης του μοτέρ αριστερά ή δεξιά. **Από 1,20μ - 2,00μ.** Το μοτέρ είναι στην μέση.
- Τρόποι χειρισμού: Διακόπτες, ενσύρματο χειριστήριο CB, ασύρματο χειριστήριο IR, σύστημα ECO.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλες για τράπεζες, ξενοδοχεία, καφετέριες, μπαρ, νοσοκομεία, καταστήματα, επαγγελματικούς χώρους κ.λπ.
Χαμηλής παροχής: Για ύψος πόρτας έως 2,30μ.
Μέσης παροχής: Για ύψος πόρτας από 2,30μ έως 4,00μ.
Βιομηχανικής παροχής: Για ύψος πόρτας 4,00 έως 6,00μ.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Με φίλτρο αέρα.

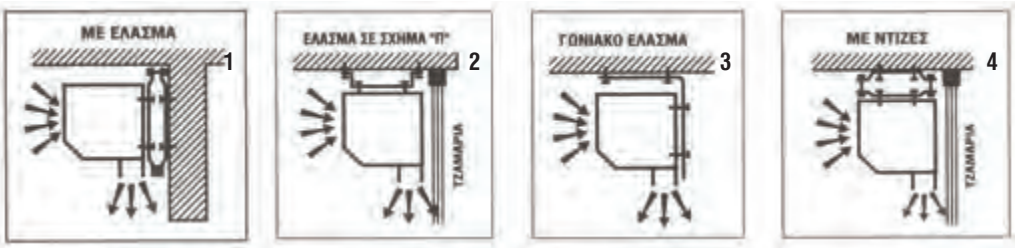
abc **Α** = Το μοτέρ αριστερά **Δ** = Το μοτέρ δεξιά **Κ** = Το μοτέρ στο κέντρο

	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΣΤΟΜΙΟΥ ΕΞΟΔΟΥ mm	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h*	dB(A)
ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΨΟΣ ΕΩΣ 2,30m	Α-11 ή Δ-11	700	1300/900	120	1.000/800	54/45
	Α-12 ή Δ-12	800	1300/900	120	1.150/900	54/45
	Α-13 ή Δ-13	900	1300/900	120	1.300/1.050	54/45
	Κ-14	1160	1300/900	240	1.400/1.300	60/53
	Κ-15	1360	1300/900	240	1.700/1.350	60/53
	Κ-16	1560	1300/900	240	2.000/1.600	60/53
	Κ-17	1760	1300/900	240	2.200/1.800	61/55
	Κ-18	1960	1300/900	240	2.500/2.000	61/55
ΜΕΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΨΟΣ ΕΩΣ 4,00m	Α-33 ή Δ-33	900	1370/1050	350	2.510/2.150	63/62
	Κ-34	1199	1370/1050	350	2.800/2.370	66/64
	Κ-35	1400	1370/1050	660	3.370/2.850	66/64
	Κ-36	1601	1370/1050	660	3.930/3.330	66/64
	Κ-37	1802	1370/1050	660	4.500/3.800	67/64
	Κ-38	2003	1370/1050	660	5.065/4.285	67/64
ΒΙΟΜ.ΠΑΡ. ΥΨΟΣ ΕΩΣ 6,00m	Α-22 ή Δ-22	1015	1370/1100	660	3.050/2.605	68/65
	Α-23 ή Δ-23	1236	1370/1100	660	3.715/3.185	68/65
	Κ-24	1200	1370/1100	660	3.035/2.600	68/65
	Κ-26	1603	1370/1100	660	4.245/3.640	68/65
	Κ-38	2044	1370/1100	660	5.580/5.280	68/65

* Οι τιμές της παροχής αέρα έχουν μετρηθεί χωρίς φίλτρα.

ΤΡΟΠΟΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΕΙΡΑΣ Κ

Η συσκευασία των αεροκουρτινών περιλαμβάνει μόνο τα στηρίγματα του σκίτσου Νο 1



ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ

PLASTIC AIR CURTAINS

ΣΕΙΡΑ PLASTIC

- **Για ύψος πόρτας 2,30m.**
- **230V / 50Hz.**
- Νέου σχεδιασμού.
- Υψηλής αισθητικής και απόδοσης.
- Διάμετρος φτερωτής ανεμιστήρα 110mm.
- Με ενσωματομένους διακόπτες 2 ταχ. ή με ασύρματο χειριστήριο (UD) 16 ταχυτήτων.

ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΣΤΟΜΙΟΥ ΕΞΟΔΟΥ mm	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	dB(A)
K-43	1066	1300/900	240	2435/1700	55/50
K-44	1200	1300/900	240	2800/1660	55/52
K-46	1650	1300/900	300	3790/2650	56/53
K-43 UD	1066	1300/900	240	2435/970	55/45
K-44 UD	1200	1300/900	240	2800/1100	55/45
K-46 UD	1650	1300/900	300	3790/1500	56/48

ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ INOX

INOX AIR CURTAINS

ΣΕΙΡΑ X

- **Για ύψος πόρτας 3,00m.**
- **230V / 50Hz.**
- Κάσωμα από ανοξείδωτο χάλυβα 430.
- Οικονομική σειρά.
- 2 Ταχυτήτων.
- Με ενσωματομένους διακόπτες 2 ταχ. ή με ασύρματο χειριστήριο (UD) 16 ταχυτήτων.
- Χαμηλό επίπεδο θορύβου.

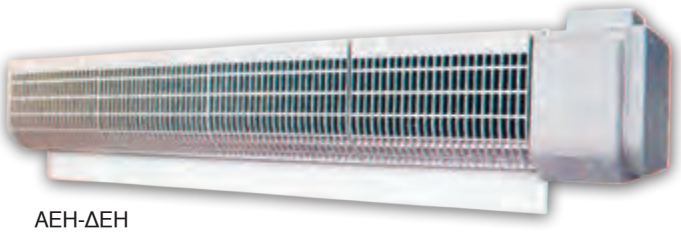
ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΣΤΟΜΙΟΥ ΕΞΟΔΟΥ mm	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h
X - 10	1080	1370/1100	240	1560/850
X - 12	1220	1370/1100	240	1810/1000
X - 14	1510	1370/1100	240	2160/1200
X - 16	1670	1370/1100	300	2545/1440
X - 18	1820	1370/1100	660	2800/1550
X - 20	2020	1370/1100	660	3090/1770

ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΕΣ 2 ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ

ΣΕΙΡΑ ΚΕΗ

ELECTRICALLY HEATED
AIR CURTAINS (2 speed operation)

- Αεροκουρτίνες θερμού αέρα με αντιστάσεις.
- **380V/50Hz.**
- Εύκολη τοποθέτηση και ρύθμιση της κατεύθυνσης του αέρα.
- Χαμηλό επίπεδο θορύβου.
- Πλήρης αυτοματισμός και ασφάλεια λειτουργίας.
- Τρόπος χειρισμού: Ενσύρματο χειριστήριο, ασύρματο χειριστήριο.



ΑΕΗ-ΔΕΗ

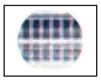
ΡΥΘΜΙΣΗ: Ενσύρματο χειριστήριο περιλαμβάνεται στη συσκευασία της αεροκουρτίνας.
Ασύρματο χειριστήριο προαιρετικό. Χρεώνεται επιπλέον.

ΚΕΗ

abc **Α** = Το μοτέρ αριστερά **Δ** = Το μοτέρ δεξιά **Κ** = Το μοτέρ στο κέντρο

	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΣΤΟΜΙΟΥ ΕΞΟΔΟΥ mm	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ kW	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h*	dB(A)
ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΨΟΣ ΕΩΣ 2,30m	ΑΕΗ-13 ή ΔΕΗ-13	900	1310/1000	6 ή 9	1150/900	54/43
	ΚΕΗ-14	1160	1310/1000	9	1280/990	55/45
	ΚΕΗ-15	1136	1310/1000	9	1500/1200	56/50
	ΚΕΗ-16	1560	1310/1000	12	1750/1400	56/50
	ΚΕΗ-17	1760	1310/1000	12 ή 15	2000/1600	59/52
	ΚΕΗ-18	1960	1310/1000	12 ή 15	2300/1800	59/52
ΜΕΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΨΟΣ ΕΩΣ 4,00m	ΑΕΗ-33 ή ΔΕΗ-33	900	1380/1150	9 ή 12	2320/1930	62/60
	ΚΕΗ-34	1199	1380/1150	12 ή 15	2590/2190	65/62
	ΚΕΗ-35	1400	1380/1150	12 ή 15	3110/2600	65/62
	ΑΕΗ-36 ή ΔΕΗ-36	1400	1380/1150	12 ή 15	4150/3460	65/62
	ΚΕΗ-36	1601	1380/1150	12 ή15	3630/3024	65/62
	ΑΕΗ-37 ή ΔΕΗ-37	1802	1380/1150	15 ή 18	4660/3845	65/62
	ΚΕΗ-37	1802	1380/1150	15 ή 18	4150/3460	66/62
	ΚΕΗ-38	2003	1380/1150	15 ή 18	4675/3845	66/60
ΒΙΟΜ. ΠΑΡ. ΥΨΟΣ ΕΩΣ 6,00m	ΑΕΗ-22 ή ΔΕΗ-22	1015	1380/1150	15 ή 18	2830/2400	67/64
	ΑΕΗ-23 ή ΔΕΗ-23	1236	1380/1150	15 ή 18	3450/2920	67/64
	ΑΕΗ-27 ή ΔΕΗ-27	1803	1380/1150	15 ή 18	5050/4285	67/64
	ΚΕΗ-24	1200	1380/1150	15 ή 18	2815/2380	67/64
	ΚΕΗ-26	1603	1380/1150	15 ή 18	3940/3335	67/64
	ΚΕΗ-28	2044	1380/1150	18	5180/4385	67/64

*Οι τιμές της παροχής αέρα έχουν μετρηθεί χωρίς φίλτρα




ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΙΚΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ

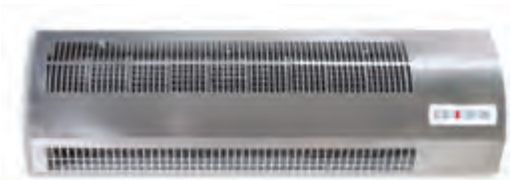
ELECTRICALLY HEATED AIR CURTAINS SMALL SERIES

ΣΕΙΡΑ MINI

- **230V/50Hz** εκτός από την **ΑΕΗ** και **ΔΕΗ** που είναι **380V/50Hz.**
- 2 ταχυτήτων.
- Οικονομική σειρά.
- Στον τύπο **MINI-700** το μοτέρ είναι στη μέση. Δεν συνεργάζονται με χειριστήριο.
- Στον τύπο **MINI-800 S** το μοτέρ είναι δεξιά.
- Οι τύποι **MINI** διαθέτουν ηλεκτρικές αντιστάσεις πεπλατυσμένου σύρματος.
- Οι τύποι **ΑΕΗ** και **ΔΕΗ** διαθέτουν αντιστάσεις μεγάλης θερμικής απόδοσης και μικρής θερμικής αδράνειας.
- Τρόποι χειρισμού: Διακόπτες ή ασύρματο χειριστήριο IR.
- Ύψος τοποθέτησης: **MINI-700**: 1,80m **MINI-800, ΑΕΗ, ΔΕΗ**: 2,30m.

ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΣΤΟΜΙΟΥ ΕΞΟΔΟΥ mm	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ kW	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	dB(A)
MINI-700	699	1290	2/4	300	54
MINI-800 S	668	1310/1000	4,5	1.050/720	60/58
ΑΕΗ ή ΔΕΗ 13S	900	1310/1000	6	1.600/1300	58/52

ΣΕΙΡΑ INTELLECT



- **230V/50Hz**
- 2 ταχυτήτων.
- Με ασύρματο χειριστήριο που περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Ηλεκτρικές αντιστάσεις πεπλατυσμένου σύρματος.
- Κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα (430).
- Κατάλληλες για ύψος πόρτας έως 2,30m.
- Επιλογή θέσης κινητήρα Α (αριστερή) ή Δ (δεξιά).

ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΣΤΟΜΙΟΥ ΕΞΟΔΟΥ mm	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ kW	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	dB(A)
INTELLECT 08 Α ή Δ*	663	1350/1000	6	1080/700	60/58
INTELLECT 10 Α ή Δ*	893	1350/1000	6	1400/800	60/58
INTELLECT 12	1180	1350/1000	6 ή 9	1800/1100	60/58
INTELLECT 16	1630	1350/1000	9 ή 12	2600/1580	60/58
INTELLECT 20	1980	1350/1000	12	2950/1920	60/58

* Επιλογή θέσης μοτέρ Δεξιά ή Αριστερά

ΣΕΙΡΑ ΚΕΗ-IR

- **230V/50Hz.**
- 2 ταχυτήτων.
- Με ηλεκτρικές αντιστάσεις πεπλατυσμένου σύρματος.
- Με ενσωματωμένους διακόπτες.
- Ύψος τοποθέτησης 2,30m.
- Τρόποι χειρισμού: Διακόπτες ή ασύρματο χειριστήριο **IR.**

ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΣΤΟΜΙΟΥ ΕΞΟΔΟΥ mm	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ kW	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	dB(A)
ΚΕΗ-43 IR	1066	1300/900	6 ή 9	2.070/1.825	58/56
ΚΕΗ-44 IR	1200	1300/900	6 ή 9	2.355/1.940	58/56
ΚΕΗ-46 IR	1650	1300/900	9 ή 12	3.221/2.840	58/56

ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΕΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

ΣΕΙΡΑ ΑΡΕΗ

ELECTRICALLY HEATED AIR CURTAINS

- **Μέγιστο ύψος πόρτας 2,5m.**
- **400V / 50Hz.**
- Εξοικονόμησης ενέργειας.
- Διαχείρηση μικροκλίματος.
- Πρωτοποριακός σχεδιασμός.
- Εύκολη εγκατάσταση.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου.
- Διακόπτης πόρτας.
- Σωληνωτές αντιστάσεις.
- Ρυθμιζόμενοι κατευθυντήρες αέρα.
- Νέο σύστημα χειρισμού «ECO».
- Ανοιγόμενη πρόσοψη.
- Φτερωτή κάθετου ροής Φ100.
- Ενσύρματο - ασύρματο χειριστήριο.
- Εμποδίζει την είσοδο στο χώρο: εντόμων, σκόνης, οσμών, ρύπων & υγρασίας.

Ενσύρματο χειριστήριο

Ασύρματο χειριστήριο

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Μικρά καταστήματα, κοσμηματοπωλεία, κομμωτήρια, καφετέριες, μίνι μάρκετ, ανθοπωλεία, ιχθυοπωλεία κ.τ.λ.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

- Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος 50°C.
- Μέγιστη υγρασία περιβάλλοντος 80%.
- Όχι σε τοξικά περιβάλλοντα.

Σωληνωτές αντιστάσεις

Ρυθμιζόμενοι κατευθυντήρες αέρα

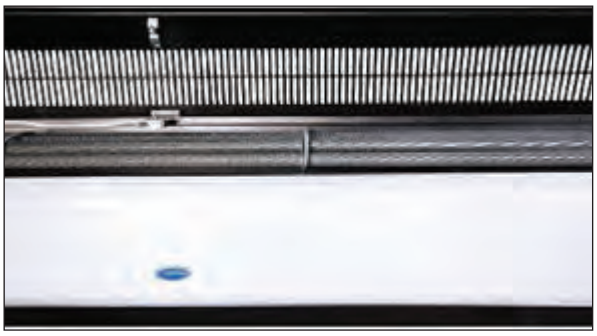
ΤΥΠΟΣ	ΜΕΓ. ΠΛΑΤΟΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ m	ΜΕΓ. ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΑΕΡΑ m/s	ΜΕΓ. ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h	ΙΣΧΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ W	ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ kW	dB(A)	ΡΕΥΜΑ A	ΒΑΡΟΣ kg	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm
ΑΡΕΗ-13	1,10	8,5 / 5,5	1780 / 1190	240	6	54 / 43	9	21	1310/1000
ΑΡΕΗ-14	1,20	8,5 / 5,5	1850 / 1230	240	9	54 / 43	13,5	24	1310/1000
ΑΡΕΗ-15	1,40	8,5 / 5,5	2180 / 1450	240	9	54 / 43	13,5	27	1310/1000
ΑΡΕΗ-16	1,60	8,5 / 5,5	2500 / 1670	240	12	54 / 43	18	30	1310/1000
ΑΡΕΗ-17	1,80	8,5 / 5,5	2820 / 1880	240	15	54 / 43	22,5	33	1310/1000
ΑΡΕΗ-18	2,00	8,5 / 5,5	3150 / 2100	240	15	54 / 43	22,5	37	1310/1000

ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ

RECESSED AIR CURTAINS

ΣΕΙΡΑ ΑΝΕΜΟΕΣΣΑ

- **Μέγιστο ύψος πόρτας 5m.**
- **Κάθετη στήριξη.**
- **Οι τύποι ΑΝ: 230V / 50Hz.**
- **Οι τύποι ΑΝΕΗ: 400V / 50Hz.**
- Εκτυπώσιμη πρόσοψη.
- Δυνατότητα σύνδεσης με σύστημα **BMS**.
- Νέο σύστημα χειρισμού **«ECO».**
- Εξοικονόμηση ενέργειας.
- Διαχείρηση μικροκλίματος.
- Μοντέρνος σχεδιασμός.
- Ανεμιστήρες υψηλής ταχύτητας & υψηλής στατικής πιέσεως.
- Ρυθμιζόμενα πτερύγια.
- Θερμοστάτες ασφαλείας.
- Σύστημα κλειδώματος.
- Σωληνωτή αντίσταση.
- Ενσύρματο - ασύρματο χειριστήριο.
- Εμποδίζει την είσοδο στο χώρο: εντόμων, σκόνης, οσμών, ρύπων & υγρασίας.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Ινστιτούτα ομορφιάς, spa, ζαχαροπλαστεία, ξενοδοχεία, πολυκαταστήματα, αεροδρόμια κ.τ.λ.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

- Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος 50°C.
- Μέγιστη υγρασία περιβάλλοντος 80%.
- Όχι σε τοξικά περιβάλλοντα.

Ενσύρματο Χειριστήριο

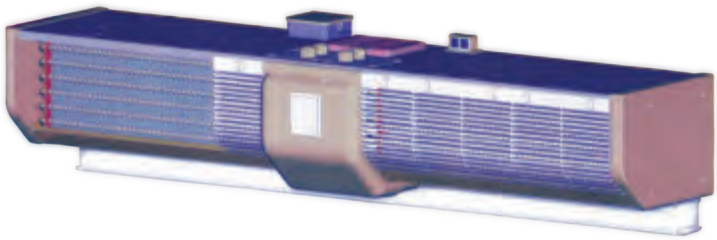
Ασύρματο Χειριστήριο

ΤΥΠΟΣ	ΜΕΓ. ΠΛΑΤΟΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ m	ΜΕΓ. ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΑΕΡΑ m/s	ΜΕΓ. ΑΕΡΑ ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΙΣΧΥΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ W	ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ kW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ		ΣΤΡΟΦΕΣ rpm
						ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ mm	ΜΗΚΟΣ ΣΤΟΜ. ΕΞΟΔΟΥ mm	
ΑΝ-120	1.2	18.0 / 13.0	2140 / 1545	420	–	1188	1158	2700/ 1950
ΑΝ-160	1.6	18.0 / 13.0	3210 / 2315	630	–	1746	1716	2700/ 1950
ΑΝ-200	2.0	18.0 / 13.0	4275 / 3090	840	–	2304	2274	2700/ 1950
ΑΝΕΗ-120	1.2	18.0 / 13.0	2140 / 1545	420	15	1188	1158	2700/ 1950
ΑΝΕΗ-160	1.6	18.0 / 13.0	3210 / 2315	630	18	1746	1716	2700/ 1950
ΑΝΕΗ-200	2.0	18.0 / 13.0	4275 / 3090	840	21	2304	2274	2700/ 1950

ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

WATER HEATED AIR CURTAINS

ΣΕΙΡΑ KWH ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ



- **220V/50Hz.**
- 2 ταχυτήτων.
- Αεροκουρτίνες θερμού αέρα με στοιχείο νερού.
- Με πλαστική φτερωτή καθέτου ροής.
- Πλήρης αυτοματισμός και ασφάλεια λειτουργίας.
- Η τροφοδοσία με ζεστό νερό είναι πιο οικονομική από αυτή των ηλεκτρικών αντιστάσεων.
- Συνδέονται με το δίκτυο με μια σωληνοειδή βαλβίδα.
- Χαμηλό επίπεδο θορύβου.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Ενσύρματο χειριστήριο περιλαμβάνεται.
Ασύρματο χειριστήριο προαιρετικά με επιπλέον χρέωση.

abc **Α** = Μοτέρ αριστερά **Δ** = Μοτέρ δεξιά **Κ** = Μοτέρ στο κέντρο

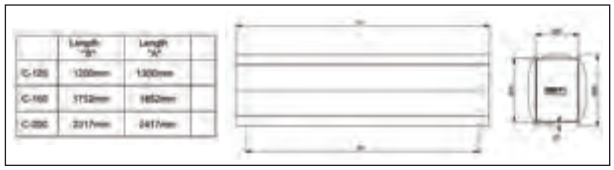
	ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ ΑΝΕΜ. rpm	ΜΑΧ ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ Kcal/h	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΠΛΑΤΟΣ ΠΟΡΤΑΣ mm
ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΨΟΣ ΕΩΣ 2,30m	AWH-13 ή ΔWH-13	1300	7.400	120	900/710	1000
	KWH - 14	1300	7.000	240	1.000/790	1200
	KWH - 15	1300	8.700	240	1.200/950	1400
	KWH - 16	1300	10.000	240	1.400/1.100	1600
	KWH - 17	1300	12.000	240	1.600/1.250	1800
	KWH - 18	1300	14.000	240	1.800/1.400	2000
ΜΕΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΨΟΣ ΕΩΣ 4,00m	AWH-33 ή ΔWH - 33	1380	12.000	350	1.740/1.450	1000
	KWH -34	1380	11.400	350	1.950/1.650	1200
	KWH - 35	1380	14.000	660	2.340/1.950	1400
	KWH - 36	1380	16.500	660	2.730/2.275	1600
	KWH - 37	1380	19.000	660	3.125/2.600	1800
	KWH - 38	1380	21.700	660	3.515/2.930	2000
ΒΙΟΜ. ΠΑΡ. ΥΨΟΣ ΕΩΣ 6,00m	AWH-22 ή ΔWH - 22	1380	16.000	660	2.425/1.870	1000
	AWH-23 ή ΔWH - 23	1380	19.000	660	2.935/2.270	1200
	KWH - 24	1380	14.000	660	2.390/1.845	1200
	KWH - 26	1380	20.000	660	3.350/2.570	1600
	KWH - 28	1380	26.000	660	4.395/3.395	2000

ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ ECO

ECO AIRCURTAINS

ΣΕΙΡΑ ECO

- Υψηλή αισθητική. Νέα σχεδίαση.
- Ανεμιστήρες υψηλής παροχής και πίεσης.
- Απλές - Ηλεκτρικά θερμαινόμενες - Ζεστού νερού.
- Δυνατότητα σύνδεσης με σύστημα **(BMS).**
- Εξωτερικός θερμοστάτης.
- Θερμοστάτης ασφαλείας (υπερθέρμανσης).
- Εκτυπώσιμη πρόσοψη (προαιρετικό).
- Εσωτερικός φωτισμός LED (προαιρετικό).
- **DO** = Διπλής όψης, **MO**= Μονής όψης, **DOL**=Διπλής όψης με LED, **MOL**= μονής όψης με LED

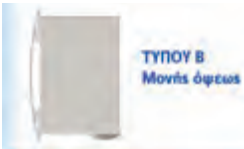


ΑΠΛΕΣ

ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΣΤΟΜΙΟΥ mm	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h
C-120 DO	1120	2.700	2	420	2.140 / 1.545
C-120 MO	1120	2.700	2	420	2.140 / 1.545
C-120 DOL	1120	2.700	2	420	2.140 / 1.545
C-120 MOL	1170	2.700	2	420	2.140 / 1.545
C-160 DO	1670	2.700	3	630	3.210 / 2.315
C-160 MO	1670	2.700	3	630	3.210 / 2.315
C-160 DOL	1670	2.700	3	630	3.210 / 2.315
C-160 MOL	1670	2.700	3	630	3.210 / 2.315
C-200 DO	2237	2.700	4	840	4.275 / 3.090
C-200 MO	2237	2.700	4	840	4.275 / 3.090
C-200 DOL	2237	2.700	4	840	4.275 / 3.090
C-200 MOL	2237	2.700	4	840	4.275 / 3.090

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΕΣ

ΜΗΚΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΣΤΟΜΙΟΥ mm	ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ kW	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h
CEH - 12 DO	1120	15	2.700	2	420	2.140 / 1.545
CEH - 12 MO	1120	15	2.700	2	420	2.140 / 1.545
CEH - 12 DOL	1120	15	2.700	2	420	2.140 / 1.545
CEH - 12 MOL	1120	15	2.700	2	420	2.140 / 1.545
CEH - 16 DO	1670	18	2.700	3	630	3.210 / 2.315
CEH - 16 MO	1670	18	2.700	3	630	3.210 / 2.315
CEH - 16 DOL	1670	18	2.700	3	630	3.210 / 2.315
CEH - 16 MOL	1670	18	2.700	3	630	3.210 / 2.315
CEH - 20 DO	2237	18	2.700	4	840	4.275 / 3.090
CEH - 20 MO	2237	18	2.700	4	840	4.275 / 3.090
CEH - 20 DOL	2237	18	2.700	4	840	4.275 / 3.090
CEH - 20 MOL	2237	18	2.700	4	840	4.275 / 3.090



ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ

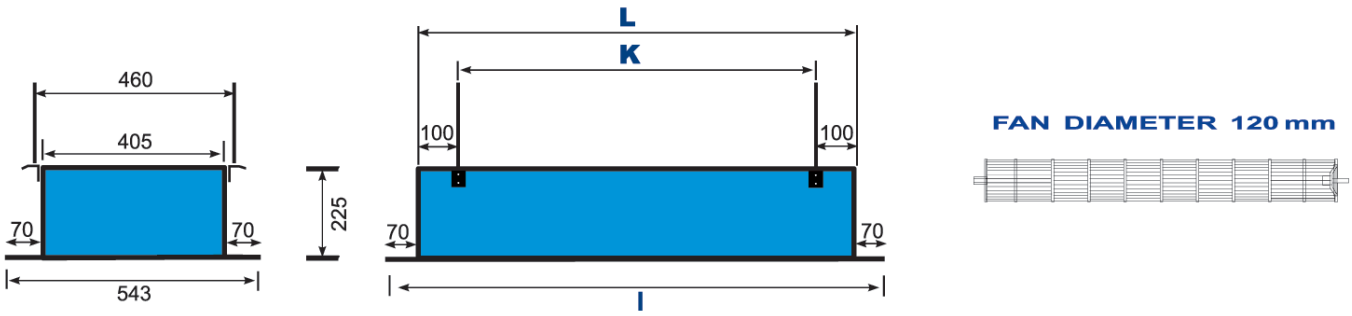
RECESSED AIR CURTAINS

ΣΕΙΡΕΣ RS - RSEH - RSWH

- **Μέγιστο ύψος πόρτας 4m.**
- Οι αεροκουρτίνες ψευδοροφής διατίθενται σε:
  RS = απλές, 230V/50Hz.
  RSHE = 380V/50Hz με ηλεκτρικό στοιχείο.
  RSWH = 230V/50Hz με στοιχείο νερού.
- Με δυνατότητα ελέγχου πολλών αεροκουρτινών από μια **"MASTER"** σε έως και 240 **"SLAVES"** αεροκουρτίνες.
- Με δυνατότητα επικοινωνίας με διακόπτη πόρτας και θερμοστάτη χώρου.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Με χρήση ενσύρματου χειριστήριου που περιλαμβάνεται.
Ασύρματο χειριστήριο (προαιρετικά).
Με προσθήκη πλακέτας **NEW LOGIC** δίνεται η δυνατότητα 15 ταχυτήτων.

ΤΥΠΟΣ	ΓΙΑ ΠΛΑΤΟΣ ΠΟΡΤΑΣ m	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ m/s	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg	ΙΣΧΥΣ W
RS-34	1,20	11/19	2.600/2.130	66/64	32.5	350
RS-35	1,40	11/9	3.110/2.545	66/64	38	660
RS-36	1,60	11/9	3.620/2.960	66/64	43	660
RS-37	1,80	11/9	4.130/3.380	67/64	47	660
RS-38	2,00	11/9	4.634/3.790	67/64	52	660



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

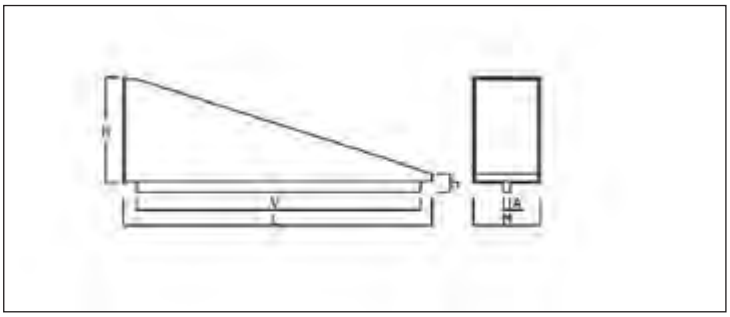
INDUSTRIAL AIRCURTAINS

ΣΕΙΡΑ COR - IND

- Βιομηχανικές αεροκουρτίνες πυρασφάλειας μεγάλης ισχύος.
- Κατασκευάζονται με φυγοκεντρικούς εξαεριστήρες S&P τύπου **CXRT** απλής αναρρόφησης.
- Η πτερωτή είναι με πτερύγια οπίσθιας κλίσεως βαμμένη με εποξική βαφή.
- Μοτέρ **230/400V-50Hz** έως 3kw και 400V-50Hz για μεγαλύτερης ισχύος μοτέρ ή για μοτέρ 2 ταχυτήτων.
- Όλα τα μοτέρ είναι **IP55,** κατηγορία F.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Με μοτέρ F400-120 για αντοχή σε θερμοκρασία 400°C για 120΄.
Κατασκευάζονται αεροκουρτίνες πυρασφαλείας με φυγοκεντρικούς εξαεριστήρες διαφόρων τύπων.

ΣΤΟΜΙΟ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ ΤΟΥ ΑΕΡΑ



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΜΙΟΥ* mm					
H	h	M	L	V	A
865	160	475	2000	1800	120

* Οι παραπάνω διαστάσεις αφορούν αεροκουρτίνα που κατασκευάζεται με εξαεριστήρα τύπου **CXRT/4-630** και καλύπτει παροχή αέρα 16.000m3/h σε στατική πίεση 600-700Pa και μέγιστη ταχύτητα εξόδου αέρα 20m/sec.

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ

FAN HEATER

ΣΕΙΡΑ FH

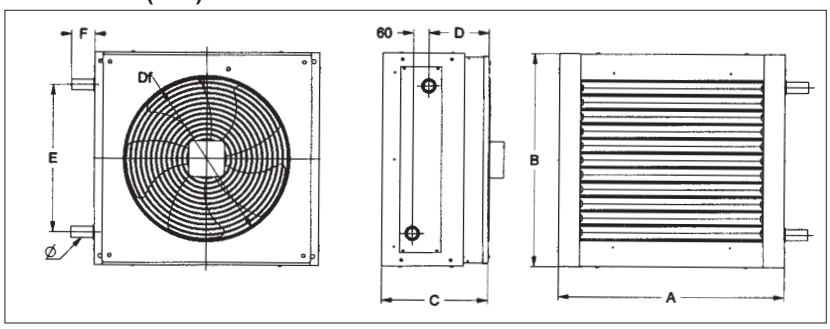
- Αξονικοί ανεμιστήρες με στοιχείο νερού.
- Με περσίδα εξόδου.
- Δυνατότητα θέρμανσης και δροσισμού.
- **230V / 50Hz, IP44.**
- 2 ταχυτήτων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: * Οι τιμές του πίνακα είναι με συνθήκες θερμοκρασίας χώρου 15°C εξωτερική/εσωτερική θερμοκρασία νερού (90/80°C) για θέρμανση και θερμοκρασία χώρου 27°C, εξωτερική /εσωτερική θερμοκρασία νερού (7/10°C) για ψύξη.

ΤΥΠΟΣ		ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΕΡΑ m/s	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΠΑΡΟΧΗ * ΝΕΡΟΥ lt/s	ΘΕΡΜΙΚΗ * ΙΣΧΥΣ kW	ΨΥΚΤΙΚΗ * ΙΣΧΥΣ kW	ΜΑΧ ΙΣΧΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ w	ΡΕΥΜΑ A	ΣΤΡΟΦΕΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ rpm	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
FH-35	FH35 1	HI	4,79	2000	0,2	9,40	1,28	160	0,60	1400	57	34
		LOW	4,17	1800	0,2	8,90	1,24		0,40	1300	54	
	FH35 2	HI	4,09	1750	0,4	17,00	3,79		0,60	1400	56	35
		LOW	3,49	1550	0,4	15,70	3,53		0,40	1290	54	
	FH35 3	HI	3,61	1500	0,5	21,00	6,00		0,60	1400	57	36
		LOW	3,03	1350	0,5	19,50	5,64		0,40	1290	55	
	FH35 4	HI	3,29	1400	0,6	23,20	6,15		0,60	1400	58	37
		LOW	2,61	1250	0,5	21,30	5,69		0,40	1290	56	
FH-45	FH45 1	HI	5,40	3900	0,5	18,30	3,71	235	1,10	1300	69	44
		LOW	4,18	3100	0,4	16,10	3,21		0,80	1060	65	
	FH45 2	HI	4,44	3500	0,8	32,40	8,53		1,10	1265	69	45
		LOW	3,28	2600	0,7	26,90	7,32		0,80	990	65	
	FH45 3	HI	3,78	3100	1,0	41,20	12,50		1,10	1295	68	47
		LOW	2,66	2300	0,8	33,50	10,50		0,80	1000	64	
	FH45 4	HI	3,39	2800	1,1	45,60	14,30		1,10	1275	67	48
		LOW	2,23	2100	0,9	36,90	11,90		0,80	980	64	
FH-55	FH55 1	HI	6,74	6400	0,7	26,60	6,53	540	2,30	1350	66	60
		LOW	4,84	5000	0,6	25,90	5,77		1,66	1100	60	
	FH55 2	HI	5,54	5900	1,3	53,00	14,80		2,30	1430	67	62
		LOW	3,79	4400	1,1	44,30	12,80		1,66	1040	61	
	FH55 3	HI	4,86	5400	1,7	67,50	19,50		2,30	1315	68	65
		LOW	3,24	3900	1,3	54,20	16,20		1,66	1000	61	
	FH55 4	HI	4,42	5000	1,9	77,10	23,30		2,30	1300	68	68
		LOW	2,92	3.600	1,5	60,80	19,00		1,66	960	61	
FH-63	FH63 1	HI	5,85	7300	0,9	35,50	7,68	530	2,40	880	68	76
		LOW	4,19	5400	0,7	30,00	6,48		1,60	660	60	
	FH63 2	HI	4,81	5900	1,4	57,10	14,60		2,40	875	67	78
		LOW	3,34	4300	1,1	46,70	12,40		1,60	660	59	
	FH63 3	HI	4,21	5000	1,7	70,10	21,50		2,40	890	66	80
		LOW	2,71	3700	1,4	56,70	18,00		1,60	660	58	
	FH63 4	HI	3,35	4800	2,0	80,70	25,70		2,40	880	65	83
		LOW	2,6	3300	1,5	60,70	20,00		1,60	620	57	

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

DIMENSIONS (mm)



ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D
FH-35	592	497	394	232
FH-45	692	597	394	232
FH-55	792	751	394	232
FH-63	868	826	394	217

στεγνωτήρες

dryers

ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΕΣ ΧΕΙΡΟΣ

HAND DRYERS WALL MOUNTED

ΣΕΙΡΑ SL 2002

- **230V - 50Hz.**
- Αρίστης κατασκευής και εμφάνισης.
- Χαμηλής στάθμης θορύβου.
- **SL-BUTTON** λειτουργία με κουμπί. Ο στεγνωτήρας απενεργοποιείται μετά από 45΄΄.
- **SL-AUTOMATIC ΛΕΥΚΟ**, **SILVER,** και **SL-ALUMINIUM** λειτουργούν με φωτοκύτταρο.
  Ο στεγνωτήρας απενεργοποιείται με την απομάκρυνση των χεριών.
- Όλοι οι τύποι έχουν κάσωμα από υψηλής αντίστασης πολυκαρμπονικό εκτός του **SL-ALUMINIUM** που είναι από αλουμίνιο.

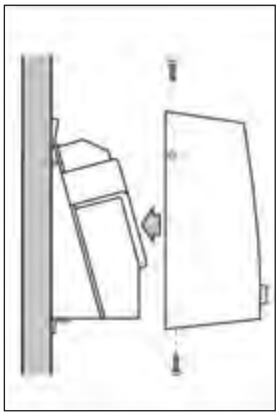
SL-2002 AUTOMATIC

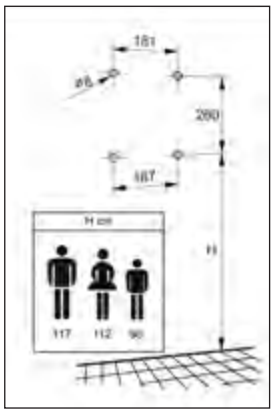
SL-2002 AUTOMATIC SILVER

SL-2002 BUTTON

ΤΥΠΟΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΤΑΧ. ΑΕΡΑ m/s	ΙΣΧΥΣ W	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
SL-2002 BUTTON ΛΕΥΚΟ	170	17	1835	52	2,8
SL-2002 AUTOMATIC ΛΕΥΚΟ	170	17	1835	52	2,8
SL-2002 AUTOMATIC SILVER	170	17	1835	52	2,8

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ





ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΕΣ ΧΕΙΡΟΣ

ΣΕΙΡΑ SL 2008

HAND DRYERS WALL MOUNTED

- **230V - 50Hz.**
- Μοτέρ Κλάσης II με θερμικό προστασίας.
- Κέλυφος πολυκαρμπονικό υλικό.
- Το μοντέλο **BUTTON** λειτουργεί με το πάτημα του κουμπιού.
  Διάρκεια λειτουργίας 45''.
- Οι τύποι **AUTOMATIC** λειτουργούν με φωτοκύτταρο. Ο στεγνωτήρας απενεργοποιείται με την απομάκρυνση των χεριών.

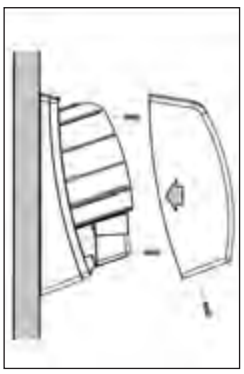
SL-2008 BUTTON

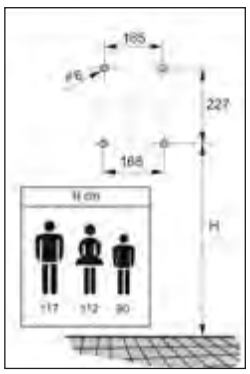
SL-2008 AUTOMATIC

SL-2008 SILVER AUTOMATIC

ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΙΣΧΥΣ W	dB(A)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΧΠΧΥ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΒΑΡΟΣ kg
SL-2008 BUTTON	ΛΕΥΚΟ	170	1875	52	212X155X332	ΜΕ ΚΟΥΜΠΙ 45''	2,8
SL-2008 AUTOMATIC	ΛΕΥΚΟ	170	1875	52	212X155X332	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ	2,8
SL-2008 AUTO SILVER	SILVER	170	1875	52	212X155X332	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ	2,8

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ





ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΕΣ ΧΕΙΡΟΣ

FAST HAND DRYERS

ΤΥΠΟΣ FK-JET

- Γρήγορος, υγιεινός και ενεργειακά αποδοτικός στεγνωτήρας χεριών.
- Αποδίδει άμεσα ένα ισχυρό ρεύμα αέρα που απομακρύνει αποτελεσματικά κάθε σταγόνα εντός 10 δευτερολέπτων.
- Ο επαναστατικός σχεδιασμός του αποτρέπει την πτώση του νερού στο πάτωμα εξασφαλίζοντας έτσι την υγιεινή του χώρου.
- Αυτόματη ενεργοποίηση / απενεργοποίηση.
- Αντιβανδαλιστικού τύπου. Ισχυρή κατασκευή (βαθμός IK10).
- Μεγάλη οθόνη LCD με ενδείξεις.
- Εύκολος καθαρισμός και συντήρηση.
- Με φίλτρο αέρα.

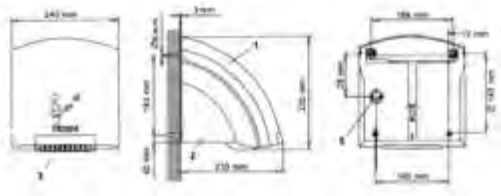
ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΤΑΧ. ΑΕΡΑ m/s	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΟΤΕΡ	dB(A)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΒΑΡΟΣ kg
FK-JET	850	6,5	150	86	CLASS I IP22	80	650x292x250	11

ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΕΣ ΧΕΙΡΟΣ

HAND DRYERS WALL MOUNTED

ΣΕΙΡΑ FK-2000PL

- **220V - 50Hz.**
- Κάλυμα από πλαστικό υψηλής ποιότητας, λείας υφής.
- Μοτέρ Κλάσης II.
- Λειτουργία με φωτοκύταρρο.
- Απόσταση ενεργοποίησης 5-20cm.



ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΙΣΧΥΣ W	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
FK-2000PL	170	2.000	54	2,3

ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΕΣ ΧΕΙΡΟΣ INOX

INOX HAND DRYERS WALL MOUNTED

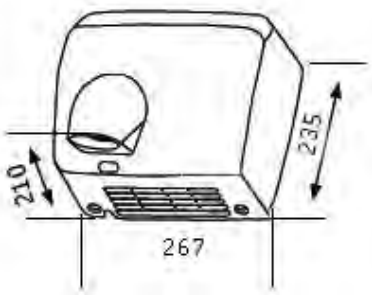
ΣΕΙΡΑ FK-2300

- **220-240V / 50Hz.**
- Κάσωμα INOX.
- Προστασία από υγρασία IPx1.
- Μόνωση Ε.

Κινητό στόμιο ρίψης με δυνατότητα περιστροφής 360°.

- Θερμοκρασία αέρα 45-60°C.
- Λειτουργία με φωτοκύτταρο.
- Κατάλληλο για χέρια, μαλλιά και πρόσωπο.
- Ισχυρή παροχή αέρα για γρήγορο στέγνωμα 30m/sec.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Ενδείκνυται για δημόσια κτίρια, καφετέριες, μπαρ, ξενοδοχεία, νοσοκομεία, αθλητικά κέντρα, γυμναστήρια κ.ά.



ΤΥΠΟΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΙΣΧΥΣ W	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
FK-2300	270	2.300	56	12

ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΑΣ ΜΑΛΛΙΩΝ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ

HAIR DRYER WALL MOUNTED

ΤΥΠΟΣ FKHD-900S

- **220V – 50/60Hz.**
- Με θερμικό προστασίας. Κλάση ΙΙ.
- Ισχύς 300-900 W.
- Απόλυτα ασφαλές καθώς απενεργοποιείται αυτόματα από 10 λεπτά χρήση.
- Αυτόματη λειτουργία ON /OFF με την μετακίνηση του ευέλικτου στομίου ρίψης αέρα.
- Με διαβαθμισμένη ρύθμιση.
- Με πρίζα για ξυριστική μηχανή.
- Θερμοκρασία αέρα 40-54°C.
- Ο θερμός αέρας δεν προκαλεί κάψιμο καθώς το θερμικό στοιχείο είναι στη συσκευή και όχι στο στόμιο ρίψης.
- **Διαστάσεις: W195xD90xH260mm.**

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλο για ξενοδοχεία, γυμναστήρια, σάουνες κ.ά.

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ W	VOLT	ΒΑΡΟΣ kg
FKHD-900S	300-900	230	1,25

ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΑΣ ΜΑΛΛΙΩΝ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ

HAIR DRYER WALL MOUNTED

ΤΥΠΟΣ FKHD-1100

- **220V – 50Hz**
- Εύχρηστο και απλό στη χρήση του.
- Παροχή αέρα 71m^3/h.
- Ταχύτητα αέρα 13m/sec.
- Μικρές διαστάσεις: W100xD155xH150mm
- Θερμοκρασία αέρα>54°C
- Προνομιακή τιμή.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλο για ξενοδοχεία, γυμναστήρια, σάουνες κ.ά.

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ W	VOLT	ΒΑΡΟΣ kg
FKHD-1100	1100	220	1,5

μηχανήματα καθαρισμού αέρα / καθαρισμός αεραγωγών

air cleaners / duct cleaning

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΕΡΑ

ΣΕΙΡΑ VISION AIR - BLUE LINE

Medical Grade Disinfection Purification
Certified for COVID-19 by TNO & VTT

AIR CLEANERS OF INDOOR AIR
WALL or CEILING MOUNTED
or PORTABLE

Η σειρά **Vision Air Blue Line** είναι μια επαναστατική σειρά που αποτελεί την εξέλιξη και το επιστέγασμα των ερευνών του κατασκευαστικού **Οίκου EUROMATE.**

Η νέα αυτή σειρά διακρίνεται για το ύψιστης αισθητικής design, την ευέλικτη λειτουργία της και το εξαιρετικά χαμηλό επίπεδο θορύβου.

Η σειρά **Blue Line** της **VisionAir** είναι κατάλληλη για εγκατάσταση σε οροφή, σε τοίχο και με κατάλληλη βάση γίνεται τροχήλατη συσκευή δαπέδου.

Ψευδοροφής


Οροφής


Επίτοιχο


Δαπέδου

Αποτελείται από πέντε τύπους με μοναδικούς συνδυασμούς φίλτρων, ώστε να αντιμετωπίζονται οι διάφορες μορφές ατμοσφαιρικής ρύπανσης:

- **DustFree:** σε δύο εκδοχές **Special** και **Universal**. Απαλλαγή από την ορατή σκόνη.
- **MicrobeFree:** σε δύο εκδοχές **Global** και **Electrostatic.** Απομάκρυνση των ιών και των βακτηριδίων από τον αέρα. **Με πιστοποίηση για COVID-19.**
- **GasFree:** καταπολέμηση επιβλαβών αερίων και του Συνδρόμου του άρρωστου κτιρίου.
- **SmokeFree:** σε δύο εκδοχές **Global** και **Special,** καθαρίζει τον αέρα στις αίθουσες καπνιστών.
- **OdourFree:** σε δύο εκδοχές **Universal** και **Incontinence,** αποτρέπει τις δυσάρεστες και ενοχλητικές οσμές.

Όλοι οι παραπάνω τύποι της σειράς **VisionAir Blue Line**, συμμορφώνονται με το πρότυπο **ISO 16890.**

Τα μηχανήματα καθαρισμού αέρα μπορούν να προγραμματιστούν από την οθόνη που είναι πάνω στο μηχάνημα ή από το τηλεχειριστήριο. Επίσης, υπάρχει δυνατότητα προγραμματισμού της ταχύτητας του ανεμιστήρα και των ωρών λειτουργίας.

Το **VisionAir** ξεκινάει αυτόματα μόλις ανιχνεύσει κίνηση στο χώρο, χάρη στο αισθητήριο υπερύθρων. Επιπλέον, υπάρχει η επιλογή πλήρους λειτουργίας ή αθόρυβης και οικονομικής λειτουργίας.

Οικονομική και αθόρυβη λειτουργία κατά την διάρκεια της ημέρας και εντατικός καθαρισμός τη νύχτα ή και αντίστροφα.


Sticks FreeBreeze

VISIONAIR BLUELINE 1

VISIONAIR BLUELINE 1	DUSTFREE UNIVERSAL	DUSTFREE SPECIAL	MICROBEFREE	GASFREE	SMOKEFREE GLOBAL	SMOKEFREE SPECIAL	ODOURFREE UNIVERSAL	ODOURFREE INCONTINENCE
ΚΑΛΥΨΗ ΧΩΡΟΥ (m^3)	162	197	197	130	99	197	130	130
ΙΣΧΥΣ (Watt)	90	105	125	90	90	105	90	90
ΠΑΡΟΧΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ (m^3/h)	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300
ΒΑΡΟΣ (kg)	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) LxWxH	630x620x290	630x620x290	630x620x290	630x620x290	630x620x290	630x620x290	630x620x290	630x 620x290
ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A)	40 - 60,5	40 - 62,5	40 - 62,5	41 - 61	40 - 60,5	40 - 62,5	42 - 64	42 - 64

VISIONAIR BLUELINE 2

VISIONAIR BLUELINE 2	DUSTFREE UNIVERSAL	DUSTFREE SPECIAL	MICROBEFREE	GASFREE	SMOKEFREE GLOBAL	SMOKEFREE SPECIAL	ODOURFREE UNIVERSAL	ODOURFREE INCONTINENCE
ΚΑΛΥΨΗ ΧΩΡΟΥ (m^3)	323	394	394	261	199	394	261	261
ΙΣΧΥΣ (Watt)	175	195	235	175	175	195	175	175
ΠΑΡΟΧΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ (m^3/h)	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600
ΒΑΡΟΣ (kg)	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) LxWxH	630 x 1050 x 290	630 x 1050 x 290	630 x 1050 x 290	630 x 1050 x 290	630 x 1050 x 290	630 x 1050 x 290	630 x 1050 x 290	630 x 1050 x 290
ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A)	46 - 66,5	46 - 68,5	46 - 68,5	47 - 67	46 - 66,5	46 - 68,5	48 - 70	48 - 70

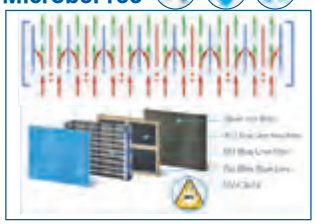
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΕΙΡΑ VISIONAIR - BLUE LINE

- PREFILTER (ΠΡΟΦΙΛΤΡΟ)
- MEDIAMAX FILTER (ΑΠΟΛΥΤΟ ΦΙΛΤΡΟ)
- HEPAMAX FILTER (ΑΠΟΛΥΤΟ ΦΙΛΤΡΟ)
- CARBONMAX FILTER (ΦΙΛΤΡΟ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ)
- ELECTROMAX FILTER (ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ)
- FREE BREEZE (ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ STICKS - συσκευασία 120 τμχ)
- KIT ΤΟΙΧΟΥ VISION AIR
- KIT ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ VISION AIR
- KIT ΟΡΟΦΗΣ VISION AIR *
- KIT ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ VISION AIR *
- ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΚΙΤ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ VISION AIR
- VISION AIR DISPLAY HIGH ΒΑΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΣΕ ΥΨΟΣ
- VISION AIR DISPLAY LOW ΒΑΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΧΑΜΗΛΗ

** ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ 2 ΤΕΜΑΧΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΕΙΡΑ VISION AIR-BLUE LINE 2*

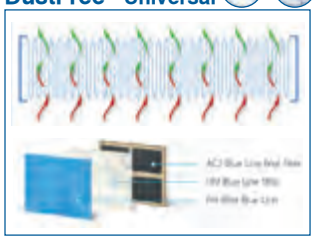
DustFree - Special

MicrobeFree

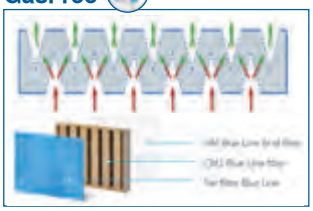


SmokeFree

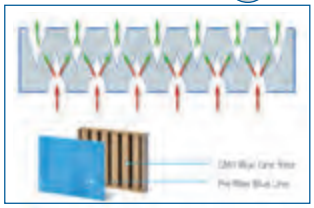
DustFree - Universal



GasFree



OdourFree
Universal - Incontinence



ΦΟΡΗΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΕΡΑ

PORTABLE AIR CLEANERS

ΣΕΙΡΑ GRACE

- Η εξαιρετικά υψηλής αισθητικής καθιερωμένη σειρά **Grace**, κατέκτησε όλη την Ευρώπη.
- Μοντέρνο design που ταιριάζει σε κάθε χώρο.
- Φορητοί για ευκολία στην τοποθέτησή τους.
- Εύκολος καθαρισμός και service.
- Κατακράτηση 98,5% των βλαβερών μικροσωματιδίων και 99% στον τύπο HEPAMAX.
- **3 ταχυτήτων με λειτουργία TURBO**, 230V/50Hz.

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΚΑΛΥΨΗ ΧΩΡΟΥ	ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ m^3/h	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ MxΠxY mm	ΒΑΡΟΣ kg
GRACE	55	282	μέχρι 70 m^3	230	380x290x850	13

ElectroMax

MediaMax & HepaMax

CarbonMax

Περιλαμβάνει τρία στάδια φίλτρανσης:

1. Το προφίλτρο που συγκρατεί τα μεγαλύτερα σωματίδια σκόνης.
2. Το κυρίως φίλτρο, που ανάλογα με τη χρήση διακρίνεται σε τέσσερις τύπους: **ElectroMax,** το **MediaMax,** το **HepaMax** και το **CarbonMax.**
3. Το φίλτρο ενεργού άνθρακα που απορροφά δυσάρεστες οσμές, πτητικές οργανικές ενώσεις.

Το μηχάνημα καθαρισμού αέρα Grace είναι εξοπλισμένο με υποδοχές για αρωματικά **Sticks FreeBreeze**, τα οποία διατίθενται σε διάφορα αρώματα: Artic Pine (στάνταρντ), Menthol και Waterfall.

ΙΟΝΙΣΤΕΣ ΑΕΡΑ
ΣΕΙΡΑ AIRPUR-2N

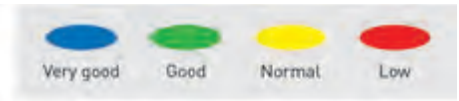
AIR IONISERS

- Ιονιστής αέρα.
- Εξαιρετικά αθόρυβος.
- Για χώρους έως **50m².**
- Φιλτράρισμα 3ων σταδίων με απόδοση 99,97%:
  1. **Πρόφιλτρο Ινών**.
     Συγκράτηση σωματιδίων μεγάλου μεγέθους (PM10).
  2. **Αντιμικροβιακό Φίλτρο HEPA** (Κλάση H13/EN18221-1).
     Συγκράτηση μικρότερων σωματιδίων (PM 2,5) όπως σπόρια, σκόνη, γύρη, ακάρεα, βακτήρια & ιούς.
  3. **Φίλτρο Ενεργού Άνθρακα.**
     Απορροφά καπνό, μυρωδιές, αναθυμιάσεις, ατμούς και πτητικές οργανικές χημικές ενώσεις.
- Οθόνη αφής LCD με:
  - Χρωματική ένδειξη ποιότητας αέρα.
  - Χρονοδιακόπτης (1-12 h).
  - Ένδειξη αντικατάστασης φίλτρου.
  - Προαιρετικά, κλείσιμο φωτισμού οθόνης.
- 4 επιλογές λειτουργίας:
  - **MANUAL:** 3 ταχύτητες λειτουργίας.
  - **AUTO:** Ρυθμίζει την ταχύτητα με βάση την ποιότητα του αέρα.
  - **NIGHT:** Εξαιρετικά χαμηλή ταχύτητα για μειωμένη στάθμη θορύβου.
  - **TIMER:** Προγραμματισμός από 1-12 ώρες.

info: Ο ιονιστής παράγει αρνητικά ιόντα. Τα αρνητικά ιόντα συναντώνται στο φυσικό περιβάλλον όπως είναι τα δάση, οι καταρράκτες, τα βουνά και οι παραθαλάσσιες περιοχές. Τα αρνητικά ιόντα συμβάλλουν στην αύξηση του μεταβολισμού και στην εξισορρόπηση του ανθρώπινου οργανισμού.

LCD οθόνη αφής

Δείκτης ποιότητας αέρα



Φίλτρο Ινών
Φίλτρο HEPA
Φίλτρο ενεργού άνθρακα

ΤΥΠΟΣ	VOLT (50-60 Hz)	ΙΣΧΥΣ W	ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h	dB(A) στο 1,5m	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜxΠxΥ mm	ΒΑΡΟΣ kg
AIRPUR-2N	230	40	3+1	390	23-52	371x183x470	5,3

ΦΟΡΗΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΕΡΑ

PORTABLE AIR CLEANERS

ΣΕΙΡΑ AIRPUR 360°

- Με **UV λαμπτήρα.**
- Εξαιρετικά αθόρυβο.
- Για χώρους έως **50m².**
- Φιλτράρισμα 3ων σταδίων:
  1. **Πρόφιλτρο Ινών** (Κλάση F7/EN779).
     Συγκράτηση σωματιδίων μεγάλου μεγέθους (PM10).
  2. **Αντιμικροβιακό Φίλτρο HEPA** (Κλάση H13/EN18221-1).
     Συγκράτηση μικρότερων σωματιδίων (PM 2,5) όπως σπόρια, σκόνη, γύρη, ακάρεα, βακτήρια & ιούς.
  3. **Φίλτρο Ενεργού Άνθρακα.**
     Απορροφά καπνό, μυρωδιές, αναθυμιάσεις, ατμούς και πτητικές οργανικές χημικές ενώσεις.
- Οθόνη αφής LCD με:
  - Χρωματική ένδειξη ποιότητας αέρα.
  - Ένδειξη RH% (ποσοστό σχετικής υγρασίας) και θερμοκρασίας δωματίου.
  - Χρονοδιακόπτης (1-8 h).
  - Ένδειξη αντικατάστασης φίλτρου.
  - Κλείδωμα οθόνης.
- 4 επιλογές λειτουργίας:
  - **MANUAL:** 3 ταχύτητες λειτουργίας.
  - **SMART:** Ρυθμίζει την ταχύτητα με βάση την ποιότητα του αέρα.
  - **NIGHT:** Εξαιρετικά χαμηλή ταχύτητα για μειωμένη στάθμη θορύβου.
  - **TIMER:** Προγραμματισμός από 1-8 ώρες.
- Αυτόματη διακοπή λειτουργίας σε περίπτωση πτώσης.

Ασύρματο χειριστήριο

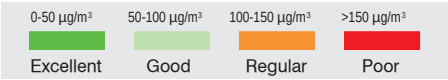
UV λαμπτήρας
Εξαλείφει ιούς, βακτήρια, ακάρεα σκόνης

LCD οθόνη αφής

360° φίλτρανση υψηλής απόδοσης

Φίλτρο Ινών
Φίλτρο HEPA
Φίλτρο ενεργού άνθρακα

Δείκτης ποιότητας αέρα



ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ W	VOLT	ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h	ΧΡΩΜΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΒΑΡΟΣ kg
AIRPUR 360 °	55	230	3+1	450	Λευκό	Ø 300 - ΥΨΟΣ 708	9

ΦΟΡΗΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΕΡΑ
ΣΕΙΡΑ AIR PURIFYER – DREAM 30m²

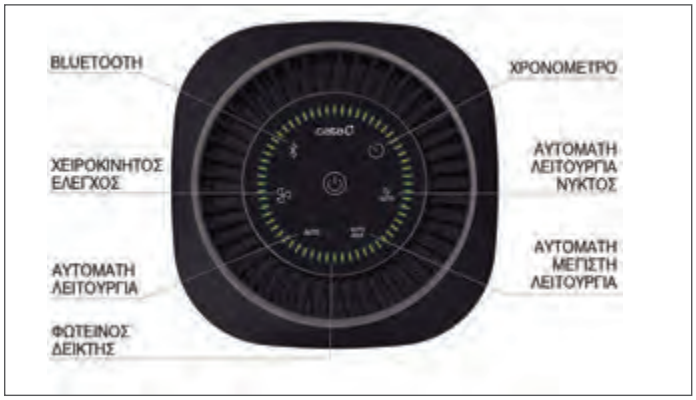
PORTABLE AIR CLEANERS

CORONAVIRUS KILLER 100%

- Υψηλής απόδοσης μηχάνημα καθαρισμού αέρα.
- Φιλτράρισμα 4ων σταδίων:
  1. **Πρόφιλτρο.**
  2. **NONVIRAIR φίλτρο.**
  3. **Φίλτρο ενεργού άνθρακα.**
  4. **Φίλτρο HEPA H13.**
- Εξαλείφει κάθε είδους ατμοσφαιρικών ρύπων:
  - Ιούς και βακτήρια.
  - Σκόνη και αλλεργιογόνα.
  - Ρύπανση από αέρια: βιομηχανικοί ρύποι, τσιγάρο, καπναέρια αυτοκινήτων, χημικές ουσίες (VOC, CO_2).
- Οθόνη αφής:
  - Αυτόματη λειτουργία.
  - Νυχτερινή λειτουργία.
  - Χειροκίνητη λειτουργία.
  - Χρονόμετρο 1-12 ώρες.
- Μπροστινή οθόνη αφής:
  - Έγχρωμη οθόνη **TFT 2.8΄΄.**
  - Φωτεινή ένδειξη ποιότητας αέρα.
  - Ένδειξη αλλαγής φίλτρου.

UNESCO Chair on Sustainability

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Οικιακή χρήση, ξενοδοχεία, γηροκομεία, σχολεία, γραφεία, νοσοκομεία, γυμναστήρια και πολλές ακόμα επαγγελματικές χρήσεις...



Έγχρωμη οθόνη TFT 2.8"

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ W	VOLT	ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ	ΚΑΛΥΨΗ ΧΩΡΟΥ m²	ΧΡΩΜΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΒΑΡΟΣ kg
DREAM	95	220/240V 50/60HZ	6	30	Λευκό	275x275x450	8,5

ΦΟΡΗΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΕΡΑ

PORTABLE AIR CLEANERS

ΣΕΙΡΑ AIR PURIFYER – HOME 60m²

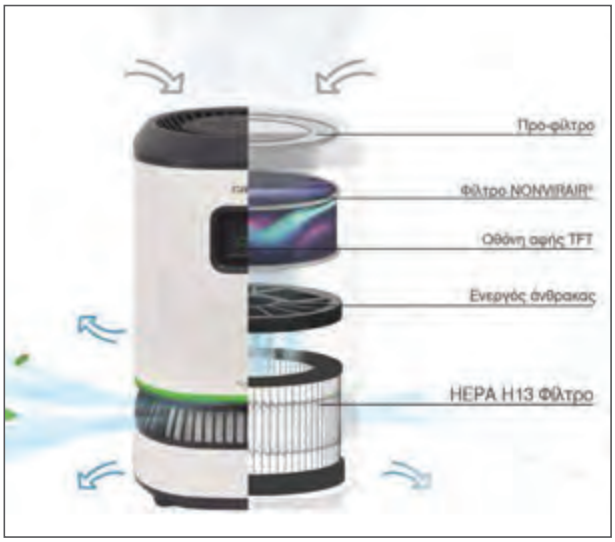
CORONAVIRUS KILLER 100%

SURFACE DISINFECTION

- Υψηλής απόδοσης μηχάνημα καθαρισμού αέρα.
- **Με λειτουργία απολύμανσης επιφανειών.**
- Φιλτράρισμα 4ων σταδίων:
  1. **Πρόφιλτρο.**
  2. **NONVIRAIR φίλτρο.**
  3. **Φίλτρο ενεργού άνθρακα.**
  4. **Φίλτρο HEPA H13.**
- Εξαλείφει κάθε είδους ατμοσφαιρικών ρύπων:
  - Ιούς και βακτήρια.
  - Σκόνη και αλλεργιογόνα.
  - Ρύπανση από αέρια: βιομηχανικοί ρύποι, τσιγάρο, καπναέρια αυτοκινήτων, χημικές ουσίες (VOC, CO_2, NO_2, Όζον).
- Οθόνη αφής:
  - Αυτόματη λειτουργία.
  - Νυχτερινή λειτουργία.
  - Χειροκίνητη λειτουργία.
  - Λειτουργία απολύμανσης.
  - Χρονόμετρο 1-12 ώρες.
- Μπροστινή οθόνη αφής:
  - Έγχρωμη οθόνη **TFT 2.8΄΄.**
  - Φωτεινή ένδειξη ποιότητας αέρα.
  - Ένδειξη αλλαγής φίλτρου.

UNESCO Chair on Sustainability

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Οικιακή χρήση, ξενοδοχεία, γηροκομεία, σχολεία, γραφεία, νοσοκομεία, γυμναστήρια και πολλές ακόμα επαγγελματικές χρήσεις...



Με τροχούς

Έγχρωμη οθόνη TFT 2.8"

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ W	VOLT	ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ	ΚΑΛΥΨΗ ΧΩΡΟΥ m²	ΧΡΩΜΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΒΑΡΟΣ kg
HOME	95	220/240V 50/60HZ	6	60	Λευκό	375x375x670	12,5

ΦΟΡΗΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΕΡΑ
ΣΕΙΡΑ AIR PURIFYER – HOME PRO 120m²

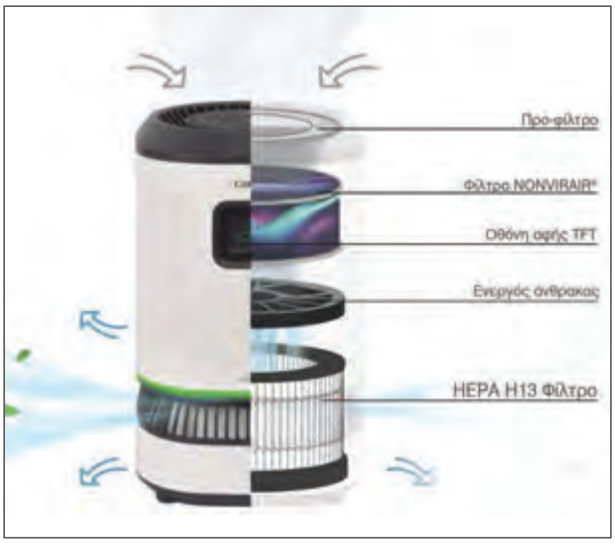
PORTABLE AIR CLEANERS

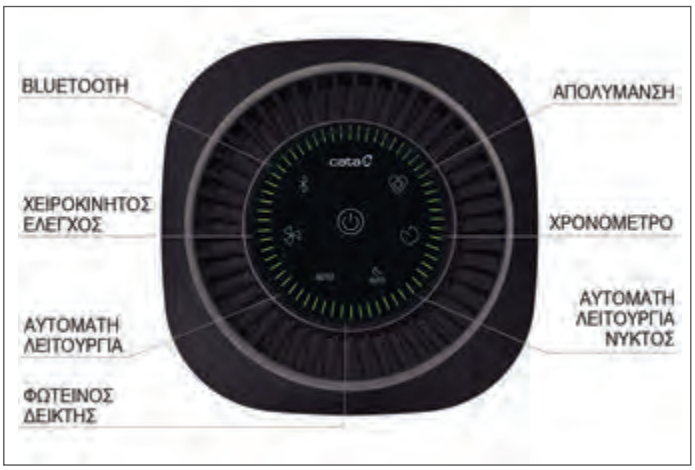
CORONAVIRUS KILLER 100%

SURFACE DISINFECTION

- Υψηλής απόδοσης μηχάνημα καθαρισμού αέρα.
- **Με λειτουργία απολύμανσης επιφανειών.**
- Φιλτράρισμα 4ων σταδίων:
  1. **Πρόφιλτρο.**
  2. **NONVIRAIR φίλτρο.**
  3. **Φίλτρο ενεργού άνθρακα.**
  4. **Φίλτρο HEPA H13.**
- Εξαλείφει κάθε είδους ατμοσφαιρικών ρύπων:
  - Ιούς και βακτήρια.
  - Σκόνη και αλλεργιογόνα.
  - Ρύπανση από αέρια: βιομηχανικοί ρύποι, τσιγάρο, καπναέρια αυτοκινήτων, χημικές ουσίες (VOC, CO_2, NO_2, Όζον).
- Οθόνη αφής:
  - Αυτόματη λειτουργία.
  - Νυχτερινή λειτουργία.
  - Χειροκίνητη λειτουργία.
  - Λειτουργία απολύμανσης.
  - Χρονόμετρο 1-12 ώρες.
- Μπροστινή οθόνη αφής:
  - Έγχρωμη οθόνη **TFT 5΄΄.**
  - Φωτεινή ένδειξη ποιότητας αέρα.
  - Ένδειξη αλλαγής φίλτρου.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Οικιακή χρήση, ξενοδοχεία, γηροκομεία, σχολεία, γραφεία, νοσοκομεία, γυμναστήρια και πολλές ακόμα επαγγελματικές χρήσεις...





Με τροχούς

Έγχρωμη οθόνη TFT 5"

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ W	VOLT	ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ	ΚΑΛΥΨΗ ΧΩΡΟΥ m²	ΧΡΩΜΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΒΑΡΟΣ kg
HOME PRO	190	220/240V 50/60HZ	6	120	Λευκό	375x375x800	13,5

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΕΡΑ

INDUSTRIAL AIR CLEANER

ΣΕΙΡΑ HF

- Απομακρύνει την αιωρούμενη σκόνη που υπάρχει σε πολλά βιομηχανικά κτίρια.
- Τα μηχανήματα της σειράς **HF** μπορούν εύκολα να τοποθετηθούν σε οροφή ή τοίχο, χωρίς να απαιτείται αεραγωγός ή άλλα συστήματα. Βγαίνουν σε 2 εκδοχές ανάλογα με την κατεύθυνση του αέρα αέρα (από αριστερά προς τα δεξιά και από τα δεξιά προς τα αριστερά) και σε 2 διαστάσεις **HF-25** και **HF-50**.

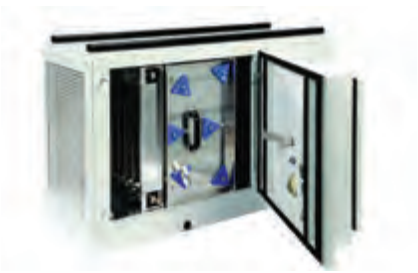
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

- Αποθήκες
- Βιομηχανίες
- Χώρους Παραγωγής
- Εμπορικά Καταστήματα
- Επεξεργασία Αποβλήτων

Η σειρά HF αποτελείται από 3 τύπους:

- **HFE:** Περιλαμβάνει ηλεκτροστατικό φίλτρο και ενσωματωμένο ανεμιστήρα. Είναι ιδανικό για αιωρούμενα σωματίδια που υπάρχουν σε μεγάλους αποθηκευτικούς χώρους, όπως σκόνη από χαρτοκιβώτια και οργανικά σωματίδια. Επίσης ενδείκνυται για αέρια συγκόλλησης και συγκράτηση λαδιού.
- **HFC:** Περιλαμβάνει κυλίνδρους ενεργού άνθρακα για τον καθαρισμό από τις οσμές και τα βιομηχανικά αέρια.
- **HFM:** Περιλαμβάνει σακόφιλτρο και είναι αποτελεσματικό για τον καθαρισμό από σωματίδια χαρτιού και πλαστικού, όπως επίσης και βιομηχανικών αερίων.

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ W	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΕΞΩΤ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxBxY mm	ΒΑΡΟΣ kg
HFE-25	735	2.500	< 150	993x560x630	100
HFC-25	700	1.600	< 150	993x450x630	89
HFM-25	700	2.500	< 150	993x450x630	71
HFE-50	1.440	5.000	< 175	993x1010x630	195
HFC-50	1.400	3.200	< 175	993x900x630	145
HFM-50	1.400	5.000	< 175	993x900x630	145


HFE


HFC


HFM

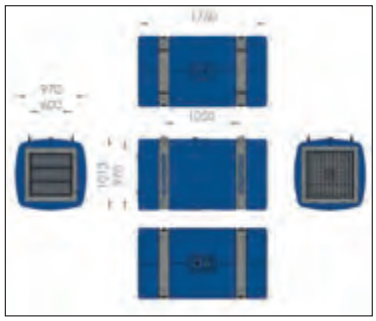
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΕΡΑ
ΣΕΙΡΑ DFI-8500

INDUSTRIAL DUST CLEANER

- Απομακρύνει τη σκόνη από βιομηχανικούς χώρους.
- Τοποθετείται στην οροφή και έχει ενσωματωμένο ανεμιστήρα.
- Μπορούν να τοποθετηθούν ένα ή δύο φίλτρα, ανάλογα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης.
- Εγγυάται ένα καθαρό από σκόνη περιβάλλον.
- Μέγιστη παροχή αέρα: 5.000 m3/h.
- Μοτέρ: 230V - 50/60Hz.
- Βάρος: 140 kg

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:
- Αποθήκες
- Βιομηχανίες
- Χώρους Παραγωγής
- Εμπορικά Καταστήματα
- Κέντρα Διανομής

ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΑΦΗΣ (Προαιρετικά)



ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΕΡΑ
ΣΕΙΡΑ AGRIAIR

CONTROL OF ETHYLENE

Το μηχάνημα της σειράς AgriAir ανακυκλώνει το αέρα με ένα σύστημα φίλτρου υψηλής ποιότητας και ειδικής τεχνολογίας που εξασφαλίζει την οξείδωση του αιθυλενίου. Χάρη στην ένδειξη κορεσμού φίλτρου (αλλαγή χρώματος), ο χρήστης γνωρίζει εγκαίρως πότε πρέπει αυτό να αντικατασταθεί για να υπάρχει βέλτιστο αποτέλεσμα.

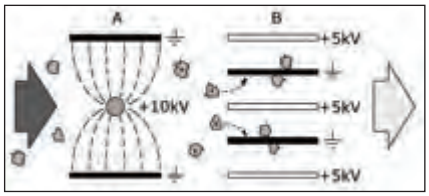
ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
- Ελέγχει το αιθυλένιο που παράγεται από τα χαλασμένα φρούτα.
- Εμποδίζει τις δυσάρεστες οσμές.
- Τα φρούτα διατηρούν την ποιότητά τους πολύ περισσότερο.
- Λιγότερα (μη αναγκαία) απόβλητα προϊόντος.
- Αποτελεσματικότερη αποθήκευση.
- Χαμηλότερο κατανάλωση ενέργειας λόγω καλύτερης κυκλοφορίας αέρα.
- Σταθερό επίπεδο ποιότητας (μέσα και έξω από τα φρούτα)

ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΚΟΥΖΙΝΕΣ
ΣΕΙΡΑ SFE

ELECTROSTATIC FILTERS FOR PROFESSIONAL COOKER HOODS

- Η λύση στις επαγγελματικές κουζίνες, fast food, ψησταριές, καντίνες κ.ά. Απομακρύνει τον κίνδυνο ανάφλεξης, διατηρεί καθαρούς τους αεραγωγούς για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, προστατεύει τον εξαεριστήρα από φθορά, εξασφαλίζει την εύρυθμη λειτουργία του και παράλληλα προστατεύει το περιβάλλον. Ο εξαγόμενος αέρας βγαίνει φιλτραρισμένος από μόλυνση, λίπη, κάπνα, και δυσάρεστες οσμές.
- Με επικλινή και αποσπώμενο πυθμένα για εύκολο καθαρισμό από τα κατάλοιπα που συσσωρεύονται.
- Τα φίλτρα **SFE** διαθέτουν ενιαίο κάσωμα για αποφυγή διαρροών στο κέντρο τους.
- Οι μονάδες είναι απόλυτα στεγανές και απρόσβλητες από ήπια χημικά.
- Απόλυτα στεγανό σφράγισμα της θυρίδας πρόσβασης στα ηλεκτρικά μέρη για μέγιστη ασφάλεια.

Διαδικασία Ιονισμού



Όταν το φίλτρο τοποθετείται σωστά και συντηρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα η ικανότητα φιλτραρίσματος φτάνει στο 98%.

Το φίλτρο συνοδεύεται από πλήρη φάκελο τεκμηρίωσης.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Προαιρετικά για αποφυγή υπερχείλισης των λιπαρών υπολειμμάτων υπάρχει δυνατότητα προσαρμογής κάνουλας υπερχείλισης.

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ W	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ m^3/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΦΙΛΤΡΟΥ m^2	ΕΞΩΤ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΜxΠxΥ) mm	ΒΑΡΟΣ kg
SFE-K 25	35	1.600	<150	14,2	560 x 660 x 630	75
SFE-K 50	40	3.200	<175	28,4	1010 x 660 x 630	115
SFE-K 75	50	4.800	<250	42,6	1350 x 660 x 630	155

ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΤΟ ΦΙΛΤΡΟ;

✔ Σε επαγγελματικές κουζίνες που αντιμετωπίζουν πρόβλημα από την έκλυση οσμών στον περιβάλλοντα χώρο με αποτέλεσμα την συνεχή όχληση των γειτόνων. Τα φίλτρα είναι σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και διατάξεις και δίνουν το δικαίωμα στην επιχείρηση να είναι βιώσιμη ακόμα και στις πιο πυκνοκατοικημένες περιοχές.

Απρόσκοπτη ροή αέρα λόγω της ειδικής κατασκευής

ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ Η ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΕΡΗ ΘΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ;

✔ Το **SFE** συνδέεται με τον αεραγωγό όσο το δυνατόν πιο κοντά στη χοάνη, καθώς έτσι, το μεγαλύτερο μέρος του αεραγωγού διατηρείται καθαρό και χρειάζεται μόνο καθάρισμα το εσωτερικό της χοάνης. Βέβαια, εφικτή είναι και η σύνδεσή του ενδιάμεσα ή και στο τέλος πριν τον εξαεριστήρα. Το καθαρό σύστημα αεραγωγών διατηρεί τη στατική πίεση σε σταθερό επίπεδο και έτσι ο εξαεριστήρας εργάζεται απρόσκοπτα στο μέγιστο των δυνατοτήτων του. Επίσης, απομακρύνεται ο κίνδυνος μετάδοσης πιθανής πυρκαγιάς από το σύστημα των αεραγωγών.

Ενδεικτική Λυχνία

ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ;

✔ Λόγω του μικρού μεγέθους και του περιορισμένου βάρους το **SFE** μπορεί να τοποθετηθεί στα περισσότερα από τα ήδη υπάρχοντα συστήματα. Υπάρχει δυνατότητα να τοποθετηθεί στο πάτωμα ή και στο ταβάνι. Η χαμηλή στατική πίεση (15-25mm ΥΣ) επιτρέπει τις περισσότερες φορές την χρήση του υπάρχοντα εξαεριστήρα. Ο εγκαταστάτης πρέπει να υπολογίζει πάντα ικανό χώρο πρόσβασης τουλάχιστον 70cm για συντήρηση και αντικατάσταση των φίλτρων.

Εύκολη πρόσβαση στα ηλεκτρικά μέρη


Κάνουλα υπερχείλισης (προαιρετικά)

Στεγανές Μονώσεις

Επικλινής Πυθμένας

ΦΙΛΤΡΑ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΚΟΥΖΙΝΕΣ
ΣΕΙΡΑ SFM

FILTERS FOR PROFESSIONAL COOKER HOODS

- Περιλαμβάνει προφίλτρο G3 και σακόφιλτρο F7.
- Επίτοιχη τοποθέτηση ή τοποθέτηση σε οροφή.
- Χρησιμοποιείται σαν προ-φίλτρο για ακόμα μικρότερα σωματίδια λίπους και υγρών.
- Προστατεύει το ηλεκτροστατικό φίλτρο **SFE** και επιμηκύνει τη διάρκεια ζωής του.
- Αντικαθίσταται εύκολα.
- Στο φίλτρο **SFM** μπορούν να προστεθούν έξτρα φίλτρα ανάλογα με την απαίτηση.

ΤΥΠΟΣ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ m^3/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΦΙΛΤΡΟΥ m^2	ΕΞΩΤ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΜxΠxΥ) mm	ΒΑΡΟΣ kg
SFM-25	1.600	<225Pa	2,5	450 x 660 x 630	45
SFM-50	3.200	<230Pa	4,8	900 x 660 x 630	70
SFM-75	4.800	<240Pa	7,2	1350 x 660 x 630	105

ΦΙΛΤΡΑ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΚΟΥΖΙΝΕΣ
ΣΕΙΡΑ SFC

FILTERS FOR PROFESSIONAL COOKER HOODS

- Περιλαμβάνει κυλίνδρους ενεργού άνθρακα.
- Τοποθέτηση σε αεραγωγό.
- Απομακρύνει δυσάρεστες μυρωδιές και οσμές.
- Συγκρατεί βλαβερές ουσίες.
- Απαιτείται η χρήση ανεμιστήρα.

ΤΥΠΟΣ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ m^3/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ τμχ.	ΕΞΩΤ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΜxΠxΥ) mm	ΒΑΡΟΣ kg
SFC-25	1.600	<150Pa	8 (2σετ x 4τμχ)	150 x 660 x 630	63
SFC-50	3.200	<155Pa	16 (4σετ x 4τμχ)	900 x 660 x 630	106
SFC-75	4.800	<165Pa	24 (6σετ x 4τμχ)	1350 x 660 x 630	160

Το ηλεκτροστατικό φίλτρο SFE μπορεί να συνεργαστεί με κάθε τύπο φίλτρου, ανάλογα με την απαίτηση. Για τις επαγγελματικές κουζίνες που δημιουργούν όχληση με τις οσμές είναι απαραίτητη η προσθήκη φίλτρου ενεργού άνθρακα. Σε αυτή την περίπτωση ο τακτικός καθαρισμός των ηλεκτροστατικών φίλτρων καθορίζει τη διάρκεια ζωής του φίλτρου ενεργού άνθρακα.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Η συντήρηση και ο καθαρισμός των φίλτρων εξαρτάται πάντα από τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του κάθε εστιατορίου. Π.χ. μια φορά την εβδομάδα για εστιατόρια που ψήνουν συνεχώς και μεγάλες ποσότητες καθημερινά, έως μια φορά κάθε 6 εβδομάδες για fast food.

Ενδείκνυται να υπάρχει άλλο ένα σετ φίλτρων για αντικατάσταση όταν τα προηγούμενα θέλουν καθάρισμα.

Ο καθαρισμός των ηλεκτροστατικών φίλτρων, των εσωτερικών μερών του φίλτρου, αλλά και της χοάνης γίνονται με ειδικά ήπια αλλά αποτελεσματικά καθαριστικά.

ΕΝΔΕΔΕΙΓΜΕΝΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΤΟΙΧΙΑΣ ΦΙΛΤΡΩΝ

- Λίπη, καπνός και σωματίδια αιθάλης απελευθερώνονται μετά από κάθε διαδικασία μαγειρέματος.
  Τα σωματίδια συσσωρεύονται και επικάθονται στους αεραγωγούς και στους ανεμιστήρες επαγγελματικών εστιών όπου γίνεται έντονο μαγείρεμα σε καθημερινή βάση. Αυτό δημιουργεί σοβαρούς κινδύνους πρόκλησης πυρκαγιάς καθώς πολλά σωματίδια είναι εύφλεκτα.
- Με το σύστημα φιλτραρίσματος της **Euromate** αντιμετωπίζεται αποτελεσματικά ο κίνδυνο πυρκαγιάς. Ο αέρας φιλτράρεται πριν εισέλθει στο σύστημα εξαερισμού. Η συστοιχία φίλτρων συγκρατεί ακόμη και τα μικρότερα σωματίδια που αιωρούνται στον αέρα. Επιπλέον υπάρχει σημαντική εξοικονόμηση του κόστους συντήρησης στο σύστημα εξαερισμού, που αποτελεί μια απαιτητική και δαπανηρή διαδικασία.
- Το σύστημα φιλτραρίσματος **SFE** της **Euromate**, διασφαλίζει πολύ λιγότερη μόλυνση των αεραγωγών στις επαγγελματικές εστίες. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα σημαντικά χαμηλότερο κόστος συντήρησης και αγοράς ανταλλακτικών, όπως ακριβά φίλτρα ενεργού άνθρακα.
- Εξασφαλίζει μεγαλύτερη διάρκεια ζωής στον ανεμιστήρα.

φιλτράρει το

90%

του αέρα της κουζίνας

ΙΔΑΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΤΟΙΧΙΑΣ ΦΙΛΤΡΩΝ EUROMATE

Για να επιτευχθεί το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα, συνίσταται να γίνεται μελέτη κατά περίσταση, ώστε να επιλέγονται οι κατάλληλοι συνδυασμοί συστοιχιών φίλτρων, για να επιτυγχάνεται το επιθυμητό αποτέλεσμα και να επιλέγεται το σωστό μοντέλο εξαεριστήρα βάση της στατικής πίεσης που δημιουργούν τα φίλτρα.

GREASE FILTERS

ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ

ΤΥΠΟΣ FAT

- Επιφάνεια από συρμάτινο πλέγμα αλουμινίου.
- Πλαίσιο από ανοξείδωτο ατσάλι.
- Κατάλληλα για συγκράτηση υγρασίας λίπους και σκόνης.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm
FAT-50	500x500x30

FAT - 50

ΤΥΠΟΣ FIL

- Λιποσυλλέκτες - φλογοκρύπτες
- Εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο ατσάλι.
- Κατάλληλα για συγκράτηση υγρασίας και λίπους.
- Χρήση στις χοάνες επαγγελματικών εστιών.

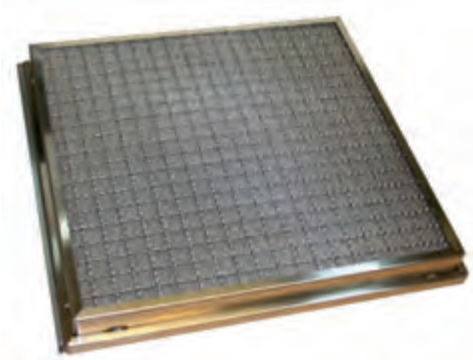
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm
FIL-50	500x500x48

FIL - 50
Λιποσυλλέκτης, Φλογοκρύπτης

ΦΙΛΤΡΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΝΕΦΟΥΣ ΛΑΔΙΟΥ

ΦΙΛΤΡΟ SOD

- Φίλτρο υψηλής αποτελεσματικότητας για τοποθέτηση σε επαγγελματικές εστίες.
- Το φίλτρο τοποθετείται ως πρόφιλτρο **SOD** στο σύστημα φιλτραρίσματος **SFE**. Έτσι, προστατεύεται καλύτερα το ηλεκτροστατικό φίλτρο που ακολουθεί, με αποτέλεσμα να χρειάζεται καθαρισμό λιγότερο συχνά.
- Το φίλτρο **SOD** διαθέτει 3 φύλλα πλέγματος διαφορετικής πυκνότητας που κατακρατούν τα ελαιώδη μικροσωματίδια στις κυψέλες τους.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Πλαίσιο	Μεταλλικό
Φίλτρο:	ανοξείδωτο πλέγμα
Σχήμα:	επίπεδο
Διαστάσεις:	480 x 482 x 50 mm (18.9 x 19.0 x 2.0 in.)
Χρώμα:	Φυσικό μεταλλικό
Βάρος:	5 kg (11 lbs)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Στο πλαίσιο του φίλτρου υπάρχουν 3 οπές διαμέτρου 10mm για την στράγγιση των συμπυκνωμάτων του λαδιού

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΜΕ	
SFE 25/50/75	μονάδα φίλτρου με ηλεκτροστατικό φίλτρο
SFM 25/50/75	μονάδα φίλτρου με σακόφιλτρα
SFV 25/50/75	μονάδα φίλτρου χωρίς κεντρικό φίλτρο

Μέθοδοι και υλικά για “καθαρά κτίρια”

Ο υγειονομικός σχεδιασμός της LIFA για στρογγυλούς και τετράγωνους αγωγούς εισαγωγής και εξαγωγής αέρα και μονάδων διαχείρισής τους.

- Μέθοδοι για οπτική εκτίμηση της καθαρότητας των χώρων.
- Σχεδιασμός καθαρισμού.
- Επιλογή της καλύτερης μεθόδου καθαρισμού.
- Προηγμένος εξοπλισμός.
- Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και υλικό εκπαίδευσης.

Ακάθαρτος αγωγός προσαγωγής αέρα | Ο ίδιος αγωγός μετά τον καθαρισμό

DuctControl Mini

Μια ελαφριά χειροκίνητη επιλογή, ιδανική για κάθετους αγωγούς, με την οποία είναι δυνατόν να ελέγξουμε τις ανάγκες καθαρισμού τους, καθώς και την αποτελεσματικότητα της επέμβασης κατόπιν σε σημεία που δεν φτάνονται από τις θύρες πρόσβασης.

Αποτελεί αξεσουάρ για ρομπότ κάμερας με σύστημα κατεύθυνσης και εγγραφής βίντεο.

Special Cleaner 20

Ηλεκτρικά ελεγχόμενη συσκευή καθαρισμού με υποστήριξη μιας τεράστιας γκάμας εξαρτημάτων και αξεσουάρ.
Ιδανικό για μικρούς αεραγωγούς.

Hydmaster

Πανίσχυρη, ασύρματη και υδραυλικά ελεγχόμενη συσκευή καθαρισμού με κατά παραγγελίαν ενσωματωμένη κάμερα στην κεφαλή καθαρισμού, για επίβλεψη του καθαρισμού σε πραγματικό χρόνο. Παρέχεται υποστηριζόμενη από μία τεράστια γκάμα εξαρτημάτων και αξεσουάρ.

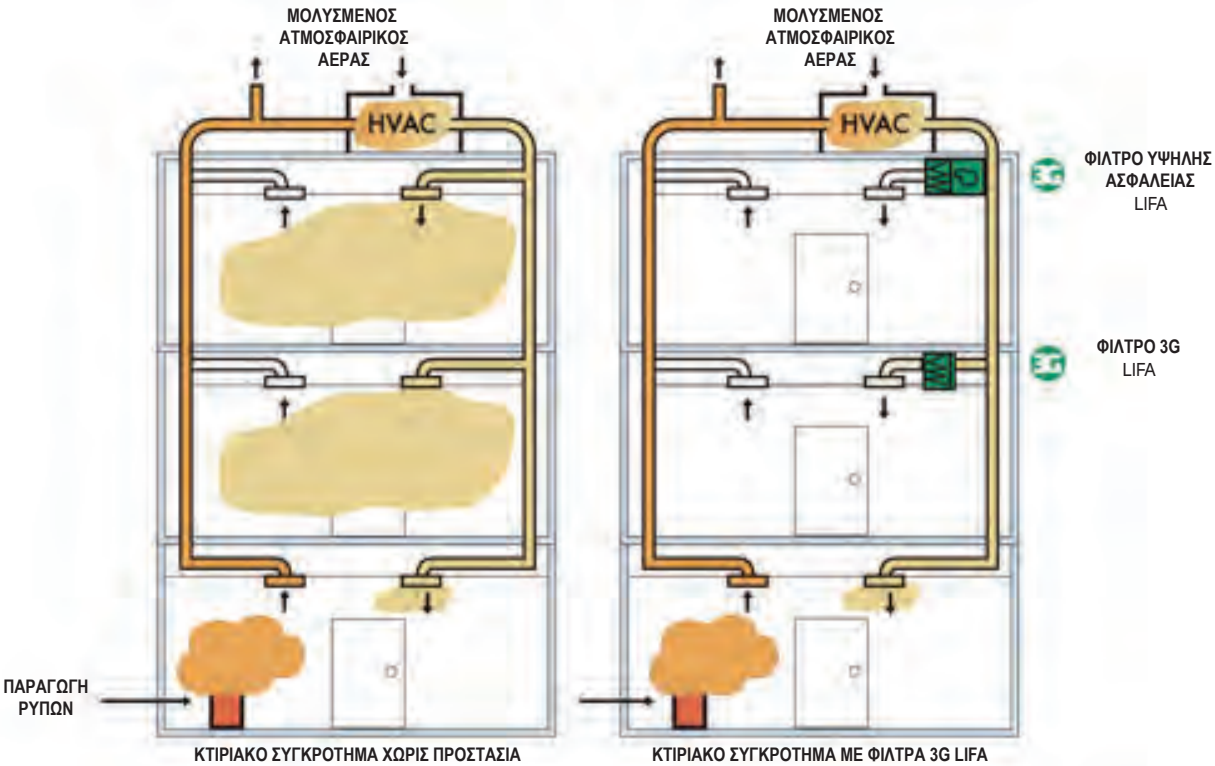
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ
ΣΕΙΡΑ HEPACLEAN

Οι συσκευές της σειράς HepaClean διαθέτουν πανίσχυρη ροή αέρα που απαιτείται για να συλλέξει την επικολλούμενη βρωμιά του αεραγωγού μέσα στο σάκο περισυλλογής με το ενσωματωμένο φίλτρο. Στη συνέχεια ο φιλτραρισμένος αέρας προωθείται έξω από το κτίριο. Η σειρά HepaClean αφαιρεί ακόμη και την πιο λεπτή σκόνη. Όταν χρησιμοποιείται φίλτρο Hepa δεν χρειάζεται να προωθείται έξω από το κτίριο ο φιλτραρισμένος αέρας.
Το φίλτρο Hepa έχει εξαιρετικά υψηλό επίπεδο συγκράτησης, που απομακρύνει το 99,97% των σωματιδίων σε μέγεθος άνω των 0,3 μm.

HepaClean 1100
- 230V
- Μέγιστη παροχή αέρα: 700-1150 m^3/h
- Μέγιστη στατική πίεση: 750 Pa
- Ισχύς: 0,23 KW
- Διαστάσεις: 680x350x370mm (ΜxΠxΥ)
- Βάρος: 17 kg
- Διάμετρος εξόδου: ∅305 mm & διάμετρος εισόδου: ∅254 mm

HepaClean 2500
- 230V
- Μέγιστη παροχή αέρα: 1850-2500 m^3/h
- Μέγιστη στατική πίεση: 1150 Pa
- Ισχύς: 1,1 KW
- Διαστάσεις: 930x510x660mm (ΜxΠxΥ)
- Βάρος: 63 kg
- Διάμετρος εισόδου και εξόδου: ∅305 mm

HepaClean 4000
- 230V
- Μέγιστη παροχή αέρα: 3100-4190 m^3/h
- Μέγιστη στατική πίεση: 2200 Pa
- Ισχύς: 1,1 KW
- Διαστάσεις: 1100x660x830mm (ΜxΠxΥ)
- Βάρος: 87 kg
- Διάμετρος εισόδου και εξόδου: ∅305 mm



ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ
ΣΕΙΡΑ AIRCLEAN

DUCT CLEANING

Οι συσκευές της σειράς AirClean είναι εξοπλισμένες με συνδυασμούς φίλτρων, κατάλληλα για την απομάκρυνση ακόμα και της πιο λεπτής αιωρούμενης σκόνης.
Όταν χρησιμοποιείται φίλτρο Hepa δεν χρειάζεται να προωθείται έξω από το κτίριο ο φιλτραρισμένος αέρας.
Το φίλτρο Hepa έχει εξαιρετικά υψηλό επίπεδο συγκράτησης, που απομακρύνει το 99,97% των σωματιδίων σε μέγεθος άνω των 0,3 μm.
Η σειρά AirClean πληρεί τις προδιαγραφές που ορίζονται από τη νομοθεσία για τον καθαρισμό του αέρα σε χώρους επεξεργασίας αμιάντου.

AIRCLEAN 600
- 230V
- Μέγιστη παροχή αέρα: 300-800 m³/h
- Μέγιστη στατική πίεση: 600 Pa
- Ισχύς: 0,13 KW
- Διαστάσεις: 350x280x300mm (ΜxΠxΥ)
- Βάρος: 9 kg
- Διάμετρος εισόδου και εξόδου: ∅200 mm

AIRCLEAN 3500
- 230V
- Μέγιστη παροχή αέρα: 2100-3650 m³/h
- Μέγιστη στατική πίεση: 1350 Pa
- Ισχύς: 1,1 KW
- Διαστάσεις: 930x510x660mm (ΜxΠxΥ)
- Βάρος: 63 kg
- Διάμετρος εξόδου: ∅305 mm & διάμετρος εισόδου: ∅254 mm

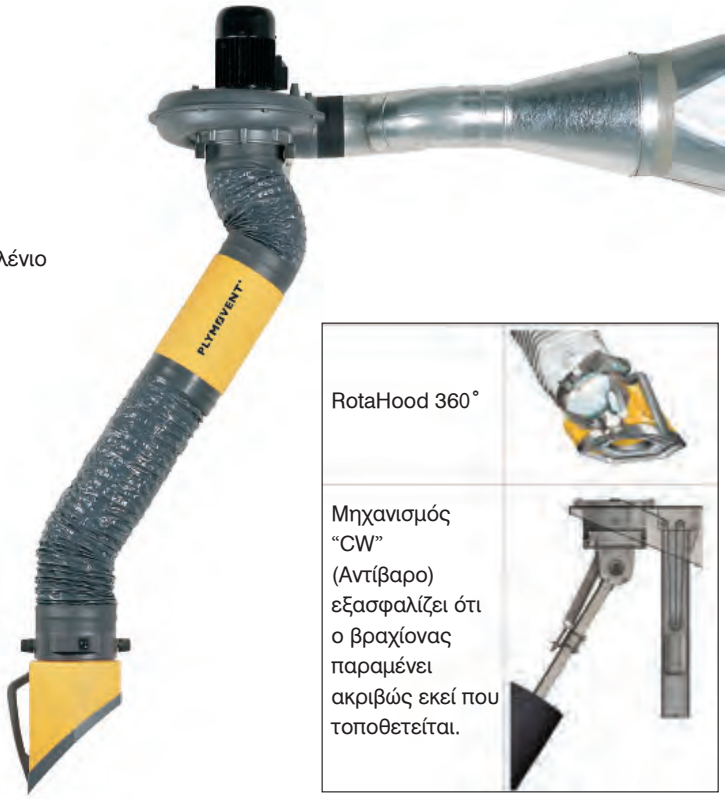
AIRCLEAN 7000
- 230V
- Μέγιστη παροχή αέρα: 3600-6950 m3/h
- Μέγιστη στατική πίεση: 2200 Pa
- Ισχύς: 4,0 KW
- Διαστάσεις: 1100x660x830mm (ΜxΠxΥ)
- Βάρος: 130 kg
- Διάμετρος εισόδου και εξόδου: ∅305 mm

βραχίονες απαγωγής αερίων / απαγωγή καπναερίων οχημάτων

flex extraction arms / vehicle - exhaust extraction

ΑΡΘΡΩΤΟΙ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΙΩΝ
ΤΥΠΟΣ T-FLEX

FLEX EXTRACTION ARMS



- Τηλεσκοπικός βραχίονας απαγωγής αερίων.
- Μήκος **1,4m.**
- Διάμετρος αεραγωγού **203 mm**.
- Δυνατότητα απαγωγής maximum **1.600m³/h.**
- Το υλικό των άκαμπτων μελών είναι συνθετικό πολυπροπυλένιο υψηλής αντοχής.
- Σύστημα εύκολης ανύψωσης **Easy Lift®.**
- Χοάνη απαγωγής με βαλβίδα αντεπιστροφής **Rota Hood®.**
- Θερμοκρασία λειτουργίας από **5°C - 45°C**.
- Προσθήκη φίλτρου (προαιρετικά).

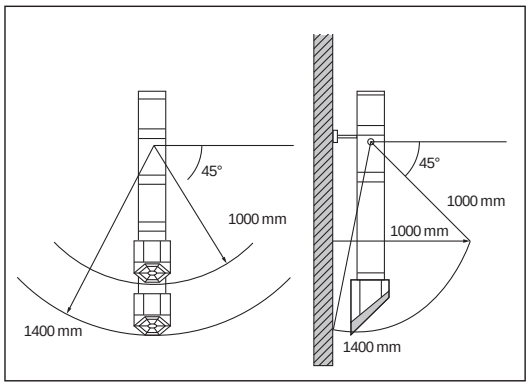
RotaHood 360˚

Μηχανισμός "CW" (Αντίβαρο) εξασφαλίζει ότι ο βραχίονας παραμένει ακριβώς εκεί που τοποθετείται.

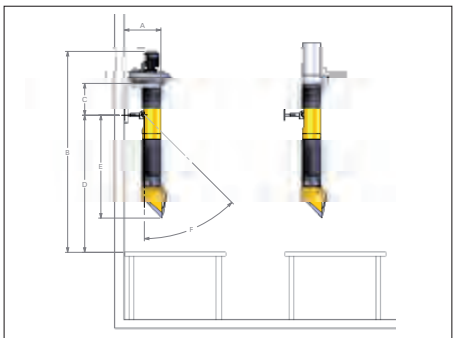
ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:

- Λυχνία φωτισμού στη χοάνη **WL.**
- Διακόπτη τισμού **CB, CB-WCS.**
- Βάση στήριξης τοίχου **TNB.**
- Αισθητήριο **WCS.**
- Καλώδιο Σύνδεσης **NCW-11 (μήκος 11m.)**
- Φορητή μονάδα φίλτρων.
- Ο ανεμιστήρας είναι κατόπιν επιλογής.

ΑΚΤΙΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



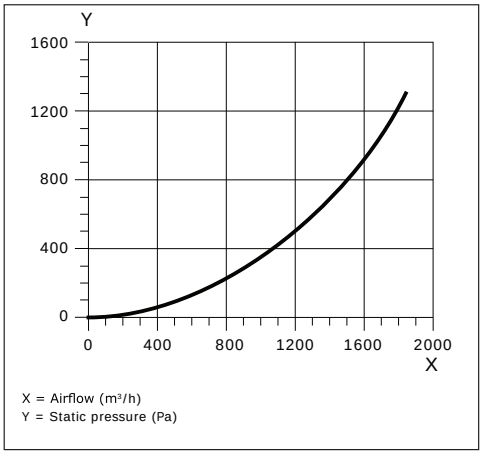
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ



	mm
A	300-400
B	2200
C	350
D	1500
E	1000-1400

T-Flex + TNB / T-Flex

ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ



ΑΡΘΡΩΤΟΙ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΙΩΝ
ΣΕΙΡΑ FLEX

FLEX EXTRACTION ARMS

- Η λύση στην απαγωγή αερίων και ρινισμάτων ηλεκτροσυγκόλησης.
- Ο βραχίονας αποτελείται από δύο άκαμπτα μέλη και 3 εύκαμπτες αρθρώσεις κίνησης με το σύστημα **Easy Lift®**.
- Διατίθεται σε μήκη **Flex 2** (2 μέτρων), **Flex 3** (3 μέτρων), **Flex 4** (4 μέτρων).
- Δυνατότητα απαγωγής maximum **1.600m³/h.**
- Θερμοκρασία λειτουργίας από **5°C - 45°C.**
- Διάμετρος αγωγού ∅ **203mm**.
- Τα υλικά των άκαμπτων μελών είναι συνθετικό πολυπροπυλένιο υψηλής αντοχής.
- Σύστημα εύκολης ανύψωσης **Easy Lift®.**
- Χοάνη απαγωγής με βαλβίδα αντεπιστροφής **Rota Hood®.**

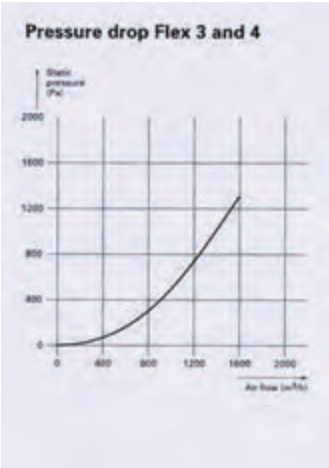
ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:

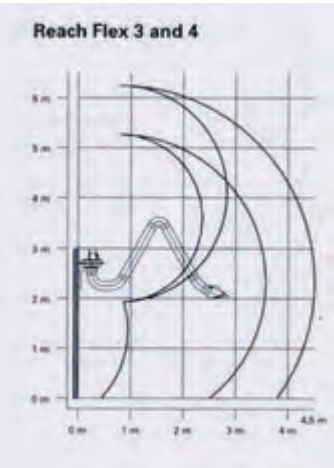
- Λυχνία φωτισμού στη χοάνη **WL.**
- Διακόπτη start/stop στη χοάνη **WL-AST.**
- Πίνακας αυτοματισμού **CB, CB-WCS.**
- Βάση στήριξης τοίχου **TNB (FLEX 2).**
- Βάση στήριξης τοίχου **NMB (FLEX 3,4)**.
- Αισθητήριο **WCS.**
- Καλώδιο Σύνδεσης **NCW11 (μήκος 11m.)**
- Φορητή μονάδα φίλτρων.
- Ο ανεμιστήρας είναι κατόπιν επιλογής.

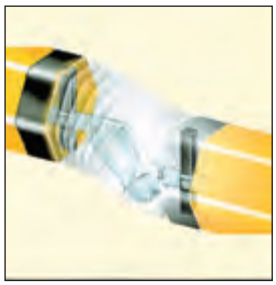
Flex 2

Flex 3

Flex 4







Easy Lift®

Rota Hood®

ΑΡΘΡΩΤΟΙ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΙΩΝ
ΣΕΙΡΑ MINIMAN / MINIMAN - ATEX

FLEX EXTRACTIONS ARMS

- Ιδανικός βραχίονας για μικρά εργαστήρια.
- Απαγωγή αερίων, καπνού και λεπτής σκόνης.
- Χωρίς εσωτερικούς μηχανισμούς που εμποδίζουν την αδιάλειπτη απαγωγή.
- Οι εξωτερικοί μηχανισμοί διευκολύνουν την ευέλικτη κίνηση του βραχίονα.
- Χαμηλή στατική πίεση.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου.
- Δυνατότητα περιστροφής **360˚**.
- Διατίθεται σε 2 διαμέτρους **∅75mm, ∅100mm.**

Ο βραχίονας **MINIMAN -100** διατίθεται και σε εκδοχή **ATEX,**
(ZONE 21, Classification Ex2 GD ExC).

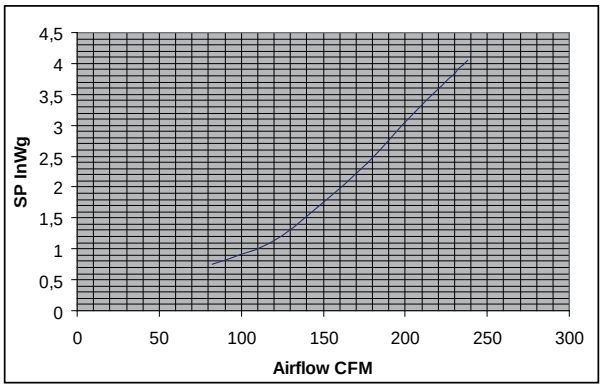
- Ιδανικός για χώρους συγκέντρωσης εκρηκτικών αερίων.
- Με αντιστατικό εύκαμπτο σωλήνα και γειωμένα όλα τα εσωτερικά μεταλλικά μέρη συμπεριλαμβανομένου και του σπειρώματος.
- Διατίθεται σε μήκη: **1,5m και 2,1m**

MINIMAN - 75

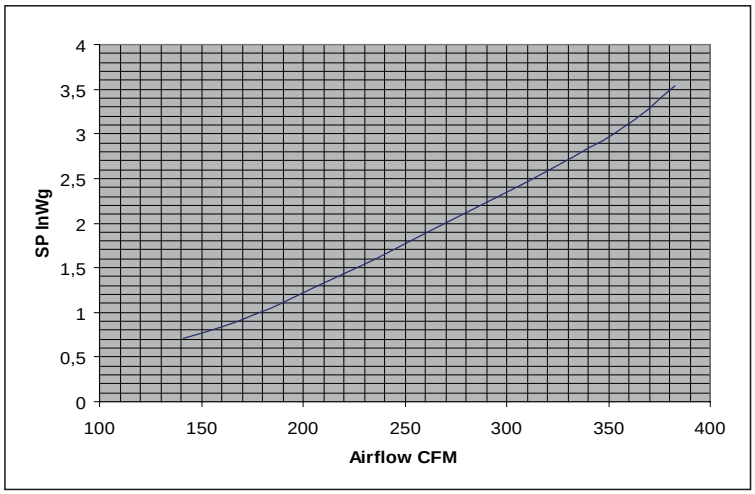

MINIMAN - 100

ΤΥΠΟΣ	Μέγιστη ακτίνα λειτουργίας m	Διάμετρος σωλήνα mm	Παροχή αέρα m^3/h
MM-75/1.0	1,0	75	75-250
MM-75/1.5	1,5	75	75-250
MM-100/1.5	1,5	100	200-500
MM-100/2.1	2,1	100	200-500
MM-100/1.5 ATEX	1,5	100	200-500
MM-100/2.1 ATEX	2,1	100	200-500

ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ - MINIMAN 75



ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ - MINIMAN 100



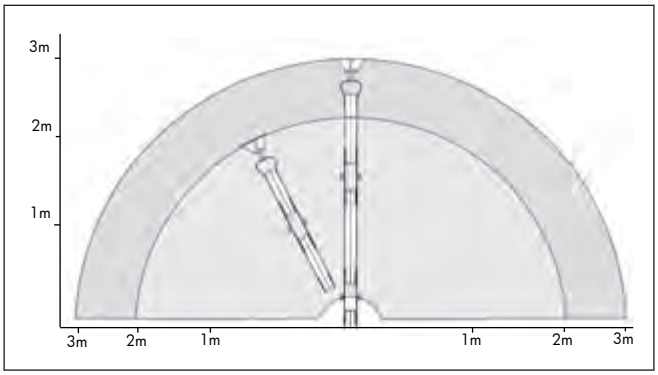
ΑΡΘΡΩΤΟΙ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΙΩΝ
ΣΕΙΡΑ MINIMAN - STAINLESS STEEL

FLEX EXTRACTIONS ARMS

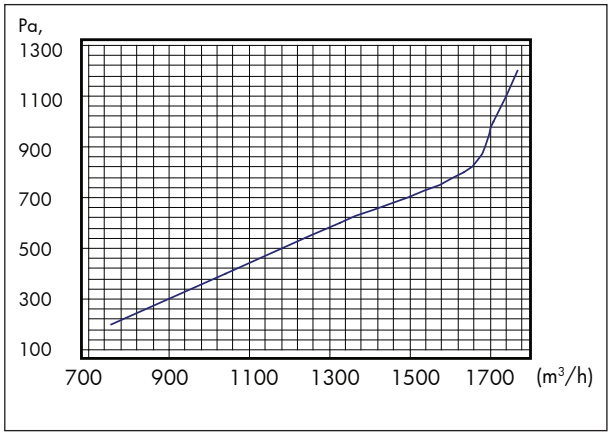
- Ιδανικός για βιομηχανίες τροφίμων.
- Οι εύκαμπτοι σωλήνες του είναι από διάφανη πολυουρεθάνη, ενισχυμένη με ανοξείδωτο σπείρωμα, εγκεκριμένο για βιομηχανίες τροφίμων.
- Ανοξείδωτο ατσάλι **316L.**
- Διάμετρος αεραγωγού: ∅**160mm.**
- Διατίθεται σε μήκη: **2m και 3m.**

ΤΥΠΟΣ	Μέγιστη ακτίνα λειτουργίας m	Διάμετρος σωλήνα mm	Παροχή αέρα m^3/h
MM-160 SS/2.0	2,0	160	1450
MM-160 SS/3.0	3,0	160	1450

ΑΚΤΙΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ - MINIMAN 160



ΑΡΘΡΩΤΟΙ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΙΩΝ
ΣΕΙΡΑ MINIMAN WHITE

FLEX EXTRACTIONS ARMS

- Ιδανικός για χημικές βιομηχανίες και φαρμακοβιομηχανίες.
- Διάμετροι αεραγωγού: ∅**75mm** και ∅**100mm.**
- Διατίθεται σε μήκη: **1m, 1.5m** και **2.1m.**

ΤΥΠΟΣ	Μέγιστη ακτίνα λειτουργίας m	Διάμετρος σωλήνα mm	Παροχή αέρα m^3/h
MM-75 WH/1.0	1,0	75	250
MM-75 WH/1.5	1,5	75	250
MM-100 WH/1.5	1,5	100	500
MM-100 WH/2.1	2,1	100	500

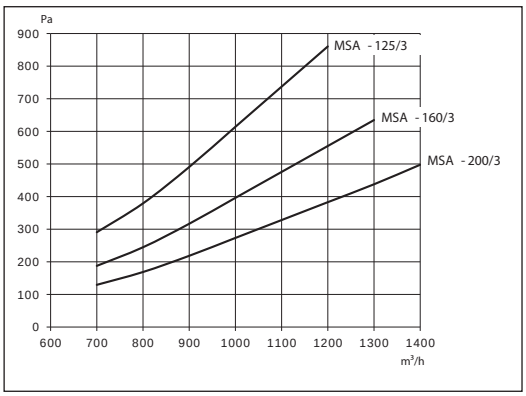
ΑΡΘΡΩΤΟΙ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΙΩΝ
ΣΕΙΡΑ MULTISMART

FLEX EXTRACTIONS ARMS

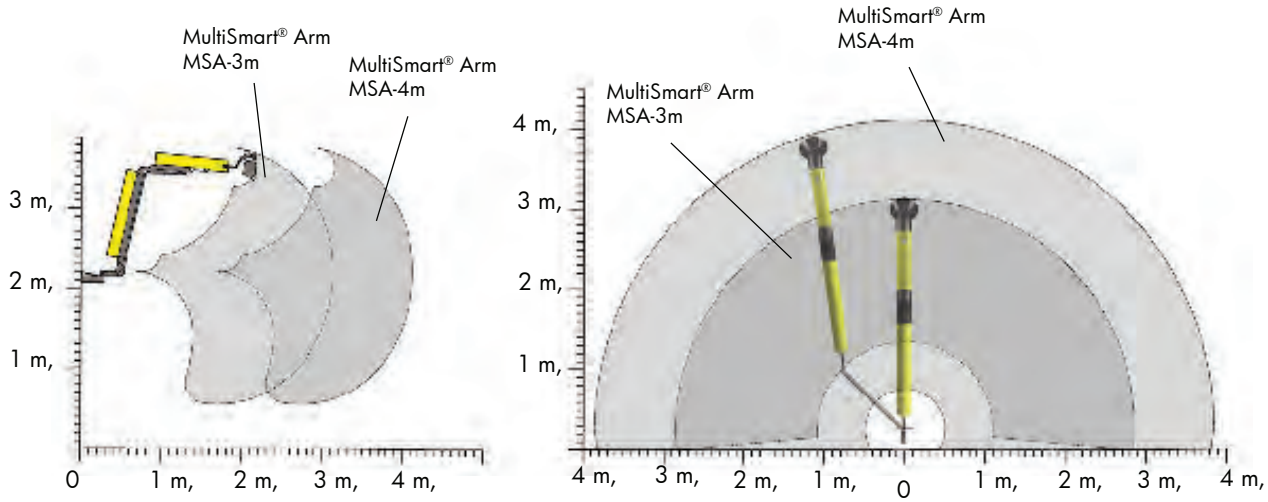
- Πολύ εύκαμπτοι και εξαιρετικά αποδοτικοί βραχίονες κατάλληλοι για απαγωγή αερίων συγκόλλησης, οσμές διαλυτών κ.ά.
- Οι βραχίονες **Multismart** έχουν πολύ ομαλή και γρήγορη κίνηση μεταξύ 190˚- 230˚ ανάλογα με το μήκος τους.
- Όλα τα εξαρτήματα στήριξης είναι τοποθετημένα εξωτερικά του βραχίονα με αποτέλεσμα την ελαχιστοποίηση της στατικής πίεσης.
- 3 Διάμετροι αεραγωγού: **∅125mm, ∅160mm, ∅200mm**
- Διατίθεται σε μήκη: **3m** και **4m.**

ΤΥΠΟΣ	Μέγιστη ακτίνα λειτουργίας m	Διάμετρος σωλήνα mm	Παροχή αέρα m^3/h
MSA-125/3.0	3,0	125	400-700
MSA-160/3.0	3,0	160	800-1400
MSA-200/3.0	3,0	200	1300-2000
MSA-125/4.0	4,0	125	400-700
MSA-160/4.0	4,0	160	800-1400
MSA-200/4.0	4,0	200	1300-2000

ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ



ΑΚΤΙΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ MultiSmart® Arm



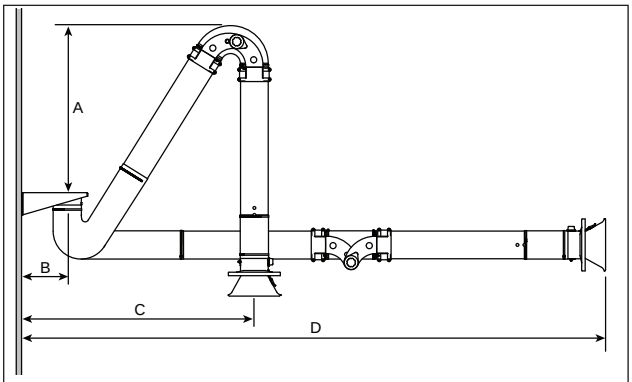
ΑΡΘΡΩΤΟΙ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΙΩΝ
ΣΕΙΡΑ KUA / KUA ATEX

FLEX EXTRACTIONS ARMS

- Χρησιμοποιείται για απαγωγή καπνών, αερίων, και μολυσματικών ουσιών.
- Είναι κατασκευασμένος από αλουμίνιο, που τον κάνει πολύ ελαφρύ και ανταγωνιστικό σε σχέση με τους υπόλοιπους βραχίονες.
- Εύκολη λειτουργία για τον χρήστη.
- Δυνατότητα περιστροφής **360°.**
- Τρόποι εγκατάστασης: ΄΄**S**΄΄ **(Standing - Επιτραπέζια τοποθέτηση)** και ΄΄**H**΄΄ **(Hanging - κρεμαστή τοποθέτηση).**
- Διάμετροι αεραγωγού ∅ **160mm (΄΄H΄΄ και ΄΄S΄΄)** και ∅ **200mm (΄΄H΄΄)**.
- Διατίθεται σε μήκη: **2m, 3m, και 4m.**

Ο βραχίονας **KUA - 200** διατίθεται και σε εκδοχή **ATEX,** (ZONE 22, Ex II 3D (για την κρεμαστή εκδοχή μόνο).

ΑΚΤΙΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ KUA -160

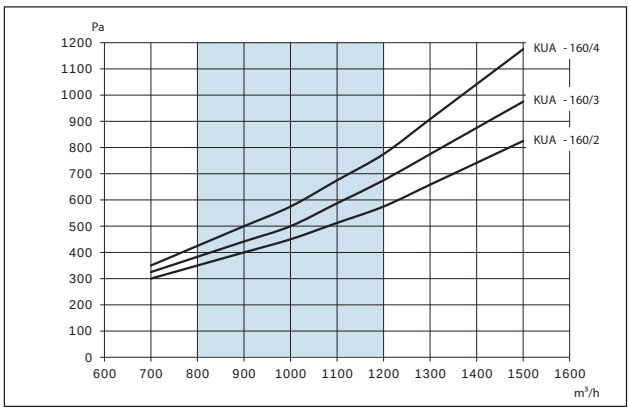


	KUA-160/2H	KUA-160/3H	KUA-160/4H
A	455 mm	950 mm	1250 mm
B	265 mm	265 mm	265 mm
C	min. 1030 mm	min. 1335 mm	min. 1525 mm
D	max. 2500 mm	max. 3350 mm	max. 4040 mm

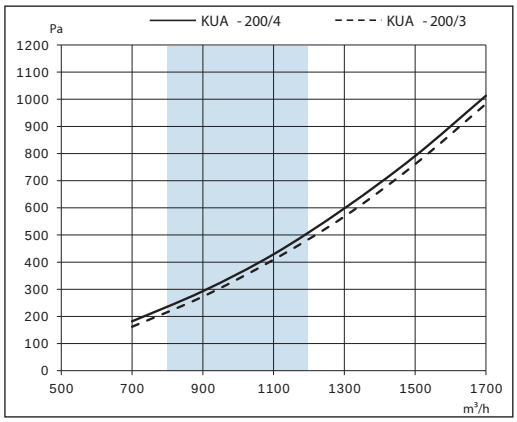
ΑΚΤΙΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ KUA - 200

	KUA-200/3H	KUA-200/4H
A	1150 mm	1450 mm
B	345 mm	345 mm
C	min. 1450 mm	min. 1620 mm
D	max. 3440 mm	max. 4130 mm

ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ - KUA - 160



ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ - KUA - 200



ΑΡΘΡΩΤΟΙ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ
ΣΕΙΡΑ ECONOMY ARM

FLEX EXTRACTIONS ARMS

- Οικονομική σειρά εύκαμπτων βραχίονων.
- Κατάλληλοι για εργασίες ελαφράς μορφής.
- Αποσπώμενη κεφαλή που προσαρμόζεται σε σωλήνες επέκτασης.
- Η βάση στήριξης επιτρέπει την απρόσκοπτη περιστροφή και κίνηση προς κάθε κατεύθυνση.
- Τρόποι εγκατάστασης: ΄΄**S**΄΄ **(Standing - Επιτραπέζια τοποθέτηση)** και ΄΄**H**΄΄ **(Hanging - Κρεμαστή τοποθέτηση).**
- Διάμετρος αεραγωγού ∅ **160mm**.
- Διατίθεται σε μήκη: **2m, 3m, και 4m.**
- Προσαρμόζεται σε όλες τις φορητές συσκευές.

ΣΕΙΡΑ JUNIOR LM-2

- Μικρός τηλεσκοπικός βραχίονας κατάλληλος για εργαστήρια σχολείων και μικρής κλίμακας εργασίες.
- Περιστροφή **110˚.**
- Διάμετρος αεραγωγού ∅**160mm**.
- Μέγιστο μήκος: **2m**.
- Μέγιστη παροχή αέρα: **1200m³/h**

ΣΕΙΡΑ SUS

- Εύκαμπτος αεραγωγός βιομηχανικού τύπου, με χοάνη αναρρόφησης.
- Με ισχυρό εξωτερικό σπείρωμα επενδεδυμένο για μεγαλύτερη προστασία.
- Διαθέσιμο μήκος: **5m.**
- Διάμετροι αεραγωγού ∅**160mm** και ∅**203mm.**
- Προσαρμόζεται σε όλες τις φορητές συσκευές.

ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΟΣ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ
ΣΕΙΡΑ UK PLYMOTH

EXTRACTION CRANE

- Ο βραχίονας αυτός αποτελείται από το συνδυασμό του γερανού με εύκαμπτο αεραγωγό.
- Μια λύση **all - in - one**, κατάλληλη για απαγωγή αναθυμιάσεων.
- Ιδανική λύση για βιομηχανική χρήση συμπεριλαμβανομένων και των εργαστηρίων συγκόλλησης.
- Περιστροφή **110˚.**
- Διάμετρος αεραγωγού ∅**160mm**.
- Διατίθεται σε μήκη: **3m, 4.5m, 6m,** και **8m.**

ΦΟΡΗΤΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΙΩΝ
ΤΥΠΟΣ MFD, MFS, MFE/PHV/MOBILEGO/MOBILEPRO

Οι φορητές μονάδες απαγωγής αερίων είναι συμβατές με τους αρθρωτούς βραχίονες, και παρέχουν αυξημένη ευελιξία σε χώρους εργασίας και τοποθεσίες όπου μια σταθερή εγκατάσταση δεν μπορεί να λειτουργήσει.

ΣΕΙΡΑ MFD/MFS/MFE

- **MFD:** Φίλτρο **Dura Filter®** με ένδειξη πληρότητας φίλτρου (επιφάνειας 50m²).
- **MFS:** Φίλτρο **Robo Clean®** μηχανικό και αυτοκαθαριζόμενο (επιφάνειας 30m²).
- **MFE: Ηλεκτροστατικό φίλτρο** με ιονιστή και συλλέκτη (επιφάνειας 14,2m²).
- Περιλαμβάνουν ανεμιστήρα **Radial, 0.75 kW, 2800 rpm, 400V/3ph/50Hz. IP50, κατηγορία F.**
- Θερμοκρασία λειτουργίας από **5°C - 45°C.**
- Παροχή αέρα: **1.250m³/h** για **MFD, MFS** και **1300m³/h** για **MFE.**
- Συνδυάζονται με: **FLEX-3/4, ULTRA FLEX 3/4, SUS-5/203.**

PHV
Φορητή μονάδα απαγωγής καπνού υψηλής απόδοσης, στο μέγεθος μίας ηλεκτρικής σκούπας.
Είναι εξοπλισμένη με δύο κινητήρες και αυτόματο σύστημα εκκίνησης/διακοπής.
Τα αέρια που αναρροφά περνάνε πρώτα από έναν μεταλλικό προ-διαχωριστή και μετά από το κύριο φίλτρο **Dura-H** με ενσωματωμένο πρόφιλτρο αλουμινίου.
Ο αέρας εξέρχεται από τη μονάδα μέσω φίλτρου **HEPA**.
Προαιρετικά μπορεί να τοποθετηθεί φίλτρο ενεργού άνθρακα.

PHV

MOBILEGO
Φορητό φίλτρο συγκράτησης καπνού συγκόλλησης με ενσωματωμένο ανεμιστήρα και βραχίονα απαγωγής **EconomyArm.** Περιέχει σετ αναλώσιμων φίλτρων.
Χάρη στους τέσσερις τροχούς μεταφοράς (δύο από τους οποίους είναι περιστρεφόμενοι με φρένο), το **MobileGo** είναι κατάλληλο για χρήση σε σχετικά μικρές εγκαταστάσεις ή κοντά σε πηγές ρύπανσης που δεν έχουν σταθερή τοποθεσία.

MOBILEPRO
Φορητό φίλτρο συγκράτησης καπνού συγκόλλησης με ενσωματωμένο ανεμιστήρα. Το εξαιρετικά αποτελεσματικό φίλτρο σε φυσίγγια αυτοκαθαρίζεται παλμικά με το σύστημα **RamAir** ™, που βασίζεται στην εισαγωγή εξωτερικού πεπιεσμένου αέρα.
Χάρη στους τέσσερις τροχούς μεταφοράς (δύο εκ των οποίων είναι περιστρεφόμενοι με φρένο), το **MobilePro** είναι κατάλληλο για χρήση σε σχετικά μικρές εγκαταστάσεις ή κοντά σε πηγές ρύπανσης που δεν έχουν σταθερή τοποθεσία.
Ο βραχίονας απαγωγής επιλέγεται και παραγγέλνεται ξεχωριστά.

MOBILEPRO

MOBILEGO

MFD with a disposable filter

MFS with a self-cleaning system

MFE with an electrostatic filter

ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ
ΣΕΙΡΑ DRAFTMAX

DOWNDRAFT & BACKDRAFT TABLE

- Ημίκλειστος πάγκος εργασίας με υποτραπέζιο σύστημα απαγωγής.
- Το σύστημα απομακρύνει αποτελεσματικά καπναέρια και σκόνη άμεσα πριν αυτά διαχυθούν στο περιβάλλον.
- Ιδανικό για εργασίες που χρησιμοποιούν πηγή θερμότητας όπως είναι η συγκόλληση και η οξυγονοκοπή καθώς η άμεση απαγωγή των αναθυμιάσεων από το κάτω και πίσω μέρος του πάγκου εργασίας δεν επιτρέπει την έκλυση τους στο περιβάλλοντα χώρο.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Τα στάδια φιλτραρίσματος και συγκράτησης σωματιδίων που υπάρχουν κάτω από την επιφάνεια εργασίας δεν επιτρέπουν στα ρινίσματα και στα μεγαλύτερα σωματίδια να περάσουν στην επιφάνεια των φίλτρων. Έτσι εξαφαλίζεται απόλυτα η ασφάλεια της εργασίας.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Ένα από τα μεγαλύτερα προτερήματα του συστήματος είναι και η έυκολη συντήρηση και καθαρισμός που γίνεται από την μπροοστινή όψη του τραπεζιού.

Ο κάδος συγκομιδής αποβλήτων είναι εύκολα προσιτός και σκουπίζεται απλά με μια ηλεκτρική σκούπα.

Τα 2 φίλτρα σχήματος οβάλ έχουν συνολική επιφάνεια 52m^2 και εξασφαλίζουν μακρά διάρκεια ζωής χωρίς συχνές συντηρήσεις.

ΤΥΠΟΙ

Draft Max BASIC: Ενδείκνυται για εργασίες ελαφριάς συγκόλλησης και λείανσης.
Με τη μεγάλη επιφάνεια φίλτρου, η απόδοσή του είναι υψηλή και το κόστος λειτουργίας είναι χαμηλό.

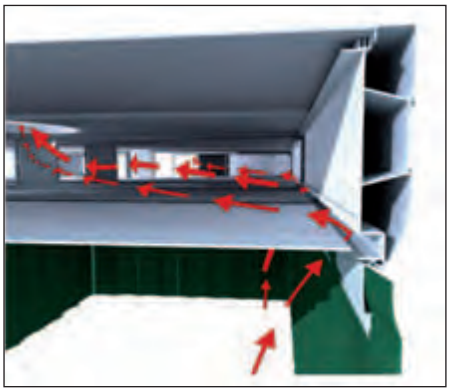
Draft Max ULTRA: Είναι παρόμοιο με το DraftMax Basic. Επιπλέον, ο καθαρισμός του ξεκινάει αυτόματα από τη στιγμή που ο ανεμιστήρας σβήνει. Επίσης, προσφέρει τη δυνατότητα αυτόματης εκκίνησης/διακοπής που καθιστά τη λειτουργία του συγκεκριμένου συστήματος ακόμα πιο εύκολη.

Draft Max ECO: Διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα συγκράτησης σπινθήρων χωρίς φυσίγγια φίλτρων.
Το DraftMax Eco είναι κατάλληλο για σύνδεση με αεραγωγούς και πρέπει να συνδεθεί με εξωτερικό ανεμιστήρα και σύστημα φιλτραρίσματος.

ΧΟΑΝΕΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΟΡΟΦΗΣ
ΣΕΙΡΑ FLEXHOOD

EXTRACTION HOODS

- Χοάνες απαγωγής που κατασκευάζονται κατόπιν απαιτήσεως σε διάφορες διαστάσεις που κυμαίνονται από 1x1,5m έως 5,5x5,5m.
- Κατάλληλες για εγκαταστάσεις που χρησιμοποιείται ρομποτική τεχνολογία.
- Ικανότητα αναρρόφησης 500-800m^3/h ανά m^2.
- Εξουδετέρωση όλων των αερίων συγκόλλησης, μικροσωματιδίων, σκόνης, ελαιώδη αέρια, από το περιβάλλον.
- Συστήνεται η προσαρμογή ειδικών ιμάντων προστασίας περιμετρικά της χοάνης έτσι ώστε να προστατεύουν αποτελεσματικά από διάχυση των αερίων αλλά και των σπινθήρων συγκόλλησης. Έτσι, εξασφαλίζεται απόλυτα η υγιεινή του περιβάλλοντος χώρου και κατ' επέκτασιν και η υγεία των εργαζομένων στο χώρο. Επίσης απομακρύνεται η πιθανότητα ανάφλεξης και πυρκαγιάς από τυχόν διαφυγή σπινθήρων.
- Εύκολη συναρμολόγηση εργονομικού σχεδιασμού.
- Δυνατότητα σύνδεσης με ανεμιστήρα, σύστημα φίλτρων και αυτοματισμός ελέγχου.
- Εύκολη συντήρηση λόγω της απλής συναρμολόγησης - αποσυναρμολόγησης της κατασκευής.
- Δυνατότητα κρέμασης από την οροφή ή επιδαπέδιας στήριξης με βάσεις στήριξης.



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

STATIONARY FILTERS (WELDING FUMES)

Η εταιρία **PLYMOVENT** διαθέτει μια ευρεία σειρά συστημάτων φίλτρων που ξεκινάει από φίλτρο ενός βραχίονα έως συστοιχίες φίλτρων για φιλτράρισμα των αερίων από πολλούς βραχίονες ή πάγκους απαγωγής ταυτόχρονα.

MONOGO

Σταθερό φίλτρο συγκράτησης καπνού με ενσωματωμένο ανεμιστήρα και βραχίονα απαγωγής **EconomyArm.** Περιλαμβάνει σετ αναλώσιμων φίλτρων.

DUALGO

Σταθερό φίλτρο συγκράτησης καπνού με ενσωματωμένο ανεμιστήρα και 2 βραχίονες απαγωγής **EconomyArm.** Περιλαμβάνει σετ αναλώσιμων φίλτρων.

WALLPRO

Σταθερό φίλτρο καπνού με ενσωματωμένο ανεμιστήρα. Το εξαιρετικά αποτελεσματικό φίλτρο σε φυσίγγια αυτοκαθαρίζεται παλμικά με το σύστημα **RamAir** ™, που βασίζεται στην εισαγωγή εξωτερικού πεπιεσμένου αέρα. Σε αντίθεση με τα περισσότερα παρόμοια σταθερά φίλτρα, ο καθαρισμός των φίλτρων πραγματοποιείται και όταν ο ανεμιστήρας είναι εκτός λειτουργίας, που είναι πολύ πιο αποτελεσματικό.
Το **WallPro Basic** είναι κατάλληλο για σύνδεση με τα συστήματα **DraftMax Eco ή FlexHood.**

MDB

Το **MultiDust Bank (MDB)** είναι ένα κεντρικό σύστημα φίλτρων που αποτελείται από αρθρωτά τμήματα. Το εξαιρετικά αποτελεσματικό φίλτρο σε φυσίγγια, αυτοκαθαρίζεται παλμικά με την εισαγωγή εξωτερικού πεπιεσμένου αέρα. Συμπεριλαμβάνεται σύστημα ελέγχου **ControlPro ή ControlGo** για τις μαγνητικές βαλβίδες και τον ανεμιστήρα.

MDB-COMPACT

Το **MultiDust Bank (MDB) COMPACT** είναι μια συμπαγής μονάδα φίλτρων με ενσωματωμένο ανεμιστήρα, σύστημα καθαρισμού φίλτρων και συρτάρι συγκέντρωσης σκόνης για σύνδεση με εξωτερική συσκευή, π.χ. ρομπότ συγκόλλησης ή τραπέζι κοπής. Ο ανεμιστήρας είναι τοποθετημένος σε ηχοαπορροφητικό κιβώτιο. Η μονάδα ελέγχεται από ξεχωριστό πίνακα ελέγχου **FilterControl**, ο οποίος περιλαμβάνεται στη συσκευασία.

SFD

Επίτοιχη μονάδα φίλτρου για χρήση με έναν ή δύο ανεμιστήρες και βραχίονες εξαγωγής. Διαθέτει σύστημα συγκράτησης σπινθήρων αλουμινίου και ένα τετράγωνο φυσίγγιο φίλτρου αναλώσιμο. Περιλαμβάνει δείκτη αντικατάστασης φίλτρου και για τη λειτουργία του δεν απαιτείται σύνδεση με ηλεκτρικό ρεύμα.

SFS

Επίτοιχη μονάδα φίλτρου για χρήση με έναν ανεμιστήρα και βραχίονα εξαγωγής. Διαθέτει κυλινδρικό φυσίγγιο φίλτρου. Το **SFS** είναι εφοδιασμένο με το σύστημα **RoboClean** για αυτόματο καθαρισμό με την εισαγωγή εξωτερικού αέρα υπό πίεση. Τα σωματίδια σκόνης και οι ρύποι καταλήγουν στον κάδο συλλογής τους.

SCS

Επιδαπέδιο σύστημα φίλτρου για χρήση σε συστήματα πολλαπλών βραχιόνων ή γενικά συστήματα φιλτραρίσματος. Διαθέτει σύστημα **RoboCleanPlus** για αυτοκαθαρισμό των φυσιγγίων του φίλτρου με την εισαγωγή αέρα υπό πίεση.

MF

Το **MF** είναι ένα μηχανικό φίλτρο για αναθυμιάσεις συγκόλλησης και άλλες ξηρές σκόνες. Χρησιμοποιείται συνήθως για ελαφριές εφαρμογές ή εφαρμογές συντήρησης.

απαγωγή καπναερίων οχημάτων

FILCAR

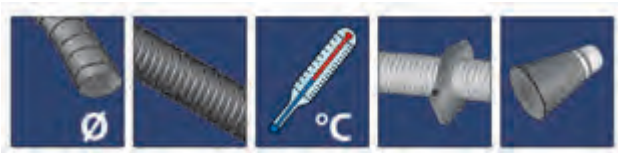
www.filcar.eu

vehicle-exhaust extraction

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

VEHICLE EXHAUST EXTRACTION

ΣΕΙΡΑ AR



AR-75/7.5D				
75 mm	7,5 mt	200˚ C	AFT-75	-
AR-75/10D				
75 mm	10 mt	200˚ C	AFT-75	-
AR-75/7PB-COMP				
75 mm	7.5 mt	200˚ C	AFT-75	BGT-75/140
AR-75/10PB-COMP				
75 mm	10 mt	200˚ C	AFT-75	BGT-75/140

ΣΕΙΡΑ ARA

ARA-75/7PB-SB					
75 mm	7.5 mt	200˚ C	AFT-75	-	0,5 HP
ARA-75/10PB-SB					
75 mm	10 mt	200˚ C	AFT-75	-	0,5 HP
ARA-75/7PB-COMP					
75 mm	7.5 mt	200˚ C	AFT-75	BGT-75/140	0,5 HP
ARA-75/10PB-COMP					
75 mm	10 mt	200˚ C	AFT-75	BGT-75/140	0,5 HP

ΣΕΙΡΑ ARC

ARC-75/13D				
75 mm	13 mt	200˚ C	AFT-75	-
ARC-100/7.5D				
100 mm	7.5 mt	200˚ C	AFT-100	-
ARC-100/10D				
100 mm	10 mt	200˚ C	AFT-100	-
ARC-75/13PB-COMP				
75 mm	13 mt	200˚ C	AFT-75	BGT-75/140
ARC-100/7PB-COMP				
100 mm	7.5 mt	200˚ C	AFT-100	BGT-100/140
ARC-100/ 10PB-COMP				
100 mm	10 mt	200˚ C	AFT-100	BGT-100/140

ΣΕΙΡΑ ARCA

VEHICLE - EXHAUST EXTRACTION

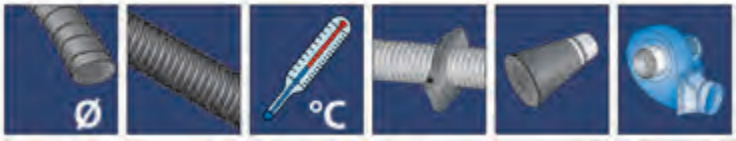
ARCA-75/13PB-SB					
75 mm	13 mt	200˚ C	AFT-75	-	0,5 HP
ARCA-100/7PB-SB					
100 mm	7,5 mt	200˚ C	AFT-100	-	0,5 HP
ARCA-100/10PB-SB					
100 mm	10 mt	200˚ C	AFT-100	-	0,5 HP
ARCA-75/13PB-COMP					
75 mm	13 mt	200˚ C	AFT-75	BGT-75/140	0,5 HP
ARCA-100/7PB-COMP					
100 mm	7,5 mt	200˚ C	AFT-100	BGT-100/140	0,5 HP
ARCA-100/10PB-COMP					
100 mm	10 mt	200˚ C	AFT-100	BGT-100/140	0,5 HP

ΣΕΙΡΑ AC

AC-100/13D				
100 mm	13 mt	200˚ C	AFT-100	-
AC-125/7.5D				
125 mm	7,5 mt	200˚ C	AFT-125	-
AC-125/10D				
125 mm	10 mt	200˚ C	AFT-125	-
AC-125/13D				
125 mm	13 mt	200˚ C	AFT-125	-
AC-150/7.5D				
150 mm	7,5 mt	200˚ C	AFT-150	-
AC-150/10D				
150 mm	10 mt	200˚ C	AFT-150	-
AC-100/13-COMP				
100 mm	13 mt	200˚ C	AFT-100	BGT-100/140
AC-125/ 7.5-COMP				
125 mm	7,5 mt	200˚ C	AFT-125	BG-125/200
AC-125/10-COMP				
125 mm	10 m	200˚ C	AFT-125	BG-125/200
AC-125/13-COMP				
125 mm	13 mt	200˚ C	AFT-125	BG-125/200
AC-150/7.5-COMP				
150 mm	7,5 mt	200˚ C	AFT-150	BG-150/200
AC-150/10-COMP				
150 mm	10 mt	200˚ C	AFT-150	BG-150/200

ΣΕΙΡΑ ACA

VEHICLE - EXHAUST EXTRACTION



ACA-100/13-SB					
100 mm	13 mt	200˚ C	AFT-100	-	0,5 HP
ACA-125/7.5-SB					
125 mm	7,5 mt	200˚ C	AFT-125	-	1 HP
ACA-125/10-SB					
125 mm	10 mt	200˚ C	AFT-125	-	1 HP
ACA-125/13-SB					
125 mm	13 mt	200˚ C	AFT-125	-	1 HP
ACA-150/7.5-SB					
150 mm	7,5 mt	200˚ C	AFT-150	-	1 HP
ACA-150/10-SB					
150 mm	10 mt	200˚ C	AFT-150	-	1 HP
ACA-100/13-COMP					
100 mm	13 mt	200˚ C	AFT-100	BGT-100/140	0,5 HP
ACA-125/7.5-COMP					
125 mm	7,5 mt	200˚ C -	AFT-125	BG-125/200	1 HP
ACA-125/10-COMP					
125 mm	10 mt	200˚ C	AFT-125	BG-125/200	1 HP
ACA-125/13-COMP					
125 mm	13 mt	200˚ C	AFT-125	BG-125/200	1 HP
ACA-150/10-COMP					
150 mm	10 mt	200˚ C	AFT-150	BG-150/200	1 HP
ACA-150/7.5-COMP					
150 mm	7,5 mt	200˚ C	AFT-150	BG-150/200	1 HP

ΣΕΙΡΑ AC MAXI

AC-MAXI-125/15D				
125 mm	15 mt	200˚ C	AFT-125	-
AC-MAXI-125/17D				
125 mm	17 mt	200˚ C	AFT-125	-
AC-MAXI-150/13D				
150 mm	13 mt	200˚ C	AFT-150	-
AC-MAXI-180/10D				
180 mm	10 mt	200˚ C	AFT-180	-
AC-MAXI-200/10D				
200 mm	10 mt	200˚ C	AFT 200	
AC-MAXI-125/15-COMP				
125 mm	15 mt	200˚ C	AFT-125	BG-125/200
AC-MAXI-125/ 17-COMP				
125 mm	17 mt	200˚ C	AFT-125	BG-125/200
AC-MAXI-150/13-COMP				
150 mm	13 mt	200˚ C	AFT-150	BG-150/200
AC-MAXI-180/10-COMP				
180 mm	10 mt	200˚ C	AFT-180	BG-180/200
AC-MAXI-200/10-COMP				
200 mm	10 mt	200˚ C	AFT-200	BG-200/200

ΣΕΙΡΑ ACA MAXI

VEHICLE - EXHAUST EXTRACTION

ACA-MAXI-125/15-SB					
125 mm	15 mt	200˚ C	AFT-125	-	1,5 HP
ACA-MAXI-125/17-SB					
125 mm	17 mt	200˚ C	AFT-125	-	1,5 HP
ACA-MAXI-150/13-SB					
150 mm	13 mt	200˚ C	AFT-150	-	1,5 HP
ACA-MAXI-180/10-SB					
180 mm	10 mt	200˚ C	AFT-180	-	1,5 HP
ACA-MAXI-200/10-SB					
200 mm	10 mt	200˚ C	AFT 200		1,5 HP
ACA-MAXI-125/15-COMP					
125 mm	15 mt	200˚ C	AFT-125	BG-125/200	1,5 HP
ACA-MAXI-125/17-COMP					
125 mm	7 mt	200˚ C	AFT-125	BG-125/200	1,5 HP
ACA-MAXI-150/13-COMP					
150 mm	13 mt	200˚ C	AFT-150	BG-150/200	1,5 HP
ACA-MAXI-180/10-COMP					
180 mm	10 mt	200˚ C	AFT-180	BG-180/200	1,5 HP
ACA-MAXI-200/10-COMP					
200 mm	10 mt	200˚ C	AFT-200	BG-200/200	1,5 HP

ΣΕΙΡΑ DRW

VEHICLE - EXHAUST EXTRACTION

DRW-75/7.5								DRW-75/7.5-SB	DRW-75/7.5-COMP
75 mm -3 “	7,5 mt	200˚ C	√	√	-	-	-	-	BGT-75/140
DRW-75/10								DRW-75/10-SB	DRW-75/10-COMP
75 mm - 3 “	10 mt	200˚ C	√	√	-	-	-	-	BGT-75/140
DRW-75/13								DRW-75/13-SB	DRW-75/13-COMP
75 mm - 3 “	13 mt	200˚ C	√	√	-	-	-	-	BGT-75/140
DRW-100/7.5								DRW-100/7.5-SB	DRW-100/7.5-COMP
100 mm - 4“	7,5 mt	200˚ C	-	-	√	-	-	-	BGT-100/140
DRW-100/10								DRW-100/10-SB	DRW-100/10-COMP
100 mm - 4 “	10 mt	200˚ C	-	-	√	-	-	-	BGT-100/140
DRW-100/13								DRW-100/13-SB	DRW-100/13-COMP
100 mm - 4 “	13 mt	200˚ C	-	-	√	-	-	-	BGT-100/140
DRW-125/7.5								DRW-125/7.5-SB	DRW-125/7.5-COMP
125 mm - 5 “	7,5 mt	200˚ C	-	-	-	√	-	-	BG-125/200
DRW-125/10								DRW-125/10-SB	DRW-125/10-COMP
125 mm - 5 “	10 mt	200˚ C	-	-	-	√	-	-	BG-125/200
DRW-125/13								DRW-125/13-SB	DRW-125/13-COMP
125 mm - 5 “	13 mt	200˚ C	-	-	-	√	-	-	BG-125/200
DRW-125/15								DRW-125/15-SB	DRW-125/15-COMP
125 mm - 5 “	15 mt	200˚ C	-	-	-	√	-	-	BG-125/200
DRW-125/17								DRW-125/17-SB	DRW-125/17-COMP
125 mm - 5 “	17 mt	200˚ C	-	-	-	√	-	-	BG-125/200
DRW-125/20								DRW-125/20-SB	DRW-125/20-COMP
125 mm - 5 “	20 mt	200˚ C	-	-	-	√	-	-	BG-125/200
DRW-150/7.5								DRW-150/7.5-SB	DRW-150/7.5-COMP
150 mm - 6 “	7,5 mt	200˚ C	-	-	-	√	-	-	BG-150/200
DRW-150/10								DRW-150/10-SB	DRW-150/10-COMP
150 mm - 6 “	10 mt	200˚ C	-	-	-	√	-	-	BG-150/200
DRW-150/13								DRW-150/13-SB	DRW-150/13-COMP
150 mm - 6 “	13 mt	200˚ C	-	-	-	√	-	-	BG-150/200
DRW-150/15								DRW-150/15-SB	DRW-150/15-COMP
150 mm - 6 “	15 mt	200˚ C	-	-	-	√	-	-	BG-150/200
DRW-150/17								DRW-150/17-SB	DRW-150/17-COMP
150 mm - 6 “	17 mt	200˚ C	-	-	-	√	-	-	BG-150/200
DRW-200/10								DRW-200/10-SB	DRW-200/10-COMP
200 mm - 8”	10 mt	200˚ C	-	-	-	-	√	-	BG-200/200

ΣΕΙΡΑ DRWT

VEHICLE - EXHAUST EXTRACTION

DRWT-75/7.5								DRWT-75/7.5-SB	DRWT-75/7.5-COMP
75 mm - 3 “	7,5 mt	200˚ C	√	√	-	-	-	-	BGT-75/140
DRWT-75/10								DRWT-75/10-SB	DRWT-75/10-COMP
75 mm - 3 “	10 mt	200˚ C	√	√	-	-	-	-	BGT-75/140
DRWT-75/13								DRWT-75/13-SB	DRWT-75/13-COMP
75 mm - 3 “	13 mt	200˚ C	√	√	-	-	-	-	BGT-75/140
DRWT-100/7.5								DRWT-100/7.5-SB	DRWT-100/7.5-COMP
100 mm - 4 “	7,5 mt	200˚ C	-	-	√	-	-	-	BGT-100/140
DRWT-100/10								DRWT-100/10-SB	DRWT-100/10-COMP
100 mm - 4 “	10 mt	200˚ C	-	-	√	-	-	-	BGT-100/140
DRWT-100/13								DRWT-100/13-SB	DRWT-100/13-COMP
100 mm - 4 “	13 mt	200˚ C	-	-	√	-	-	-	BGT-100/140
DRWT-125/7.5								DRWT-125/7.5-SB	DRWT-125/7.5-COMP
125 mm - 5 “	7,5 mt	200˚ C	-	-	-	√	-	-	BG-125/200
DRWT-125/10								DRWT-125/10-SB	DRWT-125/10-COMP
125 mm - 5 “	10 mt	200˚ C	-	-	-	√	-	-	BG-125/200
DRWT-125/13								DRWT-125/13-SB	DRWT-125/13-COMP
125 mm - 5 “	13 mt	200˚ C	-	-	-	√	-	-	BG-125/200
DRWT-125/15								DRWT-125/15-SB	DRWT-125/15-COMP
125 mm - 5 “	15 mt	200˚ C	-	-	-	√	-	-	BG-125/200
DRWT-125/17								DRWT-125/17-SB	DRWT-125/17-COMP
125 mm - 5 “	17 mt	200˚ C	-	-	-	√	-	-	BG-125/200
DRWT-125/20								DRWT-125/20-SB	DRWT-125/20-COMP
125 mm - 5 “	20 mt	200˚ C	-	-	-	√	-	-	BG-125/200
DRWT-150/7.5								DRWT-150/7.5-SB	DRWT-150/7.5-COMP
150 mm - 6 “	7,5 mt	200˚ C	-	-	-	√	-	-	BG-150/200
DRWT-150/10								DRWT-150/10-SB	DRWT-150/10-COMP
150 mm - 6 “	10 mt	200˚ C	-	-	-	√	-	-	BG-150/200
DRWT-150/13								DRWT-150/13-SB	DRWT-150/13-COMP
150 mm - 6 “	13 mt	200˚ C	-	-	-	√	-	-	BG-150/200
DRWT-150/15								DRWT-150/15-SB	DRWT-150/15-COMP
150 mm - 6 “	15 mt	200˚ C	-	-	-	√	-	-	BG-150/200
DRWT-150/17								DRWT-150/17-SB	DRWT-150/17-COMP
150 mm - 6 “	17 mt	200˚ C	-	-	-	√	-	-	BG-150/200
DRWT-200/10								DRWT-200/10-SB	DRWT-200/10-COMP
200 mm - 8”	10 mt	200˚ C	-	-	-	-	√	-	BG-200/200

ΣΕΙΡΑ DRWA

VEHICLE - EXHAUST EXTRACTION

Ø	L	°C								
DRWA-75/7.5									DRWA-75/7.5-SB	DRWAT-75/7.5-COMP
75 mm	7,5 mt	200˚ C	0.5 hp	√	√	-	-	-	-	BGT-75/140
DRWA-75/10									DRWA-75/10-SB	DRWA-75/10-COMP
75 mm	10 mt	200˚ C	0.5 hp	√	√	-	-	-	-	BGT-75/140
DRWA-75/13									DRWA-75/13-SB	DRWA-75/13-COMP
75 mm	13 mt	200˚ C	0.5 hp	√	√	-	-	-	-	BGT-75/140
DRWA-100/7.5									DRWA-100/7.5-SB	DRWA-100/7.5-COMP
100 mm	7,5 mt	200˚ C	0.5 hp	-	-	√	-	-	-	BGT-100/140
DRWA-100/10									DRWA-100/10-SB	DRWA-100/10-COMP
100 mm	10 mt	200˚ C	0.5 hp	-	-	√	-	-	-	BGT-100/140
DRWA-100/13									DRWA-100/13-SB	DRWA-100/13-COMP
100 mm	13 mt	200˚ C	0.5 hp	-	-	√	-	-	-	BGT-100/140
DRWA-125/7.5									DRWA-125/7.5-SB	DRWA-125/7.5-COMP
125 mm	7,5 mt	200˚ C	1 hp	-	-	-	√	-	-	BG-125/200
DRWA-125/10									DRWA-125/10-SB	DRWA-125/10-COMP
125 mm	10 mt	200˚ C	1 hp	-	-	-	√	-	-	BG-125/200
DRWA-125/13									DRWA-125/13-SB	DRWA-125/13-COMP
125 mm	13 mt	200˚ C	1 hp	-	-	-	√	-	-	BG-125/200
DRWA-125/15									DRWA-125/15-SB	DRWA-125/15-COMP
125 mm	15 mt	200˚ C	1.5 hp	-	-	-	√	-	-	BG-125/200
DRWA-125/17									DRWA-125/17-SB	DRWA-125/17-COMP
125 mm	17 mt	200˚ C	1.5 hp	-	-	-	√	-	-	BG-125/200
DRWA-125/20									DRWA-125/20-SB	DRWA-125/20-COMP
125 mm	20 mt	200˚ C	1.5 hp	-	-	-	√	-	-	BG-125/200
DRWA-150/7.5									DRWA-150/7.5-SB	DRWA-150/7.5-COMP
150 mm	7,5 mt	200˚ C	1 hp	-	-	-	√	-	-	BG-150/200
DRWA-150/10									DRWA-150/10-SB	DRWA-150/10-COMP
150 mm	10 mt	200˚ C	1 hp	-	-	-	√	-	-	BG-150/200
DRWA-150/13									DRWA-150/13-SB	DRWA-150/13-COMP
150 mm	13 mt	200˚ C	1.5 hp	-	-	-	√	-	-	BG-150/200
DRWA-150/15									DRWA-150/15-SB	DRWA-150/15-COMP
150 mm	15 mt	200˚ C	1.5 hp	-	-	-	√	-	-	BG-150/200
DRWA-150/17									DRWA-150/17-SB	DRWA-150/17-COMP
150 mm	17 mt	200˚ C	1.5 hp	-	-	-	√	-	-	BG-150/200
DRWA-200/10									DRWA-200/10-SB	DRWA-200/10-COMP
200 mm	10 mt	200˚ C	1.5 hp	-	-	-	√	-	-	BG-200/200

ΣΕΙΡΑ DRWTA

VEHICLE - EXHAUST EXTRACTION

Ø	L	°C								
DRWTA-75/7.5									DRWTA-75/7.5-SB	DRWTAT-75/7.5-COMP
75 mm	7,5 mt	200˚ C	0.5 hp	√	√	-	-	-	-	BGT-75/140
DRWTA-75/10									DRWTA-75/10-SB	DRWTA-75/10-COMP
75 mm	10 mt	200˚ C	0.5 hp	√	√	-	-	-	-	BGT-75/140
DRWTA-75/13									DRWTA-75/13-SB	DRWTA-75/13-COMP
75 mm	13 mt	200˚ C	0.5 hp	√	√	-	-	-	-	BGT-75/140
DRWTA-100/7.5									DRWTA-100/7.5-SB	DRWTA-100/7.5-COMP
100 mm	7,5 mt	200˚ C	0.5 hp	-	-	√	-	-	-	BGT-100/140
DRWTA-100/10									DRWTA-100/10-SB	DRWTA-100/10-COMP
100 mm	10 mt	200˚ C	0.5 hp	-	-	√	-	-	-	BGT-100/140
DRWTA-100/13									DRWTA-100/13-SB	DRWTA-100/13-COMP
100 mm	13 mt	200˚ C	0.5 hp	-	-	√	-	-	-	BGT-100/140
DRWTA-125/7.5									DRWTA-125/7.5-SB	DRWTA-125/7.5-COMP
125 mm	7,5 mt	200˚ C	1 hp	-	-	-	√	-	-	BG-125/200
DRWTA-125/10									DRWTA-125/10-SB	DRWTA-125/10-COMP
125 mm	10 mt	200˚ C	1 hp	-	-	-	√	-	-	BG-125/200
DRWTA-125/13									DRWTA-125/13-SB	DRWTA-125/13-COMP
125 mm	13 mt	200˚ C	1 hp	-	-	-	√	-	-	BG-125/200
DRWTA-125/15									DRWTA-125/15-SB	DRWTA-125/15-COMP
125 mm	15 mt	200˚ C	1.5 hp	-	-	-	√	-	-	BG-125/200
DRWTA-125/17									DRWTA-125/17-SB	DRWTA-125/17-COMP
125 mm	17 mt	200˚ C	1.5 hp	-	-	-	√	-	-	BG-125/200
DRWTA-125/20									DRWTA-125/20-SB	DRWTA-125/20-COMP
125 mm	20 mt	200˚ C	1.5 hp	-	-	-	√	-	-	BG-125/200
DRWTA-150/7.5									DRWTA-150/7.5-SB	DRWTA-150/7.5-COMP
150 mm	7,5 mt	200˚ C	1 hp	-	-	-	√	-	-	BG-150/200
DRWTA-150/10									DRWTA-150/10-SB	DRWTA-150/10-COMP
150 mm	10 mt	200˚ C	1 hp	-	-	-	√	-	-	BG-150/200
DRWTA-150/13									DRWTA-150/13-SB	DRWTA-150/13-COMP
150 mm	13 mt	200˚ C	1.5 hp	-	-	-	√	-	-	BG-150/200
DRWTA-150/15									DRWTA-150/15-SB	DRWTA-150/15-COMP
150 mm	15 mt	200˚ C	1.5 hp	-	-	-	√	-	-	BG-150/200
DRWTA-150/17									DRWTA-150/17-SB	DRWTA-150/17-COMP
150 mm	17 mt	200˚ C	1.5 hp	-	-	-	√	-	-	BG-150/200
DRWTA-200/10									DRWTA-200/10-SB	DRWTA-200/10-COMP
200 mm	10 mt	200˚ C	1.5 hp	-	-	-	-	√	-	BG-200/200

ΣΕΙΡΑ CSETK-BASE

CSETK-BASE						
						
CSETK -75/5-BASE						
CSETK-75	75 mm	5 mt.	200˚ C	CSZT-CAT	ASZ-75-S	BGT-75/140
CSETK -75/7-BASE						
CSETK-75	75 mm	7,5 mt.	200˚ C	CSZT-CAT	ASZ-75-S	BGT-75/140
CSETK -75/10-BASE						
CSETK-75	75 mm	10 mt.	200˚ C	CSZT-CAT	ASZ-75-S	BGT-75/140
CSETK -100/5-BASE						
CSETK-100	100 mm	5 mt.	200˚ C	CSZT-CAT	ASZ-100-S	BGT-100/140
CSETK -100/7-BASE						
CSETK-100	100 mm	7,5 mt.	200˚ C	CSZT-CAT	ASZ-100-S	BGT-100/140
CSETK -100/10-BASE						
CSETK-100	100 mm	10 mt.	200˚ C	CSZT-CAT	ASZ-100-S	BGT-100/140
CSETK -125/7-BASE						
CSETK-125	125 mm	7,5 mt.	200˚ C	CSZT-CAT	ASZ-125-S	BG-125/200
CSETK -125/10-BASE						
CSETK-125	125 mm	10 mt.	200˚ C	CSZT-CAT	ASZ-125-S	BG-125/200
CSETK -150/7-BASE						
CSETK-150	150 mm	7,5 mt.	200˚ C	CSZT-CAT	ASZ-150-S	BG-150/200
CSETK -1150/10-BASE						
CSETK-150	150 mm	10 mt.	200˚ C	CSZT-CAT	ASZ-150-S	BG-150/200

ΣΕΙΡΑ CSETK-SB

CSETK-SB						
						
CSETK -75/5-SB						
CSETK-75	75 mm	5 mt.	200˚ C	BL-A	ASZ-75-S	-
CSETK -75/7-SB						
CSETK-75	75 mm	7,5 mt.	200˚ C	BL-A	ASZ-75-S	-
CSETK -75/10-SB						
CSETK-75	75 mm	10 mt.	200˚ C	BL-A	ASZ-75-S	-
CSETK -100/5-SB						
CSETK-100	100 mm	5 mt.	200˚ C	BL-A	ASZ-100-S	-
CSETK -100/7-SB						
CSETK-100	100 mm	7,5 mt.	200˚ C	BL-A	ASZ-100-S	-
CSETK -100/10-SB						
CSETK-100	100 mm	10 mt.	200˚ C	BL-A	ASZ-100-S	-
CSETK -125/7-SB						
CSETK-125	125 mm	7,5 mt.	200˚ C	BL-A	ASZ-125-S	-
CSETK -125/10-SB						
CSETK-125	125 mm	10 mt.	200˚ C	BL-A	ASZ-125-S	-
CSETK -150/7-SB						
CSETK-150	150 mm	7,5 mt.	200˚ C	BL-A	ASZ-150-S	-
CSETK -100/10-SB						
CSETK-150	150 mm	10 mt.	200˚ C	BL-A	ASZ-150-S	-

ΣΕΙΡΑ CSETK-COMP

BLS - ETK SUP

BL-A

CSETK-COMP						
						
CSETK -75/5-COMP						
CSETK-75	75 mm	5 mt.	200˚ C	BL-A	ASZ-75-S	BGT-75/140
CSETK -75/7-COMP						
CSETK-75	75 mm	7,5 mt.	200˚ C	BL-A	ASZ-75-S	BGT-75/140
CSETK -75/10-COMP						
CSETK-75	75 mm	10 mt.	200˚ C	BL-A	ASZ-75-S	BGT-75/140
CSETK -100/5-COMP						
CSETK-100	100 mm	5 mt.	200˚ C	BL-A	ASZ-100-S	BGT-100/140
CSETK -100/7-COMP						
CSETK-100	100 mm	7,5 mt.	200˚ C	BL-A	ASZ-100-S	BGT-100/140
CSETK -100/10-COMP						
CSETK-100	100 mm	10 mt.	200˚ C	BL-A	ASZ-100-S	BGT-100/140
CSETK -125/10-COMP						
CSETK-125	125 mm	7,5 mt.	200˚ C	BL-A	ASZ-125-S	BG-125/200
CSETK -125/10-COMP						
CSETK-125	125 mm	7,5 mt.	200˚ C	BL-A	ASZ-125-S	BG-125/200
CSETK -150/10-COMP						
CSETK-150	150 mm	7,5 mt.	200˚ C	BL-A	ASZ-150-S	BG-150/200
CSETK -150/10-COMP						
CSETK-150	150 mm	7,5 mt.	200˚ C	BL-A	ASZ-150-S	BG-150/200

BL - A	Τροχαλία κρέμασης αγωγού με δικλείδα απασφάλισης και ναυτικό σκοινί
BLS - ETK SUP	Βάση στήριξης τροχαλίας στο δρομέα κύλισης

ΣΕΙΡΑ ECOSYSTEM B

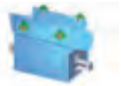
Πλήρες σύστημα απαγωγής καπναερίων που περιλαμβάνει:

- Δρομέα κύλισης αλουμινίου μήκους **6, 9, 12, 15,18 και 21 μέτρων.**
- Σετ στήριξης ανεμιστήρα απαγωγής.
- Ανεμιστήρας **1Hp-230/400V-50Hz** (διάμετρος εξόδου ∅ **180mm**).
- Κυλιόμενο σύστημα κρέμασης για καπναγωγό ∅ **100mm**.
- Εύκαμπτο καπναγωγό **7,5μ.** ∅ **100mm** υψηλής αντοχής, ανθεκτικό σε προσκρούσεις κατάλληλο για θερμοκρασία έως **+200°C**.
- Πλαστικό ακροφύσιο τύπου **BGT -100/140**.
- Κρίκος κρέμασης εύκαμπτου αεραγωγού με ναυτικό σχοινί.

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ECOSYS - B - 6/1	Σύστημα απαγωγής 6μ. με 1 δρομέα ∅100mm (4΄΄)
ECOSYS - B - 9/1	Σύστημα απαγωγής 9μ. με 1 δρομέα ∅100mm (4΄΄)
ECOSYS - B - 12/1	Σύστημα απαγωγής 12μ. με 1 δρομέα ∅100mm (4΄΄)
ECOSYS - B - 15/1	Σύστημα απαγωγής 15μ. με 1 δρομέα ∅100mm (4΄΄)
ECOSYS - B - 18/1	Σύστημα απαγωγής 18μ. με 1 δρομέα ∅100mm (4΄΄)
ECOSYS - B - 21/1	Σύστημα απαγωγής 21μ. με 1 δρομέα ∅100mm (4΄΄)

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ECOSYS - B - 6/2	Σύστημα απαγωγής 6μ. με 2 δρομείς ∅100mm (4΄΄)
ECOSYS - B - 9/2	Σύστημα απαγωγής 9μ. με 2 δρομείς ∅100mm (4΄΄)
ECOSYS - B - 12/2	Σύστημα απαγωγής 12μ. με 2 δρομείς ∅100mm (4΄΄)
ECOSYS - B - 15/2	Σύστημα απαγωγής 15μ. με 2 δρομείς ∅100mm (4΄΄)
ECOSYS - B - 18/2	Σύστημα απαγωγής 18μ. με 2 δρομείς ∅100mm (4΄΄)
ECOSYS - B - 21/2	Σύστημα απαγωγής 21μ. με 2 δρομείς ∅100mm (4΄΄)

ΚΥΛΙΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΡΕΜΑΣΗΣ

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
CZ	Ράγα κύλισης αλουμινίου, διατομής **135x220**mm	
CSZT	Βάση στήριξης για τροχαλία κύλισης στην ράγα CZ	
ETK	Ράγα κύλισης αλουμινίου, διατομής **134x154**mm	
CSETK	Βάση στήριξης για τροχαλία κύλισης στην ράγα ETK	
XTK-1	Ράγα κύλισης αλουμινίου, διατομής **220x200**mm	
XTK-2	Ράγα κύλισης αλουμινίου, διατομής **240x220**mm	
CSZTK	Βάση στήριξης για τροχαλία κύλισης στις ράγες XTK1 + XTK-2	

ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΙ ΚΑΙ ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ

EXCHAUST HOSES AND NOZZLES

EUROGAS

MAX 200 ºC

FIREGAS 400

MAX 400 ºC

FIREGAS 1000

MAX 1000 ºC

PAVIGAS

MAX 150 ºC

ASPIRFLEX

MAX 110 ºC

FIREGAS 700

MAX 700 ºC

Y-100 / Y-75

Adaptor with double nozzle for twin pipes' vehicle

T75-BGT-75/140	75	140
T100-BGT-75/140	75	140
T100-BGT-100/140	100	140
T100-BG-100/200	100	200
T125-BG-100/200	125	200

Y-100 / Y-75

Adaptor with double nozzle for twin pipes' vehicle

T75-BG-75/140-PM	75	140
T100-BG-75/140-PM	75	140
T100-BG-100/140-PM	100	140
T100-BG-100/200-PM	100	200

Y-100 / Y-75

Adaptor with double nozzle for twin pipes' vehicle

T75-BGA-75	75	165x88
T100-BGA-75	100	165x88
T100-BGA-100	100	165x88

Y-100 / Y-75

Adaptor with double nozzle for twin pipes' vehicle

T75-BGA-75-PM	75	165x88
T100-BGA-75-PM	100	165x88
T100-BGA-100-PM	100	165x88

Y-100 / Y-75

Adaptor with double nozzle for twin pipes' vehicle

T75-BG-75/200-PM	75	200
T100-BG-100/200-PM	100	200

BOCCHETTE - NOZZLE - ENTONNOIR - TRICHTER - BOQUEREL

BO

BR

BGT 140

BG 200

BGPC 140

BGPC 200

BGPG 140

BGPG 200

BGPM 140

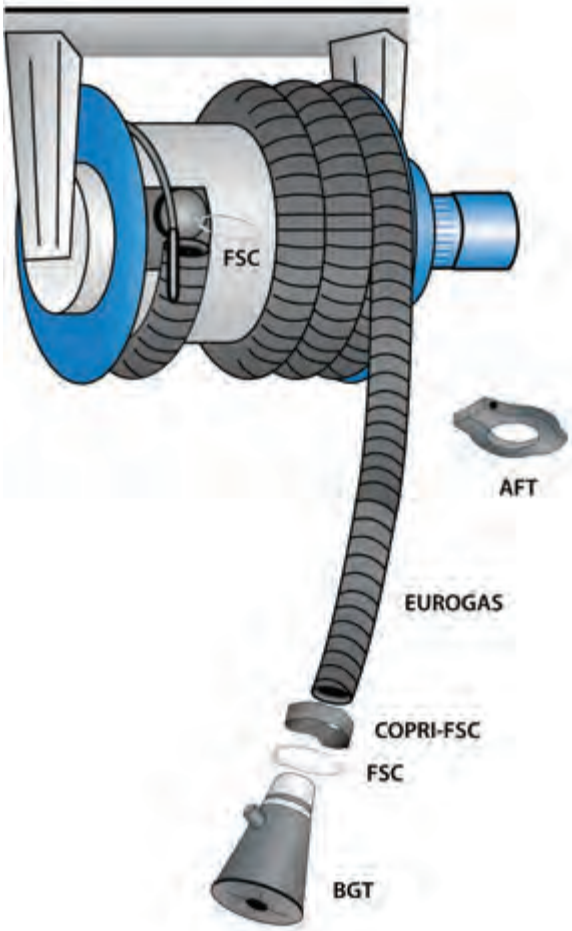
BGPM 200

BGPI

BGP

BGA

BGA-PN



APPLICATION RESUME								MICRO START	MICRO CTRL			
AR	√	√						√		√	√	
ARA	√	√							√			√
ARC		√	√					√		√	√	
ARCA		√	√						√			√
AC			√	√	√	√		√		√	√	
ACA			√	√	√	√			√			√
AC-MAXI				√	√	√	√	√		√	√	
ACA-MAXI				√	√	√	√		√			√

APPLICATION RESUME							
Ø 75	√	√					
Ø 100		√	√				
Ø 125			√	√	√	√	
Ø 150				√	√	√	
Ø 180						√	√
Ø 200							√

παθητική πυροπροστασία

passive fire protection

ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΡΤΙΝΑ
ΣΕΙΡΑ FD - G - PF

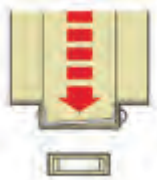
FIRE DAMPER CURTAIN TYPE

- Αντοχή σε πυρκαγιά για **120min**.
- Εξ ολοκλήρου από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα.
- Με εύτηκτο σύνδεσμο που ενεργοποιεί το κλείσιμο της "κουρτίνας" στους **72°C.**
- Δυνατότητα τοποθέτησης κάθετα σε τοίχο ή οριζόντια σε οροφή.
- Για ταχύτητα αέρος από 0-12m/sec.

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:
- **BS EN 15650**
- **BS EN 1366-2**
- **BS EN 13501-3**
- **BS EN 1751**

FD-A-G-PF

FD-C-G-PF



Πλάτος / Width

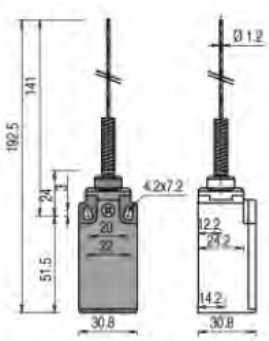
Ύψος / Height mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200
100																					
150																					
200																					
250																					
300																					
350																					
400																					
450																					
500																					
550																					
600																					
650																					
700																					
750																					
800																					
850																					
900																					
950																					
1000																					

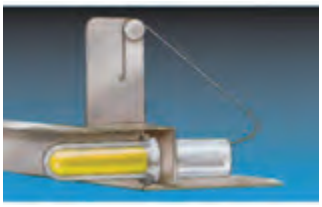
ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:

– Μονοπολικός Μικροδιακόπτης
(Τερματικός Διακόπτης)
για ένδειξη θέσης Ανοιχτό / Κλειστό.

– Οπτική Ένδειξη **(Visual Indicator):**
Όταν είναι αναμμένη η ένδειξη,
τα πτερύγια είναι κλειστά.

Τερματικός Διακόπτης



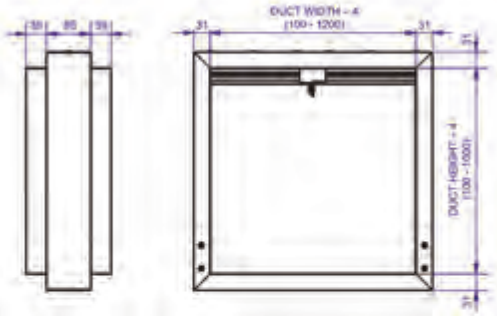


Οπτική Ένδειξη

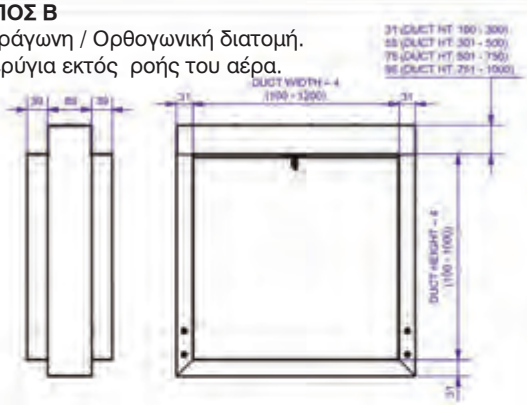
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ FD (mm)

DIMENSIONS FD (mm)

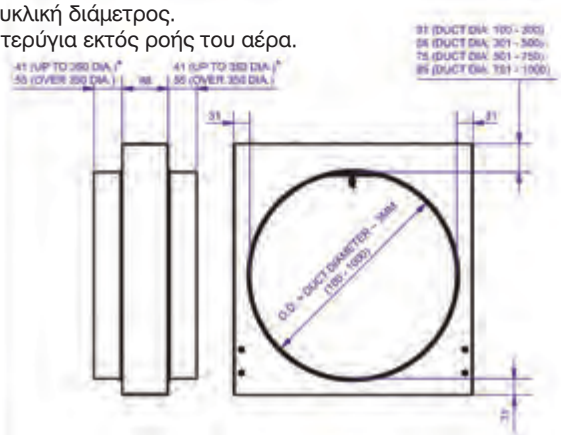
ΤΥΠΟΣ A
Τετράγωνη / Ορθογωνική διατομή.
Πτερύγια εν μέρει στη ροή του αέρα.



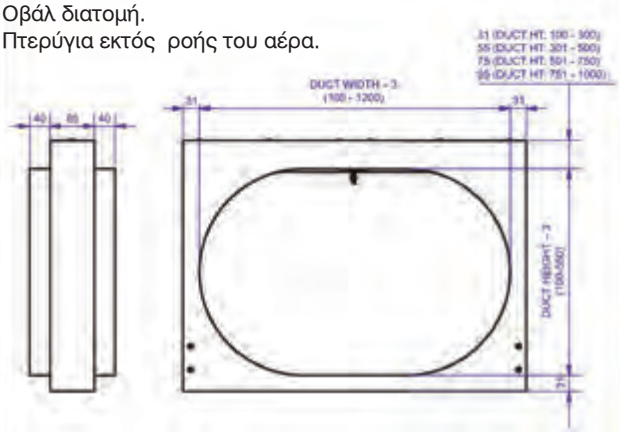
ΤΥΠΟΣ B
Τετράγωνη / Ορθογωνική διατομή.
Πτερύγια εκτός ροής του αέρα.



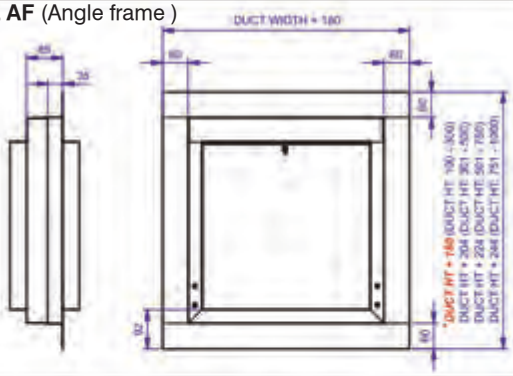
ΤΥΠΟΣ C
Κυκλική διάμετρος.
Πτερύγια εκτός ροής του αέρα.



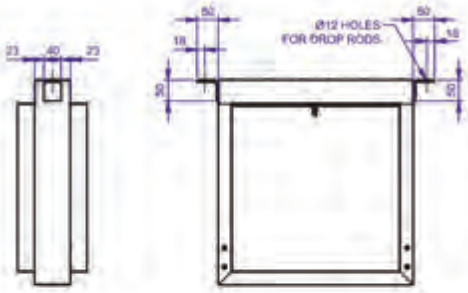
ΤΥΠΟΣ O
Οβάλ διατομή.
Πτερύγια εκτός ροής του αέρα.



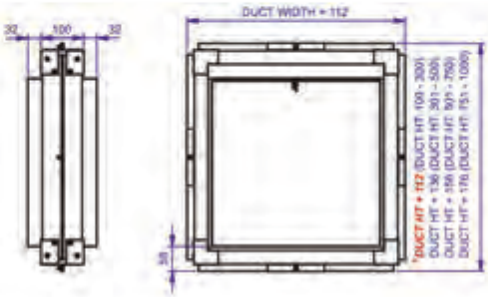
ΤΥΠΟΣ AF (Angle frame)



ΤΥΠΟΣ CL (Cleats - Στηρίγματα)



ΤΥΠΟΣ HEVAC (Πλαίσιο HEVAC*)



* Εγκαταστάσεις Θέρμανσης, Εξαερισμού & Κλιματισμού. (HEVAC: Heating - Ventilating - Air Conditioning).

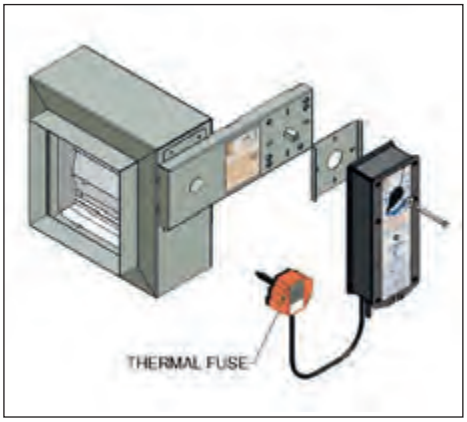
ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΚΑΠΝΟΥ - ΦΩΤΙΑΣ
ΣΕΙΡΑ FSD-TD

SMOKE - FIRE DAMPERS

- Αυτόματα πυροδιαφράγματα καπνού - φωτιάς από ισχυρό χάλυβα με αεροδυναμικά πτερύγια που σφραγίζουν αεροστεγώς.
- Αποτρέπουν αποτελεσματικά τη διέλευση της φωτιάς και του καπνού μέσω των αεραγωγών.
- Αντοχή σε πυρκαγιά για **120min.**
- Γαλβανιζέ στεγανό πλαίσιο πάχους 1,2mm.
- Κατάλληλα για τοποθέτηση σε κυκλικό, ορθογώνιο ή οβάλ αεραγωγό.
- Τα πτερύγια είναι διπλού τοιχώματος, σφραγίζουν απόλυτα στεγανά και εξασφαλίζουν την αποφυγή διαρροών.
- Εύκολη λειτουργία απόλυτα ανεξάρτητη από το σύστημα των αεραγωγών που παρέχει ευκολία στη σύνδεση.
- Διαθέσιμα σε πολλές διαστάσεις και συνδυασμούς.
- Περιλαμβάνουν κινητήρα **(24V ή 230V)** που κλείνει αυτόματα το διάφραγμα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή όταν το θερμικό ασφαλείας **TF** φτάσει στους **72°C**:
  1. **PM24-TF: 24V AC/DC** με ελατήριο επαναφοράς **(Spring Return)**.
  2. **PM230-TF: 230V AC/DC** με ελατήριο επαναφοράς **(Spring Return)**.

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:
- **EN 15650**
- **EN 1366-2**
- **EN 13501-3**
- **BS ISO 21925-1**
- **ASTM B117**
- **BS EN 1751**
- **BS EN 1751**

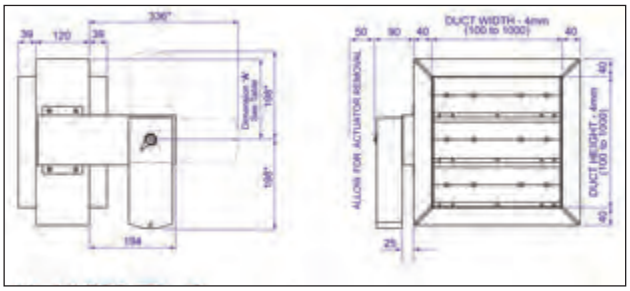
Οι κινητήρες PM24-TF και PM230-TF διαθέτουν Θερμικό Ασφαλείας **(Thermal Fuse - TF)**.



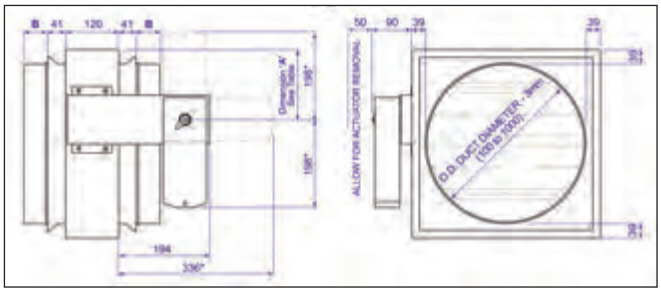
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ FSD-TD (mm)

DIMENSIONS FSD-TD (mm)

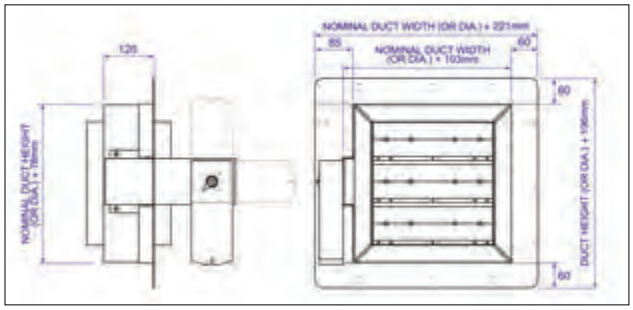
FSD-TD-S (Ορθογωνικής διατομής)



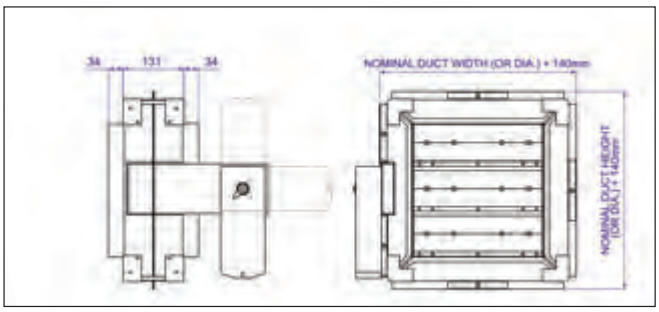
FSD-TD-C (Κυκλικής διαμέτρου)



Angle Frame (Γωνιακό Πλαίσιο)



HEVAC Frame



ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΦΩΤΙΑΣ - ΤΥΠΟΥ MARINE
ΣΕΙΡΑ A60 MARINE

MARINE - FIRE DAMPERS

- Είναι σχεδιασμένα για όλες τις θαλάσσιες εφαρμογές τόσο για εσωτερική τοποθέτηση όσο και για τοποθέτηση στο κατάστρωμα.
- Πληρούν την πιο πρόσφατη θαλάσσια Οδηγία **2014/90 / EE.**
- Αντοχή σε πυρκαγιά για **60min.**
- Διατίθενται ανάλογα με τις απαιτούμενες προδιαγραφές με επιλογή δύο υλικών: **Γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα** ή **Ανοξείδωτο AISI 316L.**
- Διαθέσιμα σε πολλές διαστάσεις και συνδυασμούς.
- Περιλαμβάνουν κινητήρα **(24V ή 230V)** που κλείνει αυτόματα το διάφραγμα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή όταν το θερμικό ασφαλείας **TF** φτάσει στους **72°C**:

  Για διαφράγματα διαστάσεων μέχρι 300*300mm:

  - **PMCA24-TF: 24V AC/DC** με ελατήριο επαναφοράς **(Spring Return)**
  - **PMCA230-TF: 230V AC/DC** με ελατήριο επαναφοράς **(Spring Return)**

  Για διαφράγματα διαστάσεων μεγαλύτερα από 300mm στο μήκος ή στο ύψος:

  - **PM24-TF: 24V AC/DC** με ελατήριο επαναφοράς **(Spring Return).**
  - **PM230-TF: 230V AC/DC** με ελατήριο επαναφοράς **(Spring Return).**

Οι κινητήρες PMCA24-TF και PMCA230-TF διαθέτουν Θερμικό Ασφαλείας **(Thermal Fuse - TF)**.

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:

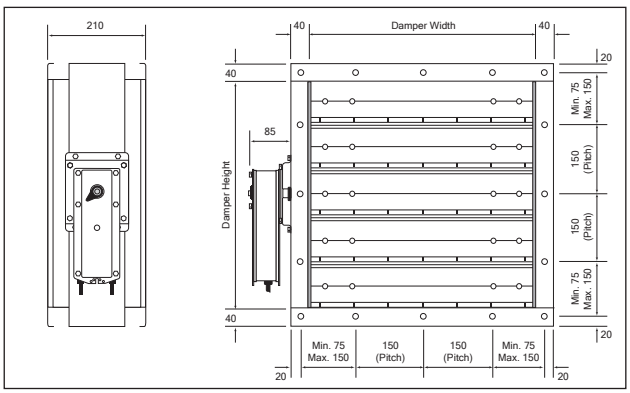
{Ελεγμένα και πιστοποιημένα στα 60 λεπτά.}

- **Marine Equipment Directive (MED).**
- **Εγκεκριμένο από τον MED σύμφωνα με τους κανονισμούς του κώδικα IMO και σε συμμόρφωση με τη Διεθνή Σύμβαση για την Ασφάλεια της Ζωής στη Θάλασσα. (SOLAS).**
- **USCG (United States Coast Guard).**
- **BSEN 60068-2-52.**
- **BS EN 60068-2-6.**
- **EC Type Examination (Module B).**
- **EC (Module D).**
- **Fire Approval.**
- **ISO 9001.**

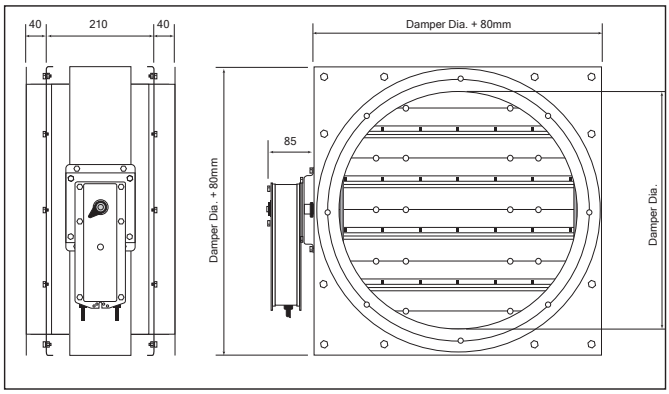
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ FSD-TD (mm)

DIMENSIONS FSD-TD (mm)

A60-S (Ορθογωνικής Διατομής)



A60-C (Κυκλικής διαμέτρου)



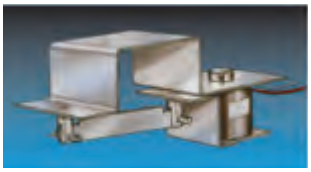
ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΑ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΡΤΙΝΑ
ΣΕΙΡΑ S100 AGP/AGH

MOTORISED FIRE DAMPER CURTAIN TYPE

- Αντοχή σε πυρκαγιά για **120min**.
- Κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα.
- Περιλαμβάνει εύτηκτο σύνδεσμο στους **72°C.**
- Δυνατότητα λειτουργίας με **Ηλεκτρομαγνήτη (24V ή 230V)** ή **Σωληνοειδές Πηνίο 24V.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:
– Εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο ατσάλι SS430, SS304, SS316.
– Εύτηκτος Σύνδεσμος στους **95°C.**

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:
- **EN 13560**
- **EN 13501-3**
- **EN 1366/2**
- **EN 60068-2-11:1999**
- **EN 1751:1999**
- **EN 15882-2**
- **DW 144**
- **ISO 10294-4**



Ηλεκτρομαγνήτης
24V ή 230V
(Electromagnet)

Σωληνοειδές Πηνίο 24V
(Solenoid)

Πλάτος / Width

Ύψος / Height

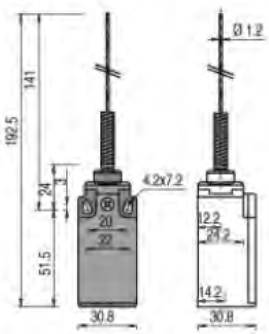
mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1250
100																						
150																						
200																						
250																						
300																						
350																						
400																						
450																						
500																						
550																						
600																						
650																						
700																						
750																						
800																						
850																						
900																						
950																						
1000																						

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:

– Μονοπολικός Μικροδιακόπτης
(Τερματικός Διακόπτης)
για ένδειξη θέσης Ανοιχτό / Κλειστό.

– Οπτική Ένδειξη **(Visual Indicator):**
Όταν είναι αναμμένη η ένδειξη,
τα πτερύγια είναι κλειστά.

Τερματικός
Διακόπτης



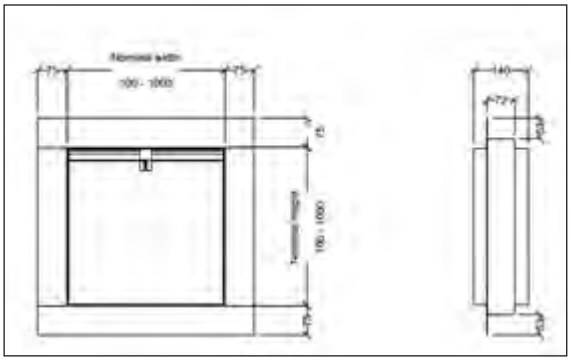
Οπτική Ένδειξη

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ S100 AGP/AGH (mm)

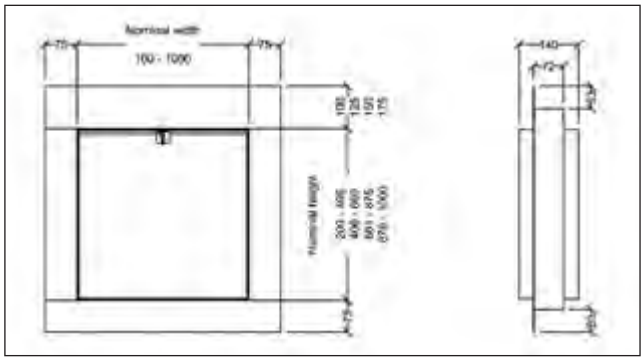
DIMENSIONS S100 AGP/AGH (mm)

Επίπεδο Πλαίσιο (Plate Frame)

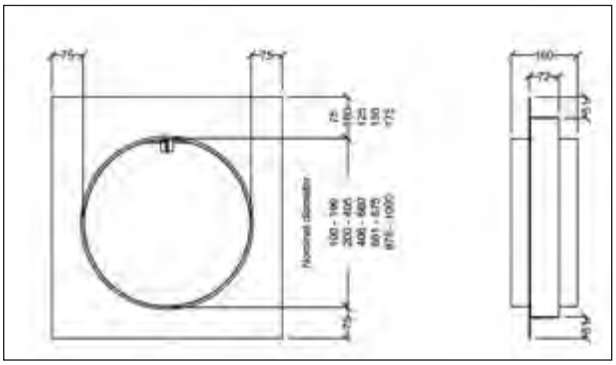
S100A*P (Ορθογωνικής διατομής. Πτερύγια εντός ροής του αέρα).



S100B*P (Ορθογωνικής διατομής. Πτερύγια εκτός ροής του αέρα).

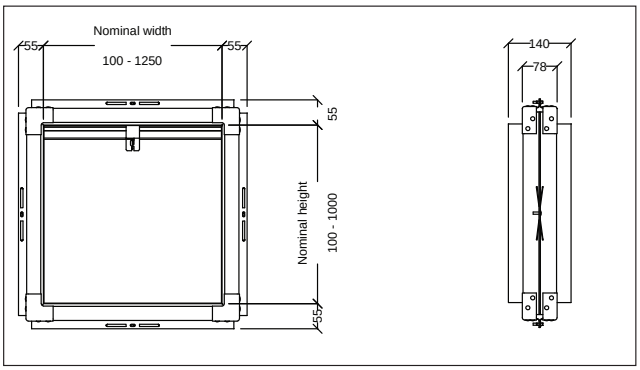


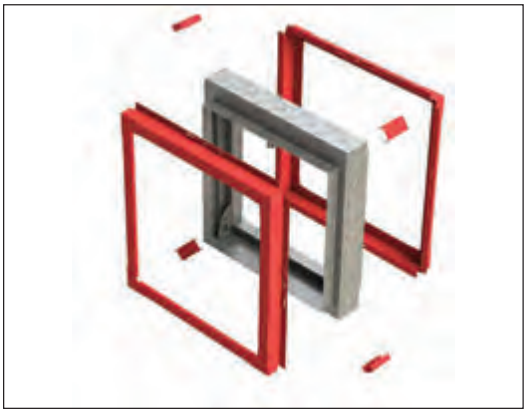
S100C*P (Κυκλικής διαμέτρου. Πτερύγια εκτός ροής του αέρα).



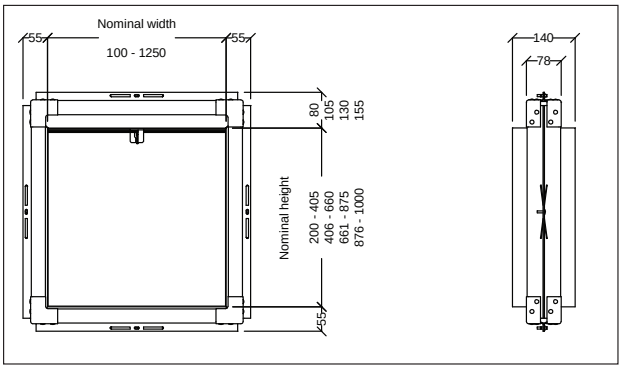
HEVAC Frame

S100A*H (Ορθογωνικής διατομής. Πτερύγια εντός ροής του αέρα).

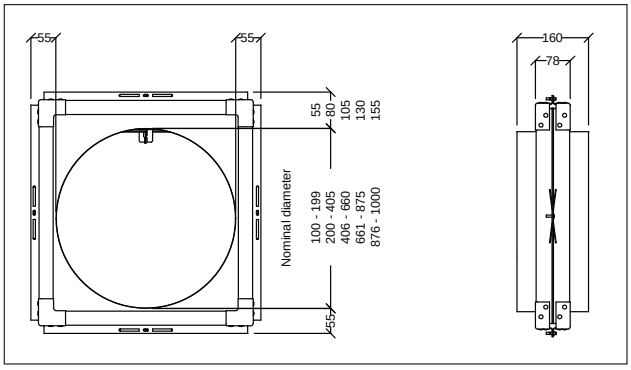




S100B*H (Ορθογωνικής διατομής. Πτερύγια εκτός ροής του αέρα).

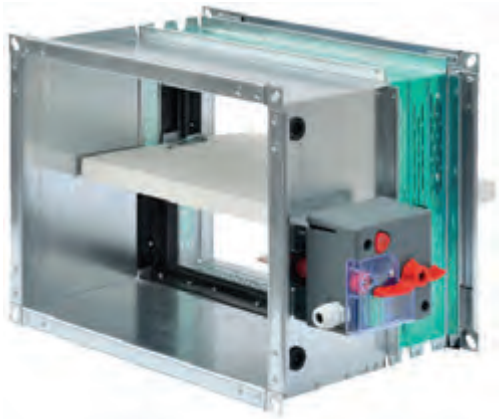


S100C*H (Κυκλικής διαμέτρου. Πτερύγια εκτός ροής του αέρα).



ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ
ΣΕΙΡΑ MDF 25L

SQUARE FIRE DAMPER



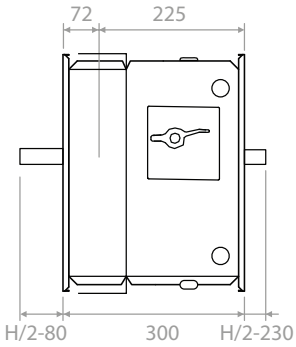
- Αντοχή σε πυρκαγιά για **120min**.
- Κατασκευασμένο από γαλβανιζέ περίβλημα.
- Συνδέεται κατευθείαν σε αεραγωγό.
- Εξασφαλίζει ταχεία διακοπή της ροής του αέρα σε περίπτωση πυρκαγιάς.
- Μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας 10m/s.
- Περιλαμβάνει εύτηκτο σύνδεσμο στους **72°C.**
- Δυνατότητα λειτουργίας με ηλεκτρομαγνήτη ή με χειροκίνητη επαναφορά του θερμικού ασφαλείας.

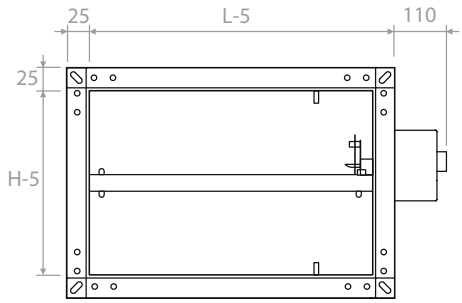
ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:
Εύτηκτος Σύνδεσμος στους **95°C.**

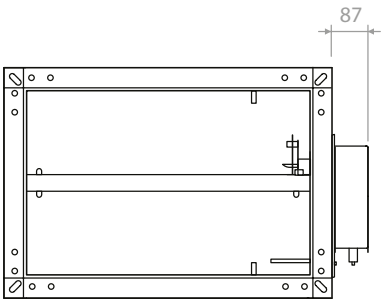
Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:
- **EN 15650**
- **EN 13501-3**
- **EN 1366/2**

ΥΨΟΣ mm	ΠΛΑΤΟΣ mm														
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
200															
250															
300															
350															
400															
450															
500															
550															
600															

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) **DIMENSIONS (mm)**







ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

SQUARE FIRE DAMPER

ΣΕΙΡΑ MDF 25L – M

- Αντοχή σε πυρκαγιά για **120min**.
- Κατασκευασμένο από γαλβανιζέ περίβλημα.
- Συνδέεται κατευθείαν σε αεραγωγό.
- Εξασφαλίζει ταχεία διακοπή της ροής του αέρα σε περίπτωση πυρκαγιάς.
- Μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας 10m/s.
- Περιλαμβάνει εύτηκτο σύνδεσμο στους **72°C.**
- Δυνατότητα λειτουργίας με κινητήρα **(BFL/BFN)**.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:
Εύτηκτος Σύνδεσμος στους **95°C.**

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:
- **EN 15650**
- **EN 13501-3**
- **EN 1366/2**

ΥΨΟΣ mm	ΠΛΑΤΟΣ mm														
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
200															
250															
300															
350															
400															
450															
500															
550															
600															

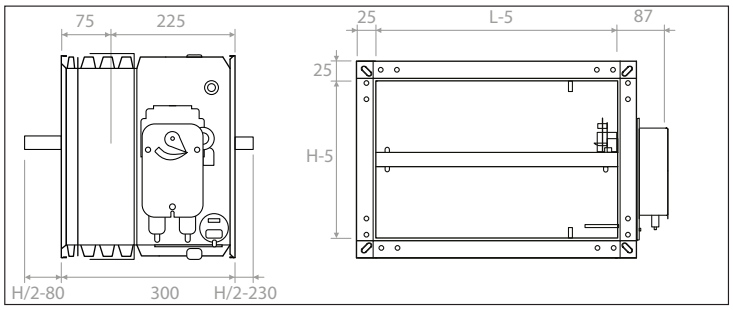
ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ BFL
ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ BFN

ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ V	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
BFL24T	24	On-Off
BFL24T ST*	24	On-Off
BFL230T	230	On-Off

ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ V	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
BFN24T	24	On-Off
BFN24T ST*	24	On-Off
BFN230T	230	On-Off

*Για σύνδεση με σύστημα αυτοματισμού.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) **DIMENSIONS (mm)**



ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ
ΣΕΙΡΑ MDF 30EURO

SQUARE FIRE DAMPER

- Αντοχή σε πυρκαγιά για **120min**.
- Κατασκευασμένο από ενισχυμένο γαλβανιζέ περίβλημα διπλού πάχους.
- Συνδέεται κατευθείαν σε αεραγωγό.
- Εξασφαλίζει ταχεία διακοπή της ροής του αέρα σε περίπτωση πυρκαγιάς.
- Περιλαμβάνει εύτηκτο σύνδεσμο στους **72°C.**
- Μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας 10m/s.
- Δυνατότητα λειτουργίας με κινητήρα **(BFN/BF),** ηλεκτρομαγνήτη ή με χειροκίνητη επαναφορά του θερμικού ασφαλείας.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:
Εύτηκτος Σύνδεσμος στους **95°C.**

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:
- **EN 15650**
- **EN 13501-3**
- **EN 1366/2**

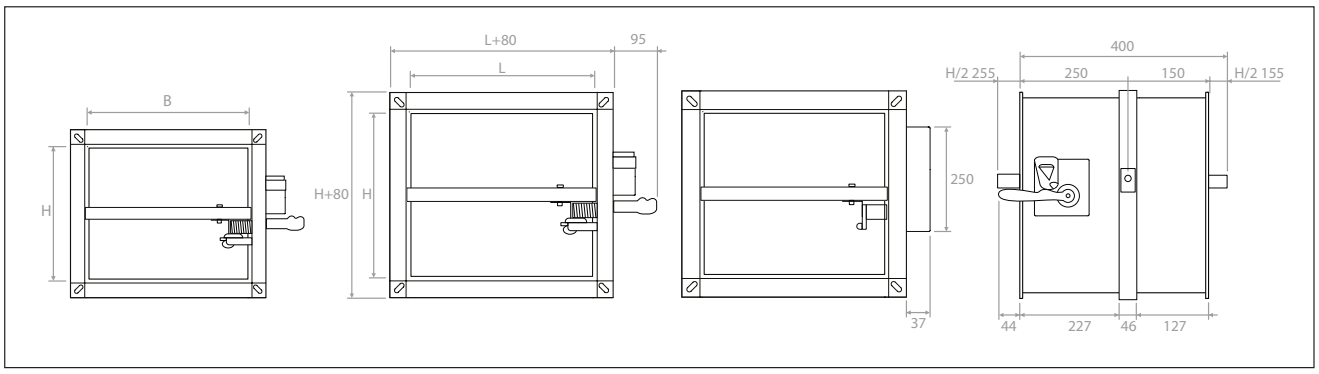
ΥΨΟΣ mm	ΠΛΑΤΟΣ mm															
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
200																
250																
300																
350																
400																
450																
500																
550																
600																
650																
700																
750																
800																

ΥΨΟΣ mm	ΠΛΑΤΟΣ mm										
	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200											
250											
300											
350											
400											
450											
500											
550											
600											
650											
700											
750											
800											

ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ BFN
ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ BF

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ MDF 30EURO (mm)

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ MDF 30EURO (mm)



ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ

ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ V	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
BFN24T	24	On-Off
BFN24T ST*	24	On-Off
BFN230T	230	On-Off

ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ V	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
BF24T	24	On-Off
BF24T ST*	24	On-Off
BF230T	230	On-Off

*Για σύνδεση με σύστημα αυτοματισμού.

ΚΥΚΛΙΚΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ
ΣΕΙΡΑ BTT25

CIRCULAR FIRE DAMPERS

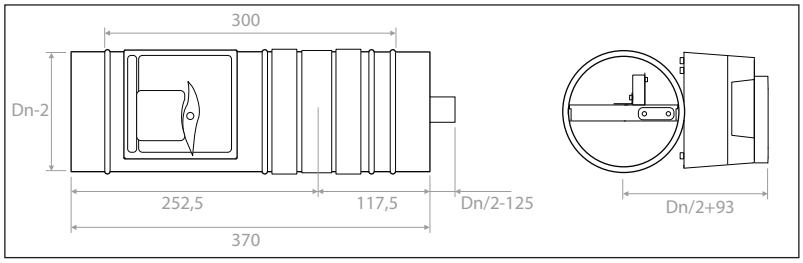
- Αντοχή σε πυρκαγιά για **120min.** Κατασκευασμένο από γαλβανιζέ περίβλημα.
- Συνδέεται κατευθείαν σε αεραγωγό.
- Εξασφαλίζει ταχεία διακοπή της ροής του αέρα. σε περίπτωση πυρκαγιάς.
- Περιλαμβάνει εύτηκτο σύνδεσμο στους **72°C.**
- Μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας 10m/s.
- Δυνατότητα λειτουργίας με ηλεκτρομαγνήτη ή με χειροκίνητη επαναφορά του θερμικού ασφαλείας.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:
Εύτηκτος Σύνδεσμος στους **95°C.**

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:
- **EN 15650**
- **EN 13501-3**
- **EN 1366/2**

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm
BTT25	100
BTT25	125
BTT25	150
BTT25	160
BTT25	200
BTT25	250
BTT25	300
BTT25	315

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



ΚΥΚΛΙΚΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ
ΣΕΙΡΑ BTT25-M

CIRCULAR FIRE DAMPERS

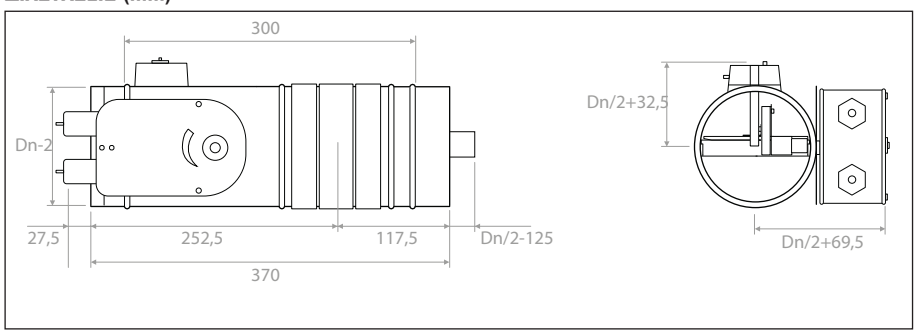
- Αντοχή σε πυρκαγιά για **120min.** Κατασκευασμένο από γαλβανιζέ περίβλημα.
- Συνδέεται κατευθείαν σε αεραγωγό.
- Εξασφαλίζει ταχεία διακοπή της ροής του αέρα. σε περίπτωση πυρκαγιάς.
- Περιλαμβάνει εύτηκτο σύνδεσμο στους 72°C.
- Μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας 10m/s.
- Δυνατότητα λειτουργίας με κινητήρα **(BFL24T ή BFL230T).**

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:
- **EN 15650**
- **EN 13501-3**
- **EN 1366/2**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:
Εύτηκτος Σύνδεσμος στους **95°C.**

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm
BTT25	100
BTT25	125
BTT25	150
BTT25	160
BTT25	200
BTT25	250
BTT25	300
BTT25	315

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ V	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
BFL24T	24	On-Off
BFL24T ST*	24	On-Off
BFL230T	230	On-Off

*Για σύνδεση με σύστημα αυτοματισμού.

ΚΥΚΛΙΚΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ
ΣΕΙΡΑ BTT30 EURO

CIRCULAR FIRE DAMPERS

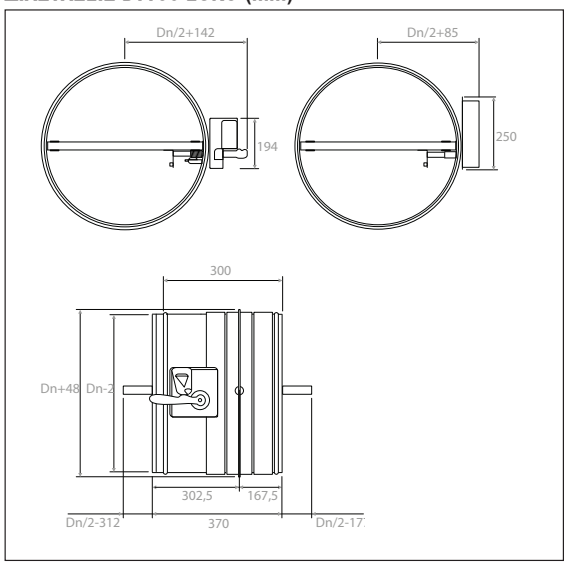
- Αντοχή σε πυρκαγιά για **120min.**
- Κατασκευασμένο από γαλβανιζέ περίβλημα.
- Συνδέεται κατευθείαν σε αεραγωγό.
- Εξασφαλίζει ταχεία διακοπή της ροής του αέρα σε περίπτωση πυρκαγιάς.
- Περιλαμβάνει εύτηκτο σύνδεσμο στους **72°C**.
- Μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας 10m/s.
- Δυνατότητα λειτουργίας με κινητήρα **(BFL/BFN),** ηλεκτρομαγνήτη ή με χειροκίνητη επαναφορά του θερμικού ασφαλείας.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:
Εύτηκτος Σύνδεσμος στους **95°C.**

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:
- **EN 15650**
- **EN 13501-3**
- **EN 1366/2**

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm
BTT30EURO	200
BTT30EURO	250
BTT30EURO	300
BTT30EURO	315
BTT30EURO	355
BTT30EURO	400
BTT30EURO	450
BTT30EURO	500
BTT30EURO	560
BTT30EURO	600
BTT30EURO	630
BTT30EURO	710
BTT30EURO	800

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ BTT30 EURO (mm)



ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ BFL
ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ BFN

ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ

ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ V	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
BFL24T	24	On-Off
BFL24T ST*	24	On-Off
BFL230T	230	On-Off

ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ V	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
BFN24T	24	On-Off
BFN24T ST*	24	On-Off
BFN230T	230	On-Off

*Για σύνδεση με σύστημα αυτοματισμού.

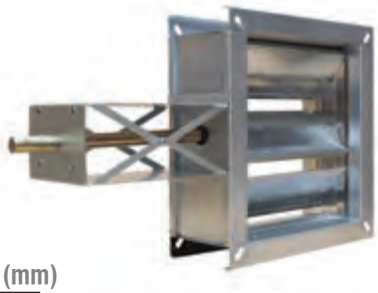
ΑΥΞΗΜΕΝΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ ΠΟΛΥΦΥΛΛΑ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ
ΣΕΙΡΑ ETD

ELEVATED TEMPERATURE VOLUME CONTROL DAMPERS

300°C CONTINUOUS

- Κατάλληλο για συνεχή λειτουργία στους **300°C.**
- Σχεδιασμένο για τον έλεγχο της παροχής αέρα στο δίκτυο εξαερισμού.
- Γαλβανιζέ πλαίσιο και πτερύγια.
- Συμβατό με τους standard ηλεκτροκινητήρες.
- Συνδετικοί μηχανισμοί των πτερυγίων εκτός ροής του αέρα.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Ηλεκτροκίνητο ή με βάση για μελλοντική τοποθέτηση ηλεκτροκινητήρα.
Πλαίσιο και Πτερύγια από ανοξείδωτο ατσάλι **AISI 316** ή **AISI 430**.



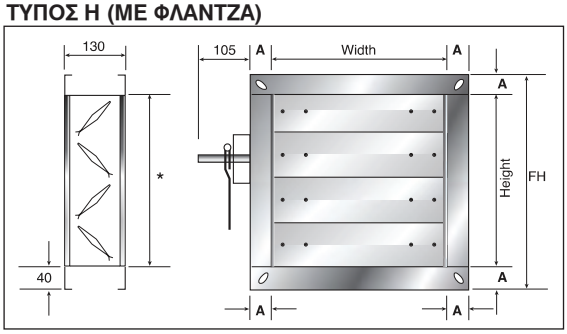
ΒΑΡΟΣ (kg) ΤΥΠΟΣ Η (ΜΕ ΦΛΑΝΤΖΑ)

Damper Height (mm)	Damper Width (mm)											
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
100	4	4	5	6	6	8	8	9	10	10	12	13
200	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
300	6	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19
400	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21
500	10	11	13	14	15	16	18	19	21	23	24	25
600	12	13	14	16	18	19	21	23	25	27	28	29
700	14	15	16	18	19	21	23	25	27	29	31	32
800	15	16	18	19	21	23	25	27	29	31	33	35
900	16	18	19	21	24	26	28	30	32	34	36	38
1000	17	19	21	23	26	28	30	32	34	36	39	41
1100	18	21	23	25	28	30	33	35	37	40	43	45
1200	20	22	25	28	30	33	35	38	40	43	45	48

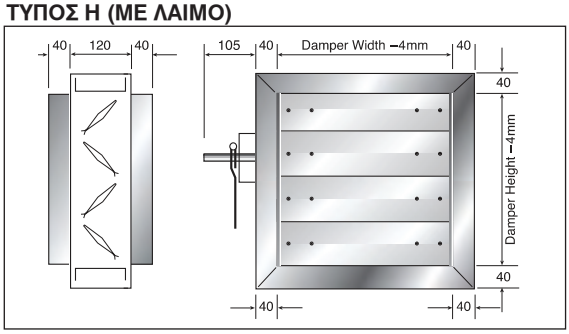
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ETD (mm)

DIMENSIONS ETD (mm)

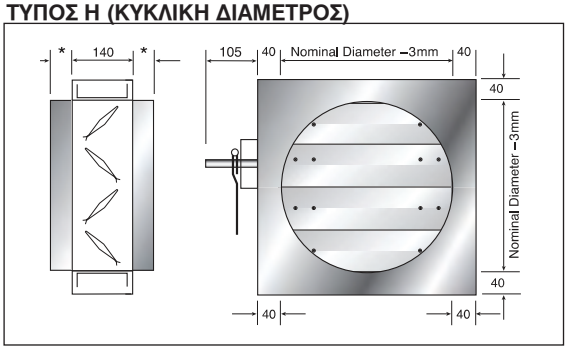
ΤΥΠΟΣ Η (ΜΕ ΦΛΑΝΤΖΑ)



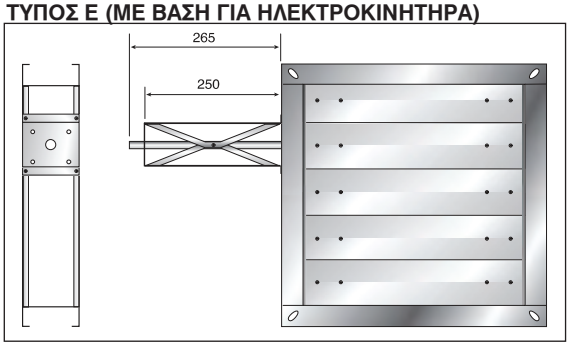
ΤΥΠΟΣ Η (ΜΕ ΛΑΙΜΟ)



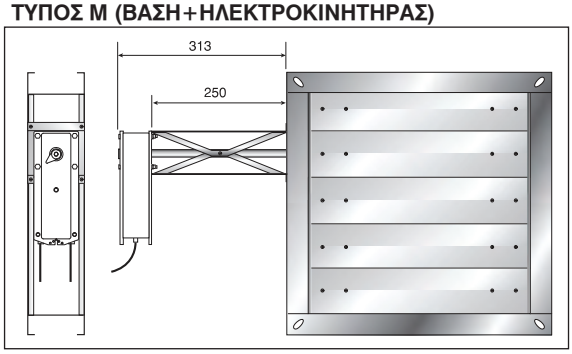
ΤΥΠΟΣ Η (ΚΥΚΛΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ)



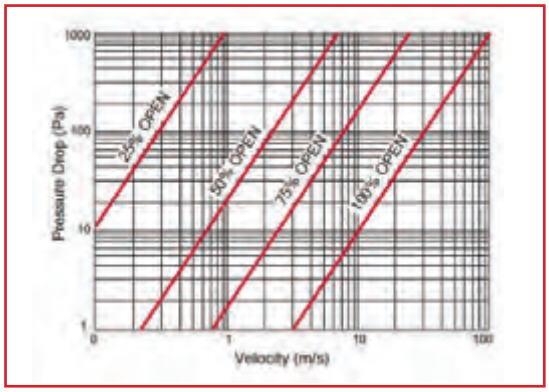
ΤΥΠΟΣ Ε (ΜΕ ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ)



ΤΥΠΟΣ Μ (ΒΑΣΗ+ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ)



ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ



ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΣΤΟΜΙΑ
ΣΕΙΡΑ BRG

FIRE GRILLE

- Κατάλληλο για εσωτερική εγκατάσταση.
- Δεν εμποδίζει τη διεύλευση του αέρα.
- Κατασκευασμένο από αλουμίνιο με διπλή σειρά πτερυγίων και πλαίσιο.
- Εσωτερικό θερμοδιασταλλόμενο στοιχείο.

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:
- **EN 1364-5:2017**
- **EN 1363-1:2019**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ

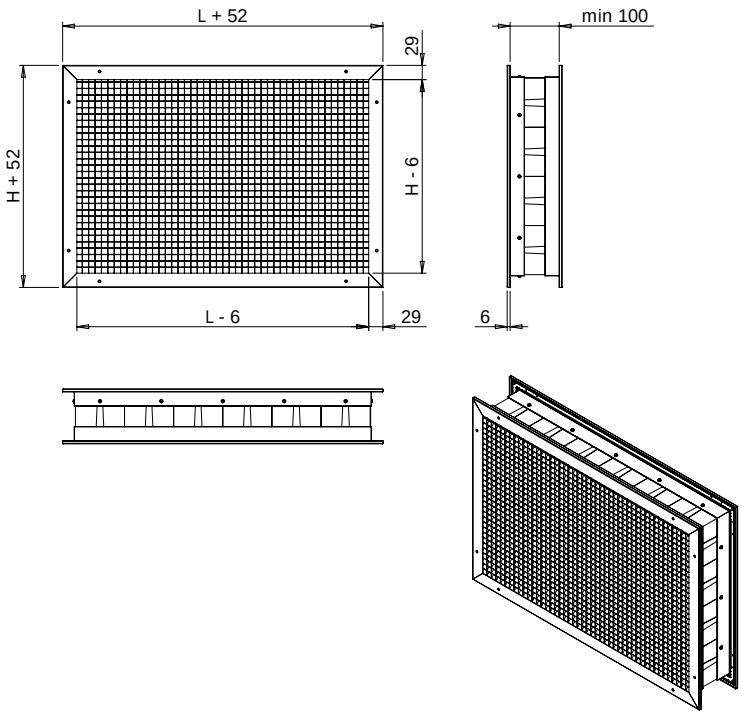
PERFORMANCE TABLE

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΠΙΕΣΗ	ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗ ΦΩΤΙΑ	ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ
100 x 100 mm	-	E 120	I 120
400 x 400 mm	-	E 120	I 120
800 x 600 mm	-	E 60	I 60
100 x 100 mm	+	E 90	I 60
400 x 400 mm	+	E 120	I 60
800 x 600 mm	+	E 120	I 90

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ BRG (mm)

DIMENSIONS BRG (mm)

ΥΨΟΣ mm	ΠΛΑΤΟΣ (mm)							
	100	200	300	400	500	600	700	800
200								
300								
400								
500								
600								



ΠΥΡΟΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ
ΣΕΙΡΑ IFBM

INTUMESCENT FIRE DAMPERS

- Αντοχή σε πυρκαγιά για **120min.**
- Διαστέλλονται για να μπλοκάρουν τα ανοίγματα και να αποτρέπουν την εξάπλωση της φωτιάς και του καπνού.
- Κατάλληλα για κατακόρυφες εγκαταστάσεις σε γυψοσανίδες, αεραγωγούς και ξύλινες πόρτες.
- Η standard εκδοχή αποτελείται από μαύρο πλαστικό εξωτερικό πλαίσιο.
- Έχουν βάθος **38mm.**
- Περίπου **60%** ελεύθερη επιφάνεια.
- Εύκολη συντήρηση.
- Διατίθενται σε τετράγωνες, ορθογωνικές και κυκλικές διαστάσεις.

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:

- **BS 476-20:1987**
- **BS EN 1634-1:2014.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:
Διαθέσιμα σε χρώματα RAL.

Τετράγωνες / Ορθογωνικές διαστάσεις

Ύψος (mm) \ Πλάτος (mm)	75	↔	500	550	600	650	700	750
75	120		120	120	120	120	120	120
↕			120	120	120	120	120	120
500	120	120	120	120	120	120	120	60
550	120	120	120	120	120	120	60	60
600	120	120	120	120	120	60	60	60
650	120	120	120	120	60	N/A	N/A	N/A
700	120	120	120	60	60	N/A	N/A	N/A
750	120	120	60	60	60	N/A	N/A	N/A

Κυκλικές διαστάσεις

Διάμετρος (mm)					
100	**125**	**150**	**200**	**250**	**300**
120	120	120	120	120	120
→	**350**	**400**	**450**	**500**	**600**
	120	120	120	120	120

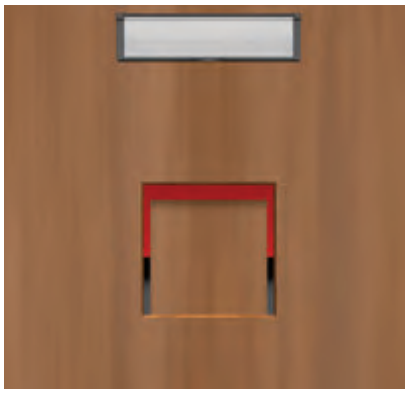
ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΤΙΡΙΩΝ

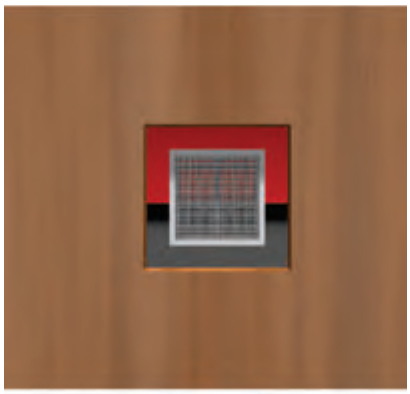
ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΣΤΟΜΙΑ
ΣΕΙΡΑ ASTROGRILLE (AFFG)

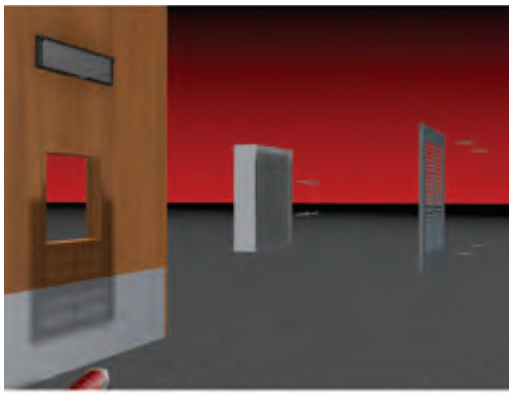
INTUMESCENT FIRE GRILLES

- Τοποθετείται σε ξύλινες πόρτες και συμπαγείς τοίχους.
- Εξασφαλίζει πάνω από 30 ή 60 λεπτά προστασίας από πυρκαγιά.
- Κατάλληλο για τοποθέτηση έως και 1000mm (1m) από το δάπεδο.
- Περιλαμβάνει γαλβανιζέ πλαίσιο με αδιάβροχο πλέγμα πάχους 6mm, τοποθετημένο και στις δύο όψεις.

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:
- **BS 476: Part 2 1987**
- **EN 1634: Part 2**







Πλάτος / Width

mm/ mm	100	150	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
100	80cm²	120cm²	160cm²	180cm²	200cm²	240cm²	280cm²	320cm²	360cm²	400cm²	440cm²	480cm²
150		180cm²	240cm²	270cm²	300cm²	360cm²	420cm²	480cm²	540cm²	600cm²	720cm²	660cm²
200			320cm²	360cm²	400cm²	480cm²	560cm²	640cm²	720cm²	800cm²	880cm²	960cm²
225				405cm²	450cm²	540cm²	630cm²	720cm²	810cm²	900cm²	990cm²	1080cm²
250					500cm²	600cm²	700cm²	800cm²	900cm²	1000cm²	1100cm²	1200cm²
300						720cm²	840cm²	960cm²	1080cm²	1200cm²	1320cm²	1440cm²
350							980cm²	1120cm²	1260cm²	1400cm²	1540cm²	1680cm²
400								1280cm²	1120cm²	1600cm²	1760cm²	1920cm²
450									1620cm²	1800cm²	1980cm²	2160cm²
500										2000cm²	2200cm²	2400cm²
550											2420cm²	2640cm²
600												2880cm²

Ύψος / Height

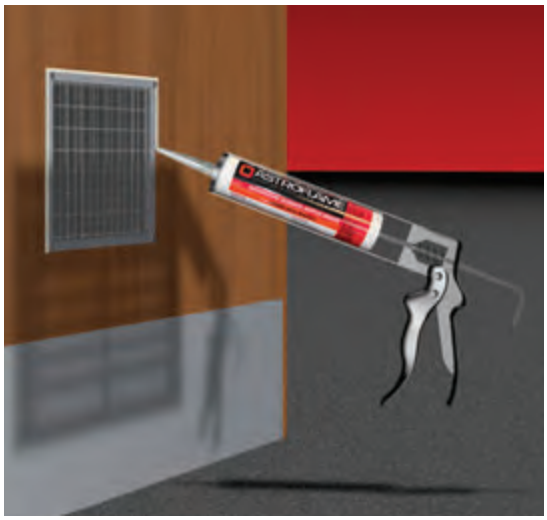
ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΣΤΟΜΙΑ
ΣΕΙΡΑ ASTROPLATES (AFP)

AIR TRANSFER FACE PLATES

- Γαλβανιζέ κατασκευή.
- Εσωτερική τοποθέτηση σε πόρτα ή τοίχο.
- Σατινέ αλουμίνιο.
- Πλήρης γκάμα μεγεθών.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Γραφεία, Καταστήματα, Εμπορικά Κέντρα, Νοσοκομεία.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:
Διαθέσιμα σε χρώματα RAL.

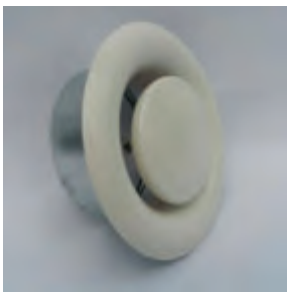


Πλάτος / Width

Ύψος / Height mm/mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
100	102x102	152x102	203x102	254x102	305x102	356x102	406x102	457x102	508x102	610x102
150		152x152	203x152	254x152	305x152	356x152	406x152	457x152	508x152	610x152
200			203x203	254x203	305x203	356x203	406x203	457x203	508x203	610x203
250				254x254	305x254	356x254	406x254	457x254	508x254	610x254
300					305x305	356x305	406x305	457x305	508x305	610x305
350						356x356	406x356	457x356	508x356	610x356
400							406x406	457x406	508x406	610x406
450								457x457	508x457	610x457
500									508x508	610x508
600										610x610

ΠΥΡΑΝΤΟΧΕΣ ΑΕΡΟΒΑΛΒΙΔΕΣ ΟΡΟΦΗΣ
ΣΕΙΡΑ ASTRO FR CEILING VALVE

FIRE RATED CEILING AIR VALVES



- Βαλβίδες οροφής για απαγωγή και προσαγωγή αέρα.
- Αντοχή σε πυρκαγιά για **60min**.
- Δοκιμασμένες σύμφωνα με τα Πρότυπα **BS1365-2: 1999** και **BS5476: Part 20: 1987**.
- Ίδιος τρόπος τοποθέτησης όπως μια κανονική αεροβαλβίδα.
- Εύκολη επανατοποθέτηση στη θέση των υπαρχόντων βαλβίδων.
- Πολύ οικονομική επιλογή.

ΑΕΡΟΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ

EXTRACT VALVE

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm
AFFRCV80E	Astro FR Ceiling Valve 80mm Extract	80
AFFRCV100E	Astro FR Ceiling Valve 100mm Extract	100
AFFRCV125E	Astro FR Ceiling Valve 125mm Extract	125
AFFRCV150E	Astro FR Ceiling Valve 150mm Extract	150
AFFRCV200E	Astro FR Ceiling Valve 200mm Extract	200

ΑΕΡΟΒΑΛΒΙΔΕΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ

SUPPLY VALVE

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm
AFFRCV80S	Astro FR Ceiling Valve 80mm Supply	80
AFFRCV100S	Astro FR Ceiling Valve 100mm Supply	100
AFFRCV125S	Astro FR Ceiling Valve 125mm Supply	125
AFFRCV150S	Astro FR Ceiling Valve 150mm Supply	150
AFFRCV200S	Astro FR Ceiling Valve 200mm Supply	200

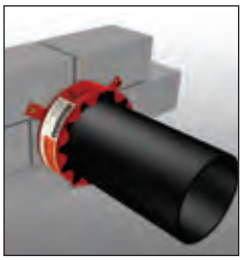
ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΚΟΛΛΑΡΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ
ΣΕΙΡΕΣ ASTRO PIPE COLLAR & ASTRO PIPE CLOSER

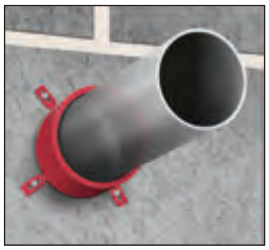
INTUMESCENT PIPE COLLARS & PIPE CLOSERS

- Αντοχή σε πυρκαγιά για **240min.**
- Εσωτερική τοποθέτηση.
- Σφραγίζουν εύφλεκτους σωλήνες.
- Σφραγίζουν τα ανοίγματα των πλαστικών σωλήνων και των καλωδίων.
- Πιστοποιημένη πυρασφάλεια για σωλήνες ανεφοδιασμού καυσίμων.
- Παρέχουν εξαιρετική ηχομόνωση.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:
Σωλήνες Πολυπροπυλενίου **(PP)**, Πολυαιθυλενίου **(PE)**, Πολυβινυλοχλωριδίου **(PVC)**.
Τοίχοι από μπετόν, δάπεδα από μπετόν, γύψος.






Astro Pipe Collar


Astro Pipe Closer

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm
Astro X Series CE Pipe Collar 32mm	Astro PFP Pipe Closer: 32mm (Depth 50mm) 32mm	32
Astro X Series CE Pipe Collar 40mm	Astro PFP Pipe Closer: 40mm (Depth 50mm) 40mm	40
Astro X Series CE Pipe Collar 55mm	Astro PFP Pipe Closer: 55mm (Depth 50mm) 55mm	55
Astro X Series CE Pipe Collar 63mm	Astro PFP Pipe Closer: 63mm (Depth 50mm) 63mm	63
Astro X Series CE Pipe Collar 75mm	Astro PFP Pipe Closer: 75mm (Depth 50mm) 75mm	75
Astro X Series CE Pipe Collar 82mm	Astro PFP Pipe Closer: 82mm (Depth 50mm) 82mm	82
Astro X Series CE Pipe Collar 90mm	Astro PFP Pipe Closer: 90mm (Depth 50mm) 90mm	90
Astro X Series CE Pipe Collar 110mm	Astro PFP Pipe Closer: 110mm (Depth 50mm) 110mm	110
Astro X Series CE Pipe Collar 125mm	Astro PFP Pipe Closer: 125mm (Depth 60mm) 125mm	125
Astro X Series CE Pipe Collar 140mm	Astro PFP Pipe Closer: 140mm (Depth 60mm) 140mm	140
Astro X Series CE Pipe Collar 160mm	Astro PFP Pipe Closer: 160mm (Depth 60mm) 160mm	160
Astro X Series CE Pipe Collar 200mm	Astro PFP Pipe Closer: 200mm (Depth 75mm) 200mm	200
Astro X Series CE Pipe Collar 250mm	Astro PFP Pipe Closer: 250mm (Depth 75mm) 250mm	250
–	Astro PFP Pipe Closer: 315mm (Depth 75mm) 315mm	315

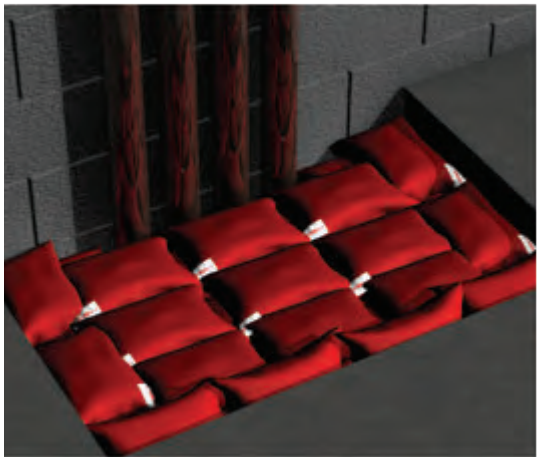
ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΜΑΞΙΛΑΡΙΑ
ΣΕΙΡΑ ASTRO PILLOWS

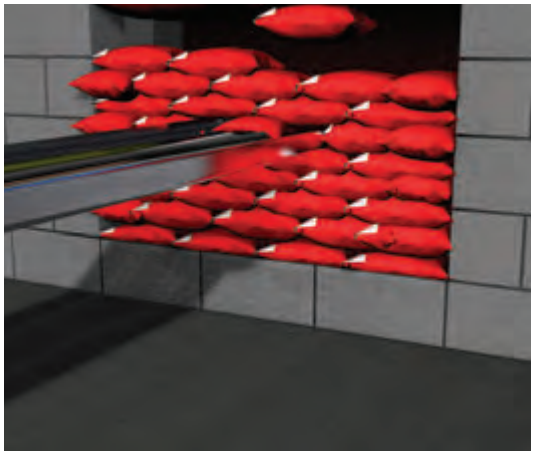
FIRE PILLOWS

- Αποτελεσματικός πυροφραγμός για χώρους με συχνές αλλαγές.
- Κατάλληλα για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.
- Κατασκευάζονται από αδιάβροχο υλικό.
- Παραμένουν εύκαμπτα σε θερμοκρασίες από **-5˚C** έως **+40˚C.**
- Μπορούν να προστεθούν, αφαιρεθούν ή ανασυνταχθούν ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης.
- Δοκιμασμένα για χρήση με μεταλλικούς σωλήνες, καλώδια, δέσμες καλωδίων.
- Μη τοξικά.
- Εύκολη τοποθέτηση.
- Διαθέσιμα σε 3 τύπους: **Sausage Pillow, Small Pillow, Large Pillow.**

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:

- **CE Marked.**
- **EN13501-2.**
- **EN 1366-3 EI 120.**
- **BS 7671-2008 Chapter 42 & 52.**
- **EN10140 – 46 dB Acoustic Isolation.**
- **EN1026 - 420Pa Air Permeability.**
- **180˚C Reaction Temperature.**



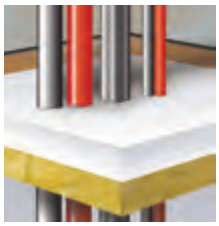


ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΒΑΡΟΣ g/m²	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ / m²
Sausage pillow 	AFFPSASX	330x50x20	50	Ανάλογα με την κάλυψη μικρών κενών
Small pillow 	AFFPSX	330x200x25	185	180 τμχ. για τοίχο ή πάτωμα
Large pillow 	AFFPLX	330x200x45	385	113 τμχ. για τοίχο ή πάτωμα

ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΚΟΝΗ
ΣΕΙΡΑ ASTRO PFP FR EX MORTAR

INSULATING FIRE SEALING COMPOUND

- Ξηρή λευκή σκόνη που αποτελείται από ανόργανες ενώσεις και περλίτη.
- Αναμιγνύεται με νερό σχηματίζοντας πυράντοχη θερμομόνωση.
- Εφαρμογή σε τοίχους και δάπεδα από μπετόν, τούβλο, γύψο.
- Εφαρμογή σε σκυρόδεμα, χάλυβα, πλαστικό.
- Κατάλληλο για καλώδια, ομαδοποιημένα καλώδια, ράφια καλωδίων, χάλυβα, χαλκό και πλαστικούς σωλήνες.
- **ΔΕΝ είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε πόρτες ή θυρίδες επίσκεψης, που συνεπάγονται αλλαγή θέσης.**
- Απλή εφαρμογή.
- Σχεδόν απεριόριστος χρόνος αποθήκευσης.
- Διατίθεται σε σάκκους των **20L**.



Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:
- **EN 13501-1 Class A1.**
- **EN ISO 10140-2:2010.**
- **EN 1366-3.**

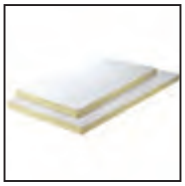
ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΜΕΙΩΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ
Κάλυψη μιας πλευράς: πάχος ≥ 50 mm	Rw* 64 dB
Κάλυψη 2 πλευρών: πάχος ≥ 25 mm	Rw* 64 dB
Κάλυψη μιας πλευράς: πάχος ≥ 50 mm	Rw* 48 dB
Κάλυψη 2 πλευρών: πάχος ≥ 25 mm	Rw* 48 dB

* Rw=Μείωση στάθμης θορύβου σε τοίχους και δάπεδα.

ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΟ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΨΕΚΑΣΜΟΥ
ΣΕΙΡΑ ASTRO PFP FR COATING

FIRE SEALANT COATING SPRAY GRADE

- Εφαρμόζεται με ψεκασμό απευθείας στις **Πλάκες Πετροβάμβακα** υψηλής πυκνότητας **Astro PFP FR Board.**



- Σφραγίζει και προστατεύει την επιφάνεια εφαρμογής από την πυρκαγιά, την υγρασία και τον παγετό.
- Αποτρέπει την εξάπλωση της φωτιάς και του καπνού μέσω ανοιγμάτων σε τοίχους και δάπεδα.
- Κατάλληλο για σκυρόδεμα, τούβλα, τοιχοποιία, χάλυβα, ξύλο, γύψο, γυαλί, πλαστικά.
- Ενισχυμένη **αντιμικροβιακή προστασία**.
- Ανθεκτικό πολυμερές υλικό.
- Μη τοξικό. Μη επιβλαβές.
- Χωρίς αναθυμιάσεις.
- Διατίθεται σε συσκευασία **8L.**

ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΜΑΣΤΙΧΗ
ΣΕΙΡΑ ASTRO PFP FR ACRYLIC

FIRE RATED MASTIC

- Αποτρέπει την εξάπλωση της φωτιάς και του καπνού μέσω αρμών και ανοιγμάτων, σε τοίχους και δάπεδα.
- **Προσφέρει υψηλή ηχομόνωση**.
- Χαμηλές εκπομπές - φιλικό προς το περιβάλλον και φιλικό προς τον χρήστη.
- Απλή εφαρμογή.
- Κατάλληλο για σκυρόδεμα, τοιχοποιία, χάλυβα, γύψο, γυαλί, πλαστικά.
- Χρόνος αποθήκευσης 18 μήνες (10-30°C).
- Βαθμός αντίδρασης σε πυρκαγιά: **Class D-s1d1**.
- Διατίθεται σε συσκευασία **310ml.**



ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΜΑΣΤΙΧΗ
ΣΕΙΡΑ ASTRO INTU MASTIC

INTUMESCENT ACOUSTIC MASTIC

certifire

- Αποτρέπει την εξάπλωση της φωτιάς και του καπνού μέσω αρμών και ανοιγμάτων, σε τοίχους, δάπεδα.
- Δοκιμασμένο για χρήση σε μεταλλικούς σωλήνες, δίσκους καλωδίων, δέσμες καλωδίων, μικρά, μεσαία και μεγάλα καλώδια.
- Κατάλληλο για εύκαμπτους τοίχους, άκαμπτους τοίχους, δάπεδα, σκυρόδεμα, τοιχοποιία και γυψοσανίδες.
- **Προσφέρει υψηλή ηχομόνωση**.
- Χαμηλές εκπομπές - φιλικό προς το περιβάλλον και φιλικό προς τον χρήστη.
- Απλή εφαρμογή.
- Χρόνος αποθήκευσης 18 μήνες (10-30°C).
- Διατίθεται σε συσκευασίες: **310ml** και **600ml.**



ΠΥΡΑΝΤΟΧΟ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΨΗΛΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΣΕΙΡΑ ASTRO HPE SEALANT

HIGH PRESSURE EXPANSION SEALANT

certifire

- Αποτρέπει αεροστεγώς την εξάπλωση της φωτιάς και του καπνού.
- Κατάλληλο για εύκαμπτους τοίχους, άκαμπτους τοίχους, δάπεδα και τοιχοποιία.
- Κατάλληλο για μεταλλικούς σωλήνες, καλώδια, δέσμες καλωδίων (συμπεριλαμβανομένων των τηλεπικοινωνιών), δίσκοι καλωδίων και σκάλες καλωδίων.
- Καθαρίζεται εύκολα με νερό.
- Ανθεκτικό στη μούχλα.
- Είναι άοσμο.
- Απλή εφαρμογή.
- Χρόνος αποθήκευσης 18 μήνες (10-30°C).
- Διατίθεται σε συσκευασίες: **310ml** και **600ml.**


ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΑΦΡΩΔΗ ΜΟΝΩΤΙΚΑ
ΣΕΙΡΑ BLUE 60

FIRE RATED FRAME FOAMS

- Ειδικά διαμορφωμένος αφρός πολυουρεθάνης έτοιμος προς χρήση.
- Παρέχει έως και **60min πυροπροστασίας** σε ξύλινες πόρτες, χωρίς τη χρήση πρόσθετων στεγανωτικών.
- Δοκιμασμένο για αντοχή σε πυρκαγιά για **30**/**60min** σύμφωνα με τα Πρότυπα **BS-EN 1634-1** και **BS476-22**.
- **Υψηλή θερμική και ακουστική μόνωση.**
- Δοκιμασμένο σε μονές & διπλές ξύλινες πόρτες πλήρους μεγέθους.
- Δοκιμασμένο για κενά μεταλλικών τμημάτων και ξύλου, μεταξύ **7mm** και **30mm**.
- Εντελώς ακίνδυνο για το όζον.
- Αντοχή σε μούχλα και υγρασία.
- Αντοχή σε θερμοκρασίες: **-40˚C έως + 90˚C**.
- Διατίθεται σε συσκευασία **750ml.**

ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΑΦΡΩΔΗ ΜΟΝΩΤΙΚΑ
ΣΕΙΡΑ ASTRO FR EC ECONOMY FOAM

FIRE RATED FRAME FOAMS

- Αφρός πολυουρεθάνης έτοιμος προς χρήση.
- Παρέχει επιβράδυνση σε πυρκαγιά έως **240 λεπτά.**
- Δοκιμασμένο σύμφωνα με το πρότυπο **EN1366-4: 2006.**
- Αποτελεσματική στεγανοποίηση έναντι καπνού και οποιουδήποτε αερίου.
- Υψηλή συγκολλητική ικανότητα.
- Εξαιρετική σταθερότητα: χωρίς συρρίκνωση ή διαστολή.
- Εντελώς ακίνδυνο για το όζον.
- Χρόνος αποθήκευσης 9 μήνες (5-25°C).
- Διατίθεται σε συσκευασία των **750ml.**

ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ
ΣΕΙΡΑ ASTRO FR PAINT

FLAME RETARDANT PAINT

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:
- **BS476 Part 7: Class 1.**
- **BS476 Part 6**
- **BS EN Class Bs1d0.**

- Βοηθούν στον έλεγχο των κινδύνων της πυρκαγιάς που προκαλούνται από εύφλεκτα υλικά στα κτίρια, όπως ξύλο και βαφή σε κτίρια.
- Απελευθερώνουν ένα αέριο κατάσβεσης φλόγας σε περίπτωσης επαφής με τη φωτιά.
- Προστατεύουν και στεγανοποιούν τις επιφάνειες.
- Εξαιρετικά ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες.
- Εύρος χρωμάτων **BS 4800**, **BS 381C** και **RAL**.
- Διατίθενται σε συσκευασίες: **2,5Lt** και **5Lt.**
- Εφαρμογή με πινέλο, ρολό ή σπρέι.

ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ
ΣΕΙΡΑ ASTRO IFV VARNISH (BASECOAT) & ASTRO FVO VARNISH (OVERCOAT)

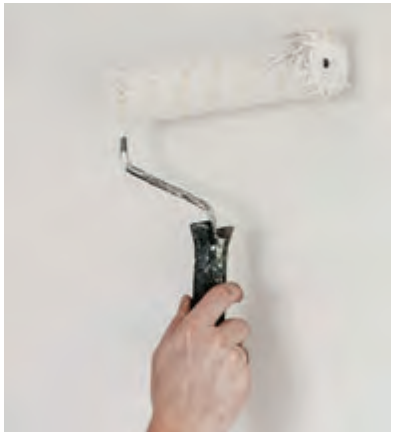
INTUMESCENT FIRE VARNISH BASECOAT & OVERCOAT

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:
- **BS476 Part 7: Class 1.**
- **BS476 Part 6.**
- **BS EN Class Bs2d0.**

- Εξασφαλίζει την πυροπροστασία των ξύλινων επιφανειών και παράγωγων ξυλείας, εσωτερικών και εξωτερικών χώρων.
- Όταν εκτίθεται σε φωτιά, το βασικό στρώμα βερνικιού **ASTRO IFV** διογκώνεται και δημιουργεί μονωτική στρώση, προστατεύοντας τις επιφάνειες από τις φλόγες, τη θερμότητα και το οξυγόνο.
- Καταστέλλει τις εκπομπές θανατηφόρων καπνών και αερίων.
- Επιπλέον, ενισχύει τις φυσικές ιδιότητες του ξύλου και προστατεύει τις νέες και παλαιότερα βερνικωμένες επιφάνειες.
- Για εσωτερικές επιφάνειες εφαρμόζονται: μία στρώση **ASTRO IFV** και μία στρώση **ASTRO FVO**.
- Για εξωτερικές επιφάνειες εφαρμόζονται: μία στρώση **ASTRO IFV** και δύο στρώσεις **ASTRO FVO.**
- Εφαρμογή με πινέλο, ρολό ή σπρέι.

ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΤΟΙΧΩΝ & ΟΡΟΦΗΣ
ΣΕΙΡΑ ASTRO IWC PAINT & SFR WALLCOAT

INTUMESCENT PAINT & WALLCOAT



Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:
- **BS476 Part 7: Class 1.**
- **BS476 Part 6.**
- **BS EN Class Bs1d0.**

- Προστασία από πυρκαγιά για **30min/60min.**
- Το **ASTRO IWC** διογκώνεται δημιουργώντας μονωτική επίστρωση.
- Το **ASTRO SFR** εκπέμπει έναν ειδικό ασφαλή ατμό με ιδιότητες πυρόσβεσης, για τον έλεγχο της φλόγας.
- Ο συνδυασμός τους αναβαθμίζει τοίχους και οροφές που είχαν βαφτεί πολλαπλά στο παρελθόν και η εφαρμογή τους προστατεύει από πιθανό κίνδυνο πυρκαγιάς.

ΠΥΡΑΝΤΟΧΟ ΜΑΤΑΚΙ ΠΟΡΤΑΣ (ΘΥΡΟΣΚΟΠΙΟ)
ΣΕΙΡΑ ASTRO CONTRACT FR DOOR VIEWER (AFDV)

FIRE RATED DOOR VIEWER

- Γυάλινο ματάκι πόρτας με κλείστρο.
- Γωνία όρασης 180°.
- Τηλεσκοπικό μήκος 35-54 mm.
- Διατίθεται σε χρώματα: Σατινέ Χρώμιο, Χρώμιο, Χάλκινο.

FD 30 | BS-EN TESTED | BS TESTED

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:
- **BS 476: Part 22**
- **BS EN: 1634 -1**


Brass


Satin Chrome

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ mm	ΧΡΩΜΑ
AFDV14SCCT	Contract FR Door Viewer	14	Σατινέ Χρώμιο
AFDV14CCT	Contract FR Door Viewer	14	Χρώμιο
AFDV14BCT	Contract FR Door Viewer	14	Χάλκινο

ΠΥΡΑΝΤΟΧΟ ΜΑΤΑΚΙ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΚΛΕΙΣΤΡΟ (ΘΥΡΟΣΚΟΠΙΟ)
ΣΕΙΡΑ ASTRO DOOR VIEWER WITH SHUTTER (AFFD)

FIRE RATED DOOR VIEWER

- Γυάλινο ματάκι πόρτας με κλείστρο.
- Γωνία όρασης 180°.
- Τηλεσκοπικό μήκος 35-54 mm.
- Διατίθεται σε χρώματα: Σατινέ Χρώμιο, Χρώμιο, Χάλκινο.

FD 30/60 | BS TESTED

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:
- **BS 476: Part 22**
- **BS EN: 1634 -1**

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ mm	ΧΡΩΜΑ
AFFDX0601	Door Viewer, glass lens with shutter	14	Σατινέ Χρώμιο
AFFDX0602	Door Viewer, glass lens with shutter	14	Χρώμιο
AFFDX0603	Door Viewer, glass lens with shutter	14	Χάλκινο

ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ ΛΑΒΗ ΠΟΡΤΑΣ
ΣΕΙΡΑ LEVER HANDLES & PULL HANDLES (AFFDX)

FIRE RATED DOOR HANDLE

- Γκάμα μοχλών και λαβών κατάλληλα για τοποθέτηση σε πυράντοχες πόρτες για προστασία **30min**/**60min** για πυρκαγιά.
- Συσκευασία πλήρης με τα στηρίγματα για οικιακή και εμπορική χρήση.
- Διατίθεται σε χρώματα:
  – **(SAA)** Σατινέ Ανοδιωμένο Αλουμίνιο.
  – **(SSS)** Σατινέ Ανοξείδωτο ατσάλι.
  – **(CD)** Επιχρωμιωμένο.

FD 30/60 BS-EN TESTED BS TESTED DDA

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:
- **BS 476: Part 22**
- **BS EN: 1634 -1**

ΠΥΡΑΝΤΟΧΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ ΠΟΡΤΑΣ
ΣΕΙΡΑ DOOR CLOSER (AFFDX)

FIRE RATED DOOR CLOSERS

Πιστοποιημένα κατά τα Πρότυπα:
- **BS 476: Part 22**
- **BS EN: 1634 -1**

FD 30/60 BS-EN TESTED BS TESTED CE

αφύγρανση - ύγρανση - δροσισμός

dehumidification - humidification - cooling

ΑΦΥΓΡΑΝΤΕΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΙ
ΣΕΙΡΑ EMIDE Ocean ED12

PORTABLE DEHUMIDIFIERS

Αφυγραντήρας τροχήλατος χωρητικότητας 12 λίτρων
με καθαριστή αέρα και λειτουργία στεγνώματος.

Η νέα σειρά της **Emide Ocean ED12** διαθέτει:

- Φωτεινή ένδειξη ανάλογα με το επίπεδο της υγρασίας.
- Εύκολο στην χρήση.
- Ροδάκια για εύκολη μεταφορά.
- Ολοκληρωμένο σύστημα καθαρισμού αέρα με φίλτρο ενεργού άνθρακα.
- Δυνατότητα μόνιμης σύνδεσης αποχέτευσης.
- Χρονοδιακόπτη έναρξης ή λήξης λειτουργίας 1 έως 24 ώρες.
- Οθόνη αφής.
- Αυτόματη λειτουργία αποπάγωσης σε χαμηλές θερμοκρασίες.
- Κλειδαριά ασφαλείας για παιδιά.

Τάση	220-240V
Χώρος Κάλυψης	εώς 40τ.μ.
Απόδοση Αφύγρανσης	12 λίτρα/μέρα - 30 °C / 80% υγρασία
	5,5 λίτρα/μέρα - 27 °C / 60% υγρασία
Επίπεδο θορύβου	38 - 45dB(A)
Ισχύς	210-250 W
Θερμοκρασία Λειτουργίας	5-32 °C
Επίπεδο όγκου αέρα	120M ^{3}/ώρα
Διαστάσεις συσκευής	280 X 240 X 460 mm
Καθαρό Βάρος	10,5 Κιλά
Οικολογικό FREON	R290
Δεξαμενή νερού	2,5 λίτρα

Αποσπώμενη Δεξαμενή Νερού
Στέγνωμα Ρούχων
Κλείδωμα για Παιδιά
Καθαρισμός Αέρα
Νυχτερινή Λειτουργία
Απόψυξη
Ρυθμιζόμενη Ταχύτητα
Κανονική Αφύγρανση
Συνεχής Αφύγρανση Χαμηλή ένταση ανεμιστήρα
Συνεχής Αφύγρανση Υψηλή ένταση ανεμιστήρα

ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΙ
EMIDE Pacific ED20

PORTABLE DEHUMIDIFIERS

Αφυγραντήρας τροχήλατος χωρητικότητας 20 λίτρων
με καθαριστή αέρα και λειτουργία στεγνώματος.

Η νέα σειρά της **Emide Pacific ED20** διαθέτει:

- Φωτεινή ένδειξη ανάλογα με το επίπεδο της υγρασίας.
- Εύκολο στην χρήση.
- Ροδάκια για εύκολη μεταφορά.
- Ολοκληρωμένο σύστημα καθαρισμού αέρα με φίλτρο ενεργού άνθρακα.
- Δυνατότητα μόνιμης σύνδεσης αποχέτευσης.
- Χρονοδιακόπτη έναρξης ή λήξης λειτουργίας 1 έως 24 ώρες.
- Οθόνη αφής.
- Αυτόματη λειτουργία αποπάγωσης σε χαμηλές θερμοκρασίες.

Τάση	220-240V
Χώρος Κάλυψης	εώς 100τ.μ.
Απόδοση Αφύγρανσης	20 λίτρα/μέρα - 30 °C / 80% υγρασία
	10 λίτρα/μέρα - 27 °C / 60% υγρασία
Επίπεδο θορύβου	42-48dB(A)
Ισχύς	320-420W
Θερμοκρασία Λειτουργίας	5-32 °C
Επίπεδο όγκου αέρα	120M ^{3}/ώρα
Διαστάσεις συσκευής	262 X 262 X 618 mm
Καθαρό Βάρος	13,5 Κιλά
Οικολογικό FREON	R290
Δεξαμενή νερού	3,5 λίτρα

Νυχτερινή Λειτουργία
Απόψυξη
Ρυθμιζόμενη Ταχύτητα
Αποσπώμενη Δεξαμενή Νερού
Κανονική Αφύγρανση
Συνεχής Αφύγρανση Χαμηλή ένταση ανεμιστήρα
Στέγνωμα Ρούχων
Καθαρισμός Αέρα
Χρονόμετρο
Έλεγχος Υγρασίας
Πλενόμενο Φίλτρο
Αυτόματη Επανεκκίνηση

ΑΦΥΓΡΑΝΤΕΣ ΦΟΡΗΤΟΙ
ΣΕΙΡΑ DHUM-E

DOMESTIC DEHUMIDIFIERS

- Άριστης κατασκευής, καλαίσθητος σχεδιασμός.
- Φορητή συσκευή για εύκολη μετακίνηση.

Λειτουργεί αναρροφώντας τον αέρα και τον αφυδατώνει κρατώντας την υγρασία στο εσωτερικό τεπόζιτο που διαθέτει και επιστρέφει τον αέρα στο περιβάλλον φιλτραρισμένο και με την ιδανική υγρασία.

- Άμεση σύνδεση με πρίζα 220 V.
- Με ηλεκτρονικό ρυθμιζόμενο υγροστάτη (20% - 80%).
- Δύο ταχυτήτων.
- 3 επιλογές λειτουργίας: ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ, ΣΥΝΕΧΟΜΕΝΑ, ΑΥΤΟΜΑΤΑ.
- Με ενσωματομένο φίλτρο αέρα (πλενόμενο).
- Με χρονοδιακόπτη 1-24 ωρών.
- Αντιπαγωτική προστασία που ενεργοποιείται σε θερμοκρασία κάτω των 15ºC.
- Ασφαλής λειτουργία και χαμηλή κατανάλωση ρεύματος (περίπου 1 kW ανά 5 ώρες συνεχούς λειτουργίας).
- Θερμοκρασία λειτουργίας από +5ºC έως 32ºC.
- Αυτόματη διακοπή λειτουργίας, όταν το τεπόζιτο γεμίσει.
- Δυνατότητα σύνδεσης με μόνιμη αποχέτευση για την απορροή του νερού.
- Αυτόματη επανεκίνηση σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

12 - 30 lt/24h

Control Panel

® Με την εγγύηση της Soler & Palau Ισπανίας

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Απαραίτητοι σε χώρους με πρόβλημα υγρασίας όπως υπόγεια, εξοχικές κατοικίες ή σε χώρους που κατοικούν άνθρωποι με προβλήματα υγείας λόγω υγρασίας. Η λειτουργία τους απαλάσσει από προβλήματα που προκαλεί η υγρασία όπως οσμές, υγρασία και κηλίδες μούχλας στους τοίχους, στις ντουλάπες και στα έπιπλα.

*** Η απόδοση είναι μετρημένη σε θερμοκρασία περιβάλλοντος +30ºC και υγρασία 80% RH**

ΤΥΠΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ lt/24ωρο	ΓΙΑ ΧΩΡΟΥΣ* m^3	ΡΕΥΜΑ A	ΙΣΧΥΣ W	ΒΑΡΟΣ kg	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ πλάτος x μήκος x ύψος mm	ΧΩΡ/ΤΗΤΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ lt
DHUM-12 E	12	75	1,2	260	11,2	365x220x490	2
DHUM-16 E	16	100	1,8	410	13,2	365x220x490	2
DHUM-20 E	20	112	2,1	480	13,7	365x220x490	2
DHUM-30 E	30	125	3	650	18,5	481x286x628	7

* Οι χώροι υπολογίζονται με ύψος 2,5 μ.

Αποσπώμενο δοχείο συλλογής υγρού

Φίλτρο αέρα πλενόμενο

Σύνδεση μόνιμης απορροής νερού

ΑΦΥΓΡΑΝΤΕΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΙ
ΣΕΙΡΑ FDC

PORTABLE DEHUMIDIFIERS

- Επαγγελματικού τύπου.
- Με 4 περιστρεφόμενους τροχούς για εύκολη μεταφορά.
- Με αυτόματο υγροστάτη.
- Μεταλλικό κάσωμα.
- Χαμηλής κατανάλωσης.
- Με οικολογικό ψυκτικό υγρό **R-134a.**
- Δυνατότητα μόνιμης απορροής.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Χώροι πλυντηρίων, υπόγεια κελάρια, βιβλιοθήκες, μουσεία, αποθήκες, εξοχικές κατοικίες κ.ά.

26-32 lt/24h

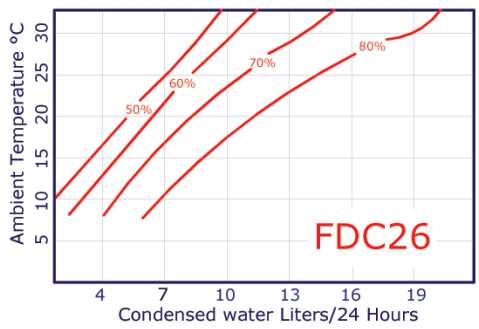
ΤΥΠΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ lt/24ωρο	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΣΕ 20 °C-60% RH W	ΡΕΥΜΑ A	dB(A)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ πλάτος x μήκος x ύψος mm	ΒΑΡΟΣ kg
FDC-26	26	330	2,5	41	330x320x660	23
FDC-32	32	410	3,0	43	330x320x660	27
FDC-32S*	32	410	3,0	43	330x320x660	27

***FDC-32S Hot Gas defrost 0,5˚C - 35˚C**

FDC - 26

CONDENSED WATER AT DIFFERENT AMBIENT TEMPERATURE AND HUMIDITY CONDITIONS

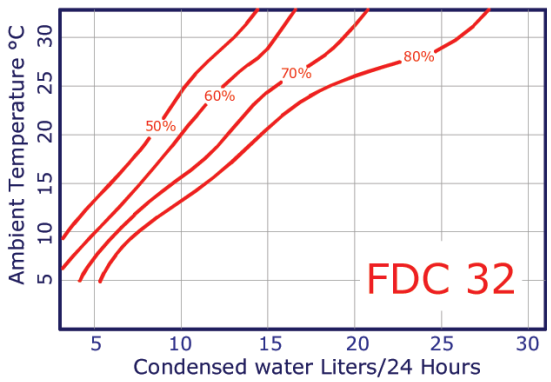
Room conditions	Condensed Water	Room conditions	Condensed Water
10℃-60%	**3 l/24h**	25℃-60%	**8 l/24h**
10℃-80%	**7 l/24h**	25℃-80%	**14 l/24h**
15℃-60%	**5 l/24h**	27℃-65%	**10 l/24h**
15℃-80%	**9 l/24h**	27℃-80%	**16 l/24h**
20℃-60%	**6,8 l/24h**	30℃-80%	**19 l/24h**
20℃-80%	**12 l/24h**	32℃-90%	**26 l/24h**



FDC - 32

CONDENSED WATER AT DIFFERENT AMBIENT TEMPERATURE AND HUMIDITY CONDITIONS

Room conditions	Condensed Water	Room conditions	Condensed Water
10°C-60%	5 l/24h	25°C-60%	13 l/24h
10°C-80%	8 l/24h	25°C-80%	18 l/24h
15°C-60%	8 l/24h	27°C-65%	17 l/24h
15°C-80%	12 l/24h	27°C-80%	23 l/24h
20°C-60%	10 l/24h	30°C-80%	26 l/24h
20°C-80%	15 l/24h	32°C-90%	**32 l/24h**



ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΣ
ΣΕΙΡΑ DH-13

WALL DEHUMIDIFIER

- Ενδείκνυται για οικιακή χρήση, μικρά οινοποιεία, εστιατόρια, καταστήματα, γκαράζ.
- Με αξονικό ανεμιστήρα.
- Με ενσωματωμένο πλενόμενο φίλτρο αέρα, υψηλής απόδοσης.
- Ρύθμιση πάνω στο μηχάνημα, στην πλαϊνή πλευρά.
- **230V/50Hz΄.**
- Οικολογικό ψυκτικό υγρό R-134a.
- Θερμοκρασίες λειτουργίας: 7-35°C.
- Εύρος λειτουργίας υγρασίας: 30-99% RH.
- Δυνατότητα σύνδεσης με μόνιμη αποχέτευση για την απορροή του νερού.

ΤΥΠΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ lt/24h	ΜΕΓΙΣΤΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΣΕ 35°C-95% RH W	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	dB(A)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ πλάτος x μήκος x ύψος mm	ΒΑΡΟΣ kg
DH-13	15,2	256	160	39	692x217x315	22,5

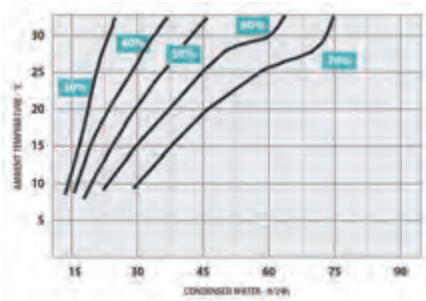
Δυνατότητα αφύγρανσης (lt/24h) σε διαφορετικές συνθήκες θερμοκρασίας περιβάλλοντος και υγρασίας

ΤΥΠΟΣ	10°C 60%	10°C 80%	15°C 60%	15°C 80%	20°C 60%	20°C 80%	25°C 60%	25°C 80%	26,7^{o}C 60%	27°C 80%	30°C 80%	32 ^{o}C 90%
DH-13	1,6	4	2,4	4,8	4	5,6	5,6	8	6,4	9,6	12	15,2

ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΣ ΧΩΡΟΥ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ
ΣΕΙΡΑ FDHE-402

WALL LAUNDRY DEHUMIDIFIER

- Ενδείκνυται για χώρους πλυντηρίων, γυμναστήρια, βιβλιοθήκες, χώρους ωρίμανσης προϊόντων, αποθήκες, εξοχικές κατοικίες, αντλιοστάσια.
- Περιλαμβάνεται κιτ επίτοιχης εγκατάστασης.
- Με ψηφιακή οθόνη.
- Με φυγοκεντρικό ανεμιστήρα 2 ταχυτήτων.
- Με ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση: 1kW
- Με ενσωματωμένο πλενόμενο φίλτρο αέρα, υψηλής απόδοσης.
- Ρύθμιση πάνω στο μηχάνημα, στη μπροστινή πλευρά.
- Οικολογικό ψυκτικό υγρό R-410a
- Θερμοκρασίες λειτουργίας: 7-35 oC
- Εύρος λειτουργίας υγρασίας: 30-98% RH



ΤΥΠΟΣ	MAXIMUM ΑΠΟΔΟΣΗ lt/24h	ΜΕΓΙΣΤΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΣΕ 32°C-90%RH W	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	dB(A)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ πλάτος x μήκος x ύψος mm	ΒΑΡΟΣ kg
FDHE-402	96	950	1000	52	660x355x710	52

Δυνατότητα αφύγρανσης (lt/24h) σε διαφορετικές συνθήκες θερμοκρασίας περιβάλλοντος και υγρασίας

ΤΥΠΟΣ	15°C 40%	15°C 50%	15°C 60%	20°C 40%	20°C 60%	25°C 40%	25°C 60%	30°C 40%	30°C 80%	32°C 90%
FDHE-402	18	22	31	22	38	28	46	28	75	96

ΑΦΥΓΡΑΝΤΕΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΙ
ΣΕΙΡΑ FDNF

PORTABLE DEHUMIDIFIERS

- Επαγγελματικού τύπου τροχήλατοι αφυγραντές.
- Με γρίλλιες αερισμού.
- Με 4 περιστρεφόμενους τροχούς.
- Τύπος **FDNP** με γρίλλιες, με 2 τροχούς μεγάλης. διαμέτρου και σωληνωτή λαβή μεταφοράς.
- Με αξονικό ανεμιστήρα 230/V50Hz.
- Δυνατότητα σύνδεσης με σωλήνα μόνιμης απορροής.
- Με μετρητή ωρών λειτουργίας (προαιρετικά).

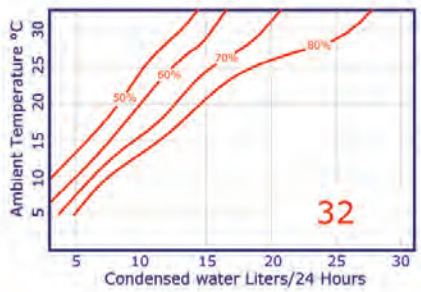
26 -96 lt/24h

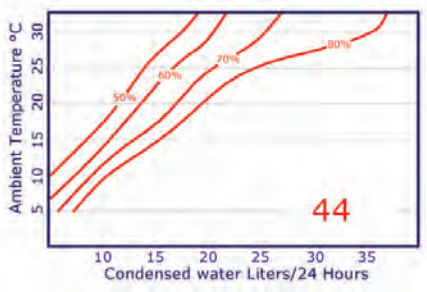
FDNF

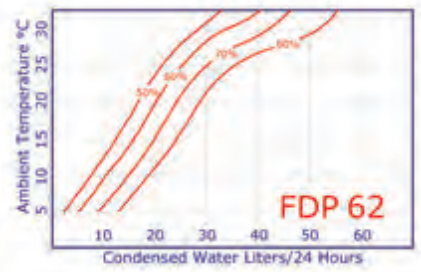
FDNP

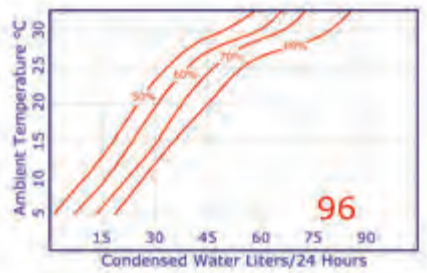
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	FDNF-33	FDNF-44	FDNF-62	FDNF-96
Μέση κατανάλωση σε 20°C-60%RH Τάση ρεύματος σε 35°C, 95%RH Παροχή αέρα (m³/h)	410 W 3,3A 380	570 W 4,0 A 450	720 W 4,4 A 550	1050 W 7,2 A 1.000
Στάθμη θορύβου (σε 3μ.) Οικολογικό ψυκτικό υγρό **R410C** Σύστημα απόψυξης Χωρητικότητα δεξαμενής νερού Διάμετρος σωλήνα μόνιμης απορροής	43 dB(A) 395 gr electronic 8 kg 3/4''	45 dB(A) 350 gr electronic 8 kg 3/4''	46 dB(A) 450 gr electronic 14 kg 3/4''	52 dB(A) 870 gr electronic 14 kg 3/4''
Θερμοκρασία λειτουργίας Διαβάθμιση υγρασίας	7-35 °C 35-99%	7-35 °C 35-99%	7-35 °C 35-99%	7-35 °C 35-99%
Απόδοση σε 30°C, 80%RH Απόδοση σε 32°C, 90%RH	26lt/24h 33lt/24h	36lt/24h 44lt/24h	52lt/24h 62lt/24h	80lt/24h 96lt/24h
Βάρος με άδεια δεξαμενή	32kg	39kg	42kg	56kg
Διαστάσεις mm χωρίς λαβή Διαστάσεις με λαβή και τροχούς (Μήκος x Πλάτος x Ύψος) mm	350x370x770 430x440x740	350x380x720 450x400x790	450x410x770 520x470x820	550x405x900 450x580x940

* Οι τιμές αφορούν τον τύπο **FDNF** (χωρίς λαβές και τροχούς). Για τους υπόλοιπους τύπους οι τιμές τροποποιούνται. Επικοινωνήστε με την εταιρία για περισσότερες πληροφορίες.









ΑΦΥΓΡΑΝΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ
ΣΕΙΡΑ FD

INDUSTRIAL DEHUMIDIFIERS

115-980 lt/24h

- Στιβαρή κατασκευή βιομηχανικού τύπου.
- Ο τύπος **FSW** διατίθεται και σε ανοξείδωτο ατσάλι.
- Το κάσωμα των τύπων **FD-160, FD-240, FD-360 & FD-520** είναι από γαλβανισμένο ατσάλι προστατευμένο με εποξική βαφή.
- Ο τύπος **FSW** είναι με αξονικό ανεμιστήρα 230V/50Hz.
- Ο τύπος **FD-160** είναι με φυγοκεντρικό ανεμιστήρα 230V/50Hz.
- Οι τύποι **FD-240 FD-360, FD-520, FD-750, & FD-980** είναι με φυγοκεντρικό ανεμιστήρα 400V/50Hz.
  Για μεγαλύτερα μοντέλα μοντέλα **FD-1200, FD-2000, FD-3000** απευθυνθείται στο τμήμα πωλήσεων.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για εσωτερικές πισίνες, καταστήματα τροφίμων, υπόγεια, μουσεία, βιβλιοθήκες.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	FSW-140
Μέση κατανάλωση σε 20°C, 60%RH Τάση ρεύματος σε 35°C, 95%RH Παροχή αέρα (m³/h)	1550 W 11 A 900
Στάθμη θορύβου (σε 3μ.) Οικολογικό ψυκτικό υγρό **R407c** Σύστημα απόψυξης Διάμετρος σωλήνα μόνιμης απορροής	49 dB(A) 1200 g electronic 3/4''
Θερμοκρασία λειτουργίας Διαβάθμιση υγρασίας	7-35 °C 45-99%
Απόδοση σε 30°C, 80%RH Απόδοση σε 32°C, 90%RH	115 lt/24h 140 lt/24h
Βάρος Διαστάσεις (Μήκος x Πλάτος x Ύψος) mm	80 kg 120 x 350 x 680

FSW-140

FD-160
FD-240

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	FD-160	FD-240
Μέση κατανάλωση σε 20°C, 60%RH Τάση ρεύματος σε 35°C, 95%RH Παροχή αέρα (m³/h)	1950 W 12,5 A 1.800	2.900 W 9.6 A 2.300
Στάθμη θορύβου (σε 3μ.) Οικολογικό ψυκτικό υγρό **R407c** Σύστημα απόψυξης Διάμετρος σωλήνα μόνιμης απορροής	52 dB(A) 1200 gr electronic 3/4''	56 dB(A) 1720 gr/**R410a** electronic 3/4''
Θερμοκρασία λειτουργίας Διαβάθμιση υγρασίας	7-35 °C 45-99%	7-35 °C 45-99%
Απόδοση σε 30°C, 80%RH Απόδοση σε 32°C, 90%RH	126 lt/24h 160 lt/24h	188 lt/24h 240 lt/24h
Βάρος Διαστάσεις Πλάτος x Βάθος x Ύψος mm	81,5 kg 976 x 682 x 580	111 kg 976 x 682 x 580

FD-360
FD-520

FD-750
FD-980

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	FD-360	FD-520	FD - 750	FD - 980
Μέση κατανάλωση σε 20°C, 60%RH Τάση ρεύματος σε 35°C, 95%RH Παροχή αέρα (m³/h)	4500 W 15 A 3.500	5800 W 17,9 A 4.600	9000 W 18,5 A 6200	11200 W 24,3 A 8500
Στάθμη θορύβου (σε 3μ.) Οικολογικό ψυκτικό υγρό **R407c** Σύστημα απόψυξης Διάμετρος σωλήνα μόνιμης απορροής	61 dB(A) 2900 gr electronic 3/4''	65 dB(A) 3900 gr electronic 3/4''	67dB(A) 4000gr electronic 3/4"	70dB(A) 6100gr electronic 3/4"
Θερμοκρασία λειτουργίας Διαβάθμιση υγρασίας	7-35 °C 45-99%	7-35 °C 45-99%	7-35°C 45-99%	7-35°C 45-99%
Απόδοση σε 30°C, 80%RH Απόδοση σε 32°C, 90%RH	300 lt/24h 360 lt/24h	44 lt/24h 520 lt/24h	620lt/24h 750lt/24h	750lt/24h 980lt/24h
Βάρος Διαστάσεις Πλάτος x Βάθος x Ύψος mm	147 kg 1180x900x920	165 kg 1180x900x920	230kg 1180 x 900 x 920	320kg 1460 x 1260 x 1330

ΑΦΥΓΡΑΝΤΕΣ ΓΙΑ ΠΙΣΙΝΕΣ
ΣΕΙΡΑ FSW-V

POOL DEHUMIDIFIERS

- Τύπου FAN COIL.
- Κάσωμα κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο χώρο της πισίνας.
- Απρόσβλητο από υγρασία λόγω της ειδικής βαφής που δημιουργεί ένα πλαστικό περίβλημα στο μέταλλο.
- Με ψηφιακό μικροεπεξεργαστή.
- Με ρύθμιση και ένδειξη υγρασίας.
- Χαμηλής κατανάλωσης.
- Με μοτέρ 2 ταχυτήτων 230V/50Hz, **IP:22.**
- Χαμηλής στάθμης θορύβου.
- Υψηλής αισθητικής, μίνιμαλ σχεδιασμού που εντάσσεται αρμονικά στο χώρο.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: - Με αντλία συμπυκνωμάτων.
- Με θερμαντικό στοιχείο νερού.
- Με ηλεκτρικές αντιστάσεις.
- Συμπυκνωτής νερού από τιτάνιο για ανάκτηση θερμότητας.

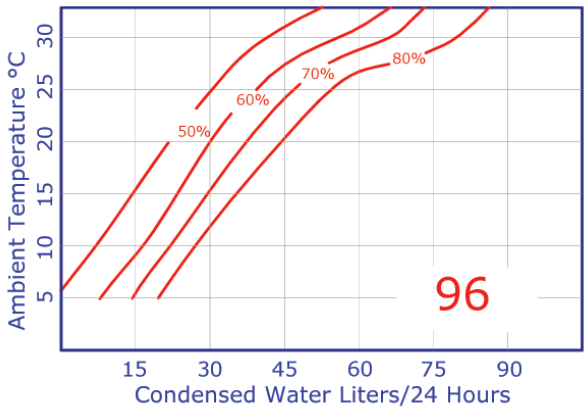
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για εσωτερικές πισίνες, βιβλιοθήκες, μουσεία, υπόγεια, χώρους πλυντηρίων/στεγνωτηρίων, χώρους φύλαξης ευπαθών στην υγρασία ειδών.

96 lt/24h

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	FSW-96
Μέση κατανάλωση σε 27°C, 60%RH Τάση ρεύματος σε 35°C, 70%RH Παροχή αέρα (m³/h)	980 W 7,2 A 750
Στάθμη θορύβου (σε 3μ.) Οικολογικό ψυκτικό υγρό **R407c** Σύστημα απόψυξης Διάμετρος σωλήνα μόνιμης απορροής	49 dB(A) 750 gr electronic 3/4”
Θερμοκρασία λειτουργίας Διαβάθμιση υγρασίας	7-35°C 40-99%
Απόδοση σε 30°C, 80%RH Απόδοση σε 32°C, 90%RH	80lt/24h 100lt/24h
Βάρος Διαστάσεις (Μήκος x Πλάτος x Ύψος) mm	72kg 500 x 290 x 1750

CONDENSED WATER AT DIFFERENT ROOM TEMPERATURE AND HUMIDITY CONDITIONS

Room condition	Condensed water	Room condition	Condensed water
10°C-60%	16 l/24h	25°C-60%	40 l/24h
10°C-80%	28 l/24h	25°C-80%	56 l/24h
15°C-60%	24 l/24h	27°C-60%	48 l/24h
15°C-80%	37 l/24h	27°C-80%	60 l/24h
20°C-60%	32 l/24h	30°C-80%	**80 l/24h**
20°C-80%	45 l/24h	32°C-90%	**100 l/24h**



ΑΦΥΓΡΑΝΤΕΣ ΓΙΑ ΠΙΣΙΝΕΣ
ΣΕΙΡΑ FSW-H

POOL DEHUMIDIFIERS

- Επίτοιχοι αφυγραντές κατάλληλοι για χώρους πισινών, αλλά και βιβλιοθηκών, μουσείων κ.ά.
- Κάσωμα επισμαλτωμένο στους 180°C με πούδρα πολυουρεθάνης που εξασφαλίζει την αντοχή στη διάβρωση.
- Συμπιεστής υψηλής απόδοσης, χαμηλής κατανάλωσης.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου.
- Το ψυκτικό υγρό είναι R410a.
- Με φίλτρο πολυουρεθάνης υψηλής απόδοσης (πλενόμενο).
- Με μικροεπεξεργαστή που ελέγχει όλες τις λειτουργίες.

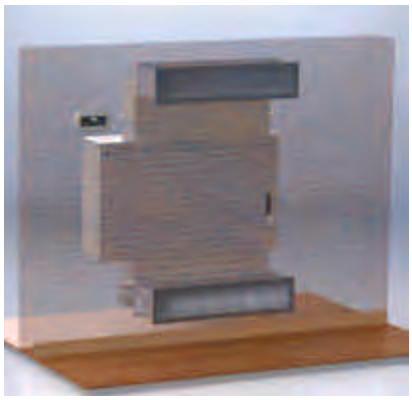
ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Δυνατότητα προσθήκης αντλίας συμπυκνωμάτων που επιτρέπει την οδήγηση του σε ύψος έως 3,5 πάνω από τη συσκευή. Δυνατότητα προσθήκης ηλεκτρικών αντιστάσεων ή κυκλώματος ζεστού νερού θέρμανσης.

50-100 lt/24h

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	FSW-63	FSW-100
Μέση κατανάλωση (27°C - 60% RH)	800W	1300W
Maximum κατανάλωση (35°C - 70% RH)	900W	1500W
Maximum Ένταση (35°C - 70% RH)	4,2A	6,8A
Απόδοση σε 30°C, 80% RH	52lt/24h	80lt/24h
Απόδοση σε 32°C, 90% RH	63lt/24h	100lt/24h
Maximum κατανάλωση με ηλεκτρικές αντιστάσεις	2900W	3.900W
Maximum ένταση με ηλεκτρικές αντιστάσεις	12A	18A
Ένταση εκκίνησης	22A	28A
Παροχή αέρα	600m³/h	980m³/h
Προστασία μοτέρ	IPX2	IPX2
Ισχύς κυκλώματος ζεστού νερού	2,2kW	3,2kW
Ισχύς ηλεκτρικών αντιστάσεων	2,0kW	2,7kW
V/Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Μήκος x Πλάτος x Ύψος)	1010x232x605mm	1200x264x730mm
ΒΑΡΟΣ	48kg	70kg

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

INSTALLATION EXAMPLE



ΑΦΥΓΡΑΝΤΕΣ ΓΙΑ ΠΙΣΙΝΕΣ
ΣΕΙΡΑ SLE

POOL DEHUMIDIFIERS

- Εμφανούς τύπου.
- Εύκολη ένταξη στο χώρο.
- **230V - 50HZ.**
- Μοντέρνος σχεδιασμός.
- Οικονομία ενέργειας έως 60% από εξαερισμό ή θέρμανση.
- Εύκολη εγκατάσταση.
- Αθόρυβη λειτουργία.
- Για στάθμη υγρασίας από 40-100% RH.
- Αποτροπή δημιουργίας μικροοργανισμών και μούχλας.
- Προστασία από δημιουργία υδρατμών από τους τοίχους και τα παράθυρα.

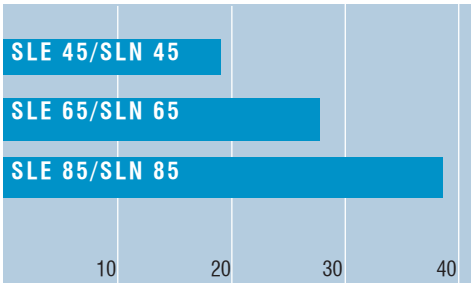
SLE-20

SLE-45-65-85

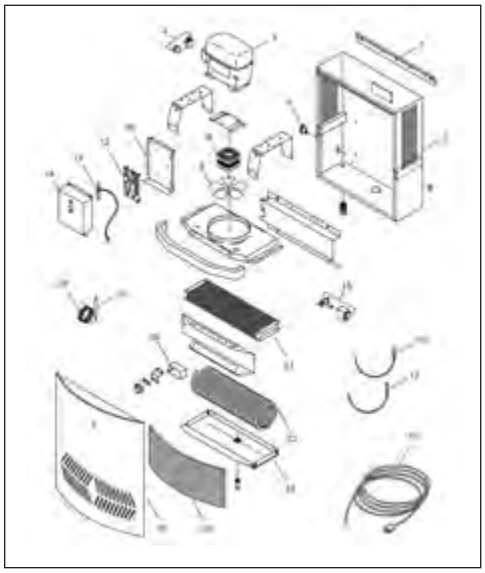
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Εσωτερικές πισίνες, μπάνια, spa, υπόγεια κ.ά.

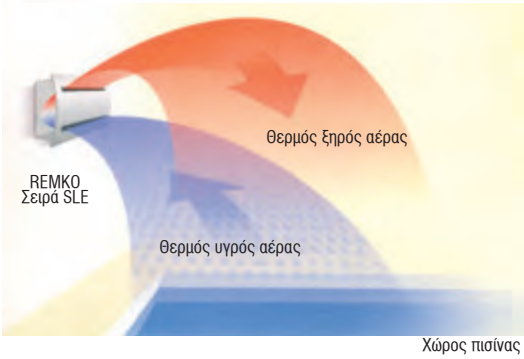
ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΙΣΧΥΣ kW	ΡΕΥΜΑ A	lt/24h 30°C - 80°RH	dB(A)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm ΒΑΘΟΣ Χ ΜΗΚΟΣ Χ ΥΨΟΣ	ΒΑΡΟΣ kg
SLE-20	220	0,39	2,1	10,5	46	240 x 535 x 600	28
SLE-45	400	0,90	3,8	47,0	46	335 x 1015 x 816	62
SLE-65	680	1,50	6,6	78,0	47	335 x 1165 x 816	76
SLE-85	900	1,80	8,0	104,0	50	335 x 1500 x 816	103

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ



Μέγεθος της πισίνας σε m^2





ΑΦΥΓΡΑΝΤΕΣ ΓΙΑ ΠΙΣΙΝΕΣ
ΣΕΙΡΑ SLN

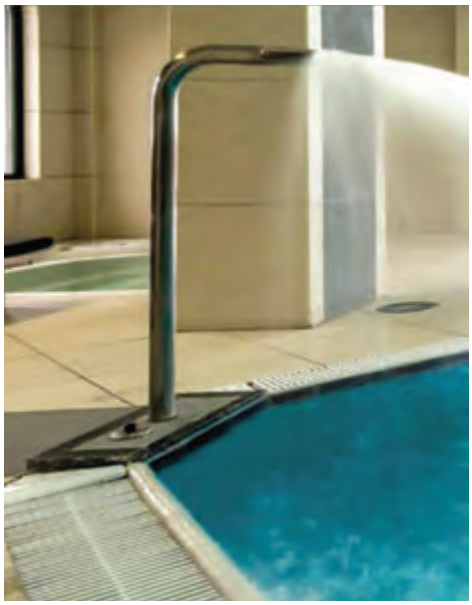
POOL DEHUMIDIFIERS

- Κρυφού τύπου.
- **230V - 50Hz.**
- Εγκατάσταση σε διπλανό χώρο.
- Η σύνδεση των δύο χώρων γίνεται με κανάλια.
  Εμφανή είναι μόνο τα δύο στόμια απαγωγής - προσαγωγής.
- Η επιλογή του σωστού μοντέλου γίνεται βάση των διαστάσεων της πισίνας, θερμοκρασίας, αέρα, θερμοκρασία νερού, συχνότητα χρήσης κ.α.
- Από τεχνική άποψη οι μονάδες SLN δεν διαφέρουν από αυτές της σειράς SLE.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Υγροστάτης για όλα τα μοντέλα.

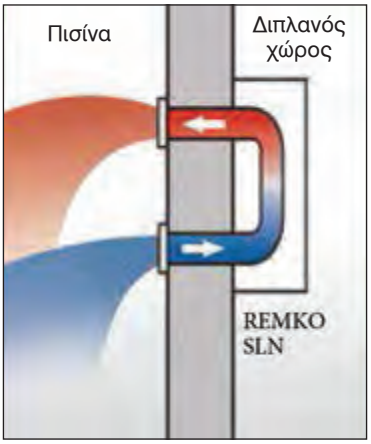
* ΤΟ ΣΕΤ ΤΟΙΧΟΥ ΔΙΠΛΑΝΟΥ ΧΩΡΟΥ αποτελείται από βάση αλουμινίου, γρίλιες αλουμινίου και φίλτρα.

ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΙΣΧΥΣ kW	ΡΕΥΜΑ A	lt/24h 30°C - 80°RH	dB(A)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm ΒΑΘΟΣ Χ ΜΗΚΟΣ Χ ΥΨΟΣ	ΒΑΡΟΣ kg
SLN-45	400	0,90	3,8	47,0	43	294 x 998 x 700	57
SLN-65	680	1,50	6,6	78,0	44	294 x 1148 x 700	66
SLN-85	900	1,80	8,0	104,0	47	294 x 1483 x 700	77



Ασύρματο τηλεχειριστήριο

Σετ διπλανού δωματίου 2 SLN



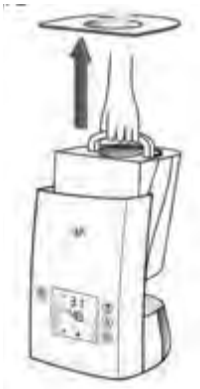
HUMIDIFIERS

ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΟΙΚΙΑΚΟΥ ΤΥΠΟΥ
ΣΕΙΡΑ HUMI-ED

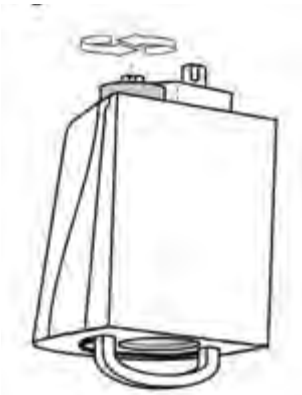
- **230V-50Hz.**
- Υγραντήρας υπερήχων με οθόνη LCD.
- Κατάλληλο για δωμάτια, γραφεία και χώρους με ξηρή ατμόσφαιρα.
- Ρυθμιζόμενο σε πολλές διαβαθμίσεις.
- Με εσωτερικό αποσπώμενο τεπόζιτο νερού.
- Με ένδειξη στάθμης νερού.

ΤΥΠΟΣ	ΓΙΑ ΧΩΡΟΥΣ m^2	ΡΕΥΜΑ A	ΙΣΧΥΣ W	ΒΑΡΟΣ kg	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm πλάτος x μήκος x ύψος	ΧΩΡ/ΤΗΤΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ lt	ΧΡΩΜΑ
HUMI-ED	33	0,15	30	2,5	240x250x350	4,7	Άσπρο/μαύρο

Εικ. 1



Εικ. 2



Εικ. 3

Εικ. 4

STEAM HUMIDIFIERS

ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΑΤΜΟΥ
ΣΕΙΡΑ MINISTEAM E

- Υγιεινή και αξιόπιστη ύγρανση.
- Λειτουργικός σχεδιασμός.
- Επαναχρησιμοποιήσιμος κύλινδρος ατμού, με εύκολο άνοιγμα και καθαρισμό.
- Ηλεκτρόδια μεγάλης επιφάνειας από ανοξείδωτο χάλυβα, με αντικατάσταση χωρίς εργαλεία.
- Ανθεκτική αντλία αναρρόφησης.
- Ενσωματωμένη οθόνη LED.

Τεχνικά στοιχεία Ministeam E

Τύπος	MSE05		MSE10
Απόδοση ατμού [kg/h]	4,4 - 4.8	4.8 - 5.2	9.5 - 10.4
Ηλεκτρική παροχή[1] [V/HZ]	220-240/1/N/50-60Hz	380-415/3/N 50-60Hz	
Ηλεκτρική ισχύς [kW]	3.3 - 3.6	3.8 - 3.9	7.1 - 7.8
Ένταση ρεύματος [A]	15.0	5.4	10.8
Ηλεκτρικές ασφάλειες [A]	1x16	3x10	3x16
Τάση πίνακα ελέγχου εσωτερική (V)	220-240V/1/N		
Βάρος συσκευής κενή [kg]	15		
Βάρος συσκευής γεμάτη [kg]	20		
Διαστάσεις ΜxΥxΠ [mm][5]	390 x 595 x 255		
Παροχή νερού	1 έως 10 bar, (100 x 10^3 έως 1000 x 10^3) για εξωτερικό σπείρωμα 3/4΄΄		
Σύστημα αποστράγγισης [mm]	Εσωτερική επιτόπια αποστράγγιση		

[1] Άλλες τάσεις κατόπιν απαιτήσεως.

[5] Εξωτερικές διαστάσεις μήκους, πλάτους και ύψους.

ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΑΤΜΟΥ
ΣΕΙΡΑ STANDARD LINE

STEAM HUMIDIFIERS

- Αξιόπιστη ύγρανση ατμού σε προσιτή τιμή.
- Συμπαγές για εξοικονόμηση χώρου.
- Ο κύλινδρος είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό στη διάβρωση ανοξείδωτο ατσάλι.
- Εύκολη συντήρηση.

Τεχνικά στοιχεία StandardLine

Υψηλότερη απόδοση ύγρανσης είναι δυνατή, με τη σύνδεση περισσοτέρων συσκευών μαζί.

Τύπος	SLE02	SLE05		SLE10	SLE15	SLE20	SLE30	SLE45	SLE65
Απόδοση ατμού (kg/h)	1.9 - 2.1	4.4 - 4.8	4.8 - 5.2	9.5 - 10.4	14.3 - 15.6	19.0 - 20.7	28.5 - 31.2	42.7 - 46.8	62.0 - 67.5
Ηλεκτρική παροχή	220-240V / 1 / N / 50-60 Hz	380-415V / 3 / 50-60Hz							
Ηλεκτρική Ισχύς [kW]	1.4 - 1.6	3.3 - 3.6	3.6 - 3.9	7.1 - 7.8	10.7 - 11.7	14.3 - 15.5	21.4 - 23.4	32.0 - 35.1	46.3 - 50.6
Ένταση ρεύματος [A]	6.5	15.0	5.4	10.8	16.3	21.7	32.5	48.8	70.4
Ηλεκτρικές ασφάλειες [A]	1 x 10	1 x 16	3 x 10	3 x 16	3 x 20	3 x 35	3 x 40	3 x 63	3 x 80
Κύλινδροι	1								
Πίνακας ελέγχου	Ενσωματωμένος								
Τάση πίνακα ελέγχου ξεχωριστά [V]	220 - 240								
Σωλήνας σύνδεσης ατμού [mm]	1 x 25					1 x 40		2 x 40	
Σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα[mm]	1 x 9	1 x 12						2 x 12	
Βάρος συσκευής κενή[kg]	9	12			20			39	41
Βάρος συσκευής γεμάτη[kg]	12	17			34			75	77
Διαστάσεις MxYxΠ [mm]	350 x 375 x 245	350 x 535 x 245			425 x 695 x 320			590 x 790 x 415	
Παροχή νερού	Νερό βρύσης από 1 έως 10 bar, (100 x 10^3 έως 1000 x 10^3 Pa) για εξωτερικό σπείρωμα 3/4΄΄								
Διάμετρος σωλήνα συμπυκνωμάτων	∅ 1 1/4“								

Τεχνικά στοιχεία StandardLine - Heater Elements (Ηλεκτρικές Αντιστάσεις)

Υψηλότερη απόδοση ύγρανσης είναι δυνατή, με τη σύνδεση περισσοτέρων συσκευών μαζί.

Τύπος	SLH03	SLH06		SLH09	SLH15	SLH25	SLH40	SLH50
Απόδοση ατμού (kg/h)	2.7 - 3.3	5.5 - 6.5		8.2 - 9.8	13.7 - 16.4	22.7 - 27.1	36.5 - 43.5	45.5 - 54.3
Ηλεκτρική παροχή	220-240V / 1 / N / 50-60 Hz	380-415V / 3 / 50-60 Hz						
Ηλεκτρική Ισχύς [kW]	2.1 - 2.4	4.1 - 4.9		6.2 - 7.3	10.3 - 12.3	17.1 - 20.3	27.3 - 32.6	34.1 - 40.7
Ένταση ρεύματος [A]	9.4 - 10.2	18.7 - 20.4	10.7 - 11.7	16.0 - 17.5	15.6 - 17.1	25.9 - 28.3	41.5 - 45.4	51.8 - 56.6
Ηλεκτρικές ασφάλειες [A]	1 x 16	1 x 25	3 x 16	3 x 20		3 x 32	3 x 50	3 x 63
Κύλινδροι	1							
Πίνακας ελέγχου	Ενσωματωμένος							
Τάση πίνακα ελέγχου ξεχωριστά [V]	220-240							
Σωλήνας σύνδεσης ατμού [mm]	1 x 25					1 x 40	2 x 40	
Σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα[mm]	1 x 12						2 x 12	
Βάρος συσκευής κενή[kg]	14				23		45	
Βάρος συσκευής γεμάτη[kg]	19				38		82	
Διαστάσεις MxYxΠ [mm]	350 x 535 x 245				425 x 695 x 320		590 x 790 x 415	
Παροχή νερού	Νερό πλήρως απαλλαγμένο από μέταλλα/καθαρισμένο συμπύκνωμα: από 1 έως 10 bar με εύκαμπτο σωλήνα 13 mm. Νερό μερικώς απαλλαγμένο από μέταλλα/νερό βρύσης ποικίλων ποιοτήτων: από 1 έως 10 bar, με εξωτερικό σπείρωμα 3/4΄΄							
Διάμετρος σωλήνα συμπυκνωμάτων	∅ 1 1/4“							

ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΑΤΜΟΥ
ΣΕΙΡΑ FLEXLINE

STEAM HUMIDIFIERS

- Για όλες τις εφαρμογές και τις απαιτήσεις.
- Εύκολη εγκατάσταση.
- Δυνατότητα μετατροπών ανάλογα με τη χρήση.
- Εύκολη λειτουργία.
- Εξαιρετικά υψηλή ποιότητα και ενεργειακή απόδοση.
- Φιλικά προς το περιβάλλον με ενσωματωμένα επαναχρησιμοποιήσιμα εξαρτήματα.

Τεχνικά στοιχεία FlexLine

Υψηλότερη απόδοση ύγρανσης είναι δυνατή, με τη σύνδεση περισσοτέρων συσκευών μαζί.

Τύπος	FLE05	FLE10	FLE15	FLE20	FLE25	FLE30	FLE40	FLE50	FLE65	FLE80	FLE100	FLE130
Απόδοση ατμού (kg/h)	4.8-5.2	9.5-10.4	14.3-15.6	19.0-20.8	24.0-26.0	28.5-31.2	38.2-41.7	47.8-52.0	62.0-67.5	76.4-83.4	95.5-104.4	124.0-135.0
Ηλεκτρική παροχή	380-415V/3Ph / 50-60Hz											
Ηλεκτρική Ισχύς (kW)	3.6-3.9	7.1-7.8	10.7-11.7	14.3-15.6	18.0-19.5	21.4-23.4	28.6-31.3	35.9-39.2	46.3-50.6	2 x 28.6-31.3	2 x 35.8-39.1	2 x 46.3-50.6
Ένταση ρεύματος (A)	5.4	10.8	16.3	21.7	27.2	32.5	43.5	54.5	70.4	2 x 43.5	2 x 54.5	2 x 70.4
Ηλεκτρικές ασφάλειες (A)	3 x 10	3 x 16	3 x 20	3 x 32		3 x 40	3 x 50	3 x 63	3 x 80	2x3x50	2x3x63	2x3x80
Κύλινδροι	1			1						2		
Πίνακας ελέγχου	Flexline mainboard με έγχρωμη οθόνη αφής 3.5΄΄											
Τάση πίνακα ελέγχου ξεχωριστά	220-240V / N / 2.5A 220-240V / N / 2.5A											
Σωλήνας σύνδεσης ατμού (mm)	1 x 25			1 x 40		1 x 40	1 x 40	2 x 40		2 x 40	4 x 40	
Βάρος συσκευής κενή (kg)	16		22		23	26	27	33	34	66	75	
Μέγιστη χωριτικότητα	5		13			21		36		42	71	
Βάρος συσκευής γεμάτη (kg)	21		36		37	47	48	69	70	108	147	
Διαστάσεις ΜxΥxΠ (mm)	540 x 535 x 320		540 x 695 x 320			580 x 750 x 355		640 x 785 x 420		1130x 750x420	1170 x 785 x 420	
Παροχή νερού	Νερό βρύσης ποικίλων ποιοτήτων, από 1 έως 10 bar, για εξωτερικό σπείρωμα 3/4΄΄											
Διάμετρος σωλήνα συμπυκνωμάτων	∅ 1 1/4“									2 ∅ 1 1/4“		

Τεχνικά στοιχεία FlexLine - Heater Elements (Ηλεκτρικές Αντιστάσεις)

Υψηλότερη απόδοση ύγρανσης είναι δυνατή, με τη σύνδεση περισσοτέρων συσκευών μαζί.

Τύπος	FLH03	FLH06		FLH09	FLH15	FLH25	FLH30	FLH40	FLH50	FLH80	FLH100
Απόδοση ατμού (kg/h)	2. 7-3.3	5.5-6.5		8.2 -9.8	13.7-16.4	22.7-27.1	27.4-32.7	36.5-43 .5	45. 5-54.3	73.0-87. 0	91.0-108.6
Ηλεκτρική παροχή	220-240V / 1Ph /50-60Hz			380-415V / 3Ph / 50-60Hz							
Ηλεκτρική Ισχύς (kW)	2.1-2.4	4.1-4.9		6.2-7.3	10.3-12.3	17.1-20.3	20.6-24.5	27.3-32.6	34.1-40.7	2 x 27.3-32.6	2 x 34.1-40.7
Ένταση ρεύματος (A)	9.4-10.2	18.7-20.4	10.7-11.7	16.0-17.5	15.6-17.1	25.9-28.3	31.3-34.1	41.5-45.4	51.8-56.6	2 x 41.5-45.4	2 x 51.8-56.6
Ηλεκτρικές ασφάλειες (A)	1 x 16	1 x 25	3 x 16	3 x 20		3 x 32	3 x 35	3 x 50	3 x 63	2 x 3 x 50	2 x 3 x 63
Κύλινδροι	1									2	
Πίνακας ελέγχου	FlexLine mainboard με έγχρωμη οθόνη αφής 3,5΄΄										
Τάση πίνακα ελέγχου ξεχωριστά	220-240V / N / 2.5A										
Σωλήνας σύνδεσης ατμού (mm)	1 x 25					1 x 40	1 x 40	2 x 40		4 x 40	
Βάρος συσκευής κενή (kg)	18	19			25		36	37		75	80
Μέγιστη χωριτικότητα	5				14		36			71	
Βάρος συσκευής γεμάτη (kg)	23	24			40		72	74		147	152
Διαστάσεις ΜxΥxΠ (mm)	540 x 535 x 320				540 x 695 x 320		640 x 785 x 420			1170 x 785 x 420	
Παροχή νερού	Νερό πλήρως απαλλαγμένο από μέταλλα/καθαρισμένο συμπύκνωμα: από 1 έως 10 bar με εύκαμπτο σωλήνα 13 mm. Νερό μερικώς απαλλαγμένο από μέταλλα/νερό βρύσης ποικίλων ποιοτήτων: από 1 έως 10 bar, με εξωτερικό σπείρωμα 3/4΄΄										
Διάμετρος σωλήνα συμπυκνωμάτων	∅ 1 1/4“									2 ∅ 1 1/4“	

ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΑΤΜΟΥ
ΣΕΙΡΑ FLEXLINE PLUS AND PROCESS

HEATER STEAM HUMIDFIERS

- Υψηλότερη ποιότητα και ακρίβεια μέσω της ελεγχόμενης υγρασίας αέρα.
- Ακριβής έλεγχος και διατήρηση της υγρασίας του αέρα.
- Αυξημένη αποδοτικότητα διαδικασιών με τη μείωση των λαθών και των αποτυχιών.
- Μέγιστη ποιότητα.
- Υγιές και ευχάριστο εργασιακό περιβάλλον για τους εργαζομένους.
- Ο κύλινδρος είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό στη διάβρωση ανοξείδωτο ατσάλι.

Διανομέας ατμού

Πολλαπλός διανομέας ατμού

4πλη σωληνοειδής βαλβίδα για το Flexline Process

Τεχνικά στοιχεία FlexLine Plus - Heater Elements (Ηλεκτρικές Αντιστάσεις)

Υψηλότερη απόδοση ύγρανσης είναι δυνατή, με τη σύνδεση περισσοτέρων συσκευών μαζί.

Τύπος	FLP05	FLP08	FLP15	FLP25	FLP30	FLP40	FLP50
Απόδοση ατμού (kg/h)	4.6-5.5	7.6-9.0	13.7-16.4	22.7-27.1	27.4-32.7	36.5-43.5	45.5-54.3
Ηλεκτρική παροχή	380-415V / 3Ph / 50-60Hz			380-415V / 3Ph / 50-60Hz			
Ηλεκτρική Ισχύς (kW)	3.4-4.1	5.7-6.8	10.3-12.3	17.1-20.3	20.6-24.5	27.3-32.6	34.1-40.7
Ένταση ρεύματος (A)	9.0-9.9	15.0-16.3	15.6-17.1	25.9-28.3	31.2-34.1	41.5-45.4	51.8-56.6
Ηλεκτρικές ασφάλειες (A)	3 x 16	3 x 20		3 x 32	3 x 35	3 x 50	3 x 63
Κύλινδροι	1			1			
Πίνακας ελέγχου	Flexline mainboard με έγχρωμη οθόνη αφής 3.5΄΄			Flexline mainboard με έγχρωμη οθόνη αφής 3.5΄΄			
Τάση πίνακα ελέγχου ξεχωριστά	220-240V / N / 2.5A			220-240V / N / 2.5A			
Σωλήνας σύνδεσης ατμού (mm)	1 x 40			1 x 40	1 x 40	1 x 40	
Βάρος συσκευής κενή (kg)	32		35	35	41		
Μέγιστη χωριτικότητα	15				30		
Βάρος συσκευής γεμάτη (kg)	47		50	50	71		
Διαστάσεις ΜxΥxΠ (mm)	650 x 855 x 380			650 x 855 x 380			
Παροχή νερού	Νερό βρύσης ποικίλων ποιοτήτων, από 1 έως 10 bar, για εξωτερικό σπείρωμα 3/4΄΄						
Διάμετρος σωλήνα συμπυκνωμάτων	∅ 1 1/4“						

Τεχνικά στοιχεία FlexLine Process - Heater Elements (Ηλεκτρικές Αντιστάσεις)

Υψηλότερη απόδοση ύγρανσης είναι δυνατή, με τη σύνδεση περισσοτέρων συσκευών μαζί.

Τύπος	FLP05-TPRO	FLP08-TPRO	FLP15-TPRO	FLP25-TPRO	FLP30-TPRO	FLP40-TPRO	FLP50-TPRO
Απόδοση ατμού (kg/h)	4.6-5.5	7.6-9.0	13.7-16.4	22.7-27.1	27.4-32.7	36.5-43.5	45.5-54.3
Ηλεκτρική παροχή	380-415V / 3Ph / 50-60Hz						
Ηλεκτρική Ισχύς (kW)	3.4-4.1	5.7-6.8	10.3-12.3	17.1-20.3	20.6-24.5	27.3-32.6	34.1-40.7
Ένταση ρεύματος (A)	9.0-9.9	15.0-16.3	15.6-17.1	25.9-28.3	31.2-34.1	41.5-45.4	51.8-56.6
Ηλεκτρικές ασφάλειες (A)	3 x 16	3 x 20		3 x 32	3 x 35	3 x 50	3 x 63
Κύλινδροι	1						
Πίνακας ελέγχου	Flexline mainboard με έγχρωμη οθόνη αφής 3.5΄΄						
Τάση πίνακα ελέγχου ξεχωριστά	220-240V / N / 2.5A						
Σωλήνας σύνδεσης ατμού (mm)	1 x 40			1 x 40	1 x 40	2 x 40	
Βάρος συσκευής κενή (kg)	32		35		41		
Μέγιστη χωριτικότητα	15				30		
Βάρος συσκευής γεμάτη (kg)	47		50		71		
Διαστάσεις ΜxΥxΠ (mm)	650 x 855 x 380						
Παροχή νερού	Νερό βρύσης ποικίλων ποιοτήτων, από 1 έως 10 bar, για εξωτερικό σπείρωμα 3/4΄΄						
Διάμετρος σωλήνα συμπυκνωμάτων	∅ 1 1/4“						

ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ ΑΤΜΟΥ
ΣΕΙΡΑ HEATERSLIM

HEATER STEAM GENERATOR

- Η γεννήτρια ζεστού ατμού **HeaterSlim** είναι ειδικά σχεδιασμένη, με απόδοση 6,6 ή 10 kg/h, που την καθιστά ιδιαίτερα κατάλληλη για ιδιωτικά και επαγγελματικά spa.
- Η εξαιρετικά εύκολη πρόσβαση στα εξαρτήματα της εξοικονομεί χρόνο κατά την διάρκεια της εγκατάστασης και της συντήρησης.
- Μπορεί να λειτουργήσει με πλήρως αφαλατωμένο, ή πόσιμο νερό.
- Όταν χρησιμοποιείται πλήρως απομεταλλωμένο νερό, η συσκευή πρακτικά δεν απαιτεί συντήρηση.
- Είναι πολύ φιλικές προς το περιβάλλον, αποδοτικές, ασφαλείς και ειδικά σχεδιασμένες για να προάγουν την υγεία και την ευεξία.
- Το HeaterSlim μπορεί να ελέγχεται ψηφιακά, και να παραμετροποιείται.

Spa Οθόνη αφής Control 5΄΄ (προαιρετικά)

Τεχνικά στοιχεία HeaterSlim

Τύπος	HS06		HS10	
Απόδοση ατμού (kg/h)	6.6		10	
Ηλεκτρική παροχή*	220-240V / 1Ph /50-60Hz	380-415V / 3Ph / 50-60Hz	220-240V / 1Ph /50-60Hz	380-415V / 3Ph / 50-60Hz
Ηλεκτρική Ισχύς (kw)	5	5	7.5	7.5
Ένταση ρεύματος (A)**	21.7	10.9	32.6	10.9
Ηλεκτρικές ασφάλειες (A)	1x25	2x16	1x35	3x16
Πίνακας ελέγχου	Βασικός, Αφής, Τηλεχειριστήριο Αφής			
Κύλινδροι	1			
Σωλήνας σύνδεσης ατμού (mm)	1x40			
Βάρος συσκευής (κενή) (kg)	13,5			
Βάρος συσκευής (γεμάτη) (kg)	18,0			
Διαστάσεις ΜxΥxΠ (mm)	575 x 368 x155			
Παροχή νερού	Νερό πλήρως απαλλαγμένο από μέταλλα/καθαρισμένο συμπύκνωμα: από 1 έως 10 bar με εύκαμπτο σωλήνα 13 mm. Νερό μερικώς απαλλαγμένο από μέταλλα/νερό βρύσης ποικίλων ποιοτήτων: από 1 έως 10 bar, με εξωτερική διάμετρο 3/4΄΄			

* Διαφορετικές τάσεις κατόπιν απαιτήσεως.
** Το τρέχον φορτίο των φάσεων δεν είναι ομοιόμορφο.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Γυμναστήρια

Κρουαζιερόπλοια

Κέντρα Ευεξίας

ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ ΑΤΜΟΥ
ΣΕΙΡΑ FLEXLINE SPA

STEAM GENERATORS

- Εύκολη εγκατάσταση.
- Δυνατότητα μετατροπών ανάλογα με τη χρήση.
- Εύκολη λειτουργία.
- Εξαιρετικά υψηλή ποιότητα και ενεργειακή απόδοση.
- Φιλικά προς το περιβάλλον με ενσωματωμένα επαναχρησιμοποιήσιμα εξαρτήματα.

Τεχνικά στοιχεία FlexLine Spa

Υψηλότερη απόδοση ύγρανσης είναι δυνατή, με τη σύνδεση περισσοτέρων συσκευών μαζί.

Τύπος	FLE05	FLE10	FLE15	FLE20	FLE25	FLE30	FLE40	FLE50	FLE65	FLE80	FLE100	FLE130
Απόδοση ατμού (kg/h)	4.8-5.2	9.5-10.4	14.3-15.6	19.0-20.8	24.0-26.0	28.5-31.2	38.2-41.7	48.0-52.0	62.0-67.5	76.4-83.4	95.5-104.4	124.0-135.0
Ηλεκτρική παροχή	380-415V/3Ph / 50-60Hz											
Ηλεκτρική Ισχύς (kW)	3.6-3.9	7.1-7.8	10.8-11.7	14.3-15.6	18.0-19.5	21.4-23.4	28.6-31.3	35.9-39.2	46.3-50.6	2 x 28.6-31.3	2 x 35.8-39.1	2 x 46.3-50.6
Ένταση ρεύματος (A)	5.4	10.8	16.3	21.7	27.2	32.5	43.5	54.5	70.4	2 x 43.5	2 x 54.5	2 x 70.4
Ηλεκτρικές ασφάλειες (A)	3 x 10	3 x 16	3 x 20	3 x 32		3 x 40	3 x 50	3 x 63	3 x 80	2x3x50	2x3x63	2x3x80
Κύλινδροι	1					1				2		
Πίνακας ελέγχου	Flexline mainboard με έγχρωμη οθόνη αφής 3.5΄΄											
Τάση πίνακα ελέγχου ξεχωριστά	220-240V / N / 2.5A 220-240V / N / 2.5A											
Σωλήνας σύνδεσης ατμού (mm)	1 x 40						2 x 40	2 x 40		2 x 40	4 x 40	
Βάρος συσκευής κενή (kg)	16		22		23	26	27	33	34	66	75	
Μέγιστη χωριτικότητα	5		13			21		36		42	71	
Βάρος συσκευής γεμάτη (kg)	21		36		37	47	48	69	70	108	147	
Διαστάσεις ΜxΥxΠ (mm)	540 x 535 x 320		540 x 695 x 320			580 x 750 x 355		640 x 785 x 420		1130x 750x420	1170 x 785 x 420	
Παροχή νερού	Νερό βρύσης ποικίλων ποιοτήτων, από 1 έως 10 bar, για εξωτερικό σπείρωμα 3/4΄΄											
Διάμετρος σωλήνα συμπυκνωμάτων	∅ 1 1/4“									2 ∅ 1 1/4“		

Τεχνικά στοιχεία FlexLine Spa - Heater Elements (Ηλεκτρικές Αντιστάσεις)

Υψηλότερη απόδοση ύγρανσης είναι δυνατή, με τη σύνδεση περισσοτέρων συσκευών μαζί.

Τύπος	FL H03	FLH06		FLH09	FLH15	FLH25	FLH30 F	LH40	FLH50	FLH80	FLH100
Απόδοση ατμού (kg/h)	2.7-3.3	5.5-6.5		8.2 -9.8	13.7-16.4	22.7-2 7.1	27.4-32.7	36.5-43.5	45.5-54.3	73.0-87. 0	91.0-108.6
Ηλεκτρική παροχή	220-240V / 1Ph /50-60Hz	380-415V / 3Ph / 50-60Hz									
Ηλεκτρική Ισχύς (kW)	2.1-2.4	4.1-4.9		6.2-7.3	10.3-12.3	17.1-20.3	20.6-24.5	27.3-32.6	34.1-40.7	2 x 27.3-32.6	2 x 34.1-40.7
Ένταση ρεύματος (A)	9.4-10.2	18.7-20.4	10.7-11.7	16.0-17.5	15.6-17.1	25.9-28.3	31.3-34.1	41.5-45.4	51.8-56.6	2 x 41.5-45.4	2 x 51.8-56.6
Ηλεκτρικές ασφάλειες (A)	1 x 16	1 x 25	3 x 16	3 x 20		3 x 32	3 x 35	3 x 50	3 x 63	2 x 3 x 50	2 x 3 x 63
Κύλινδροι	1									2	
Πίνακας ελέγχου	FlexLine mainboard με έγχρωμη οθόνη αφής 3,5΄΄										
Τάση πίνακα ελέγχου ξεχωριστά	220-240V / N / 2.5A										
Σωλήνας σύνδεσης ατμού (mm)	1 x 40						1 x 40	2 x 40		4 x 40	
Βάρος συσκευής κενή (kg)	18	19			25		36	37		75	80
Μέγιστη χωριτικότητα	5				14		36			71	
Βάρος συσκευής γεμάτη (kg)	23	24			40		72	74		147	152
Διαστάσεις ΜxΥxΠ (mm)	540 x 535 x 320				540 x 695 x 320		640 x 785 x 420			1170 x 785 x 420	
Παροχή νερού	Νερό πλήρως απαλλαγμένο από μέταλλα/καθαρισμένο συμπύκνωμα: από 1 έως 10 bar με εύκαμπτο σωλήνα 13 mm. Νερό μερικώς απαλλαγμένο από μέταλλα/νερό βρύσης ποικίλων ποιοτήτων: από 1 έως 10 bar, με εξωτερικό σπείρωμα 3/4΄΄										
Διάμετρος σωλήνα συμπυκνωμάτων	∅ 1 1/4“									2 ∅ 1 1/4“	

ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ ΑΤΜΟΥ
ΣΕΙΡΑ FLEXLINE PLUS SPA

HEATER STEAM GENERATORS

- Κύλινδροι ατμού φτιαγμένοι από ανθεκτικό στη διάβρωση ανοξείδωτο ατσάλι και επαναχρησιμοποιούμενοι.
- Υγιεινή ύγρανση με ατμό απαλλαγμένο από μέταλλα.
- Εξατομικευμένη ρύθμιση ανάλογα με την απαίτηση.
- Στιβαρό και ανθεκτικό κέλυφος.

Τεχνικά στοιχεία FlexLine Plus Spa - Heater Elements (Ηλεκτρικές Αντιστάσεις)

Υψηλότερη απόδοση ύγρανσης είναι δυνατή με τη σύνδεση περισσοτέρων συσκευών μαζί.

Τύπος	FLP05	FLP08	FLP15	FLP25	FLP30	FLP40	FLP50
Απόδοση ατμού (kg/h)	4.5-5.5	7.6-9.0	13.7-16.4	22.7-27.1	27.4-32.7	36.5-43.5	45.5-54.3
Ηλεκτρική παροχή (1)	380-415V/3Ph/50-60Hz						
Ηλεκτρική Ισχύς (kW) (1)	3.4-4.1	5.7-6.78	10.3-12.3	17.1-20.3	20.6-24.5	27.3-32.6	34.1-40.7
Ένταση ρεύματος (A)	9.0-9.9	15.0-16.3	15.6-17.1	25.9-28.3	31.2-34.1	41.5-45.4	51.8-56.6
Ηλεκτρικές ασφάλειες (A)	3x16	3x20		3x32	3x35	3x50	3x63
Κύλινδροι	1						
Πίνακας ελέγχου	Έγχωμη οθόνη αφής 3.5΄΄						
Τάση πίνακα ελέγχου ξεχωριστά (3)	220-240V / N / 2.5A						
Σωλήνας σύνδεσης ατμού (mm)	1 x 40				1 x 40 (4)	2 x 40	
Βάρος συσκευής κενή (kg)	32		35		41		
Μέγιστη χωριτικότητα (1)	15				30		
Βάρος συσκευής γεμάτη (kg)	47		50		71		
Διαστάσεις ΜxΥxΠ (mm) (5)	650 x 855 x 380						
Παροχή νερού	Νερό πλήρως απαλλαγμένο από μέταλλα/καθαρισμένο συμπύκνωμα / Νερό μερικώς απαλλαγμένο από μέταλλα / νερό βρύσης ποικίλων ποιοτήτων: από 1 έως 10 bar, με εξωτερικό σπείρωμα 3/4΄΄						
Διάμετρος σωλήνα συμπυκνωμάτων	∅ 1 1/4“						

(1) Άλλες τάσεις κατόπιν απαιτήσεως.
(3) Διατίθεται εσωτερικός έλεγχος τάσης κατόπιν απαιτήσεως.
(4) Συμπεριλαμβάνεται κομμάτι - Y DN40.
(5) Εξωτερικές διαστάσεις πλάτους και βάθους.
Ύψος συμπεριλαμβανομένων ακροφυσίων αποστράγγισης.

ΕΚΝΕΦΩΤΕΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
ΣΕΙΡΑ LPS

ATOMISER HUMIDIFIERS

- Προσφέρει ύγρανση και ψύξη του αέρα σε συστήματα κλιματισμού με χαμηλή στάθμη θορύβου.
- Είναι κατάλληλο για σύντομες αποστάσεις ύγρανσης.
- Προσφέρει λειτουργία χωρίς συντήρηση έως και 8,500 ώρες λειτουργίας, και είναι ιδανικό για εύκολη και γρήγορη προσαρμογή στα υπάρχοντα συστήματα κλιματισμού.
- Το περίβλημα που τοποθετείται στον τοίχο, κατασκευάζεται από στιβαρό ανοξείδωτο χάλυβα.
- Διαστάσεις ΜxΥxΠ (mm): 508x617x267


Μονάδα VORTEX

Τεχνικά χαρακτηριστικά LPS

ΤΥΠΟΣ	45	72	110
Ηλεκτρική ισχύς (kW)	0.15	0.16	0.18
Χωρητικότητα νερού (στα 16 bar) (l/h)	4 – 56	10 - 90	20 – 130
Ένταση ρεύματος (A)	1.9	2.1	2.7
Ηλεκτρική παροχή (V/ph/Hz)	230/1/50		
Σήμα ελέγχου * (V/mA)	0 – 10 / 4 – 20		
Διαστάσεις μονάδων Vortex (mm)	150 x 150		
Αριθμός ακροφυσίων	15	22	32
Βέλτιστη απόσταση απορρόφησης (m)	0.9		
Ελάχιστο συνολικό μήκος εγκατάστασης (m)	1.5		
Ταχύτητα [m/s]	0.9 – 2.8		
Πτώση πίεσης στον αεραγωγό (Pa)	80 σε ταχύτητα αέρα 2.0 m/s		

ΕΚΝΕΦΩΤΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
ΣΕΙΡΑ HPS

ATOMISER HUMIDIFIERS

- Προσφέρει ύγρανση σε συστήματα κλιματισμού και εξαερισμού.
- Ξεχωρίζει για την πολύ υψηλή απόδοση ύγρανσης αλλά και εξαιρετικά χαμηλή κατανάλωση ενέργειας, (απόδοση έως και 98% με πολύ υψηλή ακρίβεια ελέγχου).
- Για την υψηλότερη δυνατή ασφάλεια λειτουργίας, το περίβλημα μπορεί να κλειδωθεί για να αποφευχθεί η μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση.
- Διαστάσεις ΜxΥxΠ (mm): 850x990x480

Τεχνικά χαρακτηριστικά HPS

ΤΥΠΟΣ	250	500
Ηλεκτρική ισχύς (kW)	0.94	1.6
Χωρητικότητα νερού (στα 16 bar) (l/h)	46 – 260	90 – 520
Ένταση ρεύματος (A)	4.0	6.7
Ηλεκτρική παροχή (V/ph/Hz)	230/1/50	
Σήμα ελέγχου * (V/mA)	0 – 10 / 4 – 20	
Διαστάσεις μονάδων Vortex (mm)	150 x 150	
Αριθμός ακροφυσίων	6 – 39	18 – 104
Βέλτιστη απόσταση απορρόφησης (m)	0.9	
Ελάχιστο συνολικό μήκος εγκατάστασης (m)	1.5	
Ταχύτητα [m/s]	0.9 – 2.8	
Πτώση πίεσης στον αεραγωγό (Pa)	80 σε ταχύτητα αέρα 2.0 m/s	

ΕΚΝΕΦΩΤΕΣ ΟΡΟΦΗΣ
ΣΕΙΡΑ DG

CENTRIFUGAL ATOMISER

- Φυγοκεντρικοί εκνεφωτές χώρων.
- Εύκολη εγκατάσταση στην οροφή του χώρου με κρέμαση.
- Παράγει αχνή ομίχλη ατμού που κατανέμεται ομοιόμορφα στο χώρο, με αποτέλεσμα τον άμεσο δροσισμό του χώρου.
- Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και μηδενική απώλεια νερού.
- Δυνατότητα ύγρανσης 4-8 l/h.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Χώροι αποθήκευσης, θερμοκήπια, κτηνοτροφεία, χώρους παραγωγής κ.α.

4 - 8 kg/h

Τεχνικά χαρακτηριστικά DG

ΤΥΠΟΣ	DG 4	DG8
Παροχή ατμού (kg/h)	4	8
Κάλυψη χώρου* (m^3)	400	1200
Ανακυκλοφορία αέρα (m^3/h)	350	600
Ισχύς ανεμιστήρα (kW)	0,14	0,16
Ηλεκτρική παροχή	230V/50 Hz/1N	400V/50Hz/3N
Ένταση ρεύματος (A)	0,65	0,58
Διάμετρος ∅ MM.	540	620
Ύψος (mm)	280	390
Παροχή νερού (bar) ασφάλεια υπερχείλισης	1-6 R 1/4΄΄ R 1/2΄΄	1-10 R 1/4΄΄ R 1/2΄΄
Βάρος συσκευής κενή (kg)	4,5	15
Βάρος συσκευής γεμάτη (kg)	5	15,5

* Εξαρτάται από την θερμοκρασία δωματίου και την απαίτηση υγρασίας του χώρου

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΤΜΟΥ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ
ΣΕΙΡΑ DDS

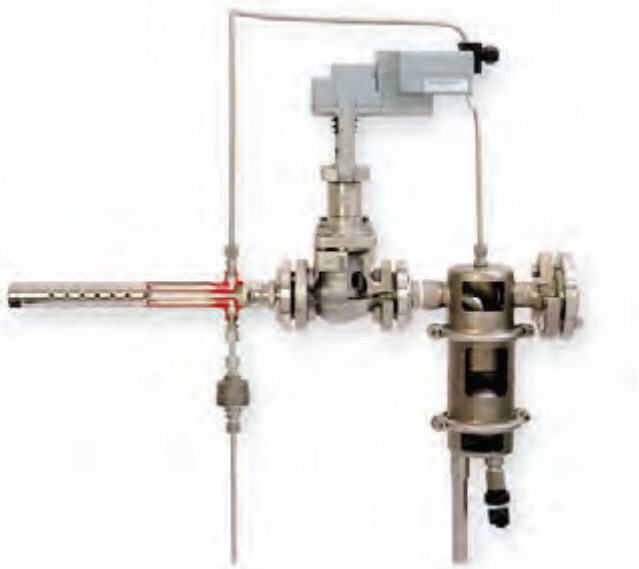
PRESSURE STEAM SYSTEM

- Το σύστημα πίεσης ατμού DDS είναι συνδεδεμένο με μια υπάρχουσα πηγή ατμού, διαχωρίζει τον ατμό από τα συμπυκνώματα, και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε “clean rooms” και νοσοκομεία.
- Το σύστημα DDS είναι το μόνο που περιλαμβάνει τέσσερα εξαρτήματα σε μία μονάδα:
  1. Διαχωριστής ατμού υψηλής απόδοσης.
  2. Διανομέας ατμού.
  3. Σωλήνας συμπυκνωμάτων.
  4. Διακόπτης ασφαλείας εκκίνησης.
- Συμπαγές, ελαφρύ, οικονομικό.
- Το DDS μπορεί να προσαρμοστεί σε κάθε εφαρμογή.
- Εύκολη εγκατάσταση λόγω των συμπαγών διαστάσεων και του χαμηλού βάρους.

Σύστημα ατμού **DDS A**
(Ανοξείδωτο ατσάλι)

Εύρος λειτουργίας:

DDS A 20 (μέγιστη απόδοση ατμού **270 kg/h**)
DDS A 40 (μέγιστη απόδοση ατμού **770 kg/h**)



Σύστημα ατμού **DDS C**
(Ανοξείδωτο ατσάλι - Γκρι χυτοσίδηρος)

Εύρος λειτουργίας:

DDS C 20 (μέγιστη απόδοση ατμού **180 kg/h**)
DDS C 40 (μέγιστη απόδοση ατμού **730 kg/h**)

ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΝΕΡΟΥ
ΣΕΙΡΑ HUMIFOG

ADIABATIC HIGH PRESSURE ATOMISER

- Καθαρό νερό ψεκάζεται με τη μορφή ομίχλης και εξατμίζεται αυτόματα στον αέρα, διασφαλίζοντας το ιδανικό επίπεδο υγρασίας με τη χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας.
- Αξιόπιστη και ολοκληρωμένη λύση η οποία ταυτόχρονα προσφέρει ύγρανση και ψύξη.
- Απευθείας ύγρανση του χώρου, χωρίς την εγκατάσταση αεραγωγών.
- Ευέλικτη στη χρήση.
- Απλή και γρήγορη εγκατάσταση.

Μονής κατεύθυνσης

Διπλής κατεύθυνσης

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:
Βιομηχανίες ξύλου, παραγωγή / επεξεργασία χαρτιού, βιομηχανίες κλωστοϋφαντουργίας, βιομηχανίες τροφίμων και ποτών (καπνός, φρούτα, λαχανικά, κρέας, τυρί) κ.λ.π.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ (mm)

INSTALLATION (mm)

Τεχνικά στοιχεία Humifog

Υψηλότερη απόδοση ύγρανσης είναι δυνατή, με τη σύνδεση περισσοτέρων συσκευών μαζί.

Τύπος	UA040	UA080
Απόδοση σταγονιδίων l/h	40	80
Ηλεκτρική παροχή [V/Hz]	230V, 1-phase, 50 Hz	
Ηλεκτρική ισχύς [kW]	0.28	
Βάρος [kg]	60 - 68	
Διαστάσεις ΜxΥxΠ [mm]	630 x 800 x 300	
Διάμετρος σωλήνα - είσοδος νερού [inch]	3/4“	
Διάμετρος σωλήνα - έξοδος νερού [inch]	1/4“	




ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΝΕΡΟΥ
ΣΕΙΡΑ HUMISONIC

ADIABATIC ULTRASONIC NEBULISER

- Το νερό ψεκάζεται σε πολύ μικρά σταγονίδια με δονήσεις υψηλών συχνοτήτων τα οποία στη συνέχεια εξατμίζονται. Η ενέργεια που εκλύεται από την εξάτμιση, ψύχει τον αέρα.
- Αξιόπιστη και ολοκληρωμένη λύση η οποία ταυτόχρονα προσφέρει ύγρανση και ψύξη.
- Απευθείας ύγρανση του χώρου, χωρίς την εγκατάσταση αεραγωγών.
- Λειτουργεί με καθαρισμένο απιονισμένο νερό. Επιπλέον όλα τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι. Στο περίβλημα του Humisonic δεν συσσωρεύεται νερό.
- Ιδανικό για μετεγκατάσταση.
- Απλή και γρήγορη εγκατάσταση.
- Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.
- Αυτόνομη λειτουργία ή σύνδεση στο κεντρικό σύστημα ελέγχου κτιρίων.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κτίρια γραφείων, ξενοδοχεία και συνεδριακά κέντρα, μουσεία και βιβλιοθήκες αρχαίων εγγράφων, χώροι παραγωγής και αποθήκευσης, βιομηχανία τροφίμων και τροφίμων πολυτελείας, κλωστοϋφαντουργία.

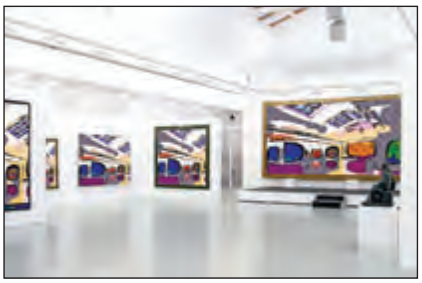
Εξωτερική οθόνη (προαιρετικά)

Αισθητήριο υγρασίας DPP (προαιρετικά)

Τεχνικά στοιχεία Humisonic

Υψηλότερη απόδοση ύγρανσης είναι δυνατή, με τη σύνδεση περισσοτέρων συσκευών μαζί.

Τύπος	UU02R	UU04R	UU06R	UU08R
Απόδοση (kg/h)	2.0	4.0	6.0	8.0
Ηλεκτρική παροχή	230V/1Ph/N/50-60Hz			
Ηλεκτρική Ισχύς (kW)	0.18	0.33	0.48	0.69
Ένταση ρεύματος (A)	0.8	1.5	2.1	3.0
Ηλεκτρικές ασφάλειες (A)	1 x 16			
Βάρος συσκευής γεμάτη / Βάρος συσκευής κενή (kg)	10.3 (9.5)	14.1 (12.5)	17.9 (15.5)	21.7 (18.5)
Διαστάσεις ΜxΥxΠ (mm)	483 x 317 x 274	608 x 317 x 274	733 x 317 x 274	858 x 317 x 274
Παροχή νερού (mm)	6 εσωτερικό / 8 εξωτερικό Pa σωλήνας			
Έξοδος νερού (mm)	6 εσωτερικό / 8 εξωτερικό Pa σωλήνας			
Στάθμη θορύβου σε 1m απόσταση [dB(A)]	52.9			



ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΝΕΡΟΥ
ΣΕΙΡΑ NEB

ADIABATIC HUMIDIFIERS

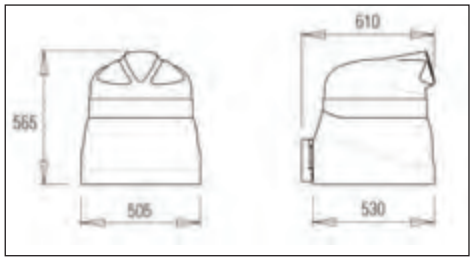
- Οι αδιαβατικοί υγραντήρες είναι μηχανήματα που ψεκάζουν νερό με φυγοκεντρική δύναμη. Είναι αυτόνομες μονάδες που δεν απαιτούν βοηθητικό εξοπλισμό όπως αντλίες νερού υψηλής πίεσης ή πεπιεσμένο αέρα.
- Η πολύ λεπτή ομίχλη που παράγεται, διανέμεται στον αέρα όπου και εξατμίζεται γρήγορα εξασφαλίζοντας υγρασία και ψύξη.
- Η σειρά NEB μπορεί να εγκατασταθεί σε τοίχο ή να κρεμαστεί από την οροφή. Στη συσκευασία συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα στηρίγματα.
- Απλή εγκατάσταση με εύκολο έλεγχο και καθαρισμό.
- Περιλαμβάνουν φίλτρο αέρα που μειώνει τη συχνότητα συντήρησης, που απαιτείται, για να διατηρηθεί η υψηλή απόδοση της συσκευής.
- Μπορούν να τροφοδοτηθούν με κανονικό πόσιμο νερό από το δημόσιο δίκτυο ή και με απιονισμένο νερό.

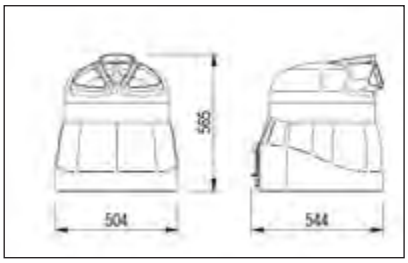
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Θαλάμους ψύξης, αποθήκες, βιομηχανίες τροφίμων, βιομηχανικοί αποθηκευτικοί χώροι κ.ά.

MINI NEB

NEB 6500

NEB 6500 ATC





ΤΥΠΟΣ	ΥΓΡΑΝΣΗ lt/h	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΤΑΣΗ V - Hz	ΙΣΧΥΣ W	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ x ΥΨΟΣ	ΒΑΡΟΣ kg
MINI NEB	1,0	80	230 - 50	23	302 x 318	5,0
NEB 6500	6,5	280	230 - 50	220	505 x 565	17,6
NEB 6500 ATC	6,5	280	230 - 50	230	504 x 565	17,6

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΓΡΑΝΤΗΡΩΝ

ACCESSORIES

1) Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου
2) Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου
3) Κιτ αντιστάσεων για το **NEB 6500**
4) Κιτ Αισθητηρίου Υγρασίας για το **MINI NEB**

ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΝΕΡΟΥ
ΣΕΙΡΑ UCV / ΣΕΙΡΑ TRION-CB777

ADIABATIC HUMIDIFIERS

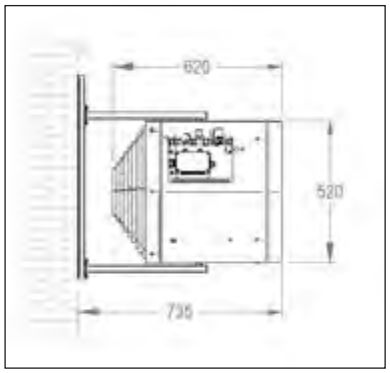
- Αποτελούν υγραντήρες με δικό τους ανεξάρτητο ανεμιστήρα.
- Βρίσκουν εφαρμογή τόσο στη γεωργία όσο και στη βιομηχανία.
- Μπορούν να κρεμαστούν από την οροφή ή να τοποθετηθούν σε τοίχο χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα στηρίγματα (δεν περιλαμβάνονται στη συσκευασία).
- Έχουν πολύ απλή εγκατάσταση, ενώ είναι αποτελεσματικές και οικονομικές συσκευές, με χαμηλό κόστος συντήρησης και λειτουργίας.
- Τροφοδοτούνται με πόσιμο νερό (και όχι απιονισμένο) και το ποσοστό υγρασίας ρυθμίζεται ανάλογα με την ποσότητα του νερού που τους παρέχεται.

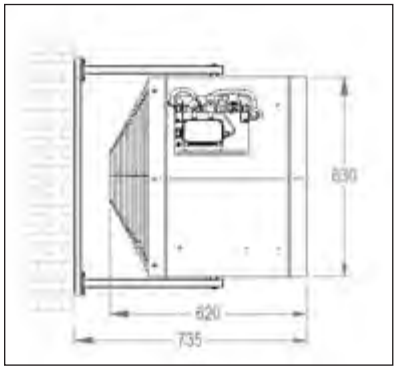
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Καλλιέργειες μανιταριών, θερμοκήπια, ψυκτικούς θαλάμους, εκτροφεία ζώων, βιομηχανίες κλωστοϋφαντουργίας.

UCV 52

UCV 63/4

TRION-CB77





ΤΥΠΟΣ	ΥΓΡΑΝΣΗ lt/h	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΤΑΣΗ V - Hz	ΙΣΧΥΣ W	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ x ΥΨΟΣ	ΒΑΡΟΣ kg
UCV-52	35,0	3.400	380 - 50	510	520 x 620	26,6
UCV-63/4	35,0	7.600	380 - 50	640	630 x 620	28,6
TRION-CB77	0,95	250	220 - 50	80	276 x 305	5,0

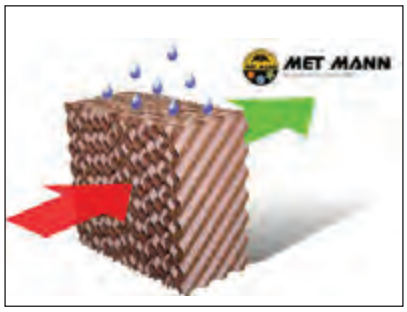
ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΡΟΣΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΞΟΝΙΚΟ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ
ΣΕΙΡΑ ECO COOLER

EVAPORATIVE COOLER WITH AXIAL FAN

EC-30-V EC-18-V

Καλύπτουν παροχή αέρα από **16.000 m³/h έως 31.000 m³/h.**
Η ψυκτική τους ικανότητα είναι κατάλληλη για χώρους από **250m² έως 500m².**
Για μεγαλύτερες επιφάνειες, μπορούν να εγκατασταθούν περισσότερες μονάδες.
Η λειτουργία τους είναι απόλυτα οικολογική αφού απαιτείται **80% λιγότερη ηλεκτρική ενέργεια** σε σύγκριση με τον συμβατικό εξοπλισμό κλιματισμού.

- Κατασκευή από πολυπροπυλένιο με **προστασία UV.**
- Τρόποι λειτουργίας: Ψύξη - Εξαερισμός – Απαγωγή αέρα.
- Χειροκίνητη ή αυτόματη λειτουργία με χρονοδιακόπτη.
- Ασύρματο χειριστήριο πολλαπλών λειτουργιών με έλεγχο θερμοκρασίας ή υγρασίας.
- Πρόψυξη και εξαερισμός των υγροσκοπικών πάνελ.
- Ηλεκτρική βαλβίδα εισαγωγής νερού.
- Αισθητήρας ένδειξης στάθμης και αυτόματη εκκένωση.
- Προγραμματιζόμενος αυτοκαθαρισμός.
- Φίλτρο προστασίας από έντομα.
- 3 θέσεις τοποθέτησης:
  «**V**» ρίψη αέρα από την κάτω πλευρά.
  «**VS**» ρίψη αέρα από την πάνω πλευρά.
  «**H**» ρίψη αέρα από την πλαϊνή πλευρά.



Υγροσκοπικό πάνελ

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Πίνακας ελέγχου έως και 99 μονάδων για σύνδεση με σύστημα αυτοματισμού.

Πολυλειτουργική οθόνη και ασύρματο χειριστήριο

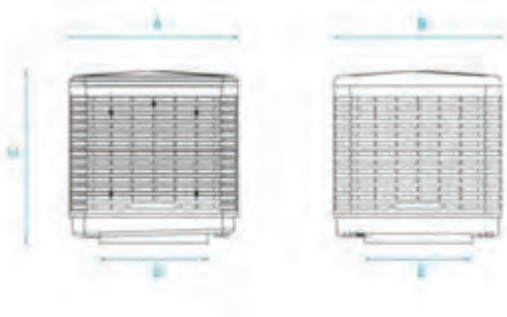
ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h - Pa*	ΠΑΧΟΣ ΥΓΡΟΣΚ. ΠΑΝΕΛ mm	ΥΓΡΟΣΚΟΠΙΚΟ ΠΑΝΕΛ m²-m/s	ΑΠΟΔΟΣΗ ΠΑΝΕΛ %	ΙΣΧΥΣ W	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	dB(A) στα 3m
EC-18-V	16.000 - 50	100	2,22 m²-2,00 m/s	85	1,10 (A)	16	73
EC-18-VS	16.000 - 50	100	2,22 m²-2,00 m/s	85	1,10 (A)	16	73
EC-18-H (1)	12.000 - 50	100	1,66 m²-2,00 m/s	85	1,10 (A)	16	73
EC-30-V	30.000 - 50	120	3,13 m²-2,66 m/s	88	3,00 (B)	16	78
EC-30-VS	30.000 - 50	120	3,13 m²-2,66 m/s	88	3,00 (B)	16	78
EC-30-H (1)	22.500 - 50	120	2,35m²-2,56 m/s	88	3,00 (B)	16	78

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

DIMENSIONS (mm)

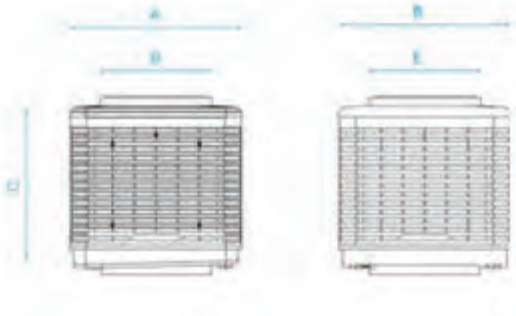
ΤΥΠΟΣ V (Ρίψη αέρα από την κάτω πλευρά)

ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	ΒΑΡΟΣ ΚΕΝΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ kg	ΒΑΡΟΣ ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΕ ΝΕΡΟ kg
EC-18-V	1160	1160	940	675	675	80	103
EC-30-V	1360	1360	1240	805	805	115	143



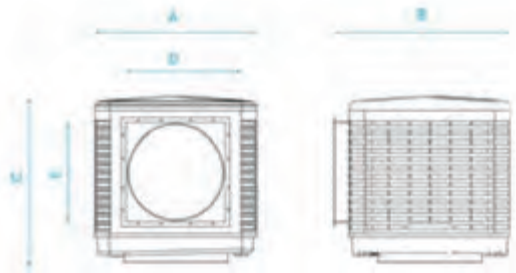
ΤΥΠΟΣ VS (Ρίψη αέρα από την πάνω πλευρά)

ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	ΒΑΡΟΣ ΚΕΝΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ kg	ΒΑΡΟΣ ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΕ ΝΕΡΟ kg
EC-18-VS	1160	1160	980	675	675	80	103
EC-30-VS	1360	1360	1280	805	805	115	143



ΤΥΠΟΣ H (Ρίψη αέρα από την πλαϊνή πλευρά)

ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	ΒΑΡΟΣ ΚΕΝΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ kg	ΒΑΡΟΣ ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΕ ΝΕΡΟ kg
EC-18-H	1160	1240	940	660	660	80	100
EC-30-H	1360	1440	1240	780	780	115	138



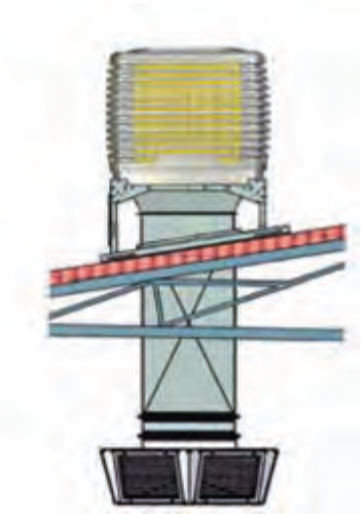
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΡΟΣΑΓΩΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ

ΥΓΡΑΣΙΑ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ							
	30°C	32°C	34°C	36°C	38°C	40°C	42°C	44°C
20%	17,2	18,4	19,8	21,0	22,4	23,7	25,0	26,4
25%	18,3	19,8	21,1	23,5	24,0	25,4	26,8	28,1
30%	19,6	21,0	22,5	24,0	25,4	26,9	28,5	30,0
40%	21,8	23,3	24,9	26,6	28,1	29,9	31,5	33,1
50%	23,8	25,5	27,2	29,0	30,7	32,5	34,2	36,0

ECO COOLER **V**

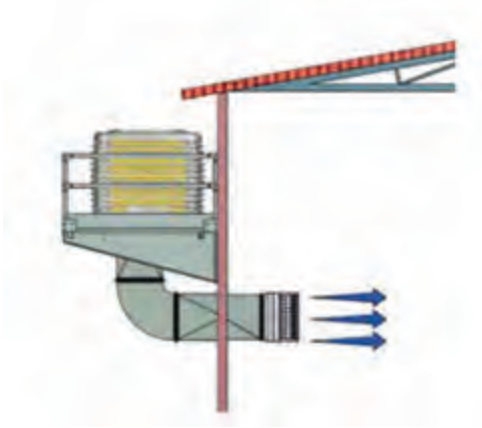
- Εγκατάσταση σε στέγη με στόμια εξόδου 6 κατευθύνσεων.

ΤΥΠΟΣ
EC-18-V 16.000 m³/h
EC-30-V 30.000 m³/h



- Επίτοιχη εγκατάσταση με στόμια εξόδου 3 κατευθύνσεων.

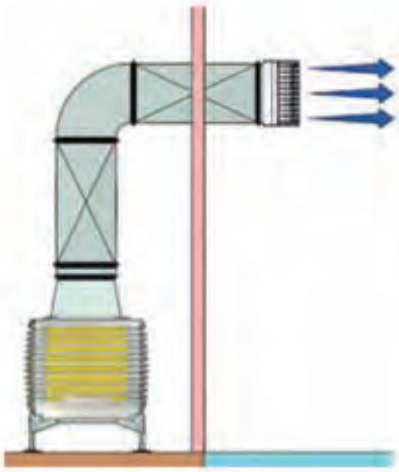
ΤΥΠΟΣ
EC-18-V 16.000 m³/h
EC-30-V 30.000 m³/h



ECO COOLER **VS**

- Επιδαπέδια εγκατάσταση με στόμια εξόδου 3 κατευθύνσεων

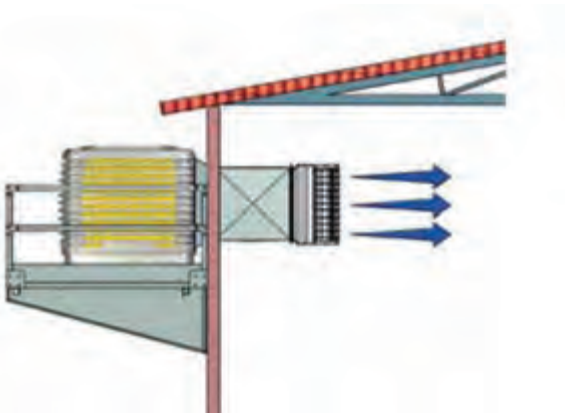
ΤΥΠΟΣ
EC-18-VS 16.000 m³/h
EC-30-VS 30.000 m³/h



ECO COOLER **H**

- Επίτοιχη εγκατάσταση με στόμια εξόδου 3 κατευθύνσεων

ΤΥΠΟΣ
EC-18-H 12.000 m³/h
EC-30-H 22.500 m³/h



ΒΑΣΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

MAIN COMPONENTS

1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
2. ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ
3. ΦΤΕΡΩΤΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ
4. ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ
5. ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΝΕΡΟΥ
7. ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΕΝΩΣΗΣ
8. ΦΛΟΤΕΡ
9. ΥΓΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΠΑΝΕΛ
10. ΦΙΛΤΡΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΕΡΑ
11. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ
12. ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΝΕΡΟΥ

εξαρτήματα - υλικά / φορτιστές οχημάτων

installation accessories / ev chargers

ΕΥΚΑΜΠΤΟΙ ΑΜΟΝΩΤΟΙ

UNINSULATED FLEXIBLE DUCTS

SEMICONNECT

- Αεραγωγοί από σκληρό αλουμίνιο.
- Για θερμοκρασία αέρα από -30 έως +280°C.
- Ταχύτητα αέρα 25 m/sec.
- Maximum πίεση 2000 Pa.

Συσκευασία των 3 μέτρων συμπιεσμένα σε 1 μέτρο έως το ∅ 300mm. Από ∅ 315-610mm συσκ. 3 μέτρων.

ALUTEX

- Κράμα αλουμινίου 3 επιστρώσεων με πολυεστέρα.
- Αντοχή σε θερμοκρασία αέρα από -30°C έως +140°C.
- Ταχύτητα αέρα 30 m/sec.
- Maximum πίεση 2500 Pa.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Ιδανικό για εγκατάσταση κυκλικής και οβάλ διατομής. **Συσκευασία των 10 μέτρων.**

ALUTEX ANTIBACTERIAL

- Διαθέτει εσωτερικά **αντιβακτηριδιακή μπλε** μεμβράνη.
- Κράμα αλουμινίου με πολυεστέρα εσωτερικά και ανθεκτικό PVC εξωτερικά.
- Θερμοκρασία αέρα από -30˚C έως +140˚C.
- Ταχύτητα αέρα 30 m/sec.
- Μέγιστη πίεση 2500 Pa. **Συσκευασία 10 μέτρων.**

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Νοσοκομεία, Κλινικές, Μονάδες Εντατικής Θεραπείας (ΜΕΘ).

POLYTEX

- Κράμα πολυεστέρα 3 επιστρώσεων.
- Εξωτερικά ανθεκτικός πολυεστέρας
- Θερμοκρασία αέρα από -30°C έως +140° C.
- Ταχύτητα αέρα 30 m/sec.
- Maximum πίεση 2.000 Pa.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλο για εφαρμογές κλιματισμού και εξαερισμού. **Συσκευασία των 10 μέτρων.**

TEXOFLEX COMBI

- Κράμα αλουμινίου με πολυέστερ εσωτερικά και ανθεκτικό PVC εξωτερικά.
- Θερμοκρασία αέρα από -30°C έως +140°C.
- Ταχύτητα αέρα 30 m/sec.
- Maximum πίεση 2500 Pa.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλο για απαγωγή καπναερίων. **Συσκευασία των 10 μέτρων.**


Semiconnect


Alutex


Alutex Antibacterial


Polytex


Texoflex Combi

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ inches	SEMICONNECT ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ALUTEX ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ALUTEX ANTIBACTERIAL ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	POLYTEX ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	TEXOFLEX COMBI ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm
4”	102	102	102	102	102
5”	125	127	127	127	127
6”	152	152	152	152	152
6,4”	160	-	-	160	-
7”	180	180	180	180	180
8”	203	203	203	203	203
9”	230	229	229	229	229
10”	254	254	254	254	254
12”	300	305	305	305	305
14”	350	356	356	356	356
16”	-	406	406	406	-
18”	-	457	457	457	-
20”	-	508	508	508	-

ΕΥΚΑΜΠΤΟΙ ΜΟΝΩΜΕΝΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ

INSULATED FLEXIBLE DUCTS

SONOTEX

- Ενισχυμένο πολύφυλλο αλουμινίου με πολυεστερική μεμβράνη / 25mm υαλοβάμβακα / ενισχυμένο πολύφυλλο αλουμινίου με ειδικά ενισχυμένο σπείρωμα από ατσαλόσυρμα.
- Ειδικοί μικροπόροι βοηθούν την επίτευξη υψηλού βαθμού ηχοαπορροφητικότητας εκπληρώνοντας τις λειτουργικές ιδιότητες μιας ηχοπαγίδας.
- Θερμοκρασία αέρα από -30˚C έως +140°C.
- Maximum ταχύτητα αέρα 30m/sec.
- Maximum πίεση 2000Pa.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Χρήση και ως ηχοπαγίδα.

Συσκευασία 10 μέτρων.

SUPERTEX

- Εξωτερικά πολύφυλλη ενισχυμένη αλουμινιζέ μεμβράνη. Μόνωση 25mm πράσινος, υποαλλεργικός, υαλοβάμβακας. Εσωτερικά πολύφυλλη ενισχυμένη αλουμινιζέ μεμβράνη με σπείρωμα από ατσαλόσυρμα.
- Θερμοκρασία αέρα από -30˚C έως+120˚C·
- Maximum ταχύτητα αέρα 10m/sec.
- Maximum πίεση 2000 Pa.

Συσκευασία 10 μέτρων.

ISOTEX

- Εξωτερικά ενισχυμένο πολύφυλλο αλουμινίου με πολυεστερική μεμβράνη και πλέγμα ινών. Μόνωση 25 mm υαλοβάμβακας, πράσινος, υποαλλεργικός. Εσωτερικά ενισχυμένο πολύφυλλο αλουμίνιο με ειδικά ενισχυμένο σπείρωμα από ατσαλόσυρμα.
- Υψηλών απαιτήσεων και ειδικών προδιαγραφών.
- Θερμοκρασία αέρα από -30˚C έως +140°C.
- Maximum ταχύτητα αέρα 30 m/sec.
- Maximum πίεση 2500Pa.
- Σε περίπτωση πυρκαγιάς δεν εκλύονται τοξικά αέρια.

Δοκιμασμένο για αντοχή στη φωτιά. Πιστοποίηση M1.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Ιδανικό για εγκαταστάσεις κλιματισμού, ψύξης - θέρμανσης.

Συσκευασία 10 μέτρων.

ISOTEX ANTIBACTERIAL

- Διαθέτει εσωτερικά **αντιβακτηριδιακή μπλε** μεμβράνη.
- Εξωτερικά ενισχυμένο πολύφυλλο αλουμινίου με πολυεστερική μεμβράνη και πλέγμα ινών.
- Μόνωση 25mm υαλοβάμβακας πράσινος υποαλλεργικός. Εσωτερικά ενισχυμένο πολύφυλλο αλουμίνιο με ειδικά ενισχυμένο σπείρωμα από ατσαλόσυρμα.
- Υψηλών απαιτήσεων και ειδικών προδιαγραφών.
- Θερμοκρασία αέρα -30˚C έως +140˚C.
- Ταχύτητα αέρα 30m/sec.
- Μέγιστη πίεση 2500Pa.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Νοσοκομεία, Κλινικές, Μονάδες Εντατικής Θεραπείας (ΜΕΘ).

Συσκευασία 10 μέτρων.

FOAM

- Μονωμένος εύκαμπτος αεραγωγός με εξωτερικό όγκο αμόνωτου αεραγωγού. Το μονωτικό υλικό (foam) είναι αφρώδες προϊόν κλειστών κυψελών. Το πάχος της μόνωσης είναι 5mm. Αντοχή σε θερμοκρασίες -40°C έως +120°C·
- Κατάλληλο για ψευδοροφές με χαμηλό ύψος.

Συσκευασία 10 μέτρων.

SONOTEX

ISOTEX

ISOTEX ANTIBACTERIAL

SUPERTEX

FOAM

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ inches	SONOTEX ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ISOTEX ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ISOTEX ANTIBACTERIAL ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	SUPERTEX ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	FOAM ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm
4”	102	102	102	102	100
5”	127	127	127	127	125
6”	152	152	152	152	150
7”	180	180	180	180	180
8”	203	203	203	203	200
9”	229	229	229	229	220
10”	254	254	254	254	250
12”	305	305	305	305	300
14”	-	356	356	356	350
16”	-	406	406	406	400
18”	-	457	457	457	-
20”	-	508	508	508	-

ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΕΛΙΚΟΕΙΔΟΥΣ ΡΑΦΗΣ
ΣΕΙΡΑ ELIX

CIRCULAR AIR DUCTS FROM GALVANIZED STEEL

- Αεραγωγοί ελικοειδούς ραφής από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα με διπλή νεύρωση (κορδόνι) για επιπλέον ενίσχυση της ακαμψίας.
- Κατασκευάζουμε αεραγωγούς διαμέτρων από ∅100mm έως και 1400mm.
- Τα ευθύγραμμα τμήματα είναι μήκους 1-2-3m.
- Πάχος χαλυβδοελάσματος από 0,50mm έως και 1,00mm.

OUR PRODUCTION

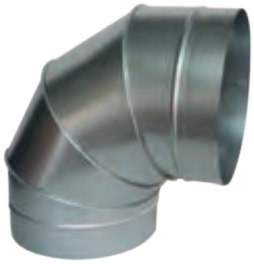
ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΕΛΙΚΟΕΙΔΟΥΣ ΡΑΦΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Φ(mm)	ΠΑΧΟΣ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ (mm)			
	0,50mm	0,60 mm	0,80 mm	1,00mm
100	☎	☎	☎	☎
125	☎	☎	☎	☎
150-160	☎	☎	☎	☎
180-200	☎	☎	☎	☎
230-250	☎	☎	☎	☎
300	☎	☎	☎	☎
350	☎	☎	☎	☎
400	☎	☎	☎	☎
450	☎	☎	☎	☎
500	☎	☎	☎	☎
550	☎	☎	☎	☎
600	☎	☎	☎	☎
650	☎	☎	☎	☎
700	☎	☎	☎	☎
750-800	☎	☎	☎	☎
900	☎	☎	☎	☎
1000	☎	☎	☎	☎
1120	☎	☎	☎	☎
1250	☎	☎	☎	☎
1400	☎	☎	☎	☎

ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΕΛΙΚΟΕΙΔΟΥΣ ΡΑΦΗΣ INOX		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Φ(mm)	ΠΑΧΟΣ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ (mm)	
	0,40mm	0,50mm
100	☎	☎
125	☎	☎
150	☎	☎
200	☎	☎
250	☎	☎
300	☎	☎
350	☎	☎
400	☎	☎
450	☎	☎
500	☎	☎
550	☎	☎
600	☎	☎
650	☎	☎
700	☎	☎
800	☎	☎
900	☎	☎
1000	☎	☎
1120	☎	☎
1250	☎	☎

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΥΚΛΙΚΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

JOINING PIECES FOR CIRCULAR DUCTS

ΚΑΜΠΥΛΕΣ 45° - 90°



ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Φ(mm)	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ		ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ INOX	
	ΜΟΙΡΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ		ΜΟΙΡΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ	
	45°	90°	45°	90°
100	☎	☎	☎	☎
125	☎	☎	☎	☎
150	☎	☎	☎	☎
180	☎	☎	☎	☎
200	☎	☎	☎	☎
250	☎	☎	☎	☎
300	☎	☎	☎	☎
350	☎	☎	☎	☎
400	☎	☎	☎	☎
450	☎	☎	☎	☎
500	☎	☎	☎	☎
550	☎	☎	☎	☎
600	☎	☎	☎	☎

*Εξαρτήματα κατασκευάζονται για όλες τις διατομές των αεραγωγών

ΤΑΦ

ΗΜΙΤΑΦ

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Φ(mm)	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΗΜΙΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 45°	ΤΑΦ INOX
100	☎	☎	☎
125	☎	☎	☎
150	☎	☎	☎
180	☎	☎	☎
200	☎	☎	☎
250	☎	☎	☎
300	☎	☎	☎
350	☎	☎	☎
400	☎	☎	☎
450	☎	☎	☎
500	☎	☎	☎
550	☎	☎	☎
600	☎	☎	☎
650	☎	☎	☎
700	☎	☎	☎

ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ

ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	
ΤΥΠΟΣ	
S-200/250	☎
S-250/300	☎
S-300/350	☎
S-350/400	☎

ΚΩΝΟΙ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΩΝ

ΚΩΝΟΙ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΩΝ	
ΤΥΠΟΣ	
K-200	☎
K-250	☎
K-300	☎
K-350	☎
K-400	☎
K-450	☎

ΣΤΑΥΡΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ

ΥΨΙΛΟΝ

Κατασκευάζονται κατόπιν απαιτήσεως
ΣΤΑΥΡΟΙ και ΥΨΙΛΟΝ σε διάφορες διατομές

ΜΟΝΩΜΕΝΟΙ ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΙ

ISOLATED CIRCULAR AIR DUCTS

- Καπναγωγοί διπλού τοιχώματος τύπου σάντουιτς.
- Εσωτερικά και εξωτερικά ανοξείδωτο ατσάλι AISI - 304 0,5mm.
- Μόνωση από ορυκτοβάμβακα πάχους 25 ή 35mm.
- Απόλυτα στεγανές ενώσεις.
- Κατάλληλοι για απαγωγοί αερίων από καύση φυσικού αερίου και πετρελαίου.
- Ο λείος καπναγωγός διατίθεται σε τεμάχια μήκους ενός μέτρου.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ		Ømm 100-150	Ømm 130-180	Ømm 150-200	Ømm 180-230	Ømm 200-250	Ømm 250-300	Ømm 300-350	Ømm 350-400
ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΣ ΛΕΙΟΣ		☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎
ΚΑΜΠΥΛΗ 67-90°		☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎
ΚΑΜΠΥΛΗ 45°		☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎
ΕΞΑΡΤΗΜΑ "S"		☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎
ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ		☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎
ΤΑΦ 90°		☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎
ΤΑΦ 45°		☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎
ΚΑΠΕΛΟ ΑΠΛΟ		☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎
ΚΑΠΕΛΟ ΠΟΛΥΚΩΝΙΚΟ		☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎
ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΥΓΡΩΝ		☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎
ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ		☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎
ΣΤΗΡΙΓΜΑ		☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎

ΚΑΠΕΛΑ ΤΖΑΚΙΟΥ

VENTILATION TURBINE

- Περιστρεφόμενα καπέλα τζακιού.
- Από ανοξείδωτη λαμαρίνα.
- Με διπλό ρουλεμάν και μπίλια.
- Με στρογγυλή ή τετράγωνη βάση προσαρμογής.
- Κατάλληλα και για ενεργειακά τζάκια.
- Ο άξονας περιστρέφεται σε ειδική εσοχή με λάδι που διευκολύνει την περιστροφή, είναι αθόρυβο και επιμηκύνει τη ζωή του καπέλου.
- Οι περσίδες του καπέλου διαθέτουν ειδικό λούκι που αποτρέπει την είσοδο της βροχής.
- Με πιστοποίηση CE.
- Παράδοση εντός χαρτοκιβωτίου.

Εξωτερικό

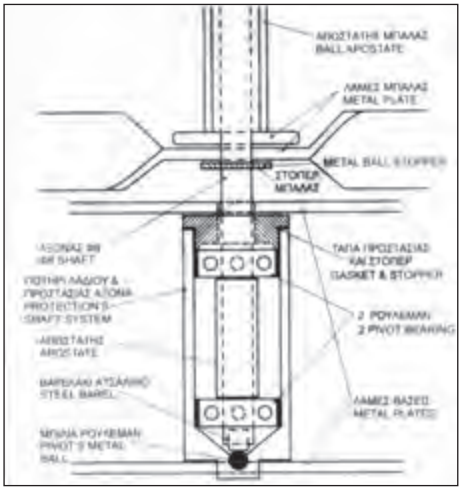
Εσωτερικό

ΤΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΚΑΠΕΛΟΥ

Εσωτερικό καπέλου (μπάλα)

Εξωτερικό καπέλου (μπάλα)

Σημαντικές πληροφορίες



Στρογγυλή βάση και άξονας

Σύστημα στήριξης περιστροφής με 2 ρουλεμάν

ΚΑΠΕΛΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm
ΦΟΥΡΦΟΥΡΙ-150	125 - 150
ΦΟΥΡΦΟΥΡΙ-200	180 - 200
ΦΟΥΡΦΟΥΡΙ-250	230 - 250
ΦΟΥΡΦΟΥΡΙ-300	300

ΚΑΠΕΛΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ

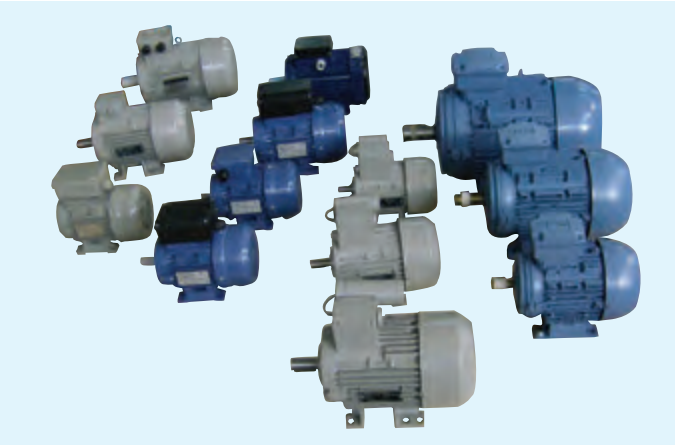
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΒΑΣΗΣ cm
ΦΟΥΡΦΟΥΡΙ-Τ17	17x17
ΦΟΥΡΦΟΥΡΙ-Τ25	23x23 - 25x25
ΦΟΥΡΦΟΥΡΙ-Τ30	28x28 - 30x30
ΦΟΥΡΦΟΥΡΙ-Τ36	35x35 - 36x36
ΦΟΥΡΦΟΥΡΙ-Τ49	41x41 - 49x49
ΦΟΥΡΦΟΥΡΙ-Τ50	50x50

ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ

ELECTRIC MOTORS

- Ηλεκτροκινητήρες ασύγχρονοι.
- Μονοφασικοί ή Τριφασικοί.
- Βραχυκυκλωμένου δρομέως.
- **IP:55, κλάση F**
- Οι κινητήρες που περικλείονται από την κόκκινη γραμμή τα μοτέρ διατίθενται και σε μονοφασικά και σε τριφασικά.
- Κάτω από την κόκκινη γραμμή τα μοτέρ είναι μόνο τριφασικά.

Κινητήρας 2 πόλων: Από 0,18 kw έως 37kw
Κινητήρας 4 πόλων: Από 0,09 kw έως 75kw
Κινητήρας 6 πόλων: Από 0,37 kw έως 22kw



ΤΥΠΟΣ ΚΑΣΩΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	2 ΠΟΛΟΙ, 2800 RPM		4 ΠΟΛΟΙ, 1450 RPM		6 ΠΟΛΟΙ, 900 RPM	
	KW	HP	KW	HP	KW	HP
K 63	0,18	0,25	0,18	0,25	–	–
	0,25	0,33				
K 71	0,37	0,50	0,25	0,33	–	–
	0,55	0,75	0,37	0,50		
K 80	0,75	1	0,55	0,75	0,37	0,50
	1,1	1,5	0,75	1	0,55	0,75
K 90 S	1,5	2	1,1	1,5	0,75	1
K 90 L	2,2	3	1,5	2	1,1	1,5
K 100 L	3	4	2,2	3	1,5	2
			3	4		
K 112	4	5,5	4	5,5	2,2	3
K 132 S	5,5	7,5	5,5	7,5	3	4
	7,5	10				
K 123 M	9	12,5	7,5	10	4	5,5
			9	12,5	5,5	7,5
K 160 M	11	15	11	15	7,5	10
	15	20				
K 160 L	18,5	25	15	20	11	15
K 180 M	22	30	18,5	25		
	26	35				
K 180 L			22	30	15	20
			26	35		
K123 M	30	40	30	40	18,5	25
	37	50				

* Για μοτέρ μεγαλύτερης ισχύος παρακαλούμε επικοινωνείστε μαζί μας.

ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ & ΚΩΝΙΚΟΙ ΣΦΙΚΤΗΡΕΣ

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	SPA 13mm			SPB 17mm		
∅ mm	1	2	3	1	2	3
80	1210	1210	1210	-	-	-
85	1210	1210	1210	-	-	-
90	1210	1610	1610	-	-	-
95	1210	1610	1610	-	-	-
100	1610	1610	1610	1610	1610	1610
106	1610	1610	1610	1610	1610	1610
112	1610	1610	2012	1610	1610	1610
118	1610	1610	2012	1610	1610	1610
125	1610	1610	2012	1610	2012	2012
132	1610	2012	2012	1610	2012	2012
140	1610	2012	2517	1610	2012	2012
150	1610	2012	2517	1610	2012	2517
160	1610	2012	2517	1610	2012	2517
170	1610	2012	2517	1610	2012	2517
180	1610	2012	2517	2012	2517	2517
190	1610	2012	2517	2012	2517	2517
200	2012	2017	2517	2012	2517	2517
212	2012	2517	2517	2012	2517	2517
224	2012	2517	2517	2012	2517	2517
236	2012	2517	2517	2012	2517	2517
250	2012	2517	2517	2012	2517	3020
300	2517	2517	3020	2517	2517	3020

ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΕΣ ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ ∅ mm	1	2
108	1215	1215
120	1215	1215
138	1615	1615
160	1615	1615
180	2012	2012
200	2012	2012

ΚΩΝΙΚΟΙ ΣΦΙΚΤΗΡΕΣ
1210
1215
1610
1615
2012
2517
2525
3020
3030
3525

ΙΜΑΝΤΕΣ

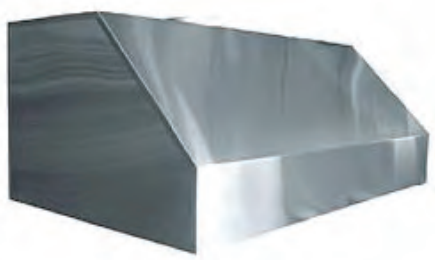
ΤΥΠΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΥΠΟΣ
A 47	A 56	B 47	B 56
A 48	A 57	B 48	B 57
A 49	A 58	B 49	B 58
A 50	A 59	B 50	B 59
A 51	A 60	B 51	B 60
A 52	A 61	B 52	B 61
A 53	A 62	B 53	B 62
A 54	A 63	B 54	B 63
A 55	A 64	B 55	B 64

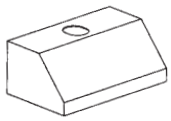
PROFESSIONAL HOODS

ΧΟΑΝΕΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΣΤΙΩΝ

ΣΕΙΡΑ FT

- Χοάνες **ΤΟΙΧΟΥ** από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304.
- Με υποδοχές (ράγες) για τοποθέτηση φίλτρων λίπους.
- Τυποποιημένες διαστάσεις.
- **Βάθος 90cm.**



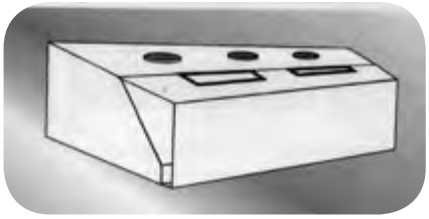


ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Σε διάφορες διαστάσεις.
Με μία ή περισσότερες οπές απαγωγής σε διαμέτρους κατόπιν απαιτήσεως.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm) ΜΗΚΟΣ Χ ΒΑΘΟΣ Χ ΥΨΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΟΠΗΣ ∅ mm
FT-150	150 x 90 x 60	κατ΄ απαίτηση
FT-200	200 x 90 x 60	κατ΄ απαίτηση
FT-250	250 x 90 x 60	κατ΄ απαίτηση
FT-300	300 x 90 x 60	κατ΄ απαίτηση
FT-350	350 x 90 x 60	κατ΄ απαίτηση
FT-400	400 x 90 x 60	κατ΄ απαίτηση

ΣΕΙΡΑ FTD

- Χοάνες **ΤΟΙΧΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ** από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304.
- Με κανάλι εισαγωγής νωπού αέρα
- Με υποδοχές (ράγες) για τοποθέτηση φίλτρων λίπους.
- Τυποποιημένες διαστάσεις.
- **Βάθος 100cm.**

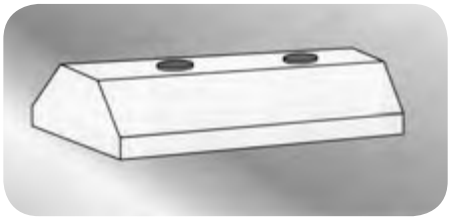


ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Σε διάφορες διαστάσεις.
Διαμέτρους οπών διαφόρων διατομών.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm) ΜΗΚΟΣ Χ ΒΑΘΟΣ Χ ΥΨΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΟΠΗΣ ∅ mm
FTD-150	150 x 100 x 60	κατ΄ απαίτηση
FTD-200	200 x 100 x 60	κατ΄ απαίτηση
FTD-250	250 x 100 x 60	κατ΄ απαίτηση
FTD-300	300 x 100 x 60	κατ΄ απαίτηση
FTD-350	350 x 100 x 60	κατ΄ απαίτηση
FTD-400	400 x 100 x 60	κατ΄ απαίτηση

ΣΕΙΡΑ FC

- Χοάνες **ΚΕΝΤΡΟΥ** από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304.
- Με υποδοχές (ράγες) για τοποθέτηση φίλτρων λίπους.
- Τυποποιημένες διαστάσεις.
- **Βάθος 200cm.**



ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Σε διάφορες διαστάσεις.
Διαμέτρους οπών διαφόρων διατομών
Χοάνες διπλής ενέργειας

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm) ΜΗΚΟΣ Χ ΒΑΘΟΣ Χ ΥΨΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΟΠΗΣ ∅ mm
FC-150	150 x 200 x 60	κατ΄ απαίτηση
FC-200	200 x 200 x 60	κατ΄ απαίτηση
FC-250	250 x 200 x 60	κατ΄ απαίτηση
FC-300	300 x 200 x 60	κατ΄ απαίτηση
FC-350	350 x 200 x 60	κατ΄ απαίτηση
FC-400	400 x 200 x 60	κατ΄ απαίτηση

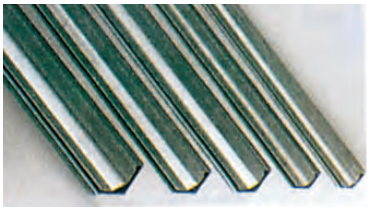
ΠΡΟΦΙΛ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ (ΚΑΝΑΛΙΩΝ)

PROFILE AND CORNERS FOR DUCTS

- Μεταλλικό προφίλ για συνένωση των ορθογωνικής διατομής αεραγωγών (καναλιών). Με **σιλικονούχα μαστίχη** για μεγαλύτερη στεγανοποίηση.
- Για σύνδεση αεραγωγών (καναλιών) από χαλυβδοέλασμα.

Το προφίλ αεραγωγών διατίθεται σε βέργες μήκους **2,5 και 5 μέτρων.**

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΒΑΡΟΣ kg/m	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ m
ΠΡΟΦΙΛ 20 x 20 ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ	20 x 20	0,55	500
ΠΡΟΦΙΛ 30 x 30 ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ	30 x 30	0,67	500

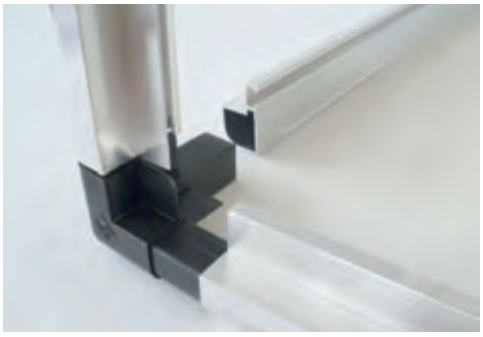


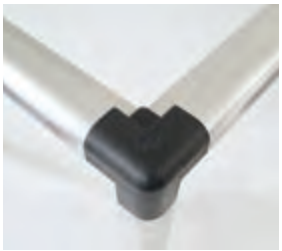
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΒΑΡΟΣ kg/m	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ τεμ.
ΓΩΝΙΑ 20 x 20 ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ	20 mm	0,04	500
ΓΩΝΙΑ 30 x 30 ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ	30 mm	0,09	250
ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΜΕ ΒΙΔΑ		0,05	200

ΠΡΟΦΙΛ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΑΕΡΟΜΠΟΞ (FAN SECTION)

PROFILE AND CORNERS FOR FAN BOXES

- Προφίλ από ανοδειωμένο αλουμίνιο αποκλειστικής κατασκευής.
- Διατίθεται σε πάχος 20mm, 40mm και 50mm για μεγάλες κατασκευές.
- Το προφίλ **20mm** χρησιμοποιείται στη συναρμολόγηση των FAN SECTION διαστάσεων έως και 70x70x70 cm.
- Το προφίλ **40mm** χρησιμοποιείται στην συναρμολόγηση των FAN SECTION διαστάσεων από 80x80x80cm και άνω.
- Το προφίλ **50cm** είναι κατάλληλο για FAN SECTION μεγάλων διαστάσεων για στιβαρότερη κατασκευή.
- Γωνίες πλαστικές τριεδρικές αποκλειστικής κατασκευής **20mm** και **40mm** κατάλληλες για συναρμολόγηση με το αντίστοιχο προφίλ.
- Οι γωνίες **50mm** είναι μεταλλικές.

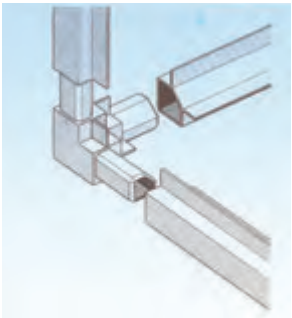




Το προφίλ αλουμινίου διατίθεται σε βέργες μήκους **5 μέτρων.**

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm
ΠΡΟΦΙΛ 20 mm	20 mm
ΠΡΟΦΙΛ 40 mm	40 mm
ΠΡΟΦΙΛ 50 mm	50 mm

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm
ΓΩΝΙΑ ΤΡΙΕΔΡΙΚΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 20 mm	20 mm
ΓΩΝΙΑ ΤΡΙΕΔΡΙΚΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 40 mm	40 mm
ΓΩΝΙΑ ΤΡΙΕΔΡΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ 50 mm	50 mm

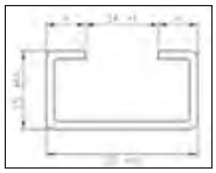
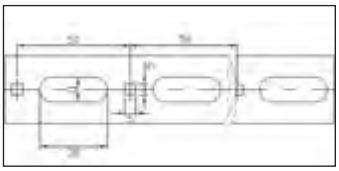


ΡΑΒΔΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ

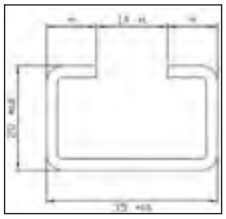
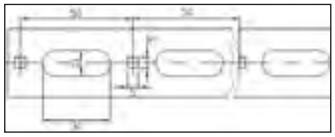
SUPPORT CHANNEL

- Διάτρητη μεταλλική ράβδος για κρέμαση αεραγωγών.
- Από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα πάχους 2mm.
- Διατίθεται σε βέργες 2 μέτρων.

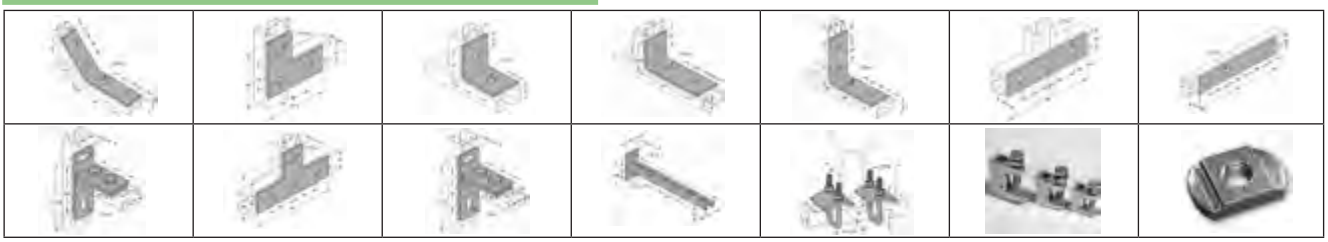
ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Διατίθενται εξαρτήματα στήριξης της ράγας.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΒΑΡΟΣ kg/m
W1	8-15-30-15-8	0,95
W2	10-20-35-20-10	1,28

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΡΑΓΑΣ ΚΡΕΜΑΣΗΣ



ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

FLEXIBLE DUCT CONNECTOR

- Εύκαμπτος σύνδεσμος για ελαστική σύνδεση αεραγωγών κυκλικής ή ορθογωνικής διατομής και κιβωτίου εξαεριστήρα (FAN SECTION) με το σύστημα των αεραγωγών.
- Πλαϊνά από χαλυβδοέλασμα με ενδιάμεση ταινία από ύφασμα βινυλίου ή **silicone 250°C**.
- Για θερμοκρασίες από -40° C έως +85° C και **silicone 250°C.**

Διατίθενται σε ρολό **25** / **50 μέτρων.**

ΤΥΠΟΣ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΝΤΟΧΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
PVC DUCTCONNECT 45/60/45	-40°C + 85°C	45 / 60 / 45	ΡΟΛΟ 25 - 50 m
PVC DUCTCONNECT 70/100/70	-40°C + 85°C	70 / 100 / 70	ΡΟΛΟ 25 m
SILICONE DUCTCONNECT 45/60/45	**250°C**	45 / 60 / 45	ΡΟΛΟ 25 m

ΑΕΡΟΣΤΟΠ

SELF-ADHESIVE FOAM TAPE

- Αυτοκόλλητη ταινία αφρώδους υλικού για στεγανοποίηση στις συνδέσεις των αεραγωγών.

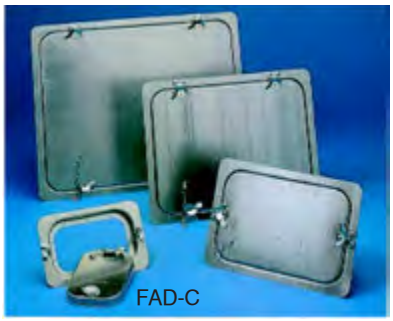
Διατίθεται σε ρολό **200 μέτρων.**

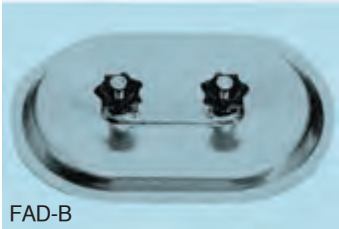
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm
PE-3.6.1	9 X 4

ΘΥΡΙΔΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ

ACCESS DOORS

- Θυρίδες επίσκεψης από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα για ορθογώνιους αεραγωγούς.
- Τύπος **FAD-C:** χωρίς μόνωση παραλληλόγραμου σχήματος.
- Τύπος **FAD-B:** χωρίς μόνωση οβάλ σχήματος.


FAD-C

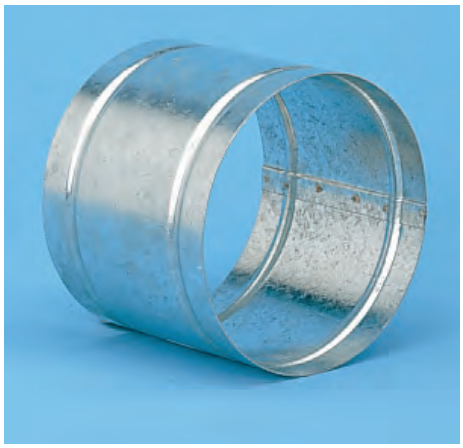

FAD-B

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ
FAD-C	250 x 150 mm
FAD-C	380 x 250 mm
FAD-C	510 x 380 mm
FAD-B	180 x 080mm
FAD-B	250 x 150 mm
FAD-B	300 x 200 mm
FAD-B	400 x 300 mm
FAD-B	500 x 400 mm

ΜΟΥΦΕΣ

CIRCULAR DUCT JOINING PIECES

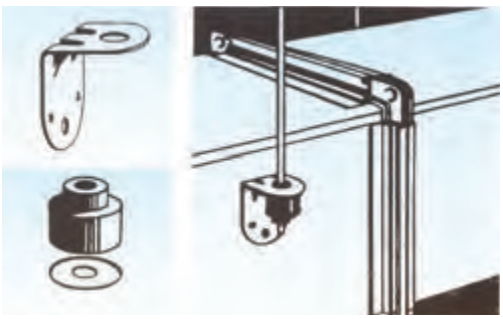
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm
100
120 / 125
140 / 150
160 / 180
200 / 225
250 / 270
300 / 320
350 / 400
450 / 500
600



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ
ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ

SUPPORT BRACKETS FOR RECTANGULAR DUCTS

- Βάσεις για κρέμαση καναλιών στην οροφή.
- Με αντικραδασμικά στηρίγματα (λάστιχα).
- Για ντίζα στήριξης M8.
- Για maximum βάρος 40kgs.



ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
ΚΡΕΜΑΣΤΡΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ Z	200
ΚΡΕΜΑΣΤΡΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ L	200
ΚΡΕΜΑΣΤΡΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ U	200
ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ	200

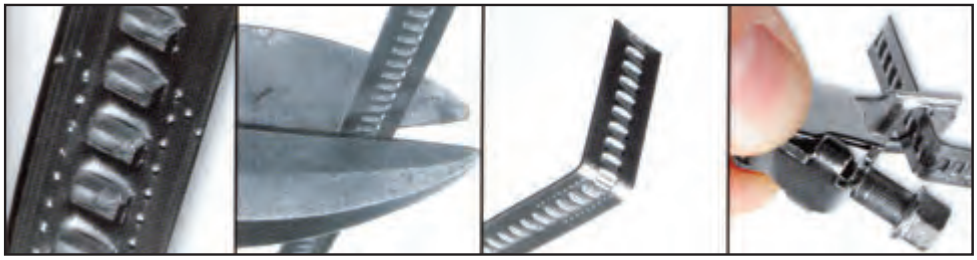
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

METALLIC DUCT CLIPS

- Μεταλλική ταινία γαλβανιζέ και συνδετήρες (κλιπ) συγκράτησης.
- Φάρδος ταινίας 9mm, πάχος 0,6mm.
- Από χάλυβα AISI-430.

- Η μεταλλική ταινία διατίθεται σε ρολό των 30 μέτρων.
- Τα κλιπς διατίθενται σε κουτί των 25 τεμαχίων.

ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
ENDLESS BAND	ΡΟΛΟ 30 ΜΕΤΡΩΝ
CLOSING FOR BAND	ΚΛΙΠ 25 ΤΕΜ.



ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟ PVC

NYLON DUCT STRAPS

- Πλαστικές ταινίες σύσφιξης.
- Κατάλληλες για σύσφιξη εύκαμπτων αεραγωγών.
- Για μεγαλύτερης διαμέτρου αεραγωγούς γίνεται συνδιασμός 2 τεμαχίων.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
CN-9/550	170	100
CN-9/780	230	100
CN-9/920	280	100
CN-9/1330	420	100
ΠΡΕΣΟΚΟΦΤΗΣ (πένσα σύσφιξης και κοπής πλαστικών σφιγκτήρων) **NYLON CLAMPS TOOL (TY4EV)**		

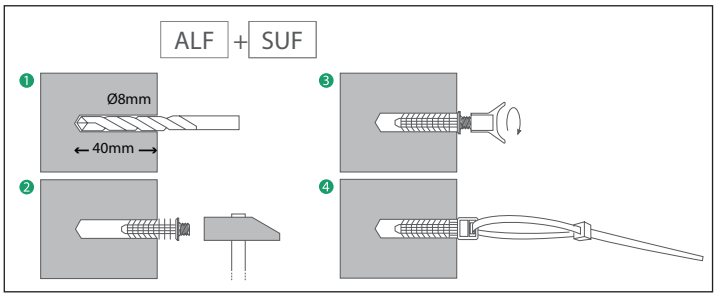
ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΕΜΑΣΗΣ
ΣΕΙΡΑ ALF+SUF

HANGING SOLUTION

- Βύσμα **ALF** για υποστήριξη σε τοίχο ή οροφή διαμέτρου 8mm. Τοποθετείται καρφωτό.
- Συνδιάζεται με βιδωτή κεφαλή (σέλα) **SUF**
- Ο πλαστικός σφιγκτήρας (δεματικό) περνά από τις αναμονές και στηρίζει τους εύκαμπτους αεραγωγούς.

mm				Ø mm	
10x38,8	5.000	**100**	■	8	ALF.3.401

mm				mm	
10x12,5	5.000	**100**	■	9	SUF.3.401

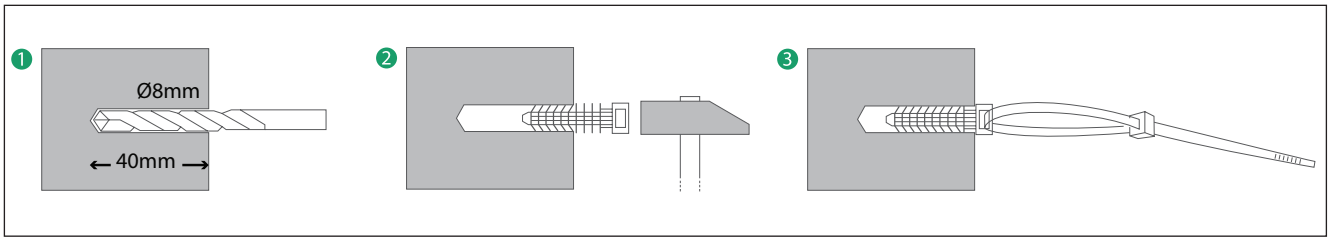


ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΕΜΑΣΗΣ
ΣΕΙΡΑ ALE

HANGING SOLUTION

- Βύσμα με προεξέχουσα κεφαλή **ALE** διαμέτρου 8mm για τοποθέτηση σε τοίχο ή οροφή καρφωτά.
- Κατάλληλο για τη στήριξη των πλαστικών σφιγκτήρων εύκαμπτων αεραγωγών.

mm				Ø mm	mm	
10x43	5.000	**100**	■	8	9	ALE.3.401



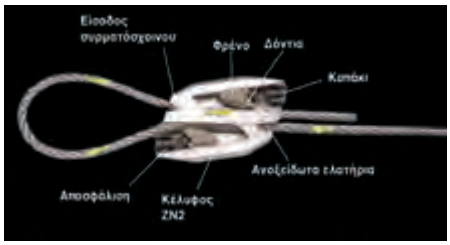
ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΕΜΑΣΗΣ
ΣΕΙΡΑ GRIPPLE

HANGING SOLUTION

- Συρματόσχοινο υψηλής αντοχής με τεντωτήρα που συγκρατεί εύκολα το συρματόσχοινο στο επιθυμητό σημείο.
- Σε 5 διαφορετικά πάχη.
- Σε μήκος από 1 έως 10 μέτρα.
- Με επιλογή 10 διαφορετικών απολήξεων.

Έως και 80% γρηγορότερη εγκατάσταση γιατί το συρματόσχοινο επιτρέπει το γρήγορο αλφάδιασμα.

- Απλό στη χρήση.
- Εύκολη μεταφορά.
- Εξαιρετικά ασφαλές.
- Δίνει ένα εξαιρετικά καλαίσθητο αποτέλεσμα.



10 ΕΙΔΗ ΑΠΟΛΗΞΕΩΝ

FR Θηλειά	EF Βίδα	SP Κόντρα	ET σπείρωμα	EC Γάντζος Snap
				
EM Γάντζος Ασφαλείας	**EO** Πιαστράκι	**EO45** Πιαστράκι 45°	**EO90** Πιαστράκι 90°	**TH** Stop
				

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Σε ανοξείδωτο ατσάλι με απόληξη θηλειάς και βίδας.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ:








ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Για την επιλογή του σωστού τύπου κάνουμε τον παρακάτω πολλαπλασιασμό:
ΒΑΡΟΣ ανά ΜΕΤΡΟ x ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ: 15kg/μ. x 2μ. απόσταση = 15 x 2=30kg. Επιλέγουμε το No 2.

ΣΤΕΦΑΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ (κρεμαστά)

SUPPORT RINGS FOR SPIRAL DUCTWORK (with rubber profile)

- Για κρέμασμα των αεραγωγών με εσωτερική αντικραδασμική επένδυση (λάστιχο).
- ΤΥΠΟΣ: **SPIRAL CLAMP.**

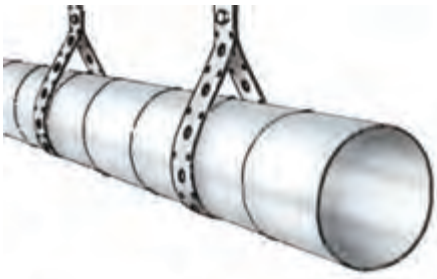
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm
100
125
150
180
200
225
250
300
350
400
450
500
560
630
710
800

Με εύκολο σύστημα κλεισίματος που διευκολύνει στη γρήγορη σύνδεση στον αεραγωγό

ΤΑΙΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ - ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ
ΤΥΠΟΣ MSB

PERFORATED SUPPORT BAND

- Διάτρητη μεταλλική ταινία.
- Κατάλληλη για κρέμασμα και στερέωμα των αεραγωγών στην οροφή.



ΤΥΠΟΣ	ΠΑΧΟΣ - ΠΛΑΤΟΣ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ		ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
MSB-20/05	0,6 mm	20 mm	ΡΟΛΟ 25 ΜΕΤΡΩΝ

ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ

METALLIC ADJUSTABLE DAMPER FOR RECTANGULAR DUCTS

- Χειριστήριο μεταλλικό γαλβανισμένο.
- Κατάλληλο για τον χειρισμό των διαφραγμάτων (damper) αεραγωγών.
- Για αεραγωγούς κυκλικής και ορθογωνικής διατομής.

ΤΥΠΟΣ	DW-10

ΤΑΜΠΕΡ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΜΕ ΣΩΛΗΝΑ

ΚΥΚΛΙΚΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ DAMPER

DUCT DAMPER WITH METALLIC HANDLER

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)	DAS	DASL Λάστιχο
100	✔	✔
125	✔	✔
150	✔	✔
180	✔	
200	✔	✔
250	✔	

DAS

DASL

ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟ

PLASTIC ADJUSTABLE DAMPER FOR CIRCULAR DUCTS

- Χειριστήριο (damper) αεραγωγών από πλαστικό.
- Για αεραγωγούς κυκλικής και ορθογώνιας διατομής.

ΤΥΠΟΣ	DIA-Φ1

ΤΑΜΠΕΡ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΜΕ ΣΩΛΗΝΑ

DUCT DAMPER WITH PLASTIC HANDLE

ΚΩΔ. ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΕΡΟΥΛΙ	
CDD-P100	CDD-P100 ΤΑΜΠΕΡ ΑΕΡΑΡΩΓΟΥ D. 100mm
CDD-P125	CDD-P125 ΤΑΜΠΕΡ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ D 125mm
CDD-P150	CDD-P150 ΤΑΜΠΕΡ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ D 150mm
CDD-P160	CDD-P160 ΤΑΜΠΕΡ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ D 160mm
CDD-P180	CDD-P180 ΤΑΜΠΕΡ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ D 180mm
CDD-P200	CDD-P200 ΤΑΜΠΕΡ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ D 200mm
CDD-P225	CDD-P225 ΤΑΜΠΕΡ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ D 225mm
CDD-P250	CDD-P250 ΤΑΜΠΕΡ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ D 250mm

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Κατασκευάζονται τάμπερ με σεβρομοτέρ 220V ή 24V (ON/OFF ή θέσεων)

ΦΕΛΛΟΠΟΛΤΟΣ

CORK PULP

- Ο **Φελλοπολτός** είναι ένα πρωτοποριακό, πολτώδες, υδατοδιαλυτό, επίχρισμα με άριστες θερμομονωτικές ακόμη και ηχομονωτικές ιδιότητες. Αποτελείται κυρίως, από ανόργανα πυρίμαχα και ακρυλικά, πλαστικά πολυμερή. Έχει τέλεια πρόσφυση χωρίς να χρησιμοποιήσουμε αστάρι, σε όλες σχεδόν τις επιφάνειες, με την προϋπόθεση να είναι απαλλαγμένες από σαθρά υλικά, λάδια, και λοιπά. Οι κόκκοι των πυρίμαχων υλικών έχουν σταθερή κοκκομετρία (0,2-0,5) και είναι ομοιογενώς διεσπαρμένοι στο μίγμα, έτσι ώστε η επιφάνεια που σχηματίζεται να έχει τις προδιαγραφόμενες ιδιότητες και σε σημειακή έννοια. Ελέγχθηκε το Κ.Ε.Δ.Ε. τμήμα Τεχνικών Υλικών & Στοιχείων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 514 για τον συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας με (αρ. Πρωτ. Δ 14γ43476/380). Η πιο συνήθης εφαρμογή γίνεται στους αεραγωγούς παρέχοντας σε αυτούς ηχομόνωση και θερμομόνωση. Βάφεται εύκολα και παρουσιάζει μια πολύ όμορφη εικόνα όταν χρησιμοποιείται σε επιφάνειες, αγωγούς ή άλλα αντικείμενα δίδοντας ένα αξιόλογο διακοσμητικά αποτέλεσμα ενώ περιορίζει τις θερμικές απώλειες, δημιουργεί ηχοαπορροφητικό στρώμα που περιορίζει τη στάθμη θορύβου 6-8 dB(A) και παρέχει πολύ καλή αντιδιαβρωτική προστασία.

Χρώμα / **Όψη:** Μπεζ / καφέ πολτώδες, λεπτόκοκκο
Αλκαλικότητα (PH): 7,0-7,5
Θερμική αγωγιμότητα: λ=0,123 W/m*K
Ειδικό βάρος: 0,91 gr/cm^3
Συσκευασία: Δοχεία 18kg ή βαρέλια 120, 200 kg

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΚΟΛΛΕΣ 3M

INDUSTRIAL GLUES

3M Scotch-Weld 90
Η πολύ δυνατή κόλλα 3M Scotch-Weld 90 είναι μια κόλλα σε σπρέι που σχεδιάστηκε για ευρεία ποικιλία εφαρμογών που απαιτούν υψηλή αρχική συγκόλληση και γρήγορη απόδοση της μέγιστης συγκολλητικής ικανότητας. Οι ενώσεις έχουν εξαιρετική αντοχή στο νερό και τη γήρανση.

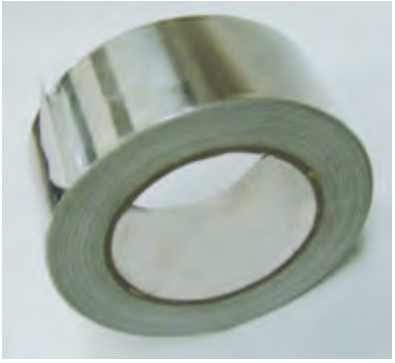
- Γρήγορη, δυνατή συγκόλληση επαφής.
- Ανοιχτός χρόνος: 1 έως 10 λεπτά.
- Ανθεκτική στις υψηλές θερμοκρασίες έως 71°C.
- Ακριβής έλεγχος του σπρέι, δεν αφήνει καταχνιές.
- Ψεκασμός μεταβαλλόμενου εύρους.
- **Κολλάει: Πολυαιθυλένιο, πολυπροπυλένιο σε ξύλο, μέταλλο και πολλά άλλα υλικά.**

3M™ Fast Tack Water Based Adhesive

- Μη εύφλεκτη κόλλα νερού.
- Αντικαθιστά τη βενζινόκολλα σε πολλές περιπτώσεις.
- Χωρίς πολυχλωροπρένιο και πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC).
- Γρήγοροι χρόνοι συγκόλλησης.
- Λιγότερος χρόνος αναμονής που συνεπάγεται αύξηση της παραγωγικότητας.
- Κολλάει : αφρώδη υλικά με μέταλλο (polytherm, πετροβάμβακα, υαλοβάμβακα κ.ά).
- Χρειάζεται ελάχιστη ποσότητα σε σχέση με τις κοινές κόλλες.
- Δεν θέλει αραίωμα - Είναι από μόνη της αραιή (ένα από τα πλεονεκτήματά της).
- Είναι άοσμη.
- Εφαρμόζεται με πινέλο ή πιστόλι ψεκασμού.
- Διατίθεται σε συσκευασία 1 gallon (1 gallon = 3,8 litres).

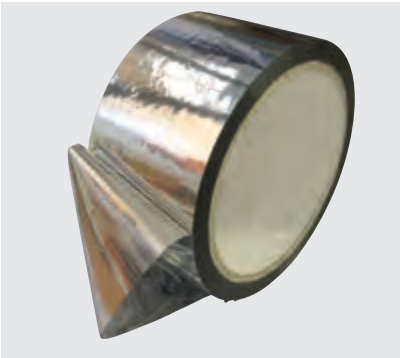
ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ

ADHESIVE TAPES



ALUTAPE

- Ταινία αλουμινίου αυτοκόλλητη.
- Κατάλληλη για σύνδεση και μόνωση στα σημεία ένωσης των αεραγωγών.
- Φάρδος ταινίας 50mm.
- Διατίθεται σε ρολό 45 μέτρων.



PVC MTL

- Ταινία από PP.
- Κατάλληλη για τις ενώσεις αεραγωγών.
- Φάρδος ταινίας 48mm
- Διατίθεται σε ρολό 60μ.
- Οικονομική λύση

VULC PE

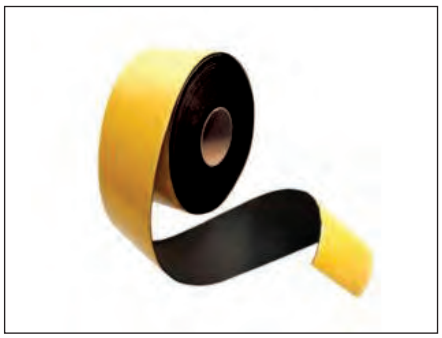
- Αυτοκόλλητη ταινία από ενισχυμένο ελαστικό.
- Ιδανική για στεγάνωση στις ενώσεις των αεραγωγών για αποφυγή διαρροών.
- Φάρδος ταινίας 50mm.
- Διατίθεται σε ρολό 15 μέτρων.

VULC ALU

- Αυτοκόλλητη ταινία από ενισχυμένο ελαστικό και μεμβράνη αλουμινίου.
- Ιδανική για στεγάνωση στις ενώσεις των αεραγωγών για αποφυγή διαρροών.
- Φάρδος ταινίας 50mm.
- Διατίθεται σε ρολό 15 μέτρων.

DUCTAPE

- Αυτοκόλλητη ταινία από ενισχυμένο ύφασμα.
- Εξαιρετικής αντοχής ιδανική για στεγάνωση αεραγωγών.
- Φάρδος ταινίας 50mm.
- Διατίθεται σε ρολό 50 μέτρων.



RUBBER FOAM TAPE

- Αυτοκόλλητη ταινία με επένδυση από καουτσούκ με δίχτυ.
- Παρέχει στεγάνωση στις ενώσεις των αεραγωγών.
- Αποτρέπει τα συμπυκνώματα.
- Προστατεύει από τους υδρατμούς.
- Φάρδος ταινίας 50mm.
- Διατίθεται σε ρολό 10 μέτρων.

ΤΑΜΠΕΡ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
ΤΥΠΟΣ MCA

METALLIC CIRCULAR BACK DRAFT SHUTTERS

- Ανακόπτει την επιστροφή αέρα όταν ο εξαεριστήρας είναι εκτός λειτουργίας.
- Δεν επιτρέπει την είσοδο σκόνης, οσμών και εντόμων από τον εξαεριστήρα.
- Με στεγανωτική ταινία περιμετρικά για άψογη εφαρμογή.

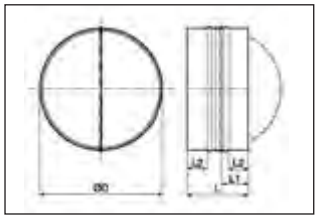
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλα για τη σειρά **TD**.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	TD Προσαρμογής
MCA-250	100	TD - 160/100 & TD - 250/100
MCA-350	125	TD - 350/125
MCA-500/150	150	TD - 500/150
MCA-500/160	160	TD - 500/160
MCA-800	200	TD - 800/200
MCA-1000	250	TD - 1000/250 & TD -1300/250
MCA-2000	315	TD - 2000/315

ΤΑΜΠΕΡ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
ΤΥΠΟΣ PVA

CIRCULAR BACK DRAFT SHUTTERS

- Κυκλικό τάμπερ αντεπιστροφής
- Από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα



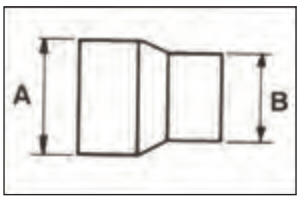
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	L mm	L1 mm	L2 mm
PVA-100	100	80	32	
PVA-125	125	100	42	
PVA-150	150	120	52	
PVA-160	160	120	52	
PVA-200	200	140	62	
PVA-250	250	140	62	
PVA-315	315	140	62	45

ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ
ΤΥΠΟΣ RED

PLASTIC REDUCERS

- Από PVC.
- Επιτρέπει την σύνδεση δύο αεραγωγών διαφορετικής διατομής.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλα για τη σειρά **TD.**



ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ A ∅ mm	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ B ∅ mm
RED-100/ 80 P	100	80
RED-125/100 P	125	100
RED-150/125 P	150	125

ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ
ΤΥΠΟΣ RED VA

PLASTIC REDUCERS

- Από PVC
- Επιτρέπει τη σύνδεση δύο αεραγωγών διαφορετικής διατομής
- Βαθμιδωτές διατομές ∅ 80, 100, 120, 125, 150mm

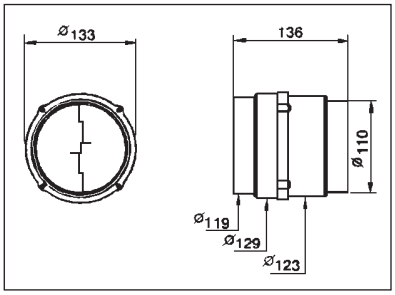
ΤΥΠΟΣ
RED VA-80-100-120-125-150mm

ΤΑΜΠΕΡ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
ΤΥΠΟΣ CM

PLASTIC CIRCULAR BACK DRAFT SHUTTERS

- Από PVC.
- Αποκλείει την επιστροφή αέρα όταν ο εξαεριστήρας είναι εκτός λειτουργίας.
- Για διαμέτρους από **110** έως **130mm.**

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλο και για οικιακούς απορροφητήρες κουζίνας.



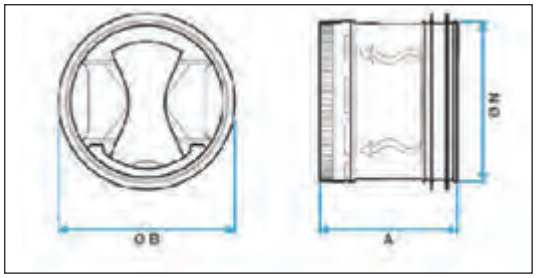
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm
CM-130	110 - 130 mm

ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΡΟΗΣ
ΣΕΙΡΑ MR-Modulo

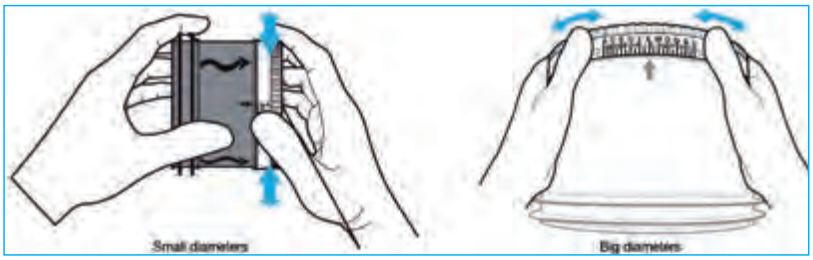
ADJUSTABLE VOLUME DAMPERS

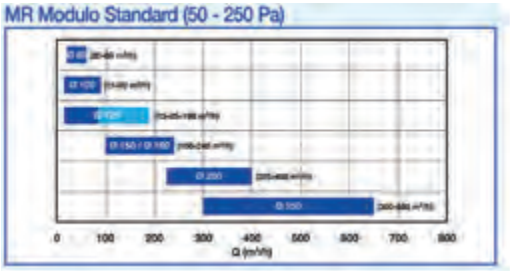
- Τα τάμπερ σταθερής ροής είναι κατάλληλα όταν απαιτείται σταθερή παροχή αέρα ή κατανομή του αέρα σύμφωνα με συγκεκριμένες απαιτήσεις.
- Μειώνει ή αυξάνει την ταχύτητα του αέρα στο σύστημα εξαερισμού ή κλιματισμού. Η λειτουργία τους είναι παθητική, καθώς δεν απαιτείται πνευματική, μηχανική ή ηλεκτρική ενέργεια. Η λειτουργία τους στηρίζεται στο ειδικό «μπαλονάκι» από σιλικόνη.
- Η σειρά **MR-Modulo** διατίθεται για πιέσεις από 50-250 Pa.
- Η σειρά **MR-Modulo High Pressure** διατίθεται για πιέσεις από 150-600 Pa.
- Διακύμανση παροχής αέρα +/-5m^3/h για ονομαστική παροχή ≤50m^3/h και +/–10% για ονομαστική παροχή >50m^3/h.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -10 έως 60°C.
- Τα τάμπερ είναι ονομαστικής διαμέτρου και είναι κατάλληλα για εφαρμογή εντός του αεραγωγού της υποδεικνυόμενης διαμέτρου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ρύθμιση των «μπαλονιών» γίνεται από το χρήστη ανάλογα με την παροχή που απαιτείται.



ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ ΑΕΡΑ m^3/h	ΜΗΚΟΣ A(mm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ N Ømm	B Ømm	ΒΑΡΟΣ gr
MR-80	20 - 60	65	76	85	80
MR-100	15 - 90	70	92	105	120
MR-125	15 - 85	70	116	132	150
MR-125	100 - 190	110	116	132	170
MR-150	100 - 240	118	147	153	370
MR-200	225 - 400	144	190	210	590
MR-250	300 - 650	179	238	262	1020





Πάνω στο διάφραγμα αναγράφονται:
- Κατεύθυνση αέρα
- Διάμετρος σε mm και ίντσες
- Κλίμακα παροχών
- Κωδικός είδους
- Κωδικός ιχνηλασιμότητας
- Έλεγχος ποιότητας

ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΕΡΑ
ΣΕΙΡΑ RDR

AIR FLOW REGULATORS

- Προσαρμόζονται μέσα στον αεραγωγό για τη διατήρηση σταθερής παροχής του αέρα σε εύρος πίεσης από 50 έως 200 Pa.
- Εύκολη τοποθέτηση μέσα στον αγωγό.
- Κατασκευή από πλαστικό ταξινόμησης M1 που επιβραδύνει τη φωτιά.
- Όριο λειτουργίας έως 60˚C.

Ø 80 mm - 100 mm

Model	Airflow regulation options	
	m^3/h	Setting step
RDR-80	15 - 50	2,5
RDR-100A	15 - 50	2,5
RDR-100B	50 - 100	2,5

Ø 125 mm

Model	Airflow regulation options	
	m^3/h	Setting step
RDR-125A	15 - 50	2,5
RDR-125B	50 - 100	5
RDR-150C	100 - 180	5

Ø 150 mm

Model	Airflow regulation options	
	m^3/h	Setting step
RDR-150A	15 - 50	2,5
RDR-150B	50 - 100	5
RDR-150C	100 - 180	5
RDR-150D	180 - 300	5

Ø 160 mm

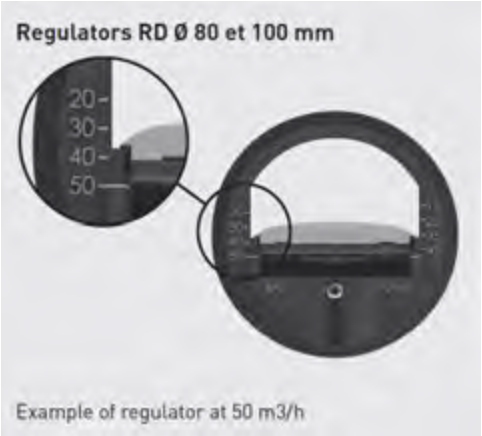
Model	Airflow regulation options	
	m^3/h	Setting step
RDR-160A	15 - 50	2,5
RDR-160B	50 - 100	5
RDR-160C	100 - 180	5
RDR-160D	180 - 300	5

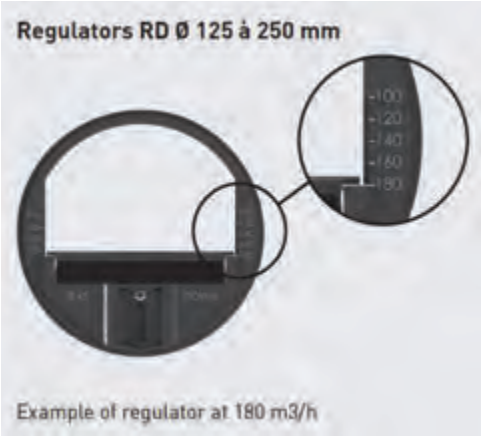
Ø 200 mm

Model	Airflow regulation options	
	m^3/h	Setting step
RDR-200A	15 - 50	2,5
RDR-200B	50 - 100	5
RDR-200C	100 - 180	5
RDR-200D	180 - 300	5
RDR-200E	300 - 500	10

Ø 250 mm

Model	Airflow regulation options	
	m^3/h	Setting step
RDR-250A	50 - 100	5
RDR-250B	100 -180	5
RDR-250C	180 - 300	5
RDR-250D	300 - 500	10
RDR-250E	450 - 750	25





ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΑΛΒΙΔΩΝ

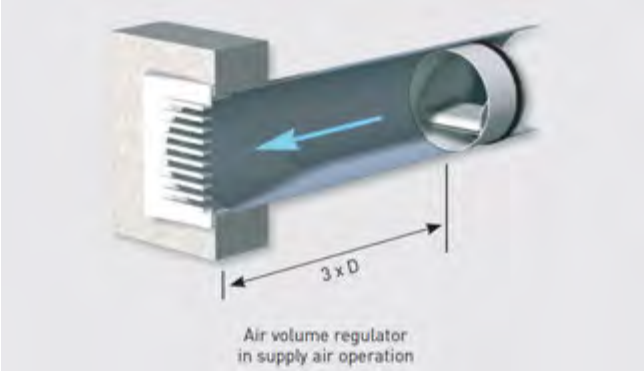
1. Χαλαρώνετε τις βίδες
2. Ρυθμίζετε την επιθυμητή παροχή αέρα
3. Σφίγγετε τις βίδες

RDR	D1 (mm)	D2 (mm)	L(mm)
Ø 80	76	76	55
Ø 100	96	93	70
Ø 125	120	117	86
Ø 150	146	148	91
Ø 160	146	148	91
Ø 200	190	195	91
Ø 250	245	236	127

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΩΝ

INSTALLATION

Οι βαλβίδες σταθερής παροχής μπορούν να τοποθετηθούν και σε κάθετο και σε οριζόντιο αεραγωγό.
Για τοποθέτηση στην προσαγωγή του αέρα, η ελάχιστη απόσταση από το σημείο εισόδου πρέπει να είναι ίση με τη διάμετρο της βαλβίδας.
Για τοποθέτηση στην απαγωγή του αέρα, η ελάχιστη απόσταση από το σημείο εξόδου πρέπει να είναι ίση με το τριπλάσιο της διαμέτρου της βαλβίδας.
Είναι σημαντικό να τηρείται η σωστή φορά τοποθέτησης.

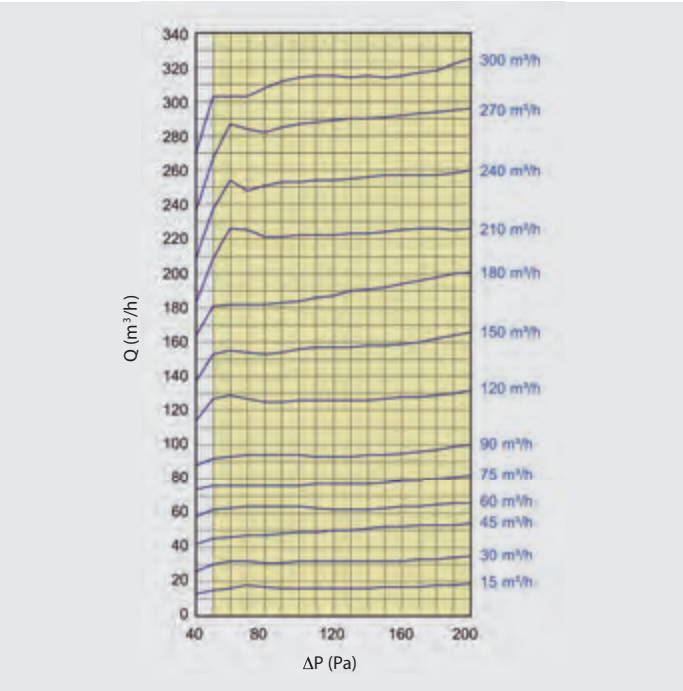


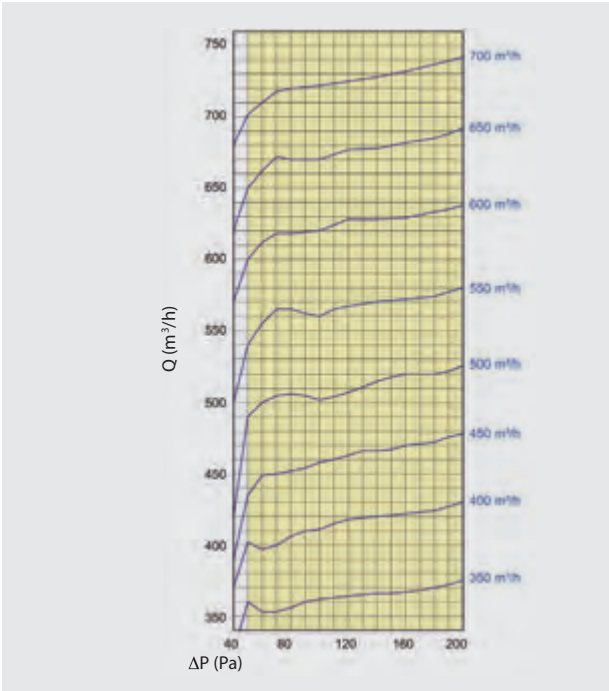
Air volume regulator
in supply air operation

Air volume regulator
in extract air operation

ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ (mm)

PERFORMANCE CURVES





Acoustic Characteristics

Débit (m³/h)	Lw en dB(A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
15	25	29	32	35
30	26	31	35	38
45	27	33	36	39
50	32	37	39	42
60	32	37	39	42
75	32	37	40	42
90	32	38	41	44
120	30	34	39	42
150	33	37	41	45

Débit (m³/h)	Lw en dB(A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
180	34	40	44	47
210	34	40	42	44
240	35	41	44	47
270	37	43	45	49
300	33	37	42	45
350	35	40	44	47
400	37	42	45	50
450	38	44	46	51
500	39	46	48	53

ΗΧΟΠΑΓΙΔΕΣ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ

RECTANGULAR SOUND ATTENUATOR

- Για μείωση του μεταδιδόμενου θορύβου σε εγκαταστάσεις εξαερισμού ή κλιματισμού.
- Κατασκευή από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα «δεμένο» με προφίλ αεραγωγών.
- Στην είσοδο και έξοδο φέρουν φλάντζα για άμεση σύνδεση.
- Μόνωση χωρισμάτων από ορυκτοβάμβακα.
- Μήκος 1 μέτρο. Ολικό πάχος στοιχείου 10-20 cm.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κατασκευάζονται σε διάφορες διατομές και μήκη.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ □mm	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ)
IAM-200	400 x 200	2
IAM-225	500 x 250	2
IAM-250	500 x 300	2
IAM-285	600 x 300	3
IAM-315	600 x 350	3
IAM-355	700 x 400	3
IAM-400	800 x 500	4
IAM-450	1000 x 500	5

ΗΧΟΠΑΓΙΔΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ

CIRCULAR SOUND ATTENUATOR

- Κύλινδρος από χαλυβδόφυλλο διπλού τοιχώματος επενδυμένο εσωτερικά με πάπλωμα πετροβάμβακα πάχους 5cm.
- Το εσωτερικό χαλυβδόφυλλο είναι διάτρητο για μείωση της τριβής και καλύτερη ηχοαπορρόφηση.
- Μήκος ηχοπαγίδας 1m.

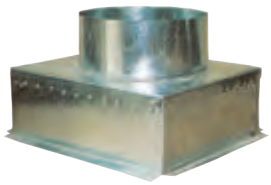
ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: κατασκευάζονται σε διάφορες διαμέτρους και μήκη.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm
IAB-150	150
IAB-200	200
IAB-250	250
IAB-315	315

ΚΙΒΩΤΙΑ ΣΤΟΜΙΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

TERMINAL CONNECTORS for AIR OUTLETS

- Από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα.



ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κατασκευάζονται κιβώτια **Plenum**.
Επικάλυψη με φελλοπολτό ή frelen με επιπλέον χρέωση +20%.

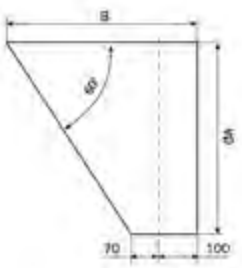
mm \ mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500
150	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎
200	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎
250	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎
300	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎
350	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎
400	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎
450	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎
500	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎

ΛΑΙΜΟΙ (ΜΟΥΦΕΣ) ΕΠΙ ΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ											
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	125	150	180	200	220	250	300	350	400	450	500

ΑΠΟΛΗΞΗ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ
ΤΥΠΟΣ APC

CIRCULAR INLET / OUTLET PROTECTION CUARD

- Απόληξη αεραγωγού με προστατευτικό πλέγμα.
- Διατίθεται σε διατομές από Ø125 mm έως και Ø800mm.
- Κατάλληλοι για τοποθέτηση σε τοίχο.

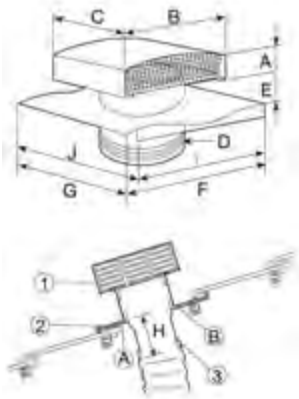


MODEL	ØA	B
APC-125	125	232
APC-160	160	252
APC-200	200	275
APC-250	250	304
APC-315	315	342
APC-355	355	365
APC-400	400	391
APC-450	450	420
APC-500	500	449
APC-560	560	483
APC-630	630	524
APC-710	710	570
APC-800	800	622

ΑΠΟΛΗΞΗ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ
ΤΥΠΟΣ CT

CIRCULAR INLET / OUTLET PROTECTION CUARD

- Μεταλλική απόληξη κυκλικού αεραγωγού.
- Κατάλληλη για τοποθέτηση σε στέγη επίπεδη ή επικλινή.
- Με προστατευτικό πλέγμα.
- Με μούφα προσαρμογής για άμεση σύνδεση με τον αεραγωγό.



MODEL	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	ΒΑΡΟΣ kg
CT-125	54	200	250	125	70	500	400	-			
CT-150	65	248	300	150	70	500	400	-	-		
CT-200	100	333	400	200	85	600	600	160	500	500	8
CT-250	100	333	400	250	85	600	600	160	500	500	8
CT-315	112	420	500	315	85	600	600	140	500	750	9
CT-355	200	550	660	355	150	900	750	225	600	750	17
CT-400	200	550	660	400	150	900	750	225	600	750	17
CT-450	200	550	660	450	150	900	750	225	600	750	17
CT-500	245	650	850	500	160	1200	1000	215	780	997	34
CT-630	320	780	1000	630	160	1200	1000	215	780	997	36

Χρήση: Συνιστώμενες παροχές αέρα
(Πτώση πίεσης 20 Pa)

MODEL	ΑΠΑΓΩΓΗ m^3/h	ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ m^3/h
CT-125	350	165
CT-150	425	245
CT-200	900	600
CT-250	1050	850
CT-315	1800	1100
CT-355	2600	1700
CT-400	3000	2100
CT-450	3600	2600
CT-500	4700	3500
CT-630	8000	4500

ΠΕΡΣΙΔΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ

PLASTIC SHUTTERS

ΤΥΠΟΣ	ΓΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ∅ mm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ⧄ mm
PER-100	100	150 x 150
PER-125	125	190 x 190
PER-150	150	190 x 190
PER-160	160	190 x 190
PER-260	200 - 250	300 x 300
PER-360	315 - 355	400 x 400
PER-420	400	460 x 460
PER-450 W	450	500 x 500
PER-500 W	500	550 x 550
PER-560 W	560	600 x 600
PER-630 W	630	700 x 700
PER-800 W	710 - 800	840 x 840
ΠΕΡΣΙΔΕΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΕΣ		
PER-100 ΡΥΘΜ	100	150 x 150
PER-125 ΡΥΘΜ	125	190 x 190

ΓΡΙΛΛΙΕΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΕΣ ΑΠΟ PVC

RECTANGULAR PLASTIC GRILLES (Surface-Mounted)

- Στήριξη με βίδες.

ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ⧄ mm
9505-004-01	B41505-004T01	150 x 200
9506-004-01	B41506-004T01	230 x 230
9507-004-01	B41507-004T01	225 x 430 ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΕΣ
9508-004-01	B41508-004T01	225 x 630 ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΕΣ

ΓΡΙΛΛΙΕΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΕΣ ΑΠΟ PVC COMPACT

SQUARE PLASTIC GRILLES (with Springs)

- Στήριξη με ελάσματα.
- Με εσωτερικό πλέγμα.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm	ΕΞΩΤΕΡ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ ⧄ mm
9602-006-06	80 / 125	166 x 166
9601-006-06	125 / 160	190 x 190
9600-006-06	160 / 200	238 x 238

ΓΡΙΛΛΙΕΣ ΘΥΡΩΝ (ΖΕΥΓΟΣ) ΑΠΟ PVC

PLASTIC TELESCOPIC GRILLES FOR DOORS (couple)

- Στήριξη με βίδες.
- Κατάλληλες για τοποθέτηση σε πόρτα και από τις 2 πλευρές για ανακυκλοφορία του αέρα.
- Διατίθενται σε ζεύγος.

* Χρώματα: λευκό και καφέ.

ΤΥΠΟΣ	ΕΞΩΤΕΡ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ ⧄ mm	ΕΞΩΤΕΡ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ ⧄ mm
9750-650-06 ΛΕΥΚΟ	450 x 90	435 x 75

ΓΡΙΛΛΙΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΤΥΠΟΣ GRI

ALUMINIUM SQUARE GRILLES

- Για τοποθέτηση εσωτερικά ή εξωτερικά στην είσοδο ή έξοδο του αέρα.
- Κατασκευασμένες από αλουμίνιο ηλεκτροστατικά βαμμένες λευκές.

ΤΥΠΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ∅ mm
GRI-125	125 x 125
GRI-200	200 x 200
GRI-250	250 x 250
GRI-300	300 x 300
GRI-450	450 x 450

ΓΡΙΛΛΙΕΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

METALLIC - ENAMELLED SQUARE GRILLES

- Επισμαλτωμένες με λευκό χρώμα.
- Με εσωτερικό πλέγμα.
- Στήριξη με βίδες.

ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ∅ mm
9696 - 804 - 501	B41696-804T501	150 x 150
9693 - 804 - 501	B41693-804T501	230 x 230

ΓΡΙΛΛΙΕΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ

- Από ανοδιωμένο αλουμίνιο.
- Ρύθμιση διαφράγματος με βίδα.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Σε αλουμίνιο, χρυσό.

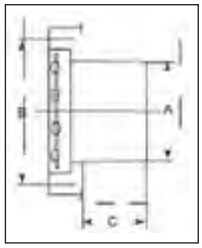
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ∅ mm
LF-130	170 x 130
LF-190	170 x 190
LF-250	170 x 250

ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΕΡΣΙΔΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ INOX
ΣΕΙΡΑ SMS

EXTERNAL VENT LOUVERS

- Ανοξείδωτο ατσάλι 304 σατινέ.
- Κατάλληλο για εξωτερική τοποθέτηση.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm
SMS-100 mm	100
SMS-125 mm	125
SMS-150 mm	150

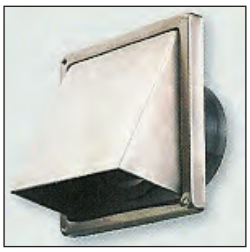


ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

SMS	A	B	C
100	97	137	52
125	120	167	52
150	145	167	62

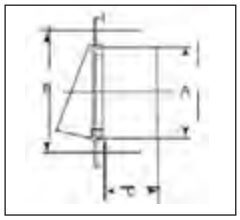
ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΚΑ ΣΤΟΜΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ INOX
ΣΕΙΡΑ SUA

EXTERNAL VENT LOUVERS



- Ανοξείδωτο ατσάλι 304 σατινέ.
- Κατάλληλο για εξωτερική τοποθέτηση
- Με εσωτερικό τάμπερ βαρύτητας

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm
SUA-100 mm	100
SUA-125 mm	125
SUA-150 mm	150



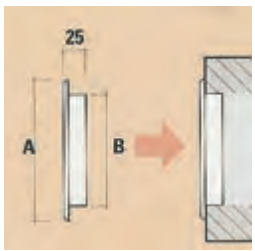
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

SUA	A	B	C
100	97	137	52
125	120	167	52
150	145	167	62

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΓΡΙΛΛΙΕΣ 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ

- Τετράγωνες γρίλλιες από ABS
- Με λαιμό προσαρμογής
- Πτερύγια σταθερά 4 κατευθύνσεων
- Με εσωτερικό πλέγμα

ΤΥΠΟΣ	ΕΞΩΤ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ⧄ mm	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm
9751-070-01	175 x 175	100
9751-071-01	175 x 175	125
9751-072-01	190 x 190	150



ΕΠΙΤΟΙΧΑ ΣΤΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ

AIR OUTLETS WALL MOUNTED

- Τοποθέτηση απ' ευθείας σε τοίχο, αεραγωγό ή ψευδοροφή.
- Κατάλληλα για κλιματισμό (ψύξη – θέρμανση) και εξαερισμό.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Τα επίτοιχα στόμια διατίθενται σε διάφορους τύπους και κατασκευάζονται σε οποιεσδήποτε διαστάσεις. Δυνατότητα επιλογής χρώματος.

! **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μετά την ανάθεση της παραγγελίας **ΔΕΝ ΔΥΝΑΤΑΙ** στη συνέχεια να τροποποιηθεί ή να ακυρωθεί.

Κ1Π ΣΤΟΜΙΑ ΜΙΑΣ ΣΕΙΡΑΣ ΚΙΝΗΤΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ mm	DAMPER	ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ	ΦΙΛΤΡΟ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ
Κ1Π	✓				
Κ1Π-D	✓	✓			
Κ1Π-Α	✓		✓		
Κ1Π-Φ	✓			✓	
Κ1Π-D-Α	✓	✓	✓		
Κ1Π-D-Φ	✓	✓		✓	
Κ1Π-Α-Φ	✓		✓	✓	
Κ1Π-D-Α-Φ	✓	✓	✓	✓	
Κ1Π-SR	✓				✓
Κ1Π-SR-D		✓			✓

Κ1Σ ΣΤΟΜΙΑ ΜΙΑΣ ΣΕΙΡΑΣ ΚΙΝΗΤΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ mm	DAMPER	ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ	ΦΙΛΤΡΟ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ
Κ1Σ	✓				
Κ1Σ-D	✓	✓			
Κ1Σ-Α	✓		✓		
Κ1Σ-Φ	✓			✓	
Κ1Σ-D-Α	✓	✓	✓		
Κ1Σ-D-Φ	✓	✓		✓	
Κ1Σ-Α-Φ	✓		✓	✓	
Κ1Σ-D-Α-Φ	✓	✓	✓	✓	
Κ1Σ-SR	✓				✓
Κ1Σ-SR-D		✓			✓

Κ2Π ΣΤΟΜΙΑ ΜΙΑΣ ΣΕΙΡΑΣ ΚΙΝΗΤΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ mm	DAMPER	ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ	ΦΙΛΤΡΟ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ
Κ2Π	✓				
Κ2Π-D	✓	✓			
Κ2Π-Α	✓		✓		
Κ2Π-Φ	✓			✓	
Κ2Π-D-Α	✓	✓	✓		
Κ2Π-D-Φ	✓	✓		✓	
Κ2Π-Α-Φ	✓		✓	✓	
Κ2Π-D-Α-Φ	✓	✓	✓	✓	
Κ2Π-SR	✓				✓
Κ2Π-SR-D		✓			✓

ΟΡΟΦΗΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ

AIR OUTLETS FOR CEILING

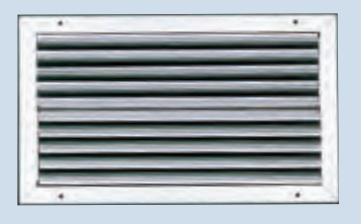
- Τα πτερύγια είναι εσωτερικά καμπυλόγραμμα ή με κλήση 45° (ανεμοστάτης) και διατίθενται σε μία, δύο, τρεις ή τέσσερις κατευθύνσεις.
- Τοποθέτηση απ' ευθείας σε αεραγωγό ή ψευδοροφή.
  Κατάλληλο για ψύξη και θέρμανση.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Τα στόμια οροφής διατίθενται μόνο κατόπιν παραγγελίας σε διάφορους τύπους και κατασκευάζονται σε οποιεσδήποτε διαστάσεις απαιτηθεί.
Δυνατότητα επιλογής χρώματος.

! **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μετά την ανάθεση της παραγγελίας **ΔΕΝ ΔΥΝΑΤΑΙ** στη συνέχεια να τροποποιηθεί ή να ακυρωθεί.

ΚΟ1Κ ΚΟ2Κ ΣΤΟΜΙΑ ΜΙΑΣ ή ΔΥΟ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ mm	DAMPER	ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ	ΦΙΛΤΡΟ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ
ΚΟ1,2Κ	✓				
ΚΟ1,2Κ-D	✓	✓			
ΚΟ1,2Κ-Α	✓		✓		
ΚΟ1,2Κ-Α-Φ	✓		✓	✓	
ΚΟ1,2Κ-SR	✓				✓
ΚΟ1,2Κ-SR-D	✓	✓			✓



ΚΟ3Κ ΚΟ4Κ ΣΤΟΜΙΑ ΤΡΙΩΝ ή ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ

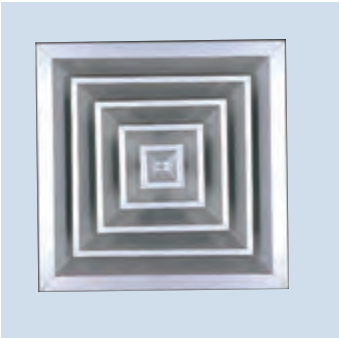
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ mm	DAMPER	ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ	ΦΙΛΤΡΟ
ΚΟ3,4Κ	✓			
ΚΟ3,4Κ-D	✓	✓		
ΚΟ3,4Κ-Α	✓		✓	
ΚΟ3,4Κ-Α-Φ	✓		✓	✓

ΚΟ1- ΚΟ2 ΑΝΕΜΟΣΤΑΤΗΣ. ΜΙΑΣ ή ΔΥΟ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ mm	DAMPER	ΣΧΑΡΑ ΙΣΟΚΑΤΑΝΟΜΗΣ
ΚΟ1,2	✓		
ΚΟ1,2D	✓	✓	
ΚΟ1,2-SX	✓		✓
ΚΟ1,2-D-SX	✓	✓	✓

ΚΟ3 ΚΟ4 ΑΝΕΜΟΣΤΑΤΗΣ. ΤΡΙΩΝ ή ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ mm	DAMPER	ΣΧΑΡΑ ΙΣΟΚΑΤΑΝΟΜΗΣ
ΚΟ3,4	✓		
ΚΟ3,4-D	✓	✓	
ΚΟ3,4-SX	✓		✓
ΚΟ3,4-D-SX	✓	✓	✓



ΣΤΟΜΙΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΥΠΩΝ

AIR OUTLETS

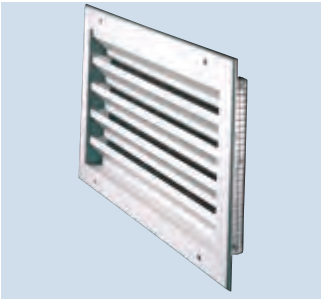
- Τα στόμια διατίθενται μόνο κατόπιν παραγγελίας σε διάφορους τύπους και κατασκευάζονται σε οποιεσδήποτε διαστάσεις απαιτηθεί.

! **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μετά την ανάθεση της παραγγελίας **ΔΕΝ ΔΥΝΑΤΑΙ** στη συνέχεια να τροποποιηθεί ή να ακυρωθεί.

ΣΤΟΜΙΑ ΘΥΡΩΝ

- Διπλής όψης.
- Χρησιμοποιούνται για τη διέλευση του αέρα μέσω θυρών ή και χωρισμάτων, χωρίς τη χρήση αεραγωγών. Το σχήμα των πτερυγίων είναι σε σχήμα Λ, ώστε να αποκλείεται η ορατότητα μεταξύ των δύο χώρων.
- Κατασκευάζονται με φλάντζα και από τις δύο πλευρές εκ των οποίων η μία είναι αφαιρούμενη.

ΣΤΟΜΙΑ ΛΗΨΕΩΣ ΝΩΠΟΥ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ



- Με ειδικά πτερύγια ειδικού τύπου σχήματος Z που εξασφαλίζουν απόλυτη στεγανότητα από βροχή και κακές καιρικές συνθήκες.
- Τοποθέτηση σε εξωτερικούς τοίχους ή ανοίγματα για λήψη ή απόρριψη νωπού αέρα.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Προαιρετικά κατασκευάζονται και με προστατευτικό πλέγμα στο πίσω μέρος ή και με ντάμπερ ρύθμισης του αέρα.

ΠΟΛΥΦΥΛΛΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

- Κυκλικής ή ορθογώνιας διατομής. Κατάλληλα για την αυξομείωση της παροχής του αέρα σε συστήματα κλιματισμού.
- Πτερύγια αεροδυναμικού σχεδιασμού.

ΡΥΘΜΙΣΗ: χειροκίνητη ή ηλεκτροκίνητη με σερβομοτέρ.

ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΣΤΟΜΙΑ

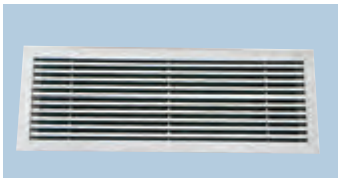
- Ελαφρού ή βαρέως τύπου.
- Κατάλληλα για τοποθέτηση σε μετωπικές επιφάνειες ή στο δάπεδο.

ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΣΤΟΜΙΑ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΓΚΟΠΕΣ (SLOT)

- Στόμια υψηλής αισθητικής για τοποθέτηση σε ψευδοροφές όπου απαιτείται ιδιαίτερα καλαίσθητο αποτέλεσμα. Κατασκευάζονται από αλουμίνιο βαρέως τύπου με όσες εγκοπές απαιτείται.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Η ποσότητα του αέρα ρυθμίζεται με ειδικό εσωτερικό διάφραγμα.

ΔΑΠΕΔΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ - ΑΠΑΓΩΓΗΣ



- Τοποθέτηση συνήθως σε δάπεδο, γι' αυτό και κατασκευάζονται από προφίλ αλουμινίου μεγάλου πάχους για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα σε φθορά και βάρος.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Προαιρετικά με ρυθμιστικό διάφραγμα.

ΣΤΟΜΙΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΥΠΩΝ

AIR OUTLETS

- Τα στόμια αυτά είναι κατασκευασμένα από ειδικά προφίλ για να ανταποκρίνονται πλήρως στις απαιτήσεις των κατασκευαστών που ασχολούνται με την κατασκευή και τοποθέτηση τζακιών.

ΣΤΟΜΙΟ ΤΥΠΟΥ ΤΖΠD

- Τα στόμια αυτού του τύπου είναι κατασκευασμένα για εσωτερική και εξωτερική τοποθέτηση.
- Με ειδικό μηχανισμό για να ανοίγουν και να κλείνουν με εύχρηστο μοχλό.

ΣΤΟΜΙΟ ΤΥΠΟΥ ΤΖKD

- Τα στόμια αυτού του τύπου είναι κατασκευασμένα για εσωτερική τοποθέτηση.
- Με πτερύγια ρυθμιζόμενα και εσωτερικό μηχανισμό για να ανοίγουν και να κλείνουν με εξωτερικό μοχλό.

ΤΖΠD ΤΖKD

ΣΤΟΜΙΟ ΤΥΠΟΥ ΑΤΣΠD + Σ

- Τα στόμια αυτού του τύπου είναι κατασκευασμένα για εξωτερική τοποθέτηση.
- Με εσωτερικό μηχανισμό για να ανοίγουν και να κλείνουν.
- Περιλαμβάνουν προστατευτικό πλέγμα ώστε να μην εισέρχονται έντομα και σκουπίδια.

ΣΤΟΜΙΟ ΤΥΠΟΥ ΤΖΣD

- Τα στόμια αυτού του τύπου είναι κατασκευασμένα για εξωτερική και εσωτερική τοποθέτηση.
- Με σταθερά πτερύγια, με κλίση 45˚.
- Με εσωτερικό μηχανισμό για να ανοίγουν και να κλείνουν με εξωτερικό μοχλό.

ΑΤΣΠD + Σ ΤΖΣD

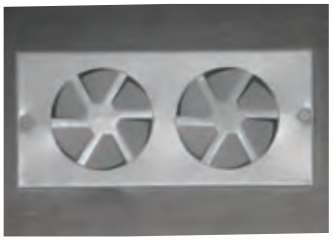
ΣΤΟΜΙΟ ΤΖΑΚΙΟΥ ΜΕ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ
ΤΥΠΟΣ FAN OUTLET

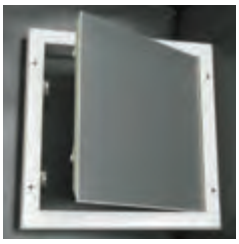
- Γραμμικό στόμιο τζακιού με ενσωματωμένο ανεμιστήρα.
- Κατάλληλα για τοποθέτηση στην έξοδο του θερμοθαλάμου των ενεργειακών τζακιών.
- Ενισχύει την διανομή του θερμού αέρα στο χώρο άμεσα.
- Διατίθεται σε διάσταση 180x180 (εξωτερικό πλαίσιο) και σε διαμέτρους ∅100mm και ∅120mm.
- Ο ανεμιστήρα είναι 19W
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -40°C έως +85°C.
- Παροχή αέρα 160 m^3/h
- Στάθμη θορύβου 47 dB(A)

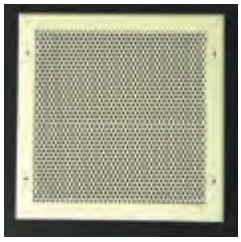
ΣΤΟΜΙΑ DESIGN

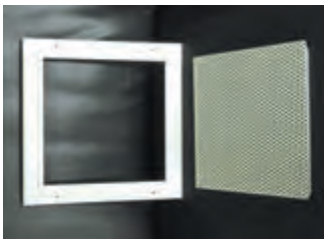
DESIGN AIR OUTLETS


SRR


SSK-6


THES


P-S


P-F

SRR

- Κυλινδρικό στόμιο με εγκοπές οι οποίες περιέχουν ρυθμιζόμενα πτερύγια για μεταβολή της κατεύθυνσης του αέρα.
- Τοποθετείται ως κομμάτι κυκλικού εμφανούς αεραγωγού.
- Μήκος L = 750 mm.
- Βάφεται ηλεκτροστατικά σε οποιοδήποτε χρώμα RAL.

SSK 6 - ∅ 100

- Στόμιο σκαλοπατιού στροβιλισμού, κατασκευασμένο από χαλυβδοέλασμα, με 1 έως 4 εξόδους αέρα. Στο πίσω μέρος μπορεί να τοποθετηθεί είτε διάτρητη σχάρα ισοκατανομής σε ορθογωνικό πλαίσιο το οποίο καλύπτει όλες τις εξόδους αέρα, ή κυκλικός λαιμός με διάτρητη σχάρα ισοκατανομής σε κάθε έξοδο αέρα.
- Βάφεται ηλεκτροστατικά σε οποιοδήποτε χρώμα RAL

THES

- Θυρίδα επίσκεψης με κρυφό μηχανισμό για άνοιγμα και κλείσιμο της πόρτας χωρίς χερούλι.

P-S

- Διάτρητο στόμιο με πλαίσιο αλουμινίου και σταθερό διάτρητο χαλυβδοέλασμα βαμμένο ηλεκτροστατικά σε χρώμα RAL. Κατάλληλο για επιστροφή ή προσαγωγή αέρα σε ειδικούς χώρους, όπως χειρουργεία. Κατασκευάζεται σε οποιαδήποτε διάσταση.

P-F

- Τύπος με αφαιρούμενο το διάτρητο μέρος του στομίου.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Κατόπιν απαιτήσεως και σχεδιασμού κατασκευάζονται στόμια ιδιαίτερου design σε όλα τα RAL χρώματα Επίσης διατίθενται και στόμια χωρίς εξωτερικό πλαίσιο

ΣΤΟΜΙΑ ΟΡΟΦΗΣ ΣΤΡΟΒΙΛΙΣΜΟΥ

SWIRL DIFFUSERS


GR-AA


GR-AA-A


GR-RR


GR-B


GR-YB

GR-AA & GR-AR

- Στόμια στροβιλισμού με τετράγωγνο πλαίσιο, τετράγωνης (AA) ή κυκλικής (AR) διάταξης εξόδων αέρα ακτινικά διατεταγμένων με ρυθμιζόμενα πτερύγια οδήγησης του αέρα.

GR-AA-A & GR-AR-A

- Στόμια στροβιλισμού με τετράγωνο πλαίσιο, διαστάσεων ορυκτής ίνας (595x595 mm έξω-έξω), τετράγωνης (AA) ή κυκλικής (AR) διάταξης εξόδων του αέρα.

GR-RR

- Στόμια στροβιλισμού με κυκλικό πλαίσιο κυκλικής διάταξης εξόδων άερα, ακτινικά διατεταγμένων με ρυθμιζόμενα πτερύγια οδήγησης του άερα.

GR-B

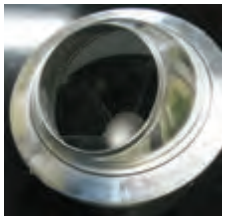
- Στόμια στροβιλισμού με ορθογωνικό πλαίσιο, ορθογωνικής διάταξης εξόδων αέρα, ακτινικά διατεταγμένων με ρυθμιζόμενα πτερύγια οδήγησης του αέρα.

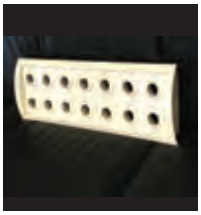
GR-VB

- Στόμια στροβιλισμού υψηλού βεληνεκούς ή 4 κατευθύνσεων με τετράγωνο πλαίσιο και εγκοπές οι οποίες περιέχουν ρυθμιζόμενα πτερύγια για ρύθμιση της δέσμης του αέρα.
- Δυνατότητα προσθήκης ντάμπερ για ρύθμιση της παροχής του αέρα.
- Βαφή σε οποιαδήποτε RAL με ηλεκτροστατική βαφή.
- Υπάρχει και δυνατότητα αυτοματισμού που ανάλογα με τη θερμοκρασία του αέρα ρυθμίζονται αυτόματα τα πτερύγια σε θέση θέρμανσης (κατακόρυφα) ή ψύξης (στροβιλισμός) μέσω μηχανικού συστήματος χωρίς ηλεκτρική ενέργεια.


MLD - 8P


AMB -KL


AMB - MLD


AMB - AP SR


OK2-SR

MLD-6P & MLD-8P

- Στόμια οροφής στροβιλισμού με κυκλικό πλαίσιο και 6 ή 8 τραπεζοειδή ταυτόχρονα περιστρεφόμενα πτερύγια για ρύθμιση της διεύθυνσης της ροής του αέρα. Ρύθμιση κλίσης πτερυγίων χειροκίνητη.
- Δυνατότητα αυτόματης ρύθμισης της κλίσης των πτερυγίων σε θέση θέρμανσης (κατακόρυφα) ή ψύξης (στροβιλισμός) μέσω μηχανικού συστήματος χωρίς ηλεκτρική ενέργεια.

AMB KL, AME-KO, AMB-MLD

- Ακροφύσια μεγάλου βεληνεκούς μεταλλικά για τοποθέτηση σε οπή, σύνδεση με εύκαμπτο αεραγωγό.
  Διαθέτουν κινητή κεφαλή για ρύθμιση της δέσμης του αέρα.

AMB-AP-SR

- Συστοιχίες ακροφυσίων μεγάλου βεληνεκούς τετραγώνων, με κινητή κεφαλή, κατασκευασμένων από πλαστικό.

T1P-SR, T2P-SR, TEP-SR, OK2-SR

- Στόμια όλων των τύπων για κυκλικούς αεραγωγούς

AMB-AP-SR

- Συστοιχίες ακροφυσίων μεγάλου βεληνεκούς΄ τετραγώνων, με κινητή κεφαλή, κατασκευασμένων από πλαστικό.
- Διαμορφωμένο κατάλληλα για άριστη εφαρμογή σε κυκλικό αεραγωγό.

ΑΕΡΟΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ
ΣΕΙΡΑ VMEV - VMES

METALLIC AIRVALVES

- Λευκές μεταλλικές αεροβαλβίδες με λαιμό προσαρμογής.
- Προσαγωγής ή απαγωγής του αέρα.

ΡΥΘΜΙΣΗ: της ροής του αέρα με περιστροφή του κεντρικού δίσκου.

ΤΥΠΟΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm
VMEV-080	VMES-080	80
VMEV-100	VMES-100	100
VMEV-125	VMES-125	125
VMEV-150	VMES-150	150
VMEV-200	VMES-200	200

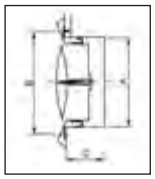
ΑΕΡΟΒΑΛΒΙΔΕΣ INOX
ΣΕΙΡΑ VMEV INOX

INOX AIRVALVES

- Προσαγωγής - απαγωγής.
- Από ανοξείδωτο ατσάλι 304 σατινέ.
- Με λαιμό προσαγωγής.

ΡΥΘΜΙΣΗ: της ροής του αέρα με περιστροφή του κεντρικού δίσκου.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm
VMEV INOX-100mm	100
VMEV INOX-125mm	125
VMEV INOX-150mm	150
VMEV INOX-200mm	200



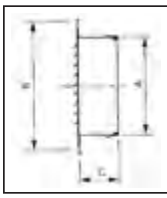
VI	A	B	C
100	97	118	52
125	120	141	52
150	145	162	62

ΚΥΚΛΙΚΑ ΣΤΟΜΙΑ INOX
ΣΕΙΡΑ ELA

CIRCULAR DIFFUSERS

- Από ανοξείδωτο ατσάλι 304 σατινέ.
- Χωνευτό με εσωτερικό πλέγμα.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm
ELA-100mm	100
ELA-125mm	125
ELA-150mm	150
ELA-200mm	200



ELA	A	B	C
100	97	133	52
125	120	165	52
150	145	192	62
160	155	192	62
200	195	253	62

ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΚΑ ΚΥΚΛΙΚΑ ΣΤΟΜΙΑ INOX
ΣΕΙΡΑ VLA

EXTERNAL VENT LOUVERS

- Από ανοξείδωτο ατσάλι 304 σατινέ.
- Χωνευτό με εσωτερικό πλέγμα.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm
VLA-100mm	100
VLA-125mm	125
VLA-150mm	150
VLA-200mm	200

VLA	A	B	C	
100	97	133	52	36
125	120	165	52	16
150	145	192	62	12
160	155	192	62	12
200	195	253	62	12

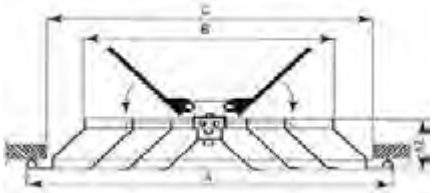
ΚΥΚΛΙΚΑ ΣΤΟΜΙΑ ΟΡΟΦΗΣ
ΣΕΙΡΑ CDRA

CIRCULAR DIFFUSERS

- Αλουμίνιο βαμένο ηλεκτροστατικά λευκό (RAL-9010).
- Με ρυθμιζόμενα πτερύγια.
- Με τάμπερ αντεπιστροφής (πεταλούδα)

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm
CDRA-150mm	150
CDRA-200mm	200
CDRA-250mm	250
CDRA-300mm	300
CDRA-350mm	350

CD-RA	A	B	C
150	257	149	225
200	307	199	275
250	357	249	325
300	407	299	375
350	457	349	425



ΓΡΙΛΛΙΕΣ ΚΥΚΛΙΚΕΣ ΑΠΟ PVC

CIRCULAR PLASTIC GRILLES

- Στήριξη με ελάσματα.

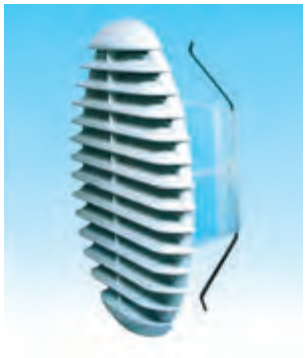
ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΓΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ∅ mm	ΕΞΩΤ. ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm
9501-006-01	B41501-006T01	80/125	140
9502-006-01	B41502-006T01	125/160	175
9503-006-01	B41503-006T01	160/200	200

ΓΡΙΛΛΙΕΣ ΚΥΚΛΙΚΕΣ ΑΠΟ PVC COMPACT

CIRCULAR PLASTIC GRILLES

- Στήριξη με ελάσματα.
- Με εσωτερικό πλέγμα.

ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΓΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ∅ mm	ΕΞΩΤ. ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm
9604-006-06	B41604-006T06	80/125	166
9603-006-06	B41603-006T06	125/160	190
9616-006-06	B41616-006T06	160/200	220

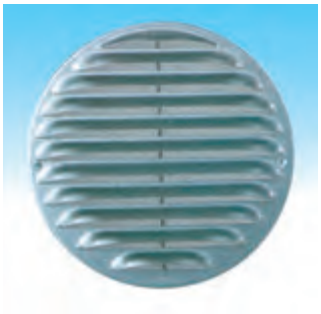


ΓΡΙΛΛΙΑ ΚΥΚΛΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ

CIRCULAR METALLIC GRILLES (surface mounted)

- Στήριξη με βίδες.
- Με εσωτερικό πλέγμα.

ΤΥΠΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ∅ mm
9699-804- 600	130
9698-804- 600	180
9697-804- 600	240

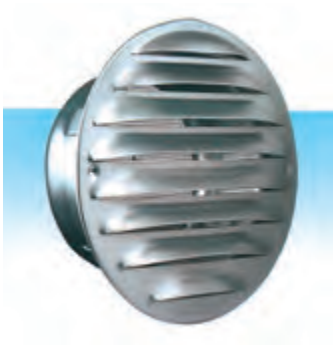


ΓΡΙΛΛΙΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

CIRCULAR ALUMINIUM GRILLES (flush mounted)

- Ιδανική για θερμοδυναμικά τζάκια.
- Χωνευτή με εσωτερικό πλέγμα.

ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ∅ mm
9701-004-600	B41701-004T600	100
9702-004-600	B41702-004T600	120
9704-004-600	B41704-004T600	150
9705-004-600	B41705-004T600	200



ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΑ ΥΓΡΑ

DETERGENTS

- Σειρά επαγγεματικών ισχυρών καθαριστικών υγρών κατάλληλα για τη συντήρηση και τον καθαρισμό τωνμηχανημάτων.
- Όλα τα προϊόντα είναι προέλευσης Αμερικής και είναι διεθνώς αναγνωρισμένα, κατοχυρωμένα και πιστοποιημένα με ISO – 9002.
- Οικονομικά, καθώς διατίθενται συμπυκνωμένα και αραιώνονται με νερό σύμφωνα με τις οδηγίες που αναγράφονται.

ΤΥΠΟΣ	ΧΡΗΣΗ
	**DOMINO** Καταπολεμά ευρύ φάσμα μικροοργανισμών. Μεγάλη αποτελεσματικότητα. Έτοιμο για χρήση απευθείας στην επιφάνεια, χωρίς αραίωση, εξατμίζεται γρήγορα. Βιοδιασπώμενο. Συσκευασία: Μπουκάλι των 575ml. **Χρησιμοποιείται για απολύμανση σε:** Περιοχές προετοιμασίας τροφίμων. Μηχανήματα επεξεργασίας τροφίμων. Μηχανήματα κοπής τροφίμων. Εξοπλισμό συσκευασίας φαγητού κ.τ.λ.
	**FLASH** Αφαιρεί βρωμιά και λεκέδες από πολλών ειδών επιφάνειες. Εξαλείφει δυσάρεστες οσμές, έχει αφριστικές ιδιότητες. Χωρίς πολύ τρίψιμο, χωρίς υπολλείμματα. Συσκευασία: Αεροζόλ των 400ml. **Χρησιμοποιείται σε:** Μπάνια, νιπτήρες, ντουζιέρες, χαλιά, μοκέτες. Τζάκια, απορροφητήρες. Καθίσματα και οροφές αυτοκινήτου κ.τ.λ.
	**SOOTAWAY** Ισχυρή καθαριστική δράση, διαπερνά το λίπος, τη βρωμιά, τον άνθρακα και τη σκόνη. Άφλεκτο βιοδιασπώμενο, δεν περιέχει επικίνδυνες καυστικές ουσίες ή οξέα. Συσκευασία: Χαρτοκιβώτια των 4 φιαλών των 5lt/φιάλη. **Χρησιμοποιείται σε:** Εγκαταστάσεις επεξεργασίας τροφίμων. Εγκαταστάσεις επεξεργασίας πουλερικών. Αγροκτήματα, εστιατόρια.
	**SHINY-SIDE** Έχει γρήγορη δράση, καθαριστικό κλιματιστικών-αλουμινίου, κάνει αφρό, κολλάει στις κάθετες επιφάνειες, απομακρύνει στρώματα οξείδωσης, δεν περιέχει οξέα. Συσκευασία: Χαρτοκιβώτια των 4 φιαλών των 5Lt/φιάλη. **Χρησιμοποιείται για καθαρισμό και γυάλισμα σε:** Μονάδες κλιματισμού. Άβαφο αλουμίνιο, τρέϊλερ αλουμινίου, οροφές.
	**EVERBRITE** Σκοτώνει βακτήρια και ιούς, εμποδίζει την ανάπτυξη μυκήτων. Καταστρέφει πηγές δυσοσμίας, καταπολεμάει μούχλα, ξεπλένεται εύκολα. Συσκευασία: Χαρτοκιβώτια των 4 φιαλών των 5lt/φιάλη. **Χρησιμοποιείται για απολύμανση σε:** Νοσοκομεία, κλινικές, σχολεία, κτίρια γραφείων, μονάδες επεξεργασίας τροφίμων, εστιατόρια, αρτοποιία, πτηνοτροφεία, πτηνοσφαγεία.
	**FOAM-N-CHLOR / F01 CHLOR** Αντισηπτικό αφρίζον καθαριστικό με χλώριο. Αποτελεσματικό σε ευρύ φάσμα βακτηρίων, μυκήτων, μούχλας και σε πηγές δυσοσμίας. Κολλάει στις κάθετες επιφάνειες. Συσκευασία: Δοχείο των 20lt. **Χρησιμοποιείται για απολύμανση σε:** Χώρους επεξεργασίας τροφίμων. Ανοξείδωτες επιφάνειες.

ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

EV CHARGERS

ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
ΣΕΙΡΑ NB CITY

- Αυτόνομος φορτιστής, ημί-ταχείας φόρτισης.
- Έξυπνη σχεδίαση, με δυνατότητα εξατομίκευσης.
- Υψηλός βαθμός απόδοσης.
- Έξυπνη διαχείριση στόλου αυτοκινήτων (Smart Fleet Management).
- Υψηλός βαθμός απόδοσης.
- **IP54**, κατάλληλος για εγκατάσταση και σε εξωτερικό χώρο.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Οικίες, εμπορικά κέντρα, super market, χώρους εργασίας, χώρους στάθμευσης, ξενοδοχεία.

NB CITY

ΒΑΣΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ NB CITY

ΜΟΝΤΕΛΟ	AC Ισχύς / Τάση	Τύπος Σύνδεσης
ADVANCED	22,2kW / 400 V	2 x AC Type 2 (Καλώδιο - 3m)
		2 x AC Type 2 (Πρίζα)
PROFESSIONAL		2 x AC Type 2 (Καλώδιο - 3m)
		2 x AC Type 2 (Πρίζα)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ NB CITY

ΜΟΝΤΕΛΟ	ADVANCED	PROFESSIONAL
Είσοδος AC (V)	400 (3 φάσεις)	
Μέγιστη ισχύς φόρτισης ανά σύνδεση (kW)	22,2	
Περίβλημα	IP54 / IK10 (IK08 για οθόνη και γρίλιες εξαερισμού)	
	Λευκό χρώμα (RAL 9016 – microtexture painting)	
	C4 αντιδιαβρωτική προστασία	
Χρώμα γυάλινης πρόσοψης	Μαύρο	
Θερμοκρασία λειτουργίας	Από -25˚C έως 50˚C	
Σχετική Υγρασία	Από 4% έως 95%	
Διαστάσεις	350 x 200 x 1300	
Πρότυπα	IEC 61851-1, IEC 61000-6-2/3	

Χρώματα της σειράς NB CITY

EV CHARGERS

ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
ΣΕΙΡΑ NB WALL

- Είναι ένα στιβαρό και ελκυστικής κατασκευής σύστημα φόρτισης εξωτερικής τοποθέτησης.
- Έχει σχεδιαστεί με χαρακτηριστικά την ανθεκτικότητα, την αξιοπιστία και την ευκολία στη χρήση.
- Ο έξυπνος σχεδιασμός του προσφέρει απλή, γρήγορη και εύκολη φόρτιση.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Ιδανικό για οικιακούς χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων και έξυπνα σπίτια.

NB WALL

Χρώματα της σειράς NB WALL

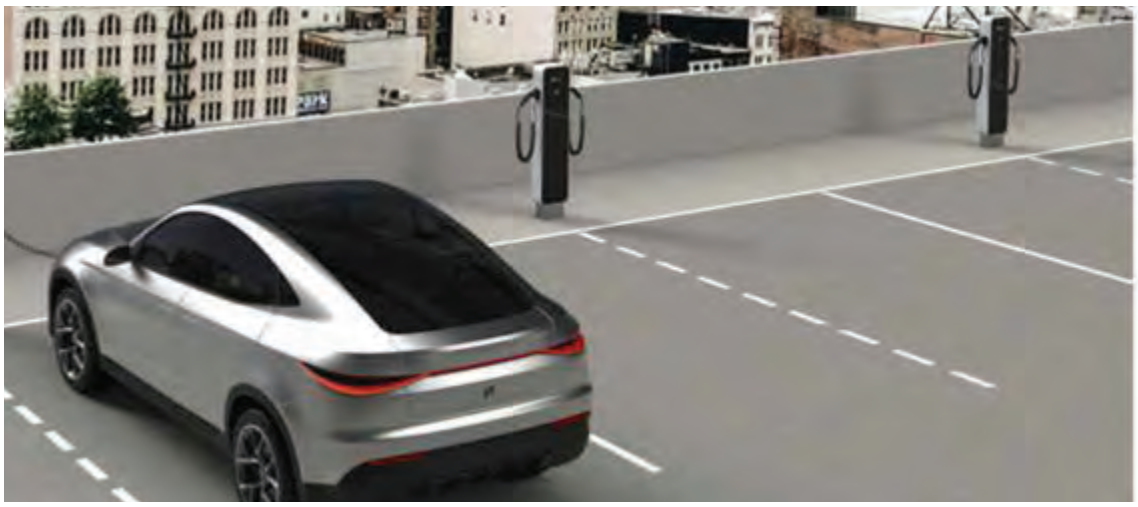
ΒΑΣΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ NB WALL

ΜΟΝΤΕΛΟ	AC Ισχύς / Τάση	Τύπος Σύνδεσης
ADVANCED	22,2kW / 400 V	1 x AC Type 2 (Καλώδιο - 3m)
		1 x AC Type 2 (Πρίζα)
PROFESSIONAL		2 x AC Type 2 (Καλώδιο - 3m)
		2 x AC Type 2 (Πρίζα)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ NB WALL

ΜΟΝΤΕΛΟ	ADVANCED	PROFESSIONAL
Είσοδος AC (V)	400 (3 φάσεις)	
Μέγιστη ισχύς φόρτισης ανά σύνδεση (kW)	22,2	
Περίβλημα	IP54 / IK10 (IK08 για οθόνη και γρίλιες εξαερισμού)	
	Λευκό χρώμα (RAL 9016 – microtexture painting)	
	C4 αντιδιαβρωτική προστασία	
Χρώμα γυάλινης πρόσοψης	Μαύρο	
Θερμοκρασία λειτουργίας	Από -25˚C έως 50˚C	
Σχετική Υγρασία	Από 4% έως 95%	
Είσοδος καλωδίων	Από κάτω	Από κάτω και από πίσω
Διαστάσεις	310 x 200 x 310	310 x 200 x 560
Πρότυπα	IEC 61851-1, IEC 61000-6-2/3	

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΕΙΡΕΣ NB ΦΟΡΤΙΣΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ



φίλτρα αέρα

air filters

ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
ΣΕΙΡΑ FF-R

SYNTHETIC FILTERING MEDIUM

- Κλάση φίλτρων κατά EN 779: F5 - EU5.
- Υλικό φίλτρου: Συνθετικό.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 80°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση Αποδοτικότητα στα 0.4μm: F5 - 50%.
- Αντίσταση κατά πυρκαγιάς: F1 - DIN.53438
- Δεν περιέχει σιλικόνη.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:
- Εισαγωγή αέρα σε καμπίνες βαφής αυτοκινήτων, επίπλων κτλ.
- Εισαγωγή αέρα σε εργαστήρια ξήρανσης προιόντων.
- Γενικά στην βιομηχανία βαφής.
- Σε ορυχεία εξόρυξης.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: Κατασκευάζεται σε ρολά μήκους 20m και σε όποιο ύψος επιθυμείτε (μέχρι 2m).

ΩΦΕΛΗ: Προοδευτική πύκνωση του φίλτρου για μεγαλύτερη κατακράτηση. Εμποτισμένο με κολώδη ουσία για την καλύτερη κατακράτηση σκόνης.

ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΠΑΧΟΣ mm	ΒΑΡΟΣ g/m²	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΣΤΑ 0.25m/sec m³/h	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ g/m²	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ 0.4 μm %	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑ-ΤΗΣΗ %
FF-R-F5-300S-15	F5	15	300	900	15	450	220	40-60	95
FF-R-F5-400S-20	F5	20	400	900	20	450	290	40-60	95
FF-R-F5-500S-25	F5	25	550	900	25	450	310	40-60	95
FF-R-F5-560G-19	F5	19	500	900	25	450	320	40-60	95
FF-R-F5-600G-25	F5	25	650	900	30	450	330	40-60	97

ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
ΣΕΙΡΑ FP-R

SYNTHETIC FILTERING MEDIUM

- Κλάση φίλτρων κατά EN 779: G2 - EU2, G3 - EU3, G4 - EU4.
- Υλικό φίλτρου: Συνθετικό.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 80°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση Κατακράτηση: G2 - 75%, G3 - 85%, G4 - 90%.
- Αντίσταση κατά πυρκαγιάς: F1 - DIN.53438.
- Δεν περιέχει σιλικόνη.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:
Καμπίνες βαφής αυτοκινήτων, επίπλων, Κ.Κ.Μ.
Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα κ.λ.π.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: Κατασκευάζεται σε ρολά μήκους 20m και σε όποιο ύψος επιθυμείτε (μέχρι 2m).

ΩΦΕΛΗ: Προοδευτική πύκνωση του φίλτρου για μεγαλύτερη κατακράτηση.

ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΠΑΧΟΣ mm	ΒΑΡΟΣ g/m²	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΕΡΑ m/s	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ g/m²	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ %
FP-R-G2-5	G2	5	100	5400	1,5	16	250	370	65-80
FP-R-G2-10	G2	10	150	5400	1,5	20	250	410	65-80
FP-R-G3-20	G3	20	200	5400	1,5	23	250	550	80-90
FP-R-G4-22	G4	22	220	5400	1,5	27	250	610	≥90
FP-R-G4-50	G4	50	450	5400	1,5	65	250	730	≥90

ΦΙΛΤΡΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ
ΣΕΙΡΑ FPS-R

PAINT STOP FILTERS

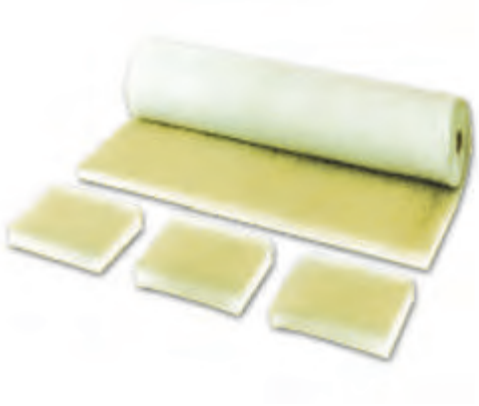
- Κλάση φίλτρων κατά EN 779: G2 - EU2, G3 - EU3, G4 - EU4.
- Υλικό φίλτρου: Υαλοϊνες.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 180°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση Κατακράτηση: G2 - 93%, G3 - 95%, G4 - 98%.
- Δεν περιέχει σιλικόνη.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:
Καμπίνες βαφής αυτοκινήτων, επίπλων, κτλ.
Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: Κατασκευάζεται σε ρολά μήκους 20m και σε όποιο ύψος επιθυμείτε (μέχρι 2m).
ΩΦΕΛΗ: Προοδευτική πύκνωση του φίλτρου για μεγαλύτερη κατακράτηση.

ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΠΑΧΟΣ mm	ΒΑΡΟΣ g/m²	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ g/m²	ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ ΣΕ ΧΡΩΜΑ %
FPS-R-G2-50	G2	50	210	1500-6300	6-30	80	3100-4300	90-95
FPS-R-G3-75	G3	75	240	1500-6300	7-40	80	3500-4700	93-97
FPS-R-G4-100	G4	100	350	1500-6300	14-60	80	3900-5050	98-99

ΦΙΛΤΡΑ ΑΠΟ ΥΑΛΟΪΝΕΣ ΣΕ ΡΟΛΟ
ΣΕΙΡΑ FDS-R

GLASS FIBERS FILTERS



- Κλάση φίλτρων κατά EN 779: G2 - EU2, G3 - EU3, G4 - EU4.
- Υλικό φίλτρου: Υαλοίνες.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 80°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση Κατακράτηση: G2 - 93%, G3 - 95%, G4 - 98%.
- Δεν περιέχει σιλικόνη.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Για φιλτράρισμα ξηρής σκόνης σε ξυλουργεία και εργαστήρια μετάλλων.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: Κατασκευάζεται σε ρολά μήκους 20m και σε όποιο ύψος επιθυμείτε (μέχρι 2m).

ΩΦΕΛΗ: Προοδευτική πύκνωση του φίλτρου για μεγαλύτερη κατακράτηση.

ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΠΑΧΟΣ mm	ΒΑΡΟΣ g/m²	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ g/m²	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ %
FDS-R-G2-25	G2	25	110	9000	35	250	550	76
FDS-R-G3-50	G3	50	220	9000	50	250	750	85
FDS-R-G4-100	G4	100	360	9000	60	250	1000	92

ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΠΛΑΚΕΣ ΠΛΕΝΟΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ
ΣΕΙΡΑ FW-M

WASHABLE FILTERS IN MATS

- Κλάση φίλτρων: G2 - EU2, G3 - EU3.
- Υλικό φίλτρου: Πολυεστερικό.
- Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας: 80°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση Κατακράτηση: G2 - 50%, G3 - 55%.
- Δεν περιέχει σιλικόνη.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:
- Κατάλληλο για την συγκράτηση της χοντρής σκόνης.
- Συσκευές θέρμανσης, εξαερισμού και κλιματισμού.
- Σε στόμια επιστροφής αέρα.
- Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων.
- Πρόφιλτρα καμπίνες βαφής και ξηραντήρια.
- Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: Πλάκες 2m x 1.5m.

ΩΦΕΛΗ: Πλενόμενα. Μεγάλη διάρκεια ζωής.

ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΠΑΧΟΣ mm	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ g/m^2	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΕΡΑ m/s	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ g/m^2	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑ-ΤΗΣΗ %
FW-M-G2-7	G2	7	30	5400	1.5	15	250	300	45
FW-M-G3-10	G3	10	20	5400	1.5	18	250	450	55
FW-M-G3-20	G3	20	20	5400	1.5	30	250	600	55

ΦΙΛΤΡΑ ΝΑΥΛΟΝ ΠΛΕΝΟΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ
ΣΕΙΡΑ FN-R

WASHABLE NYLON FILTERS

- Υλικό φίλτρου: Νάυλον.
- Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας: 80°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:
- Κατάλληλο για συγκράτηση της χοντρής σκόνης.
- Συσκευές θέρμανσης, εξαερισμού και κλιματισμού fan coils.
- Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων.
- Πρόφιλτρα σε καμπίνες βαφής και ξηραντήρια.

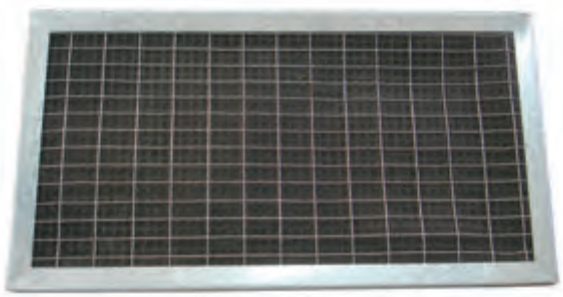
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: Ρολό 163m x 1m.

ΩΦΕΛΗ: Πλενόμενα. Μεγάλη διάρκεια ζωής.

ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΠΑΧΟΣ mm	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΕΡΑ m/s	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ g/m^2
FN-R	0.19	5400	1.5	10	250	69

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΠΛΕΝΟΜΕΝΑ ΝΑΥΛΟΝ
ΣΕΙΡΑ FN-E

NYLON WASHABLE PLAIN PREFILTERS



- Υλικό φίλτρου: Νάιλον.
- Πλαίσιο: Γαλβανιζέ.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 80°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση κατακράτηση: 50%.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:
Κλιματιστικές μονάδες, στόμια επιστροφής αέρα και fan coils.
Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Μεταλλικό πλαίσιο από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 0.5mm.
Πλέγμα συγκράτησης του φιλτροϋλικού και στις 2 πλευρές.
Κατασκευάζονται σε όλες τις διαστάσεις.
Κατασκευάζονται σε όλα τα προφίλ.

ΩΦΕΛΗ: Πλενόμενα, μεγάλη διάρκεια ζωής.

ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ g/m^2	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΕΡΑ m/s	ΑΡΧΙΚΗ / ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ %
FN-E-5	1000 x 1000	5	1.00	5400	1,5	13/250	50
FN-E-5	600 x 600	5	0.36	1944	1,5	13/250	50
FN-E-5	900 x 200	5	0.18	1970	1,5	13/250	50
FN-E-5	1100 x 200	5	0.22	1180	1,5	13/250	50
FN-E-10	1000 x 1000	10	1.00	5400	1,5	13/250	50
FN-E-10	600 x 600	10	0.36	1944	1,5	13/250	50
FN-E-10	900 x 200	10	0.18	1970	1,5	13/250	50
FN-E-10	1100 x 200	10	0.22	1180	1,5	13/250	50

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ
ΣΕΙΡΑ FPS-E

PLAIN PREFILTERS PAINT STOP

- Κλάση φίλτρων κατά EN 779: G2 - EU2, G3 - EU3, G4 - EU4.
- Υλικό φίλτρου: Υαλοϊνες.
- Πλαίσιο: Γαλβανιζέ.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 180°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση κατακράτηση: G2 - 93%, G3 - 95%, G4 - 98%.
- Δεν περιέχει σιλικόνη.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:
Καμπίνες βαφής αυτοκινήτων, επίπλων.
Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.

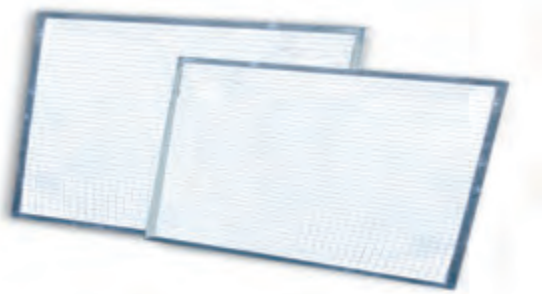
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Μεταλλικό πλαίσιο από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 0.5mm.
Πλέγμα συγκράτησης του φιλτροϋλικού και στις 2 πλευρές.
Κατασκευάζονται σε όλες τις διαστάσεις.
Κατασκευάζονται σε όλα τα προφίλ.

ΩΦΕΛΗ: Προοδευτική πύκνωση του φίλτρου για μεγαλύτερη κατακράτηση.

ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ m^2	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ g/m^2	ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ ΧΡΩΜΑΤΟΣ %
FPS-E-G2-48	G2	1000 x 1000	48	1.00	1500-6300	6-30	80	3100-4300	90-95
FPS-E-G2-48	G2	500 x 500	48	0.25	375-1575	6-30	80	775-1075	90-95
FPS-E-G3-75	G3	1000 x 1000	75	1.00	1500-6300	7-40	80	3500-4700	93-97
FPS-E-G3-75	G3	500 x 500	75	0.25	375-1575	7-40	80	875-1175	93-97
FPS-E-G4-98	G4	1000 x 1000	98	1.00	1500-6300	14-60	80	3900-5050	98-99
FPS-E-G4-98	G4	500 x 500	98	0.25	375-1575	14-60	80	975-1265	98-99

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ ΕΠΙΠΕΔΑ
ΣΕΙΡΑ FP-E

PLAIN PREFILTERS



- **Κλάση φίλτρων κατά EN 779:** G2 - EU2, G3 - EU3, G4 - EU4.
- Υλικό φίλτρου: Συνθετικό, πλαίσιο γαλβανιζέ.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 100°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση κατακράτηση: G2 - 75%, G3 - 85%, G4 - 90%.
- **Αντίσταση κατά πυρκαγιάς:** F1 - DIN.53438
- Δεν περιέχει σιλικόνη.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:
Κλιματιστικές μονάδες.
Στόμια επιστροφής αέρα και fan coils.
Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων.

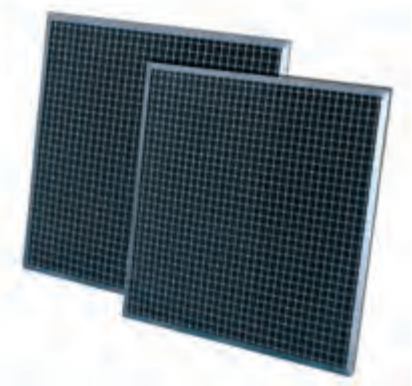
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Μεταλλικό πλαίσιο από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 0.5mm. Πλέγμα συγκράτησης του φιλτροϋλικού και στις 2 πλευρές. Κατασκευάζονται σε όλες τις διαστάσεις και σε όλα τα προφίλ.

ΩΦΕΛΗ: Προοδευτική πύκνωση του φίλτρου για μεγαλύτερη κατακράτηση.

ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ m^2	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΣΕ 1,5m/s m^3/h	ΑΡΧΙΚΗ / ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ %
FP-E-G2-5	G2	1000 x 1000	5	1.00	5400	25/250	75
FP-E-G2-5	G2	600 x 600	5	0.36	1944	25/250	75
FP-E-G2-10	G2	1000 x 1000	10	1.00	5400	25/250	75
FP-E-G2-10	G2	600 x 600	10	0.36	1944	25/250	75
FP-E-G3-20	G3	1000 x 1000	20	1.00	5400	38/250	85
FP-E-G3-20	G3	600 x 600	20	0.36	1944	38/250	85
FP-E-G4-20	G4	1000 x 1000	20	1.00	5400	40/250	90
FP-E-G4-20	G4	600 x 600	20	0.36	1944	40/250	90
FP-E-G4-48	G4	1000 x 1000	48	1.00	5400	65/250	90
FP-E-G4-48	G4	600 x 600	48	0.36	1944	65/250	90

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΠΛΕΝΟΜΕΝΑ
ΣΕΙΡΑ FW-E

WASHABLE PLAIN PREFILTERS



- Κλάση φίλτρων G2 - EU2, G3 - EU3.
- Υλικό φίλτρου: Πολυεστερικό, πλαίσιο γαλβανιζέ.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 80°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
  Μέση κατακράτηση: G2 - 50%, G3 - 55%.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:
- Κλιματιστικές μονάδες, στόμια επιστροφής αέρα και fan coils.
- Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων.

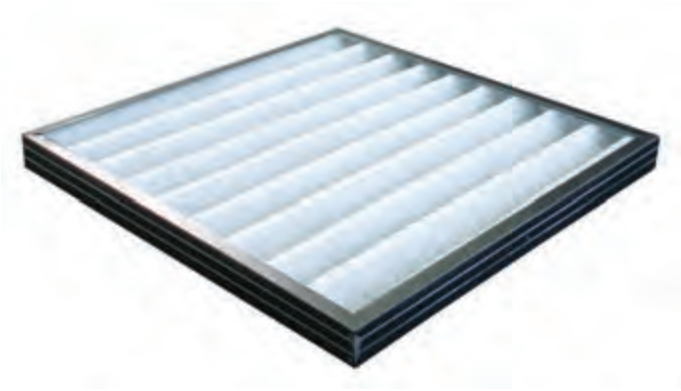
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:
- Μεταλλικό πλαίσιο από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 0.5mm.
- Πλέγμα συγκράτησης του φιλτροϋλικού και στις 2 πλευρές.
- Κατασκευάζονται σε όλες τις διαστάσεις.
- Κατασκευάζονται σε όλα τα προφίλ.

ΩΦΕΛΗ: Πλενόμενα, μεγάλη διάρκεια ζωής.

ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ m^2	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΕΡΑ m/s	ΑΡΧΙΚΗ / ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ %
FW-E-G2-5	1000 x 1000	5	1.00	5400	1.5	18/250	50
FW-E-G2-5	600 x 600	5	0.36	1944	1.5	18/250	50
FW-E-G3-10	1000 x 1000	10	1.00	5400	1.5	20/250	55
FW-E-G3-10	600 x 600	10	0.36	1944	1.5	20/250	55
FW-E-G3-15	1000 x 1000	15	1.00	5400	1.5	23/250	55
FW-E-G3-15	600 x 600	15	0.36	1944	1.5	23/250	55
FW-E-G3-20	1000 x 1000	20	1.00	5400	1.5	28/250	55
FW-E-G3-20	600 x 600	20	0.36	1944	1.5	28/250	55

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ Z-LINE
ΣΕΙΡΑ FP-Z

Z-LINE PREFILTERS



- Κλάση φίλτρων κατά EN 779: G3 - EU3, G4 - EU4.
- Υλικό φίλτρου: Συνθετικό, πλαίσιο γαλβανιζέ.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 100°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση κατακράτηση: G3 - 85%, G4 - 90%.
- Αντίσταση κατά πυρκαγιάς: F1 - DIN.53438.
- Δεν περιέχει σιλικόνη.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

- Κλιματιστικές μονάδες.
- Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων.
- Πρόφιλτρα σε καμπίνες βαφής.
- Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Μεταλλικό πλαίσιο από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 0.5mm.
Πλέγμα συγκράτησης του φιλτροϋλικού και τις 2 πλευρές.
Κυματοειδής μορφή για μεγαλύτερη ενεργή επιφάνεια.
Κατασκευάζονται σε οποιαδήποτε διάσταση.
Κατασκευάζονται σε όλα τα προφίλ.

ΩΦΕΛΗ: Προοδευτική πύκνωση του φίλτρου για μεγαλύτερη κατακράτηση.

ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ m^2	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΕΡΑ ΣΤΟ ΦΙΛΤΡΟ m/s	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑ-ΤΗΣΗ %
FP-ZA-G3-48	G3	287 x 592	48	0.29	1566	1.5	64	250	85
FP-ZA-G3-48	G3	592 x 592	48	0.60	3240	1.5	64	250	85
FP-ZA-G3-98	G3	287 x 592	98	0.34	1836	1.5	64	250	85
FP-ZA-G3-98	G3	592 x 592	98	0.70	3780	1.5	64	250	85
FP-ZA-G4-48	G4	287 x 592	48	0.29	1566	1.5	80	250	90
FP-ZA-G4-48	G4	592 x 592	48	0.60	3240	1.5	80	250	90
FP-ZA-G4-98	G4	287 x 592	98	0.34	1836	1.5	80	250	90
FP-ZA-G4-98	G4	592 x 592	98	0.70	3780	1.5	80	250	90

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ Z-LINE ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΣΕΙΡΑ FP-ZA

Z-LINE PREFILTERS WITH FILTER MEDIA REPLACE SYSTEM

- Κλάση φίλτρων κατά EN 779: G3 - EU3, G4 - EU4.
- Υλικό φίλτρου: Συνθετικό, πλαίσιο γαλβανιζέ.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 100°C. Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

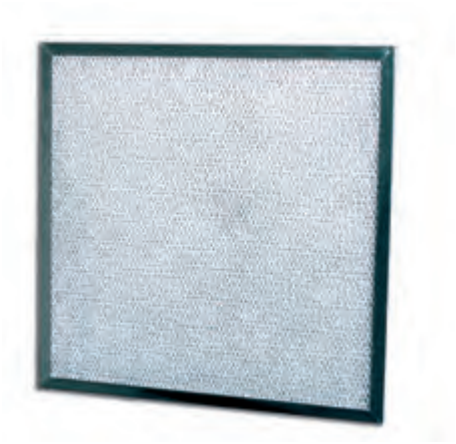
- Προφίλτρα σε κλιματιστικές μονάδες, καμπίνες βαφής, συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Πλαίσιο από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 0.5mm. Συγκράτηση με σωληνάκια αλουμινίου. Κυματοειδής μορφή για μεγαλύτερη ενεργή επιφάνεια.
ΩΦΕΛΗ: Προοδευτική πύκνωση του φίλτρου για μεγαλύτερη κατακράτηση.
Εύκολη αντικατάσταση του φιλτροϋλικού χωρίς την χρησιμοποίηση εργαλείων.
Οικονομικό όφελος από την μη αντικατάσταση του πλαισίου.

ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ m^2	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΕΡΑ ΣΤΟ ΦΙΛΤΡΟ m/s	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑ-ΤΗΣΗ %
FP-ZA-G3-48	G3	287 x 592	48	0.29	1566	1.5	64	250	85
FP-ZA-G3-48	G3	592 x 592	48	0.60	3240	1,5	64	250	85
FP-ZA-G3-98	G3	287 x 592	98	0.34	1836	1,5	64	250	85
FP-ZA-G3-98	G3	592 x 592	98	0.70	3780	1,5	64	250	85
FP-ZA-G4-48	G4	287 x 592	48	0.29	1566	1,5	80	250	90
FP-ZA-G4-48	G4	592 x 592	48	0.60	3240	1.5	80	250	90
FP-ZA-G4-98	G4	287 x 592	98	0.34	1836	1.5	80	250	90
FP-ZA-G4-98	G4	592 x 592	98	0.70	3780	1.5	80	250	90

ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΣΕΙΡΑ FLA-E

ALUMINIUM GREASE FILTERS



- Κλάση **φίλτρων κατά EN 779:** G2 - EU2.
- Υλικό φίλτρου: Αλουμίνιο.
- Πλαίσιο: Ανοξείδωτο.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 200°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση Κατακράτηση: G2 - 75%.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:
Απορροφητήρες κουζινών για την συγκράτηση του λίπους.
Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.
Συγκράτηση υγρασίας και λαδιών.
Συγκράτηση άμμου.
Κλιματιστικές μονάδες.

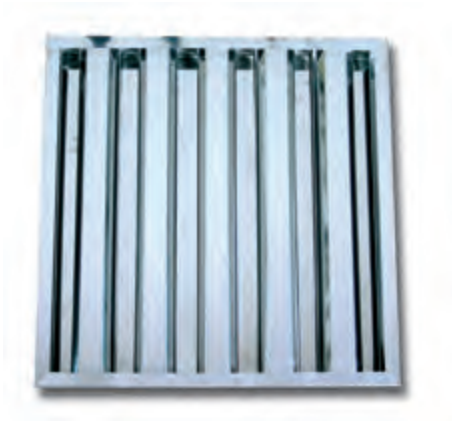
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:
Ανοξείδωτο πλαίσιο πάχους 0.6mm.
Πλέγμα συγκράτησης του φιλτροϋλικού και τις 2 πλευρές.
Κατασκευάζονται σε οποιαδήποτε διάσταση.
Κατασκευάζονται σε όλα τα προφίλ.

ΩΦΕΛΗ:
Μεγάλη διάρκεια ζωής, πλενόμενα.

ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa
FLA-E-G2-30	G2	287 x 592	30	1250	28
FLA-E-G2-30	G2	592 x 592	30	2500	28
FLA-E-G2-30	G2	500 x 500	30	1800	28
FLA-E-G2-48	G2	287 x 592	48	1250	32
FLA-E-G2-48	G2	592 x 592	48	2500	32
FLA-E-G2-48	G2	500 x 500	48	1800	32

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ
ΣΕΙΡΑ FLS-U

STAINLESS STEEL GREASE FILTERS



- Υλικό φίλτρου: Ανοξείδωτο 304/410.
- Πλαίσιο: Ανοξείδωτο 304/410.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 200°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:
- Απορροφητήρες κουζινών για την συγκράτηση του λίπους.
- Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.
- Συγκράτηση υγρασίας και λαδιών.
- Συγκράτηση άμμου.
- Κλιματιστικές μονάδες.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Ανοξείδωτο πλαίσιο πάχους 0.6mm.
Πλέγμα συγκράτησης του φιλτροϋλικού και τις 2 πλευρές.
Κατασκευάζονται σε οποιαδήποτε διάσταση.
Κατασκευάζονται σε όλα τα προφίλ.

ΩΦΕΛΗ:
Μεγάλη διάρκεια ζωής, πλενόμενα.

ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa
FLS-U-48	500 x 500 x 48	2000	81
FLS-U-48	500 x 500 x 48	1500	62

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ ΓΙΑ ΧΟΝΤΡΗ ΣΚΟΝΗ
ΣΕΙΡΑ FBF-SR

BAG FILTERS FOR ROUGH DUST

- Κλάση φίλτρων κατά EN 779: G3 - EU3, G4 - EU4, F5 - EU5.
- Υλικό φίλτρου: Συνθετικό. Πλαίσιο γαλβανιζέ ή πλαστικό.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 80°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση Απόδοση στα 0,4μm: G3 - %, G4 - %, F5 - 50%.
- Αντίσταση κατά πυρκαγιάς: F1 - DIN.53438.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κλιματιστικές μονάδες.Χώρους με υψηλή συγκέντρωση σκόνης.
Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:Κατασκευάζονται σε οποιαδήποτε διάσταση.
Κατασκευάζονται σε προφίλ 20mm και 24mm.

ΩΦΕΛΗ: Μεγάλη χωρητικότητα σε σκόνη. Υψηλή σταθερότητα των σάκων.

ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΤΟΣ X ΥΨΟΣ mm	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΑΚΩΝ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	G3 ΑΡΧΙΚΗ/ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	G3 ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ %	G4 ΑΡΧΙΚΗ/ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	G4 ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ %	F5 ΑΡΧΙΚΗ/ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	F5 ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	F5 ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ %
	ΜΗΚΟΣ ΣΑΚΟΥ-POCKET DEPTH 500mm									
FBF-SR	287 x 592	3	1700	36-250	86	40-250	91	53-450	45	94
FBF-SR	490 x 592	5	2250	36-250	86	40-250	91	53-450	45	94
FBF-SR	592 x 592	6	3400	36-250	86	40-250	91	53-450	45	94
	ΜΗΚΟΣ ΣΑΚΟΥ-POCKET DEPTH 600mm									
FBF-SR	287 x 592	3	1700	29-250	89	33-250	93	43-450	47	95
FBF-SR	490 x 592	5	2250	29-250	89	33-250	93	43-450	47	95
FBF-SR	592 x 592	6	3400	29-250	89	33-250	93	43-450	47	95

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ
ΣΕΙΡΑ FBF-S

BAG FILTERS

- Κλάση φίλτρων κατά EN 779: F5 - EU5, F6 - EU6, F7 - EU7, F8 - EU8, F9 - EU9.
- Υλικό φίλτρου: Συνθετικό, πλαίσιο γαλβανιζέ ή πλαστικό.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 80°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση Απόδοση στα 0.4μm: F5 - 55%, F6 - 65%, F7 - 85%, F8 - 90%, F9 - 95%.
- Αντίσταση κατά πυρκαγιάς: F1 - DIN.53438.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κλιματιστικές μονάδες. Σε γραφεία, νοσοκομεία, βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων.
Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων. Πρόφιλτρα σε καμπίνες βαφής.
Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Κατασκευάζονται σε οποιαδήποτε διάσταση.
Κατασκευάζονται σε προφίλ 20mm και 24mm.

ΤΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΤΟΣ X ΥΨΟΣ mm	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΑΚΩΝ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ m^2	F5-EU5 ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	F5-EU5 ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	F6-EU6 Αρχική Πτώση Πίεσης Pa	F6-EU6 ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	F7-EU7 ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	F7-EU7 ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	F8-EU8 Αρχική Πτώση Πίεσης Pa	F8-EU8 ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	F9-EU9 ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	F9-EU9 ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %
	ΜΗΚΟΣ ΣΑΚΟΥ-POCKET DEPTH 500mm														
FBF-S	287x592	3	450	1700	2.0	70	55	90	65	120	85	165	90	220	95
FBF-S	490x592	5	450	2250	3.4	80	55	90	65	140	85	180	90	255	95
FBF-S	592x592	6	450	3400	4.1	70	55	90	65	120	85	165	90	220	95
	ΜΗΚΟΣ ΣΑΚΟΥ-POCKET DEPTH 600mm														
FBF-S	287x592	3	450	1700	2.4	65	55	85	65	110	85	150	90	200	95
FBF-S	490x592	5	450	2250	4.0	55	55	65	65	95	85	125	90	175	95
FBF-S	592x592	6	450	3400	4.8	65	55	85	65	110	85	150	90	200	95

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ BIOSTAT

BAG FILTERS

ΣΕΙΡΑ FBF-SB

- Κλάση φίλτρων κατά EN 779: F5 - EU5, F6 - EU6, F7 - EU7, F8 - EU8, F9 - EU9.
- Υλικό φίλτρου: Συνθετικό, πλαίσιο γαλβανιζέ ή πλαστικό.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 80°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση Απόδοση στα 0,4μm: F5 - 55%, F6 - 65%, F7 - 85%, F8 - 90%, F9 - 95%.
- Αντίσταση κατά πυρκαγιάς: F1 - DIN.53438.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κλιματιστικές μονάδες. Σε νοσοκομεία, βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων.

Για τις απαιτήσεις της προδιαγραφής **VDI6022.**

Για υψηλή υγρασία και υψηλές περιβαλλοντικές συνθήκες.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Στάνταρ διαστάσεις. Κατασκευάζονται σε προφίλ 20mm και 24mm.

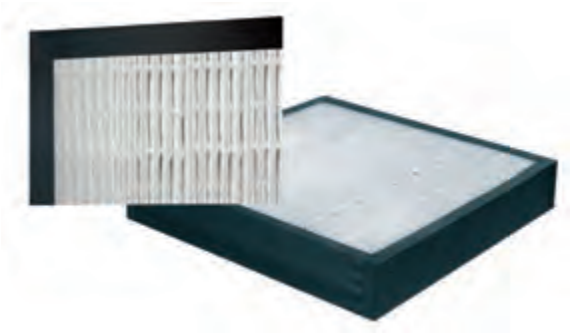
						F5-EU5		F6-EU6		F7-EU7		F8-EU8		F9-EU9	
ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΤΟΣ Χ ΥΨΟΣ mm	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΑΚΩΝ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ m^2	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %
	ΜΗΚΟΣ ΣΑΚΟΥ-POCKET DEPTH 500mm														
FBF-SB	287x592	3	450	1700	2.0	70	55	90	65	120	85	165	90	220	95
FBF-SB	490x592	5	450	2250	3.4	80	55	90	65	140	85	180	90	255	95
FBF-SB	592x592	6	450	3400	4.1	70	55	90	65	120	85	165	90	220	95
	ΜΗΚΟΣ ΣΑΚΟΥ-POCKET DEPTH 600mm														
FBF-SB	287x592	3	450	1700	2.4	65	55	85	65	110	85	150	90	200	95
FBF-SB	490x592	5	450	2250	4.0	55	55	65	65	95	85	125	90	175	95
FBF-SB	592x592	6	450	3400	4.8	65	55	85	65	110	85	150	90	200	95

……

ΣΥΜΠΑΓΗ ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΙΛΤΡΑ

COMPACT FLAT FILTERS

ΣΕΙΡΑ FFP



- Κλάση φίλτρων κατά EN 779: F5 - EU5, F6 - EU6, F7 - EU7, F8 - EU8, F9 - EU9.
- Υλικό φίλτρου: Συνθετικό, πλαίσιο πλαστικό ή χάρτινο ή γαλβανιζέ.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 80°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση Απόδοση στα 0,4μm: F5 - 55%, F6 - 65%, F7 - 85%, F8 - 90%, F9 - 95%. Αντίσταση κατά πυρκαγιάς: F1 - DIN.53438

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Κλιματιστικές μονάδες. Σε γραφεία, νοσοκομεία, βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων. Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων.
Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Κατασκευάζεται με πλαστικό ή χάρτινο ή γαλβανιζέ πλαίσιο. Κατασκευάζεται σε οποιαδήποτε διάσταση. Κατασκευάζεται σε προφίλ 48mm και 96mm.

ΩΦΕΛΗ: Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης με μικρή απαίτηση σε όγκο. Υψηλή ικανότητα κατακράτησης σκόνης. Μεγάλη διάρκεια ζωής.

					F5-EU5		F6-EU6		F7-EU7		F8-EU8		F9-EU9	
ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΤΟΣ Χ ΥΨΟΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ m^2	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΑΡΧΙΚΗ/ ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ/ ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ/ ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ/ ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ/ ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %
FFP	287x592	48	2.75	1250	120/650	55	140/650	65	160/650	85	170/650	90	180/650	95
FFP	490x592	48	4.5	1875	120/650	55	140/650	65	160/650	85	170/650	90	180/650	95
FFP	592x592	48	5.5	2500	120/650	55	140/650	65	160/650	85	170/650	90	180/650	95
FFP	287x592	96	3.5	1675	110/650	55	130/650	65	150/650	85	160/650	90	170/650	95
FFP	490x592	96	6.0	2790	110/650	55	130/650	65	150/650	85	160/650	90	170/650	95
FFP	592x592	96	7.5	3350	110/650	55	130/650	65	150/650	85	160/650	90	170/650	95

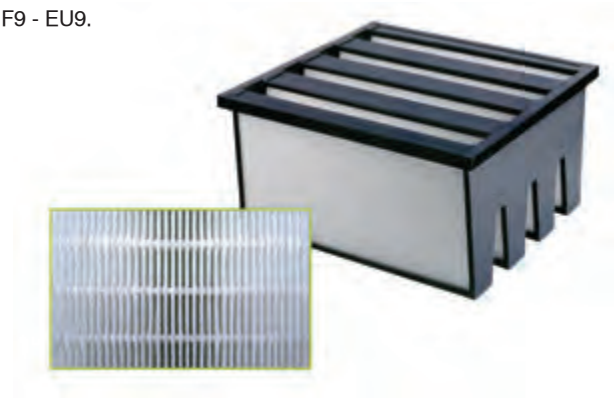
ΣΤΑΘΕΡΑ ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ-V

ΣΕΙΡΑ FBF-V

COMPACT FILTERS-V

- Κλάση φίλτρων κατά EN 779: F5 - EU5, F6 - EU6, F7 - EU7, F8 - EU8, F9 - EU9.
- Υλικό φίλτρου: Υαλοϊνες. Πλαίσιο πλαστικό.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 60°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση Απόδοση στα 0,4μm: F5 - 52%, F6 - 65%, F7 - 85%, F8 - 90%, F9 - 95%.

Αντίσταση κατά πυρκαγιάς: F1 - DIN.53438.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:
Κλιματιστικές μονάδες. Σε γραφεία, νοσοκομεία,
βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων.
Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:
Κατασκευάζεται με πλαστικό πλαίσιο.
Κατασκευάζεται σε τυποποιημένες διαστάσεις.

ΩΦΕΛΗ:
Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης με μικρή απαίτηση σε όγκο.
Μεγάλη χωρητικότητα σε σκόνη. Μεγάλη διάρκεια ζωής.
Μπορεί να δεχτεί υψηλό φορτίο πίεσης.
Σταθερή και ανθεκτική δομή.

					F5-EU5		F6-EU6		F7-EU7		F8-EU8		F9-EU9	
ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΤΟΣ Χ ΥΨΟΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ m^2	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΑΡΧΙΚΗ/ ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ/ ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ/ ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ/ ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ/ ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %
FBF-V	287x592	292	9.50	2100	85/650	55	95/650	65	110/650	85	120/650	90	140/650	95
FBF-V	490x592	292	15.0	3350	85/650	55	95/650	65	110/650	85	120/650	90	140/650	95
FBF-V	592x592	292	19.0	4250	85/650	55	95/650	65	110/650	85	120/650	90	140/650	95

……

ΣΤΑΘΕΡΑ ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ HEPA -V

ΣΕΙΡΑ FHBF-V

COMPACT FILTERS-V

- Κλάση φίλτρων κατά EN 1882: H10 - EU10H11 - EU11H12 - EU12 H13 - EU13.
- Υλικό φίλτρου: Υαλοϊνες. Πλαίσιο πλαστικό.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 70°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 90%.
- Μέση Απόδοση στα 0,4μm: H10 - 85%, H11 - 95%, H12 - 99.5%, H13 - 99.95%
- Αντίσταση κατά πυρκαγιάς: F1 - DIN.53438

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:
Κλιματιστικές μονάδες καθαρών χώρων.
Σε γραφεία, νοσοκομεία, βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων.
Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων.
Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:
Κατασκευάζεται με πλαστικό πλαίσιο.
Τυποποιημένες διαστάσεις.

ΩΦΕΛΗ:
Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης με μικρή απαίτηση σε όγκο.
Μεγάλη χωρητικότητα σε σκόνη. Μεγάλη διάρκεια ζωής.
Μπορεί να δεχτεί υψηλό φορτίο πίεσης.
Σταθερή και ανθεκτική δομή.

						H10		H11		H12		H13	
ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ m^2	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ 0,4μm %
FHBF-V	287x592	292	8.5	1700	600	170	85	200	95	250	99.5	280	99.95
FHBF-V	490x592	292	15.0	2800	600	170	85	200	95	250	99.5	280	99.95
FHBF-V	592x592	292	19.0	3400	600	170	85	200	95	250	99.5	280	99.95

ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ HEPA

ΣΕΙΡΑ FH-AL

HEPA FILTERS

- Κλάση φίλτρων κατά EN 1822: H10 - EU10, H11 - EU11, H12 - EU12 H13 - EU13, H14 - EU14.
- Υλικό φίλτρου: Υαλοϊνες, πλαίσιο αλουμίνιο.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 80°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 90%.
- Μέση Απόδοση στα 0,3μm: H10-85%, H11-95%, H12-99.50% H13-99.95%, H14-99.999%.
- Αντίσταση κατά πυρκαγιάς: F1 - DIN.53438.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κλιματιστικές μονάδες καθαρών χώρων.
Σε γραφεία, νοσοκομεία, βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων.
Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:
Κατασκευάζεται με πλαίσιο αλουμινίου.

				H12-EU12		H13-EU13		H14-EU14	
ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.45 m/s Pa/ m^3/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.7 m/s Pa/ m^3/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.45 m/s Pa/ m^3/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.7 m/s Pa/ m^3/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.45 m/s Pa/ m^3/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.7 m/s Pa/ m^3/h
FH-AL	305 x 305	69	400	90/150	130/250	100/150	165/250	125/150	210/250
FH-AL	305 x 610	69	400	90/300	130/500	100/300	165/500	125/300	210/500
FH-AL	457 x 457	69	400	90/340	130/565	100/340	165/565	125/340	210/565
FH-AL	610 x 610	69	400	90/600	130/1000	100/600	165/1000	125/600	210/1000
FH-AL	610 x 1220	69	400	90/1200	130/2000	100/1200	165/2000	125/1200	210/2000
FH-AL	545x1145	69	400	90/1010	130/1570	100/1010	165/1570	125/1010	210/1570
FH-AL	545x245	69	400	90/216	130/336	100/216	165/336	125/216	210/336
FH-AL	245x245	69	400	90/97	130/151	100/97	165/151	125/97	210/151
FH-AL	545x545	69	400	90/480	130/750	100/480	165/750	125/480	210/750

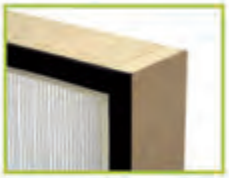
……

ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ HEPA

ΣΕΙΡΑ FH-MDF

HEPA FILTERS

- Κλάση φίλτρων κατά EN 1822: H10 - EU10 H11 - EU11 H12 - EU12, H13 - EU13, H14 - EU14.
- Υλικό φίλτρου: Υαλοϊνες. Πλαίσιο MDF.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 80°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 90%.
- Μέση Απόδοση στα 0,3μm: H10-85%,H11-95%, H12-99.50%, H13-99.95%,H14-99.999%.
- Αντίσταση κατά πυρκαγιάς: F1 - DIN.53438.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:
Κλιματιστικές μονάδες καθαρών χώρων.
Σε γραφεία, νοσοκομεία, βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων.
Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων.
Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Κατασκευάζεται με πλαίσιο MDF.

				H12-EU12		H13-EU13		H14-EU14	
ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.45 m/s Pa/ m^3/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.7 m/s Pa/ m^3/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.45 m/s Pa/ m^3/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.7 m/s Pa/ m^3/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.45 m/s Pa/ m^3/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.7 m/s Pa/ m^3/h
FH-MDF	305 x 305	78	400	90/150	130/250	100/150	165/250	125/150	210/250
FH-MDF	305 x 610	78	400	90/300	130/500	100/300	165/500	125/300	210/500
FH-MDF	457 x 457	78	400	90/340	130/565	100/340	165/565	125/340	210/565
FH-MDF	610 x 610	78	400	90/600	130/1000	100/600	165/1000	125/600	210/1000
FH-MDF	610 x 1220	78	400	90/1200	130/2000	100/1200	165/2000	125/1200	210/2000
FH-MDF	305 x 610	292	600	180/1000		200/1200		250/1200	
FH-MDF	610 x 610	292	600	180/2000		200/2000		250/2000	
FH-MDFH	305 x 610	292	600	220/2000		250/1500		250/1500	
FH-MDFH	610 x 610	292	600	220/3000		250/3000		250/3000	

ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ HEPA ΤΥΠΟΥ HOOD
ΣΕΙΡΑ FHO-AL

HEPA TERMINAL HOOD FILTERS

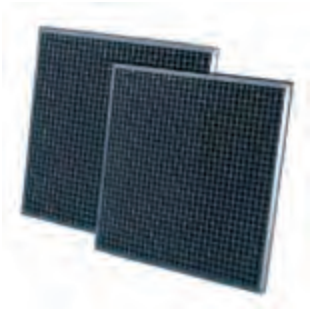
- Κλάση φίλτρων κατά EN 1822: H13 - EU13, H14 - EU14 H15 - EU15, H16 - EU16.
- Υλικό φίλτρου: Υαλοϊνες. Πλαίσιο αλουμινίου.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 75°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 100%.
- Μέση Απόδοση στα 0,3μm: H13-99.95% H14-99.995% U15-99.9995%, U16-99.99995%.
- Αντίσταση κατά πυρκαγιάς: F1 - DIN.53438.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κλιματιστικές μονάδες καθαρών χώρων.
Σε γραφεία, νοσοκομεία, βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων.
Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων.
Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Κατασκευάζεται με πλαίσιο αλουμινίου.

					H13	H14	U15	U16
ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa
FHO-AL	305 x 610	125	300	400	85	110	135	165
FHO-AL	610 x 610	125	600	400	85	110	135	165
FHO-AL	610 x 915	125	900	400	85	110	135	165
FHO-AL	610 x 1220	125	1200	400	85	110	135	165
FHO-AL	305 x 610	150	300	400	85	110	135	165
FHO-AL	610 x 610	150	600	600	85	110	135	165
FHO-AL	610 x 915	150	900	600	85	110	135	165
FHO-AL	610 x 1220	150	1200	600	85	110	135	165

ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΙΛΤΡΑ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ
ΣΕΙΡΑ FC-E-AC

PLAIN ACTIVE CARBON FILTERS



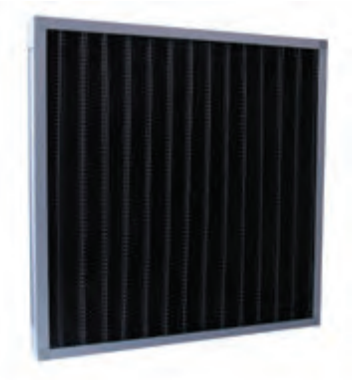
- Υλικό φίλτρου: Πολυεστερικές ίνες εμποτισμένες με σκόνη ενεργού άνθρακα.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 70°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 90%.
- Συνιστόμενη ταχύτητα 0,75 m/s.
- Μέση κατακράτηση 89%.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Για ιονιστές, μυρωδιές εσωτερικών χώρων κτλ.
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Κατασκευάζεται με πλαίσιο αλουμινίου σε οποιαδήποτε διάσταση.
Πλέγμα συγκράτησης φίλτρου και από τις δύο πλευρές.

ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΥΛΙΚΟ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ m/s	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa
FC-E-AC	Εν. άνθρακας	500x500x10	0.75	675	40
FC-E-AC	Εν. άνθρακας	600x600x10	0.75	975	40
FC-E-AC	Εν. άνθρακας	1000x1000x10	0.75	2700	40
FC-E-AC	Εν. άνθρακας	500x500x20	0.75	675	40
FC-E-AC	Εν. άνθρακας	600x600x20	0.75	975	40
FC-E-AC	Εν. άνθρακας	1000x1000x20	0.75	2700	40

ΦΙΛΤΡΑ Z-LINE ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ
ΣΕΙΡΑ FC-ZP

Z-LINE FILTERS WITH ACTIVE CARBON



- Υλικό φίλτρου: Πολυεστερικές ίνες εμποτισμένες με σκόνη ενεργού άνθρακα.
- Πλαίσιο: Γαλβανιζέ.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 40°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 70%.

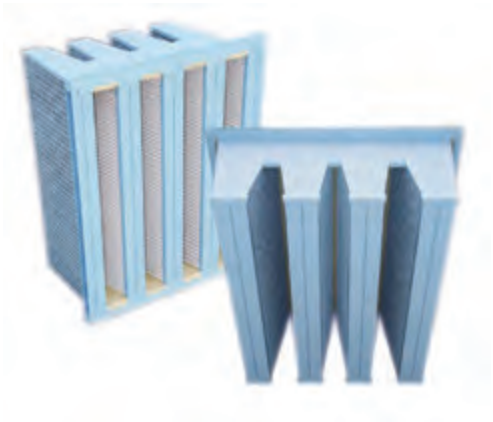
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Ικανό να απορροφήσει μυρωδιές σε γραφεία, εστιατόρια, εργαστήρια κτλ.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Μεταλλικό πλαίσιο από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 0.5mm.
Πλέγμα συγκράτησης του φιλτροϋλικού από την μία πλευρά.
Κυματοειδής μορφή για μεγαλύτερη ενεργή επιφάνεια.
Κατασκευάζονται σε οποιαδήποτε διάσταση.

ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ 1m/s m^3/h - m/s	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ 2m/s m^3/h - m/s	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ 2,5m/s m^3/h - m/s	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa
FC-ZP	287 x 592	48	670-1,00	12	1315-2,00	25	1670-2,50	38
FC-ZP	490 x 592	48	1080-1,00	12	2160-2,00	25	2780-2,50	38
FC-ZP	592 x 592	48	1340-1,00	12	2630-2,00	25	3340-2,50	38
FC-ZP	287 x 592	48	670-1,00	5	1315-2,00	10	1670-2,50	17
FC-ZP	490 x 592	48	1080-1,00	5	2160-2,00	10	2780-2,50	17
FC-ZP	592 x 592	48	1340-1,00	5	2630-2,00	10	3340-2,50	17

ΣΤΑΘΕΡΑ ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ -V
ΣΕΙΡΑ FCBF-V

ACTIVE CARBON COMPACT FILTERS-V



- Υλικό φίλτρου: Ενεργός 'Ανθρακας. Πλαίσιο πλαστικό.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 40°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 70%.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:
Ικανό να απορροφήσει μυρωδιές σε γραφεία, εστιατόρια, εργαστήρια κτλ.
Σαν κύρια φίλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα.
Κλιματιστικές μονάδες. Αποθήκες φυτοφαρμάκων.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:
Κατασκευάζονται με πλαστικό πλαίσιο.
Τυποποιημένες διαστάσεις.

ΩΦΕΛΗ:
Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης με μικρή απαίτηση σε όγκο.
Μπορεί να δεχτεί υψηλό φορτίο πίεσης.
Σταθερή και ανθεκτική δομή.

ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΠΡΟΦΙΛ mm	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ m^2	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa
FCBF-V	287 x 592	292	4,3	1600	100	600
FCBF-V	490 x 592	292	7,5	2400	100	600
FCBF-V	592 x 592	292	9,0	3200	100	600

ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΕΝΕΡΓΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΑΣ
ΣΕΙΡΑ FCC

ACTIVE CARBON - ACTIVE ALUMINIA CARTRIDGES

- Υλικό φίλτρου: Ενεργός 'Ανθρακας - Ενεργή Αλουμίνα.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 70°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 70%.
- Μεγ.Συνιστόμενη μετωπική ταχύτητα: 2,53 m/sec.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

FCC-AC (Φυσίγγια Ενεργού 'Ανθρακα):
Για την εξάλειψη οσμών και βλαβερών αερίων όπως: Υδρογονάθρακες (VOCs) Χλώριο (CL_2), Διοξείδιο του Αζώτου (NO_2), Όζον (O_3).

Σε κουζίνες χώρων μαζικής εστίασης, βαφεία, χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων, εργαστήρια, αεροδρόμια, χημικές βιομηχανίες, μουσεία, νοσοκομεία, αποθήκες φυτοφαρμάκων κτλ.

FCC-BL (Φυσίγγια Μίγματος Ενεργού 'Ανθρακα και Ενεργής Αλουμίνας):
Για την εξάλειψη οσμών και βλαβερών αερίων όπως: Διοξείδιο του θείου (SO_2), Υδρόθειο (H_2S,) Νιντρικό οξύ (NO), φορμαλδεϋδη (CH_{20})
ενώσεις χλωρίου σε χώρος με ζώα, χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων, τουαλέτες, χώρους καπνιστών, κουζίνες χώρων μαζικής εστίασης, αποθήκες φυτοφαρμάκων.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:
Φυσίγγια: Γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα με bayonet κούμπωμα.

ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm	ΜΗΚΟΣ mm	ΠΑΧΟΣ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ mm	ΟΓΚΟΣ lt	ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa
FCC-AC	145	450	26	4,3	125	90
FCC-BL	145	450	26	4,3	125	90

ΚΑΝΙΣΤΡΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ
ΣΕΙΡΑ FCK

CHEMICAL FILTER MODULES

- Υλικό φίλτρου: Ενεργός 'Ανθρακας, Ενεργή Αλουμίνα, 50% Εν. 'Ανθρακας - 50% Ενεργή Αλουμίνα.
- Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 50°C.
- Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 90%.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:

100% 'Ανθρακα:
Για την εξάλειψη οσμών και αντιμετώπιση χημικών ουσιών όπως: NO_2, SO_2, CL_2, O_3, Μερκαπτάνες, VOGs, σε κουζίνες, χώρους στάθμευσης, εργαστήρια, αεροδρόμια, χημική βιομηχανία, μουσεία, νοσοκομεία, κτλ.

100% Αλουμίνα:
Για την εξάλειψη οσμών και αντιμετώπιση χημικών ουσιών όπως: αλδεϋδές, αμινές, αιθυλένιο, μερκαπτάνες, οργανικά οξέα, οξείδια του θείου σε χώρους τέχνης και διατήρησης αρχείων, απομάκρυνση εθυλενίου, σε αποθήκες φούρνων και λαχανικών κτλ.

50% Ενεργός 'Ανθρακας - 50% Ενεργή Αλουμίνα:
Για την εξάλειψη όπως: H_2S,SO_2,NOx,CH_2O,H_{25}, ενώσεις χλωρίου, σε χώρους με ζώα, χώρους στάθμευσης, τουαλέτες, χώρους καπνιστών, κουζίνες.
Για ειδικές εφαρμογές διατίθονται και άλλα υλικά φίλτρανσης.

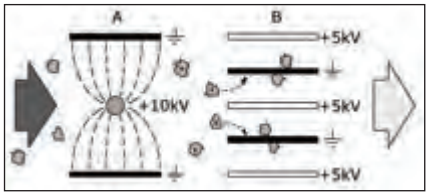
ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΥΛΙΚΟ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΒΑΡΟΣ ΥΛΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ kg
FCK-AC	Εν. άνθρακας	600x150x450	750	47	7,50
FCK-AC	Εν. άνθρακας	600x300x300	520	160	15,00
FCK-AL	Εν. αλουμίνα	600x150x450	750	49	12,65
FCK-AL	Εν. αλουμίνα	600x300x300	520	80	23,00
FCK-BL	Blend	600x150x450	750	41	10,10
FCK-BL	Blend	600x300x300	520	145	18,50

ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΚΟΥΖΙΝΕΣ
ΣΕΙΡΑ SFE

ELECTROSTATIC FILTERS FOR PROFESSIONAL COOKER HOODS

- Η λύση στις επαγγελματικές κουζίνες, fast food, ψησταριές, καντίνες κ.ά. Απομακρύνει τον κίνδυνο ανάφλεξης, διατηρεί καθαρούς τους αεραγωγούς για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, προστατεύει τον εξαεριστήρα από φθορά, εξασφαλίζει την εύρυθμη λειτουργία του και παράλληλα προστατεύει το περιβάλλον. Ο εξαγόμενος αέρας βγαίνει φιλτραρισμένος από μόλυνση, λίπη, κάπνα, και δυσάρεστες οσμές.
- Με επικλινή και αποσπώμενο πυθμένα για εύκολο καθαρισμό από τα κατάλοιπα που συσσωρεύονται.
- Τα φίλτρα **SFE** διαθέτουν ενιαίο κάσωμα για αποφυγή διαρροών στο κέντρο τους.
- Οι μονάδες είναι απόλυτα στεγανές και απρόσβλητες από ήπια χημικά.
- Απόλυτα στεγανό σφράγισμα της θυρίδας πρόσβασης στα ηλεκτρικά μέρη για μέγιστη ασφάλεια.

Διαδικασία Ιονισμού



Όταν το φίλτρο τοποθετείται σωστά και συντηρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα η ικανότητα φιλτραρίσματος φτάνει στο 98%.

Το φίλτρο συνοδεύεται από πλήρη φάκελο τεκμηρίωσης.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Προαιρετικά για αποφυγή υπερχείλισης των λιπαρών υπολειμμάτων υπάρχει δυνατότητα προσαρμογής κάνουλας υπερχείλισης.

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ W	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ m^3/h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΦΙΛΤΡΟΥ m^2	ΕΞΩΤ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΜxΠxΥ) mm	ΒΑΡΟΣ kg
SFE-K 25	35	1.600	<150	14,2	560 x 660 x 630	75
SFE-K 50	40	3.200	<175	28,4	1010 x 660 x 630	115
SFE-K 75	50	4.800	<250	42,6	1350 x 660 x 630	155

ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΤΟ ΦΙΛΤΡΟ;

✔ Σε επαγγελματικές κουζίνες που αντιμετωπίζουν πρόβλημα από την έκλυση οσμών στον περιβάλλοντα χώρο με αποτέλεσμα την συνεχή όχληση των γειτόνων. Τα φίλτρα είναι σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και διατάξεις και δίνουν το δικαίωμα στην επιχείρηση να είναι βιώσιμη ακόμα και στις πιο πυκνοκατοικημένες περιοχές.

ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ Η ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΕΡΗ ΘΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ;

✔ Το **SFE** συνδέεται με τον αεραγωγό όσο το δυνατόν πιο κοντά στη χοάνη, καθώς έτσι, το μεγαλύτερο μέρος του αεραγωγού διατηρείται καθαρό και χρειάζεται μόνο καθάρισμα το εσωτερικό της χοάνης. Βέβαια, εφικτή είναι και η σύνδεσή του ενδιάμεσα ή και στο τέλος πριν τον εξαεριστήρα. Το καθαρό σύστημα αεραγωγών διατηρεί τη στατική πίεση σε σταθερό επίπεδο και έτσι ο εξαεριστήρας εργάζεται απρόσκοπτα στο μέγιστο των δυνατοτήτων του. Επίσης, απομακρύνεται ο κίνδυνος μετάδοσης πιθανής πυρκαγιάς από το σύστημα των αεραγωγών.

ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ;

✔ Λόγω του μικρού μεγέθους και του περιορισμένου βάρους το **SFE** μπορεί να τοποθετηθεί στα περισσότερα από τα ήδη υπάρχοντα συστήματα. Υπάρχει δυνατότητα να τοποθετηθεί στο πάτωμα ή και στο ταβάνι. Η χαμηλή στατική πίεση (15-25mm ΥΣ) επιτρέπει τις περισσότερες φορές την χρήση του υπάρχοντα εξαεριστήρα. Ο εγκαταστάτης πρέπει να υπολογίζει πάντα ικανό χώρο πρόσβασης τουλάχιστον 70cm για συντήρηση και αντικατάσταση των φίλτρων.

Απρόσκοπτη ροή αέρα λόγω της ειδικής κατασκευής

Ενδεικτική Λυχνία

Εύκολη πρόσβαση στα ηλεκτρικά μέρη


Κάνουλα υπερχείλισης (προαιρετικά)

Στεγανές Μονώσεις

Επικλινής Πυθμένας

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ
ΣΕΙΡΑ FCS-AC

ACTIVE CARBON DEODORIZTION SYSTEM

ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΜΑΧ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	ΜΗΚΟΣ mm	ΠΛΑΤΟΣ mm	ΥΨΟΣ mm	ΑΡ. ΦΥΣΙΓΓΙΩΝ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ m/s
FCS-AC-1-15	1.000	1980	350	730	8	1,49
FCS-AC-1-25.5	1.500	1980	550	730	12	1,49
FCS-AC-1-30	2.000	1980	650	730	16	1,49
FCS-AC-1-35	2.500	1980	840	730	20	1,49
FCS-AC-1-45	3.000	1980	950	730	24	1,49
FCS-AC-1-50	3.500	1980	1140	730	28	1,49
FCS-AC-1-60	4.000	1980	1270	730	32	1,49
FCS-AC-1-75	5.000	1980	1270	930	40	1,49
FCS-AC-1-90	6.000	1980	1270	950	48	1,49
FCS-AC-1-105	7.000	1980	1270	1230	56	1,49
FCS-AC-1-120	8.000	1980	1270	1340	64	1,49
FCS-AC-1-135	9.000	1980	1510	1340	72	1,49
FCS-AC-1-150	10.000	1980	1570	1340	80	1,49
FCS-AC-1-180	12.000	1980	1830	1340	96	1,49

Μέση πτώση πίεσης 900Pa. Στάδια φιλτραρίσματος: Έως10.
Υλικό χημικής φίλτρανσης: Ενεργός άνθρακας.
Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 60°C.
Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 70%.
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς μηχανικών φίλτρων: F1 - DIN.53438.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:
Το σύστημα απόσμησης τοποθετείται μετά την χοάνη (φούσκα) της κουζίνας και σταδιακά συγκρατεί τα λίπη, την υγρασία και τον καπνό με μηχανικό φιλτράρισμα και τις οσμές που παράγονται κατά το ψήσιμο και μαγείρεμα με χημική φίλτρανση. Το σύστημα κατασκευάζεται σύμφωνα με την μελέτη και τα πρότυπα του κατασκευαστή, καθώς και τις απαιτήσεις της υγειονομικής υπηρεσίας Αριθμ. Υ1γ/ΓΠ/οικ.96967/12 (ΦΕΚ 2718 Β/8-10-2012-Διορθ.Σφαλμ. Στο ΦΕΚ-3007 Β/13-11-12) και είναι κατάλληλο για την χρήση που προορίζεται. Η απόδοση του φίλτρου και η καθαρότητα του αέρα που εξάγεται από το σύστημα στο περιβάλλον.
Επαγγελματικές κουζίνες χώρων μαζικής εστίασης.
Πιτσαρίες, Μαγειρεία, Καντίνες, Κυλικεία, Κρεπερί, Παρασκευαστήρια τροφίμων όπως αρτοποιεία και ζαχαροπλαστεία, Βιομηχανίες τροφίμων, Βαφεία, Βιομηχανίες μετάλλου, Βιομηχανιες πετρελαίου, Χαρτοβιομηχανίες, Φαρμακοβιομηχανίες, Εργαστήρια, Νοσοκομεία.
Χώρους συνάθροισης κοινού σε περιοχές με υψηλή ρύπανση, Βιολογικούς καθαρισμούς.
Η διάταξη των φίλτρων και τα στάδια αλλάζουν ανάλογα την εφαρμογή.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:
Κιβώτιο 10 σταδίων φίλτρανσης, στιβαρής κατασκευής από σκελετό αλουμινίου 40mm και πλαϊνά διπλά τοιχώματα από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα. Η επίσκεψη των φίλτρων γίνεται από πλαϊνές θυρίδες-πόρτες που εξασφαλίζουν την αεροστεγάνωση με μονωτικά πάχους 20mm και λάστιχα κάλυψης περιμετρικά των θυρίδων-πορτών, επενδεδυμένα με backbone wire. Οι θυρίδες-πόρτες είναι σταθερές στο σκελετό, ανοίγουν με μεταλλικούς μεντεσέδες 180° και κλείνουν αεροστεγώς με κλειδαριές υψηλής αντοχής πολυαμίδης. Στο κιβώτιο υπάρχει προεγκατάσταση για μελλοντική τοποθέτηση συστήματος ψεκασμού με μπεκ. Η σύνδεση με την αντλία και το δοχείο παροχής του υγρού γίνεται με ταχυσυνδέσμους. Η αντλία φέρει χρονοδιακόπτη με αυτόματο ψεκασμό ρυθμιζόμενο στους χρόνους που απαιτεί η εφαρμογή.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:
Στάδια φιλτραρίσματος:

1ο Στάδιο & 2ο Στάδιο:
Φίλτρο λίπους κλάσης G2 με πλέξη ανοξείδωτη ή αλουμινίου, για την συγκράτηση της υγρασίας και του λίπους. Προφίλ 48mm.
Συντήρηση: Πλενόμενα. Εβδομαδιαίος έλεγχος και καθαρισμός όταν απαιτείται.

3ο Στάδιο:
Συνθετικό φίλτρο κλάσης G4, κυματοειδούς μορφής, με σύστημα εύκολης αντικατάστασης του φιλτροΰλικού, για την συγκράτηση των μεγάλων σωματιδίων και των υπολειμμάτων λαδιού.
Συντήρηση: Αλλαγή μόνο του φιλτροΰλικού κάθε 3-4 εβδομάδες.
Εξοικονόμηση χρημάτων 80%.

4ο Στάδιο:
Συνθετικό φίλτρο κλάσης F5 εμποτισμένο με κολλώδες ουσία, κυματοειδούς μορφής, με σύστημα εύκολης αντικατάστασης του φιλτροΰλικού, για την συγκράτηση των μικρών σωματιδίων και των υπολειμμάτων λαδιού.
Συντήρηση: Αλλαγή μόνο του φιλτροΰλικού κάθε 4-6 εβδομάδες.
Εξοικονόμηση χρημάτων 80%.

5ο Στάδιο:
Σταθερό σακόφιλτρο κλάσης F8 από ίνες fiberglass με πολύ πυκνή πτύχωση για την συγκράτηση των μικρών σωματιδίων και της κάπνας.
Προφίλ 292mm. Συντήρηση: Αντικατάσταση του φίλτρου κάθε 2-4 μήνες

6ο Στάδιο:
Απόλυτο σταθερό σακόφιλτρο κλάσης H10 ή H12 από ίνες fiberglass με πολύ πυκνή πτύχωση για την συγκράτηση των πολύ μικρών σωματιδίων και της κάπνας. Προφίλ 292mm.
Συντήρηση: Αντικατάσταση του φίλτρου κάθε 3-6 μήνες.

7ο Στάδιο & 8ο Στάδιο:
Χημικό φίλτρο καθαρισμού σε μορφή κάνιστρου ή φυσιγγίου που περιέχει ενεργό άνθρακα ή μείγμα ενεργού άνθρακα και ενεργής αλουμίνας εμποτισμένης με υπερμαγγανικό κάλιο για την συγκράτηση των οσμών.
Συντήρηση: Έλεγχος χημικών φίλτρων κάθε 3 μήνες και αντικατάσταση των κόκκων που περιέχονται στα κάνιστρα ή τα φυσίγγια, όταν απαιτείται.
Εξοικονόμηση χρημάτων 60%.

9ο Στάδιο:
Σύστημα ψεκασμού για την εξάλειψη των οσμών που τυχόν έχουν διαπεράσει από το έβδομο στάδιο.

10ο Στάδιο:
ΣΤΕΡΕΟ ΦΙΛΤΡΟ ΕΞΟΥΔΕΤΕΡΩΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΜΕ ΜΙΓΜΑ ΠΡΟΣΡΟΦΗΜΕΝΩΝ ΠΥΡΙΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ.
Συντήρηση: Αλλαγή μόνο του φιλτροΰλικού κάθε 6 μήνες.
Εξοικονόμηση χρημάτων 80%.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΦΙΛΤΡΩΝ

FILTER CATEGORIES

Κατηγορίες φίλτρων χοντρής σκόνης κατά EN 779
Rough dust filter classes according to EN77

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ Filter Category	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ (Am %) "Average dust weight arrestance (Am %)"
Φίλτρα Χοντρής Σκόνης Rough Dust Filter	G1	Am<65%
	G2	65% <_Am<80%
	G3	80%<_Am<_90%
	G4	90%<Am

Κατηγορίες φίλτρων λεπτής σκόνης κατά EN 779
Fine dust filter classes according to EN779

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ Filter Category	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ ΣΤΑ 0,4μm (Em%) Average Atmospheric Dust Spot Efficiency at 0,4μm (Em%)
Φίλτρα Λεπτής Σκόνης Fine Dust Filters	F5	40%_<Em<60%
	F6	60%_<Em<80%
	F7	80%<_Em<90%
	F8	90%_<Em<98%
	F9	95% E

Κατηγορίες απόλυτων φίλτρων HEPA κατά EN 1822
HEPA Filters Classes According To EN 1822

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ Filter Category	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΑ 0,3μm (E%) Efficiancy at 0,3μm (E%)
Απόλυτα φίλτρα HEPA HEPA Filters	H10	85,000 %
	H11	95,000 %
	H12	99,500 %
	H13	99,950 %
	H14	99,995%

Κατηγορίες φίλτρων χοντρής σκόνης κατά EN 779
Rough dust filter classes according to EN779

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ Filter Category	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΑ 0,12μm (E%) Efficiency at 0,12μm (E%)
Απόλυτα φίλτρα ULPA ULPA Filters	U15	99,999500%
	U16	99,999950%
	U17	99,999995%

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΚΟΝΗΣ ΑΝΑ ΚΛΑΣΗ (%)
TABLE OF RESTRAINT BY CLASS PARTICLE (%)

Κατηγορία Φίλτρου Filter Class	μm 0,1	0,3	0,5	1	3	5	10
G2				0-5	5-15	15-35	50-70
G3			0-5	5-15	15-35	35-70	70-85
G4		0-5	5-15	30	55	60-90	85-98
F5	0-10	5-15	15-30	30-50	70-90	90-99	>98
F6	5-15	10-25	20-40	50-65	85-95	95-99	>99
F7	25-35	45-60	60-75	85-95	>98	>99	>99
F8	35-45	45-60	60-75	85-95	>98	>99	>99
F9	45-60	75-85	90-95	>98	>99	>99	>99

μονωτικά υλικά

insulation materials for noise control

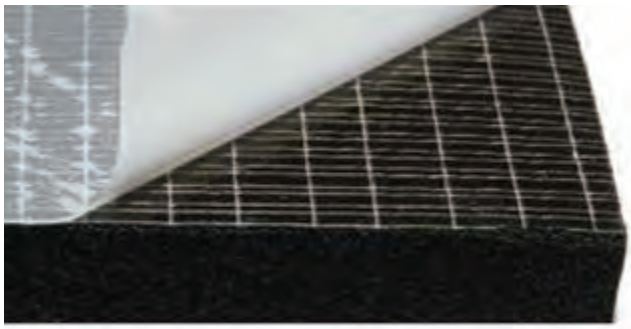
RUBBER FKY

RUBBER FOAM SELF-ADHESIVE ROLLS

- Θερμική μόνωση αεραγωγών από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ κλειστής κυτταρικής δομής με αυτοκόλλητο σε ρολά.
- Εξοικονομεί χρόνο εφαρμογής σε σύγκριση με οποιαδήποτε άλλη μόνωση.
- Εξασφαλίζει πλήρη σφράγιση και εξαλείφει τα σφάλματα της εφαρμογής.
- Μειώνει την αναλογία απορριμμάτων κατά 2-3%.
- Κατασκευάζεται σε πλάτη ρολού 1000 και 1200mm.
- Κατάλληλο για μόνωση αεραγωγών και κιβωτίων για θερμικές απώλειες και μείωση των κραδασμών.
- Κόλλα υψηλής αντοχής.
- Αυτοκόλλητο με πλέγμα ενίσχυσης.

FIRE REACTION: Bs3d0

Ταινία RUBBER FOAM TAPE



ΠΑΧΟΣ (mm)	ΠΛΑΤΟΣ ΡΟΛΟΥ (1200 mm) m²/Ρολό
6	36,00
9	24,00
13	16,80
19	12,00
25	9,60
32	7,20
50	4,80

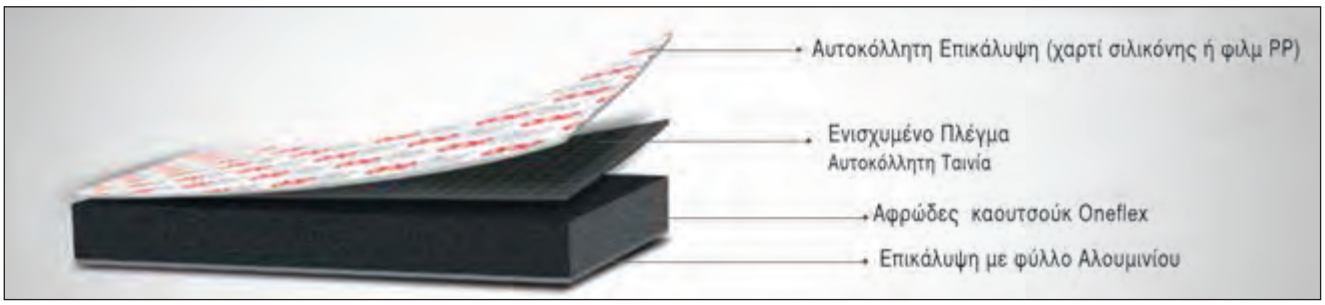
RUBBER AF FKY

RUBBER FOAM SELF ADHESIVE COVERED WITH ALUMINUM FOIL

- Θερμική μόνωση αεραγωγών από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ κλειστής κυτταρικής δομής με αυτοκόλλητο σε ρολά, που καλύπτονται από **Φύλλο Αλουμινίου.**
- Πλαστικοποίηση αλουμινίου με ενίσχυση πολυεστέρα.
- Συσκευασία ανθεκτική σε εξωτερικό περιβάλλον.
- Εξασφαλίζει πλήρη σφράγιση και εξαλείφει τα σφάλματα εφαρμογής.
- Κατασκευάζεται σε πλάτη ρολού 1000 και WW για τη μόνωση των αεραγωγών.
- Κατάλληλο για μόνωση αεραγωγών και κιβωτίων για θερμικές απώλειες και μείωση των κραδασμών.
- Εξοικονομεί χρόνο εγκατάστασης σε σύγκριση με οποιαδήποτε άλλη μόνωση.
- Παρέχει πλήρη και τέλεια εφαρμογή πάνω στην επιφάνεια του αεραγωγού λόγω της ενισχυμένης κόλλας του.
- Μειώνει την αναλογία απορριμμάτων κατά 2-3%.
- Υψηλή αντοχή σε μηχανικές κρούσεις.
- Αυτοκόλλητο με πλέγμα ενίσχυσης.

FIRE REACTION: Bs3d0

Ταινία Alutape



ΠΑΧΟΣ (mm)	ΠΛΑΤΟΣ ΡΟΛΟΥ (1200 mm) m^2/Ρολό
6	36,00
9	24,00
13	16,80
19	12,00
25	9,60
32	7,20
50	4,80

RUBBER AL GUARD FKY

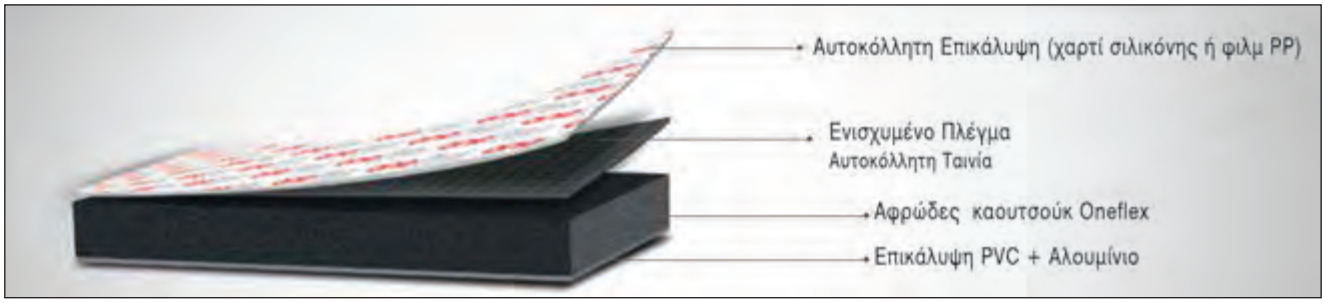
RUBBER FOAM SELF ADHESIVE
WITH REINFORCED PVC - ALUMINUM FOIL

armacell®

- Θερμική μόνωση αεραγωγών από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ κλειστής κυτταρικής δομής με αυτοκόλλητο σε ρολά, που καλύπτονται από **ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ PVC - Αλουμίνιο.**
- **Κατάλληλο για μόνωση αεραγωγών σε εξωτερικό περιβάλλον**.
- Πάχος ελασματοποίησης **260u** με τρία στρώματα **(PVC, Αλουμίνιο και Πολυεστέρας).**
- Πλαστικοποίηση αλουμινίου με ενίσχυση πολυεστέρα.
- Καλύτερη απόδοση με υψηλής ποιότητας πρώτες ύλες.
- Κατασκευάζεται σε πλάτος ρολού 1000mm.
- Εξοικονομεί χρόνο εγκατάστασης σε σύγκριση με την παραδοσιακή επένδυση.
- Αυτοκόλλητο με πλέγμα ενίσχυσης.

FIRE REACTION: Bs3d0

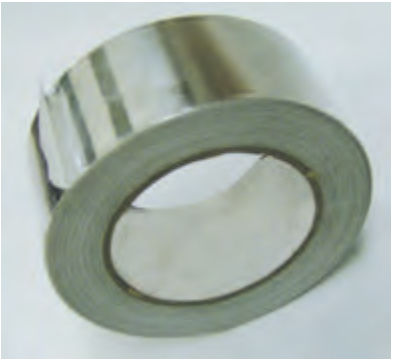
Ταινία Alutape



ΠΑΧΟΣ (mm)	ΠΛΑΤΟΣ ΡΟΛΟΥ (1000 mm) m²/Ρολό
6	30
9	20
13	14
19	10
25	8
32	6
50	4

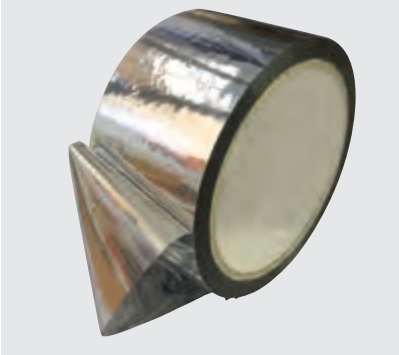
ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ

SELF - ADHESIVE TAPES



ALUTAPE

- Ταινία αλουμινίου αυτοκόλλητη.
- Κατάλληλη για σύνδεση και μόνωση στα σημεία ένωσης των αεραγωγών.
- Φάρδος ταινίας 50mm.
- Διατίθεται σε ρολό 45 μέτρων.



PVC MTL

- Ταινία από PP.
- Κατάλληλη για τις ενώσεις αεραγωγών.
- Φάρδος ταινίας 48mm
- Διατίθεται σε ρολό 60μ.
- Οικονομική λύση

VULC PE

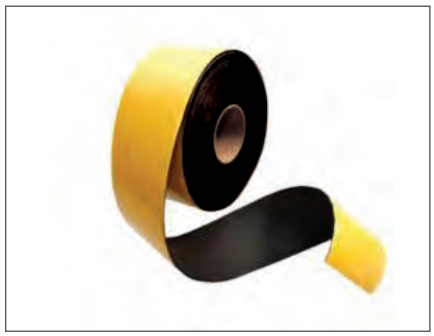
- Αυτοκόλλητη ταινία από ενισχυμένο ελαστικό.
- Ιδανική για στεγάνωση στις ενώσεις των αεραγωγών για αποφυγή διαρροών.
- Φάρδος ταινίας 50mm.
- Διατίθεται σε ρολό 15 μέτρων.

VULC ALU

- Αυτοκόλλητη ταινία από ενισχυμένο ελαστικό και μεμβράνη αλουμινίου.
- Ιδανική για στεγάνωση στις ενώσεις των αεραγωγών για αποφυγή διαρροών.
- Φάρδος ταινίας 50mm.
- Διατίθεται σε ρολό 15 μέτρων.

DUCTAPE

- Αυτοκόλλητη ταινία από ενισχυμένο ύφασμα.
- Εξαιρετικής αντοχής ιδανική για στεγάνωση αεραγωγών.
- Φάρδος ταινίας 50mm.
- Διατίθεται σε ρολό 50 μέτρων.



RUBBER FOAM TAPE

- Αυτοκόλλητη ταινία με επένδυση από καουτσούκ με δίχτυ.
- Παρέχει στεγάνωση στις ενώσεις των αεραγωγών.
- Αποτρέπει τα συμπυκνώματα.
- Προστατεύει από τους υδρατμούς.
- Φάρδος ταινίας 50mm.
- Διατίθεται σε ρολό 10 μέτρων.

POLYTHERM LB-45 PE FOAM

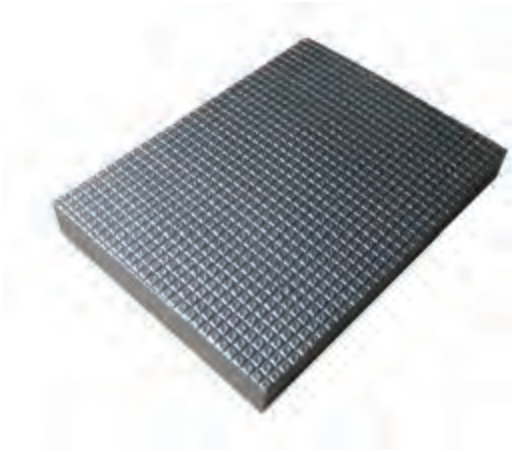
- Το **Polytherm LB-45** είναι θερμομονωτικό υλικό πολυαιθυλενίου, κατάλληλο για εφαρμογές ψύξης και θέρμανσης.
- Αντοχή σε θερμοκρασία από -40^0 έως +90^{0}C.
- Διατίθεται σε ρολλό και σε φύλλα, χρώματος γκρί, με κόλλα.

ΡΟΛΛΟ ΜΕ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ

ΠΑΧΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ
5mm	ΡΟΛΛΟ
10mm	ΡΟΛΛΟ
15mm	ΡΟΛΛΟ
20mm	1,20m x 2,40m & σε φύλλα

POLYTHERM LB-45 (ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ)

- Το **Polytherm LB-45** με επικάλυψη αλουμινίου είναι κατάλληλο για εφαρμογές ψύξης - κλιματισμού, εσωτερικού αλλά κυρίως εξωτερικού χώρου.
- Η επικάλυψη είναι από αλουμίνιο ενισχυμένο με πλαστική ίνα.
- Επιτρέπεται άφοβα η χρήση του υλικού και σε σκληρές καιρικές συνθήκες, έναντι στο νερό, στον ήλιο και στην υγρασία.



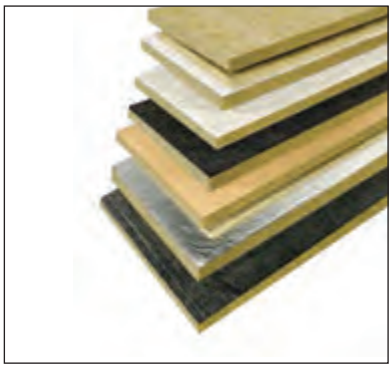
ΦΥΛΛΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

ΠΑΧΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ
5mm	1,20m x 2,40m
10mm	1,20m x 2,40m
15mm	1,20m x 2,40m
20mm	1,20m x 2,40m

ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ

MINERAL WOOL

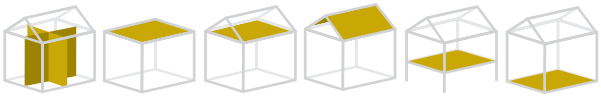
- Ο Πετροβάμβακας είναι μονωτικό υλικό, που παράγεται βιομηχανικά με την τήξη και ινοποίηση πετρωμάτων.
- Είναι αναγνωρισμένο διεθνώς για τις θερμομονωτικές και ηχομονωτικές του ιδιότητες, καθώς και για την άριστη συμπεριφορά του σε υψηλές θερμοκρασίες και στη φωτιά.



Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετική θερμομόνωση
- Άκαυστο υλικό με μεγάλη πυραντίσταση
- Υψηλή ηχοαπορρόφηση και ηχομόνωση
- Άριστη διαπνοή, επιτρέπει την αφύγρανση των δομικών στοιχείων και τον παθητικό αερισμό του κτιρίου
- Εξαιρετική διαστατική σταθερότητα και ανθεκτικότητα
- Υδροαπωθητικό και μη-υγροσκοπικό
- Εύχρηστο και εύκολο στην κοπή
- Φυσικό, ανόργανο, άοσμο και χημικά αδρανές προϊόν
- Ανακυκλώσιμο, οικολογικό και φιλικό στο χρήστη και στο περιβάλλον.

Πεδίο εφαρμογών



Είναι ειδικά σχεδιασμένες πλάκες για θερμομόνωση, πυροπροστασία και ηχομόνωση, για εφαρμογές:

Στο ενδιάμεσο κενό **κατακόρυφων δομικών στοιχείων** όπως:

- Τοίχοι και επενδύσεις τοίχων με πλάκες ξηράς δόμησης (π.χ. γυψοσανίδας, τσιμεντοσανίδας, ξύλινες).

Στο ενδιάμεσο κενό **οριζόντιων δομικών στοιχείων** όπως:

- Ψευδοροφή ξηράς δόμησης διάτρητη ή αδιάτρητη (π.χ. γυψοσανίδας, ορυκτών ινών, μεταλλικής, ξύλινης).
- Επάνω σε οριζόντιο δώμα κάτω από κεραμοσκεπή.
- Ανάμεσα στις τεγίδες ή δοκούς, ξύλινης ή μεταλλικής στέγης.
- Επένδυση pilotis με πλάκες ξηράς δόμησης (π.χ. γυψοσανίδας εξωτερικής χρήσης, τσιμεντοσανίδας).
- Ανάμεσα στα καδρόνια ξύλινου και υπερυψωμένου δαπέδου.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:

Ο Πετροβάμβακας διατίθεται και με τις ακόλουθες επικαλύψεις για ειδικές απαιτήσεις εφαρμογών:

- Μεμβράνη αλουμινόχαρτου οπλισμένη με υαλόπλεγμα.
- Μεμβράνη αλουμινίου οπλισμένη με υαλόπλεγμα.
- Μαύρο μη-υφαντό υαλοπίλημα.
- Λευκό μη-υφαντό υαλοπίλημα.
- Χαρτί Kraft.
- Ασφαλτικό επίχρισμα.
- Πλαστική σακούλα.

Marine Πετροβάμβακας, για την κατασκευή πυράντοχων χωρισμάτων σε πλοία.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

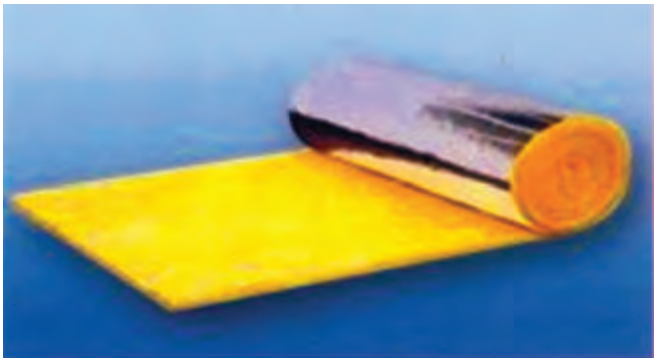
Σχολεία, Νοσοκομεία, Ξενοδοχεία, Εμπορικά κέντρα, Βιομηχανικά κτίρια, Δημοτικά κτίρια και κτίρια του δημοσίου, Μεταλλικά κτίρια, κτίρια γραφείων, Πολυκατοικίες και χώρους στάθμευσης

*Η υψηλότερη κατηγορία αντοχής στη φωτιά **A1 (άκαυστο)** εξασφαλίζει **την απαιτούμενη πυροπροστασία** του κτηρίου, σύμφωνα με τους πλέον αυστηρούς κανονισμούς πυροπροστασίας.*

ISOFOX

ΠΑΠΛΩΜΑ ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑ
ISOFOX

- Πάπλωμα υαλοβάμβακα επενδεδυμένο με φύλλο αλουμινίου.
- Πάχος υαλοβάμβακα 30 mm.
- Με επικάλυψη αλουμινίου 14 kg/m³



ΤΥΠΟΣ	ΠΑΧΟΣ mm	ΠΛΑΤΟΣ mm	ΜΗΚΟΣ m	ΤΕΤΡ. ΜΕΤΡΑ ΑΝΑ ΡΟΛΛΟ m²/roll	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ kg/m³
ISOFOX - 30	30	1200	20	24	14

EUROFLEX EMBOSSED - EUROFLEX PYRAMICAL

Το Euroflex προσφέρεται με αυτοκόλλητο και σε διάφορες παραλλαγές όπως :
Euroflex Embossed (αβγοειδές) και
Euroflex Pyramical (πυραμίδα)

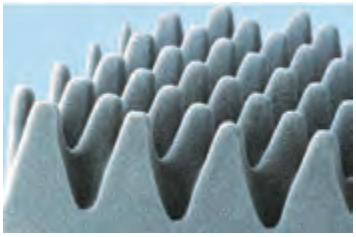
Euroflex Embossed

Με αυτοκόλλητο

Πάχος	Διαστάσεις
15mm	1m x 2m
20mm	1m x 2m

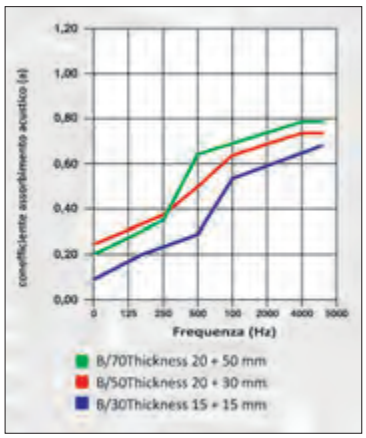
Χωρίς αυτοκόλλητο

Πάχος	Διαστάσεις
20mm	1m x 2m
30mm	1m x 2m
50mm	1m x 2m



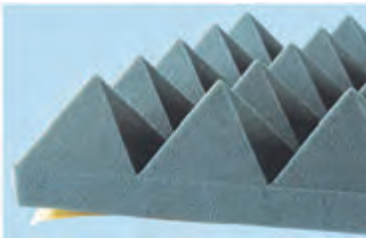
Ευλεξιμότητα: following UI94 Hf1 standard
Πυκνότητα: 30kg/m³
Χρώμα: anthracite (on demand white)
Θερμική Αγωγιμότητα: 0.032 kcal/Mh20C
Όρια χρήσης: -40⁰C +120⁰C

Sheets 10000x2000 mm

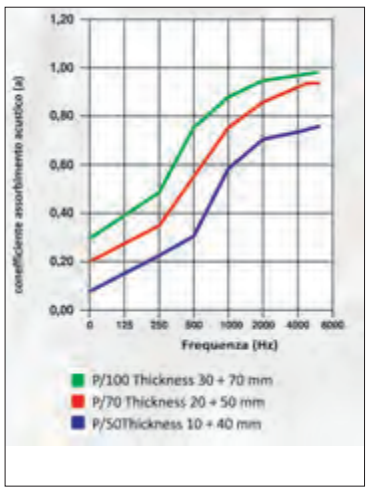


Euroflex Pyramical

Πάχος	Διαστάσεις
15mm	1m x 2m



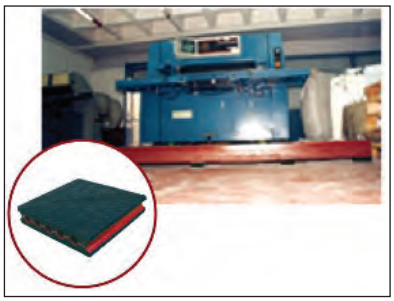
Ευλεξιμότητα: following UI94 Hf1 standard
Πυκνότητα: 30kg/m³
Χρώμα: anthracite (on demand white)
Θερμική Αγωγιμότητα: 0.032 kcal/Mh20C
Όρια χρήσης: -40⁰C +120⁰C

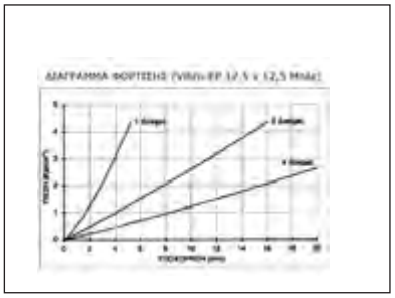


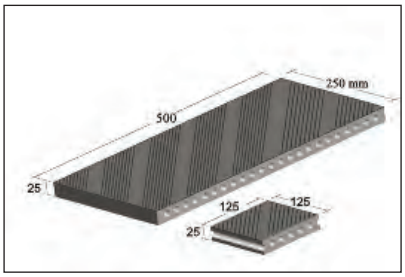
ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟ ΕΦΕΔΡΑΝΟ
ΣΕΙΡΑ VIBRO EP

- Οι διαμήκης οπές αυξάνουν την υποχώρηση και βελτιώνουν την απορρόφηση των κραδασμών.
- Διατίθεται σε τρεις διαφορετικές σκληρότητες, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται βέλτιστη απόσβεση για διαφορετικά φορτία.
- Για περιπτώσεις έκθεσης σε ηλιακή ακτινοβολία, επαφή με ελαιώδη υγρά συνιστάται η επιλογή των **Vibro - EP** νεοπρενίου (Μπεζ, Πράσινο, Κίτρινο).
- Μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε επάλληλες στρώσεις με παρεμβολή χαλυβδοελάσματος για μείωση της ιδιοσυχνότητας έως τα **4 Hz.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Διατίθενται διαγράμματα με τα δυναμικά χαρακτηριστικά του κάθε αντικραδασμικού εφέδρανου καθώς και πιστοποιητικά κτυπογενούς ηχομόνωσης από το Ε.Μ.Π. σύμφωνα με το ISO 140.6 και ISO 717.2





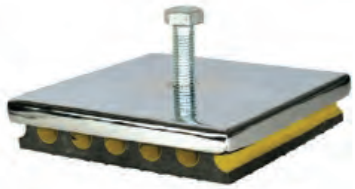


ΤΥΠΟΣ Vibro EP	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ cm	ΜΕΓΙΣΤΟ ΦΟΡΤΙΟ kp*
Γκρι ή μπεζ	6 x 6	100
	12,5 x 12,5	400
Μπλε ή πράσινο	6 x 6	70
	12,5 x 12,5	280
Κόκκινο ή κίτρινο	6 x 6	45
	12,5 x 12,5	180

*1kp = 10N

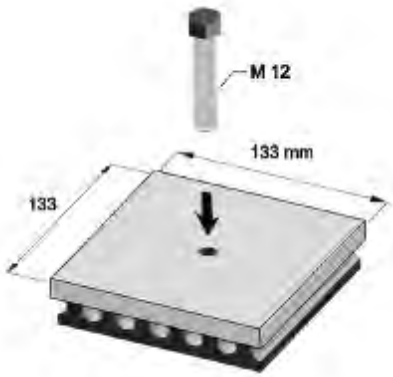
ΤΥΠΟΙ	
Ελαστικό ειδικής σύνθεσης	μπλε - κόκκινο - γκρι
Νεοπρενίου	πράσινο - κίτρινο - μπεζ

ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟ ΕΦΕΔΡΑΝΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ
ΣΕΙΡΑ VIBRO EP - METAL



- Αποτελείται από το ελαστικό εφέδρανο **Vibro - EP** και από μεταλλικό γαλβανισμένο ειδικά διαμορφωμένο κάλλυμα.
- Το κάλυμα αυτό εξασφαλίζει ομοιόμορφη κατανομή του φορτίου και παράλληλα προστατεύει το ελαστικό από την ηλιακή ακτινοβολία.
- Στο κέντρο του μεταλλικού καλύμματος υπάρχει εσωτερικό σπείρωμα M12 για την βίδα συγκράτησης (δεν περιλαμβάνεται).

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Για αυξημένες αντικραδασμικές απαιτήσεις διατίθεται το **Vibro EP Metal Complex** με διπλή στρώση ελαστικού και ενδιάμεση παρεμβολή χαλυβδόφυλλου.

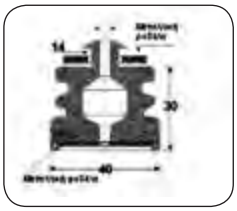


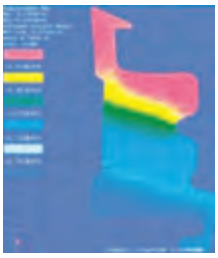
ΤΥΠΟΣ EP - METAL	ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ kp* / τεμ.
Γκρι ή μπεζ	180-350
Μπλε ή Πράσινο	100-250
Κόκκινο ή Κίτρινο	50-150

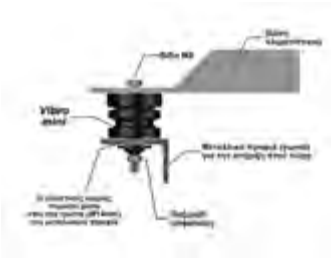
*1kp = 10N

ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΕΣ ΒΑΣΕΙΣ
ΣΕΙΡΑ VIBRO - MINI

- Το **Vibro-mini** αποτελεί ιδανική λύση για την αντικραδασμική στήριξη μικρών κατακόρυφων φορτίων.
- Διαθέτει μεγάλη υποχώρηση σε συνάρτηση με το εξασκούμενο σε αυτό φορτίο και χαμηλή ιδιοσυχνότητα.
- Στερεώνονται στη βάση του μηχανήματος με περαστή βίδα αποτρέποντας την πιθανότητα πτώσης του μηχανήματος σε περίπτωση έκθεσης αυτού σε ακραίες συνθήκες (π.χ. φωτιά) που μπορεί να καταστρέψει το εσωτερικό τμήμα αυτού (fail safe).
- Το **Vibro-mini 2**, μέσω της μεταλλικής βάσης που διαθέτει, μπορεί να στερεωθεί εύκολα και στο δάπεδο.
- Κατάλληλο για αντιμετώπιση κραδασμών με διεγείρουσα συχνότητα πάνω από 15 Hz.
  Συμβουλή: Ο λαιμός στο άνω μέρος του Vibro-mini πρέπει να περνάει μέσα από την τρύπα της βάσης του μηχανήματος.
- Να μην σφίγγεται υπερβολικά η περαστή βίδα.

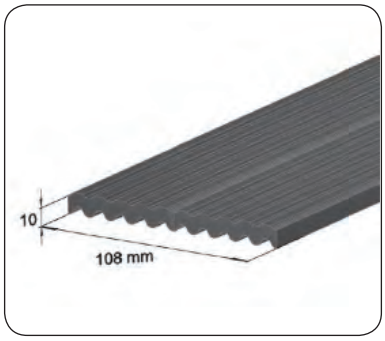






Εσωτερικές τάσεις (FEM)

ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗ ΛΩΡΙΔΑ
ΣΕΙΡΑ VIBRO - STRIP



- Το **Vibro-Strip** είναι ένα ελαστομερές σύστημα έδρασης.
- Διαθέτει ημικυλινδρινή διαμόρφωση η οποία του προσφέρει πολύ καλή συμπεριφορά σε φόρτιση ευρείας κλίμακας.
- Η κατάλληλα σχεδιασμένη διαμόρφωση των δύο πλευρών, του δίνουν τη δυνατότητα να εφαρμοστεί σε παράλληλες στρώσεις (το ένα πάνω στο άλλο ή το ένα μέσα στο άλλο) προσφέροντας μεγαλύτερη μείωση κραδασμών.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως ελαστικό εφέδρανο ανάμεσα σε δομικά μέρη προκατασκευών (κολόνες, δοκάρια, εξέδρες, γέφυρες, δεξαμενές. κ.α.) προσφέροντας εξομάλυνση τάσεων.
- Μπορεί να κοπεί εύκολα στη μέση, χάρη στην ειδική διαμόρφωση του.
- Είναι ένα μη ενισχυμένο ελαστομερές σύστημα έδρασης.
- Εξαιτίας του χαρακτηριστικού προφίλ της εγκάρσιας τομής, είναι κατάλληλο και ως ελαστικό εφέδρανο δομικών μερών.

ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ
1-3 kp/cm^2 (δηλ. 1-3 τόνους το τρέχον μέτρο).

ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Ελάχιστη ιδιοσυχνότητα σε μονή στρώση (fn)
30Hz σε κατακόρυφη φόρτιση μίας στρώσης.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:
Μέγιστο πάχος: 10mm.
Πλάτος: 108 mm
Διατίθεται σε λωρίδες μέχρι 3m.

ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟ-ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ ΒΑΣΕΙΣ
ΣΕΙΡΑ VIBRO - EM2

- Το περιφερειακό πτερύγιο (παγκόσμια πρωτοτυπία) σε συνδυασμό με το μεταλλικό γαλβανισμένο κάλλυμα του **Vibro EM.2** προσφέρουν μεγαλύτερη προστασία από λάδια, νερά και τον ήλιο.
- Παράλληλα προστατεύουν το κυρίως σώμα του αντιικραδασμικού αυξάνοντας το όριο ζωής του.
- Όλα τα μεταλλικά μέρη (εκτός από το γαλβανισμένο κάλυμμα) καλύπτονται με λάστιχο και έτσι προστατεύονται αποτελεσματικά από την οξείδωση.

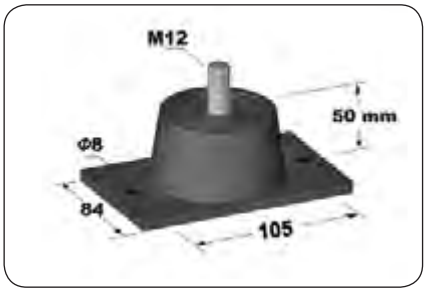
ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Υποχώρηση: **4mm** στο μέγιστο στατικό φορτίο.
Ιδιοσυχνότητα: Μέχρι **8Hz.**

ΤΥΠΟΣ VIBRO - EM.2	ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ kp*
Κόκκινο	10-40
Μπλε	30-80
Λευκό	80-150

*1kp = 10N

ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΕΣ ΒΑΣΕΙΣ
ΣΕΙΡΑ VIBRO - EM3

- Η χρήση το Vibro - **EM.3** προτείνεται όπου απαιτείται συγκράτηση - πρόσδεση του δονούμενου μηχανήματος με το αντικραδασμικό εφέδρανο και την βάση έδρασης.
  Όλα τα μεταλλικά μέρη καλύπτονται με λάστιχο και έτσι προστατεύονται αποτελεσματικά από την οξείδωση.
- Παράλληλα προστατεύουν το κυρίως σώμα του αντικραδασμικού αυξάνοντας το όριο ζωής του.
- Όλα τα μεταλλικά μέρη (εκτός από το γαλβανισμένο κάλυμμα) καλύπτονται με λάστιχο και έτσι προστατεύονται αποτελεσματικά από την οξείδωση.



ΤΥΠΟΣ VIBRO - EM.3	ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ kp*
Μπλε	100-250
Λευκό	200-400

*1kp = 10N

ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Υποχώρηση: **4mm** στο μέγιστο στατικό φορτίο.
Ιδιοσυχνότητα: Μέχρι **8Hz.**

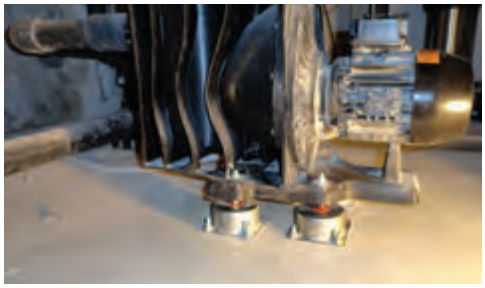
ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗ ΒΑΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ
ΣΕΙΡΑ VIBRO 3D

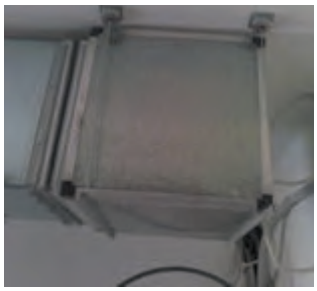
SPRING ANTIVIBRATION MOUNT

- Το **Αντικραδασμικό Τριαξονικής Φόρτισης Vibro-3D** είναι κατασκευασμένο ώστε να δέχεται παλμικές φορτίσεις και στους τρεις άξονες, τόσο κατακόρυφες (συμπίεση και εφελκυσμός) όσο και οριζόντιες.
- Μεγάλη δυνατότητα απορρόφησης κρούσεων οποιασδήποτε κατεύθυνσης χωρίς κίνδυνο αστοχίας.
- Το εσωτερικό ελαστικό υλικό το οποίο χρησιμοποιείται είναι η υψηλής τεχνολογίας διογκωμένη πολυουρεθάνη ημίκλειστων κυψελίδων.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

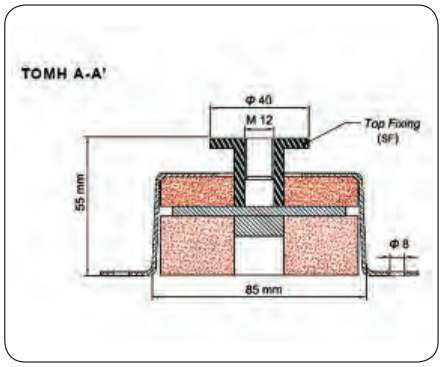
- Ανάρτηση εξαγωγών καυσαερίων.
- Στήριξη ψυκτικών σωληνώσεων.
- Εφαρμογές στην Ναυτιλία – Αεροπλοΐα.
- Στήριξη μηχανών με υψηλές στροφές.
- Στήριξη ηλεκτρονικών συσκευών.
- Ανάρτηση & επιτοίχια στήριξη ηχείων.
- Αντισεισμική προστασία μηχανημάτων.

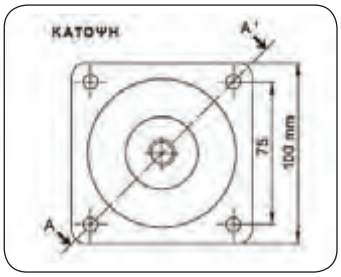


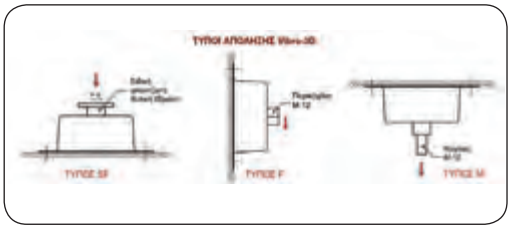


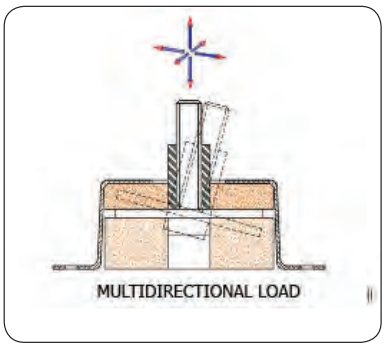
ΤΥΠΟΣ VIBRO - 3D (χρώμα)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΜΕΓΙΣΤΟ ΣΤΑΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (kp)	ΜΕΓΙΣΤΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (kp*)
Γκρι	ΕΔΡΑΣΗ (B)	38	55
	ΑΝΑΡΤΗΣΗ (H)	31	47
Μπεζ	ΕΔΡΑΣΗ (B)	77	110
	ΑΝΑΡΤΗΣΗ (H)	63	93
Τυρκουάζ	ΕΔΡΑΣΗ (B)	154	231
	ΑΝΑΡΤΗΣΗ (H)	165	187
Κόκκινο	ΕΔΡΑΣΗ (B)	298	418
	ΑΝΑΡΤΗΣΗ (H)	200	280

*1kp = 10N





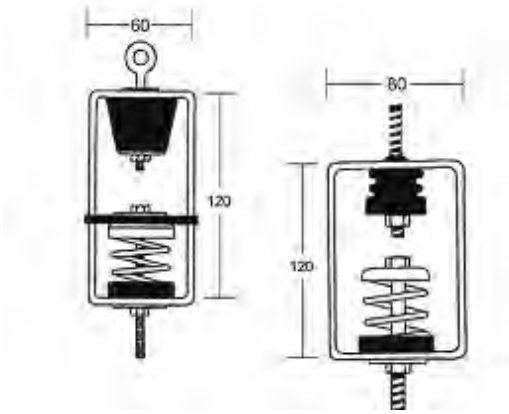




ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ
ΣΕΙΡΑ VIBRO CH

ANTIVIBRATION HANGER WITH SPRING

- Οι **Αντικραδασμικές Αναρτήσεις Vibro-CH** συνδυάζουν την χρήση ελαστικού και ελατηρίου για την καλύτερη αντιμετώπιση τόσο των χαμηλών όσο και λοιπών ακουστικών συχνοτήτων οι οποίες μπορούν να μεταδοθούν μέσω του μεταλλικού ελατηρίου.
- Αποτελούνται από μεταλλικό περίβλημα από χαλυβδοέλασμα, ελατήριο συμπίεσης σύμφωνα με προδιαγραφές DIN, και ελαστικό αντικραδασμικό.
- Στην απόληξη στο πάνω μέρος τους μπορεί να τοποθετηθεί, ντίζα, βίδα, ή θηλιά κλειστή.
- Δυνατότητα προφόρτισης με σύσφιξη του κάτω περικοχλίου.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

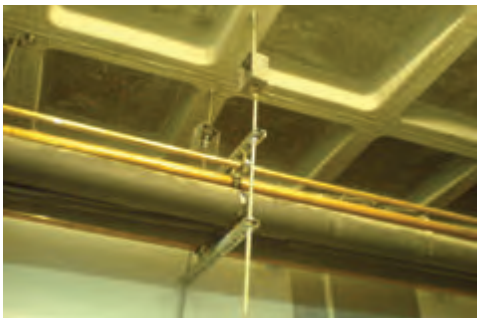
- Αναρτήσεις ηχομονωτικών ψευδοροφών από γυψοσανίδα.
- Αντικραδασμική ανάρτηση μηχανημάτων, σωληνώσεων και αεραγωγών κλπ.

ΤΥΠΟΣ VIBRO - CH	ΜΕΓΙΣΤΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ kp*
Vibro - CH 25	25
Vibro - CH 50	50
Vibro - CH 100	100
Vibro - CH 150	150

*1kp = 10N

ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Υποχώρηση: **25mm** στη μέγιστη φόρτιση.
Ιδιοσυχνότητα: **3Hz** στη μέγιστη φόρτιση.



ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗ ΒΑΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ
ΣΕΙΡΑ VIBRO AM

SPRING ANTIVIBRATION MOUNT

- Οι αντικραδασμικές βάσεις **Vibro-AM** στη βάση τους φέρουν γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο κατάλληλου πάχους, επικαλυμμένο με ελαστικό προφίλ ανθεκτικό σε εξωτερικές συνθήκες.
- Η προσθήκη του ελαστικού προφίλ στη βάση του είναι έτσι σχεδιασμένη ώστε να μειώνει την μετάδοση των υψηλών συχνοτήτων μέσω της μεταλλικής δομής του.
- Η οβάλ βάση διαθέτει δύο οπές για στερέωση με περαστές βίδες ή εκτονούμενα βύσματα.
- Στο άνω μέρος υπάρχει απόληξη κοχλία M8 για τη στερέωση στο μηχάνημα.
- Το ελατήριο είναι ειδικής ποιότητας και κατεργασίας και πληρεί τις σχετικές προδιαγραφές **ISO EN 10270**.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

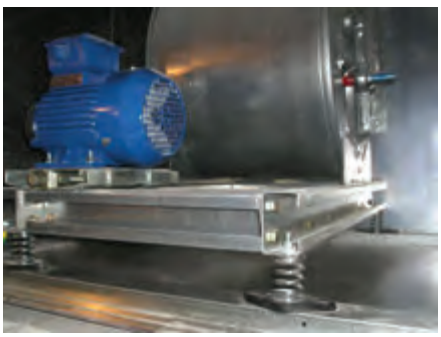
– Οι αντικραδασμικές βάσεις ελατηρίου **Vibro-AM** χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση των κραδασμών ιδιαίτερα χαμηλών συχνοτήτων (Αριθμός στροφών, 400 RPM και άνω) π.χ. συμπιεστών, δίχρονων μηχανών εσωτερικής καύσης, κλιματιστικών - ψυκτικών μηχανημάτων κ.α

ΤΥΠΟΣ VIBRO - AM	ΜΕΓΙΣΤΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ kp*
Vibro - AM 25	25
Vibro - AM 50	50
Vibro - AM 100	100
Vibro - AM 150	150

*1kp = 10N

ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Υποχώρηση: **25mm** στη μέγιστη φόρτιση.
Ιδιοσυχνότητα: **3Hz** στη μέγιστη φόρτιση.
Διατίθεται επίσης και με **50mm** υποχώρηση.



ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗ – ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΗ ΒΑΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ
ΣΕΙΡΑ VIBRO AMR

RESTRAINED SPRING ANTIVIBRATION MOUNT

- Τα μεταλλικά μέρη του **Vibro-AMR** είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο κατάλληλου πάχους χωρίς καμία ηλεκτροσυγκόλληση!
- Η βάση του έχει δύο οπές για συγκράτηση με κοχλίες M8 (δεν συμπεριλαμβάνονται).
- Στο άνω μέρος του υπάρχει απόληξη κοχλία M8 για την στερέωση στο μηχάνημα.
- Το ελατήριό του είναι ειδικής ποιότητας και κατεργασίας και πληρεί τις σχετικές προδιαγραφές **ISO EN 10270.**
- Το ελαστικό προφίλ της βάσης του μειώνει την μετάδοση του θορύβου και αυξάνει την ικανότητα ηχητικής απομόνωσης στις υψηλές συχνότητες, που θα μπορούσαν να μεταδίδονται μέσω των ελατηρίων και της μεταλλικής δομής του.
- Οι δύο οριζόντιοι άξονες που συγκρατούν το ελατήριο στις κάθετες και οριζόντιες μετακινήσεις είναι καλυμμένοι με ελαστικό για να μειώνεται η μετάδοση θορύβου.
- Τα αντικραδασμικά ελατηρίου **Vibro-AMR** λόγω του πρωτοποριακού τους σχεδιασμού προσφέρουν παράλληλα αντισεισμική προστασία αλλά και πολύπλευρη συγκράτηση από ισχυρές πιέσεις αέρα, μειώνοντας τη μετάδοση κραδασμών στα υπόλοιπα μέρη στήριξης.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

– Τα αντικραδασμικά ελατηρίου Vibro-AMR χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση των κραδασμών χαμηλών συχνοτήτων (ταχύτητα περιστροφής ΄400 στρ/λεπτό) προσφέροντας πολύπλευρη συγκράτηση λόγω του καινοτόμου σχεδιασμού τους, όπου απαιτείται ταυτόχρονη οριζόντια και κατακόρυφη συγκράτηση και παράλληλη προστασία από σεισμούς ή ισχυρές ανεμοπιέσεις. Τυπικές εφαρμογές σε αεροσυμπιεστές, δίχρονες μηχανές εσωτερικής καύσης, ψύκτες, κλιματιστικές μονάδες, κτλ.

ΤΥΠΟΣ VIBRO - AMR	ΜΕΓΙΣΤΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ kp*
Vibro - AMR 25	25
Vibro - AMR 50	50
Vibro - AMR 100	100
Vibro - AMR 150	150

*1kp = 10N

ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Υποχώρηση: **25mm** στη μέγιστη φόρτιση.
Ιδιοσυχνότητα: **3Hz** στη μέγιστη φόρτιση.
Διατίθεται επίσης και με **50mm** υποχώρηση.

ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (Μ.Α.Π.)
ΓΥΑΛΙΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

SECURE FIT

- Κομψή σχεδίαση.
- Ευρύ φάσμα ορατότητας.
- Πολύ ελαφριά για μεγαλύτερη άνεση.
- Διατίθενται με διάφανο, γκρι ή πορτοκαλί φακό.
- Φακοί πολυκαρμπονικοί που απορροφούν το 99,9% ακτίνων UVA και UVB.
- Με σύστημα 3M™ Pressure Temple Technology.
- Σύμφωνα με προδιαγραφές EN166:2001.

LED LIGHT VISION

- Σκελετός με ελαστικούς βραχίονες για μεγαλύτερη άνεση.
- Με μαξιλαράκι μύτης για μεγαλύτερη εφαρμογή.
- Φακοί πολυκαρμπονικοί και αντιθαμβωτικοί που απορροφούν την UV ακτινοβολία και προστατεύουν από βλάβες ακραίων θερμοκρασιών.
- Εφοδιασμένα με εξαιρετικής φωτεινότητας LED πάνω στους βραχίονες με μπαταρία μακράς διάρκειας (άνω των 50 ωρών).
- Περιλαμβάνονται μπαταρίες λιθίου CR2032.

ΜΑΣΚΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΝΑΠΝΟΗΣ

ΣΕΙΡΑ C100

- Κυπελλοειδής μάσκα προστασίας της 3M™ από σωματίδια και σταγονίδια χωρίς βαλβίδα εκπνοής.
- Κατασκευή από ανθεκτικά, αξιόπιστα υλικά φιλικά στο χρήστη.
- Άνετη και απλή στη χρήση.
- Προσιτή τιμή.
- Συσκευασία των 20 τεμαχίων.

ΣΕΙΡΑ C111

- Κυπελλοειδής μάσκα προστασίας της 3M™ από σωματίδια και σταγονίδια με βαλβίδα εκπνοής.
- Κατασκευή από ανθεκτικά, αξιόπιστα υλικά κατάλληλα για σκληρή χρήση.
- Άνετη και απλή στη χρήση, φιλική στο χρήστη.
- Επαγγελματική προστασία σε προσιτή τιμή
- Συσκευασία 10 τεμαχίων.

ΣΕΙΡΑ 4000

- Επαναχρησιμοποιούμενη μάσκα της 3M™ χωρίς ανάγκη συντήρησης.
- Σχεδιασμένη για αποτελεσματική προστασία έναντι πολλών αερίων, ατμών και σωματιδίων που συναντώνται στη βιομηχανία.
- Προστασία από βαφές, λαδομπογιές, λάκες, λούστρα, ρητίνες, σωματίδια από εργασίες συγκόλλησης.
- Μοναδική τεχνολογία φίλτρων με φίλτρα A1 και A2 για μεγαλύτερη προστασία και διάρκεια ζωής.
- Χαμηλό προφίλ για άνεση στη χρήση που αφήνει ανενόχλητο οπτικό πεδίο.
- Διατίθεται σε σφραγισμένη μεμονωμένη συσκευασία και ο χρόνος ζωής της μάσκας ξεκινάει με το άνοιγμά της.

ΣΕΙΡΑ AURA

- Αναδιπλούμενες μάσκες (τρίπτυχος σχεδιασμός).
- Προστασία από σωματίδια (σταγονίδια).
- Με ειδικό διάτρητο πάνελ για εκτόνωση της υγρασίας.
- Καινοτόμο υποσιάγωνο.
- Ταξινόμηση: EN149:2001+A1:2009 FFP1 NR D.
- Μέγιστο επίπεδο χρήσης: μέχρι 4xTLV.

  T9310: Μάσκα χωρίς βαλβίδα
  T9312: Μάσκα με βαλβίδα

Aura 9310

Aura 9312

ρύθμιση - αυτοματισμός

regulation - automation

ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΣΤΡΟΦΩΝ - ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ

ΓΙΑ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΥΣ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ (230V/50Hz)

SPEED CONTROLLER - SWITCHES

ΤΥΠΟΣ	A
REB-E 5000 C (AK51E) για μοτέρ έως 1,5 HP, 1400 rpm	12
REB-ECOWATT (0-10V)	-
REB-1N ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ	1
REB- 1NE ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΟΣ	1
REB-2,5N επιτοίχιος (220-240V/50Hz, IP:44)	2,5
REB-2,5NE εντοιχιζόμενος (220-240V/50Hz, IP:44)	2,5
REGUL-2 ταχυτήτων	2
COM 2 ταχυτήτων για σειρά TD και CK-50 2V	12
REB 3 ταχυτήτων για σειρά CBM 3V	1,6
INTER 4P 3 ταχυτήτων για TD	4
REB 1R (ρυθμιστής αναστροφής)	3,2

REB-E 5000C

REB - ECOWATT

REB - 1NE
REB - 2,5 NE

REB - 1N
REB - 2,5 N

REGUL-2

COM - 2

REB - 3V

INTER 4P

REB - 1R

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΤΖΑΚΙΩΝ

SPEED CONTROLLER - THERMOSTATS

Χαρακτηριστικά

- Θερμοστάτες κατάλληλοι για ενεργειακά τζάκια.
- Με δυνατότητα ρύθμισης στροφών του ανεμιστήρα.
- Ο ρυθμιστής ελέγχει πλήρως τη λειτουργία του ενεργειακού τζακιού μέσω αισθητήρα θερμοκρασίας.
- Με ψηφιακή οθόνη και φωτεινές ενδείξεις θερμοκρασίας.
- Ανάλογα με την θερμοκρασία ο θερμοστάτης αυξομειώνει την ταχύτητα του ανεμιστήρα με 3 τρόπους:
  Χειροκίνητα - από τον χρήστη.
  Αυτόματα - σύμφωνα με την προρύθμιση που έχει γίνει από τον χρήστη.
  Αναλογικά - αυξομειώνει την ταχύτητα του ανεμιστήρα ανάλογα με την αυξομείωση της θερμοκρασίας του τζακιού.
- Κατάλληλοι για όλους τους τύπους ανεμιστήρων που δέχονται ρύθμιση.

FC - 810

FC-810 (ΑΕΡΑ)

- Θερμοστάτες με γυαλί κατάλληλοι για ενεργειακά τζάκια αέρα.

TC-110

TC - 110 (ΝΕΡΟΥ)

- Θερμοστάτες κατάλληλοι για ενεργειακά τζάκια νερού.
- Με δυνατότητα ρύθμισης του κυκλοφορητή.

GLA-810 STD (ΑΕΡΑ)

- Θερμοστάτες με γυαλί κατάλληλοι για ενεργειακά τζάκια αέρα.

GLA / GLH ΛΕΥΚΟ

GLH-110 STD (ΝΕΡΟΥ)

- Θερμοστάτες υψηλής αισθητικής με γυαλί κατάλληλοι για ενεργειακά τζάκια αέρα και νερού.
- Με δυνατότητα ρύθμισης του κυκλοφορητή.

* Τα μοντέλα **GLA-810 & GLH-110** διατίθενται σε 2 χρωματισμούς, (λευκό και μαύρο).

GLA / GLH ΜΑΥΡΟ

ΤΥΠΟΣ	A
FC-810 Ρυθμιστής ενεργειακών τζακιών μέσω αισθητήρα θερμοκρασίας. Για τζάκια αέρα.	1,6
TC-110 Ρυθμιστής ενεργειακών τζακιών μέσω αισθητήρα θερμοκρασίας. Για τζάκια νερού.	5
GLA-810 STD Ρυθμιστής ενεργειακών τζακιών με γυαλί μέσω αισθητήρα θερμοκρασίας. Για τζάκια αέρα.	5
GLH-110 STD Ρυθμιστής ενεργειακών τζακιών με γυαλί μέσω αισθητήρα θερμοκρασίας. Για τζάκια νερού.	5

ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ - INVERTERS
ΣΕΙΡΑ INVECO (FC100)

FREQUENCY INVERTERS

Πλεονεκτήματα από την τοποθέτηση ενός INVERTER

1) **Εξοικονόμηση ενέργειας,** γιατί ο ανεμιστήρας δεν απαιτείται να λειτουργεί συνεχώς σε πλήρη ισχύ.
2) **Αύξηση διάρκειας ζωής του ανεμιστήρα**, γιατί λειτουργεί σε συνεχώς ελεγχόμενες συνθήκες.
3) **Πλήρης έλεγχος & προστασία** του ανεμιστήρα από υπέρταση, υπερένταση, πτώση τάσης, υπερφόρτωση, υπερθέρμανση, σφάλμα γείωσης & σύνδεσης, βραχυκύκλωμα και άλλες προστασίες.
4) **Μείωση θορύβου** & αποτροπή δημιουργίας ενοχλητικών βόμβων-συριγμάτων με Soft-PWM λειτουργία.
5) **Ομαλή εκκίνηση και σταμάτημα** του ανεμιστήρα με ρυθμιζόμενο χρόνο ή/& προεπιλεγμένες ταχύτητες.
6) **Ρύθμιση ταχύτητας** με ενσωματωμένο ποτενσιόμετρο ή μέσω αυτοματισμού ελέγχου των συνθηκών του χώρου εργασίας από ειδικά αισθητήρια.
7) **Συμμόρφωση** κατά τα διεθνή πρότυπα CE, UL, CUL ,EN(LVD) & σύμφωνα με RoHS Directive για την φιλικότητα του inverter ως προς τον άνθρωπο & το περιβάλλον.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- **Τάση Εισόδου:** 1AC/3AC220 ~ 240V ±15%, 380 ~460V ± 15%
- **Συχνότητα Εισόδου:** 50/60Hz ± 5%.
- **Συχνότητα Εξόδου:** 0 ~400Hz
- **Λειτουργία Ρύθμισης Συχνότητας:** Ψηφιακή ρύθμιση, αναλογική ρύθμιση, ρύθμιση συχνότητας παλμών, σειριακή ρύθμιση επικοινωνίας, ρύθμιση ταχύτητας πολλαπλών βημάτων και απλό PLC, ρύθμιση RID, κλπ. Αυτές οι ρυθμίσεις συχνότητας μπορεί να είναι συνδυασμένες και εναλλασσόμενες σε διάφορες καταστάσεις λειτουργίας.
- **Λειτουργία Προστασίας Σφαλμάτων:** Περιλαμβάνει εκτενή προστασία από υπερφόρτωση, υπέρταση υπόταση υπερθέρμανση, φάση προεπιλογής, συντόμευση, κλπ, μπορεί να καταγράψει τη λεπτομερή κατάσταση κατά τη διάρκεια της αστοχίας και έχει αυτόματη λειτουργία επαναφοράς από βλάβη.
- **Οθόνη LED:** Εμφάνιση ρύθμισης συχνότητας, συχνότητα εξόδου, τάση εξόδου, ρεύμα εξόδου, κλπ. οθόνη δύο γραμμών.
- Θερμοκρασία λειτουργίας -10 +40.

Απομακρυσμένο Χειριστήριο Inverter **IC-50**

ΡΥΘΜΙΣΗ: Τοποθέτηση του Inverter σε προστατευόμενο χώρο μακρυά από λάδια, σκόνες, καπνούς και ρύθμισή του με το απομακρυσμένο χειριστήριο **IC-50**.

ΤΥΠΟΣ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ		ΡΕΥΜΑ ΕΙΣΟΔΟΥ (A)	ΡΕΥΜΑ ΕΞΟΔΟΥ (A)
	KW	HP		
1AC 220~240V±15%				
FC100-2S-0.75 G	0,75	1	8,2	5,0
FC100-2S-1.5 G	1,5	2	14,0	7,0
FC100-2S-2.2 G	2,2	3	25,0	11,0
3AC 380~460V±15%				
FC100-4T-0.75 G	0,75	1	3,4	2,7
FC100-4T-1.5 G	1,5	2	5,0	4,0
FC100-4T-2.2 G	2,2	3	5,8	5,0
FC100-4T-4.0 G	4,0	5,5	10,5	8,6
FC100-4T-5.5 G	5,5	7,5	14,1	12,5
FC100-4T-7.5 G	7,5	10	20,5	17,5
FC100-4T-11.0 G	11,0	15	26,0	24,0
FC100-4T-15.0 G	15,0	20	35,0	33,0

ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ - INVERTERS
ΣΕΙΡΑ FR-CS80

FREQUENCY INVERTERS

Η σειρά **FR-CS** αποτελεί την entry-level σειρά της οικογένειας των ρυθμιστών στροφών της **Mitsubishi**, κατάλληλο για πλήθος εφαρμογών, σε εύρος ισχύος από 0,4kW έως 15kW.
Είναι ρυθμιστές στροφών απλοί στη λειτουργία και το χειρισμό, σε εξαιρετικά μικρές διαστάσεις.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Εξαιρετική εξοικονόμηση ενέργειας σε μία ultra-compact μονάδα.
- Δυνατότητα για DIN-Rail εγκατάσταση με ειδικό προσαρμογέα.
- Υψηλή ροπή εκκίνησης για απαιτητικές εφαρμογές.
- Ενσωματωμένη οθόνη ενδείξεων και κουμπιά χειρισμού-προγραμματισμού.
- Ενσωματωμένη σειριακή επικοινωνία RS485/ModBus RTU και ταχύτητες έως 115,2kbps.
- Sensor-less vector control με δυνατότητα autotuning.
- Ηλεκτρονικές κάρτες με επικάλυψη σύμφωνα με το πρότυπο IEC60721-3-3 3C2/3S2.
- PID Control.
- Εύκολη ρύθμιση με το FR Configuration 2.
- **IP20.**

Απομακρυσμένο Χειριστήριο Inverter **IC-50**

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Απλές εφαρμογές όπου ο διαθέσιμος χώρος είναι περιορισμένος, ανεμιστήρες και αντλίες, αναδευτήρες, βιομηχανικά πλυντήρια, τροφοδότες και μεταφορικές ταινίες, εργαλεομηχανές, θύρες και πόρτες, μηχανές ύφανσης.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Για μοτέρ 6 πόλων πρέπει να διευκρινίζεται κατά την παραγγελία.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Τοποθέτηση του Inverter σε προστατευόμενο χώρο μακρυά από λάδια, σκόνες, καπνούς και ρύθμισή του με το απομακρυσμένο χειριστήριο **IC-50**.

INVERTER ΜΕ ΕΙΣΟΔΟ 1 x 230 V ac

ΓΙΑ ΜΟΤΕΡ ΙΣΧΥΟΣ (KW)	MAX. ρεύμα εξόδου Ampere	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΤΥΠΟΣ INVERTER	Φίλτρο EMC Θορύβου C1/C2 ΜΟΝΤΕΛΟ
0,4	2,5	FR-CS82-025-60	FFR-CS-050-14A-SF1
0,75	4,2	FR-CS82-042-60	FFR-CS-050-14A-SF1
1,5	7,0	FR-CS82-070-60	FFR-CS-080-20A-SF1
2,2	10,0	FR-CS82-100-60	FFR-CS-110-26A-SF1

INVERTER ΜΕ ΕΙΣΟΔΟ 3 x 400 V ac

ΓΙΑ ΜΟΤΕΡ ΙΣΧΥΟΣ (KW)	MAX. ρεύμα εξόδου Ampere	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΤΥΠΟΣ INVERTER	Φίλτρο EMC Θορύβου C1/C2 ΜΟΝΤΕΛΟ
0,4kW	1,2A	FR-CS84-012-60	FFR-CSH-036-8A-SF1
0,75kW	2,2A	FR-CS84-022-60	FFR-CSH-036-8A-SF1
1,5kW	3,6A	FR-CS84-036-60	FFR-CSH-036-8A-SF1
2,2kW	5A	FR-CS84-050-60	FFR-CSH-080-16A-SF1
3,7kW	8A	FR-CS84-080-60	FFR-CSH-080-16A-SF1
5,5kW	12A	FR-CS84-120-60	FFR-MSH-170-30A-SF1
7,5kW	16A	FR-CS84-160-60	FFR-MSH-170-30A-SF1
11kW	23A	FR-CS84-230-60	FFR-MSH-300-50A-SF1
15kW	29,5A	FR-CS84-295-60	FFR-MSH-300-50A-sF1

ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ- INVERTERS
ΣΕΙΡΑ FR-D, FR-F

FREQUENCY INVERTERS

Σημαντικά τεχνικά χαρακτηριστικά των inverters MITSUBISHI

- Φιλική παραμετροποίηση από ευέλικτη μονάδα ελέγχου με ψηφιακό ποτενσιόμετρο.
- Μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας μέσω ειδικής λειτουργίας OEC(FR-D700) ή με ενσωματωμένο λογισμικό & ψηφιακή απεικόνιση σε KW, %, KWh, (FR-F800).
- Ευφυείς λειτουργίες ελέγχου του κινητήρα & διαγνωστικά επίβλεψης χρόνου ζωής βασικών εξαρτημάτων, όπως: κύριος πυκνωτής, ανεμιστήρας κ.α
- Προηγμένες λειτουργίες, όπως: ελεγχόμενη επιβράδυνση στις σύντομες απώλειες τροφοδοσίας, αυτορύθμιση και με σταματημένο κινητήρα σε <1min, λειτουργία με password, παραμετροποίηση από s/w με Η/Υ και άλλες.
- Δυνατότητα δικτύωσης σε:Lonworks, Modbus, DeviceNet, Profibus-DP, Ethernet.
- Ελαχιστοποίηση του χρόνου & κόστους συντήρησης.
- **Αξιόπιστη υποστήριξη από εξουσιοδοτημένο service (MITSUBISHI CERTIFIED).**

FR-D 720S-EC	Μονοφασική είσοδο (1~200-240Vac):	0,1έως 2,2 KW
FR-D 740-EC	Τριφασική είσοδο (3~380-480Vac):	0,4 έως 7,5 KW
FR-F 840-EC	Τριφασική είσοδο (3~380-500Vac):	0,75 έως 355KW

FR-D 700-EC

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Αντλίες και ανεμιστήρες, συστήματα μεταφοράς, εκτυπωτικές μηχανές, μηχανές στη φαρμακοβιομηχανία, γερανογέφυρες, συστήματα αυτόματης αποθήκευσης, εργαλειομηχανές, αναμείκτες.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Για μοτέρ 6 πόλων πρέπει να διευκρινίζεται κατά την παραγγελία.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Τοποθέτηση του Inverter σε προστατευόμενο χώρο μακρυά από λάδια, σκόνες, καπνούς και ρύθμισή του με το απομακρυσμένο χειριστήριο **IC-50**.

Απομακρυσμένο Χειριστήριο Inverter
IC-50

INVERTER ΜΕ ΕΙΣΟΔΟ 1 x 230 V ac

ΓΙΑ ΜΟΤΕΡ ΙΣΧΥΟΣ (KW)	MAX. ρεύμα εξόδου Ampere	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΤΥΠΟΣ INVERTER
0,37	2,5	FR-D720S-025-EC
0,55 & 0,75	4,2	FR-D720S-042-EC
1,1 & 1,5	7,0	FR-D740S-070-EC
2,2	10,0	FR-D720S-100-EC

FR-F 800-EC

INVERTER ΜΕ ΕΙΣΟΔΟ 3 x 400 V ac

ΓΙΑ ΜΟΤΕΡ ΙΣΧΥΟΣ (KW)	MAX. ρεύμα εξόδου Ampere	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΤΥΠΟΣ INVERTER
0,55 & 0,75	2,2	FR-D740-022-EC
1,1 & 1,5	3,6	FR-D740-036-EC
2,2	5,0	FR-D740-050-EC
3 & 4	8,0	FR-D740-080-EC
5,5	12,0	FR-D740-120-EC
7,5	16,0	FR-D740-160-EC
11	23,0	FR-D740-250-EC
15	29,0	FR-D740-310-EC
18,5	35,0	FR-D740-380-EC
22	43,0	FR-D740-470-EC

ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΠΟΙΟΤΗΤΟΣ ΑΕΡΟΣ
SQA

AIR QUALITY SENSOR

- Ελέγχει την λειτουργία του εξαεριστήρα ανάλογα με το ποσοστό ρύπου του αέρα.
- Εξοικονόμηση ενέργειας. Δυνατότητα ρύθμισης. Προστασία **IP21, Κλάση II.**
- Δυνατότητα στον εξαεριστήρα να λειτουργεί μόνο όταν είναι απαραίτητο.
- Συνεργάζεται με όλους τους εξαεριστήρες.
- Ιδανικό για σύνδεση με τη σειρά **HV** (τζαμιού – τοίχου) για γραφεία, επαγγελματικούς χώρους, σχολικές αίθουσες, εργαστήρια, βιβλιοθήκες κ.α.
- **Απόλυτα σύμφωνο με τις προδιαγραφές για τοποθέτηση σε σχολικές αίθουσες, εργαστήρια, δημόσια κτίρια.**

ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ VOLT	Για θερμοκρασία αέρα °C
SQA	230	0-50

ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ
GAQ

AIR QUALITY SENSOR

- 220/12V.
- Με ηλεκτρονική οθόνη.
  Με διακόπτη ρύθμισης του επιθυμητού ορίου από 0 έως 99%.
- Περιλαμβάνεται και ο μετασχηματιστής του.
- Κατάλληλο για εξαεριστήρες 12Volt.
- Κατάλληλο για έλεγχο του αέρα σε επαγγελματικούς χώρους όπως καφετέριες, εστιατόρια, γραφεία κ.ά.

ΤΥΠΟΣ
GAQ

ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ
SENSE

AIR QUALITY SENSOR

- Αισθητήριο μέτρησης διοξειδίου του άνθρακα (CO_2)
- Περιοχή μέτρησης CO_2 από 0-2000 ppm.
- Με μετρητή υπέρυθρων (NDIR)
- Κατάλληλο για τοποθέτηση επίτοιχα ή εντός αεραγωγού.
- Διατίθεται με ή χωρίς οθόνη ενδείξεων.

ΤΥΠΟΣ
SENSE - S (χωρίς οθόνη)
SENSE - D (με οθόνη)

ΥΓΡΟΣΤΑΤΗΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ
HIG

HYGROSTAT

- Υγροστάτης ρυθμιζόμενος.
- Ενεργοποιεί τον εξαεριστήρα όταν η σχετική υγρασία ξεπεράσει τα ρυθμιζόμενα επίπεδα.
- Εξοικονόμηση ενέργειας. Ο εξαεριστήρας λειτουργεί μόνο όταν είναι απαραίτητο.
- **Κλάση II, IP21.**
- Όταν η υγρασία φτάσει στα επιθυμητά επίπεδα, ο εξαεριστήρας θα συνεχίσει να λειτουργεί για χρόνο που ρυθμίζεται από 1-25 λεπτά.

ΡΥΘΜΙΣΗ: από 65% έως 90% **RH.**

ΤΥΠΟΣ
HIG - 2

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 12 VOLT
CT

TRANSFORMER 12 VOLT

- Μετασχηματιστής **12 VOLT**, μονοφασικός 230/12V -50 Hz.
- **Κλάση II**, **IP21**. Διπλής μόνωσης.
- Τοποθέτηση μακριά από εύκολη πρόσβαση.
- Κατάλληλο για εξαεριστήρες 12Volt.

ΤΥΠΟΣ
CT - 12/14

ΑΥΤΟΝΟΜΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ
LYA

GAS DETECTOR

- Επίτοιχοι ελεγκτές χώρου διαφυγής φυσικού αερίου (Μεθάνιο) ή υγραερίου LPG).
- Με ένα στάδιο alarm (κόκκινο led).
- Με ενσωματωμένο βομβητή με σύστημα αυτοελέγχου για πιθανή βλάβη (κίτρινο led).
- Με τάση λειτουργίας AC 230V και έξοδο DC 12V για κανονική ανοιχτή βάνα (N.O.) ή για κανονικά κλειστή βάνα (N.C.) σε σύνδεση με κάρτα LZY-ALE.
- Πιστοποίηση κατά EN 50 194.

ΤΥΠΟΣ
LYA-16G (φυσικού αερίου)
LYA-16P (υγραερίου)

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ
JUMO

Βιομηχανικός Θερμοστάτης χώρου για εύκολη στήριξη σε τοίχο.
Οίκος: JUMO Γερμανίας.
Εύρος λειτουργίας 0-50°C, με δυνατότητα περιορισμού της περιοχής ελέγχου.
Έξοδος : 1 μικροδιακόπτης μεταγωγικής επαφής.
(N.C:16 A/230Vac , N.O:6,3A /230Vac).
Ελατηριωτές κλέμες για εύκολη & γρήγορη σύνδεση.
Προστασία **IP54.**
Μοντέλο heat THERM, Τύπος:603070/0001

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:
- Ψύξη – Θέρμανση – Κλιματισμός
- Κτηριακός αυτοματισμός
- Βιομηχανικές εφαρμογές
- Υποσταθμοί θέρμανσης

ΦΟΡΗΤΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ ΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΠΟ ΑΠΟΣΤΑΣΗ
KIRAY

Το θερμόμετρο υπερύθρων KIRAY 100 είναι :

- Εφοδιασμένο με διπλό σκοπευτικό laser.
- Όργανο-κλειδί για διάγνωση, επιθεώρηση & έλεγχο θερμοκρασιών.
- Κατάλληλο για μέτρηση με ασφάλεια σε απόσταση από θερμά & επικίνδυνα ή δυσπρόσιτα αντικείμενα.
- Ιδανικό εργαλείο κάθε ηλεκτρολόγου σε ευρύ πεδίο εφαρμογών.

Σημαντικά τεχνικά χαρακτηριστικά :
- Οθόνη: 4 ψηφίων με LCD οπισθοφωτιζόμενη.
- Εύρος θερμοκρασίας: Από -50 έως +800 ^{0}C
- Ανάλυση οθόνης: 0.10C
- Χρόνος απόκρισης: 150ms
- Εκπεμψιμότητα: Ρυθμιζόμενη από 0.1 έως 1.0
- Αυτόματο σβήσιμο: μετά από 7 δευτερόλεπτα απενεργοποιείται.
- High / Low alarm: αναβοσβήνει σήμα στην οθόνη & σήμα beep.
- Αυτονομία(h):105(ανενεργό laser & φωτισμός), 20(ενεργό laser & φωτισμός)

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:
- Διαγνωστικά κυκλωμάτων κλιματισμού H.V.AC (γρίλιες,συμπιεστή & ρουλεμάν, κυκλώματα, συνδέσεις κλπ).
- Διαγνωστικά θερμικών απωλειών (εξοικονόμηση ενέργειας).
- Επίβλεψη ηλεκτρικών πινάκων & αυτοματισμού (ασφάλειες - θερμά σημεία - εσφαλμένες συνδέσεις λόγω χαλάρωσης ή διαβρωμένων ακροδεκτών).
- Διαγνωστικά ηλεκτρικών κινητήρων (μόνωση τυλιγμάτων, ρουλεμάν κ.α).
- Έλεγχος θερμικών απωλειών σε κτίρια.

ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΕΡΑ

Φορητά όργανα μέτρησης ιδιοτήτων του αέρα:
- Παροχή αέρα
- Στατική πίεση
- Θερμοκρασία
- Υγρασία
- Όγκος
- Στροφές
- Ταχύτητα

Τα όργανα είναι συμβατά με όλους τους κανονισμούς λειτουργίας της βιομηχανίας ψύξης, εξαερισμού και κλιματισμού.

Αξιόπιστα, εργονομικά και εύκολα στην λειτουργία τους.
Συνοδεύονται με πιστοποιητικό ρύθμισης.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Με ανεμιστηράκι, με σωλήνα pilot, με κώνο ροής αέρα ή hotwire (βέργα) για μέτρηση μέσα στον αεραγωγό.
Με καταγραφικό μετρήσεων.
Δυνατότητα τοποθέτησης σε θήκη μεταφοράς.

ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ, ΠΙΕΣΗΣ, ΥΓΡΑΣΙΑΣ
ΣΕΙΡΑ QUANTROL

CONTROLLER

- Ιδανική λύση για κατασκευαστές μηχανημάτων & πινάκων.
- Φιλικό μενού προγραμματισμού.
- Δύο οθόνες για ένδειξη πραγματικής και επιθυμητής τιμής.
- Με πρόσοψη τύπου μεμβράνης.
- 4 πλήκτρα για τοπικό προγραμματισμό.
- Ενσωματωμένο χρονικό.
- Δυνατότητα προγραμματισμού μέσω software.
- Τροφοδοσία 110-240 V AC ή 20-30V AC/DC.


LC 100


LC 200


LC 300

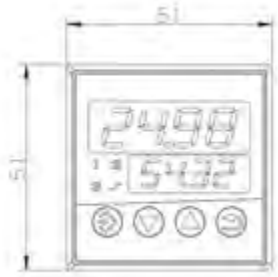
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:
Επεξεργασία πλαστικών
Βιομηχανία τροφίμων και ποτών
Χαρτοβιομηχανία
Επεξεργασία μετάλλου

ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΠΙΝΑΚΟΣ	LC100, 702031	LC200, 702032	LC300, 702034
Διαστάσεις (ΠxΥxΒ)	48 x 48 x 95 mm	48 x 96 x 80 mm	96 x 96 x 80 mm
Έλεγχος	P, I, PD, PI, PID		
Τύπος ελέγχου	Two-state, three-state, continuous controller		
Ένδειξη	Δύο φωτιζόμενες ενδείξεις 4 ψηφίων, κόκκινου και πράσινου χρώματος για την πραγματική και επιθυμητή τιμή.		
Είσοδος	Μία αναλογική ελεύθερα προγραμματιζόμενη για θερμοαντιστάσεις RTDs, θερμοζεύγη TCs, ρεύμα 0(4)...20mA, 0(2)...10V & μία logic (H logic input είναι διαθέσιμη μόνο όταν η αναλογική είσοδος δεν είναι προγραμματισμένη για σήμα 0-10V		
Προγραμματισμός	Προγραμματιζόμενο μέσω των τεσσάρων τοπικών πλήκτρων ή μέσω setup interface (USB Mini-B)		
Βαθμός προστασίας	IP65 (πρόσοψη), IP20 (υπόλοιπο)		
Ειδικά χαρακτηριστικά	Ramp function, Autotuning		

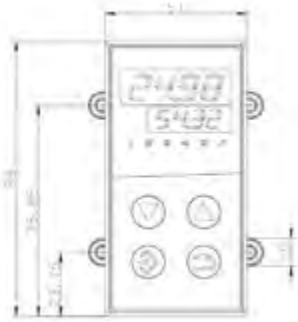
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

DIMENSIONS (mm)

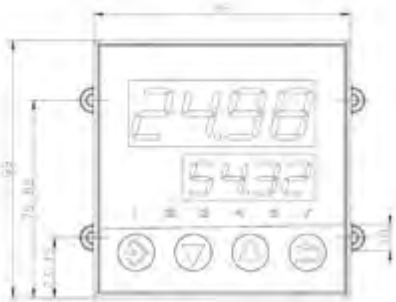
LC 100



LC 200



LC 300



εργαλεία - λαμαρίνας

metal duct tools

WW

HAND SNIPS

M2001, M2002, M2003

ΨΑΛΙΔΙΑ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ

M2005 BULLDOG

ΨΑΛΙΔΙ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΚΟΠΗΣ (ΑΝΟΙΧΤΗΡΙ)

M2004 DOUBLE CUT

- Αφαιρεί με ασφάλεια ταινία λαμαρίνας και διευκολύνει την κοπή.
- Κατάλληλο για κοπή κυκλικών αεραγωγών.

ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ	ΜΗΚΟΣ ΜΥΤΗΣ	ΠΑΧΟΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ (mm)			
			ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	ΧΑΛΚΟ	ΛΑΜΑΡΙΝΑ	ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ
M2001	ΚΟΚΚΙΝΟ	34,9	1,57	1,37	1,37	0,97
M2002	ΠΡΑΣΙΝΟ	34,9	1,57	1,37	1,37	0,97
M2003	ΚΙΤΡΙΝΟ	42,9	1,57	1,37	1,37	0,97
M2004 2BLE CUT	ΚΙΤΡΙΝΟ	34,9	1,07	0,86	0,86	-
M2005 BULLDOG	ΚΟΚΚΙΝΟ	27	1,57	1,37	1,37	0,97

ΨΑΛΙΔΙ ΚΟΠΗΣ ΣΧΗΜΑΤΟΣ “V”

HAND SNIPS

N2R

- Κοπή σε σχήμα “V” 25,4mm.
- Για πάχος μετάλλου έως 0,71mm.

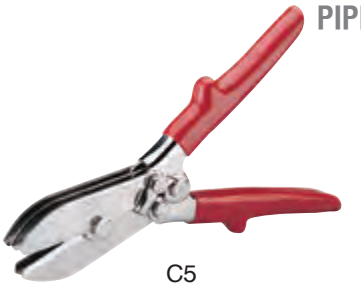
N2

ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΓΡΑΝΑΖΙΟΥ

PIPE CRIMBERS - 5 BLADE CRIMBER

C5R

- Με 5 λάμες διαμόρφωσης.
- Για πάχος μετάλλου έως 0,71mm.



C5

ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΓΡΑΝΑΖΙΟΥ ΓΩΝΙΑΚΟΣ

OFFSET CRIMPER

C6R

- Με 5 λάμες διαμόρφωσης.
- Εργονομικό για δύσκολα σημεία.
- Για πάχος μετάλλου έως 0,71mm.

C6

ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΟ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ (ΧΕΙΡΟΣ)

SNAP LOCK PUNCH

SL1R

- Για πάχος μετάλλου έως 0,71mm.

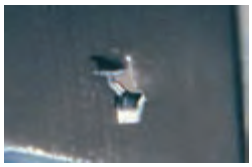
SL1

ΤΡΥΠΗΤΗΡΙ-ΕΝΩΤΙΚΟ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ

PUNCH LOCK - STUD CRIMBER

PL1R

- Τρυπάει τη λαμαρίνα.
- Ενώνει 2 τεμάχια.



PL1

PL1R Action

ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΓΡΑΝΑΖΙΟΥ

TURBO CRIMPER

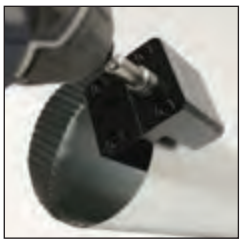
C5A EV

- Για μέταλλα πάχος έως 0,71mm.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΓΡΑΝΑΖΙΟΥ

TURBO CRIMPER IMPACT

C5A2



C5A2RD EV (Ανταλλακτικό)

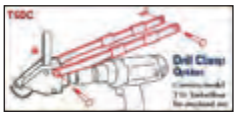
REPLACEMENT DRIVE SHAFT

ΤΡΥΠΑΝΟΨΑΛΙΔΟ TURBO SHEAR HD

POWER SHEAR

TSHDEV

- Προσαρμόζεται εύκολα σε δράπανο.
- Με λαβή ασφαλείας TSDC.

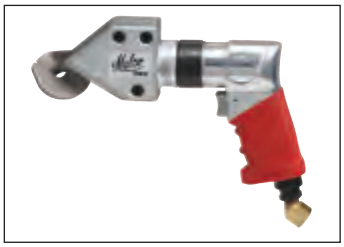


ΤΡΥΠΑΝΟΨΑΛΙΔΟ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ ΑΕΡΟΣ

AIR POWER SHEAR

TSHD1AEV

- Άμεση εφαρμογή σε αεροσυμπιεστή.

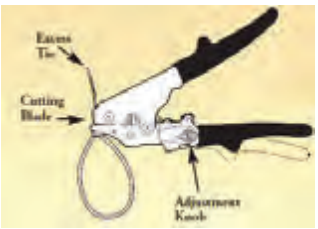


ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΥΣΦΙΚΤΙΚΟ NYLON CLAMPS

TENSIONIG TOOLS WITH AUTO-CUT-OFF

TY4

- Σφίγγει τα πλαστικά δεματικά.
- Κόβει τις άκρες των δεματικών.



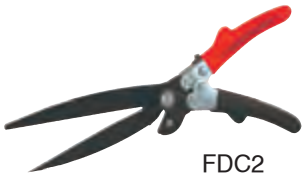
TY4

ΠΟΛΥΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ (2 ΣΕ 1)

FLEX DUCT SHEAR

FDC2

- Κόβει τον αεραγωγό.
- Κόβει το σύρμα.
- **TP 601** δερμάτινη θήκη μεταφοράς.



FDC2

TP601

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΟΠΗΣ ΚΥΚΛΙΚΩΝ ΟΠΩΝ

HOLE CUTTERS

Προσαρμόζεται σε δράπανο.

HC1

- Για τρύπες διαμέτρου Ø 51-305mm.

HC2

- Για τρύπες διαμέτρου Ø 51-508mm.

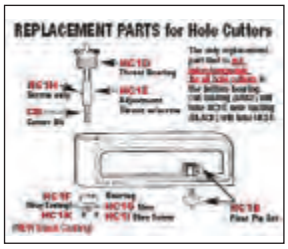
HCAD

- Γωνία προσαρμογής σε δράπανο.

HC1

HC2

HCAD ΓΩΝΙΑ



ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΡΥΠΑΝΙΟΥ

ΣΤΡΑΝΤΖΕΣ ΧΕΙΡΟΣ ΜΕ ΛΑΒΕΣ ΓΙΑ ΠΑΧΟΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΕΩΣ 0,71mm

HAND SEAMERS

ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ mm	ΒΑΘΟΣ max. (mm)
S2	83	31,8
S6	152	31,8


S2


S5


S6


S9

ΣΤΡΑΝΤΖΑ ΧΕΙΡΟΣ ΓΩΝΙΑΚΗ

S3R

- Μήκος 83mm.
- Για βάθος 31,8 mm.
- Για πάχος μετάλλου έως 0,71mm.

ΣΤΡΑΝΤΖΑ ΧΕΙΡΟΣ (ΧΑΡΑΚΑΣ)

FOLDING TOOLS

- Διπλής όψης για βάθος 9,5 και 25,4mm.

12F

- Μήκος 31mm.

18F

- Μήκος 46mm.

24F

- Μήκος 61mm.


12F


18F


24F

ΣΤΡΑΝΤΖΑ (ΧΑΡΑΚΑΣ)

ADJUSTABLE FOLDING TOOLS

9A

- Μήκος 23cm.
- Με ρυθμιζόμενο βάθος από 6,4-38,1mm.

ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΣΤΡΑΝΤΖΑ

MINI PORTABLE BRAKE

MB48A

- Φορητή στράντζα.
- Μήκος 1,22m.
- Βάρος 32,66kg.
- Για πάχος μετάλλου έως 0,86mm.
- Προαιρετικά πόδια στήριξης δαπέδου **MBL.**

MB48A


MBL


MBL LEGS

ΜΟΤΕΡ & ΠΤΕΡΩΤΕΣ

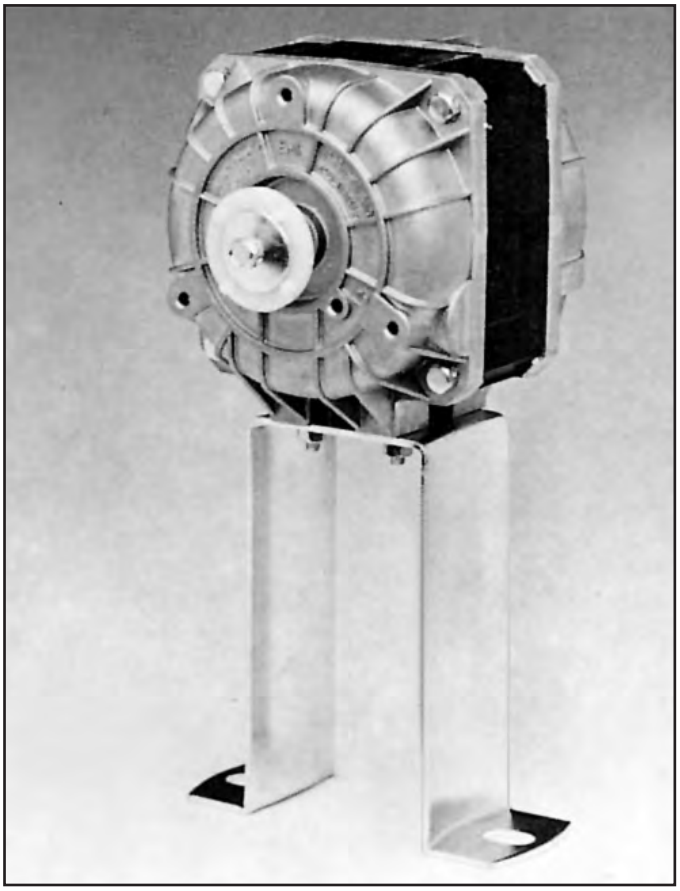
για Επαγγελματική / Βιομηχανική

ΨΥΞΗ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟ

ΜΟΤΕΡ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΨΥΞΗ
ΣΕΙΡΑ 82 και 83

- ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΑ ΑΠΟ 5 ΕΩΣ 50 WATT
- ΜΟΝΩΣΗ: CLASS B
- ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ: IP:42
- ΣΥΝΔΙΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΠΤΕΡΩΤΕΣ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ VA και VP.

Με την εγγύηση της EUROMOTORS - Italy

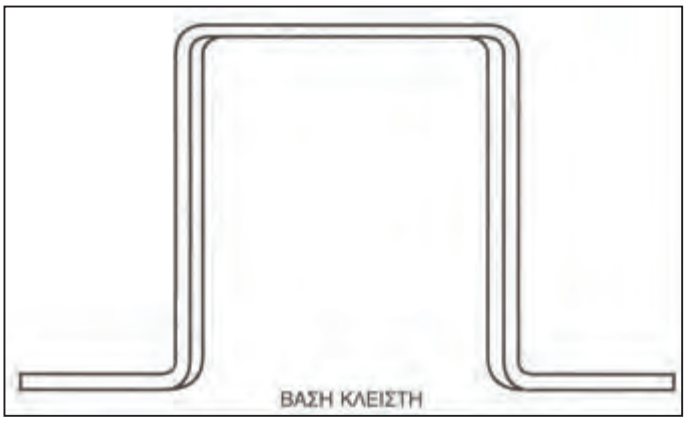


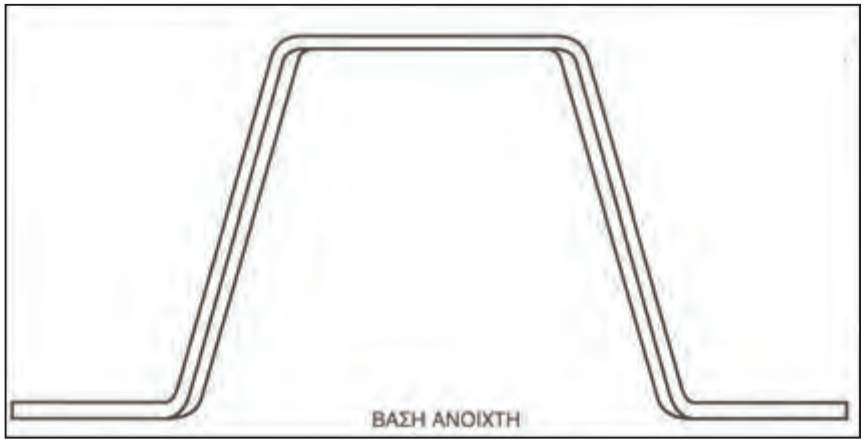
ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ 20 ΤΕΜΑΧΙΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΟΤΕΡ
4111.3802	ΜΟΤΕΡ **5** W - ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ - ΑΡΙΣΤΕΡΟΣΤΡΟΦΟ	82-1305/3
4110.3234	ΜΟΤΕΡ **5** W ΣΟΜΠΑΣ - 4Π - ΔΕΞΙΟΣΤΡΟΦΟ ΑΝΟΙΧΤΟ	82-1305/1
4121.0052	ΜΟΤΕΡ **30** W ΣΟΜΠΑΣ - 2500MIN - ΔΕΞΙΟΣΤΡΟΦΟ + 1,5μF	82-2030/05
4111.4004	ΜΟΤΕΡ **10** W - ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ - ΑΡΙΣΤΕΡΟΣΤΡΟΦΟ	82-2010/4
4111.4203	ΜΟΤΕΡ **16** W - ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ - ΑΡΙΣΤΕΡΟΣΤΡΟΦΟ	82-3016/2
4110.4416	ΜΟΤΕΡ **25** W - ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ - ΑΡΙΣΤΕΡΟΣΤΡΟΦΟ	82-4025/27
4121.0003	ΜΟΤΕΡ **50** W/ 2 - ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ - ΑΡΙΣΤΕΡΟΣΤΡΟΦΟ - ΧΩΡΙΣ ΠΥΚΝΩΤΗ	83-4050/2

ΒΑΣΕΙΣ ΜΟΤΕΡ

- ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΜΟΤΕΡ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ 82





ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΜΟΤΕΡ 5 - 7 - 10 WATT	
1154.1002	ΒΑΣΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΥΨΟΥΣ 72 mm ΓΙΑ ∅ 200 / 230
1154.1204	ΒΑΣΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΥΨΟΥΣ 67 mm ΓΙΑ ∅ 200
1154.1201	ΒΑΣΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΥΨΟΥΣ 84 mm ΓΙΑ ∅ 254
ΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΜΟΤΕΡ 16 WATT	
1154.1003	ΒΑΣΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΥΨΟΥΣ 109 mm ΓΙΑ ∅ 300
1154.1205	ΒΑΣΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΥΨΟΥΣ 111 mm ΓΙΑ ∅ 300
ΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΜΟΤΕΡ 20 - 25 - 34 WATT	
1154.1004	ΒΑΣΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΥΨΟΥΣ 109 mm ΓΙΑ ∅ 300
1154.1203	ΒΑΣΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΥΨΟΥΣ 111 mm ΓΙΑ ∅ 300

ΠΤΕΡΩΤΕΣ ΑΞΟΝΙΚΕΣ
ΣΕΙΡΑ VA

- **ΡΟΥΦΑΝΕ (ANTIORARIA)**
- ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ
- ΠΕΝΤΕ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ
- ΣΥΝΔΙΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΜΟΤΕΡ ΤΗΣ **ΣΕΙΡΑΣ 82 και 83**

Με την εγγύηση της EUROMOTORS - Italy

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
4101.0004	ΠΤΕΡΩΤΗ - ∅ 154 / 28° ΡΟΥΦΑΕΙ ΑΡΙΣΤΕΡΑ - CCW
4101.0204	ΠΤΕΡΩΤΗ - ∅ 200 / 28° ΡΟΥΦΑΕΙ ΑΡΙΣΤΕΡΑ - CCW
4101.0304	ΠΤΕΡΩΤΗ - ∅ 230 / 28° ΡΟΥΦΑΕΙ ΑΡΙΣΤΕΡΑ - CCW
4101.0402	ΠΤΕΡΩΤΗ - ∅ 254 / 22° ΡΟΥΦΑΕΙ ΑΡΙΣΤΕΡΑ - CCW
4101.0404	ΠΤΕΡΩΤΗ - ∅ 254 / 28° ΡΟΥΦΑΕΙ ΑΡΙΣΤΕΡΑ - CCW
4101.0406	ΠΤΕΡΩΤΗ - ∅ 254 / 34° ΡΟΥΦΑΕΙ ΑΡΙΣΤΕΡΑ - CCW
4101.0502	ΠΤΕΡΩΤΗ - ∅ 300 / 22° ΡΟΥΦΑΕΙ ΑΡΙΣΤΕΡΑ - CCW
4101.0503	ΠΤΕΡΩΤΗ - ∅ 300 / 25° ΡΟΥΦΑΕΙ ΑΡΙΣΤΕΡΑ - CCW
4101.0504	ΠΤΕΡΩΤΗ - ∅ 300 / 28° ΡΟΥΦΑΕΙ ΑΡΙΣΤΕΡΑ - CCW
4101.0506	ΠΤΕΡΩΤΗ - ∅ 300 / 34° ΡΟΥΦΑΕΙ ΑΡΙΣΤΕΡΑ - CCW

ΠΤΕΡΩΤΕΣ ΑΞΟΝΙΚΕΣ
ΣΕΙΡΑ VP

ΦΥΣΑΝΕ (ANTIORARIA)

- ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ
- ΠΕΝΤΕ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ
- ΣΥΝΔΙΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΜΟΤΕΡ ΤΗΣ **ΣΕΙΡΑΣ 82 και 83**

Με την εγγύηση της EUROMOTORS - Italy

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
4101.0704	ΠΤΕΡΩΤΗ - ∅ 154 / 28° ΦΥΣΑΕΙ ΑΡΙΣΤΕΡΑ - CCW
4101.0904	ΠΤΕΡΩΤΗ - ∅ 200 / 28° ΦΥΣΑΕΙ ΑΡΙΣΤΕΡΑ - CCW
4101.1004	ΠΤΕΡΩΤΗ - ∅ 230 / 28° ΦΥΣΑΕΙ ΑΡΙΣΤΕΡΑ - CCW
4101.1006	ΠΤΕΡΩΤΗ - ∅ 230 / 34° ΦΥΣΑΕΙ ΑΡΙΣΤΕΡΑ - CCW
4101.1102	ΠΤΕΡΩΤΗ - ∅ 254 / 22° ΦΥΣΑΕΙ ΑΡΙΣΤΕΡΑ - CCW
4101.1104	ΠΤΕΡΩΤΗ - ∅ 254 / 28° ΦΥΣΑΕΙ ΑΡΙΣΤΕΡΑ - CCW
4101.1106	ΠΤΕΡΩΤΗ - ∅ 254 / 34° ΦΥΣΑΕΙ ΑΡΙΣΤΕΡΑ - CCW
4101.1201	ΠΤΕΡΩΤΗ - ∅ 300 / 22° ΦΥΣΑΕΙ ΑΡΙΣΤΕΡΑ - CCW
4101.1205	ΠΤΕΡΩΤΗ - ∅ 300 / 25° ΦΥΣΑΕΙ ΑΡΙΣΤΕΡΑ - CCW
4101.1203	ΠΤΕΡΩΤΗ - ∅ 300 / 28° ΦΥΣΑΕΙ ΑΡΙΣΤΕΡΑ - CCW
4101.1202	ΠΤΕΡΩΤΗ - ∅ 300 / 34° ΦΥΣΑΕΙ ΑΡΙΣΤΕΡΑ - CCW

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΒΙΤΡΙΝΕΣ ΨΥΓΕΙΩΝ

ΣΕΙΡΑ 52

- ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΑ 2500 ΣΤΡΟΦΩΝ
- ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΕΩΣ -30°C
- ΜΟΝΩΣΗ : CLASS B
- ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ: IP:44

Με την εγγύηση της EUROMOTORS - Italy

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΟΤΕΡ
4151.0501	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΜΕ ΚΥΚΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ∅ 96 / 26° - 85 m^3/h ΡΟΥΦΑΕΙ CCW	AV-2001/1
4151.0512	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΜΕ ΚΥΚΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ∅ 96 / 26° - 85 m^3/h ΦΥΣΑΕΙ CCW	AV-2001/8

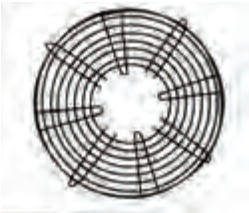
ΚΥΚΛΙΚΑ ΠΛΑΙΣΙΑ

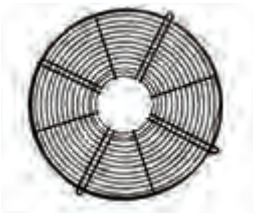
- ΝΑ ΦΥΣΑΝΕ Ή ΝΑ ΡΟΥΦΑΝΕ
- ΣΥΝΔΙΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΠΤΕΡΩΤΕΣ ΤΗΣ **ΣΕΙΡΑΣ VA ΚΑΙ VP** ΚΑΙ ΜΟΤΕΡ ΤΗΣ **ΣΕΙΡΑΣ 82**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
3177.5001	ΚΥΚΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΠΤΕΡΩΤΗ ∅ 154 mm ΡΟΥΦΑΕΙ
3177.5401	ΚΥΚΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΠΤΕΡΩΤΗ ∅ 200 mm ΡΟΥΦΑΕΙ
3177.5801	ΚΥΚΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΠΤΕΡΩΤΗ ∅ 254 mm ΡΟΥΦΑΕΙ
3177.6001	ΚΥΚΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΠΤΕΡΩΤΗ ∅ 300 mm ΡΟΥΦΑΕΙ

ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

- ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑ ΒΑΜΜΕΝΑ 20ΜΜ ΕΩΣ 750ΜΜ





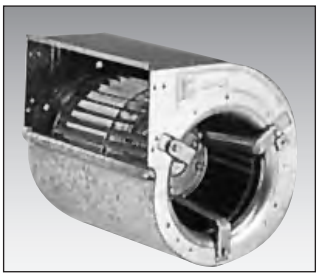
ΠΡΟΣΟΧΗ:
EURO = 12.5CM ΚΥΚΛΟΣ ID
FIR-71 = 14.5CM ΚΥΚΛΟΣ ID
FIR-80 = 16.5CM ΚΥΚΛΟΣ ID
FIR-90 = 18CM ΚΥΚΛΟΣ ID

ΟΠΟΥ:
ID = ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜ. ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ
I = ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΕΓΜΑ
K = ΠΛΕΓΜΑ ΚΑΛΑΘΙ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
PL-0000.0200	ΠΛΕΓΜΑ ∅ 200 mm - 11 mm
PL-0000.0250	ΠΛΕΓΜΑ ∅ 250 mm - 11 mm
PL-0000.0300	ΠΛΕΓΜΑ ∅ 300 mm - 11 mm
PL-0350.0106	ΠΛΕΓΜΑ ∅ 350 mm - 106 - 12,5 cm ID - K
PL-0400.0156	ΠΛΕΓΜΑ ∅ 400 mm - 106 - 16,5 cm ID - K
PL-0450.0156	ΠΛΕΓΜΑ ∅ 450 mm - 156 - 16,5 cm ID - K
PL-0500.0168	ΠΛΕΓΜΑ ∅ 500 mm - 156 - 16,5 cm ID - K
PL-0550.0169	ΠΛΕΓΜΑ ∅ 550 mm - 168 - 18 cm ID - K
PL-0600.0168	ΠΛΕΓΜΑ ∅ 600 mm - 168 - 18 cm ID - K
PL-0650.0168	ΠΛΕΓΜΑ ∅ 650 mm - 168 - 18 cm ID - K
PL-0700.0180	ΠΛΕΓΜΑ ∅ 700 mm - 168 - 18 cm ID - K
PL-0750.0168	ΠΛΕΓΜΑ ∅ 750 mm - 168 - 18 cm ID - K

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

ΣΕΙΡΑ FC



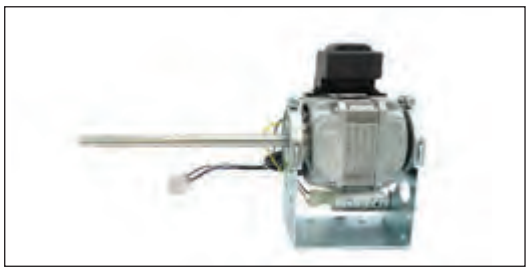
- ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΑ 220V - 50Hz
- 4 ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ ΜΕ ΠΥΚΝΩΤΗ

Με την εγγύηση της EUROMOTORS - Italy

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΟΤΕΡ
4141.1022	ΦΥΓ. ΑΝΕΜ. ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΑΡ/ΣΗΣ 55W, 1100 RPM - 220V - 200 CFM / 380 m^3/h 4 ΤΑΧ.	83M-2015

ΜΟΤΕΡ ΓΙΑ FAN COIL

ΣΕΙΡΑ ΜΟΝΟΑΞΟΝΙΚΑ



- ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΑ 220V - 50Hz
- 3 ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ

Με την εγγύηση της EUROMOTORS - Italy

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΟΤΕΡ
4127.0703	ΜΟΤΕΡ - 35W - 3 ΤΑΧ. - CCW - D. 12,7 mm L-310 mm (ΠΥΚΝΩΤΗ 2,5 μF)*	83M-3035/2

* Ο ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ

ΜΟΤΕΡ ΓΙΑ FAN COIL

ΣΕΙΡΑ ΔΙΑΞΟΝΙΚΑ

- ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΑ 4 ΠΟΛΩΝ ΜΕ ΕΝΑ ή ΔΥΟ ΑΞΟΝΕΣ - 3,4 ή 6 ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ
- ΑΠΟ 25 ΕΩΣ 600 WATT ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΩΣ 1.700 m^3/h
- ΜΟΝΩΣΗ: CLASS B. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ: IP: 42
- ΣΥΝΔΙΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΚΕΛΥΦΟΣ ΚΑΙ ΠΤΕΡΩΤΕΣ ΤΗΣ **ΣΕΙΡΑΣ CFD**.

Με την εγγύηση της EUROMOTORS - Italy

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΟΤΕΡ
4137.0024	ΜΟΤΕΡ ΔΙΑΞΟΝΙΚΟ - 25 WATT - 3 ΤΑΧ. - CW - D. 12,7 ΚΟΜΠΛΕ	103B-2025/1Q
4137.0436/S	ΜΟΤΕΡ ΔΙΑΞΟΝΙΚΟ - 30 WATT - 3 ΤΑΧ. - CW - D. 12,7 ΚΟΜΠΛΕ	103B-3030/Q
4137.0442	ΜΟΤΕΡ ΔΙΑΞΟΝΙΚΟ - 40 WATT - 3 ΤΑΧ. - CW - D. 12,7 ΚΟΜΠΛΕ	103B-3040/1Q
4137.0321	ΜΟΤΕΡ ΔΙΑΞΟΝΙΚΟ - 50 WATT - 3 ΤΑΧ. - CW - D12,7 ΚΟΜΠΛΕ	83B-4050/12
4137.0444	ΜΟΤΕΡ ΔΙΑΞΟΝΙΚΟ - 50 WATT - 6 ΤΑΧ. - CW - D. 12,7 ΚΟΜΠΛΕ	106B-3050/1Q
4137.0405	ΜΟΤΕΡ ΔΙΑΞΟΝΙΚΟ - 60 WATT - 3 ΤΑΧ. - CW - D. 12,7 ΚΟΜΠΛΕ	103B-3060/1Q
4137.0801	ΜΟΤΕΡ ΔΙΑΞΟΝΙΚΟ - 80 WATT - 3 ΤΑΧ. - CW - D. 12,7 ΚΟΜΠΛΕ	103B-4080/Q
4137.1207	ΜΟΤΕΡ ΔΙΑΞΟΝΙΚΟ - 110 WATT - 3 ΤΑΧ. - CW - D. 12,7 ΚΟΜΠΛΕ	104B-50110/5Q
4136.2301	ΜΟΤΕΡ ΔΙΑΞΟΝΙΚΟ - 250 WATT - 3 ΤΑΧ. - CW	123B-50250/1
4136.6002	ΜΟΤΕΡ ΔΙΑΞΟΝΙΚΟ - 420 WATT - 3 ΤΑΧ. - CW	123B-60420/2
4136.8005	ΜΟΤΕΡ ΔΙΑΞΟΝΙΚΟ - 600 WATT - 3 ΤΑΧ. - CW	123B-80600/5

ΚΕΛΥΦΟΣ & ΠΤΕΡΩΤΗ CFD

- ΠΤΕΡΩΤΗ ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ
- ΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΦΟΡΟΥΝ STANDARD ΤΥΠΟΥΣ
- ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΚΥΚΛΙΚΑ ΠΛΑΙΣΙΑ (BOCCAGLIO) ΚΑΙ ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ
- ΣΥΝΔΙΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΜΟΤΕΡ **ΣΕΙΡΑΣ ΔΙΑΞΟΝΙΚΑ**

Με την εγγύηση της EUROMOTORS - Italy

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
4103.0024	ΚΕΛΥΦΟΣ + BOC. + ΒΙΔΕΣ + ΠΤΕΡΩΤΗ CFD 133 x 176 / RD - 12,7
4103.0026	ΚΕΛΥΦΟΣ + BOC. + ΒΙΔΕΣ + ΠΤΕΡΩΤΗ CFD 146 x 216 / RD - 12,7
4103.0012	ΚΕΛΥΦΟΣ + BOC. + ΒΙΔΕΣ + ΠΤΕΡΩΤΗ CFD 146 x 240 / RD - 12,7
4103.0011	ΚΕΛΥΦΟΣ + BOC. + ΒΙΔΕΣ + ΠΤΕΡΩΤΗ CFD 160 x 240 / RD - 12,7

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΤΗΝ ΠΤΕΡΩΤΗ ΤΗΝ ΚΟΙΤΑΜΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΤΟΥ ΑΦΑΛΟΥ ΓΙΑ ΝΑ ΚΑΘΟΡΙΣΟΥΜΕ **RS ή RD,** ΑΦΑΛΟΣ - ΔΙΣΚΟΣ - ΜΟΤΕΡ - SHAFT END.

ΠΤΕΡΩΤΕΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΕΣ
ΣΕΙΡΑ CFD

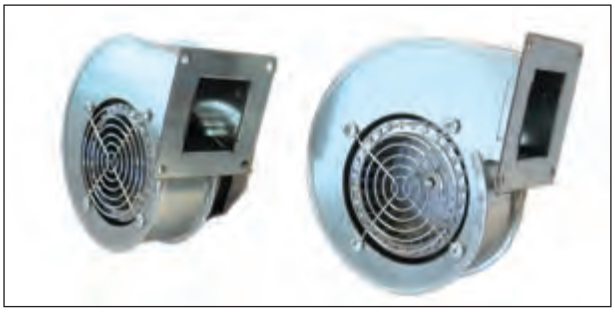
- ΔΙΠΛΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΕΡΑ
- ΣΥΝΔΙΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΜΟΤΕΡ ΤΗΣ **ΣΕΙΡΑΣ ΔΙΑΞΟΝΙΚΑ**

Με την εγγύηση της EUROMOTORS - Italy

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ				
	ΦΟΡΜΑ	ΔΙΑΜ. ∅ mm	ΜΗΚΟΣ ∅ mm	ΦΟΡΑ	ΑΞΟΝΑΣ ∅ mm
4102.5702	CFD	133	176	RD	12,7
4102.7103	CFD	146	196	RD	12,7
4102.0905	CFD	146	216	RD	12,7

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΤΗΝ ΠΤΕΡΩΤΗ ΤΗΝ ΚΟΙΤΑΜΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΤΟΥ ΑΦΑΛΟΥ ΓΙΑ ΝΑ ΚΑΘΟΡΙΣΟΥΜΕ **RS ή RD,** ΑΦΑΛΟΣ - ΔΙΣΚΟΣ - ΜΟΤΕΡ - SHAFT END.

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΣΟΜΠΑΣ
ΣΕΙΡΑ KOS



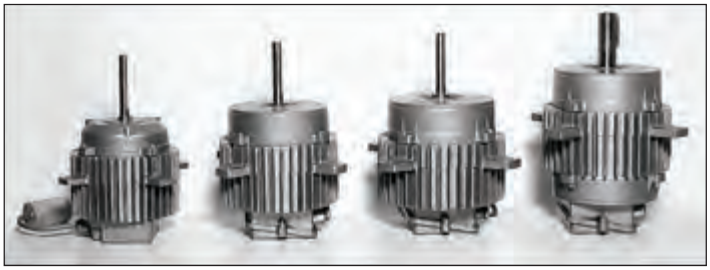
- ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΑ 220V - 50Hz
- 1400 RPM/MIN ΚΑΙ 2800 RPM/MIN
- Ο ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΜΕΝΟΙ Ή ΚΑΙ ΑΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΤΟΙ. ΑΠΟΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΥΛΙΚΑ:

KOS -001: ΚΕΛΥΦΟΣ (EU-KOS-001), ΦΤΕΡΩΤΗ (EU-KOS-002), ΠΛΕΓΜΑ (EU-KOS-003) ΚΑΙ ΜΟΤΕΡ 5W, 4P, 220V (EU-4110.3234)

KOS -002: ΚΕΛΥΦΟΣ (EU-KOS-001), ΦΤΕΡΩΤΗ (EU-KOS-002), ΠΛΕΓΜΑ (EU-KOS-003) ΚΑΙ ΜΟΤΕΡ 30W, 2P, 220V (EU-4121.0052)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
KOS - 001	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΣΟΜΠΑΣ 5W 4 Π - CW - ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ 1.400 RPM
KOS - 002	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΣΟΜΠΑΣ 30W 2 Π - CW - ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ 2.500 RPM

ΜΟΤΕΡ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΨΥΞΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟ & ΕΞΑΕΡΙΣΜΟ
ΣΕΙΡΑ FIR



- ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΤΕΡ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕ ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
- Ο ΑΞΟΝΑΣ ΕΙΝΑΙ REVERSIBLE = R = ΔΙΠΛΗΣ ΦΟΡΑΣ
- ΣΥΝΔΙΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΠΤΕΡΩΤΕΣ ΤΗΣ **ΣΕΙΡΑΣ RMP** & **RH**

ΠΡΟΣΟΧΗ:
- ΣΕΙΡΑ EURO = 12,5 cm ΚΥΚΛΟΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ
- ΣΕΙΡΑ FIR 71 = 14,5 cm ΚΥΚΛΟΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ
- ΣΕΙΡΑ FIR 80 = 16,5 cm ΚΥΚΛΟΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ
- ΣΕΙΡΑ FIR 90 = 18,0 cm ΚΥΚΛΟΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	HP	WATT	VOLT	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΔΙΑΜ. ∅ mm	IP	R
1	7150.6205	0,20	150	220	900	12,7	55	ΝΑΙ
2	2513.4520	0,27	200	220	1.400	12,7	44	ΝΑΙ
3	8040.6201	0,33	250	220	900	12,7	55	ΝΑΙ
4	7150.4205	0,33	250	220	1.400	12,7	55	ΝΑΙ
5	8040.4250	0,50	370	220	1.400	14	55	ΝΑΙ
6	9050.6201	0,60	450	220	900	14	55	ΝΑΙ
7	9085.4205	1,40	1.030	220	1.400	24	55	ΝΑΙ
8	8040.4460	0,50	370	380	1.400	14	55	ΝΑΙ
9	9050.6465	0,60	450	380	900	14	55	ΝΑΙ
10	8050.4460	0,60	470	380	1.400	14	55	ΝΑΙ
11	9065.4350	1,40	1.030	380	1.400	19	55	ΝΑΙ
12	9085.4455	1,80	1325	380	1.400	24	55	ΝΑΙ

ΜΟΤΕΡ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΨΥΞΗ
ΣΕΙΡΑ 101M

- ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΠΟΛΩΝ ΕΩΣ 150 WATT
- 50Hz
- 60Hz ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΠΛΟΙΑ
- ΜΟΝΩΣΗ: CLASS B
- ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ: IP:44
- ΔΙΠΛΗΣ ΦΟΡΑΣ
- ΣΥΝΔΙΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΑΞΟΝΙΚΕΣ ΠΤΕΡΩΤΕΣ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ RMP ΕΩΣ ∅ 400mm, 27˚- 33˚ ΚΛΙΣΗ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ

Με την εγγύηση της EUROMOTORS - Italy

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΟΤΕΡ
4131.0210	ΜΟΤΕΡ 120W/7-220V-4P-CCW-D.12,7-ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΧΩΡΙΣ ΠΥΚΝΩΤΗ	101M-40120/7
4131.0314	ΜΟΤΕΡ 150W/13-220V-4P-CW-D.12,7-ΡΟΥΛ. ΧΩΡΙΣ ΠΥΚΝΩΤΗ	101M-50150/R13

ΜΟΤΕΡ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΨΥΞΗ
ΣΕΙΡΑ 101T

- ΤΡΙΦΑΣΙΚΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΠΟΛΩΝ 145 W ΚΑΙ 185 W
- ΜΟΝΩΣΗ: CLASS B
- ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ: IP:44
- ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΜΟΤΕΡ ΓΙΑ ΥΠΟΔΟΧΗ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ 12,7cm
- ΣΥΝΔΙΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΑΞΟΝΙΚΕΣ ΠΤΕΡΩΤΕΣ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ RMP ΕΩΣ ∅ 400mm, 27˚- 33˚ ΚΛΙΣΗ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ

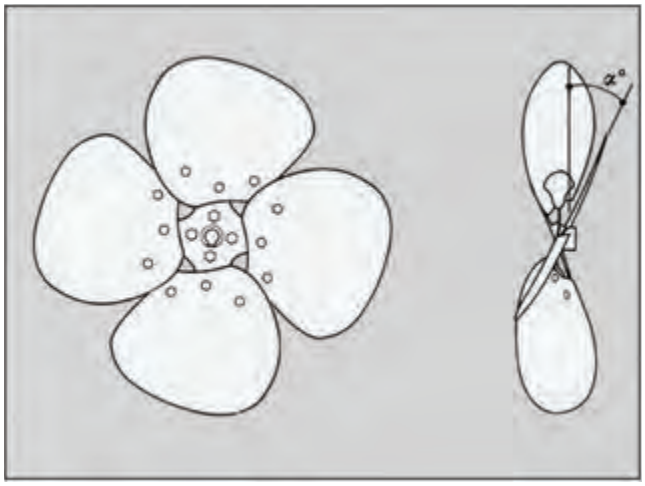
Με την εγγύηση της EUROMOTORS - Italy

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΟΤΕΡ
4133.0608	ΜΟΤΕΡ 145W - 380V-4P-CCW-D.12,7-ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ	101T-30145/5
4133.0203	ΜΟΤΕΡ 185W - 380V-4P-CCW-D.12,7-ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ	101T-40185/5

ΠΤΕΡΩΤΕΣ ΤΕΤΡΑΦΤΕΡΕΣ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ / ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΨΥΞΗ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟ

ΣΕΙΡΑ RMP

- ΠΤΕΡΩΤΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΤΟΥ ΙΤΑΛΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ **ROSATI**
- ΣΥΝΔΙΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΜΟΤΕΡ ΤΗΣ **ΣΕΙΡΑΣ FIR** & **101M** & **101 T**
- 1400 RPM



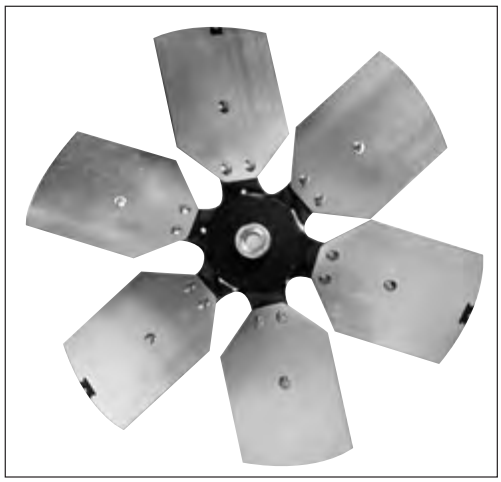
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΤΕΡΥΓΙΑ	ΔΙΑΜ. ∅ mm	ΚΛΙΣΗ α⁰	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΑΕΡΑ*	DM ΑΞΟΝΑ ∅ mm
RMP-25033058	4ΦΤΕΡΗ	250	33°	ΑΟΡ	9,52
RMP-30033058	4ΦΤΕΡΗ	300	33°	ΑΟΡ	9,52
RMP-30033017	4ΦΤΕΡΗ	300	33°	ΑΟΡ	12,7
RMP-35033015	4ΦΤΕΡΗ	350	33°	ΑΟΡ- ΑΟΑ	12,7
RMP-35023058	4ΦΤΕΡΗ	350	23°	ΑΟΡ	9,52
RMP-35023017	4ΦΤΕΡΗ	350	23°	ΑΟΑ	12,7
RMP-40033017	4ΦΤΕΡΗ	400	33°	ΑΟΑ	12,7
RMP-45033038	4ΦΤΕΡΗ	450	33°	ΑΟΑ	14
RMP-50023017	4ΦΤΕΡΗ	500	23°	ΑΟΑ	12,7
RMP-50033038	4ΦΤΕΡΗ	500	33°	ΑΟΑ	14
RMP-55027038	4ΦΤΕΡΗ	550	27°	ΑΟΑ	14
RMP-55033212	4ΦΤΕΡΗ	550	33°	ΑΟΑ	24
RMP-55033038	4ΦΤΕΡΗ	550	33°	ΑΟΑ	14
RMP-60033201	4ΦΤΕΡΗ	600	33°	ΑΟΑ	14
RMP-60033212	4ΦΤΕΡΗ	600	33°	ΑΟΑ	24
RMP-65027212	4ΦΤΕΡΗ	650	27°	ΑΟΡ	24

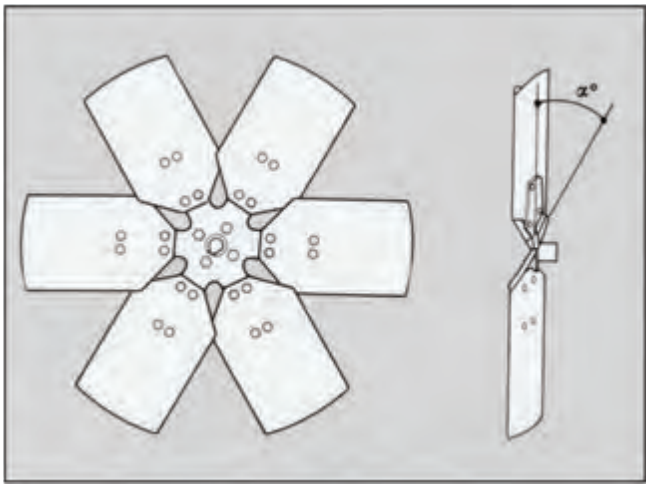
* ΑΟΡ = ΦΥΣΑΕΙ ΑΟΑ = ΡΟΥΦΑΕΙ

ΠΤΕΡΩΤΕΣ ΕΞΑΦΤΕΡΕΣ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ / ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΨΥΞΗ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟ

ΣΕΙΡΑ RH

- ΠΤΕΡΩΤΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΤΟΥ ΙΤΑΛΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ **ROSATI**
- ΣΥΝΔΙΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΜΟΤΕΡ ΤΗΣ **ΣΕΙΡΑΣ FIR**
- 1400 RPM
- ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΕΙΡΑ **TUB**





ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΤΕΡΥΓΙΑ	ΔΙΑΜ. ∅ mm	ΚΛΙΣΗ α°	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΑΕΡΑ*	DM ΑΞΟΝΑ ∅ mm
RH-35036017	6ΦΤΕΡΗ	350	36°	ΑΟΑ	12,7
RH-40036038	6ΦΤΕΡΗ	400	36°	ΑΟΑ	14
RH-40036017	6ΦΤΕΡΗ	400	36°	ΑΟΑ	12,7
RH-45027017	6ΦΤΕΡΗ	450	27°	ΑΟΑ	12,7
RH-50036204	6ΦΤΕΡΗ	500	36°	ΑΟΑ	19
RH-55027212	6ΦΤΕΡΗ	550	27°	ΑΟΑ	24
RH-60027212	6ΦΤΕΡΗ	600	27°	ΑΟΑ	24
RH-60027201	6ΦΤΕΡΗ	600	27°	ΑΟΑ	14
RH-60027217	6ΦΤΕΡΗ	600	27°	ΑΟΑ	19
RH-60036212	6ΦΤΕΡΗ	600	36°	ΑΟΑ	24
RH-65027201	6ΦΤΕΡΗ	650	27°	ΑΟΑ	14
RH-75027212	6ΦΤΕΡΗ	750	27°	ΑΟΑ	24

* ΑΟΡ = ΦΥΣΑΕΙ ΑΟΑ = ΡΟΥΦΑΕΙ

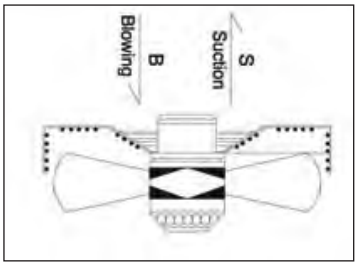
ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΨΥΞΗΣ

AXIAL FANS

ΣΕΙΡΑ ARB/T

- ΠΛΕΓΜΑ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΧΑΛΥΒΔΟΕΛΑΣΜΑ
- ΠΤΕΡΩΤΗ ΑΠΟ ΑΤΣΑΛΙ ΒΑΜΕΝΟ ΕΠΟΞΙΚΑ
- ΜΟΤΕΡ 4 ΠΟΛΩΝ (1400 RPM), 6 ΠΟΛΩΝ (900 RPM)

ARB= 230V/50Hz
ART= 380V/50Hz



Ρουφάει (Κατεύθυνση αέρα ΦΤΕΡΩΤΗ → ΜΟΤΕΡ)

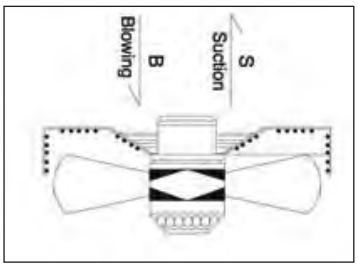
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΣΗ V/HZ	ΙΣΧΥΣ W	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΔΙΑΜ. ∅ mm	dB(A)	ΠΥΚΝΩΤΗΣ μF
ARB-YWF 4E-250S	220/50	60	1380	780	250	55	2
ARB-YWF 4E-300S	220/50	85	1380	1845	300	60	3
ARB-YWF 4E-350S	220/50	129	1400	2450	350	64	4
ARB-YWF 6E-350S	220/50	74	920	1615	350	56	3
ARB-YWF 4E-400S	220/50	180	1380	3955	400	67	6
ARB-YWF 4E-450S	220/50	250	1350	5365	450	69	8
ARB-YWF 6E-450S	220/50	138	920	3775	450	61	6
ARB-YWF 4E-500S	220/50	380	1320	7155	500	71	10
ARB-YWF 6E-500S	220/50	230	900	5700	500	66	10
ARB-YWF 6E-550S	220/50	310	900	7180	550	68	12
ARB-YWF 6E-600S	220/50	480	900	9130	600	70	12
ARB-YWF 6E-630S	220/50	520	900	10515	630	71	12
ART-YWF 4D-300S	380/50	75	1380	1835	300	60	–
ART-YWF 4D-350S	380/50	129	1400	2470	350	64	–
ART-YWF 4D-400S	380/50	180	1380	3955	400	67	–
ART-YWF 4D-450S	380/50	250	1350	5415	450	69	–
ART-YWF 6D-450S	380/50	150	900	4270	450	61	–
ART-YWF 4D-500S	380/50	380	1320	7155	500	71	–
ART-YWF 6D-500S	380/50	210	900	5840	500	66	–
ART-YWF 6D-500S	380/50	330	900	7550	550	68	–
ART-YWF 6D-600S	380/50	500	920	10285	600	70	–
ART-YWF 6D-630S	380/50	550	900	11785	630	71	–

AXIAL FANS

ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΨΥΞΗΣ
ΣΕΙΡΑ ARB/T

- ΠΛΕΓΜΑ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΧΑΛΥΒΔΟΕΛΑΣΜΑ
- ΠΤΕΡΩΤΗ ΑΠΟ ΑΤΣΑΛΙ ΒΑΜΕΝΟ ΕΠΟΞΙΚΑ
- ΜΟΤΕΡ 4 ΠΟΛΩΝ (1400 RPM), 6 ΠΟΛΩΝ (900 RPM)

ARB= 230V/50Hz
ART= 380V/50Hz



Φυσάει (Κατεύθυνση αέρα ΜΟΤΕΡ → ΦΤΕΡΩΤΗ)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΣΗ V/HZ	ΙΣΧΥΣ W	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΔΙΑΜ. ∅ mm	dB(A)	ΠΥΚΝΩΤΗΣ μf
ARB-YWF 4E-250B	220/50	50	1380	825	250	55	2
ARB-YWF 4E-300B	220/50	85	1380	1854	300	60	3
ARB-YWF 4E-350B	220/50	129	1400	2450	350	64	4
ARB-YWF 4E-400B	220/50	180	1380	3955	400	67	6
ARB-YWF 4E-450B	220/50	250	1350	5365	450	69	8
ARB-YWF 4E-500B	220/50	380	1320	7155	500	71	10
ARB-YWF 6E-550B	220/50	310	900	7180	550	68	12
ARB-YWF 6E-600B	220/50	480	900	9130	600	70	12
ARB-YWF 6E-630B	220/50	520	900	10515	630	71	12
ART-YWF 4D-350B	380/50	129	1400	2470	350	64	
ART-YWF 4D-400B	380/50	180	1380	3920	400	67	
ART-YWF 4D-450B	380/50	250	1350	5415	450	69	
ART-YWF 4D-500B	380/50	414	1300	7395	500	71	

ΠΤΕΡΩΤΕΣ 6ΦΤΕΡΕΣ
ΣΕΙΡΑ F6

- 2800 RPM
- ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΕΙΡΑ VAP

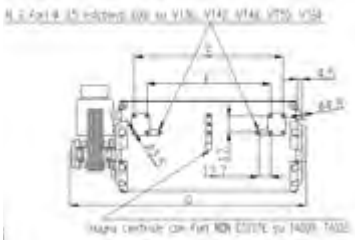
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΜ. ∅ mm	ΦΟΡΜΑ	ΦΟΡΜΑ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΑΦΑΛΟΥ ∅ mm
F6SS03000463	6-ΦΤΕΡΗ	300	36°	ΑΟΡ	19
F6SS03500464	6-ΦΤΕΡΗ	350	36°	ΑΟΡ	24
F6SS04000464	6-ΦΤΕΡΗ	400	36°	ΑΟΡ	24
F6SS04500465	6-ΦΤΕΡΗ	450	36°	ΑΟΡ	28
F6SS05000465	6-ΦΤΕΡΗ	500	36°	ΑΟΡ	28
F6SD05600486	6-ΦΤΕΡΗ	560	36°	ΑΟΡ	38
F6SD06000486	6-ΦΤΕΡΗ	600	36°	ΑΟΡ	38
F6SD06300486	6-ΦΤΕΡΗ	630	36°	ΑΟΡ	38
F6SD06500486	6-ΦΤΕΡΗ	650	36°	ΑΟΡ	38
F6SD07500486	6-ΦΤΕΡΗ	750	36°	ΑΟΡ	38

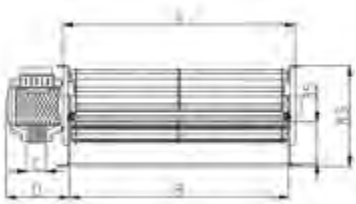
ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ CROSS-FLOW AC

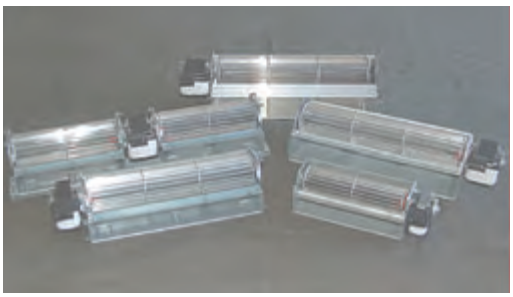
CROSS FLOW BLOWERS

ΣΕΙΡΑ TAS

- ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΣΤΡΟΒΙΛΙΣΜΟΥ ΜΕ ΠΤΕΡΩΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ∅ 60 mm.
- ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΗΚΗ





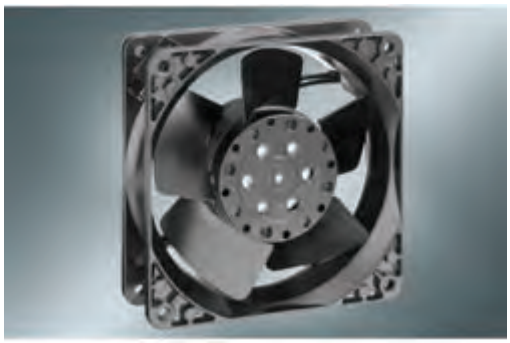


SINGLE ENDED A.C. TYPE Diam.60 mm	COIL FA = faston or PA = soldering tags	DIMENSIONS							SPEED AND FREE AIR FLOWRATE		Max Pressure	INPUT POWER
		A	B	C	D	E	F	G	rpm	m^3/h	Pa	W
	Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
TAS 09	001	108	97	12	49	69	43,6	156	2030	70	60	18
TAS 12	001	133	122	12	49	94	68,6	181	1600	85	57	19
TAS 18	001	193	182	12	49	154	128,6	241	1120	100	40	24
	003			16	53			245	1500	140	60	28
	004			20	57			249	1800	165	65	32
	005			30	67			259	2000	185	65	38
TAS 20	001	213	202	12	49	154	128,6	261	1160	113	30	24
	003			16	53			265	1600	155	45	28
	004			20	57			269	1800	175	50	32
	005			30	67			279	2100	205	55	38
TAS 24	001	253	242	12	49	214	188,6	301	940	120	38	23
	003			16	53			305	1300	160	50	28
	004			20	57			309	1480	185	65	32
	005			30	67			319	1800	225	80	40
TAS 27	001	283	272	12	49	244	218,6	331	900	130	30	23
	003			16	53			335	1220	175	44	30
	004			20	57			339	1300	190	60	34
	005			30	67			349	1700	245	65	45
TAS 30	003	313	302	16	53	274	248,6	365	1180	185	40	30
	004			20	57			369	1200	225	58	32
	005			30	67			379	1600	260	58	45
	014			40	77			389	2000	365	68	58
TAS 36	003	377	366	16	53	336	312	429	1000	210	45	30
	004			20	57			433	1100	240	57	32
	005			30	67			443	1340	285	68	45
	014			40	77			453	1900	380	70	58
TAS 42	004	435	424	20	57	394	360	491	1050	250	55	32
	005			30	67			501	1250	315	69	45
	014			40	77			511	1700	425	80	58
TAS 48	004	496	485	20	57	455	431	552	950	275	46	32
	005			30	67			562	1100	345	63	45
	014			40	77			572	1530	430	71	58
TAS 55	004	569	558	20	57	528	504	625	890	290	40	32
	005			30	67			635	1000	360	63	45
	014			40	77			645	1300	455	56	58
TAS 61	004	619	608	20	57	578	554	675	800	320	42	32
	005			30	67			685	920	370	52	45
	014			40	77			695	1250	470	54	58

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΨΥΞΗΣ COMPACT
ΣΕΙΡΑ 4000 N

AC AXIAL FANS

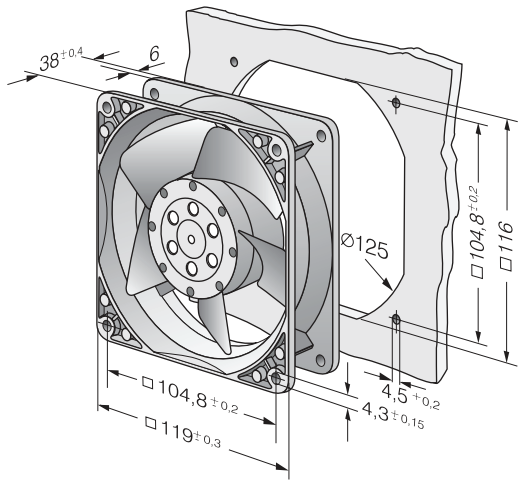
- ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ: **119 x 119 x 38 mm** (4.7” x 4.7” x 1.5”)
- ΚΑΣΩΜΑ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΒΑΜΜΕΝΟ ΜΑΥΡΟ
- ΠΤΕΡΩΤΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΒΑΜΜΕΝΗ ΜΑΥΡΗ
- ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ AC ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΡΟΤΟΡΑ
- ΒΑΡΟΣ: 550g



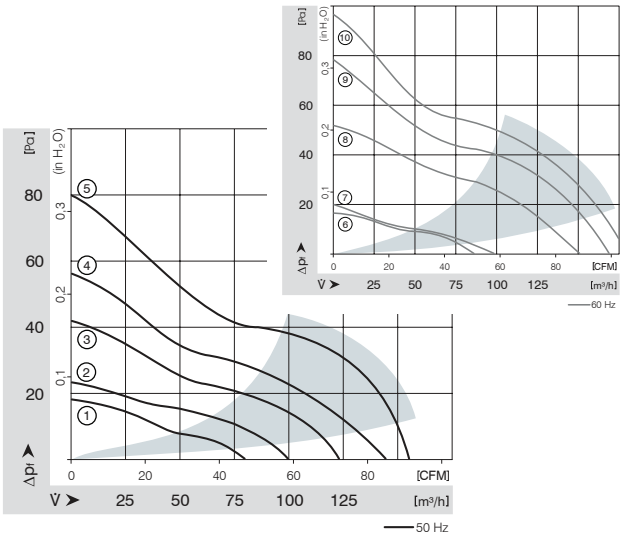
* Ο συγκεκριμένος κωδικός είναι άμεσα παραδοτέος.
Όλοι οι υπόλοιποι κατόπιν παραγγελίας.

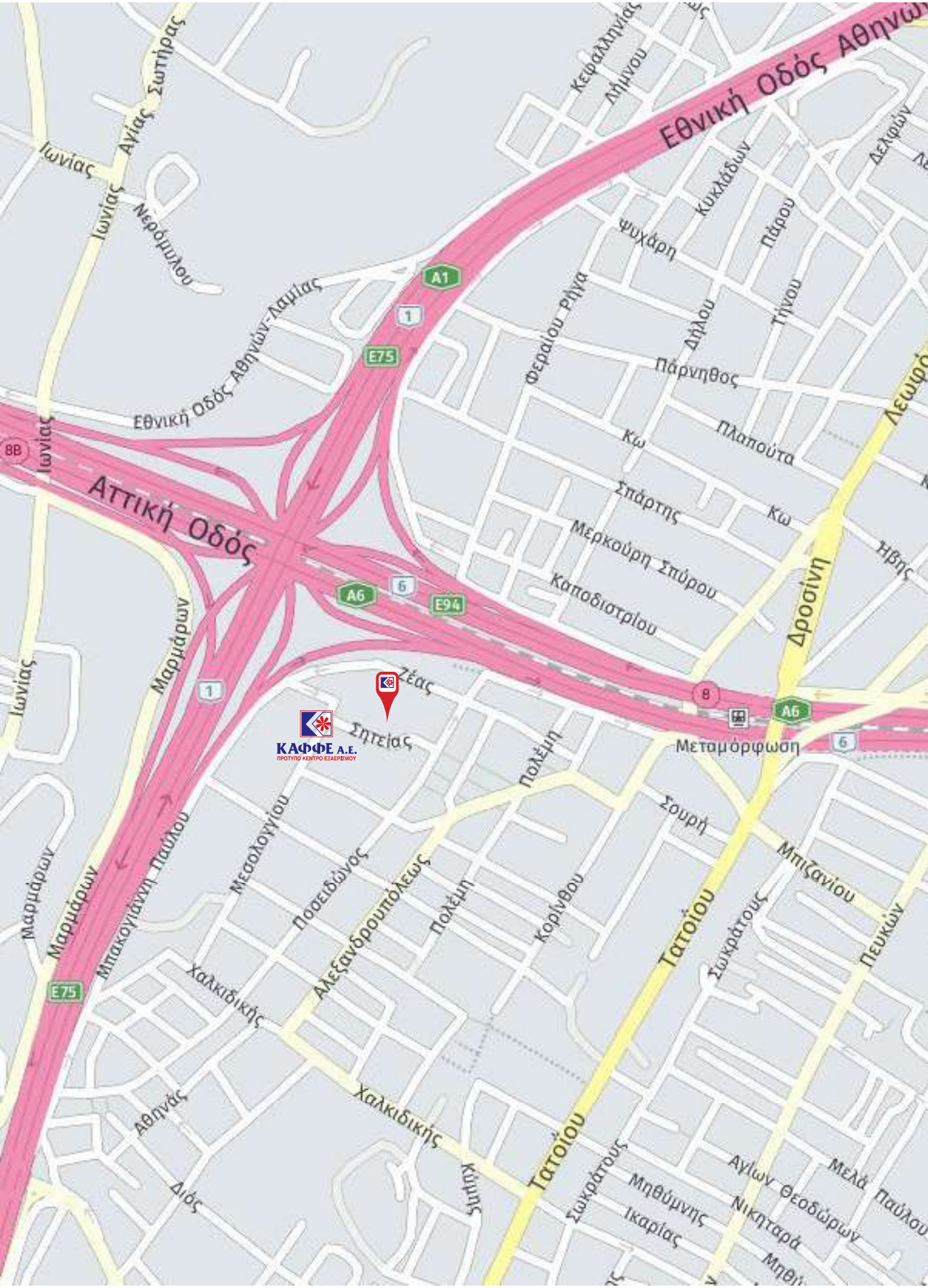
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h	VOLT	Hz	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	dB(A)	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ °C	ΚΑΜΠΥΛΗ
4890 N	11.0	80	230	50	1 550	25	-10...+70	1
4850 N	10.0	100	230	50	1 800	32	-10...+70	2
4580 N	18.0	123	230	50	2 350	41	-10...+55	3
4550 N	16.5	145	230	50	2 550	44	-10...+55	4
4650 N	19.0	160	230	50	2 650	46	-10...+55	5
4656 N*	19.0	160	230	50	2 650	47	-40...+85	5
4840 N	10.0	85	115	60	1 650	26	-10...+75	6
4800 N	9.0	97	115	60	1 750	32	-10...+75	7
4530 N	16.0	151	115	60	2 700	45	-10...+65	8
4500 N	15.0	169	115	60	3 000	48	-10...+65	9
4600 N	18.0	180	115	60	3 100	50	-10...+60	10
4606 N	18.0	180	115	60	3 100	51	-40...+90	10

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ




Εθνική Οδός Αθηνών
Αγίας Σωτήρας
Ιωνίας
Νερόμυλου
Κεφαλληνίας
Λήμνου
Κυκλάδων
Δελφών
Ψυχάρη
Πάρου
Τήνου
Δήλου
Φεραίου Ρήγα
Πάρνηθος
Εθνική Οδός Αθηνών-Λαμίας
Πλαπούτα
Κω
Σπάρτης
Μερκούρη Σπύρου
Καποδιστρίου
Αττική Οδός
Δροσίνη
Ήβης
Λεωφ
Μαρμάρων
Ζέας
Σητείας
ΚΑΦΦΕ Α.Ε.
ΠΡΟΤΥΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ
Πολέμη
Μεταμόρφωση
Σουρή
Μπιζανίου
Μεσολογγίου
Ποσειδώνος
Αλεξανδρουπόλεως
Κορίνθου
Σωκράτους
Πευκών
Τατοΐου
Μπακογιάννη Παύλου
Χαλκιδικής
Αθηνάς
Κύπρου
Διός
Μηθύμνης
Ικαρίας
Αγίων Θεοδώρων
Νικηταρά
Μελά Παύλου
A1
E75
A6
E94
1
6
8
8B

ΚΑΦΦΕ Α.Ε.

ΚΑΦΦΕ Α.Ε. - ΠΡΟΤΥΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ
ΣΗΤΕΙΑΣ 6, 144 51 ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ - ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ.: 210 2850 573 • FAX: 210 2849 028

KAFFE S.A. - VENTILATION CENTER
6 SITEIAS, GR - 144 51 METAMORFOSI - ATHENS - GREECE
TEL.: +30 210 2850 573 • FAX: 210 2849 028

e-mail: info@kaffe.gr • web site: www.kaffe.gr - www.ventilation-center.com