

$V = 0,10 \div 67 \text{ m}^3/\text{s}$
 $Pt = 40 \div 590 \text{ Kg}/\text{m}^2$ **n**



PER TRASPORTO DI POLVERE E MATERIALI SOLIDI IN
MISCELA CON ARIA, PER TRASPORTI PNEUMATICI

THIS SERIES IS PARTICULARLY SUITABLE FOR THE
PNEUMATIC CONVEYANCE OF DUST LADEN AIR

CETTE SÉRIE EST ADAPTÉE AU TRANSPORT D'AIR
POUSSIÉREUX CHARGÉ DE MATÉRIAUX EN SUSPENSION

GEEIGNET FÜR STAUBHALTIGE LUFT IN TROCKNERN,
FÖRDERANLAGEN UND ANDERE INDUSTRIELLE BEREICHE

VENTILATORI CENTRIFUGHI **MEC**

CENTRIFUGAL FANS
VENTILATEURS CENTRIFUGES
RADIALVENTILATOREN

ESECUZIONI STANDARDSTANDARD ARRANGEMENTS
ARRANGEMENTS STANDARD
STANDARDAUSFÜHRUNGEN**PAG. 171****IMPIEGO E CARATTERISTICHE PRINCIPALI**USE AND GENERAL SPECIFICATIONS
UTILISATION ET CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES
EINSATZ UND HAUPTCHARAKTERISTICA**PAG. 172****DIMENSIONI DI INGOMBRO ESECUZIONE 4**OVERALL DIMENSIONS ARRANGEMENT 4
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ARRANGEMENT 4
MASSE AUSFÜHRUNG 4**PAG. 174 - 175****PRESTAZIONI DIRETTI IN PREMENTE - IN ASPIRANTE**SPECIFICATIONS OF DIRECT DRIVEN
CHARACTÉRISTIQUES ACCOUPLEMENT DIRECT
EIGENSCHAFTEN DIREKTGETRIEBEN**PAG. 176 - 179****DIAGRAMMI E DIMENSIONI DI
INGOMBRO ESECUZIONE 1**CURVES AND DIMENSIONS
ARRANGEMENT 1
DIAGRAMMES ET DIMENSIONS
ARRANGEMENT 1
LEISTUNGSKURVEN UND MASSE
AUSFÜHRUNG 1MEC 251
PAG. 180MEC 281
PAG. 181MEC 311
PAG. 183MEC 351
PAG. 184MEC 401
PAG. 185MEC 451
PAG. 186MEC 501
PAG. 187MEC 561
PAG. 188MEC 631
PAG. 189MEC 711
PAG. 190MEC 801
PAG. 191MEC 901
PAG. 192MEC 1001
PAG. 193MEC 1121
PAG. 194MEC 1251
PAG. 195MEC 1401
PAG. 196MEC 1601
PAG. 197MEC 1801
PAG. 198MEC 2001
PAG. 199**AMMORTIZZATORI**VIBRATION DAMPERS
AMORTISSEURS
SCHWINGUNGSDÄMPFER**PAG. 200**

Descrizioni, disegni, forme ed elaborati contenuti nel presente catalogo sono protetti dalle normative sulla proprietà industriale ed il catalogo stesso nella sua tipologia grafica e di presentazione è protetto dalle disposizioni sui diritti connessi all'esercizio del diritto d'autore; si diffida chiunque dal riprodurre anche parzialmente l'opera od imitare l'impostazione. L'azienda si riserva di apportare eventuali modifiche al catalogo senza darne preavviso alcuno.

Descriptions, draws, forms and works contained in this catalogue are protected by the laws on industrial property and the very catalogue in its graphic look is protected by the provisions on the rights connected to the enforcement of the copyright. Everyone is warned to reproduce even partly the work or to imitate the laying out. The firm reserves itself the right to make possible changes in the catalogue without any notice.

Descriptions, dessins, formes et produits contenus dans le catalogue sont protégés par les lois sur la propriété industrielle et le catalogue même dans son aspect graphique et de présentation est protégé par les dispositions sur le droit d'auteur. On avertit de ne pas reproduire même si patiellement l'oeuvre et de ne pas imiter l'établissement. La firme se réserve la possibilité de faire des modifications au catalogue sans préavis.

Beschreibungen, Zeichnungen, Formen und Werke des vorliegenden Katalogs sind von den Gesetzen über das Industrieigentum geschützt und der Katalog selbst ist in seiner drucktechnischen Aufmachung von den mit der Ausübung des Verlagsrechts verbundenen Bestimmungen geschützt; es wird jederman davor gewarnt, das Werk auch nur zum Teil zu reproduzieren und sein Layout nicht zu kopieren. Das Unternehmen behält sich vor, evtl. Änderungen ohne vorherige Ankündigungen vorzunehmen.

ESECUZIONE 1

Accoppiamento a cinghie. Girante calettata a sbalzo. Supporti montati su sedi al di fuori del circuito dell'aria. Temperatura max dell'aria 60°C senza ventolina di raffreddamento; 300°C con ventolina.

ARRANGEMENT 1

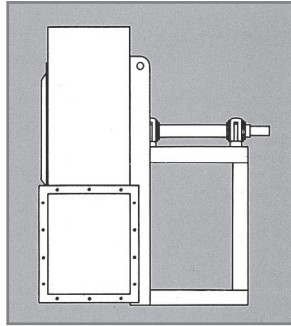
For belt drive. Wheel keyed overhung. Supports mounted on a base outside the air stream. Max air temperature: 60°C without cooling fan; 300°C when fitted with cooling fan.

ARRANGEMENT 1

Bout d'arbre nu - turbine, clavetée en bout d'arbre - paliers montés sur socle à l'extérieur du circuit d'air - température maxima du fluide 60°C, sans turbine de refroidissement; 300°C, avec turbine de refroidissement.

AUSFÜHRUNG 1

Keilriemenantrieb. Laufrad auf Welle montiert. Die Lager sind ausserhalb des Luftstromes auf den Lagerbock montiert. Maximale Fördermitteltemperatur 60°C, ohne Kühlflügel, 300°C mit Kühlflügel.



ESECUZIONE 4

Accoppiamento diretto. Girante calettata direttamente sull'albero del motore che è sostenuto dalla sedia. Temperatura massima dell'aria 60°C. In esecuzione speciale fino a 150°C.

ARRANGEMENT 4

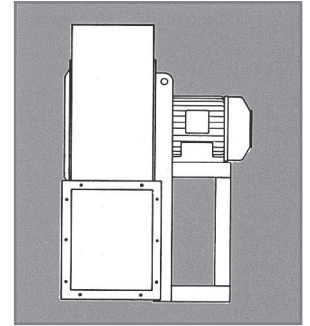
For direct drive. Wheel keyed to motor shaft. Motor is supported by the base. Max air temperature: 60°C, as special execution up to 150°C.

ARRANGEMENT 4

Accouplement direct - turbine clavetée directement sur le bout d'arbre du moteur qui est fixé sur le socle - température maxima de l'air 60°C, en exécution spéciale jusqu'à 150°C.

AUSFÜHRUNG 4

Direktantrieb. Laufrad direkt auf der Welle des Motors montiert, der auf dem Motorbock befestigt ist. Maximale Fördermitteltemperatur 60°C, in Sonderausführung bis zu 150°C.



Tipo/Type/Type/Typ VCM	251	281-311	351	401-451	501	561	631	711	801-901
Supporto tipo Support type Type palier Blocklager type	ST 47 AL19	ST 62 AL24	ST 80 AL28	ST 90 AL38	ST 100 AL42	ST 110 AL48	ST 110 AL48	ST 120 BL48	ST 130 BL55
Tipo/Type/Type/Typ MEC	1001		1121-1251		1401		1601		1801-2001
Supporto tipo Support type Type palier double Blocklager type	SN 516 B/BL 65		SN 518 B/BL 75		SN 520 B/BL 80		SN 522 B/BL 90		SN 524 B/BL 100

ESECUZIONE 8

Accoppiamento a giunto. Girante calettata a sbalzo. Supporti e motore montati su sedia al di fuori del circuito dell'aria. Temperatura max dell'aria 60°C senza ventolina di raffreddamento; 300°C con ventolina.

ARRANGEMENT 8

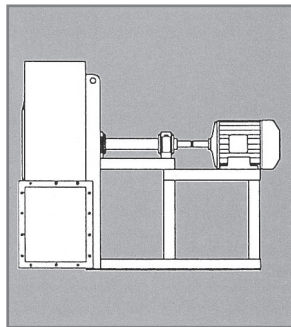
Flexible coupling. Wheel keyed overhung. Supports and motor mounted on a base outside the air stream. Max air temperature: 60°C without cooling fan; 300°C when fitted with cooling fan.

ARRANGEMENT 8

Accouplement par joint - turbine clavetée en bout d'arbre - paliers montés sur socle à l'extérieur du circuit d'air - température maxima du fluide 60°C, sans turbine de refroidissement; 300°C, avec turbine de refroidissement.

AUSFÜHRUNG 8

Antrieb über Kupplung. Laufrad auf Welle montiert. Lager und Motor sind ausserhalb des Luftstromes auf das Gestell montiert. Maximale Fördermitteltemperatur 60°C ohne Kühlflügel, 300°C mit Kühlflügel.



ESECUZIONE 9

Accoppiamento a cinghie. È uguale alla sistemazione 1 col motore sostenuto sul fianco della sedia. Temperatura massima dell'aria 60°C senza ventolina di raffreddamento; 300°C con ventolina.

ARRANGEMENT 9

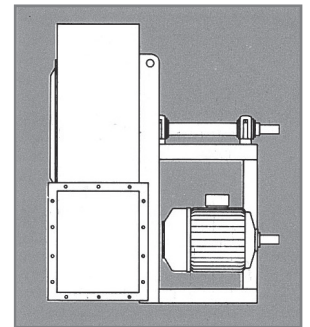
For belt drive. Same as arrangement 1 with motor supported by the side wall of base. Max air temperature: 60°C without cooling fan; 300°C when fitted with cooling fan.

ARRANGEMENT 9

Entraînement par courroies - Il est identique à l'arrangement 1 avec moteur fixé sur le côté du socle - Température maxima de l'air 60°C sans turbine de refroidissement; 300°C avec turbine de refroidissement.

AUSFÜHRUNG 9

Keilriemenantrieb. Die Ausführung ist wie bei 1, wobei der Motor an der Seite des Rahmens montiert ist. Maximale Fördermitteltemperatur 60°C ohne Kühlflügel; 300°C mit Kühlflügel.



ESECUZIONE 12

Accoppiamento a cinghie. È uguale alla sistemazione 1 col ventilatore e motore sostenuti dal telaio di fondazione. Temperatura massima dell'aria 60°C senza ventola di raffreddamento; 300°C con ventolina.

ARRANGEMENT 12

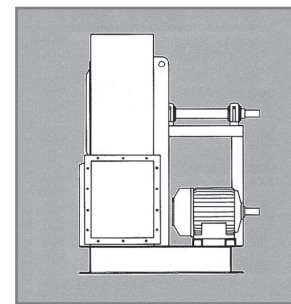
For belt drive. Same as arrangement 1 with both fan and motor supported by the foundation frame. Max air temperature: 60°C without cooling fan; 300°C when fitted with cooling fan.

ARRANGEMENT 12

Entraînement par courroies - Il est identique à l'arrangement 1 avec moteur fixé sur le châssis agrandi. Température maxima de l'air 60°C sans turbine de refroidissement; 300°C avec turbine de refroidissement.

AUSFÜHRUNG 12

Keilriemenantrieb. Die Ausführung ist wie bei 1, wobei der Ventilator am Grundrahmen montiert sind. Maximale Fördermitteltemperatur 60°C ohne Kühlflügel; 300°C mit Kühlflügel.

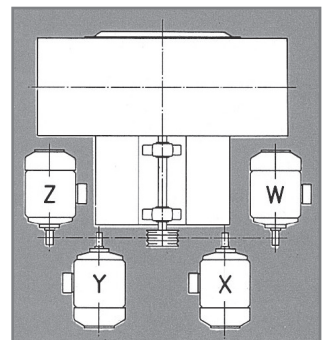


Designazione in pianta delle posizioni dei motori per trasmissione a cinghie.

Plan for motor positioning belt drive.

Désignation relative à la position du moteur pour entraînement par courroies.

Bezeichnung der Anordnung des Motors bei Keilriemenantrieb.



Ventilatore tipo Fan type Ventilateur type Ventilator Typ	251	281-311	351-451	501-631	711-901	1001-2001
Grandezza motore Motor size Moteur grandeur Motor baugröße	≤ 90 L2	≤ 112 M2	≤ 132 MB2	≤ 160 L2-4	≤ 180 L4	≤ 200 L4-6

IMPIEGO

Per trasporto di polvere e materiali solidi in miscela con aria, per trasporti pneumatici, per impianti di essiccazione, di aspirazione, per tiraggio forzato (camini), per trasporti di segatura e trucioli di legno corti con esclusione di materiali filamentosi. Questa serie con girante a pale rovesce è caratterizzata da un elevato rendimento. È possibile l'impiego per il trasporto di materiali in miscela con aria con rendimento fino all'83%: può funzionare a bocca libera senza che l'assorbimento del ventilatore superi la potenza di targa. La temperatura del fluido trasportato non deve superare i 60°C, se il ventilatore è di normale costruzione, temperature superiori possono essere raggiunte con opportune modifiche.

CARATTERISTICHE

Tutte le caratteristiche riportate sui diagrammi sono riferite ad aria alla temperatura di 15°C e alla pressione barometrica di 760 mm di mercurio, (pesò specifico 1,226 kgf/m³).

*Campo grigio: consultare l'ufficio tecnico.

RUMOROSITÀ

I valori di pressione sonora riportati nei diagrammi sono ottenuti mediante le letture eseguite ad una distanza di metri 1,5 attorno al ventilatore. I dB riportati in catalogo si riferiscono alla scala «A», al massimo rendimento, con motore e trasmissione esclusi. Le letture sono state eseguite in campo libero con ventilatori intubati secondo norme UNI. Nell'esame della banda d'ottava, per questa serie, è risultato che il livello di pressione sonora più alto si trova ad una frequenza variabile di 63 ÷ 500 Hz in relazione al numero di giri.

ORIENTAMENTI

I ventilatori centrifughi serie MEC possono essere costruiti secondo 16 posizioni di orientamento (8 in senso orario RD e 8 in senso antiorario LG) come segnato in calce alle nostre tabelle. Il senso di rotazione di un ventilatore è definito per un osservatore posto dal lato della trasmissione. Gli orientamenti RD/LG 180 e 225 sono possibili solo con opportuni adattamenti meccanici, che comporteranno una maggiorazione di prezzo.

N.B.: Per motivi costruttivi interni i ventilatori della grandezza 401 - 631 seguono un orientamento con angoli di 30° anziché 45°. Necessitando i 45° basterà farlo presente al momento dell'ordinazione.

USE

This series is particularly suitable for the pneumatic conveyance of dust laden air, for conditioning and drying systems, for forced draughts (flues), conveyance of saw dust and short wooden chips, with the exclusion of fibrous materials. This series with an impeller with backward curved blades, is characterized by a high efficiency (up to 83%). The maximum air temperature shall not exceed 60°C. For higher temperatures a special fitting is needed.

SPECIFICATIONS

All specifications listed in the tables are referred to air at the temperature of 15°C, and at the pressure of 760 mm mercury column specific gravity 1.226 kgf/m³.

* Gray marked fields: consult technical office.

NOISE LEVEL

Noise level values given in the diagrams should be read at a distance of 1,5 m around the fan. The decibels mentioned in the catalogue are referred to scale "A". The readings took place in open country with pipe connections, according to UNI standard. Relatively to this series the examination showed that the noise level lies between 63 and 500 Hz depending on the rounds.

POSITION OF DISCHARGE

With this series 16 positions of discharge are available. The positions RD/LG 180 and 225 make mechanical adaptations necessary and are therefore more expensive.

N.B.: For constructive reasons the fans 401 to 631 are directed with an angle of 30° and not 45° like normally is the case. Therefore when placing an order, you need to specify if 45° are required.

Posizionamento portella per ventilatori orientabili dalla grandezza 251+631. Solo su richiesta.

Plan for door positioning for revocable fans size 251+631. Only on request.

UTILISATION

Cette série est particulièrement adaptée au transport d'air poussiéreux chargé de matériaux en suspension, pour tous services de transports pneumatiques, installations d'aspiration, de séchage, de tirage; pour le transport de sciures et de copeaux courts de bois. Les matériaux en fibres longues sont exclus. Cette série avec turbine à aubes courbées en arrière est caractérisée par un haut rendement (jusqu'à 83%). En construction normale la température de l'air ne doit pas dépasser 60°C.

CARACTERISTIQUES

Toutes les caractéristiques mentionnées dans les tableaux s'entendent pour de l'air à 15°C à la pression barométrique de 760 mm de mercure (poids spécifique 1,226 kgf/m³).

*Designation gris: demander renseignement au bureau technique.

NIVEAU SONORE

Les valeurs des pressions sonores indiquées sur les tableaux sont obtenues en faisant la moyenne des mesures dans à 1,5 m autour du ventilateur, les dB reportés dans les catalogues se réfèrent à l'échelle "A". Les mesures ont été effectuées en champs libre avec tuyauteries suivant norme UNI. L'examen du spectre sonore par bandes d'octaves montre que pour cette série le niveau de pression sonore varie de 63 à 500 Hz par rapport au nombre des tours.

ORIENTATION

Les ventilateurs série MEC peuvent être construits suivant 16 positions d'orientation (8 en sens horaire RD et 8 en sens anti-horaire LG), comme indiqué sur tous nos tableaux. Le sens de rotation d'un ventilateur est donné vue côté entraînement. Les orientations RD/LG 180 et 225 sont possibles sur demande seulement, en construction spéciale avec supplément de prix.

N.B.: Pour des raisons constructives les ventilateurs du type 401 jusqu'au 631 sont orientés à un angle de 30° et non de 45°. En cas où 45° sont nécessaires pour l'installation, il suffit de le préciser lors de la commande.

AUSFÜHRUNG

Geschlossenes Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln und hohem Wirkungsgrad bis 83%. Ohne Kühlfügel bis max. + 60°C (333K). Bei höheren Temperaturen sind spezielle Maßnahmen erforderlich

EINSATZBEREICHE

Geeignet für staubhaltige Luft in Trocknern, Förderanlagen und andere industrielle Bereiche. Nicht geeignet für den Transport von Fasern und Flusen im Textilbereich sowie Randstreifen von Papier und Kunststoffen und ähnlichen langfaserigen Materialien.

EIGENSCHAFTEN

Alle in den Tabellen aufgeführten Eigenschaften beziehen sich auf eine Lufttemperatur von 15°C und auf einem Luftdruck von 760 mm Hg spezifischen Gewicht von 1.226 kgf/m³.

*Grau unterlegte Felder: im technischen Büro nachfragen.

SCHALLDRUCKPEGEL

Der angegebene Schalldruckpegel wird in einem Abstand von 1,5 m um den Ventilator gemessen. Die im Katalog angegebenen dB beziehen sich auf die Skala "A". Die Messungen erfolgten bei angeschlossenem Ventilator. Die Hauptstörfrequenz liegt je nach Drehzahl zwischen 63 und 500 Hz.

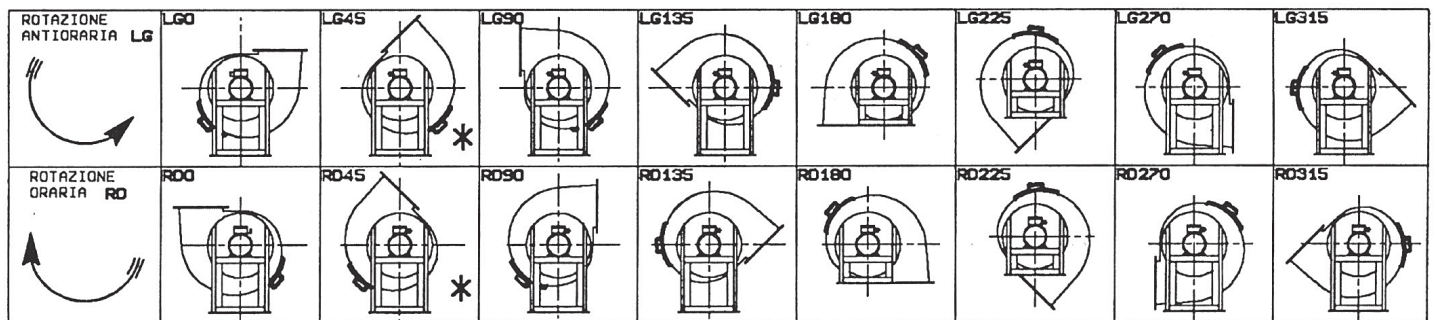
GEHÄUSESTELLUNG

Die Ventilatoren der Serie MEC können in 16 verschiedenen Gehäusestellungen geliefert werden (8 rechtsdrehend RD und 8 linksdrehend LG). Die Drehrichtung wird mit Blick auf den Antriebsmotor angegeben (siehe Gehäusestellungstabelle). Die Gehäusestellungen RD/LG 180 und 225 erfordern zusätzliche Änderungen, die mit einem Mehrpreis verbunden sind.

N.B.: Aus bautechnischen Gründen verändert sich die Gehäusestellung für die Ventilatoren der Größen 401 bis 631 im Winkel von jeweils 30° statt wie sonst 45°. Sind in diesem Bereich Gehäusestellung mit 45° Winkel erforderlich, genügt es, dies bei der Bestellung entsprechend deutlich zu machen.

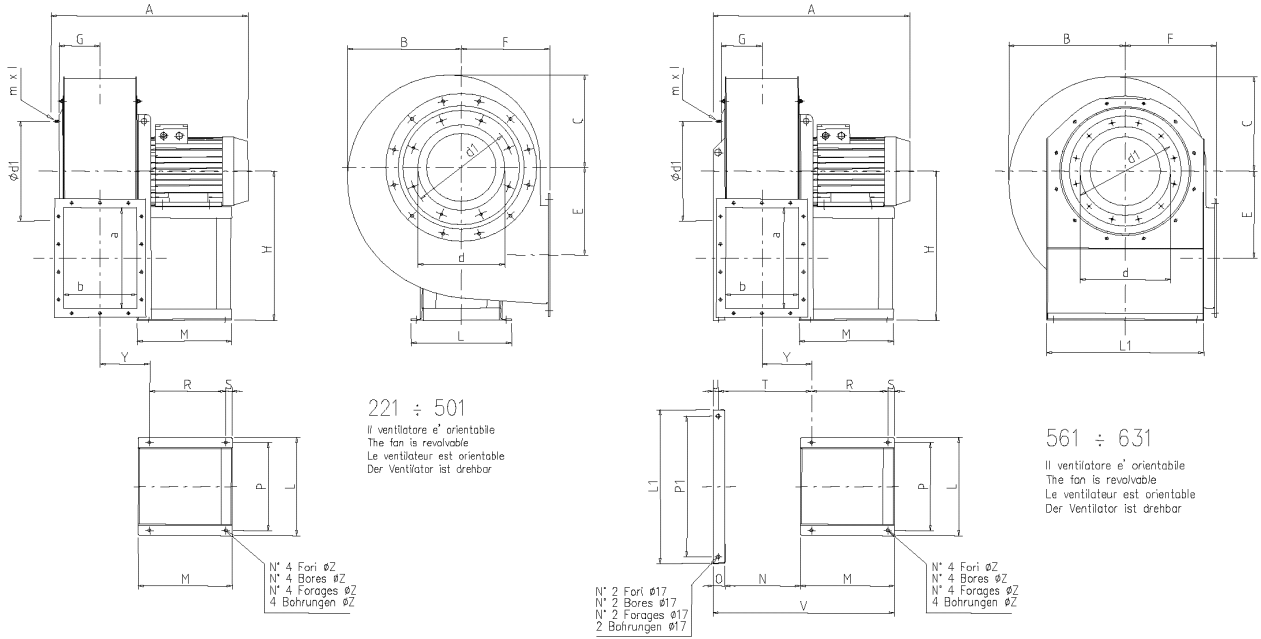
Désignation relative à la position de la porte de visite pour les ventilateurs orientables grandeur 251+631. Seulement sur demande.

Anordnung der Reinigungsöffnung bei drehbaren Ventilatoren, Baugröße 251+631. Nur auf Wunsch.



A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



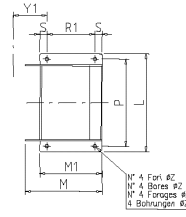
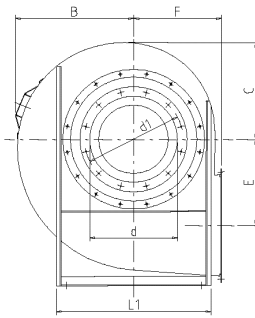
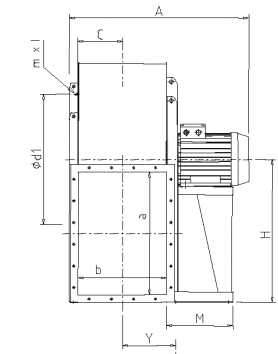


Tipo/Type/Type/Typ		Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator									Basamento* Base* Chassis* Socket*									
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Engine Moteur Motor	A	B	C	E	F	G	H1	H3	Y	L	L1	M	N	O	P	P1	R	S	T
MEC 221/2 N4A	63 A2	340	220	195	176	180	63	300	300	100	206	-	184	-	-	184	-	125	14	-
MEC 252/2 N4A	63 B2	380	245	210	176	195	79	315	315	121	206	-	184	-	-	184	-	125	14	-
MEC 251/2 N4A	71 A2	400	245	210	176	195	79	315	315	121	225	-	215	-	-	203	-	156	14	-
MEC 282/2 N4A	71 B2	420	270	235	202	200	88	375	375	130	225	-	215	-	-	203	-	166	14	-
MEC 281/2 N4A	80 A2	440	270	235	202	200	88	375	375	130	225	-	225	-	-	234	-	166	17	-
MEC 312/2 N4A	80 B2	460	300	260	230	225	99	400	400	140	225	-	225	-	-	234	-	166	17	-
MEC 311/2 N4A	90 S2	480	300	260	230	225	99	400	400	155	260	-	260	-	-	234	-	183	17	-
MEC 352/2 N4A	90 S2	530	340	295	253	255	110	450	450	166	260	-	260	-	-	234	-	183	17	-
MEC 351/2 N4A	90 L2	530	340	295	253	255	110	450	450	166	260	-	260	-	-	234	-	183	17	-
MEC 402/2 N4A	100 LA2	590	375	330	586	285	122	500	500	141	324	-	295	-	-	289	-	249	23	-
MEC 401/2 N4A	112 M2	630	375	330	586	285	122	500	500	141	324	-	310	-	-	289	-	264	23	-
MEC 452/2 N4A	132 SA2	670	425	370	321	320	138	560	560	155	372	-	360	-	-	337	-	314	23	-
MEC 451/2 N4A	132 SB2	670	425	370	321	320	138	560	560	155	372	-	360	-	-	337	-	314	23	-
MEC 502/2 N4A	160 MR2	830	470	410	354	360	159	600	600	176	440	-	470	-	-	395	-	414	28	-
MEC 501/2 N4A	160 M2	830	470	410	354	360	159	600	600	176	440	-	470	-	-	395	-	414	28	-
MEC 502/4 N4A	90 S4	615	470	410	354	360	159	600	600	208	260	-	260	-	-	234	-	183	17	-
MEC 501/4 N4A	90 L4	615	470	410	354	360	159	600	600	208	260	-	260	-	-	234	-	183	17	-
MEC 562/2 N4A	160 L2	880	550	455	391	400	181	670	670	193	440	-	470	-	-	395	-	414	28	386
MEC 561/2 N4A	180 M2	935	550	455	391	400	181	670	670	198	488	-	540	-	-	434	-	474	33	391
MEC 562/4 N4A	100 LA4	705	550	455	391	400	181	670	670	188	324	672	295	329	52	289	632	249	23	381
MEC 561/4 N4A	100 LB4	705	550	455	391	400	181	670	670	188	324	672	295	329	52	289	632	249	23	381
MEC 632/4 N4A	112 M4	775	625	515	441	450	200	750	750	209	324	762	310	369	52	289	702	264	23	421
MEC 631/4 N4A	132 SA4	815	625	515	441	450	200	750	750	209	372	762	360	369	52	337	702	314	23	421
MEC 712/4 N4A	132 MA4	880	690	565	500	500	222	670	850	262	836	896	362	404	60	386	-	263	39	497
MEC 711/4 N4A	160 M4	960	690	565	500	500	222	670	850	262	836	896	471	404	60	386	-	372	39	497
MEC 802/4 N4A	160 L4	1010	770	630	560	560	251	750	950	287	926	986	471	453	60	431	-	441	39	546
MEC 801/4 N4A	180 M4	1050	770	630	560	560	251	750	950	287	926	986	540	453	60	431	-	263	39	546
MEC 802/6 N4A	132 MA6	940	770	630	560	560	251	750	950	287	926	986	362	453	60	431	-	263	39	546
MEC 801/6 N4A	132 MB6	940	770	630	560	560	251	750	950	287	926	986	362	453	60	431	-	263	39	546
MEC 902/4 N4A	200 L4	1230	860	705	630	630	278	850	1060	314	1026	1086	500	507	60	481	-	401	39	600
MEC 901/4 N4A	225 S4	1260	860	705	630	630	278	850	1060	314	1026	1086	540	507	60	481	-	441	39	600
MEC 902/6 N4A	160 M6	1070	860	705	630	630	278	850	1060	314	1026	1086	471	507	60	481	-	372	39	600
MEC 901/6 N4A	160 L6	1070	860	705	630	630	278	850	1060	314	1026	1086	471	507	60	481	-	372	39	600
MEC 1002/4 N4A	225 M4	1320	965	795	710	710	309	950	1180	340	1128	1188	540	569	60	528	-	440	45	657
MEC 1001/4 N4A	250 M4	1380	965	795	710	710	309	950	1180	340	1128	1188	600	569	60	528	-	500	45	657
MEC 1002/6 N4A	180 L6	1230	965	795	710	710	309	950	1180	340	1128	1188	541	569	60	528	-	441	45	657
MEC 1001/6 N4A	200 LR6	1300	965	795	710	710	309	950	1180	340	1128	1188	500	569	60	528	-	400	45	657
MEC 1122/4 N4A	280 S4	1620	1085	895	800	800	349	1060	1320	400	1268	1348	690	638	80	589	-	565	45	763
MEC 1121/4 N4A	280 M4	1620	1085	895	800	800	349	1060	1320	400	1268	1348	690	638	80	589	-	565	45	763
MEC 1122/6 N4A	200 L6	1400	1085	895	800	800	349	1060	1320	400	1268	1348	500	638	80	589	-	375	45	763
MEC 1121/6 N4A	225 M6	1460	1085	895	800	800	349	1060	1320	400	1268	1348	540	638	80	589	-	415	45	763
MEC 1252/6 N4A	250 M6	1550	1180	1005	900	900	387	1180	1500	438	1400	1480	600	715	80	655	-	475	45	840
MEC 1251/6 N4A	280 S6	1700	1180	1005	900	900	387	1180	1500	438	1400	1480	690	715	80	655	-	565	45	840
MEC 1402/6 N4A	280 M6	1790	1345	1115	1000	1000	440	1320	1700	500	1560	1640	690	801	80	725	-	535	55	946
MEC 1401/6 N4A	315 S6	1800	1345	1115	1000	1000	440	1320	1700	500	1560	1640	800	801	80	725	-	645	55	946

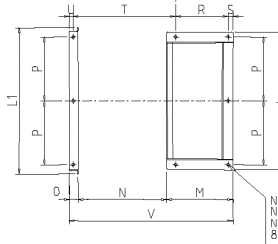
Peso ventilatore in kg (completo di motore)
 Fan weight in kg (including motor)
 Poids du ventilateur en kg (complet avec moteur)
 Ventilatorgewicht in kg (mit Motor)



SERIE MEC



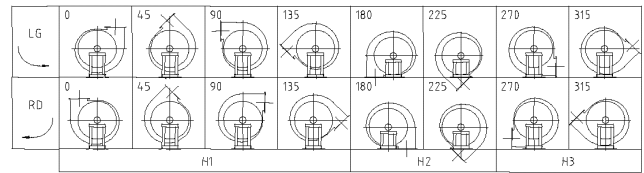
orient. RD-LG180
discharge RD-LG180
orientation RD-LG180
gehäusstellung RD-LG180



711 ÷ 1401

Il ventilatore non è orientabile
The fan is not revolvable
Le ventilateur n'est pas orientable
Der Ventilator ist nicht drehbar

N° 8 Fori øZ
N° 8 Bores øZ
N° 8 Forages øZ
8 Bohrungen øZ



			Flangie Flanges Brides Flansch					RD-LG 180					Esecuzione 4b Arrangiamt 4B Arrangement 4B Ausführung 4B							Peso Weight Poids Gewicht	J
U	V	Z	a	b	d	d1	m x l	Y1	M1	R1	H2	A	Y	Q	R	M	T	V	Kg	Kgm²	
-	-	10	146	105	125	165	M6x14	117	136	380	180	380	100	-	125	184	-	-	17	0,02	
-	-	10	205	146	184	219	M8x17	138 138	136 167	420 440	195	420 440	121	-	125 156	184 215	-	-	23 25	0,02 0,03	
-	-	10	229	164	204	241	M8x17	147 147	167 177	460 485	200	460 485	130 230	-	156 166	215 225	-	-	29 31	0,04	
-	-	10	256	183	228	265	M8x17	157 160	177 212	505 525	225	505 525	140 155	-	166 183	225 260	-	-	40 42	0,05	
-	-	10	288	205	254	292	M8x17	171	212	575	255	575	166	-	183	260	-	-	64 67	0,11 0,13	
-	-	12	322	229	285	332	M8x17	189	247 262	635 675	285	635 675	141	-	249 264	295 310	-	-	101 105	0,18 0,2	
-	-	12	361	256	320	366	M8x17	203	312	725	320	725	155	-	314	360	-	-	146 152	0,3 0,35	
-	-	14 14 10 10	404	288	360	405	M8x17	224 224 213 213	422 422 212 212	885 885 660 660	360	885 885 660 660	176 176 208 208	-	414 414 183 183	470 470 260 260	-	-	230 242 128 131	0,6 0,7 0,5 0,6	
23	851 921 676 676	14 17 12 12	453	322	405	448	M8x17	241 246 236 236	422 492 247 247	935 990 750 750	400	935 990 750 750	193 198 188 188	-	414 474 249 249	470 540 295 295	386 391 381 381	851 921 676 676	282 312 138 142	0,9 1 0,8 0,8	
23	731 781	12	507	361	455	497	M8x17	257 257	262 312	820 870	450	820 870	209	-	264 314	310 360	421	731 781	175 188	1,4 1,6	
27	826 935	19	569	404	505	551	M8x17	293	310 419	935 1015	500	935 1015	262	-	263 372	362 471	497	826 935	281 304	2,7 3	
27	984 1053 875 875	19	638	453	566	629	M8x17	328	409 478 300 300	1065 1105 995 995	560	1065 1105 995 995	287	-	372 441 263 263	471 540 362 362	546	984 1053 875 875	397 427 327 337	4,3 4,8 4 4,5	
27	1067 1107 1038 1038	19	715	507	636	698	M8x17	-	-	-	630	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5 8,5 7,3 8,3	
27	1169 1229 1170 1129	19	801	569	716	775	M10x26	-	-	-	710	-	-	-	-	-	-	-	-	12 13,3 11,8 13	
35	1408 1408 1218 1258	24	898	638	806	861	M10x26	-	-	-	800	-	-	-	-	-	-	-	-	26,5 29,5 28,5 29	
35	1395 1485	24	1007	715	906	958	M10x26	-	-	-	900	-	-	-	-	-	-	-	-	45 47,5	
35	1571 1681	24	1130	801	1007	1067	M10x26	-	-	-	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	75 78,8	

Tabella non impegnativa
The above data are unbinding
Tableau sans engagement
Unverbindliche Tabelle



Tipo/Type/Type/Typ						V m³ / s																		
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	KW ass.	KW inst.	n	dB/A*	0,10	0,11	0,12	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,26	0,30	0,33	0,37	0,42	0,47	0,53	0,60	0,67	0,75
						Pt kgf/m² ≈ da Pa																		
MEC 221/2 N4A	63 A2	0,17	0,18	2750	63	75	79	77	75	71	65	58	51	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 252/2 N4A	63 B2	0,24	0,25	2780	65	-	-	-	89	87	87	84	80	75	68	62	52	41	-	-	-	-	-	-
MEC 251/2 N4A	71 A2	0,33	0,37	2810	66	-	-	-	102	101	100	98	94	87	82	75	65	54	-	-	-	-	-	-
MEC 282/2 N4A	71 B2	0,45	0,55	2820	68	-	-	-	-	-	-	114	113	112	108	102	95	88	79	68	53	-	-	-
MEC 281/2 N4A	80 A2	0,60	0,75	2830	69	-	-	-	-	-	-	130	129	128	125	121	112	105	95	83	69	-	-	-
MEC 312/2 N4A	80 B2	0,85	1,1	2840	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145	143	141	138	130	121	111	100	85	67
MEC 311/2 N4A	90 S2	1,10	1,5	2840	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	164	162	159	154	142	133	121	105	88
MEC 352/2 N4A	90 S2	1,48	1,5	2840	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185	183	180	177	165	155	141
MEC 351/2 N4A	90 L2	2,0	2,2	2850	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	212	210	208	204	197	181	170
MEC 402/2 N4A	100 LA2	2,8	3	2900	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	243	241	238	233
MEC 401/2 N4A	112 M2	3,7	4	2910	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	278	276	274	268
MEC 452/2 N4A	132 SA2	5,0	5,5	2890	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	306
MEC 451/2 N4A	132 SB2	6,0	7,5	2890	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350
MEC 502/2 N4A	160 MR2	9,0	11	2930	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 501/2 N4A	160 M2	12	15	2935	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 562/2 N4A	160 L2	16	18,5	2935	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 561/2 N4A	180 M2	19,5	22	2940	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 502/4 N4A	90 S4	1,0	1,1	1400	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	88	87	84
MEC 501/4 N4A	90 L4	1,3	1,5	1400	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	101	100	98
MEC 562/4 N4A	100 LA4	1,8	2,2	1420	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114
MEC 561/4 N4A	100 LB4	2,4	3	1430	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130
MEC 632/4 N4A	112 M4	3,5	4	1425	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 631/4 N4A	132 SA4	4,2	5,5	1440	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 712/4 N4A	132 MA4	6,5	7,5	1450	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 711/4 N4A	160 M4	8,0	11	1450	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 802/4 N4A	160 L4	12	15	1450	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 801/4 N4A	180 M4	16	18,5	1460	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 902/4 N4A	200 L4	25	30	1470	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 901/4 N4A	225 S4	30	37	1475	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 1002/4 N4A	225 M4	43	45	1475	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 1001/4 N4A	250 M4	51	55	1475	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 1122/4 N4A	280 S4	74	75	1475	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 1121/4 N4A	280 M4	89	90	1480	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 802/6 N4A	132 MA6	3,4	4	960	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 801/6 N4A	132 MB6	4,2	5,5	960	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 902/6 N4A	160 M6	7,1	7,5	965	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 901/6 N4A	160 L6	8,9	11	965	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 1002/6 N4A	180 L6	12	15	965	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 1001/6 N4A	200 LR6	16	18,5	970	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 1122/6 N4A	200 L6	21	22	970	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 1121/6 N4A	225 M6	28	30	975	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 1252/6 N4A	250 M6	36	37	980	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 1251/6 N4A	280 S6	44	45	980	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 1402/6 N4A	280 M6	54	55	980	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 1401/6 N4A	315 S6	74	75	985	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB/A
 Noise level tolerance + 3 dB/A
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dB/A
 Toleranz Schallpegel + 3 dB/A

* Tubazione solo in premente
 Piping only on discharge side
 Raccordé uniquement au refoulement
 Rohrleitung nur in druckseitig



V m³ / s																													
0,85	0,95	1,06	1,18	1,32	1,5	1,7	1,9	2,12	2,36	2,65	3	3,35	3,75	4,25	4,75	5,3	6	6,7	7,5	8,5	9,5	10,6	11,8	13,2	15	17	19	21,2	23,6
Pt kgf/m² ≈ da Pa																													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128	107	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	134	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	204	186	168	141	112	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
258	239	229	204	177	147	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
302	298	292	274	256	234	213	178	141	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
347	344	337	325	300	281	256	222	185	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	390	386	382	375	351	327	299	271	227	180	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	447	443	439	431	415	383	359	327	283	236	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	490	485	480	470	440	410	375	340	285	225	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	560	555	550	540	520	480	450	410	355	295	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	75	68	62	52	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	87	82	75	65	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	112	108	102	95	88	79	68	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129	128	125	121	112	105	95	83	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	149	146	142	139	136	131	125	113	98	78	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	170	167	164	161	157	152	143	131	116	98	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	193	190	185	181	177	170	162	147	128	100	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	220	216	212	208	204	198	186	170	150	128	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	250	245	240	235	230	220	210	190	165	130	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	285	280	275	270	265	255	240	220	195	165	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	335	330	325	320	315	310	295	275	255	225	180	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	380	375	370	365	360	350	335	315	295	260	228	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	410	405	400	395	390	380	360	340	315	280	230	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	470	465	460	455	446	435	415	390	365	335	290	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	515	510	505	500	495	480	455	430	395	335	290	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	590	585	580	570	560	545	520	490	455	410	-	-	-	-
-	-	-	-	109	107	105	103	101	97	92	84	73	57	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	124	122	120	118	116	112	106	96	85	72	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	144	142	140	138	136	134	129	121	112	94	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	166	164	162	160	158	153	146	138	129	119	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	178	176	173	170	166	157	148	138	122	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206	204	202	200	196	190	182	171	160	142	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225	223	221	219	216	210	199	188	173	153	127	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	258	256	254	249	246	238	228	214	200	185	163	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	280	278	276	272	268	261	247	234	215	190	158	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	318	316	310	306	296	284	266	249	224	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	348	346	342	339	334	326	308	291	268	237	206	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	410	407	405	400	398	382	375	355	340	-	-	-

Tolleranza sulla portata ± 5%
 Capacity tolerance ± 5%
 Tolérance sur le débit ± 5%
 Fördertoleranz ± 5%



Tipo/Type/Type/Typ						V m³ / s																		
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	KW ass.	KW inst.	n	dB/A*	0,10	0,11	0,12	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,26	0,30	0,33	0,37	0,42	0,47	0,53	0,60	0,67	0,75
						Pt kgf/m² ≈ da Pa																		
MEC 221/2 N4A	63 A2	0,16	0,18	2750	65	75	74	73	71	68	61	56	51	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 252/2 N4A	63 B2	0,23	0,25	2780	67	-	-	-	82	81	80	78	76	72	67	60	51	40	-	-	-	-	-	-
MEC 251/2 N4A	71 A2	0,30	0,37	2810	68	-	-	-	96	94	92	90	88	83	78	72	62	52	-	-	-	-	-	-
MEC 282/2 N4A	71 B2	0,44	0,55	2820	70	-	-	-	-	-	-	105	103	101	99	97	92	86	76	65	52	-	-	-
MEC 281/2 N4A	80 A2	0,59	0,75	2830	71	-	-	-	-	-	-	122	120	118	116	112	106	98	91	80	68	-	-	-
MEC 312/2 N4A	80 B2	0,84	1,1	2840	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	133	131	128	123	116	109	97	82	66
MEC 311/2 N4A	90 S2	1,05	1,5	2840	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	157	154	151	147	143	132	126	116	101	87
MEC 352/2 N4A	90 S2	1,45	1,5	2840	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172	170	168	164	158	148	140
MEC 351/2 N4A	90 L2	1,95	2,2	2850	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	196	192	188	184	173	162
MEC 402/2 N4A	100 LA2	2,75	3	2900	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225	223	215	211
MEC 401/2 N4A	112 M2	3,65	4	2910	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	263	258	253	248
MEC 452/2 N4A	132 SA2	4,95	5,5	2890	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	283
MEC 451/2 N4A	132 SB2	5,9	7,5	2890	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	332
MEC 502/2 N4A	160 MR2	8,9	11	2930	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 501/2 N4A	160 M2	11,8	15	2935	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 562/2 N4A	160 L2	15,8	18,5	2935	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 561/2 N4A	180 M2	19,2	22	2940	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 502/4 N4A	90 S4	0,99	1,1	1400	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	81	80	78
MEC 501/4 N4A	90 L4	1,24	1,5	1400	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	94	92	90
MEC 562/4 N4A	100 LA4	1,7	2,2	1420	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105
MEC 561/4 N4A	100 LB4	2,3	3	1430	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122
MEC 632/4 N4A	112 M4	3,4	4	1425	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 631/4 N4A	132 SA4	4,1	5,5	1440	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 712/4 N4A	132 MA4	6,4	7,5	1450	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 711/4 N4A	160 M4	7,9	11	1450	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 802/4 N4A	160 L4	11,8	15	1450	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 801/4 N4A	180 M4	15,4	18,5	1460	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 902/4 N4A	200 L4	24	30	1470	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 901/4 N4A	225 S4	29	37	1475	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 1002/4 N4A	225 M4	42	45	1475	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 1001/4 N4A	250 M4	50	55	1475	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 1122/4 N4A	280 S4	73	75	1475	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 1121/4 N4A	280 M4	88	90	1480	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 802/6 N4A	132 MA6	3,3	4	960	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 801/6 N4A	132 MB6	4,1	5,5	960	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 902/6 N4A	160 M6	7,0	7,5	965	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 901/6 N4A	160 L6	8,8	11	965	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 1002/6 N4A	180 L6	11,8	15	965	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 1001/6 N4A	200 LR6	15,5	18,5	970	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 1122/6 N4A	200 L6	20,5	22	970	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 1121/6 N4A	225 M6	27	30	975	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 1252/6 N4A	250 M6	35	37	980	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 1251/6 N4A	280 S6	43	45	980	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 1402/6 N4A	280 M6	53	55	980	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEC 1401/6 N4A	315 S6	73	75	985	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB/A
 Noise level tolerance + 3 dB/A
 Tolerances sur niveau sonore + 3 dB/A
 Toleranz Schallpegel + 3 dB/A

* Tubazione solo in aspirante
 Piping only on inlet side
 Raccordé uniquement a l'aspiration
 Rohrleitung nur in saugseitig

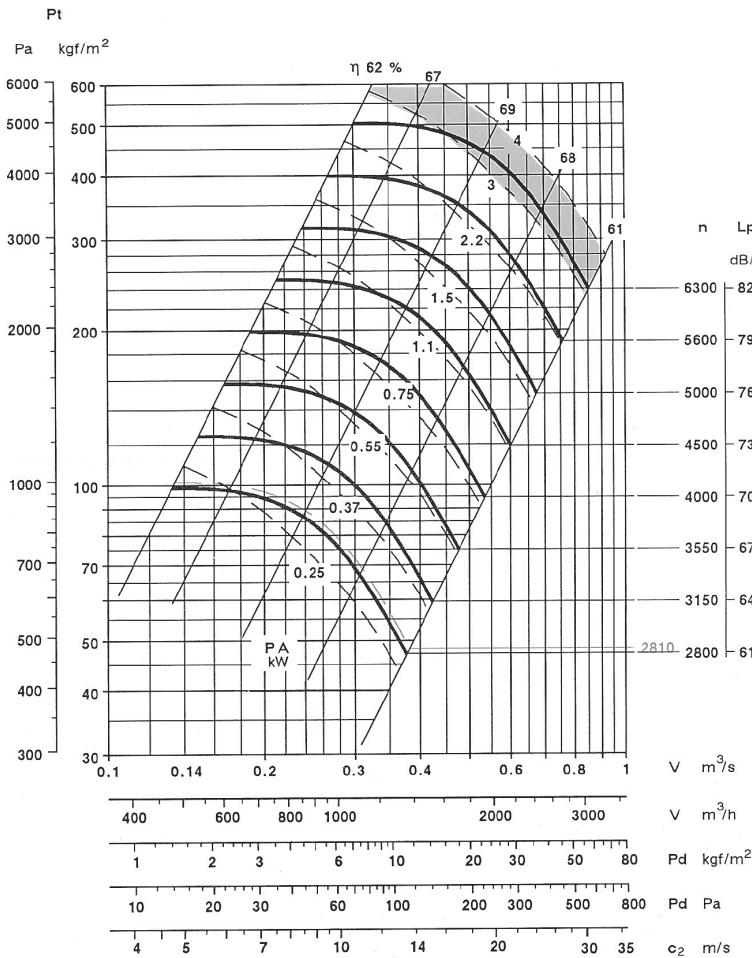


V m³ / s																														
0,85	0,95	1,06	1,18	1,32	1,5	1,7	1,9	2,12	2,36	2,65	3	3,35	3,75	4,25	4,75	5,3	6	6,7	7,5	8,5	9,5	10,6	11,8	13,2	15	17	19	21,2	23,6	
Pt kgf/m² ≈ da Pa																														
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
124	106	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
148	130	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
208	196	184	164	139	110	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
243	228	213	196	172	145	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
280	277	271	262	246	230	206	175	138	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
325	318	312	306	287	268	246	215	182	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	363	358	354	347	335	315	295	263	223	176	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	423	415	407	398	390	366	342	315	275	232	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	455	450	445	435	420	395	370	330	280	220	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	530	520	510	500	490	460	430	395	345	285	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
76	72	67	60	51	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
88	83	78	72	62	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
103	101	99	97	92	86	76	65	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
120	118	115	112	106	98	91	80	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	140	137	134	130	126	122	118	110	98	78	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	161	158	154	150	146	142	138	128	116	98	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	182	178	174	170	166	162	158	143	128	104	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	209	205	201	197	193	189	185	166	150	127	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	235	230	225	220	215	210	205	185	165	135	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	270	265	260	255	250	245	235	215	195	165	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315	310	305	300	295	290	285	270	245	220	180	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	355	350	345	340	330	310	300	290	260	228	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	390	385	380	375	370	360	345	320	310	275	230	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	445	440	435	430	425	410	395	380	360	330	290	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	485	480	475	470	465	460	445	420	390	345	290	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	555	550	545	540	535	530	510	480	450	405	-	-
-	-	-	-	102	100	98	96	93	91	89	80	72	57	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	118	116	112	110	107	105	102	93	84	72	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	138	135	134	131	129	127	124	118	107	94	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	158	155	152	150	148	140	135	131	127	119	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172	169	166	163	160	156	152	144	136	122	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	196	192	190	187	184	180	173	166	158	142	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	212	209	206	203	200	197	194	184	171	153	127	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	243	240	237	234	231	228	225	210	196	180	163	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	260	256	253	249	245	241	229	213	190	158	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302	298	294	290	286	282	277	262	244	224	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	329	324	319	314	310	305	300	285	265	237	206	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	377	372	367	362	358	353	346	325	304	-	-

Tolleranza sulla portata ± 5%
 Capacity tolerance ± 5%
 Tolérance sur le débit ± 5%
 Fördertoleranz ± 5%



MEC 251 N1A



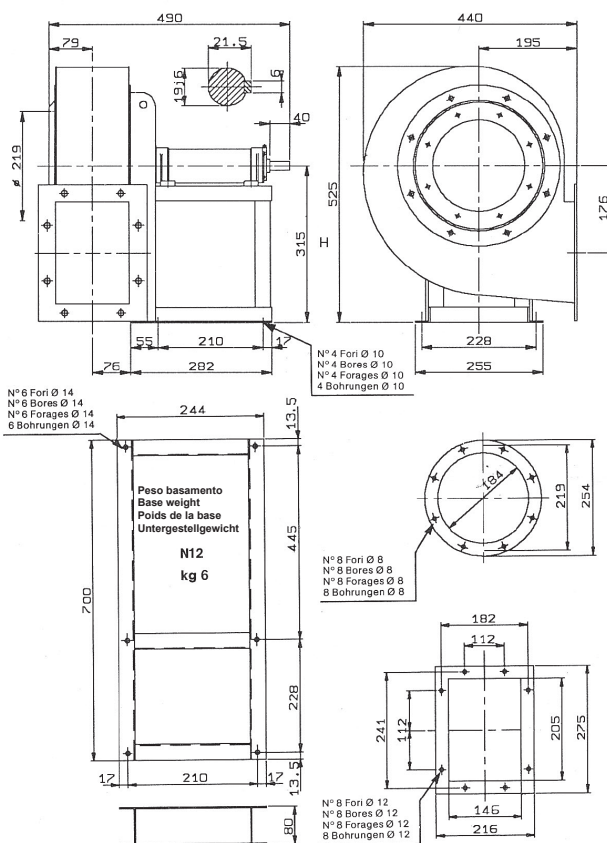
Giri massimi ammissibili
 Maximum permissible rpm
 Vitesse de rotation maximale admissible
 Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 5600
 100 ÷ 200°C = 5000
 200 ÷ 300°C = 4500

J = 0,03 kg · m²

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB/A
 Noise level tolerance + 3 dB/A
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dB/A
 Toleranz Schallpegel + 3dB/A

kW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 kW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance sur Pabs kW ± 3%
 Toleranz für Wellenleistung ± 3%



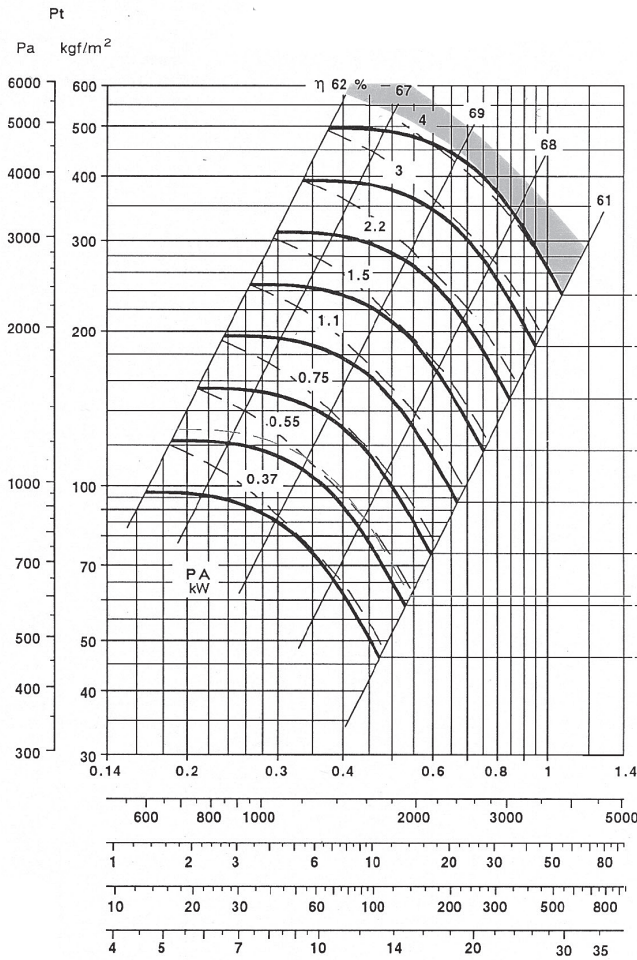
LG	H	RD
LG 0		RD 0
LG 45		RD 45
LG 90	315	RD 90
LG 135		RD 135
LG 180		RD 180
LG 225	195	RD 225
LG 270		RD 270
LG 315	315	RD 315

Peso ventilatore senza basamento / Fan weight without base / Poids du ventilateur sans base / Ventilatorgewicht ohne Unter-gestell 24 Kg

Il ventilatore è orientabile
 The fan is revolvable
 Le ventilateur est orientable
 Der Ventilator ist drehbar

Tabella non impegnativa
 The above data are unbinding
 Tableau sans engagement
 Unverbindliche Tabelle

MEC 281 N1A



n	Lp	Motore Motor Moteur Motor
5600	82	132S2
5000	79	112M2
4500	76	100L2
4000	73	90L2
3550	70	90S2
3150	67	80B2
2830	64	80A2
2500	61	71B2

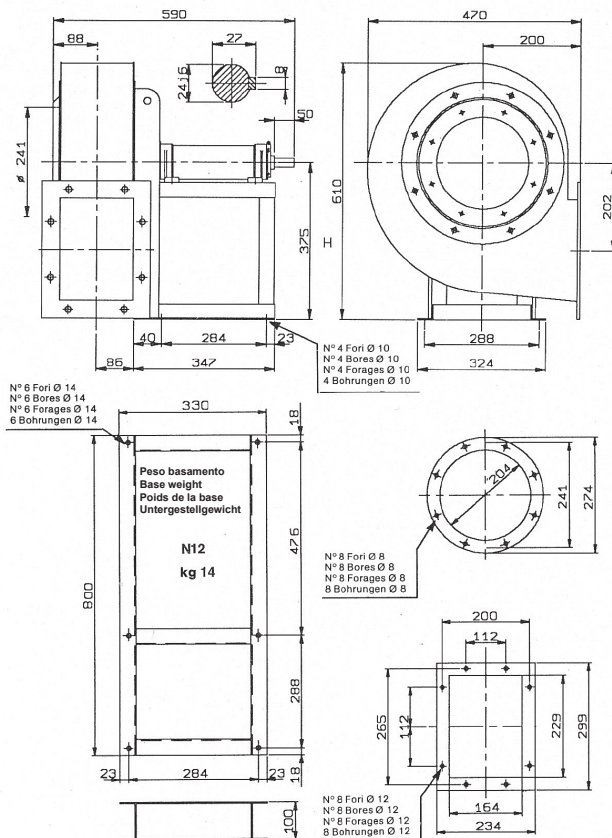
Giri massimi ammissibili
 Maximum permissible rpm
 Vitesse de rotation maximale admissible
 Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 5000
 100 ÷ 200°C = 4500
 200 ÷ 300°C = 4000

J = 0,04 kg · m²

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB/A
 Noise level tolerance + 3 dB/A
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dB/A
 Toleranz Schallpegel + 3dB/A

kW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 kW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance sur Pabs kW ± 3%
 Toleranz für Wellenleistung ± 3%



LG	H	RD
LG 0		RD 0
LG 45		RD 45
LG 90	375	RD 90
LG 135		RD 135
LG 180		RD 180
LG 225	200	RD 225
LG 270		RD 270
LG 315	375	RD 315

Peso ventilatore senza basamento / Fan weight without base / Poids du ventilateur sans base / Ventilatorgewicht ohne Unterstell 34 Kg

Il ventilatore è orientabile
 The fan is revolvable
 Le ventilateur est orientable
 Der Ventilator ist drehbar

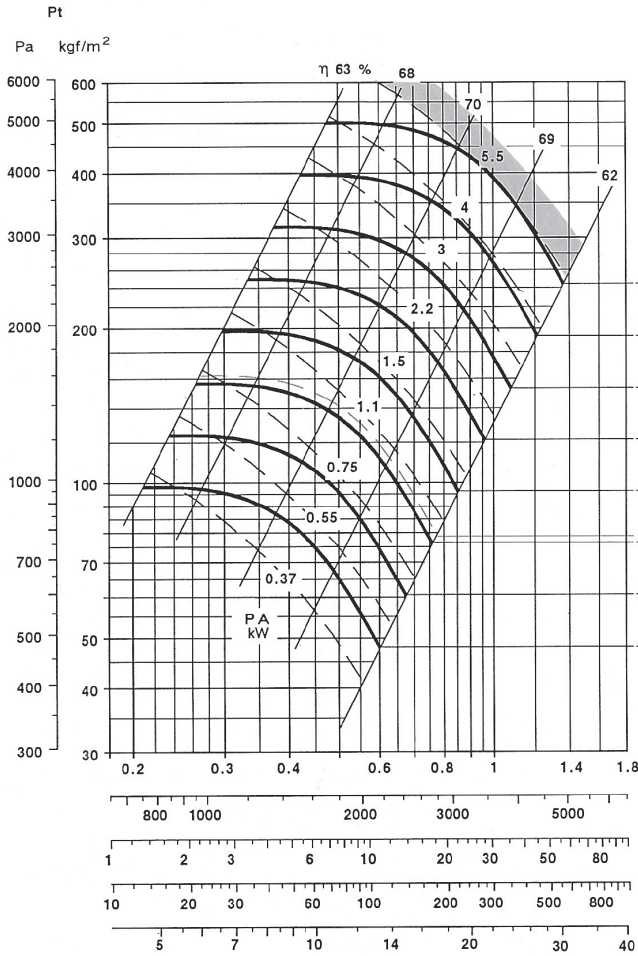
Tabella non impegnativa
 The above data are unbinding
 Tableau sans engagement
 Unverbindliche Tabelle



Lined writing area with horizontal dashed lines.



MEC 311 N1A



n	Lp	Motore Motor Moteur Motor
5000	63	132S2
4500	80	112M2
4000	77	100L2
3550	74	90L2
3150	71	90S2
2840	68	80B2
2500	65	80A2
2250	62	71B2

V m³/s
 V m³/h
 Pd kgf/m²
 Pd Pa
 c₂ m/s

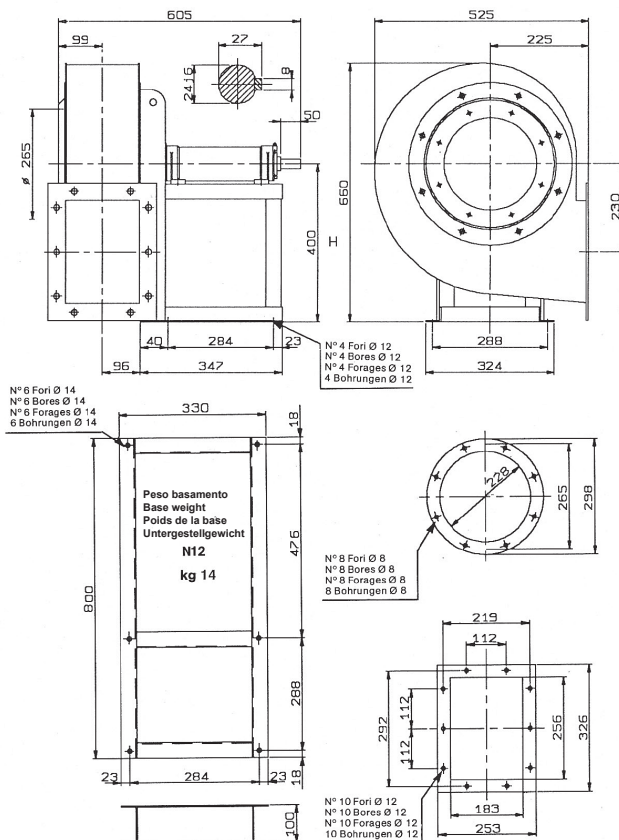
Giri massimi ammissibili
 Maximum permissible rpm
 Vitesse de rotation maximale admissible
 Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 4500
 100 ÷ 200°C = 4000
 200 ÷ 300°C = 3550

J = 0,05 kg · m²

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB/A
 Noise level tolerance + 3 dB/A
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dB/A
 Toleranz Schallpegel + 3dB/A

kW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 kW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance sur Pabs kW ± 3%
 Toleranz für Wellenleistung ± 3%



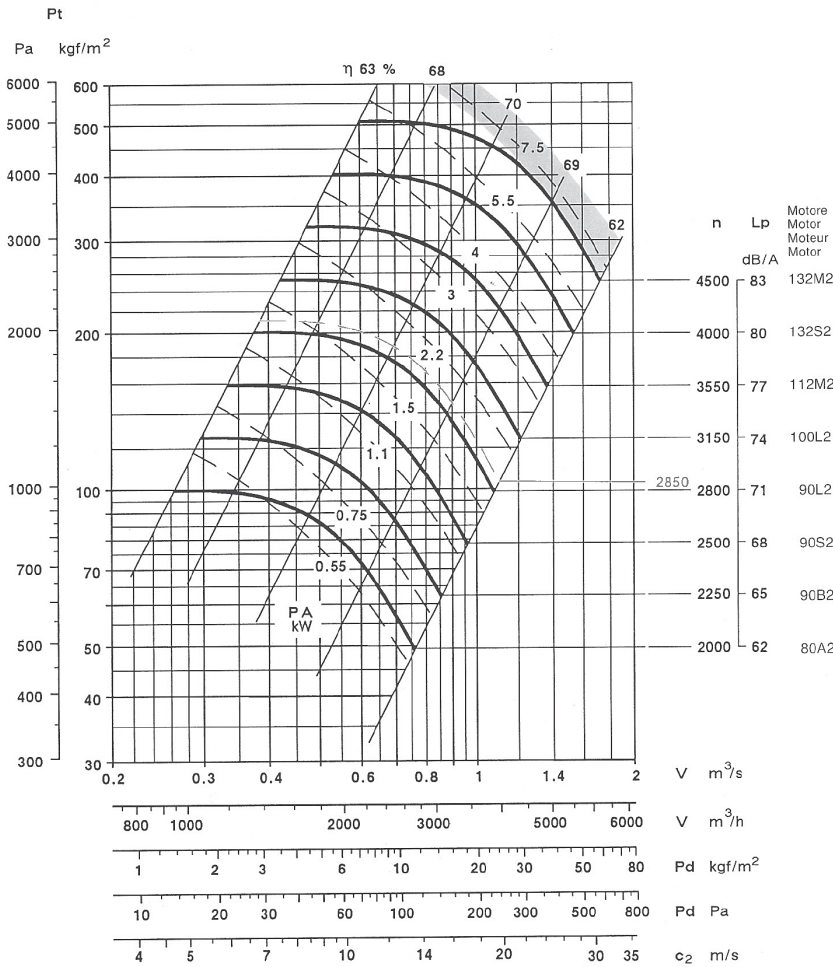
LG	H	RD
LG 0		RD 0
LG 45		RD 45
LG 90	400	RD 90
LG 135		RD 135
LG 180		RD 180
LG 225	225	RD 225
LG 270		RD 270
LG 315	400	RD 315

Peso ventilatore senza basamento / Fan weight without base / Poids du ventilateur sans base / Ventilatorgewicht ohne Untergerüst 41 Kg

Il ventilatore è orientabile
 The fan is revolvable
 Le ventilateur est orientable
 Der Ventilator ist drehbar

Tabella non impegnativa
 The above data are unbinding
 Tableau sans engagement
 Unverbindliche Tabelle

MEC 351 N1A



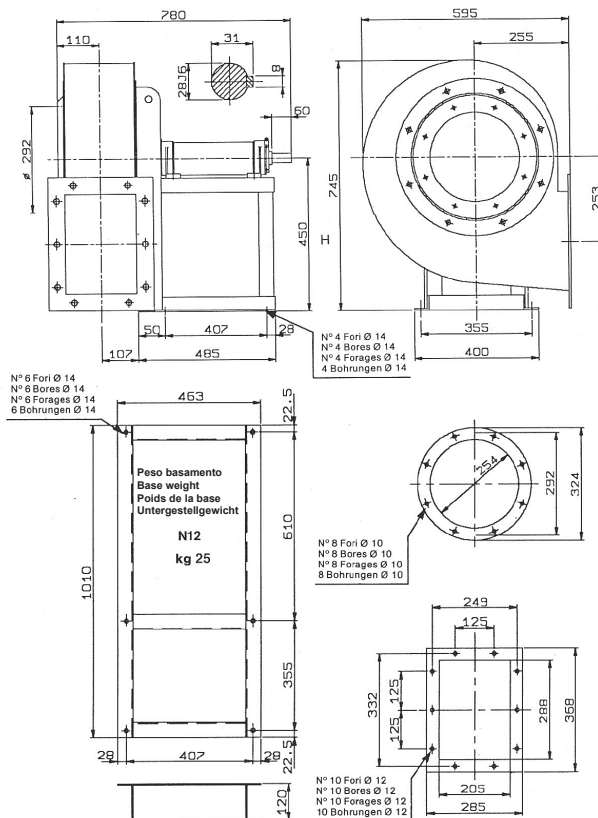
Giri massimi ammissibili
 Maximum permissible rpm
 Vitesse de rotation maximale admissible
 Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 4000
 100 + 200°C = 3550
 200 + 300°C = 3150

J = 0,13 kg · m²

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB/A
 Noise level tolerance + 3 dB/A
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dB/A
 Toleranz Schallpegel + 3dB/A

kW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 kW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance sur Pabs kW ± 3%
 Toleranz für Wellenleistung ± 3%



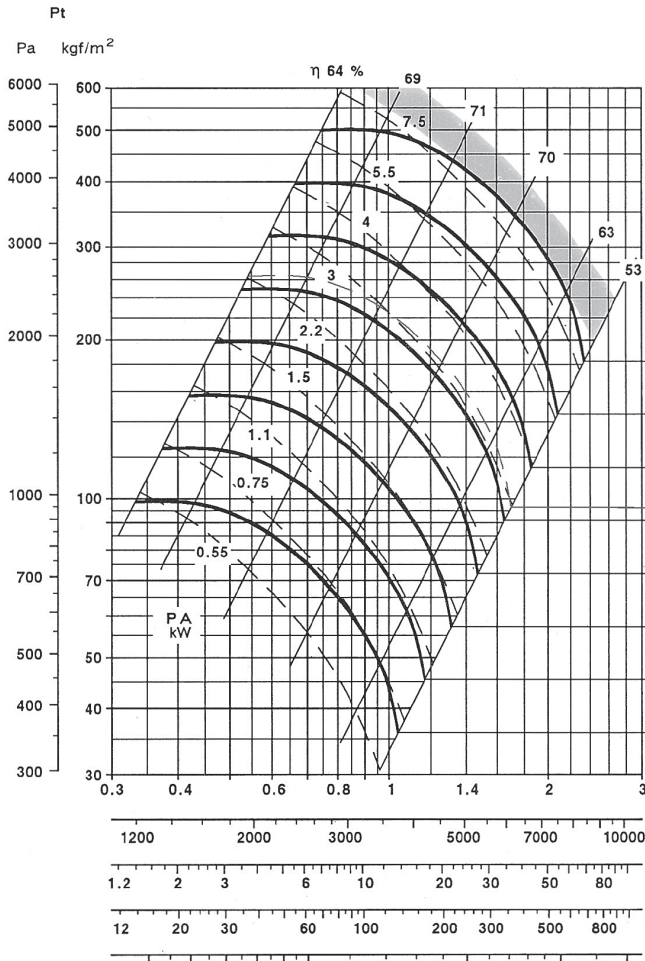
LG	H	RD
LG 0		RD 0
LG 45		RD 45
LG 90	450	RD 90
LG 135		RD 135
LG 180		RD 180
LG 225	255	RD 225
LG 270		RD 270
LG 315	450	RD 315

Peso ventilatore senza basamento / Fan weight without base / Poids du ventilateur sans base / Ventilatorgewicht ohne Unterstell 69 Kg

Il ventilatore è orientabile
 The fan is revolvable
 Le ventilateur est orientable
 Der Ventilator ist drehbar

Tabella non impegnativa
 The above data are unbinding
 Tableau sans engagement
 Unverbindliche Tabelle

MEC 401 N1A



n	Lp	Motore
		Motor
		Moteur
		Motor
4000	84	132MB2
3550	81	132M2
3150	78	132S2
2910	75	112M2
2800	75	112M2
2500	72	100L2
2250	69	90L2
2000	66	90S2
1800	63	80B2

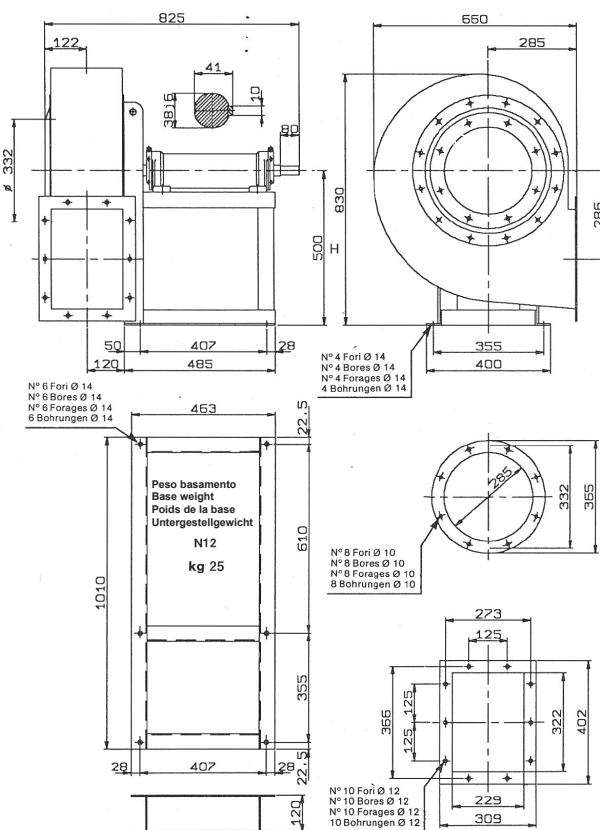
Giri massimi ammissibili
 Maximum permissible rpm
 Vitesse de rotation maximale admissible
 Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 3550
 100 ÷ 200°C = 3150
 200 ÷ 300°C = 2800

J = 0,2 kg · m²

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB/A
 Noise level tolerance + 3 dB/A
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dB/A
 Toleranz Schallpegel + 3dB/A

kW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 kW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance sur Pabs kW ± 3%
 Toleranz für Wellenleistung ± 3%



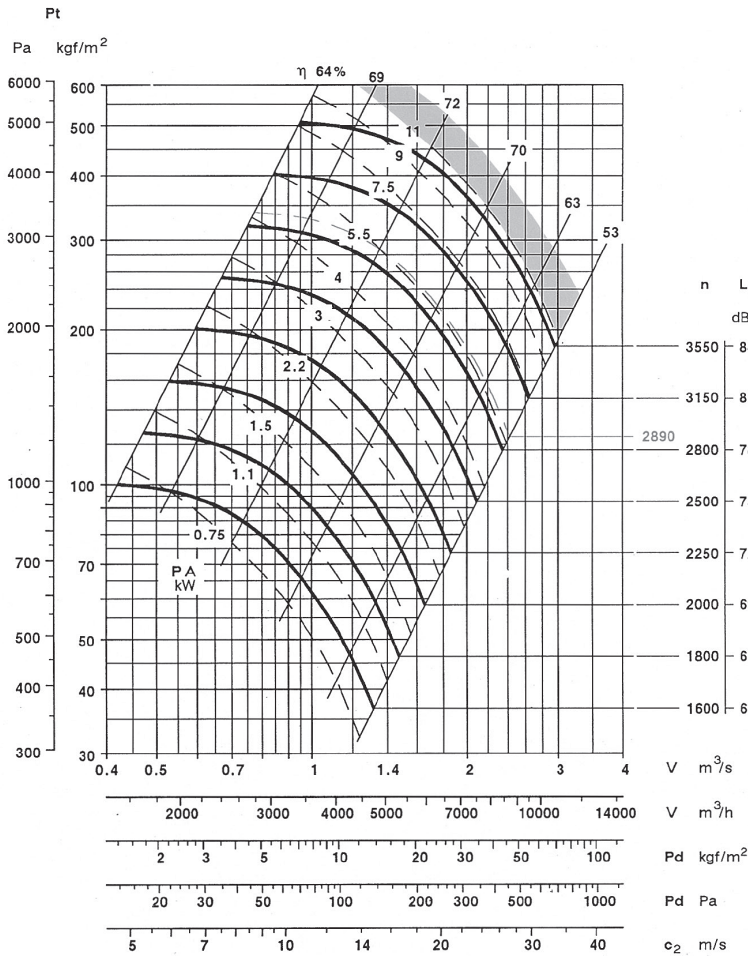
LG	H	RD
LG 0		RD 0
LG 45		RD 45
LG 90	500	RD 90
LG 135		RD 135
LG 180		RD 180
LG 225	285	RD 225
LG 270		RD 270
LG 315	500	RD 315

Peso ventilatore senza basamento / Fan weight without base / Poids du ventilateur sans base / Ventilatorgewicht ohne Untergestell 83 Kg

Il ventilatore è orientabile
 The fan is revolvable
 Le ventilateur est orientable
 Der Ventilator ist drehbar

Tabella non impegnativa
 The above data are unbinding
 Tableau sans engagement
 Unverbindliche Tabelle

MEC 451 N1A



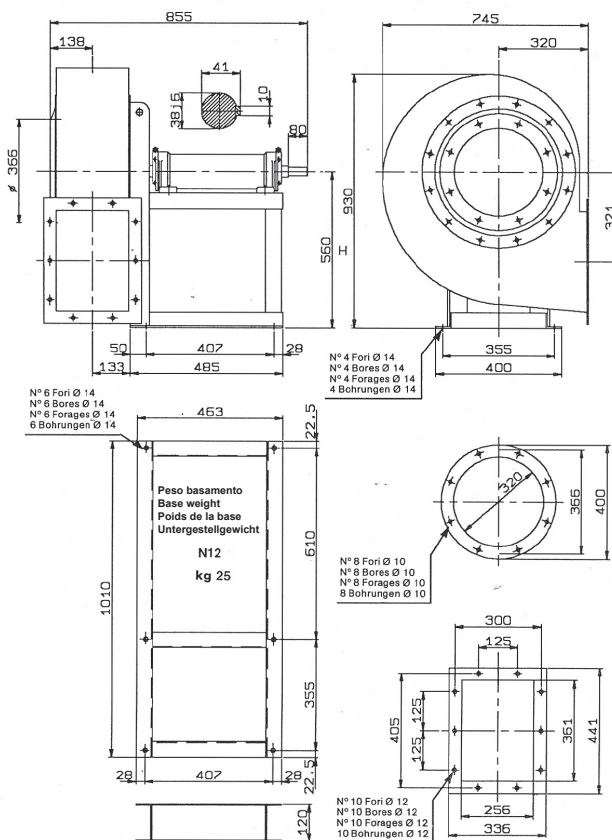
Giri massimi ammissibili
 Maximum permissible rpm
 Vitesse de rotation maximale admissible
 Maximal zulässige Drehzahl:

$\leq 100^\circ\text{C} = 3150$
 $101 \div 200^\circ\text{C} = 2800$
 $201 \div 300^\circ\text{C} = 2500$

$J = 0,35 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB/A
 Noise level tolerance + 3 dB/A
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dB/A
 Toleranz Schallpegel + 3dB/A

kW assorbiti ventilatore tolleranza $\pm 3\%$
 kW consumed fan tolerance $\pm 3\%$
 Tolérance sur Pabs kW $\pm 3\%$
 Toleranz für Wellenleistung $\pm 3\%$



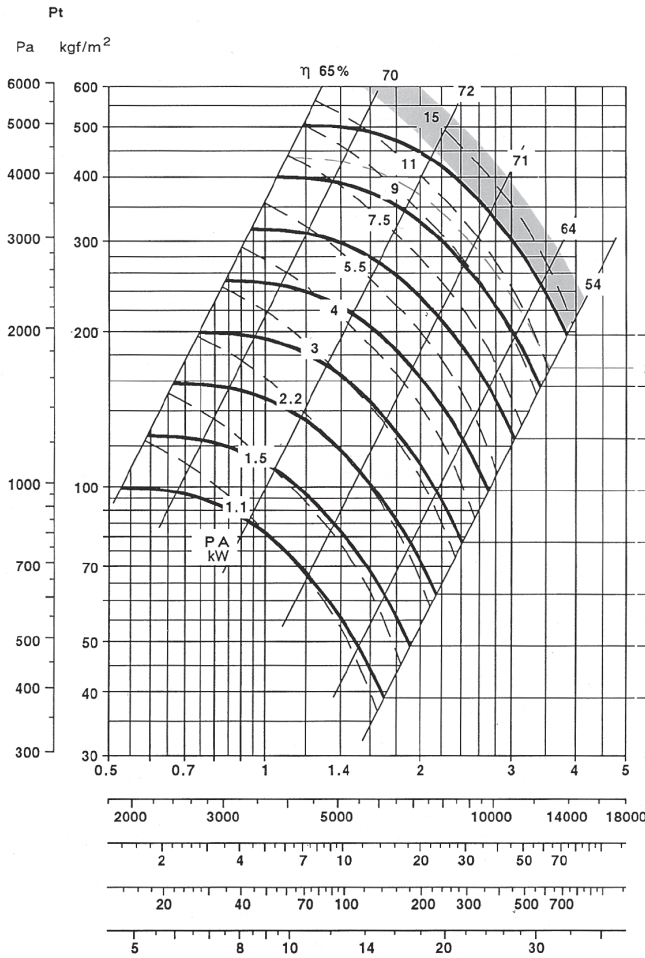
LG	H	RD
LG 0		RD 0
LG 45		RD 45
LG 90	560	RD 90
LG 135		RD 135
LG 180		RD 180
LG 225	320	RD 225
LG 270		RD 270
LG 315	560	RD 315

Peso ventilatore senza basamento / Fan weight without base / Poids du ventilateur sans base / Ventilatorgewicht ohne Unterstell 98 Kg

Il ventilatore è orientabile
 The fan is revolvable
 Le ventilateur est orientable
 Der Ventilator ist drehbar

Tabella non impegnativa
 The above data are unbinding
 Tableau sans engagement
 Unverbindliche Tabelle

MEC 501 N1A



n	Lp	Motore
		Motor
		Moteur
		Motor
3150	85	160M2
2935	82	160MR2
2800	82	160MR2
2500	79	132M2
2250	76	132SR
2000	73	112M2
1800	70	100LB4
1600	67	100LA4
1400	64	90L4

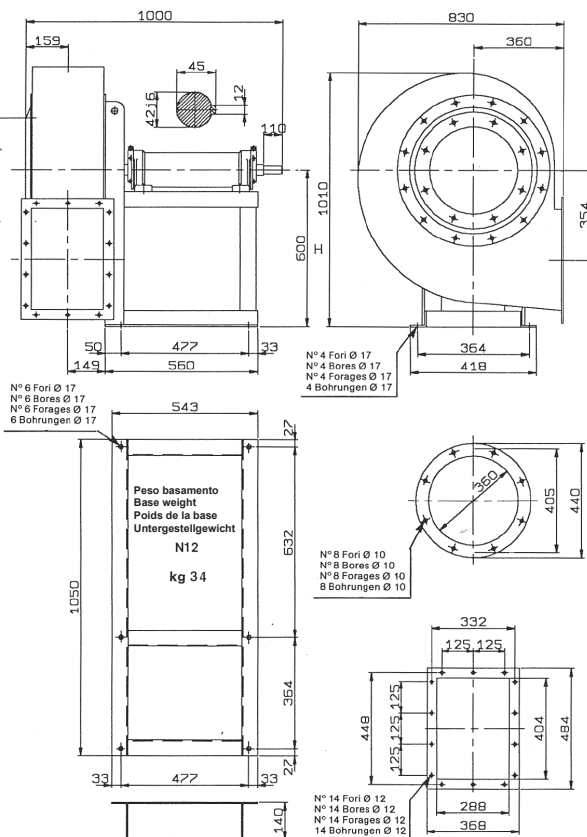
Giri massimi ammissibili
 Maximum permissible rpm
 Vitesse de rotation maximale admissible
 Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 2800
 101 ÷ 200°C = 2500
 201 ÷ 300°C = 2250

J = 0,70 kg · m²

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB/A
 Noise level tolerance + 3 dB/A
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dB/A
 Toleranz Schallpegel + 3dB/A

kW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 kW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance sur Pabs kW ± 3%
 Toleranz für Wellenleistung ± 3%



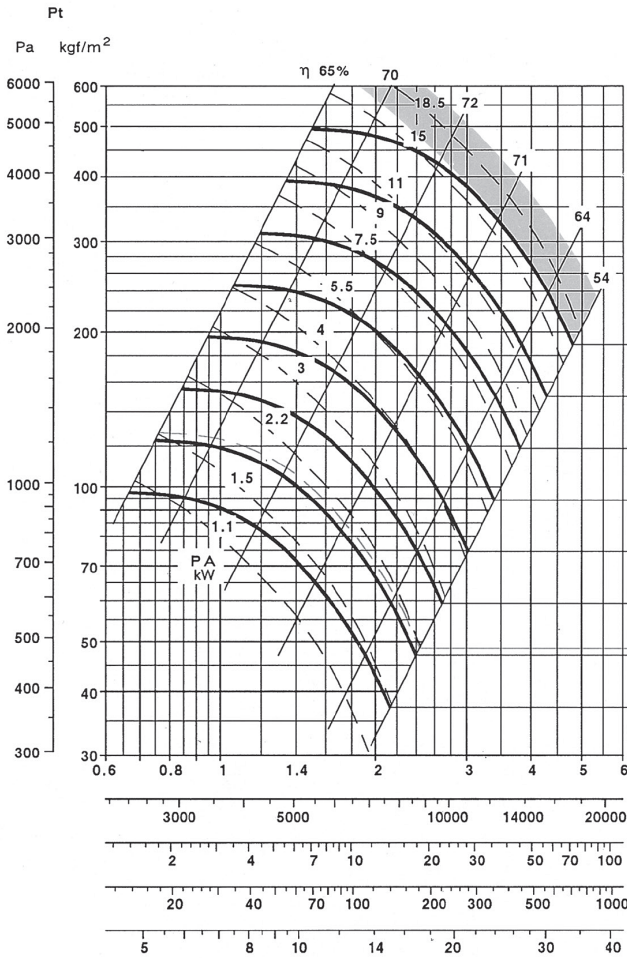
LG	H	RD
LG 0		RD 0
LG 45		RD 45
LG 90	600	RD 90
LG 135		RD 135
LG 180		RD 180
LG 225	360	RD 225
LG 270		RD 270
LG 315	600	RD 315

Peso ventilatore senza basamento / Fan weight without base / Poids du ventilateur sans base / Ventilatorgewicht ohne Unterstell 140 Kg

Il ventilatore è orientabile
 The fan is revolvable
 Le ventilateur est orientable
 Der Ventilator ist drehbar

Tabella non impegnativa
 The above data are unbinding
 Tableau sans engagement
 Unverbindliche Tabelle

MEC 561 N1A



n	Lp	Motore
		Motor
		Moteur
		Motor
2800	85	160L2
2500	82	160M2
2250	79	160MR2
2000	76	132M2
1800	73	132S4
1600	70	112M4
1430	67	100LB4
1250	64	100LA4

Giri massimi ammissibili
 Maximum permissible rpm
 Vitesse de rotation maximale admissible
 Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 2500
 101 ÷ 200°C = 2250
 201 ÷ 300°C = 2000

J = 1,0 kg · m²

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB/A
 Noise level tolerance + 3 dB/A
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dB/A
 Toleranz Schallpegel + 3dB/A

kW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 kW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance sur Pabs kW ± 3%
 Toleranz für Wellenleistung ± 3%

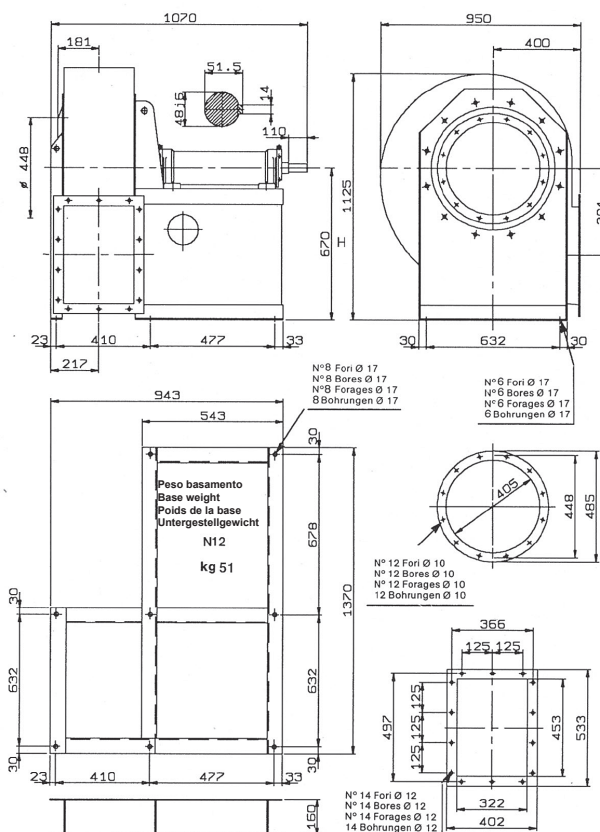
V m³/s

V m³/h

Pd kgf/m²

Pd Pa

c₂ m/s



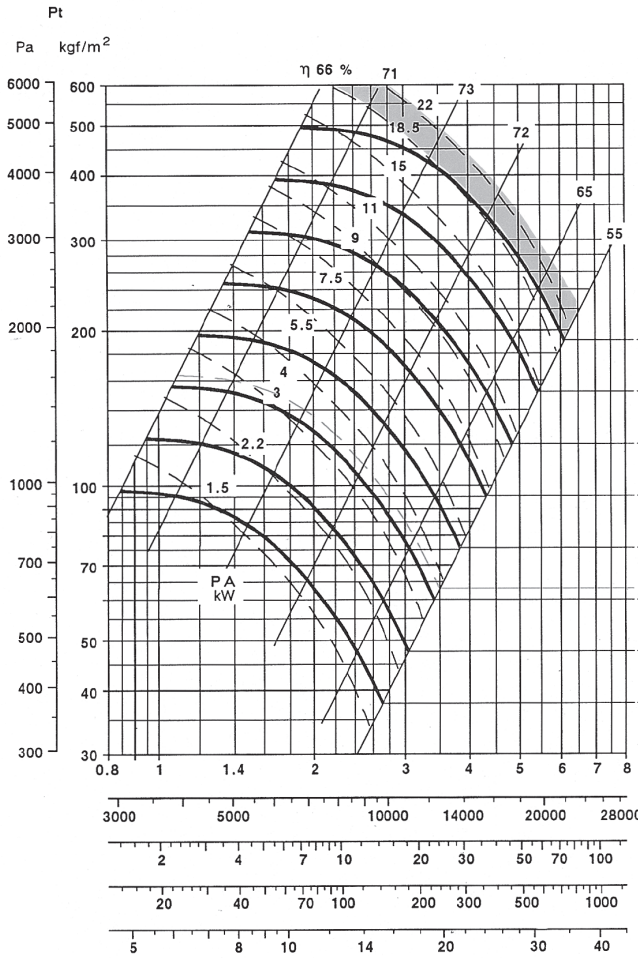
LG	H	RD
LG 0		RD 0
LG 45		RD 45
LG 90	670	RD 90
LG 135		RD 135
LG 180		RD 180
LG 225	400	RD 225
LG 270		RD 270
LG 315	670	RD 315

Peso ventilatore senza basamento / Fan weight without base / Poids du ventilateur sans base / Ventilatorgewicht ohne Unterstell 170 Kg

Il ventilatore è orientabile
 The fan is revolvable
 Le ventilateur est orientable
 Der Ventilator ist drehbar

Tabella non impegnativa
 The above data are unbinding
 Tableau sans engagement
 Unverbindliche Tabelle

MEC 631 N1A



n	Lp	Motore Motor Moteur Motor
86	180L4	2500
83	180M4	2250
80	160L4	2000
77	160M4	1800
74	132M4	1600
71	132S4	1440
68	132M4	1250
65	100LB4	1120

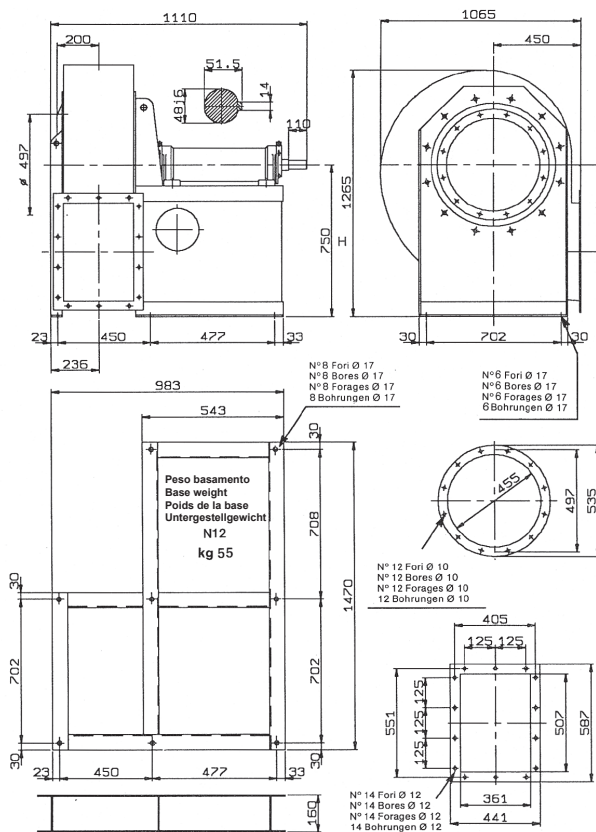
Giri massimi ammissibili
 Maximum permissible rpm
 Vitesse de rotation maximale admissible
 Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 2250
 101 ÷ 200°C = 2000
 201 ÷ 300°C = 1800

J = 1,6 kg · m²

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB/A
 Noise level tolerance + 3 dB/A
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dB/A
 Toleranz Schallpegel + 3dB/A

kW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 kW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance sur Pabs kW ± 3%
 Toleranz für Wellenleistung ± 3%



LG	H	RD
LG 0		RD 0
LG 45		RD 45
LG 90	750	RD 90
LG 135		RD 135
LG 180		RD 180
LG 225	450	RD 225
LG 270		RD 270
LG 315	750	RD 315

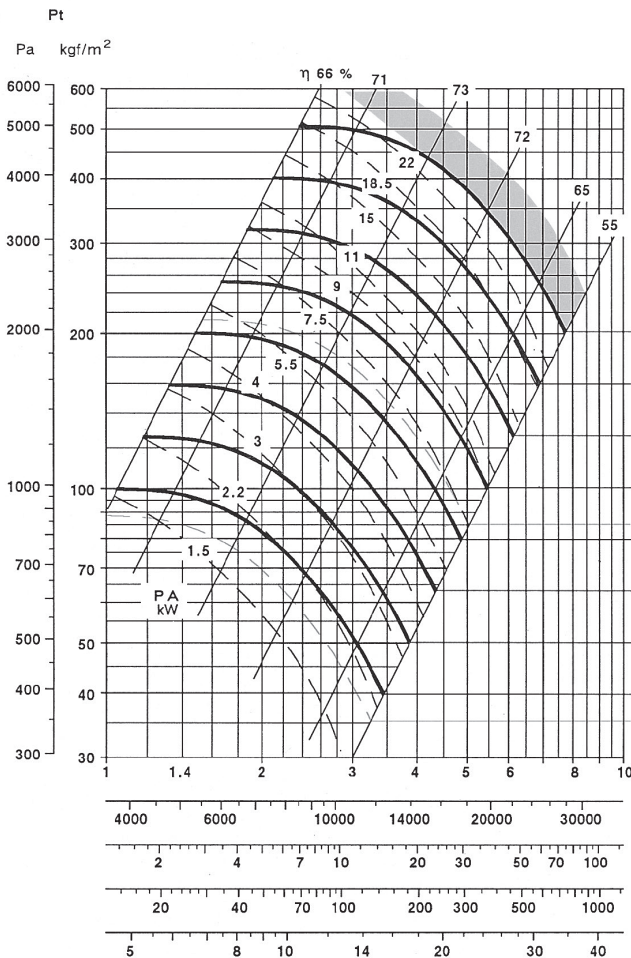
Peso ventilatore senza basamento / Fan weight without base / Poids du ventilateur sans base / Ventilatorgewicht ohne Untergerüst 210 Kg

Il ventilatore è orientabile
 The fan is revolvable
 Le ventilateur est orientable
 Der Ventilator ist drehbar

Tabella non impegnativa
 The above data are unbinding
 Tableau sans engagement
 Unverbindliche Tabelle



MEC 711 N1A



n	Lp	Motore
	dB/A	Motor
		Motor
2250	86	200L4
2000	83	180L4
1800	80	180M4
1600	77	160L4
1460	74	160M4
1250	71	132M4
1120	68	132S4
1000	65	112M4
950		

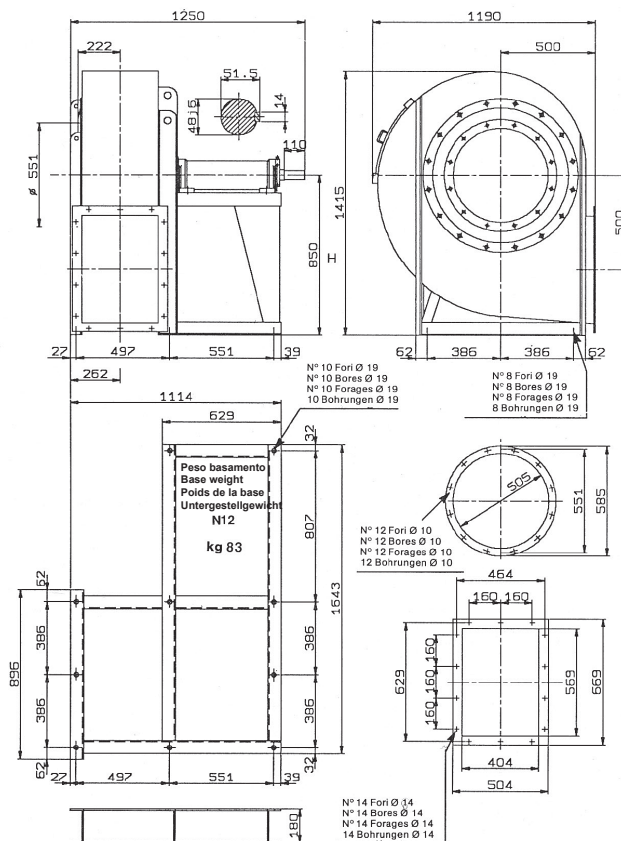
Giri massimi ammissibili
 Maximum permissible rpm
 Vitesse de rotation maximale admissible
 Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 2000
 101 ÷ 200°C = 1800
 201 ÷ 300°C = 1600

J = 3,0 kg · m²

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB/A
 Noise level tolerance + 3 dB/A
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dB/A
 Toleranz Schallpegel + 3dB/A

kW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 kW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance sur Pabs kW ± 3%
 Toleranz für Wellenleistung ± 3%



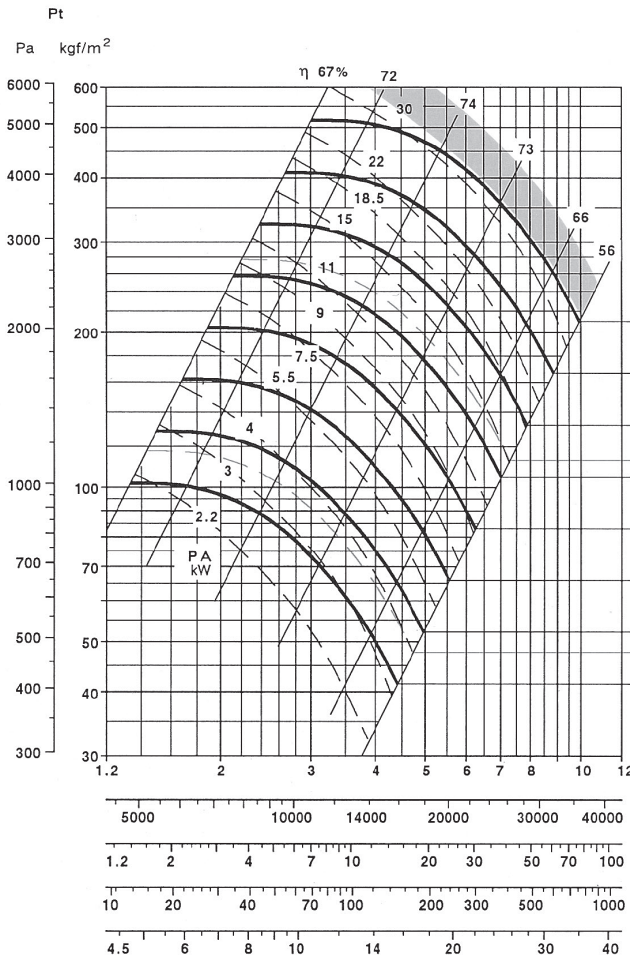
LG	H	RD
LG 0		RD 0
LG 45		RD 45
LG 90	670	RD 90
LG 135		RD 135
LG 180		RD 180
LG 225	500	RD 225
LG 270		RD 270
LG 315	850	RD 315

Peso ventilatore senza basamento / Fan weight without base / Poids du ventilateur sans base / Ventilatorgewicht ohne Unterstell 282 Kg

Il ventilatore non è orientabile
 The fan is not revolvable
 Le ventilateur n'est pas orientable
 Der Ventilator ist nicht drehbar

Tabella non impegnativa
 The above data are unbinding
 Tableau sans engagement
 Unverbindliche Tabelle

MEC 801 N1A



n	Lp	Motore
dB/A	Motor	Moteur
	Motor	
2000	87	225S4
1800	84	200L4
1600	81	180L4
1400	78	180M4
1250	75	160L4
1120	72	160M4
1000	69	132M4
900	66	132S4

V m³/s
 V m³/h
 Pd kgf/m²
 Pd Pa
 c₂ m/s

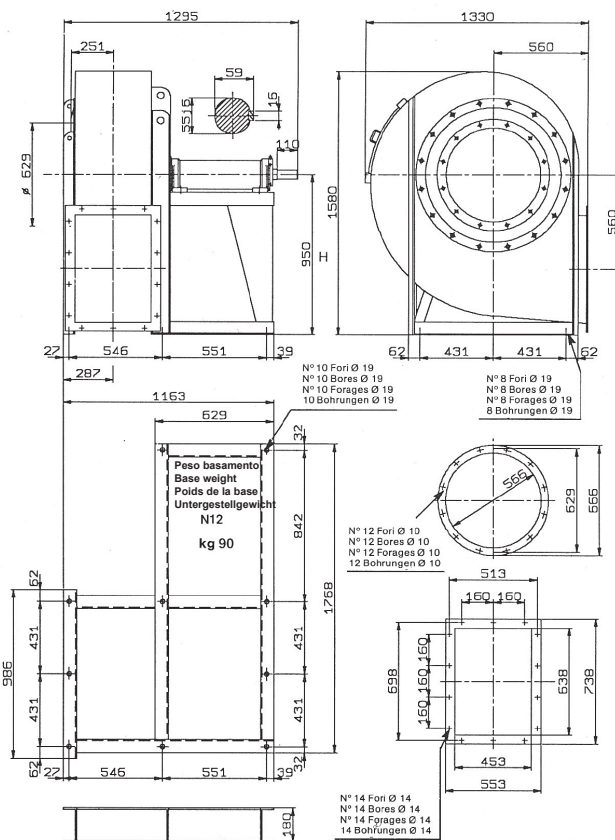
Giri massimi ammissibili
 Maximum permissible rpm
 Vitesse de rotation maximale admissible
 Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 1800
 101 ÷ 200°C = 1600
 201 ÷ 300°C = 1400

J = 4,8 kg · m²

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB/A
 Noise level tolerance + 3 dB/A
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dB/A
 Toleranz Schallpegel + 3dB/A

kW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 kW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance sur Pabs kW ± 3%
 Toleranz für Wellenleistung ± 3%



LG	H	RD
LG 0		RD 0
LG 45		RD 45
LG 90	750	RD 90
LG 135		RD 135
LG 180		RD 180
LG 225	560	RD 225
LG 270		RD 270
LG 315	950	RD 315

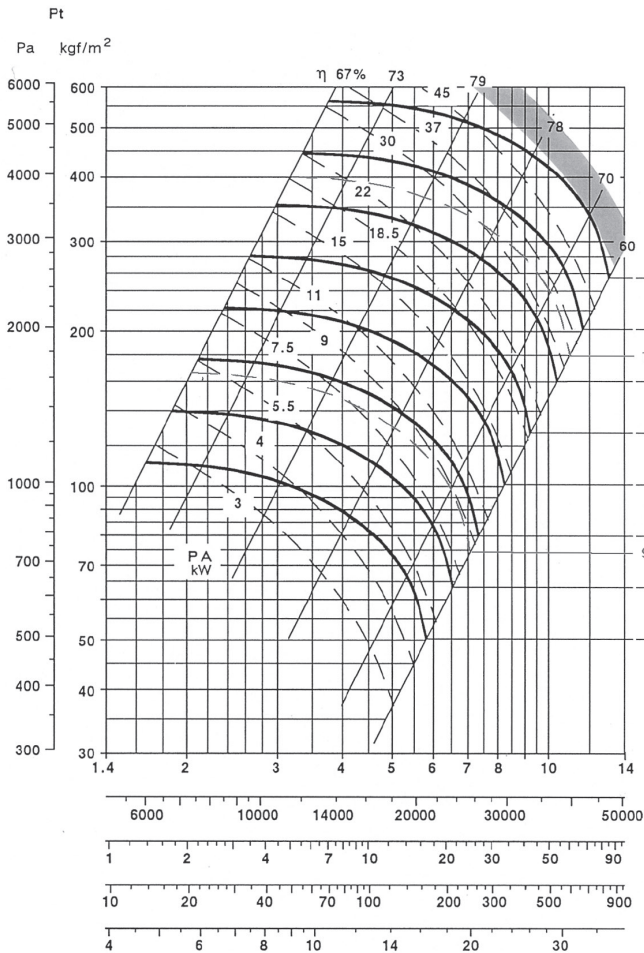
Peso ventilatore senza basamento / Fan weight without base / Poids du ventilateur sans base / Ventilatorgewicht ohne Unterstell 336 Kg

Il ventilatore non è orientabile
 The fan is not revolvable
 Le ventilateur n'est pas orientable
 Der Ventilator ist nicht drehbar

Tabella non impegnativa
 The above data are unbinding
 Tableau sans engagement
 Unverbindliche Tabelle



MEC 901 N1A



Giri massimi ammissibili
 Maximum permissible rpm
 Vitesse de rotation maximale admissible
 Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 1600
 101 ÷ 200°C = 1400
 201 ÷ 300°C = 1250

J = 8,5 kg · m²

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB/A
 Noise level tolerance + 3 dB/A
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dB/A
 Toleranz Schallpegel + 3dB/A

kW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 kW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance sur Pabs kW ± 3%
 Toleranz für Wellenleistung ± 3%

n	Lp	Motore
		Motor
		Moteur
		Motor
1800	88	250M4
1600	85	225M4
1400	82	225S4
1250	79	200L4
1120	76	180M4
1000	73	160M4
900	70	132M4
800	67	132S4

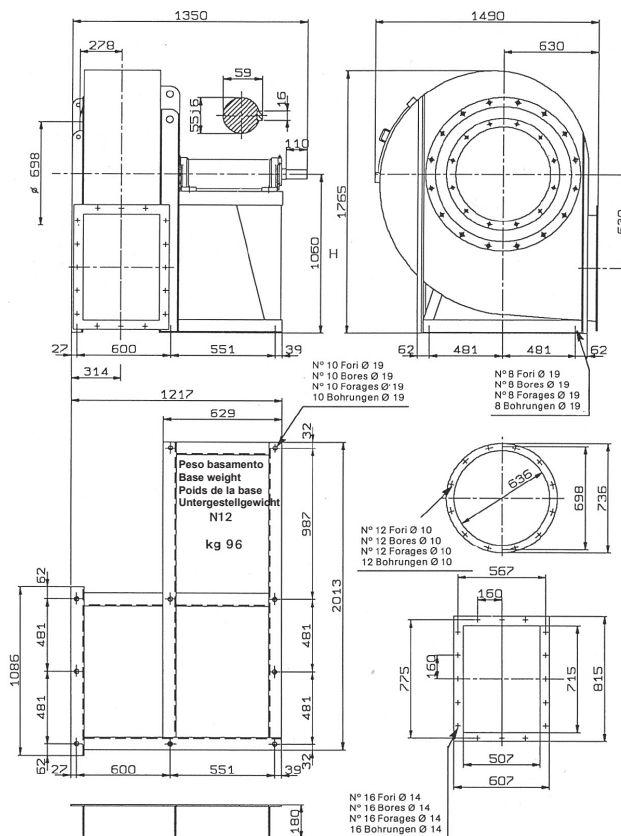
V m³/s

V m³/h

Pd kgf/m²

Pd Pa

c₂ m/s



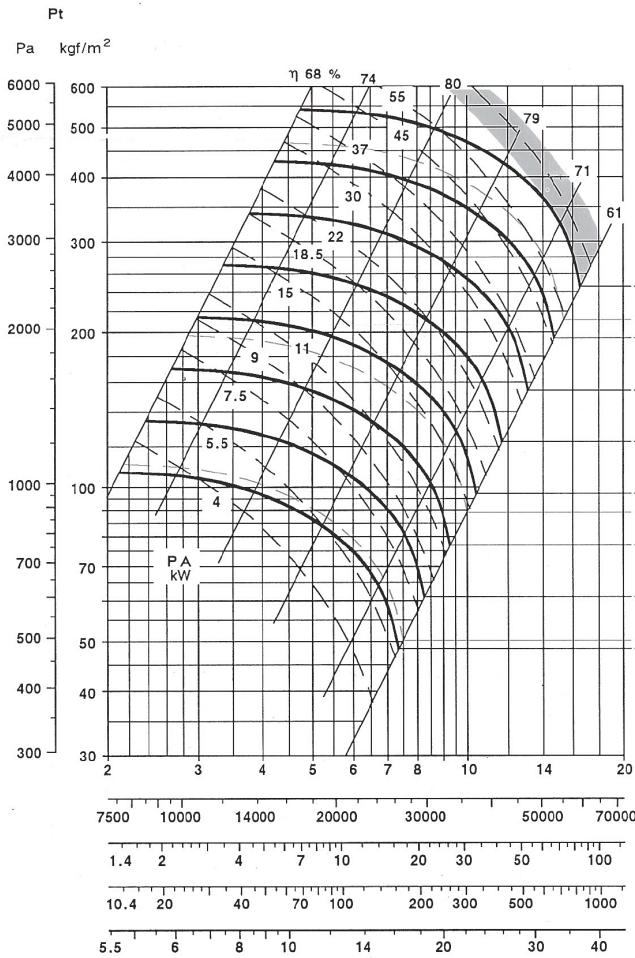
LG	H	RD
LG 0		RD 0
LG 45	850	RD 45
LG 90		RD 90
LG 135		RD 135
LG 180		RD 180
LG 225	630	RD 225
LG 270		RD 270
LG 315	1060	RD 315

Peso ventilatore senza basamento / Fan weight without base / Poids du ventilateur sans base / Ventilatorgewicht ohne Untergestell 405 Kg

Il ventilatore non è orientabile
 The fan is not revolvable
 Le ventilateur n'est pas orientable
 Der Ventilator ist nicht drehbar

Tabella non impegnativa
 The above data are unbinding
 Tableau sans engagement
 Unverbindliche Tabelle

MEC 1001 N1A



n	Lp	Motore
		Motor
		Moteur
		Motor
1600	89	280S4
1475	86	250M4
1250	83	225S4
1120	80	200L4
1000	77	180M4
965	74	160L4
900	74	160L4
800	71	160M4
725	710	68
		132M4

V m³/s

V m³/h

Pd kgf/m²

Pd Pa

c₂ m/s

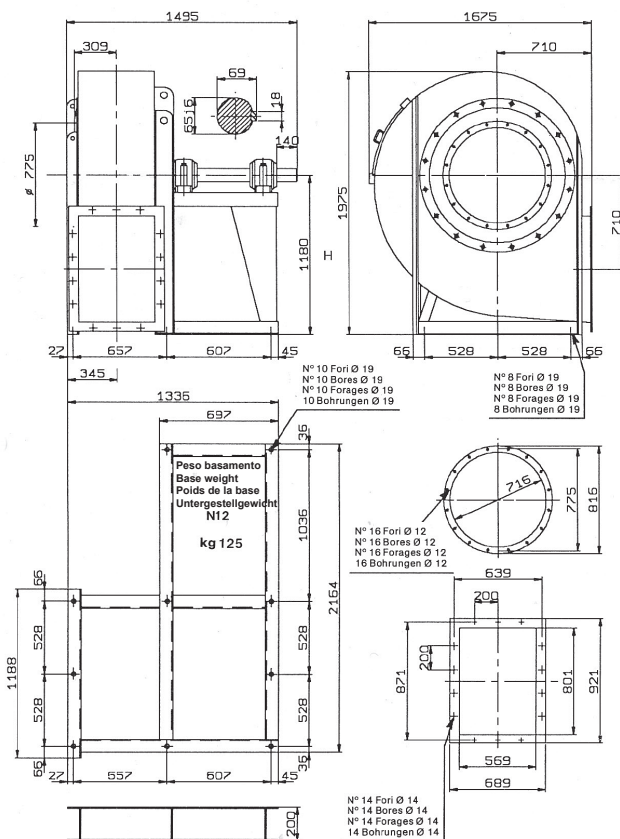
Giri massimi ammissibili
 Maximum permissible rpm
 Vitesse de rotation maximale admissible
 Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 1400
 101 ÷ 200°C = 1250
 201 ÷ 300°C = 1120

J = 13,3 kg · m²

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB/A
 Noise level tolerance + 3 dB/A
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dB/A
 Toleranz Schallpegel + 3dB/A

kW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 kW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance sur Pabs kW ± 3%
 Toleranz für Wellenleistung ± 3%



LG	H	RD
LG 0		RD 0
LG 45		RD 45
LG 90	950	RD 90
LG 135		RD 135
LG 180		RD 180
LG 225	710	RD 225
LG 270		RD 270
LG 315	1180	RD 315

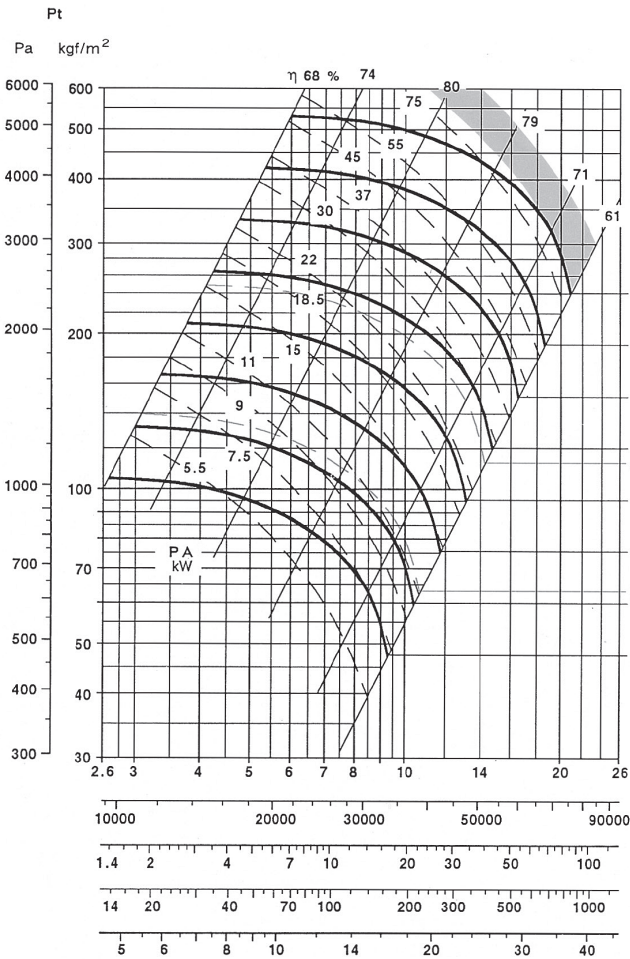
Peso ventilatore senza basamento / Fan weight without base / Poids du ventilateur sans base / Ventilatorgewicht ohne Untergestell 521 Kg

Il ventilatore non è orientabile
 The fan is not revolvable
 Le ventilateur n'est pas orientable
 Der Ventilator ist nicht drehbar

Tabella non impegnativa
 The above data are unbinding
 Tableau sans engagement
 Unverbindliche Tabelle



MEC 1121 N1A



n	Lp	Motore
dB/A		Motor
		Moteur
		Motor
1400	89	280M4
1250	86	280S4
1120	83	250M4
1000	80	225S4
975		
900	77	180L4
800	74	180M4
710	71	160L4
725		
630	68	160M4

V m³/s

V m³/h

Pd kgf/m²

Pd Pa

c₂ m/s

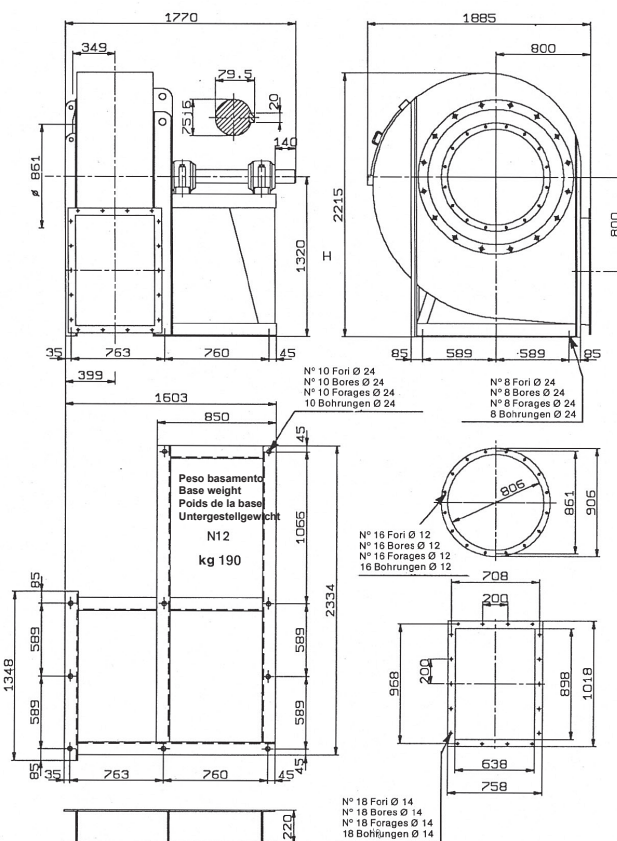
Giri massimi ammissibili
 Maximum permissible rpm
 Vitesse de rotation maximale admissible
 Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 1250
 101 ÷ 200°C = 1120
 201 ÷ 300°C = 1000

J = 29,5 kg · m²

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB/A
 Noise level tolerance + 3 dB/A
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dB/A
 Toleranz Schallpegel + 3dB/A

kW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 kW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance sur Pabs kW ± 3%
 Toleranz für Wellenleistung ± 3%



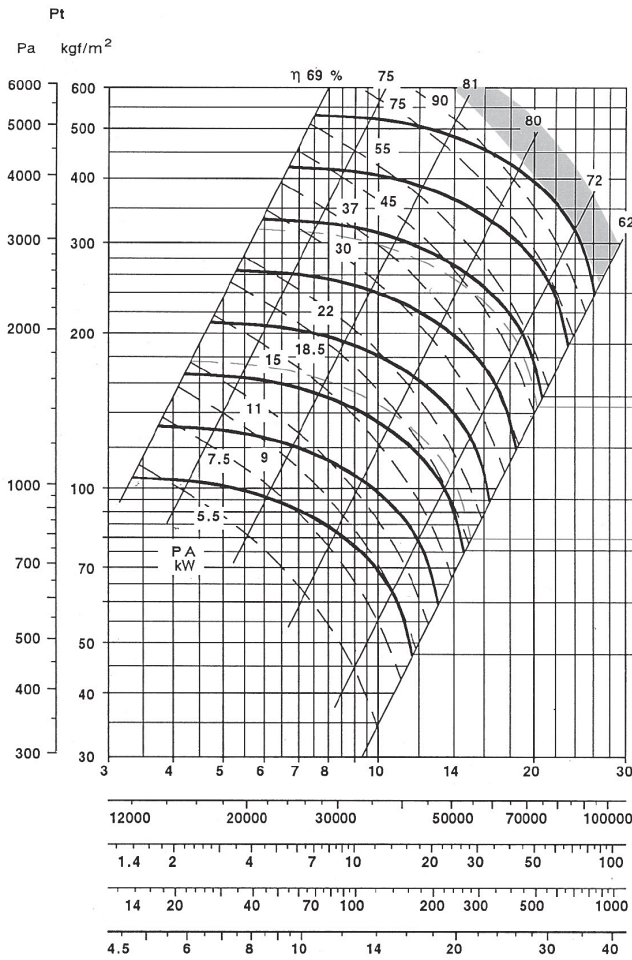
LG	H	RD
LG 0		RD 0
LG 45		RD 45
LG 90	1060	RD 90
LG 135		RD 135
LG 180		RD 180
LG 225	800	RD 225
LG 270		RD 270
LG 315	1320	RD 315

Peso ventilatore senza basamento / Fan weight without base / Poids du ventilateur sans base / Ventilatorgewicht ohne Untergestell 848 Kg

Il ventilatore non è orientabile
 The fan is not revolvable
 Le ventilateur n'est pas orientable
 Der Ventilator ist nicht drehbar

Tabella non impegnativa
 The above data are unbinding
 Tableau sans engagement
 Unverbindliche Tabelle

MEC 1251 N1A



n	Lp	Motore
dB/A		Motor
		Moteur
		Motor
1250	90	315S4
1120	87	280M4
1000	84	250M4
900	81	225M4
800	78	200L4
710	75	180L4
630	72	160L4
560	69	160M4

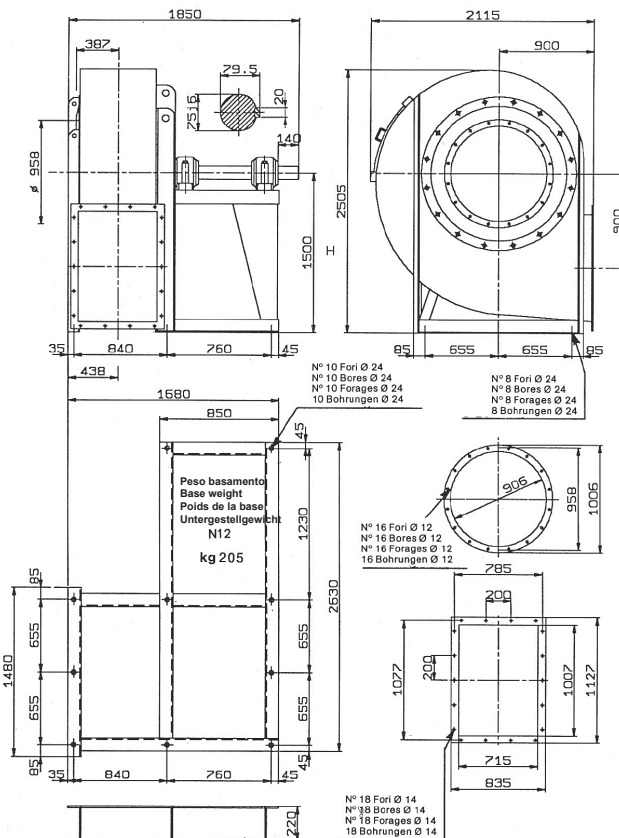
Giri massimi ammissibili
 Maximum permissible rpm
 Vitesse de rotation maximale admissible
 Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 1120
 101 ÷ 200°C = 1000
 201 ÷ 300°C = 900

J = 47,5 kg · m²

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB/A
 Noise level tolerance + 3 dB/A
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dB/A
 Toleranz Schallpegel + 3dB/A

kW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 kW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance sur Pabs kW ± 3%
 Toleranz für Wellenleistung ± 3%



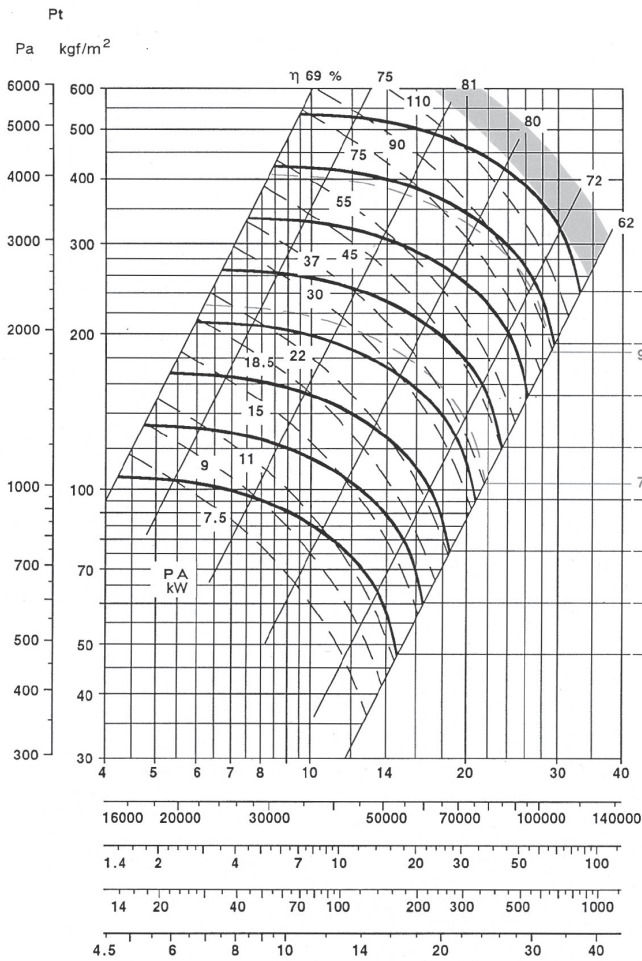
LG	H	RD
LG 0		RD 0
LG 45		RD 45
LG 90	1180	RD 90
LG 135		RD 135
LG 180		RD 180
LG 225	900	RD 225
LG 270		RD 270
LG 315	1500	RD 315

Peso ventilatore senza basamento / Fan weight without base / Poids du ventilateur sans base / Ventilatorgewicht ohne Unterstell 1072 Kg

Il ventilatore non è orientabile
 The fan is not revolvable
 Le ventilateur n'est pas orientable
 Der Ventilator ist nicht drehbar

Tabella non impegnativa
 The above data are unbinding
 Tableau sans engagement
 Unverbindliche Tabelle

MEC 1401 N1A



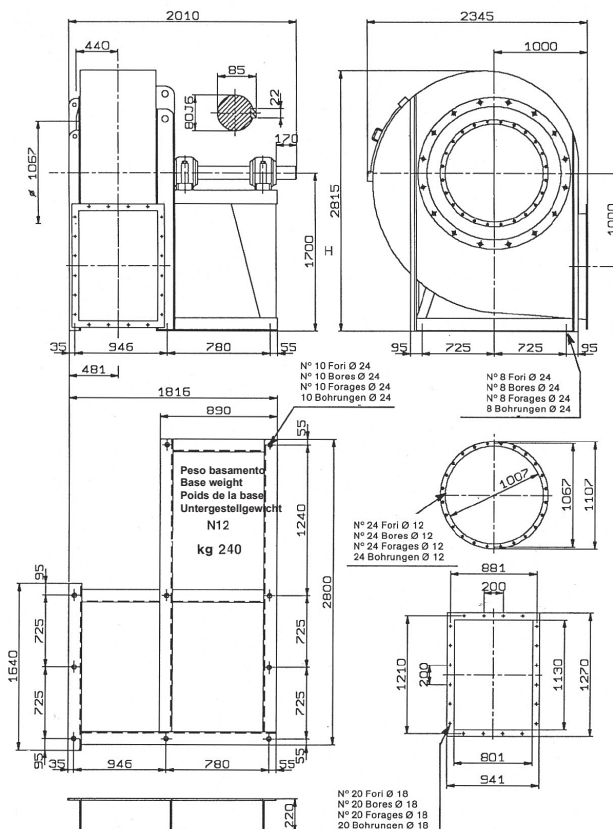
Giri massimi ammissibili
 Maximum permissible rpm
 Vitesse de rotation maximale admissible
 Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 1000
 101 ÷ 200°C = 900
 201 ÷ 300°C = 800

J = 78,8 kg · m²

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB/A
 Noise level tolerance + 3 dB/A
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dB/A
 Toleranz Schallpegel + 3dB/A

kW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 kW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance sur Pabs kW ± 3%
 Toleranz für Wellenleistung ± 3%



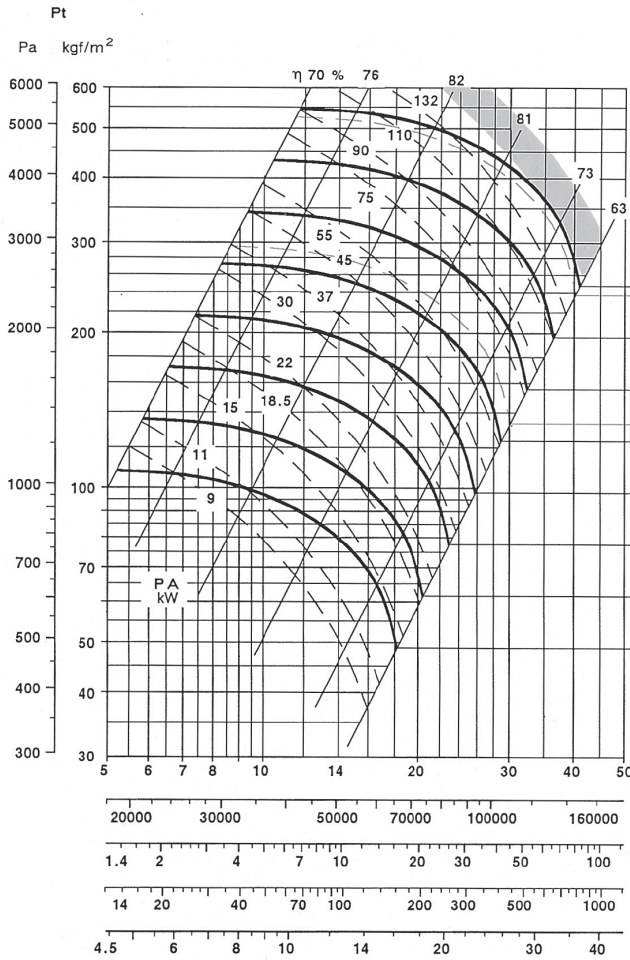
LG	H	RD
LG 0		RD 0
LG 45	1320	RD 45
LG 90		RD 90
LG 135	1120	RD 135
LG 180		RD 180
LG 225	1000	RD 225
LG 270	1700	RD 270
LG 315	1500	RD 315

Peso ventilatore senza basamento / Fan weight without base / Poids du ventilateur sans base / Ventilatorgewicht ohne Untergestell 1498 Kg

Il ventilatore non è orientabile
 The fan is not revolvable
 Le ventilateur n'est pas orientable
 Der Ventilator ist nicht drehbar

Tabella non impegnativa
 The above data are unbinding
 Tableau sans engagement
 Unverbindliche Tabelle

MEC 1601 N1A



n	Lp	Motore
		Motor
		Moteur
		Motor
1000	91	315L4
900	88	315M4
800	85	280M4
740	710	82 280S4
630	79	225M4
560	76	200L4
500	73	180L4
450	70	180M4

Giri massimi ammissibili
 Maximum permissible rpm
 Vitesse de rotation maximale admissible
 Maximal zulässige Drehzahl:

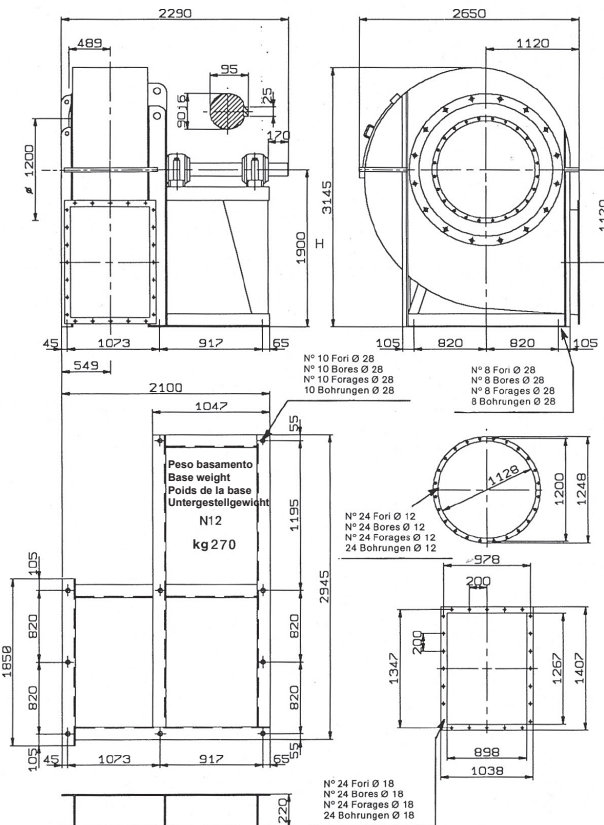
≤ 100°C = 900
 101 ÷ 200°C = 800
 201 ÷ 300°C = 710

J = 132,5 kg · m²

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB/A
 Noise level tolerance + 3 dB/A
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dB/A
 Toleranz Schallpegel + 3dB/A

kW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 kW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance sur Pabs kW ± 3%
 Toleranz für Wellenleistung ± 3%

V m³/s
 V m³/h
 Fd kgf/m²
 Fd Pa
 c₂ m/s



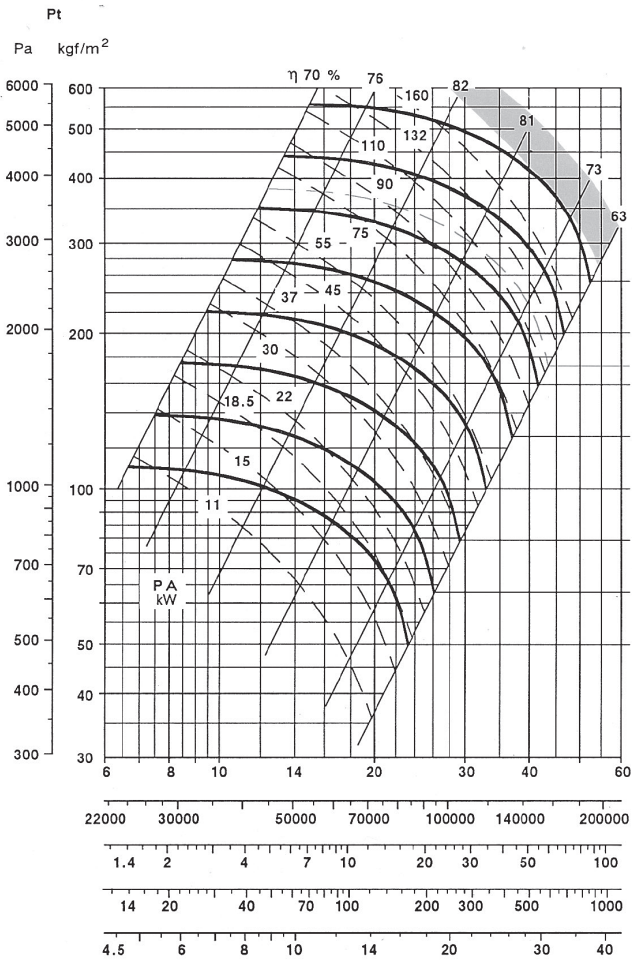
LG	H	RD
LG 0		RD 0
LG 45	1500	RD 45
LG 90		RD 90
LG 135	1250	RD 135
LG 180		RD 180
LG 225	1120	RD 225
LG 270	1900	RD 270
LG 315	1600	RD 315

Peso ventilatore senza basamento / Fan weight without base / Poids du ventilateur sans base / Ventilatorgewicht ohne Untergerüst 1940 Kg

Il ventilatore non è orientabile
 The fan is not revolvable
 Le ventilateur n'est pas orientable
 Der Ventilator ist nicht drehbar

Tabella non impegnativa
 The above data are unbinding
 Tableau sans engagement
 Unverbindliche Tabelle

MEC 1801 N1A



Giri massimi ammissibili
 Maximum permissible rpm
 Vitesse de rotation maximale admissible
 Maximal zulässige Drehzahl:

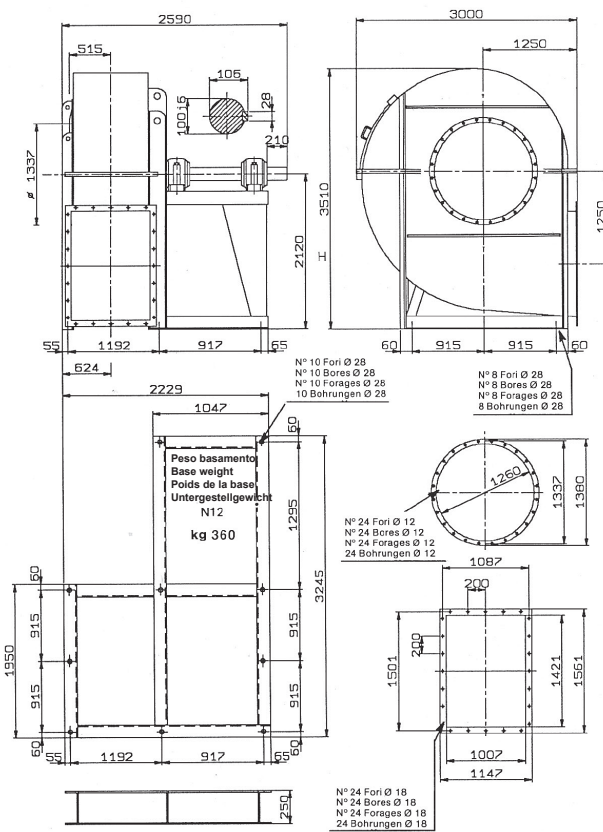
≤ 100°C = 800
 101 ÷ 200°C = 710
 201 ÷ 300°C = 630

J = 225 kg · m²

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB/A
 Noise level tolerance + 3 dB/A
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dB/A
 Toleranz Schallpegel + 3dB/A

kW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 kW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance sur Pabs kW ± 3%
 Toleranz für Wellenleistung ± 3%

- n Lp Motore Motor Moteur Motor
- dB/A
- 900 91 355L6
- 800 88 355M6
- 740
- 710 85 315M6
- 630 82 315S6
- 560 79 280M6
- 500 76 280S6
- 450 73 225M6
- 400 70 200L6
- V m³/s
- V m³/h
- Pd kgf/m²
- Pd Pa
- c₂ m/s



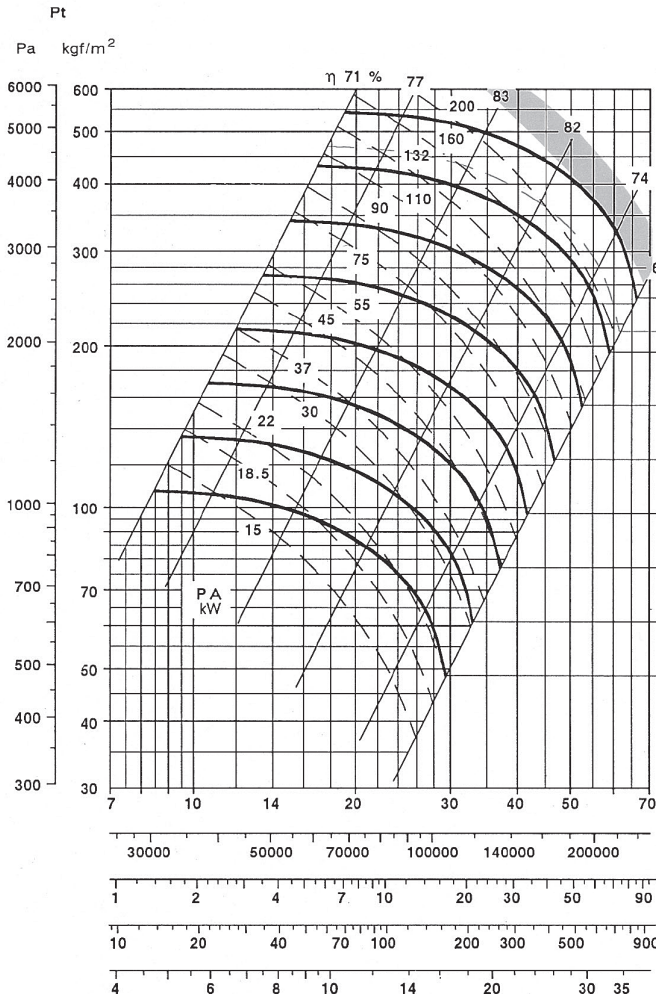
LG	H	RD
LG 0	1650	RD 0
LG 45	1550	RD 45
LG 90	1400	RD 90
LG 135	1320	RD 135
LG 180	1250	RD 180
LG 225	1250	RD 225
LG 270	2120	RD 270
LG 315	1800	RD 315

Peso ventilatore senza basamento / Fan weight without base / Poids du ventilateur sans base / Ventilatorgewicht ohne Unterstell 2792 Kg

Il ventilatore non è orientabile
 The fan is not revolvable
 Le ventilateur n'est pas orientable
 Der Ventilator ist nicht drehbar

Tabella non impegnativa
 The above data are unbinding
 Tableau sans engagement
 Unverbindliche Tabelle

MEC 2001 N1A



n	Lp	Motore
		Motor
		Moteur
		Motor
800	92	400M6
710	89	355L6
630	86	355M6
560	83	315L6
500	80	315S6
450	77	280M6
400	74	250M6
355	71	225M6

V m³/s

V m³/h

Pd kgf/m²

Pd Pa

c₂ m/s

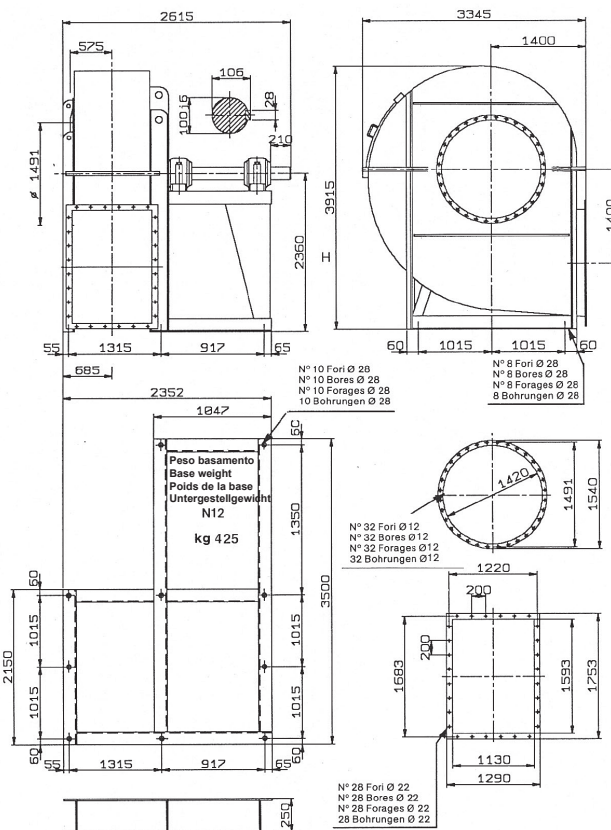
Giri massimi ammissibili
 Maximum permissible rpm
 Vitesse de rotation maximale admissible
 Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 710
 101 ÷ 200°C = 630
 201 ÷ 300°C = 560

J = 350 kg · m²

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB/A
 Noise level tolerance + 3 dB/A
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dB/A
 Toleranz Schallpegel + 3dB/A

kW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 kW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance sur Pabs kW ± 3%
 Toleranz für Wellenleistung ± 3%



LG	H	RD
LG 0	1850	RD 0
LG 45	1700	RD 45
LG 90	1600	RD 90
LG 135	1450	RD 135
LG 180	1400	RD 180
LG 225	1400	RD 225
LG 270	2360	RD 270
LG 315	2000	RD 315

Peso ventilatore senza basamento / Fan weight without base / Poids du ventilateur sans base / Ventilatorgewicht ohne Unterstell 3426 Kg

Il ventilatore non è orientabile
 The fan is not revolvable
 Le ventilateur n'est pas orientable
 Der Ventilator ist nicht drehbar

Tabella non impegnativa
 The above data are unbinding
 Tableau sans engagement
 Unverbindliche Tabelle

AMMORTIZZATORI ANTIVIBRANTI

Impiego: montati sotto ai piedi di sostegno impediscono la trasmissione di vibrazioni e rumori alle strutture. Sono in metallo-gomma speciale: temperatura d'esercizio - 20°C + 80°C.

VIBRATION DAMPERS

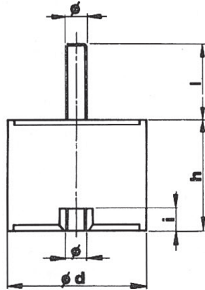
Use: they are used to avoid the transmission of noise and vibrations. They are of special metal-rubber. Working temperature - 20°C + 80°C.

AMORTISSEURS DE VIBRATION

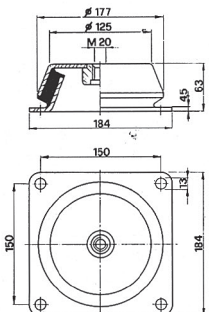
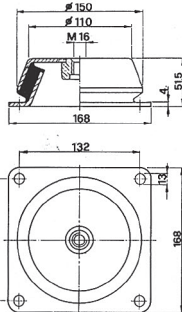
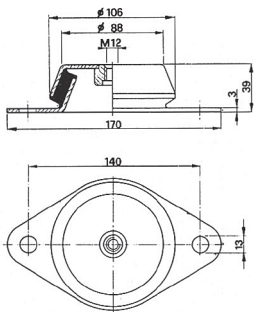
Utilisation: sont installées sous les supports et servent à éviter la transmission de vibrations et de bruit; en matériel spécial. Température d'exercice: - 20°C + 80°C.

SCHWINGUNGSDÄMPFER

Anwendung: sie werden unter den Füßen angebracht und verhindern eine Übertragung von Schwingungen und Körperschall. Sie sind aus besonderem Metall-Gummi-Material. Betriebstemperatur: -20°C + 80°C.



Tipo Type Type Typ	Carico x 4 supporti Load for 4 supports Charge pour 4 supports Tragkraft von 4 Füßen kgf	d	h	Ø	l	i	Peso Weight Poids Gewicht kgf
AM 20	11+40	20	20	M6	15	10	0,2
AM 25	41+80	25	20	M6	18	10	0,3
AM 30	81+140	30	30	M8	20	12	0,5
AM 40	141+224	40	30	M8	23	13,5	0,1
AM 50	225+315	50	40	M10	28	10	0,2
AM 75	316+630	75	50	M12	37	12	0,5



Tipo Type Type Typ	Carico x 4 supporti Load for 4 supports Charge pour 4 supports Tragkraft von 4 Füßen kgf	Peso Weight Poids Gewicht kgf
AZ 39	631+1250	0,7

Tipo Type Type Typ	Carico x 4 supporti Load for 4 supports Charge pour 4 supports Tragkraft von 4 Füßen kgf	Peso Weight Poids Gewicht kgf
AZ 51	1251+2500	1,8

Tipo Type Type Typ	Carico x 4 supporti Load for 4 supports Charge pour 4 supports Tragkraft von 4 Füßen kgf	Peso Weight Poids Gewicht kgf
AZ 63	2501+5000	2,5

AMMORTIZZATORI PER VENTILATORI serie MEC (indicativi) AMORTISSEURS POUR VENTILATEURS série MEC (indicatif) VIBRATION DAMPERS FOR FANS series MEC (indicatives) SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR VENTILATOREN Typ MEC (Überblick)			
Tipo Type Type Typ	Esecuzione 4 Exécution 4 Arrangement 4 Ausführung 4	Esecuzione 9 Exécution 9 Arrangement 9 Ausführung 9	Esecuzione 12 Exécution 12 Arrangement 12 Ausführung 12
221	4 puffer AM 20 - 20 x 20	-	-
251/2	4 puffer AM 20 - 20 x 20	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 30 - 30 x 30
281/2	4 puffer AM 20 - 20 x 20	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 30 - 30 x 30
311/2	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 30 - 30 x 30
351/2	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30
401/2	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30
451/2	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 50 - 50 x 40
501/2	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 50 - 50 x 40
561/2	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 50 - 50 x 40	6 puffer AM 50 - 50 x 40
631/2	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 75 - 75 x 50	6 puffer AM 75 - 75 x 50
711/2	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 75 - 75 x 50	6 puffer AM 75 - 75 x 50
801/2	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50	6 puffer AM 75 - 75 x 50
901/2	4 puffer AM 75 - 75 x 50	6 puffer AM 75 - 75 x 50	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39
1001/2	6 puffer AM 75 - 75 x 50	6 puffer AM 75 - 75 x 50	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39
1121/2	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39
1251/2	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	6 zoccoli AZ 51 - 132 x 51
1401/2	6 zoccoli AZ 51 - 132 x 51	6 zoccoli AZ 51 - 132 x 51	6 zoccoli AZ 51 - 132 x 51
1601	-	-	6 zoccoli AZ 51 - 132 x 51
1801	-	-	6 zoccoli AZ 63 - 150 x 63
2001	-	-	6 zoccoli AZ 63 - 150 x 63