

$V = 0,07 \div 13,2 \text{ m}^3/\text{s}$
 $P_t = 100 \div 2440 \text{ Kgf/m}^2$

β



ARIA PULITA O LEGGERMENTE POLVEROSA
PROPER OR LIGHTLY DUST LADER AIR
AIR PROPRE OU LÉGÈREMENT POUDREUX
REINE UND LEICHT STAUBHALTIGE LUFT

VENTILATORI CENTRIFUGHI
FC-FE-FG-FI-FP.../N

CENTRIFUGAL FANS
VENTILATEURS CENTRIFUGES
RADIALVENTILATOREN

ESECUZIONI STANDARDSTANDARD ARRANGEMENTS
ARRANGEMENTS STANDARD
STANDARTAUSFÜHRUNGEN**PAG. 39****IMPIEGO E CARATTERISTICHE PRINCIPALI**USE AND GENERAL SPECIFICATIONS
UTILISATION ET CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES
EINSATZ UND HAUPTCHARAKTERISTICA**PAG. 40****DIMENSIONI DI INGOMBRO ESECUZIONE 4**OVERALL DIMENSIONS ARRANGEMENT 4
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ARRANGEMENT 4
MASSE AUSFÜHRUNG 4

FC

PAG. 41

FG

PAG. 43

FE

PAG. 42

FI

PAG. 44

FP

PAG. 46 - 47**DIMENSIONI DI INGOMBRO ESECUZIONE 1**OVERALL DIMENSIONS ARRANGEMENT 1
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ARRANGEMENT 1
MASSE AUSFÜHRUNG 1

FC

PAG. 48

FG

PAG. 50 - 51

FE

PAG. 49

FI

PAG. 52 - 53

FP

PAG. 55**PRESTAZIONI DIRETTI IN PREMENTE**SPECIFICATIONS OF DIRECT DRIVEN IN DISCHARGE STAGE
CARACTÉRISTIQUES ACCOUPLEMENT DIRECT EN SOUFFLAGE
EIGENSCHAFTEN DIREKTGETRIEBEN DRUCKSEITIG

FC

PAG. 56

FG

PAG. 58

FE

PAG. 57

FI

PAG. 59

FP

PAG. 60**PRESTAZIONI DIRETTI IN ASPIRANTE**SPECIFICATIONS OF DIRECT DRIVEN IN SUCTION STAGE
CARACTÉRISTIQUES ACCOUPLEMENT DIRECT EN ASPIRATION
EIGENSCHAFTEN DIREKTGETRIEBEN SAUGSEITIG

FC

PAG. 61

FG

PAG. 63

FE

PAG. 62

FI

PAG. 64

FP

PAG. 65**DIAGRAMMI**

CURVES

DIAGRAMMES

LEISTUNGSKURVEN

FC

PAG. 66 - 69

FE

PAG. 70 - 73

FG

PAG. 74 - 80

FI

PAG. 81 - 88

FP

PAG. 88 - 92**AMMORTIZZATORI**

VIBRATION DAMPERS

AMORTISSEURS

SCHWINGUNGSDÄMPFER

PAG. 93 - 94

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.

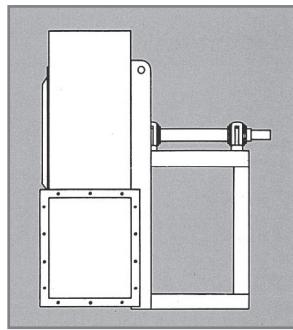
Descriptions, dessins, formes et produits contenus dans le catalogue sont protégés par les lois sur la propriété industrielle et le catalogue même dans son aspect graphique et de présentation est protégé par les dispositions sur le droit d'auteur. On avertit de ne pas reproduire même si patiemment l'oeuvre 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.



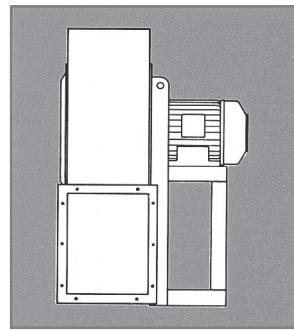
ESECUSIONE 1

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.



ESECUSIONE 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 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.

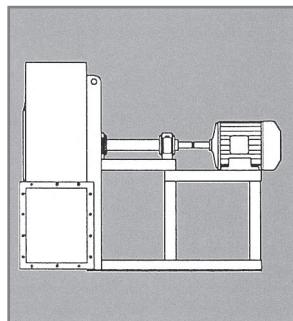
AUSFÜHRUNG 1

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

FC	501-561	631	711-801	901	1001	1121	-	-
FE	501-561	631	711-801	901	1001	1121	-	-
FG	-	451-501	561	631	711	801	901	1001
FI	401	451-501	561	631	711	801	901	1001
FP	351	401-451	501	561-631	711	801	901	-
Supporto tipo		ST 80 A28	ST 90 A38	ST 100 A42	ST 110 B48	ST 120 B48	ST 130 B55	ST 150 B65
Support type								ST 180 B80
Type palier double								
Blocklager type								

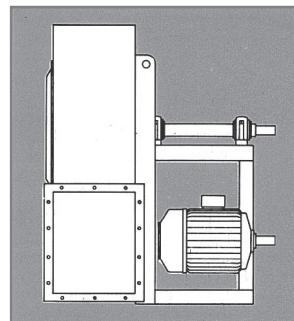
ESECUSIONE 8

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



ESECUSIONE 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 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

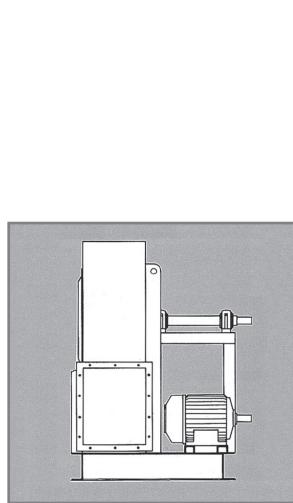
Accouplement par joint. - turbine clavetée en bout d'arbre - paliers montés sur socle à l'extérieur du circuit d'air - température maxima du fluide 60°C, sans turbine de refroidissement; 300°C, avec turbine de refroidissement.

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.

ESECUSIONE 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

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

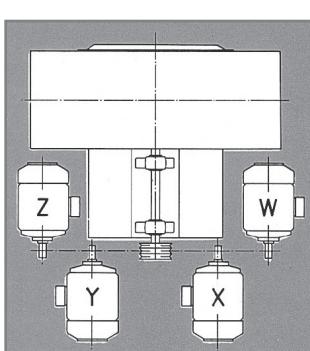
AUSFÜHRUNG 12

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.

IMPIEGO

Per immissione o aspirazione di aria anche molto polverosa. Questa serie con girante a pale rovesce, dotata di un buon rendimento, si presta ottimamente per servizi di ventilazione, aspirazione, essiccazione, pressurizzazione, trasporto pneumatico o tiraggio meccanico. Trova grande impiego negli impianti per forni, fonderie, vetrerie, cementerie, pastifici, industrie molitorie, estrattive, chimiche ecc.

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 (peso specifico 1,226 kgf/m³).

*Campo grigio consultare l'ufficio tecnico.

RUMOROSITÀ

I valori di pressione sonora riportati nei diagrammi sono ottenuti mediando 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 tra 250÷1500 Hz in relazione al numero di giri.

ORIENTAMENTI

I ventilatori centrifughi serie β FC, FE, FG, FI, FP possono essere costruiti secondo 16 posizioni di orientamento (8 in senso orario RD e 8 in senso antiorario LG). Il senso di rotazione di un ventilatore è definito per un osservatore posto al lato della trasmissione. In questa serie restando fisso il senso di rotazione della girante, la coclea è orientabile. Gli orientamenti RD, LG 180 e 225 sono possibili solo con opportuni adattamenti meccanici, che comporteranno una maggiorazione di prezzo. Flange a norme DIN 24154-24158.

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

USE

For the removal or inlet of air, even very dirty. This series with impeller with backward curved blades is particularly suitable for conditioning and drying systems, pneumatic conveyance, foundries, glassworks, etc.

SPECIFICATIONS

All the specifications listed in the tables are referred to air at the temperature of 15°C and at the pressure of 760 mm mercury column (spec. 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 mt 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 250 and 1500 Hz depending on the rounds.

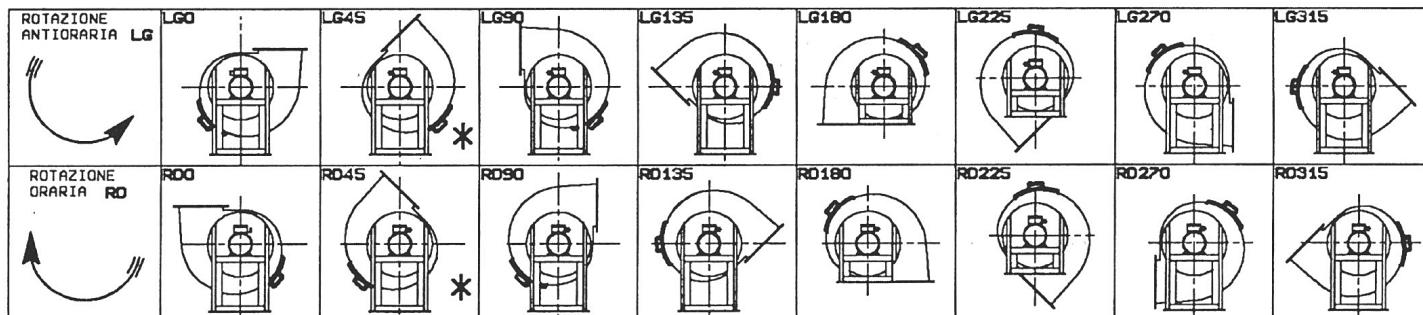
POSITION OF DISCHARGE

16 directions of discharge are available with fans series β FC, FE, FG, FI, FP (8 in clockwise rotation RD and 8 in counterclockwise rotation LG). The position of discharge is indicated by a registering instrument fitted to the side of the drive. The versions RD, LG 180 and 225 make mechanical adaptations necessary and are therefore more expensive. Flanges see DIN 24154-24158.

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 311÷1001 solo su richiesta.

Plan for door positioning for revolvable fans size 311÷1001. Only on request.

**UTILISATION**

Pour rintroduction ou l'aspiration d'air même très poussiéreux. Cette série équipée de roue à pales courbées en arrière, a un bon rendement et est particulièrement adaptée aux installations de ventilation, aspiration, séchage, pressurisation, transport pneumatique ou tirage mécanique.

CARACTÉRISTIQUES

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 mm Hg.

*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 mt 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 250 à 1500 Hz par rapport au nombre des tours.

ORIENTATION

Les ventilateurs série β FC, FE, FG, FI, FP sont orientables dans 16 positions, 8 avec orientation RD (sens des aiguilles d'une montre) et 8 dans le sens inverse LG. Le sens d'orientation est donné vue côté entraînement. Brides selon DIN 24154-24158.

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.

ANWENDUNG

Zum Absaugen von auch sehr staubhaltiger Luft. Diese Serie mit Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln eignet sich zum Einsatz in Trocknern, pneumatischen Förderanlagen, in Giessereien, Glashütten, Zementfabriken usw.

EIGENSCHAFTEN

Die technischen Daten in den Tabellen beziehen sich auf eine Lufttemperatur von 15°C und auf einen Luftdruck von 760 mm Hg (spez. Gewicht 1,226 kgf/m³).

*Grau unterlegte Felder: im technischen Büro nachfragen.

SCHALDRUCKPEGEL

Der angegebene Schalldruckpegel wird in einem Abstand von 1,5 mt 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 250 und 1500 Hz.

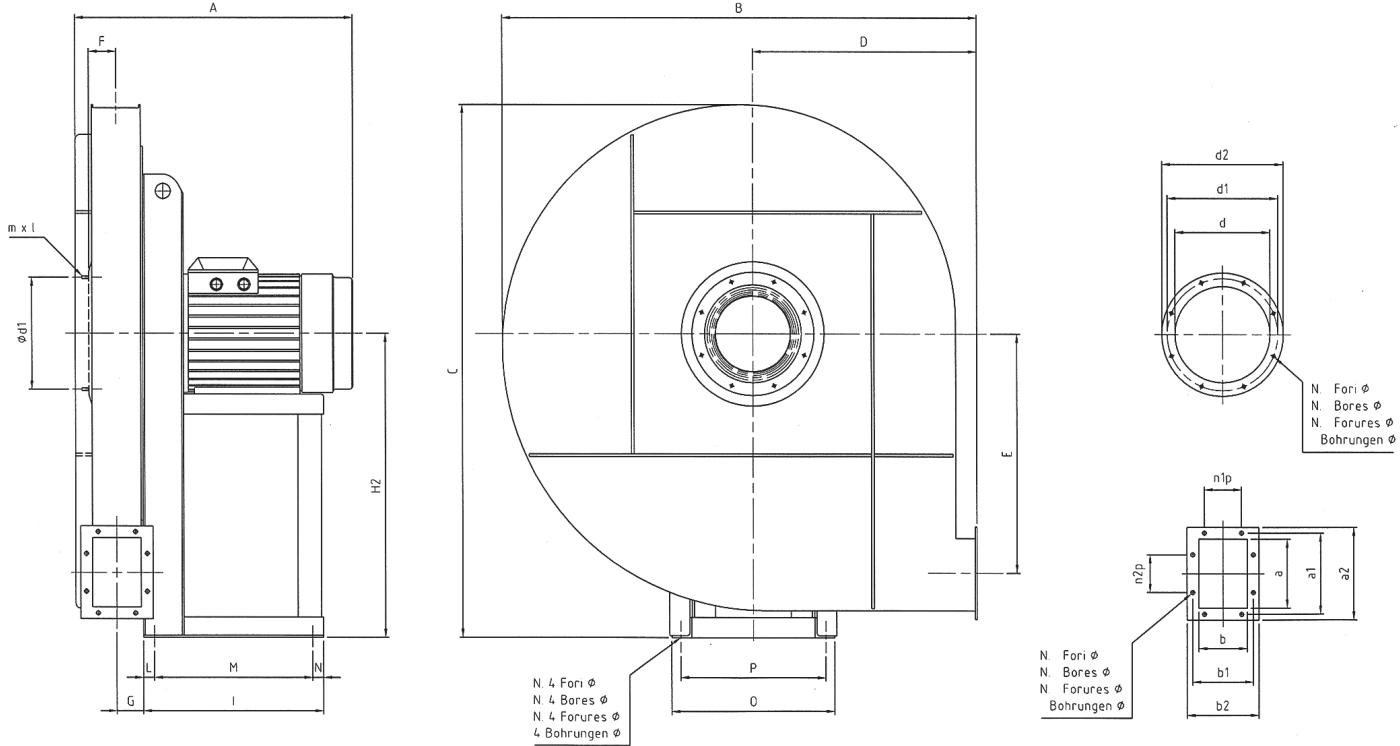
GEHÄUSESTELLUNG

Die Ventilatoren der Serie β FC, FE, FG, FI, FP können mit 16 verschiedenen Gehäusestellungen gebaut 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 einen Mehrpreis. Flansche nach DIN Norm 24154-24158.

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 311÷1001. Seulement sur demande.

Anordnung der Reinigungsöffnung bei drehbaren Ventilatoren, Baugröße 311÷1001. Nur auf Wunsch.



Tipo/Type/Type/Typ		Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator								Basamento Base Chassis Sockel						Flangia aspirante Inlet flange Bride à l'aspiration Flansch saugseitig						Flangia premente Outlet flange Bride en refoulement Flansch druckseitig						Peso Weight Poids Gewicht	J									
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Motore Motor	A	B	C	D	E	F	G	H2	I	L	M	N	O	P	Ø	d	d1	d2	n°	Ø	m x l	a	b	a1	b1	a2	b2	n1p	n2p	n°	Ø	Kg	Kgm²				
FC 501 N4A	80 B2	370	715	800	335	347	46	42	450	225	45	166	14	225	203	10	144	182	214	8	8	M6x20	105	76	139	110	165	136	-	-	4	10	64	0,28				
FC 561 N4A	90 S2	400	805	890	375	393	50	47	500	260	60	183	17	260	234	10	164	200	234	8	8		117	85	151	119	177	145	-	-	4	10	98	0,48				
FC 561 N4A	90 L2	420																																				
FC 632 N4A	90 L2	460																																				
FC 632 N4A	490																																					
FC 632 N4A	490																																					
FC 631 N4A	490																																					
FC 631 N4A	530																																					
FC 712 N4A	132 SA2																																					
FC 711 N4A	132 SA2	595	1015	1120	475	497	60	58	630	360	23	314	23	372	337	12	204	241	274	8	8		131	95	165	129	191	155	-	1-100	6	10	128	0,7				
FC 711 N4A	132 SB2																																					
FC 802 N4A	132 SB2	600																				M8x25	146	105	182	139	216	175	-	1-112	6	12	177	1,23				
FC 802 N4A	132 MB2	640																																				
FC 801 N4A	132 MB2	640	1140	1260	530	560	68	64	710	360	23	314	23	372	337	12	228	265	298	8	8		164	117	200	151	234	187	-	1-112	6	12	221	1,9				
FC 801 N4A	160 MR2	725																																				
FC 902 N4A	160 MR2	735																				M8x25	183	131	219	165	253	201	-	1-112	6	12	360	3,3				
FC 902 N4A	160 M2	735																																				
FC 901 N4A	160 M2	735	1285	1420	600	631	74	72	800	470	28	414	28	440	395	14	254	292	324	8	10		205	146	241	182	275	216	1-112	1-112	8	12	366	3,3				
FC 901 N4A	160 L2	735																																				
FC 1002 N4A	180 M2	800																				M8x25	229	164	265	200	299	234	1-112	1-112	8	12	703	8,5				
FC 1001 N4A	180 M2	800	1430	1590	670	707	85	83	900	540	33	474	33	488	434	17	285	332	365	8	10																	
FC 1001 N4A	200 LR2	925																																				
FC 1122 N4A	225 M2	975																																				
FC 1121 N4A	225 M2	975	1600	1760	750	796	95	92	1000	616	80	497	39	616	556	19	616	556	19																			
FC 1121 N4A	250 M2	1045																																				
FC 1121 N4A	280 M2	1195																																				
FC 1121 N4A	280 S2	1195																																				

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)

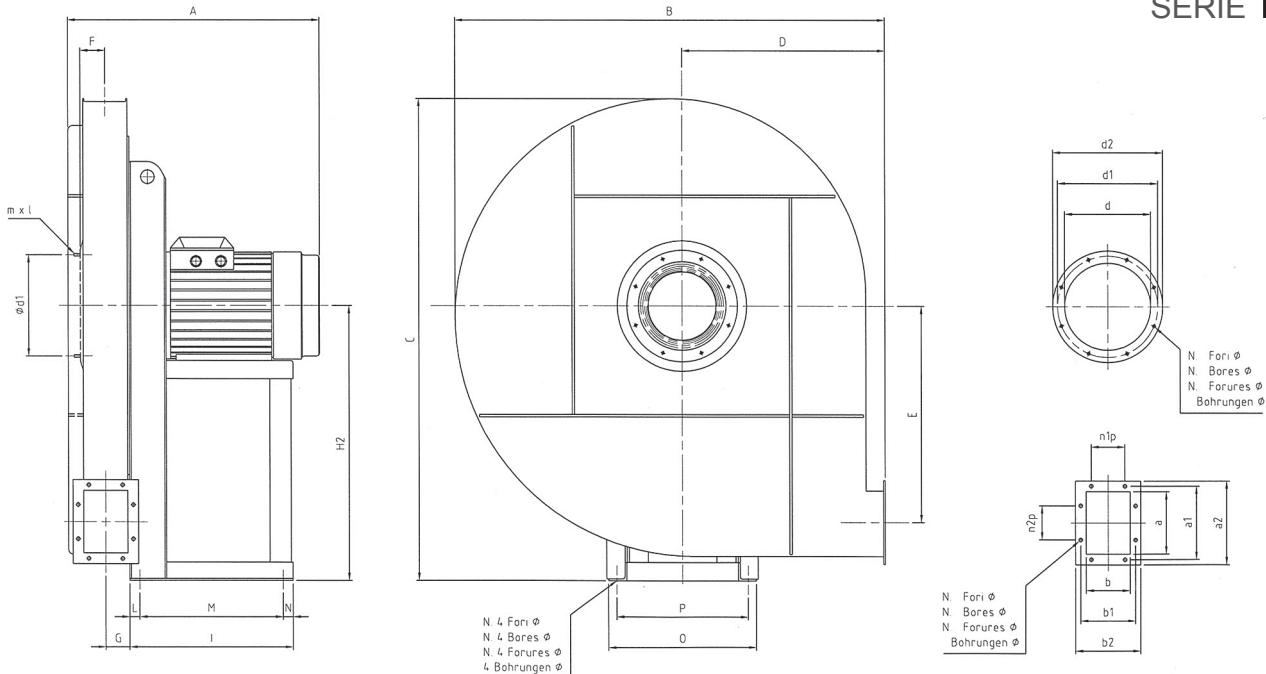
Tabella non impegnativa

The above data are unbinding

Tableau sans engagement

Unverbindliche Tabelle

SERIE **FE**



Tipo/Type/Type/Typ		Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator								Basamento Base Chassis Sockel						Flangia aspirante Inlet flange Bride à l'aspiration Flansch saugeitig						Flangia premente Outlet flange Bride en refoulement Flansch druckseitig						Peso Weight Poids Gewicht		J					
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Ventilator Motor	A	B	C	D	E	F	G	H2	I	L	M	N	O	P	Ø	d	d1	d2	n°	Ø	m x l	a	b	a1	b1	a2	b2	n1p	n2p	n°	Ø	Kg	Kgm²	
FE 502 N4A	80 B2	400								225	45	166	14	225	203								131	95	165	129	191	155	-	1-100	6	10	66	0,28	
FE 502 N4A	90 S2	410	715	800	335	334	55	52	450	260	60	183	17	260	234		10	184	219	254	8	8											69	0,28	
FE 501 N4A	90 S2	410								260	60	183	17	260	234																			73	0,3
FE 501 N4A	90 L2	435								260	60	183	17	260	234																			73	0,3
FE 562 N4A	90 S2	440								260	60	183	17	260	234	10																		98	0,45
FE 562 N4A	90 L2	465								260	60	183	17	260	234	10																		101	0,45
FE 562 N4A	100 LA2	500	805	890	375	379	60	57	500	295	23	249	23	324	289	12		204	241	274	8	8										109	0,45		
FE 561 N4A	90 L2	465								260	60	183	17	260	234	10																	103	0,55	
FE 561 N4A	100 LA2	500								295	23	249	23	324	289	12																	111	0,55	
FE 561 N4A	112 M2	540								310	23	264	23	324	289	12																	116	0,55	
FE 632 N4A	100 LA2	540								295		249		324	289																			132	0,8
FE 632 N4A	112 M2	580								310		264		324	289																			137	0,8
FE 632 N4A	132 SA2	600	910	1000	425	427	68	63	560	360	23	314	23	372	337	12		228	265	298	8	8										151	0,8		
FE 631 N4A	112 M2	580								310		264		324	289																			140	0,93
FE 631 N4A	132 SA2	600								360		314		372	337																			154	0,93
FE 631 N4A	132 SB2	600								360		314		372	337																			160	0,93
FE 712 N4A	132 SB2	610								360	23	314	23	372	337	12																	193	1,4	
FE 712 N4A	132 MB2	650								360	23	314	23	372	337	12																	200	1,4	
FE 712 N4A	160 MR2	735	1015	1120	475	478	75	71	630	470	28	414	28	440	395	14		254	292	324	8	10									224	1,4			
FE 711 N4A	132 MR2	650								360	23	314	23	372	337	12																204	1,7		
FE 711 N4A	160 MR2	735								470	28	414	28	440	395	14																228	1,7		
FE 711 N4A	160 M2	735								470	28	414	28	440	395	14																234	1,7		
FE 802 N4A	160 MR2	750								470	28	414	28	440	395	14																265	2,3		
FE 802 N4A	160 M2	750								470	28	414	28	440	395	14																271	2,3		
FE 802 N4A	160 L2	750	1140	1260	530	539	82	79	710	470	28	414	28	440	395	14		285	332	365	8	10									282	2,3			
FE 801 N4A	160 M2	750								470	28	414	28	440	395	14																276	2,8		
FE 801 N4A	160 L2	750								470	28	414	28	440	395	14																287	2,8		
FE 801 N4A	180 M2	790								540	33	474	33	488	434	17																309	2,8		
FE 902 N4A	160 L2	790								470	28	414	28	440	395	14																404	4		
FE 902 N4A	180 M2	835								540	33	474	33	488	434	17																426	4		
FE 902 N4A	200 LR2	960	1285	1420	600	608	93	89	800	575	80	456	39	568	506	19		320	366	400	8	10									541	4			
FE 901 N4A	180 M2	835								540	33	474	33	488	434	17																432	4,5		
FE 901 N4A	200 LR2	960								575	80	456	39	568	506	19																547	4,5		
FE 901 N4A	200 L2	960								575	80	456	39	568	506	19																558	4,5		
FE 1002 N4A	200 L2	970								576	80	457	39	568	506	19																634	7		
FE 1002 N4A	225 M2	1000	1430	1590	670	681	103	100	900	615	80	496	39	616	556	19		360	405	440	8	10								678	7				
FE 1002 N4A	250 M2	1060								675	90	541	44	676	604	19																750	7		
FE 1001 N4A	225 M2	1000								615	80	496	39	616	556	19																685	8,5		
FE 1001 N4A	250 M2	1060								675	90	541	44	676	604	19																757	8,5		
FE 1001 N4A	280 S2	1210								765	10	615	50	770	690	21																856	8,5		
FE 1122 N4A	250 M2	1075								667	90	533	44	676	604	19																864	10,5		
FE 1122 N4A	280 S2	1225								757	100	607	50	770	690	21		405	448	485	12	10									963	10,5			
FE 1122 N4A	280 M2	1225	1600	1760	750	766	114	112	1000	757	100	607	50	770	690	21													996	10,5					
FE 1121 N4A	280 S2	1225								757	100	607	50	770	690	21															971	12,8			
FE 1121 N4A	280 M2	1225								757	100	607	50	770	690	21															1004	12,8			
FE 1121 N4A	315 S2	1235								867	110	702	55	850	760	21															1163	12,8			

Peso ventilatore in kg (completo di motore)

Fan weight in kg (including motor)

Poids du ventilateur en kg (complet avec moteur)
Ventilatoren-Gewicht in kg (mit Motor)

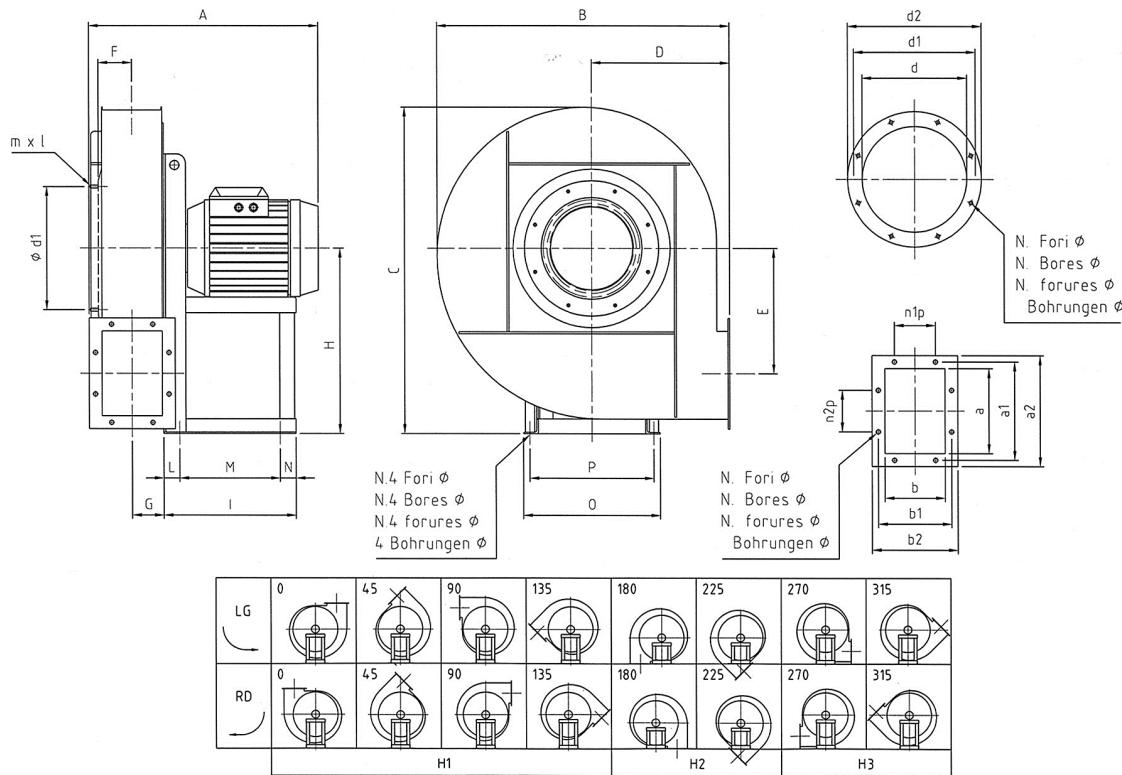
Ventilatorgewicht in kg (mit Motor)

Tabella non impegnativa
The above data are unbinding

The above data are unbinding
Tableau sans engagement

Tableau sans engagement
Unverbindliche Tabelle

Übersichtliche Tabelle



Tipo/Type/Type/Typ	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator										Basamento Base Chassis Sockel					Flangia aspirante Inlet flange Bride à l'aspiration Flansch saugseitig					Flangia premente Outlet flange Bride en refoulement Flansch druckseitig								Peso Weight Poids Gewicht	J						
	Motore Motor Moter Motor	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	H3	I	L	M	N	O	P	Ø	d	d1	d2	n°	Ø	m x l	a	b	a1	b1	a2	b2	n1p	n2p	n°	Ø	Kg	Kgm²
FG 451 N4A	90 L2	490	645	715	300	265	76	70	400	300	400	260	60	183	17	260	234	10	228	265	298	8	8	M6x20	183	131	219	165	253	201		1-112	6	12	68	0,28
FG 502 N4A	100 LA2	540										295		249		324	289		12	254	292	324	8	10		205	146	241	182	275	216	1-112	8	12	90	0,33
FG 502 N4A	112 M2	575	715	800	335	297	83	78	450	335	450	310	23	264	23	324	289																96	0,33		
FG 501 N4A	112 M2	575										310		264		324	289		360	314	372	337											96	0,38		
FG 501 N4A	132 SA2	600																															110	0,38		
FG 562 N4A	132 SA2	650																																		
FG 562 N4A	132 SB2	650	805	890	375	337	92	87	500	375	500	360	23	314	23	372	337	12	285	332	365	8	10		229	164	265	200	299	234	1-112	8	12	130	0,55	
FG 561 N4A	132 SB2	650																														136	0,55			
FG 561 N4A	132 MB2	685																														138	0,68			
FG 632 N4A	132 MB2	700																														146	0,68			
FG 632 N4A	160 MR2	785	910	1000	425	381	104	98	560	425	560	360	23	314	23	372	337	12	285	332	365	8	10		256	183	292	219	326	253	1-112	10	12	168	0,9	
FG 631 N4A	160 MR2	785																														196	0,9			
FG 631 N4A	160 M2	785																														199	1,05			
FG 712 N4A	160 L2	805																														201	1,05			
FG 712 N4A	180 M2	845	1015	1120	475	426	115	109	630	475	630	470	28	414	28	440	395	14	470	28	414	28	440									168	0,9			
FG 711 N4A	180 M2	845																														196	0,9			
FG 711 N4A	200 LR2	975																														199	1,05			
FG 802 N4A	200 LR2	1020																														201	1,05			
FG 802 N4A	200 L2	1020	1140	1260	530	481	127	121	710	530	710	575	80	456	39	568	506	14	575	80	456	39	568									250	1,68			
FG 801 N4A	200 L2	1020																														272	1,68			
FG 801 N4A	225 M2	1045																														276	2			
FG 802 N4A	250 M2	1100																														392	2			
FG 902 N4A	280 S2	1210	1285	1420	600	542	144	135	800	600	800	600	90	466	44	676	604	19	690	100	540	50	770									428	2,8			
FG 901 N4A	280 S2	1210																														439	2,8			
FG 901 N4A	280 M2	1210																														444	3,5			
FG 901 N4A	280 M2	1210																														488	3,5			
FG 1002 N4A	280 M2	1240																														706	4,3			
FG 1002 N4A	315 S2	1330	1430	1590	670	607	160	152	900	670	900	690	100	540	50	770	690	21	800	110	635	55	850									806	4,3			
FG 1001 N4A	315 S2	1330																														812	4,8			
FG 1001 N4A	315 M2	1330																														845	4,8			
FG 1001 N4A	315 M2	1330																														924	8			
FG 1002 N4A	315 S2	1330																														1083	8			
FG 1001 N4A	315 M2	1330																														1090	9,5			
FG 1001 N4A	315 M2	1330																														1117	9,5			

Peso ventilatore in kg (completo di motore)

Fan weight in kg (including motor)

Poids du ventilateur en kg (complet avec moteur)

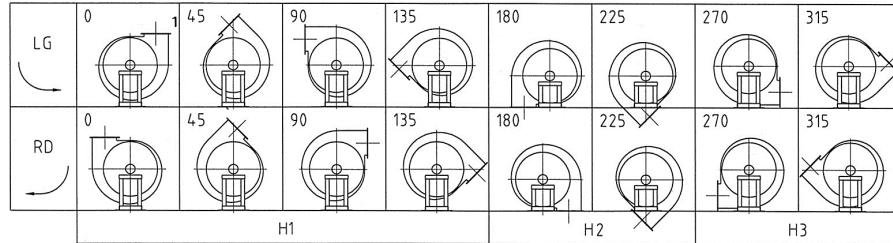
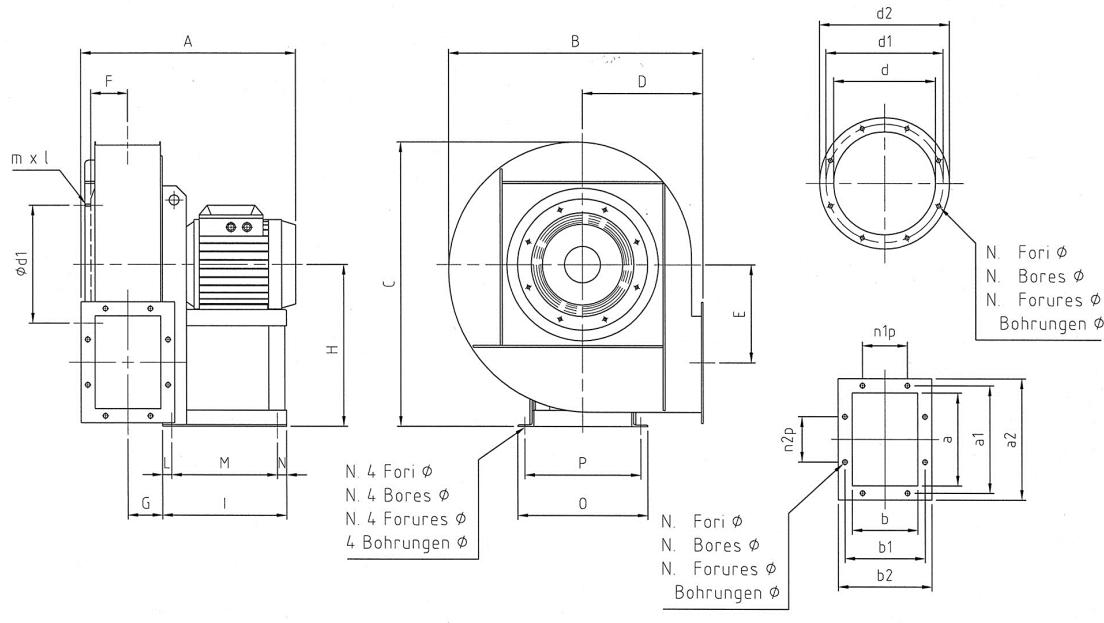
Ventilatortorgewicht in kg (mit Motor)

Tabella non impegnativa

The above data are unbinding

Tableau sans engagement

Unverbindliche Tabelle



Tipo/Type/Type/Typ	Motore Motor Motor Motor	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator									Basamento Base Chassis Sockel					Flangia aspirante Inlet flange Bride à l'aspiration Flansch saugseitig				Flangia premente Outlet flange Bride en refoulement Flansch druckseitig								Peso Weight Poids Gewicht	J									
		A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	H3	I	L	M	N	O	P	Ø	d	d1	d2	n°	Ø	m x l	a	b	a1	b1	a2	b2	n1p	n2p	n°	Ø	Kg	Kgm²		
FI 401 N4A	90L2	475	590	655	280	217	83	77	375	280	375	260	60	183	17	260	234	10	228	265	298	8	8	M6x20	205	146	241	182	275	216	1-112	1-112	8	12	56	0,15		
FI 451 N4A	112M2	570	645	715	300	242	92	86	400	300	400	310	23	264	23	324	289	12	254	292	324	8	10		229	164	265	200	299	234	1-112	1-112	8	12	83	0,28		
FI 502 N4A	112M2	585										310		264		324	289																			98	0,35	
FI 502 N4A	132SA2	605	715	800	335	272	101	97	450	335	450	360	23	314	23	372	337	12	285	332	365	8	10		256	183	292	219	326	253	1-125	2-112	10	12	111	0,35		
FI 501 N4A	132SA2	605										360		314		372	337																			112	0,4	
FI 501 N4A	132SB2	605										360		314		372	337																			118	0,4	
FI 562 N4A	132SB2	650										360	23	314	23	372	337	12																			138	0,58
FI 562 N4A	132MB2	690	805	890	375	308	115	107	500	375	500	360	23	314	23	372	337	12	320	366	400	8	10		288	205	332	249	368	285	1-125	2-125	10	12	146	0,58		
FI 561 N4A	132MB2	690										360	23	314	23	372	337	12																148	0,7			
FI 561 N4A	160MR2	775										470	28	414	28	440	395	14																173	0,7			
FI 632 N4A	160M2	795	910	1000	425	348	127	120	560	425	560	470	28	414	28	440	395	14	360	405	440	8	10		322	229	366	273	402	309	1-125	2-125	10	12	208	0,98		
FI 631 N4A	160L2	795	835									540	28	414	28	440	395	14															222	1,2				
FI 631 N4A	180M2											540	33	474	33	488	434	17															244	1,2				
FI 712 N4A	180M2	855										540	33	474	33	488	434	17															279	1,8				
FI 712 N4A	200LR2	985	1015	1120	475	389	140	133	630	475	630	515	80	396	39	568	506	19	405	448	485	12	10		361	256	405	300	441	336	1-125	2-125	10	12	395	1,8		
FI 711 N4A	200LR2	985										515	80	396	39	568	506	19															398	2,2				
FI 711 N4A	200L2	985										515	80	396	39	568	506	19															409	2,2				
FI 802 N4A	225M2	1050										564	80	445	39	616	556	19															491	3				
FI 802 N4A	250M2	1110	1140	1260	530	440	161	150	710	530	710	624	90	490	44	676	604	19	455	497	535	12	10		404	288	448	332	484	368	2-125	3-125	14	12	561	3		
FI 801 N4A	250M2	1110										624	90	490	44	676	604	19															565	3,8				
FI 801 N4A	280S2	1260										714	100	564	50	770	690	21															664	3,8				
FI 902 N4A	280S2	1270										690	100	540	50	770	690																875	4,8				
FI 902 N4A	280M2	1270	1285	1420	600	496	177	168	800	600	800	690	100	540	50	770	690	21	505	551	585	12	10		453	322	497	366	533	402	2-125	3-125	14	12	907	4,8		
FI 901 N4A	280M2	1270										690	100	540	50	770	690	21														912	5,3					
FI 901 N4A	315S2	1370										800	110	635	55	850	760																1071	5,3				
FI 1002 N4A	315M2																																	1150	9			
FI 1002 N4A	315MG2																																	1200	9			
FI 1001 N4A	315MG2	1440	1430	1590	670	556	252	188	900	670	900	800	110	635	55	850	760	21	566	629	666	12	10		507	361	551	405	587	441	2-125	3-125	14	12	1120	12,3		
FI 1001 N4A	315MK2																																	1300	12,3			

Peso ventilatore in kg (completo di motore)

Fan weight in kg (including motor)

Poids du ventilateur en kg (complet avec moteur)

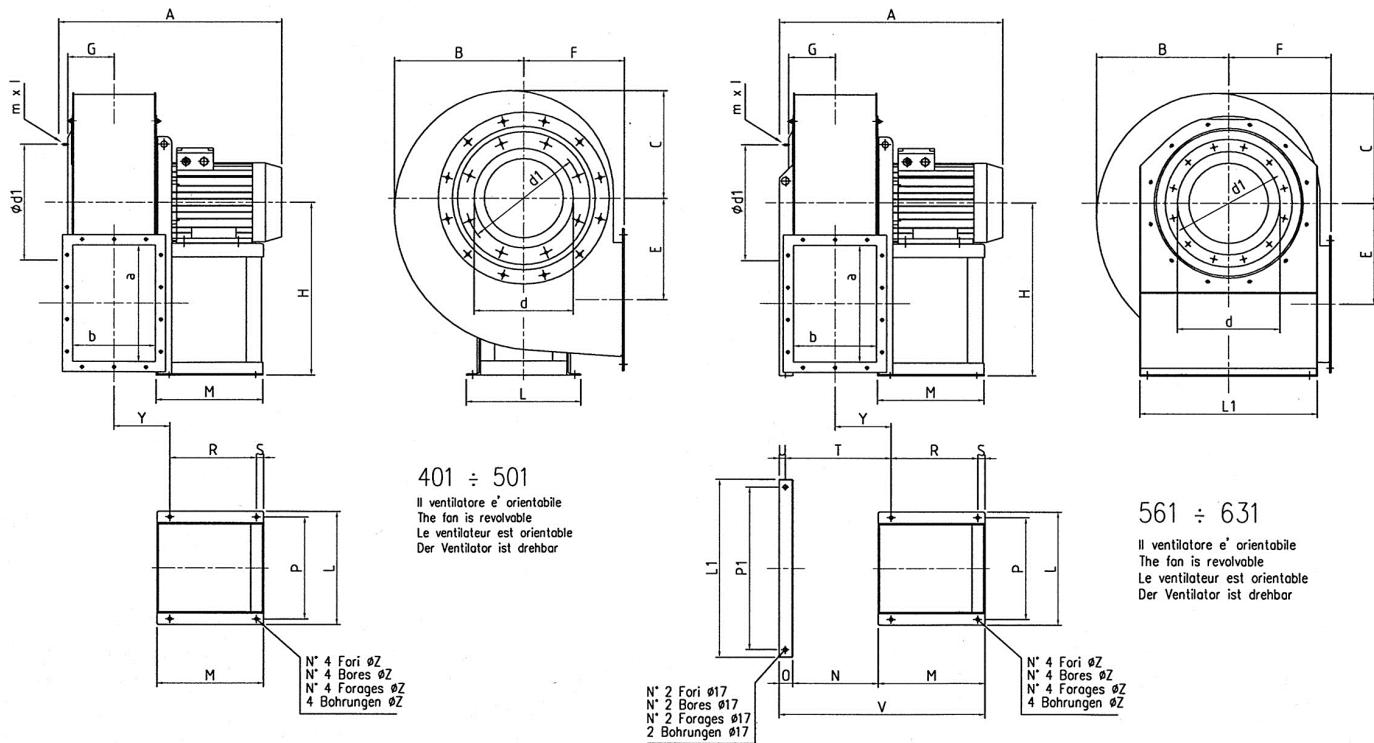
Ventilatortorgewicht in kg (mit Motor)

Tabella non impegnativa
The above data are unbinding

Tableau sans engagement

Unverbindliche Tabelle





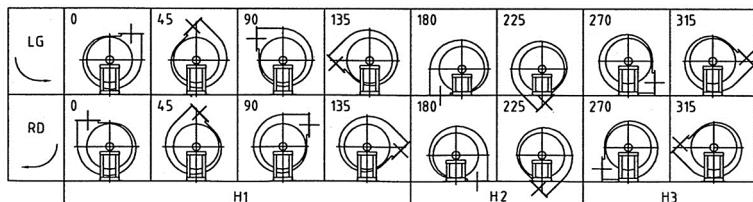
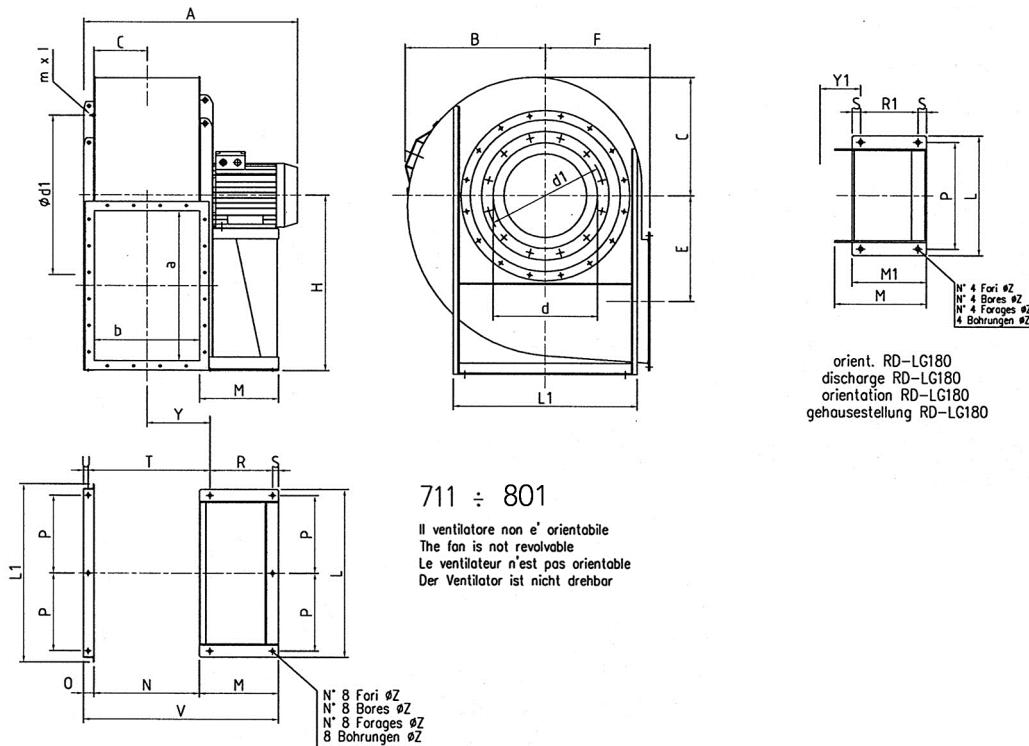
Tipo/Type/Type/Typ		Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator									Basamento Base Chassis Sockel									
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Motor Moteur Motor	A	B	C	E	F	G	H1	H3	Y	L	L1	M	N	O	P	P1	R	S	T
FP 351 N4A	90L2	530	340	295	253	255	105	450	450	165	260	-	260	-	-	234		183	17	-
FP 401 N4A	112M2	630	375	330	286	285	130	500	500	141	324	-	310	-	-	289		264	23	-
FP 451 N4A	132SB2	670	425	370	321	320	143	560	560	155	372	-	360	-	-	337		314	23	-
FP 502 N4A	132MB2	750								171	372		360			337		314	23	
FP 501 N4A	132MB2	750	470	410	354	360	159	600	600	171	372	-	360	-	-	337		314	23	
FP 501 N4A	160MR2	830								176	440		470			395		414	28	
FP 562 N4A	160M2																			
FP 561 N4A	160ML2	880	550	455	391	400	181	670	670	193	440	672	470	329	52	395	632	414	28	386
FP 632 N4A	180M2	950								219	488		540			434		474	33	431
FP 632 N4A	200LR2	1075	625	515	441	450	200	750	750	267	568	762	500	369	52	506	702	381	39	478
FP 631 N4A	200L2	1075								267	568		500			381		381	39	478
FP 712 N4A	225M2	1115																441		
FP 712 N4A	250M2	1175	690	565	500	500	222	670	850	262	836	896	540			501		501	39	497
FP 711 N4A	250M2	1175														501		501	591	
FP 711 N4A	280S2	1325														591				
FP 802 N4A	280S2	1369														591				
FP 801 N4A	280M2	1369	770	630	560	560	247	750	950	287	926	986	690			501		501	39	546
FP 801 N4A	315S2	1384														701				

Peso ventilatore in kg (completo di motore)

Fan weight in kg (including motor)

Poids du ventilateur en kg (complet avec moteur)

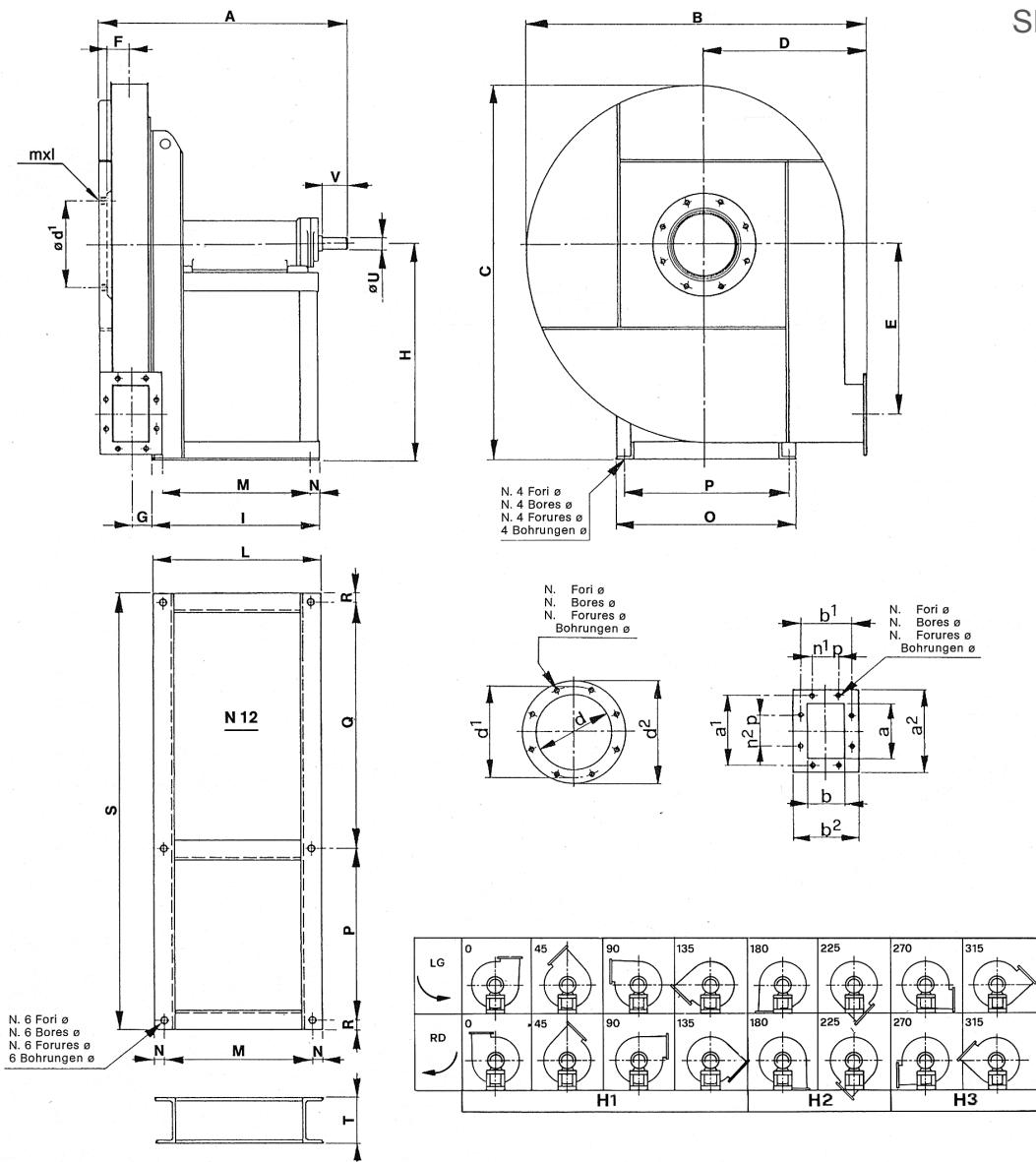
Ventilatorgewicht in kg (mit Motor)



			Flange Flanges Brides Flansch				RD-LG 180				Esecuzione 4B Arrangement 4B Arrangement 4B Ausführung 4B						Peso Weight Poids Gewicht	J		
U	V	Z	a	b	d	dl	mxl	Y1	M1	R1	H2	A	Y	R	M	T	V	Kg	Kgm²	
-	-	10	288	205	285	332	M8x25	170	212	178	255	575	165	183	260	-	-	70	0,11	
-	-	12	322	229	320	366		189	262	216	285	675	141	264	310	-	-	105	0,2	
-	-	12	361	256	360	405		203	312	266	320	725	155	314	360	-	-	152	0,33	
-	-	12	404	288	405	448		219	312	266	360	805	171	314	360	-	-	208	0,45	
-	-	12	404	288	405			219	312	266		805	171	314	360	414	470	212	0,6	
23	851	14	453	322	455	497		224	422	366		885	176	414	470	-	-	242	0,6	
23	961 921 921	17 19 19	507	361	505	551	M10x25	241	422	366	400	935	193	414	470	-	-	282	0,78	
23	961 921 921	17 19 19	507	361	505	551		267	492	426	450	1005	219	474	540	431	961	350	1,23	
27	1004 1064 1064 1154	19	569	404	566	629		273	452	374		1130	225	477	555	437	976	465	1,23	
27	1004 1064 1064 1154	19	569	404	566	629		273	452	374		1130	225	477	555	437	976	478	1,45	
27	1203 1203 1313	19	638	453	636	698		293	488 548 548 638	410 470 470 560	500	-	-	-	-	-	590	2,35		
27	1203 1203 1313	19	638	453	636	698		318	638 638 748	560 560 670	560	-	-	-	-	-	865 869 1028	4 5 5		

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

SERIE FC



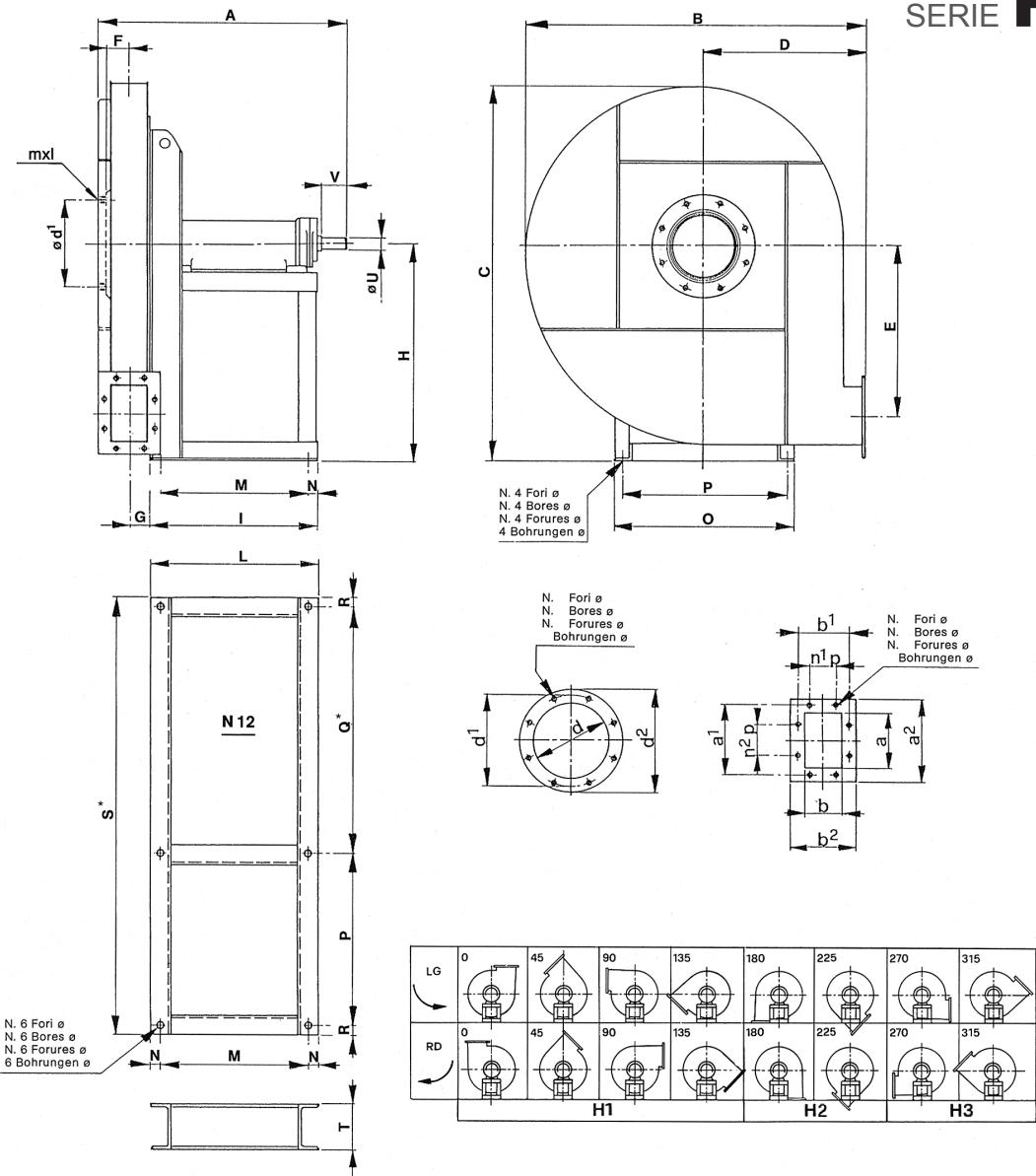
Tipo/Type/Type/Typ Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator												Basamento Base Chassis Socle										Peso Weight Poids Gewicht	Albero Shaft Arbre Welle	
	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	H3	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	Ø	Kg	U	V	
	FC 501 N1A	665	715	800	335	347	46	42	450	450	475	463	417	23	400	355	661	22	1060	120	14	21	28	60	
FC 561 N1A	665	805	890	375	393	50	47	500	500	457	457	411	23	400	355	721	22	1120	120	14	21	28	60		
FC 631 N1A	715	910	1000	425	443	55	53	560	560	475	475	429	23	400	355	781	22	1180	120	14	23	38	80		
FC 711 N1A	865	1015	1120	475	497	60	58	530	530	588	575	519	28	588	534	662	27	1250	160	17	32	42	110		
FC 801 N1A	875	1140	1260	530	560	68	64	600	600	710	583	575	28	628	574	772	27	1400	160	17	35	42	110		
FC 901 N1A	900	1285	1420	600	631	74	72	670	670	800	580	580	28	708	654	792	27	1500	160	17	45	48	110		
FC 1001 N1A	1000	1430	1590	670	707	85	83	750	750	900	642	642	33	826	762	874	32	1700	180	19	60	48	110		
FC 1121 N1A	1025	1600	1760	750	796	95	92	850	850	1000	666	657	33	926	862	974	32	1900	180	19	65	55	110		

Tipo/Type/Type/Typ Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Flangia aspirante Inlet flange Bride à l'aspiration Flansch saugseitig								Flangia premente Outlet flange Bride en refoulement Flansch druckseitig								Peso Weight Poids Gewicht	J		
	d	d1	d2	n°	Ø	m x l	a	b	a1	b1	a2	b2	n1p	n2p	n°	Ø	Kg	Kgfm²		
	FC 501 N1A	144	182	214	8	8	105	76	139	110	165	136	-	-	4	10	66	0,27		
FC 561 N1A	164	200	234	8	8	M6x20	117	85	151	119	177	145	-	-	4	10	82	0,47		
FC 631 N1A	184	219	254	8	8		131	95	165	129	191	155	-	1-100	6	10	115	0,82		
FC 711 N1A	204	241	274	8	8		146	105	182	139	216	175	-	1-112	6	12	155	1,5		
FC 801 N1A	228	265	298	8	8		164	117	200	151	234	187	-	1-112	6	12	195	2,4		
FC 901 N1A	254	292	324	8	10	M8x25	183	131	219	165	253	201	-	1-112	6	12	315	4,0		
FC 1001 N1A	285	332	365	8	10		205	146	241	182	275	216	1-112	1-112	8	12	415	5,8		
FC 1121 N1A	320	366	400	8	10		229	164	265	200	299	234	1-112	1-112	8	12	520	10,5		

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)

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

SERIE FE



Tipo/Type/Typ	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator										Basamento Base Chassis Sockel								Peso Weight Poids Gewicht	Albero Shaft Arbre Welle				
	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	H3	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	Ø	Kg	U	V
	FE 501 N1A	675	715	800	335	334	55	52	450	450	450	463	463	417	23	400	355	661	22	1060	120	14	21	28
FE 561 N1A	705	805	890	375	379	60	57	500	500	500	475	457	412	23	400	355	721	22	1120	120	14	21	28	60
FE 631 N1A	765	910	1000	425	427	68	64	560	560	560	504	475	429	23	400	355	781	22	1180	120	14	23	38	80
FE 711 N1A	830	1015	1120	475	478	75	72	530	530	630	575	575	519	28	588	534	662	27	1250	160	17	32	42	110
FE 801 N1A	900	1140	1260	530	539	82	79	600	600	710	575	575	519	28	628	574	772	27	1400	160	17	35	42	110
FE 901 N1A	945	1285	1420	600	608	93	89	670	670	800	595	580	524	28	708	654	792	27	1500	160	17	45	48	110
FE 1001 N1A	1040	1430	1590	670	681	103	100	750	750	900	666	642	576	33	826	762	874	32	1700	180	19	60	48	110
FE 1121 N1A	1065	1600	1760	750	766	114	112	850	850	1000	657	657	591	33	926	862	974	32	1900	180	19	65	55	110

Tipo/Type/Typ	Flangia aspirante Inlet flange Brida à l'aspiration Flansch saugseitig						Flangia premente Outlet flange Brida en refoulement Flansch druckseitig						Peso Weight Poids Gewicht	J				
	d	d1	d2	n°	Ø	m x l	a	b	a1	b1	a2	b2	n1p	n2p	n°	Ø	Kg	Kgfm²
	FE 501 N1A	184	219	254	8	8	131	95	165	129	191	155	-	1-100	6	10	68	0,3
FE 561 N1A	204	241	274	8	8	M6x20	146	105	182	139	216	175	-	1-112	6	12	90	0,55
FE 631 N1A	228	265	298	8	8		164	117	200	151	234	187	-	1-112	6	12	130	0,93
FE 711 N1A	254	292	324	8	10		183	131	219	165	253	201	-	1-112	6	12	175	1,7
FE 801 N1A	285	332	365	8	10		205	146	241	182	275	216	1-112	1-112	8	12	220	2,8
FE 901 N1A	320	366	400	8	10		229	164	265	200	299	234	1-112	1-112	8	12	375	4,5
FE 1001 N1A	360	405	440	8	10		256	183	292	219	326	253	1-112	2-112	10	12	455	8,5
FE 1121 N1A	405	448	485	12	10		288	205	332	249	368	285	1-125	2-125	10	12	590	12,8

Peso ventilatore in kg (completo di motore)

Fan weight in kg (including motor)

Poids du ventilateur en kg (complet avec moteur)

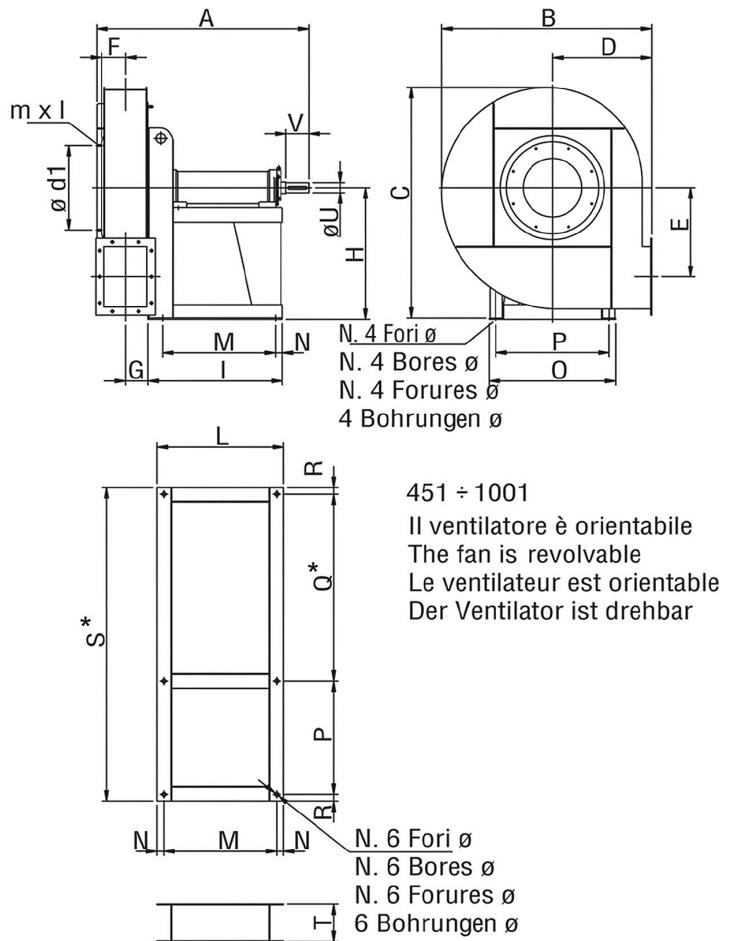
Ventilatorgewicht in kg (mit Motor)

Tabella non impegnativa

The above data are unbinding

Tableau sans engagement

Unverbindliche Tabelle



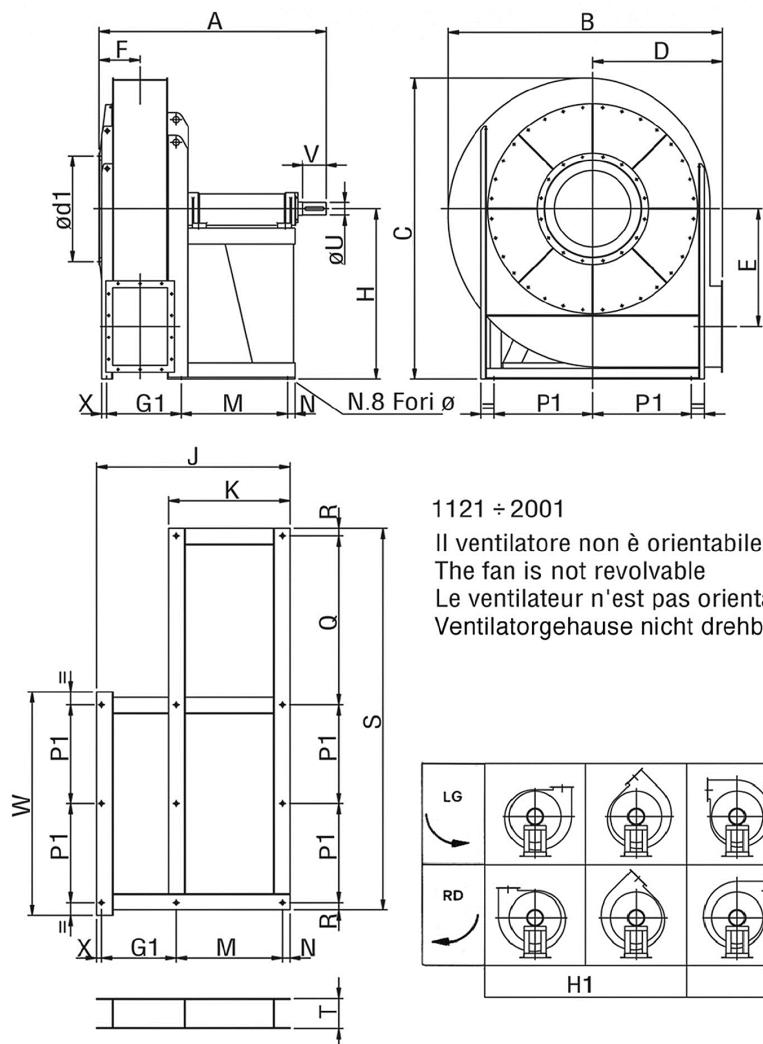
Tipo/Type/Type/Typ Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator														Basamento Base Chassis Sockel									
	A	B	C	D	E	F	G	G1	H1	H2	H3	H4	H5	I	J	K	L	M	N	O	P	P1	Q	R
	FG 451 N1A	760	645	715	300	265	76	70		400	300	400		486	-	-	458	412	23	400	355	-	661	22
FG 501 N1A	770	715	800	335	297	83	78		450	335	450		483	-	-	463	417	23	400	355	-	721	22	
FG 561 N1A	920	805	890	375	337	92	87		500	375	500		584	-	-	532	476	28	418	364	-	762	27	
FG 631 N1A	935	910	1000	425	381	104	98		560	425	560		579	-	-	535	479	28	418	364	-	832	27	
FG 711 N1A	1030	1015	1120	475	426	115	109		530	475	630		645	-	-	605	539	33	606	542	-	894	32	
FG 801 N1A	1075	1140	1260	530	481	127	121		600	530	710		669	-	-	614	548	33	646	582	-	954	32	
FG 901 N1A	1150	1285	1420	600	542	144	135		670	600	800		650	-	-	650	572	39	762	682	-	1038	40	
FG 1001 N1A	1300	1430	1590	670	607	160	152		750	670	900		710	-	-	710	632	39	862	782	-	1238	40	
FG 1121 N1A	1338	1600	1770	750	684	241	-	422	850	750	1000		-	1112	710	-	600	55	-		589	1066	45	
FG 1251 N1A	1455	1805	1985	850	772	271	-	451	950	850	1120		-	1241	800	-	710	45	-		655	1230	45	
FG 1401 N1A	1629	2020	2220	950	864	302	-	549	1060	950	1250		-	1419	890	-	780	55	-		725	1240	55	
FG 1601 N1A	1868	2314	2482	1060	965	342	-	628	1200	1120	1060	1400		-	1655	1047	-	917	65	-		820	1195	55
FG 1801 N1A	1972	2586	2767	1180	1090	379	-	692	1330	1250	1180	1550	1400	-	1729	1047	-	917	65	-		915	1295	60
FG 2001 N1A	2049	2878	3153	1320	1215	425	-	754	1500	1400	1320	1800	1600	-	1791	1047	-	917	65	-		1015	1350	60

Peso ventilatore in kfg

Fan weight in kfg

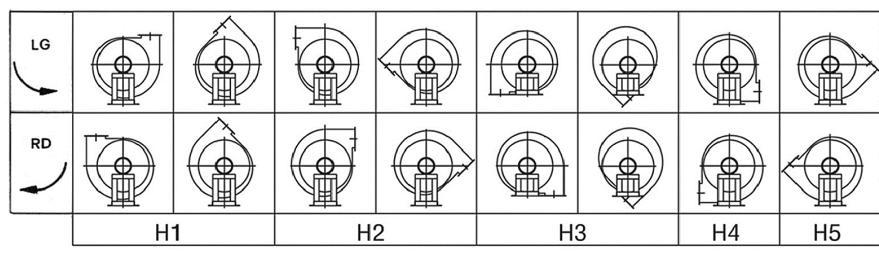
Poids du ventilateur en kfg

Ventilatorgewicht in kfg



SERIE FG

1121 ÷ 2001
Il ventilatore non è orientabile
The fan is not revolvable
Le ventilateur n'est pas orientable
Ventilatorgehäuse nicht drehbar



* Per la grandezza 711 per i motori grandezza 250 la quota aumenta di 100 mm

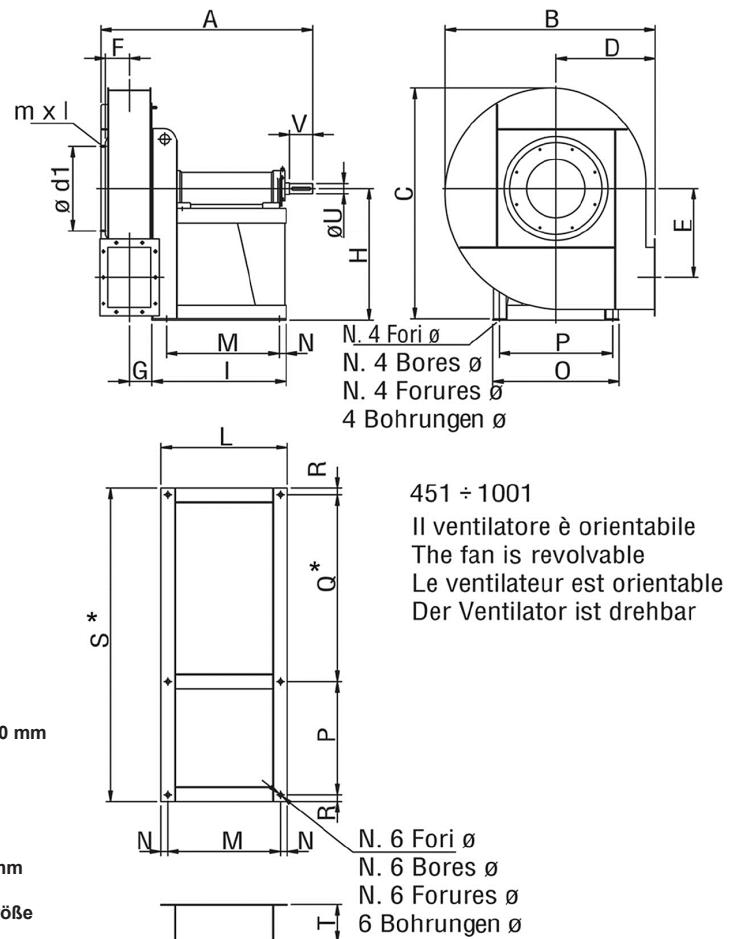
* For fans size 711 for motors size 250 the measure increases of 100 mm

* Pour la taille de 711 pour la taille du moteur 250 la côte augmente de 100 mm

* Für Größe 711 für Motoren von 250 Größe erhöht sich das Mass von 100 mm

					Peso Weight Poids Gewicht	Albero Shaft Arbre Welle	Flangia aspirante Inlet flange Bride à l'aspiration Flansch saugseitig						Flangia premente Outlet flange Bride en renflement Flansch druckseitig								Peso Weight Poids Gewicht	J			
S	T	W	X	Ø	Kgf	U	V	d	d1	d2	n°	Ø	m x l	a	b	a1	b1	a2	b2	n1p	n2p	n°	Ø	Kg	Kgm²
1060	120	-	-	14	33	38	80	228	265	298	8	8	6x20	183	131	219	165	253	201	-	1-112	6	12	67	0,28
1120	120	-	-	14	35	38	80	254	292	324	8	10	8x25	205	146	241	182	275	216	1-112	1-112	8	12	85	0,38
1180	160	-	-	17	40	42	110	285	332	365	8	10		229	164	265	200	299	234	1-112	1-112	8	12	125	0,68
1250	160	-	-	17	45	48	110	320	366	400	8	10		256	183	292	219	326	253	1-112	2-112	10	12	175	1,1
1500	180	-	-	19	60	48	110	360	405	440	8	10		288	205	332	249	368	285	1-125	2-125	10	12	225	2,0
1600	180	-	-	19	70	55	110	405	448	485	12	10		322	229	366	273	402	309	1-125	2-125	10	12	305	3,5
1800	200	-	-	21	100	65	140	455	497	535	12	10		361	256	405	300	441	336	2-125	2-125	10	12	475	5,3
2100	220	-	-	21	154	80	170	505	551	585	12	10		404	288	448	332	484	368	2-125	3-125	14	12	530	9,5
2334	220	1348	35	24	230	80	170	566	629	666	12	10		453	322	497	366	533	402	3-125	2-125	14	12	755	14
2630	220	1480	35	24	252	90	170	636	698	736	12	10		507	361	551	405	587	441	3-125	2-125	14	12	1120	23
2800	220	1640	35	24	285	80	170	716	775	816	16	12		569	404	629	464	669	504	3-160	2-160	14	14	1237	42
2945	220	1850	45	28	335	90	170	806	861	906	16	12		638	453	698	513	738	553	3-160	2-160	14	14	1622	70
3245	250	2070	55	28	385	100	210	906	958	1006	16	12		715	507	775	567	815	607	4-160	2-160	16	14	2179	111
3500	250	2270	55	28	430	100	210	1007	1067	1107	24	12		801	569	871	639	921	689	3-200	2-200	14	14	2870	222

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



* Per la grandezza 711 per i motori
grandezza 250 la quota aumenta di 100 mm

* For fans size 711 for motors size 250
the measure increases of 100 mm

* Pour la taille de 711 pour la taille du
moteur 250 la côte augmente de 100 mm

* Für Größe 711 für Motoren von 250 Größe
erhöht sich das Mass von 100 mm

Tipo/Type/Type/Typ Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator													Basamento Base Chassis Sockel										
	A	B	C	D	E	F	G	G1	H1	H2	H3	H4	H5	I	J	K	L	M	N	O	P	P1	Q	R
	FI 401 N1A	720	690	666	280	217	83	77	-	375	280	375	463	-	-	463	417	23	400	355	-	551	22	
FI 451 N1A	760	646	71b	300	242	92	86	-	400	300	400	458	-	-	458	412	23	400	355	-	661	22		
FI 501 N1A	780	716	800	335	272	101	97	-	450	335	450	463	-	-	463	417	23	400	355	-	721	22		
FI 561 N1A	930	806	890	376	308	115	107	-	500	375	500	552	-	-	532	476	28	418	364	-	762	27		
FI 631 N1A	945	910	1000	425	348	127	120	-	560	425	560	535	-	-	535	479	28	418	364	-	832	27		
FI 711 N1A	1036	1016	1120	476	389	140	133	-	530	475	630	605	-	-	605	539	33	606	542	-	894	32		
FI 801 N1A	1080	1140	1260	630	440	161	150	-	600	530	710	614	-	-	614	548	33	646	582	-	954	32		
FI 901 N1A	1220	1286	1420	600	496	177	168	-	670	600	800	650	-	-	650	572	39	762	682	-	1038	40		
FI 1001 N1A	1366	1430	1690	670	666	252	188	-	750	670	900	710	-	-	710	632	39	862	782	-	1238	40		
FI 1121 N1A	1420	1600	1770	760	626	282	-	504	850	750	1000	-	1194	710	-	600	55	-	-	589	1066	45		
FI 1251 N1A	1647	1806	1986	860	706	317	-	543	950	850	1120	-	1333	800	-	710	45	-	-	655	1230	45		
FI 1401 N1A	1732	2020	2220	960	790	354	-	652	1060	950	1250	-	1522	890	-	780	55	-	-	725	1240	55		
FI 1601 N1A	1984	2314	2482	1060	884	400	-	744	1200	1120	1060	-	1771	1047	-	917	65	-	-	820	1195	55		
FI 1801 N1A	2098	2586	2767	1180	999	327	-	823	1330	1250	1180	1550	1400	-	1860	1047	-	917	65	-	-	915	1295	60
FI 2001 N1A	2175	2878	3153	1320	1112	366	-	900	1500	1400	1320	1800	1600	-	1937	1047	-	917	65	-	-	1015	1350	60

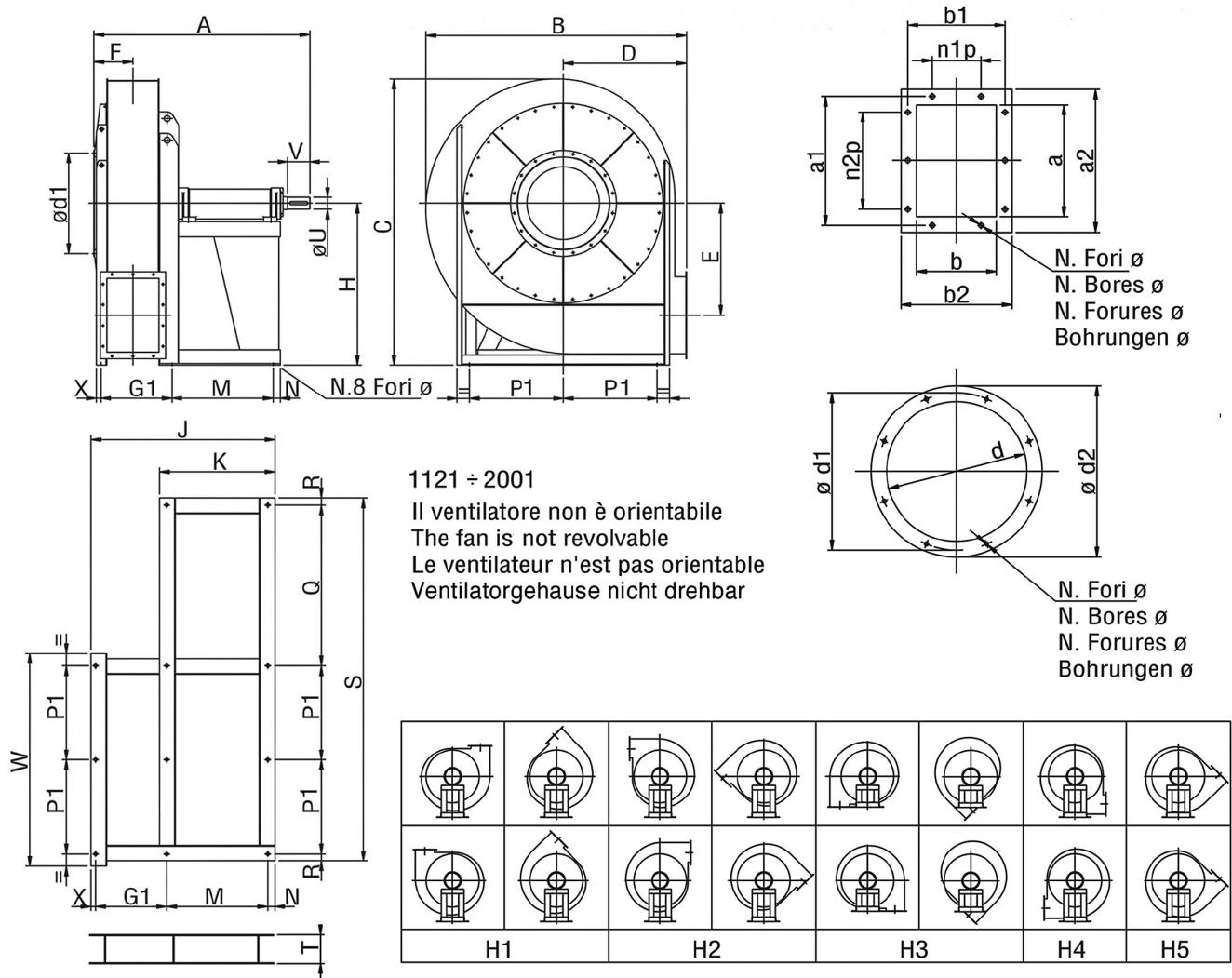
Peso ventilatore in kfg

Fan weight in kfg

Poids du ventilateur en kfg

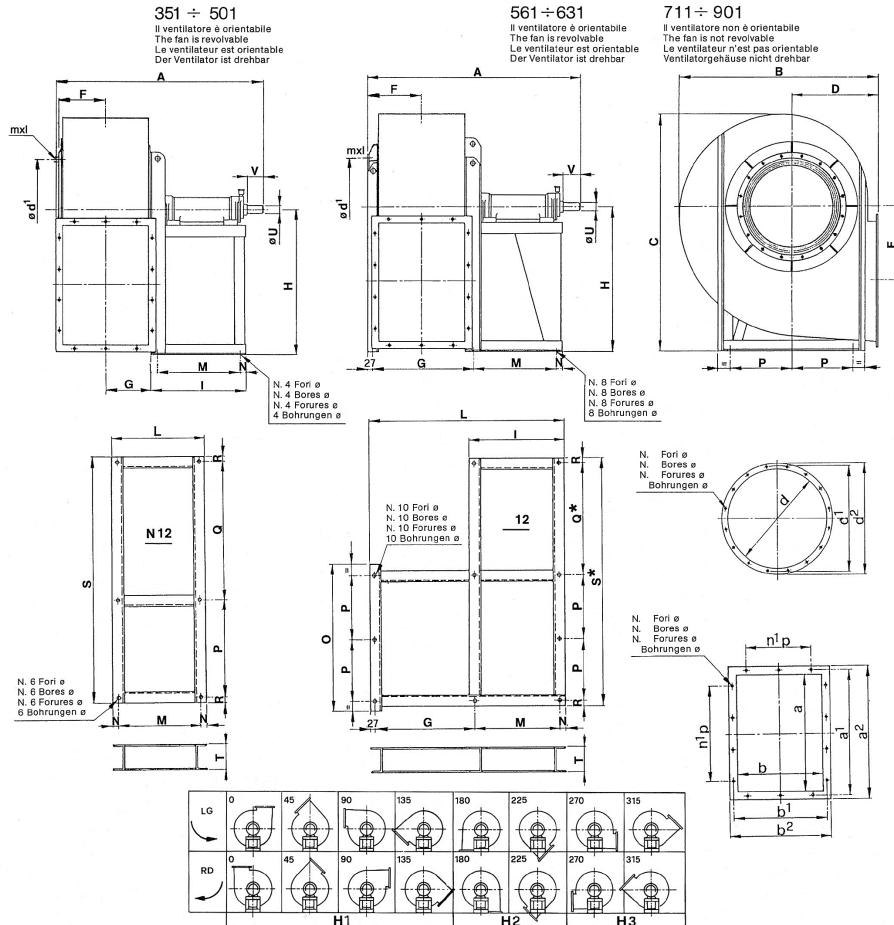
Ventilatorgewicht in kfg

SERIE FI



					Peso Weight Poids Gewicht	Albero Shaft Arbre Welle		Flangia aspirante Inlet flange Bride à l'aspiration Flansch saugseitig							Flangia premente Outlet flange Bride en resoulement Flansch druckseitig							Peso Weight Poids Gewicht	J			
S	T	W	X	Ø	Kgf	U	V	d	d1	d2	n°	Ø	m x l	a	b	a1	b1	a2	b2	n1p	n2p	n°	Ø	Kg	Kgm²	
950	120	-	-	14	23	28	60	228	265	298	8	8	6x20	205	146	241	182	275	216	1-112	1-112	8	12	55	0,15	
1060	120	-	-	14	33	38	80	254	292	324	8	10	8x25	229	164	265	200	299	234	1-112	1-112	8	12	70	0,28	
1120	120	-	-	14	35	38	80	285	332	365	8	10		256	183	292	219	326	253	1-112	2-112	10	12	90	0,4	
1180	160	-	-	17	43	42	110	320	366	400	8	10		288	205	332	249	368	285	1-125	2-125	10	12	130	0,7	
1250	160	-	-	17	55	48	110	360	405	440	8	10		322	229	366	273	402	309	1-125	2-125	10	12	180	1,2	
1500	180	-	-	19	58	48	110	405	448	485	12	10		361	256	405	300	441	336	1-125	2-125	10	12	230	2,2	
1600	180	-	-	19	72	55	110	455	497	535	12	10		404	288	448	332	484	368	2-125	3-125	14	12	320	3,8	
1800	200	-	-	21	122	65	140	505	551	585	12	10		453	322	497	366	533	402	2-125	3-125	14	12	480	5,3	
2100	220	-	-	21	153	80	170	566	629	666	12	10		507	361	551	405	587	441	2-125	3-125	14	12	830	12	
2334	220	1348	35	24	230	80	170	636	698	736	12	10		569	404	629	464	669	504	2-160	3-160	14	14	770	20	
2630	220	1480	35	24	248	90	170	716	775	816	16	12		638	453	698	513	738	553	2-160	3-160	14	14	1140	32	
2800	220	1640	35	24	284	80	170	806	861	906	16	12		715	507	775	567	815	607	2-160	4-160	16	14	1247	61	
2945	220	1850	45	28	-	90	170	906	958	1006	16	12		Ø12	801	569	871	639	921	689	2-200	3-200	14	14	1660	80
3245	250	2070	55	28	-	100	210	1007	1067	1107	24	12		Ø12	898	638	968	708	1018	758	3-200	4-200	18	14	2220	140
3500	250	2270	55	28	-	100	210	1128	1200	1248	24	12		Ø12	1007	715	1077	785	1127	835	3-200	4-200	18	14	2915	269

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



* Per la grandezza 561 per i motori grandezza 200-225 la quota aumenta di 100 mm
Per la grandezza 631 per i motori grandezza 200-225 la quota aumenta di 100 mm

* For fans size 561 for motors size 200-225 the measure increases of 100 mm
For fans size 631 for motors size 200-225 the measure increases of 100 mm

* Pour la taille 561 pour la taille du moteur 200-225 la côte augmente de 100 mm
Pour la taille 631 pour la taille du moteur 200-225 la côte augmente de 100 mm

* Für Größe 561 für Motorgröße 200-225 erhöht sich das Mass von 100 mm
Für Größe 631 für Motorgröße 200-225 erhöht sich das Mass von 100 mm

Per la grandezza 711 per i motori grandezza 250-280 la quota aumenta di 150 mm
Per la grandezza 801 per i motori grandezza 250 la quota aumenta di 100 mm

For fans size 711 for motors size 250-280 the measure increases of 150 mm
For fans size 801 for motors size 250 the measure increases of 100 mm

Pour la taille 711 pour la taille du moteur 250-280 la côte augmente de 150 mm
Pour la taille 801 pour la taille du moteur 250 la côte augmente de 100 mm

Für Größe 711 für Motorgröße 250-280 erhöht sich das Mass von 150 mm
Für Größe 801 für Motorgröße 250 erhöht sich das Mass von 100 mm

Tipo/Type/Type/Typ Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator												Basamento Base Chassis Sockel									Peso Weight Poids Gewicht		Albero Shaft Arbre Welle	
	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	H3	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	Ø	Kg	U	V	
	FP 351 N1A	815	595	745	255	253	105	106	450	255	450	485	463	407	28	-	355	611	22	1010	120	14	20	28	60
FP 401 N1A	855	660	830	285	286	130	118	500	285	500	485	463	407	28	-	355	611	22	1010	120	14	20	38	80	
FP 451 N1A	885	745	930	320	321	143	132	560	320	560	485	463	407	28	-	355	611	22	1010	120	14	20	38	80	
FP 501 N1A	1025	830	1010	360	354	159	150	600	360	600	560	543	477	33	-	364	732	27	1150	140	17	26	42	110	
FP 561 N1A	1065	950	1125	400	390	181	410	670	400	670	543	943	477	33	692	632	678	30	1370	160	17	47	48	110	
FP 631 N1A	1100	1065	1265	450	439	200	450	750	450	750	543	983	477	33	762	702	708	30	1470	160	17	48	48	110	
FP 711 N1A	1210	1190	1415	500	500	222	497	670	500	850	629	1114	551	39	896	386	807	32	1643	180	19	82	48	110	
FP 801 N1A	1269	1330	1580	560	560	247	546	750	560	950	629	1163	551	39	986	431	842	32	1768	180	19	86	55	110	
FP 901 N1A	1500	1490	1765	630	630	334	579	850	630	1060	650	1217	572	39	1086	481	987	40	2029	180	19	94	65	140	

Tipo/Type/Type/Typ Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Flangia aspirante Inlet flange Bride à l'aspiration Flansch saugseitig						Flangia premette Outlet flange Bride en renflement Flansch druckseite						Peso Weight Poids Gewicht		J									
	d	d1	d2	n°	Ø	m x l	a	b	a1	b1	a2	b2	n1p	a	b	a1	b1	a2	b2	n°	Ø	Kgf	Kgfm²	
	M8x20	288	205	332	249	368	285	1-125	1-125	2-125	2-125	10	12	71	0,11									
FP 351 N1A	285	332	365	88	10		322	229	366	273	402	309	1-125	1-125	2-125	2-125	10	12	85	0,20				
FP 401 N1A	320	366	400	8	10		361	265	405	300	441	336	1-125	1-125	2-125	2-125	10	12	106	0,32				
FP 451 N1A	360	405	440	12	10		404	288	448	332	484	368	2-125	2-125	3-125	3-125	14	12	150	0,6				
FP 501 N1A	405	448	485	12	10		453	322	497	366	533	402	2-125	2-125	3-125	3-125	14	12	190	0,95				
FP 561 N1A	455	497	535	12	10		507	361	551	405	587	441	2-125	2-125	3-125	3-125	14	12	250	1,5				
FP 631 N1A	505	551	585	12	10		569	404	629	464	669	504	2-160	3-160	14	14	350	3,6						
FP 711 N1A	566	629	666	12	10		638	453	698	513	738	553	2-160	3-160	14	14	436	5,0						
FP 801 N1A	636	698	736	12	10		715	507	775	567	815	607	2-160	3-160	16	14	560	9,5						
FP 901 N1A	716	775	816	16	-	Ø 12																		

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)

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

Type/Type/Type/Type	Motor/Moteur/Motor	KW ass.	KW Inst.	n	dB/A*	V m³ / s	Pt kgf/m² ≈ da Pa
Ventilatore Fan Ventilator Ventilator					0,08 0,09 0,10 0,11 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 0,85 0,95 0,96 1,18 1,32 1,5 1,7 1,9 2,12 2,36 2,65		
FC 501 NAA	80 B2	1,0	1,1	2850	72	460 460 455 450 445 440 430 420 400	
FC 561 NAA	90 S2	1,4	1,5	2840	76	560 570 580 580 575 570	
FC 561 NAA	90 L2	2,0	2,2	2850	76	560 570 580 580 575 570	
FC 632 NAA	90 L2	2,1	2,2	2850	77	610 620 630 640 650 650	
FC 632 NAA	100 LA2	2,8	3	2900	79	610 620 630 640 650 650	
FC 631 NAA	100 LA2	2,8	3	2900	80	730 740 745 750 750 750	
FC 631 NAA	112 M2	3,6	4	2910	80	730 740 745 750 750 750	
FC 712 NAA	132 SA2	5,1	5,5	2890	85	780 790 800 810 820 830	
FC 711 NAA	132 SA2	5,4	5,5	2890	85	900 910 920 925 930 935	
FC 711 NAA	132 SB2	6,6	7,5	2890	85	900 910 920 925 930 935	
FC 802 NAA	132 SB2	7,4	7,5	2890	86	1010 1020 1030 1040 1050 1060	
FC 802 NAA	132 MB2	8,7	9	2935	86	1010 1020 1030 1040 1050 1060	
FC 801 NAA	132 MB2	8,9	9	2930	87	1150 1160 1170 1180 1190 1200	
FC 801 NAA	160 MR2	10,5	11	2930	87	1150 1160 1170 1180 1190 1200	
FC 902 NAA	160 MR2	10,6	11	2930	88	1300 1310 1320 1330 1340 1350	
FC 902 NAA	160 M2	14	15	2935	88	1300 1310 1320 1330 1340 1350	
FC 901 NAA	160 M2	14,5	15	2935	89	1470 1480 1490 1500 1510 1520	
FC 901 NAA	160 L2	18	18,5	2935	89	1470 1480 1490 1500 1510 1520	
FC 1002 NAA	180 M2	21,8	22	2940	91	1620 1630 1640 1650 1660 1670	
FC 1001 NAA	180 M2	21,9	22	2940	92	1780 1890 1870 1880 1910 1920	
FC 1001 NAA	200 LR2	29,8	30	2960	92	1800 1840 1870 1900 1930 1940	
FC 1122 NAA	225 M2	44	45	2960	93	2020 2030 2040 2050 2070 2080	
FC 1121 NAA	225 M2	44	45	2960	94	2320 2330 2340 2350 2360 2370	
FC 1211 NAA	250 M2	54	55	2960	94	2320 2330 2340 2350 2360 2370	
FC 1211 NAA	280 S2	73	75	2960	94	2320 2330 2340 2350 2360 2370	

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

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



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

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

Tolleranza sulla portata $\pm 5\%$
 Capacity tolerance $\pm 5\%$
 Tolérance sur le débit $\pm 5\%$
 Fördertoleranz $\pm 5\%$



Tipo/Type/Type/Typ		V m ³ /s										P _t kgf/m ² ≈ da Pa																								
Ventilatore Fan	Motore Motor Moteur Motor	KW ass. Kw ass.	KW inst. n	dB/A*	0,21	0,23	0,26	0,30	0,33	0,37	0,42	0,47	0,53	0,60	0,67	0,75	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
FG 451 NAA	90 L2	2,1	2,2	2850	79	380	380	385	385	390	385	375	365	345																						
FG 502 NAA	100 L2	2,8	3	2900	80																															
FG 502 NAA	112 M2	3,6	4	2910	80																															
FG 501 NAA	112 M2	3,8	4	2910	81																															
FG 501 NAA	132 S42	4,5	5,5	2890	85																															
FG 562 NAA	132 S42	5,3	5,5	2890	86																															
FG 562 NAA	132 SB2	6,6	7,5	2890	86																															
FG 561 NAA	132 SB2	7	7,5	2890	86																															
FG 561 NAA	132 MB2	7,6	9	2900	86																															
FG 632 NAA	132 MB2	8,9	9	2900	87																															
FG 632 NAA	160 MR2	10	11	2930	88																															
FG 631 NAA	160 MR2	10	11	2930	88																															
FG 631 NAA	160 M2	14	15	2935	88																															
FG 712 NAA	160 L2	17	18,5	2935	89																															
FG 712 NAA	180 M2	20	22	2940	91																															
FG 711 NAA	180 M2	20	22	2940	92																															
FG 711 NAA	200 LR2	26	30	2960	92																															
FG 802 NAA	200 LR2	29	30	2960	93																															
FG 802 NAA	200 L2	36	37	2960	93																															
FG 801 NAA	200 L2	36	37	2960	93																															
FG 801 NAA	225 M2	44	45	2960	93																															
FG 902 NAA	250 M2	54	55	2960	94																															
FG 902 NAA	280 S2	70	75	2960	94																															
FG 901 NAA	280 S2	73	75	2960	95																															
FG 901 NAA	280 M2	84	90	2960	95																															
FG 1002 NAA	280 M2	88	90	2960	97																															
FG 1002 NAA	315 S2	109	110	2970	97																															
FG 1001 NAA	315 S2	108	110	2970	98																															
FG 1001 NAA	315 M2	130	132	2970	98																															

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

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



N.B.: con potenze oltre 110 + 132 kW e consigliata l'esecuzione 8 (accoppiamento a giunto)
 For motor power more than 110 + 132 kW we recommend arrangement 8 (flexible coupling)
 Pour les puissances de plus de 110 + 132 kW nous conseillons arrangement 8 (accouplement per joint)
 Ab Motorleistung 110 + 132 kW raten wir zu Antrieb über Kupplung

Tipo/Type/Type/Typ	Motore Motor Moteur Motor	Kw ass. KW inst. n	dBA*	Vm ³ /s										P _t kgf/m ² = da Pa																					
				0,26	0,3	0,33	0,37	0,42	0,47	0,53	0,60	0,67	0,75	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
Fl 401 N4A	90 L2	1,8	2,2	2850	78	290	285	280	275	265	250	235	210	180	150																				
Fl 451 N4A	112 M2	3,5	4	2910	81																														
Fl 502 N4A	112 M2	3,9	4	2910	83																														
Fl 502 N4A	132 SA2	5,0	5,5	2890	81																														
Fl 501 N4A	132 SA2	5,4	5,5	2890	87																														
Fl 501 N4A	132 SB2	6,2	7,5	2890	87																														
Fl 562 N4A	132 SB2	7,1	7,5	2890	88																														
Fl 562 N4A	132 MB2	8	9	2900	88																														
Fl 561 N4A	132 MB2	8,7	9	2900	88																														
Fl 561 N4A	160 MR2	10	11	2930	89																														
Fl 632 N4A	160 M2	14,8	15	2935	90																														
Fl 631 N4A	160 M2	14	15	2935	90																														
Fl 631 N4A	160 L2	17	18,5	2940	92																														
Fl 712 N4A	180 M2	21,3	22	2940	93																														
Fl 712 N4A	200 LR2	28	30	2960	93																														
Fl 711 N4A	200 LR2	29	30	2960	94																														
Fl 711 N4A	200 L2	32	37	2960	94																														
Fl 802 N4A	225 M2	44	45	2960	95																														
Fl 802 N4A	250 M2	51	55	2960	95																														
Fl 801 N4A	250 M2	54	55	2960	96																														
Fl 801 N4A	280 S2	60	75	2960	96																														
Fl 902 N4A	280 S2	74	75	2960	98																														
Fl 902 N4A	280 M2	85	90	2960	98																														
Fl 901 N4A	280 M2	88	90	2960	98																														
Fl 901 N4A	315 S2	100	110	2970	98																														
Fl 1002 N4A	315 M2	130	132	2970	100																														
Fl 1002 N4A	315 MG2	150	160	2975	100																														
Fl 1001 N4A	315 MG2	156	160	2975	100																														
Fl 1001 N4A	315 MK2	180	200	2980	100																														

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

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

N.B.: con potenze oltre 110 + 132 kW e consigliata l'esecuzione 8 (accoppiamento a giunto)
 For motor power more than 110 + 132 kW we recommend arrangement 8 (flexible coupling)
 Pour les puissances de plus de plus de 110 + 132 kW nous conseillons arrangement 8 (accouplement flexible)
 Ab Motorleistung 110 + 132 kW raten wir zu Antrieb über Kupplung



Tipo/Type/Type/Typ	Motore Fan	Motore Ventilateur	Motore Ventilator	KW ass.	Kw inst.	n	dB/A*	V m³ / s										Pt. kgf/m² ≈ da Pa																			
								0,42	0,47	0,53	0,60	0,67	0,75	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
FP 351 N4A	90 L2	2	2,2	2850	70	190	190	185	180	175	165	150	135																								
FP 401 N4A	112 M	3,6	4	2910	74			*250	250	250	245	240	235	230	210	180																					
FP 451 N4A	132 SB2	6,5	7,5	2890	77					320	320	315	310	305	295	280	260	230																			
FP 502 N4A	132 MB2	7,9	9	2900	80							315	310	305	300	290	285	235																			
FP 501 N4A	132 MB2	8	9	2900	81								395	395	390	385	380																				
FP 501 N4A	160 MR2	10	11	2930	81								395	395	390	385	380	370	350	325	270																
FP 562 N4A	160 MR2	10	11	2930	83											400	395	390	385																		
FP 562 N4A	160 M2	14	15	2935	83											505	500	495	490																		
FP 561 N4A	160 M2	14	15	2935	84											505	500	495	490	480	470	460	435	400	350												
FP 561 N4A	160 L2	18	18,5	2935	84												525	520	515	510																	
FP 632 N4A	180 M2	21	22	2940	87												525	520	515	510	500	475	445	400													
FP 632 N4A	200 LR2	27	30	2960	87												655	650	645	635	620																
FP 631 N4A	200 LR2	29	30	2960	88												655	650	645	635	620	600	580	530	450												
FP 631 N4A	200 L2	34	37	2960	88												665	660	655	650	645	630	590	490													
FP 712 N4A	225 M2	42	45	2960	90												665	660	655	650	645																
FP 712 N4A	250 M2	47	55	2960	90												665	660	655	650	645	630	590	490													
FP 711 N4A	250 M2	52	55	2960	91												835	830	825	815	800																
FP 711 N4A	280 S2	60	75	2960	91												835	830	825	815	800	780	750	700	600												
FP 802 N4A	280 S2	74	75	2960	92													850	845	840	830	800															
FP 802 N4A	280 M2	81	90	2960	92													850	845	840	830	800	750	710	650												
FP 801 N4A	280 M2	89	90	2960	93													1060	1055	1045	1030	1010															
FP 801 N4A	315 S2	106	110	2970	94													1060	1055	1045	1030	1010	990	950	900	800	670										

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

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



Tipi/Type/Type/Typ	Motore Motor Motor Motor	KW ass. KW inst. n	dBA*	V m³/s										Pt kgf/m² ~ da Pa
				0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	
VENTILATORE Fan Ventilateur Ventilator	FC 501 N4A	80 B2	1	1,1	2850	74	350	360	370	370	360	340	330	
	FC 561 N4A	90 S2	1,4	1,5	2840	78	440	450	460	470	470	460		
	FC 561 N4A	90 L2	2,1	2,2	2850	78	440	450	460	470	470	460	450	440
	FC 632 N4A	90 L2	2,1	2,2	2850	80	500	510	520	530	540	540	530	520
	FC 632 N4A	100 LA2	2,8	3	2900	80	500	510	520	530	540	540	530	520
	FC 631 N4A	100 LA2	2,8	3	2900	81	600	610	620	630	630	620	610	600
	FC 631 N4A	112 M2	3,8	4	2910	81	600	610	620	630	630	620	610	600
	FC 712 N4A	132 SA2	5	5,5	2890	86	660	670	680	680	690	690	700	700
	FC 711 N4A	132 SA2	5,3	5,5	2890	86	750	760	770	780	790	800	800	790
	FC 711 N4A	132 SB2	7	7,5	2890	86	750	760	770	780	790	800	800	790
	FC 802 N4A	132 SB2	7,3	7,5	2890	87	860	870	880	890	890	900	900	900
	FC 802 N4A	132 MB2	8,6	9	2935	87	860	870	880	890	890	900	900	900
	FC 801 N4A	132 MB2	8,6	9	2935	88	1000	1010	1020	1030	1040	1040	1050	1050
	FC 801 N4A	160 MR2	10,6	11	2930	89	1000	1010	1020	1030	1040	1040	1050	1050
	FC 902 N4A	160 MR2	10,6	11	2930	89	1120	1130	1140	1150	1160	1170	1180	1190
	FC 902 N4A	160 M2	14	15	2935	89	1120	1130	1140	1150	1160	1170	1180	1190
	FC 901 N4A	160 M2	14	15	2935	90	1290	1300	1310	1320	1330	1340	1350	1360
	FC 901 N4A	160 L2	17,5	18,5	2935	90	1290	1300	1310	1320	1330	1340	1350	1360
	FC 1002 N4A	180 M2	19	22	2940	92	1380	1390	1400	1410	1420	1430	1440	1450
	FC 1001 N4A	180 M2	21,6	22	2940	93	1540	1550	1560	1570	1580	1590	1600	1610
	FC 1001 N4A	200 LR2	29,6	30	2960	93	1540	1550	1560	1570	1580	1590	1600	1610
	FC 1122 N4A	225 M2	40	45	2960	95	1740	1750	1760	1770	1780	1790	1800	1810
	FC 1121 N4A	225 M2	44	45	2960	96	2010	2020	2030	2040	2050	2060	2070	2080
	FC 1121 N4A	250 M2	54	55	2960	96	2010	2020	2030	2040	2050	2060	2070	2080

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

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



Tipo/Type/Type/Typ	Motore/Motor/Moteur/Motor	KW ass./Kw inst.	n	dB/A*	V m³/s										
					0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,26	0,30	0,33	0,37	
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	80B2	1	1,1	2840	77	350	350	360	360	350	350	350	350	350	350
FE 502 N4A	90S2	1,4	1,5	2840	78	350	350	360	360	350	350	340	330	320	
FE 502 N4A	90S2	1,4	1,5	2840	79	390	390	390	400	400	390	390	380		
FE 501 N4A	90L2	2,1	2,2	2850	79	390	390	390	400	400	390	390	380	370	350
FE 501 N4A	90S2	1,4	1,5	2840	80										
FE 562 N4A	90L2	2,1	2,2	2850	80										
FE 562 N4A	100LA2	2,9	3	2900	81										
FE 561 N4A	90L2	2,1	2,2	2850	82										
FE 561 N4A	100LA2	2,9	3	2900	82										
FE 561 N4A	112M2	3,9	4	2910	82										
FE 632 N4A	100LA2	2,9	3	2900	84										
FE 632 N4A	112M2	3,9	4	2910	84										
FE 632 N4A	132SA2	5,4	5,5	2890	87										
FE 631 N4A	112M2	3,9	4	2910	85										
FE 631 N4A	132SA2	5,4	5,5	2890	87										
FE 631 N4A	132SB2	7	7,5	2890	87										
FE 712 N4A	132SB2	6,1	7,5	2890	88										
FE 712 N4A	132MB2	8	9	2900	88										
FE 712 N4A	160MR2	10,4	11	2930	89										
FE 711 N4A	132MB2	8,3	9	2900	89										
FE 711 N4A	160MR2	10,8	11	2930	89										
FE 802 N4A	160M2	13	15	2935	89										
FE 802 N4A	160MR2	10,8	11	2930	90										
FE 802 N4A	160M2	14	15	2935	90										
FE 802 N4A	160L2	18,3	18,5	2935	90										
FE 801 N4A	160M2	14	15	2935	91										
FE 801 N4A	160L2	18	18,5	2935	91										
FE 801 N4A	180M2	21,7	22	2940	93										
FE 902 N4A	160L2	18	18,5	2935	93										
FE 902 N4A	180M2	21	22	2940	93										
FE 902 N4A	200LR2	29,8	30	2960	93										
FE 901 N4A	180M2	21,6	22	2940	94										
FE 901 N4A	200LR2	29,6	30	2960	94										
FE 901 N4A	200L2	36,6	37	2960	94										
FE 1002 N4A	200L2	35	37	2960	96										
FE 1002 N4A	225M2	44	45	2960	96										
FE 1002 N4A	250M2	53	55	2960	96										
FE 1122 N4A	280S2	71	75	2960	98										
FE 1122 N4A	280M2	89	90	2960	98										
FE 1121 N4A	280S2	74	75	2960	99										
FE 1121 N4A	280M2	87	90	2960	99										
FE 1121 N4A	315S2	108	110	2970	100										

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

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



Tipo/Type/Type/Typ	Motore Motor Motor Motor	Kw ass. kW ass. kW ass. kW ass.	Kw Inst. Kw Inst. Kw Inst. Kw Inst.	n n n n	dB/A* dB/A* dB/A* dB/A*	V m³/s V m³/s V m³/s V m³/s	P1 kgf/m² = daPa P1 kgf/m² = daPa P1 kgf/m² = daPa P1 kgf/m² = daPa
FG 451 NAA	90 L2	2,1	2,2	2850	81	330	335 340 340 335 330 320 290
FG 502 NAA	100 L2	2,8	3	2900	82	360	365 370 365 360 350 340
FG 502 NAA	112 M2	3,4	4	2910	82	360	365 370 365 360 350 340
FG 501 NAA	112 M2	3,9	4	2910	83	400	405 410 415 410 400 390
FG 501 NAA	132 S2	4,2	5,5	2890	86	400	405 410 415 410 400 390
FG 562 NAA	132 S2	5	5,5	2890	87	460	465 470 465 460 450 430
FG 562 NAA	132 SB2	6,5	7,5	2890	87	460	465 470 465 460 450 430
FG 561 NAA	132 SB2	6,1	7,5	2890	88	510	515 520 525 520 510 500
FG 561 NAA	132 MB2	8	9	2900	88	510	515 520 525 520 510 500
FG 632 NAA	132 MB2	8	9	2900	89	600	605 610 610 600 590
FG 632 NAA	160 MR2	10	11	2930	89	600	605 610 610 600 590
FG 631 NAA	160 MR2	10	11	2930	91	665	670 675 680 670 650 620
FG 631 NAA	160 M2	14	15	2935	91	665	670 675 680 670 650 620
FG 712 NAA	160 L2	17	18,5	2935	91	765	770 775 770 760 745 720
FG 712 NAA	180 M2	21	22	2940	93	765	770 775 770 760 745 720
FG 711 NAA	180 M2	21,6	22	2940	93	855	860 865 870 870 860 850
FG 711 NAA	200 LR2	25,8	30	2960	93	855	860 865 870 870 860 850
FG 802 NAA	200 LR2	29	30	2960	94	985	990 995 990 995 985 980
FG 802 NAA	200 L2	36	37	2960	94	985	990 995 990 995 985 980
FG 801 NAA	200 L2	36	37	2960	95	1105	1110 1115 1120 1120 1110 1090
FG 801 NAA	225 M2	44	45	2960	95	1105	1110 1115 1120 1120 1110 1090
FG 902 NAA	250 M2	53	55	2960	97	1235	1240 1245 1250 1240 1210 1180
FG 902 NAA	280 S2	65	75	2960	97	1235	1240 1245 1250 1240 1210 1180
FG 901 NAA	280 S2	60	75	2960	98	1400	1405 1410 1415 1410 1400 1380
FG 901 NAA	280 M2	80	90	2960	98	1400	1405 1410 1415 1410 1400 1380
FG 1002 NAA	280 M2	89	90	2960	99	1565	1570 1575 1580 1570 1520 1470
FG 1002 NAA	315 S2	107	110	2970	99	1565	1570 1575 1580 1570 1520 1470
FG 1001 NAA	315 S2	107	110	2970	100	1750	1760 1775 1770 1770 1740 1710
FG 1001 NAA	315 M2	130	132	2970	100	1750	1760 1775 1770 1770 1740 1710

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

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

N.B. con potenze oltre 110 + 132 kW e consigliata l'esecuzione 8 (accoppiamento a giunto)
 For motor power more than 110 + 132 kW we recommend arrangement 8 (flexible coupling)
 Pour es puissance de moteur de plus de 110 + 132 kW nous conseillons arrangement 8 (accouplement per joint)
 Ab Motorleistung von 110 + 132 kW raten wir zu Antrieb über Kupplung



Tipo/Type/Type/Typ		V m ³ /s										P _t kgf/m ² da Pa										
Motore Motor Motor Motor	KW ass. KW inst. n	dB/A*										dB/A*										
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	KW ass.	2.2	2850	80	255	255	250	240	230	215	195	165	135	105	75	45	15	1,7	1,9	2,12	2,65	3
FI 401 N4A	90 L2	1,8	2,2	2910	84		335	335	330	325	320	305	285	255	220	190						
FI 451 N4A	112 M2	3,2	4	2910	85					370	365	360	355	350	340							
FI 502 N4A	112 M2	3,9	4	2910	88					370	365	360	355	350	340	310	280	240				
FI 502 N4A	132 SA2	5	5,5	2890	88					415	410	405	400	390	370	340						
FI 501 N4A	132 SA2	5,4	5,5	2890	88					415	410	405	400	390	370	340						
FI 501 N4A	132 SB2	6	7,5	2890	88					415	410	405	400	390	370	340	310	270	220			
FI 562 N4A	132 SB2	7,1	7,5	2890	89					465	460	455	450	440	420	380						
FI 562 N4A	132 MB2	8,2	9	2900	89					465	460	455	450	440	420	380	330	300	280			
FI 561 N4A	132 MB2	8	9	2900	90					520	515	510	505	500	480	440	390					
FI 561 N4A	160 MR2	10	11	2930	90					600	595	590	580	560	530	490	440	370				
FI 632 N4A	160 M2	13	15	2935	92					675	670	665	655	640	610	560						
FI 631 N4A	160 M2	14	15	2935	93					675	670	665	655	640	610	560						
FI 631 N4A	160 L2	17	18,5	2935	94					755	750	745	740	730	690	630	560	470				
FI 712 N4A	180 M2	20	22	2940	95					755	750	745	740	730	690	630						
FI 712 N4A	200 LR2	26	30	2960	95					855	850	845	840	830	800	750	630					
FI 711 N4A	200 LR2	28	30	2960	96					855	850	845	840	830	800	750	630					
FI 711 N4A	200 L2	33	37	2960	96					960	950	940	930	900	870	800						
FI 802 N4A	225 M2	38	45	2960	98					960	950	940	930	900	870	800	710	630				
FI 802 N4A	250 M2	45	55	2960	98					1120	1110	1100	1090	1070	1030	950	860					
FI 801 N4A	250 M2	52	55	2960	98					1120	1110	1100	1090	1070	1030	950	860					
FI 801 N4A	280 S2	58	75	2960	98					1230	1220	1210	1200	1180	1120	1010	900	800				
FI 902 N4A	280 S2	74	75	2960	100					1230	1220	1210	1200	1180	1120	1010	900	800				
FI 902 N4A	280 M2	80	90	2960	100					1400	1390	1380	1370	1350	1310	1220						
FI 901 N4A	280 M2	84	90	2960	101					1400	1390	1380	1370	1350	1310	1220						
FI 901 N4A	315 S2	103	110	2970	101					1550	1540	1530	1490	1400								
FI 1002 N4A	315 M2	110	132	2970	103					1550	1540	1530	1490	1400								
FI 1002 N4A	315 MG2	140	160	2975	103					1730	1720	1710	1700	1680	1620	1500	1350					
FI 1001 N4A	315 MG2	155	160	2975	103					1730	1720	1710	1700	1680	1620	1500	1350					
FI 1001 N4A	315 MK2	180	200	2980	103					1730	1720	1710	1700	1680	1620	1500	1350					

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

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

N.B.: con potenze oltre 110 + 132 kW è consigliata l'esecuzione 8 (accoppiamento a giunto)
 Formotor power more than 110 + 132 kW we recommend arrangement 8 (flexible coupling)
 Pour les puissances de plus de 110 + 132 kW nous recommandons l'arrangement 8 (accouplement flexible)
 Ab Motorleistung 110 + 132 kW raten wir zu Antrieb über Kupplung



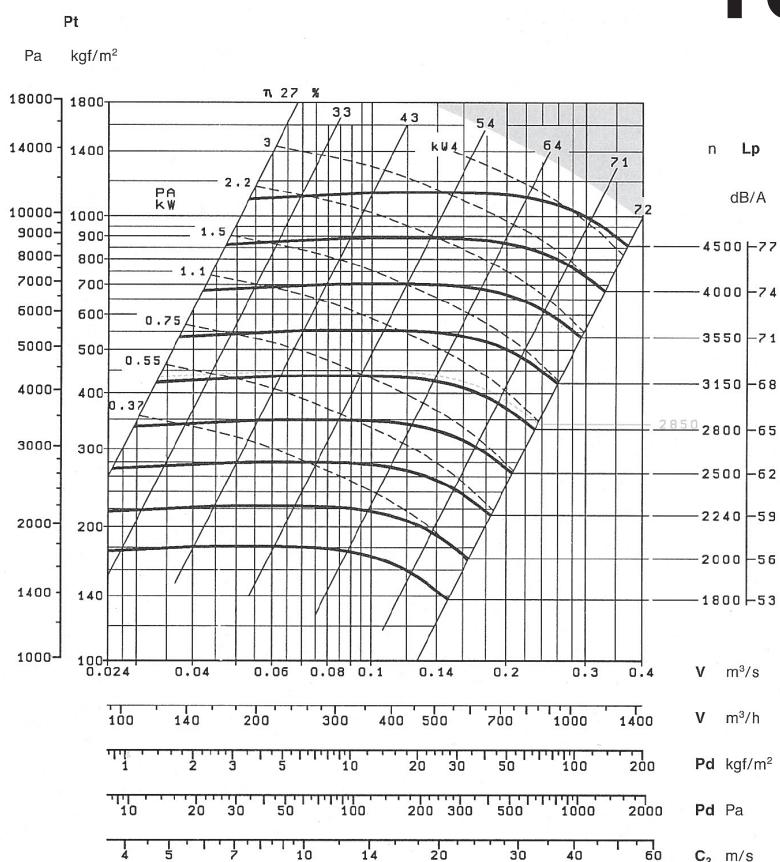
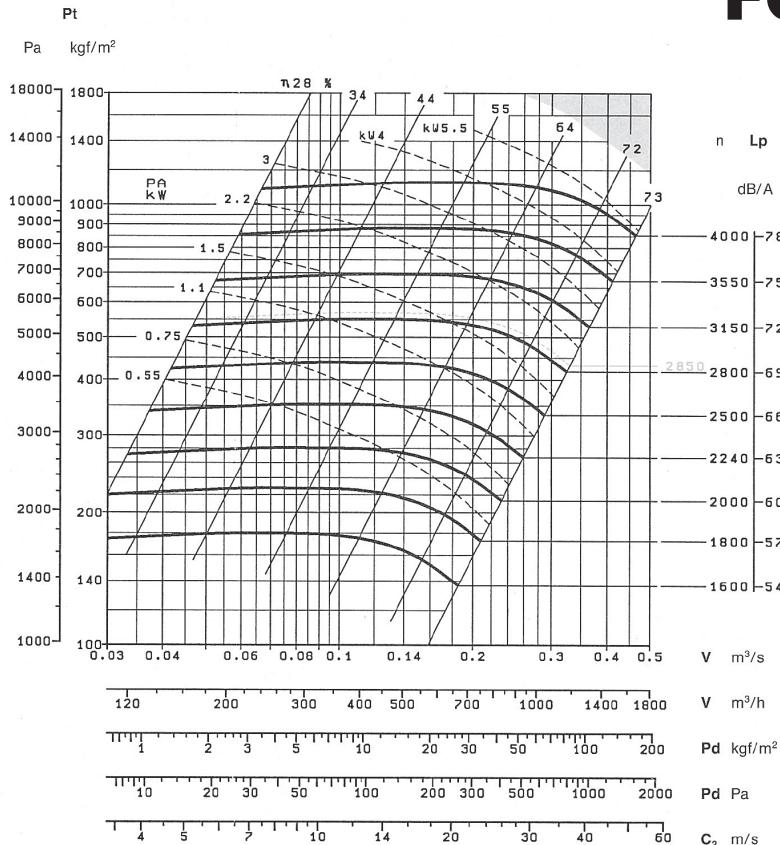
Tipo/Type/Type/Typ	Motore Motor Moteur Motor	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	KW ass. 90 L2	KW inst. 2	n	dB/A* 0,42	V m ³ / s 0,42	Pt. kgf/m ² ≈ da Pa																
								0,53 0,6	0,67 0,75	0,95 1,06	1,18 1,32	1,32 1,5	1,7 1,9	2,12 2,36	2,65 3	3,35 3,75	4,25 4,75	5,3 5,3	6 6,7	7,5 7,5	8,5 9,5	10,6 11,8	13,2	
FP 351 N4A	90 L2	2	2,2	2850	73	170	170	165	160	155	145	130	115											
FP 401 N4A	112 M	3,6	4	2910	77			225	225	220	215	210	200	185	155									
FP 451 N4A	132 SB2	6	7,5	2890	80				285	285	280	275	270	265	250	225	195							
FP 502 N4A	132 MB2	7,8	9,5	2900	83					280	280	275	270	260	250	235	210							
FP 501 N4A	132 MB2	8	9	2900	84					350	350	345	340	335	330									
FP 501 N4A	160 MR2	10	11	2930	84					350	350	345	340	335	330	320	290	280	170					
FP 562 N4A	160 MR2	10	11	2930	86						355	350	345	350	345	335								
FP 562 N4A	160 M2	14	15	2935	86						355	350	345	335	325	310	290	260						
FP 561 N4A	160 M2	14	15	2935	87						460	455	450	445	440									
FP 561 N4A	160 L2	18	18,5	2935	87						460	455	450	445	440	430	400	360	300	225				
FP 632 N4A	180 M2	21	22	2940	90							460	455	450	440	425								
FP 632 N4A	200 LR2	25	30	2960	90							460	455	450	440	425	410	390	340					
FP 631 N4A	200 LR2	29	30	2960	91							590	585	580	575	565	550							
FP 631 N4A	200 L2	34	37	2960	91							590	585	580	575	565	550	520	480	410				
FP 712 N4A	225 M2	41	45	2960	92							580	575	570	560	550								
FP 712 N4A	250 M2	48	55	2960	92							580	575	570	580	550	520	490	440					
FP 711 N4A	250 M2	53	55	2960	93							745	740	735	730	720	700							
FP 711 N4A	280 S2	60	75	2960	93							745	740	735	730	720	700	660	600	510				
FP 802 N4A	280 S2	72	75	2960	95								745	740	735	730	720	680						
FP 802 N4A	280 M2	82	90	2960	95									745	740	735	730	720	680	650	590			
FP 801 N4A	280 M2	88	90	2960	96										945	940	935	930	920					
FP 801 N4A	315 S2	107	110	2970	96											945	940	935	930	920	860	800	700	580

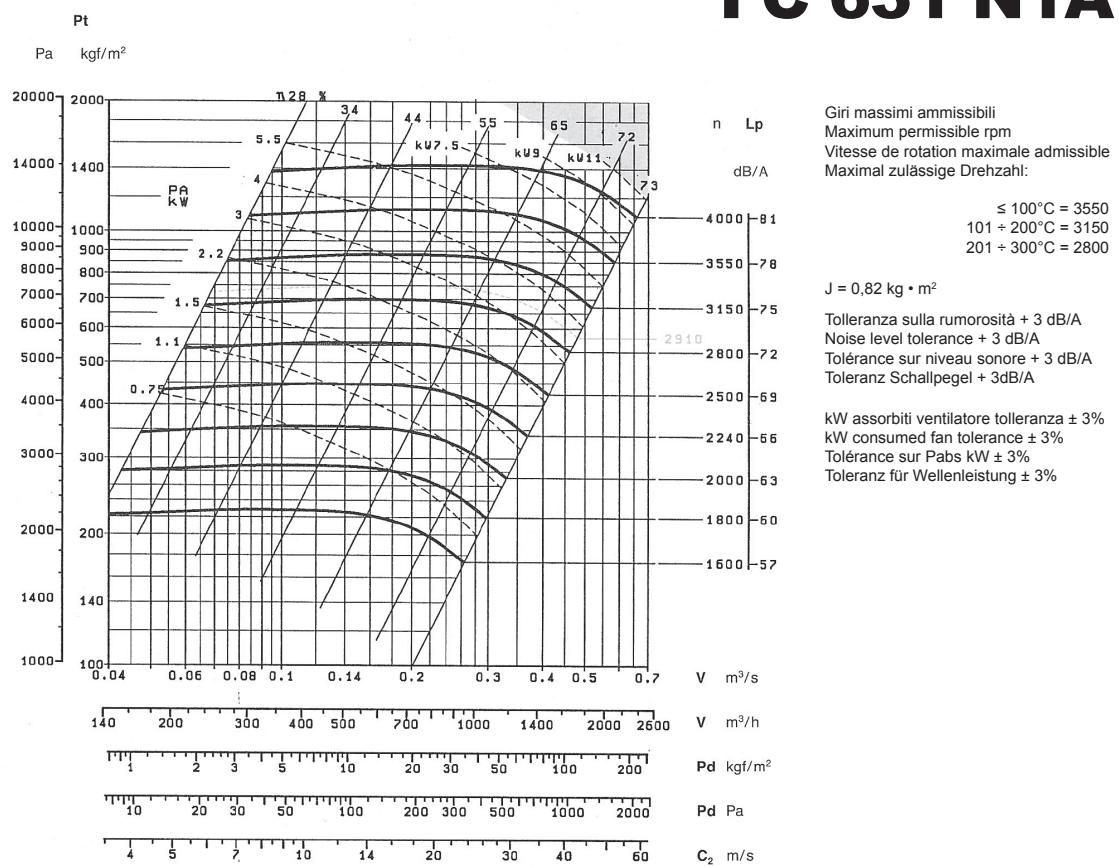
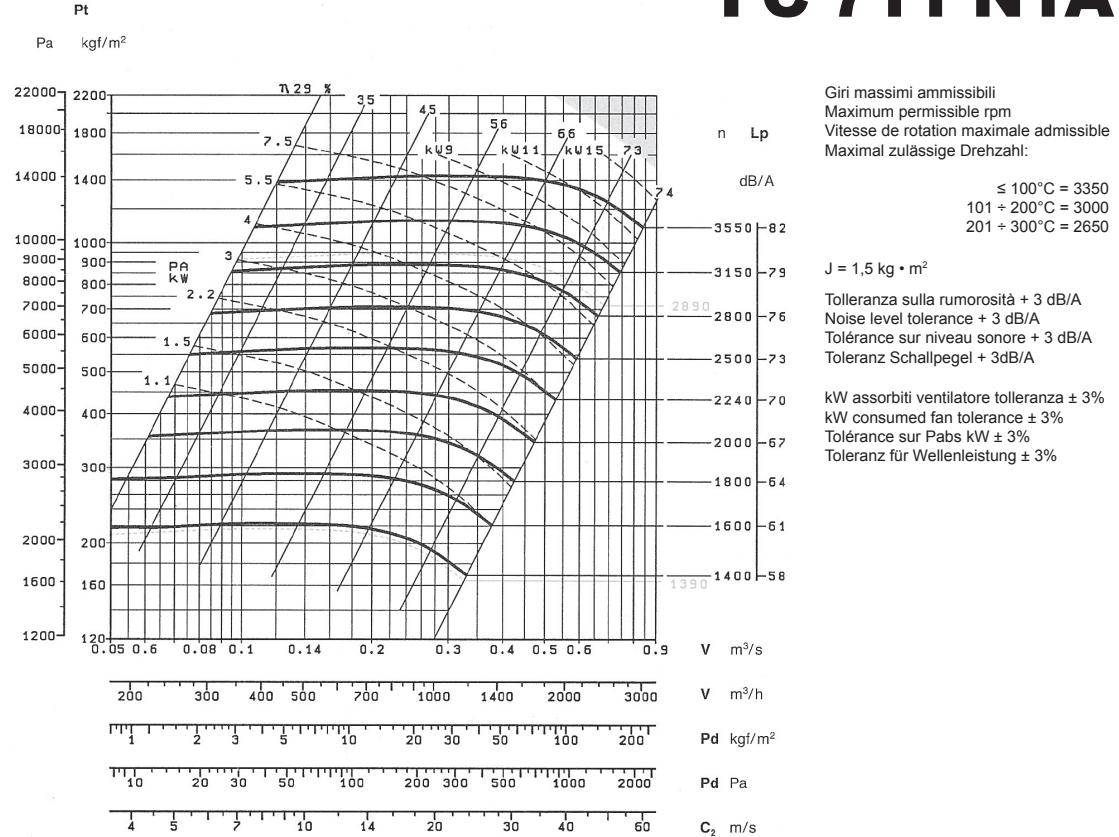
Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB/A
 Noise level tolerance + 3 dB/A
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dB/A
 Toleranz Schallpegel + 3 dB/A

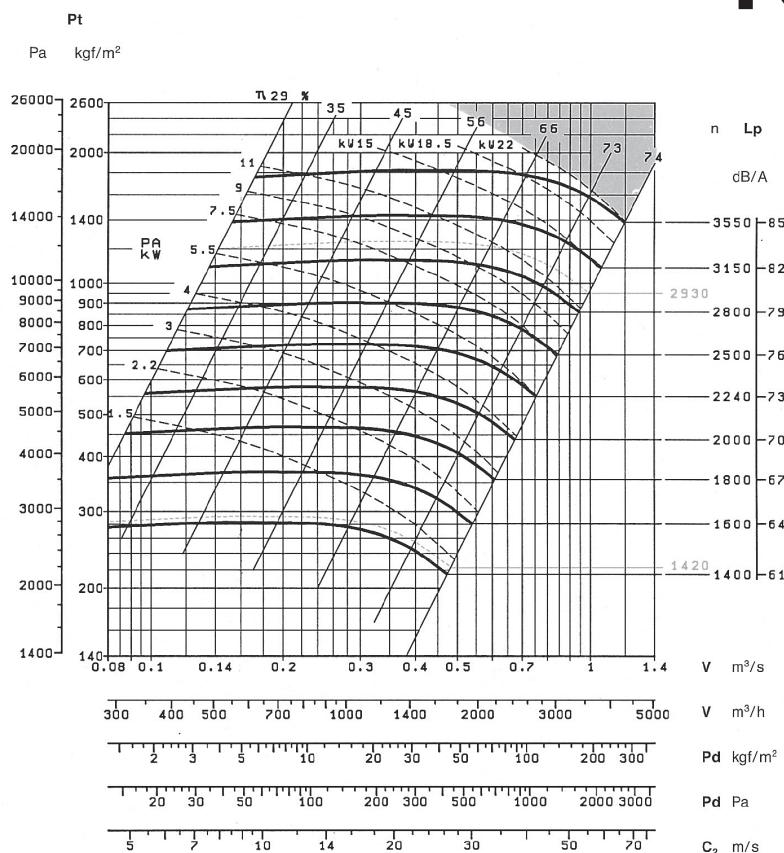
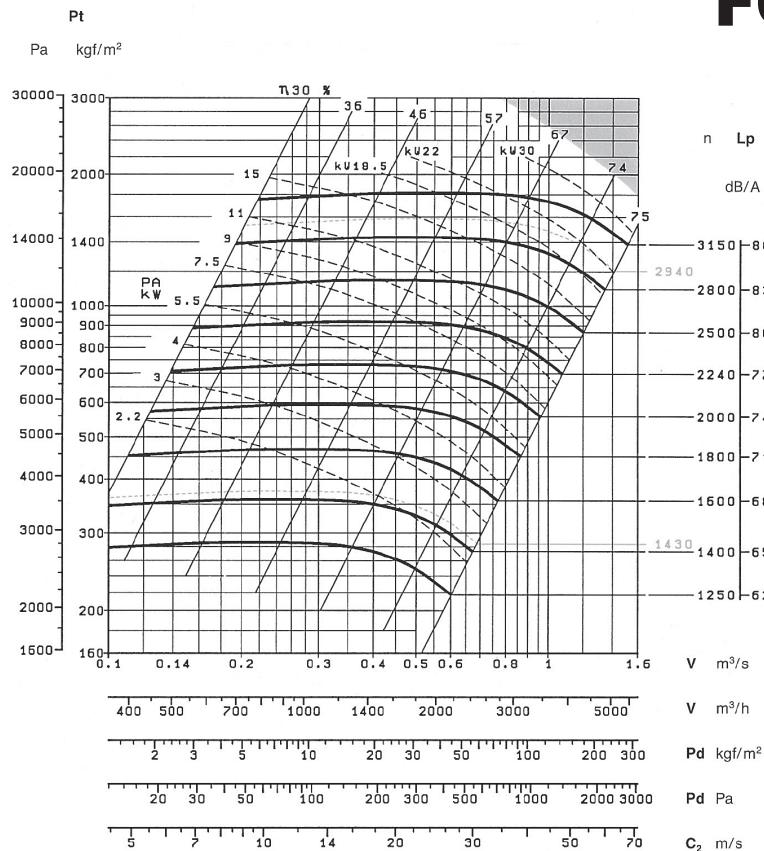
* Tubazione solo in premente
 Piping only on discharge side
 Raccordé uniquement au refoulement
 Rohrleitung nur in druckseitig

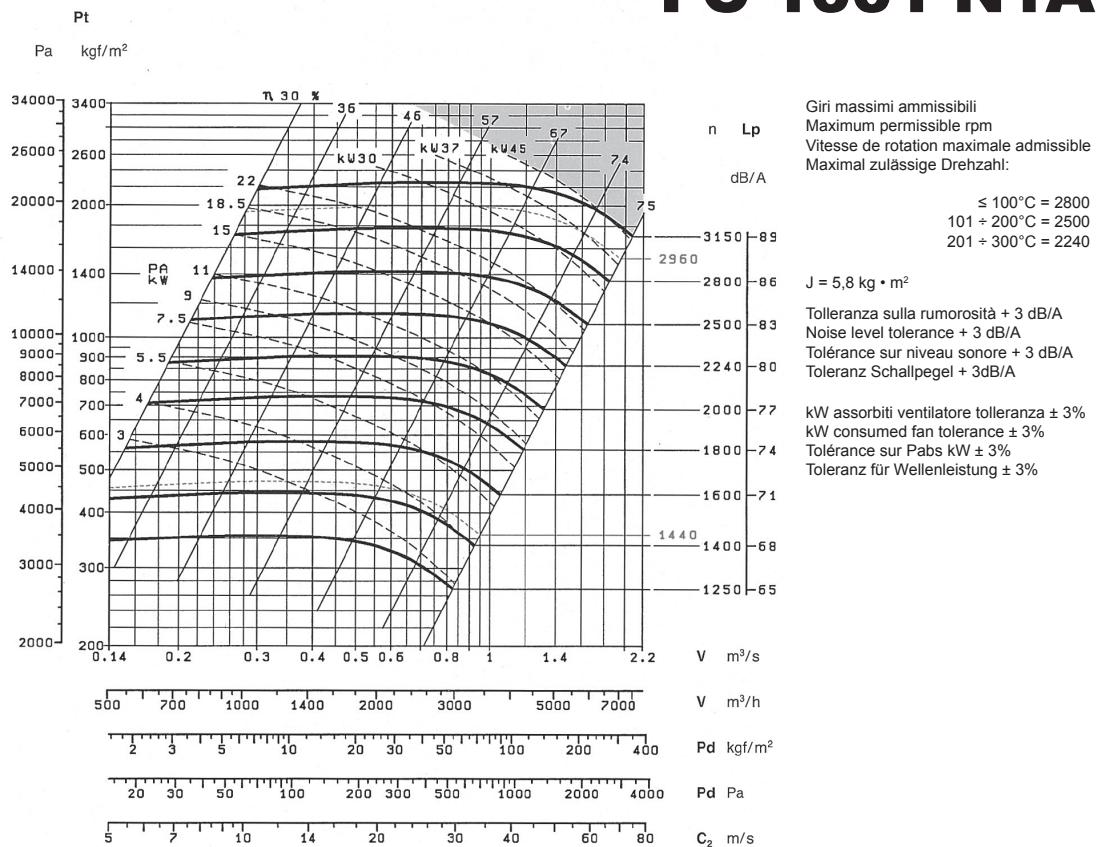
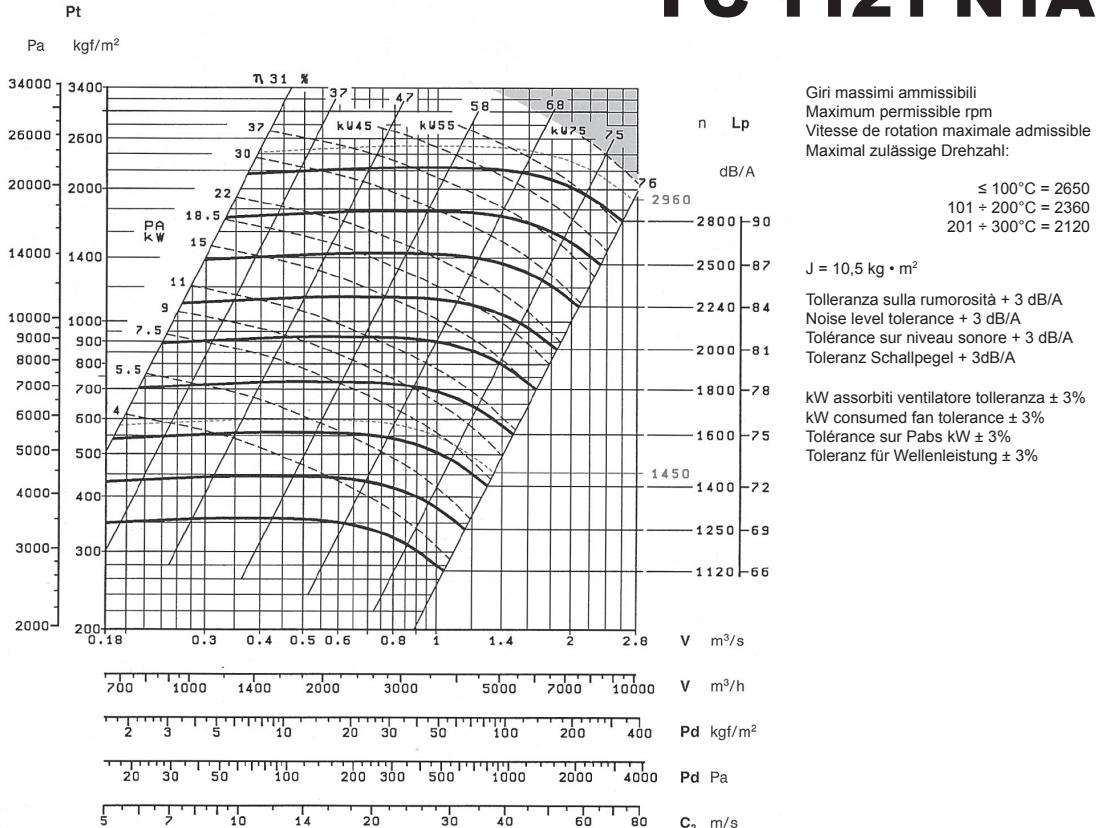
Tolleranza sulla portata ± 5%
 Capacity tolerance ± 5%
 Tolérance sur le débit ± 5%
 Fördertoleranz ± 5%

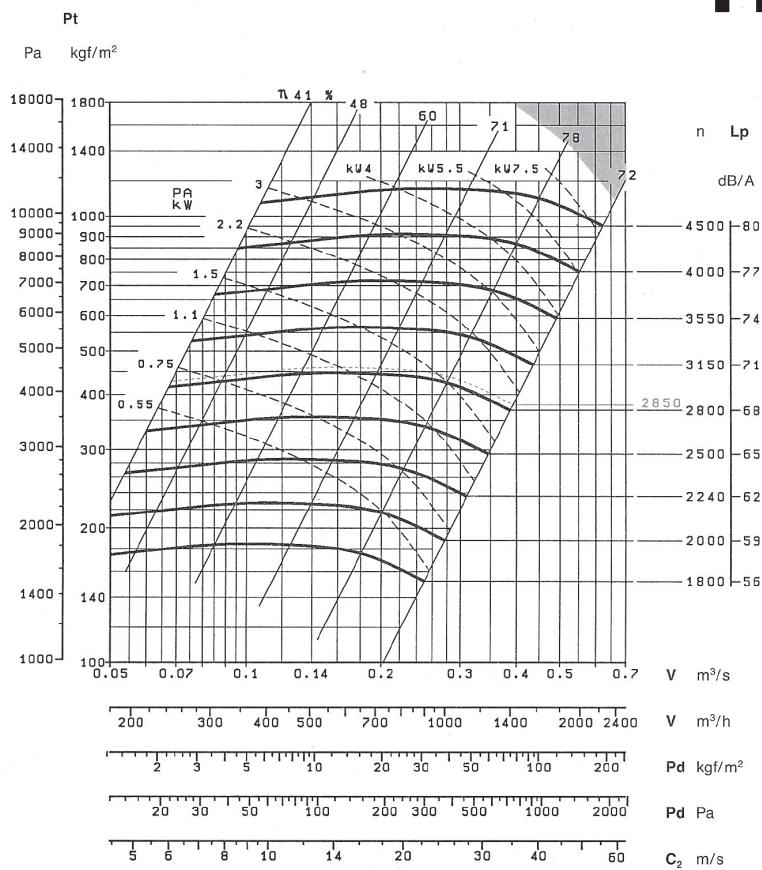
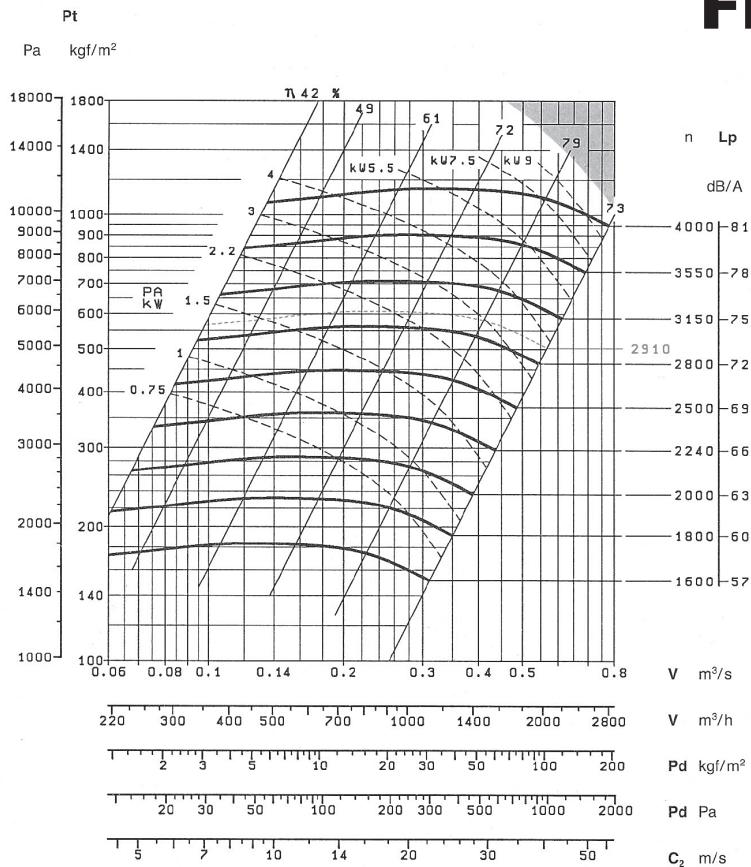


FC 501 N1A**FC 561 N1A**

FC 631 N1A**FC 711 N1A**

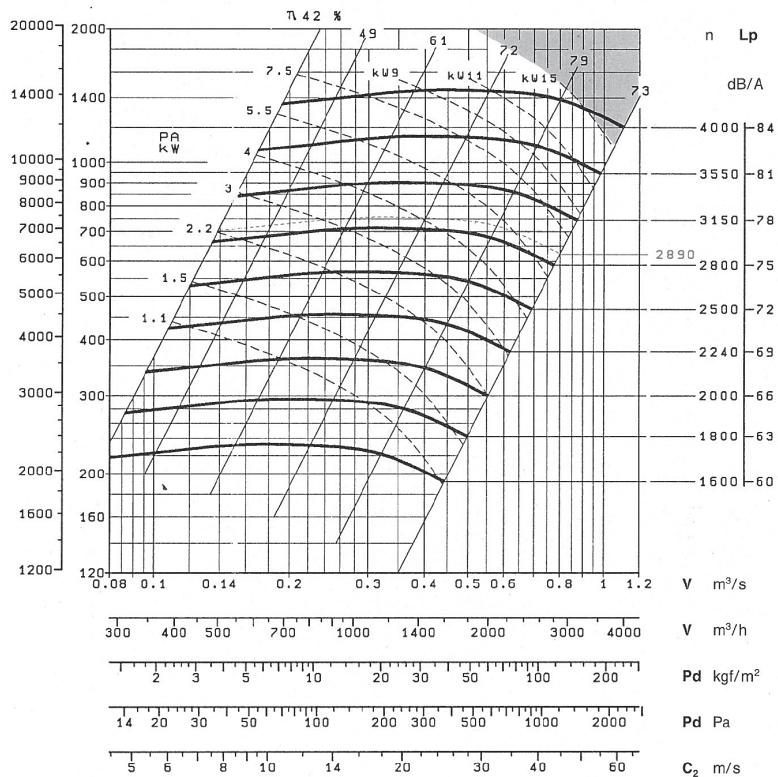
FC 801 N1A**FC 901 N1A**

FC 1001 N1A**FC 1121 N1A**

FE 501 N1A**FE 561 N1A**

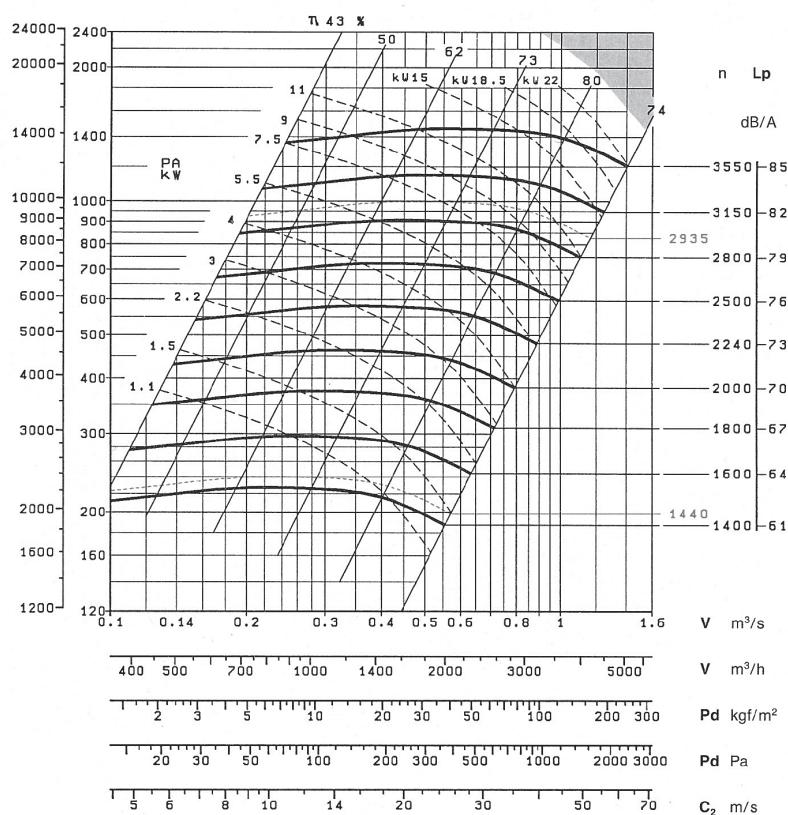
P_t
Pa kgf/m²

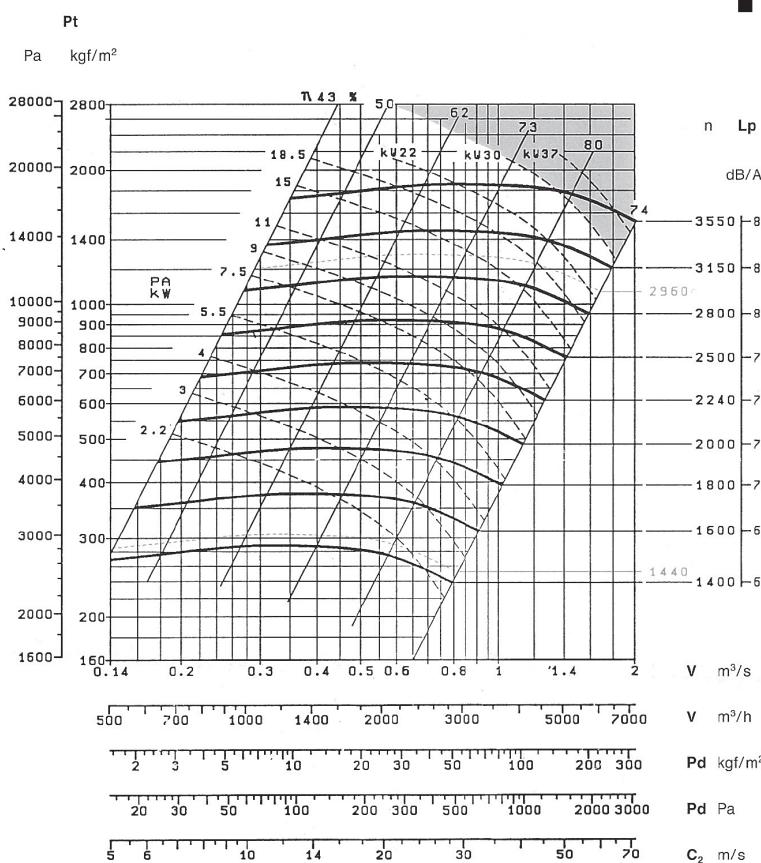
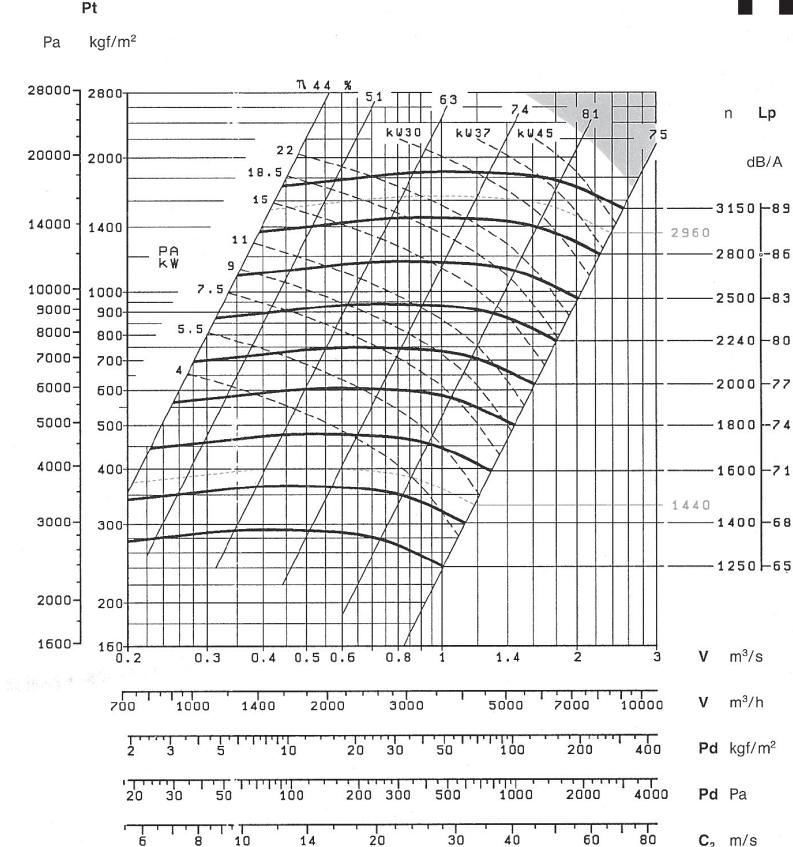
FE 631 N1A

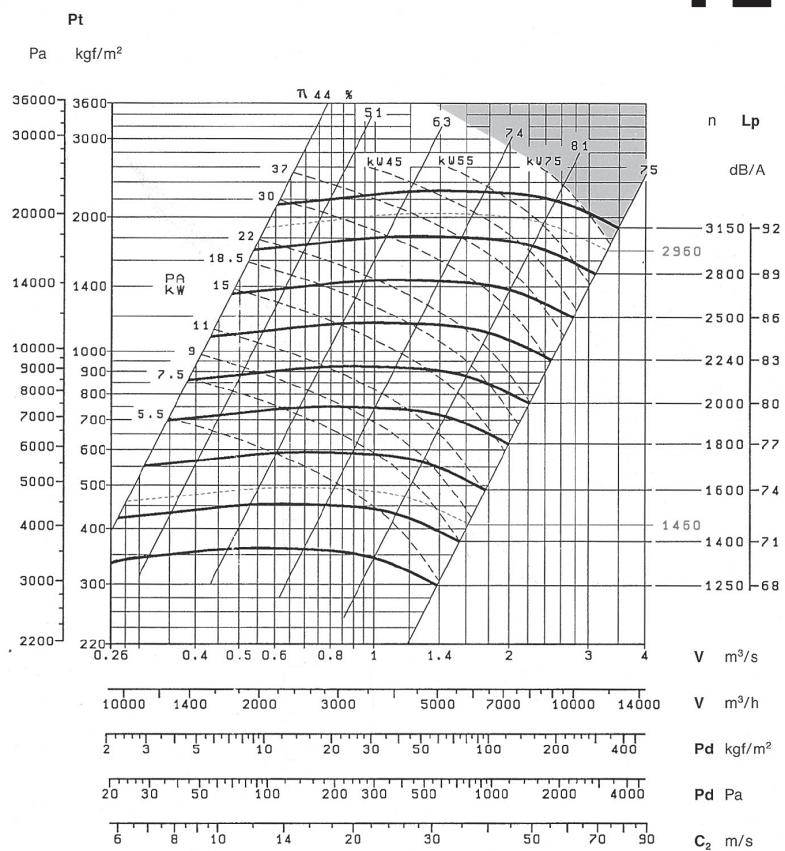
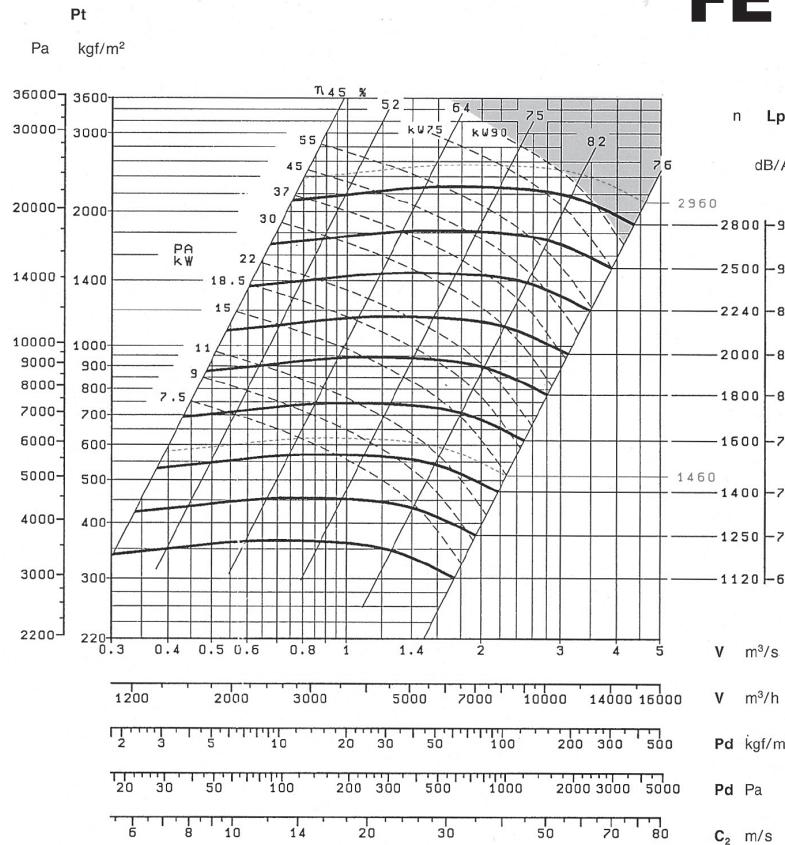


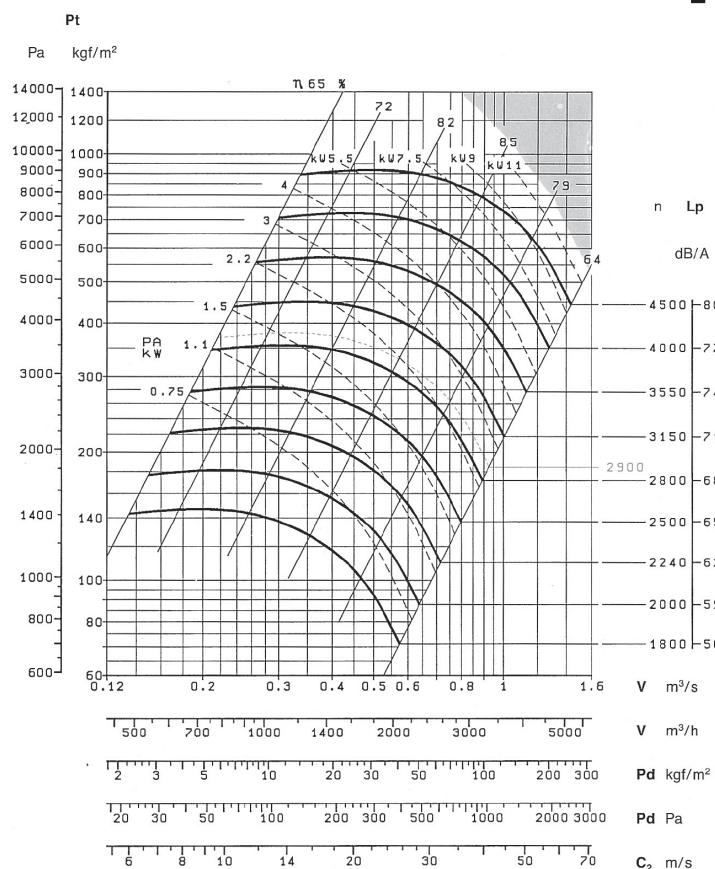
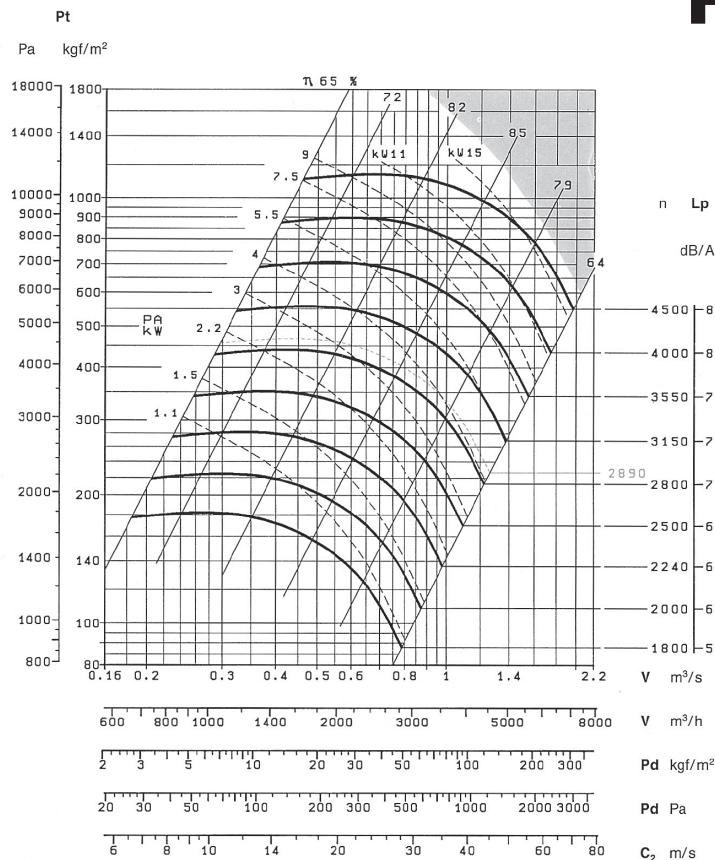
P_t
Pa kgf/m²

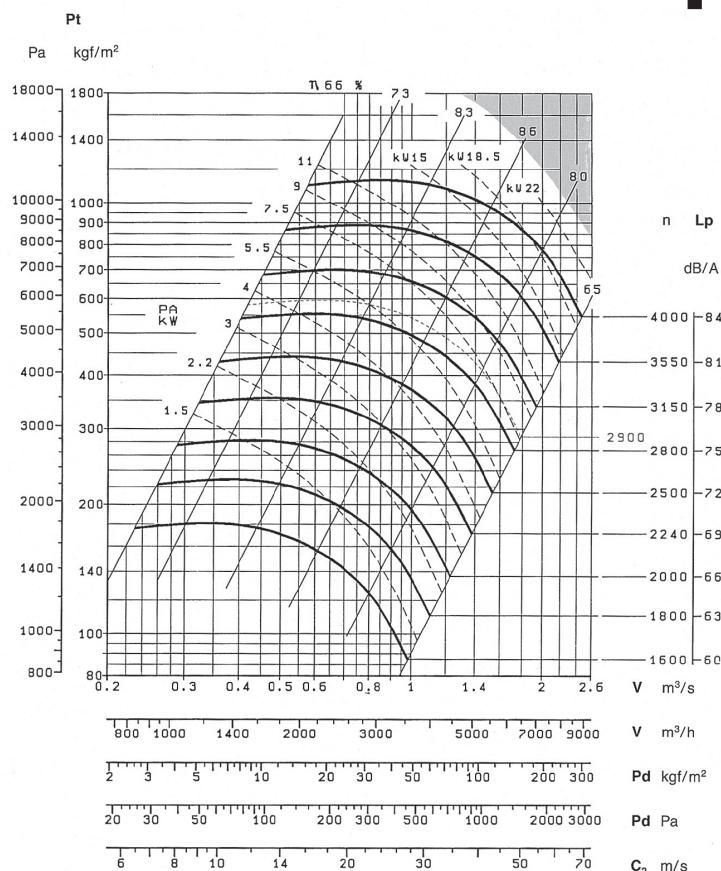
FE 711 N1A



FE 801 N1A**FE 901 N1A**

FE 1001 N1A**FE 1121 N1A**

FG 451 N1A**FG 501 N1A**

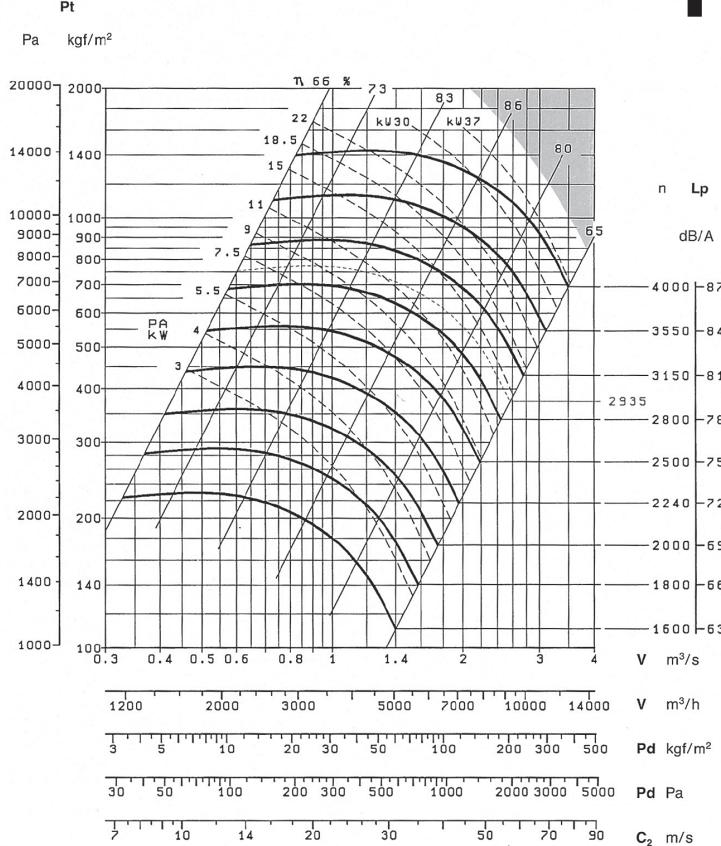
FG 561 N1A

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

≤ 100°C = 3750
101 ÷ 200°C = 3350
201 ÷ 300°C = 3000

J = 0,68 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%

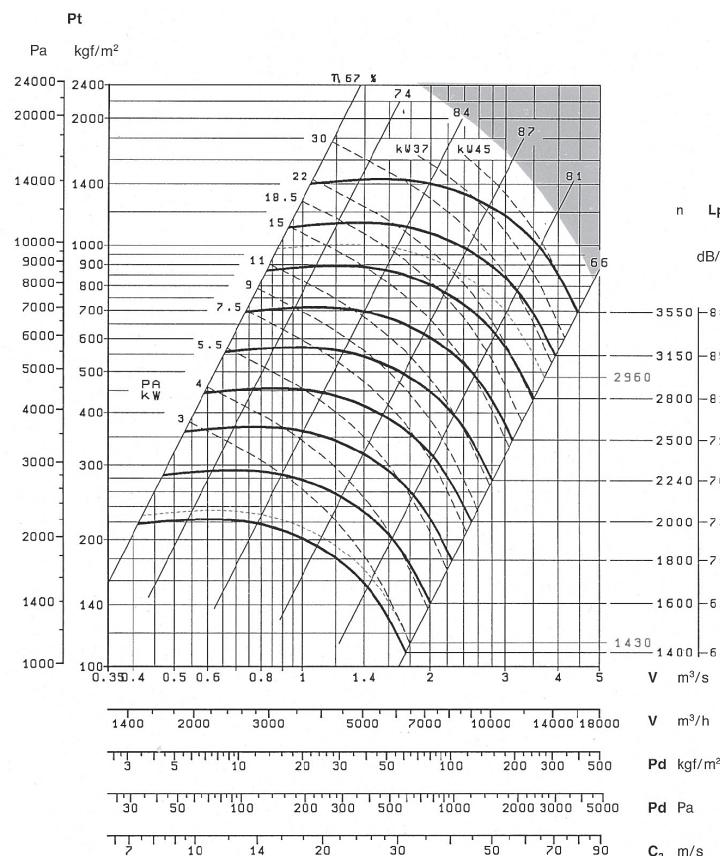
FG 631 N1A

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

≤ 100°C = 3550
101 ÷ 200°C = 3150
201 ÷ 300°C = 2800

J = 1,1 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%

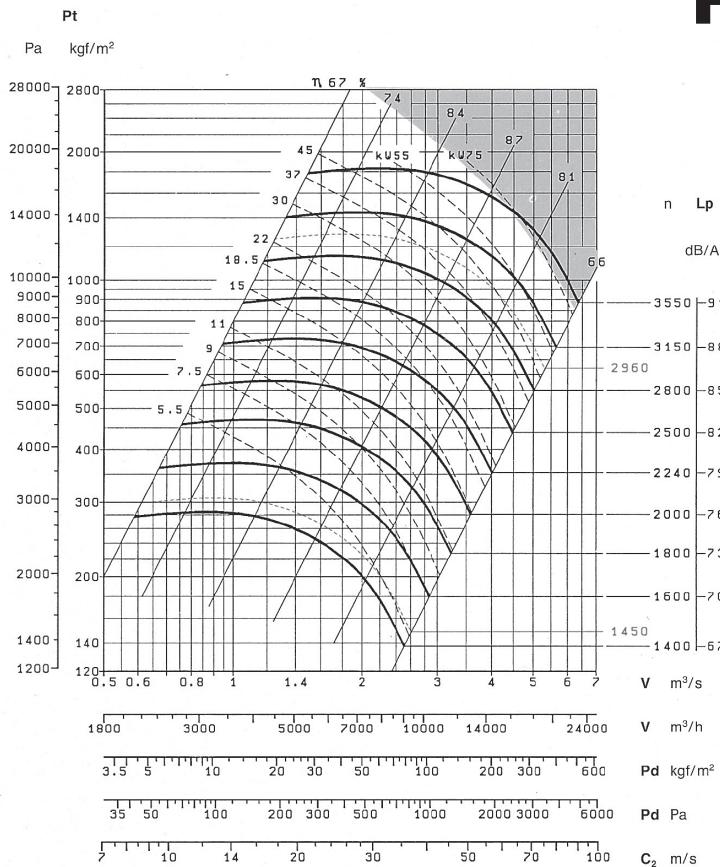
FG 711 N1A

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

≤ 100°C = 3350
101 + 200°C = 3000
201 + 300°C = 2650

J = 2,0 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%

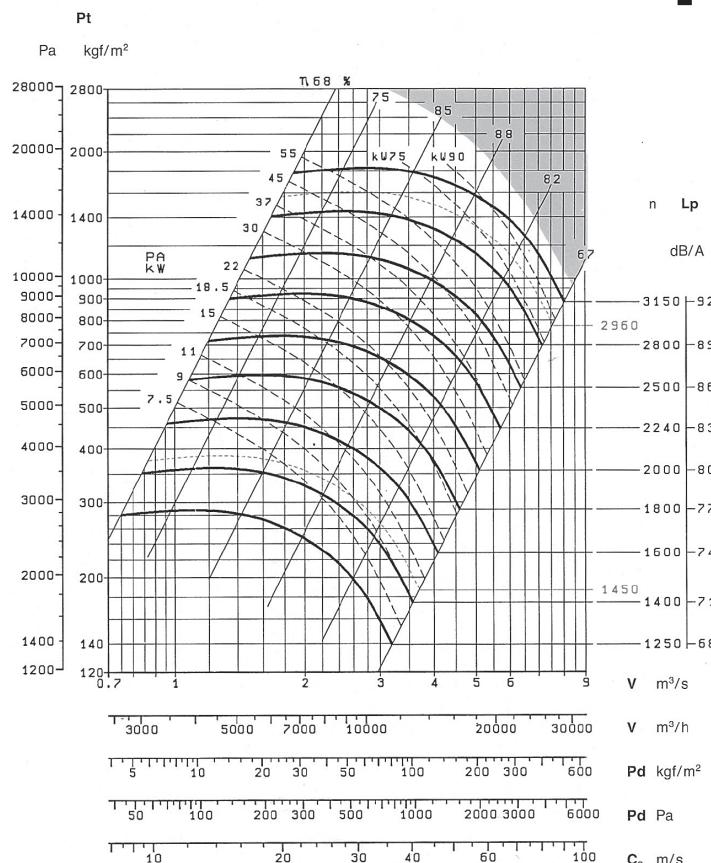
FG 801 N1A

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

≤ 100°C = 3150
101 + 200°C = 2800
201 + 300°C = 2500

J = 3,5 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%

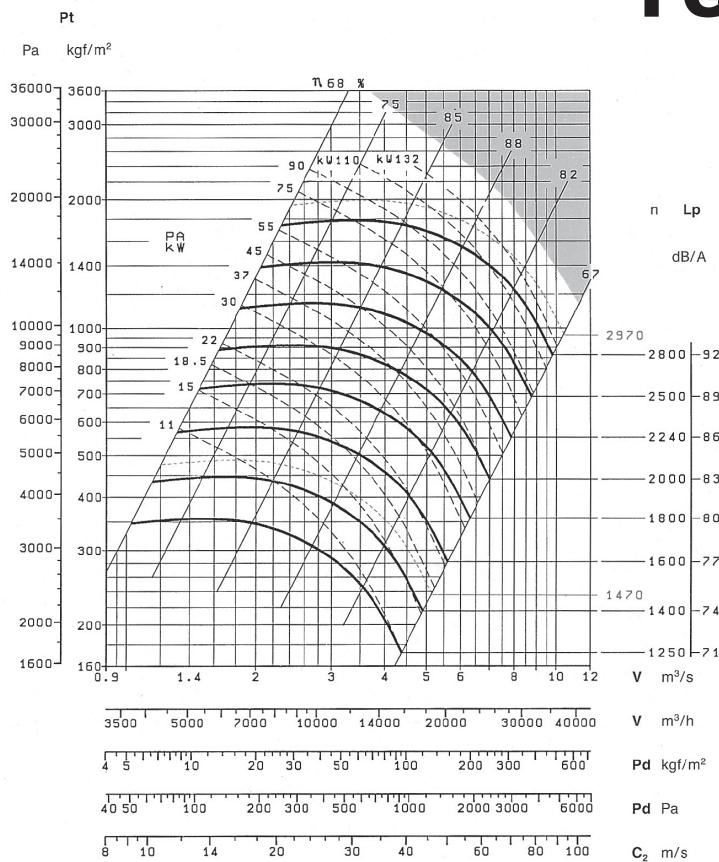
FG 901 N1A

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

≤ 100°C = 3000
101 - 200°C = 2650
201 - 300°C = 2360

J = 5,3 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%

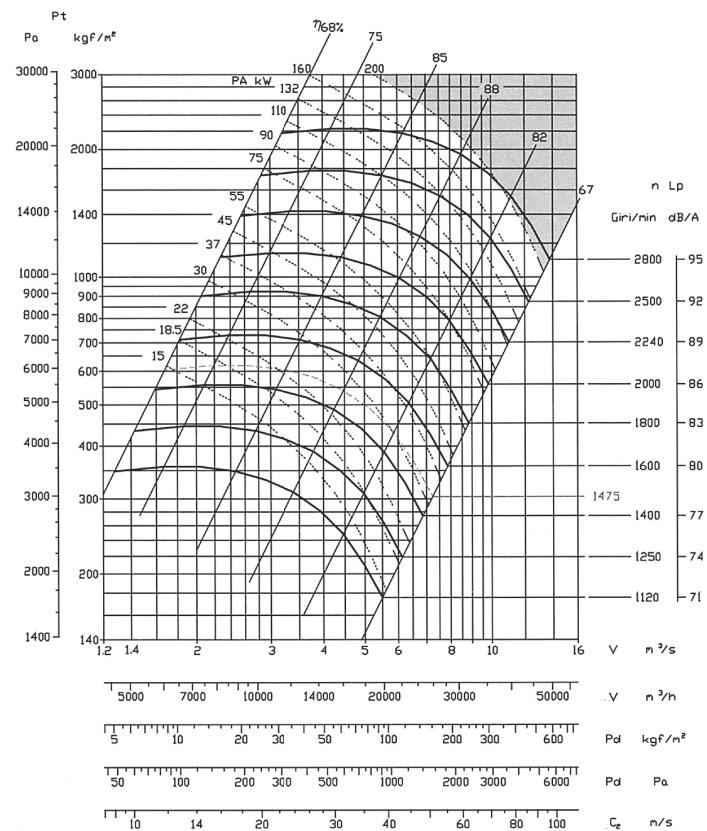
FG 1001 N1A

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

≤ 100°C = 2800
101 - 200°C = 2500
201 - 300°C = 2240

J = 9,5 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%

FG 1121 N1A

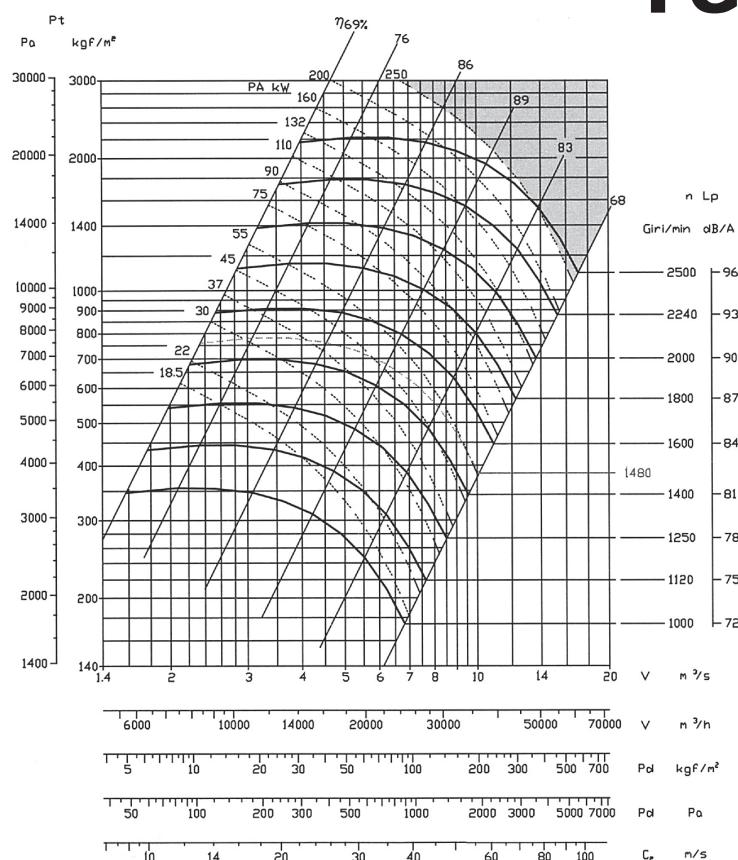
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

$\leq 100^\circ\text{C} = 2650$
 $101 \div 200^\circ\text{C} = 2360$
 $201 \div 300^\circ\text{C} = 2120$

$J = 14 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$

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

FG 1251 N1A

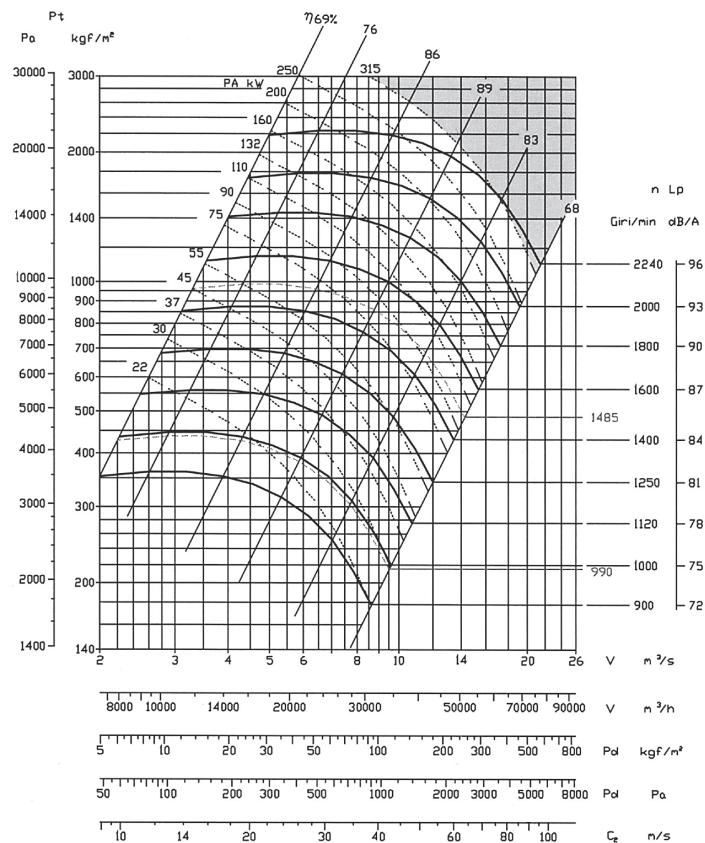
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

$\leq 100^\circ\text{C} = 2360$
 $101 \div 200^\circ\text{C} = 2120$
 $201 \div 300^\circ\text{C} = 1900$

$J = 23 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$

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

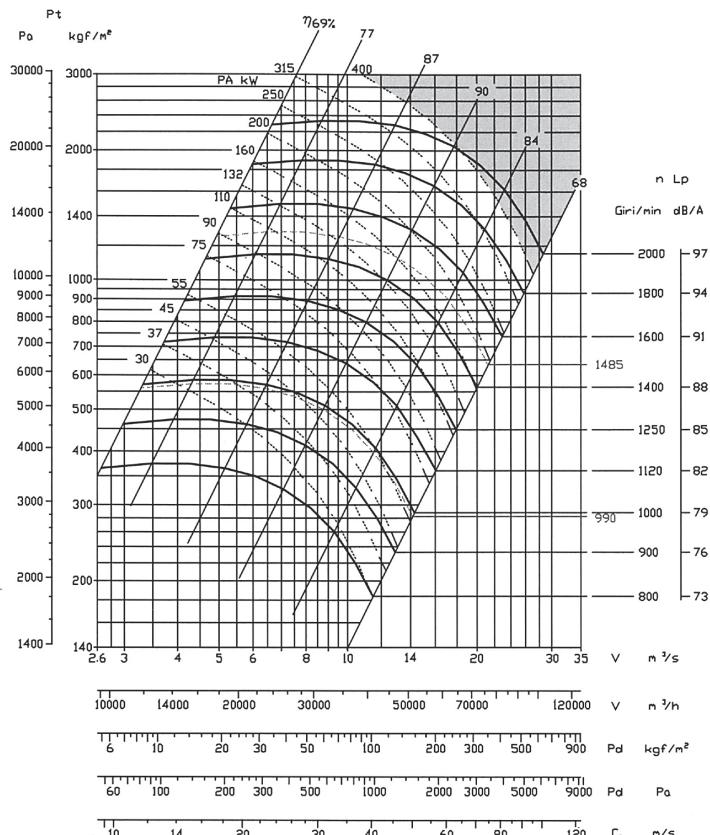
FG 1401 N1A

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

$\leq 100^\circ\text{C} = 2120$
 $101 \div 200^\circ\text{C} = 1900$
 $201 \div 300^\circ\text{C} = 1700$

$J = 42 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$
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 $\pm 3\%$

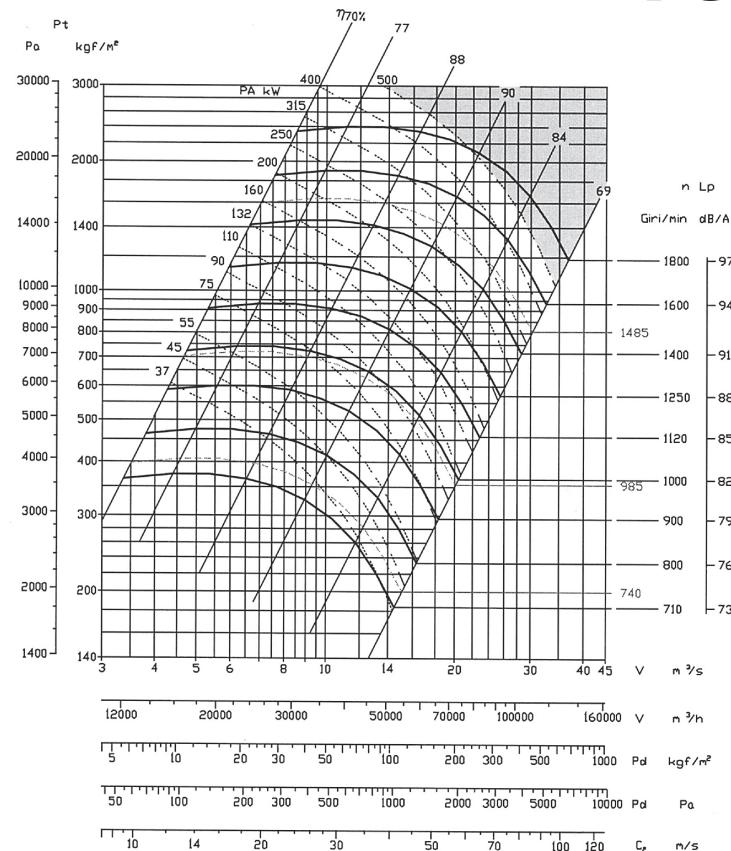
FG 1601 N1A

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

$\leq 100^\circ\text{C} = 1900$
 $101 \div 200^\circ\text{C} = 1700$
 $201 \div 300^\circ\text{C} = 1500$

$J = 70 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$
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 $\pm 3\%$

FG 1801 N1A

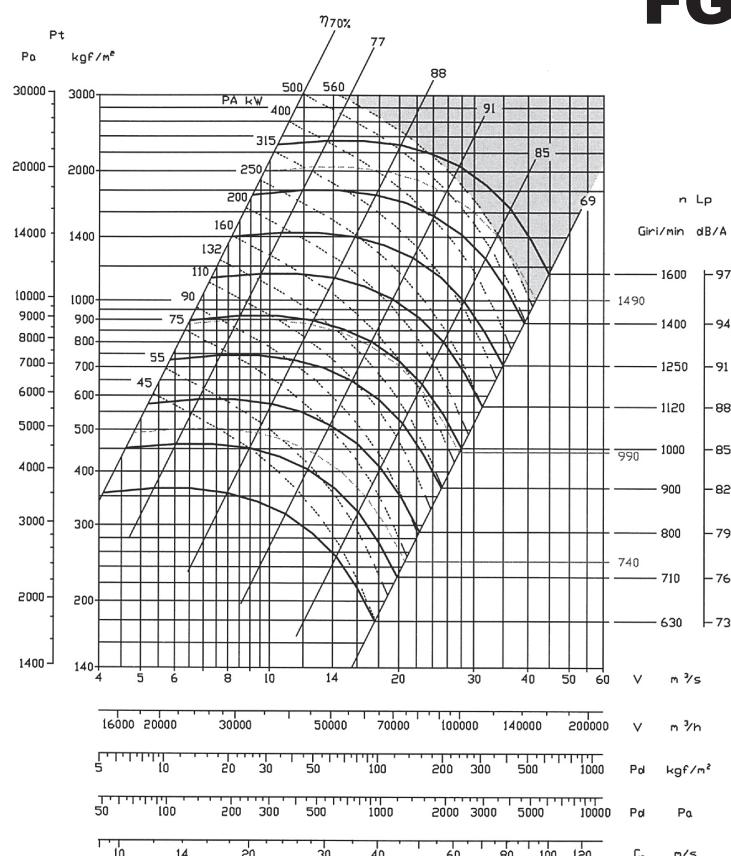
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
vitesses de rotation maximale admissible
maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 1700
101 + 200°C = 1500
201 + 300°C = 1320

J = 111 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%

FG 2001 N1A

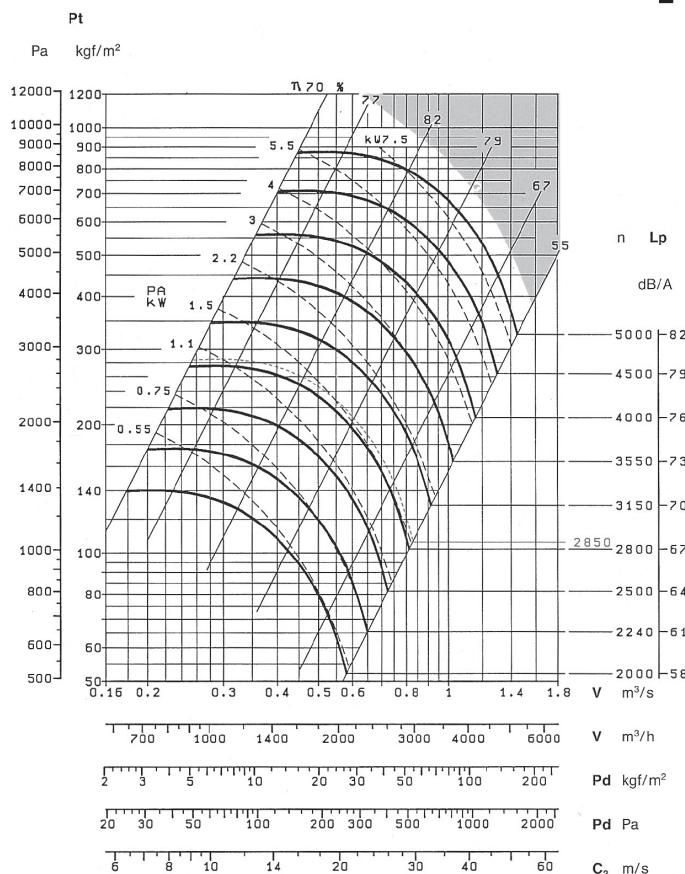
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 1500
101 + 200°C = 1320
201 + 300°C = 1180

J = 222 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%

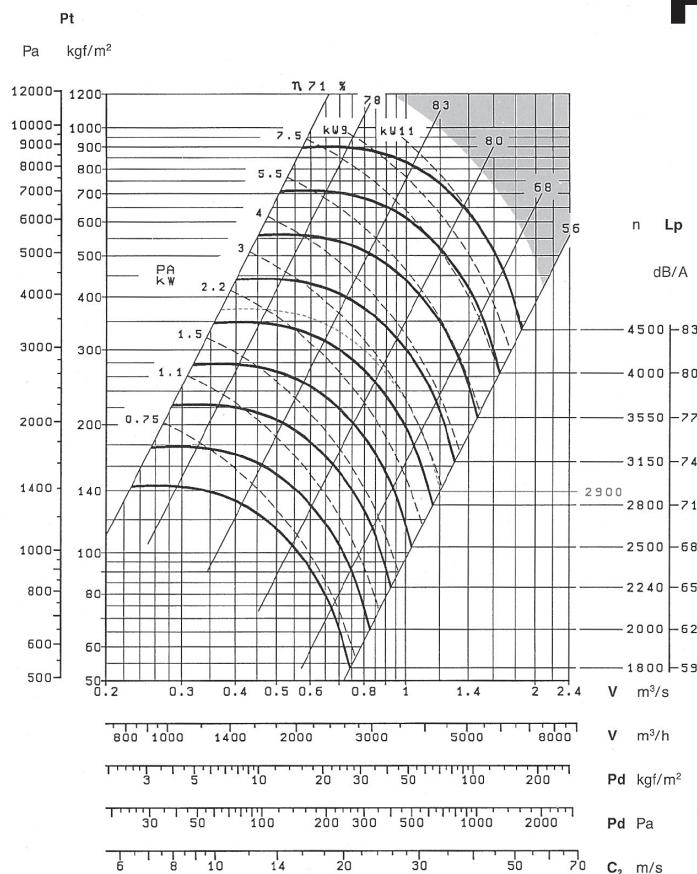
FI 401 N1A

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

≤ 100°C = 4500
101 ÷ 200°C = 4000
201 ÷ 300°C = 3550

J = 0,15 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%

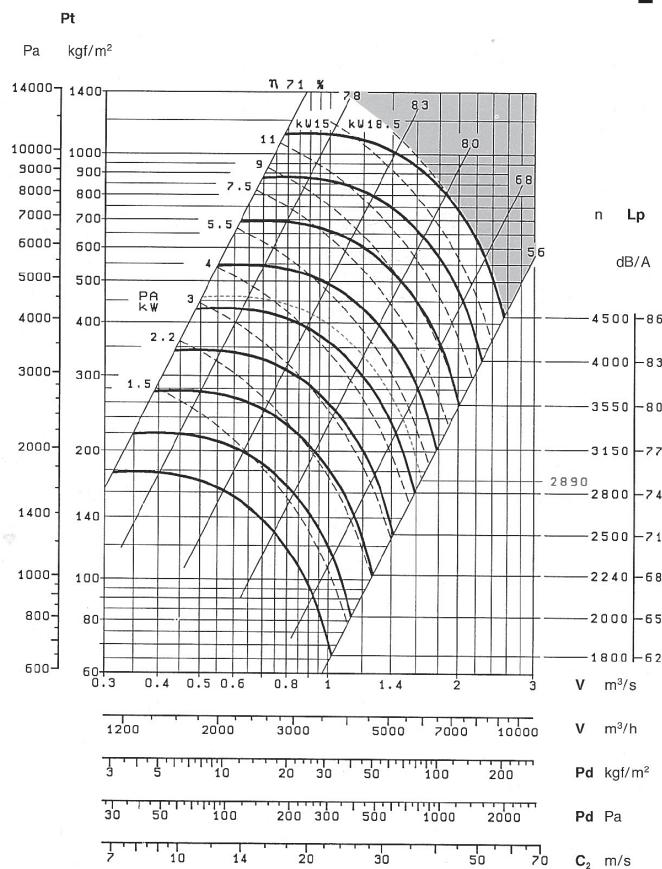
FI 451 N1A

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

≤ 100°C = 4250
101 ÷ 200°C = 3750
201 ÷ 300°C = 3350

J = 0,28 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%

FI 501 N1A

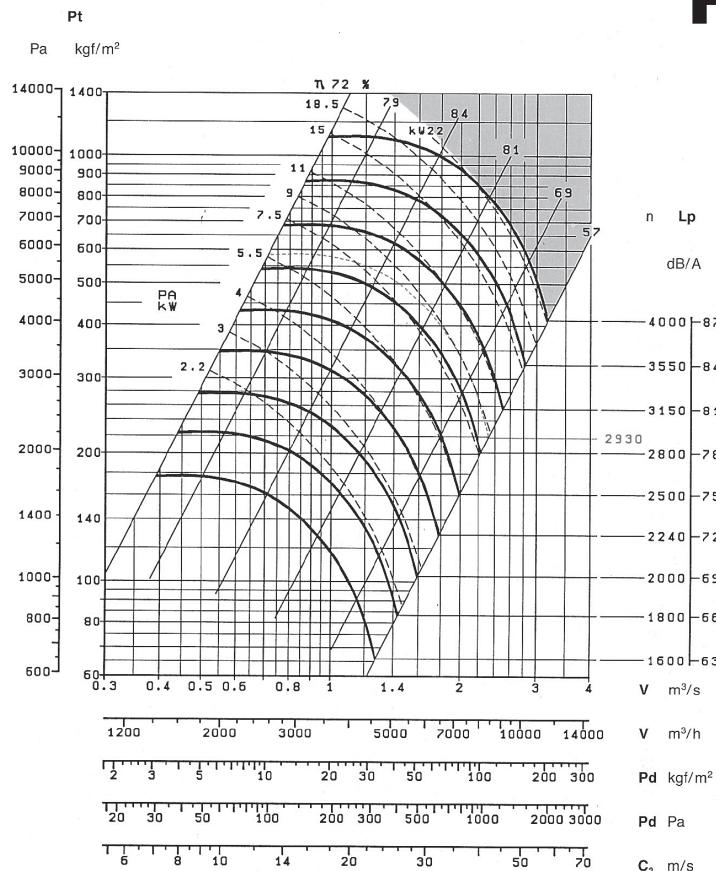
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 4000
101 + 200°C = 3550
201 + 300°C = 3150

J = 0,4 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%

FI 561 N1A

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

≤ 100°C = 3750
101 + 200°C = 3350
201 + 300°C = 3000

J = 0,7 kg • m²

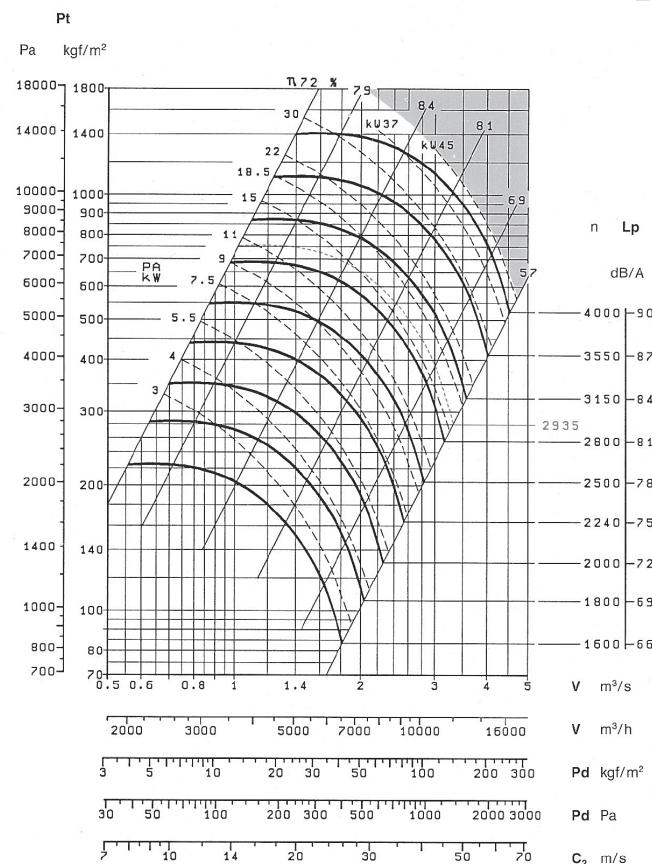
Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB/A
Noise level tolerance + 3 dB/A
Tolérance sur niveau sonore + 3 dB/A
Toleranz Schallpegel + 3dB/A

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

CARATTERISTICHE IN PREMENTE DEL VENTILATORE TIPO
SPECIFICATIONS FOR FAN TYPE IN DISCHARGE STAGE

CARACTERISTIQUES DES VENTILATEURS TYPE (TRAVAIL EN SOUFFLAGE)
EIGENSCHAFTEN DES VENTILATORS TYP DRUCKSEITIG

FI 631 N1A



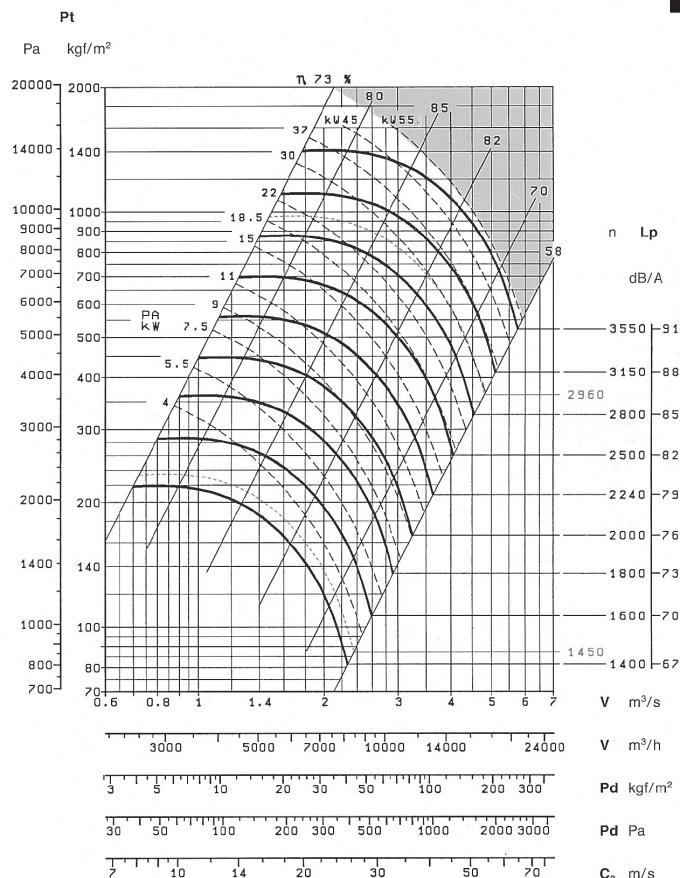
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

$\leq 100^\circ\text{C} = 3550$
 $101 \div 200^\circ\text{C} = 3150$
 $201 \div 300^\circ\text{C} = 2800$

$J = 1,2 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$
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 $\pm 3\%$

FI 711 N1A

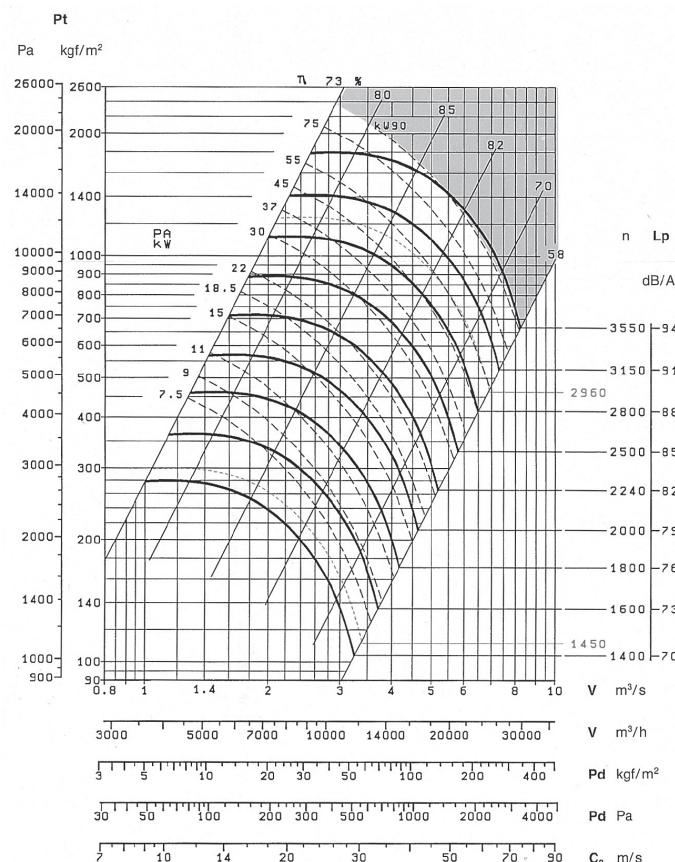


Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

$\leq 100^\circ\text{C} = 3550$
 $101 \div 200^\circ\text{C} = 3000$
 $201 \div 300^\circ\text{C} = 2650$

$J = 2,2 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$
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 $\pm 3\%$

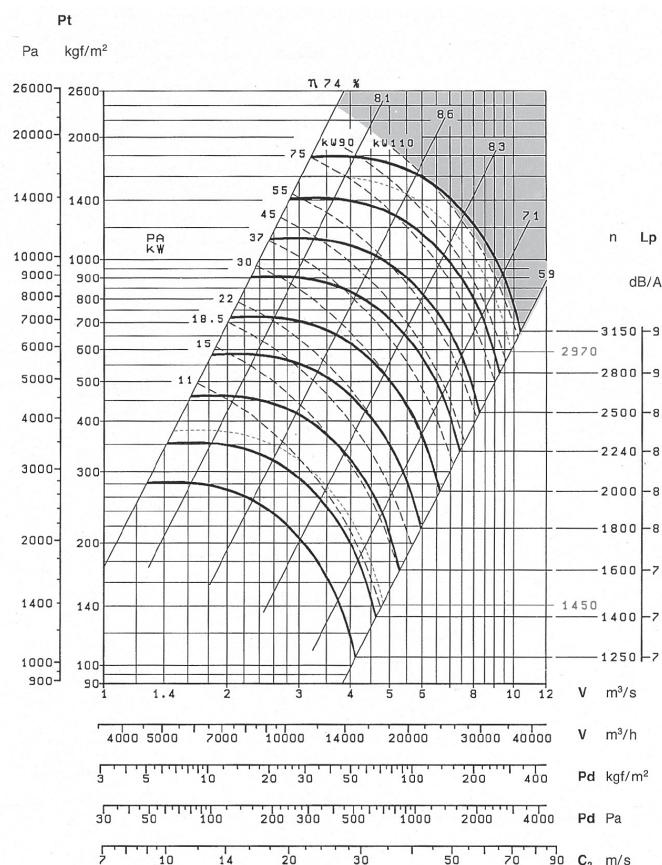
FI 801 N1A

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

≤ 100°C = 3150
101 + 200°C = 2800
201 + 300°C = 2500

J = 3,8 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%

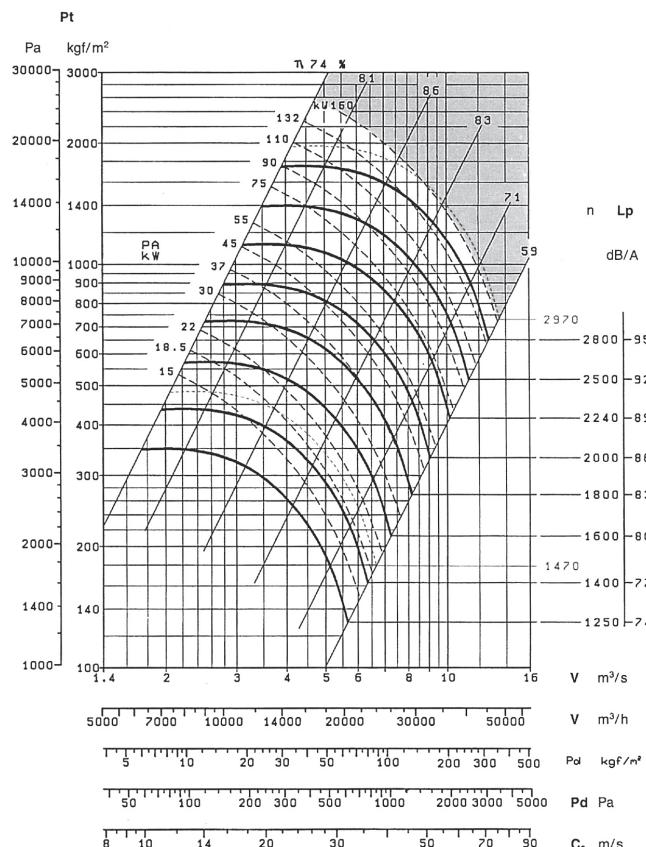
FI 901 N1A

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

≤ 100°C = 3000
101 + 200°C = 2650
201 + 300°C = 2360

J = 5,3 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%

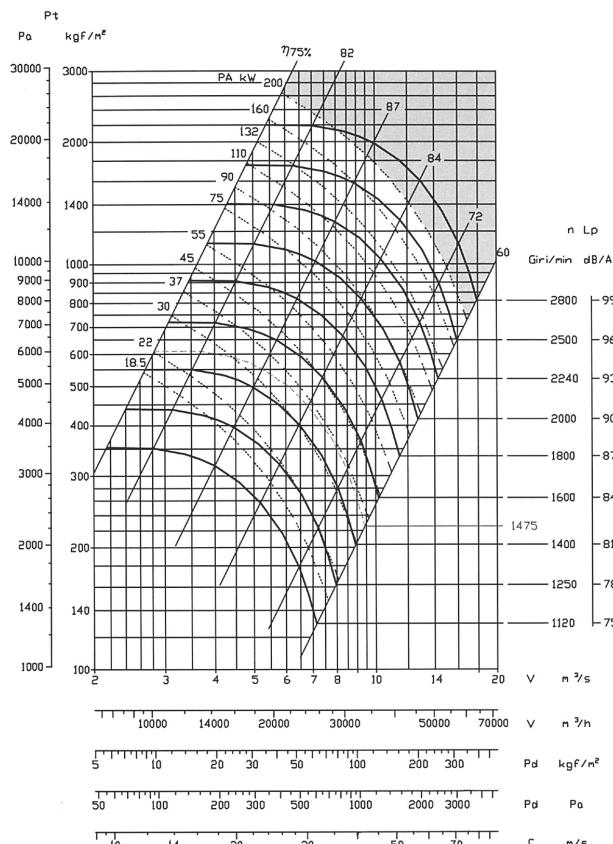
FI 1001 N1A

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

≤ 100°C = 2800
101 ÷ 200°C = 2500
201 ÷ 300°C = 2240

J = 12 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%

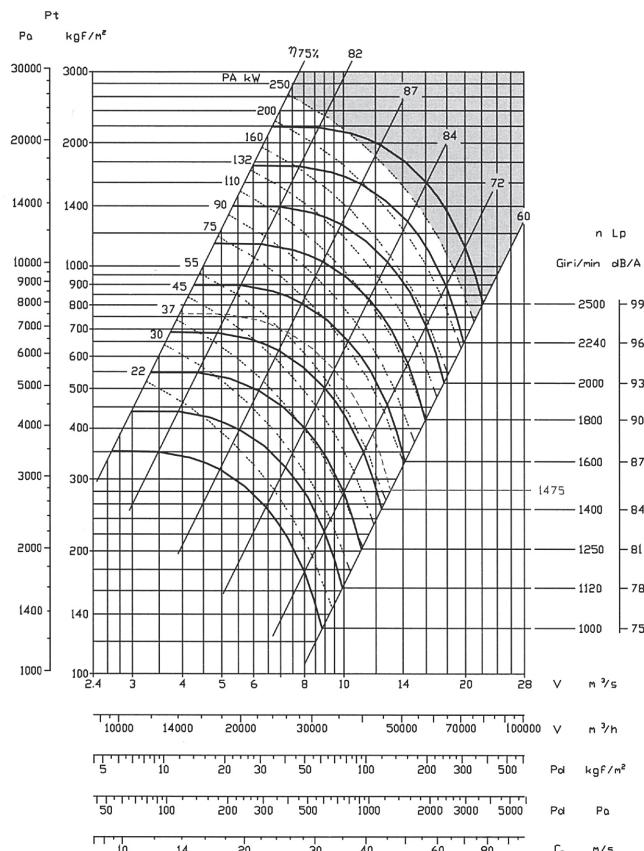
FI 1121 N1A

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

≤ 100°C = 2500
101 ÷ 200°C = 2240
201 ÷ 300°C = 2000

J = 20 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%

FI 1251 N1A

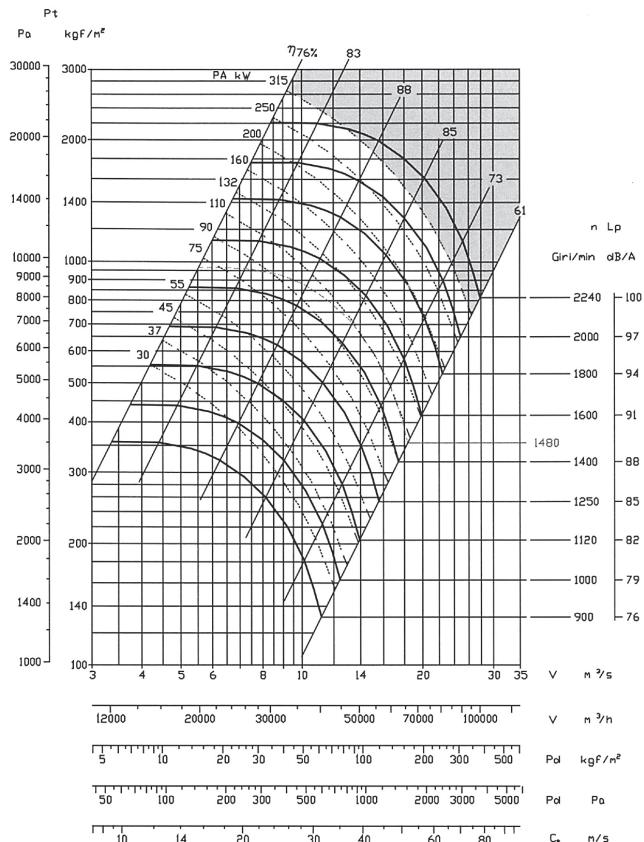
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

$\leq 100^\circ\text{C} = 2240$
 $101 \div 200^\circ\text{C} = 2000$
 $201 \div 300^\circ\text{C} = 1800$

$J = 32 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$

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 $\pm 3\%$

FI 1401 N1A

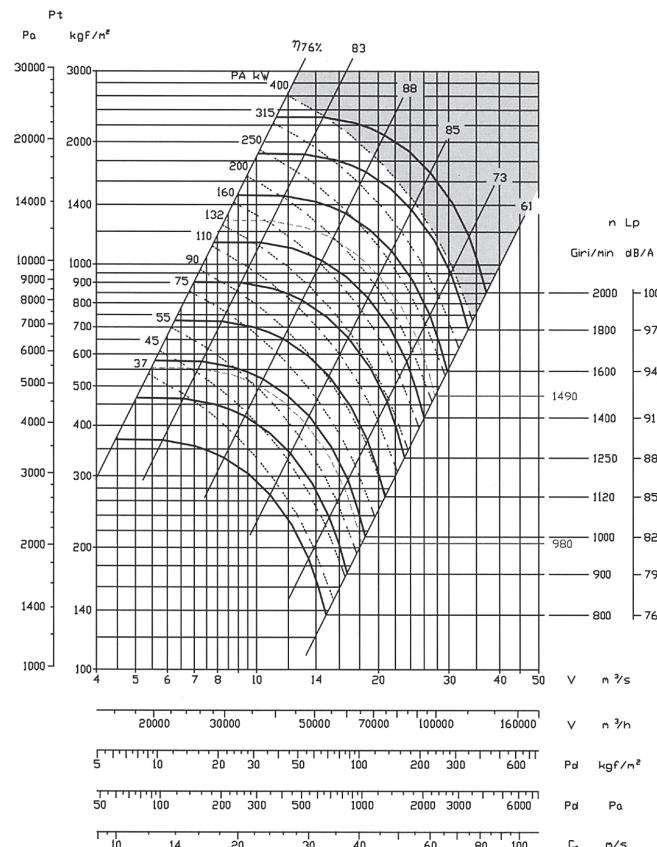
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

$\leq 100^\circ\text{C} = 2000$
 $101 \div 200^\circ\text{C} = 1800$
 $201 \div 300^\circ\text{C} = 1600$

$J = 61 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$

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 $\pm 3\%$

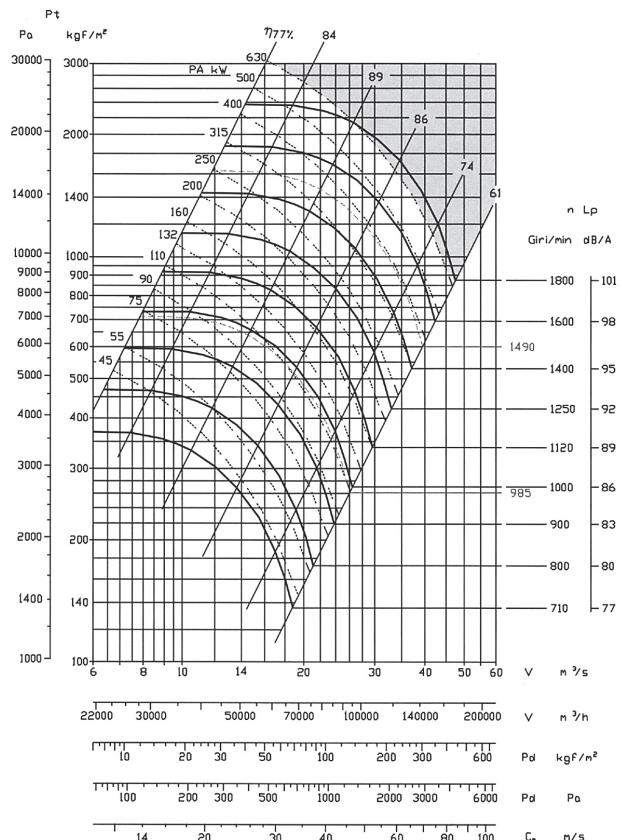
FI 1601 N1A

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

$\leq 100^\circ\text{C} = 1800$
 $101 \div 200^\circ\text{C} = 1600$
 $201 \div 300^\circ\text{C} = 1400$

$J = 80 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$
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 $\pm 3\%$

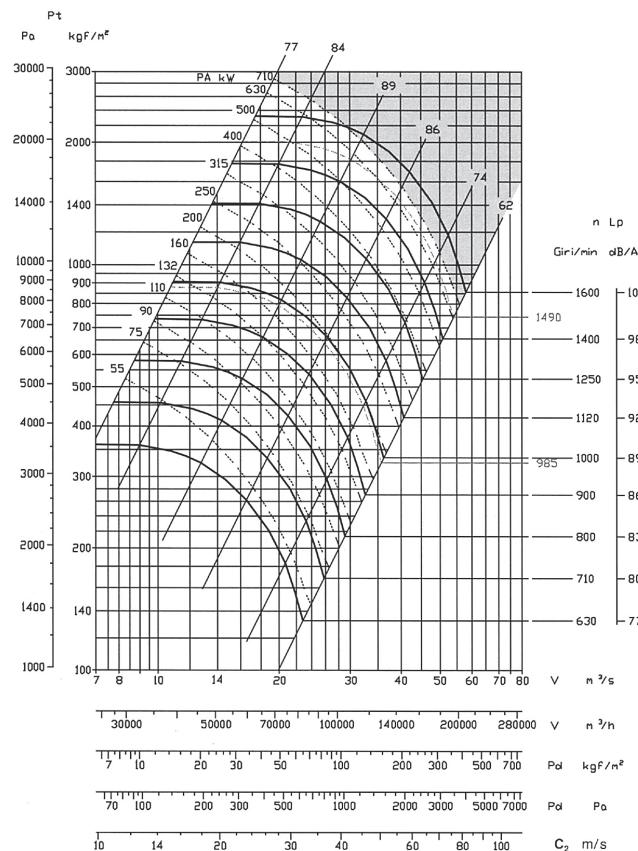
FI 1801 N1A

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

$\leq 100^\circ\text{C} = 1600$
 $101 \div 200^\circ\text{C} = 1400$
 $201 \div 300^\circ\text{C} = 1250$

$J = 140 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$
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 $\pm 3\%$

FI 2001 N1A

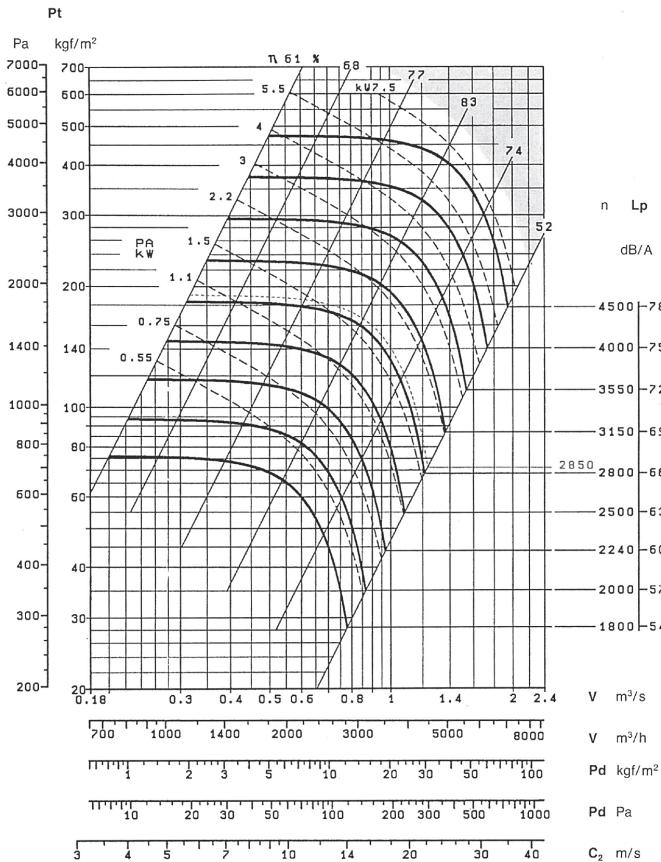
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

$\leq 100^\circ\text{C} = 1400$
 $101 \div 200^\circ\text{C} = 1250$
 $201 \div 300^\circ\text{C} = 1120$

$J = 269 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$

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 $\pm 3\%$

FP 351 N1A

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

$\leq 100^\circ\text{C} = 4250$
 $101 \div 200^\circ\text{C} = 3750$
 $201 \div 300^\circ\text{C} = 3350$

$J = 0,11 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$

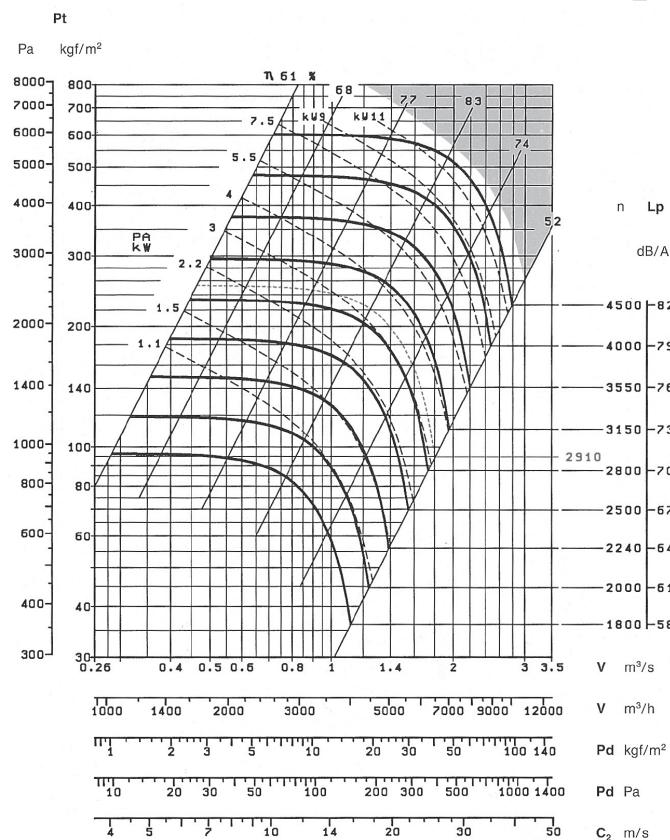
Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB/A
Noise level tolerance + 3 dB/A
Tolérance sur niveau sonore + 3 dB/A
Toleranz Schallpegel + 3dB/A

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

CARATTERISTICHE IN PREMENTE DEL VENTILATORE TIPO
SPECIFICATIONS FOR FAN TYPE IN DISCHARGE STAGE

CARACTERISTIQUES DES VENTILATEURS TYPE (TRAVAIL EN SOUFFLAGE)
EIGENSCHAFTEN DES VENTILATORS TYP DRUCKSEITIG

FP 401 N1A



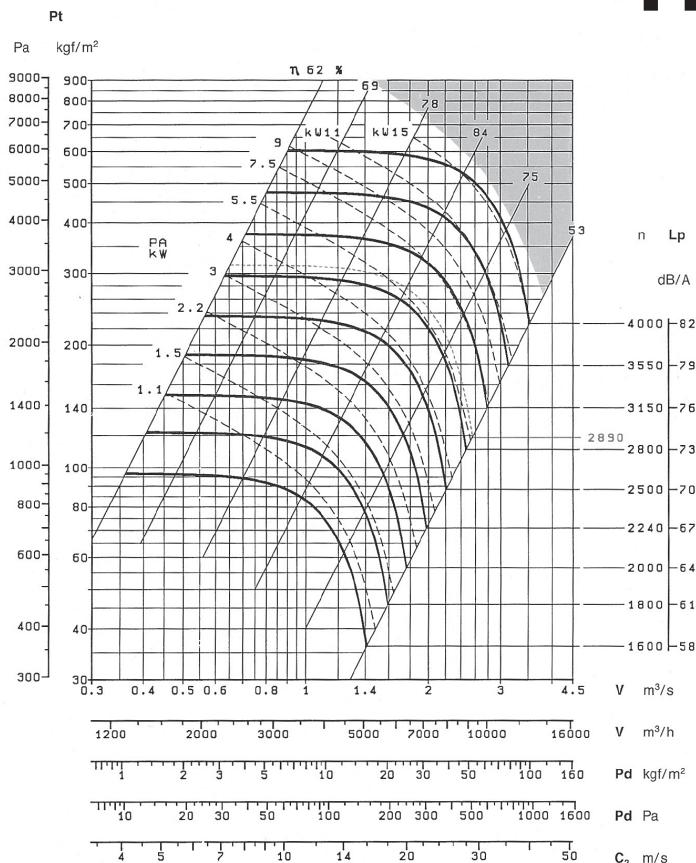
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 4000
101 - 200°C = 3550
201 - 300°C = 3150

J = 0,20 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%

FP 451 N1A

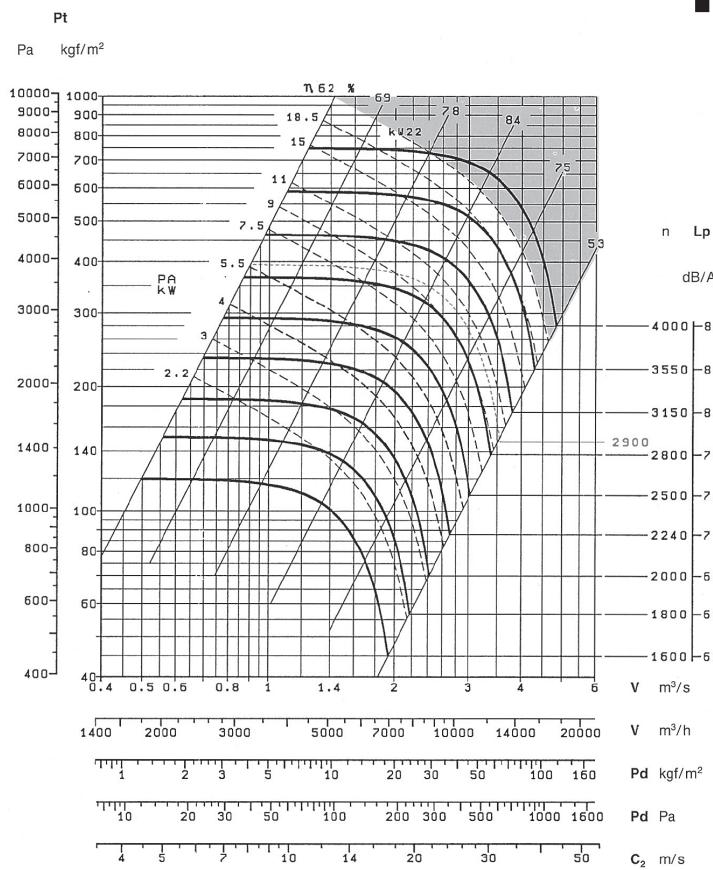


Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 3750
101 - 200°C = 3350
201 - 300°C = 3000

J = 0,32 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%

FP 501 N1A

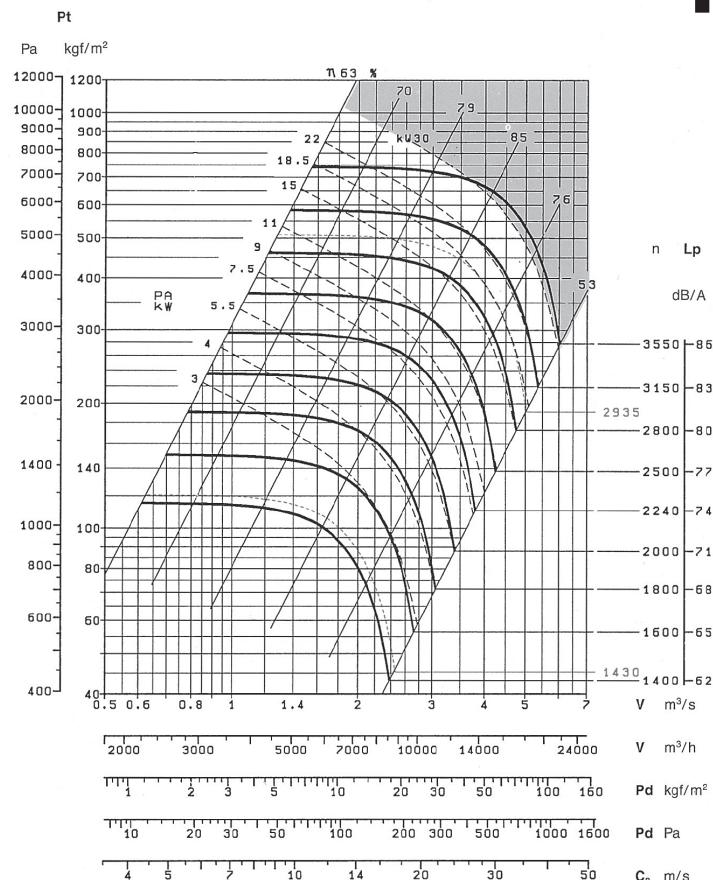
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 3550
101 + 200°C = 3150
201 + 300°C = 2800

J = 0,6 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%

FP 561 N1A

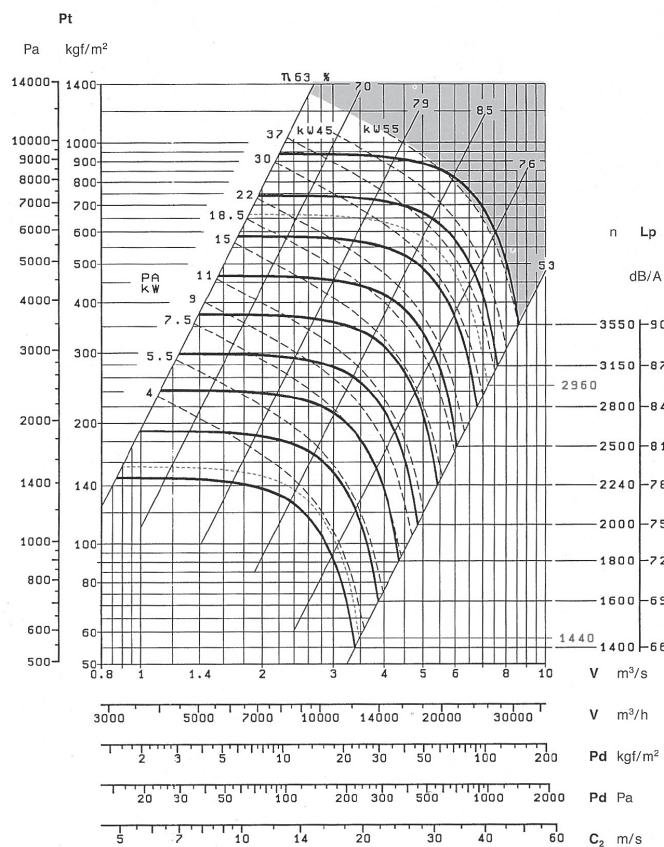
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 3350
101 + 200°C = 3000
201 + 300°C = 2650

J = 0,95 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%

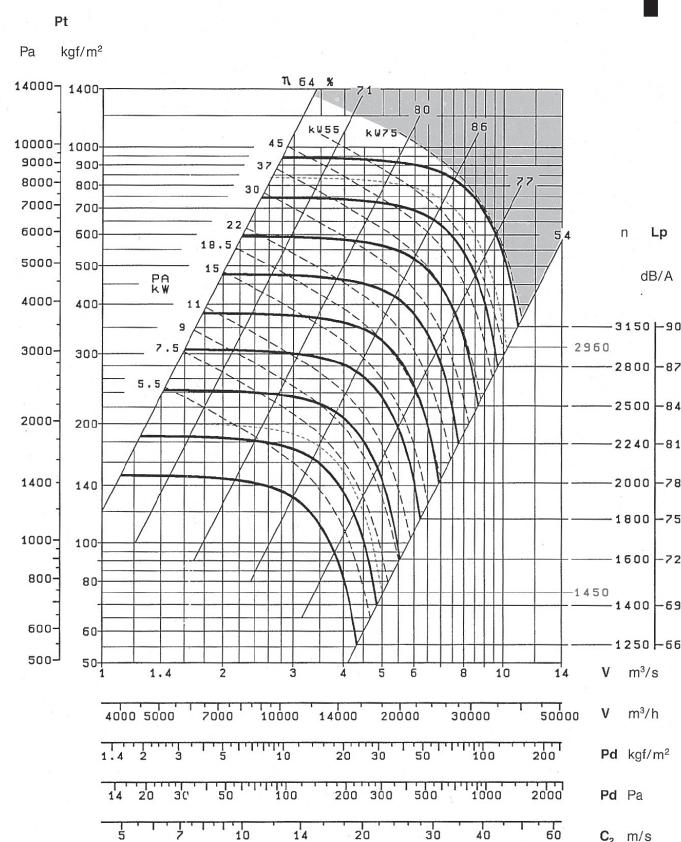
FP 631 N1A

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

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

$J = 1,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$
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 $\pm 3\%$

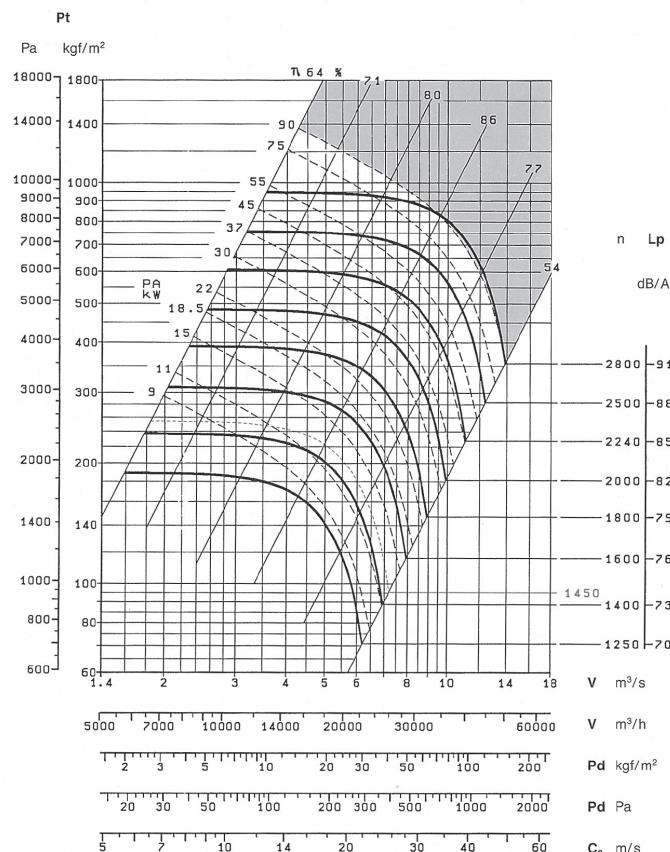
FP 711 N1A

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

$\leq 100^\circ\text{C} = 3000$
 $101 \div 200^\circ\text{C} = 2650$
 $201 \div 300^\circ\text{C} = 2360$

$J = 3,6 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$
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 $\pm 3\%$

FP 801 N1A

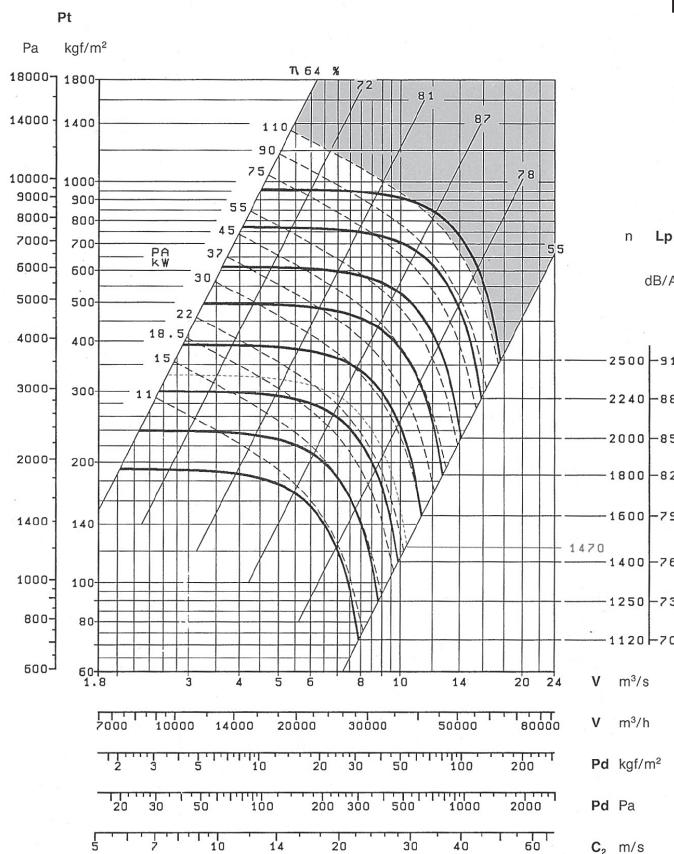
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 2800
101 ÷ 200°C = 2500
201 ÷ 300°C = 2240

J = 5,0 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%

FP 901 N1A

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

≤ 100°C = 2650
101 ÷ 200°C = 2360
201 ÷ 300°C = 2120

J = 9,5 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

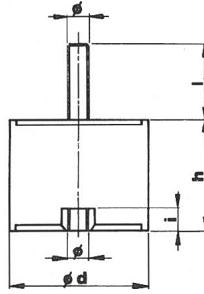
kW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
kW consumed fan tolerance ± 3%
Tolérance sur Pabs kW ± 3%
Toleranz für Wellenleistung ± 3%

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.

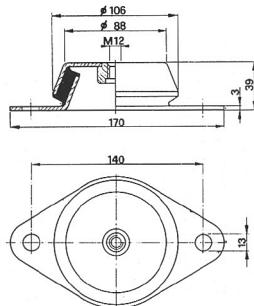
**AMORTISSEURS DE VIBRATION**

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	0,02
AM 25	41÷80	25	20	M6	18	10	0,03
AM 30	81÷140	30	30	M8	20	12	0,05
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

AMMORTIZZATORI PER VENTILATORI serie FC/N (indicativi)
AMORTISSEURS POUR VENTILATEURS série FC/N (indicatif)
VIBRATION DAMPERS FOR FANS series FC/N (indicatives)
SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR VENTILATOREN Typ FC/N (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
501	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30
561	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30
631/2	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 50 - 50 x 40
711/2	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 50 - 50x40
801/2	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 75 - 75 x 50
901/2	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50
1001/2	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 zoccoli AZ 39 - 140 X 39
1121/2	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39

AMMORTIZZATORI PER VENTILATORI serie FE/N (indicativi)
AMORTISSEURS POUR VENTILATEURS série FE/N (indicatif)
VIBRATION DAMPERS FOR FANS series FE/N (indicatives)
SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR VENTILATOREN Typ FE/N (Überblick)

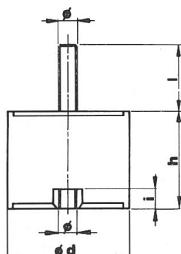
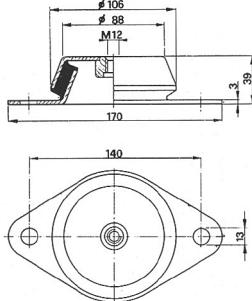
Tipo Type Type Typ	Esecuzione 4 Exécution 4 Arrangement 4 Ausführung 4	Esecuzione 9 Exécution 9 Arrangement 9 Ausführung 9	Esecuzione 12 Exécution 12 Arrangement 12 Ausführung 12
501/2	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30
561/2	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30
631/2	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 50-50x40
711/2	4 puffer AM 50 - 50x40	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50
801/2	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50
901/2	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50
1001/2	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39
1121/2	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39

AMMORTIZZATORI ANTIVIBRANTI

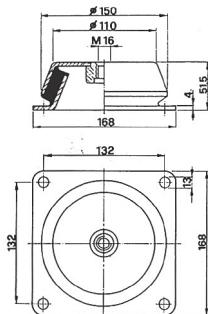
Impiego: montati sotto ai piedi di sostegno impediscono la trasmissione di vibrazioni e rumori alle strutture Sono in metallo-gomma speciale: temperatura d'esercizio - 20°C + 80°C.

VIBRATION DAMPERS

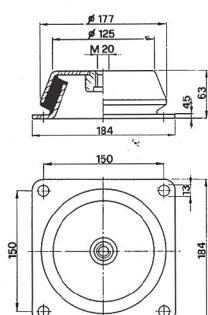
Use: they are used to avoid the transmission of noise and vibrations. They are of special metal-rubber. Working temperature - 20°C + 80°C.



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

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	I	i	Peso Weight Poids Gewicht kgf
AM 20	11÷40	20	20	M6	15	10	0,02
AM 25	41÷80	25	20	M6	18	10	0,03
AM 30	81÷140	30	30	M8	20	12	0,05
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

AMMORTIZZATORI PER VENTILATORI serie FG/N (indicativi)

AMORTISSEURS POUR VENTILATEURS série FG/N (indicatif)

VIBRATION DAMPERS FOR FANS series FG/N (indicatives)

SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR VENTILATOREN Typ FG/N (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
451	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30
501/2	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 50 - 50 x 40
561/2	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 50 - 50 x 40
631/2	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 75 - 75 x 50
711/2	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50
801/2	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39
901/2	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39
1001/2	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39
1121	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	6 zoccoli AZ 51 - 132 x 51
1251	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	6 zoccoli AZ 51 - 132 x 51	6 zoccoli AZ 51 - 132 x 51
1401	-	-	6 zoccoli AZ 51 - 132 x 51
1601	-	-	6 zoccoli AZ 63 - 150 x 63
1801	-	-	6 zoccoli AZ 63 - 150 x 63
2001	-	-	6 zoccoli AZ 63 - 150 x 63

AMMORTIZZATORI PER VENTILATORI serie FI/N (indicativi)

AMORTISSEURS POUR VENTILATEURS série FI/N (indicatif)

VIBRATION DAMPERS FOR FANS series FI/N (indicatives)

SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR VENTILATOREN Typ FI/N (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
401	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30
451	4 puffer AM 25 - 25 X 20	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30
501/2	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 50 - 50 x 40
561/2	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 50 - 50 x 40
631/2	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50
711/2	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50
801/2	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39
901/2	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39
1001/2	4 zoccoli AZ 39 - 140 X 39	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39
1121	-	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	6 zoccoli AZ 51 - 132 x 51
1251	-	6 zoccoli AZ 51 - 132 x 51	6 zoccoli AZ 51 - 132 x 51
1401	-	-	6 zoccoli AZ 51 - 132 x 51
1601	-	-	6 zoccoli AZ 63 - 150 x 63
1801	-	-	6 zoccoli AZ 63 - 150 x 63
2001	-	-	6 zoccoli AZ 63 - 150 x 63

AMMORTIZZATORI PER VENTILATORI serie FP/N (indicativi)

AMORTISSEURS POUR VENTILATEURS série FP/N (indicatif)

VIBRATION DAMPERS FOR FANS series FP/N (indicatives)

SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR VENTILATOREN Typ FP/N (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
351	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30
401	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30
451	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	4 puffer AM 75 - 75 x 50
631/2	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50
711/2	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50
801/2	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39
901/2	-	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39