

$$V = 0,10 \div 80 \text{ m}^3/\text{s}$$
$$Pt = 40 \div 800 \text{ Kgf/m}^2$$

**n**



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

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

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

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

## VENTILATORI CENTRIFUGHI **FQ**

CENTRIFUGAL FANS  
VENTILATEURS CENTRIFUGES  
RADIALVENTILATOREN

**ESECUZIONI STANDARD**STANDARD ARRANGEMENTS  
ARRANGEMENTS STANDARD  
STANDARDAUSFÜHRUNGEN**PAG. 139****IMPIEGO E CARATTERISTICHE PRINCIPALI**USE AND GENERAL SPECIFICATIONS  
UTILISATION ET CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES  
EINSATZ UND HAUPTCHARAKTERISTICA**PAG. 140****DIMENSIONI DI INGOMBRO ESECUZIONE 4**OVERALL DIMENSIONS ARRANGEMENT 4  
DIMENSIONS D'ENCOMBREMMENT ARRANGEMENT 4  
MASSE AUSFÜHRUNG 4**PAG. 142 - 143****PRESTAZIONI DIRETTI IN PREMENTE - IN ASPIRANTE**SPECIFICATIONS OF DIRECT DRIVEN  
CHARACTÉRISTIQUES ACCOUPLEMENT DIRECT  
EIGENSCHAFTEN DIREKTGETRIEBEN**PAG. 144 - 147****DIAGRAMMI E DIMENSIONI DI  
INGOMBRO ESECUZIONE 1**CURVES AND DIMENSIONS  
ARRANGEMENT 1  
DIAGRAMMES ET DIMENSIONS  
ARRANGEMENT 1  
LEISTUNGSKURVEN UND MASSE  
AUSFÜHRUNG 1FQ 251  
**PAG. 148**FQ 501  
**PAG. 155**FQ 1001  
**PAG. 161**FQ 281  
**PAG. 149**FQ 561  
**PAG. 156**FQ 1121  
**PAG. 162**FQ 311  
**PAG. 151**FQ 631  
**PAG. 157**FQ 1251  
**PAG. 163**FQ 351  
**PAG. 152**FQ 711  
**PAG. 158**FQ 1401  
**PAG. 164**FQ 401  
**PAG. 153**FQ 801  
**PAG. 159**FQ 1601  
**PAG. 165**FQ 451  
**PAG. 154**FQ 901  
**PAG. 160**FQ 1801  
**PAG. 166**FQ 2001  
**PAG. 167****AMMORTIZZATORI**VIBRATION DAMPERS  
AMORTISSEURS  
SCHWINGUNGSDÄMPFER**PAG. 168**

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

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

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

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

**ESECUZIONE 1**

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

**ARRANGEMENT 1**

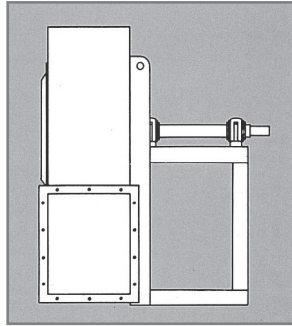
For belt drive. Wheel keyed overhung. Supports mounted on a base outside the air stream. Max air temperature: 60°C without cooling fan; 300°C when fitted with cooling fan.

**ARRANGEMENT 1**

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

**AUSFÜHRUNG 1**

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



**ESECUZIONE 4**

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

**ARRANGEMENT 4**

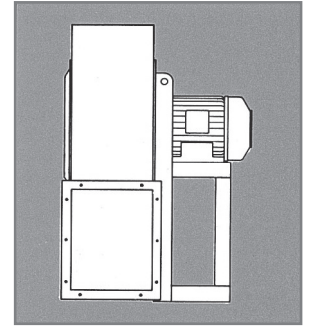
For direct drive. Wheel keyed to motor shaft. Motor is supported by the base. Max air temperature: 60°C, as special execution up to 150°C.

**ARRANGEMENT 4**

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

**AUSFÜHRUNG 4**

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



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

**ESECUZIONE 8**

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

**ARRANGEMENT 8**

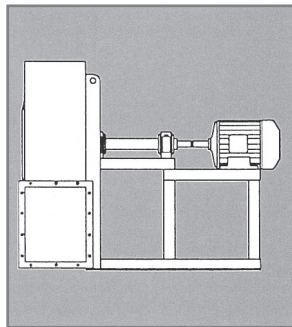
Flexible coupling. Wheel keyed overhung. Supports and motor mounted on a base outside the air stream. Max air temperature: 60°C without cooling fan; 300°C when fitted with cooling fan.

**ARRANGEMENT 8**

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

**AUSFÜHRUNG 8**

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



**ESECUZIONE 9**

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

**ARRANGEMENT 9**

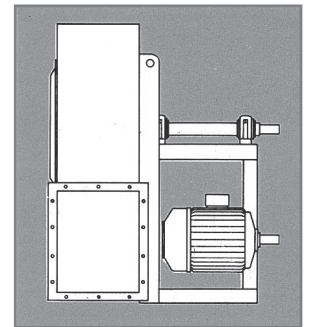
For belt drive. Same as arrangement 1 with motor supported by the side wall of base. Max air temperature: 60°C without cooling fan; 300°C when fitted with cooling fan.

**ARRANGEMENT 9**

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

**AUSFÜHRUNG 9**

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



**ESECUZIONE 12**

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

**ARRANGEMENT 12**

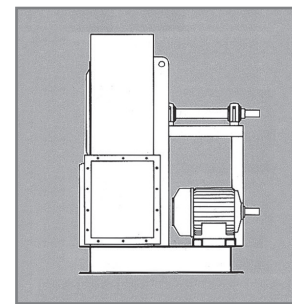
For belt drive. Same as arrangement 1 with both fan and motor supported by the foundation frame. Max air temperature: 60°C without cooling fan; 300°C when fitted with cooling fan.

**ARRANGEMENT 12**

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

**AUSFÜHRUNG 12**

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

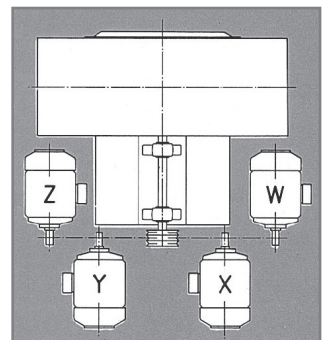


**Designazione in pianta delle posizioni dei motori per trasmissione a cinghie.**

**Plan for motor positioning belt drive.**

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

**Bezeichnung der Anordnung des Motors bei Keilriemenantrieb.**



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



**IMPIEGO**

Per trasporto di polvere in miscela con aria, per trasporti pneumatici, per impianti di essiccazione, di aspirazione, per tiraggio forzato (camini). Questa serie con girante a pale rovesce è caratterizzata da un elevato rendimento. È possibile l'impiego per il trasporto di polveri in miscela con aria con rendimento fino al 90%. La temperatura del fluido trasportato non deve superare i 60°C, se il ventilatore è di normale costruzione, temperature superiori possono essere raggiunte con opportune modifiche.

**CARATTERISTICHE**

Tutte le caratteristiche riportate sui diagrammi sono riferite ad aria alla temperatura di 15°C e alla pressione barometrica di 760 mm di mercurio (peso specifico 1,226 kgf/m<sup>3</sup>).

\*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 63÷1000 Hz in relazione al numero di giri.

**ORIENTAMENTI**

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

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

**USE**

This series is particularly suitable for the pneumatic conveyance of dust laden air, for conditioning and drying systems, for forced draughts (flues). This series with an impeller with backward curved blades, is characterized by an high efficiency (up to 90%). The maximum air temperature shall not exceed 60°C. For higher temperatures a special fitting is needed.

**SPECIFICATIONS**

All specifications listed in the tables are referred to air at the temperature of 15°C, and at the pressure of 760 mm mercury column specific gravity 1.226 kgf/m<sup>3</sup>.

\*Gray marked fields: consult technical office.

**NOISE LEVEL**

Noise level values given in the diagrams should be read at a distance of 1,5 m around the fan. The decibels mentioned in the catalogue are referred to scale «A». The readings took place in open country with pipe connections, according to UNI standard. Relatively to this series the examination showed that the noise level lies between 63 and 1000 Hz depending on the rounds.

**POSITION OF DISCHARGE**

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

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

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

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

**UTILISATION**

Cette série est particulièrement adaptée au transport d'air poussiéreux en suspension, pour tous services de transports pneumatiques, installations d'aspiration, de séchage, de tirage. Cette série avec turbine à aubes courbées en arrière est caractérisée par un haut rendement (jusqu'à 90%). En construction normale la température de l'air ne doit pas dépasser 60°C.

**CARACTERISTIQUES**

Toutes les caractéristiques mentionnées dans les tableaux s'entendent pour de l'air à 15°C à la pression barométrique de 760 mm de mercure (poids spécifique 1,226 kgf/m<sup>3</sup>).

\*Designation gris: demander renseignement au bureau technique.

**NIVEAU SONORE**

Les valeurs des pressions sonores indiqués sur les tableaux sont obtenues en faisant la moyenne des mesures dans à 1,5 m autour du ventilateur, les dB reportés dans les catalogues se réfèrent à l'échelle «A». Les mesures ont été effectuées en champs libre avec tuyauteries suivant norme UNI. L'examen du spectre sonore par bandes d'octaves montre que pour cette série le niveau de pression sonore varie de 63 à 1000 Hz par rapport au nombre des tours.

**ORIENTATION**

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

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

**AUSFÜHRUNG**

Geschlossenes Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln und hohem Wirkungsgrad bis 90%.

**EINSATZBEREICHE**

Geeignet für staubhaltige Luft in Trocknern, Förderanlagen und andere industrielle Bereiche. Nicht geeignet für den Transport von Fasern und Flusen im Textilbereich sowie Randstreifen von Papier und Kunststoffstoffen. Ohne Kühflügel bis max. + 60°C (333K). Bei höheren Temperaturen sind spezielle Maßnahmen erforderlich.

**EIGENSCHAFTEN**

Alle in den Tabellen aufgeführten Eigenschaften beziehen sich auf eine Lufttemperatur von 15°C und auf einem Luftdruck von 760 Hg spezifischen Gewicht von 1.226 kgf/m<sup>3</sup>.

\*Grau unterlegte Felder: im technischen Büro nachfragen.

**SHALLDRUCKPEGEL**

Der angegebene Schalldruckpegel wird in einem Abstand von 1,5m um den Ventilator gemessen. Die im Katalog angegebenen dB beziehen sich auf die Skala «A». Die Messungen erfolgten bei angeschlossenem Ventilator. Die Hauptstörfrequenz liegt je nach Drehzahl zwischen 63 und 1000 Hz.

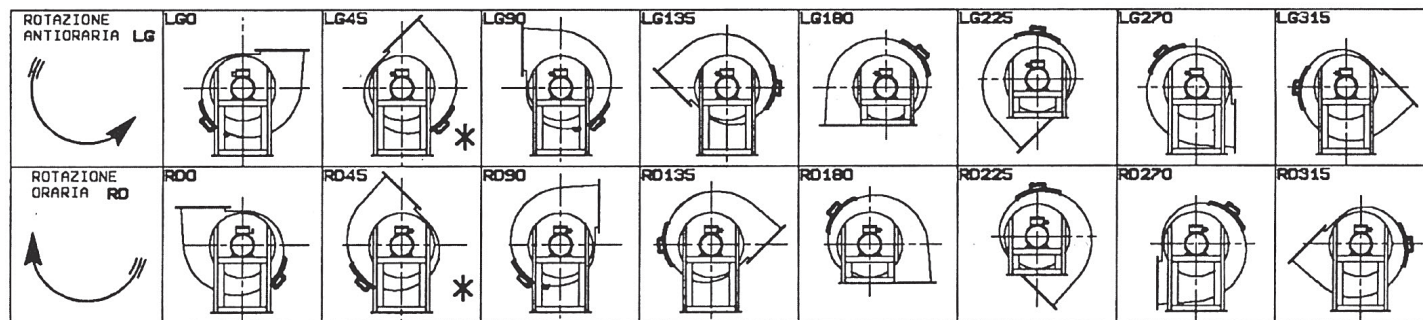
**GEHÄUSESTELLUNG**

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

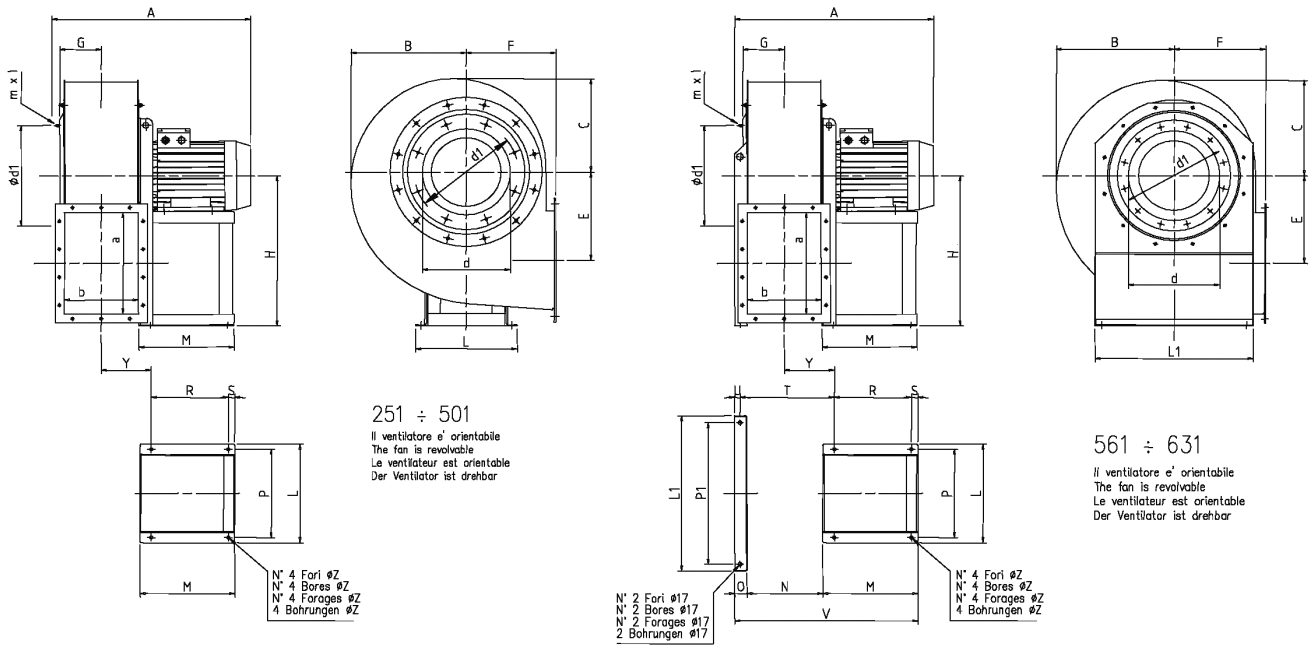
**N.B.:** Aus bautechnischen Gründen verändert sich die Gehäusestellung für die Ventilatoren der Größen 401 bis 631 im Winkel von jeweils 30° statt wie sonst 45°. Sind in diesem Bereich Gehäusestellung mit 45° Winkel erforderlich, genügt es, dies bei der Bestellung entsprechend deutlich zu machen.

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

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







Tipo/Type/Type/Typ		Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator									Basamento* Base* Chassis* Socket*									
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Engine Moteur Motor	A	B	C	E	F	G	H1	H3	Y	L	L1	M	N	O	P	PI	R	S	T
FQ 251/2 N4A	71 A2	400	245	210	176	195	75	315	315	121	225	-	215	-	-	203	-	156	14	-
FQ 281/2 N4A	71 B2	420	270	235	202	200	84	375	375	130	225	-	215	-	-	203	-	156	14	-
FQ 311/2 N4A	80 B2	460	300	260	230	225	94	400	400	140	225	-	225	-	-	203	-	166	14	-
FQ 351/2 N4A	90 L2	530	340	295	253	255	105	450	450	166	260	-	260	-	-	234	-	183	17	-
FQ 401/2 N4A	112 M2	630	375	330	286	285	130	500	500	141	324	-	310	-	-	289	-	264	23	-
FQ 451/2 N4A	132 SB2	670	425	370	321	320	143	560	560	155	372	-	360	-	-	337	-	314	23	-
FQ 501/2 N4A FQ 501/4 N4A	160 MR2 90 S4	830 615	470	410	354	360	159	600	600	176 208	440 260	-	470 260	-	-	395 234	-	414 183	28 17	-
FQ 562/2 N4A FQ 561/2 N4A FQ 561/4 N4A	160 M2 160 L2 100 LA4	880 880 705	550	455	391	400	181	670	670	193 193 188	440 440 324	672	470 470 295	329	52	395 395 289	632	414 414 249	28 28 23	386 386 381
FQ 632/2 N4A FQ 631/2 N4A FQ 631/4 N4A	200 LR2 200 L2 112 M4	1075 1075 775	625	515	441	450	200	750	750	266 266 209	568 568 324	762	500 500 310	369	52	506 506 289	702	381 381 264	39 39 23	478 478 421
FQ 712/4 N4A FQ 711/4 N4A	132 SA4 132 MA4	880 880	690	565	500	500	222	670	850	262	836	896	362	404	60	386	-	263 263	39	497
FQ 802/4 N4A FQ 801/4 N4A FQ 801/6 N4A	132 MB4 160 M4 132 MA6	940 1010 940	770	630	560	560	247	750	950	287	926	986	362 471 362	453	60	431	-	263 372 263	39	546
FQ 902/4 N4A FQ 901/4 N4A FQ 901/6 N4A	180 M4 200 L4 160 M6	1175 1230 1070	860	705	630	630	278	850	1060	314	1026	1086	540 500 471	507	60	481	-	441 401 372	39	600
FQ 1002/4 N4A FQ 1001/4 N4A FQ 1002/6 N4A FQ 1001/6 N4A	225 S4 225 M4 160 L6 180 L6	1320 1320 1190 1230	965	795	710	710	310	950	1180	340	1128	1188	540 540 472 541	569	60	528	-	440 440 372 441	45	657
FQ 1122/4 N4A FQ 1121/4 N4A FQ 1122/6 N4A FQ 1121/6 N4A	250 M4 280 S4 200 LR6 200 L6	1570 1620 1400 1400	1085	895	800	800	344	1060	1320	400	1268	1348	600 690 500 500	638	80	589	-	475 565 375 375	45	763
FQ 1252/4 N4A FQ 1251/4 N4A FQ 1252/6 N4A FQ 1251/6 N4A	315 S4 315 M4 225 M6 250 M6	1700 1700 1450 1550	1180	1005	900	900	388	1180	1500	438	1400	1480	816 816 540 600	715	80	655	-	691 691 415 475	45	840
FQ 1402/6 N4A FQ 1401/6 N4A	280 S6 315 S6	1790 1800	1345	1115	1000	1000	431	1320	1700	500	1560	1640	690 800	801	80	725	-	535 645	55	946

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





Tipo/Type/Type/Typ						V m <sup>3</sup> / s																		
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	KW ass.	KW inst.	n	dB/A*	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	1,06
						Pt kgf/m <sup>2</sup> ≈ da Pa																		
FQ 251/2 N4A	71 A2	0,31	0,37	2810	60	95	95	95	90	90	90	85	80	75	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 281/2 N4A	71 B2	0,53	0,55	2820	63	-	-	-	125	125	125	120	120	115	110	100	90	75	-	-	-	-	-	-
FQ 311/2 N4A	80 B2	0,96	1,1	2840	67	-	-	-	-	-	-	155	155	155	150	145	140	135	130	115	95	-	-	-
FQ 351/2 N4A	90 L2	1,66	2,2	2850	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195	195	195	190	185	180	175	165	150	115
FQ 401/2 N4A	112 M2	3,48	4	2910	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	255	255	255	250	245	240	235
FQ 451/2 N4A	132 SB2	6,1	7,5	2890	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	320	320	315
FQ 501/2 N4A	160 MR2	10,9	11	2930	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400
FQ 562/2 N4A	160 M2	14	15	2935	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 561/2 N4A	160 L2	18,4	18,5	2935	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 632/2 N4A	200 LR2	27	30	2960	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 631/2 N4A	200 L2	34	37	2960	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 501/4 N4A	90 S4	1,0	1,1	1390	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	93	92	91	90	89	87
FQ 561/4 N4A	100 LA4	2,15	2,2	1420	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122	121	120	119
FQ 631/4 N4A	112 M4	3,84	4	1425	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158
FQ 712/4 N4A	132 SA4	5,4	5,5	1440	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 711/4 N4A	132 MA4	7,3	7,5	1450	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 802/4 N4A	132 MB4	8,9	9	1460	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 801/4 N4A	160 M4	13,5	15	1450	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 902/4 N4A	180 M4	17	18,5	1470	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 901/4 N4A	200 L4	25	30	1470	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1002/4 N4A	225 S4	29,6	37	1475	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1001/4 N4A	225 M4	42,8	45	1475	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1122/4 N4A	250 M4	53	55	1475	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1121/4 N4A	280 S4	72	75	1475	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1252/4 N4A	315 S4	95	110	1480	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1251/4 N4A	315 M4	129	132	1485	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 801/6 N4A	132 MA6	3,8	4	960	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 901/6 N4A	160 M6	6,5	7,5	965	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1002/6 N4A	160 L6	9,5	11	965	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1001/6 N4A	180 L6	12	15	965	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1122/6 N4A	200 LR6	16	18,5	970	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1121/6 N4A	200 L6	21	22	970	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1252/6 N4A	225 M6	26	30	975	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1251/6 N4A	250 M6	34	37	980	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1402/6 N4A	280 S6	44	45	980	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1401/6 N4A	315 S6	67	75	985	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 puissance de plus de 110 ÷ 132 kW nous conseillons arrangement 8 (accouplement per joint)  
 Ab Motorleistung 110 ÷ 132 kW raten wir zu Antrieb über Kupplung

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

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





V m³ / s																											
1,18	1,32	1,5	1,7	1,9	2,12	2,36	2,65	3,0	3,55	3,75	4,25	4,75	5,3	6,0	6,7	7,5	8,5	9,5	10,6	11,8	13,2	15	17	19	21,2	23,6	
Pt kgf/m² ≈ da Pa																											
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	210	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
310	305	295	280	260	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
395	390	385	380	375	365	350	320	265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	405	400	395	390	380	365	345	320	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	510	505	500	495	490	480	460	435	395	345	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	545	540	535	530	515	500	475	445	395	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	655	655	650	640	630	615	600	575	530	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	76	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	117	112	106	95	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	156	155	153	150	143	139	122	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	165	164	163	161	158	155	147	137	123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	201	200	199	197	195	191	186	180	162	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	208	207	205	202	199	195	185	167	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	258	257	255	253	250	245	240	232	210	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	271	270	268	265	260	255	245	225	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	335	334	332	330	327	324	315	300	280	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	345	340	335	330	320	300	290	265	235	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	415	410	405	400	395	390	380	370	340	300	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	430	425	420	415	410	405	390	365	325	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	525	*520	515	510	505	500	485	460	420	355	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540	535	530	525	520	515	480	430	380	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	655	650	645	640	635	630	600	570	530	460	-	-
-	-	109	108	107	106	104	102	100	92	82	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	139	138	137	136	135	134	132	118	100	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	140	139	138	137	135	132	120	106	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	173	172	170	168	165	169	160	146	130	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179	173	176	175	170	162	150	132	106	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218	217	216	215	210	205	200	185	165	130	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	225	220	215	210	200	185	165	125	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	278	277	276	274	270	265	250	235	190	140	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	288	285	280	275	270	260	240	200	160	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	358	356	354	352	350	345	330	300	270	220	-	-

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



Tipo/Type/Type/Typ						V m <sup>3</sup> / s																		
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	KW ass.	KW inst.	n	dB/A*	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	1,06
						Pt kgf/m <sup>2</sup> ≈ da Pa																		
FQ 251/2 N4A	71 A2	0,30	0,37	2810	63	85	85	85	85	80	80	80	75	65	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 281/2 N4A	71 B2	0,51	0,55	2820	66	-	-	-	105	105	105	105	100	100	95	90	80	67	-	-	-	-	-	-
FQ 311/2 N4A	80 B2	0,94	1,1	2840	70	-	-	-	-	-	-	135	135	135	135	130	130	125	120	105	85	-	-	-
FQ 351/2 N4A	90 L2	1,62	2,2	2850	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170	170	170	170	165	160	155	145	130	110
FQ 401/2 N4A	112 M2	3,42	4	2910	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	230	230	225	220	220	215
FQ 451/2 N4A	132 SA2	5,9	7,5	2890	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	280	280	280	275	-
FQ 501/2 N4A	160 MR2	9,9	11	2930	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	355
FQ 562/2 N4A	160 M2	13,2	15	2935	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 561/2 N4A	160 L2	17,8	18,5	2935	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 632/2 N4A	200 LR2	24,6	30	2960	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 631/2 N4A	200 L2	33,5	37	2960	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 501/4 N4A	90 S4	1,0	1,1	1390	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	84	83	82	81	79	77
FQ 561/4 N4A	100 LA4	1,95	2,2	1420	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	109	108	107	-
FQ 631/4 N4A	112 M4	3,9	4	1425	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140
FQ 712/4 N4A	132 SA4	5,1	5,5	1440	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 711/4 N4A	132 MA4	7,0	7,5	1450	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 802/4 N4A	132 MB4	8,9	9	1460	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 801/4 N4A	160 M4	13,1	15	1450	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 902/4 N4A	180 M4	17,2	18,5	1470	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 901/4 N4A	200 L4	24	30	1470	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1002/4 N4A	225 S4	30	37	1475	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1001/4 N4A	225 M4	41	45	1475	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1122/4 N4A	250 M4	52	55	1475	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1121/4 N4A	280 S4	71	75	1475	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1252/4 N4A	315 S4	93	110	1480	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1251/4 N4A	315 M4	130	132	1485	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 801/6 N4A	132 MA6	3,7	4	960	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 901/6 N4A	160 M6	6,4	7,5	965	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1002/6 N4A	160 L6	9,5	11	965	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1001/6 N4A	180 L6	11	15	965	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1122/6 N4A	200 LR6	15	18,5	970	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1121/6 N4A	200 L6	19	22	970	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1252/6 N4A	225 M6	25	30	975	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1251/6 N4A	250 M6	33	37	980	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1402/6 N4A	280 S6	44	45	980	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FQ 1401/6 N4A	315 S6	62	75	985	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 puissance de plus de 110 ÷ 132 kW nous conseillons arrangement 8 (accouplement per joint)  
 Ab Motorleistung 110 ÷ 132 kW raten wir zu Antrieb über Kupplung

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



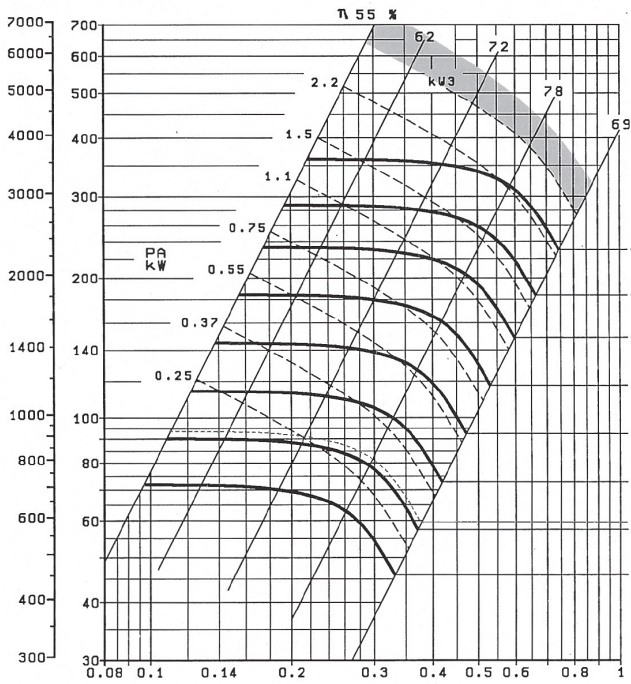
V m <sup>3</sup> / s																											
1,18	1,32	1,5	1,7	1,9	2,12	2,36	2,65	3,0	3,55	3,75	4,25	4,75	5,3	6,0	6,7	7,5	8,5	9,5	10,6	11,8	13,2	15	17	19	21,2	23,6	
Pt kgf/m <sup>2</sup> ≈ da Pa																											
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	185	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
275	270	265	250	230	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	355	350	350	345	340	315	280	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	360	360	355	350	345	340	320	290	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	465	465	460	455	450	440	425	400	360	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	475	470	465	460	455	450	425	390	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	590	585	580	575	570	565	560	510	470	410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	65	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	104	100	90	80	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139	138	137	136	134	130	125	110	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	140	139	138	137	136	135	125	115	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	180	179	178	177	174	170	165	160	140	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	185	184	182	180	175	170	160	150	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	225	224	223	222	220	215	210	200	185	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	235	234	233	230	225	220	210	190	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	290	289	288	287	285	280	275	260	240	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	295	293	290	285	280	270	255	230	210	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	370	368	365	360	355	350	345	325	285	250	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	370	365	360	350	340	325	300	255	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	455	453	450	445	440	435	430	410	375	310	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	460	455	450	445	440	425	400	370	325	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	590	585	580	575	570	560	540	510	460	420	-	-
-	-	95	94	93	92	91	90	85	80	71	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	115	114	113	112	111	110	105	95	85	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	117	116	115	114	113	112	105	85	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	155	154	153	152	150	145	140	130	112	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	159	158	155	150	140	130	118	90	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195	194	193	192	190	185	175	160	140	112	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	199	198	195	190	180	170	150	100	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	249	248	246	245	235	225	205	175	120	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	260	258	255	250	245	235	220	190	155	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330	325	320	315	310	300	285	265	230	195	-

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



# FQ 251 N1A

Pa kgf/m<sup>2</sup>



n	Lp	Motore
rpm	dB/A	Motor
		Moteur
		Motor
5600	74	100L2
5000	71	90L2
4500	68	90S2
4000	65	80B2
3550	62	80A2
3150	59	71B2
2850	56	71A2
2500	53	63B2

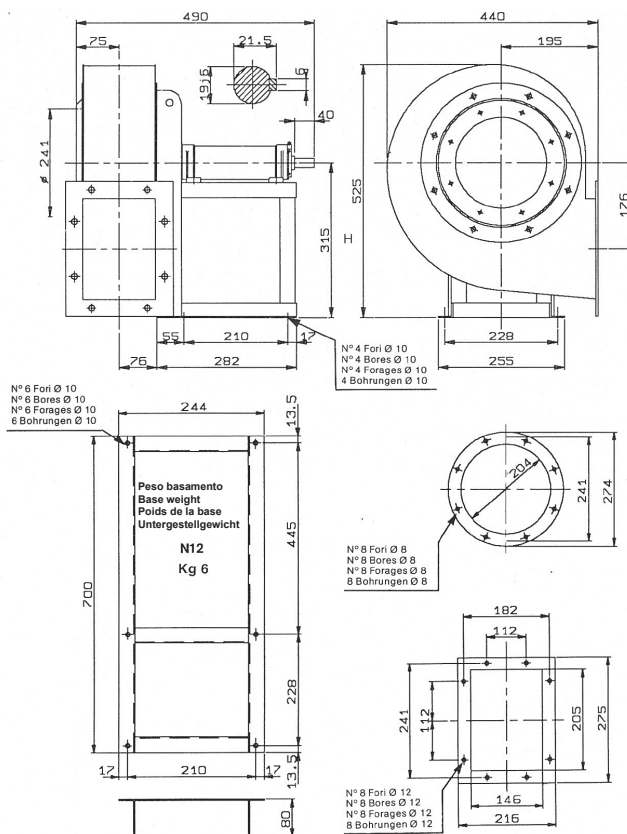
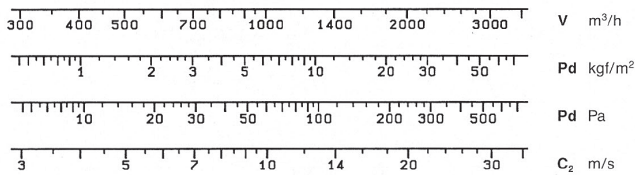
Giri massimi ammissibili  
 Maximum permissible rpm  
 Vitesse de rotation maximale admissible  
 Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 5000  
 101 ÷ 200°C = 4500  
 201 ÷ 300°C = 4000

J = 0,02 kg · m<sup>2</sup>

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

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



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

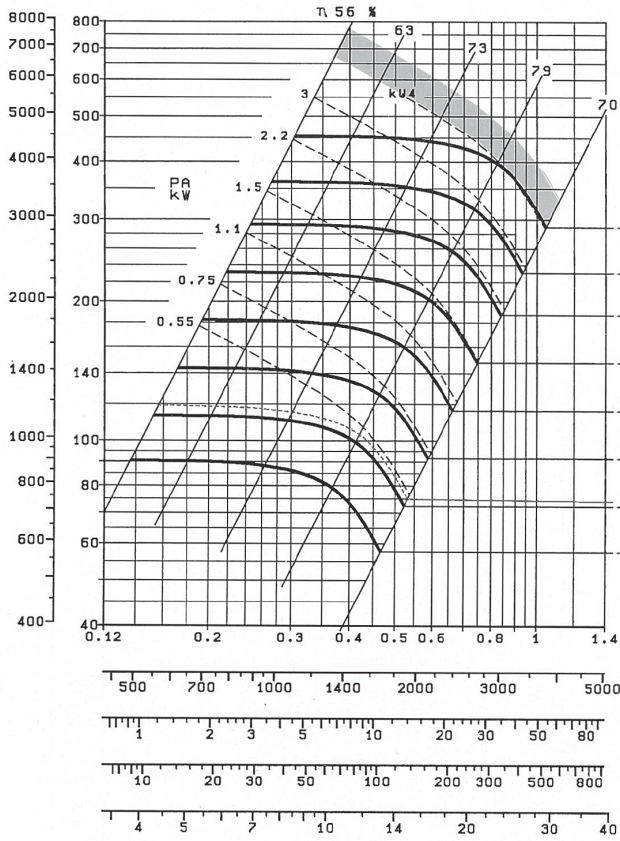
Peso ventilatore senza basamento / Fan weight without base / Poids du ventilateur sans base / Ventilatorgewicht ohne Untergerüst 24 Kg

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

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

# FQ 281 N1A

Pa kgf/m<sup>2</sup>



n	Lp	dB/A	Motore
5600	77	112M2	Motor
5000	74	100L2	Motor
4500	71	90L2	Motor
4000	68	90S2	Motor
3550	65	80B2	Motor
3150	62	80A2	Motor
2850	59	71B2	Motor
2500	56	71A2	Motor

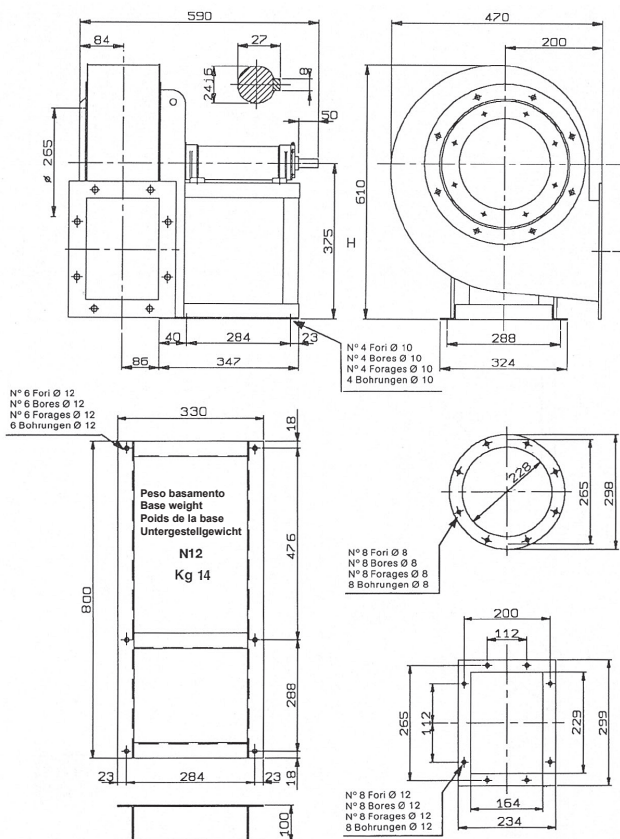
Giri massimi ammissibili  
 Maximum permissible rpm  
 Vitesse de rotation maximale admissible  
 Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 4750  
 101 ÷ 200°C = 4250  
 201 ÷ 300°C = 3750

J = 0,03 kg · m<sup>2</sup>

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

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



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

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

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

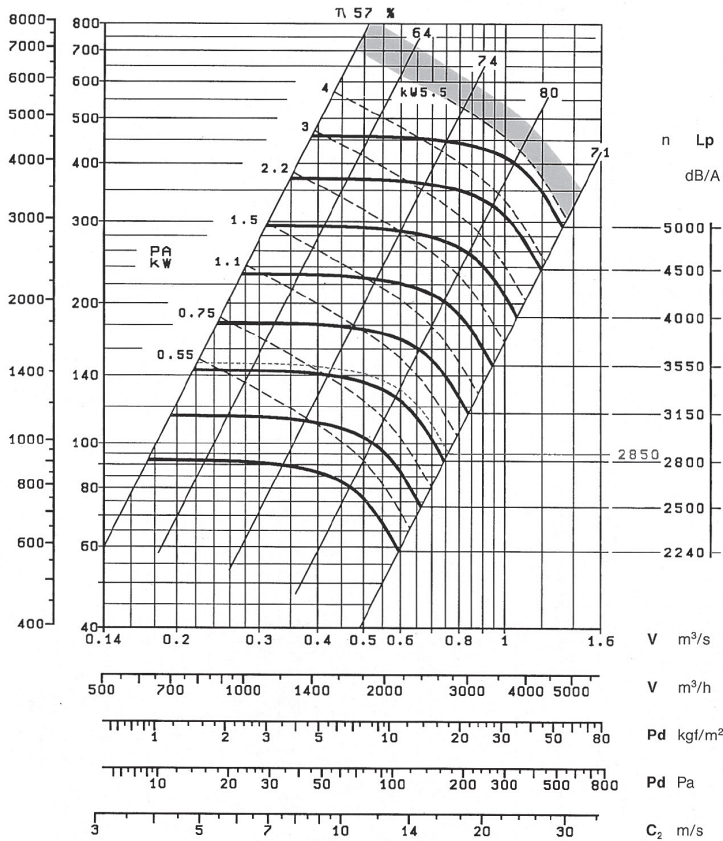
Tabella non impegnativa  
 The above data are unbinding  
 Tableau sans engagement  
 Unverbindliche Tabelle





# FQ 311 N1A

Pa kgf/m<sup>2</sup>



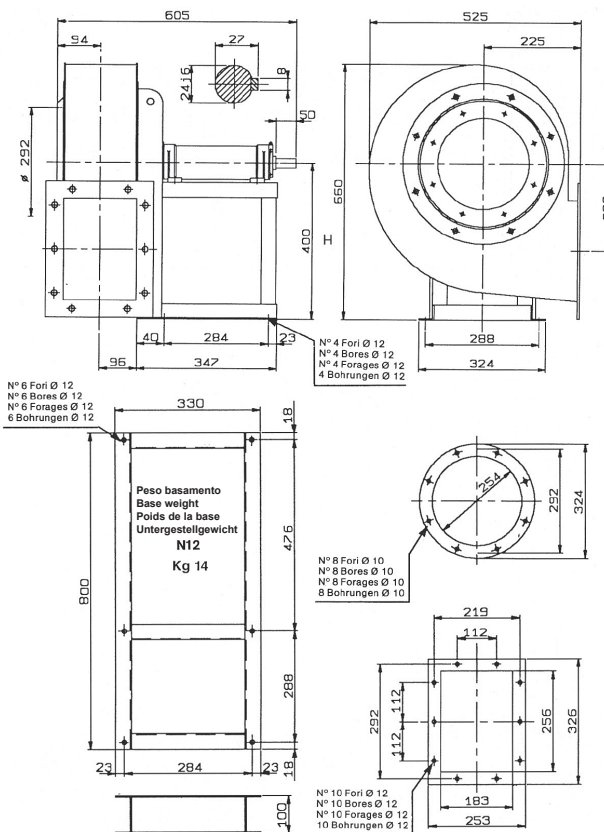
Giri massimi ammissibili  
 Maximum permissible rpm  
 Vitesse de rotation maximale admissible  
 Maximal zulässige Drehzahl:

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

J = 0,06 kg · m<sup>2</sup>

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

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



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

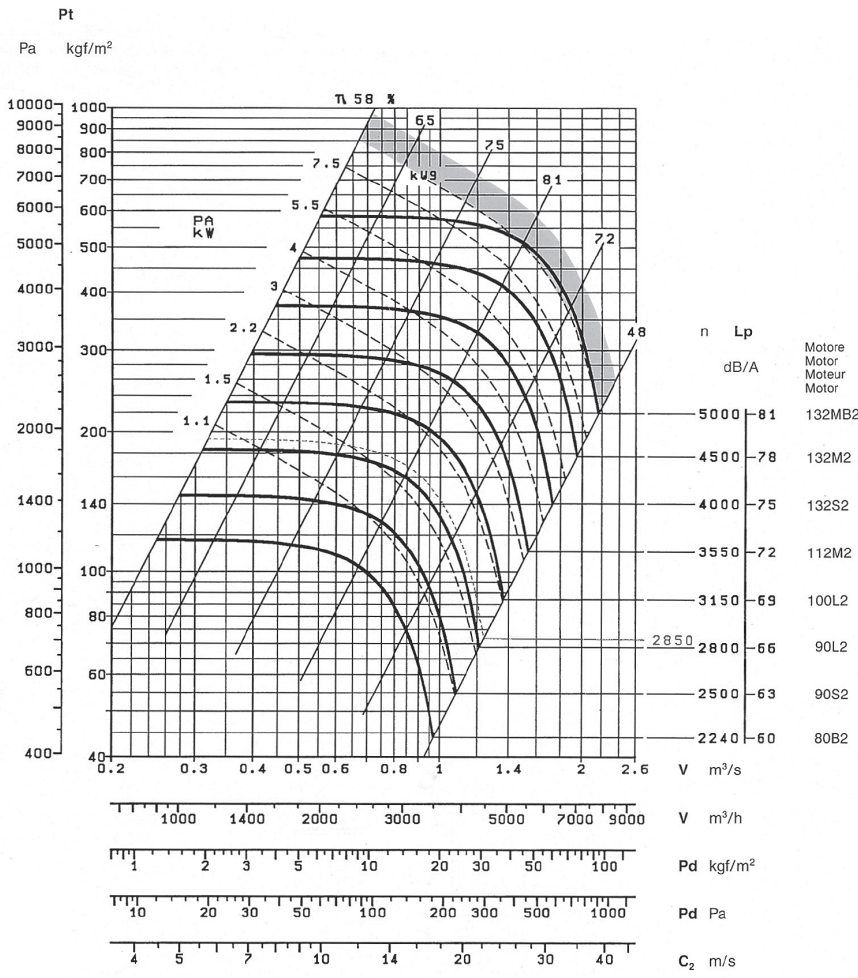
Peso ventilatore senza basamento / Fan weight without base / Poids du ventilateur sans base / Ventilatorgewicht ohne Unterstell 41 Kg

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

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



# FQ 351 N1A



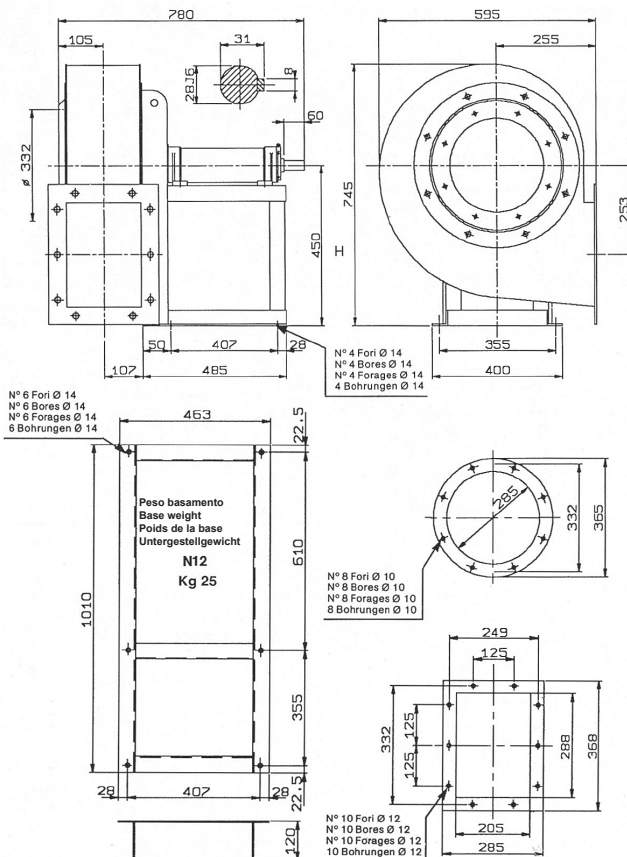
Giri massimi ammissibili  
 Maximum permissible rpm  
 Vitesse de rotation maximale admissible  
 Maximal zulässige Drehzahl:

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

$J = 0,10 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$

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

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



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

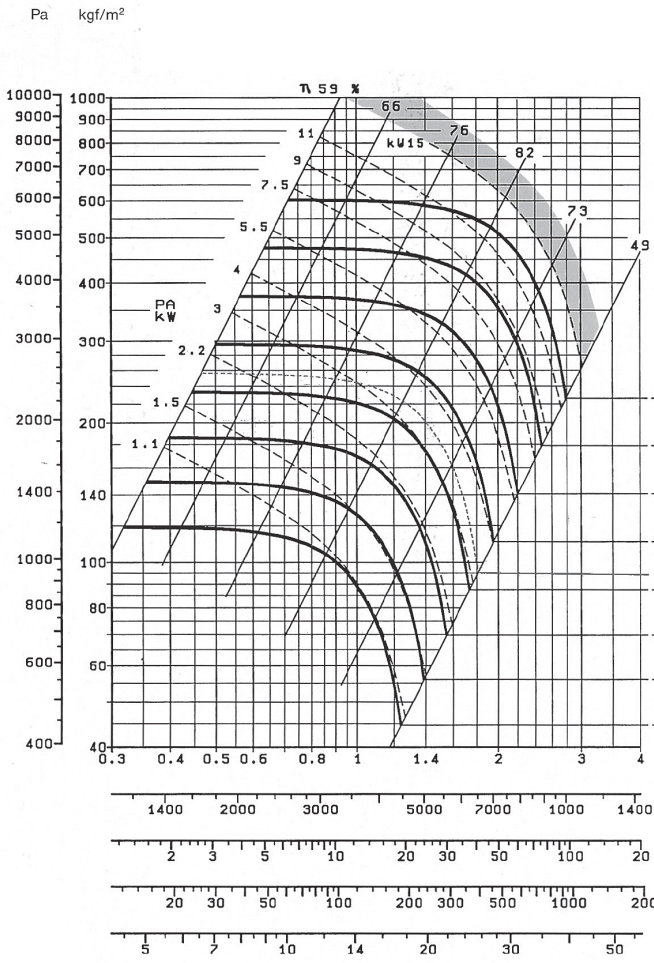
Peso ventilatore senza basamento / Fan weight without base / Poids du ventilateur sans base / Ventilatorgewicht ohne Untergestell 69 Kg

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

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



# FQ 401 N1A



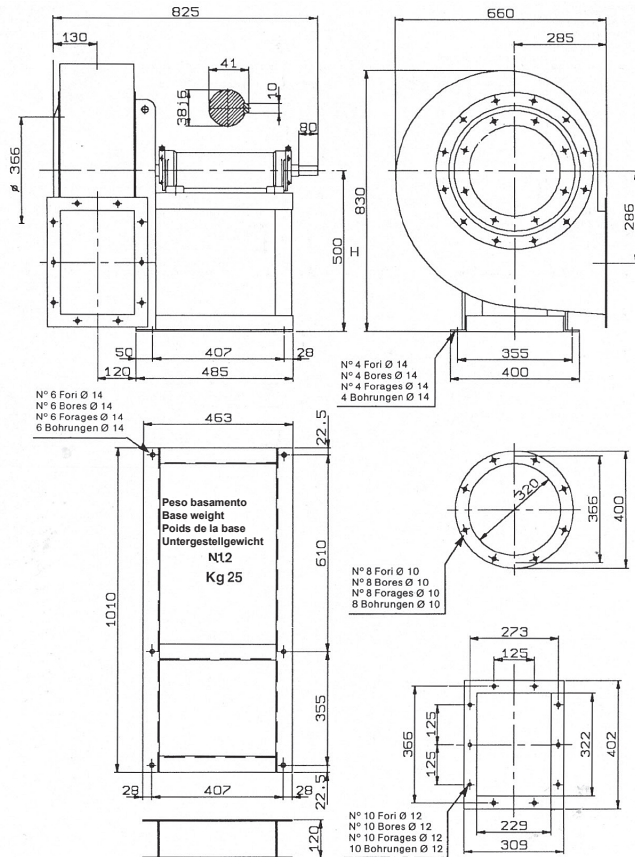
Giri massimi ammissibili  
 Maximum permissible rpm  
 Vitesse de rotation maximale admissible  
 Maximal zulässige Drehzahl:

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

J = 0,19 kg · m<sup>2</sup>

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

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



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

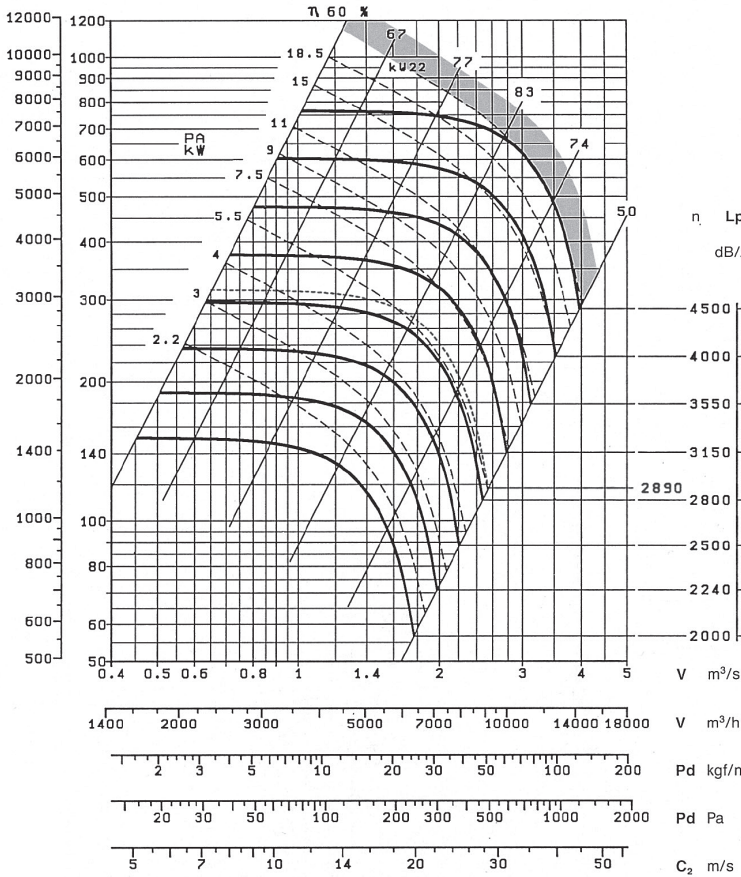
Peso ventilatore senza basamento / Fan weight without base / Poids du ventilateur sans base / Ventilatorgewicht ohne Untergestell 83 Kg

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

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

# FQ 451 N1A

Pa kgf/m<sup>2</sup>



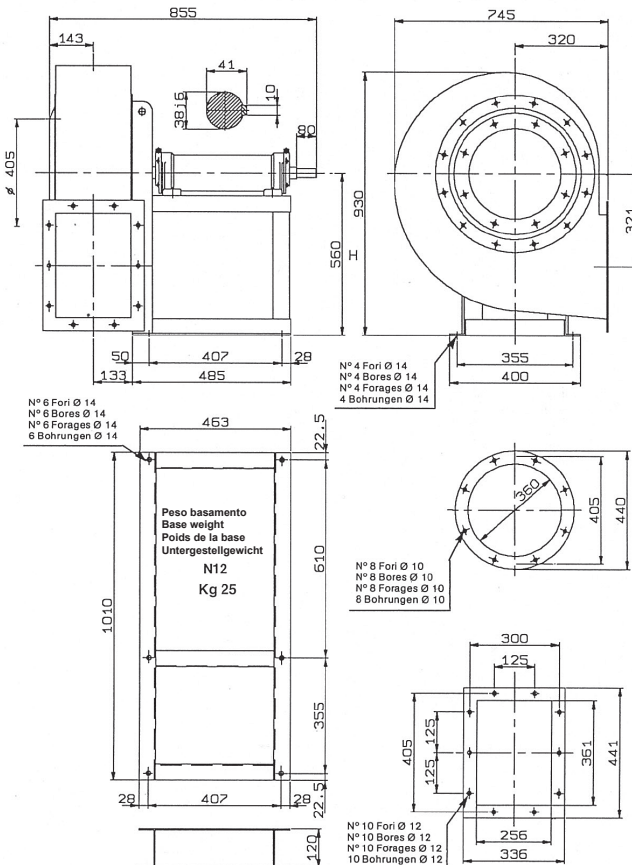
Giri massimi ammissibili  
 Maximum permissible rpm  
 Vitesse de rotation maximale admissible  
 Maximal zulässige Drehzahl:

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

J = 0,3 kg · m<sup>2</sup>

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

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



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

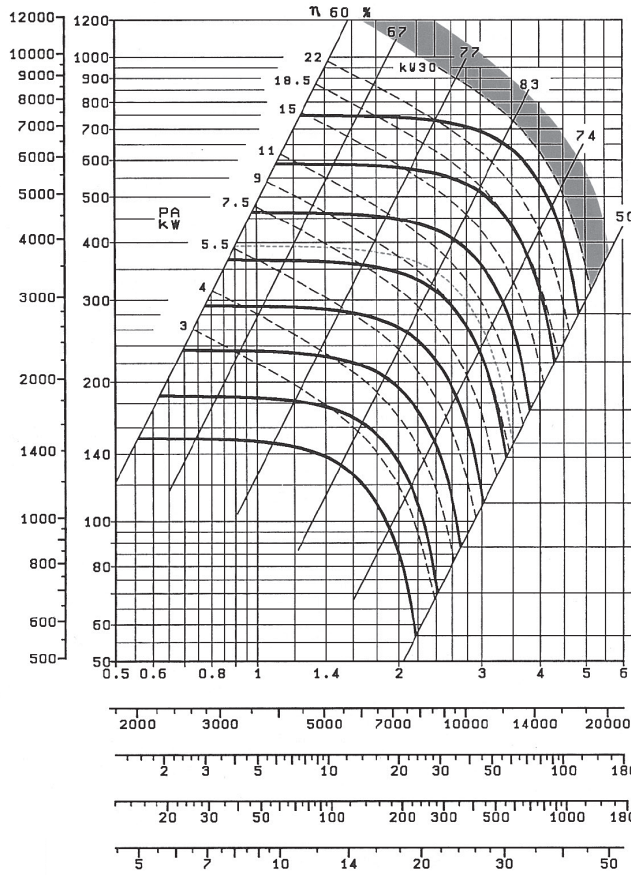
Peso ventilatore senza basamento / Fan weight without base / Poids du ventilateur sans base / Ventilatorgewicht ohne Unterstell 98 Kg

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

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

# FQ 501 N1A

Pa kgf/m<sup>2</sup>



n	Lp	Motor
4000	86	200LR2
3550	83	160L2
3150	80	160M2
2900	77	160MR2
2500	74	132M2
2240	71	132S2
2000	68	112M2
1800	65	100L2

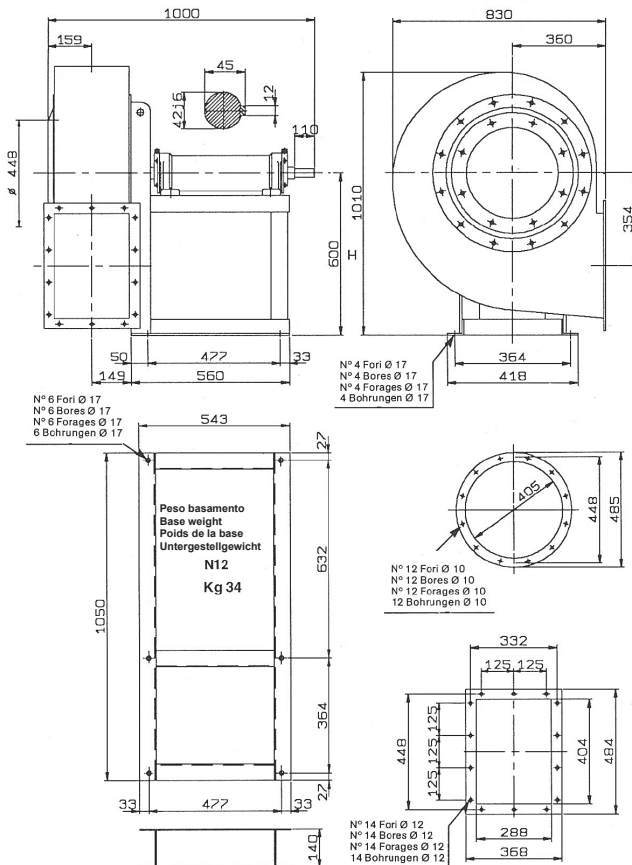
Giri massimi ammissibili  
 Maximum permissible rpm  
 Vitesse de rotation maximale admissible  
 Maximal zulässige Drehzahl:

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

J = 0,55 kg · m<sup>2</sup>

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

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



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

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

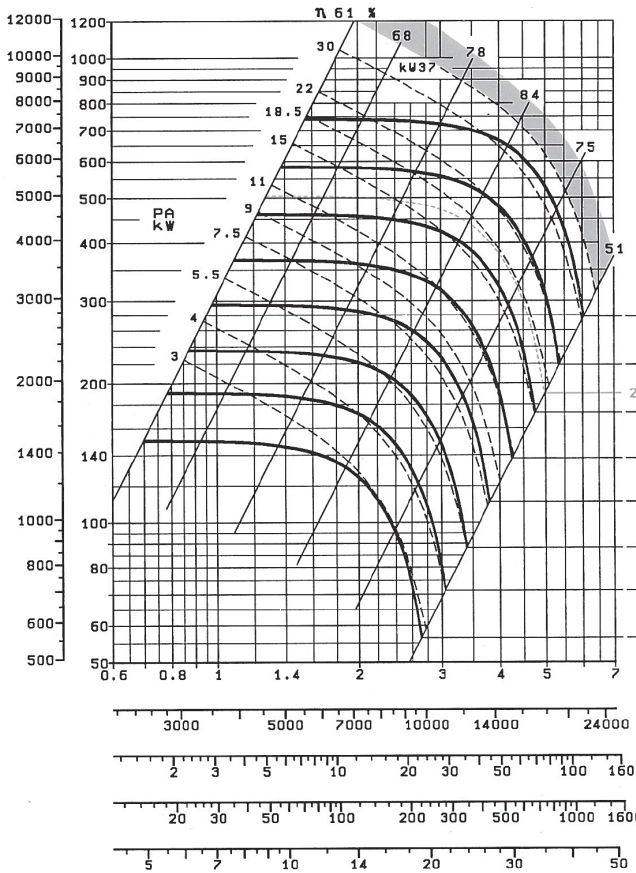
Il ventilatore è orientabile  
 The fan is revoluble  
 Le ventilateur est orientable  
 Der Ventilator ist drehbar

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



# FQ 561 N1A

Pa kgf/m<sup>2</sup>



n	Lp	dB/A	Motore
3550	86		200L2
3150	83		180M2
2935	80		160L2
2500	77		160MR2
2240	74		132MB2
2000	71		132S12
1800	68		132S2
1600	65		112M2

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 = 0,9 kg · m<sup>2</sup>

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

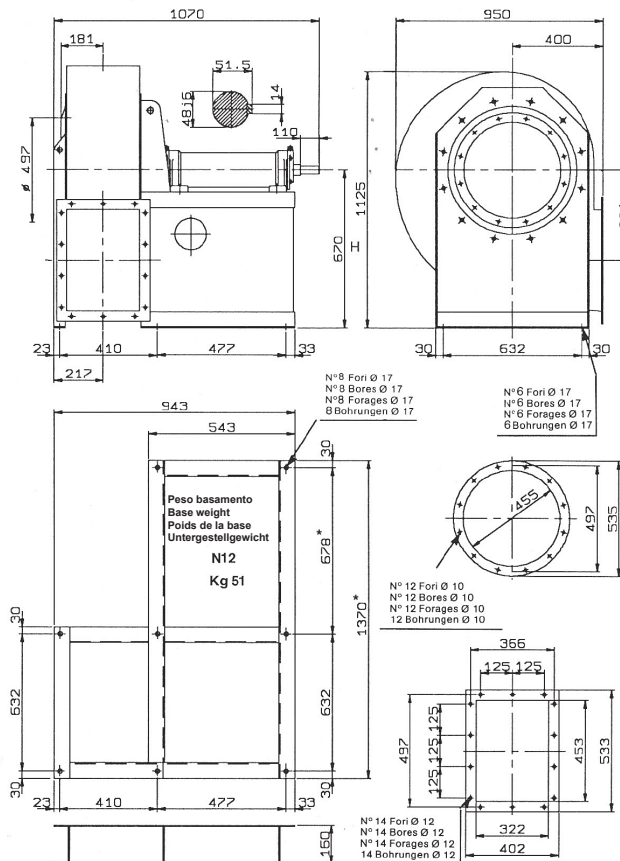
kW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%  
 kW consumed fan tolerance ± 3%  
 Tolérance sur Pabs kW ± 3%  
 Toleranz für Wellenleistung ± 3%

**\* Per i motori grandezza 200-225 la quota aumenta di 100 mm**

**\* For motors size 200-225 the measure increases of 100 mm**

**\* Pour la taille du moteur 200-225 la côte augmente de 100 mm**

**\* Für Motorgröße 200-225 erhöht sich das Mass von 100 mm**



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

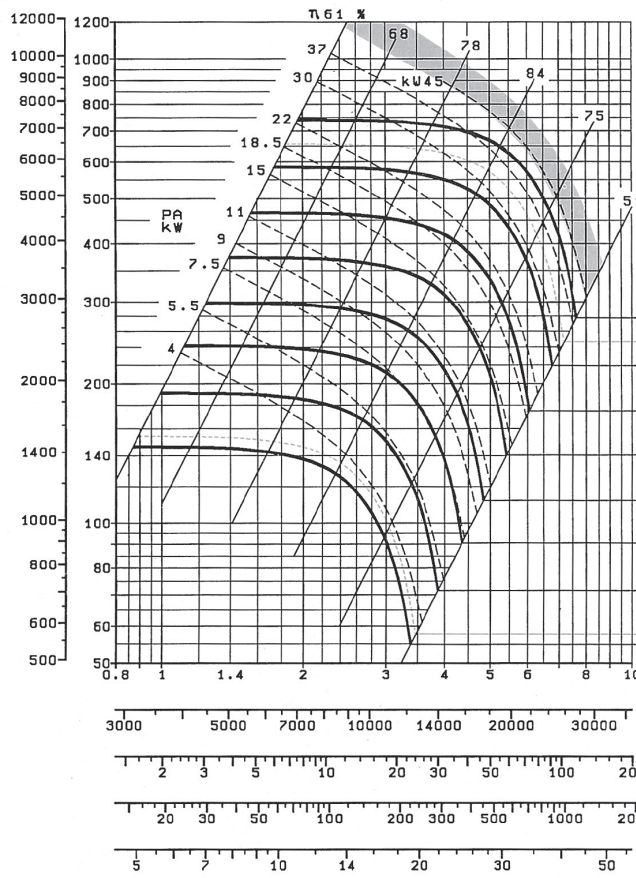
Peso ventilatore senza basamento / Fan weight without base / Poids du ventilateur sans base / Ventilatorgewicht ohne Untergestell 170 Kg

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

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

# FQ 631 N1A

Pa kgf/m<sup>2</sup>



n Lp  
 dB/A Motore  
 Motor  
 Moteur  
 Motor

3150	-87	225M4
2960	-84	200L4
2800	-84	200L4
2500	-81	180L4
2240	-78	160L4
2000	-75	160M4
1800	-72	132M4
1600	-69	132S4
1400	-66	112M4

V m<sup>3</sup>/s  
 V m<sup>3</sup>/h  
 Pd kgf/m<sup>2</sup>  
 Pd Pa  
 C<sub>2</sub> m/s

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 = 1,4 kg · m<sup>2</sup>

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

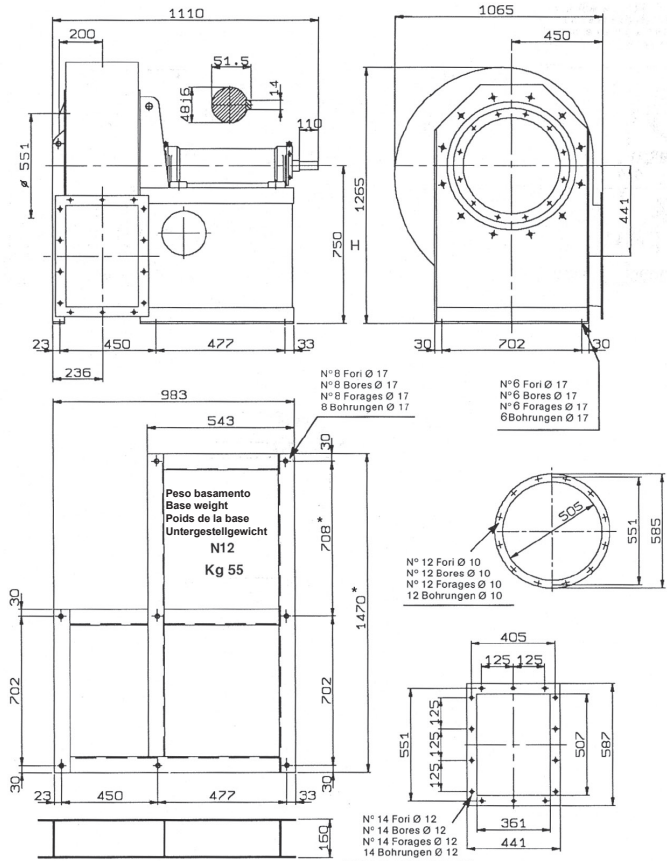
kW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%  
 kW consumed fan tolerance ± 3%  
 Tolérance sur Pabs kW ± 3%  
 Toleranz für Wellenleistung ± 3%

\* Per i motori grandezza 200-225  
 la quota aumenta di 100 mm

\* For motors size 200-225 the  
 measure increases of 100 mm

\* Pour la taille du moteur 200-225  
 la côte augmente de 100 mm

\* Für Motorgröße 200-225 erhöht  
 sich das Mass von 100 mm



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

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

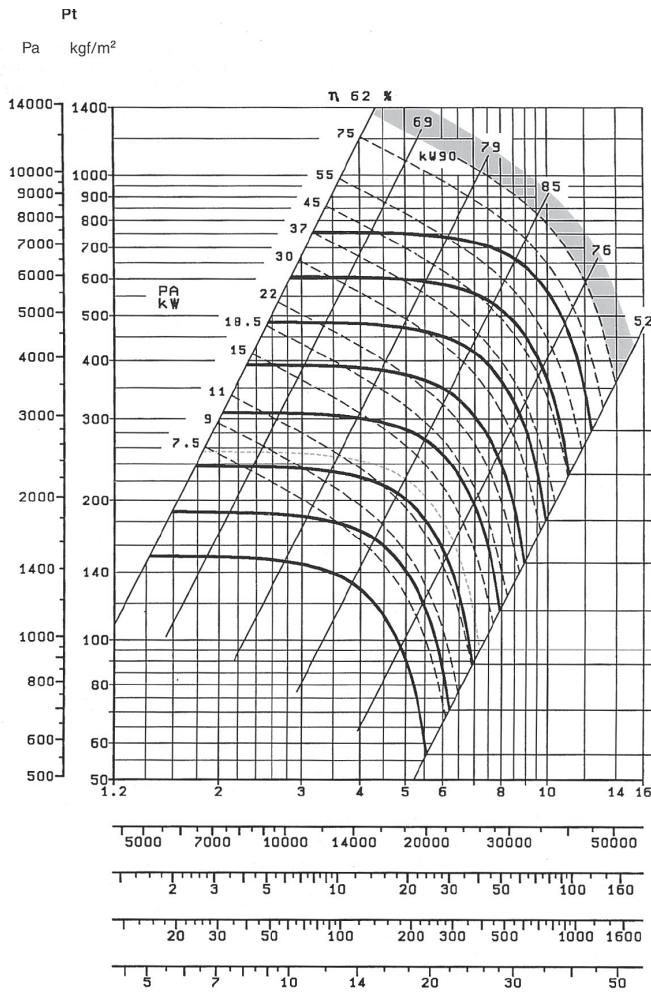
Il ventilatore è orientabile  
 The fan is revoluble  
 Le ventilateur est orientable  
 Der Ventilator ist drehbar

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





# FQ 801 N1A



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

$\leq 100^\circ\text{C} = 2500$   
 $101 \div 200^\circ\text{C} = 2240$   
 $201 \div 300^\circ\text{C} = 2000$

J = 4,80 kg · m<sup>2</sup>

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

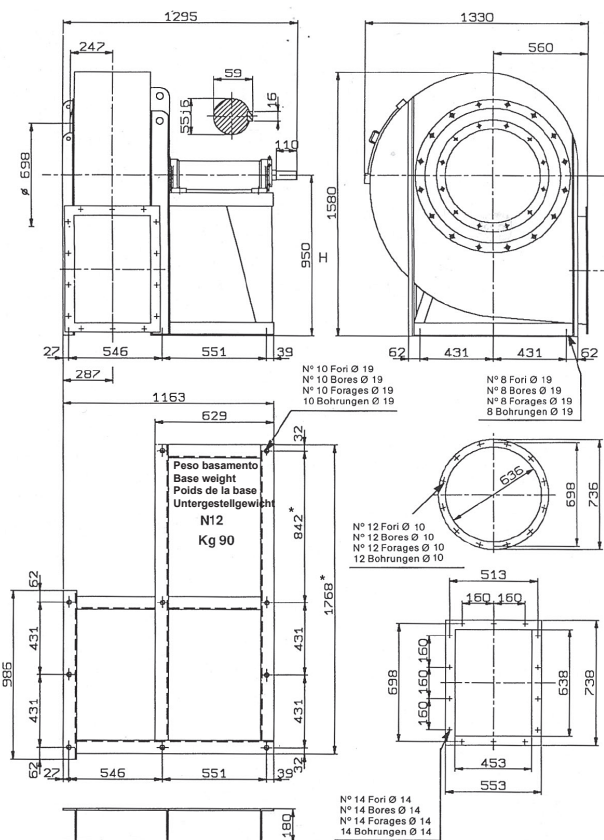
kW assorbiti ventilatore tolleranza  $\pm 3\%$   
 kW consumed fan tolerance  $\pm 3\%$   
 Tolérance sur Pabs kW  $\pm 3\%$   
 Toleranz für Wellenleistung  $\pm 3\%$

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

**\* For motors size 250 the measure increases of 100 mm**

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

**\* Für Motorgröße 250 erhöht sich das Mass von 100 mm**



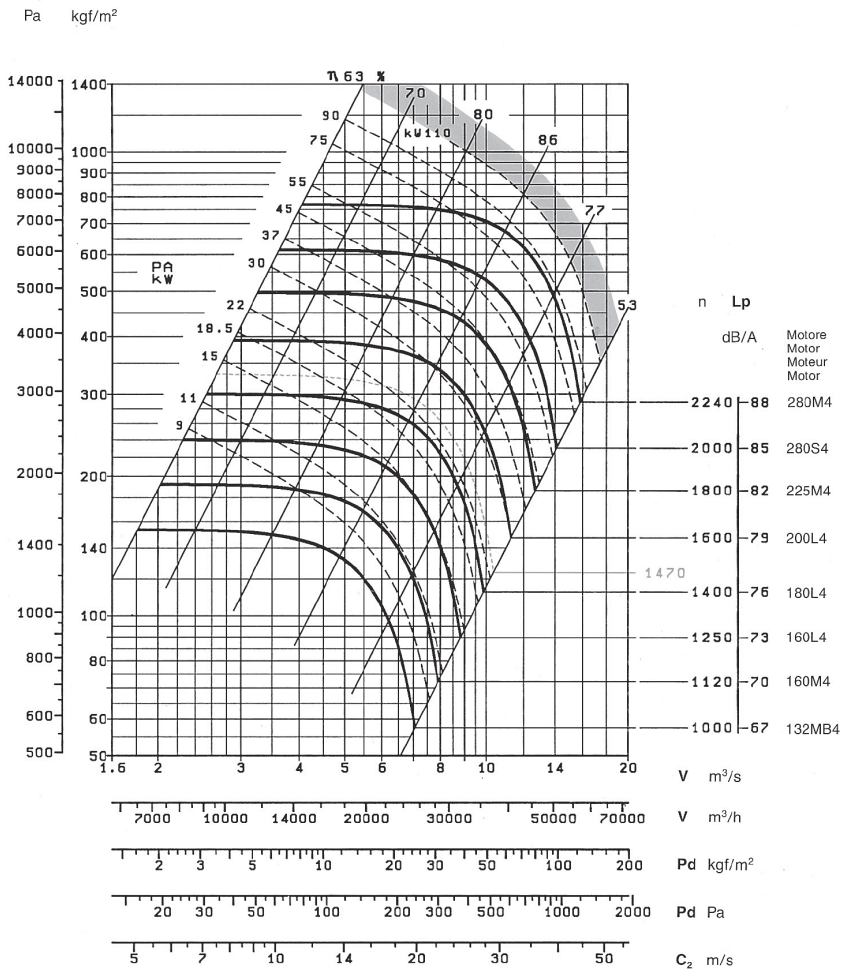
LG	H	RD
LG 0		RD 0
LG 45		RD 45
LG 90	750	RD 90
LG 135		RD 135
LG 180		RD 180
LG 225	560	RD 225
LG 270		RD 270
LG 315	950	RD 315

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

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

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

# FQ 901 N1A



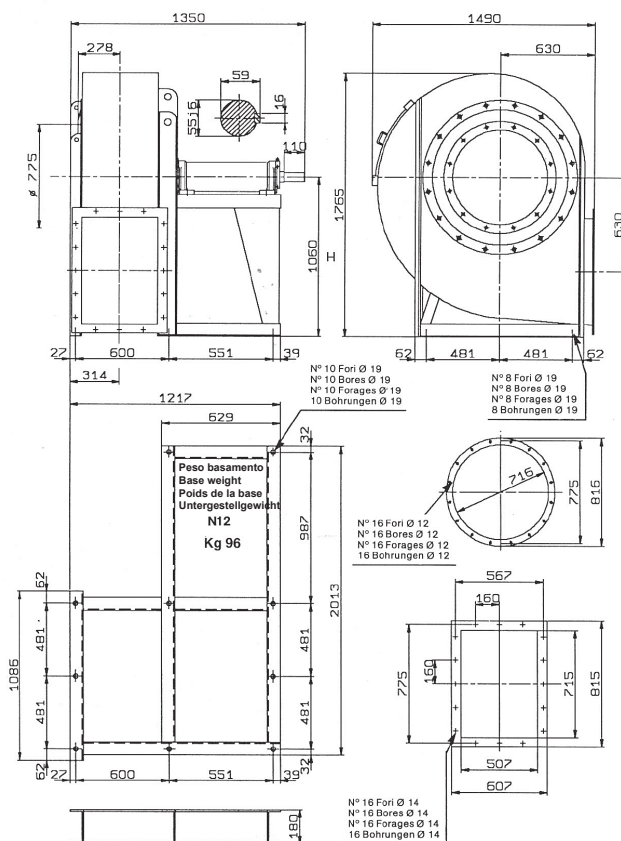
Giri massimi ammissibili  
 Maximum permissible rpm  
 Vitesse de rotation maximale admissible  
 Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 2240  
 101 ÷ 200°C = 2000  
 201 ÷ 300°C = 1800

J = 9,0 kg · m<sup>2</sup>

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

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



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

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

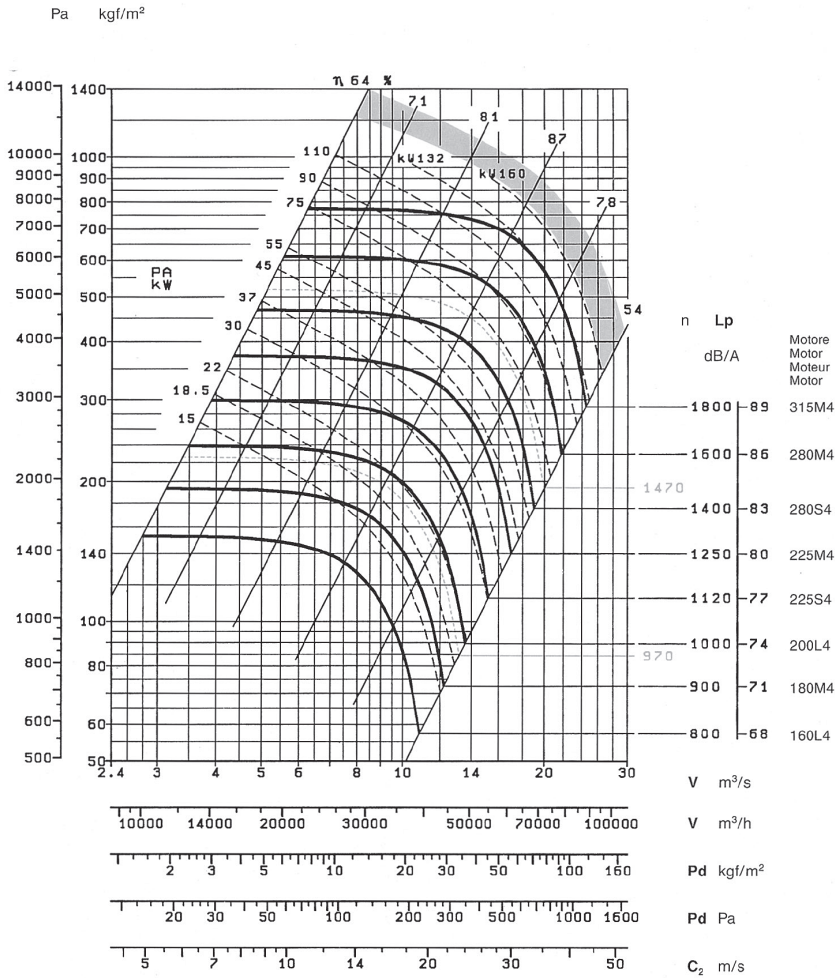
Il ventilatore non è orientabile  
 The fan is not revolvable  
 Le ventilateur n'est pas orientable  
 Der Ventilator ist nicht drehbar

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





# FQ 1121 N1A



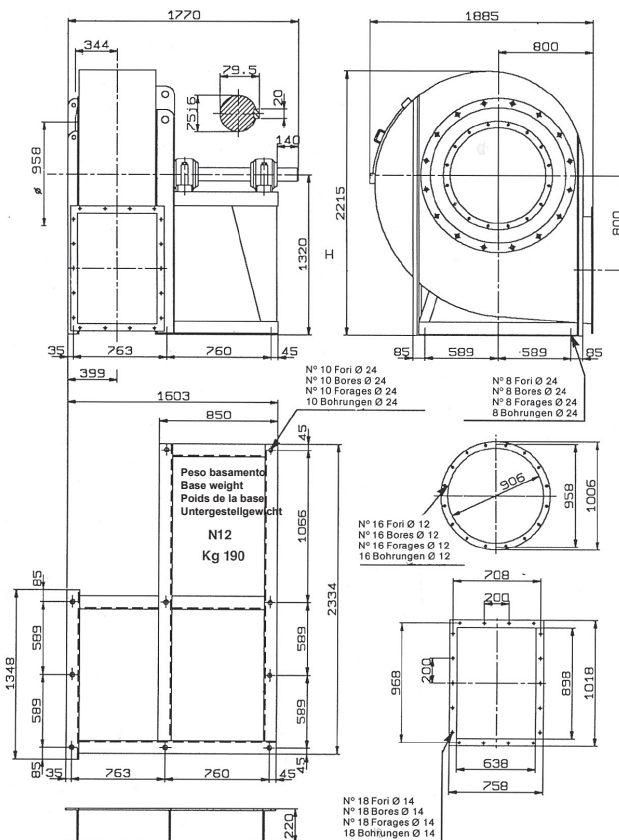
Giri massimi ammissibili  
 Maximum permissible rpm  
 Vitesse de rotation maximale admissible  
 Maximal zulässige Drehzahl:

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

J = 22,5 kg · m<sup>2</sup>

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

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



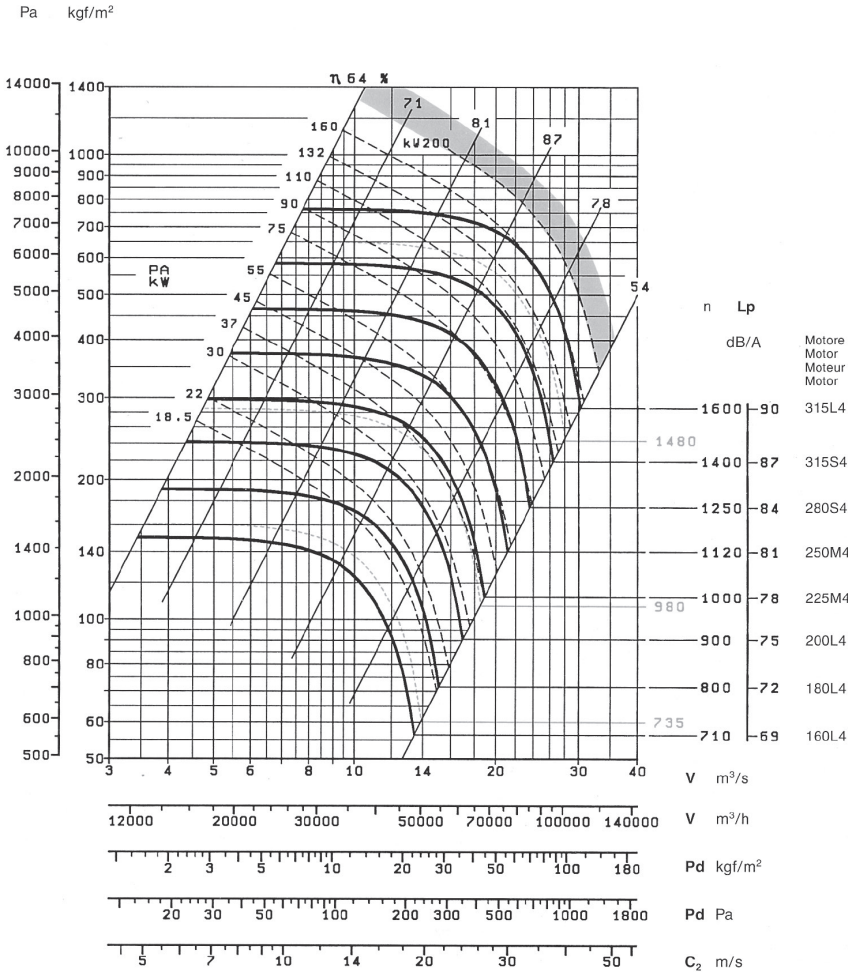
LG	H	RD
LG 0		RD 0
LG 45		RD 45
LG 90	1060	RD 90
LG 135		RD 135
LG 180		RD 180
LG 225	800	RD 225
LG 270		RD 270
LG 315	1320	RD 315

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

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

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

# FQ 1251 N1A



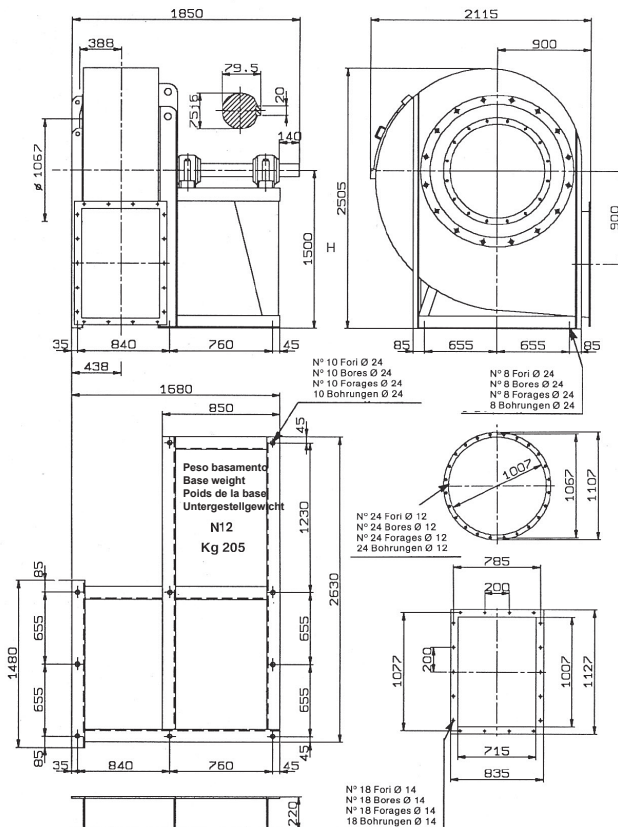
Giri massimi ammissibili  
 Maximum permissible rpm  
 Vitesse de rotation maximale admissible  
 Maximal zulässige Drehzahl:

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

J = 40 kg · m<sup>2</sup>

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

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



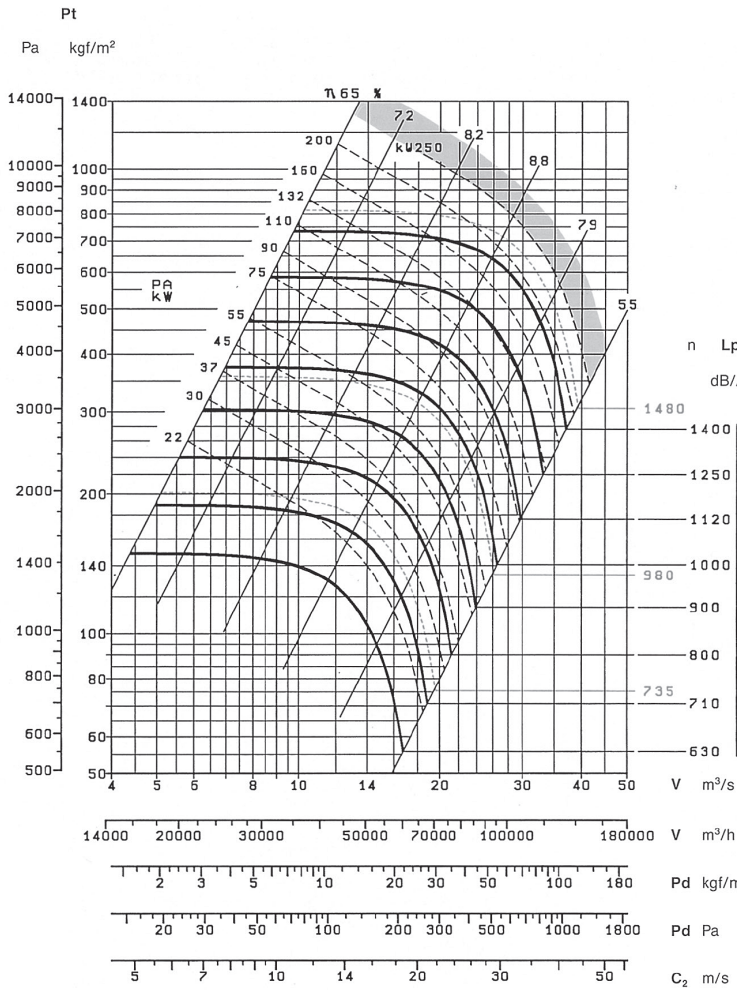
LG	H	RD
LG 0		RD 0
LG 45		RD 45
LG 90	1180	RD 90
LG 135		RD 135
LG 180		RD 180
LG 225	900	RD 225
LG 270		RD 270
LG 315	1500	RD 315

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

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

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

# FQ 1401 N1A



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

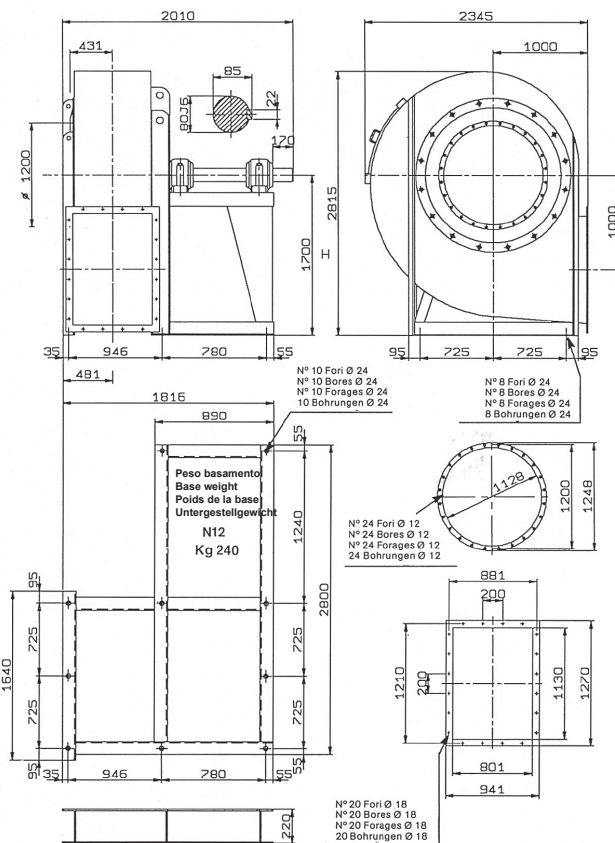
≤ 100°C = 1400  
 101 ÷ 200°C = 1250  
 201 ÷ 300°C = 1120

J = 67,5 kg · m<sup>2</sup>

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

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

n	Lp	Motore
		Motor
		Moteur
		Motor
1480	90	355M4
1250	87	315M4
1120	84	315S4
980	81	280S4
900	78	250M4
800	75	225S4
735	71	200L4
630	69	180M4



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

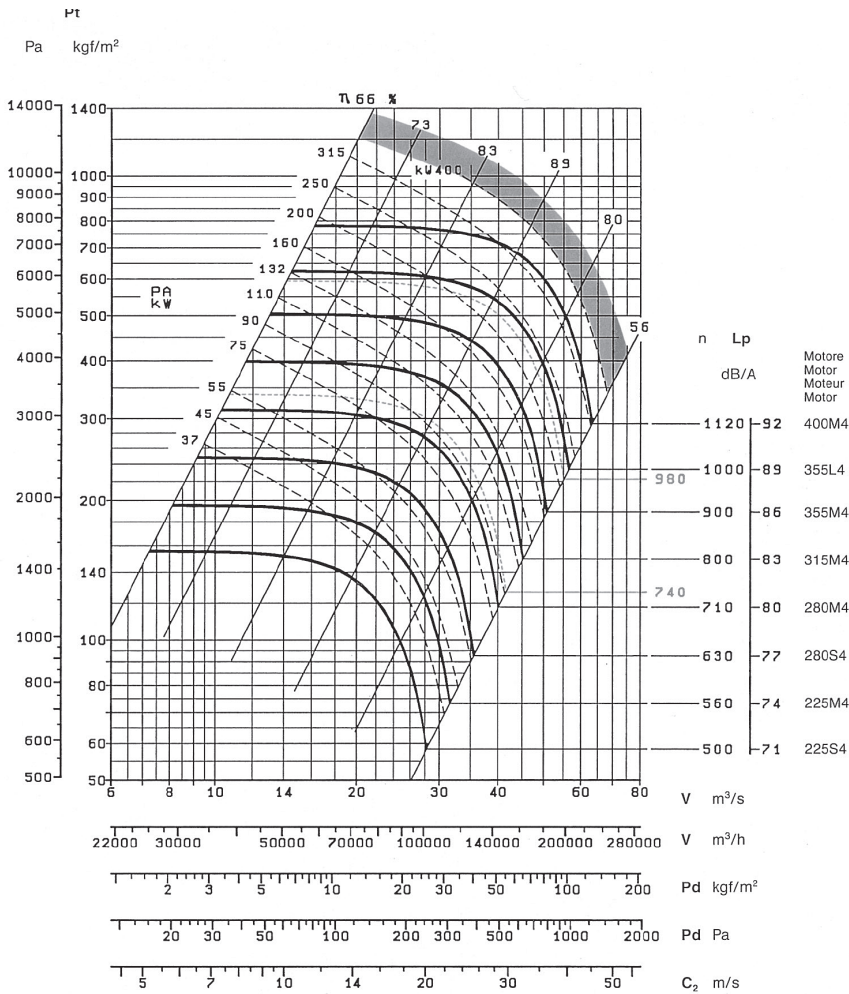
Peso ventilatore senza basamento / Fan weight without base / Poids du ventilateur sans base / Ventilatorgewicht ohne Unterstell 1498 Kg

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

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



# FQ 1801 N1A



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

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

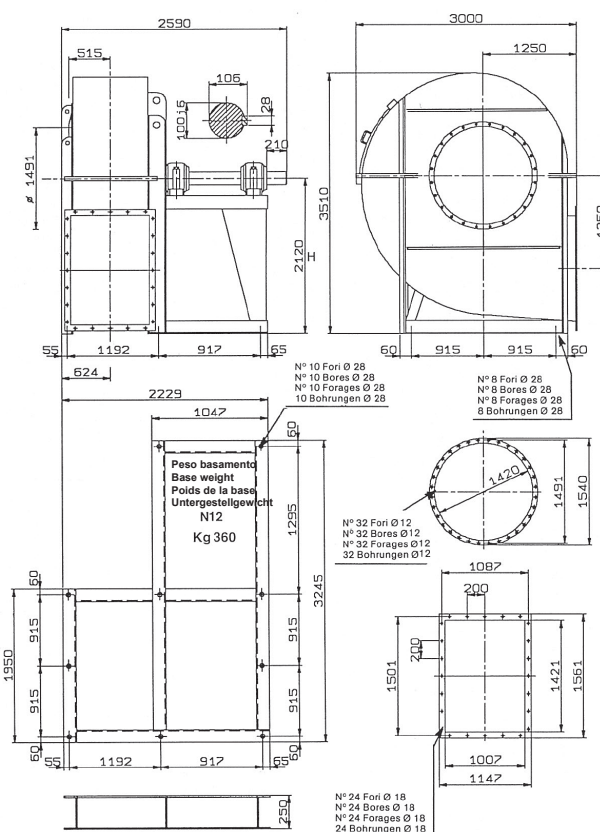
J = 200 kg · m²

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

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

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

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

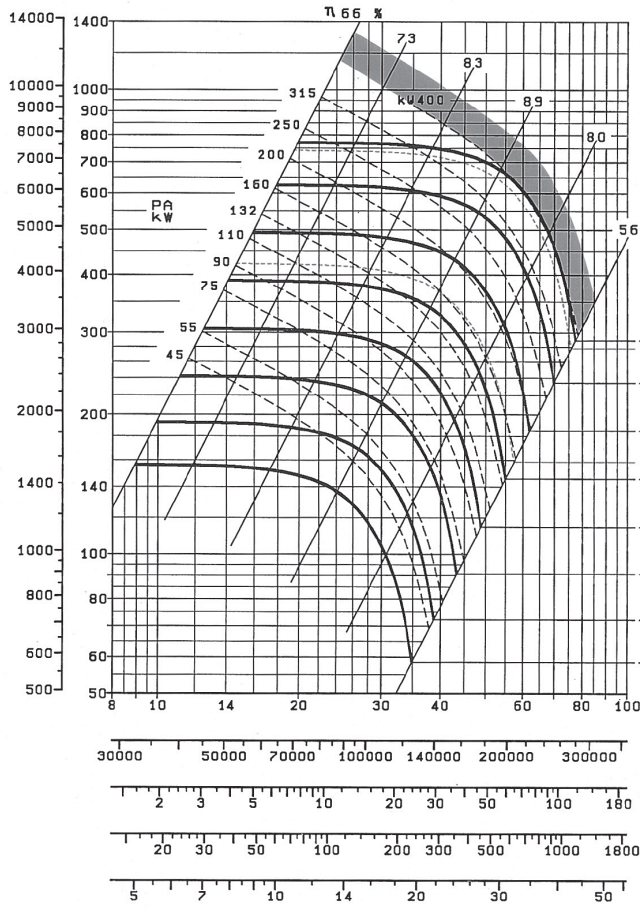


Il ventilatore non è orientabile  
 The fan is not revolvable  
 Le ventilateur n'est pas orientable  
 Der Ventilator ist nicht drehbar

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

# FQ 2001 N1A

Pa kgf/m<sup>2</sup>



n	Lp	Motore
dB/A		Motor
		Moteur
		Motor
1000	92	400L4
900	89	400M4
800	86	355L4
740	83	315M4
710	83	315M4
630	80	315S4
560	77	280S4
500	74	250M4
450	71	225M4

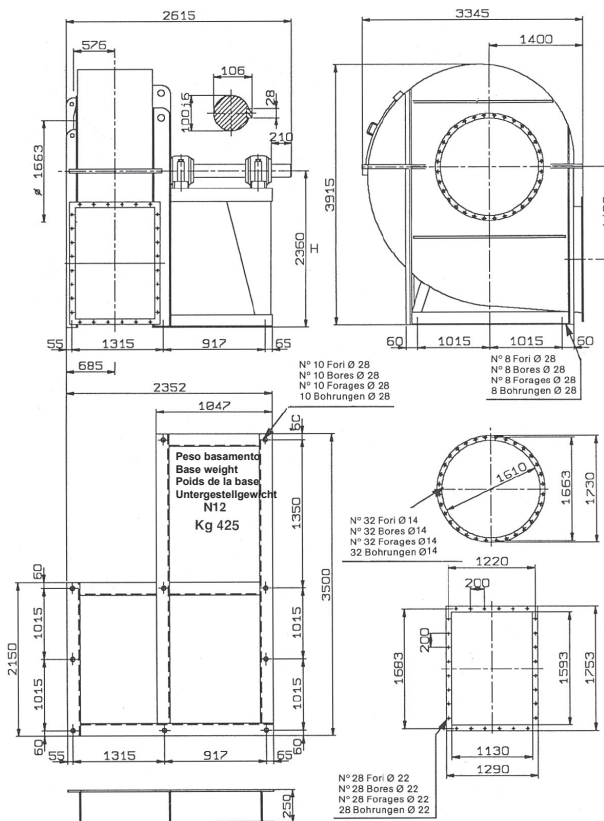
Giri massimi ammissibili  
 Maximum permissible rpm  
 Vitesse de rotation maximale admissible  
 Maximal zulässige Drehzahl:

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

J = 312 kg · m<sup>2</sup>

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

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



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

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

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

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

**AMMORTIZZATORI ANTIVIBRANTI**

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

**VIBRATION DAMPERS**

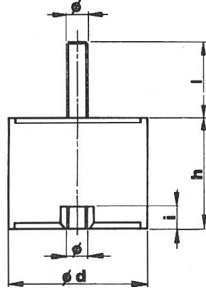
Use: they are used to avoid the transmission of noise and vibrations. They are of special metal-rubber. Working temperature - 20°C + 80°C.

**AMORTISSEURS DE VIBRATION**

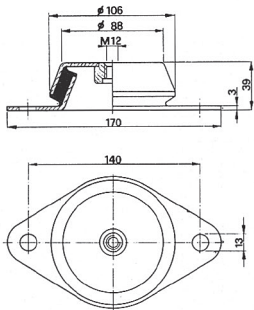
Utilisation: sont installées sous les supports et servent à éviter la transmission de vibrations et de bruit; en matériel spécial. Température d'exercice: - 20°C + 80°C.

**SCHWINGUNGSDÄMPFER**

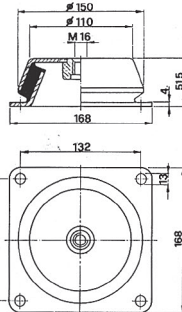
Anwendung: sie werden unter den Füßen angebracht und verhindern eine Übertragung von Schwingungen und Körperschall. Sie sind aus besonderem Metall-Gummi- Material. Betriebstemperatur: - 20°C + 80°C.



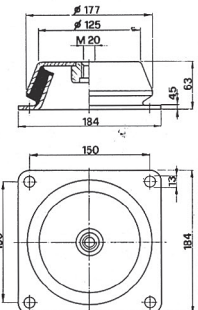
Tipo Type Type Typ	Carico x 4 supporti Load for 4 supports Charge pour 4 supports Tragkraft von 4 Füßen kgf	d	h	Ø	l	i	Peso Weight Poids Gewicht kgf
AM 20	11+40	20	20	M6	15	10	0,1
AM 25	41+80	25	20	M6	18	10	0,2
AM 30	81+140	30	30	M8	20	12	0,3
AM 40	141+224	40	30	M8	23	13,5	0,4
AM 50	225+315	50	40	M10	28	10	0,5
AM 75	316+630	75	50	M12	37	12	0,6



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



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



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

AMMORTIZZATORI PER VENTILATORI serie FQ (indicativi) AMORTISSEURS POUR VENTILATEURS série FQ (indicatif) VIBRATION DAMPERS FOR FANS series FQ (indicatives) SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR VENTILATOREN Typ FQ (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
251	4 puffer AM 20 - 20 x 20	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 30 - 30 x 30
281	4 puffer AM 20 - 20 x 20	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 30 - 30 x 30
311	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 30 - 30 x 30
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	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 50 - 50 x 40
561/2	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 50 - 50 x 40	6 puffer AM 75 - 75 x 50
631/2	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50	6 puffer AM 75 - 75 x 50
711/2	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50	6 puffer AM 75 - 75 x 50
801/2	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39
901/2	4 puffer AM 75 - 75 x 50	6 puffer AM 75 - 75 x 50	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39
1001/2	6 puffer AM 75 - 75 x 50	6 puffer AM 75 - 75 x 50	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39
1121/2	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39
1251/2	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	6 zoccoli AZ 51 - 132 x 51
1401/2	6 zoccoli AZ 51 - 132 x 51	6 zoccoli AZ 51 - 132 x 51	6 zoccoli AZ 51 - 132 x 51
1601	-	-	6 zoccoli AZ 51 - 132 x 51
1801	-	-	6 zoccoli AZ 63 - 150 x 63
2001	-	-	6 zoccoli AZ 63 - 150 x 63