

**Esecuzioni standard dei nostri ventilatori**  
 Standard arrangements of our fans  
 Arrangement standard de nos ventilateurs  
 Standardausführung unserer Ventilatoren

**ESECUZIONE 1**

Accoppiamento a cinghie. Girante calettata a sbalzo. Supporti 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 1**

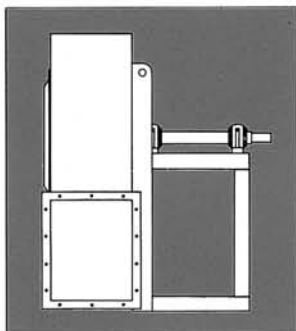
For belt drive. Wheel keyed overhung. Supports mounted on a base outside the air stream. Max. air temperature: 60° C without cooling fan; 300° C when fitted with cooling fan.

**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**

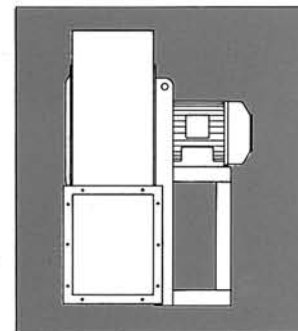
For direct drive. Wheel keyed to motor shaft. Motor is supported by the base. Max. air temperature: 60° C, as special execution up to 150° C.

**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.



Ventilatore tipo Fan tipo Ventilateur type Ventilator Typ	251	281-311	351	401-451	501	561	631	711	801-901
Sopporto tipo Support type Type palier double Blocklager type	ST47AL18	ST62AL24	ST80AL28	ST90AL38	ST100AL42	ST110AL48	ST 110 AL48	ST120BL48	ST130BL55
Ventilatore tipo Fan tipo Ventilateur type Ventilator Typ	1001		1121-1251		1401		1601		1801-2001
Sopporto tipo Support type Type palier double Blocklager type	SN516 <sup>B</sup> <sub>BL</sub> 65		SN518 <sup>B</sup> <sub>BL</sub> 75		SN520 <sup>B</sup> <sub>BL</sub> 80		SN522 <sup>B</sup> <sub>BL</sub> 90		SN524 <sup>B</sup> <sub>BL</sub> 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**

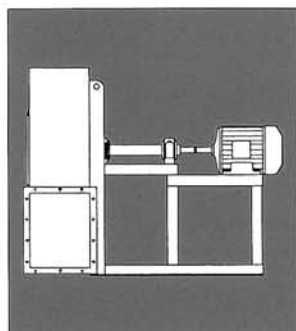
Flexible coupling. Wheel keyed overhung. Supports and motor mounted on a base outside the air stream. Max. air temperature: 60° C without cooling fan; 300° C when fitted with cooling fan.

**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**

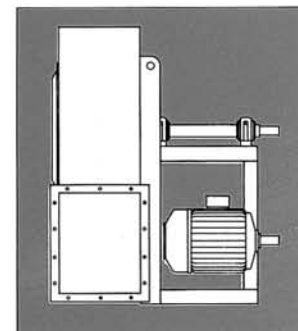
For belt drive. Same as arrangement 1 with motor supported by the side wall of base. Max. air temperature: 60° C without cooling fan; 300° C when fitted with cooling fan.

**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.



Ventilatore tipo Fan tipo Ventilateur type Ventilator Typ	251	281-311	351-451	501-631	711-901	1001-2001
„Motore grandezza max. Motor max size Moteur grandeur max. Max Baugröße Motor	≤ 90L2	≤ 112M2	≤ 132MB2	≤ 160L2-4	≤ 180L4	≤ 200L4-6

**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 ventolina di raffreddamento; 300° C con ventolina.

**ARRANGEMENT 12**

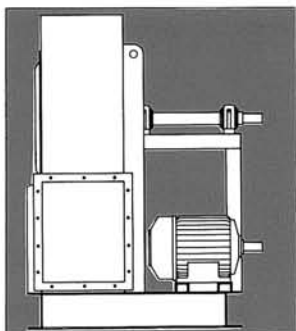
For belt drive. Same as arrangement 1 with both fan and motor supported by the foundation frame. Max. air temperature: 60° C without cooling fan; 300° C when fitted with cooling fan.

**ARRANGEMENT 12**

Entraînement par courroies - Il est identique à l'arrangement 1 avec moteur fixé sur le chasis 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 und der Motor am Grundrahmen montiert sind. Maximale Fördermitteltemperatur 60° C ohne Kühlflügel; 300° C mit Kühlflügel.

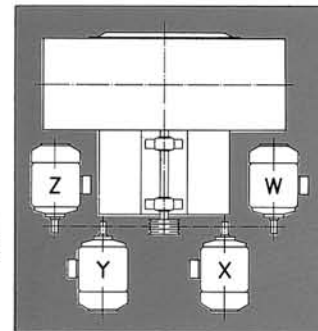


**Designazione in pianta delle posizioni dei motori per trasmissione a cinghie.**

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

**CARATTERISTICHE**

Tutte le caratteristiche riportate sui diagrammi sono riferite ad aria alla temperatura di 15°C e alla pressione barometrica di 760 mm di mercurio (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 di 63 ÷ 500 Hz in relazione al numero di giri.

**ORIENTAMENTI**

I ventilatori centrifughi serie MEC possono essere costruiti secondo 16 posizioni di orientamento (8 in senso orario RD e 8 in senso antiorario LG) come segnato in calce alle nostre tabelle. Il senso di rotazione di un ventilatore è definito per un osservatore posto dal lato della trasmissione.

**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 (fines), conveyance of saw dust and short wooden chips, with the exclusion of fibrous materials. This series with an impeller with backward curved blades, is characterized by an high efficiency (up to 83%). The maximum air temperature shall not exceed 60 °C. For higher temperatures a special fitting is needed.

**SPECIFICATIONS**

All specifications listed in the tables are referred to air at the temperature of 15°C, and at the pressure of 760 mm mercury column specific gravity 1.226 kgf/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 500 Hz depending on the rounds.

**POSITION OF DISCHARGE**

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

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

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

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

**UTILISATION**

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

**CARACTERISTIQUES**

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

\* Designation gris : demander renseignement au bureau technique.

**NIVEAU SONORE**

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

**ORIENTATION**

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

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

**AUSFÜHRUNG**

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

**EINSATZBEREICHE:**

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

**EIGENSCHAFTEN**

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

\* Grau unterlegte Felder: im technischen Büro nachfragen.

**SCHALLDRUCKPEGEL**

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

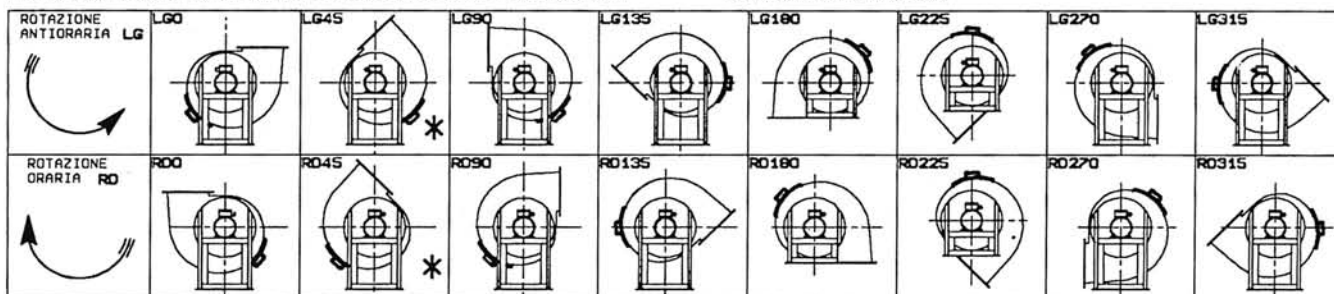
**GEHÄUSESTELLUNG**

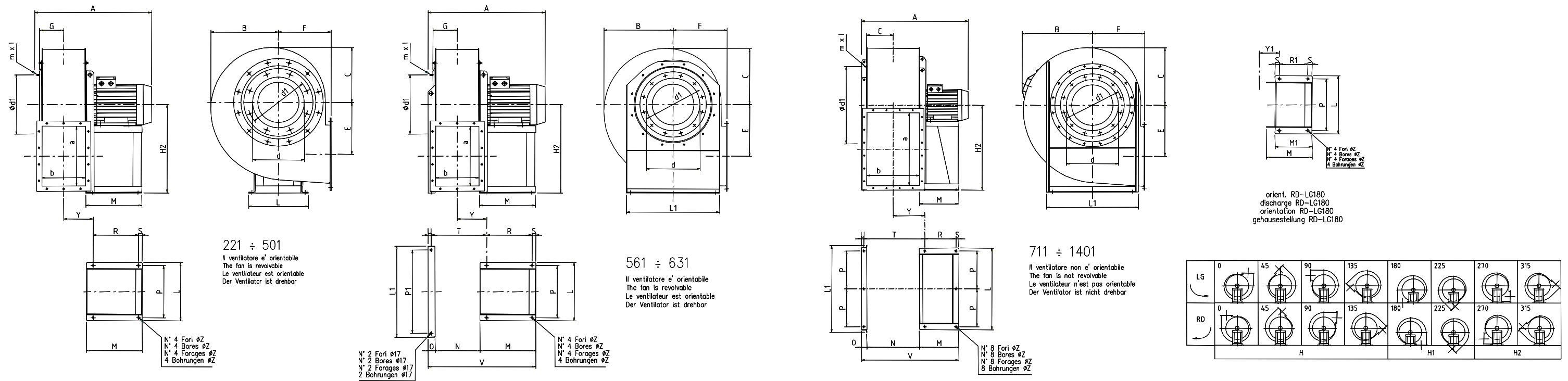
Die Ventilatoren der Serie MEC können in 16 verschiedenen Gehäusestellungen geliefert werden (8 rechtsdrehend RD und 8 linksdrehend LG). Die Drehrichtung wird mit Blick auf den Antriebsmotor angegeben (siehe Gehäusestellungenstabelle). Die Gehäusestellungen RD/LG 180 und 225 erfordern zusätzliche Änderungen,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

**N.B.:** Aus bautechnischen Gründen verändert sich die Gehäusestellung für die Ventilatoren der Größen 401-631 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 -Typ		Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator										Basamento Base Chassis Sockel										Flangie Flanges Brides Flansch					RD-LG 180				Esecuzione 4B Arrangement 4B Arrangement 4B Ausführung 4B						Peso Weight Poids Gewicht		J		
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	A	B	C	E	F	G	H	H2	Y	L	L1	M	N	O	P	P1	R	S	T	U	V	Z	a	b	d	d1	mxl	Y1	M1	R1	H1	A	Y	Q	R	M	T	V	Kg	Kgm2
MEC 221/2 N4A	63 A2	340	220	195	176	180	63	300	300	100	206	-	184	-	-	184	-	125	14	-	-	-	10	146	105	125	165	M6x14	117	136	108	180	380	100	-	125	184	-	-	17	0,02
MEC 252/2 N4A	63 B2	380								121	206	-	184	-	-	184	-	125	14	-	-	-	10	146	105	125	165	M6x14	117	136	108	180	420	121	-	125	184	-	-	23	0,02
MEC 251/2 N4A	71 A2	400	245	210	176	195	79	315	315	121	225	-	215	-	-	203	-	156	14	-	-	-	10	205	146	184	219	M8x17	138	167	139	195	440	121	-	156	215	-	-	25	0,03
MEC 282/2 N4A	71 B2	420								130	225	-	215	-	-	203	-	156	14	-	-	-	10	229	164	204	241	M8x17	147	167	139	200	460	130	-	156	215	-	-	29	0,04
MEC 281/2 N4A	80 A2	440	270	235	202	200	88	375	375	230	225	-	225	-	-	203	-	166	14	-	-	-	10	229	164	204	241	M8x17	147	177	149	200	485	230	-	166	225	-	-	31	0,04
MEC 312/2 N4A	80 B2	460								140	225	-	225	-	-	203	-	166	14	-	-	-	10	256	183	228	265	M8x17	157	177	149	225	505	140	-	166	225	-	-	40	0,05
MEC 311/2 N4A	90 S2	480	300	260	230	225	99	400	400	155	260	-	260	-	-	234	-	183	17	-	-	-	10	256	183	228	265	M8x17	160	212	178	225	525	155	-	183	260	-	-	42	0,05
MEC 352/2 N4A	90 S2	530								166	260	-	260	-	-	234	-	183	17	-	-	-	10	288	205	254	292	M8x17	171	212	178	255	575	166	-	183	260	-	-	64	0,11
MEC 351/2 N4A	90 L2	530	340	295	253	255	110	450	450	166	260	-	260	-	-	234	-	183	17	-	-	-	10	288	205	254	292	M8x17	171	212	178	255	575	166	-	183	260	-	-	67	0,13
MEC 402/2 N4A	100 LA2	590								141	324	-	295	-	-	289	-	249	23	-	-	-	12	322	229	285	332	M8x17	189	247	201	285	635	141	-	249	295	-	-	101	0,18
MEC 401/2 N4A	112 M2	630	375	330	586	285	122	500	500	141	324	-	310	-	-	289	-	264	23	-	-	-	12	322	229	285	332	M8x17	189	262	216	285	675	141	-	264	310	-	-	105	0,2
MEC 452/2 N4A	132 SA2	670								155	372	-	360	-	-	337	-	314	23	-	-	-	12	361	256	320	366	M8x17	203	312	266	320	725	155	-	314	360	-	-	146	0,3
MEC 451/2 N4A	132 SB2	670	425	370	321	320	138	560	560	155	372	-	360	-	-	337	-	314	23	-	-	-	12	361	256	320	366	M8x17	203	312	266	320	725	155	-	314	360	-	-	152	0,35
MEC 502/2 N4A	160 MR2	830								176	440	-	470	-	-	395	-	414	28	-	-	-	14	404	288	360	405	M8x17	224	422	366	360	885	176	-	414	470	-	-	230	0,6
MEC 501/2 N4A	160 M2	830	470	410	354	360	159	600	600	176	440	-	470	-	-	395	-	414	28	-	-	-	14	404	288	360	405	M8x17	224	422	366	360	885	176	-	414	470	-	-	242	0,7
MEC 502/4 N4A	90 S4	615								208	260	-	260	-	-	234	-	183	17	-	-	-	10	322	229	285	332	M8x17	213	212	178	360	660	208	-	183	260	-	-	128	0,5
MEC 501/4 N4A	90 L4	615	550	455	391	400	181	670	670	208	260	-	260	-	-	234	-	183	17	-	-	-	10	322	229	285	332	M8x17	213	212	178	360	660	208	-	183	260	-	-	131	0,6
MEC 562/2 N4A	160 L2	880								193	440	-	470	-	-	395	-	414	28	386	-	-	14	453	322	405	448	M8x17	241	422	366	400	935	193	-	414	470	386	851	282	0,9
MEC 561/2 N4A	180 M2	935	550	455	391	400	181	670	670	193	440	-	470	-	-	395	-	414	28	391	-	-	17	453	322	405	448	M8x17	246	492	426	400	990	198	-	474	540	391	921	312	1
MEC 562/4 N4A	100 LA4	705								188	324	-	295	329	52	289	632	249	23	381	23	-	12	453	322	405	448	M8x17	236	247	201	400	750	188	-	249	295	381	676	138	0,8
MEC 561/4 N4A	100 LB4	705	550	455	391	400	181	670	670	188	324	-	295	329	52	289	632	249	23	381	23	-	12	453	322	405	448	M8x17	236	247	201	400	750	188	-	249	295	381	676	142	0,8
MEC 632/4 N4A	112 M4	775								209	324	-	310	-	-	289	-	264	23	421	23	-	12	507	361	455	497	M8x17	257	262	216	450	820	209	-	264	310	421	731	175	1,4
MEC 631/4 N4A	132 SA4	815	625	515	441	450	200	750	750	209	372	-	360	-	-	337	-	314	23	421	23	-	12	507	361	455	497	M8x17	257	312	266	450	870	209	-	314	360	421	781	188	1,6
MEC 712/4 N4A	132MA4	880								263	362	-	362	-	-	326	-	326	39	497	27	-	19	569	404	505	551	M8x17	293	310	232	500	935	262	-	372	471	497	826	281	2,7
MEC 711/4 N4A	160M4	960	690	565	500	500	222	670	850	262	362	-	362	-	-	326	-	326	39	497	27	-	19	569	404	505	551	M8x17	293	419	341	500	1015	262	-	372	471	497	935	304	3
MEC 802/4 N4A	160L4	1010								471	540	-	540	-	-	441	-	441	39	546	27	-	19	638	453	566	629	M8x17	409	331	300	560	1065		-	372	471	546	984	397	4,3
MEC 801/4 N4A	180M4	1050	770	630	560	560	251	750	950	471	540	-	540	-	-	441	-	441	39	546	27	-	19	638	453	566	629	M8x17	478	400	222	560	1105	287	-	441	540	546	1053	427	4,8
MEC 802/6 N4A	132MA6	940								362	362	-	362	-	-	263	-	263	39	546	27	-	19	638	453	566	629	M8x17	300	222	222	560	995		-	263	362	546	875	327	4
MEC 801/6 N4A	132MB6	940	770	630	560	560	251	750	950	362	362	-	362	-	-	263	-	263	39	546	27	-	19	638	453	566	629	M8x17	300	222	222	560	995		-	263	362	546	875	337	4,5
MEC 902/4 N4A	200L4	1230								500	540	-	540	-	-	401	-	401	45	657	27	-	19	715	507	636	698	M8x17	1067												7,5
MEC 901/4 N4A	225S4	1260								540	540	-	540	-	-	441	-	441	45	657	27	-	19	715	507	636	698	M8x17	1107												8,5
MEC 902/6 N4A	160M6	1070	860	705	630	630	278	850	1060	372	471	-	471	-	-	372	-	372	45	657	27	-	19	715	507	636	698	M8x17	1038												7,3
MEC 901/6 N4A	160L6	1070	860	705	630	630	278	850	1060	372	471	-	471	-	-	372	-	372	45	657	27	-	19	715	507	636	698	M8x17	1038												8,3
MEC 1002/4 N4A	225M4	1320								540	600	-	600	-	-	440	-	440	45	657	27	-	19	801	569	716	775	M10x26	1169												12
MEC 1001/4 N4A	250M4	1380	965	795	710	710	309	950	1180	600	600	-	600	-	-	500	-	500	45	657	27	-	19	801	569	716	775	M10x26	1229												13,3
MEC 1002/6 N4A	180L6	1230								541	541	-	541	-	-	441	-	441	45	657	27	-	19	801	569	716	775	M10x26	1170												11,8
MEC 1001/6 N4A	200LR6	1300	965	795	710	710	309	950	1180	541	541	-	541	-	-	441	-	441	45	657	27	-	19	801																	

Caratteristiche in premente ventilatori "MEC"  
 Specifications for fans serie "MEC" in discharge stage  
 Caracteristiques des ventilateurs de la serie "MEC" (travail en soufflage)  
 Eigenschaften serie "MEC" der ventilatoren druckseitig

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

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB  
 Noise level tolerance + 3 dB

Tolérance sur niveau sonore + 3 dB  
 Toleranz Schallpegel + 3 dB

\* Tubazione solo in premente  
 Piping only on discharge side



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

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB  
 Noise level tolerance + 3 dB

Tolérance sur niveau sonore + 3 dB  
 Toleranz Schallpegel + 3 dB

\* Tubazione solo in aspirante  
 Piping only on inlet side

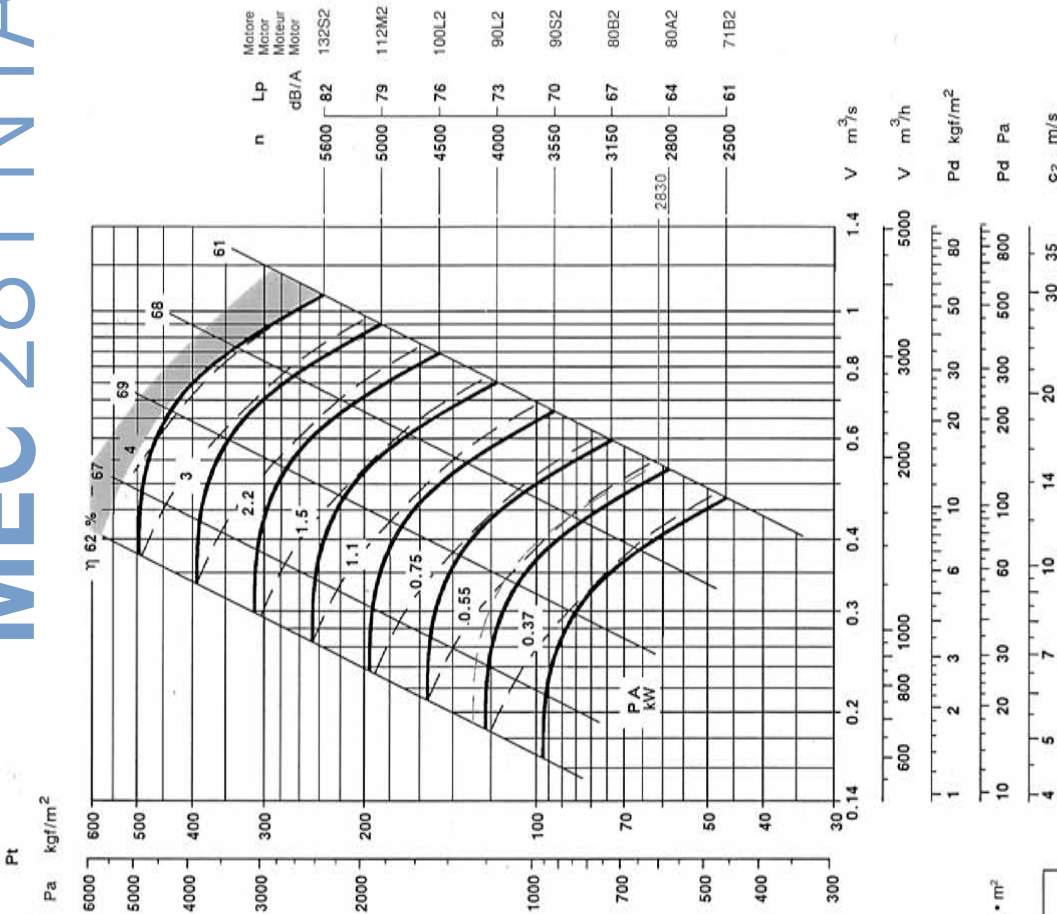
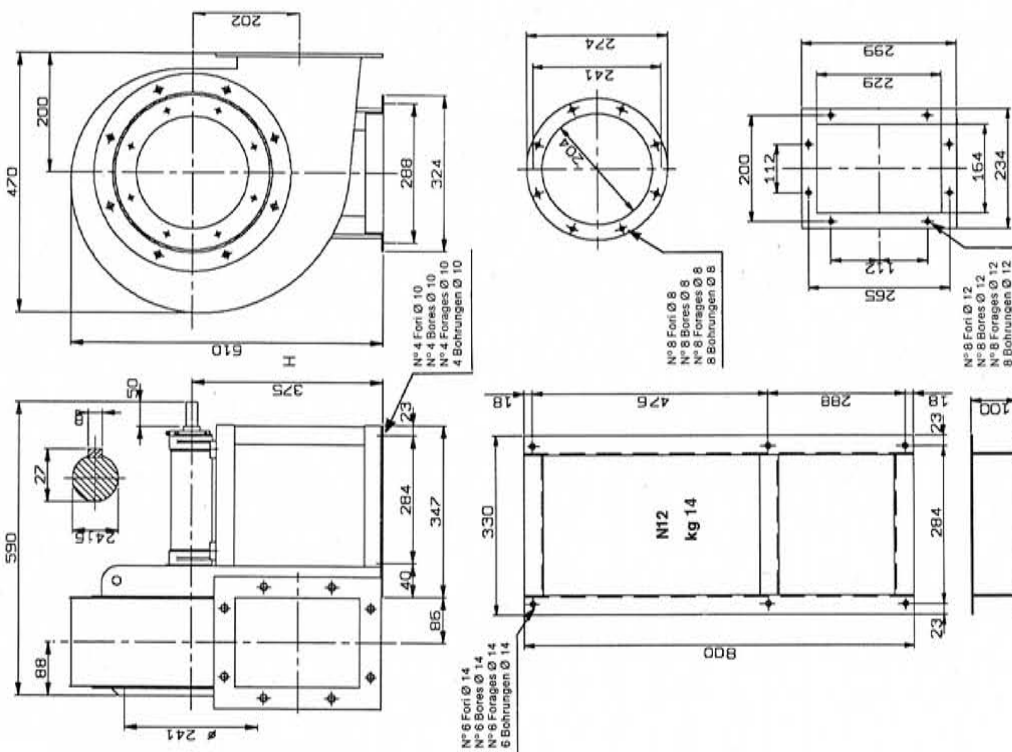
Raccordè uniquement a l'aspiration  
 Rohrleitung nur in saugseitig







# MEC 281 N1A



$J = 0,04 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$

Peso Poids Gewicht = 34 kg

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

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

Giri massimi ammissibili:  
Maximum admissible rounds:  
Tours maxima admissibles:  
Maximale Drehzahl

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

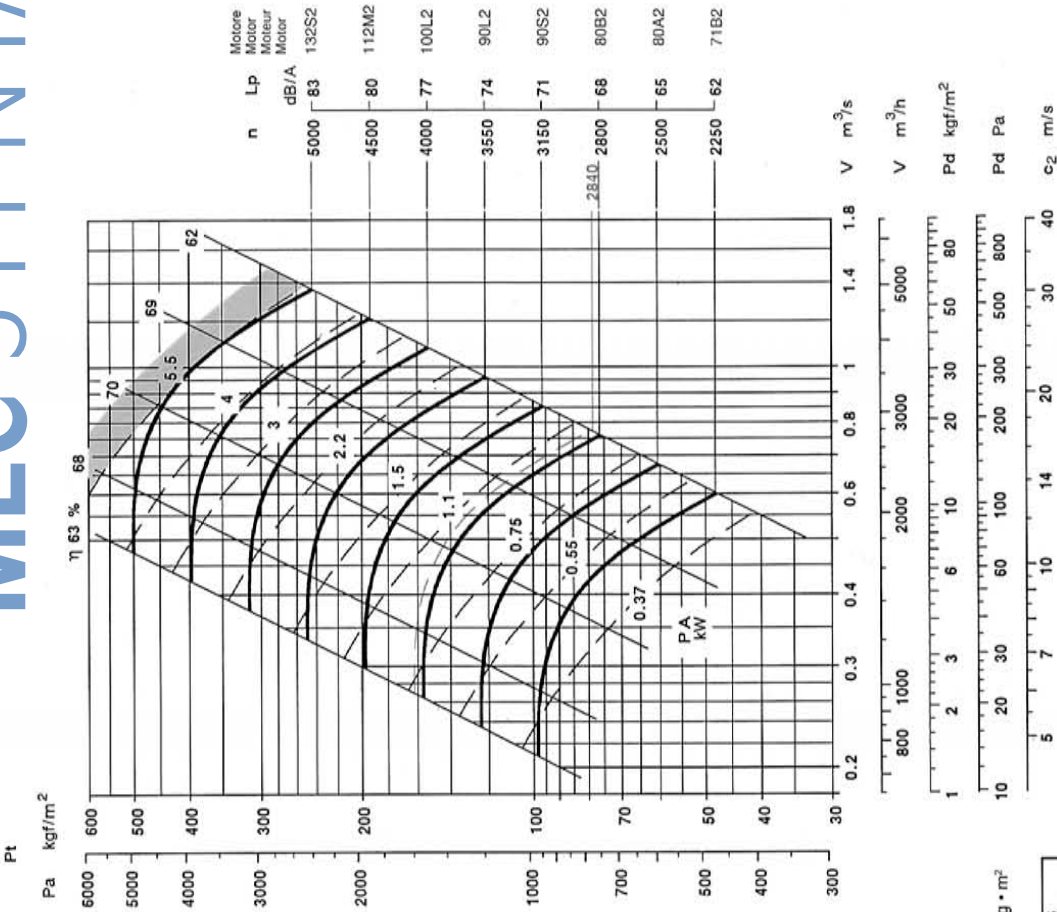
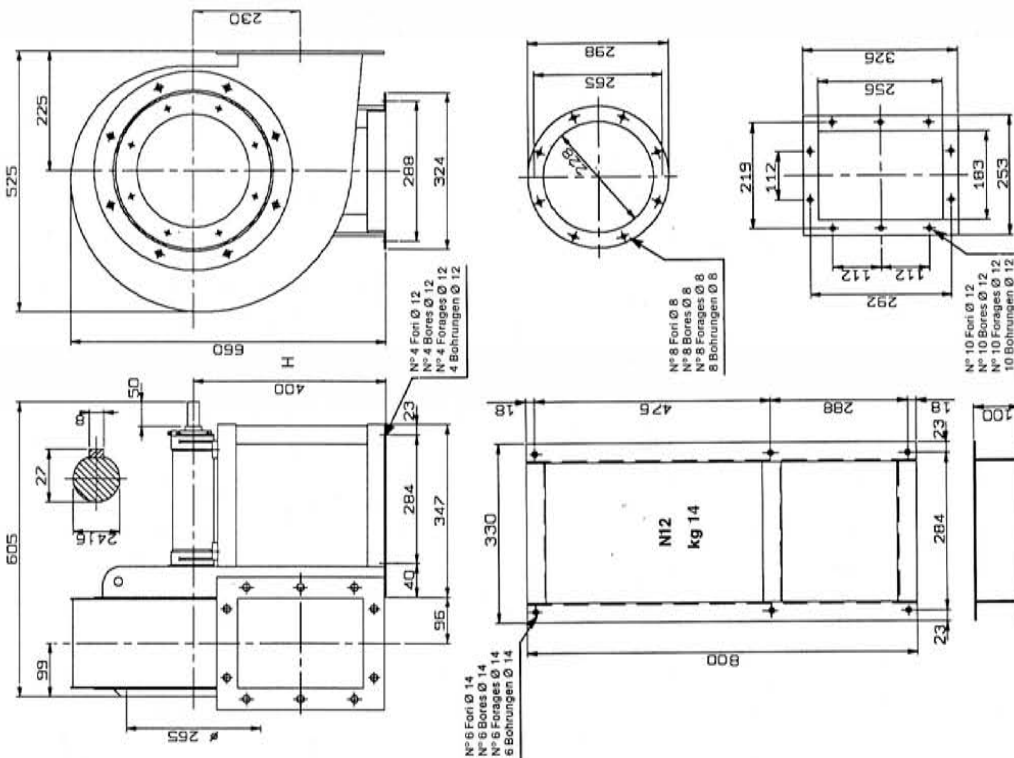
kW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3 %  
kW consumed fan tolerance ± 3 %  
Tolérance sur Pabs kW ± 3 %  
Toleranz für Wellenleistung ± 3 %

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



Caratteristiche, pesi e dimensioni d'ingombro del ventilatore tipo  
 Specifications, weight and overall dimensions fan type  
 Caracteristiques, poids et dimensions d'encombrement du ventilateur type  
 Eigenschaften, gewichte und masse des ventilators typ

# MEC 311 N1A



J = 0,05 kg · m<sup>2</sup>

Peso Weight	Poids Gewicht	= 41 kg						
RD	RD 0	RD 45	RD 90	RD 135	RD 180	RD 225	RD 270	RD 315
H	LG 0	LG 45	LG 90	LG 135	LG 180	LG 225	LG 270	LG 315
		400	400	225	400	400		

Giri massimi ammissibili:  
 Maximum admissible rounds:  
 Tours maxima admissibles:  
 Maximale Drehzahl

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

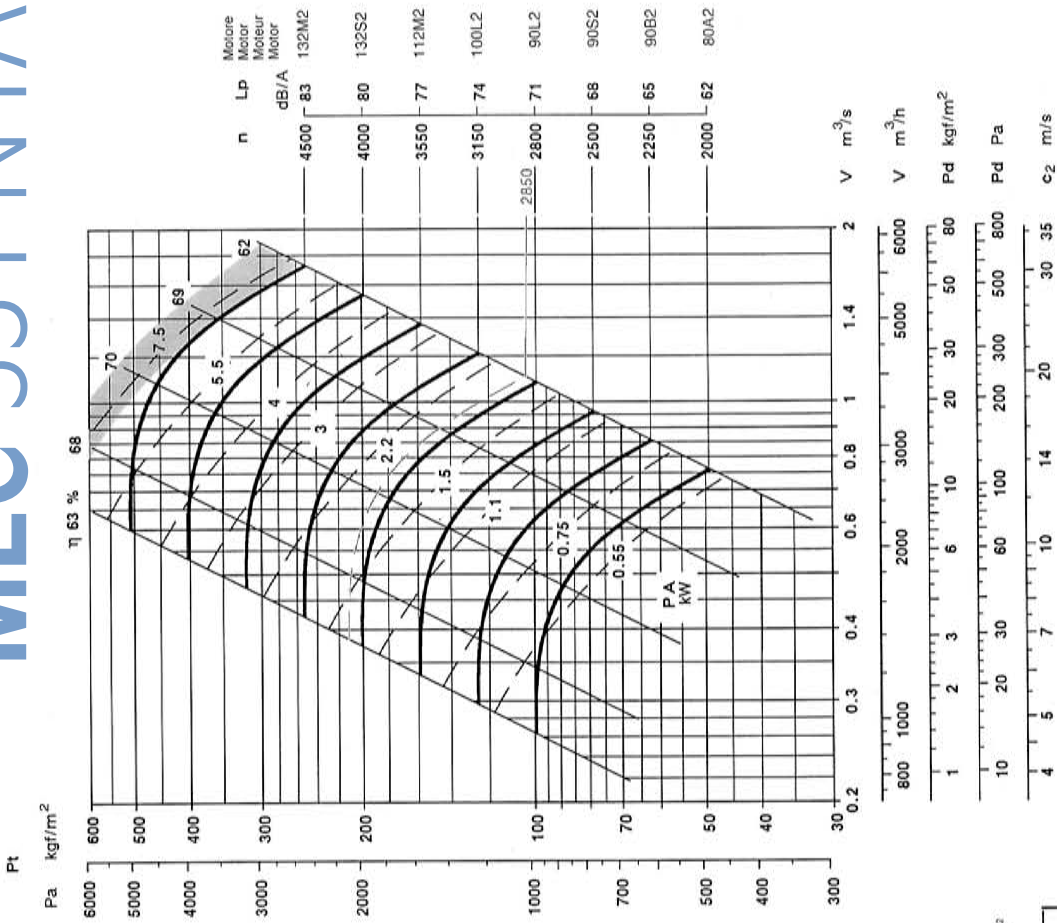
Il ventilatore è orientabile  
 The fan is revolvable  
 Le ventilateur est orientable  
 Der Ventilator ist drehbar

Tabella non impegnativa  
 The data are non-binding  
 Table is non-binding  
 Unverbindliche Tabelle

Il ventilatore assorbito tolleranza ± 3%  
 kW consumed fan tolerance ± 3%  
 Noise level tolerance ± 3%  
 Tolerance sur Pabs kW ± 3%  
 Toleranz für Wellenleistung ± 3%

Caratteristiche, pesi e dimensioni d'ingombro del ventilatore tipo  
 Specifications, weight and overall dimensions fan type  
 Caracteristiques, poids et dimensions d'encombrement du ventilateur type  
 Eigenschaften, gewichte und masse des ventilators typ

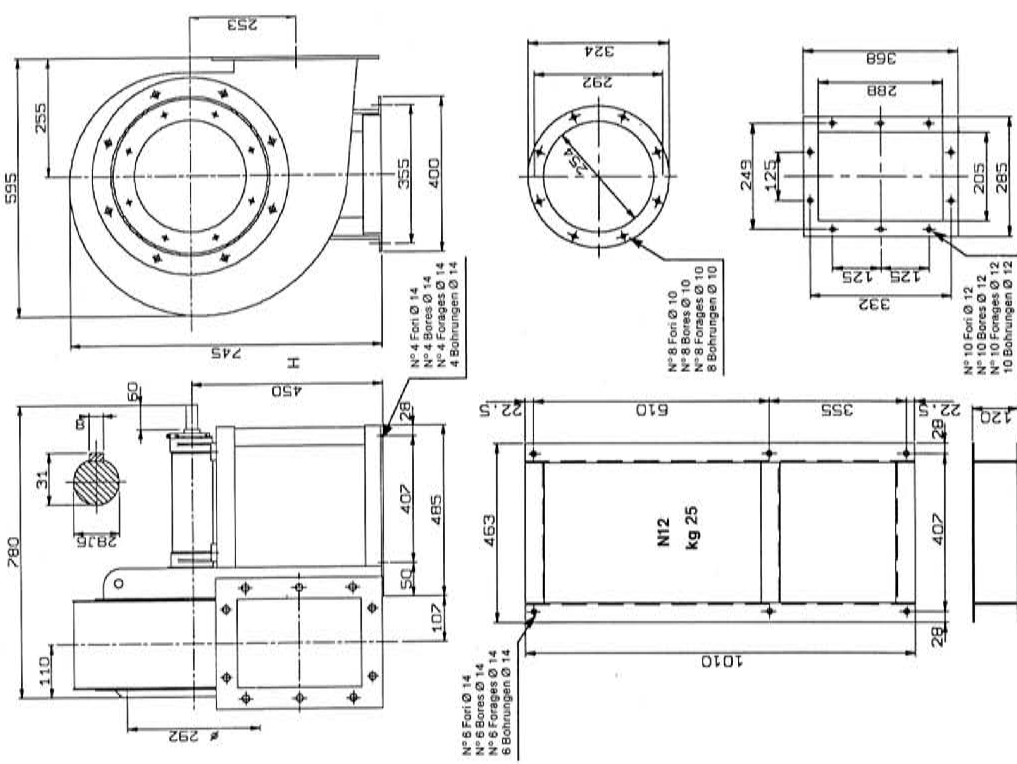
# MEC 351 N1A



Giri massimi ammissibili:  
 Maximum admissible rounds:  
 Tours maxima admissibles:  
 Maximale Drehzahl

< 100°C = 4000  
 100 ÷ 200°C = 3550  
 200 ÷ 300°C = 3150

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



Peso / Poids / Weight = 69 kg

J = 0,13 kg · m<sup>2</sup>

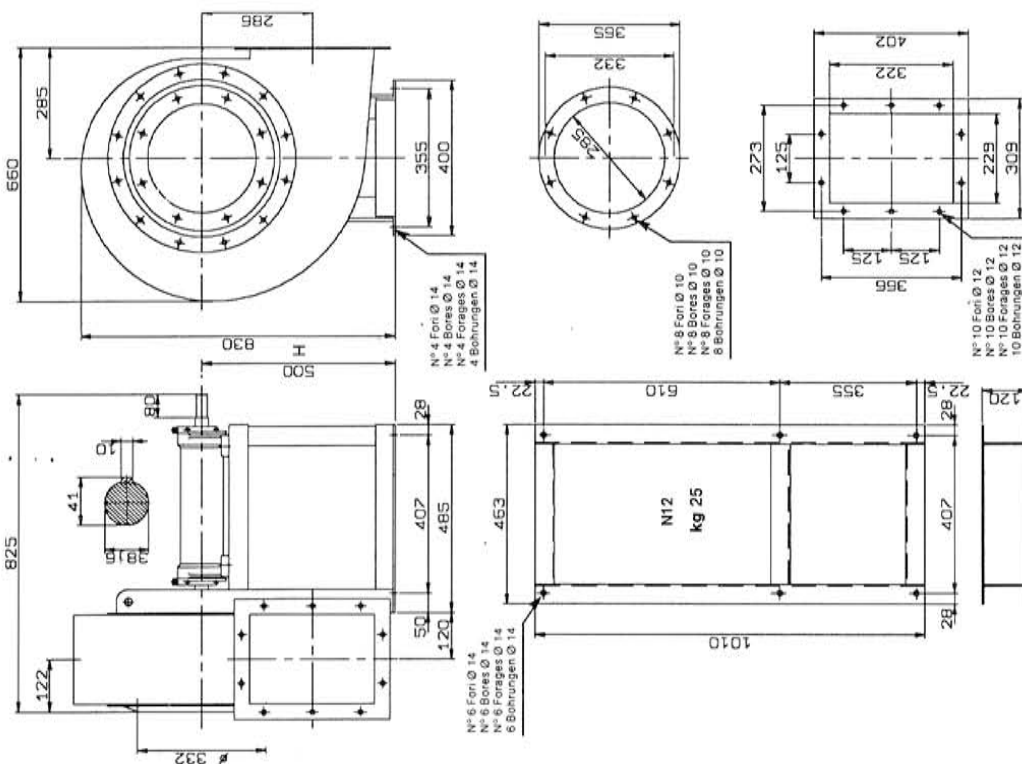
Model	RD 0	RD 45	RD 90	RD 135	RD 180	RD 225	RD 270	RD 315
RD								
H								
LG								

Tabella non impegnativa  
 This table is not binding  
 Tabelle sans engagement  
 Unverbindliche Tabelle

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

**Caratteristiche, pesi e dimensioni d'ingombro del ventilatore tipo**  
 Specifications, weight and overall dimensions fan type  
**Caracteristiques, poids et dimensions d'encombrement du ventilateur type**  
 Eigenschaften, gewichte und masse des ventilators typ

# MEC 401 N1A

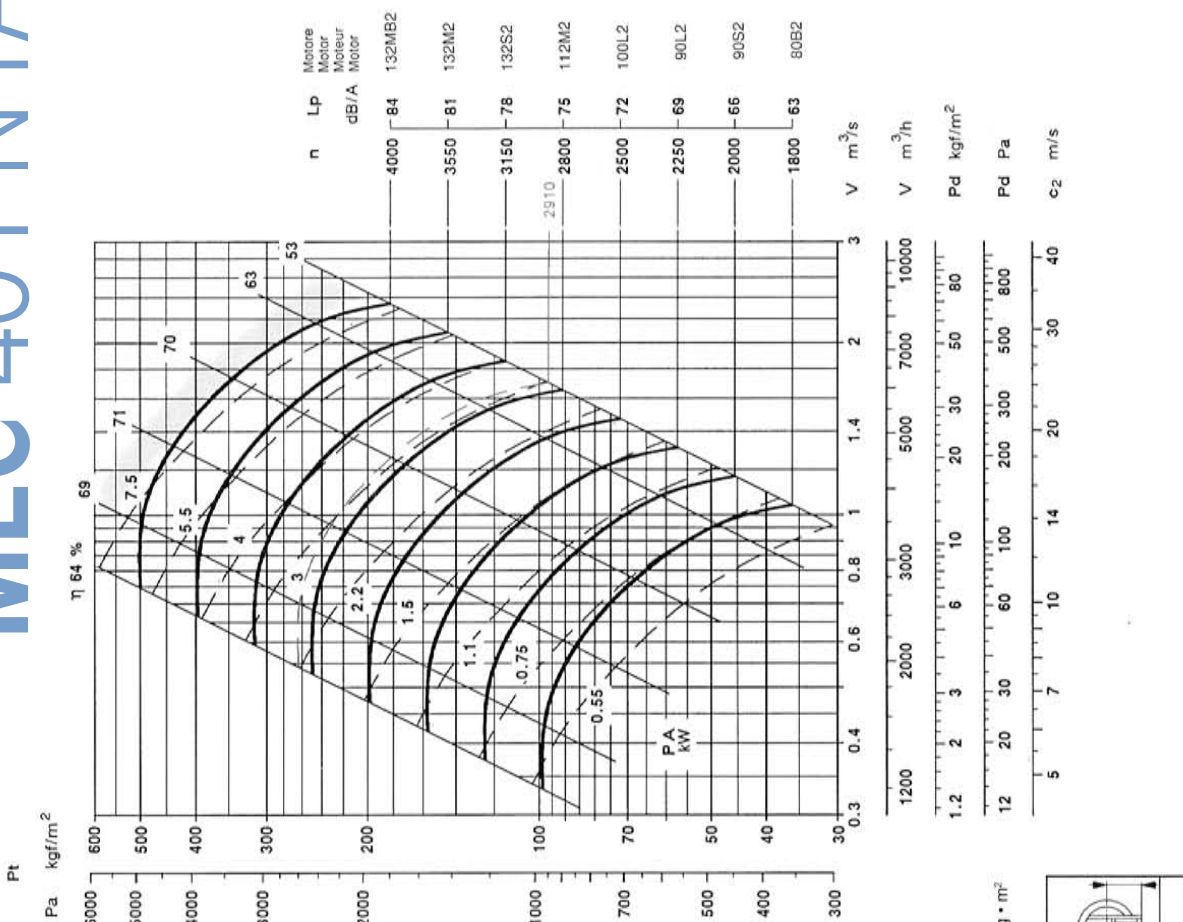


Peso Poids = 83 kg  
 Weight Gewicht = 83 kg  
 $J = 0.2 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$

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

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



Giri massimi ammissibili:  
 Maximum admissible rounds:  
 Tours maxima admissibles:  
 Maximale Drehzahl

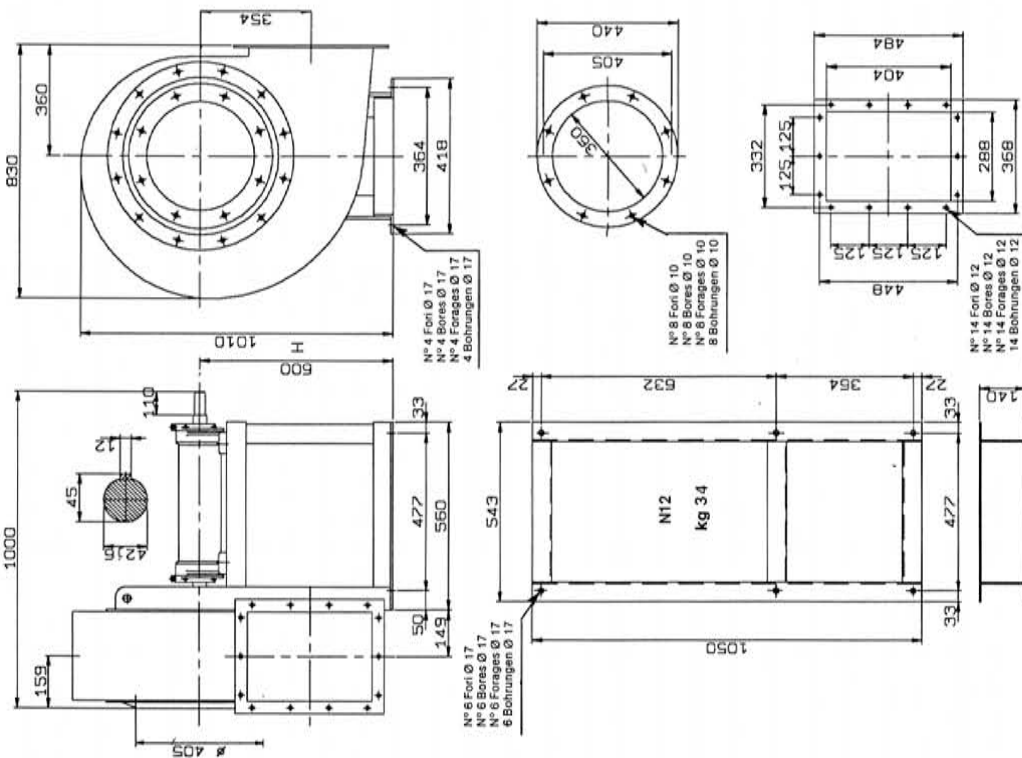
< 100°C = 3550  
 100 ÷ 200°C = 3150  
 200 ÷ 300°C = 2800

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

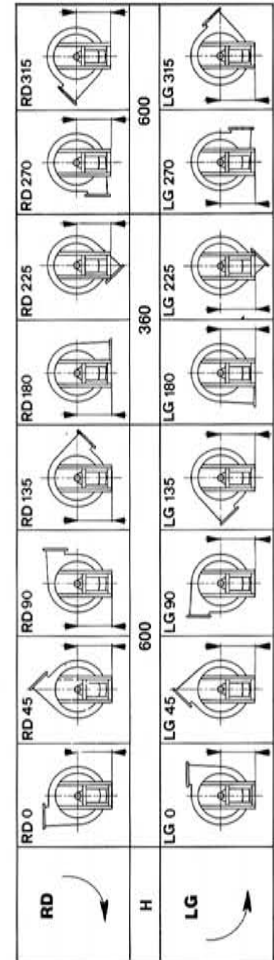


Caratteristiche, pesi e dimensioni d'ingombro del ventilatore tipo  
 Specifications, weight and overall dimensions fan type  
 Caracteristiques, poids et dimensions d'encombrement du ventilateur type  
 Eigenschaften, gewichte und masse des ventilators typ

# MEC 501 N1A

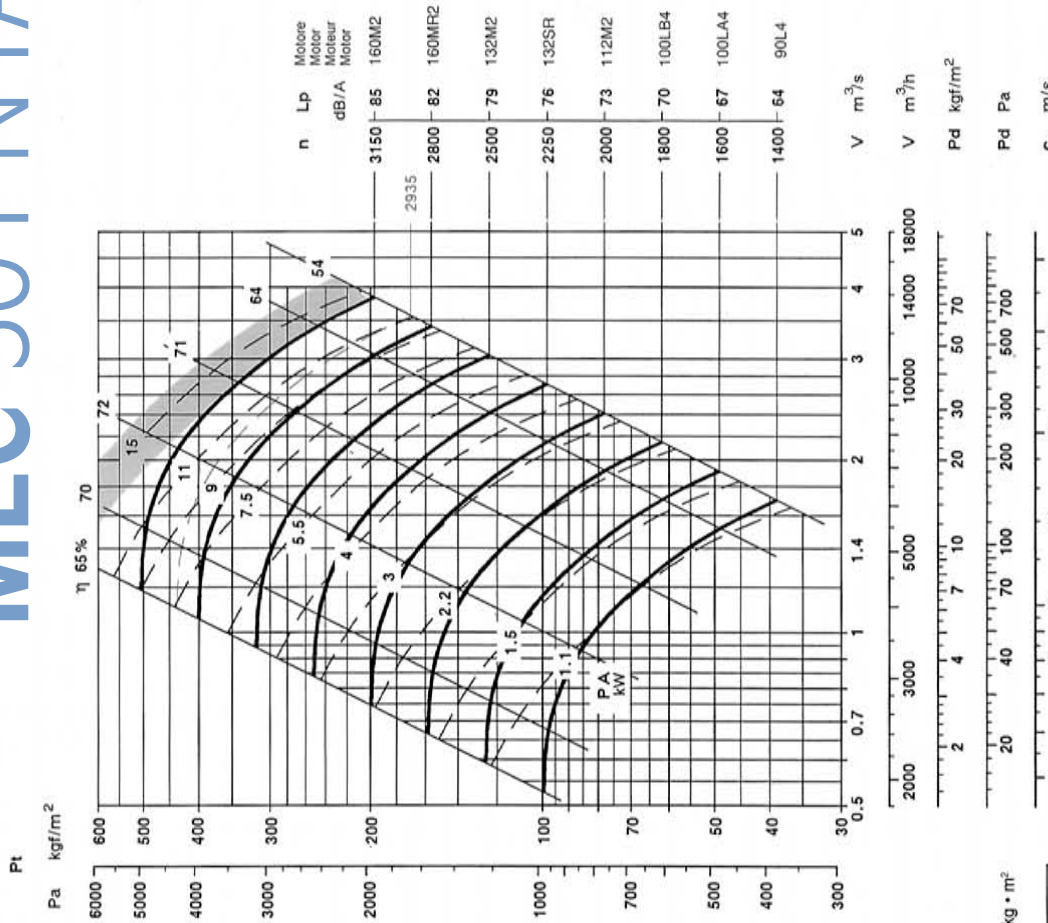


Peso Weight = 140 kg  
 Poids Gewicht = 140 kg



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

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



Giri massimi ammissibili:  
 Maximum admissible rounds:  
 Tours maxima admissibles:  
 Maximale Drehzahl

< 100°C = 2800  
 100 ÷ 200°C = 2500  
 200 ÷ 300°C = 2250

kW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3 %  
 kW consumed fan tolerance ± 3 %  
 Tolérance pour le niveau sonore ± 3 %  
 Toleranz für Wellenleistung ± 3 %

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB  
 Noise level tolerance + 3 dB  
 Toleranc pour niveau sonore + 3 dB  
 Toleranz Schallpegel + 3 dB







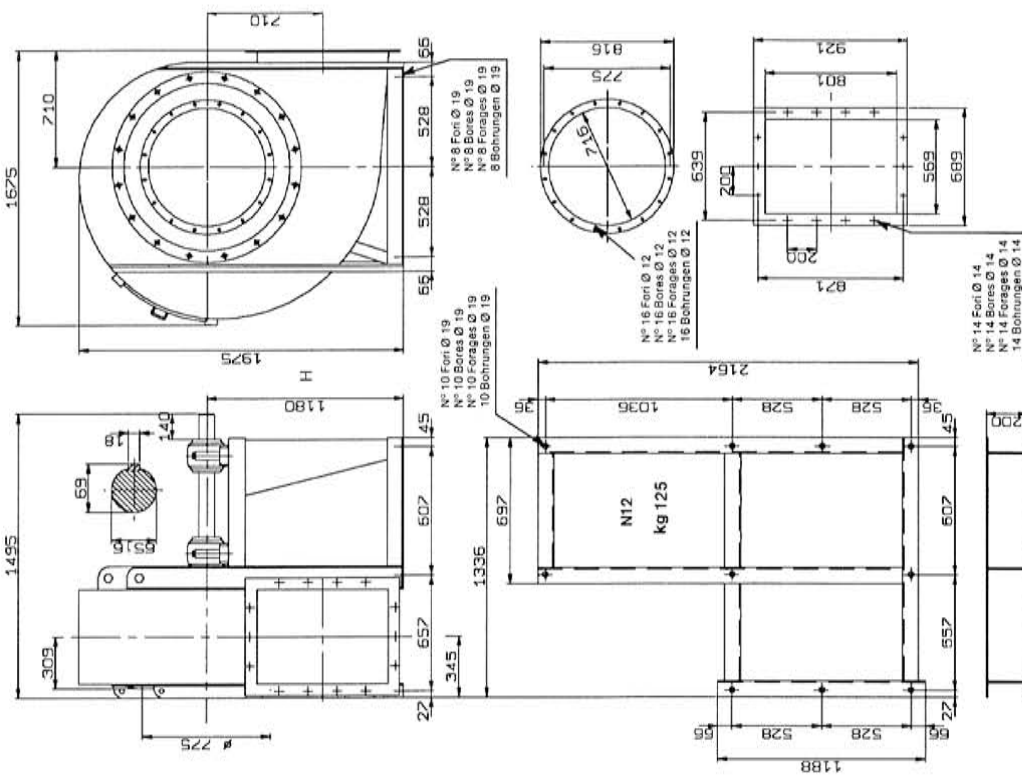






Caratteristiche, pesi e dimensioni d'ingombro del ventilatore tipo  
 Specifications, weight and overall dimensions fan type  
 Caracteristiques, poids et dimensions d'encombrement du ventilateur type  
 Eigenschaften, gewichte und masse des ventilators typ

# MEC 1001 N1A



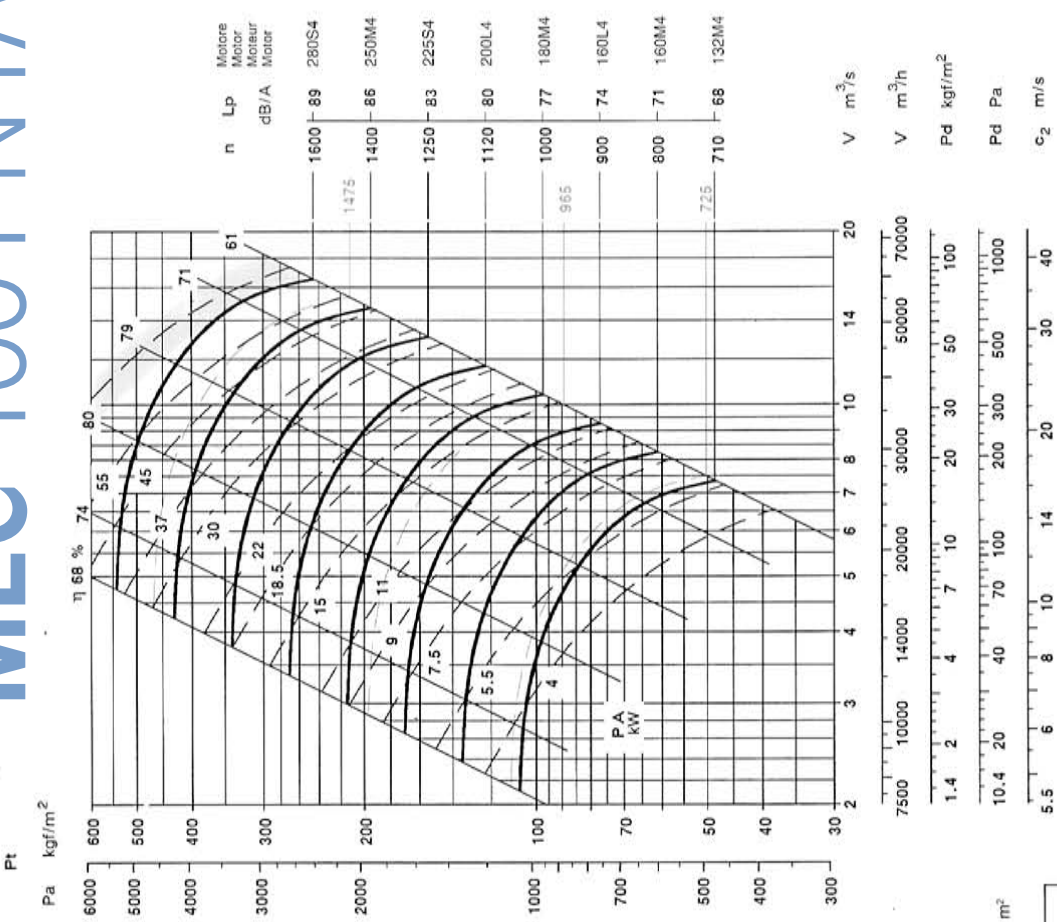
Peso Poids = 521 kg  
 Weight Gewicht

$J = 13,3 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$

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

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



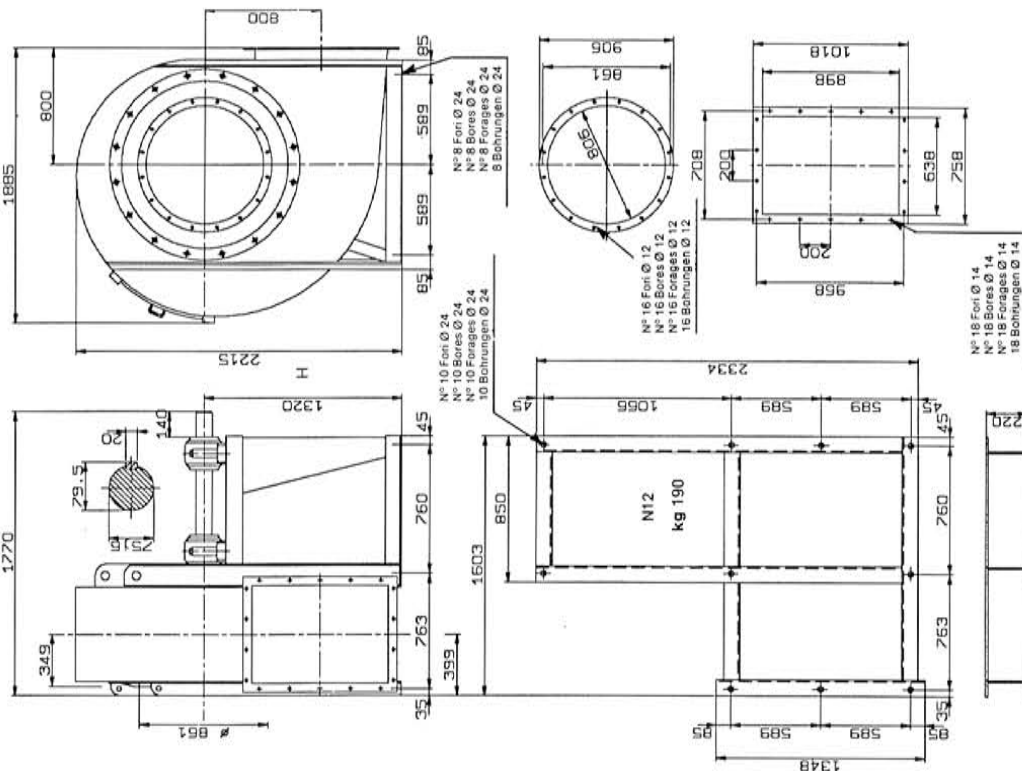
Giri massimi ammissibili:  
 Maximum admissible rounds:  
 Tours maxima admissibles:  
 Maximale Drehzahl

< 100°C = 1400  
 100 ÷ 200°C = 1250  
 200 ÷ 300°C = 1120

KW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3 %  
 kW absorbed fan tolerance ± 3 %  
 Tolleranza sui Pabs kW ± 3 %  
 Tolerance sur Pabs kW ± 3 %  
 Toleranz für Weileistung ± 3 %

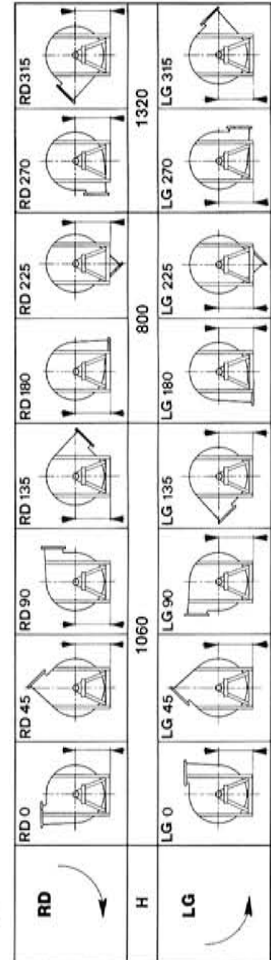
Caratteristiche, pesi e dimensioni d'ingombro del ventilatore tipo  
 Specifications, weight and overall dimensions fan type  
 Caracteristiques, poids et dimensions d'encombrement du ventilateur type  
 Eigenschaften, gewichte und masse des ventilators typ

# MEC 1121 N1A



J = 29.5 kg · m<sup>2</sup>

Peso Weight = 848 kg

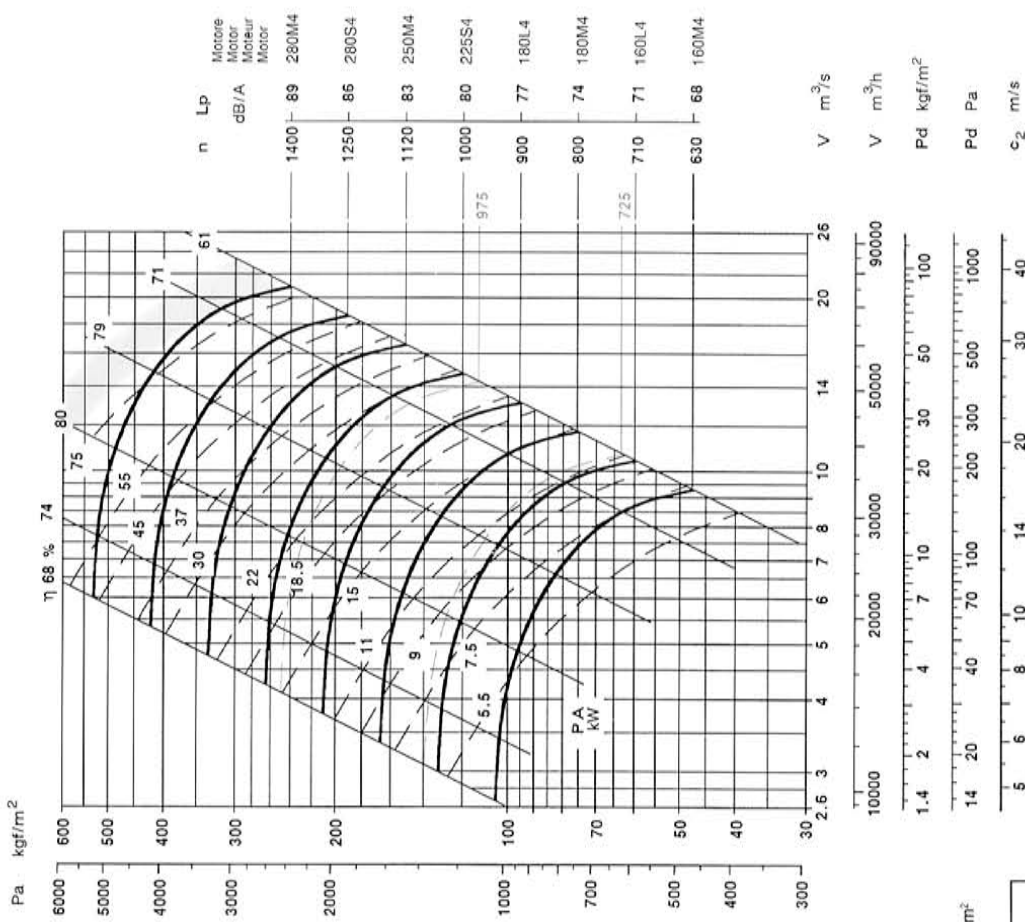


Il ventilatore non è orientabile  
 The fan is not revolvable  
 Le ventilateur n'est pas orientable  
 Der Ventilator ist nicht drehbar

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

Giri massimi ammissibili:  
 Maximum admissible rounds:  
 Tours maxima admissibles:  
 Maximale Drehzahl

< 100°C = 1250  
 100 - 200°C = 1120  
 200 + 300°C = 1000



kW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3 %  
 kW consumed fan tolerance ± 3 %  
 Tolerance sur niveau sonore ± 3 dB  
 Toleranz für Wellenleistung ± 3 %

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB  
 Noise level tolerance +3 dB  
 Tolerance sur niveau sonore + 3 dB  
 Toleranz Schallpegel + 3 dB





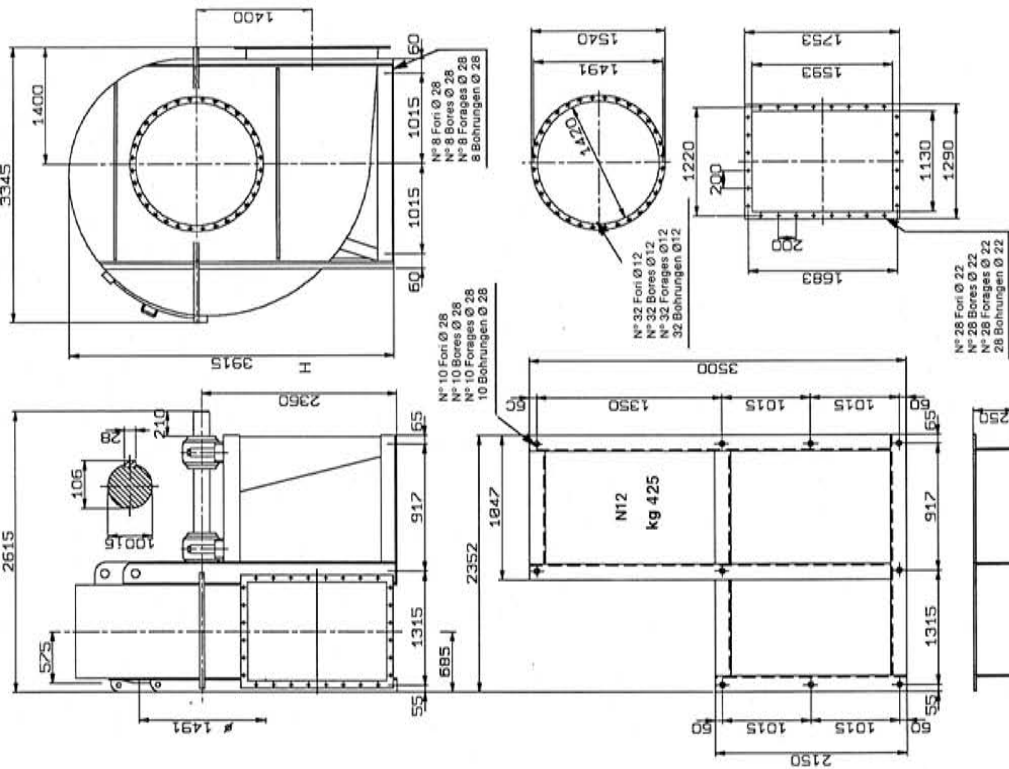






Caratteristiche, pesi e dimensioni d'ingombro del ventilatore tipo  
 Specifications, weight and overall dimensions fan type  
 Caracteristiques, poids et dimensions d'encombrement du ventilateur type  
 Eigenschaften, gewichte und masse des ventilators typ

# MEC 2001 N1A

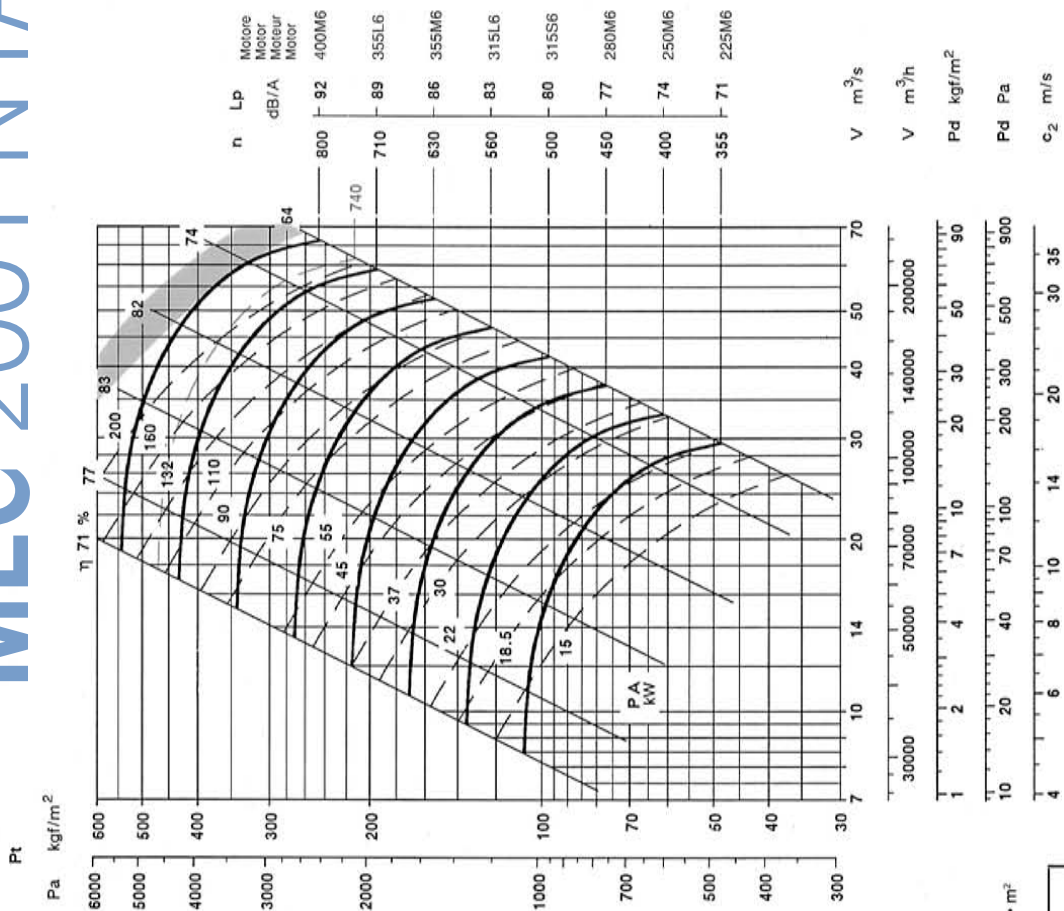


Peso Weight = 3426 kg  
 Poids Gewicht = 3426 kg

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

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



Giri massimi ammissibili:  
 Maximum admissible rounds:  
 Tours maxima admissibles:  
 Maximale Drehzahl

< 100°C = 710  
 100 ÷ 200°C = 630  
 200 ÷ 300°C = 560

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

Ammortizzatori antivibranti  
Vibration dampers  
Amortisseurs de vibration  
Schwingungsdämpfer

**AMMORTIZZATORI ANTIVIBRANTI**

**Impiego:** montati sotto ai piedi di sostegno impediscono le trasmissioni di vibrazioni e rumori delle strutture.

Sono in metallo-gomma speciale: temperatura d'esercizio - 20°C + 80°C.

**VIBRATION DAMPERS**

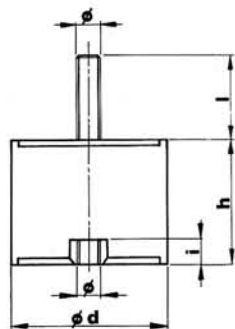
**Use:** they are used to avoid the transmission of noise and vibrations. They are of special metal-rubber. Working temperature - 20°C + 80°C.

**AMORTISSEURS DE VIBRATION**

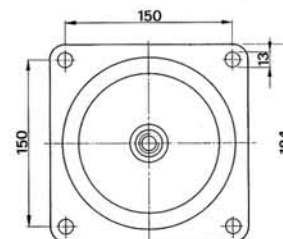
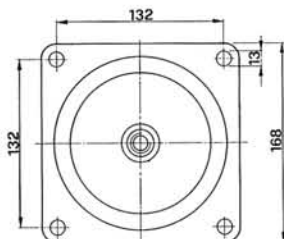
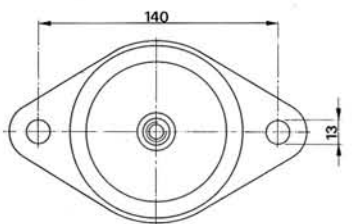
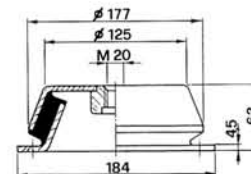
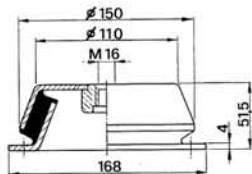
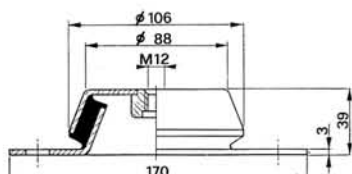
**Utilisation:** sont installées sous les supports et servent à éviter la transmission de vibrations et de bruit; en matériel spécial. Température d'exercice: - 20°C + 80°C.

**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 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	5	0,1
AM 25	41÷80	25	20	M6	18	5	0,2
AM 30	81÷140	30	30	M8	20	6	0,3
AM 40	141÷224	40	30	M8	23	6	0,4
AM 50	225÷315	50	40	M10	28	7	0,5
AM 75	316÷630	75	50	M12	37	10	0,6



Tipo 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	1,2

Tipo 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	2,5

Tipo 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	5

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