

IMPIEGO

Per trasporto di polvere e materiali solidi in miscela con aria, per trasporti pneumatici, per impianti di essiccazione, di aspirazione, per tiraggio forzato (camini), per trasporti di segatura e trucioli di legno corti con esclusione di materiali filamentosi.

Questa serie con girante a pale rovesce è caratterizzata da un elevato rendimento. È possibile l'impiego per il trasporto di materiali in miscela con aria con rendimento fino all'83%: può funzionare a bocca libera senza che l'assorbimento del ventilatore superi la potenza di targa.

La temperatura del fluido trasportato non deve superare i 60 °C, se il ventilatore è di normale costruzione, temperature superiori possono essere raggiunte con opportune modifiche.

CARATTERISTICHE

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

* Campo grigio consultare l'ufficio tecnico.

RUMOROSITÀ

I valori di pressione sonora riportati nei diagrammi sono ottenuti mediane le letture eseguite ad una distanza di metri 1,5 attorno al ventilatore. I dB riportati in catalogo si riferiscono alla scala «A», al massimo rendimento, con motore e trasmissione esclusi. Le letture sono state eseguite in campo libero con ventilatori intubati secondo norme UNI.

Nell'esame della banda d'ottava, per questa serie, è risultato che il livello di pressione sonora più alto si trova ad una frequenza variabile di 63 ± 500 Hz in relazione al numero di giri.

ORIENTAMENTI

I ventilatori centrifughi serie MEC possono essere costruiti secondo 16 posizioni di orientamento (8 in senso orario RD e 8 in senso antiorario LG) come segnato in calce alle nostre tabelle.

Il senso di rotazione di un ventilatore è definito per un osservatore posto dal lato della trasmissione.

Gli orientamenti RD/LG 180 e 225 sono possibili solo con opportuni adattamenti meccanici, che comporteranno una maggiorazione di prezzo.

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

USE

This series is particularly suitable for the pneumatic conveyance of dust laden air, for conditioning and drying systems, for forced draughts (flues), conveyance of saw dust and short wooden chips, with the exclusion of fibrous materials.

This series with an impeller with **backward curved blades**, is characterized by 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/m³.

* Gray marked fields: consult technical office.

NOISE LEVEL

Noise level values given in the diagrams should be read at a distance of 1,5 m around the fan. The decibels mentioned in the catalogue are referred to scale "A".

The readings took place in open country with pipe connections, according to UNI standard. Relatively to this series the examination showed that the noise level lies between 63 and 500 Hz depending on the rounds.

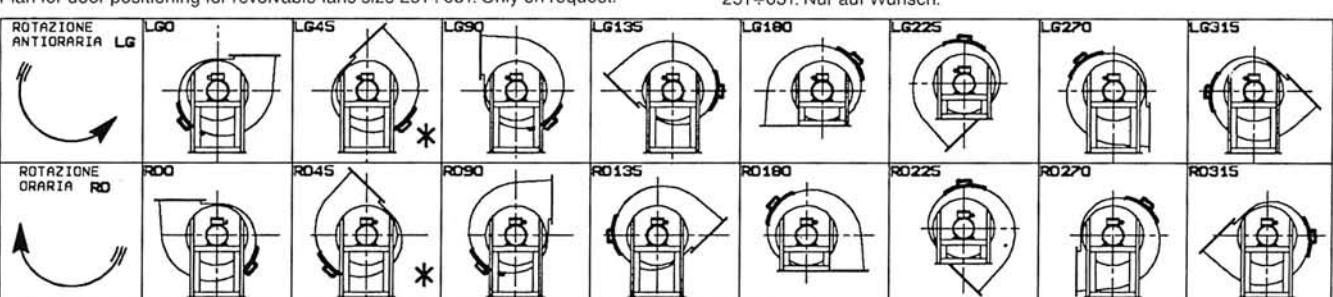
POSITION OF DISCHARGE

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

N.B.: For constructive reasons the fans 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.

CARACTÉRISTIQUES

Toutes les caractéristiques mentionnées dans les tableaux s'entendent pour de l'air à 15°C à la pression barométrique de 760 mm de mercure (poids spécifique 1.226 kgf/m³)

* 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 tuyauterie 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 de 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 Kühlflügel 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 Flüssigkeiten im Textilbereich sowie Handstreifen von Papier und Kunststoffen und ähnlichen langfaserigen Materialien.

EIGENSCHAFTEN

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

* Grau unterlegte Felder: im technischen Büro nachfragen.

SCHALDRUCKPEGEL

Der angegebene Schalldruckpegel wird in einem Abstand von 1,5 m um den Ventilator gemessen. Die im Katalog angegebenen dB beziehen sich auf die Skala "A". Die Messungen erfolgten bei angeschlossenem Ventilator.

Die Hauptstörfrequenz liegt je nach Drehzahl zwischen 63 und 500 Hz.

GEHÄUSESTELLUNG

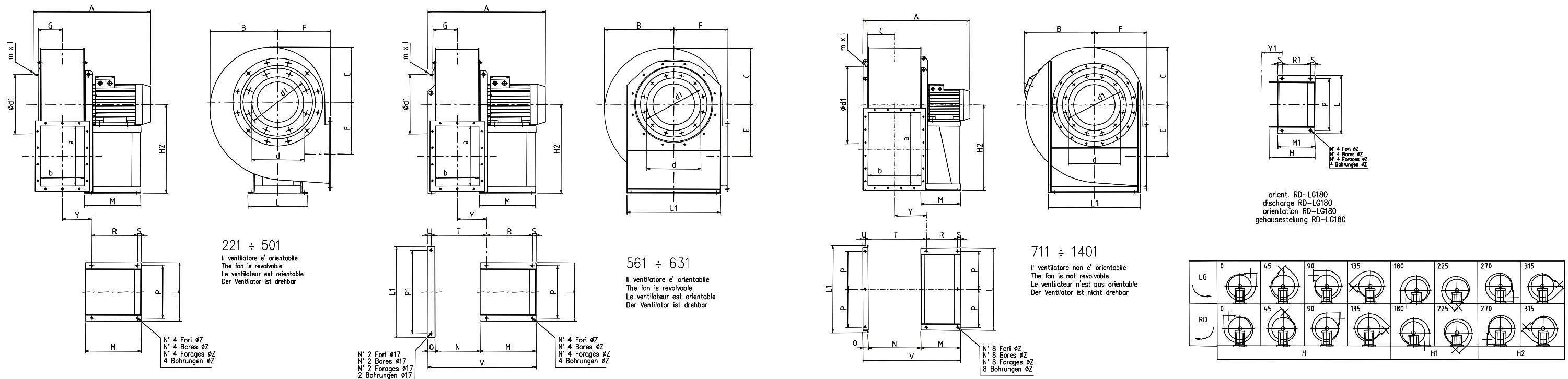
Die Ventilatoren der Serie MEC können in 16 verschiedenen Gehäusestellungen geliefert werden (8 rechtsdrehend RD und 8 linksdrehend LG).

Die Drehrichtung wird mit Blick auf den Antriebsmotor angegeben (siehe Gehäusestellungstabelle). Die Gehäusestellungen RD/LG 180 und 225 erfordern zusätzliche Änderungen, die mit einem Mehrpreis verbunden sind.

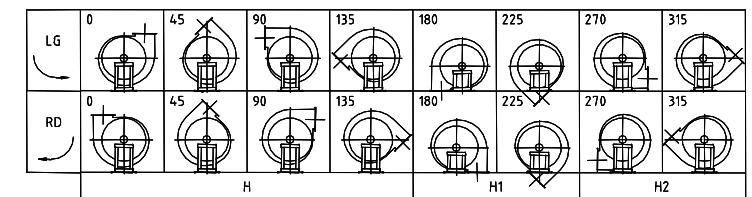
N.B.: Aus bautechnischen Gründen verändert sich die Gehäusestellung für die Ventilatoren der Größen 401-631 im Winkel von jeweils 30° statt wie sonst 45°. Sind in diesem Bereich Gehäusestellung mit 45° Winkel erforderlich, genügt es dies bei der Bestellung entsprechend deutlich zu machen.

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.



orient. RD-LG180
discharge RD-LG180
orientation RD-LG180
gehausestellung RD-LG180



Tipo - Type - Typ	Motore Motor Motor	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator												Basamento Base Chassis Sockel												Flangie Flanges Brides Flansch								Esecuzione 4B Arrangement 4B Arrangement 4B Asführung 4B								Peso Weight Poids Gewicht Kg	J Kgm²
		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	m xl	Y1	M1	R1	H1	A	Y	Q	R	M	T	V				
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	245	210	176	195	79	315	315	121	206	-	184	-	-	184	-	125	14	-	-	-	10	205	146	184	219	M8x17	138	136	108	195	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	138	167	139	440	420	121	-	156	215	-	-	25	0,03							
MEC 282/2 N4A	71 B2	420	270	235	202	200	88	375	375	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	204	241	177	149	200	485	230	-	166	225	-	-	31	0,04						
MEC 312/2 N4A	80 B2	460	300	260	230	225	99	400	400	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	288	205	254	292	M8x17	160	212	178	225	525	155	-	183	260	-	-	42	0,05		
MEC 352/2 N4A	90 S2	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	-	-	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	375	330	586	285	122	500	500	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	247	201	285	675	141	-	264	310	-	-	105	0,2		
MEC 452/2 N4A	132 SA2	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	-	-	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	470	410	354	360	159	600	600	176	440	-	470	-	-	395	-	414	28	-	-	-	14	404	288	360	405	M8x17	224	422	366	885	176	414	470	414	470	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	885	176	414	470	414	470	414	470	-	242	0,7	
MEC 502/4 N4A	90 S4	615	470	410	354	360	159	600	600	208	260	-	260	-	-	234	-	183	17	-	-	-	10	404	288	360	405	M8x17	224	422	366	885	176	414	470	414	470	414	470	-	128	0,5	
MEC 501/4 N4A	90 L4	615	470	410	354	360	159	600	600	208	260	-	260	-	-	234	-	183	17	-	-	-	10	404	288	360	405	M8x17	224	422	366	885	176	414	470	414	470	414	470	-	131	0,6	
MEC 562/2 N4A	160 L2	880	550	455	391	400	181	670	670	193	440	-	470	-	-	395	-	414	28	386	-	-	851	14	23	322	405	448	M8x17	241	422	366	935	193	-	414	470	386	851	282	0,9		
MEC 561/2 N4A	180 M2	935	550	455	391	400	181	670	670	198	448	-	472	-	-	434	-	474	33	391	921	17	23	453	322	405	448	246</															

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						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	0,17	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 dBTolérance sur niveau sonore + 3 dB
Toleranz Schallpegel + 3 dB* Tubazione solo in premente
Piping only on discharge side

V m³/s

0,85	0,95	1,06	1,18	1,32	1,5	1,7	1,9	2,12	2,36	2,65	3	3,35	3,75	4,25	4,75	5,3	6	6,7	7,5	8,5	9,5	10,6	11,8	13,2	15	17	19	21,2	23,6
------	------	------	------	------	-----	-----	-----	------	------	------	---	------	------	------	------	-----	---	-----	-----	-----	-----	------	------	------	----	----	----	------	------

Pt kgf/m² ≈ da Pa

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

Raccordé uniquement au refoulement
Rohrleitung nur in druckseitigTolleranza sulla portata ± 5 %
Capacity tolerance ± 5 %Tolérance sur le débit ± 5 %
Fördertoleranz ± 5%

Caratteristiche in aspirante ventilatori "MEC"

Specifications for fans serie "MEC" in suction stage

Caractéristiques des ventilateurs de la série "MEC" (travail en aspiration)

Eigenschaften serie "MEC" der ventilatoren saugseitig

Tipo / Type / Typ	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor					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																						
			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																				82	81	80	78	
MEC 501/2 N4A	160 M2	11,8	15	2935	91																				96	94	92	90	
MEC 562/2 N4A	160 L2	15,8	18,5	2935	93																							105	
MEC 561/2 N4A	180 M2	19,2	22	2940	94																							122	
MEC 502/4 N4A	90 S4	0,99	1,1	1400	71																								
MEC 501/4 N4A	90 L4	1,24	1,5	1400	72																								
MEC 562/4 N4A	100 LA4	1,7	2,2	1420	74																								
MEC 561/4 N4A	100 LB4	2,3	3	1430	75																								
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

Raccordé uniquement à l'aspiration
Rohrleitung nur in saugseitig

V m³/s

0,85	0,95	1,06	1,18	1,32	1,5	1,7	1,9	2,12	2,36	2,65	3	3,35	3,75	4,25	4,75	5,3	6	6,7	7,5	8,5	9,5	10,6	11,8	13,2	15	17	19	21,2	23,6
------	------	------	------	------	-----	-----	-----	------	------	------	---	------	------	------	------	-----	---	-----	-----	-----	-----	------	------	------	----	----	----	------	------

Pt kgf/m² ≈ da Pa

Tolleranza sulla portata $\pm 5\%$
Capacity tolerance $\pm 5\%$

Tolérance sur le débit $\pm 5\%$
Fördertoleranz $\pm 5\%$

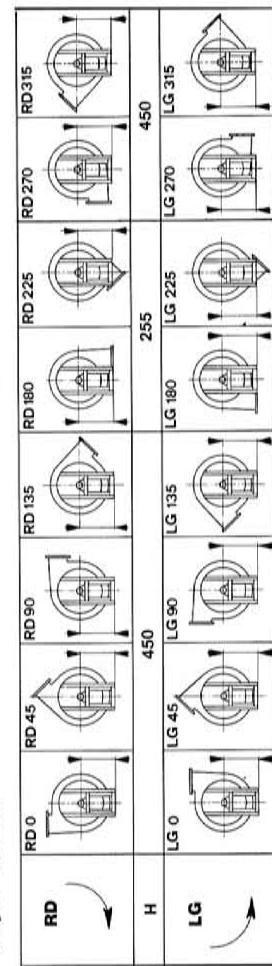
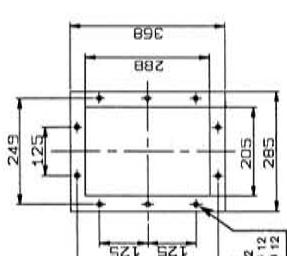
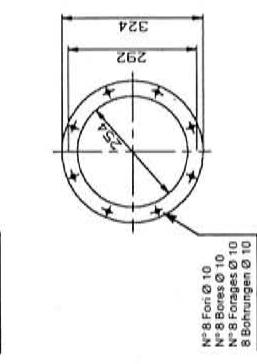
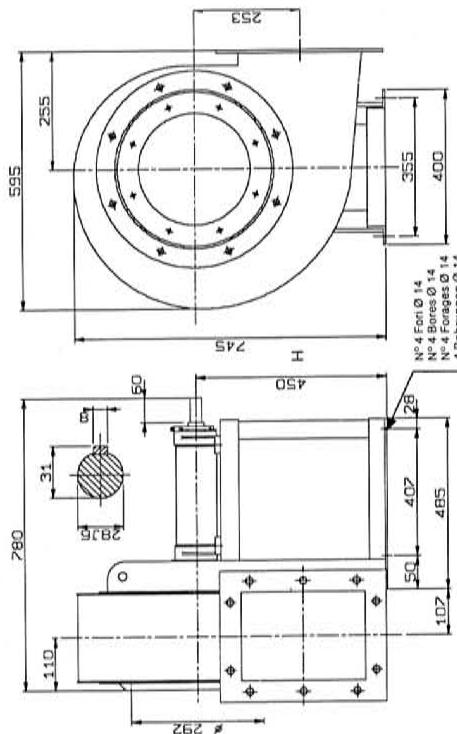
Caratteristiche, pesi e dimensioni d'ingombro del ventilatore tipo Specifications, weight and overall dimensions for type

Specifications, weight and overall dimensions fan type

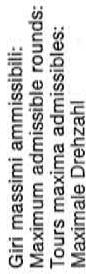
Caractéristiques, poids et dimensions d'encombrement du ventilateur type
Eigenschaften, gewicht und masse, des ventilators typ

Eigenschaften, gewichte und masse des Ventilators typ

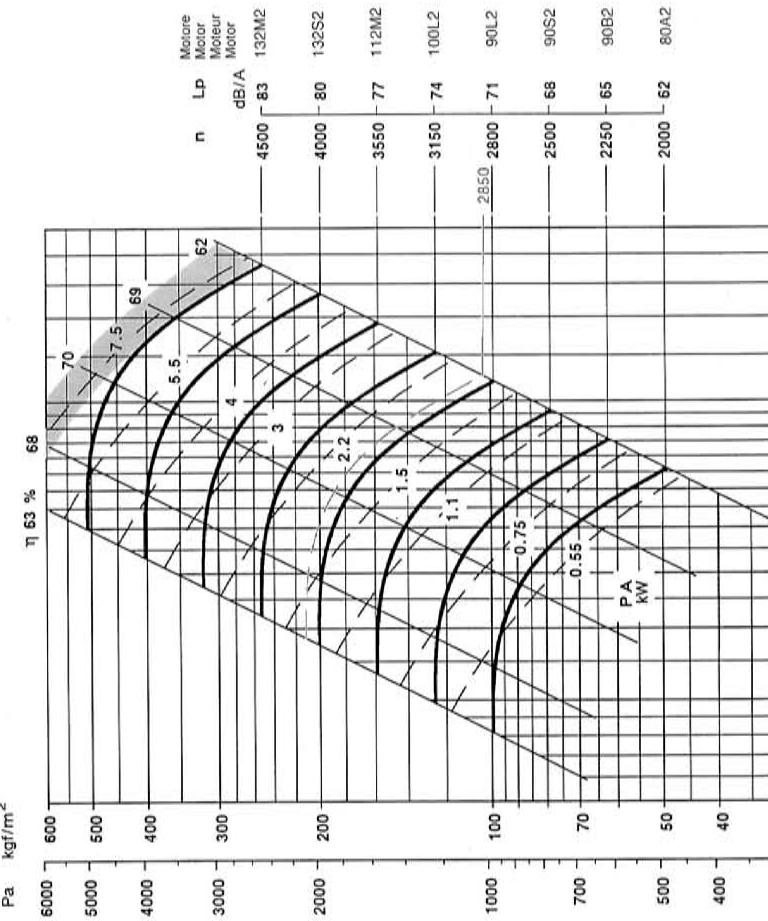
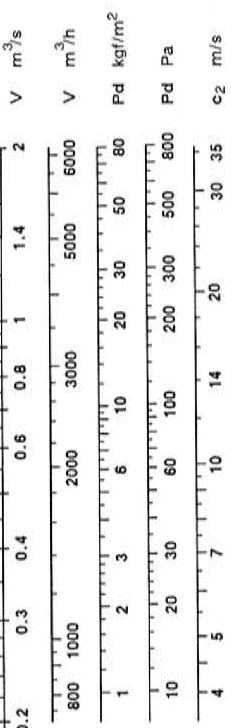
MEC 351 N1A



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



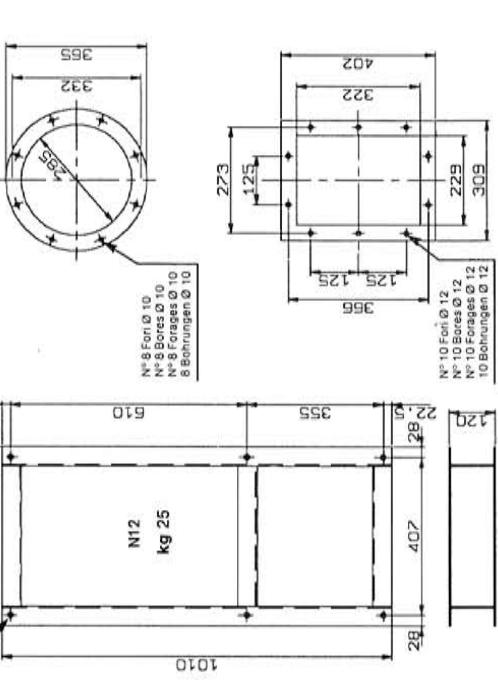
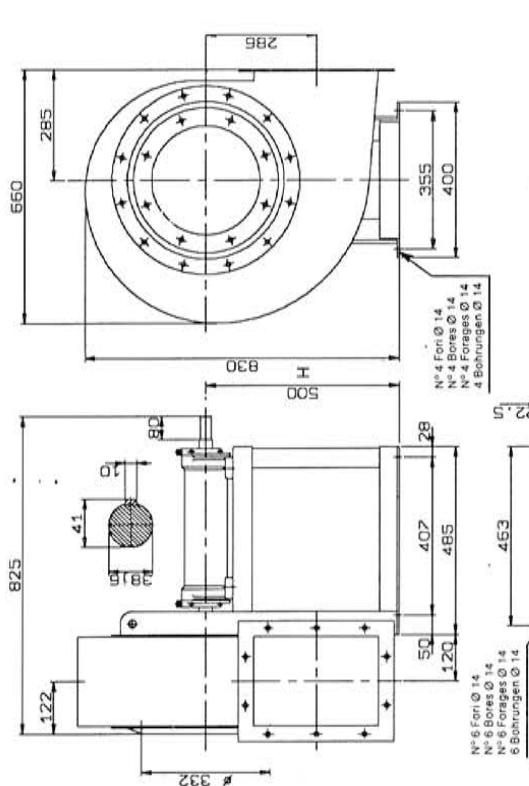
kW assorbiti ventilatore tolleranza $\pm 3\%$
 kW consumed fan tolerance $\pm 3\%$
 Tolérance sur Pabs kW $\pm 3\%$
 Toleranz für Wellenleistung $\pm 3\%$



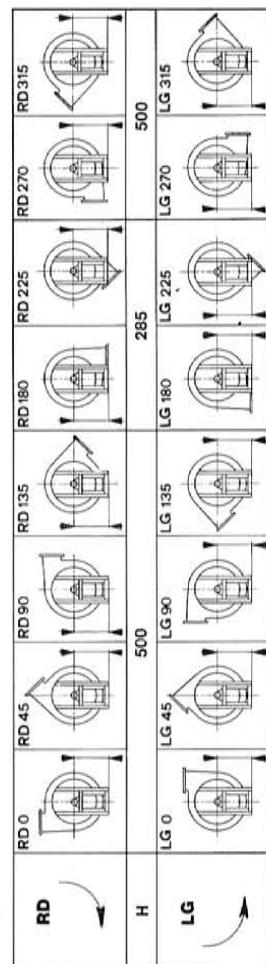
FERRARI
Fan Technology

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

MEC 401 N1A



Poids = 83 kg



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

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

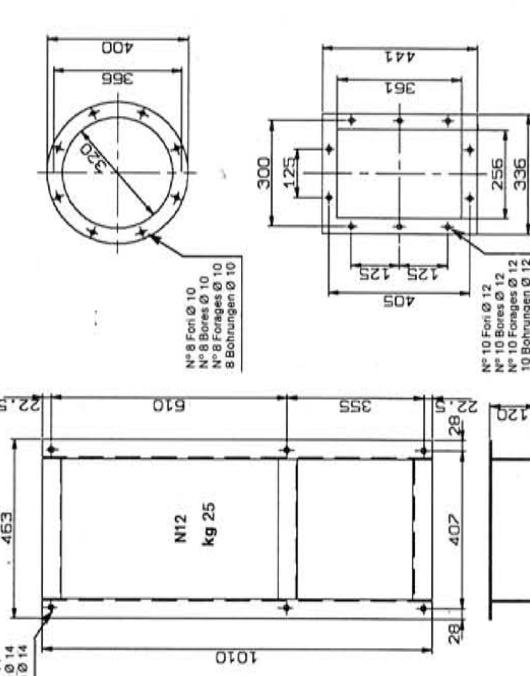
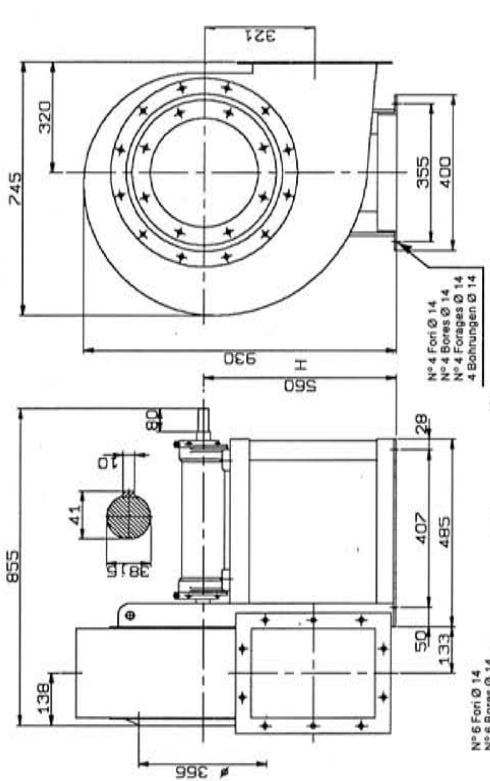


Caratteristiche, pesi e dimensioni d'ingombro del ventilatore tipo

Specifications, weight and overall dimensions fan type

Caractéristiques, poids et dimensions d'encombrement du ventilateur type

Eigenschaften, gewichte und masse des ventilators typ

MEC 451 N1A

Peso Weight	Gewicht = 98 kg	J = 0,35 kg · m ²									
		5	10	14	20	30	40	50	100	Pd Pa	
RD	RD 0	RD 45	RD 90	RD 135	RD 180	RD 225	RD 270	RD 315	560		
LG	LG 0	LG 45	LG 90	LG 135	LG 180	LG 225	LG 270	LG 315	560		

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

Tolleranza sulla rumorezza + 3 dB
Tolerance on noise level + 3 dB
Tolérance sur niveau sonore + 3 dB
Toleranz Schalldruck + 3 dB

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

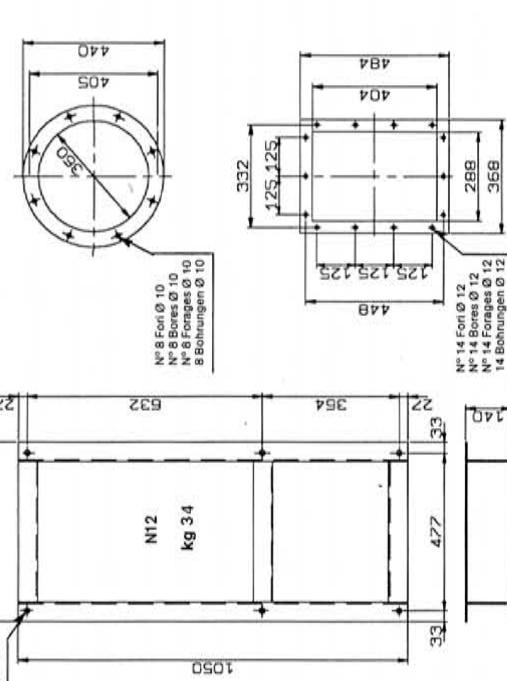
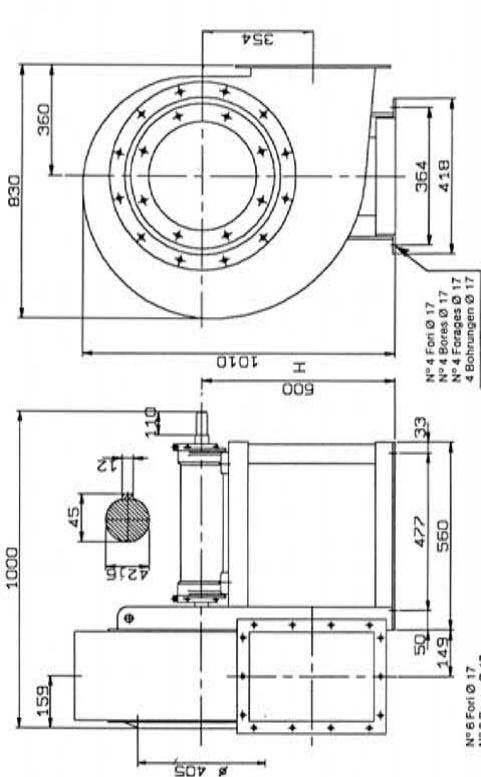
n LP Motor Motor Motor Motor
dB/A 160MR2
3550 84
3150 81
2890 78
2800 78
2500 75
2250 72
2000 69
1800 66
1600 63
V m³/s
14000 100
10000 100
7000 100
5000 100
3000 100
2000 100
1000 100
PA kW
0.75
1.1
1.5
2.2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
5510
5511
5512
5513
5514
5515
5516
5517
5518
5519
5520
5521
5522
5523
5524
5525
5526
5527
5528
5529
55210
55211
55212
55213
55214
55215
55216
55217
55218
55219
55220
55221
55222
55223
55224
55225
55226
55227
55228
55229
55230
55231
55232
55233
55234
55235
55236
55237
55238
55239
55240
55241
55242
55243
55244
55245
55246
55247
55248
55249
55250
55251
55252
55253
55254
55255
55256
55257
55258
55259
55260
55261
55262
55263
55264
55265
55266
55267
55268
55269
55270
55271
55272
55273
55274
55275
55276
55277
55278
55279
55280
55281
55282
55283
55284
55285
55286
55287
55288
55289
55290
55291
55292
55293
55294
55295
55296
55297
55298
55299
552100
552101
552102
552103
552104
552105
552106
552107
552108
552109
552110
552111
552112
552113
552114
552115
552116
552117
552118
552119
552120
552121
552122
552123
552124
552125
552126
552127
552128
552129
552130
552131
552132
552133
552134
552135
552136
552137
552138
552139
552140
552141
552142
552143
552144
552145
552146
552147
552148
552149
552150
552151
552152
552153
552154
552155
552156
552157
552158
552159
552160
552161
552162
552163
552164
552165
552166
552167
552168
552169
552170
552171
552172
552173
552174
552175
552176
552177
552178
552179
552180
552181
552182
552183
552184
552185
552186
552187
552188
552189
552190
552191
552192
552193
552194
552195
552196
552197
552198
552199
552200
552201
552202
552203
552204
552205
552206
552207
552208
552209
552210
552211
552212
552213
552214
552215
552216
552217
552218
552219
552220
552221
552222
552223
552224
552225
552226
552227
552228
552229
552230
552231
552232
552233
552234
552235
552236
552237
552238
552239
552240
552241
552242
552243
552244
552245
552246
552247
552248
552249
552250
552251
552252
552253
552254
552255
552256
552257
552258
552259
552260
552261
552262
552263
552264
552265
552266
552267
552268
552269
552270
552271
552272
552273
552274
552275
552276
552277
552278
552279
552280
552281
552282
552283
552284
552285
552286
552287
552288
552289
552290
552291
552292
552293
552294
552295
552296
552297
552298
552299
552300
552301
552302
552303
552304
552305
552306
552307
552308
552309
552310
552311
552312
552313
552314
552315
552316
552317
552318
552319
552320
552321
552322
552323
552324
552325
552326
552327
552328
552329
552330
552331
552332
552333
552334
552335
552336
552337
552338
552339
552340
552341
552342
552343
552344
552345
552346
552347
552348
552349
552350
552351
552352
552353
552354
552355
552356
552357
552358
552359
552360
552361
552362
552363
552364
552365
552366
552367
552368
552369
552370
552371
552372
552373
552374
552375
552376
552377
552378
552379
552380
552381
552382
552383
552384
552385
552386
552387
552388
552389
552390
552391
552392
552393
552394
552395
552396
552397
552398
552399
552400
552401
552402
552403
552404
552405
552406
552407
552408
552409
552410
552411
552412
552413
552414
552415
552416
552417
552418
552419
552420
552421
552422
552423
552424
552425
552426
552427
552428
552429
552430
552431
552432
552433
552434
552435
552436
552437
552438
552439
552440
552441
552442
552443
552444
552445
552446
552447
552448
552449
552450
552451
552452
552453
552454
552455
552456
552457
552458
552459
552460
552461
552462
552463
552464
552465
552466
552467
552468
552469
552470
552471
552472
552473
552474
552475
552476
552477
552478
552479
552480
552481
552482
552483
552484
552485
552486
552487
552488
552489
552490
552491
552492
552493
552494
552495
552496
552497
552498
552499
552500
552501
552502
552503
552504
552505
552506
552507
552508
552509
552510
552511
552512
552513
552514
552515
552516
552517
552518
552519
552520
552521
552522
552523
552524
552525
552526
552527
552528
552529
552530
552531
552532
552533
552534
552535
552536
552537
552538
552539
552540
552541
552542
552543
552544
552545
552546
552547
552548
552549
552550
552551
552552
552553
552554
552555
552556
552557
552558
552559
552560
552561
552562
552563
552564
552565
552566
552567
552568
552569
552570
552571
552572
552573
552574
552575
552576
552577
552578
552579
552580
552581
552582
552583
552584
552585
552586
552587
552588
552589
552590
552591
552592
552593
552594
552595
552596
552597
552598
552599
552600
552601
552602
552603
552604
552605
552606
552607
552608
552609
552610
552611
552612
552613
552614
552615
552616
552617
552618
552619
552620
552621
552622
552623
552624
552625
552626
552627
552628
552629
552630
552631
552632
552633
552634
552635
552636
552637
552638
552639
552640
552641
552642
552643
552644
552645
552646
552647
552648
552649
552650
552651
552652
552653
552654
552655
552656
552657
552658
552659
552660
552661
552662
552663
552664
552665
552666
552667
552668
552669
552670
552671
552672
552673
552674
552675
552676
552677
552678
552679
552680
552681
552682
552683
552684
552685
552686
552687
552688
552689
552690
552691
552692
552693
552694
552695
552696
552697
552698
552699
552700
552701
552702
552703
552704
552705
552706
552707
552708
552709
552710
552711
552712
552713
552714
552715
552716
552717
552718
552719
552720
552721
552722
552723
552724
552725
552726
552727
552728
552729
552730
552731
552732
552733
552734
552735
552736
552737
552738
552739
552740
552741
552742
552743
552744
552745
552746
552747
552748
552749
552750
552751
552752
552753
552754
552755
552756
552757
552758
552759
552760
552761
552762
552763
552764
552765
552766
552767
552768
552769
552770
552771
552772
552773
552774
552775
552776
552777
552778
552779
552780
552781
552782
552783
552784
552785
552786
552787
552788
552789
552790
552791
552792
552793
552794
552795
552796
552797
552798
552799
552800
552801
552802
552803

Caratteristiche, pesi e dimensioni d'ingombro del ventilatore tipo

Specifications, weight and overall dimensions fan type

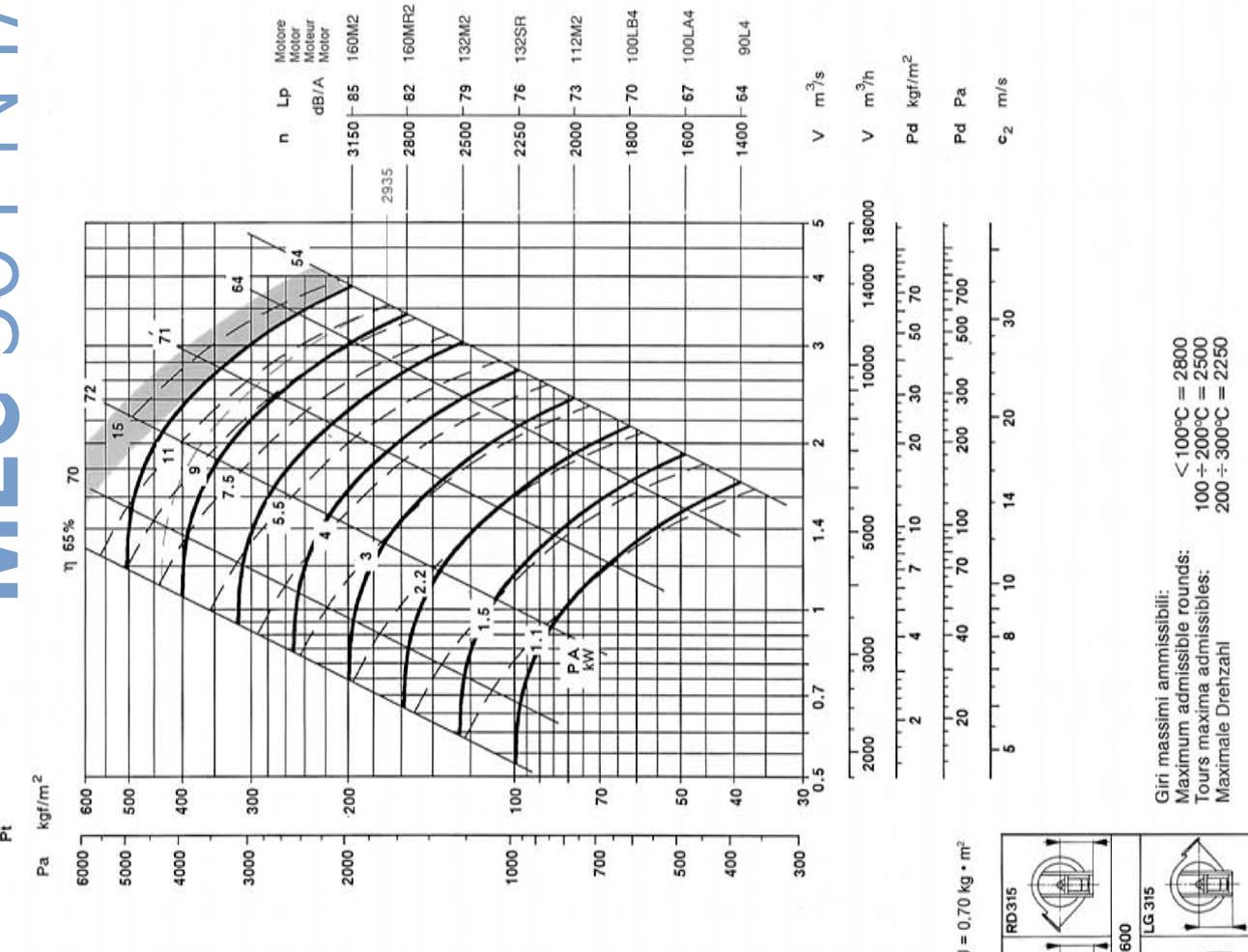
Caractéristiques, poids et dimensions d'encombrement du ventilateur type

Eigenschaften, gewichte und masse des ventilators typ

MEC 501 N1A

H	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
Peso Weight	140 kg								600							

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



KW assorbiti ventilatore tolleranza $\pm 3\%$
KW consumed fan tolerance $\pm 3\%$
Tolérance sur l'absorbtion kW $\pm 3\%$
Toleranz für Welleneleistung $\pm 3\%$

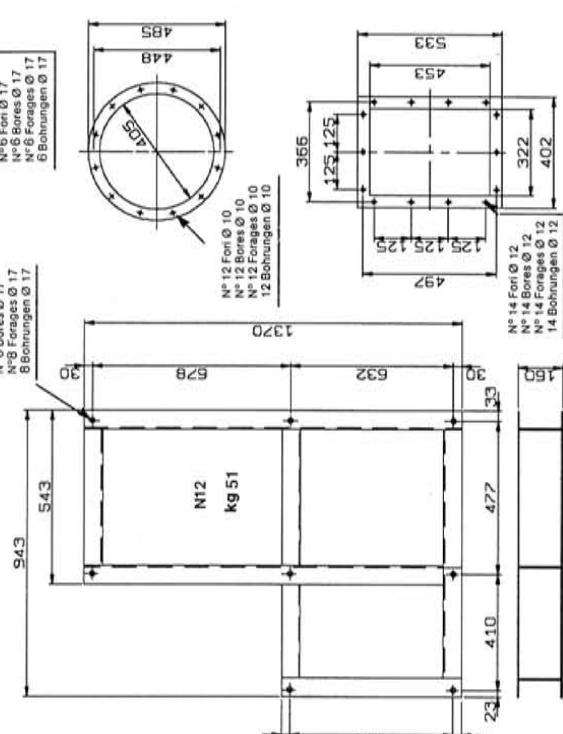
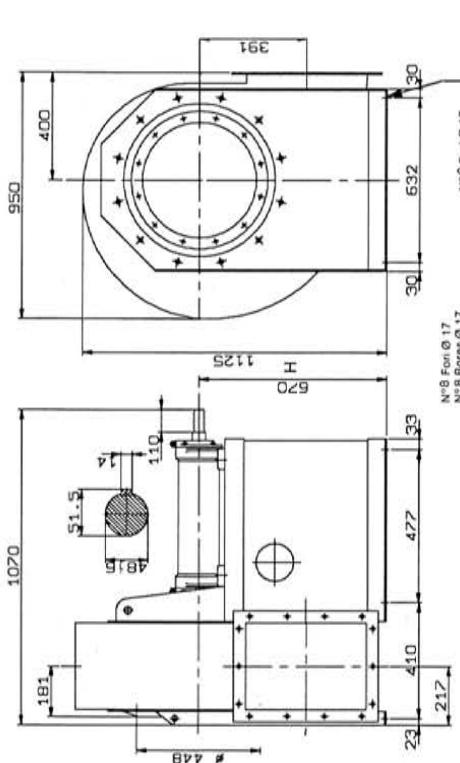
Tolleranza sulla rumorosità $+ 3\%$
The above data are unbinding
Tolérance sur niveau sonore $+ 3\%$
Unverbindliche Tabelle

Caratteristiche, pesi e dimensioni d'ingombro del ventilatore tipo

Specifications, weight and overall dimensions fan type

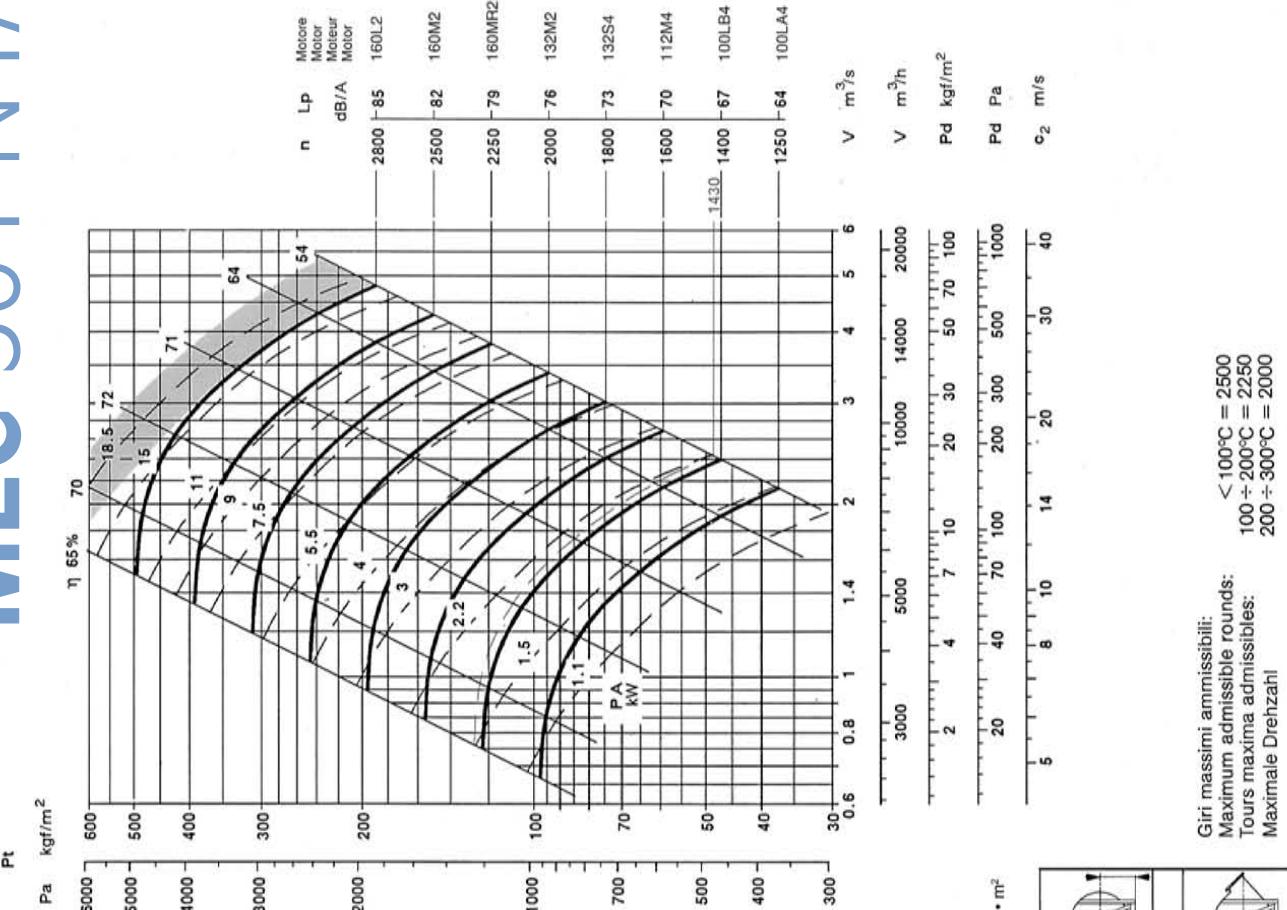
Caractéristiques, poids et dimensions d'encombrement du ventilateur type

Eigenschaften, gewichte und masse des ventilators typ

MEC 561 N1A

Peso Weight	Poids Gewicht = 170 kg													
	RD 0	RD 45	RD 90	RD 135	RD 180	RD 225	RD 270	RD 315	LG 90	LG 135	LG 180	LG 225	LG 270	LG 315
H	670								400					670
LG														

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



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

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

Tabelle non impaginativa
The above data are unbinding
Tableau sans engagement
Unverbindliche Tabelle

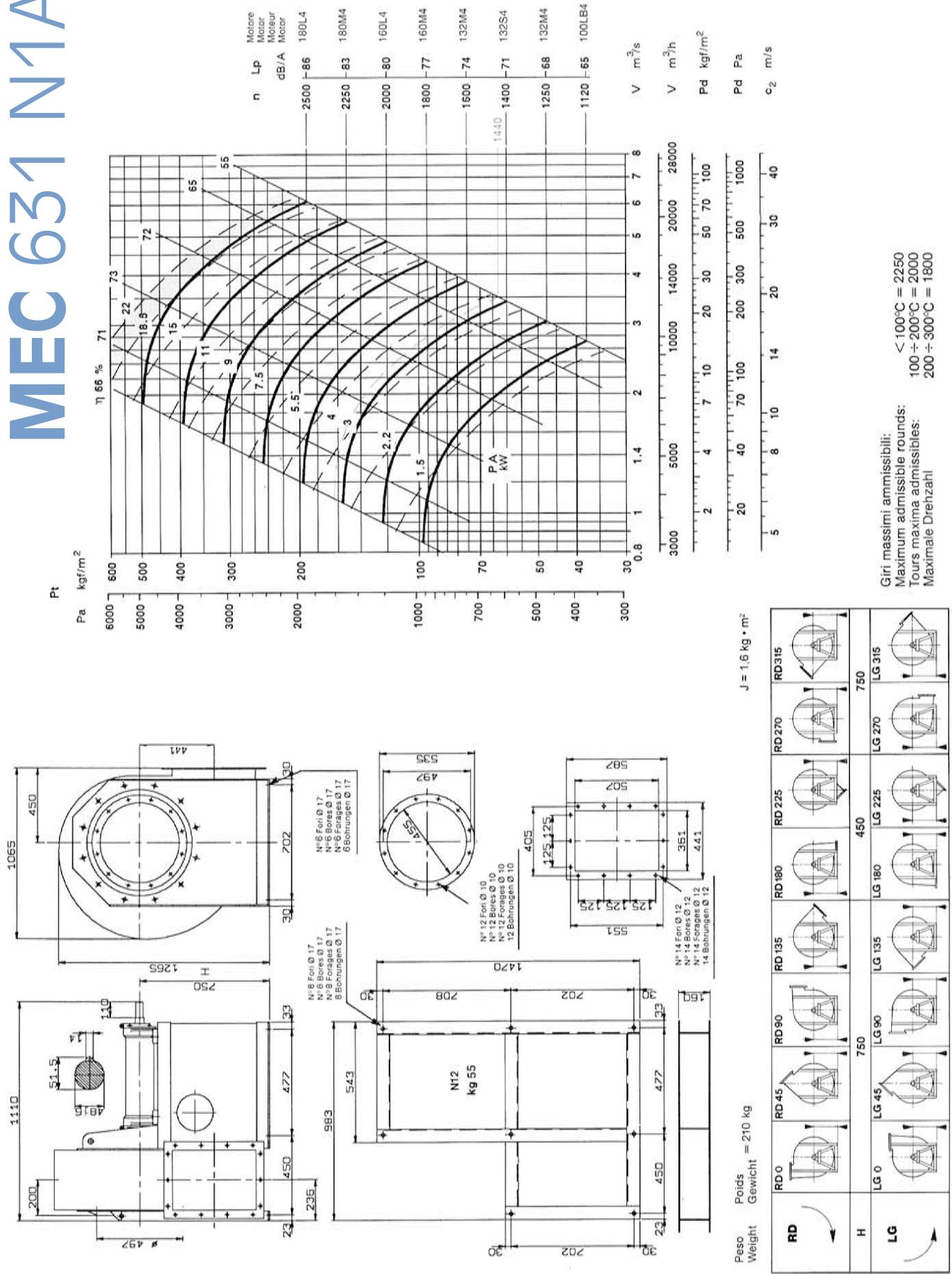
Caratteristiche, pesi e dimensioni d'ingombro del ventilatore tipo Specifications, weight and overall dimensions for type

Specifications, weight and overall dimensions fan type

Caractéristiques, poids et dimensions d'encombrement du ventilateur type
Eigenschaften, gewichte und masse des ventilators typ

Eigenschaften, gewichte und masse des Ventilators typ

MEC 631 N1A



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

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

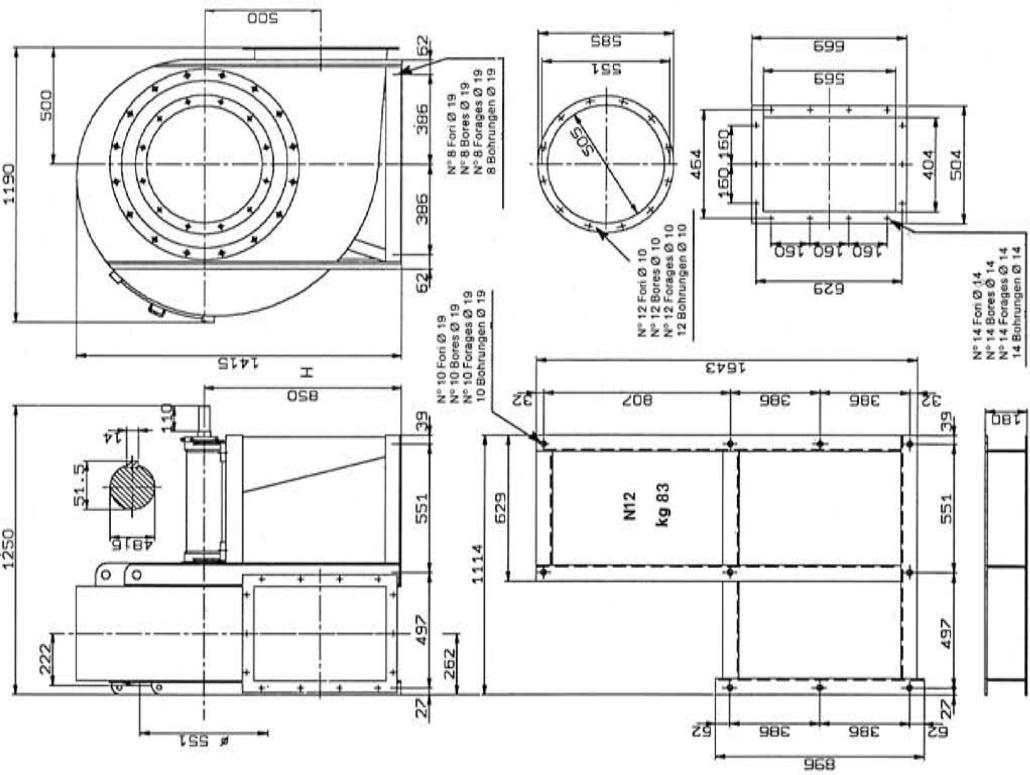
Tabelle non impegnativa
The above data are unbinding
Tableau sans engagement
Unverbindliche Tabelle

Caratteristiche, pesi e dimensioni d'ingombro del ventilatore tipo

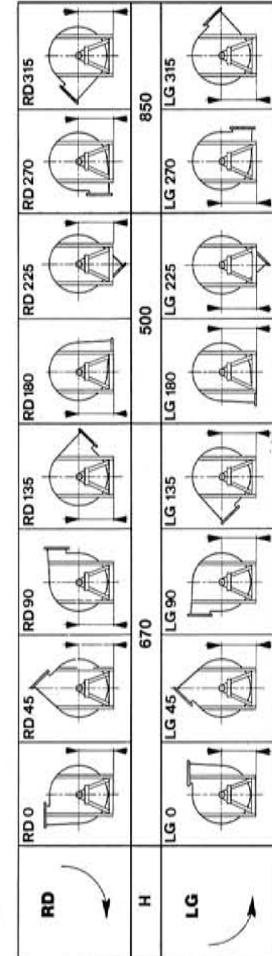
Specifications, weight and overall dimensions fan type

Caractéristiques, poids et dimensions d'encombrement du ventilateur type

Eigenschaften, gewichte und masse des ventilators typ

MEC 711 N1A

Peso Weight = 282 kg
J = 3,0 kg · m²



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

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

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

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

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

< 100°C = 2000
100÷200°C = 1800
200÷300°C = 1600

