

Esecuzione 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

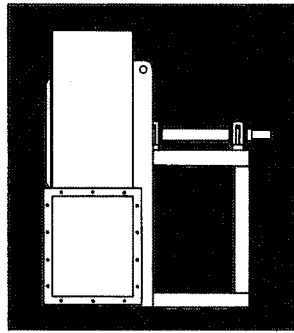
For belt drive. Wheel keyed overhung. Supports mounted on a base outside the air stream. Max. air temperature: 60° C without cooling fan; 300° C when fitted with cooling fan.

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 Kühlfügel, 300° C mit Kühlfügel.



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

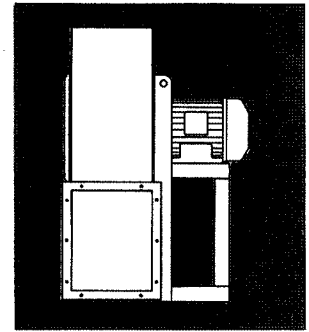
For direct drive. Wheel keyed to motor shaft. Motor is supported by the base. Max. air temperature: 60° C, as special execution up to 150° C.

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	
Sopperto tipo Support type Type palier double Blocklager type	ST47AL18	ST62AL24	ST80AL28	ST90AL38	ST100AL42	ST110AL48	ST110AL48	ST120BL48	ST130BL55	
Ventilatore tipo Fan tipo Ventilateur type Ventilator Typ	1001		1121-1251		1401		1601		1801-2001	
Sopperto tipo Support type Type palier double Blocklager type	SN516 B BL 65		SN518 B BL 75		SN520 B BL 80		SN522 B BL 90		SN524 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

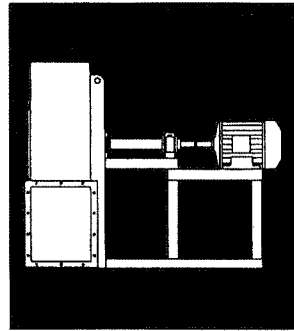
Flexible coupling. Wheel keyed overhung. Supports and motor mounted on a base outside the air stream. Max. air temperature: 60° C without cooling fan; 300° C when fitted with cooling fan.

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 Kühlfügel, 300° C mit Kühlfügel.



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

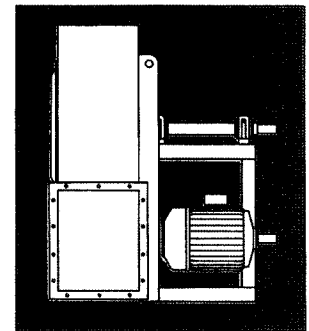
For belt drive. Same as arrangement 1 with motor supported by the side wall of base. Max. air temperature: 60° C without cooling fan; 300° C when fitted with cooling fan.

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 Kühlfügel; 300° C mit Kühlfügel.



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	≤ 132M82	≤ 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

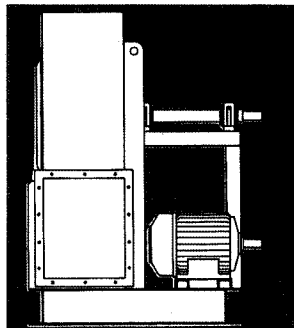
For belt drive. Same as arrangement 1 with both fan and motor supported by the foundation frame. Max. air temperature: 60° C without cooling fan; 300° C when fitted with cooling fan.

ARRANGEMENT 12

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

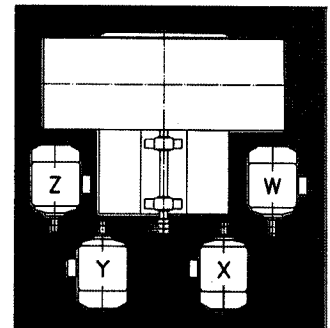


Designazione in pianta delle posizioni dei motori per trasmissione a cinghie.

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/m³).

* Campo grigio consultare l'ufficio tecnico.

RUMOROSITÀ

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

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

ORIENTAMENTI

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

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

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

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

USE

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

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

CARACTERISTIQUES

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

* Désignation 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 Kühlfügel bis max. + 60 °C (333K). Bei höheren Temperaturen sind spezielle Maßnahmen erforderlich.

EINSATZBEREICHE:

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

EIGENSCHAFTEN

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

* Grau unterlegte Felder: im technischen Büro nachfragen.

SCHALLDRUCKPEGEL

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

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

GEHÄUSESTELLUNG

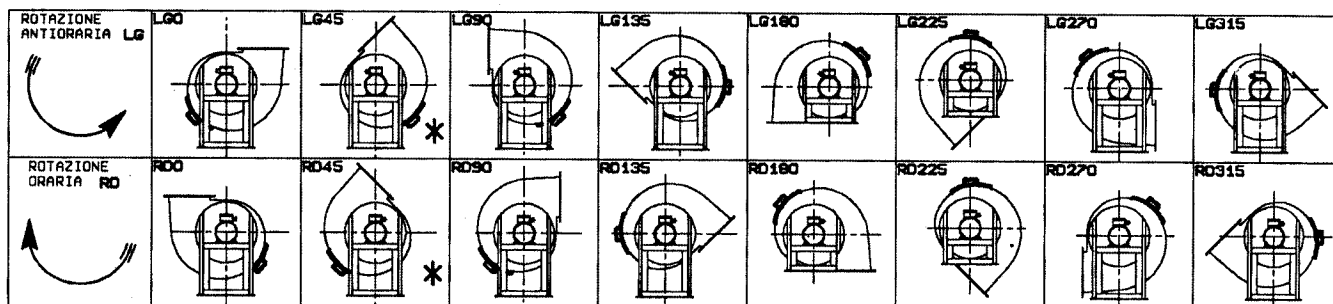
Die Ventilatoren der Serie MEC können in 16 verschiedenen Gehäusestellungen geliefert werden (8 rechtsdrehend RD und 8 linksdrehend LG).

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

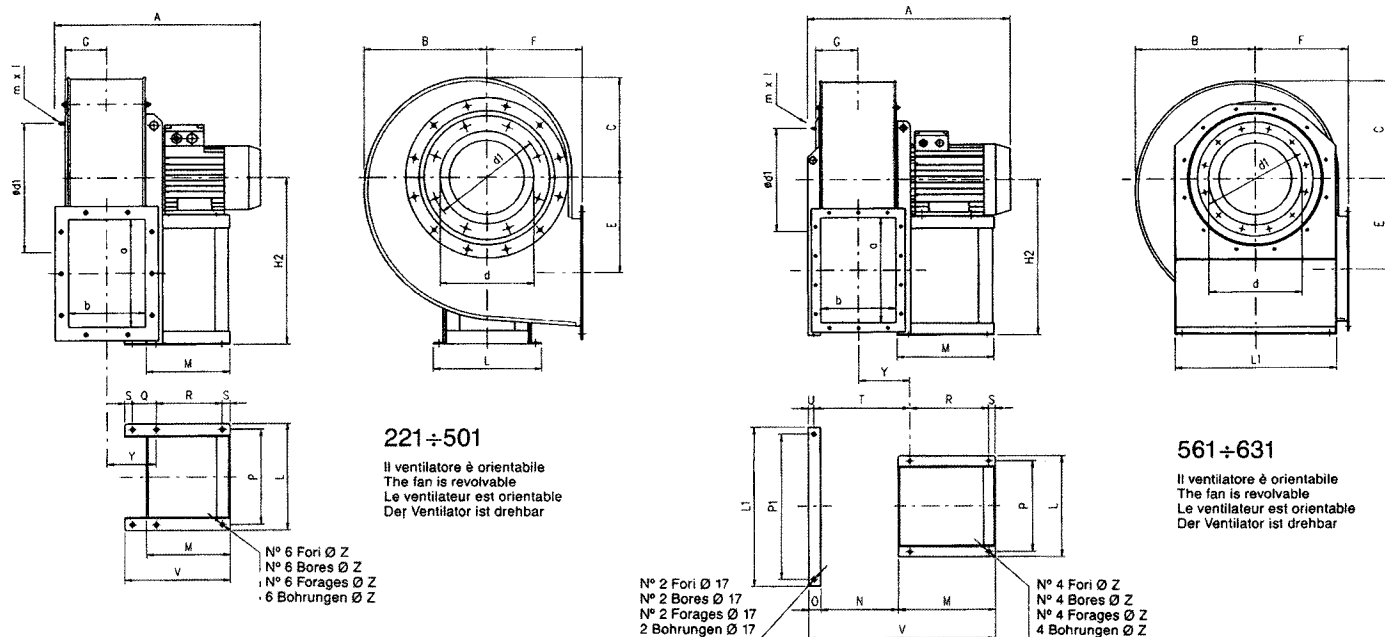
N.B.: Aus bautechnischen Gründen verändert sich die Gehäusestellung für die Ventilatoren der Größen 401-631 im Winkel von jeweils 30° statt wie sonst 45°. Sind in diesem Bereich Gehäusestellung mit 45° Winkel erforderlich, genügt es dies bei der Bestellung entsprechend deutlich zu machen.

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.



DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "MEC"
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS SERIES "MEC"



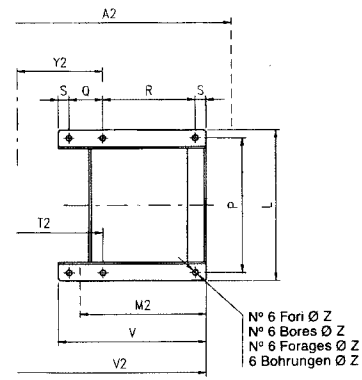
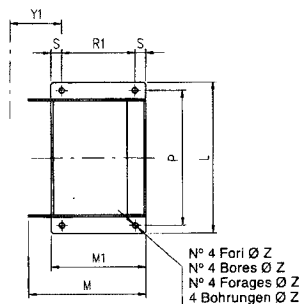
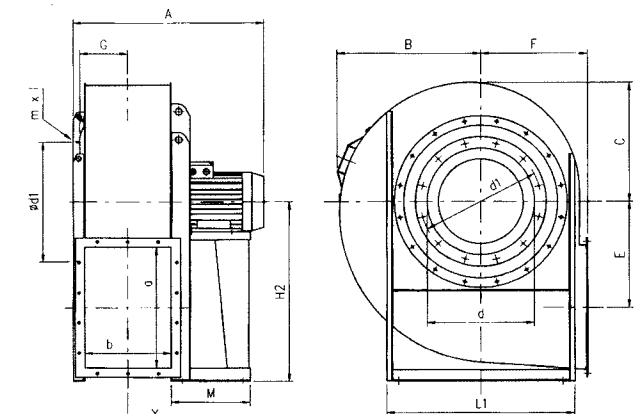
Tipo - Type - Typ		Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator														Basamento Base Chassis Socket			
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	A	B	C	E	F	G	H	H ₂	Y	L	L ₁	M	N	O	P	P ₁	Q	R
MEC 221/2 N4A*	63 A2	340	220	195	176	180	63	300	300	100	206	-	145	-	-	184	-	70	86
MEC 252/2 N4A	63 B2	380	245	210	176	195	79	315	315	122	206	-	145	-	-	184	-	70	86
MEC 251/2 N4A	71 A2	400									225	-	180	-	-	203	-	76	121
MEC 282/2 N4A	71 B2	420	270	235	202	200	88	375	375	133	225	-	180	-	-	203	-	76	121
MEC 281/2 N4A	80 A2	440									225	-	180	-	-	203	-	76	121
MEC 312/2 N4A	80 B2	460	300	260	230	225	99	400	400	141	225	-	180	-	-	203	-	76	121
MEC 311/2 N4A	90 S2	480								151	260	-	205	-	-	234	-	83	133
MEC 352/2 N4A	90 S2	530	340	295	253	255	110	450	450	162	260	-	205	-	-	234	-	83	133
MEC 351/2 N4A	90 L2	530									260	-	205	-	-	234	-	83	133
MEC 402/2 N4A	100 LA2	590	375	330	286	285	122	500	500	149	324	-	250	-	-	289	-	72	197
MEC 401/2 N4A	112 M2	630									324	-	250	-	-	289	-	72	197
MEC 452/2 N4A	132 SA2	670	425	370	321	320	138	560	560	173	372	-	300	-	-	337	-	92	237
MEC 451/2 N4A	132 SB2	670									372	-	300	-	-	337	-	92	237
MEC 502/2 N4A	160 MR2	830								199	440	-	415	-	-	395	-	137	337
MEC 501/2 N4A	160 M2	830								199	440	-	415	-	-	395	-	137	337
MEC 502/4 N4A	90 S4	615	470	410	354	360	159	600	600	204	260	-	205	-	-	234	-	83	133
MEC 501/4 N4A	90 L4	615								204	260	-	205	-	-	234	-	83	133
MEC 562/2 N4A	160 L2	880								216	440	-	415	-	-	395	-	137	337
MEC 561/2 N4A	180 M2	935								236	488	-	460	-	-	434	-	137	357
MEC 562/4 N4A	100 LA4	705	550	455	391	400	181	670	670	196	324	672	250	330	53	289	632	-	197
MEC 561/4 N4A	100 LB4	705								196	324	-	250	-	-	289	-	-	197
MEC 632/4 N4A	112 M4	775	625	515	441	450	200	750	750	217	324	762	250	370	53	289	702	-	197
MEC 631/4 N4A	132 SA4	815								227	372	-	300	-	-	337	-	-	237
MEC 712/4 N4A	132 MA4	880	690	565	500	500	222	670	850	262	836	896	300	404	60	386	-	-	201
MEC 711/4 N4A	160 M4	960									836	-	415	-	-	386	-	-	316
MEC 802/4 N4A	160 L4	1010									415	-	460	-	-	415	-	-	316
MEC 801/4 N4A	180 M4	1050	770	630	560	560	251	750	950	287	926	986	300	453	60	431	-	-	361
MEC 802/6 N4A	132 MA6	940									300	-	300	-	-	300	-	-	201
MEC 801/6 N4A	132 MB6	940									300	-	300	-	-	300	-	-	201
MEC 902/4 N4A	200 L4	1230									500	-	540	-	-	540	-	-	401
MEC 901/4 N4A	225 S4	1260									540	-	415	-	-	415	-	-	441
MEC 902/6 N4A	160 M6	1070	860	705	630	630	278	850	1060	314	1026	1086	415	507	60	481	-	-	316
MEC 901/6 N4A	160 L6	1070									415	-	415	-	-	415	-	-	316
MEC 1002/4 N4A	225 M4	1320									540	-	600	-	-	540	-	-	440
MEC 1001/4 N4A	250 M4	1380	965	795	710	710	309	950	1180	340	1128	1188	460	569	60	528	-	-	500
MEC 1002/6 N4A	180 L6	1230									460	-	500	-	-	500	-	-	360
MEC 1001/6 N4A	200 LR6	1300									500	-	540	-	-	540	-	-	400
MEC 1122/4 N4A	280 S4	1620									690	-	690	-	-	690	-	-	565
MEC 1121/4 N4A	280 M4	1620									690	-	500	-	-	500	-	-	565
MEC 1122/6 N4A	200 L6	1400	1085	895	800	800	349	1060	1320	400	1268	1348	540	638	80	589	-	-	375
MEC 1121/6 N4A	225 M6	1460									540	-	540	-	-	540	-	-	415
MEC 1252/6 N4A	250 M6	1550	1180	1005	900	900	387	1180	1500	438	1400	1480	600	715	80	655	-	-	475
MEC 1251/6 N4A	280 S6	1700									690	-	690	-	-	690	-	-	565
MEC 1402/6 N4A	280 M6	1790	1345	1115	1000	1000	440	1320	1700	500	1560	1640	800	801	80	725	-	-	535
MEC 1401/6 N4A	315 S6	1800									800	-	800	-	-	800	-	-	645

Peso ventilatore in kgf (completo di motore)
 Fan weight in kgf (including motor)

Poids du ventilateur en kgf (complet avec moteur)
 Ventilatorgewicht in kgf (mit Motor)

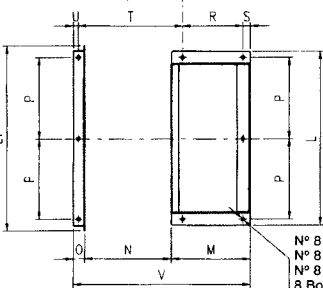
* Modello modificato rispetto edizione 1/94
 * This type has been changed in comparison with edition 1/94

DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS SERIE "MEC"
 MAÙE UND GEWICHTE SERIE "MEC"



221÷631
 orient. RD-LG180
 discharge RD-LG180
 orientation RD-LG180
 gehäusestellung RD-LG180

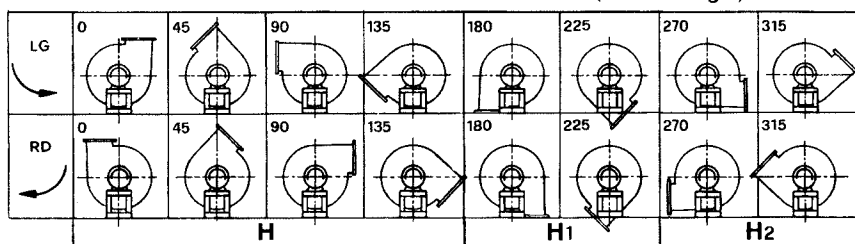
221÷631
 es. 4B (con vent. di raff.)
 arr. 4B (with cooling fan)
 arr. 4B (avec turbine de refroidissement)
 Aus. 4b (mit Kühlflügel)



711 ÷ 1401

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

N° 8 Fori Ø Z
 N° 8 Bores Ø Z
 N° 8 Forages Ø Z
 8 Bohrungen Ø Z



					Flangie Flanges Brides Flansch				RD-LG 180				Esecuzione 4B Arrangement 4B Arrangement 4B Ausführung 4B				Peso Weight Poids Gewicht		PD ² GD ²	
S	T	U	V	Z	a	b	d	d ₁	m x l	Y ₁	M ₁	R ₁	H ₁	A ₂	Y ₂	M ₂	T ₂	V ₂	kgf	kgf·m ²
14	-	-	184	10	146	105	125	165	M6x14	108	106	78	180	380	139	184	-	-	17	0,08
14	-	-	184 225	10 10	205	146	184	219	M8x17	130	106 141	78 113	195	420 440	161	184 219	-	-	23 25	0,09 0,10
14 14	-	-	225	10 10	229	164	204	241	M8x17	141	141	113	200	460 485	172 178	219 225	-	-	29 31	0,15 0,16
14 17	-	-	225 250	10 10	256	183	228	265	M8x17	149 152	141 166	113 132	225	505 525	186 196	225 250	-	-	40 42	0,19 0,21
17 17	-	-	250	10 10	288	205	254	292	M8x17	163	166	132	255	575	207	250	-	-	64 67	0,43 0,50
23 23	-	-	315	12 12	322	229	285	332	M8x17	181	211	165	285	635 675	194	295	-	-	101 105	0,70 0,80
23 23	-	-	375	12 12	361	256	320	366	M8x17	195	261	215	320	725	228	355	-	-	146 152	1,2 1,4
28 28 17 17	-	-	530 530 250 250	14 14 10 10	404	288	360	405	M8x17	216 216 205 205	376 376 166 166	320 320 132 132	360	885 885 660 660	254 254 249 249	470 470 250 250	-	-	230 242 128 131	2,3 2,6 2,1 2,2
28 33 23 23	410 430	23	798 843 633 633	14 17 12 12	453	322	405	448	M8x17	242 247 237 237	367 412 202 202	311 346 156 156	400	935 990 750 750	271 291 241 241	470 515 295 295	465 485 435 435	853 898 678 678	282 312 138 142	3,4 3,8 3,2 3,3
23 23	430 440	23	673 723	12 12	507	361	455	497	M8x17	258	202 252	156 206	450	820 870	262 282	295 355	475 495	718 778	175 188	5,6 6,3
39	497	27	764 879	19	569	404	505	551	M8x17	293	248 363	170 285	500	935 1015	262	355 470	497	819 934	281 304	10,6 11,8
39	546	27	928 973 813 813	19	638	453	566	629	M8x17	328	353 398 238 238	275 320 160 160	560	1065 1105 995 995	287	470 515 355 355	546	983 1028 868 868	397 427 327 337	17 19 16 18
39	600	27	1067 1107 982 982	19	715	507	636	698	M8x17				630						571 611 456 486	30 34 29 33
45	657	27	1169 1229 1089 1129	19	801	569	716	775	M10x26				710						749 819 642 669	48 53 47 52
45	763	35	1408 1408 1218 1258	24	898	638	806	861	M10x26				800						1212 1247 987 1035	106 118 114 116
45	840	35	1395 1485	24	1007	715	906	958	M10x26				900						1316 1391	180 190
55	946	35	1571 1681	24	1130	801	1007	1067	M10x26				1000						1834 1954	300 315

* Modèle modifié par rapport à l'édition 1/94
 * Modifiziertes Modell im Vergleich zur Herausgabe 1/94

Tabella non impegnativa
 The above data are unbinding

Tableau sans engagement
 Unverbindliche Tabelle

CARATTERISTICHE IN PREMENTE VENTILATORI SERIE "MEC"
SPECIFICATIONS FOR FANS SERIES "MEC" IN DISCHARGE STAGE

Tipo / Type / Typ Ventilatore Fan Ventilateur		Motore Motor Moteur		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
								75	79	77	75	71	65	58	51	43										
MEC 221/2 N4A	63 A2	0,17	0,18	2750	63																					
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

CARACTERISTIQUES DES VENTILATEURS DE LA SERIE "MEC" (TRAVAIL EN SOUFLAGE)
 EIGENSCHAFTEN SERIE "MEC" DER VENTILATOREN DRUCKSEITIG



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

Raccordé uniquement au refoulement
 Rohrleitung nur in druckseitig

Tolleranza sulla portata ± 5 %
 Capacity tolerance ± 5 %

Tolérance sur le débit ± 5 %
 Fördertoleranz ± 5 %

CARATTERISTICHE IN ASPIRANTE VENTILATORI SERIE "MEC"
SPECIFICATIONS FOR FANS SERIES "MEC" IN SUCTION STAGE

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	0
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

