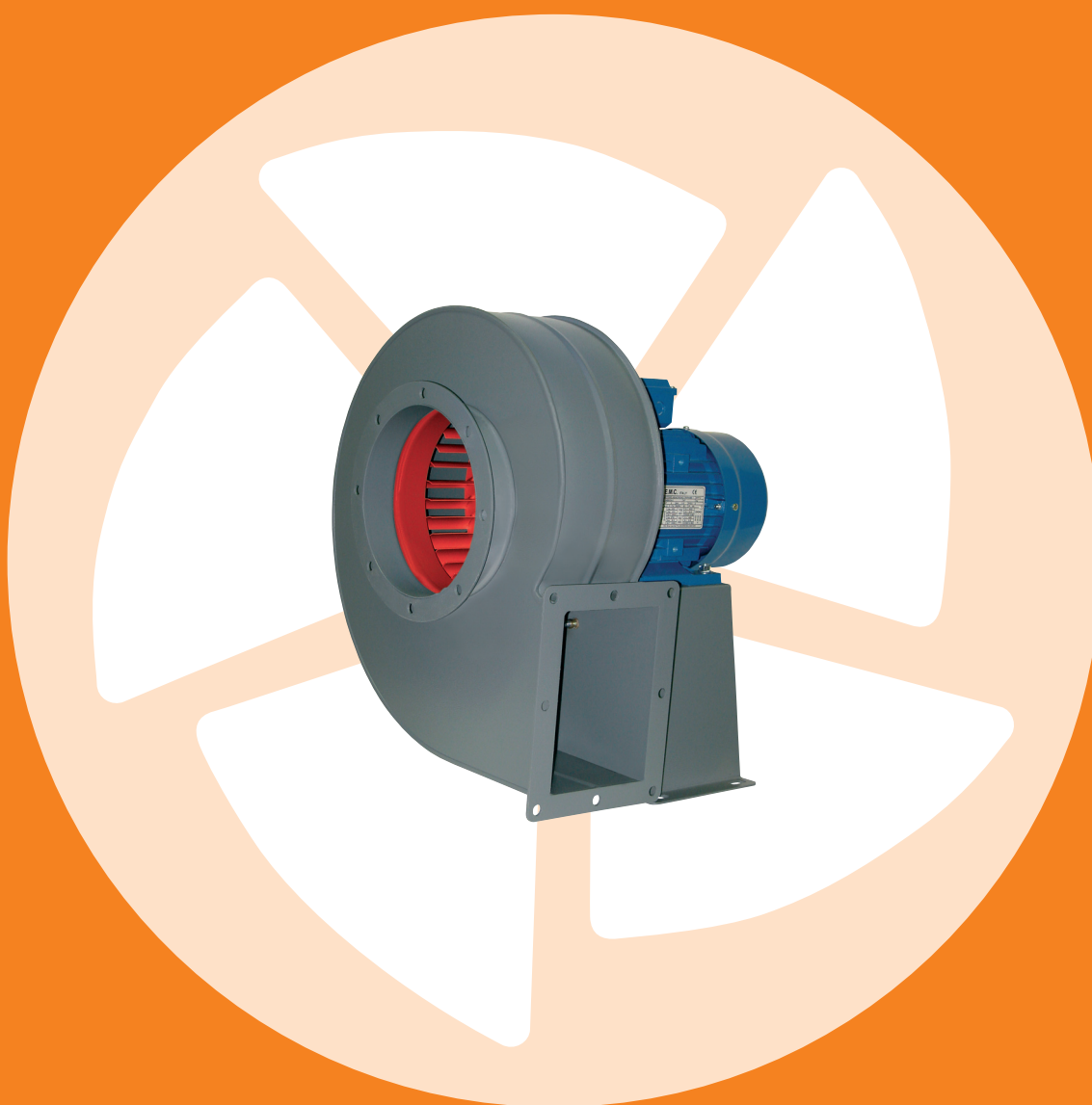


Serie M



> M <





Serie di ventilatori a pale avanti costruita per ottenere medie pressioni con medie portate.

La serie **M** è particolarmente adatta all'aspirazione di aria pulita o leggermente polverosa trovando utilizzo negli impianti di smaltimento di gas e vapori.

La temperatura del fluido di esercizio può arrivare a +80 °C nell'esecuzione standard e fino a +200 °C nell'esecuzione **SV**.

Temperature più alte possono essere raggiunte con opportune modifiche al prodotto di serie.

La girante in lamiera di acciaio saldata è costruita con pale avanti (tipo scirocco). I ventilatori della serie **M** sono costruiti di serie in esec.4, muniti cioè di base di sostegno motore. I motori utilizzati di serie sono in forma B3 a 2 poli, chiusi autoventilati e unificati unel-mec ip55 cIF.



Forward blade series of fans manufactured to obtain medium pressures with medium flow rates.

***M** series is particularly suitable for clean or slightly dusty air suction, finding use in gas and vapour removal systems.*

*Working fluid temperature can go up to + 80°C for standard execution and up to + 200°C for **SV** execution. Higher temperatures can be reached with suitable changes in standard product.*

The impeller, in welded steel sheet, is manufactured with forward blades ("sirocco" type).

***M** standard series fans are manufactured in arrangement 4, equipped with a motor support base. The installed motors are in B3 construction, 2 poles, enclosed selfventilated and standardized UNEL MEC ip55 cIF.*



Série de ventilateurs à palettes en avant pour obtenir des pressions moyennes avec des débits moyens.

*La série **M** est particulièrement adaptée pour l'aspiration d'air propre ou à peine poussiéreuse et elle est utilisée dans les installations d'écoulement de gaz et vapeurs.*

*La température du fluide d'exercice peut arriver à +80°C en arrangement standard et jusqu'à +200°C en arrangement **SV**.*

On peut rejoindre des températures plus élevées en modifiant le produit standard.

La turbine en tôle d'acier soudée est réalisée avec des palettes en avant (type sirocco).

*Les ventilateurs de la série **M** sont construits en arrangement 4, c'est à dire équipés de base pour le soutien du moteur. Les moteurs de série sont en forme B3, à 2 pôles, fermés auto-aérés et standardisés unel-mec ip55 cIF.*



Reihe von Lüftern mit vorwärts gekrümmten Schaufeln dazu erbaut, um mittle Luftdrücke mit mittle Tragfähigkeiten zu erlangen.

*Die **M** Reihe ist fürs Ansaugen reiner oder leicht staubiger Luft besonders geeignet und kommt zur weiten Anwendung bei der Entsorgung von schädlichen Rauch und Gasen.*

*Die Höchsttemperatur des Übungsfluidums kann bei Standarddurchführungen +80°C und bei **SV** Durchführungen +200°C sein. Höhere Temperaturen können mit zweckmäßigen Abänderungen am Serienprodukt erreicht werden.*

Das Flügelrad aus geschweißtem Stahlblech wird mit vorwärts gekrümmten Schaufeln (nach Schirokko Muster) gebaut.

*Die **M** Serienlüftern werden serienmäßig nach Durchführung 4, das heißt mit Motorstützebasis ausgestattet, gebaut. Die benutzte Serienmotoren sind der B3 Klasse, mit 2 Polen, geschlossene, eigenbelüftete und unel-mec ip55 cIF normiert.*



*Serie de ventiladores de álabes hacia adelante contruidos para la obtención de presiones medias y caudales medios. La serie **M** es especialmente apropiada para la aspiración de aire limpio o moderadamente polvoriento, siendo ampliamente utilizada en las instalaciones de eliminación de gases y vapores.*

*La temperatura del fluido de trabajo puede alcanzar +80°C en la ejecución standard y hasta +200°C en la ejecución **SV**.*

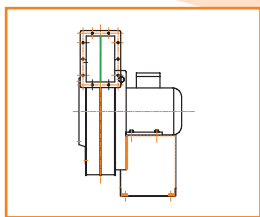
Con oportunas modificaciones al producto de serie, se pueden alcanzar temperaturas más altas.

La turbina en chapa de acero soldado está construida con álabes hacia adelante (tipo scirocco).

*Los ventiladores de la serie **M** se construyen de serie ejec. 4, o sea equipados con una base de soporte motor. Los motores utilizados de serie son de construcción B3, de 2 polos, unificados unel-mec ip55 cIF.*

> Esecuzioni e forme costruttive fornibili <

> Arrangements and constructive forms > Arrangements et formes de construction disponibles > Baudurchführungen und Bauformen sind vorrätig
> Ejecuciones y formas constructivas, con posibilidad de ser suministradas



Esec. 4 – semplice aspirazione, accoppiamento diretto. Girante a sbalzo sul motore sostenuto dalla base.
Ventilatore fornito completo di motore forma B3

*Arrangement 4 – simple suction, direct drive. Overhanging impeller on motor supported by the base.
Fan supplied with B3 construction motor*

Arrangement 4 – aspiration simple, accouplement direct. Turbine clavetée en bout d'arbre du moteur soutenu par la base.

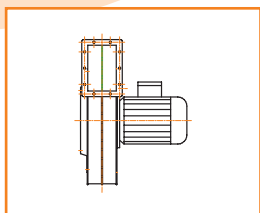
Ventilateur livré avec moteur forme B3

Durchführung 4 – schlichtes Ansaugen, direkte Koppelung. Fliegend angeordnetes Laufrad auf dem durch die Basis abgestützten Motor.

Lüfter komplett mit B3 Motor ausgestattet

Ejec. 4 – aspiración simple, acoplamiento directo. Turbina acoplada directamente al eje del motor soportado por la base.

Ventilador suministrado completo de motor en construcción B3



Esec. 5 – semplice aspirazione, accoppiamento diretto. Girante a sbalzo sul motore flangiato sostenuto dalla chiocciola.

Ventilatore fornito completo di motore forma B5 o B3/B5 (senza sedia)

*Arrangement 5 – simple suction, direct drive. Overhanging impeller on flanged motor supported by the housing.
Fan supplied with B5 or B3/B5 construction motor (without motor support base)*

Arrangement 5 – aspiration simple, accouplement direct. Turbine clavetée en bout d'arbre du moteur à brides soutenu par la base.

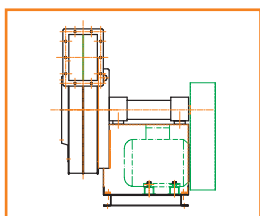
Ventilateur livré avec moteur forme B5 ou B3/B5 (sans base de support)

Durchführung 5 - schlichtes Ansaugen, direkte Koppelung. Fliegend angeordnetes Laufrad auf dem durch die Spindelmutter abgestützten Flanschmotor.

Lüfter komplett mit B5 oder B3/B5 Motor ausgestattet (ohne Stuhl)

Ejec. 5 – aspiración simple, acoplamiento directo. Turbina acoplada directamente al eje del motor soportado a la voluta.

Ventilador suministrado completo de motor en construcción B5 o B3/B5 (sin base de soporte)



Esec. 12 – semplice aspirazione, accoppiamento a cinghie. Girante a sbalzo su albero di trasmissione sostenuto dalla base. Ventilatore e motore sostenuti da telaio di fondazione.

Ventilatore fornito completo di organi di trasmissione, carter di protezione, basamento di fondazione e motore forma B3

Arrangement 12 – simple suction, belt drive. Overhanging impeller on belt shaft supported by the base. Fan and motor supported by the foundation base.

Fan supplied with belts parts, protection guard, foundation basement and B3 construction motor

Arrangement 12 – aspiration simple, entraînement à courroies. Turbine clavetée en bout d'arbre de transmission soutenu par la base. Ventilateur et moteur soutenus par le châssis de fondation.

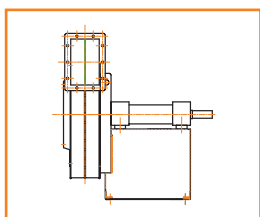
Ventilateur livré avec organes de transmission, carter de protection, base de fondation et du moteur forme B3

Durchführung 12 - schlichtes Ansaugen, Riemenkoppelung. Fliegend angeordnetes Laufrad auf der durch die Basis abgestützten Übertragungsantriebswelle. Durch Begründungsgestell abgestützte Lüfter und Motor.

Lüfter komplett mit Kraftübertragungsorganen, mit Schutzgehäuse, Gründungssockel und B3 Motor ausgestattet

Ejec. 12 – aspiración simple, acoplamiento por correas. Turbina acoplada directamente al eje de transmisión soportado por la base.

Ventilador, organos de transmisión, carter de protección y motor en construcción B3 soportados a la bancada de fijación.



Esec. 1 – semplice aspirazione, predisposto per accoppiamento a cinghie. Girante a sbalzo su albero di trasmissione sostenuto dalla base.

Ventilatore fornito solamente con albero (monoblocco) di trasmissione, senza motore

*Arrangement 1 – simple suction, set for belt drive. Overhanging impeller on belt shaft supported by the base.
Fan supplied only with belt shaft (bearing block), without motor*

Arrangement 1 – aspiration simple, prédisposé pour entraînement à courroies. Turbine clavetée en bout d'arbre de transmission soutenu par la base.

Ventilateur livré seulement avec arbre (monobloc) de transmission, sans moteur

Durchführung 1 - schlichtes Ansaugen, für Riemenkoppelung versehen. Fliegend angeordnetes Laufrad auf der durch die Basis abgestützten Übertragungsantriebswelle.

Lüfter nur mit Antriebswelle (integrierte kompakte Einheit), ohne Motor, ausgestattet

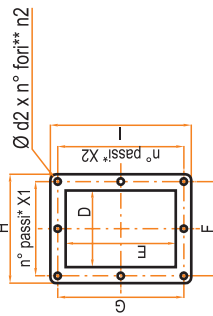
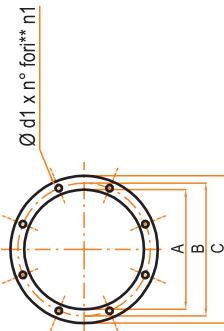
Ejec. 1 – aspiración simple, predispuesto para acoplamiento por correas. Turbina acoplada directamente al eje de transmisión soportado por la base.

Ventilador suministrado solamente con eje de transmisión (monobloque), sin motor

> Dimensionale direttamente accoppiati <
 > Direct drive dimensional > Dimensionnel directement couplés
 > Direktgekoppelte Umfänge habend > Dimensional acoplados directamente

* Passi - Pitches - Pas - Schritte - Pasos

** Fori - Bores - Foures - Bohrungen - Agujeros



Per orientamento ventilatori vedi pag. 53

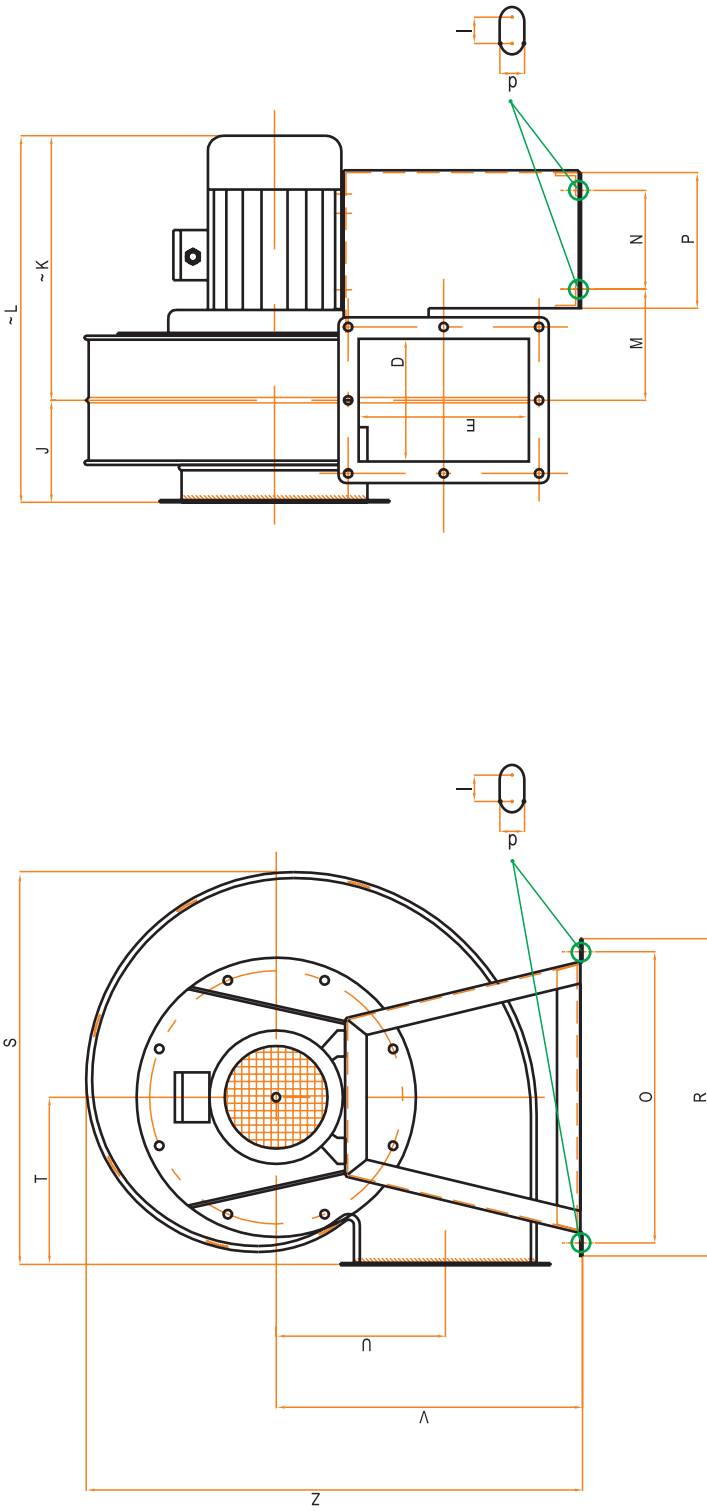
For discharges direction fans see page 53

Pour toutes orientations des ventilateurs

adressez vous à la page 53

Für die Lüfterorientierung siehe S. 53

Para orientación ventiladores véase pag. 53



Dimensioni serie M direttamente accoppiati - Esec. 4

Series M dimensions - direct drive (arrangement 4) - Dimensions série M directement couplés (Exec. 4) - Direktgekoppelte Umfänge M Serie (Durchführung 4) - Dimensiones serie M acoplados directamente (Ejec. 4)

Modello	Motore	A	B	C	d1xn1	D	E	F	G	H	I	d2xn2	X1	X2	J	K	L	M	N	O	d x l	P	R	S	T	U	V	Z	PD ²	kg
M 20/1	80 A-2	163	180	200	11x8	110	153	140	179	165	204	11x6	1x140	2x89,5	110	300	407	112	116	268	9x9	166	294	353	156	146	255	420	0,03	21
M 20/2	80 B-2	163	180	200	11x8	110	153	140	179	165	204	11x6	1x140	2x89,5	110	300	407	112	116	268	9x9	166	294	353	156	146	255	420	0,03	22
M 25/1	90 S-2	203	225	250	11x8	130	187	160	214	185	239	11x8	2x80	2x107	122	325	442	122	126	296	11x14	177	329	426	180	182	315	523	0,09	30
M 25/2	90 L-2	203	225	250	11x8	130	187	160	214	185	239	11x8	2x80	2x107	122	350	467	122	126	296	11x14	177	329	426	180	182	315	523	0,09	33
M 25/3	100 L-2	203	225	250	11x8	130	187	160	214	185	239	11x8	2x80	2x107	122	385	502	122	166	296	11x14	217	329	426	180	182	315	523	0,09	39
M 30/1	112 M-2	243	270	300	11x8	160	222	191	249	216	274	11x8	2x95,5	2x124,5	136	410	543	137	166	340	14x14	216	373	513	219	220	375	623	0,20	55
M 30/2	132 SA-2	243	270	300	11x8	160	222	191	249	216	274	11x8	2x95,5	2x124,5	136	470	603	143	220	340	14x14	271	373	513	219	220	375	623	0,20	90
M 30/3	132 SB-2	243	270	300	11x8	160	222	191	249	216	274	11x8	2x95,5	2x124,5	136	470	603	143	220	340	14x14	271	373	513	219	220	375	623	0,20	90
M 35/1	132 SB-2	284	315	350	11x8	190	258	226	290	256	320	11x8	2x113	2x145	151	485	633	158	220	380	14x14	271	414	596	254	258	440	728	0,35	106
M 35/2	160 M-2	284	315	350	11x8	190	258	226	290	256	320	11x8	2x113	2x145	151	617	765	158	308	380	14x14	359	414	596	254	258	440	728	0,35	162
M 35/3	160 MX-2	284	315	350	11x8	190	258	226	290	256	320	11x8	2x113	2x145	151	617	765	158	308	380	14x14	359	414	596	254	258	440	728	0,35	169

Tutte le quote sono espresse in mm. - Misure non impegnative - MISTRAL ASPIRATORI-VENTILATORI s.r.l. si riserva il diritto di modificare le quote senza preavviso - All the dimensions are showed in mm. - Non-committal measure - MISTRAL ASPIRATORI-VENTILATORI s.r.l. reserves the right to modify the dimensions without notice - Toutes les parties sont exprimées en mm. - Mesures pas contraignantes - MISTRAL ASPIRATEURS-VENTILATEURS s.r.l. se réserve la faculté de modifier les parties sans préavis - Die Quoten sind in mm. ausgedrückt - nicht verbindliche Maße - MISTRAL ASPIRTOREN - LÜFTER GmbH vorbehaltet sich das Recht, die Quoten fristlos zu ändern - Todas las cuotas se expresan en mm - Medidas no vinculantes - MISTRAL ASPIRATORI-VENTILATORI s.r.l. se reserva el derecho de

modificar las cuotas sin previo aviso.

> Prestazioni direttamente accoppiati <
 > Direct drive performance > Performances directement couplés
 > Direktgekoppelte Leistungen > Rendimientos acoplados directamente

		Portata V = m ³ /h																													
		Portata V = m ³ /s																													
		Pressione totale PT = kgf/m ² ~ da Pa																													
Modello	Motore	kW ass.	kW inst.	n° giri	dB(A)*	500	580	670	760	830	940	1080	1190	1330	1510	1700	1900	2160	2410	2700	3050	3400	3800	4340	4900	5500	6200	7000	8100	9500	
						0,14	0,16	0,19	0,21	0,23	0,26	0,30	0,33	0,37	0,42	0,47	0,53	0,60	0,67	0,75	0,85	0,94	1,06	1,21	1,36	1,53	1,72	1,94	2,25	2,64	
M 20/1	80 A-2	0,64	0,75	2850	74,8	98	101	104	107	110	113	116	119	120	119	115	107														
M 20/2	80 B-2	0,93	1,1	2850	74,8	98	101	104	107	110	113	116	119	120	119	115	107														
M 25/1	90 S-2	1,42	1,5	2850	81							156	159	163	168	172	177														
M 25/2	90 L-2	2,06	2,2	2850	81							156	159	163	168	172	177	183	186	187											
M 25/3	100 L-2	2,6	3	2850	81							156	159	163	168	172	177	183	186	187	185	177									
M 30/1	112 M-2	3,85	4	2900	87,3										227	231	234	238	245	252	259	266									
M 30/2	132 SA-2	4,9	5,5	2900	87,3										227	231	234	238	245	252	259	266	272	278	279	273	259				
M 30/3	132 SB-2	7	7,5	2900	87,3										227	231	234	238	245	252	259	266	272	278	279	273	259				
M 35/1	132 SB-2	6,7	7,5	2920	92														314	318	322	328	337	347	360	368	378				
M 35/2	160 M-2	9,6	11	2920	92														314	318	322	328	337	347	360	368	378				
M 35/3	160 MX-2	14,7	15	2920	92														314	318	322	328	337	347	360	368	378	384	383	364	

(*) : Pressione sonora Lp = dB(A) - media di valori rilevati a 1,5 m. dal ventilatore con bocca premente canalizzata e bocca aspirante libera e riferita al punto di maggior rendimento. Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)

(*) : Sound pressure Lp = dB(A) - Mean of values plotted at 1,5 m, from fan with canalized outlet and free inlet and refers at the point of major efficiency. Noise level tolerance + 3 dB(A)

(*) : Pression sonore Lp = dB(A) - moyenne de valeurs relevées à 1,5 m. du ventilateur avec goulot de compression canalisé et goulot aspirant libre et rapporté au point d'efficacité le plus élevé. Tolérance sur niveau sonore + 3 dB(A)

(*) : Schalldruck Lp = dB(A) - durchschnittliche Werte entnommene auf eine Entfernung von 1,5 m vom Lüfter mit dem drückenden kanalisierten Mundstück und dem Ansaugmundstück frei und zu dem Punkt höchster Leistung gewandt. Toleranz schallpegel +3 dB(A)

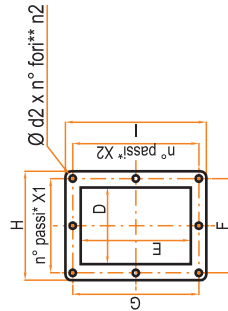
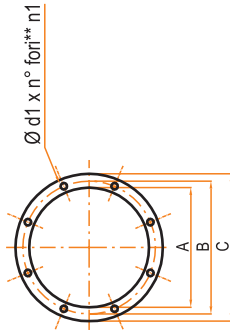
(*) : Presión sonora Lp = dB(A) - media de valores registrados a 1,5 m del ventilador con entrada impelente canalizada y entrada aspirante libre y referida al punto de mayor rendimiento. Tolerancia de ruido + 3 dB(A)

Note - Notes

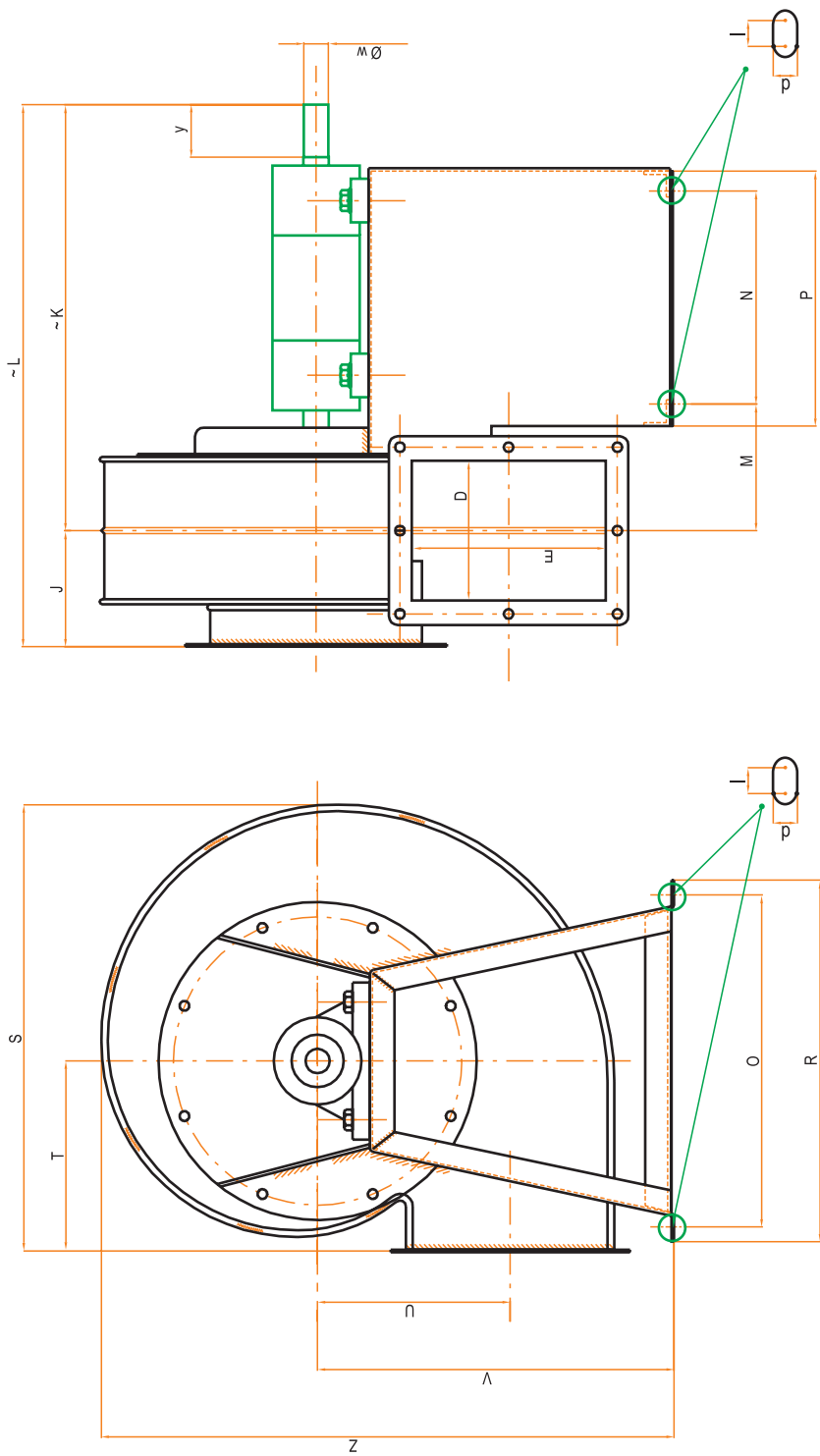
> Dimensionale trasmissione a rinvio <
> Belt drive dimensional connexion de renvoi <
> Sendeumfänge durch Rücksendungsübertragung > Dimensional transmisión de reenvío <

* Passi - Pitches - Pas - Schritte - Pasos

** Fori - Bores - Forures - Bohrungen - Agujeros



Per orientamento ventilatori vedi pag. 53
 For discharges direction fans see page 53
 Pour toutes orientations des ventilateurs
 adressez vous à la page 53
 Für die Lüfterorientierung siehe S. 53
 Para orientación ventiladores véase pag. 53



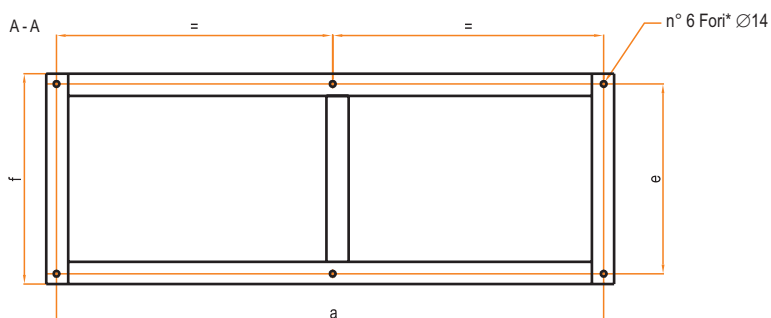
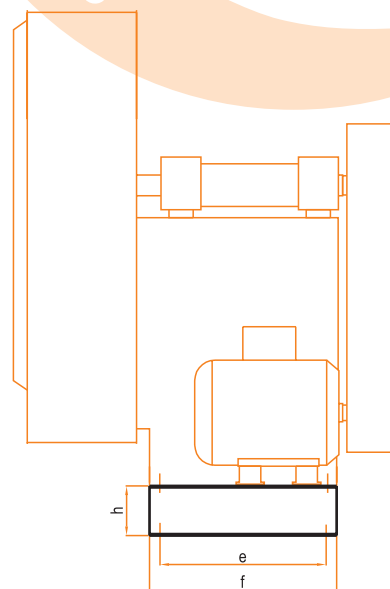
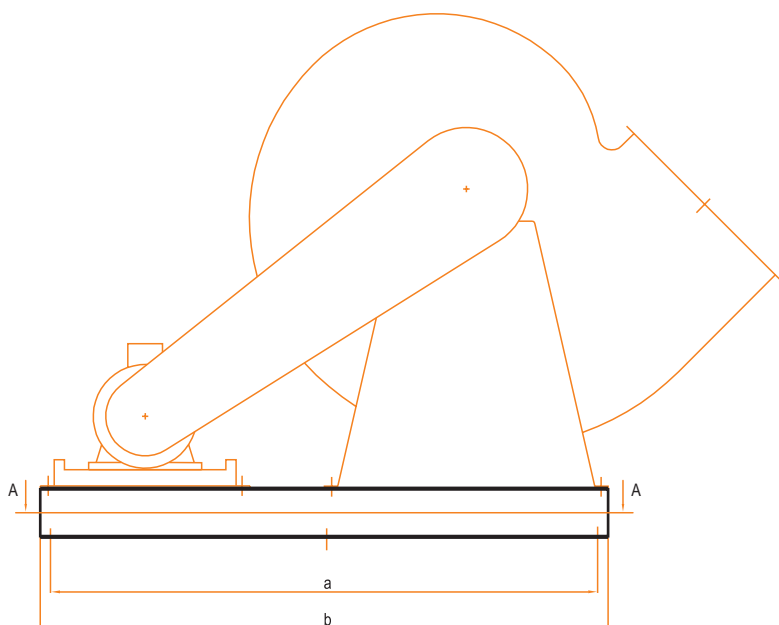
Dimensioni serie M-t (trasmissione a rinvio esec. 1)

Dimensions série M-t (connexion de renvoi exec. 1) - Umfänge M-t Serie (Rücksendungsübertragung Bsp. 1) - Dimensiones serie M-t (transmisión de reenvío ejec. 1)

Modello	A	B	C	d1xn1	D	E	F	G	H	I	d2xn2	X1	X2	J	K	L	M	N	O	d x l	P	R	S	T	U	V	Z	Ø w	Y	PD ²	kg
M 20	163	180	200	11x8	110	153	140	179	165	204	11x6	1x140	2x89,5	110	370	480	112	185	268	14x14	230	294	353	156	146	255	420	19	40	0,03	21
M 25	203	225	250	11x8	130	187	160	214	185	239	11x8	2x80	2x107	122	380	498	123	185	296	14x14	230	329	426	180	182	315	523	19	40	0,09	26
M 30	243	270	300	11x8	160	222	191	249	216	274	11x8	2x95,5	2x124,5	136	488	621	145	244	380	14x14	292	414	513	219	220	440	688	28	60	0,20	40
M 35	284	315	350	11x8	190	258	226	290	256	320	11x8	2x113	2x145	151	613	761	159	332	460	14x14	380	492	596	254	258	500	788	38	80	0,35	69

Tutte le quote sono espresse in mm. - Misure non impegnative - MISTRAL-ASPIRATORI-VENTILATORI s.r.l. si riserva il diritto di modificare le quote senza preavviso - All the dimensions are showed in mm. - Non-committal measure - MISTRAL-ASPIRATORI-VENTILATORI s.r.l. reserves the right to modify the dimensions without notice - Toutes les parties sont exprimées en mm. - Mesures pas contraignantes - MISTRAL-ASPIRATEURS-VENTILATEURS s.r.l. se réserve la faculté de modifier les parties sans préavis - Die Quoten sind in mm. ausgedrückt - nicht verbindliche Maße - MISTRAL-ASPIRATOREN - LÜFTER GmbH vorbehalten sich das Recht, die Quote fristlos zu ändern - Todas las cuotas se expresan en mm - Medidas no vinculantes - MISTRAL-ASPIRATORI-VENTILATORI s.r.l. se reserva el derecho de modificar las cuotas sin previo aviso.

> Dimensionale fondazione <
 > Foundation dimensional > Dimensionnel fondations
 > Gründungumfänge habend > Dimensional fundaciones



* Fori - Bores - Forures - Bohrungen - Agujeros

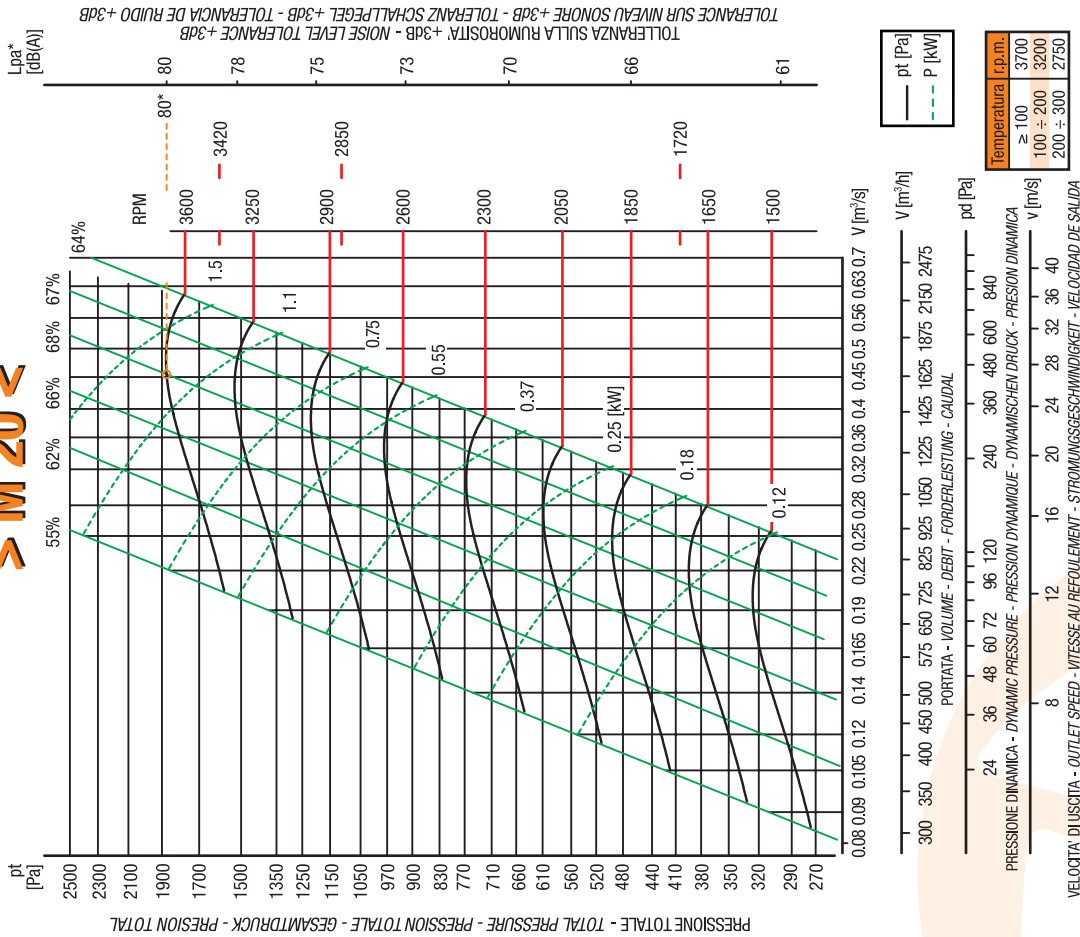
Dimensioni basamenti di fondazione (es. 12)

Foundation Basements Dimensional (Arr. 12) - Dimensions socles de fondation (ex. 12) - Gründungsbasisumfänge (Bsp. 12) - Dimensiones placa de asientos (ej. 12)

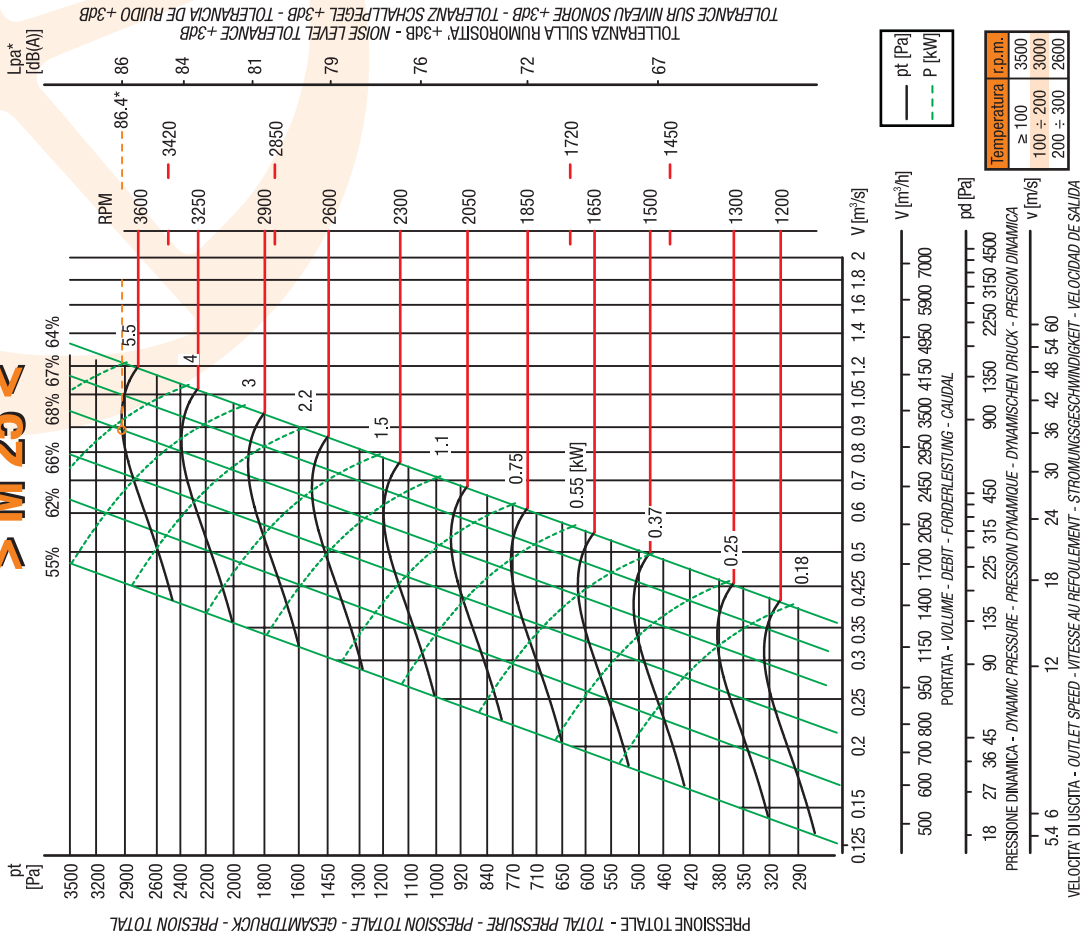
Modello	h	a	b	e	f	kg
M 20	80	749	789	190	230	14
M 25	80	749	789	190	230	14
M 30	100	1000	1040	252	292	20
M 35	100	1080	1120	340	380	23

Tutte le quote sono espresse in mm. - Misure non impegnative - MISTRAL ASPIRATORI-VENTILATORI s.r.l. si riserva il diritto di modificare le quote senza preavviso - All the dimensions are showed in mm. - Non-committal measure - MISTRAL ASPIRATORI-VENTILATORI s.r.l. reserves the right to modify the dimensions without notice - Toutes les parties sont exprimées en mm. - Mesures pas contraignantes - MISTRAL ASPIRATEURS-VENTILATEURS s.r.l. se réserve la faculté de modifier les parties sans préavis - Die Quoten sind in mm. ausgedrückt - nicht verbindliche Maße - MISTRAL ASPIRTOREN - LÜFTER GmbH vorbehaltet sich das Recht, die Quote fristlos zu ändern - Todas las cuotas se expresan en mm - Medidas no vinculantes - MISTRAL ASPIRATORI-VENTILATORI s.r.l. se reserva el derecho de modificar las cuotas sin previo aviso.

> M 20 <



> M 25 <



Livello potenza sonora - Sound power level - Niveau de puissance sonore - Schalleistungspegel - Nivel potencia Sonora [dB] *

RPM	Banda d'ottava - Octave band - Bande d'octave - Oktavband - Banda de octava [Hz]				Lpa* [dB(A)]			
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
2150	81.3	83.3	81.3	79.3	81.3	73.3	65.3	57.3
2500	84.7	86.7	84.7	82.7	84.7	76.7	68.7	60.7
2850	87.6	89.6	87.6	85.6	84.6	82.6	71.6	63.6
3200	90.1	92.1	88.1	87.1	85.1	74.1	66.1	77.4
3600	92.8	94.8	92.8	89.8	87.8	76.8	68.8	80

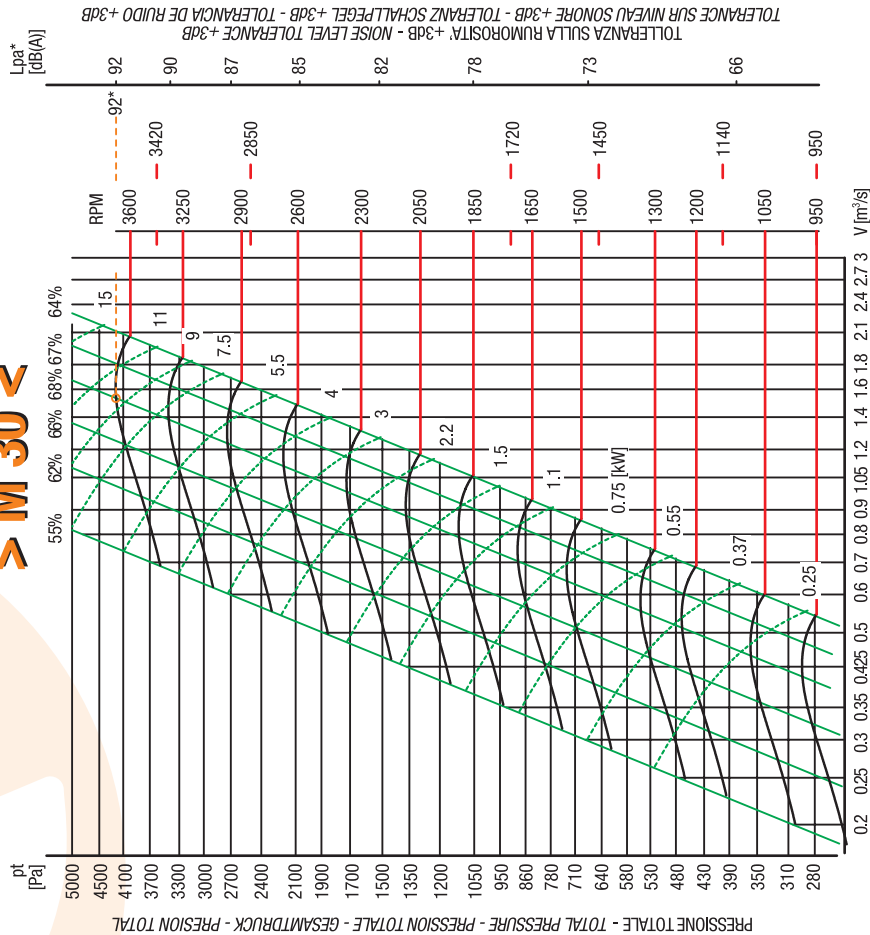
[*] Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxime efficacite - zur höchsten Leistung - Abstand - Distance - Densità - Density - Densté - Bezugslichte - Densität; 1,225 [kg/m³] - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerance sur le débit - Fördertoleranz - Tolerancia caudal. ±5% PD² - WD² - GD² - PD² : 0,033 kgm²

Livello potenza sonora - Sound power level - Niveau de puissance sonore - Schalleistungspegel - Nivel potencia Sonora [dB] *

RPM	Banda d'ottava - Octave band - Bande d'octave - Oktavband - Banda de octava [Hz]				Lpa* [dB(A)]			
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
2150	87.7	89.7	87.7	85.7	87.7	79.7	71.7	63.7
2500	91.1	93.1	91.1	89.1	91.1	83.1	75.1	67.1
2850	94	96	94	92	91	89	78	70.2
3200	96.5	98.5	96.5	94.5	93.5	91.5	80.5	72.5
3600	99.1	101.1	99.1	97.1	96.1	94.1	83.1	75.1

[*] Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxime efficacite - zur höchsten Leistung - Abstand - Distance - Densità - Density - Densté - Bezugslichte - Densität; 1,225 [kg/m³] - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerance sur le débit - Fördertoleranz - Tolerancia caudal. ±5% PD² - WD² - GD² - PD² : 0,091 kgm²

> M 30 <



— pt [Pa]
 - - - P [kW]

V [m³/h]

PORTATA - VOLUME - DEBIT - FORDERLEISTUNG - CAUDAL

pd [Pa]

PRESSIONE DINAMICA - DYNAMIC PRESSURE - PRESSION DYNAMIQUE - DYNAMISCHEN DRUCK - PRESSION DINAMICA

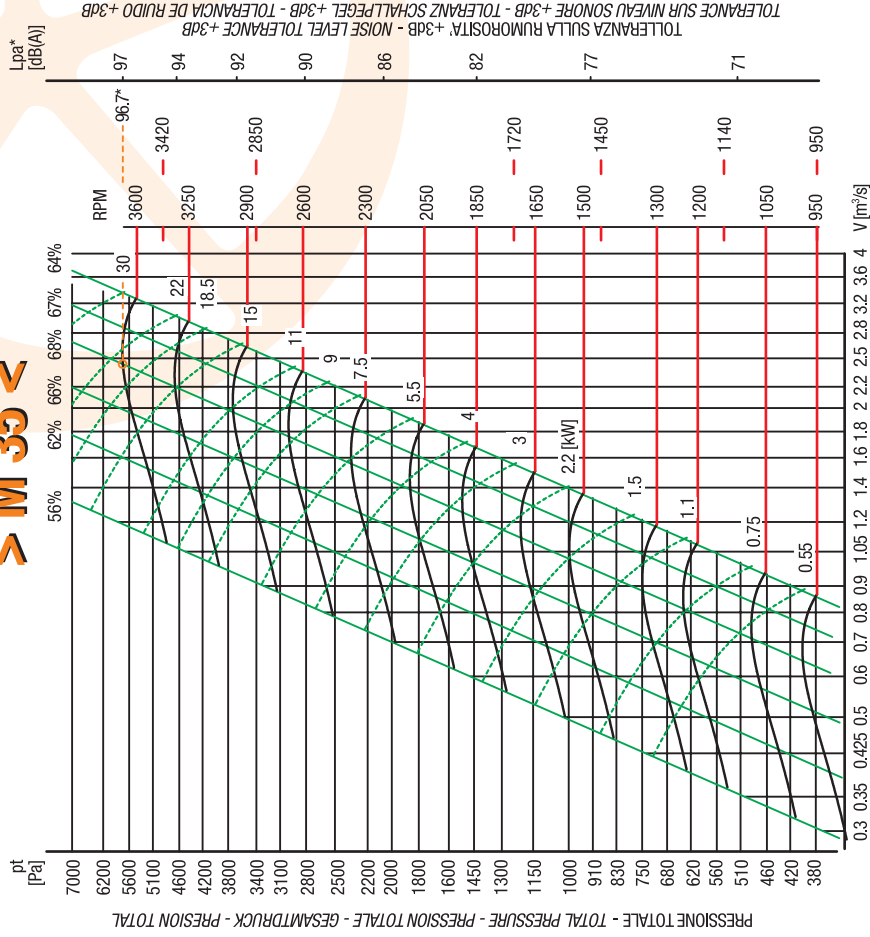
VELOCITÀ DI USCITA - OUTLET SPEED - VITESSE AU REFOULEMENT - STROMUNGSGESCHWINDIGKEIT - VELOCIDAD DE SALIDA

Temperatura [°C] m.
 ≥ 100 3300
 100 ÷ 200 2850
 200 ÷ 300 2450

RPM	Livello potenza sonora - Sound power level - Niveau de puissance sonore - Schalleistungspegel - Nivel potencia sonora [dB] *							
	Banda d'ottava - Octave band - Bande d'octave - Oktavband - Banda de octava [Hz]							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lpa* dB(A)
2150	93.3	95.3	91.3	93.3	85.3	77.3	69.3	81.6
2500	96.7	96.7	94.7	96.7	88.7	80.7	72.7	84.9
2850	99.6	101.6	99.6	97.6	89.6	81.6	73.6	86.8
3200	102.1	104.1	102.1	100.1	92.1	84.1	76.1	89.4
3600	104.8	106.8	104.8	102.8	94.8	86.8	78.8	92

[*] Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxime efficacité - zur höchsten Leistung - Al Máximo rendimiento - Distancia - Distance - Abstand - Distancia : 1.5 m - Temperatura - Temperature - Température - Temperatur - 15 [°] - Densità - Density - Densité - Densität - 1.225 [kg/m³] - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolérance sur le débit - Fördereranz - Tolerancia caudal. ±5%
 PD* - WD* - GD* - PD* : 0.2 Kg/m

> M 35 <



— pt [Pa]
 - - - P [kW]

V [m³/h]

PORTATA - VOLUME - DEBIT - FORDERLEISTUNG - CAUDAL

pd [Pa]

PRESSIONE DINAMICA - DYNAMIC PRESSURE - PRESSION DYNAMIQUE - DYNAMISCHEN DRUCK - PRESSION DINAMICA

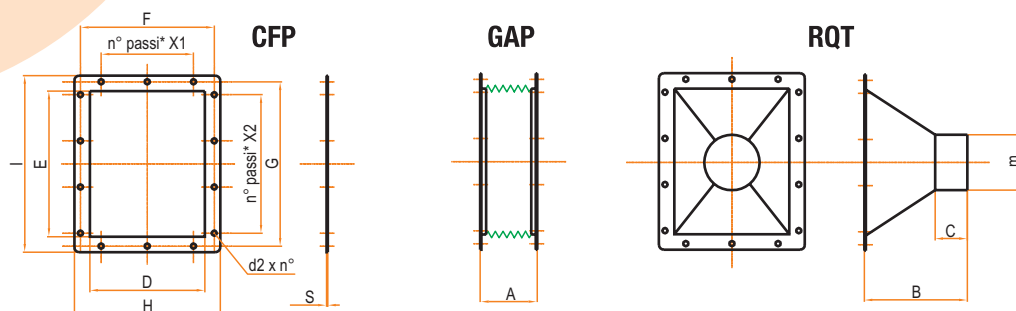
VELOCITÀ DI USCITA - OUTLET SPEED - VITESSE AU REFOULEMENT - STROMUNGSGESCHWINDIGKEIT - VELOCIDAD DE SALIDA

Temperatura [°C] m.
 ≥ 100 3100
 100 ÷ 200 2700
 200 ÷ 300 2300

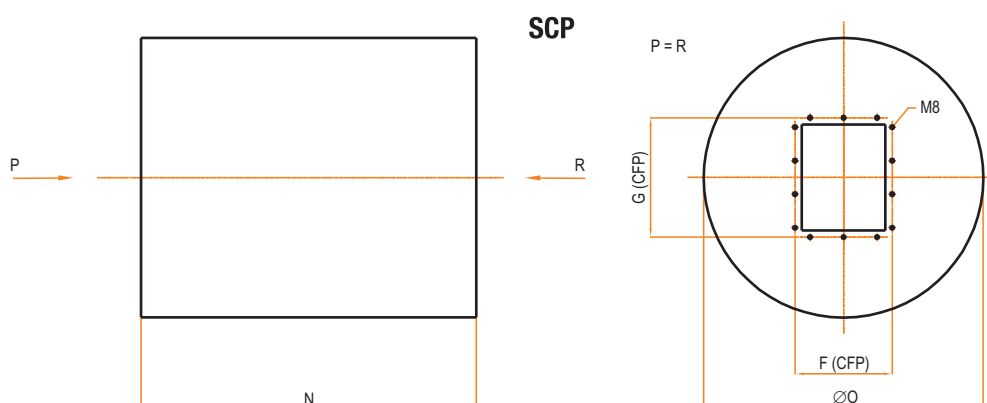
RPM	Livello potenza sonora - Sound power level - Niveau de puissance sonore - Schalleistungspegel - Nivel potencia sonora [dB] *							
	Banda d'ottava - Octave band - Bande d'octave - Oktavband - Banda de octava [Hz]							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lpa* dB(A)
2150	98.1	100.1	98.1	96.1	88.1	80.1	72.1	86.3
2500	101.4	103.4	101.4	99.4	91.4	83.4	75.4	89.7
2850	104.3	106.3	104.3	102.3	94.3	86.3	78.3	91.6
3200	106.9	108.9	106.9	104.9	96.9	88.9	80.9	94.1
3600	109.5	111.5	109.5	107.5	99.5	91.5	83.5	96.7

[*] Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxime efficacité - zur höchsten Leistung - Al Máximo rendimiento - Distancia - Distance - Abstand - Distancia : 1.5 m - Temperatura - Temperature - Température - Temperatur - 15 [°] - Densità - Density - Densité - Densität - 1.225 [kg/m³] - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolérance sur le débit - Fördereranz - Tolerancia caudal. ±5%
 PD* - WD* - GD* - PD* : 0.35 Kg/m

> Accessori lato mandata <
> Outlet accessories > Accessoires coté refoulement
> Zubehöre Austrittsseite > Accesorios lado de presión



* Passi - Pitches - Pas - Schritte - Pasos

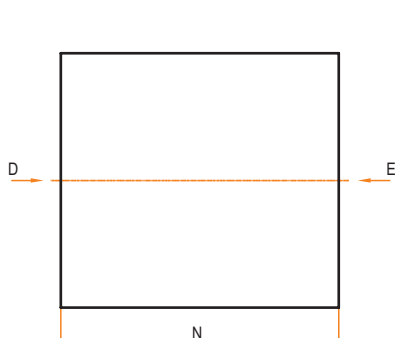
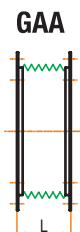
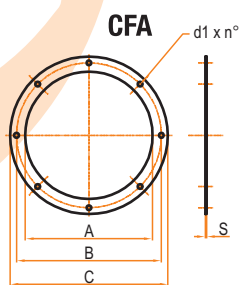


- CFP** > Contro flangia lato premente - *Outlet counterflange* - *Contre bride de compression* - *Drückender Gegenflansch* - *Contrabrida impelente*
GAP > Giunto antivibrante - *Outlet anti-vibration coupling* - *Joint antivibrant* - *Schwingungsdämpfende Kupplung* - *Junta antivibrante*
RQT > Raccordo quadrotondo- *Square-round joint on outlet side* - *Embout carré rond* - *Viereckigrundes Rohrfitting* - *Unión para tubo cuadro o redondo*
SCP > Silenziatore lato premente - *Outlet silencer* - *Silencieux de compression* - *Drückender Schalldämpfer* - *Silenciador impelente*

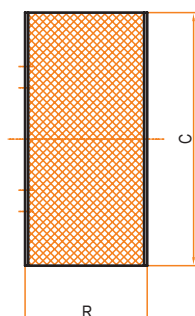
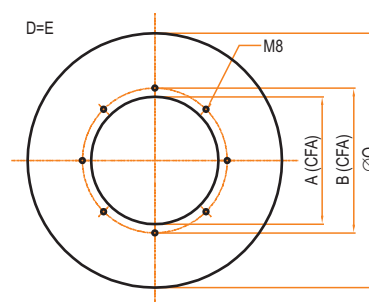
Modello	CFP										GAP		RQT			SCP	
	D	E	F	G	H	I	d2xn°	X1	X2	s	A	B	c	m	N	o	
M 20	110	153	140	179	165	204	11x6	1x140	2x89,5	3	140	230	80	148	320	300	
M 25	130	187	160	214	185	239	11x8	2x80	2x107	3	140	260	80	178	400	340	
M 30	160	222	191	249	216	274	11x8	2x95,5	2x124,5	3	140	290	80	218	440	380	
M 35	190	258	226	290	256	320	11x8	2x113	2x145	3	140	315	80	248	560	420	

Tutte le quote sono espresse in mm. - Misure non impegnative - MISTRAL ASPIRATORI-VENTILATORI s.r.l. si riserva il diritto di modificare le quote senza preavviso - *All the dimensions are showed in mm. - Non-committal measure - MISTRAL ASPIRATORI-VENTILATORI s.r.l. reserves the right to modify the dimensions without notice - Toutes les parties sont exprimées en mm. - Mesures pas contraignantes - MISTRAL ASPIRATEURS-VENTILATEURS s.r.l. se réserve la faculté de modifier les parties sans préavis - Die Quoten sind in mm. ausgedrückt - nicht verbindliche Maße - MISTRAL ASPIRTOREN - LÜFTER GmbH vorbehaltet sich das Recht, die Quote fristlos zu ändern - Todas las cuotas se expresan en mm - Medidas no vinculantes - MISTRAL ASPIRATORI-VENTILATORI s.r.l. se reserva el derecho de modificar las cuotas sin previo aviso.*

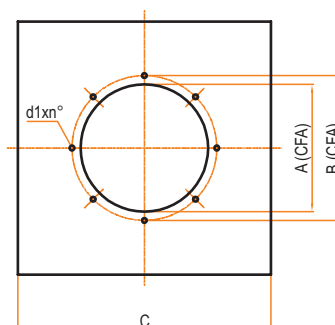
> Accessori lato aspirazione <
> Inlet accessories > Accessoires coté aspiration
> Zubehöre Eintrittsseite > Accesorios lado de aspiración



SCA



FA



CFA > Contro flangia lato aspirazione - Inlet counterflange - Contre bride aspirante - Ansaugender Gegenflansch - Contrabrida aspirante

GAA > Giunto antivibrante - Inlet anti-vibration coupling - Joint antivibrant - Schwingungsdämpfende Kupplung - Junta antivibrante

SCA > Silenziatore lato aspirazione - Inlet silencer - Silencieux aspirant - Ansaugender Schalldämpfer - Silenciador aspirante

FA > Filtro lato aspirazione - Inlet filter - Filtre aspirant - Saugfilter - Filtro aspirante

RA > Rete lato aspirazione - Inlet protection grid - Filet aspirant - Aufsaugendes Schutznetz - Red aspirante

*Dimensioni reti di protezione riportate a pag. 54 - Protection grid dimensional showed on page 54 - Dimensions filets de protection indiquées à la page 54 - Die Umfänge der Schutznetze stehen auf Seite 54 - Dimensiones redes de protección indicadas en la página 54

Modello	CFA					GAA	SCA		FA		rete RA tipo*
	A	B	C	d1xn°	s	L	N	o	R	C	
M 20	163	180	200	11x8	3	140	320	300	110	425	S4
M 25	203	225	250	11x8	3	140	400	340	250	530	S7
M 30	243	270	300	11x8	3	140	440	380	315	630	S10
M 35	284	315	350	11x8	3	140	540	420	355	630	S12

Tutte le quote sono espresse in mm. - Misure non impegnative - MISTRAL ASPIRATORI-VENTILATORI s.r.l. si riserva il diritto di modificare le quote senza preavviso - All the dimensions are showed in mm. - Non-committal measure - MISTRAL ASPIRATORI-VENTILATORI s.r.l. reserves the right to modify the dimensions without notice - Toutes les parties sont exprimées en mm. - Mesures pas contraignantes - MISTRAL ASPIRATEURS-VENTILATEURS s.r.l. se réserve la faculté de modifier les parties sans préavis - Die Quoten sind in mm. ausgedrückt - nicht verbindliche Maße - MISTRAL ASPIRATOREN - LÜFTER GmbH vorbehalten sich das Recht, die Quote fristlos zu ändern - Todas las cuotas se expresan en mm - Medidas no vinculantes - MISTRAL ASPIRATORI-VENTILATORI s.r.l. se reserva el derecho de modificar las cuotas sin previo aviso.

