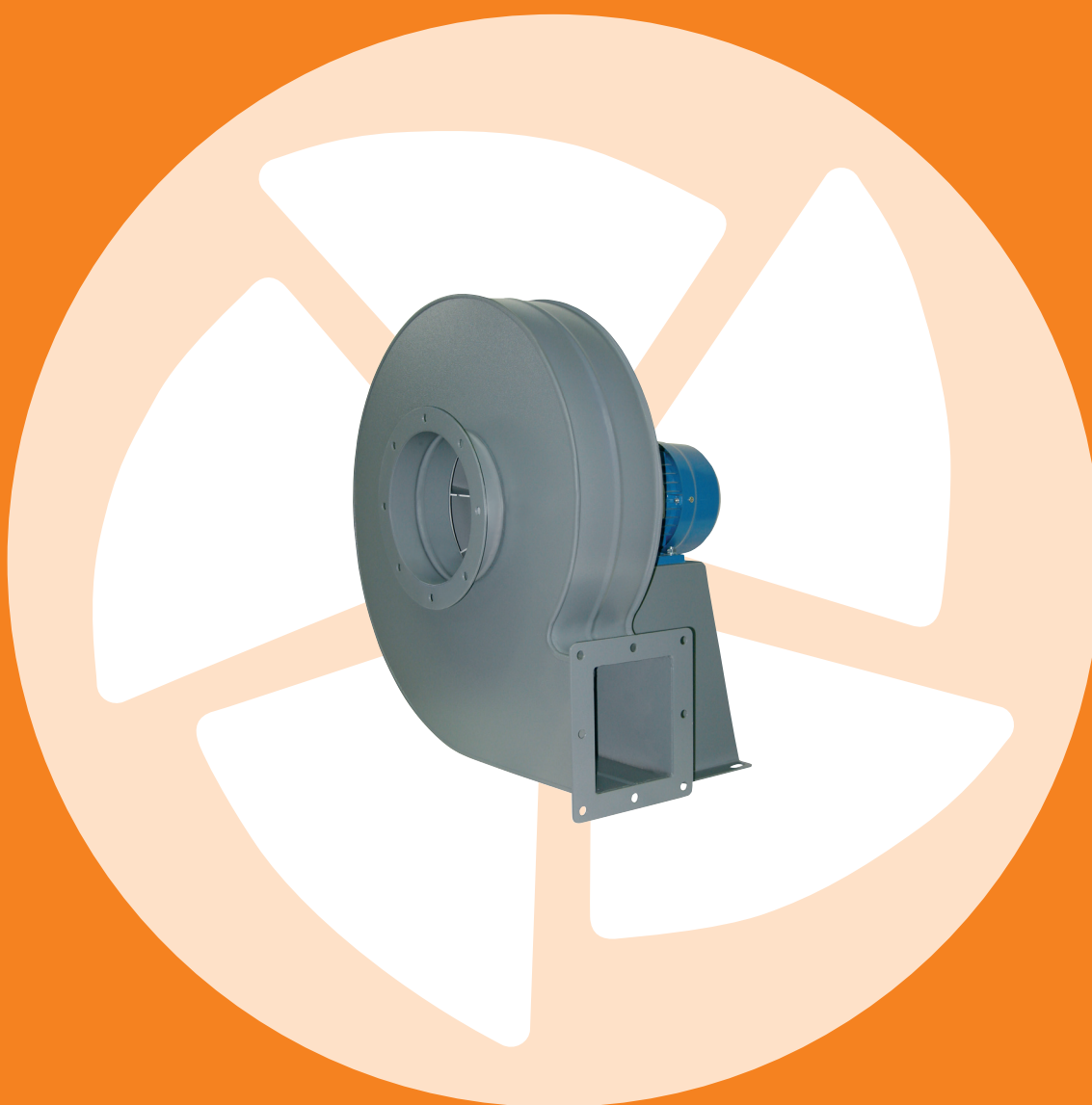


Serie A



> A <





Serie di ventilatori a pale radiali costruita per ottenere medio-alte pressioni con medie portate.

La serie **A** è particolarmente adatta al trasporto pneumatico in genere. Infatti, queste ventole possono convogliare aria molto polverosa o essere attraversate da materiale granuloso, ma con le dovute modifiche possono essere utilizzate per convogliare materiale filamentoso. Questa serie trova impiego nelle falegnamerie, industrie della lavorazione della carta, nelle concerie ecc....

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 radiali piane. I ventilatori della serie **A** sono costruiti di serie in esec.4, muniti cioè di base di sostegno motore. I motori utilizzati di serie sono in forma B3, 2 o 4 poli, chiusi autoventilati e unificati unel-mec ip55.



Radial blade series of fans manufactured to obtain medium-high pressures with medium flow rates.

A series is particularly suitable for pneumatic conveyance mostly: these impellers can convey very dusty air or be crossed by granular material, but with the suitable changes can be used to convey filamentous material.

This series finds use in joineries, industry of paper manufacturing, in tanneries, etc..

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



Série de ventilateurs à palettes radiales créée pour obtenir des pressions moyennes/hautes avec des débits moyens.

*La série **A** est particulièrement adaptée pour le transport pneumatique en général. En effet, ces ventilateurs peuvent canaliser de l'air très poussiéreux ou être traversés par du matériel granuleux mais avec certaines modifications peuvent canaliser du matériel filamenteux. Cette série est très utilisée chez les menuisiers, auprès des papeteries, dans les tanneries, etc....*

*La température du fluide d'exercice peut arriver à +80°C en exécution standard et jusqu'à +200°C en exécution **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 radiales plates. Les ventilateurs de la série **A** sont construits en arrangement 4, équipés de base pour le soutien du moteur.*

Les moteurs de série utilisés sont en forme B3, 2 ou 4 pôles, fermés auto aérés et standardisés unel-mec ip55 cIF.



Reihe von Lüftern mit Radialbeschaufelung dazu erbaut, um mittel-hohe Luftdrücke mit einer Mitteltragfähigkeit zu erlangen.

*Die **A** Reihe ist normalerweise für den pneumatischer Transport besonders geeignet. Diese Flügelräder können nämlich sehr staubige Luft leiten oder von körnigem Stoff durchquert werden, aber mit den gebotenen Umänderungen können auch dazu benutzt werden, um fadenartigen Stoff zu leiten. Diese Reihe kommt zur Anwendung bei Schreinereien, Papierfabriken, Gerbereien usw.. Die höchste Betriebstemperatur des Übungsfluidums ist bei Standarddurchführungen +80°C und bei **SV** Durchführungen +200°C. Höhere Temperaturen können mit zweckmäßigen Abänderungen am Serienprodukt erreicht werden.*

*Das Flügelrad aus geschweißtem Stahlblech ist mit glatter Radialbeschaufelung gebaut. Die **A** Serienlüfter werden serienmäßig nach Durchführung 4, das heißt mit Motorstützbasis ausgestattet, gebaut. Die benutzte Serienmotoren sind der B3 Klasse, 2 oder 4 Polen, geschlossene, eigenbelüftete und unel-mec ip55 normiert.*



Serie de ventiladores de álabes radiales construidos para la obtención de presiones medias altas y caudales medios.

*La serie **A** es especialmente apropiada para el transporte neumático. De hecho, estos ventiladores pueden manejar aire muy polvoriento o bien ser atravesados por material granuloso, aunque con las debidas modificaciones se pueden utilizar para el manejo de material filamentoso. Esta serie tiene aplicación en carpinterías, fábricas de papel, fábricas de curtidos, etc....*

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

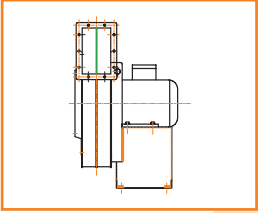
Con oportunas modificaciones al producto de serie, se pueden alcanzar temperaturas más altas.

*La turbina en chapa de acero soldado está construida con álabes radiales planos. Los ventiladores de la serie **A** 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 o 4 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.

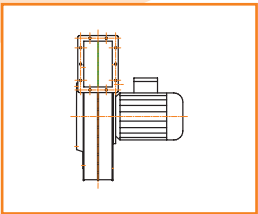
Ventilateur livré avec moteur forme B3

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

Lüfter komplett mit B3 Motor ausgestattet

Ejec. 4 – simple aspiración, acoplamiento directo. Turbina suspendida sobre 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.

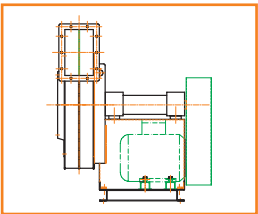
Ventilateur livré avec moteur forme B5 ou B3/B5 (sans base de support)

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.

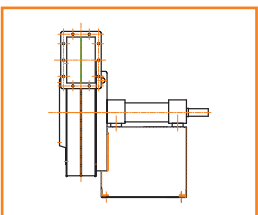
Ventilateur livré avec organes de transmission, carter de protection, base de fondation et du moteur forme B3

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

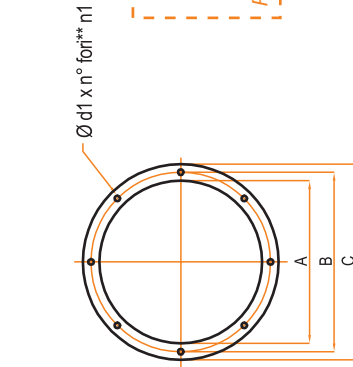
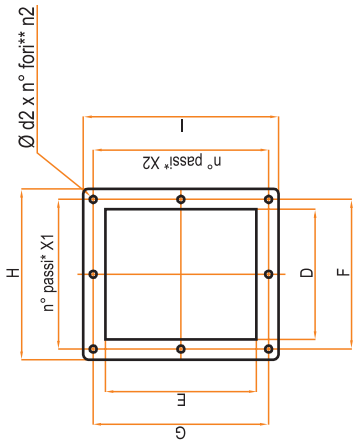
Durchführung 1 - schlichtes Ansaugen, für Riemenkoppelung versehen. Fliegend angeordnetes Laufrad auf der durch die Basis abgestützten Übertragungsantriebswelle.

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



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 Lüftersorientierung siehe S. 53
 Para orientación ventiladores véase pag. 53

Orientamento RD-LG 180° - 225° a richiesta
 Discharges RD-LG 180° - 225° on request
 Orientations RD-LG 180° - 225° sur demande
 Orientierungen RD-LG 180° - 225° nach Bedarf
 Orientaciones RD-LG 180° - 225° a petición del cliente

** Fori - Bores - Forures - Bohrungen - Agujeros

* Passi - Pitches - Pas - Schritte - Pasos

Dimensioni serie A direttamente accoppiati - Esec. 4
Dimensions série A directement couplés (Exec. 4) - Direktgekoppelte Umfänge A Serie (Durchführung 4) - Dimensiones serie A acoplados directamente (Ejec. 4)

Modello	Motore	A	B	C	D	E	F	F2	G	H	I	J	K	L	M	N	O	O2	d x I	P	P1	P2	R	R2	S	T	U	V	Z	kg					
A 20	63 A-2	103	125	155	11x4	62	77	92	104	117	129	11x4	1x92	X1	X2	J	K	L	M	N	O	O2	d x I	P	P1	P2	R	R2	S	T	U	V	Z	kg	
A 25	71 A-2	128	150	180	11x4	80	97	110	124	135	149	11x4	1x124	X1	X2	96	260	356	98	96	250	/	10x10	146	/	/	243	/	295	135	129	198	346	0,02	12
A 30	80 A-2	153	175	205	11x4	95	116	126	144	151	168	11x4	1x126	X1	X2	104	295	399	110	110	285	/	10x10	161	/	/	318	/	447	207	191	286	504	0,13	27
A 35/1	80 B-2	178	210	240	11x4	110	132	146	165	176	195	11x4	1x146	X1	X2	111	300	411	118	118	325	/	12x12	171	/	/	357	/	510	252	203	330	572	0,26	33
A 35/2	90 S-2	178	210	240	11x4	110	132	146	165	176	195	11x4	1x146	X1	X2	111	315	426	118	118	325	/	12x12	171	/	/	357	/	510	252	203	330	572	0,26	37
A 40/1	90 L-2	204	235	265	11x8	125	153	161	185	191	215	11x8	2x92,5	X1	X2	119	345	464	126	140	355	/	14x14	191	/	/	386	/	580	270	258	375	655	0,45	46
A 40/2	100 L-2	204	235	265	11x8	125	153	161	185	191	215	11x8	2x92,5	X1	X2	119	385	504	126	170	355	/	14x14	221	/	/	386	/	580	270	258	375	655	0,45	55
A 45/1	112 M-2	227	260	290	11x8	142	173	178	205	208	235	11x8	2x89	X1	X2	127	405	532	134	170	425	/	14x14	221	/	/	457	/	659	304	290	420	741	0,73	73
A 45/2	132 SA-2	227	260	290	11x8	142	173	178	205	208	235	11x8	2x89	X1	X2	127	465	592	134	220	425	/	14x14	271	/	/	457	/	659	304	290	420	741	0,73	102
A 50/1	132 SA-2	253	285	315	11x8	155	193	192	225	221	255	11x8	2x96	X1	X2	134	470	604	141	230	450	/	14x14	281	/	/	482	/	724	339	320	465	814	1,20	113
A 50/2	160 M-2	278	310	340	11x8	172	206	208	240	238	270	11x8	2x104	X1	X2	142	600	742	149	328	510	/	14x16	379	/	/	545	/	801	376	355	510	895	2,00	187
A 55/1	160 MX-2	278	310	340	11x8	172	206	208	240	238	270	11x8	2x104	X1	X2	142	645	787	149	328	510	/	14x16	379	/	/	545	/	801	376	355	510	895	2,00	187
A 55/2	160 MX-2	278	310	340	11x8	172	206	208	240	238	270	11x8	2x104	X1	X2	142	645	787	149	328	510	/	14x16	379	/	/	545	/	801	376	355	510	895	2,00	187
A 60/1	160 MX-2	303	335	365	11x8	190	230	227	265	257	295	11x8	2x113,5	X1	X2	151	609	760	158	328	560	/	14x16	379	/	/	596	/	872	408	386	555	975	2,80	195
A 60/2	160 L-2	303	335	365	11x8	190	230	227	265	257	295	11x8	2x113,5	X1	X2	151	653	804	158	328	560	/	14x16	379	/	/	596	/	872	408	386	555	975	2,80	215
A 60/3	180 M-2	303	335	365	11x8	190	230	227	265	257	295	11x8	2x113,5	X1	X2	151	696	847	158	358	560	/	14x16	409	/	/	596	/	872	408	386	555	975	2,80	258
A 65/1	180 M-2	325	360	395	11x8	214	247	246	288	280	320	11x8	2x123	X1	X2	168	779	947	178	500	606	/	14x16	440	/	/	645	/	943	442	418	600	1053	4,00	280
A 65/2	200 L-2	325	360	395	11x8	214	247	246	288	280	320	11x8	2x123	X1	X2	168	779	947	178	500	606	/	14x16	440	/	/	645	/	943	442	418	600	1053	4,00	340
A 71/1	200 LX-2	360	395	430	14x8	233	270	268	315	310	350	14x8	2x134	X1	X2	182	830	1012	192	500	655	655	14x16	606	295	340	700	823	1030	482	456	660	1155	6,20	380
A 71/2	225 M-2	360	395	430	14x8	233	270	268	315	310	350	14x8	2x134	X1	X2	182	830	1012	192	500	655	655	14x16	606	295	340	700	823	1030	482	456	660	1155	6,20	440
A 71/3	112 M-4	360	395	430	14x8	233	270	268	315	310	350	14x8	2x134	X1	X2	182	830	1012	192	259	655	655	14x16	606	295	340	700	823	1030	482	456	660	1155	6,20	160
A 80/1	132 M-4	404	446	486	14x8	263	304	302	354	345	394	14x8	2x151	X1	X2	206	552	758	216	248	746	746	14x16	606	337	376	794	926	1160	543	514	740	1297	9,50	225
A 80/2	160 M-4	404	446	486	14x8	263	304	302	354	345	394	14x8	2x151	X1	X2	206	675	881	216	248	746	746	14x16	606	337	376	794	926	1160	543	514	740	1297	9,50	280
A 90/1	160 L-4	455	505	540	14x12	296	342	340	400	399	445	14x10	2x170	X1	X2	232	690	922	235	376	840	840	14x16	606	371	416	890	1046	1306	611	578	835	1462	15,00	330
A 90/2	180 L-4	455	505	540	14x12	296	342	340	400	399	445	14x10	2x170	X1	X2	232	690	922	235	376	840	840	14x16	606	371	416	890	1046	1306	611	578	835	1462	15,00	380

Appoggio a terra A 71 ÷ A 90
 Ground support A 71 ÷ A 90
 Appui sur sol A 71 ÷ A 90
 Stütze am Boden A 71 ÷ A 90
 Apoyo en el suelo A 71 ÷ A 90

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 shown 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 ASPIROREN - LÜFTER GmbH vorbehalten 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																				
Modello	Motore	kW ass.	kW inst.	n° giri	dB(A)*	100	180	250	320	400	500	600	730	900	1070	1280	1500	1700	1910	2160	2420	2700	3050	3420	3820	4250	4760	5400	6150	6940	7650	8500	9510	10800	12600	13500	15300					
						0,03	0,05	0,07	0,09	0,11	0,14	0,17	0,20	0,25	0,30	0,36	0,42	0,47	0,53	0,60	0,67	0,75	0,85	0,95	1,06	1,18	1,32	1,50	1,71	1,90	2,13	2,36	2,64	3,00	3,50	3,75	4,25					
		Pressione totale Pt = kgf/m ² ~ da Pa																																								
A 20	63 A-2	0,09	0,18	2800	55,8	70	66	60	51																																	
A 25	71 A-2	0,26	0,37	2800	62,6	110	108	105	100	92	81																															
A 30	80 A-2	0,68	0,75	2850	68,5			164	162	159	152	147	135	119																												
A 35/1	80 B-2	0,98	1,1	2850	73,2					223	222	218	213	205																												
A 35/2	90 S-2	1,43	1,5	2850	73,2					223	222	218	213	205	193																											
A 40/1	90 L-2	2,07	2,2	2880	77,5							297	296	293	287	278	269																									
A 40/2	100 L-2	2,75	3	2880	77,5					297	296	293	296	293	287	278	269	258	244	227																						
A 45/1	112 M-2	3,8	4	2880	81									376	374	370	366	359	351	340																						
A 45/2	132 SA-2	4,9	5,5	2880	81									376	374	370	366	359	351	340	327	310	290																			
A 50/1	132 SA-2	5,4	5,5	2900	84,4										472	471	469	466	462	456	448																					
A 50/2	132 SB-2	7,1	7,5	2900	84,4										472	471	469	466	462	456	448	438	423	406																		
A 55/1	160 M-2	9,9	11	2920	87,5											579	579	577	576	574	570	564	555	545	532																	
A 55/2	160 MX-2	13,4	15	2920	87,5											579	579	577	576	574	570	564	555	545	532	514	487	453														
A 60/1	160 MX-2	13,7	15	2940	90,3																698	697	696	689	683	675	663															
A 60/2	160 L-2	17,2	18,5	2940	90,3																698	697	696	689	683	675	663	646	621													
A 60/3	180 M-2	20,4	22	2960	90,3																698	697	696	689	683	675	663	646	621	598	564											
A 65/1	180 M-2	21,04	22	2960	92,7																698	697	696	689	683	675	663	646	621	598	564											
A 65/2	200 L-2	29,2	30	2960	92,7																698	697	696	689	683	675	663	646	621	598	564											
A 71/1	200 LX-2	35,9	37	2980	95,5																698	697	696	689	683	675	663	646	621	598	564											
A 71/2	225 M-2	44,4	45	2980	95,5																698	697	696	689	683	675	663	646	621	598	564											
A 71/3	112 M-4	3,85	4	1460	80																249	248	247	246	244	241	237	232	225	215												
A 71/4	132 S-4	5,4	5,5	1460	80																249	248	247	246	244	241	237	232	225	215												
A 80/1	132 M-4	7,35	7,5	1470	83,7																249	248	247	246	244	241	237	232	225	215												
A 80/2	160 M-4	10,2	11	1470	83,7																249	248	247	246	244	241	237	232	225	215												
A 90/1	160 L-4	14,15	15	1480	87,4																249	248	247	246	244	241	237	232	225	215												
A 90/2	180 L-4	21,6	22	1480	87,4																249	248	247	246	244	241	237	232	225	215												

(*) : 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)

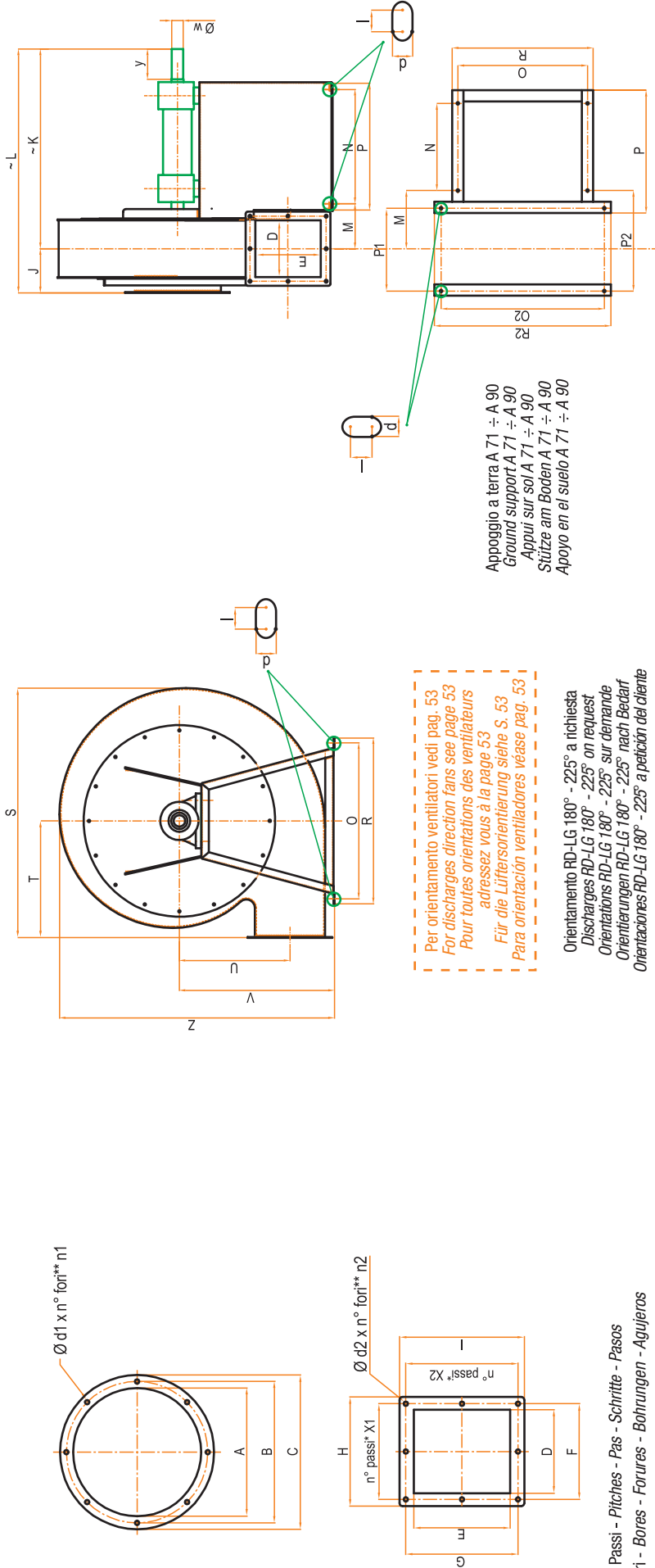
(*) : Sound pressure Lp = dB(A) - Mean of values plotted at 1,5 m. from fan with canalized outlet and free inlet and refers at the point of major efficiency. Noise level tolerance + 3 dB(A)

(*) : Pression sonore Lp = dB(A) - moyenne de valeurs relevés 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 kanalisiertem 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)

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



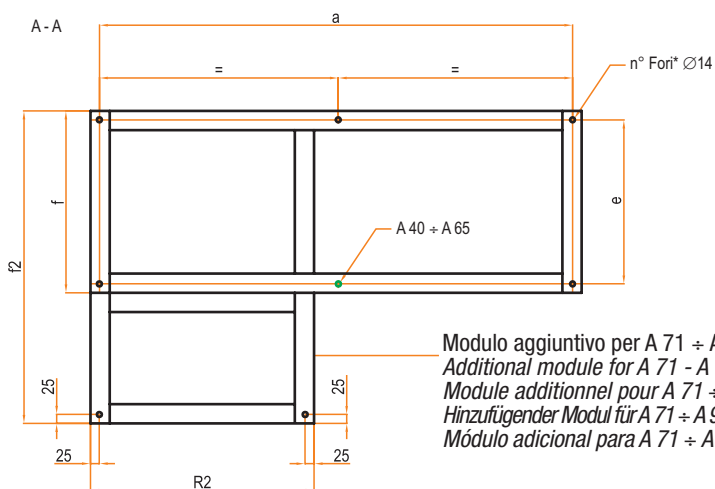
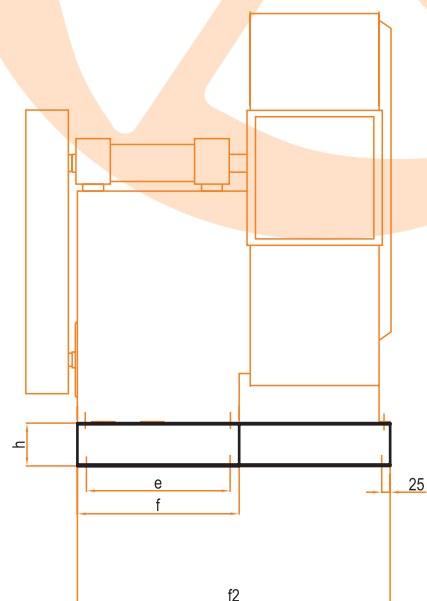
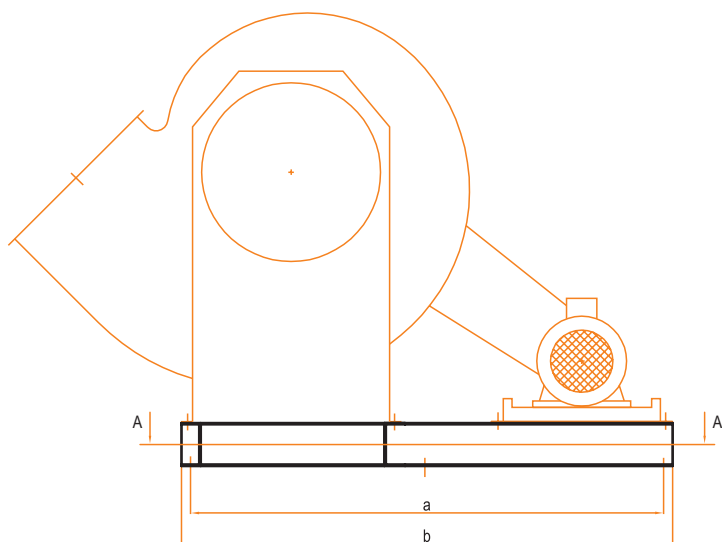
Dimensioni serie A-t (trasmissione a rinvio esec. 1)
 Dimensions série A-t (connexion de renvoi exéc. 1) - Umfänge A-t Serie (Rücksendungsübertragung Bsp. 1) - Dimensiones serie A-t (transmisión de reenvío ejec. 1)

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	d2xn2	X1	X2	J	K	L	M	N	O	O2	d x l	P	P1	P2	R	R2	S	T	U	V	Z	Ø w	Y	PD ²	kg
A 40	204	235	265	11x8	125	153	161	185	215	11x8	2x80.5	2x92.5	119	468	587	125	244	380	/	14x16	292	/	/	414	/	580	270	258	375	655	28	60	0.45	42
A 45	227	260	290	11x8	142	173	178	205	235	11x8	2x89	2x102.5	127	590	717	136	332	460	/	14x16	380	/	/	492	/	659	304	290	420	741	38	80	0.73	66
A 50	253	285	315	11x8	155	193	192	225	221	11x8	2x96	2x112.5	134	595	729	141	332	460	/	14x16	380	/	/	492	/	724	339	320	465	814	38	80	1.2	83
A 55	278	310	340	11x8	172	206	208	240	238	11x8	2x104	2x120	142	711	853	146	417	570	/	14x16	463	/	/	606	/	801	376	355	510	895	42	110	2.00	98
A 60	303	335	365	11x8	190	230	227	265	257	11x8	2x113.5	2x132.5	151	720	871	158	417	570	/	14x16	463	/	/	606	/	872	408	386	555	975	42	110	2.80	125
A 65	325	360	395	11x8	214	247	246	288	280	11x8	2x123	2x144	168	730	898	172	417	615	/	14x16	463	/	/	650	/	943	442	418	600	1053	48	110	4.00	153
A 71	360	395	430	14x8	233	270	268	315	310	14x8	2x134	2x157.5	182	908	1090	187	568	667	667	14x16	658	295	340	702	702	1030	482	496	660	1155	48	110	6.2	197
A 80	404	446	486	14x8	263	304	302	354	345	14x8	2x151	2x177	206	924	1130	207	568	850	850	14x16	658	337	376	900	900	1160	543	514	740	1297	55	110	9.50	235
A 90	455	505	540	14x12	296	342	340	399	390	14x10	2x170	3x133	232	950	1182	235	529	850	850	14x16	642	371	416	900	900	1306	611	578	835	1462	65	140	15.0	279

Tutte le quote sono espresse in mm. - Measure non impregnative - 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 - 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

Modulo aggiuntivo per A 71 ÷ A 90 Foratura fissaggio a terra
Additional module for A 71 - A 90 Ground fixing drilling
Module additionnel pour A 71 ÷ A 90 Perçage fixation à terre
Hinzufügender Modul für A 71 ÷ A 90 Lochungsbefestigung am Boden
Módulo adicional para A 71 ÷ A 90 Taladrado fijación en el suelo

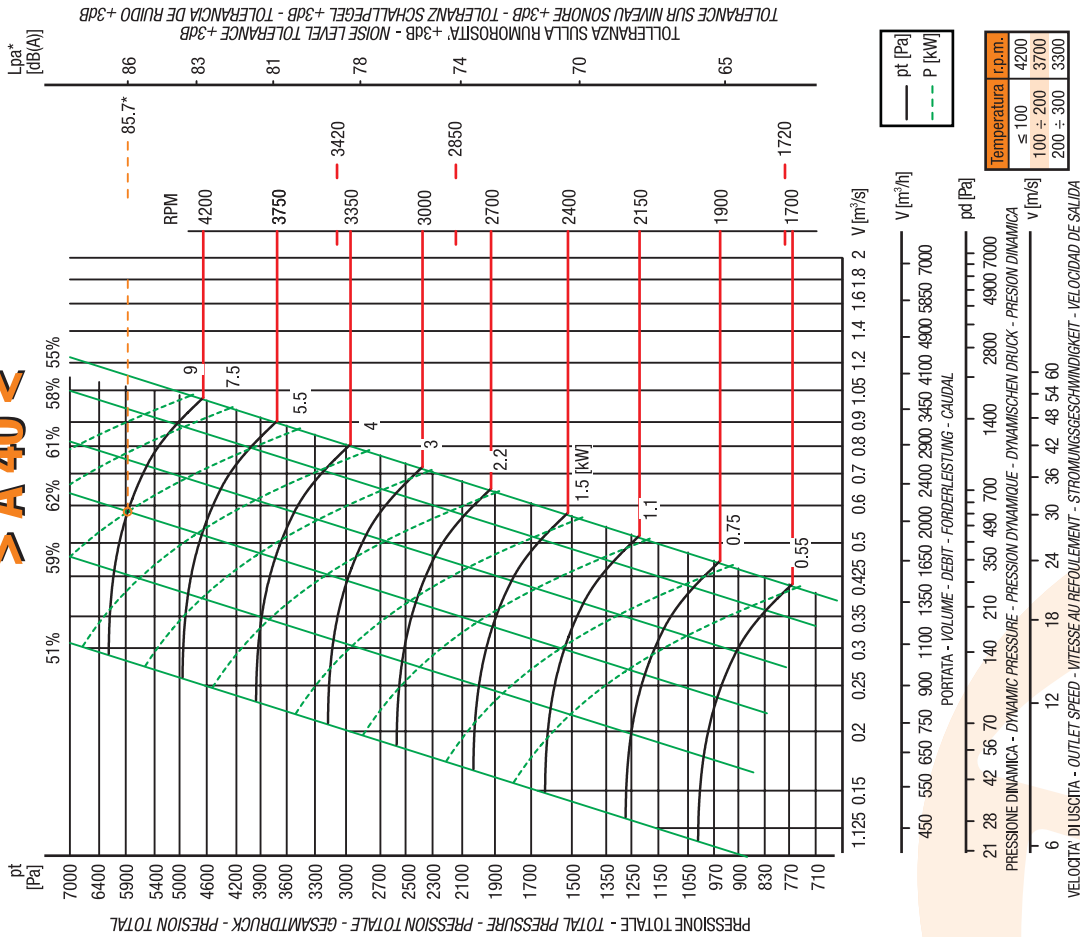
Dimensioni basamenti di fondazione (es. 12)

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	f2	n°	R2	kg
A 40	80	1010	1040	262	292	/	6	/	15
A 45	80	1090	1120	350	380	/	6	/	18
A 50	80	1090	1120	350	380	/	6	/	18
A 55	80	1340	1370	433	463	/	6	/	22
A 60	80	1340	1370	433	463	/	6	/	22
A 65	120	1550	1600	433	463	/	6	/	33
A 71	140	1590	1640	565	615	950	7	702	63
A 80	140	1950	2000	565	615	988	7	900	78
A 90	140	1950	2000	565	615	998	7	900	78

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 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.

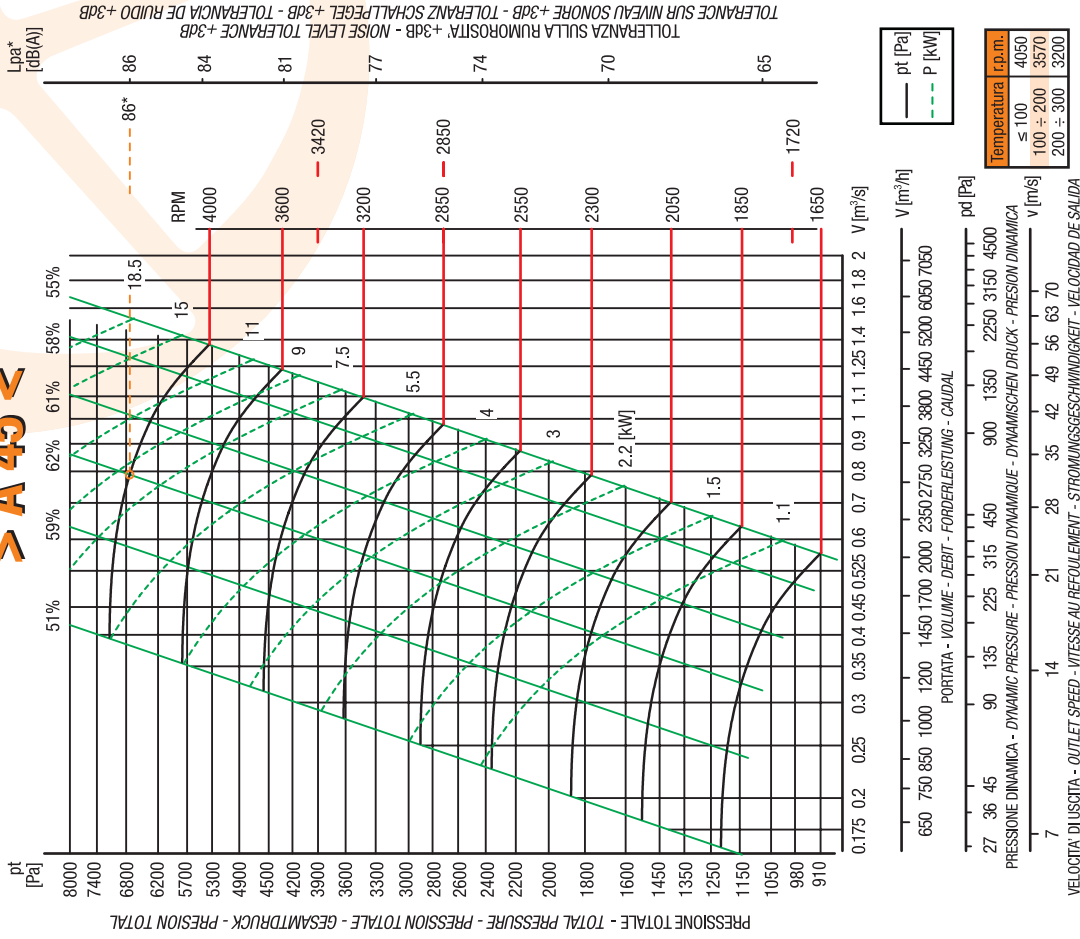
> A 40 <



RPM	Banda d'ottava - Oktavband - Bande d'octave - Banda de octava [Hz]				Lpa* [dB(A)]				
	63	125	250	500					
2500	86.5	88.5	89.5	84.5	83.5	78.5	70.5	62.5	73.5
2800	89.8	91.8	93.8	90.8	86.8	81.8	73.8	65.8	77.5
3200	92.6	94.6	96.6	93.6	89.6	84.6	76.6	68.6	80.4
3700	95.2	97.2	99.2	96.2	92.2	87.2	79.2	71.2	82.9
4200	98	100	98	95	92	87	82	74	85.7

[*] Al massimo rendimento - At max. efficiency - A la maxime efficacite - zur höchsten Leistung - Distancia - Distance - Abstand - Distancia : 1.5 m - Temperatura - Temperature - Temperature - Temperatura : 15 [°] - Densita - Density - Densité - Bezugsdichte - Densidad : 1.225 [kg/m³] - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerance sur le debit - Fortoleranz - Tolerancia caudal. ±5% PD² - WD² - GD² - PD² : 0.45 kgm²

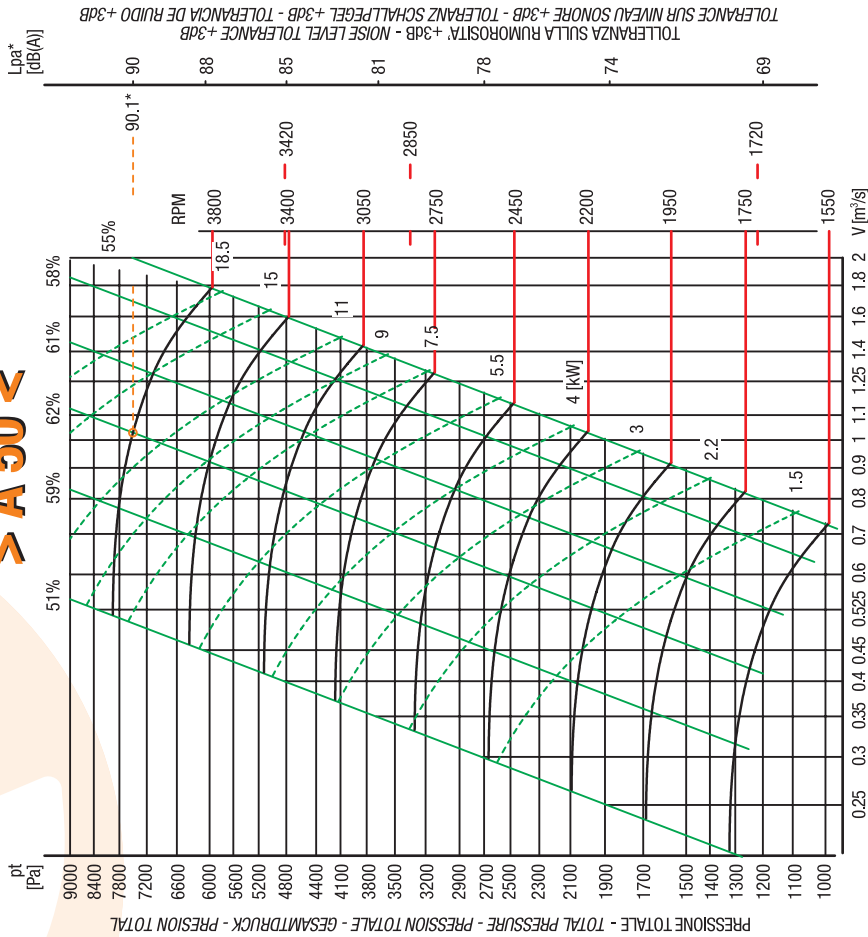
> A 45 <



RPM	Banda d'ottava - Oktavband - Bande d'octave - Banda de octava [Hz]				Lpa* [dB(A)]				
	63	125	250	500					
2400	86.9	88.9	89.9	84.9	83.9	78.9	70.9	62.9	73.9
2800	90.3	92.3	93.3	88.3	87.3	82.3	74.3	66.3	77.3
3200	93.3	95.3	96.3	91.3	90.3	85.3	77.3	69.3	81
3600	95.9	97.9	98.9	93.9	92.9	87.9	79.9	71.9	83.6
4000	98.2	100.2	98.2	95.2	92.2	87.2	82.2	74.2	86

[*] Al massimo rendimento - At max. efficiency - A la maxime efficacite - zur höchsten Leistung - Distancia - Distance - Abstand - Distancia : 1.5 m - Temperatura - Temperature - Temperature - Temperatura : 15 [°] - Densita - Density - Densité - Bezugsdichte - Densidad : 1.225 [kg/m³] - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerance sur le debit - Fortoleranz - Tolerancia caudal. ±5% PD² - WD² - GD² - PD² : 0.73 kgm²

> A 50 <



— pt [Pa]
- - - P [kW]

V [m³/h]

800 900 1050 1250 1450 1700 2000 2300 2650 3050 3500 4050 4650 5350 6150 7050

PORTATA - VOLUME - DEBIT - FORDERLEISTUNG - CAUDAL

30 60 90 120 180 240 300 600 900 1500 2100 3000

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

7 14 21 28 35 42 49 56 63 70

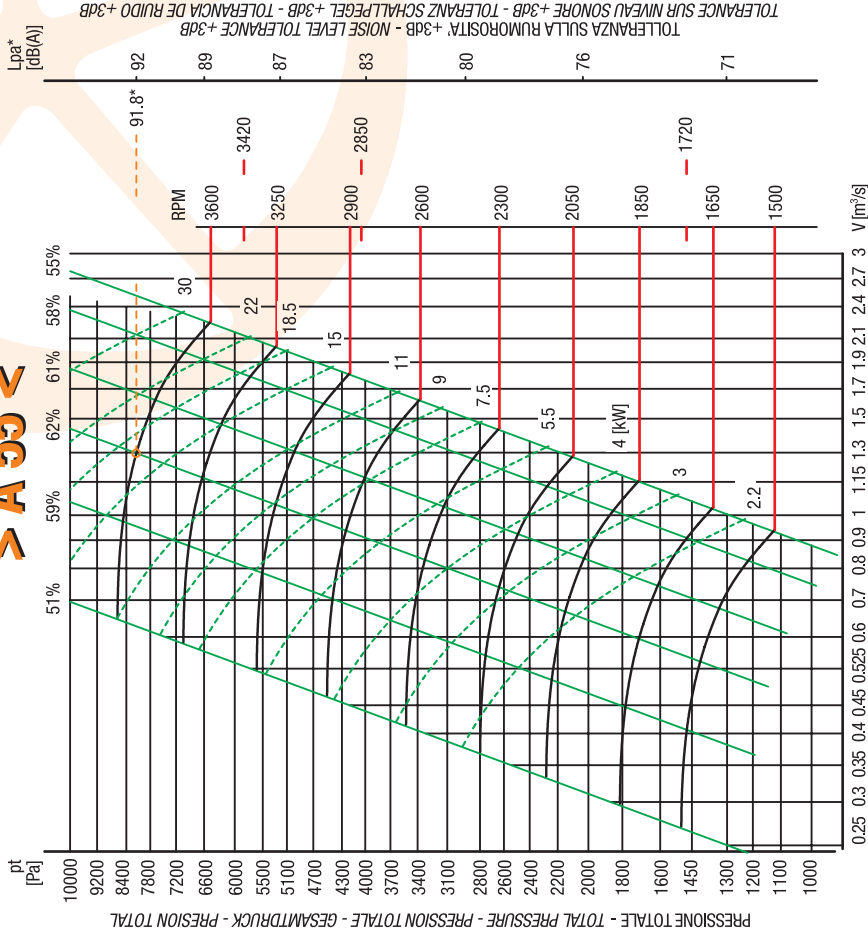
VELOCITÀ DI USCITA - OUTLET SPEED - VITESSE AU REFOULEMENT - STROMUNGSGESCHWINDIGKEIT - VELOCIDAD DE SALIDA

Temperatura t.p.m.
≤ 100 3800
100 ÷ 200 3400
200 ÷ 300 3000

Livello potenza sonora - Sound power level - Niveau de puissance sonore - Schalleistungspegel - Nivel potencia Sonora [dB] *	
RPM	Lpa* [dB(A)]
63	63
2250	90.7
2800	93.9
2950	96.7
3300	99.2
3800	102.4
500	88.7
1000	87.7
2000	82.7
4000	74.7
8000	66.7
100	90.9
200	85.9
300	88.7
400	93.7
500	96.2
600	99.2
800	102.4

[*] 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 - Temperatur - Temperatur : 15 [°C] - Densità - Density - Densité - Bezugsdichte - Densidad : 1,225 [kg/m³] - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolérance sur le débit - Fördereranz - Tolerancia caudal : ±5% PD - WD - GD - PD* : 1,2 Kg/m²

> A 55 <



— pt [Pa]
- - - P [kW]

Vx1000 [m³/h]

1 1.25 1.5 1.75 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5 5.5 6.25 7.25 8 9.25 10.5

PORTATA - VOLUME - DEBIT - FORDERLEISTUNG - CAUDAL

36 45 90 135 225 315 450 900 1350 2250 3150 4500

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

7 14 21 28 35 42 49 56 63 70

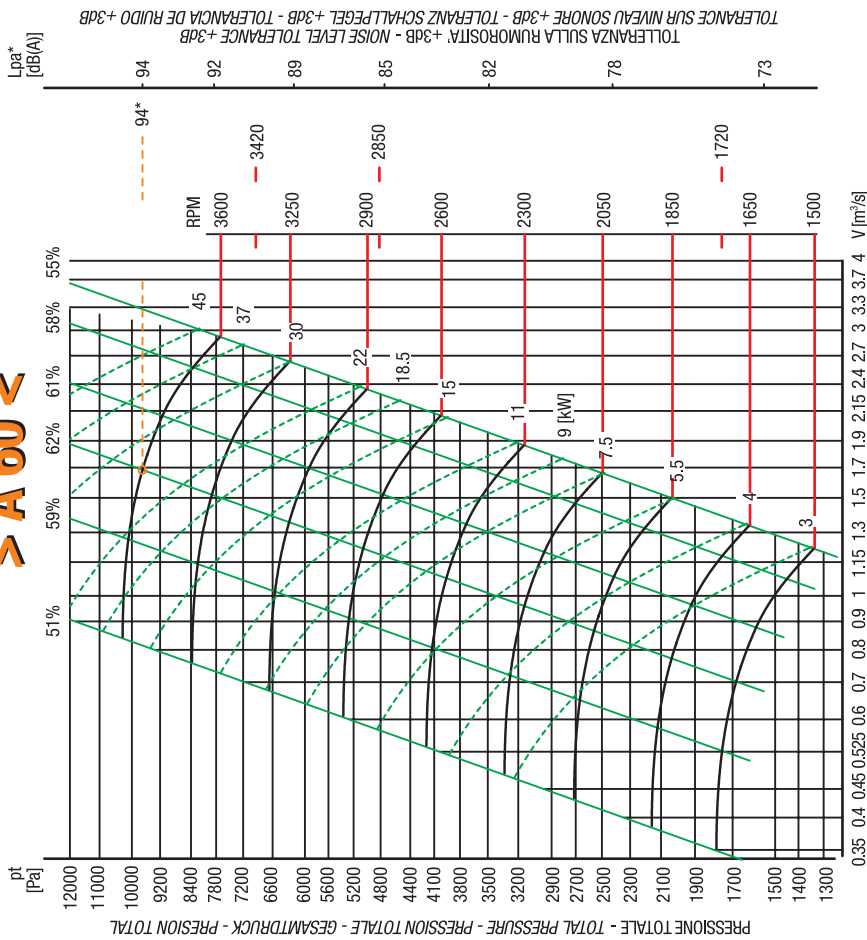
VELOCITÀ DI USCITA - OUTLET SPEED - VITESSE AU REFOULEMENT - STROMUNGSGESCHWINDIGKEIT - VELOCIDAD DE SALIDA

Temperatura t.p.m.
≤ 100 3600
100 ÷ 200 3250
200 ÷ 300 2900

Livello potenza sonora - Sound power level - Niveau de puissance sonore - Schalleistungspegel - Nivel potencia Sonora [dB] *	
RPM	Lpa* [dB(A)]
63	63
2150	92.7
2500	96
2850	98.9
3200	101.5
3600	104.1
500	90.7
1000	89.7
2000	84.7
4000	76.7
8000	68.7
100	92.9
200	87.9
300	90.9
400	95.9
500	98.5
600	101.5
800	104.1

[*] 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 - Temperatur - Temperatur : 15 [°C] - Densità - Density - Densité - Bezugsdichte - Densidad : 1,225 [kg/m³] - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolérance sur le débit - Fördereranz - Tolerancia caudal : ±5% PD - WD - GD - PD* : 2 Kg/m²

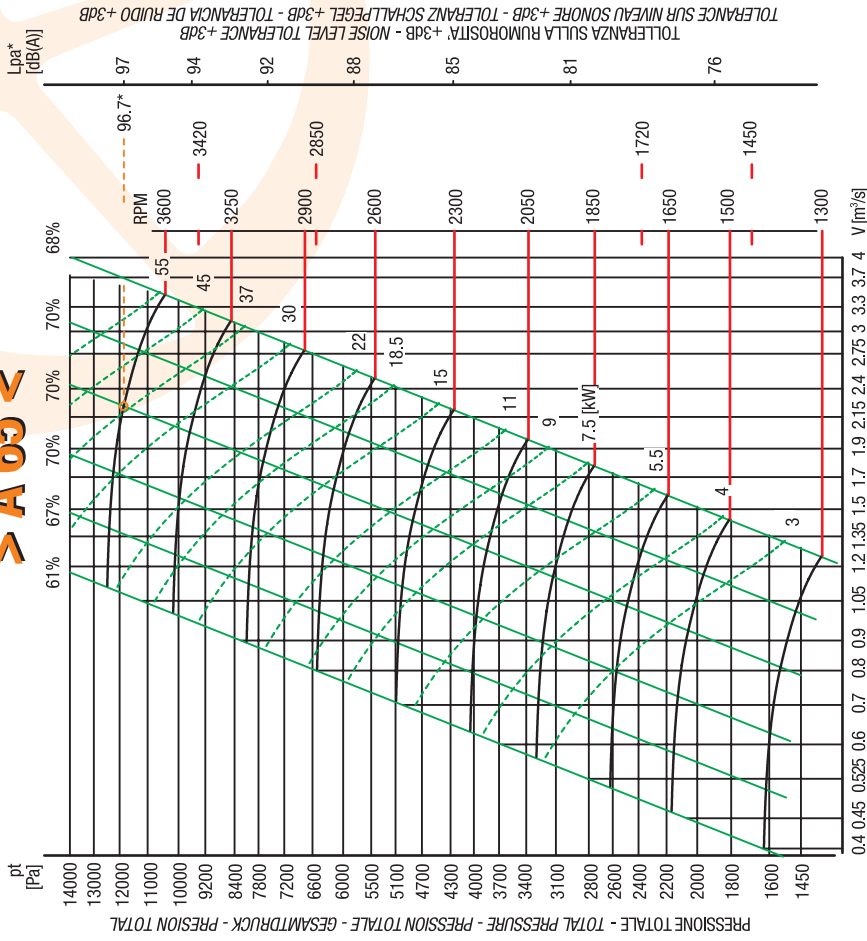
> A 60 <



RPM	Banda d'ottava - Oktave band - Bande d'octave - Banda de octava [Hz]				Lpa* [dB(A)]			
	63	125	250	500				
2150	94.9	96.9	97.9	91.9	86.9	78.9	70.9	81.9
2500	98.2	100.2	101.2	95.2	90.2	82.2	74.2	85.2
2850	101.1	103.1	104.1	98.1	93.1	85.1	77.1	88.1
3200	103.7	105.7	106.7	100.7	95.7	87.7	79.7	90.7
3600	106.3	108.3	109.3	103.3	98.3	90.3	82.3	93.3

[*] Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxime efficacite - zur höchsten Leistung - Distancia - Distance - Abstand - Distancia : 1.5 m - Temperatura - Temperature - Temperatur - Temperatura : 15 [°C] - Densita - Density - Densité - Bezugsdichte - Densidad : 1.225 [kg/m³] - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerance sur le débit - Forderleistung - Tolerancia caudal : ±5% PD² - WD² - GD² - PD² : 2.8 kgm²

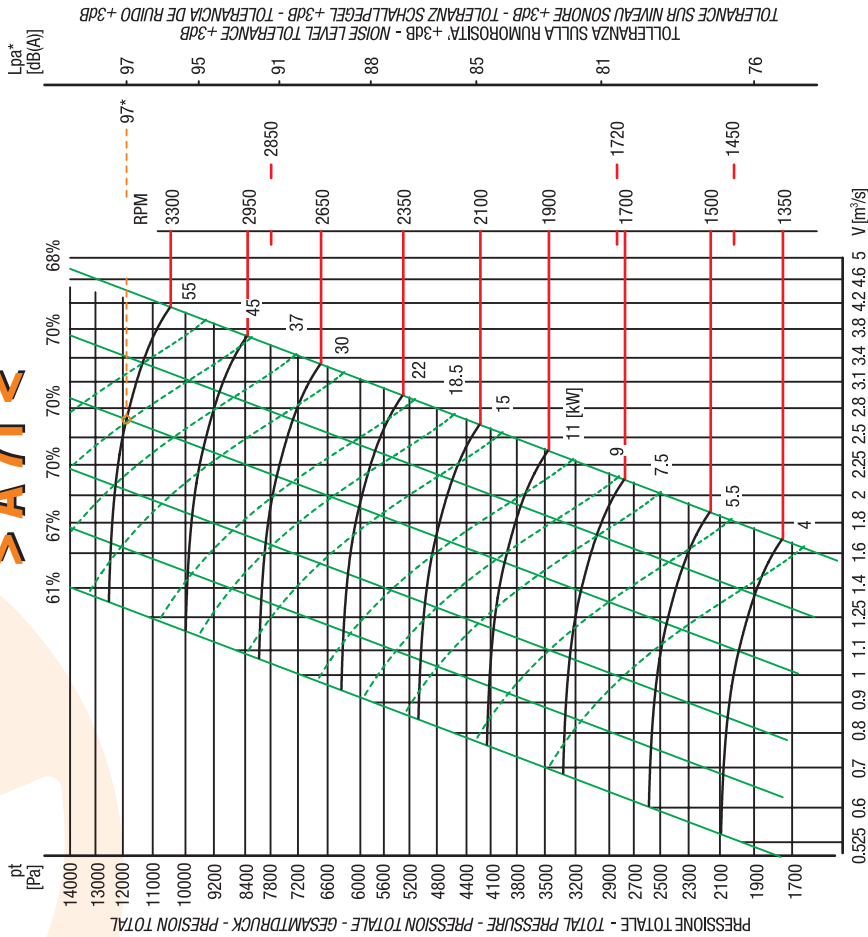
> A 65 <



RPM	Banda d'ottava - Oktave band - Bande d'octave - Banda de octava [Hz]				Lpa* [dB(A)]			
	63	125	250	500				
2150	97.6	99.6	100.6	95.6	90.6	82.6	74.6	85.6
2500	100.9	102.9	103.9	98.9	93.9	85.9	77.9	88.9
2850	103.8	105.8	106.8	101.8	96.8	88.8	80.8	91.8
3200	106.4	108.4	109.4	104.4	99.4	91.4	83.4	94.4
3600	109	111	110	106	101	93	85	96.7

[*] Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxime efficacite - zur höchsten Leistung - Distancia - Distance - Abstand - Distancia : 1.5 m - Temperatura - Temperature - Temperatur - Temperatura : 15 [°C] - Densita - Density - Densité - Bezugsdichte - Densidad : 1.225 [kg/m³] - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerance sur le débit - Forderleistung - Tolerancia caudal : ±5% PD² - WD² - GD² - PD² : 4 kgm²

> A 71 <



pt [Pa]
Lpa* [dB(A)]

— pt [Pa]
- - - P [kW]

Temperatura [°C]
≤ 100
100 ÷ 200
200 ÷ 300

Vx1000 [m³/h]

pd [Pa]

v [m/s]

PORTATA - VOLUME - DEBIT - FORDERLEISTUNG - CAUDAL

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

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

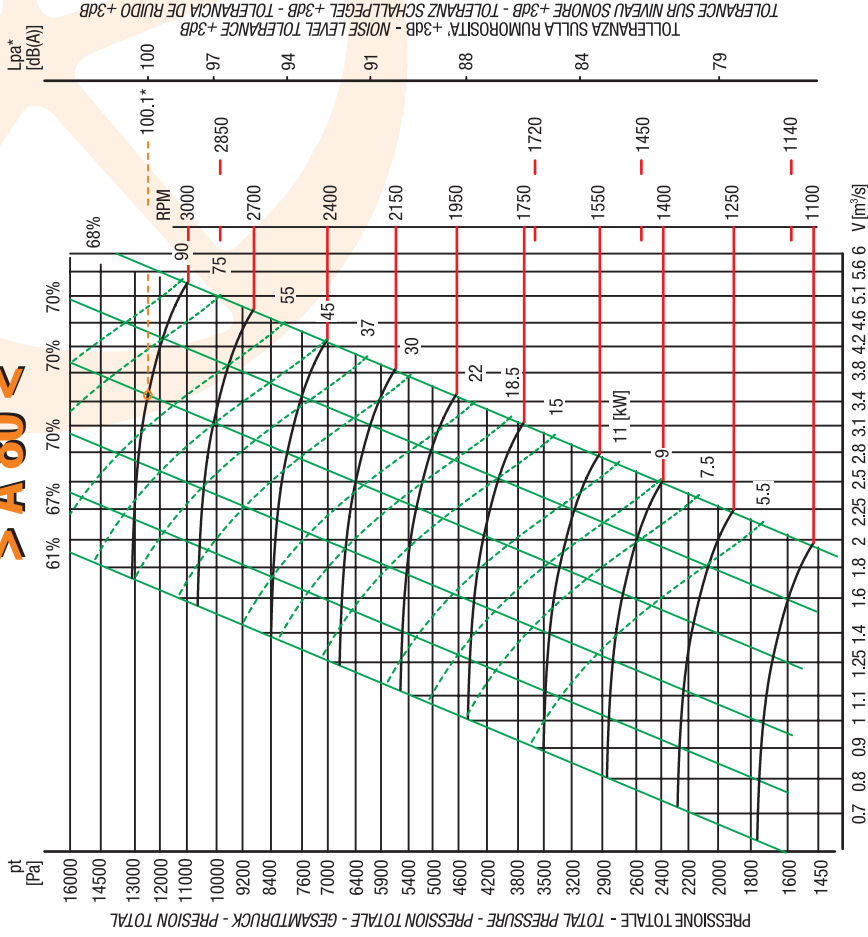
RPM	125	250	500	1000	2000	4000	8000
63	97.7	100.7	95.7	94.7	89.7	81.7	73.7
1950	100.8	102.8	103.8	97.8	92.8	84.8	76.8
2250	103.6	105.6	106.6	101.6	100.6	95.6	90.6
2550	106.1	108.1	109.1	103.1	102.1	97.1	92.1
2850	109.3	111.3	112.3	106.3	105.3	100.3	95.3
3300	113.4	115.4	116.4	110.4	109.4	104.4	99.4

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]

Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxime efficacite - zur höchsten Leistung - Al Máximo rendimiento - Distancia - Distance - Abstand - Distancia : 1.5 m - Temperatura - Temperature - Temperatur - Temperatur : 15 [°C] - Densità - Density - Densité - Bezugsdichte - Densidad : 1.225 [kg/m³] - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolérance sur le débit - Fördereranz - Tolerancia caudal : ±5% PD - WD - GD - PD : 6.2 kgm³

> A 80 <



pt [Pa]
Lpa* [dB(A)]

— pt [Pa]
- - - P [kW]

Temperatura [°C]
≤ 100
100 ÷ 200
200 ÷ 300

Vx1000 [m³/h]

pd [Pa]

v [m/s]

PORTATA - VOLUME - DEBIT - FORDERLEISTUNG - CAUDAL

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

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

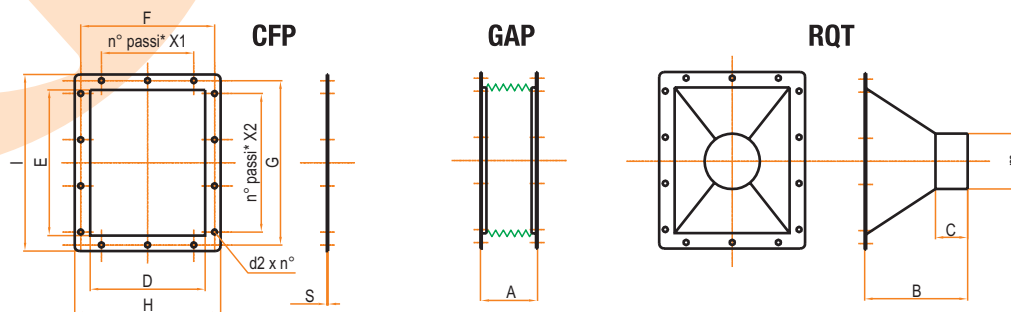
RPM	125	250	500	1000	2000	4000	8000
63	102.1	104.1	104.1	99.1	98.1	93.1	85.1
1800	105.5	107.5	107.5	101.5	100.5	95.5	88.5
2100	108.4	110.4	110.4	104.4	103.4	98.4	91.4
2400	111	113	113	107	106	101	94
2700	113.4	115.4	116.4	110.4	109.4	104.4	97.4
3000	116.4	118.4	119.4	113.4	112.4	107.4	100.4

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

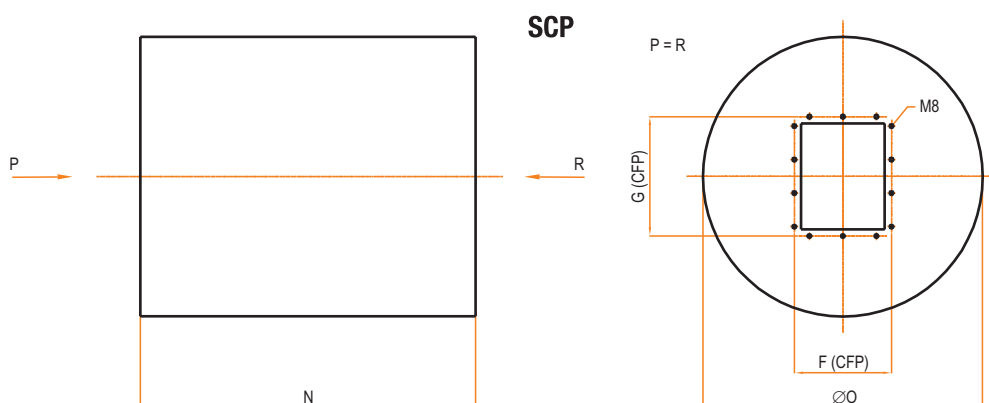
Banda d'ottava - Octave band - Bande d'octave - Oktavband - Banda de octava [Hz]

Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxime efficacite - zur höchsten Leistung - Al Máximo rendimiento - Distancia - Distance - Abstand - Distancia : 1.5 m - Temperatura - Temperature - Temperatur - Temperatur : 15 [°C] - Densità - Density - Densité - Bezugsdichte - Densidad : 1.225 [kg/m³] - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolérance sur le débit - Fördereranz - Tolerancia caudal : ±5% PD - WD - GD - PD : 9.5 kgm³

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



* Passi - Pitches - Pas - Schritte - Pasos

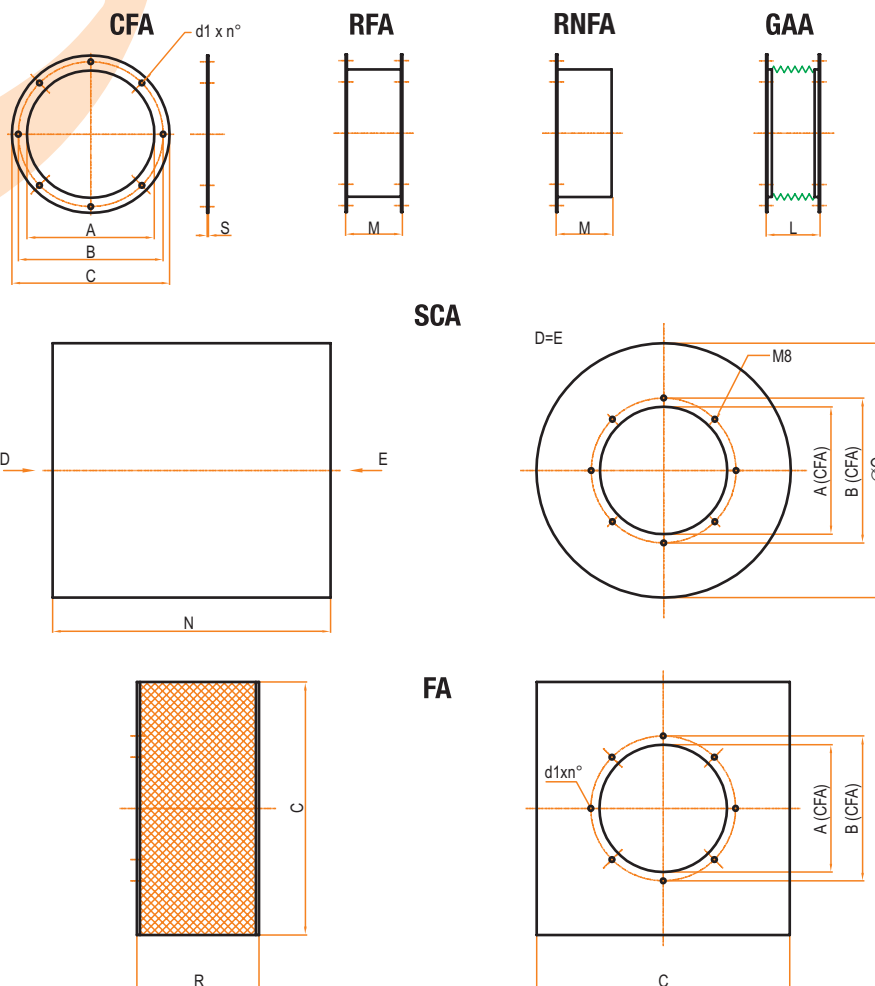


- CFP** > Contro flangia lato premente - *Outlet counterflange - Contre bride de compression - Drückender Gegenflansch - Contrabrida impelente*
GAP > Giunto antivibrante - *Outlet anti-vibration coupling - Joint antivibrant - Schwingungsdämpfende Kupplung - Junta antivibrante*
RQT > Raccordo quadrotondo- *Square-round joint on outlet side - Embout carré rond - Viereckiggrundes 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	
A 20	62	77	92	104	117	129	11x4	1x92	1x104	3	140	160	80	79	200	240	
A 25	80	97	110	124	135	149	11x4	1x110	1x124	3	140	180	80	99	250	265	
A 30	95	116	126	144	151	168	11x4	1x126	1x144	3	140	200	80	118	300	290	
A 35	110	132	146	165	176	195	11x4	1x146	1x165	3	140	215	80	138	350	315	
A 40	125	153	161	185	191	215	11x8	2x80,5	2x92,5	3	140	230	80	148	400	340	
A 45	142	173	178	205	208	235	11x8	2x89	2x102,5	3	140	250	80	168	450	365	
A 50	155	193	192	225	221	255	11x8	2x96	2x112,5	3	140	270	80	198	500	390	
A 55	172	206	208	240	238	270	11x8	2x104	2x120	3	140	290	80	218	550	415	
A 60	190	230	227	265	257	295	11x8	2x113,5	2x132,5	3	140	315	80	248	600	440	
A 65	214	247	246	288	280	320	11x8	2x123	2x144	4	140	350	100	258	650	495	
A 71	233	270	268	315	310	350	14x8	2x134	2x157,5	4	140	380	100	278	700	550	
A 80	263	304	302	354	345	394	14x8	2x151	2x177	4	140	400	100	318	800	620	
A 90	296	342	340	399	390	445	14x10	2x170	3x133	4	140	450	100	358	900	700	

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



- CFA** > Contro flangia lato aspirazione - *Inlet counterflange* - *Contre bride aspirante* - *Ansaugender Gegenflansch* - *Contrabrida aspirante*
RFA > Raccordo flangiato - *Flanged inlet joint* - *Embout à brides* - *Flanschstück* - *Unión embridada*
RNFA > Raccordo non flangiato - *Inlet joint without flange* - *Embout sans brides* - *Unflanschstück* - *Unión no embridada*
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	RFA/RNFA	SCA		FA		rete RA tipo*
	A	B	C	d1xn°	s	L	M	N	o	R	C	
A 20	103	125	155	11x4	3	140	80	200	240	125	250	S2
A 25	128	150	180	11x4	3	140	80	250	265	140	335	S3
A 30	153	175	205	11x4	3	140	80	300	290	140	335	S4
A 35	178	210	240	11x4	3	140	80	350	315	160	425	S6
A 40	204	235	265	11x8	3	140	80	400	340	224	475	S8
A 45	227	260	290	11x8	3	140	80	450	365	250	530	S9
A 50	253	285	315	11x8	3	140	80	500	390	315	630	S10
A 55	278	310	340	11x8	3	140	80	550	415	355	630	S12
A 60	303	335	365	11x8	3	140	80	600	440	400	670	S13
A 65	325	360	395	11x8	4	140	100	650	a richiesta	a richiesta	a richiesta	S14
A 71	360	395	430	14x8	4	140	100	700	a richiesta	a richiesta	a richiesta	S15
A 80	404	446	486	14x8	4	140	100	800	a richiesta	a richiesta	a richiesta	S16
A 90	455	505	540	14x12	4	140	100	900	a richiesta	a richiesta	a richiesta	S17

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 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.