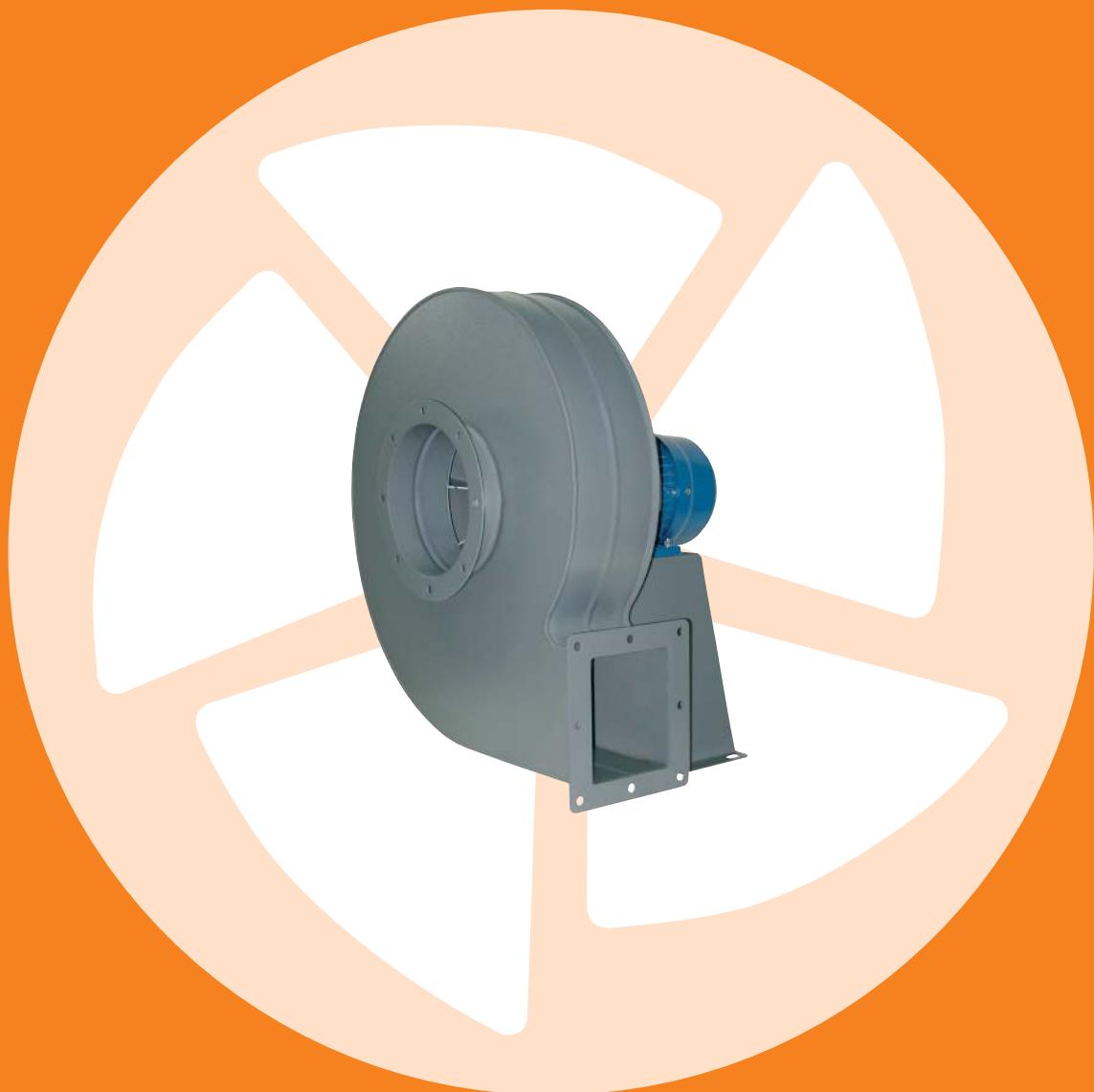


Serie A



> 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 concearie 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 clF.

 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 clF.

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

Die **A** Reihe ist normalerweise für den pneumatischen 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**.

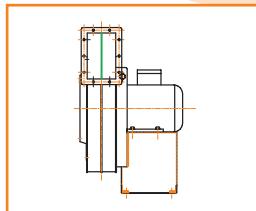
Con oportunas modificaciones al producto de serie, se pueden alcanzar temperaturas más altas.

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

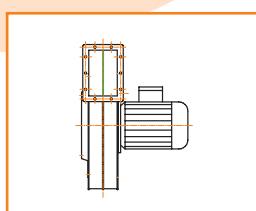
Arrangement 4 – aspiration simple, accouplement direct. Turbine clavetée en bout d'arbre du moteur soutenu par la base.

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.

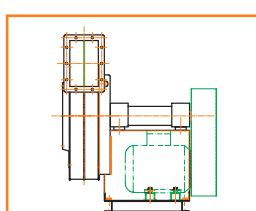
Ventilateur livré avec moteur forme B5 ou B3/B5 (sans base de support)

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

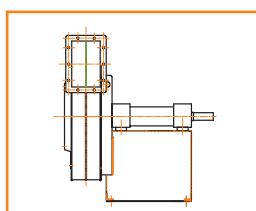
Arrangement 12 – aspiration simple, entraînement à courroies. Turbine clavetée en bout d'arbre de transmission soutenu par la base. Ventilateur et moteur soutenus par le châssis de fondation.

Ventilateur livré avec organes de transmission, citer 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, órganos de transmisión, círculo 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, predisuelto 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

> Direkt gekoppelte Umfänge habend > Dimensional acoplados directamente



Dimensioni serie A direttamente accoppiati - Esec. 4 Series A dimensions - direct drive (arrangement 4) - Dimensions série A directement couplés (Exéc. 4) - Dimensionen serie A gekoppelt (Ausführung 4) - Dimensiones serie A acoplados directamente (Efec. 4)																																					
	Modello	Motore	A	B	C	d1x n1	D	E	F	f2	G	H	I	d2x n2	J	K	L	M	N	O	d1x1	P	P1	P2	R	S	T	U	V	Z	Pd ²	kg					
A 20	63 A-2	103	125	155	11x4	62	77	92	/	104	117	129	11x4	1x92	1x104	87	230	317	91	72	220	/	10x10	122	/	243	/	295	135	129	198	346	0,02	12			
A 25	71 A-2	128	150	180	11x4	80	97	110	/	124	135	149	11x4	1x110	1x124	96	260	356	98	96	250	/	10x10	146	/	274	/	365	169	161	240	418	0,06	18			
A 30	80 A-2	153	175	205	11x4	95	116	126	/	144	151	168	11x4	1x126	1x144	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	1x165	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	1x165	111	315	426	118	118	325	/	12x12	171	/	357	/	510	252	203	330	572	0,26	33			
A 40/1	90 L-2	204	235	265	11x8	125	153	161	/	185	191	215	11x8	2x80,5	2x92,5	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	2x80,5	2x92,5	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	2x102,5	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	2x102,5	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	2x112,5	134	470	604	141	230	450	/	14x14	281	/	482	/	724	339	320	465	814	1,20	113			
A 50/2	132 SB-2	253	285	315	11x8	155	193	192	/	225	221	255	11x8	2x96	2x112,5	134	470	604	141	230	450	/	14x14	281	/	482	/	724	339	320	465	814	1,20	113			
A 55/1	160 M-2	278	310	340	11x8	172	206	208	/	240	238	270	11x8	2x104	2x120	142	600	742	149	328	510	/	14x16	379	/	545	/	801	376	355	510	895	2,00	187			
A 55/2	160 MK-2	278	310	340	11x8	172	206	208	/	240	238	270	11x8	2x104	2x120	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	2x132,5	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	2x132,5	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	2x132,5	151	653	847	158	358	560	/	14x16	440	/	645	/	943	442	418	600	1053	4,00	340			
A 65/1	180 M-2	325	360	395	11x8	214	247	246	/	288	280	320	11x8	2x123	2x144	168	674	842	178	376	606	/	14x16	564	/	645	/	943	442	418	600	1053	4,00	340			
A 65/2	200 L-2	325	360	395	11x8	214	247	246	/	288	280	320	11x8	2x123	2x144	168	779	947	178	500	606	/	14x16	564	/	645	/	943	442	418	600	1155	6,20	380			
A 71/1	200 LX-2	360	395	430	14x8	233	270	268	900	315	310	350	14x8	2x134	2x157,5	182	830	1012	192	500	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	900	315	310	350	14x8	2x134	2x157,5	182	830	1012	192	500	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	660	315	310	350	14x8	2x134	2x157,5	182	830	1012	192	500	655	14x16	606	295	340	700	823	1030	482	456	660	1155	6,20	160			
A 71/4	132 S-4	360	395	430	14x8	233	270	268	660	315	310	350	14x8	2x134	2x157,5	182	830	1012	192	500	655	14x16	606	295	340	700	823	1030	482	456	660	1155	6,20	186			
A 80/1	132 M-4	404	446	486	14x8	263	304	302	678	354	345	394	14x8	2x151	2x177	206	758	216	248	746	14x16	746	350	337	794	926	1160	543	514	740	1297	9,50	280				
A 80/2	160 M-4	404	446	486	14x8	263	304	302	815	354	345	394	14x8	2x151	2x177	206	675	881	216	376	746	14x16	487	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	660	342	340	856	399	390	445	14x10	2x170	3x133	232	690	922	235	376	840	14x16	489	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	660	342	340	856	399	390	445	14x10	2x170	3x133	232	690	922	235	376	840	14x16	489	371	416	890	1046	1306	611	578	835	1462	15,00	330

Tutte le quote sono espresse in mm. - Misura non impegnativa - MISTRAL ASPIRATORI-VENTILATORI s.r.l. si riserva il diritto di modificare - MISTRAL ASPIRATORI-VENTILATORI s.r.l. se réservé la faculté de modifier les parties sans préavis - **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.** - Orientaciones - MISTRAL ASPIRATORS-VENTILATORS - LÜFTER GmbH vorbehalt sich das Recht, die Quoten fristlos zu ändern - **Orientaciones - 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 couplées
 > Direkt gekoppelte Leistungen > Rendimientos acoplados directamente

Modello	Motore	kW ass.	kW inst.	n° giri	dBA*	Portata V = m ³ /h		Portata V = m ³ /s		Pressione totale Pt = kgf/m ² ~ da Pa																												
						100	180	250	320	400	500	600	730	900	1070	1280	1500	1700	1910	2160	2420	2700	3050	3420	3820	4250	4760	5400	6150	6840	7650	8500	9510	10800	12600	13500	15300	
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	178	163																			
A 40/1	90 L-2	2,07	2,2	2880	77,5							297	296	293	287	278	269	258	244	227																		
A 40/2	100 L-2	2,75	3	2880	77,5							297	296	293	287	278	269	258	244																			
A 45/1	112 M-2	3,8	4	2880	81							376	374	370	366	359	351	340	327	310	290																	
A 45/2	132 SA-2	4,9	5,5	2880	81							376	374	370	366	359	351	340	327																			
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	576	574	570	564	555	545	532																		
A 55/2	160 MX-2	13,4	15	2920	87,5							579	579	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	693	689	683	675	663																			
A 60/2	160 L-2	17,2	18,5	2940	90,3							698	697	696	693	689	683	675	663	646	621																	
A 60/3	180 M-2	20,4	22	2960	90,3							698	697	696	693	689	683	675	663	646	621	598	564															
A 65/1	180 M-2	21,04	22	2960	92,7							858	858	856	853	848	839	827	814																			
A 65/2	200 L-2	29,2	30	2960	92,7							858	858	856	853	848	839	827	814	779	743																	
A 71/1	200 LX-2	35,9	37	2980	95,5							858	858	856	853	848	839	827	814	779																		
A 71/2	225 M-2	44,4	45	2980	95,5							858	858	856	853	848	839	827	814	779																		
A 71/3	112 M-4	3,85	4	1460	80							249	248	247	246	244	237																					
A 71/4	132 S-4	5,4	5,5	1460	80							249	248	247	246	244	237	232	225	215																		
A 80/1	132 M-4	7,35	7,5	1470	83,7							321	320	319	317	315	311	305																				
A 80/2	160 M-4	10,2	11	1470	83,7							321	320	319	317	315	311	305	299	291	281	268																
A 90/1	160 L-4	14,15	15	1480	87,4							412	411	409	406	404	400	394	386	375	366	346	321															
A 90/2	180 L-4	21,6	22	1480	87,4							412	411	409	406	404	400	394	386	375	366	346	321															

(*): Pressione sonora L_p = dB(A) - media di valori rilevati a 1,5 m. dal ventilatore con bocca aspirante libera e bocca premente canalizzata e free inlet and free outlet and refers at the point of major efficiency. Noise level/tolerance + 3 dB(A)

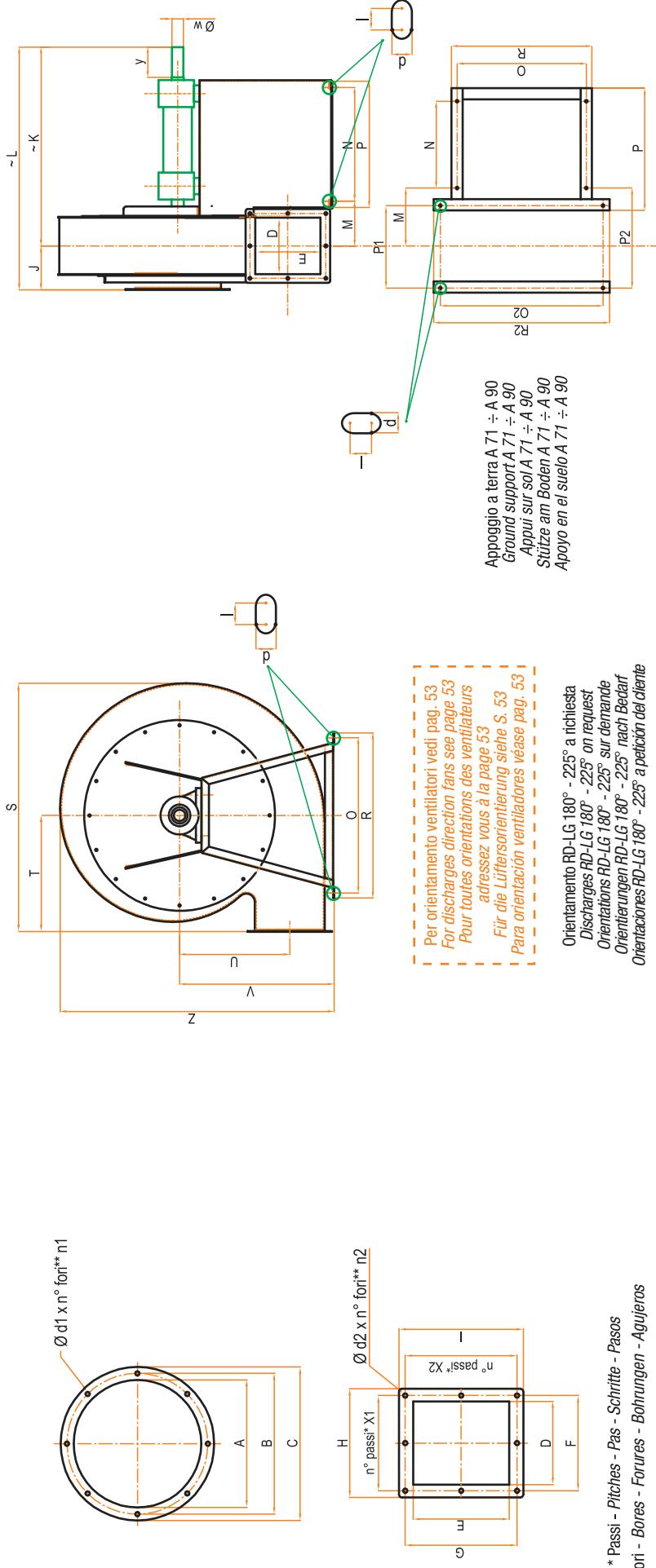
(**): Sound pressure L_p = dB(A) - Mean of values plotted at 1,5 m, from fan with canalized outlet and free inlet and refers at the point of major efficiency. Noise level/tolerance + 3 dB(A)

(***): Pressione sonora L_p = dB(A) - moyenne de valeurs relevées à 1,5 m. du ventilateur avec bouche aspirante libre et rapportée au point d'efficacité le plus élevé. Tolerancce sur niveau sonore + 3 dB(A)

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

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

> Belt drive dimensional > Dimensionnel connexion de renvoi > Sendemfänge durch Rücksendungsübertragung Dimensional transmisión de reenvío



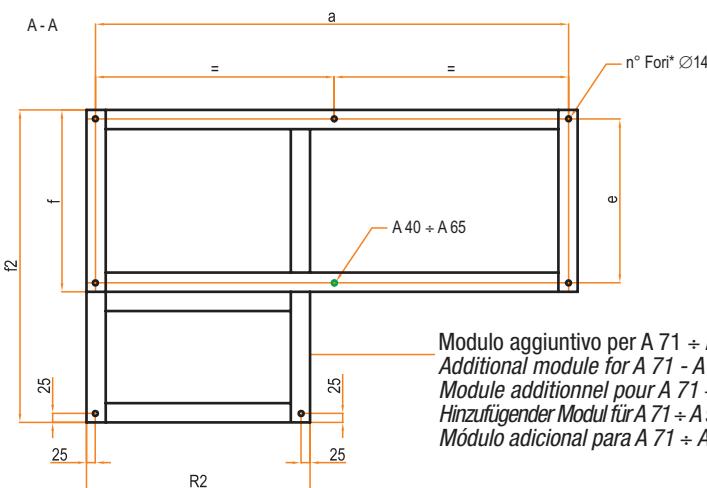
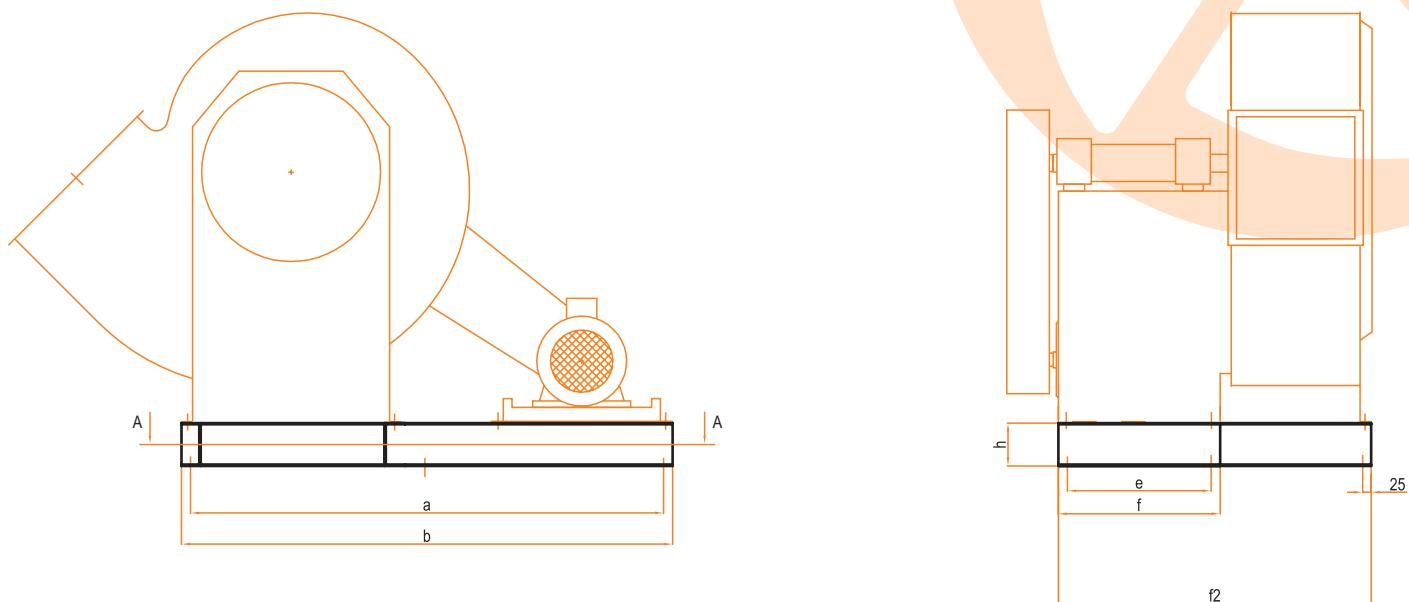
Belt drive dimensional A-t (Arrangement 1) - Dimensions série A-t (arrangement 1) - Dimensionen serie A-t (transmisión a reenvío ejec. 1)															Dimensioni serie A-t (trasmissione a rinvio esec. 1)										Dimensions série A-t (transmission a renvoi exéc. 1) - Umtângue A-t Serie (Rücksendungsübertragung Bsp. 1) - Dimensiones serie A-t (transmisión de reenvío ejec. 1)										Tutte le quote sono espresse in mm. - Misura non impegnativa - MISTRAL ASPIRATORI-VENTILATORI s.r.l. si riserva il diritto di modificare le quote senza preaviso - All the dimensions are showed in mm. - Non-committal measure - MISTRAL ASPIRATORI-VENTILATORI s.r.l. se réserve la faculté de modifier les parties sans préavis - Toutes les parties sont exprimées en mm. - Mesures pas contraignantes - MISTRAL ASPIRATORI-VENTILATORI s.r.l. se reserva el derecho de modificar las cotas sin previo aviso.
Modello	A	B	C	d1x1	D	E	F	G	H	I	d2x2m	X1	X2	J	K	L	M	N	O	P	P1	P2	R	S	T	U	V	Z	Ø w	Ø d	kq				
A 40	204	235	265	11x8	125	153	161	185	191	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	208	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	255	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	270	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	295	11x8	2x113,5	2x132,5	151	720	871	158	417	570	/	14x16	463	/	606	/	806	396	355	555	975	42	110	2,80	125	
A 65	325	360	395	11x8	214	247	246	288	280	320	11x8	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	350	14x8	2x134	2x157,5	182	908	1090	187	568	667	667	295	340	702	702	1030	482	456	660	1155	48	110	6,2	197		
A 80	404	446	486	14x8	263	304	302	354	345	394	14x8	2x151	2x177	206	924	1130	207	568	850	850	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	445	14x10	2x170	3x133	232	950	1182	235	529	850	850	445	445	616	416	900	1306	1111	578	835	1462	65	140	15,0	279	

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

> Dimensionale fondazione <

> Foundation dimensional > Dimensionnel fondations

> Gründungsumfänge habend > Dimensional fundaciones



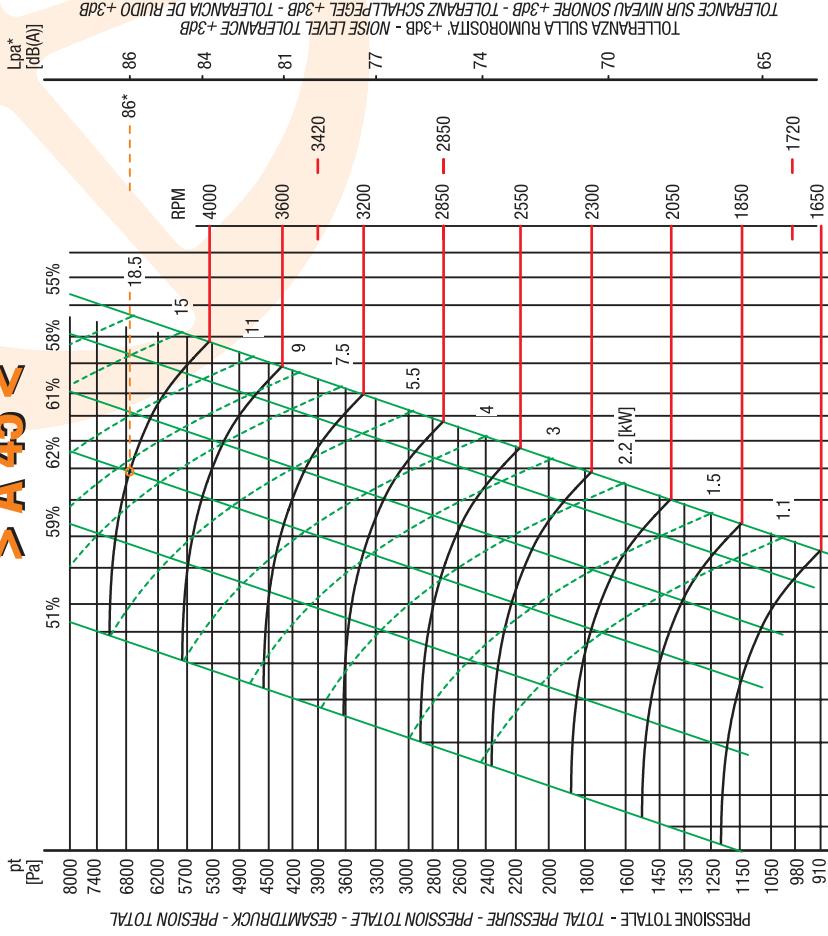
* Fori - Bores - Forures - Bohrungen - Agujeros

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 Percage fixage à terre
Hinzufügung Modul für A 71 ÷ A 90 Lochungsbefestigung am Boden
Módulo adicional para A 71 ÷ A 90 Taladrado fijación en el suelo

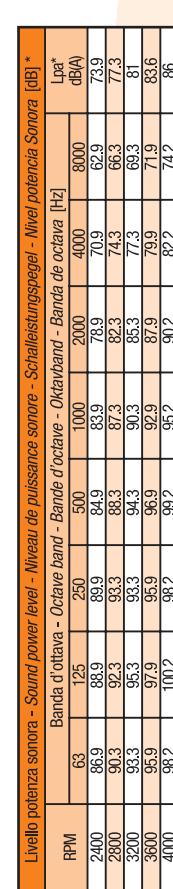
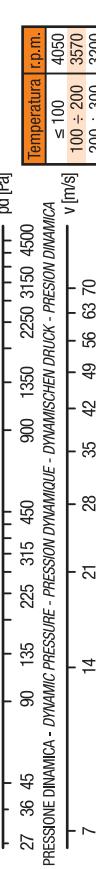
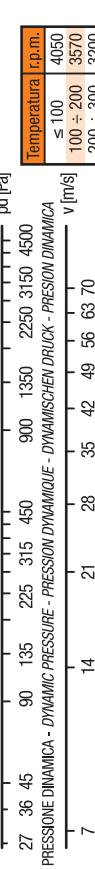
Dimensioni basamenti di fondazione (es. 12)									
Modello	h	a	b	e	f	f2	n°	R2	kg
A 40	80	1010	1040	262	292	/	6	/	15
A 45	80	1090	1120	350	380	/	6	/	18
A 50	80	1090	1120	350	380	/	6	/	18
A 55	80	1340	1370	433	463	/	6	/	22
A 60	80	1340	1370	433	463	/	6	/	22
A 65	120	1550	1600	433	463	/	6	/	33
A 71	140	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 vorbehält 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 45 <

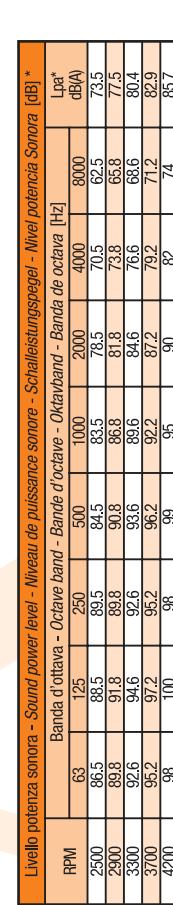
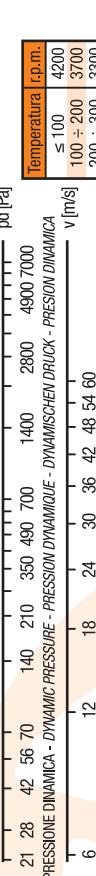
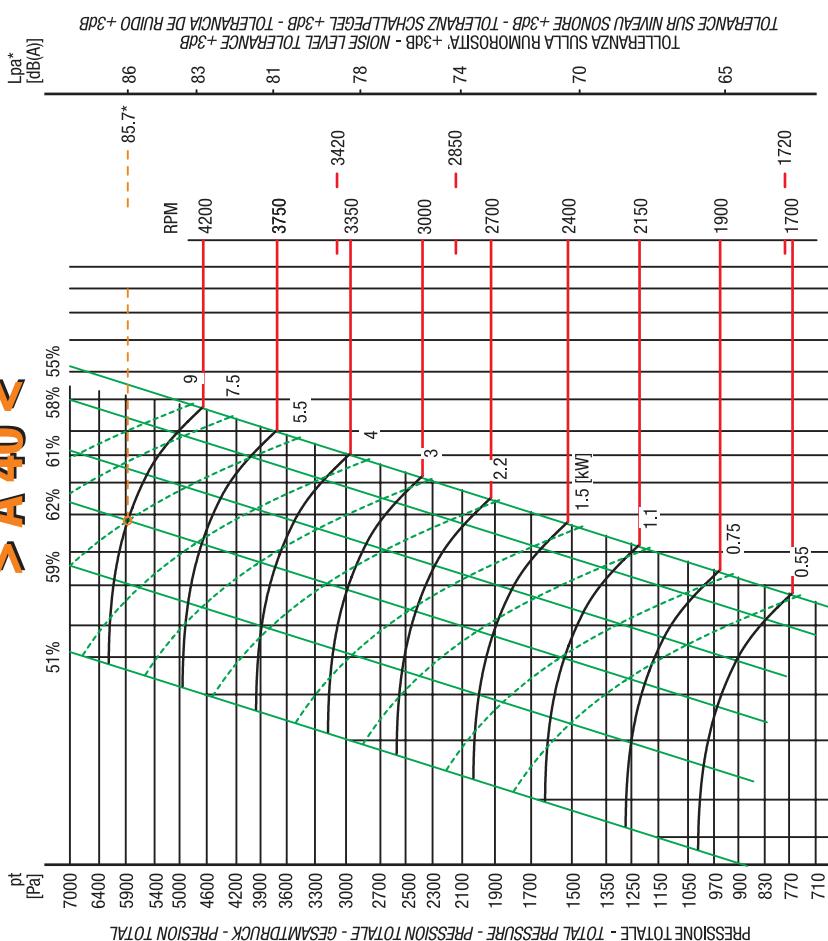


TOLERANCE SUR NIVEAU SONORE +3dB - TOLERANCE SCHALLDRUCK +3dB - NOISE LEVEL TOLERANCIA DE RUIDO +3dB



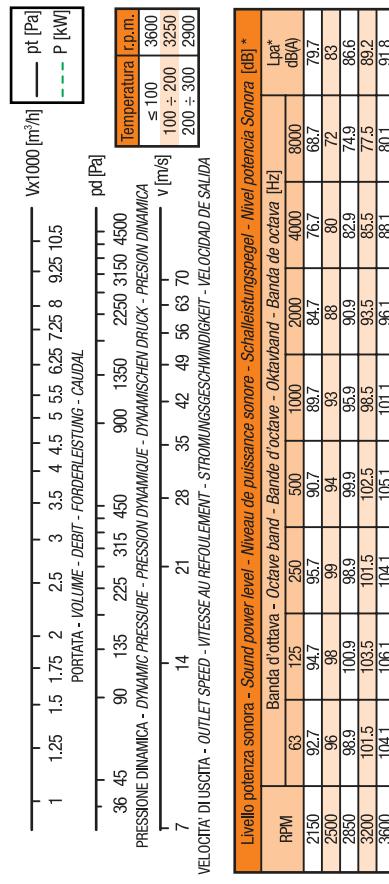
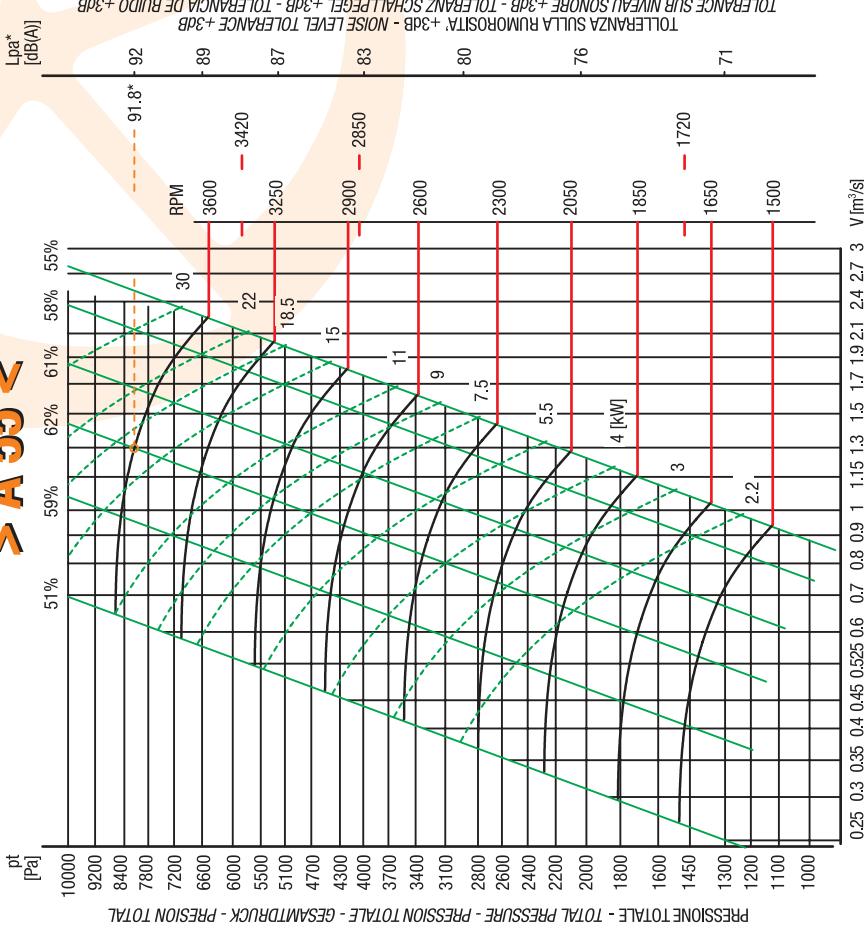
[*) Al massimo rendimento - At max efficiency - A la máxima eficiencia - Zur höchsten Leistung - Al Máximo rendimiento - Distanza - Distance - Abstand - Distanz - 1,5 m - Temperatura - Température - Temperatur - Temperature - 15 °C - Densità - Densivit - Densité - Bezugsdichte - Densidad - 1,225 kg/m³ - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerancia caudal : ±5% PD² - WD² - GD² - PD² : 0,45 kg/m²

> A 40 <



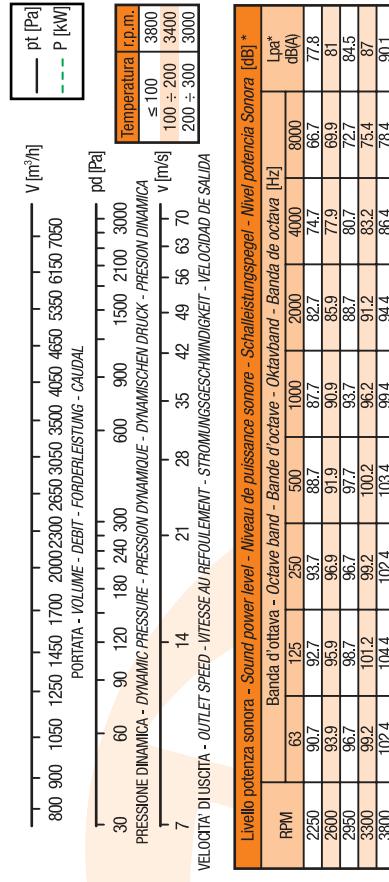
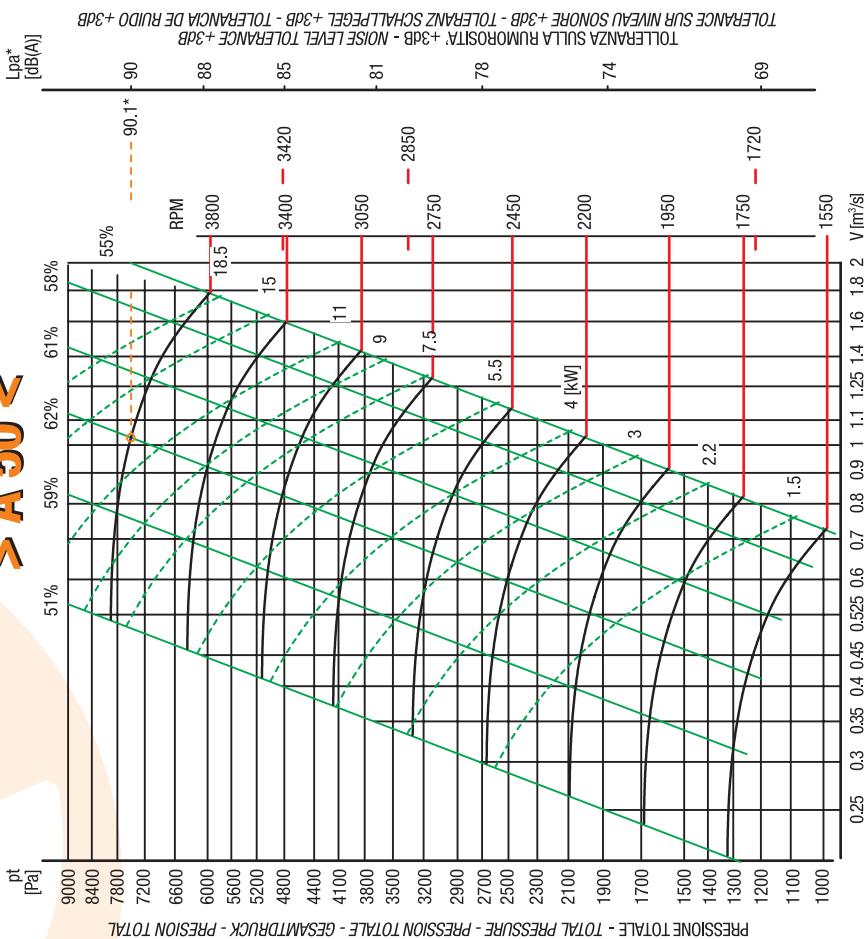
[*) Al massimo rendimento - At max efficiency - A la máxima eficiencia - Zur höchsten Leistung - Al Máximo rendimiento - Distanza - Distance - Abstand - Distanz - 1,5 m - Temperatura - Température - Temperatur - Temperature - 15 °C - Densità - Densivit - Densité - Bezugsdichte - Densidad - 1,225 kg/m³ - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerancia caudal : ±5% PD² - WD² - GD² - PD² : 0,45 kg/m²

> A 55 <



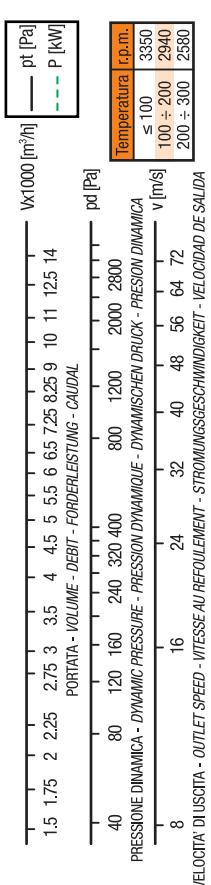
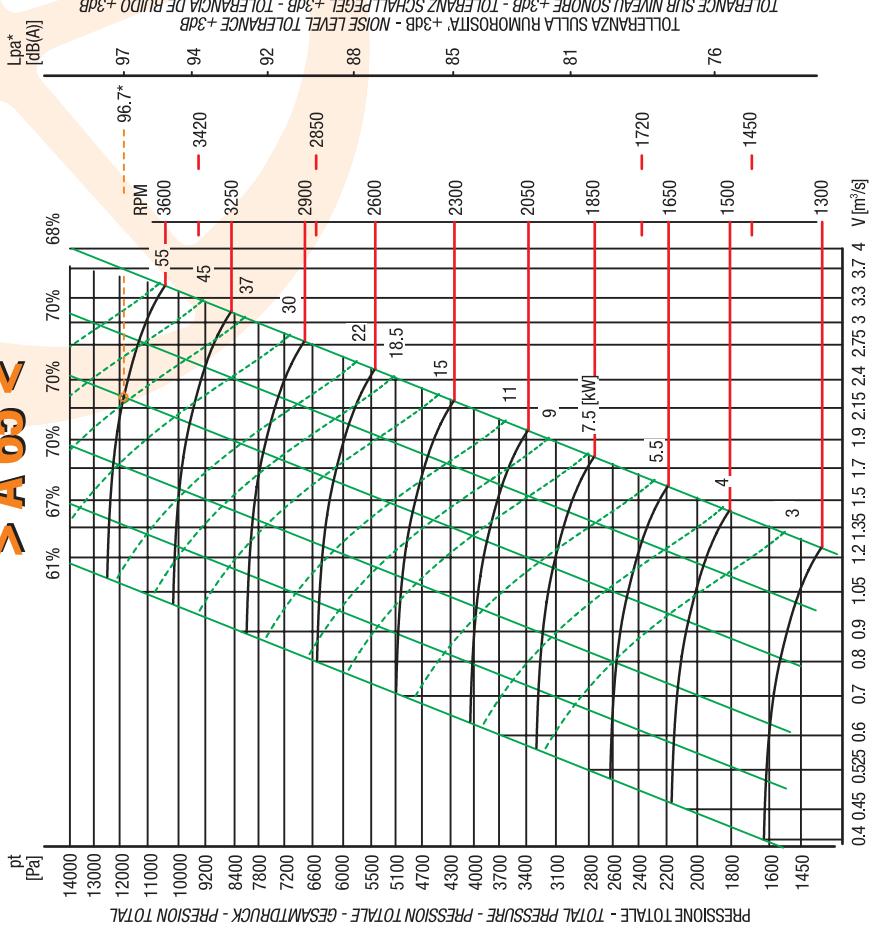
[*) Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxim efficacité - Zur höchsten Leistung - Al Máximo rendimiento - Distancia - Distance - Distanz - Abstand - Distanz : 1.5 m - temperatura - temperature - température : 15 °C - Densità - Density - Densité - Bezugsdichte - Densidad : 1.225 kg/m³ - tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerância sobre el débito - Förderdistanz - Tolleranza cattal : ±5% PD² - WD² - GD² - RD² : 1.2 kg/m²

> A 50 <



[*) Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxim efficacité - Zur höchsten Leistung - Al Máximo rendimiento - Distancia - Distance - Distanz - Abstand - Distanz : 1.5 m - temperatura - temperature - température : 15 °C - Densità - Density - Densité - Bezugsdichte - Densidad : 1.225 kg/m³ - tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerância sobre el débito - Förderdistanz - Tolleranza cattal : ±5% PD² - WD² - GD² - RD² : 1.2 kg/m²

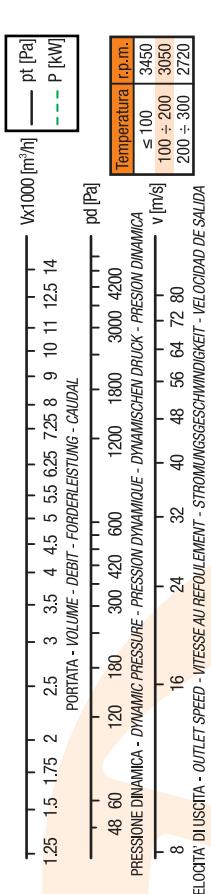
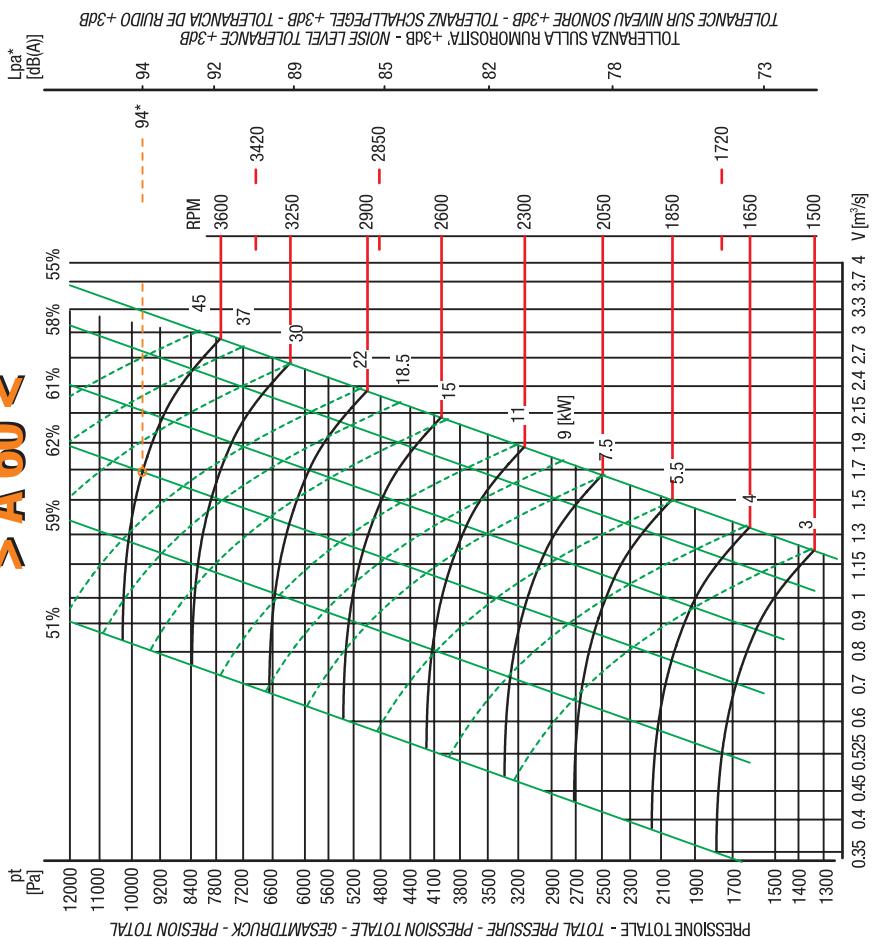
> A 65 <



Livello potenza sonora - Sound power level - Niveau de puissance sonore - Schalleistungsspegl - Nivel potencia Sonora [dB] *	
RPM	Banda d'ottava - Octave band - Bande d'octave - Octavaband - Banda de octava [Hz]
2150	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000
2500	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000
2850	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000
3200	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000
3600	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000

[*) Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxim eefficacie - zur höchsten Leistung - Al Máximo rendimiento - Distanza - Distance -
Astrand - Distancia : 1,5 m - Temperatura - Température - Temperatur - Temperatura : 15 °C - Densità - Densivit - Densité -
Bezugsdichte - Densidad: 1,225 kg/m³ - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerancia sur le débit - Forderleitz - Tolerancia caudal : ±5%
PD² - WD² - GD² - PD² : 4 kg/m²

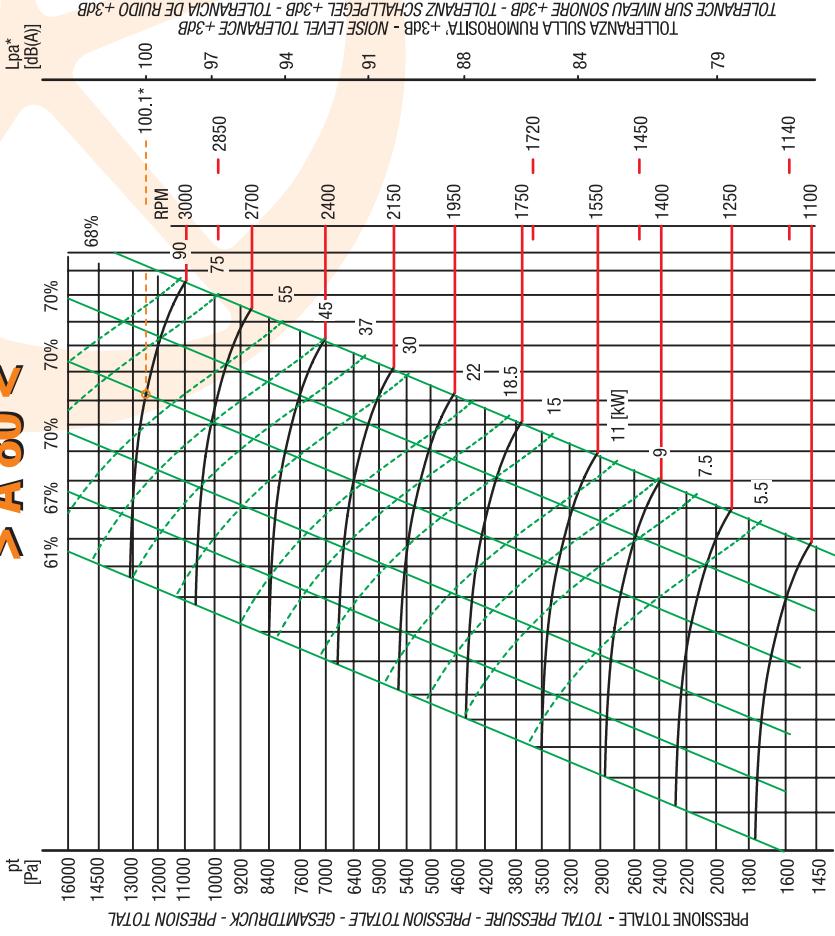
> A 60 <



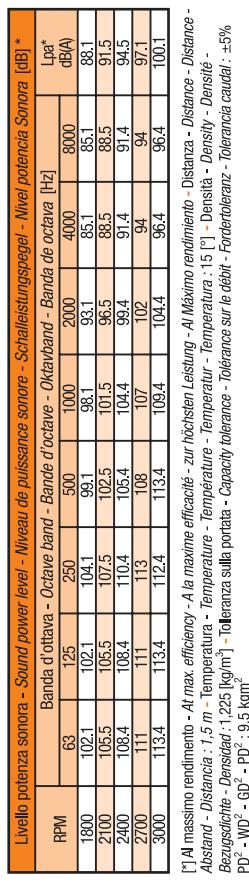
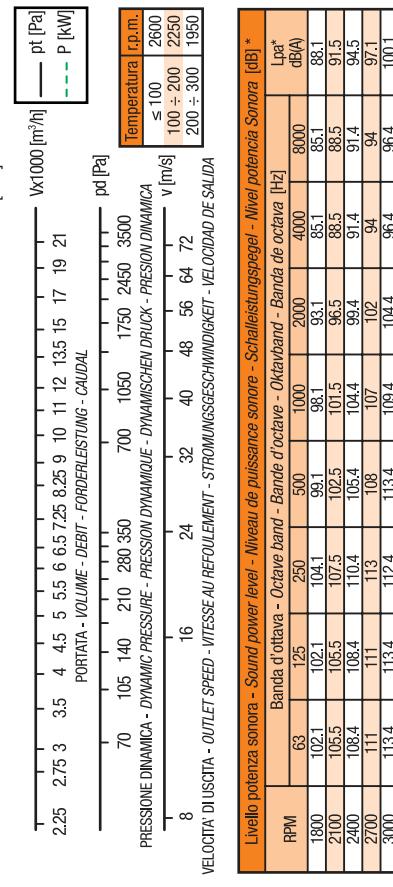
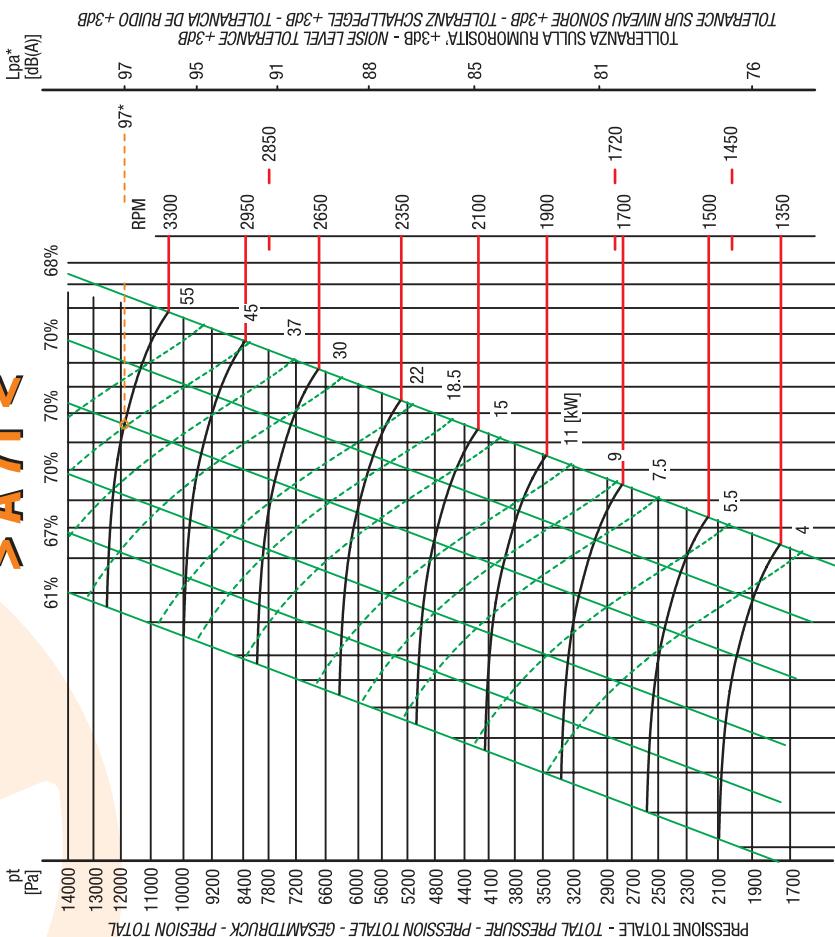
Livello potenza sonora - Sound power level - Niveau de puissance sonore - Schalleistungsspegl - Nivel potencia Sonora [dB] *	
RPM	Banda d'ottava - Octave band - Bande d'octave - Octavaband - Banda de octava [Hz]
2150	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000
2500	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000
2850	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000
3200	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000
3600	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000

[*) Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxim eefficacie - zur höchsten Leistung - Al Máximo rendimiento - Distanza - Distance -
Astrand - Distancia : 1,5 m - Temperatura - Température - Temperatur - Temperatura : 15 °C - Densità - Densivit - Densité -
Bezugsdichte - Densidad: 1,225 kg/m³ - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerancia sur le débit - Forderleitz - Tolerancia caudal : ±5%
PD² - WD² - GD² - PD² : 2,8 kg/m²

> A 80 <



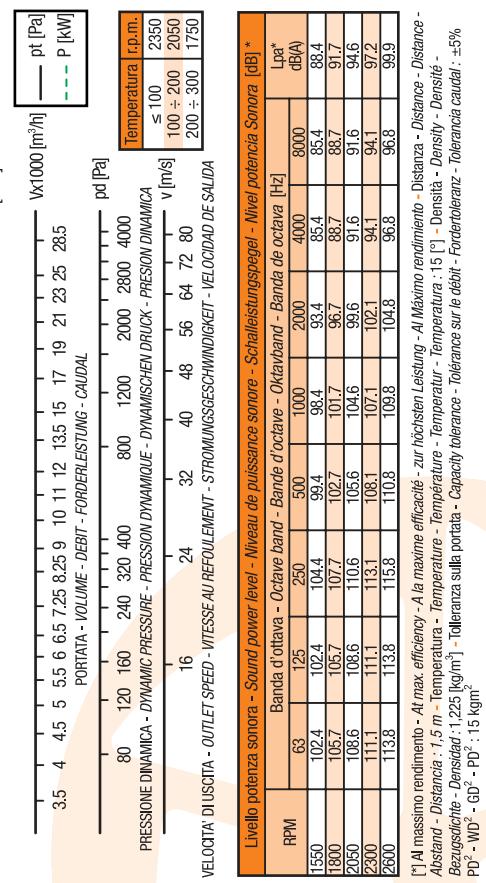
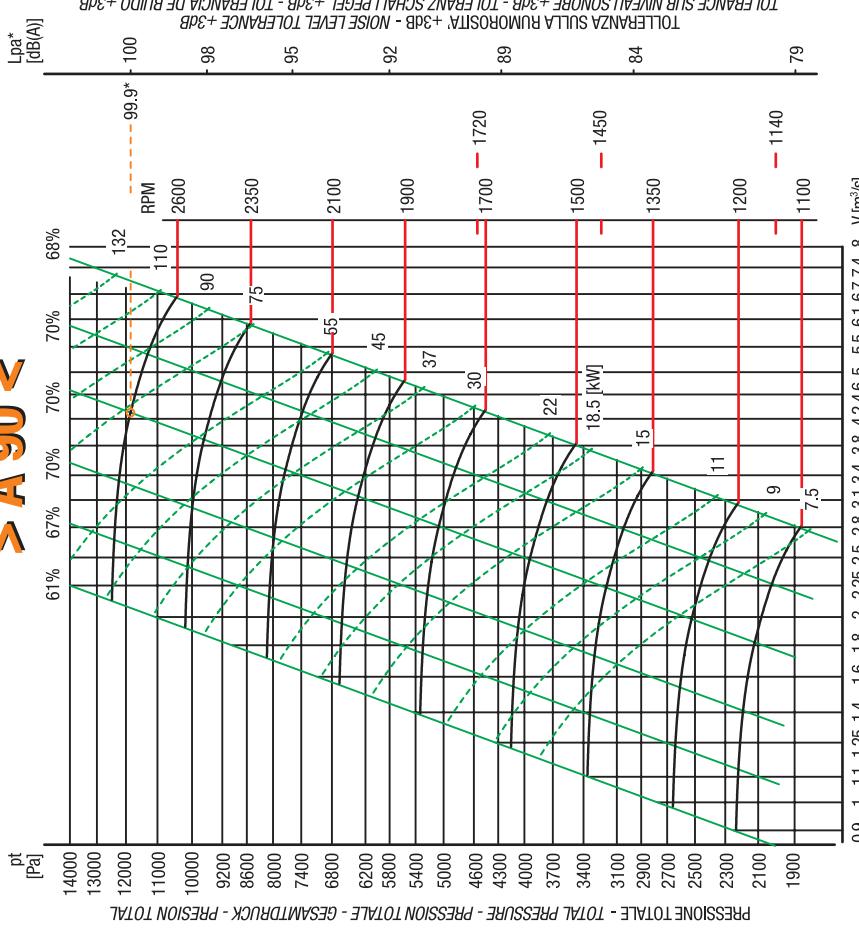
> A 71 <



[*] Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxima efficacité - zur höchsten Leistung - Al Máximo rendimiento - Distancia - Distance - Abstand - Distanza : 1,5 m - temperatura - température - temperatur - temperature : 15 [°C] - Densità - Densité - Densidad - Densità - Bezugsdichte - Densidad : 1.225 kg/m³ - tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerancia sulla portata - Capacity tolleranza : ±5% - PD₂ - WD₂ - GD₂ - PD₂ : 9,5 kg/m² - PD₂ : 0,62 kg/m²

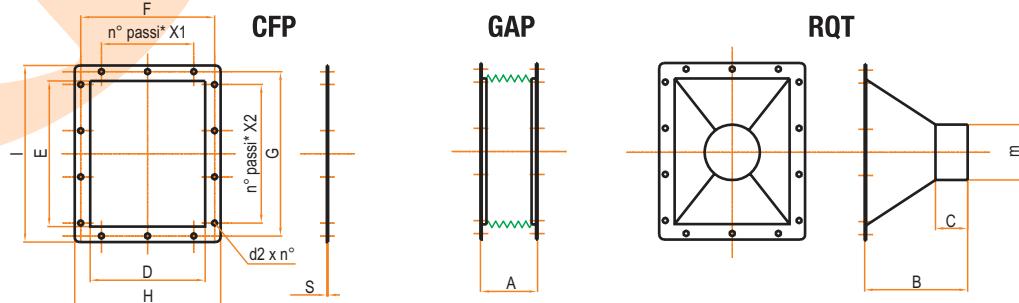
Note - Notes

> A 90 <

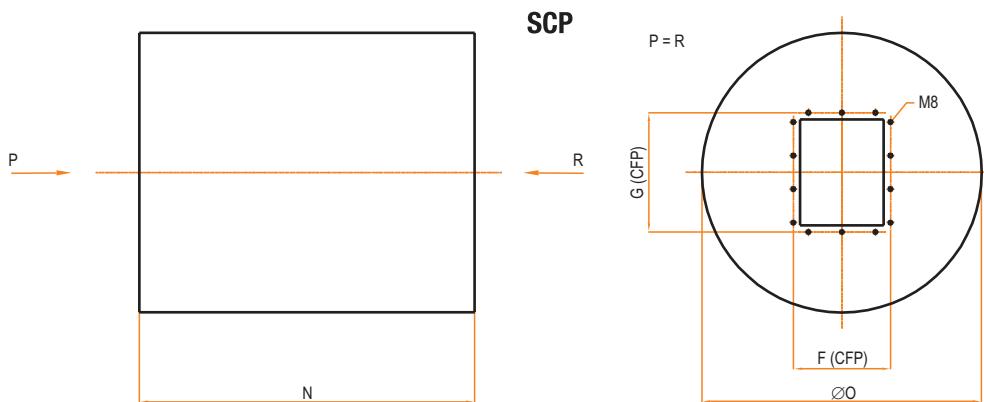


[*] Al massimo rendimento - At max efficiency - A la máxima eficiencia - Zur höchsten Leistung - Au Maximum rendimiento - Distancia - Distance - Abstand - Distanz : 15 m - Temperatura - Temperatur - Température : 15 °C - Densità - Densité - Densidad - Densidade - Bezugssicht - Densidad : 1.225 kg/m³ - tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolérance sur le débit - Fordertoleranz - PD² - WD² - PD² : 15 kgm²

> Accessori lato mandata <
> Outlet accessories > Accessoires côté 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 antibrulant - Schwungsdämpfende Kupplung - Junta antivibrante*

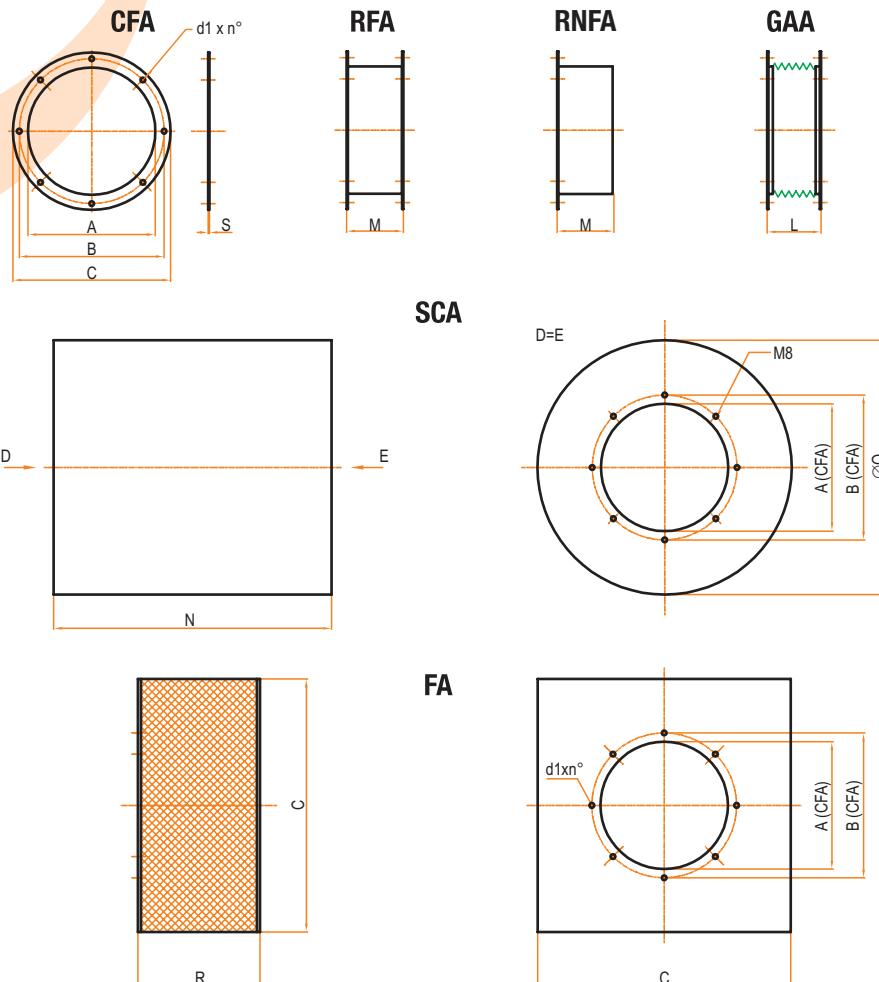
RQT > Raccordo quadrotondo- *Square-round joint on outlet side - Embout carré rond - Viereckigrundes Rohrfitting - Unión para tubo cuadro o redondo*

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		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 ASPIRETOREN - LÜFTER GmbH vorbehält 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 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.