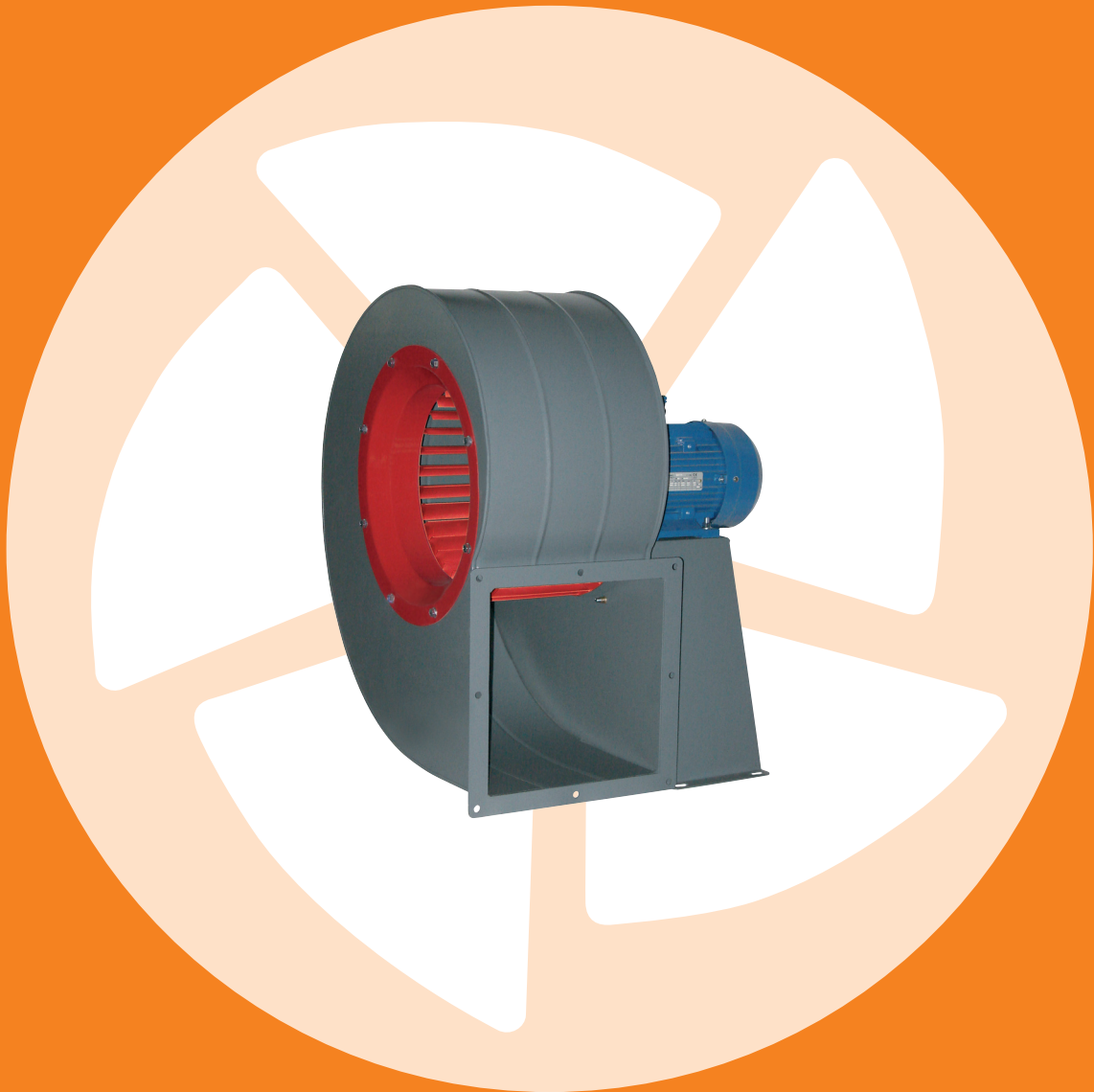


Serie B

> B <





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

La serie **B** è particolarmente adatta all'aspirazione di aria pulita o leggermente polverosa trovando un vasto utilizzo nella ventilazione e nel condizionamento di edifici industriali, negli impianti di essiccazione, negli impianti di verniciatura e nello 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 **B** 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, 4, 6 o 8 poli, chiusi autoventilati e unificati unel-mec ip55 cIF.



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

***B** series is particularly suitable for clean or slightly dusty air suction, finding a wide use in ventilation system and in conditioning of industrial buildings, in drying system, in painting systems and in removal of gas and vapour.*

*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).

***B** standard series fans are manufactured in arrangement 4, equipped with a motor support base. The installed motors are in B3 construction, 2, 4, 6 o 8 poles, enclosed selfventilated and standardized UNEL MEC ip55 cIF.*



Série de ventilateurs à palettes en avant pour obtenir des pressions basses avec des débits hauts.

*La série **B** est particulièrement adaptée pour l'aspiration d'air propre ou à peine poussiéreuse.*

Elle est très utilisée dans la ventilation ou dans le conditionnement des bâtiments industriels, dans les installations de séchage, dans les installations de peinture et dans l'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 **B** 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, 4, 6 ou 8 pôles, fermés auto-aérés et standardisés unel-mec ip55 cIF.*



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

*Die **B** Reihe ist fürs Ansaugen reiner oder leicht staubiger Luft besonders geeignet und kommt zur weiten Anwendung bei Lüftung und Klimatisierung gewerblicher Gebäude, bei Trocknungs- und Anstreichensanlage und 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 **B** Serienlüftern werden serienmäßig nach Durchführung 4, das heißt mit Motorstützbasis ausgestattet, gebaut. Die benutzte Serienmotoren sind der B3 Klasse, mit 2, 4, 6 oder 8 Polen, geschlossene, eigenbelüftete und unel-mec ip55 cIF normiert.*



Serie de ventiladores de álabes hacia adelante contruidos para la obtención de presiones bajas y caudales altos.

*La serie **B** es especialmente apropiada para la aspiración de aire limpio o moderadamente polvoriento, siendo ampliamente utilizada en la ventilación y acondicionamiento de edificios industriales, en plantas secadoras, instalaciones para pintado y en la 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**.*

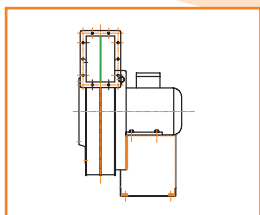
Con oportunas modificaciones al producto de serie, se pueden alcanzar temperaturas más altas.

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

*Los ventiladores de la serie **B** 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, 4, 6 o 8 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.

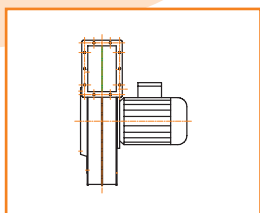
Ventilateur livré avec moteur forme B3

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.

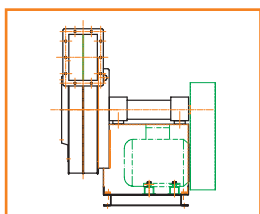
Ventilateur livré avec moteur forme B5 ou B3/B5 (sans base de support)

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

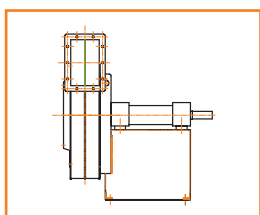
Ventilateur livré avec organes de transmission, carter de protection, base de fondation et du moteur forme B3

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.

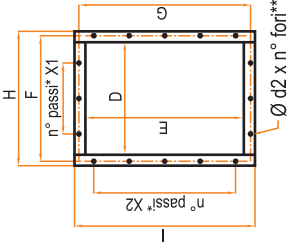
Ventilateur livré seulement avec arbre (monobloc) de transmission, sans moteur

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 - Forures - Bohrungen - Agujeros

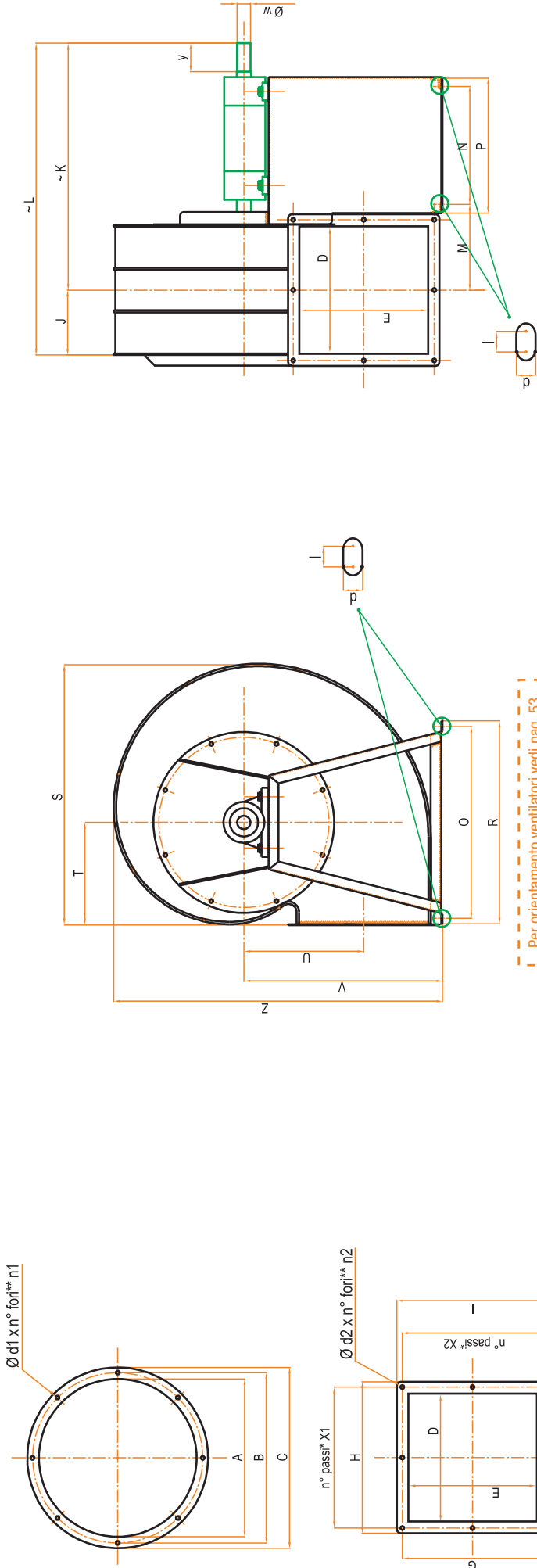
Per orientamento ventilatori vedi pag. 53
 For discharges direction fans see page 53
 Pour toutes orientations des ventilateurs
 adressez vous à la page 53
 Für die Lüfterorientierung siehe S. 53
 Para orientación ventiladores véase pag. 53

Dimensioni serie B direttamente accoppiati - Esec. 4
Series B dimensions - direct drive (arrangement 4) - Dimensions série B directement couplés (Exéc. 4) - Direktgekoppelte Umfänge B Serie (Durchführung 4) - Dimensiones serie B 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	dxi	P	R	S	T	U	V	Z	PB ²	kg
B 20/1	63 B-4	198	230	250	M6x8	160	163	190	190	215	215	9x8	2x95	2x95	85	280	365	136	76	268	10x10	126	294	339	142	138	255	422	0,046	15
B 20/2	80 B-2	198	230	250	M6x8	160	163	190	190	215	215	9x8	2x95	2x95	85	330	415	136	116	268	10x10	166	294	339	142	138	255	422	0,05	22
B 20/3	90 S-2	198	230	250	M6x8	160	163	190	190	215	215	9x8	2x95	2x95	85	343	428	154	116	268	10x10	185	294	339	142	138	255	422	0,05	25
B 25/1	71 B-4	245	280	300	M6x8	200	203	230	230	255	255	9x8	2x115	2x115	105	320	425	154	96	296	10x10	146	329	419	172	178	315	522	0,11	22
B 25/2	80 A-4	245	280	300	M6x8	200	203	230	230	255	255	9x8	2x115	2x115	105	346	451	154	116	296	10x10	167	329	419	172	178	315	522	0,11	26
B 25/3	71 A-6	245	280	300	M6x8	200	203	230	230	255	255	9x8	2x115	2x115	105	320	425	154	96	296	10x10	146	329	419	172	178	315	522	0,11	22
B 30/1	80 B-4	293	330	360	M8x8	240	243	271	271	296	296	11x8	2x135	2x135	125	365	490	177	116	340	10x10	167	373	497	200	218	375	622	0,24	34
B 30/2	90 S-4	293	330	360	M8x8	240	243	271	271	296	296	11x8	2x135	2x135	125	380	505	177	126	340	10x10	176	373	497	200	218	375	622	0,24	38
B 30/3	80 A-6	293	330	360	M8x8	240	243	271	271	296	296	11x8	2x135	2x135	125	365	490	177	116	340	10x10	167	373	497	200	218	375	622	0,24	34
B 35/1	90 L-4	346	380	410	M8x8	280	283	316	316	346	346	11x8	2x158	2x158	145	430	575	203	130	380	14x14	181	414	577	230	258	440	727	0,45	53
B 35/2	100 LA-4	346	380	410	M8x8	280	283	316	316	346	346	11x8	2x158	2x158	145	460	605	203	160	380	14x14	210	414	577	230	258	440	727	0,45	62
B 35/3	100 LB-4	346	380	410	M8x8	280	283	316	316	346	346	11x8	2x158	2x158	145	495	640	203	160	380	14x14	210	414	577	230	258	440	727	0,45	66
B 35/4	90 S-6	346	380	410	M8x8	280	283	316	316	346	346	11x8	2x158	2x158	145	505	645	203	160	380	14x14	210	414	577	230	258	440	727	0,45	50
B 40/1	100 LB-4	395	430	460	M8x8	320	323	356	356	386	386	11x8	2x178	2x178	165	515	680	223	160	460	14x14	211	492	658	260	298	500	827	0,98	76
B 40/2	112 M-4	395	430	460	M8x8	320	323	356	356	386	386	11x8	2x178	2x178	165	495	660	223	170	460	14x14	220	492	658	260	298	500	827	0,98	83
B 40/3	132 S-4	395	430	460	M8x8	320	323	356	356	386	386	11x8	2x178	2x178	165	540	705	223	170	460	14x14	211	492	658	260	298	500	827	0,98	113
B 40/4	100 L-6	445	480	510	M8x8	360	363	397	397	427	427	11x8	2x198,5	2x198,5	187	560	747	243	220	540	14x14	271	572	737	290	338	560	927	1,5	140
B 45/1	132 S-4	445	480	510	M8x8	360	363	397	397	427	427	11x8	2x198,5	2x198,5	187	600	787	243	220	540	14x14	271	572	737	290	338	560	927	1,5	140
B 45/2	132 M-4	445	480	510	M8x8	360	363	397	397	427	427	11x8	2x198,5	2x198,5	187	670	857	243	220	540	14x14	271	572	737	290	338	560	927	1,5	190
B 45/3	160 M-4	445	480	510	M8x8	360	363	397	397	427	427	11x8	2x198,5	2x198,5	187	710	937	283	338	615	14x14	388	650	903	362	406	680	1125	5	223
B 45/4	112 M-6	445	480	510	M8x8	360	363	397	397	427	427	11x8	2x198,5	2x198,5	187	515	702	243	220	540	14x14	271	572	737	290	338	560	927	1,5	99
B 45/5	132 S-6	445	480	510	M8x8	360	363	397	397	427	427	11x8	2x198,5	2x198,5	187	560	747	243	220	540	14x14	271	572	737	290	338	560	927	1,5	128
B 50/1	132 MA-6	494	530	560	M8x8	400	403	440	440	467	467	11x8	2x220	2x220	207	620	827	263	221	570	14x14	272	606	817	320	378	620	1024	3,3	157
B 50/2	132 MB-6	494	530	560	M8x8	400	403	440	440	467	467	11x8	2x220	2x220	207	620	827	263	221	570	14x14	272	606	817	320	378	620	1024	3,3	157
B 50/3	160 M-6	494	530	560	M8x8	400	403	440	440	467	467	11x8	2x220	2x220	207	690	897	263	301	570	14x14	351	606	817	320	378	620	1024	3,3	207
B 50/4	132 M-8	494	530	560	M8x8	400	403	440	440	467	467	11x8	2x220	2x220	207	580	787	263	221	570	14x14	271	606	817	320	378	620	1024	3,3	144
B 50/5	132 M-8	494	530	560	M8x8	400	403	440	440	467	467	11x8	2x220	2x220	207	620	827	263	221	570	14x14	271	606	817	320	378	620	1024	3,3	157
B 55/1	132 MB-6	544	580	610	M8x8	440	443	477	477	507	507	11x8	2x238,5	2x238,5	227	640	867	283	221	615	14x14	271	650	903	362	406	680	1125	5	171
B 55/2	160 M-6	544	580	610	M8x8	440	443	477	477	507	507	11x8	2x238,5	2x238,5	227	710	937	283	338	615	14x14	388	650	903	362	406	680	1125	5	223
B 55/3	160 L-6	544	580	610	M8x8	440	443	477	477	507	507	11x8	2x238,5	2x238,5	227	755	982	283	338	615	14x14	388	650	903	362	406	680	1125	5	245
B 55/5	160 M-8	544	580	610	M8x8	440	443	477	477	507	507	11x8	2x238,5	2x238,5	227	640	867	283	221	615	14x14	271	650	903	362	406	680	1125	5	171
B 60/1	160 M-6	590	630	660	M8x16	480	484	517	517	547	547	11x8	2x258,5	2x258,5	247	746	993	305	338	667	14x14	389	702	983	394	444	740	1225	7	240
B 60/2	160 L-6	590	630	660	M8x16	480	484	517	517	547	547	11x8	2x258,5	2x258,5	247	790	1037	305	338	667	14x14	389	702	983	394	444	740	1225	7	261
B 60/3	180 L-6	590	630	660	M8x16	480	484	517	517	547	547	11x8	2x258,5	2x258,5	247	871	1118	305	378	667	14x14	429	702	983	394	444	740	1225	7	331
B 60/4	160 MX-8	590	630	660	M8x16	480	484	517	517	547	547	11x8	2x258,5	2x258,5	247	746	993	305	338	667	14x14	389	702	983	394	444	740	1225	7	240
B 60/5	160 L-8	590	630	660	M8x16	480	484	517	517	547	547	11x8	2x258,5	2x258,5	247	790	1037	305	338	667	14x14	389	702	983	394	444	740	1225	7	261

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



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

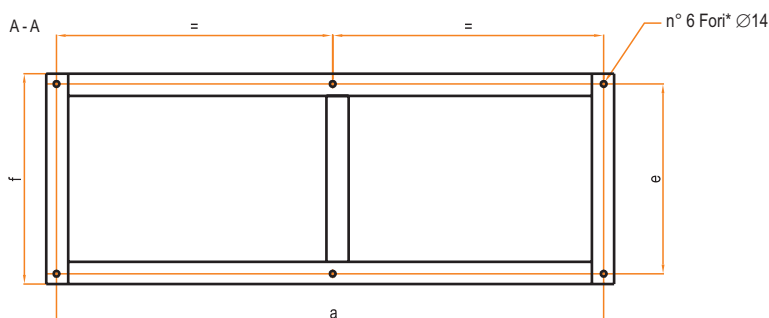
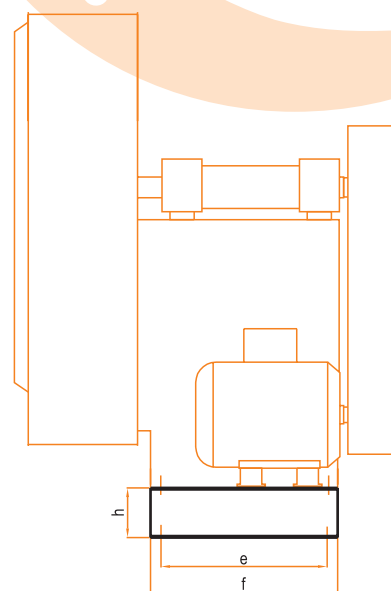
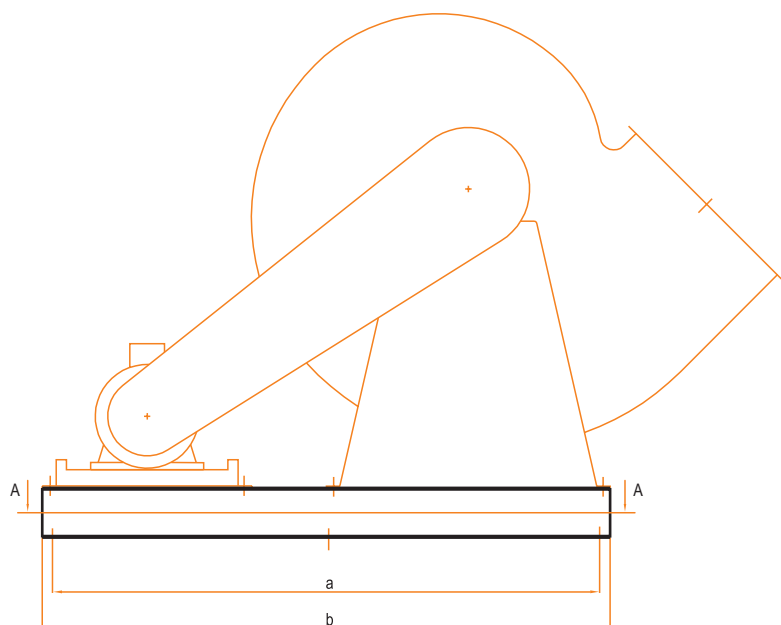
* Passi - Pitches - Pas - Schritte - Pasos
 ** Fori - Bores - Forures - Bohrungen - Agujeros

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

Modello	A	B	C	d1x n1	D	E	F	G	H	I	d2x n2	X1	X2	J	K	L	M	N	O	d x l	P	R	S	T	U	V	Z	Ø w	Y	PD ²	kg
B 20	198	230	250	M6x8	160	163	190	190	215	215	9x8	2x95	2x95	85	393	478	134	185	268	14x14	230	294	339	142	138	255	422	19	40	0,05	19
B 25	245	280	300	M6x8	200	203	230	230	255	255	9x8	2x115	2x115	105	413	518	157	182	296	14x14	230	329	419	172	178	315	522	19	40	0,11	24
B 30	293	330	360	M8x8	240	243	271	271	296	296	11x8	2x135	2x135	125	505	630	176	241	340	14x14	289	373	497	200	218	375	622	24	50	0,24	36
B 35	346	380	410	M8x8	280	283	316	316	346	346	11x8	2x158	2x158	145	546	691	203	244	380	14x14	292	414	577	230	258	440	727	28	60	0,45	50
B 40	395	430	460	M8x8	320	323	356	356	386	386	11x8	2x178	2x178	165	676	841	222	332	460	14x14	380	492	658	260	298	500	827	38	80	0,98	71
B 45	445	480	510	M8x8	360	363	397	397	427	427	11x8	2x198,5	2x198,5	187	696	883	242	332	540	14x14	380	572	737	290	338	560	927	38	80	1,50	93
B 50	494	530	560	M8x8	400	403	440	440	467	467	11x8	2x220	2x220	207	825	1032	260	417	570	14x16	463	606	817	320	378	620	1024	42	110	3,30	125
B 55	544	580	610	M8x8	440	443	477	477	507	507	11x8	2x238,5	2x238,5	227	845	1072	281	417	615	14x16	463	650	903	362	406	680	1125	48	110	5,00	133
B 60	590	630	660	M8x16	480	484	517	517	547	547	11x8	2x258,5	2x258,5	247	867	1114	304	417	667	14x16	463	702	983	394	444	740	1225	48	110	7,00	154

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 - 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

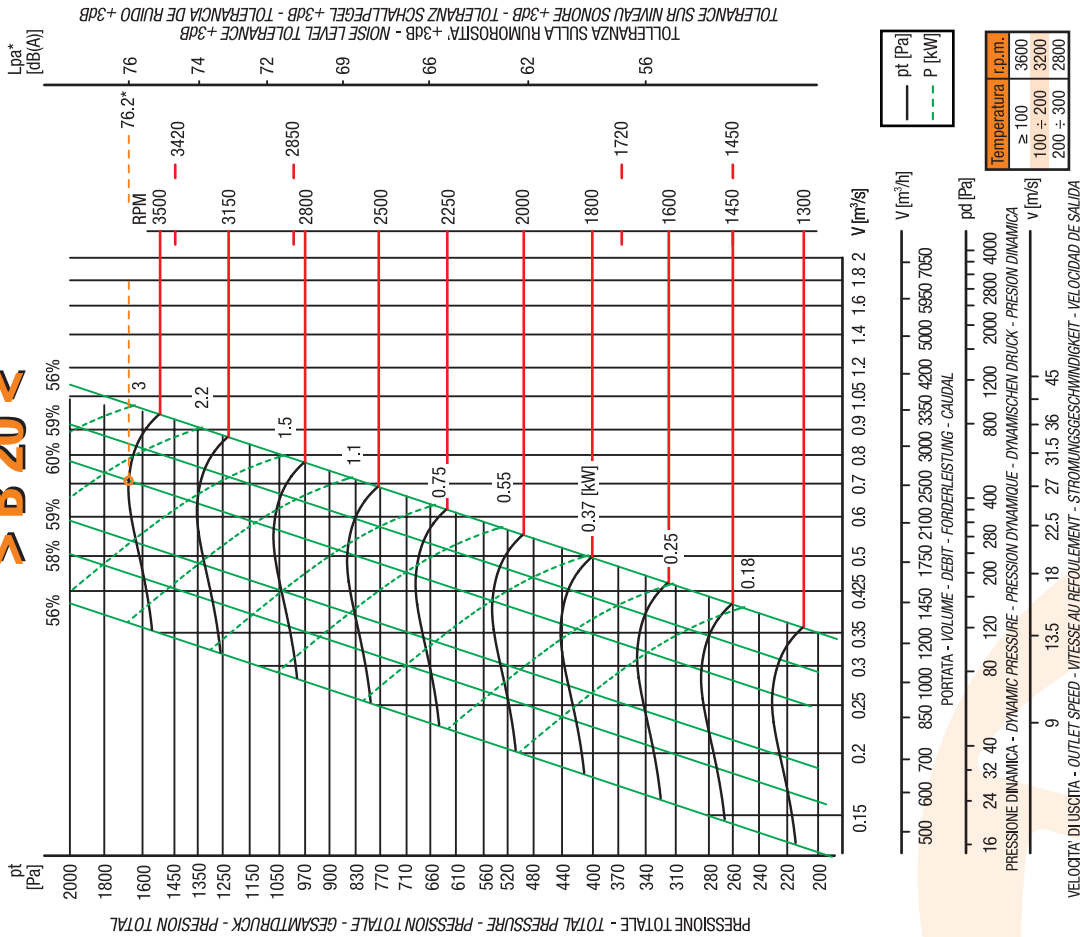
Dimensioni basamenti di fondazione (es. 12)

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
B 20	80	749	789	190	230	14
B 25	80	749	789	190	230	14
B 30	80	843	883	249	289	15
B 35	100	1000	1040	252	292	20
B 40	100	1160	1200	340	380	24
B 45	100	1160	1200	340	380	24
B 50	120	1320	1370	413	463	32
B 55	120	1356	1406	413	463	34
B 60	120	1356	1406	413	463	34

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.*

> B 20 <

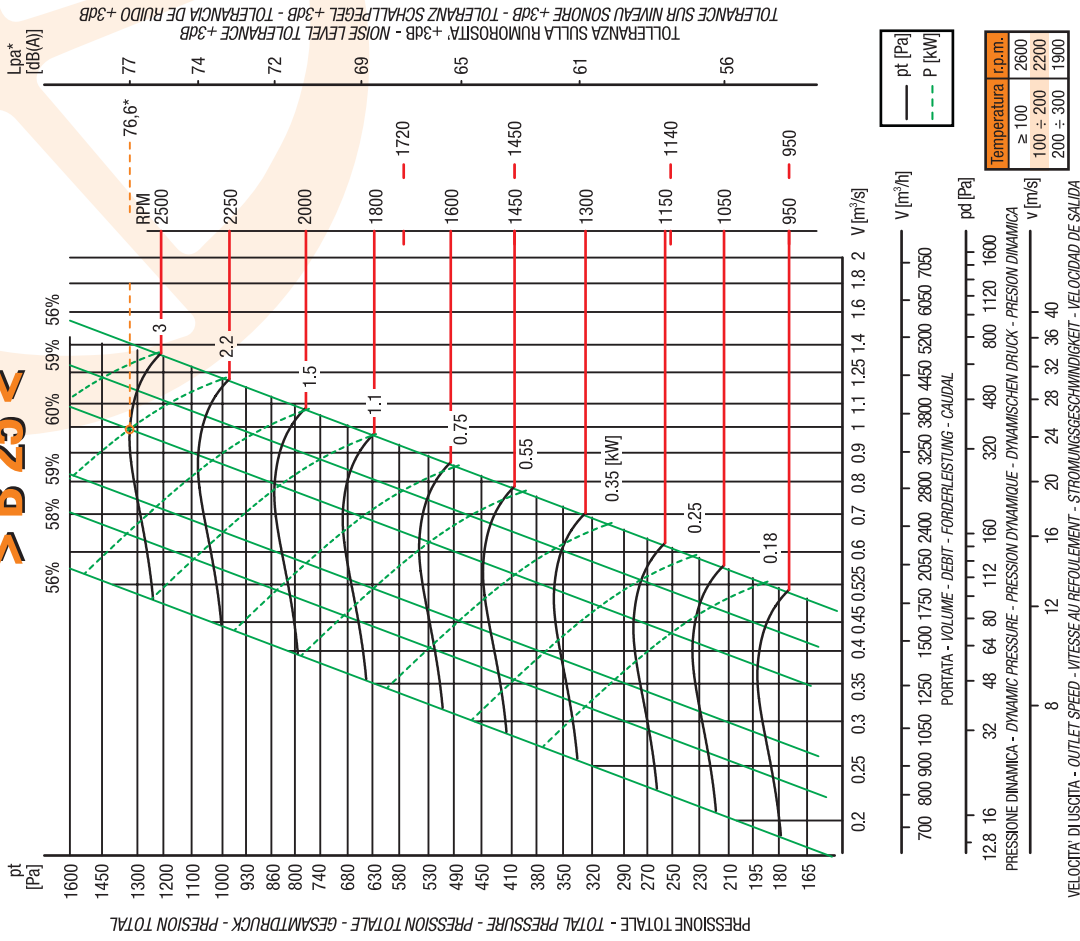


Livello potenza sonora - Sound power level - Niveau de puissance sonore - Schalleistungspegel - Nivel potencia Sonora [dB] *

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	
2100	77.6	79.6	77.6	75.6	77.6	69.6	61.6	65.9
2450	81.1	83.1	81.1	79.1	81.1	73.1	65.1	69.3
2800	84	86	84	82	84	76	68	72.2
3150	86.6	88.6	86.6	84.6	86.6	78.6	70.6	73.8
3500	89	91	89	87	89	81	73	76.2

[*] Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxime efficacite - zur höchsten Leistung - Abstand - Distance - Densità - Density - Bezugslichte - Densität - 1,225 [kg/m³] - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerance sur le debit - Fortoleranz - Tolerancia caudal. ±5% PD² - WD² - GD² - PD² - 0,046 kgm²

> B 25 <

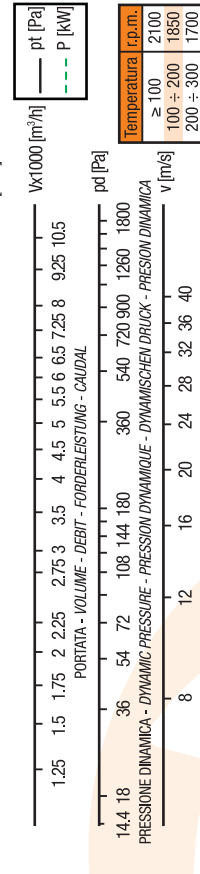
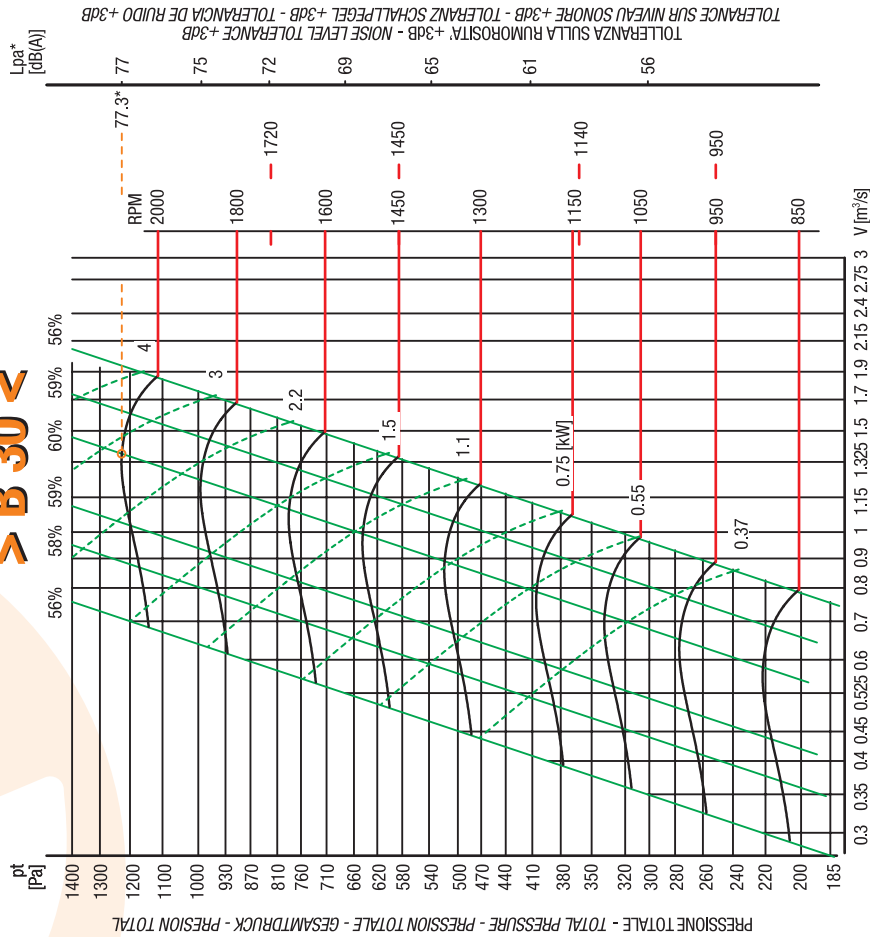


Livello potenza sonora - Sound power level - Niveau de puissance sonore - Schalleistungspegel - Nivel potencia Sonora [dB] *

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	
1500	77.1	79.1	77.1	75.1	77.1	69.1	61.1	65.3
1750	80.5	82.5	80.5	78.5	80.5	72.5	64.5	68.7
2000	83.4	85.4	83.4	81.4	83.4	75.4	67.4	71.7
2250	86	88	86	84	86	78	70	74.3
2500	88.4	90.4	88.4	86.4	88.4	80.4	72.4	76.6

[*] Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxime efficacite - zur höchsten Leistung - Abstand - Distance - Densità - Density - Bezugslichte - Densität - 1,225 [kg/m³] - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerance sur le debit - Fortoleranz - Tolerancia caudal. ±5% PD² - WD² - GD² - PD² - 0,11 kgm²

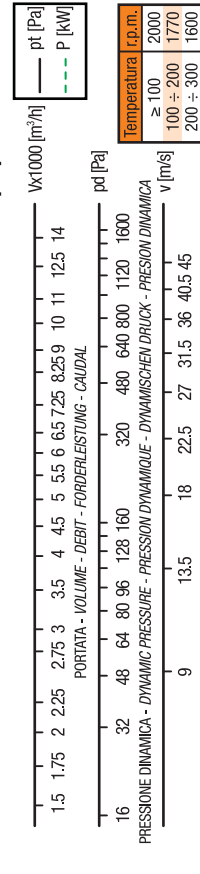
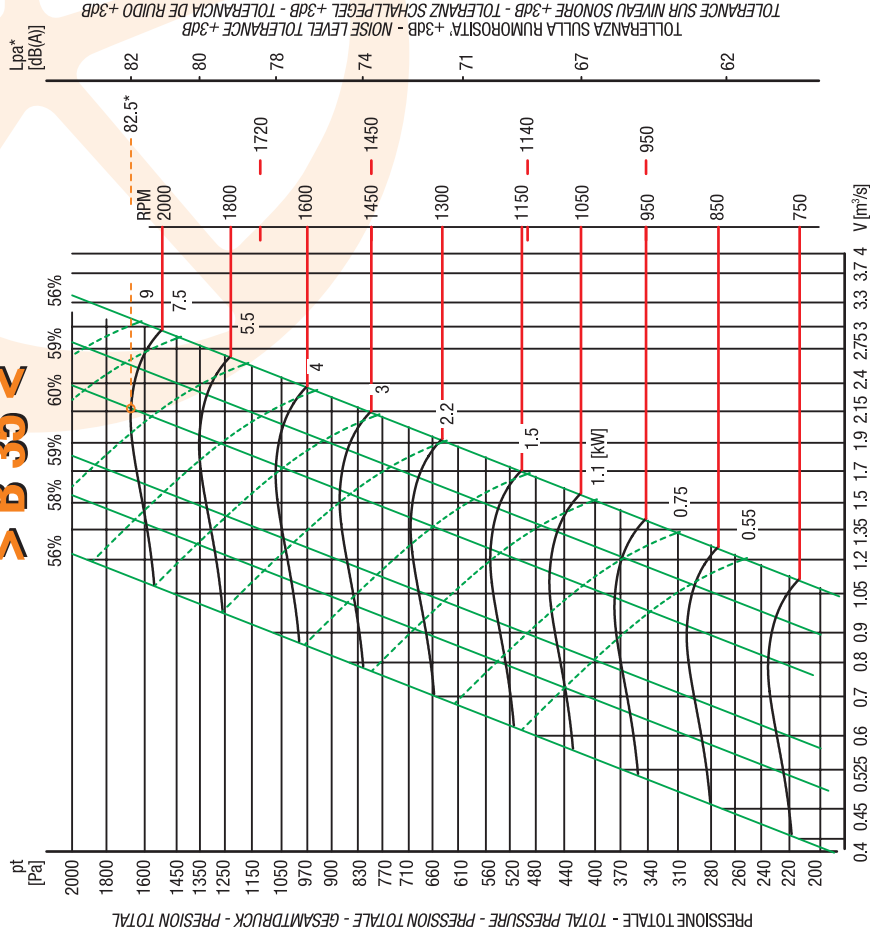
> B 30 <



Livello potenza sonora - Sound power level - Niveau de puissance sonore - Schalleistungspegel - Nivel potencia sonora [dB*]	
RPM	Lpa* [dB(A)]
63	63
125	63
250	63
500	63
1000	63
2000	63
4000	63
8000	63
1200	71.8
1400	81.2
1600	84.1
1800	86.7
2000	89.1

[*] 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 - Température - Temperatur - Temperatura : 15 [°] - 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* : 0.24 kgm*

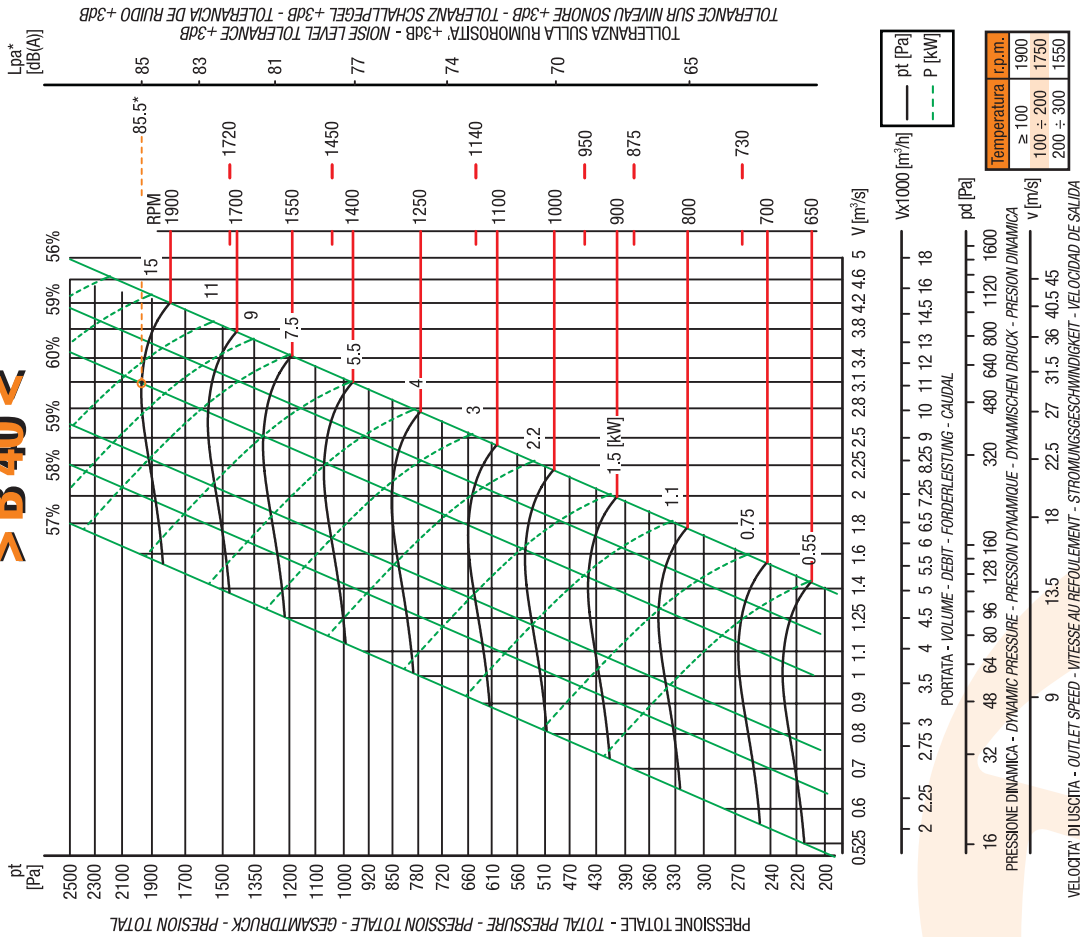
> B 35 <



Livello potenza sonora - Sound power level - Niveau de puissance sonore - Schalleistungspegel - Nivel potencia sonora [dB*]	
RPM	Lpa* [dB(A)]
63	63
125	63
250	63
500	63
1000	63
2000	63
4000	63
8000	63
1200	83
1400	86.4
1600	89.4
1800	92
2000	94.3

[*] 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 - Temperatura : 15 [°] - 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* : 0.45 kgm*

> B 40 <

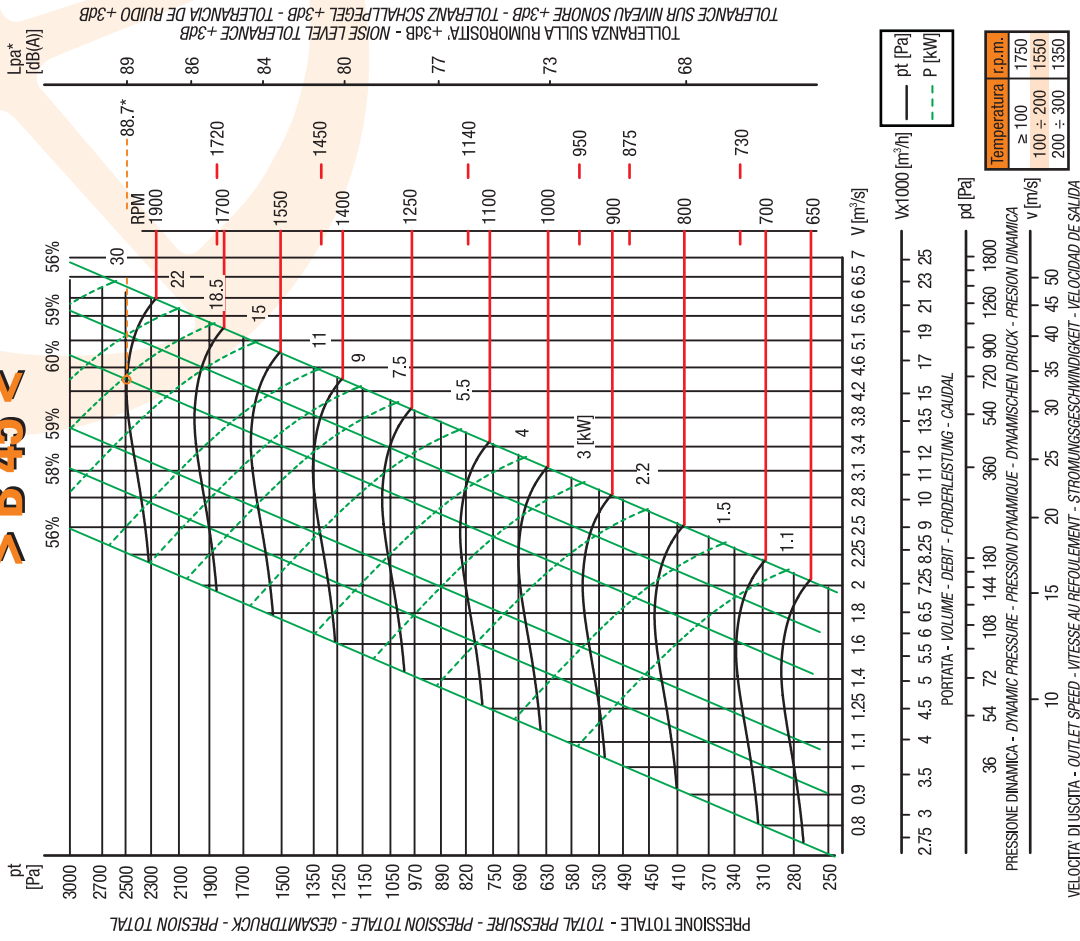


Livello potenza sonora - Sound power level - Niveau de puissance sonore - Schalleistungspegel - Nivel potencia Sonora [dB] *

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	
1140	86	88	87	83	78	70	62	73.7
1330	89.4	91.4	89.4	86.4	81.4	73.4	66.4	77.1
1520	92.4	94.4	92.4	89.4	84.4	76.4	69.4	80.6
1710	95	97	95	92	87	79	71	83.2
1900	97.3	99.3	97.3	94.3	89.3	81.3	73.3	85.5

[*] 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 [°] - Densita - Density - Densité - Bezugsdichte - Densidad : 1,225 [kg/m³] - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerance sur le debit - Forderleistung - Tolerancia caudal : ±5% PD² - WD² - GD² - PD² : 0,98 kgm²

> B 45 <

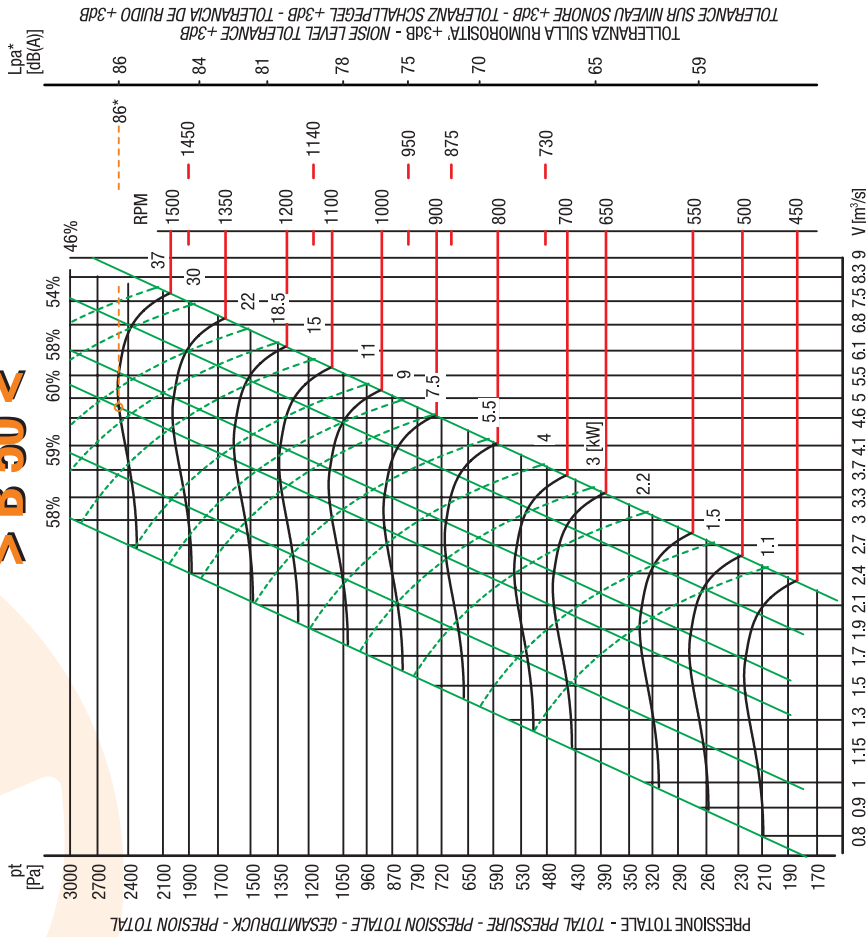


Livello potenza sonora - Sound power level - Niveau de puissance sonore - Schalleistungspegel - Nivel potencia Sonora [dB] *

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	
1140	89.1	91.1	89.1	86.1	81.1	73.1	66.1	76.8
1330	92.5	94.5	92.5	89.5	84.5	76.5	69.5	80.3
1520	95.5	97.5	95.5	92.5	87.5	79.5	71.5	83.7
1710	98.1	100.1	98.1	95.1	90.1	82.1	74.1	86.3
1900	100.4	102.4	100.4	97.4	92.4	84.4	76.4	88.7

[*] 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 [°] - Densita - Density - Densité - Bezugsdichte - Densidad : 1,225 [kg/m³] - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerance sur le debit - Forderleistung - Tolerancia caudal : ±5% PD² - WD² - GD² - PD² : 1,5 kgm²

> B 50 <



— pt [Pa]
- - - P [kW]

Vx1000 [m³/h]

pd [Pa]

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

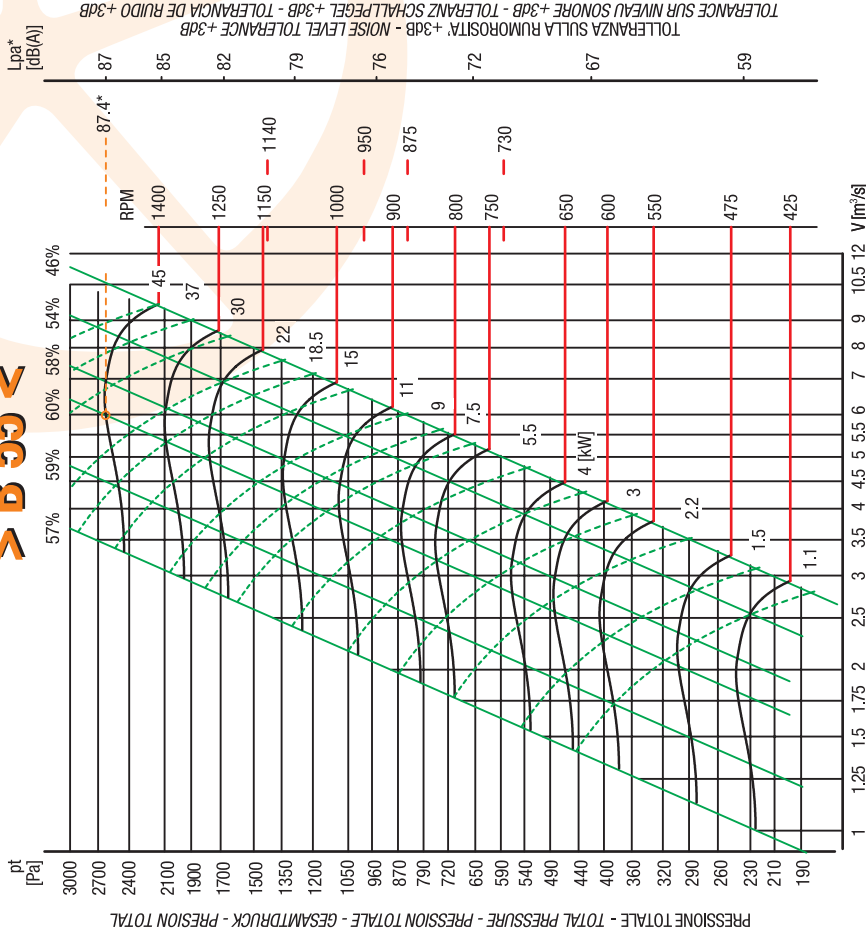
PRESSIONE DINAMICA - DYNAMIC PRESSURE - PRESSION DYNAMIQUE - DYNAMISCHEN DRUCK - PRESSION DINAMICA
v [m/s]
4.8 5.4 6 12 18 24 30 36 42 48

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

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]	Lpa* [dB(A)]
RPM	
63	86
900	86.5
1050	89.9
1200	82.8
1350	95.4
1500	97.8

[*] 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 - Bezugsdichte - Densidad : 1,225 [kg/m³] - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolérance sur le débit - Fördereranz - Tolerancia caudal. ±5%
PD* - WD* - GD* - PD* : 3.3 Kgrt

> B 55 <



— pt [Pa]
- - - P [kW]

Vx1000 [m³/h]

pd [Pa]

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

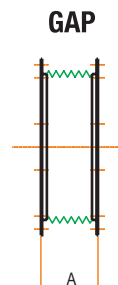
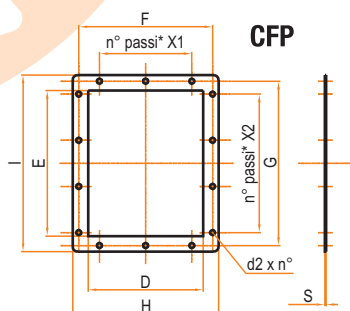
PRESSIONE DINAMICA - DYNAMIC PRESSURE - PRESSION DYNAMIQUE - DYNAMISCHEN DRUCK - PRESSION DINAMICA
v [m/s]
4.8 5.4 6 12 18 24 30 36 42 48 54 60

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

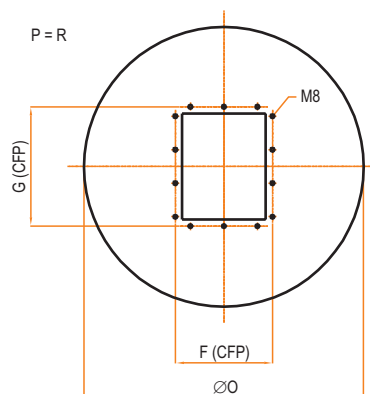
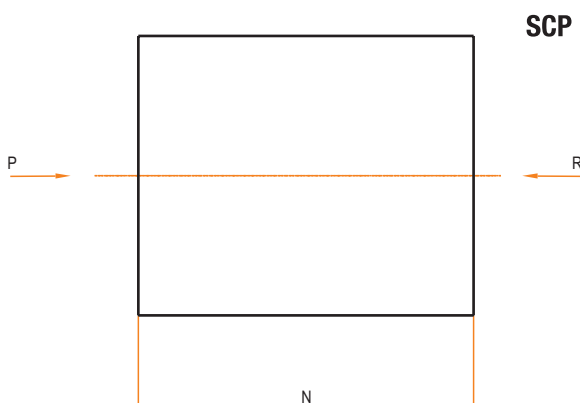
Livello potenza sonora - Sound power level - Niveau de puissance sonore - Schalleistungspegel - Nivel potencia sonora [dB] *	
Banda d'ottava - Octave band - Bande d'octave - Oktavband - Banda de octava [Hz]	Lpa* [dB(A)]
RPM	
63	87.4
840	87.9
980	91.3
1120	94.2
1260	96.8
1400	99.2

[*] 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 - Bezugsdichte - Densidad : 1,225 [kg/m³] - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolérance sur le débit - Fördereranz - Tolerancia caudal. ±5%
PD* - WD* - GD* - PD* : 5 Kgrt

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



* Passi - Pitches - Pas - Schritte - Pasos

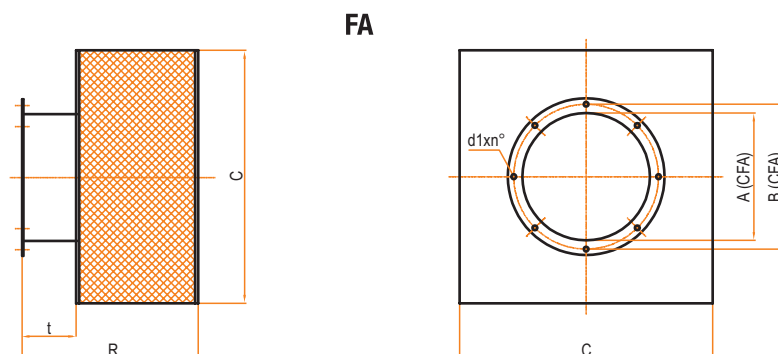
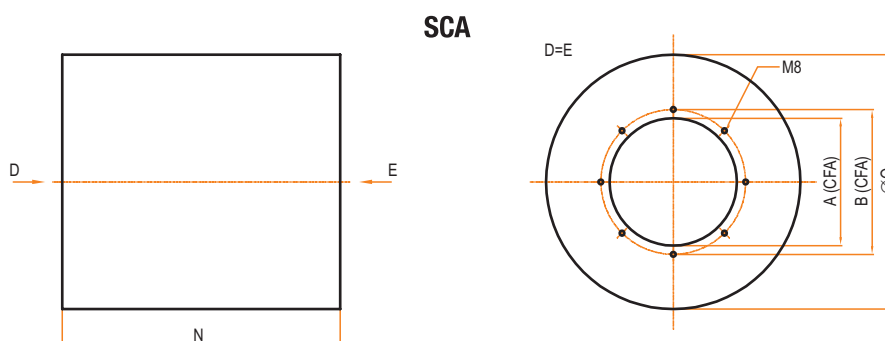
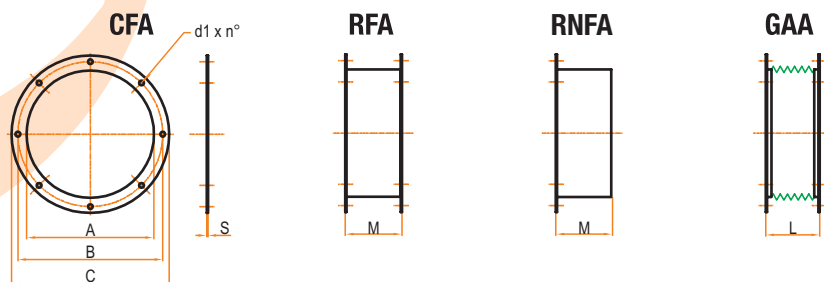


CFP > Contro flangia lato premente - *Outlet counterflange - Contre bride de compression - Drückender Gegenflansch - Contrabrida impelente*
GAP > Giunto antivibrante - *Outlet anti-vibration coupling - Joint antivibrant - Schwingungsdämpfende Kupplung - Junta antivibrante*
SCP > Silenziatore lato premente - *Outlet silencer - Silencieux de compression - Drückender Schalldämpfer - Silenciador impelente*

Modello	CFP										GAP	SCP	
	D	E	F	G	H	I	d2xn°	X1	X2	s	A	N	o
B 20	160	163	190	190	215	215	9x8	2x95	2x95	3	140	330	380
B 25	200	203	230	230	255	255	9x8	2x115	2x115	3	140	420	420
B 30	240	243	271	271	296	296	11x8	2x135	2x135	3	140	510	480
B 35	280	283	316	316	346	346	11x8	2x158	2x158	3	140	595	540
B 40	320	323	356	356	386	386	11x8	2x178	2x178	3	140	680	600
B 45	360	363	397	397	427	427	11x8	2x198,5	2x198,5	3	140	770	660
B 50	400	403	440	440	467	467	11x8	2x220	2x220	3	140	850	700
B 55	440	443	477	477	507	507	11x8	2x238,5	2x238,5	3	140	945	760
B 60	480	484	517	517	547	547	11x8	2x258,5	2x258,5	4	140	1015	820

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	t	C		
B 20	198	230	250	9x8	3	140	80	330	330	274	50	475	S7	
B 25	245	280	300	9x8	3	140	80	420	380	300	50	530	S10	
B 30	293	330	360	11x8	3	140	80	510	430	375	60	630	S13	
B 35	346	380	410	11x8	3	140	80	595	480	375	60	630	S15	
B 40	395	430	460	11x8	3	140	80	680	530	460	60	830	S16	
B 45	445	480	510	11x8	3	140	80	770	580	510	60	935	S17	
B 50	494	530	560	11x8	3	140	80	850	630	570	70	1045	S18	
B 55	544	580	610	11x8	3	140	100	945	680	620	70	1150	S19	
B 60	590	630	660	11x16	4	140	100	1015	720	670	70	1240	S20	

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.*