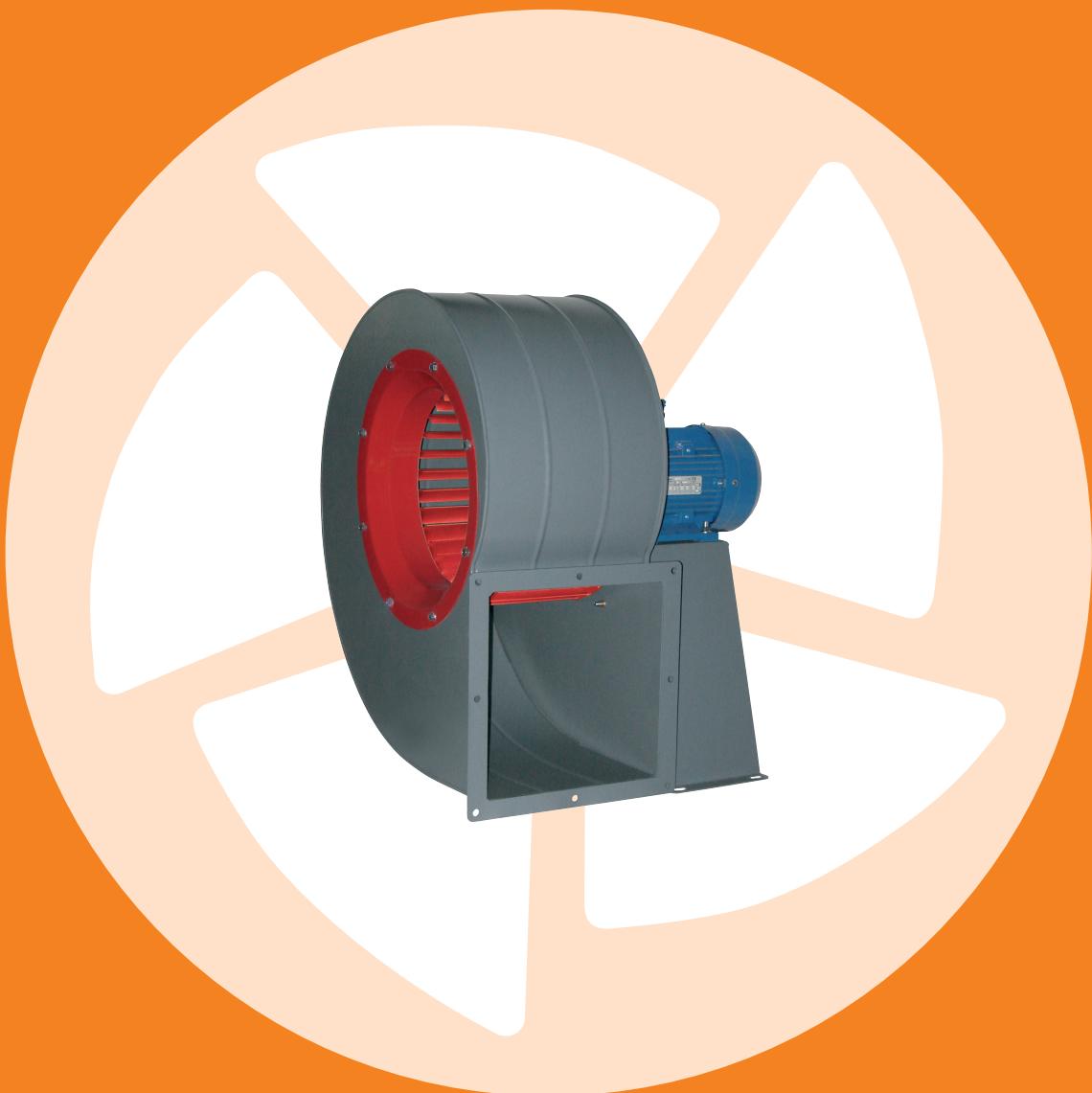


Serie B

> B <



Distributeur en TUNISIE :



La ventilation par excellence

- 📍 Rue de la Fonte, Zone industrielle
2013 Ben Arous – Tunisie
- 📞 (+216) 70 287 116 / 44 533 151
- ✉ contact@airben.tn
- 🌐 www.airben.tn



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 essicazione, 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 clF.



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 clF.



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 poussiéreux.

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 clF.



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 clF normiert.



Serie de ventiladores de álabes hacia adelante construidos 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**.

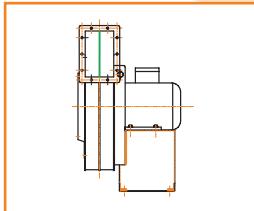
Con oportunas modificaciones al producto de serie, se pueden alcanzar temperaturas más altas.

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

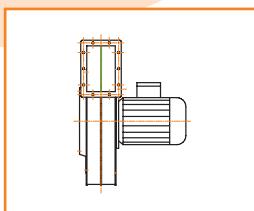
Arrangement 4 – aspiration simple, accouplement direct. Turbine clavetée en bout d'arbre du moteur soutenu par la base.

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.

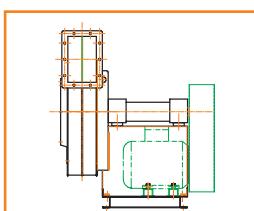
Ventilateur livré avec moteur forme B5 ou B3/B5 (sans base de support)

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

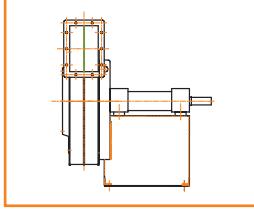
Ventilateur livré avec organes de transmission, carter de protection, base de fondation et du moteur forme B3

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, órganos de transmisión, cárter 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.

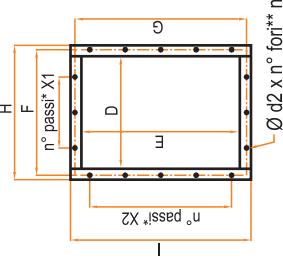
Ventilateur livré seulement avec arbre (monobloc) de transmission, sans moteur

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

Lüfter nur mit Antriebswelle (integrierte 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



* Passi - Pitches - Pas - Schritte - Pasos

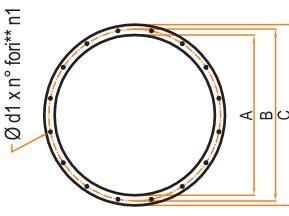
$\varnothing d2 \times n^{\circ}$ fori** n2
 n° passi* X1
 n° passi* X2

> Dimensionale direttamente accoppiati <

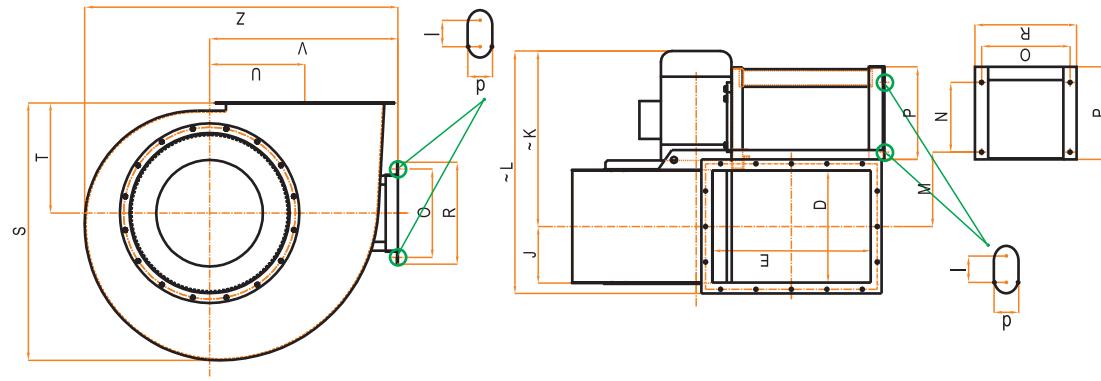
> Direct drive dimensional > Dimensionnel directement couplés

> Direktkoppelte Umfänge haben > Dimensional acoplados directamente

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



$\varnothing d1 \times n^{\circ}$ fori** n1



** Fori - Bores - Forures - Bohrungen - Agujeros

** Fori - Bores - Forures - Bohrungen - Agujeros

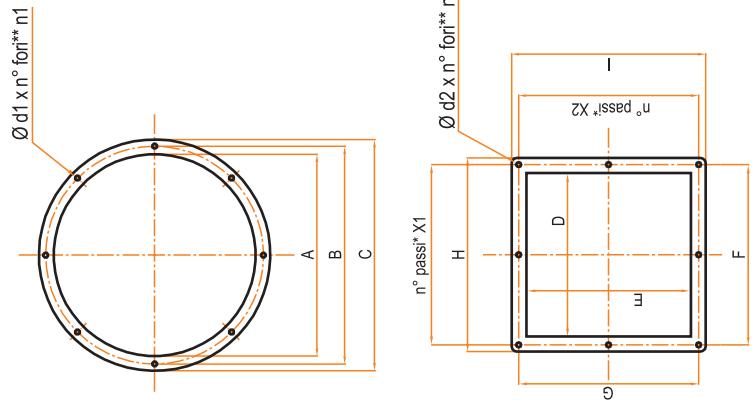
Dimensioni serie B direttamente accoppiati - Esec. 4
Series B dimensions - direct drive (arrangement 4) - Dimensions série B directement couplées (Esec. 4) - Dimensionen serie B acoplados directamente (Esec. 4)

Modello	Motore	A	B	C	d1x1	D	E	F	G	H	I	d2m2	X1	Y1	Z1	J	K	L	M	N	O	d1x1	P	R	S	T	U	V	Z	Pd ²	kg
B 20/1	63 B-4	198	230	250	M6x8	160	163	190	190	215	98	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	98	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	98	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	98	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	98	2x115	105	346	451	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	98	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	118	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	118	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	118	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	118	346	430	145	430	575	203	380	14x14	181	414	577	230	258	440	727	0,45	53			
B 35/2	100 L-4	346	380	410	M8x8	280	283	316	316	346	118	346	430	145	430	575	203	380	14x14	181	414	577	230	258	440	727	0,45	62			
B 35/3	100 LB-4	346	380	410	M8x8	280	283	316	316	346	118	346	430	145	430	575	203	380	14x14	181	414	577	230	258	440	727	0,45	66			
B 35/4	90 S-6	346	380	410	M8x8	280	283	316	316	346	118	346	430	145	430	545	203	380	14x14	181	414	577	230	258	440	727	0,45	50			
B 40/1	100 LB-4	395	430	460	M8x8	320	323	356	356	386	118	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	118	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	118	2x178	165	540	705	220	240	460	14x14	211	492	658	260	298	500	827	0,98	113			
B 40/4	100 L-6	395	430	460	M8x8	320	323	356	356	386	118	2x178	165	480	645	223	160	460	14x14	211	492	658	260	298	500	827	0,98	72			
B 45/1	132 S-4	445	480	510	M8x8	360	363	397	397	427	118	2x188,5	187	560	747	243	220	540	14x14	271	572	737	290	338	560	927	0,98	128			
B 45/2	132 M-4	445	480	510	M8x8	360	363	397	397	427	118	2x188,5	187	600	787	243	220	540	14x14	271	572	737	290	338	560	927	1,5	140			
B 45/3	160 M-4	445	480	510	M8x8	360	363	397	397	427	118	2x188,5	187	670	857	243	300	540	14x14	350	572	737	290	338	560	927	1,5	190			
B 45/4	132 M-6	445	480	510	M8x8	360	363	397	397	427	118	2x188,5	187	515	702	243	220	540	14x14	221	572	737	290	338	560	927	1,5	99			
B 45/5	132 S-6	445	480	510	M8x8	360	363	397	397	427	118	2x188,5	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	118	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	118	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	118	2x220	207	690	897	263	301	570	14x14	351	606	817	320	378	620	1024	3,3	207			
B 50/4	132 S-8	494	530	560	M8x8	400	403	440	440	467	118	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	118	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	118	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	118	2x238,5	227	700	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	118	2x238,5	227	755	982	283	338	615	14x14	388	650	903	362	406	680	1125	5	245			
B 55/4	132 M-8	544	580	610	M8x8	440	443	477	477	507	118	2x238,5	227	640	867	283	221	615	14x14	271	650	903	362	406	680	1125	5	171			
B 55/5	160 M-8	544	580	610	M8x8	440	443	477	477	507	118	2x238,5	227	737	937	283	338	615	14x14	388	650	903	362	406	680	1125	5	223			
B 60/1	160 M-6	590	630	660	M8x16	480	484	517	517	547	118	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	118	2x258,5	247	700	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	118	2x258,5	247	871	1118	305	338	667	14x14	389	702	983	394	444	740	1225	7	331			
B 60/4	160 MK-8	590	630	660	M8x16	480	484	517	517	547	118	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	118	2x258,5	247	700	1037	305	338	667	14x14	389	702	983	394	444	740	1225	7	261			

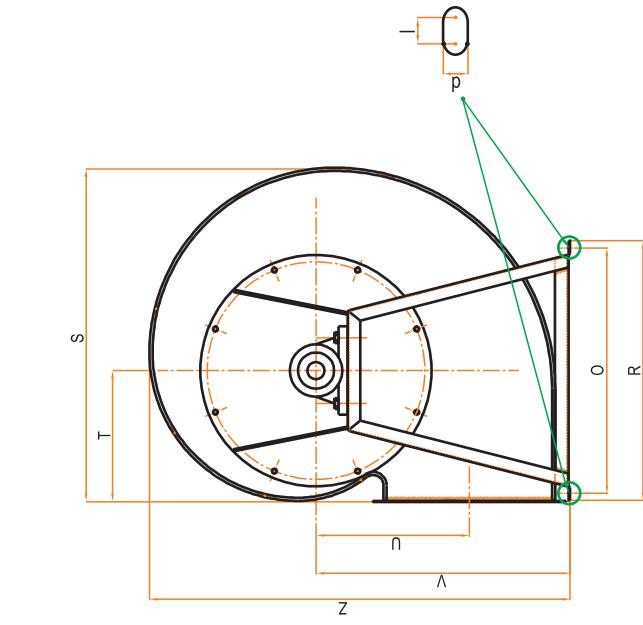
> Prestazioni direttamente accoppiati <
 > Direct drive performance > Performances directement couplées
 > Direkt gekoppelte Leistungen > Rendimientos acoplados directamente

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
						500	560	670	760	830	940	1060	1190	1330	1510	1700	1900	2160	2410	2700	3050	3400	3800	4250	4750	5400	6100	6800	7600	8500	9550	10800	12000	13500	15300	17000	19000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
B 20/1	63 B-4	0,16	0,18	1380	56	24	25	25	26	26	26	25	25	24	24	25	26	26	25	26	27	30	34	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84	89	94	99	104	109	114	119	124	129	134	139	144	149	154	159	164	169	174	179	184	189	194	199	204	209	214	219	224	229	234	239	244	249	254	259	264	269	274	279	284	289	294	299	304	309	314	319	324	329	334	339	344	349	354	359	364	369	374	379	384	389	394	399	404	409	414	419	424	429	434	439	444	449	454	459	464	469	474	479	484	489	494	499	504	509	514	519	524	529	534	539	544	549	554	559	564	569	574	579	584	589	594	599	604	609	614	619	624	629	634	639	644	649	654	659	664	669	674	679	684	689	694	699	704	709	714	719	724	729	734	739	744	749	754	759	764	769	774	779	784	789	794	799	804	809	814	819	824	829	834	839	844	849	854	859	864	869	874	879	884	889	894	899	904	909	914	919	924	929	934	939	944	949	954	959	964	969	974	979	984	989	994	999	1004	1009	1014	1019	1024	1029	1034	1039	1044	1049	1054	1059	1064	1069	1074	1079	1084	1089	1094	1099	1104	1109	1114	1119	1124	1129	1134	1139	1144	1149	1154	1159	1164	1169	1174	1179	1184	1189	1194	1199	1204	1209	1214	1219	1224	1229	1234	1239	1244	1249	1254	1259	1264	1269	1274	1279	1284	1289	1294	1299	1304	1309	1314	1319	1324	1329	1334	1339	1344	1349	1354	1359	1364	1369	1374	1379	1384	1389	1394	1399	1404	1409	1414	1419	1424	1429	1434	1439	1444	1449	1454	1459	1464	1469	1474	1479	1484	1489	1494	1499	1504	1509	1514	1519	1524	1529	1534	1539	1544	1549	1554	1559	1564	1569	1574	1579	1584	1589	1594	1599	1604	1609	1614	1619	1624	1629	1634	1639	1644	1649	1654	1659	1664	1669	1674	1679	1684	1689	1694	1699	1704	1709	1714	1719	1724	1729	1734	1739	1744	1749	1754	1759	1764	1769	1774	1779	1784	1789	1794	1799	1804	1809	1814	1819	1824	1829	1834	1839	1844	1849	1854	1859	1864	1869	1874	1879	1884	1889	1894	1899	1904	1909	1914	1919	1924	1929	1934	1939	1944	1949	1954	1959	1964	1969	1974	1979	1984	1989	1994	1999	2004	2009	2014	2019	2024	2029	2034	2039	2044	2049	2054	2059	2064	2069	2074	2079	2084	2089	2094	2099	2104	2109	2114	2119	2124	2129	2134	2139	2144	2149	2154	2159	2164	2169	2174	2179	2184	2189	2194	2199	2204	2209	2214	2219	2224	2229	2234	2239	2244	2249	2254	2259	2264	2269	2274	2279	2284	2289	2294	2299	2304	2309	2314	2319	2324	2329	2334	2339	2344	2349	2354	2359	2364	2369	2374	2379	2384	2389	2394	2399	2404	2409	2414	2419	2424	2429	2434	2439	2444	2449	2454	2459	2464	2469	2474	2479	2484	2489	2494	2499	2504	2509	2514	2519	2524	2529	2534	2539	2544	2549	2554	2559	2564	2569	2574	2579	2584	2589	2594	2599	2604	2609	2614	2619	2624	2629	2634	2639	2644	2649	2654	2659	2664	2669	2674	2679	2684	2689	2694	2699	2704	2709	2714	2719	2724	2729	2734	2739	2744	2749	2754	2759	2764	2769	2774	2779	2784	2789	2794	2799	2804	2809	2814	2819	2824	2829	2834	2839	2844	2849	2854	2859	2864	2869	2874	2879	2884	2889	2894	2899	2904	2909	2914	2919	2924	2929	2934	2939	2944	2949	2954	2959	2964	2969	2974	2979	2984	2989	2994	2999	3004	3009	3014	3019	3024	3029	3034	3039	3044	3049	3054	3059	3064	3069	3074	3079	3084	3089	3094	3099	3104	3109	3114	3119	3124	3129	3134	3139	3144	3149	3154	3159	3164	3169	3174	3179	3184	3189	3194	3199	3204	3209	3214	3219	3224	3229	3234	3239	3244	3249	3254	3259	3264	3269	3274	3279	3284	3289	3294	3299	3304	3309	3314	3319	3324	3329	3334	3339	3344	3349	3354	3359	3364	3369	3374	3379	3384	3389	3394	3399	3404	3409	3414	3419	3424	3429	3434	3439	3444	3449	3454	3459	3464	3469	3474	3479	3484	3489	3494	3499	3504	3509	3514	3519	3524	3529	3534	3539	3544	3549	3554	3559	3564	3569	3574	3579	3584	3589	3594	3599	3604	3609	3614	3619	3624	3629	3634	3639	3644	3649	3654	3659	3664	3669	3674	3679	3684	3689	3694	3699	3704	3709	3714	3719	3724	3729	3734	3739	3744	3749	3754	3759	3764	3769	3774	3779	3784	3789	3794	3799	3804	3809	3814	3819	3824	3829	3834	3839	3844	3849	3854	3859	3864	3869	3874	3879	3884	3889	3894	3899	3904	3909	3914	3919	3924	3929	3934	3939	3944	3949	3954	3959	3964	3969	3974	3979	3984	3989	3994	3999	4004	4009	4014	4019	4024	4029	4034	4039	4044	4049	4054	4059	4064	4069	4074	4079	4084	4089	4094	4099	4104	4109	4114	4119	4124	4129	4134	4139	4144	4149	4154	4159	4164	4169	4174	4179	4184	4189	4194	4199	4204	4209	4214	4219	4224	4229	4234	4239	4244	4249	4254	4259	4264	4269	4274	4279	4284	4289	4294	4299	4304	4309	4314	4319	4324	4329	4334	4339	4344	4349	4354	4359	4364	4369	4374	4379	4384	4389	4394	4399	4404	4409	4414	4419	4424	4429	4434	4439	4444	4449	4454	4459	4464	4469	4474	4479	4484	4489	4494	4499	4504	4509	4514	4519	4524	4529	4534	4539	4544	4549	4554	4559	4564	4569	4574	4579	4584	4589	4594	4599	4604	4609	4614	4619	4624	4629	4634	4639	4644	4649	4654	4659	4664	4669	4674	4679	4684	4689	4694	4699	4704	4709	4714	4719	4724	4729	4734	4739	4744	4749	4754	4759	4764	4769	4774	4779	4784	4789	4794	4799	4804	4809	4814	4819	4824	4829	4834	4839	4844	4849	4854	4859	4864	4869	4874	4879	4884	4889	4894	4899	4904	4909	4914	4919	4924	4929	4934	4939	4944	4949	4954	4959	4964	4969	4974	4979	4984	4989	4994	4999	5004	5009	5014	5019	5024	5029	5034	5039	5044	5049	5054	5059	5064	5069	5074	5079	5084	5089	5094	5099	5104	5109	5114	5119	5124	5129	5134	5139	5144	5149	5154	5159	5164	5169	5174	5179	5184	5189	5194	5199	5204	5209	5214	5219	5224	5229	5234	5239	5244	5249	5254	5259	5264	5269	5274	5279	5284	5289	5294	5299	5304	5309	5314	5319	5324	5329	5334	5339	5344	5349	5354	5359	5364	5369	5374	5379	5384	5389	5394	5399	5404	5409	5414	5419	5424	5429	5434	5439	5444	5449

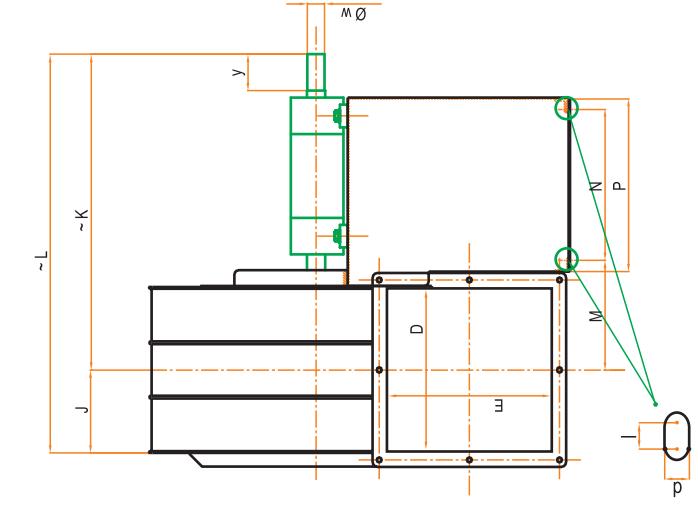
> Dimensionale trasmissione a rinvio <
 > Belt drive dimensional > Dimensionnel connexion de renvio
 > Sendemfänge durch Rücksendungsübertragung > Dimensional transmisión de reenvío



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



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



1)

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

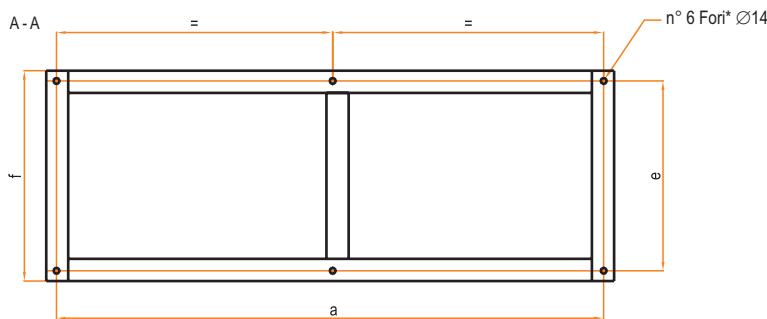
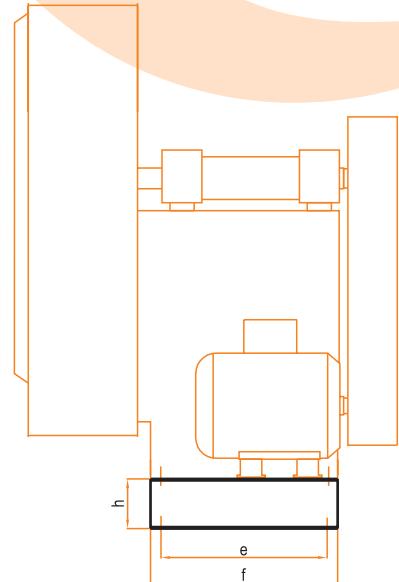
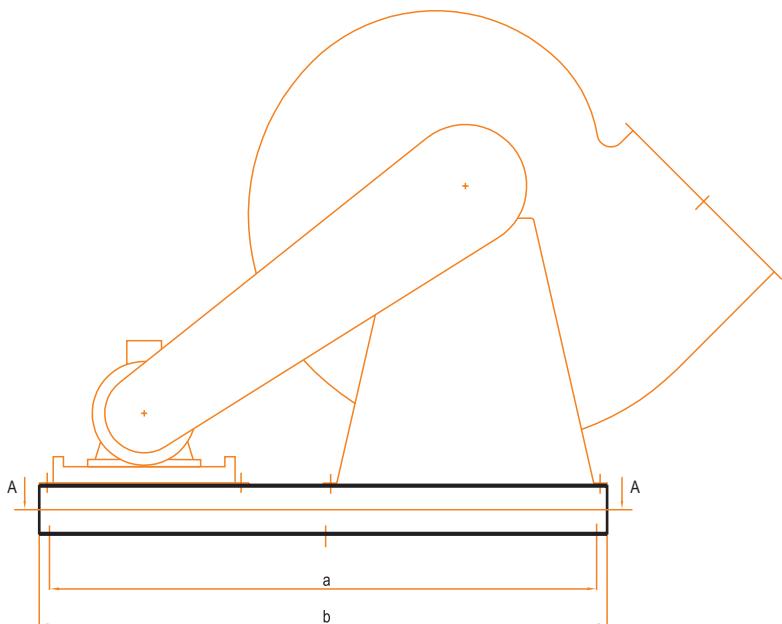
Dimensions série B-t (transmission de reenvío ejec. 1) - Dimensionen serie B-t (transmisión de reenvío ejec. 1)

	A	B	C	d1x1n	D	E	F	G	H	I	d2xM2	X1	X2	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	W	Pd ²	Kg	
B 20	198	230	250	M6x8	160	163	190	215	215	215	2x95	85	393	478	134	185	268	294	339	142	138	255	422	19	40	0.05	19		
B 25	245	280	300	M6x8	200	203	230	255	255	255	2x115	105	413	518	157	182	296	329	349	172	178	315	522	19	40	0.11	24		
B 30	293	330	360	M8x8	240	243	271	296	296	296	2x135	125	505	630	176	241	340	340	373	497	200	218	375	622	24	50	0.24	36	
B 35	346	380	380	M8x8	280	283	316	346	346	346	2x158	145	546	691	203	244	380	380	440	414	577	230	258	440	727	28	60	0.45	50
B 40	395	430	460	M8x8	320	323	356	386	386	386	2x178	165	676	841	222	332	492	492	568	658	260	298	500	827	38	80	0.98	71	
B 45	445	480	510	M8x8	360	363	397	427	427	427	2x198,5	187	696	883	242	332	540	540	572	737	290	338	560	927	38	80	1.50	93	
B 50	494	530	560	M8x8	400	403	440	467	467	467	2x220	207	825	1032	260	417	570	570	606	817	320	378	620	1024	42	110	3.30	125	
B 55	544	580	610	M8x8	440	443	477	507	507	507	2x238,5	227	845	1072	281	417	615	615	650	903	362	406	680	1125	48	110	5.00	133	
B 60	590	630	660	M8x16	480	484	517	547	547	547	2x258,5	247	867	1114	304	417	667	667	702	14x16	463	394	444	740	1225	48	110	7.00	154

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 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 - toutes les parties sont exprimées en mm. - Mesures pas contraignantes - MISTRAL ASPIRATORI-VENTILATORI s.r.l. vorbehält sich das Recht, die Quote fristlos zu ändern - alle Quoten sind in mm - Medidas no vinculantes - MISTRAL ASPIRATORI-VENTILATORI s.r.l. se reserva el derecho de modificar las cuotas sin previo aviso.

> Dimensionale fondazione <

> Foundation dimensional > Dimensionnel fondations
 > Gründungsumfänge habend > Dimensional fundaciones

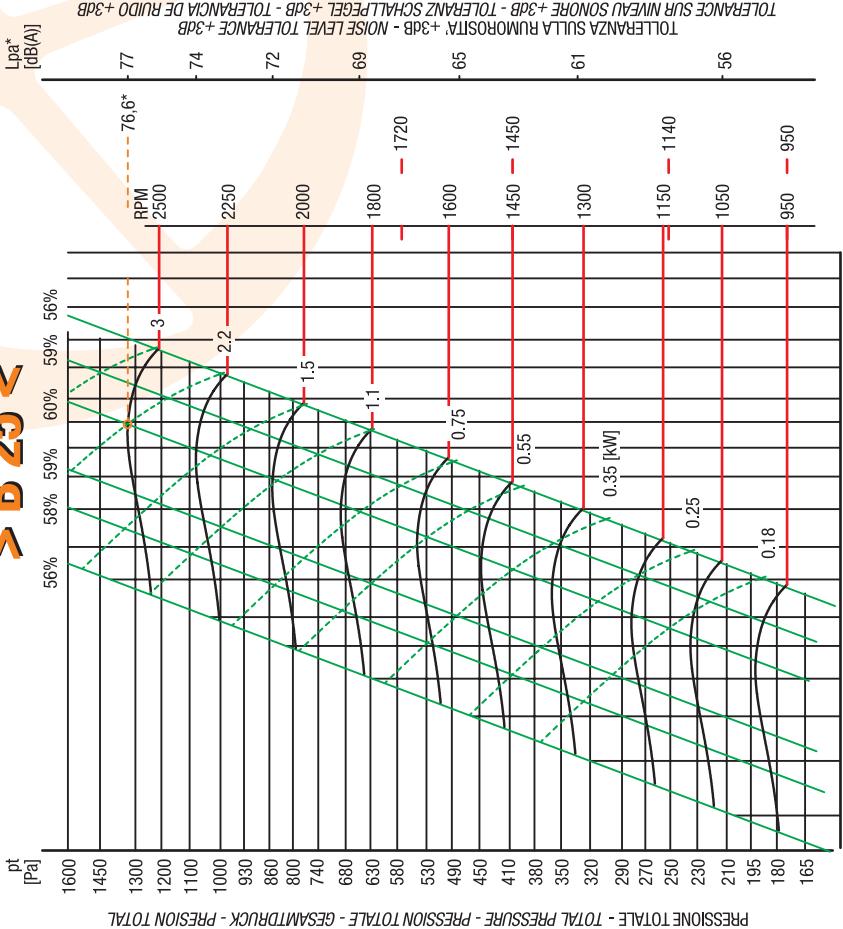


* Fori - Bores - Forures - Bohrungen - Agujeros

Dimensioni basamenti di fondazione (es. 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 vorbehält 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.

> B 25 <



PRESSIONE TOTALE - TOTAL PRESSURE - PRESSION TOTALE - GESELLDRUCK - PRESSION TOTAL

0.2 0.25 0.3 0.35 0.4 0.45 0.5 0.55 0.6 0.7 0.8 0.9 1 1.1 1.25 1.4 1.6 1.8 2 V[m³/s]

700 800 900 1050 1250 1500 1750 2050 2400 2800 3250 3800 4450 5200 6050 7050
PORTATA - VOLUME - DEBIT - FÖRDERLEISTUNG - CAUDAL

12.8 16 32 48 64 80 112 160 320 480 800 1120 1600
PRESSION DINAMICA - DYNAMIC PRESSURE - PRESSION DINAMIQUE - DINAMISCHE DRUCK - PRESION DINAMICA

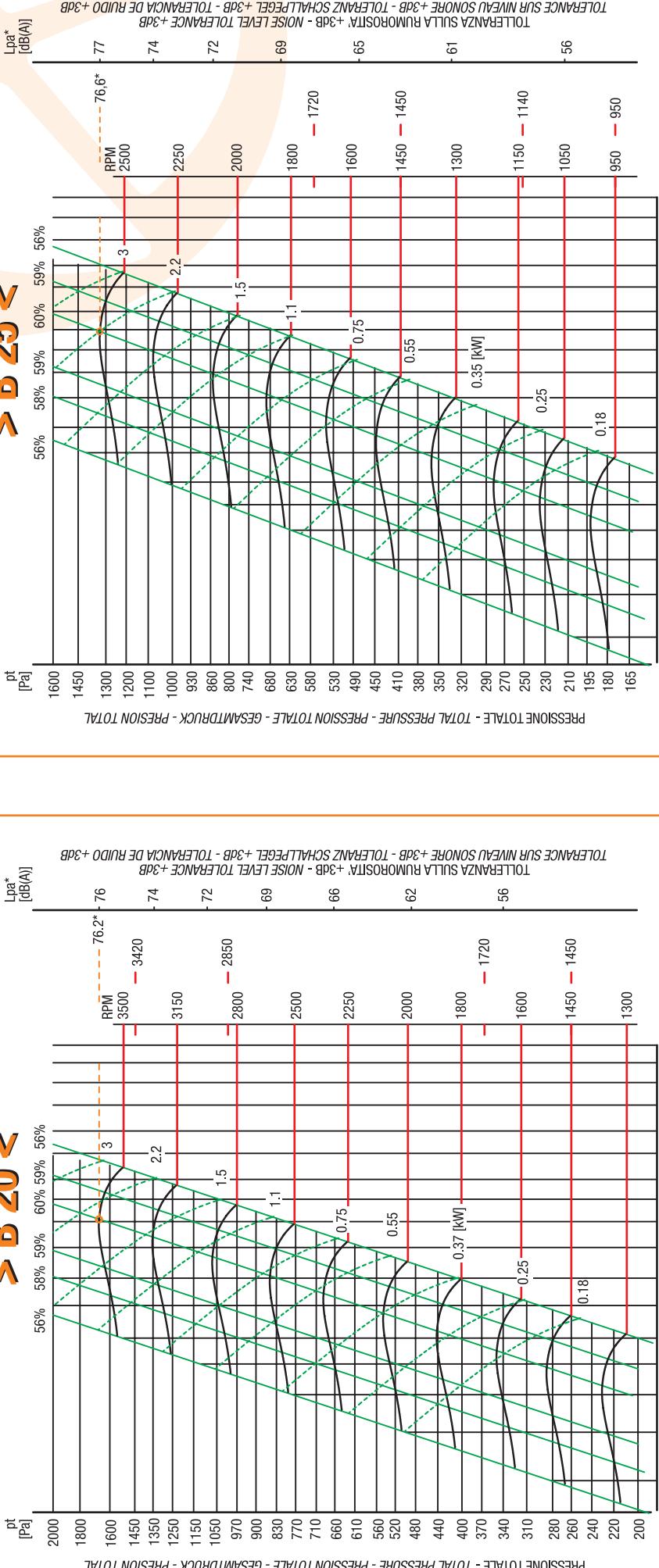
pt [Pa] P [kW] pd [Pa] V[m³/h] V[m/s] V[m²/s]

≥ 100 2600
100 ÷ 200 2200
200 ÷ 300 1900

Livello potenza sonora - Sound power level - Niveau de puissance sonore - Schallleistungsspegl - Nivel potencia Sonora [dB] *
RPM Banda d'ottava - Octave band - Bande d'octave - Banda de octava [Hz] Lpa* [dB(A)]

TOLERANCE SUR NIVEAU SONORE +3dB - TOLERANZ SCHALLPESSEL +3dB - NOISE LEVEL TOLERANCIA DE RUIDO +3dB
TOLERANZA SULLA RUMOROSITÀ +3dB - NOISE LEVEL - TOLERANZA +3dB
TOLERANCE - DISTANZA - DISTANCE -
Abstand - Distanza : 1,5 m - Temperatur - Température - Temperatur - Temperatura : 15 °C - Densità - Densité -
Bezugsdichte - Densidad : 1.225 kg/m³ - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerancia sur le débit - Fördertoleranz - Tolerancia caudal : ±5%
PD² - WD² - GD² - PD² : 0,046 kg/m²

> B 20 <



PRESSIONE TOTALE - TOTAL PRESSURE - PRESSION TOTALE - GESELLDRUCK - PRESSION TOTAL

0.15 0.2 0.25 0.3 0.35 0.425 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9 1.05 1.2 1.4 1.6 1.8 2 V[m³/s]

500 600 700 850 1000 1200 1450 1750 2100 2500 3000 3350 4200 5000 5550 7050
PORTATA - VOLUME - DEBIT - FÖRDERLEISTUNG - CAUDAL

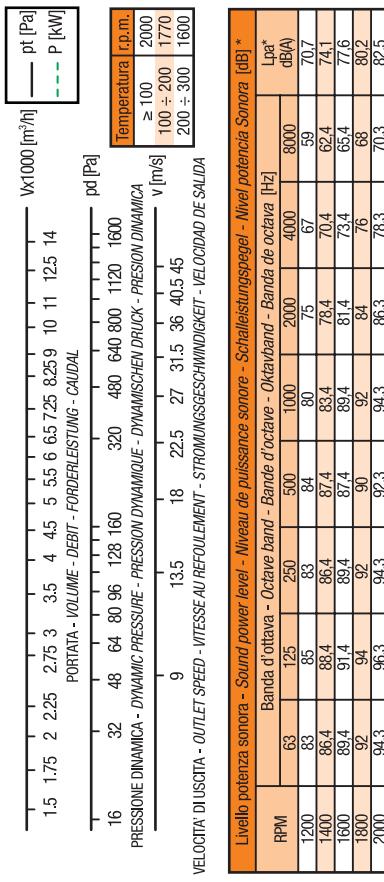
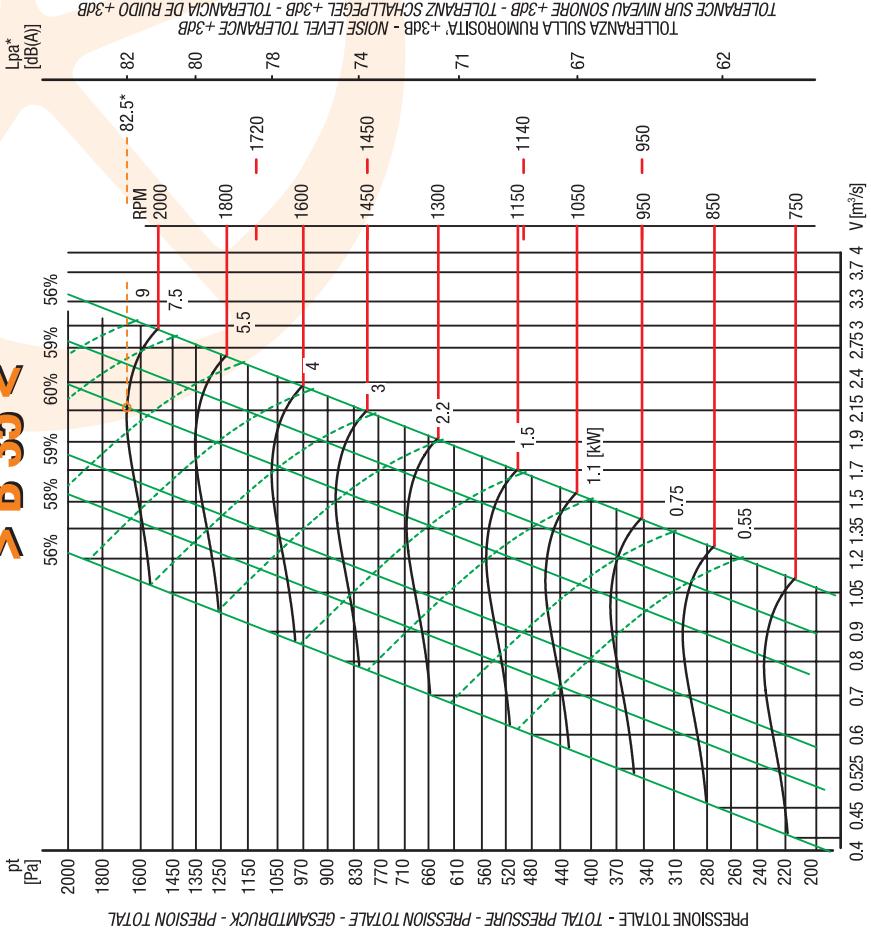
16 24 32 40 80 120 200 280 400 800 1200 2000 2800 4000
PRESSION DINAMICA - DYNAMIC PRESSURE - PRESSION DINAMIQUE - DINAMISCHE DRUCK - PRESION DINAMICA

9 13.5 18 22.5 27 31.5 36 45
VELOCITA DI USCITA - OUTLET SPEED - VITESSE AU REFOULEMENT - STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT - VELOCIDAD DE SALIDA

Livello potenza sonora - Sound power level - Niveau de puissance sonore - Schallleistungsspegl - Nivel potencia Sonora [dB] *
RPM Banda d'ottava - Octave band - Bande d'octave - Banda de octava [Hz] Lpa* [dB(A)]

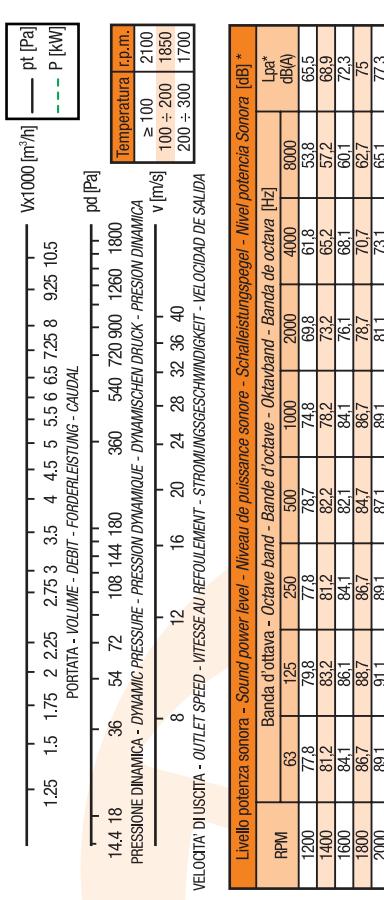
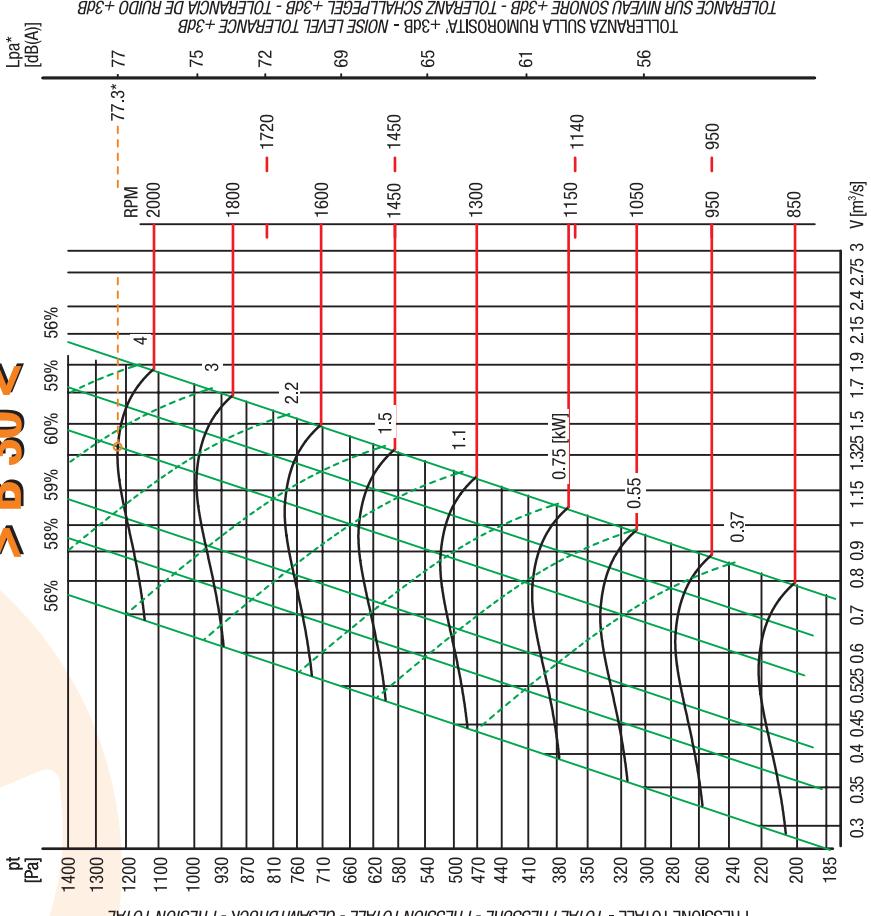
TOLERANCE SUR NIVEAU SONORE +3dB - TOLERANZ SCHALLPESSEL +3dB - NOISE LEVEL TOLERANCIA DE RUIDO +3dB
TOLERANZA SULLA RUMOROSITÀ +3dB - NOISE LEVEL - TOLERANZA +3dB
TOLERANCE - DISTANZA - DISTANCE -
Abstand - Distanza : 1,5 m - Temperatur - Température - Temperatur - Temperatura : 15 °C - Densità - Densité -
Bezugsdichte - Densidad : 1.225 kg/m³ - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerancia sur le débit - Fördertoleranz - Tolerancia caudal : ±5%
PD² - WD² - GD² - PD² : 0,046 kg/m²

> B 35 <



TOLERANCE SUR NIVEAU SONORE +3dB - TOLERANCE SUR VIBRATION +3dB - TOLERANCE SUR PRESSION +3dB
TOLERANZA SULLA RUMORESITA' +3dB - TOLERANZA SULLA VIBRAZIONE +3dB - TOLERANZA SULLA PRESSIONE +3dB

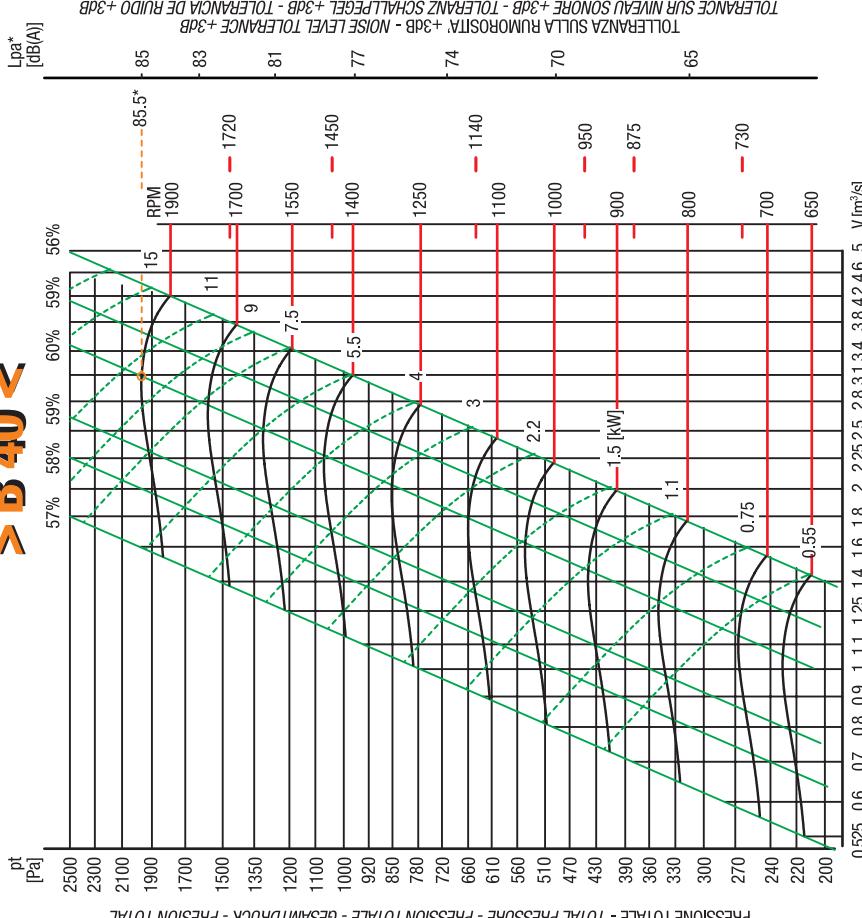
> B 30 <



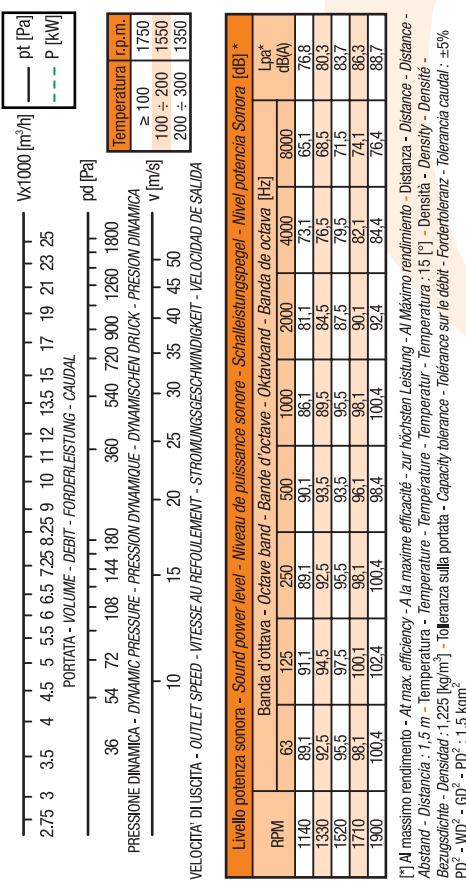
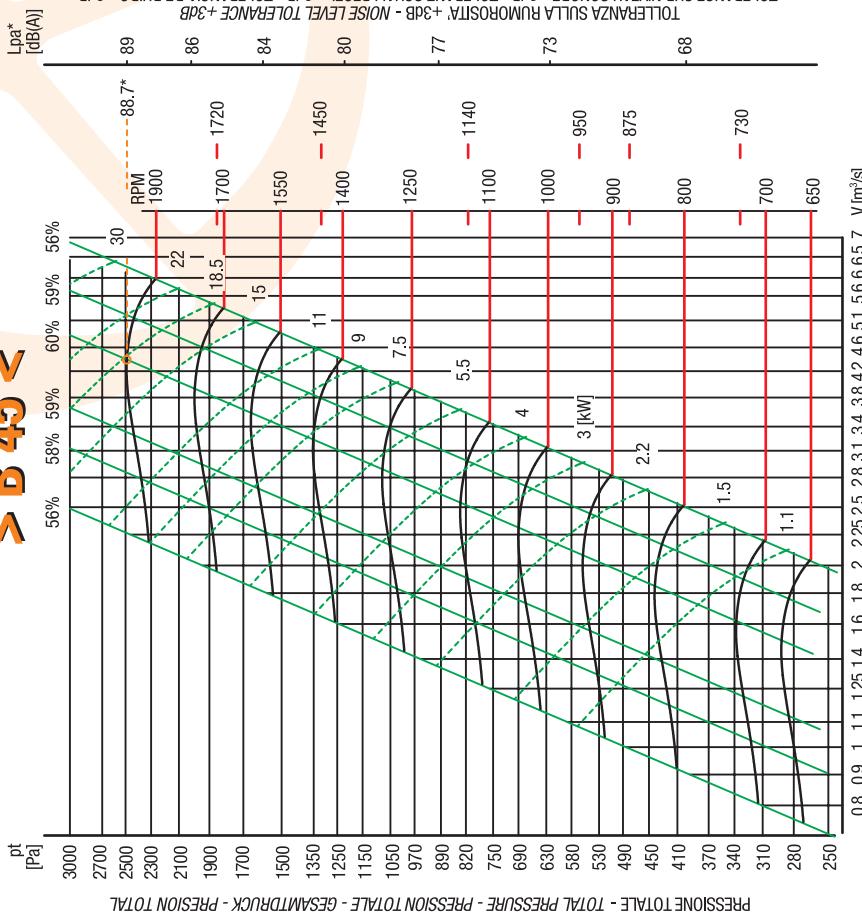
PRESSIONE TOTALE - TOTAL PRESSURE - PRESSION TOTAL - GEAMTDRUCK - PRESSION TOTAL

[r] Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxima efficacité - zur höchsten Leistung - Al Máximo rendimiento - Distancia - Distance - Distanza - Abstand - Distanza : 1,5 m - temperatura - temperature - Temperatur - température : 15 [°C] - Densità - Density - Densità - Bezugsdichte - Densidad : 1.225 [kg/m³] - tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerancia sulla portata - Capacity tolerance - Forderleistung - Tolerancia caudal : ±5%
PD² - WD² - GD² - PD² : 0.45 kg/m²
PD² - WD² - GD² - PD² : 0.24 kg/m²

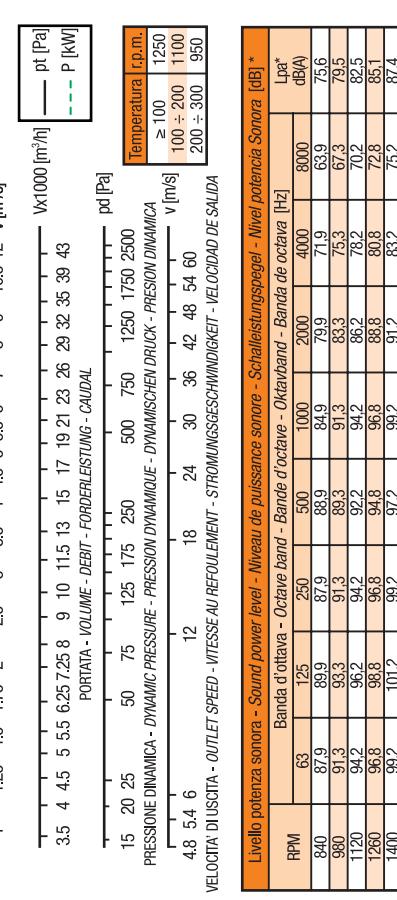
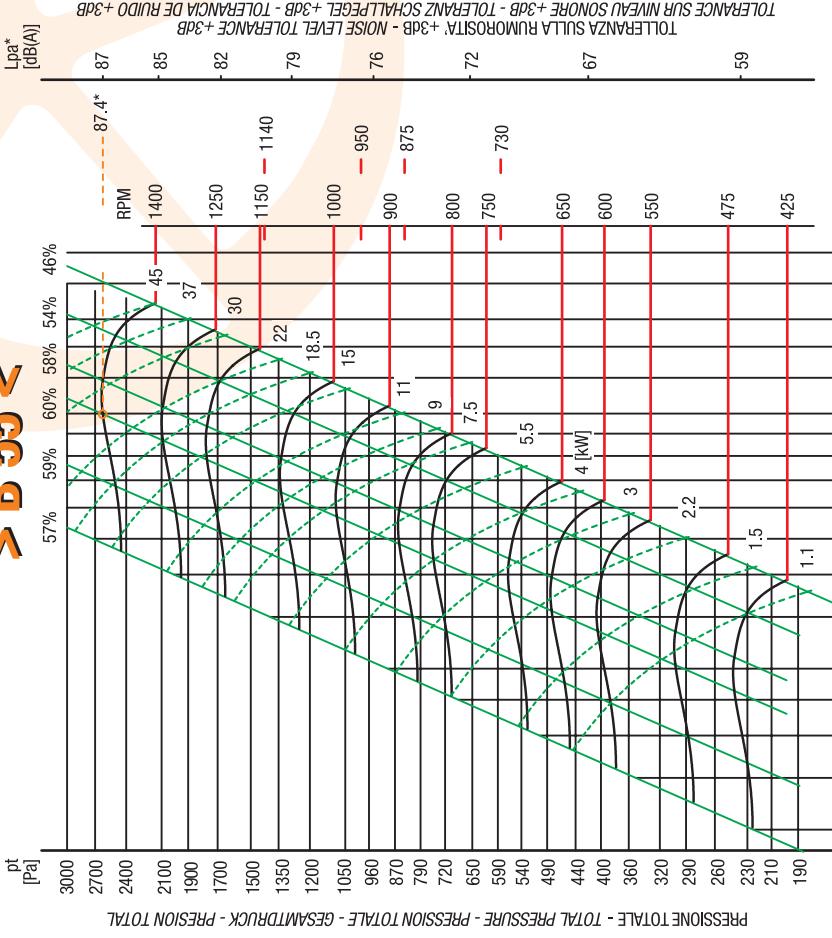
> B 40 <



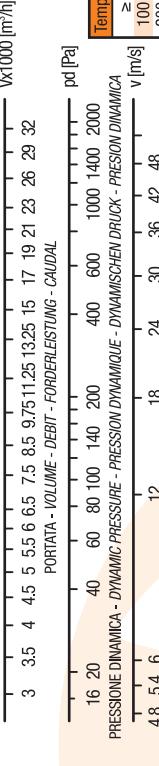
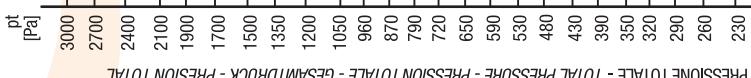
> B 45 <



[*] Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxima efficacité - zur höchsten Leistung - Al Máximo rendimiento - Distanza - Distance - Abstand - Distanza : 1,5 m - Temperatura - Température - Temperatur - Temperature : 15 °C - Densità - Densité - Densidad - Densidad : 1,225 kg/m³ - tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerancia caudal : ±5%
Bezugsdichte - Densidad : 1,225 kg/m³ - tolleranza sul débito - Fordertoleranz - Tolerancia caudal : ±5%
PD² - WD² - GD² - PD : 1.5 kg/m³



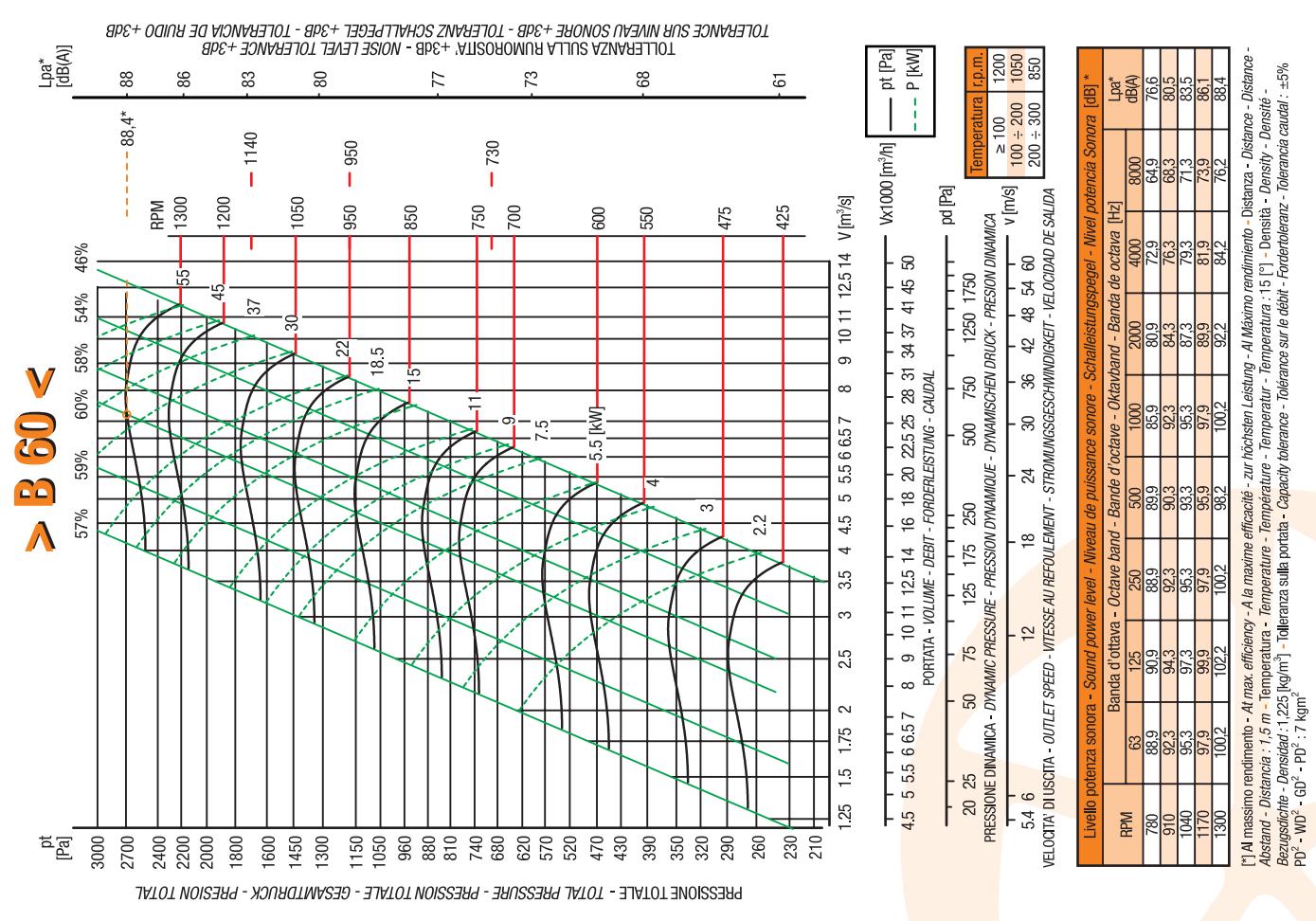
[*] Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxime efficacité - zur höchsten Leistung - Al Máximo rendimiento - Distanza - Distance - Abstand - Distanza : 1.5 m - Temperatura - Température - Temperatur - Temperatura : 15 °C - Densità - Densité - Beugzichtige - Densité : 1.225 [kg/m³] - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolérance sur le débit - Forderdeanz - Tolerancia caudal : ± 5%



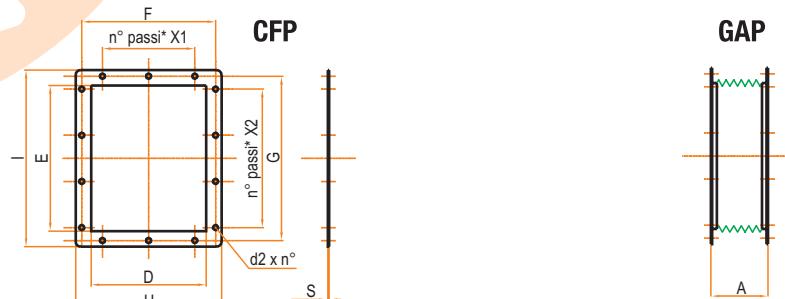
Livello potenza sonora - Sound power level - Niveau de puissance sonore - Schalleistungsgespal - Nivel potencia Sonora [dB] *								
RPM	Banda d'ottava - Octave band - Bande d'octave - Oktavband - Banda de octava [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
900	86,5	88,5	86,5	84,5	86,5	78,5	70,5	62,5
1050	93,0	91,0	89,0	87,0	89,0	81,0	73,0	65,0
1200	82,8	94,8	92,8	90,8	92,8	84,8	76,8	68,8
1350	95,4	97,4	95,4	93,4	95,4	87,4	79,4	71,4
1500	97,8	99,8	97,8	95,8	97,8	89,8	81,8	73,8

[*] Al massimo rendimento - At max. efficiency - A la maxime efficacité - zur höchsten Leistung - Al Máximo rendimiento - Distanza - Distanza - Distanza - Anström - Distancia - 1.5 m - Temperatuur - Température - Temperatur - Temperatura - 15 °C] - Densità - Densité - Bezugsgeschwindigkeit - Densidad - 1.225 [kg/m³] - Toleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolérance sur le débit - Fördertoleranz - Tolerância caudal : ±5%

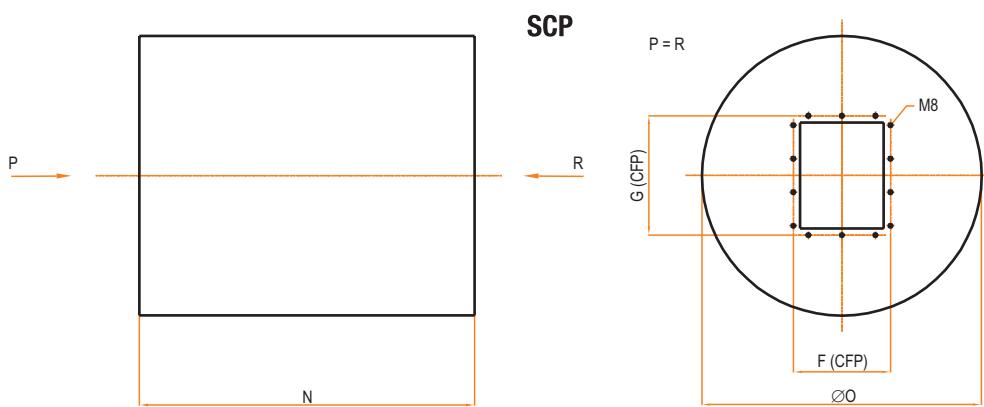
Note - Notes



> 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*

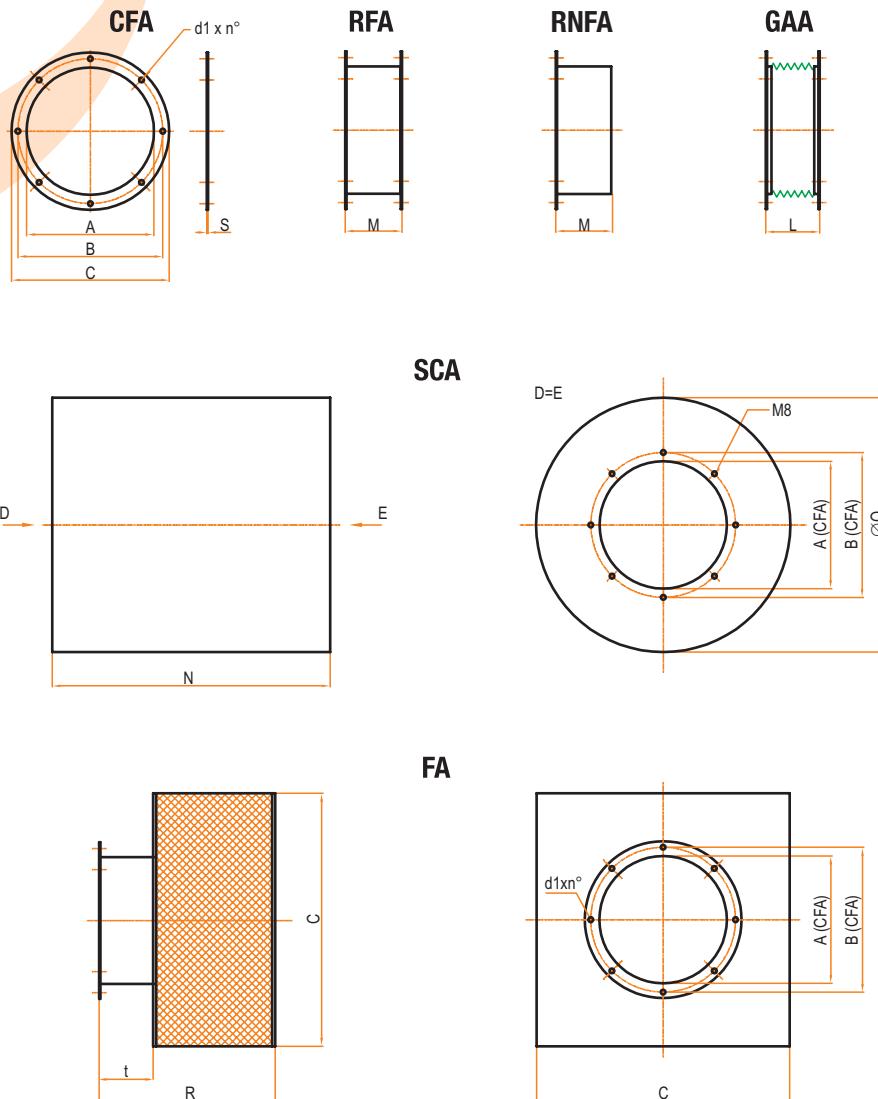
GAP > Giunto antivibrante - *Outlet anti-vibration coupling - Joint antivibrant - Schwingungsdämpfende Kupplung - Junta antivibrante*

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
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 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			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 ASPIRETOREN - 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.