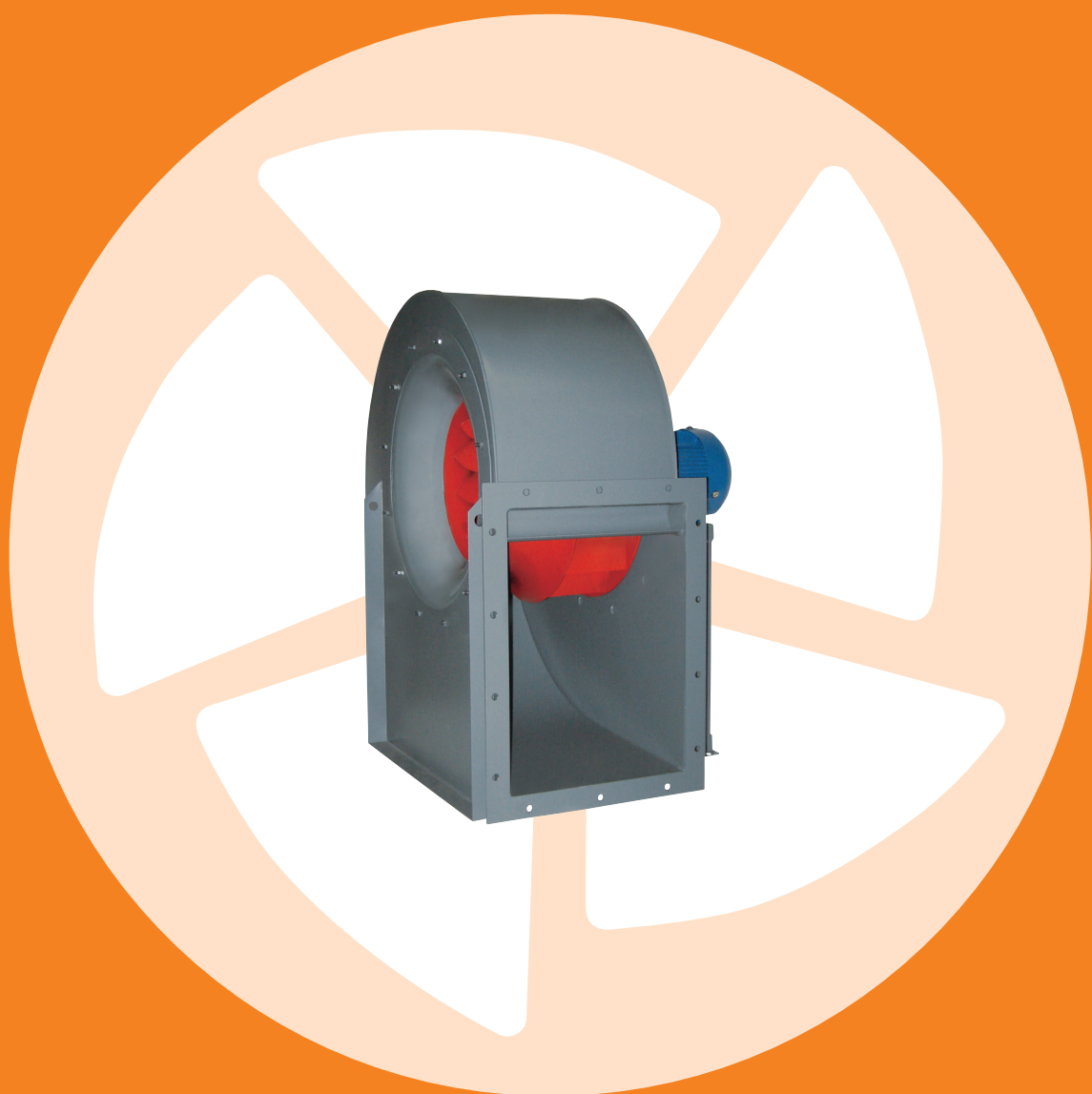


Serie BR/BRQ





Serie di ventilatori a pale rovesce costruita per ottenere portate medio-alte con basse pressioni, elevati rendimenti e contenuto livello sonoro.

La serie **BR** è particolarmente adatta all'areazione di grandi ambienti industriali così come nell'aspirazione di aria pulita o poco polverosa trovando largo impiego nel condizionamento, essiccazione, smaltimento gas e vapori, 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 rovesce curve. I ventilatori della serie **BR** sono costruiti di serie in esec.4, muniti cioè di base di sostegno motore. I motori utilizzati di serie sono in forma B3, 2, 4 e 6 poli, chiusi autoventilati e unificati unel-mec ip55 cIF.



Backward blade series of fans manufactured to obtain medium-high pressures with low flow rates, high performances and moderate noise levels.

***BR** series is particularly suitable either for ventilation of wide industrial environments or in clean or not very dusty air suction, finding a wide use in conditioning, drying, gas and vapour removal, 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 backward curved blades. **BR** standard series fans are manufactured in arrangement 4, equipped with a motor support base. The installed motors are in B3 construction, 2, 4, 6 poles, enclosed selfventilated and standardized UNEL MEC ip55 cIF.*



Série de ventilateurs à palettes renversées créée pour obtenir des débits moyens/hauts avec de basses pressions, des rendements élevés et un niveau sonore bas.

*La série **BR** est particulièrement adaptée à l'aération de grandes surfaces industrielles ainsi qu'à l'aération d'air propre ou peu poussiéreux. Elle est utilisée dans le conditionnement, le séchage, l'écoulement des gaz et vapeurs, 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 courbes renversées. Les ventilateurs de la série **BR** sont construits en arrangement 4, équipés de base pour le soutien du moteur. Les moteurs de série utilisés sont en forme B3, 2, 4 et 6 pôles, fermés auto aérés et standardisés unel-mec ip55 cIF.*



Reihe von Lüftern mit Rückschaufeln dazu erbaut, um mittel-hohe Tragfähigkeiten mit niedrige Luftdrücke, hoher Leistung und mäßigem Schallniveau zu erlangen

*Die **BR** Reihe ist für die Belüftung von großen Industriellenraum und fürs Ansaugen reiner oder leicht staubiger Luft besonders geeignet und kommt zur weiten Anwendung bei Lüftung und Klimatisierung gewerblicher Gebäude, bei Trocknungsanlage, bei der Entsorgung von schädlichen Rauch und Gasen u.s.w.*

*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 ist mit gebogene Rückschaufel gebaut. **BR** Serienlüfter sind serienmäßig nach Durchführung 4, d.h. mit Motorstützebasis ausgestattete, gebaut. Die benutzte Serienmotoren sind der B3 Klasse, 2, 4 und 6 Polen, geschlossene, eigenbelüftete und unel-mec ip55 cIF normiert.*



*Serie de ventiladores de álabes invertidos contruidos para la obtención de caudales medios altos a bajas presiones, rendimiento elevados y reducido nivel sonoro. La serie **BR** es especialmente apropiada tanto para la ventilación de amplios ambientes industriales como para la aspiración de aire limpio o poco polvoriento, siendo ampliamente utilizada en el acondicionamiento, secado, eliminación gases y vapores, etc...*

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

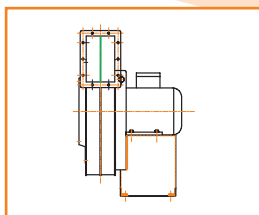
Con oportunas modificaciones al producto de serie, se pueden alcanzar temperaturas más altas.

La turbina en chapa de acero soldado está construida con álabes invertidos curvados.

*Los ventiladores de la serie **BR** 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 o 6 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.

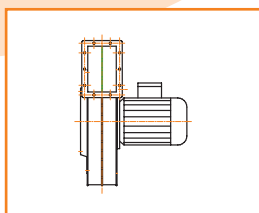
Ventilateur livré avec moteur forme B3

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. Eseguibile anche con fiancate quadrangolari (BRQ).

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. Feasible also with square sides (BRQ).

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. Réalisable aussi avec des joues quadrangulaires (BRQ).

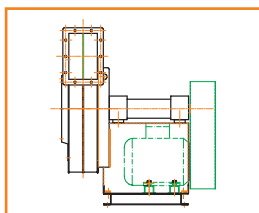
Ventilateur livré avec moteur forme B5 ou B3/B5 (sans base de support)

Durchführung 5 - schlichtes Ansaugen, direkte Koppelung. Fliegend angeordnetes Laufrad auf dem durch die Spindelmutter abgestützten Flanschmotor. Ausführbar auch mit eckigen Aufbauverkleidungen (BRQ).

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. Realizable también con flancos cuadrangulares (BRQ).

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.

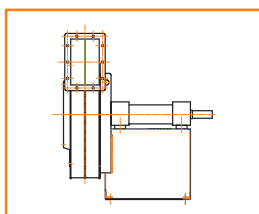
Ventilateur livré avec organes de transmission, carter de protection, base de fondation et du moteur forme B3

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

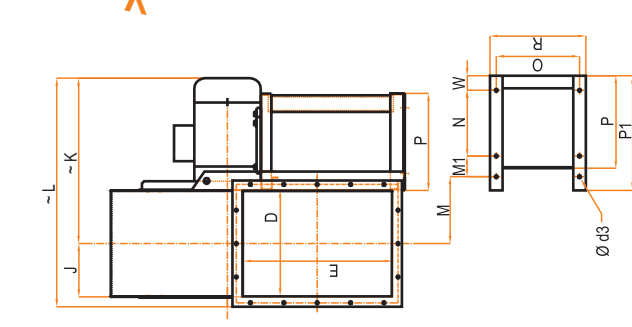
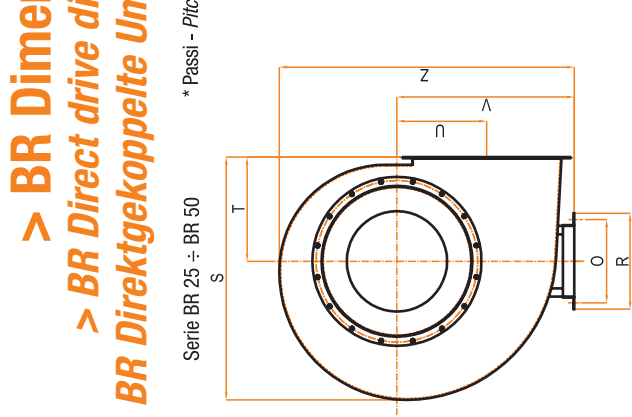
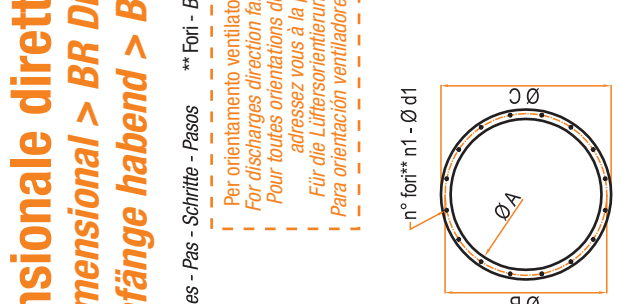
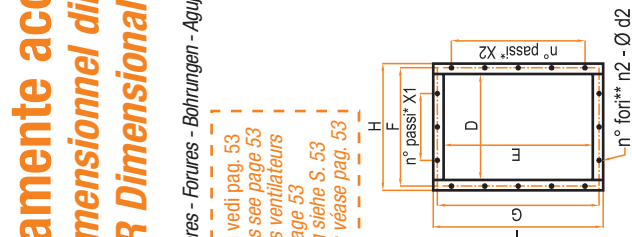
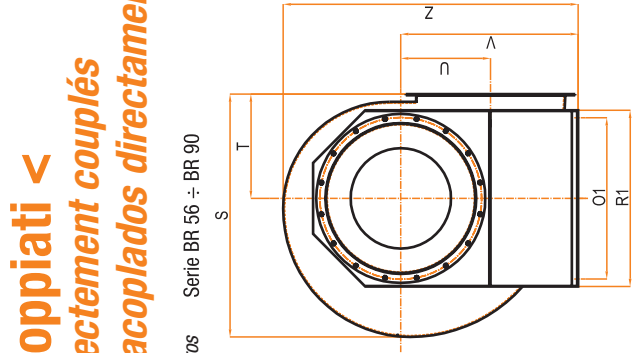
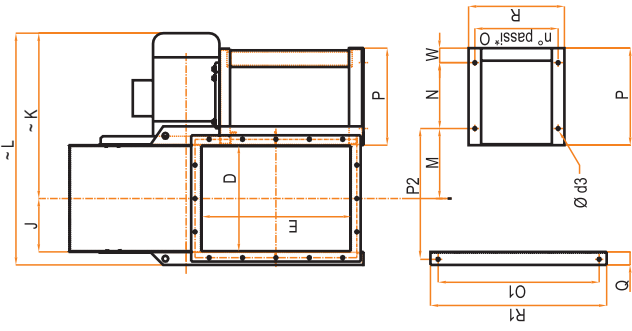
Durchführung 1 - schlichtes Ansaugen, für Riemenkoppelung versehen. Fliegend angeordnetes Laufrad auf der durch die Basis abgestützten Übertragungsantriebswelle.

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

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



Serie BR 25 ÷ BR 50

Serie BR 56 ÷ BR 90

* 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

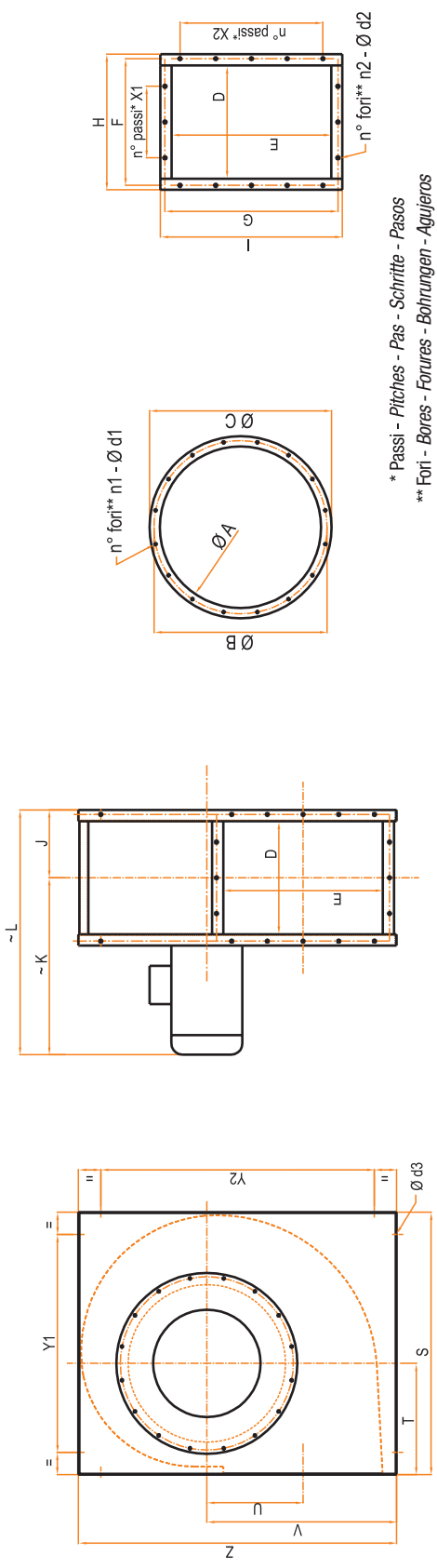
Orientamento LG-RD 180° - 225° a richiesta - Discharges LG-RD 180° - 225° on request - Orientations LG-RD 180° - 225° sur demande - Orientierungen LG-RD 180° - 225° nach Bedarf - Orientaciones LG-RD 180° - 225° a petición del cliente

Modello		GR/O ALB.	A	B	C	n1	d1	D	E	F	G	n2	d2	X1	X2	H	I	J	K	L	M	N	O	Ø1	d3	P	P1	P2	Q	R	R1	S	T	U	V	W	Z	PD ²	kg
BR 25	71 B-14	254	292	324	8	11	183	255	219	292	10	12	1x112	2x112	255	328	415	67	75	120	203	/	/	180	225	/	/	225	/	225	/	441	191	150	315	15	525	0,14	31
BR 28	80 B-19	285	332	365	8	11	205	288	249	332	10	12	1x125	2x125	285	368	104	346	540	74	76	121	203	/	/	180	225	/	/	225	/	475	202	170	375	17	610	0,22	39
BR 31/1	90 L-24	320	366	400	8	11	230	322	273	366	10	12	1x125	2x125	309	402	116	408	564	90	83	133	234	/	/	205	250	/	/	256	/	526	226	195	400	19,5	650	0,36	50
BR 35/1	63 B-11	320	366	400	8	11	230	322	273	366	10	12	1x125	2x125	309	402	116	408	564	90	83	133	234	/	/	205	250	/	/	256	/	526	226	195	400	19,5	650	0,36	40
BR 35/2	100 LA-28	360	405	440	8	11	250	355	300	405	10	12	1x125	2x125	335	440	129	442	611	89	72	197	289	/	/	253	315	/	/	324	/	583	254	212	450	26	725	0,58	78
BR 40/1	71 B-14	360	405	440	8	11	250	355	300	405	10	12	1x125	2x125	335	440	129	442	611	89	72	197	289	/	/	180	225	/	/	225	/	583	254	212	450	14	725	0,58	64
BR 40/2	132 SA-38	405	448	485	12	11	288	405	332	448	14	12	2x125	3x125	368	484	146	512	698	96	92	237	337	/	/	300	375	/	/	363	/	661	286	243	500	25	811	1,08	105
BR 40/2	80 A-19	405	448	485	12	11	288	405	332	448	14	12	2x125	3x125	368	484	146	388	574	117	76	121	203	/	/	205	250	/	/	225	/	661	286	243	500	41	811	1,08	70
BR 45/1	160 M-42	455	497	535	12	11	322	453	366	497	14	12	2x125	3x125	402	533	164	652	854	79	137	337	395	/	/	415	530	/	/	440	/	733	320	273	560	30	900	1,9	155
BR 45/2	90 S-24	455	497	535	12	11	322	453	366	497	14	12	2x125	3x125	402	533	164	414	616	137	83	133	234	/	/	205	250	/	/	260	/	733	320	273	560	20	900	1,9	90
BR 50/1	160 L-42	505	551	585	12	11	360	507	405	551	14	12	2x125	3x125	441	587	184	717	939	98	137	337	395	/	/	415	530	/	/	440	/	822	360	300	600	30,5	980	3,3	189
BR 50/2	100 LA-28	505	551	585	12	11	360	507	405	551	14	12	2x125	3x125	441	587	184	495	717	146	72	197	289	/	/	250	315	/	/	324	/	822	360	300	600	23	980	3,3	125
BR 50/3	80 B-19	505	551	585	12	11	360	507	405	551	14	12	2x125	3x125	441	587	184	424	646	154	76	121	203	/	/	180	225	/	/	225	/	822	360	300	600	16,5	980	3,3	112
BR 56/1	112 M-28	565	629	666	12	11	405	570	464	629	14	14	2x160	3x160	504	669	207	520	780	239	197	289	289	632	17	250	/	474	53	324	692	913	400	330	670	23	1100	5,3	133
BR 56/2	90 L-24	565	629	666	12	11	405	570	464	629	14	14	2x160	3x160	504	669	207	499	759	261	133	225	225	632	12	205	/	495	53	260	692	913	400	330	670	20	1100	5,3	120
BR 63/1	132 MA-38	635	698	740	12	11	453	638	513	698	14	14	2x160	3x160	553	738	232	644	929	272	237	337	370	702	14	300	/	531	53	372	762	1040	450	375	750	23	1258	8,7	200
BR 63/2	112 M-28	635	698	740	12	11	453	638	513	698	14	14	2x160	3x160	553	738	232	545	832	262	197	289	289	702	14	250	/	518	53	324	762	1040	450	375	750	23	1258	8,7	168
BR 71/1	160 L-42	715	775	816	16	14	505	705	567	775	16	14	2x160	4x160	605	813	258	790	1114	322	316	386x2	386x2	19	418	/	610	63	839	844	1165	500	430	850	39	1415	15,3	319	
BR 71/2	132 MA-38	715	775	816	16	14	505	705	567	775	16	14	2x160	4x160	605	813	258	667	991	318	201	386x2	386x2	19	303	/	607	63	839	844	1165	500	430	850	39	1415	15,3	280	
BR 80/1	180 L-48	805	861	906	16	14	570	800	639	871	14	14	2x200	3x200	689	921	290	886	1243	349	361	431x2	431x2	19	463	/	677	63	930	934	1307	560	482	950	39	1585	26	400	
BR 80/2	160 M-42	805	861	906	16	14	570	800	639	871	14	14	2x200	3x200	689	921	290	776	1133	355	316	431x2	431x2	19	418	/	680	63	930	934	1307	560	482	950	39	1585	26	361	
BR 90/1	225 M-60	905	958	1006	16	14	638	898	708	968	18	14	3x200	4x200	758	1018	323	1026	1407	379	441	481x2	481x2	19	540	/	735	63	1026	1086	1460	626	540	1060	43	1765	47	631	
BR 90/2	180 L-48	905	958	1006	16	14	638	898	708	968	18	14	3x200	4x200	758	1018	323	921	1302	379	361	481x2	481x2	19	460	/	739	63	1026	1086	1460	626	540	1060	43	1765	47	490	

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 Quoten fristlos zu ändern - Medidas no vinculantes - MISTRAL ASPIRATORI-VENTILATORI s.r.l. se reserva el derecho de modificar las cuotas sin previo aviso.

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

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



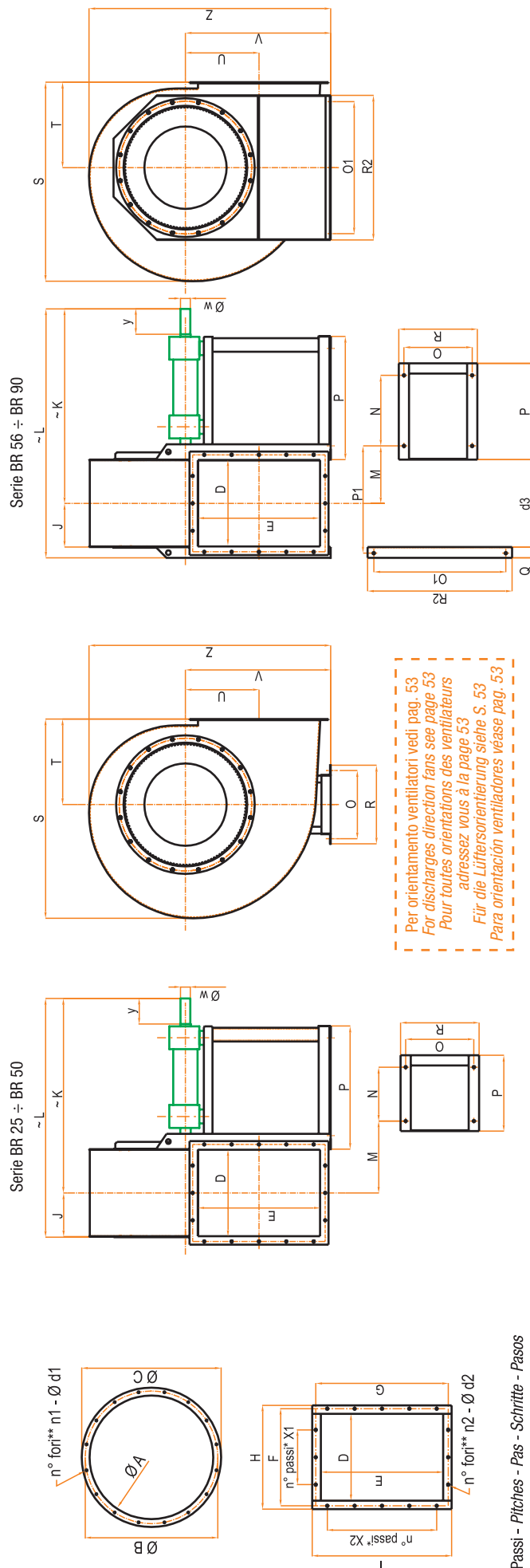
* Passi - Pitches - Pas - Schritte - Pasos
 ** Fori - Bores - Forures - Bohrungen - Agujeros

Dimensioni serie BRQ direttamente accoppiati - Esec. 5
 Dimensions série BRQ directement couplés (Exéc. 5) - Direktgekoppelte Umfänge BRQ Serie (Durchführung 5) - Dimensiones serie BRQ acoplados directamente (Ejec. 5)

Modello	GR/Ø ALB.	A	B	C	n1	d1	D	E	F	G	n2	d2	X1	X2	d3	Y1	Y2	H	I	J	K	L	S	T	U	V	Z	PD ²	kg
BRQ 25	71 B-14	255	292	324	8	10	183	255	219	292	10	12	1x112	2x112	12	360	460	255	328	93	287	415	460	196	150	315	540	0.14	30
BRQ 28	80 B-19	285	332	365	8	10	205	288	249	332	10	12	1x125	2x125	12	420	550	285	368	104	346	540	500	200	170	375	630	0.22	37
BRQ 31/1	90 L-24	320	366	400	8	10	230	322	273	366	10	12	1x125	2x125	12	450	580	309	402	116	408	564	550	226	195	395	680	0.36	49
BRQ 31/2	63 B-11	320	366	400	8	10	230	322	273	366	10	12	1x125	2x125	12	450	580	309	402	116	309	465	550	226	195	395	680	0.36	37
BRQ 35/1	100 LA-28	360	405	440	8	10	250	355	300	405	10	12	1x125	2x125	12	510	650	335	440	129	442	611	610	256	212	450	750	0.58	76
BRQ 35/2	71 B-14	360	405	440	8	10	250	355	300	405	10	12	1x125	2x125	12	510	650	335	440	129	213	492	610	256	212	450	750	0.58	62
BRQ 40/1	132 SA-38	405	448	485	12	10	288	405	332	448	14	12	2x125	3x125	12	600	730	368	484	146	512	698	685	286	243	495	830	1.08	103
BRQ 40/2	80 A-19	405	448	485	12	10	288	405	332	448	14	12	2x125	3x125	12	600	730	368	484	146	388	574	685	286	243	495	830	1.08	67
BRQ 45/1	160 M-42	455	497	535	12	10	322	453	366	497	14	12	2x125	3x125	12	685	830	402	533	162	652	854	770	320	273	550	930	1.9	152
BRQ 45/2	90 S-24	455	497	535	12	10	322	453	366	497	14	12	2x125	3x125	12	685	830	402	533	162	414	616	770	320	273	550	930	1.9	87
BRQ 50/1	160 L-42	505	551	585	12	10	360	507	405	551	14	12	2x125	3x125	12	695	880	441	587	182	717	939	860	360	300	625	1040	3.3	183
BRQ 50/2	100 LA-28	505	551	585	12	10	360	507	405	551	14	12	2x125	3x125	12	695	880	441	587	182	495	717	860	360	300	625	1040	3.3	120
BRQ 50/3	80 B-19	505	551	585	12	10	360	507	405	551	14	12	2x125	3x125	12	695	880	441	587	182	424	646	860	360	300	625	1040	3.3	108
BRQ 55/1	112 M-28	565	629	666	12	10	405	570	464	629	14	14	2x160	3x160	14	800	1010	504	669	205	520	780	960	400	330	710	1170	5.3	127
BRQ 55/2	90 L-24	565	629	666	12	10	405	570	464	629	14	14	2x160	3x160	14	800	1010	504	669	205	499	759	960	400	330	710	1170	5.3	116
BRQ 63/1	132 MA-38	635	698	740	12	10	453	638	513	698	14	14	2x160	3x160	14	920	1160	553	738	230	644	929	1080	450	375	800	1320	8.7	195
BRQ 63/2	112 M-28	635	698	740	12	10	453	638	513	698	14	14	2x160	3x160	14	920	1160	553	738	230	545	832	1080	450	375	800	1320	8.7	164
BRQ 71/1	160 L-42	715	775	816	16	14	505	715	567	775	16	14	2x160	4x160	14	975	1225	605	815	258	790	1114	1175	500	430	850	1425	15.3	305
BRQ 71/2	132 MA-38	715	775	816	16	14	505	715	567	775	16	14	2x160	4x160	14	975	1225	605	815	258	667	991	1175	500	430	850	1425	15.3	265
BRQ 80/1	180 L-48	805	861	906	16	14	570	800	639	871	14	14	2x200	3x200	14	1150	1440	689	921	290	886	1243	1350	560	482	950	1610	26	385
BRQ 80/2	160 M-42	805	861	906	16	14	570	800	639	871	14	14	2x200	3x200	14	1150	1440	689	921	290	776	1133	1350	560	482	950	1610	26	345
BRQ 90/1	225 M-60	905	958	1006	16	14	638	898	708	968	18	14	3x200	4x200	14	1300	1600	758	1018	321	1026	1407	1500	630	543	1090	1800	47	614
BRQ 90/2	180 L-48	905	958	1006	16	14	638	898	708	968	18	14	3x200	4x200	14	1300	1600	758	1018	321	921	1302	1500	630	543	1090	1800	47	474

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 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.

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



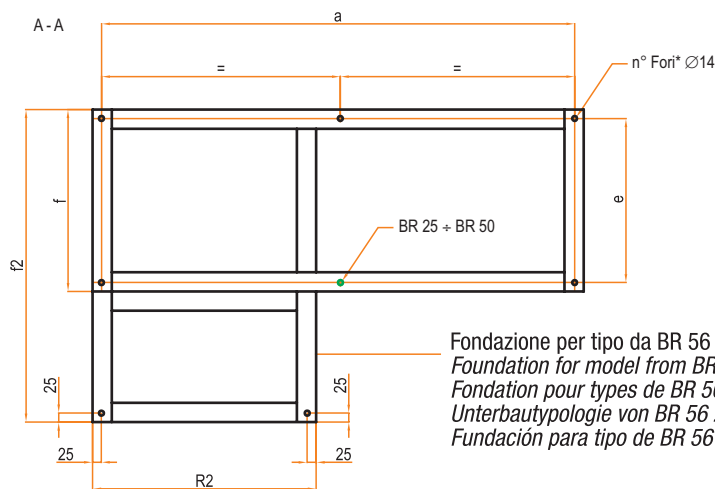
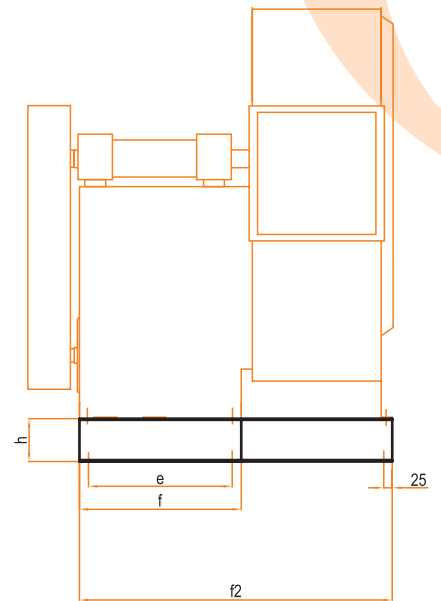
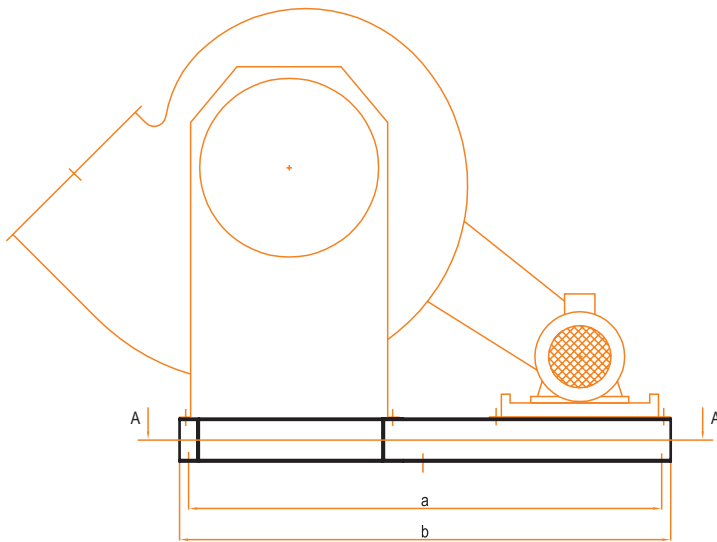
* Passi - Pitches - Pas - Schritte - Pasos
 ** Fori - Bores - Forures - Bohrungen - Agujeros

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

Modello		A	B	C	n1	d1	D	E	F	G	n2	d2	X1	X2	H	I	J	K	L	M	N	O	O1	d3	P	P1	R	Q	R2	S	T	U	V	Z	Y	W	PD ²	kg
BR 25	254	292	324	324	8	11	183	255	219	292	10	12	1x112	2x112	255	328	93	405	532	146	185	268	/	/	294	/	294	/	441	191	150	315	525	40	19	0.14	26	
BR 28	285	332	365	400	8	11	205	288	249	332	10	12	1x125	2x125	285	368	104	488	630	159	241	340	/	/	373	/	373	/	475	202	170	375	610	50	24	0.22	35	
BR 31	320	366	400	400	8	11	230	322	273	366	10	12	1x125	2x125	309	402	116	501	655	171	241	340	/	/	373	/	373	/	526	226	195	400	650	50	24	0.36	40	
BR 35	360	405	440	440	8	11	250	355	300	405	10	12	1x125	2x125	335	440	129	531	699	188	244	380	/	/	292	/	292	/	583	254	212	450	725	60	28	0.58	65	
BR 40	405	448	485	485	12	11	288	405	332	448	14	12	2x125	3x125	368	484	146	661	845	207	332	540	/	/	380	/	380	/	661	286	243	500	811	80	38	1.08	76	
BR 45	455	497	535	535	12	11	322	453	366	497	14	12	2x125	3x125	402	533	164	678	879	224	332	540	/	/	380	/	380	/	733	320	273	560	900	80	38	1.19	89	
BR 50	505	551	585	585	12	11	360	507	405	551	14	12	2x125	3x125	441	587	184	807	1027	241	417	570	/	/	463	/	463	/	822	360	300	600	980	110	42	3.3	126	
BR 56	565	629	666	666	12	11	405	570	464	629	14	14	2x160	3x160	504	669	207	830	1087	266	416	667	632	446	663	501	702	53	695	913	400	330	670	1100	110	48	5.3	155
BR 63	635	698	740	740	12	11	453	638	513	698	14	14	2x160	3x160	553	738	232	853	1135	290	416	667	702	494	663	550	702	53	765	1040	450	375	750	1260	110	48	8.7	201
BR 71	715	775	816	816	16	14	505	705	567	775	16	14	2x160	4x160	605	813	258	878	1197	402	320	766	386x2	511	504	690	839	63	845	1165	500	430	850	1415	110	48	15.3	252
BR 80	805	861	906	906	16	14	570	800	639	871	14	14	2x200	3x200	689	921	290	1076	1428	355	518	861	431x2	578	680	680	936	63	935	1307	560	482	950	1585	110	55	26	316
BR 90	905	958	1006	1006	16	14	638	898	708	968	18	14	3x200	4x200	758	1018	323	1111	1498	390	557	957	480x2	646	660	747	1026	63	1090	1460	626	540	1060	1765	110	55	47	385

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 ASPITOREN - LÜFTER GmbH vorbehaltet 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



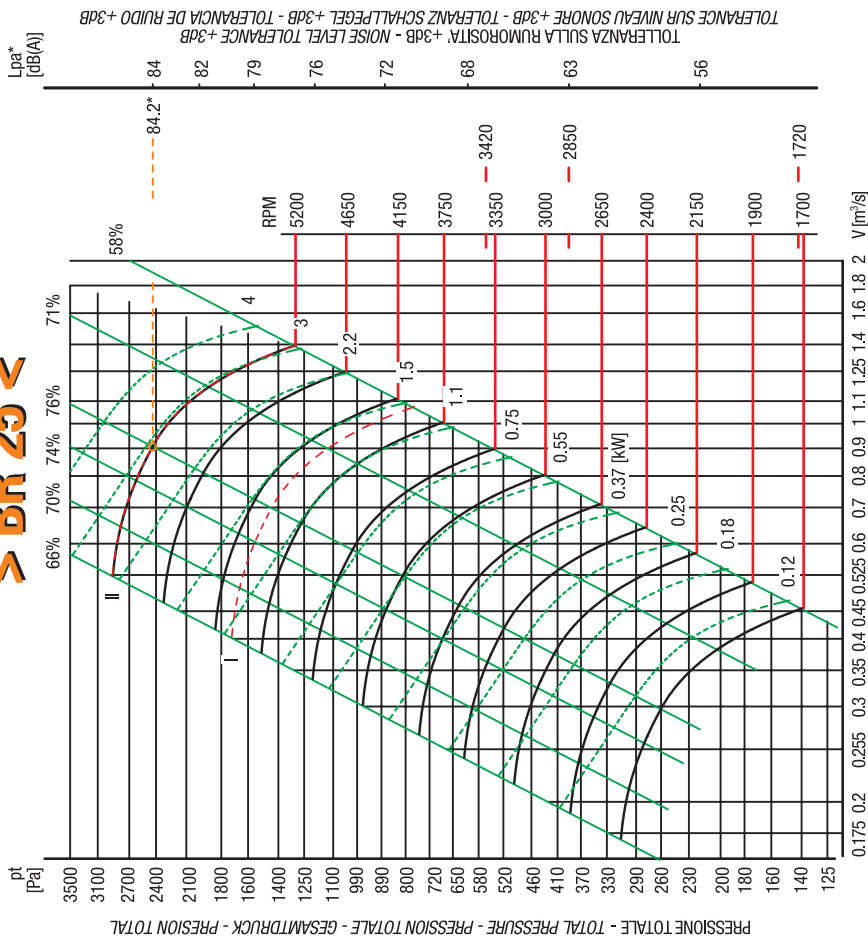
* Fori - Bores - Forures - Bohrungen - Agujeros

Fondazione per tipo da BR 56 a BR 90
 Foundation for model from BR 56 to BR 90
 Fondation pour types de BR 56 à BR 90
 Unterbautypologie von BR 56 zu BR 90
 Fundación para tipo de BR 56 a BR 90

Dimensioni basamenti di fondazione (es. 12)									
Foundation Basements Dimensional (Arr. 12) - Dimensions socles de fondation (ex. 12) - Gründungsbasisumfänge (Bsp. 12) - Dimensiones placa de asientos (ej. 12)									
Modello	h	a	b	e	f	f2	n°	R2	kg
BR 25	80	749	789	190	230	/	6	/	14
BR 28	80	843	883	249	289	/	6	/	15
BR 31	100	1000	1040	252	292	/	6	/	20
BR 35	100	1000	1040	252	292	/	6	/	20
BR 40	100	1160	1200	340	380	/	6	/	24
BR 45	100	1160	1200	340	380	/	6	/	24
BR 50	120	1320	1370	413	463	/	6	/	32
BR 56	120	1356	1406	413	463	962	7	695	67
BR 63	120	1356	1406	413	463	1012	7	765	71
BR 71	180	1950	2000	480	530	1080	7	845	88
BR 80	180	1950	2000	620	670	1304	7	935	96
BR 90	180	1950	2000	620	670	1373	7	1090	101

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.

> BR 25 <



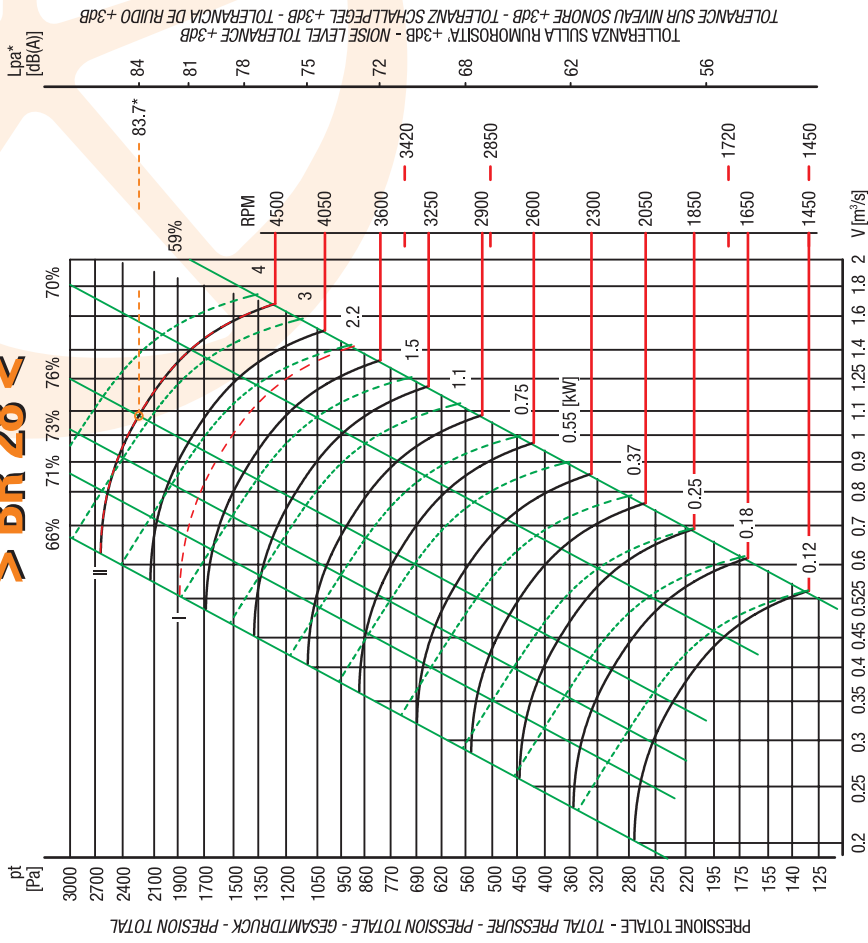
— pt [Pa]
- - P [kW]

Temperatura	d.l.	cl. II
≤ 100	4350	5000
100 ÷ 200	3950	4350
200 ÷ 300	3500	3950

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)]
63	84.5
125	84.5
250	84.5
500	84.5
1000	84.5
2000	84.5
4000	84.5
8000	84.5
3100	87.9
3600	87.9
3900	87.9
4100	87.9
4600	87.9
5200	87.9

[*] 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* : 0,14 kg/m³

> BR 28 <



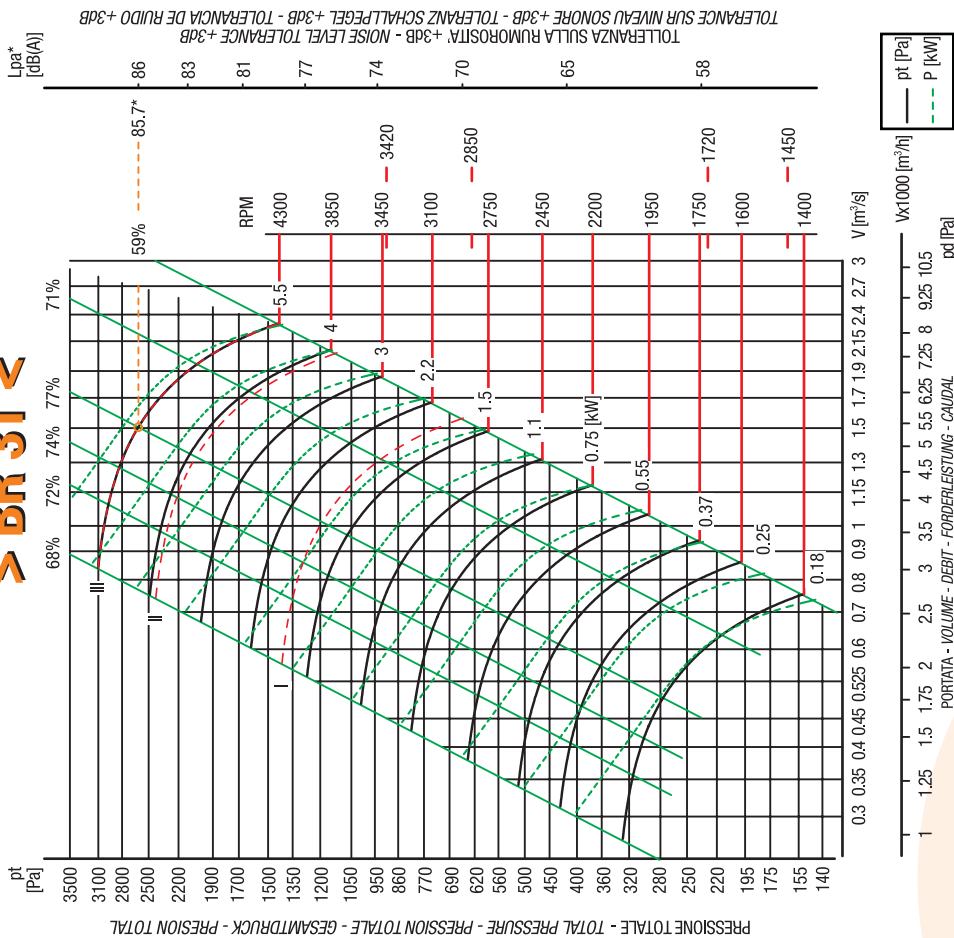
— pt [Pa]
- - P [kW]

Temperatura	d.l.	cl. II
≤ 100	3500	4350
100 ÷ 200	3100	3950
200 ÷ 300	2750	3500

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)]
63	84.2
125	84.2
250	84.2
500	84.2
1000	84.2
2000	84.2
4000	84.2
8000	84.2
2700	87.6
3150	87.6
3600	87.6
4050	87.6
4500	87.6

[*] 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* : 0,22 kg/m³

> BR 31 <

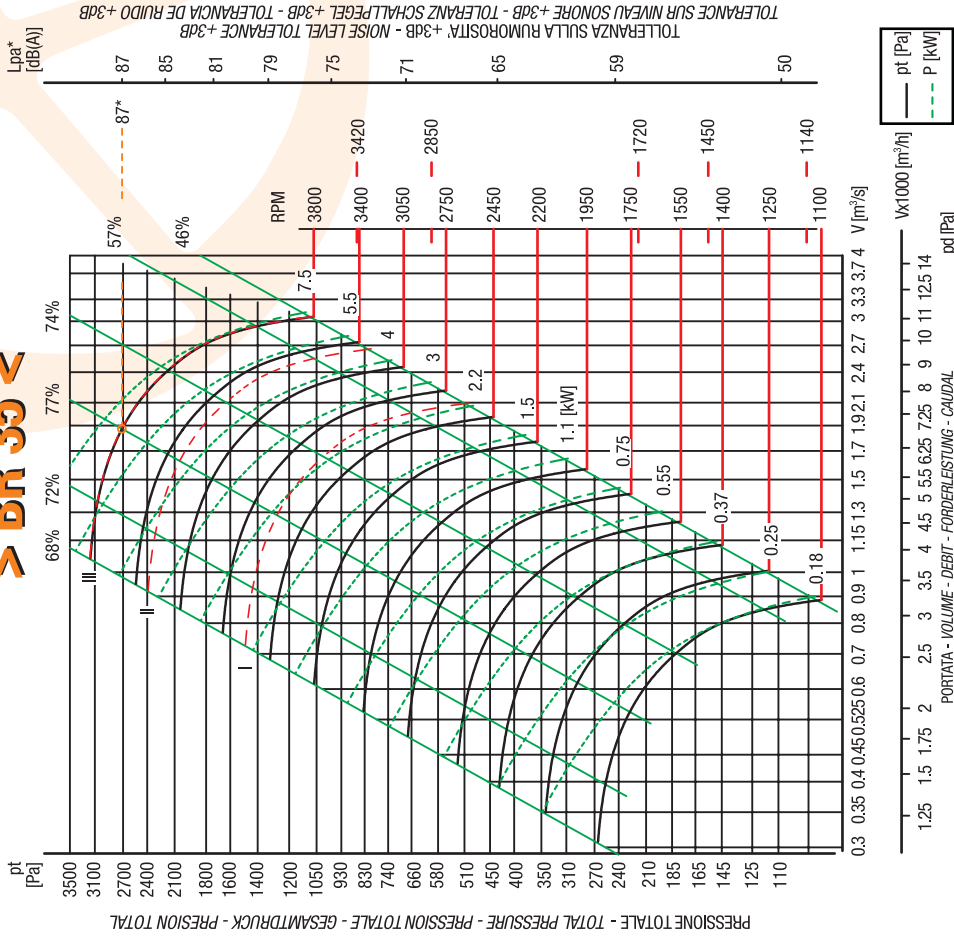


Livello potenza sonora - Sound power level - Niveau de puissance sonore - Schalleistungspegel - Nivel potencia sonora [dB] *

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
2550	85.9	87.9	85.9	86.9	82.9	77.9	73.6
2950	89.1	91.1	89.1	90.1	86.1	81.1	76.9
3350	91.9	93.9	91.9	92.9	88.9	83.9	80.2
3750	94.4	96.4	94.4	95.4	91.4	86.4	82.7
4300	97.5	99.5	97.5	98.5	94.5	89.5	85.7

[*] Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxime efficacite - zur höchsten Leistung - Distancia - Distance - Abstand - Distancia : 1.5 m - Temperatura - Temperature - Temperature - Temperatur : 15 [°] - Densita - Density - Densité - Bezugsdichte - Densidad : 1,225 [kg/m³] - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerance sur le debit - Fortoleranz - Tolerancia caudal : ±5% PD² - WD² - GD² - PD² : 0,36 kgm²

> BR 35 <

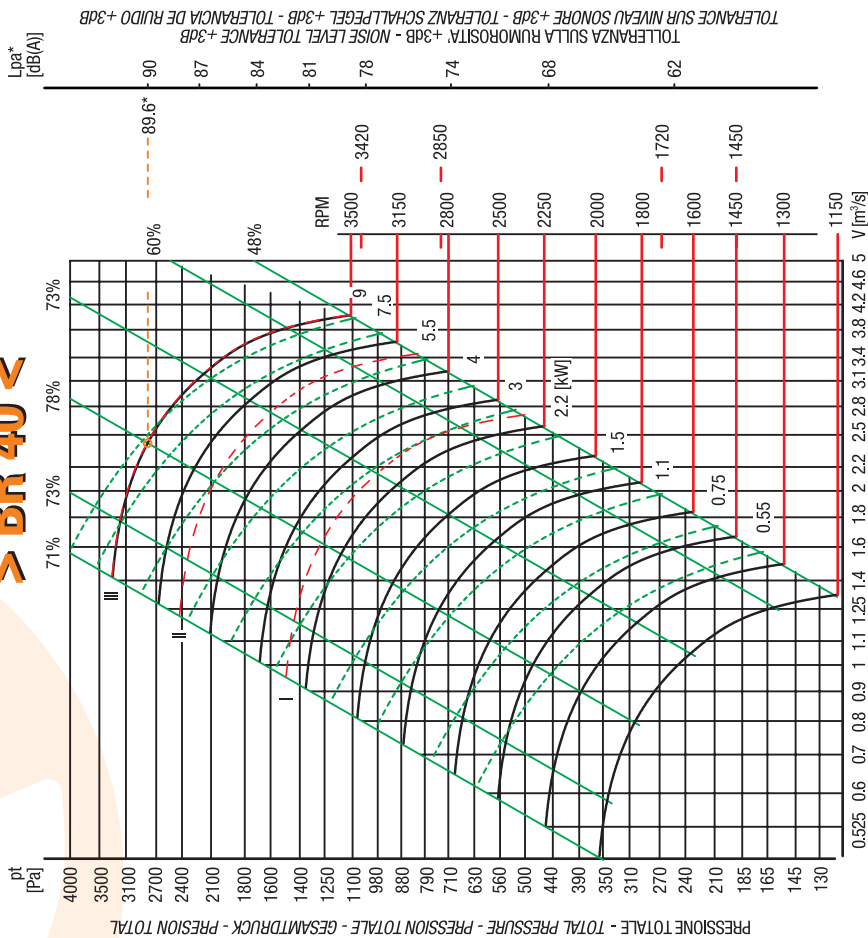


Livello potenza sonora - Sound power level - Niveau de puissance sonore - Schalleistungspegel - Nivel potencia sonora [dB] *

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
2250	87.1	89.1	87.1	88.1	84.1	79.1	74.9
2600	90.3	92.3	90.3	91.3	87.3	82.3	78.1
2950	93.1	95.1	93.1	94.1	90.1	85.1	80.9
3300	95.6	97.6	95.6	96.6	92.6	87.6	83.9
3800	98.8	100.8	98.8	99.8	95.8	90.8	87.4

[*] Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxime efficacite - zur höchsten Leistung - Distancia - Distance - Abstand - Distancia : 1.5 m - Temperatura - Temperature - Temperature - Temperatur : 15 [°] - Densita - Density - Densité - Bezugsdichte - Densidad : 1,225 [kg/m³] - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerance sur le debit - Fortoleranz - Tolerancia caudal : ±5% PD² - WD² - GD² - PD² : 0,58 kgm²

> BR 40 <

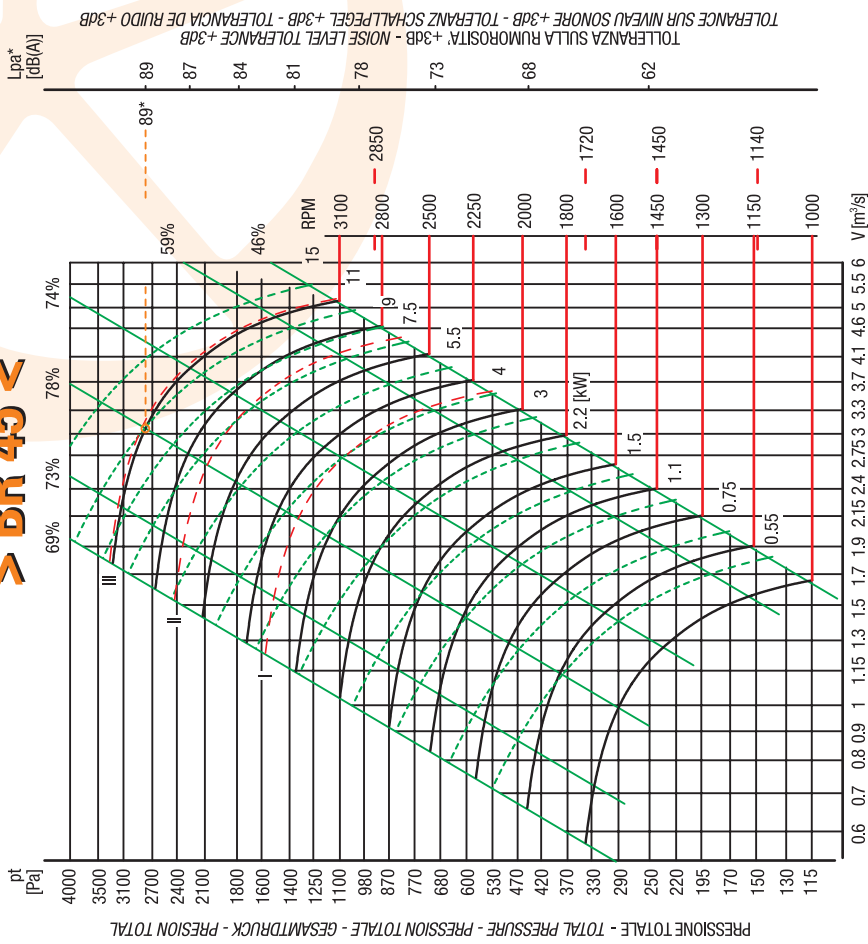


RPM	63	90	92	90.4	93.4	96.4	98.4	99	101.3	103.3	99.3	101.3	85.3	77.3	89.6
Lpa* [dB(A)]	63	90	92	90.4	93.4	96.4	98.4	99	101.3	103.3	99.3	101.3	85.3	77.3	89.6

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)]
8000	8000
4000	66
2000	74
1000	77.7
500	87
250	82
125	77.7
63	74
31.5	71.4
15.75	69.4
7.875	85.4
3.9375	88.4
1.96875	80.4
984.375	81.2
492.1875	84.1
246.09375	81.2
123.046875	83
61.5234375	86.7
30.76171875	89.6

[*] Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxime efficacite - zur höchsten Leistung - Al Máximo rendimiento - Distancia - Distance - Abstand - Distancia : 1.5 m - Temperatura - Temperature - Temperatur - Temperatur : 15 [°C] - Densità - Density - Densité - Bezugsdichte - Densidad : 1,225 [kg/m³] - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolérance sur le débit - Fördereranz - Tolerancia caudal : ±5% PD - WD - GD - PD* : 1,08 kg/m³

> BR 45 <

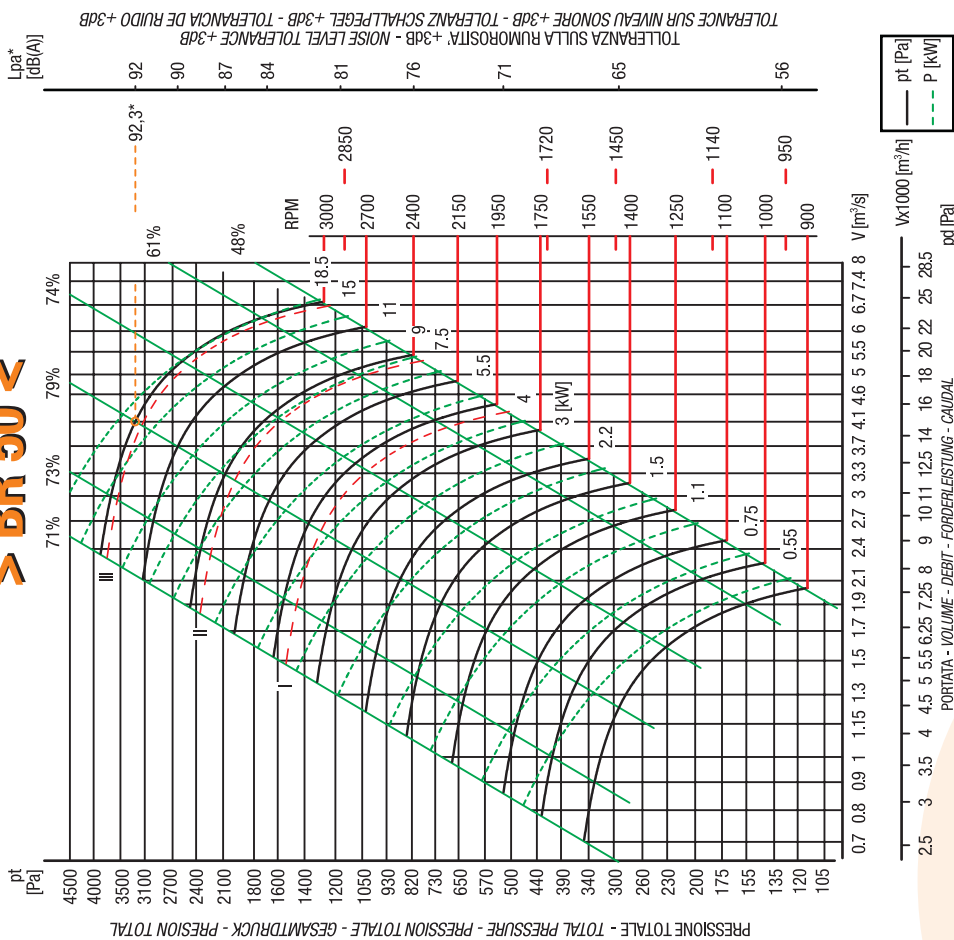


RPM	63	90	91.9	89.9	90.9	86.9	81.9	73.9	85.9	77.6
Lpa* [dB(A)]	63	90	91.9	89.9	90.9	86.9	81.9	73.9	85.9	77.6

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)]
8000	8000
4000	77.6
2000	81.9
1000	85.9
500	90.9
250	86.9
125	81.9
63	77.6
31.5	73.9
15.75	69.2
7.875	82.5
3.9375	88.1
1.96875	80.1
984.375	83.8
492.1875	86.4
246.09375	82.6
123.046875	86.4
61.5234375	89.3
30.76171875	88.3

[*] Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxime efficacite - zur höchsten Leistung - Al Máximo rendimiento - Distancia - Distance - Abstand - Distancia : 1.5 m - Temperatura - Temperature - Temperatur - Temperatur : 15 [°C] - Densità - Density - Densité - Bezugsdichte - Densidad : 1,225 [kg/m³] - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolérance sur le débit - Fördereranz - Tolerancia caudal : ±5% PD - WD - GD - PD* : 1,9 kg/m³

> BR 50 <

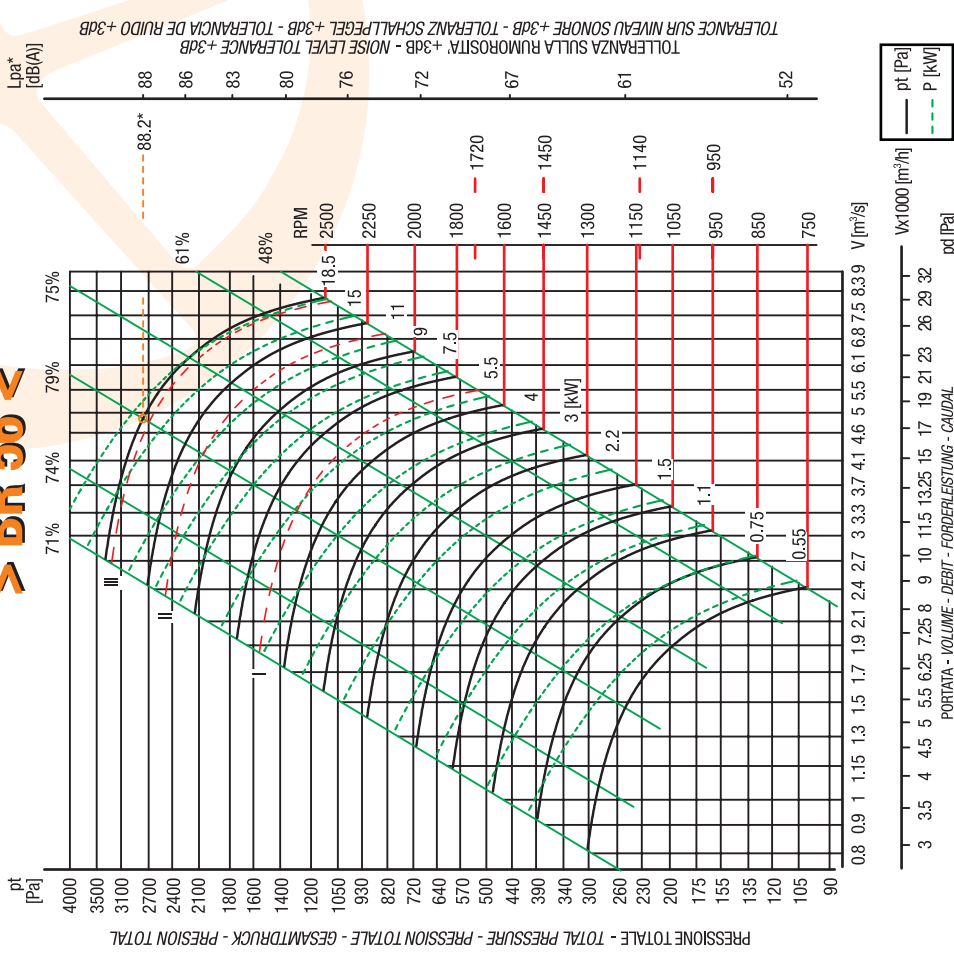


temperatura	cl. I	cl. II	cl. III
≤ 100	1750	2200	2600
100 ± 200	1600	1960	2450
200 ± 300	1400	1750	2050

RPM	Banda d'ottava - Octave band - Bande d'octave	Bandwidth [Hz]	Lpa* [dB(A)]					
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1800	93.3	95.3	93.3	90.3	85.3	77.3	69.3	81
2100	96.7	98.7	97.7	93.7	88.7	80.7	72.7	84.4
2400	99.6	101.6	99.6	100.6	96.6	91.6	83.6	87.4
2700	102.2	104.2	102.2	103.2	99.2	94.2	86.2	90
3000	104.6	106.6	104.6	105.6	101.6	96.6	88.6	92.3

[*] 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 - Tolérance sur le débit - Fortertoleranz - Tolerancia caudal. ±5% PD² - WD² - 6D² - PD² - 3,3 kgm²

> BR 56 <

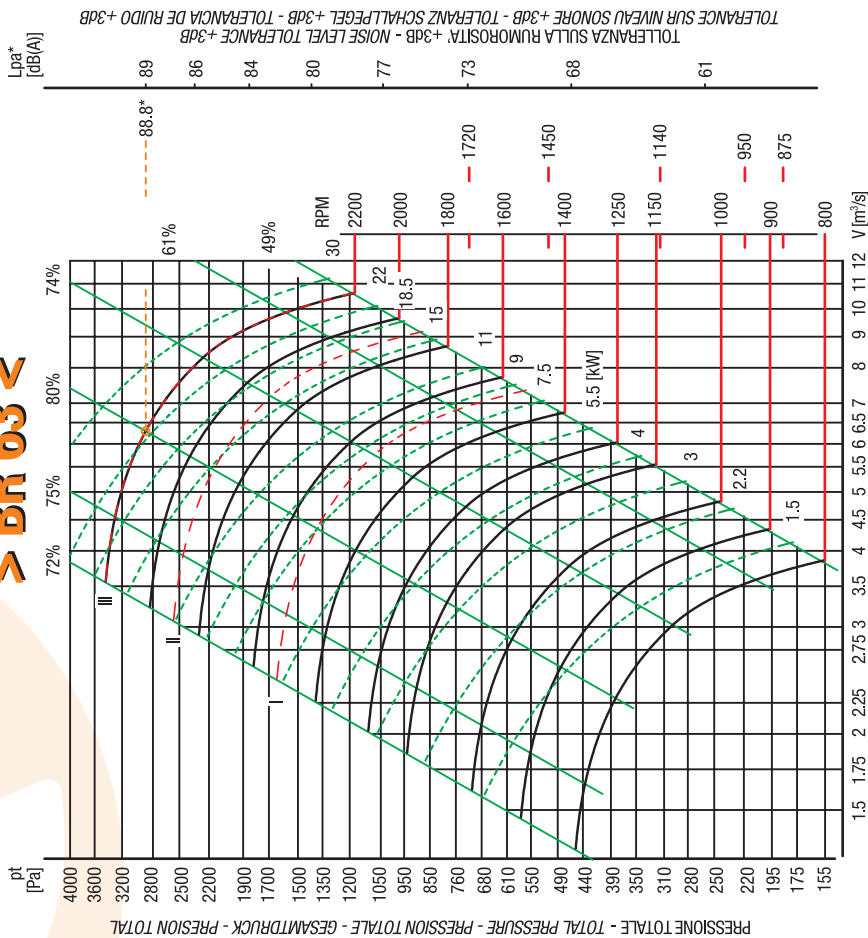


temperatura	cl. I	cl. II	cl. III
≤ 100	1600	1960	2270
100 ± 200	1400	1750	2050
200 ± 300	1300	1600	1810

RPM	Banda d'ottava - Octave band - Bande d'octave	Bandwidth [Hz]	Lpa* [dB(A)]					
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1500	89.1	91.1	92.1	87.1	86.1	81.1	73.1	76.1
1750	92.5	94.5	92.5	89.5	84.5	76.5	68.5	80.3
2000	95.5	97.5	95.5	92.5	87.5	79.5	71.5	83.2
2250	98.1	100.1	98.1	95.1	90.1	82.1	74.1	85.8
2500	100.4	102.4	100.4	97.4	92.4	84.4	76.4	88.2

[*] 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 - Tolérance sur le débit - Fortertoleranz - Tolerancia caudal. ±5% PD² - WD² - 6D² - PD² - 5,3 kgm²

> BR 63 <



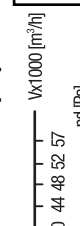
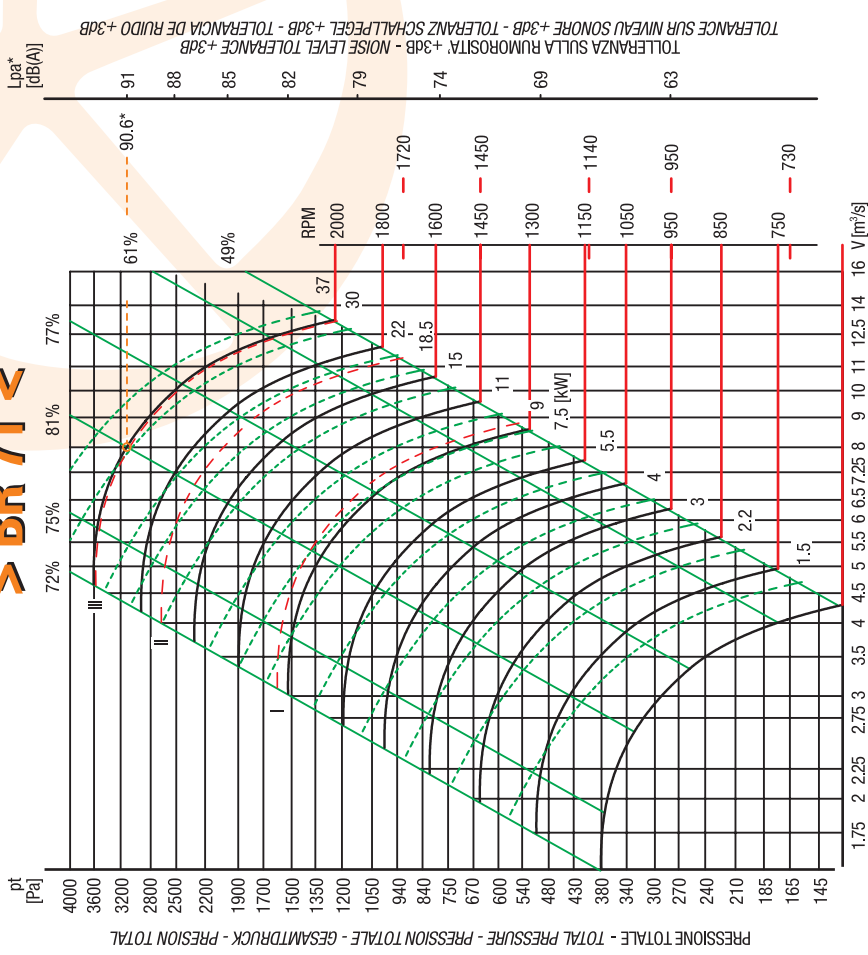
Temperatura	d.I.	d.II	d.III
≤ 100	1400	1750	2000
100 ÷ 200	1300	1600	1800
200 ÷ 300	1100	1400	1620

RPM	63	89.4	92.6	95.3	97.8	101	102	98	85	77	
Bandwidth	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Lpa* [dB(A)]	63	91.4	92.4	92.4	92.4	92.4	92.4	92.4	92.4	92.4	
Flow [m³/h]	12	24	36	48	60	72	96	120	240	360	
Pressure [Pa]	12	24	36	48	60	72	96	120	240	360	

RPM	63	89.4	92.6	95.3	97.8	101	102	98	85	77	
Bandwidth	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Lpa* [dB(A)]	63	91.4	92.4	92.4	92.4	92.4	92.4	92.4	92.4	92.4	
Flow [m³/h]	12	24	36	48	60	72	96	120	240	360	
Pressure [Pa]	12	24	36	48	60	72	96	120	240	360	

[*] Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxime efficacité - zur höchsten Leistung - Distancia - Distance - Abstand - Distância - 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* - 8,7 kgm*

> BR 71 <



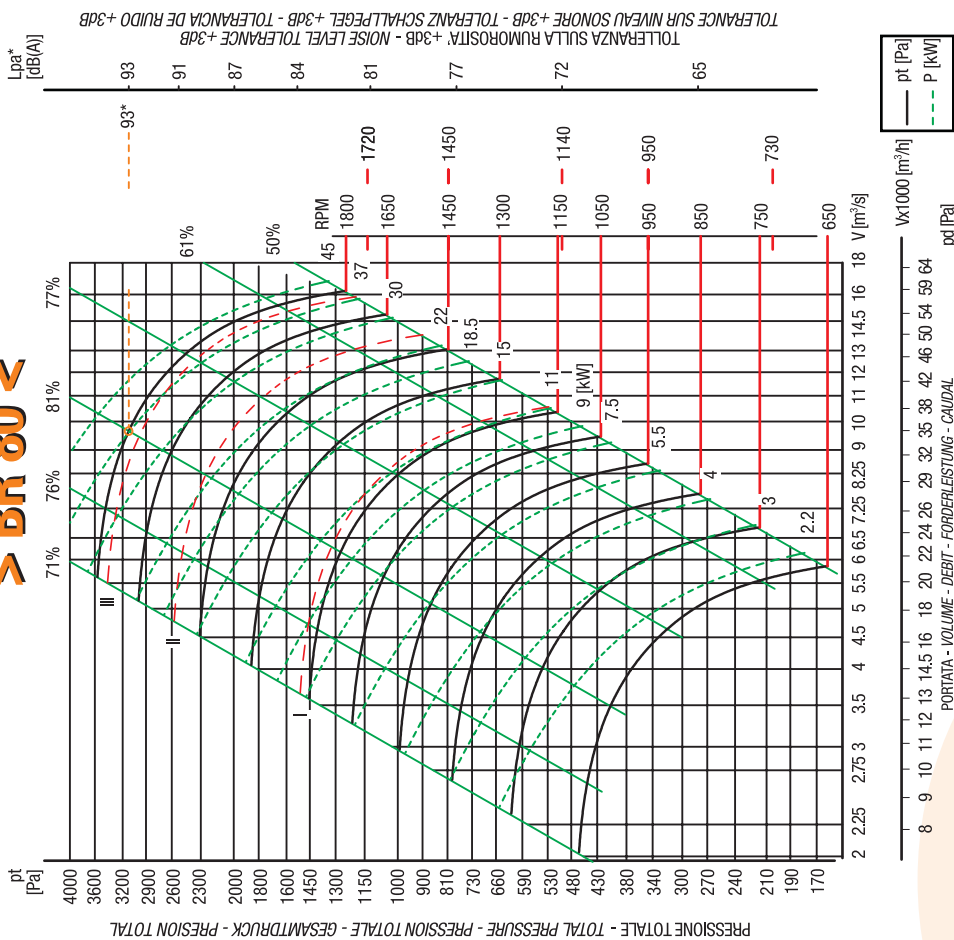
Temperatura	d.I	d.II	d.III
≤ 100	1300	1600	1810
100 ÷ 200	1100	1400	1650
200 ÷ 300	1000	1300	1450

RPM	63	91.6	93.6	94.6	96	98	92	87	79	82	
Bandwidth	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Lpa* [dB(A)]	63	91.6	93.6	94.6	96	98	92	87	79	82	
Flow [m³/h]	12	24	36	48	60	72	96	120	240	360	
Pressure [Pa]	12	24	36	48	60	72	96	120	240	360	

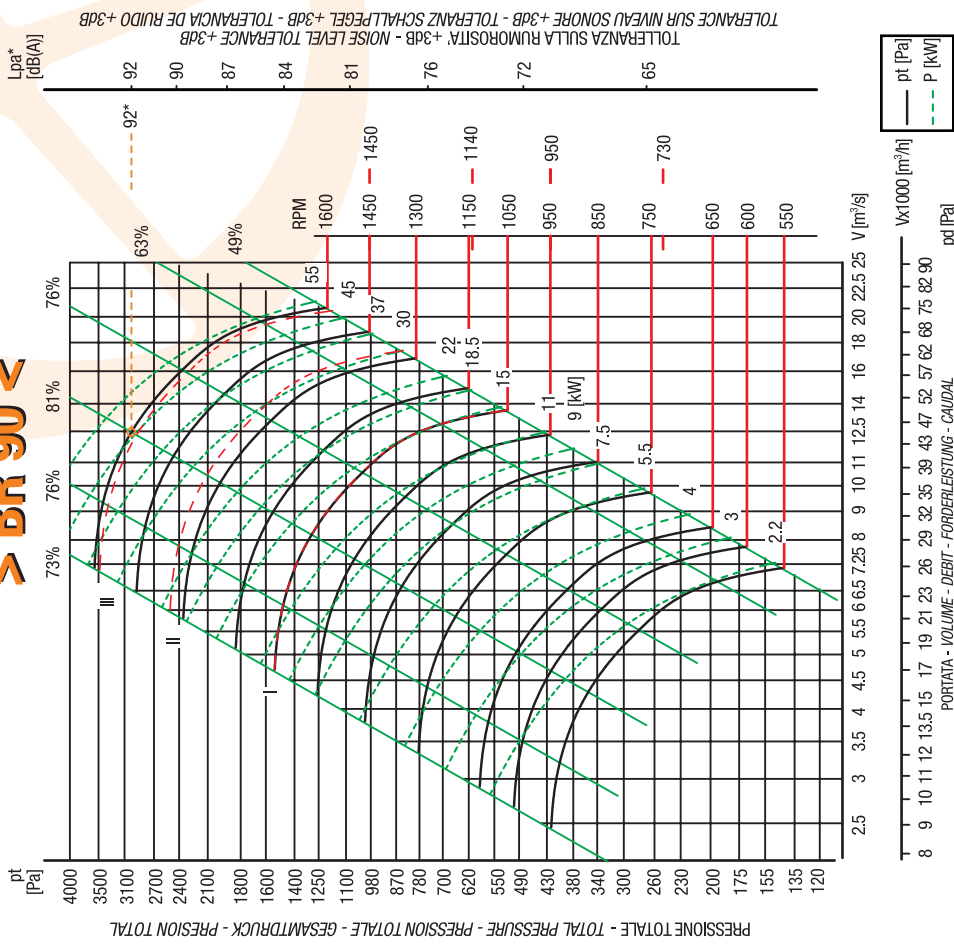
RPM	63	91.6	93.6	94.6	96	98	92	87	79	82	
Bandwidth	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Lpa* [dB(A)]	63	91.6	93.6	94.6	96	98	92	87	79	82	
Flow [m³/h]	12	24	36	48	60	72	96	120	240	360	
Pressure [Pa]	12	24	36	48	60	72	96	120	240	360	

[*] Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxime efficacité - zur höchsten Leistung - Distancia - Distance - Abstand - Distância - 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* - 15,3 kgm*

> BR 80 <



> BR 90 <



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

RPM	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lpa* dB(A)
1080	94.9	94.9	96.9	91.9	90.9	85.9	77.9	77.9	81
1260	98.3	98.3	100.3	95.3	94.3	89.3	81.3	81.3	84.4
1440	101.3	101.3	103.3	98.3	97.3	92.3	84.3	84.3	87.3
1620	103.9	103.9	105.9	100.9	99.9	94.9	86.9	86.9	90.7
1800	106.2	106.2	108.2	103.2	102.2	97.2	89.2	89.2	93

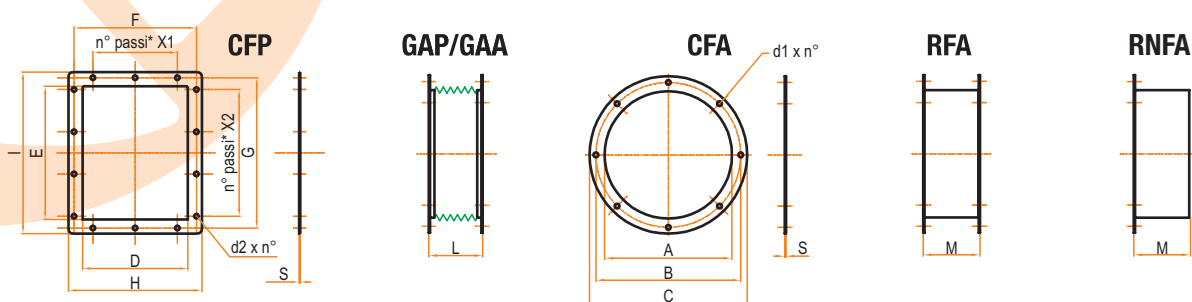
* Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxime efficacite - zur höchsten Leistung - Distancia - Distance - Abstand - Distancia : 1.5 m - temperatura - temperature - temperature - temperatura : 15 [°] - densita - density - densité - Bezugslichte - Densität : 1,225 [kg/m³] - tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerance sur le débit - Forderleistung - Tolerancia caudal : ±5% PD² - WD² - GD² - PD² : 25 kgm²

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

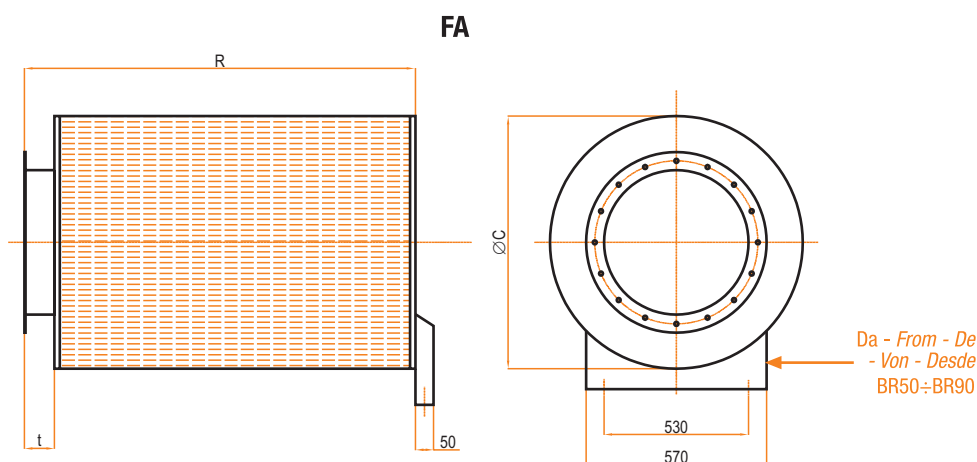
RPM	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lpa* dB(A)
960	94.7	94.7	96.7	91.7	90.7	85.7	77.7	77.7	80.7
1120	98.1	98.1	100.1	95.1	94.1	89.1	81.1	81.1	84.1
1280	101.1	101.1	103.1	98.1	97.1	92.1	84.1	84.1	87.1
1440	103.7	103.7	105.7	100.7	99.7	94.7	86.7	86.7	89.7
1600	106	106	108	103	102	97	89	89	92

* Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxime efficacite - zur höchsten Leistung - Distancia - Distance - Abstand - Distancia : 1.5 m - temperatura - temperature - temperature - temperatura : 15 [°] - densita - density - densité - Bezugslichte - Densität : 1,225 [kg/m³] - tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerance sur le débit - Forderleistung - Tolerancia caudal : ±5% PD² - WD² - GD² - PD² : 47 kgm²

> Accessori lato mandata e lato aspirazione <
> Outlet and inlet accessories > Accessoires coté refoulement et aspiration
> Zubehör Austrittsseite und Eintrittsseite
> Accesorios lado de presión y de aspiración



* Passi - Pitches - Pas - Schritte - Pasos



- CFP** > Contro flangia lato premente - *Outlet counterflange - Contre bride de compression - Drückender Gegenflansch - Contrabrida impelente*
- CFA** > Contro flangia lato aspirazione - *Inlet counterflange - Contre bride aspirante - Ansaugender Gegenflansch - Contrabrida aspirante*
- GAP** > Giunto antivibrante - *Outlet anti-vibration coupling - Joint antivibrant - Schwingungsdämpfende Kupplung - Junta antivibrante*
- GAA** > Giunto antivibrante - *Inlet anti-vibration coupling - Joint antivibrant - Schwingungsdämpfende Kupplung - Junta antivibrante*
- 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*
- 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	CFP										GAP GAA		CFA				RFA RNFA		FA			rete RA tipo*
	D	E	F	G	H	I	d2xn°	X1	X2	s	L	A	B	C	d1xn°	s	M	R	t	Ø c		
BR 25	183	255	219	292	255	328	12x10	1x112	2x112	3	140	254	292	324	11x8	3	80	440	80	400	S11	
BR 28	205	288	249	332	285	368	12x10	1x125	2x125	3	140	285	332	365	11x8	3	80	490	80	460	S13	
BR 31	230	322	273	366	309	402	12x10	1x125	2x125	4	140	320	366	400	11x8	3	80	550	80	510	S14	
BR 35	250	355	300	405	335	440	12x10	1x125	2x125	4	140	360	405	440	11x8	3	80	570	80	550	S15	
BR 40	288	405	332	448	368	484	12x14	2x125	3x125	5	140	405	448	485	11x12	4	80	670	80	620	S16	
BR 45	322	453	366	497	402	533	12x14	2x125	3x125	5	140	455	497	535	11x12	4	80	730	80	700	S17	
BR 50	360	507	405	551	441	587	12x14	2x125	3x125	5	140	505	551	585	11x12	4	80	800	80	790	S18	
BR 56	405	570	464	629	504	669	14x14	2x160	3x160	6	140	565	629	666	11x12	4	100	850	100	890	S21	
BR 63	453	638	513	698	553	738	14x14	2x160	3x160	6	140	635	698	740	11x12	4	100	1050	100	990	S22	
BR 71	505	705	567	775	605	813	14x16	2x160	4x160	6	140	715	775	816	14x16	4	100	1160	100	1150	S23	
BR 80	570	800	639	871	689	921	14x14	2x200	3x200	6	140	805	861	906	14x16	4	100	1290	100	1300	S24	
BR 90	638	898	708	968	758	1018	14x18	3x200	4x200	6	140	905	958	1006	14x16	4	100	1380	100	1400	S25	

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.*

