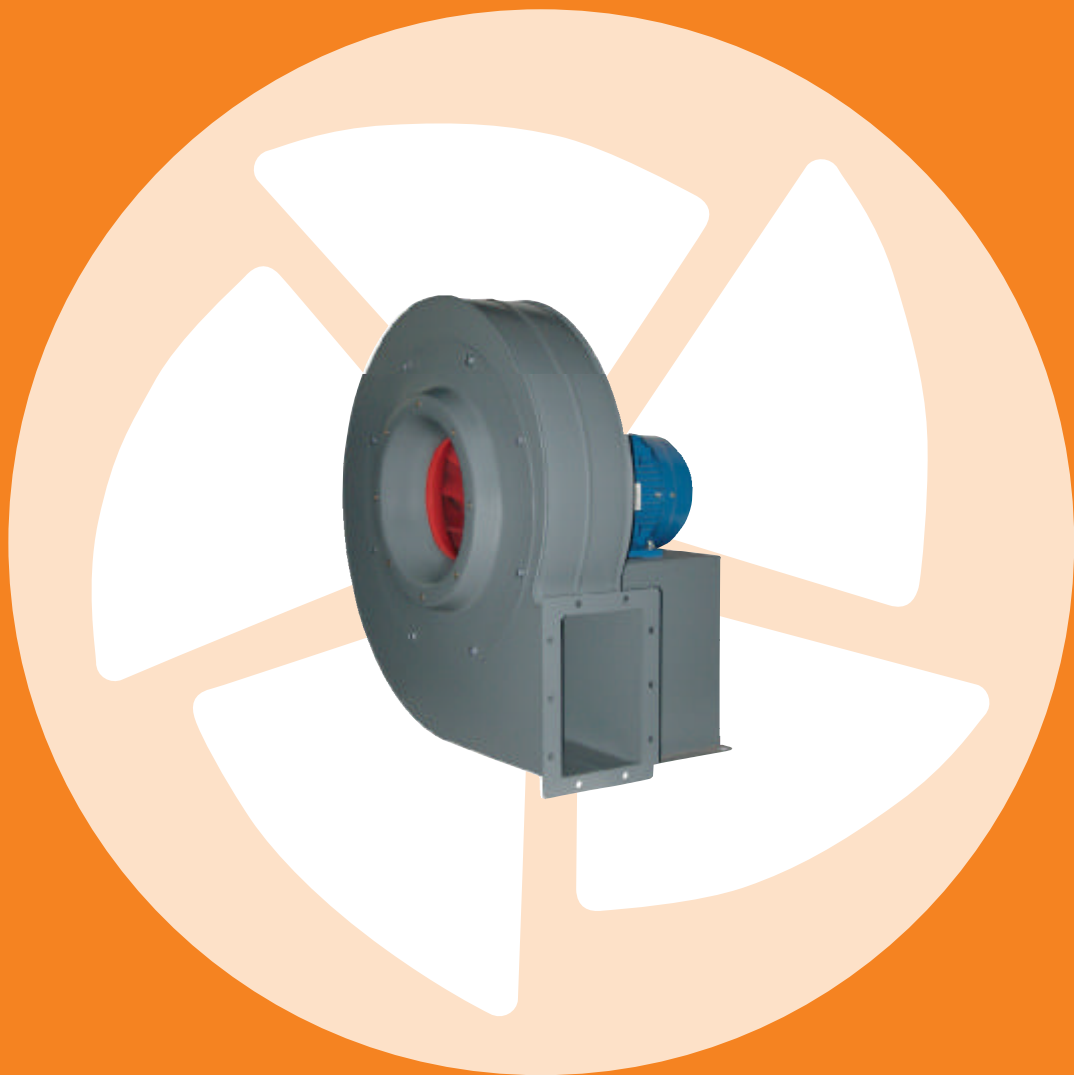


Serie AR



> AR <



DISTRIBUTEUR EN TUNISIE

Rue de la Fonte, zone industrielle 2013 BEN AROUS
7pφSKROH²) D[
E-mail : atv@atv.tn
Site web : www.atv.tn



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

La serie **AR** è particolarmente adatta all'aspirazione di aria pulita o polverosa e può essere impiegata per trasporti pneumatici di materiale solido-granuloso (ma non filamentoso), trovando impiego nell'industria in genere anche per lo smaltimento di fumi e gas nocivi.

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 e con disco anteriore di forma conica appositamente sagomato in modo da assicurare un buon accoppiamento con il boccaglio di aspirazione permettendo, così, il raggiungimento di elevati rendimenti. I ventilatori della serie **AR** sono costruiti di serie in esec. 4, muniti cioè di base di sostegno motore. I motori utilizzati di serie sono in forma B3/B5, 2 o 4 poli, chiusi autoventilati e unificati unel-mec ip55 cIF.



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

***AR** series is particularly suitable for clean or dusty air suction and can be used for pneumatic conveyance of solid-granular material (but not filamentous), finding use mostly in industry and also for flue gas and noxious gases.*

*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 and with a conical impeller shroud, expressly shaped to assure a good coupling with inlet cone. **AR** standard series fans are manufactured in arrangement 4, equipped with a motor support base. The installed motors are in B3/B5 construction, 2 or 4 poles, enclosed selfventilated and standardized UNEL MEC ip55 cIF.*



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

*La série **AR** est particulièrement adaptée pour l'aspiration d'air propre ou poussiéreux et peut-être utilisée pour le transport pneumatique de matériel solide-granuleux (mais pas filamenteux). Elle est utilisée dans l'industrie en général pour l'écoulement des fumées et des gaz nocifs.*

*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 et un disque antérieur de forme conique, profilé exprès pour assurer un bon enclenchement avec la tuyère d'aspiration permettant ainsi d'atteindre des rendements élevés. Les ventilateurs de la série **AR** sont construits en arrangement 4, équipés de base pour le soutien du moteur. Les moteurs de série utilisés sont en forme B3/B5, 2 ou 4 pôles, fermés auto aérés et standardisés unel-mec ip55 cIF.*



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

*Die **AR** Reihe ist fürs Ansaugen reiner oder staubiger Luft besonders geeignet and kann zur Anwendung bei pneumatischem Transport von festem und körnigem Stoff (aber nicht von fadenartigem Stoff), und im gewerblichen Bereich auch bei der Entsorgung von schädlichen Rauch und Gasen kommen.*

*Die Höchsttemperatur des Übungsfluidums ist bei Standarddurchführungen +80°C und bei **SV** Durchführungen +200°C.*

Höhere Temperaturen können mit zweckmäßigen Abänderungen am Serienprodukt erreicht werden.

*Das Flügelrad aus geschweißtem Stahlblech wird durch gebogene Rückschaufel und eine kegelförmige und eigens geformte Vorderscheibe dazu gebaut, um eine gute Koppelung mit dem Zugkraftausflusssdüse sicherzustellen so, dass das Erreichen hoher Leistungen erlaubt sei. Die **AR** Serienlüftern werden serienmäßig nach Durchführung 4, das heißt mit Motorstützbasis ausgestattet, gebaut. Die benutzte Serienmotoren sind der B3 oder B5 Klasse, 2 oder 4 Polen, geschlossene, eigenbelüftete und unel-mec ip55 cIF normiert.*



Serie de ventiladores de álabes curvados invertidos construidos para la obtención de presiones medio altas y caudales medios, rendimientos elevados y reducido nivel sonoro.

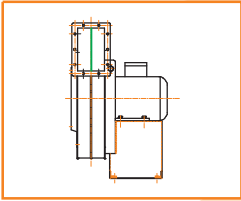
*La serie **AR** es especialmente apropiada para la aspiración de aire limpio o polvoriento y se puede utilizar en transportes neumáticos de material sólido-granuloso (aunque no filamentoso), siendo empleada en el sector industrial e incluso en casos de eliminación de humos y gases perjudiciales.*

*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, puede alcanzar temperaturas más altas.

*La turbina en chapa de acero soldado está construida con álabes invertidos curvados y con disco anterior de forma cónica apropiadamente perfilado para asegurar un buen acoplamiento con la tobera de aspiración, permitiendo, de esta manera, rendimientos elevados. Los ventiladores de la serie **AR** se construyen de serie en ejec. 4, o sea equipados con una base de soporte del motor. Los motores utilizados de serie son de construcción B3/B5, de 2 o 4 polos, unificados unel-mec ip55 cIF.*

> Esecuzioni e forme costruttive fornibili <
> Arrangements and constructive forms > Arrangements et formes de construction disponibles > Baudurchführungen und Bauformen sind vorrätig > Ejecuciones y formas constructivas, con posibilidad de ser suministradas



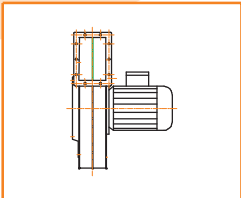
Esec. 4 – semplice aspirazione, accoppiamento diretto. Girante a sbalzo sul motore sostenuto dalla base.
Ventilatore fornito completo di motore forma B3/B5

Arrangement 4 – simple suction, direct drive. Overhanging impeller on motor supported by the base.
Fan supplied with B3/B5 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/B5

Durchführung 4 – schlichtes Ansaugen, direkte Koppelung. Fliegend angeordnetes Laufrad auf dem durch die Basis abgestützten Motor.
Lüfter komplett mit B3/B5 Motor ausgestattet

Ejec. 4 – simple aspiración, acoplamiento directo. Turbina suspendida sobre motor soportado por la base.
Ventilador suministrado completo de motor en construcción B3/B5



Esec. 5 – semplice aspirazione, accoppiamento diretto. Girante a sbalzo sul motore flangiato sostenuto dalla chiocciola.

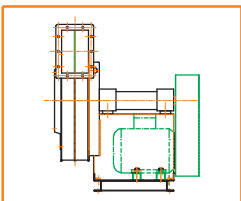
Ventilatore fornito completo di motore forma B5 o B3/B5 (senza sedia)

Arrangement 5 – simple suction, direct drive. Overhanging impeller on flanged motor supported by the housing.
Fan supplied with B5 or B3/B5 construction motor (without motor support base)

Arrangement 5 – aspiration simple, accouplement direct. Turbine clavetée en bout d'arbre du moteur à brides soutenu par la base.
Ventilateur livré avec moteur forme B5 ou B3/B5 (sans base de support)

Durchführung 5 - schlichtes Ansaugen, direkte Koppelung. Fliegend angeordnetes Laufrad auf dem durch die Spindelmutter abgestützten Flanschmotor.
Lüfter komplett mit B5 oder B3/B5 Motor ausgestattet (ohne Stuhl)

Ejec. 5 – aspiración simple, acoplamiento directo. Turbina acoplada directamente al eje del motor soportado a la voluta.
Ventilador suministrado completo de motor en construcción B5 o B3/B5 (sin base de soporte)



Esec. 12 – semplice aspirazione, accoppiamento a cinghie. Girante a sbalzo su albero di trasmissione sostenuto dalla base. Ventilatore e motore sostenuti da telaio di fondazione.

Ventilatore fornito completo di organi di trasmissione, carter di protezione, basamento di fondazione e motore forma B3

Arrangement 12 – simple suction, belt drive. Overhanging impeller on belt shaft supported by the base. Fan and motor supported by the foundation base.

Fan supplied with belts parts, protection guard, foundation basement and B3 construction motor

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

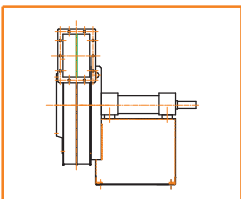
Ventilateur livré avec organes de transmission, carter de protection, base de fondation et du moteur forme B3

Durchführung 12 - schlichtes Ansaugen, Riemenkoppelung. Fliegend angeordnetes Laufrad auf der durch die Basis abgestützten Übertragungsantriebswelle. Durch Begründungsgestell abgestützte Lüfter und Motor.

Lüfter komplett mit Kraftübertragungsorganen, mit Schutzgehäuse, Gründungssockel und B3 Motor ausgestattet

Ejec. 12 – aspiración simple, acoplamiento por correas. Turbina acoplada directamente al eje de transmisión soportado por la base.

Ventilador, organos de transmisión, carter de protección y motor en construcción B3 soportados a la bancada de fijación.



Esec. 1 – semplice aspirazione, predisposto per accoppiamento a cinghie. Girante a sbalzo su albero di trasmissione sostenuto dalla base.

Ventilatore fornito solamente con albero (monoblocco) di trasmissione, senza motore

Arrangement 1 – simple suction, set for belt drive. Overhanging impeller on belt shaft supported by the base.
Fan supplied only with belt shaft (bearing block), without motor

Arrangement 1 – aspiration simple, prédisposé pour entraînement à courroies. Turbine clavetée en bout d'arbre de transmission soutenu par la base.

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

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

Lüfter nur mit Antriebswelle (integrierte kompakte Einheit), ohne Motor, ausgestattet

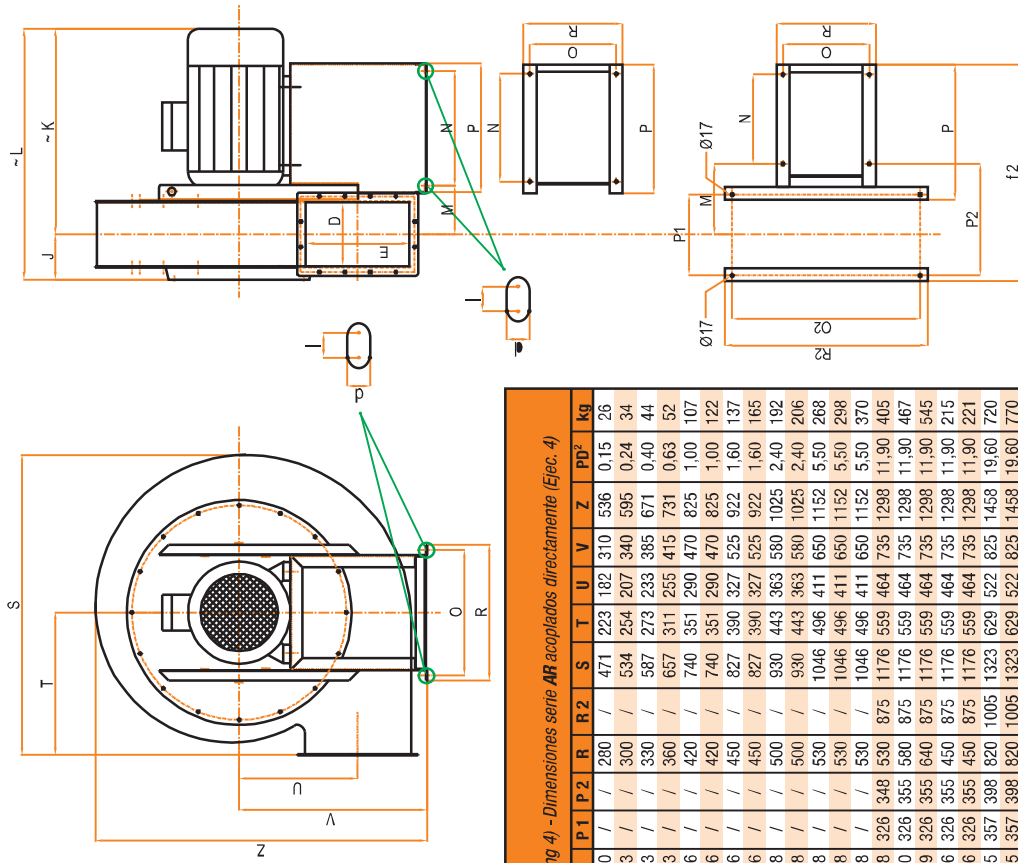
Ejec. 1 – aspiración simple, predisuesto para acoplamiento por correas. Turbina acoplada directamente al eje de transmisión soportado por la base.

Ventilador suministrado solamente con eje de transmisión (monobloque), sin motor

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

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

I modelli AR80 e AR90 sono forniti in forma B3
 The models AR80 and AR90 are realized in B3 form
 Les modèles AR80 et AR90 sont réalisés en forme B3
 Die Typen AR80 und AR90 werden in B3 Form realisiert
 Los modelos AR80 y AR90 son de construcción B3



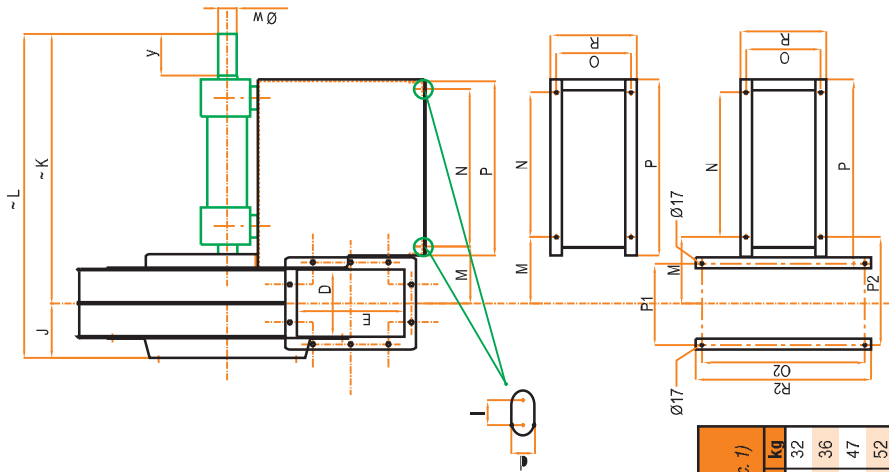
Appoggio a terra AR 80 - AR 90
 Ground support AR 80 - AR 90
 Appui sur sol AR 80 - AR 90
 Stütze am Boden AR 80 - AR 90
 Apoyo en el suelo AR 80 - AR 90

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

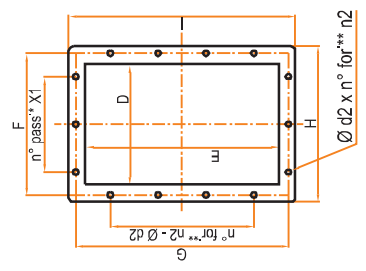
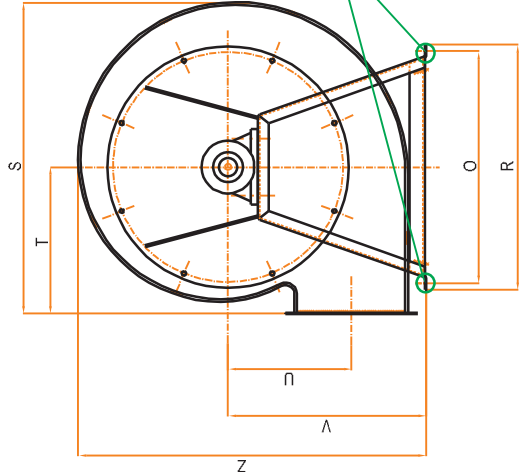
Modello	Motore	A	B	C	d1xH1	D	E	F	G	H	I	d2xH2	X1	X2	J	K	L	M	N	O	O2	f2	d x I	P	P1	P2	R	R2	S	T	U	V	Z	PO ²	kg
AR 31	71 D-2	187	219	255	M8x8	100	161	135	194	155	214	1x10	1x90	1x90	1x90	73	285	358	107	150	250	/	/	10 x 10	200	/	280	/	471	223	182	310	536	0.15	26
AR 35	80 B-2	209	241	268	M8x8	112	181	147	213	167	233	1x10	1x90	1x90	89	310	399	112	170	270	/	/	14 x 14	223	/	300	/	534	254	207	340	595	0.24	34	
AR 40	90 S-2	233	265	292	M8x8	126	203	161	235	181	255	1x10	1x90	2x90	104	335	439	120	170	300	/	/	14 x 14	223	/	330	/	587	273	233	385	671	0.40	44	
AR 45	100 L-2	260	292	327	M8x8	140	227	176	259	196	279	1x10	1x90	2x90	115	390	505	120	200	330	/	/	14 x 14	253	/	360	/	657	311	255	415	731	0.63	52	
AR 50/1	112 M-2	292	332	361	M8x8	158	254	194	286	224	316	1x10	1x90	2x90	120	410	530	141	250	380	/	/	14 x 14	306	/	420	/	740	351	290	470	825	1.00	107	
AR 50/2	132 SA-2	292	332	361	M8x8	158	254	194	286	224	316	1x10	1x90	2x90	120	465	585	141	250	380	/	/	14 x 14	306	/	420	/	740	351	290	470	825	1.00	122	
AR 57/1	160 M-2	326	366	407	M8x8	177	286	217	322	243	348	1x10	1x100	2x100	144	475	619	154	270	410	/	/	14 x 14	326	/	450	/	827	390	327	525	922	1.60	137	
AR 57/2	160 M-2	326	366	407	M8x8	177	286	217	322	243	348	1x10	1x100	2x100	144	600	744	154	270	410	/	/	14 x 14	326	/	450	/	827	390	327	525	922	1.60	165	
AR 63/1	160 M-2	365	405	442	M8x8	199	320	239	356	265	382	1x12	1x100	3x100	164	610	774	163	330	460	/	/	14 x 16	388	/	500	/	930	443	363	580	1025	2.40	192	
AR 63/2	160 M-2	365	405	442	M8x8	199	320	239	356	265	382	1x12	1x100	3x100	164	610	774	163	330	460	/	/	14 x 16	388	/	500	/	930	443	363	580	1025	2.40	206	
AR 71/1	160 L-2	408	448	485	M8x8	223	359	263	395	289	421	1x12	1x100	3x100	160	665	825	175	400	490	/	/	14 x 16	458	/	530	/	1046	496	411	650	1152	5.50	268	
AR 71/2	160 L-2	408	448	485	M8x8	223	359	263	395	289	421	1x12	1x100	3x100	160	680	840	175	400	490	/	/	14 x 16	458	/	530	/	1046	496	411	650	1152	5.50	298	
AR 80/1	200 L-2	460	505	550	M8x12	252	405	296	445	326	474	1x14	2x100	3x100	177	803	980	190	450	490	825	861	14 x 16	538	326	348	530	875	1176	559	464	735	1298	11.90	405
AR 80/2	225 M-2	460	505	550	M8x12	252	405	296	445	326	474	1x14	2x100	3x100	177	843	1020	198	492	540	825	913	14 x 16	590	326	355	580	875	1176	559	464	735	1298	11.90	467
AR 80/3	250 M-2	460	505	550	M8x12	252	405	296	445	326	474	1x14	2x100	3x100	177	924	1101	198	590	600	825	1012	14 x 16	689	326	365	640	875	1176	559	464	735	1298	11.90	545
AR 80/4	132 S-4	460	505	550	M8x12	252	405	296	445	326	474	1x14	2x100	3x100	177	503	680	198	270	410	825	689	14 x 16	366	326	355	450	875	1176	559	464	735	1298	11.90	215
AR 80/5	132 M-4	460	505	550	M8x12	252	405	296	445	326	474	1x14	2x100	3x100	177	549	726	198	270	410	825	689	14 x 16	366	326	355	450	875	1176	559	464	735	1298	11.90	221
AR 90/1	280 S-2	518	568	618	M8x12	283	455	333	502	368	536	1x14	2x114	3x114	200	1014	1214	198	634	772	945	1089	14 x 16	735	357	398	820	1005	1323	629	522	825	1458	19.60	720
AR 90/2	280 M-2	518	568	618	M8x12	283	455	333	502	368	536	1x14	2x114	3x114	200	1060	1260	219	634	772	945	1089	14 x 16	735	357	398	820	1005	1323	629	522	825	1458	19.60	770
AR 90/3	160 M-4	518	568	618	M8x12	283	455	333	502	368	536	1x14	2x114	3x114	200	642	842	219	355	410	945	812	14 x 16	458	357	398	450	1005	1323	629	522	825	1458	19.60	320
AR 90/4	160 L-4	518	568	618	M8x12	283	455	333	502	368	536	1x14	2x114	3x114	200	687	887	219	355	410	945	812	14 x 16	458	357	398	450	1005	1323	629	522	825	1458	19.60	340

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

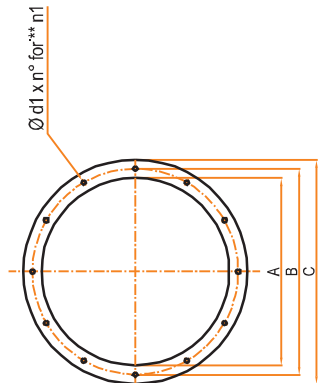
> Dimensionale trasmissione a rinvio < > Dimensionnel connexion de renvoi > Sendeumfänge durch Rücksendungsübertragung Dimensional transmission de renvío



Appoggio a terra AR 80 - AR 90
Ground support AR 80 ÷ AR 90
Appui sur sol AR 80 ÷ AR 90
Stütze am Boden AR 80 ÷ AR 90
Apoyo en el suelo AR 80 ÷ AR 90



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



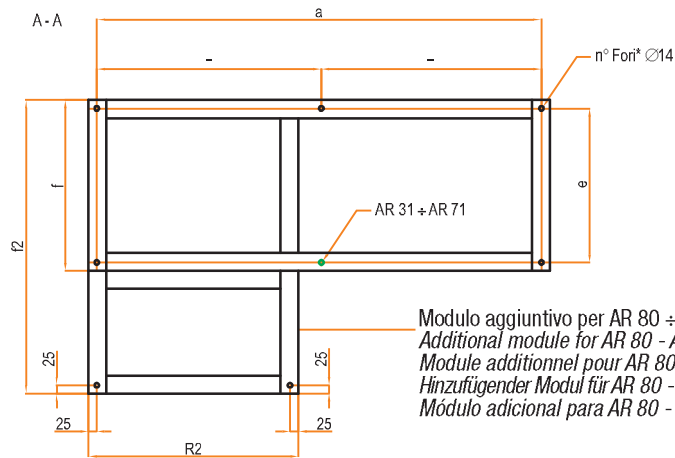
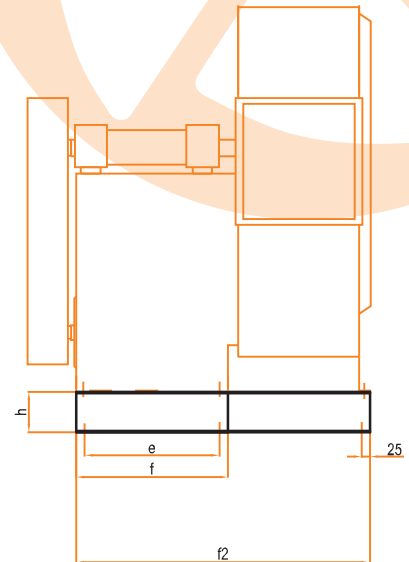
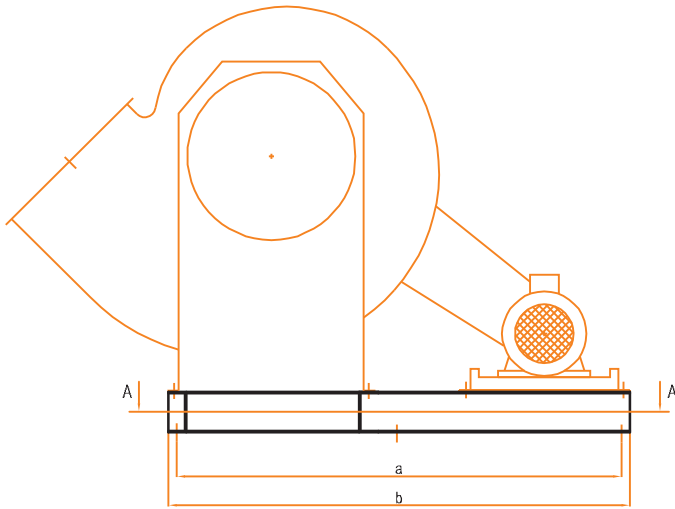
* Passi - Pitches - Pas - Schritte - Pasos
** Fori - Bores - Forures - Bohrungen - Agujeros

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

Belt drive dimensional AR-t (Arrangement 1) - Dimensions série AR-t (connexion de renvoi exéc. 1) - Dimensiones serie AR-t (transmisión de renvío elec. 1)		Modello		A	B	C	d1	d1xm1	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	O2	d x l	P	P1	P2	R	R2	S	T	U	V	Z	Ø w	Y	PD ²	kg
AR 31	187	219	255	M8x8	100	161	135	194	155	214	11x8	1x90	1x90	1x90	73	436	509	107	241	340	/	10x10	289	/	373	/	471	223	182	310	536	24	50	0,15	32	
AR 35	209	241	268	M8x8	112	181	147	213	167	233	11x8	1x90	1x90	1x90	89	462	551	119	244	380	/	14x14	282	/	414	/	534	254	207	340	595	28	60	0,24	36	
AR 40	233	265	292	M8x8	126	203	161	235	181	255	11x10	1x90	2x90	1x90	104	579	683	125	332	460	/	14x14	380	/	492	/	587	273	233	385	671	38	80	0,40	47	
AR 45	260	292	327	M8x8	140	227	176	259	196	279	11x10	1x90	2x90	1x90	115	587	702	133	332	540	/	14x14	380	/	572	/	657	311	255	415	731	38	80	0,63	52	
AR 50	292	332	361	M8x8	158	254	194	286	224	316	11x10	1x90	2x90	1x90	120	705	825	140	417	570	/	14x14	463	/	606	/	740	351	290	470	825	42	110	1,00	102	
AR 57	326	366	407	M8x8	177	286	217	322	243	348	11x10	1x100	2x100	1x100	144	715	859	151	417	615	/	14x14	463	/	650	/	827	390	327	525	922	48	110	1,60	112	
AR 63	365	405	442	M8x8	199	320	239	356	265	362	11x12	1x100	3x100	1x100	164	724	888	161	416	667	/	14x14	463	/	702	/	930	443	363	580	1025	48	110	2,40	129	
AR 71	408	448	485	M8x8	223	359	263	395	289	421	11x12	1x100	3x100	1x100	160	903	1063	176	568	667	/	16x14	615	/	702	/	1046	496	411	650	1152	48	110	3,80	160	
AR 80	460	505	550	M8x12	252	405	296	445	326	474	12x14	2x100	3x100	1x100	177	918	1095	199	568	740	825	16x14	667	326	355	790	875	1176	559	464	735	1298	55	110	11,90	198
AR 90	518	568	618	M8x12	283	455	333	502	368	536	12x14	2x114	3x114	200	937	1137	219	568	740	945	16x14	667	357	398	790	1005	1323	629	522	825	1458	55	110	19,60	225	

Tutte le quote sono espresse in mm. - Misure non impegnative - MISTRAL ASPRATOR-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 ASPRATOR-VENTILATORI s.r.l. reserves the right to modify the dimensions without notice - Toutes les parties sont exprimées en mm. - Mesures pas contraignantes - MISTRAL ASPRATOR-VENTILATEURS s.r.l. se réserve la faculté de modifier les parties sans préavis - Die Quoten sind in mm. ausgedrückt - nicht verbindliche Maße - MISTRAL ASPRATOREN - LÜFTER GmbH vorbehalten sich das Recht, die Quote fristlos zu ändern - Todas las cuotas se expresan en mm - Medidas no vinculantes - MISTRAL ASPRATOR-VENTILATORI s.r.l. se reserva el derecho de modificar las cuotas sin previo aviso.

> Dimensionale fondazione <
> Foundation dimensional > Dimensionnel fondations
> Gründungumfänge habend > Dimensional fundaciones



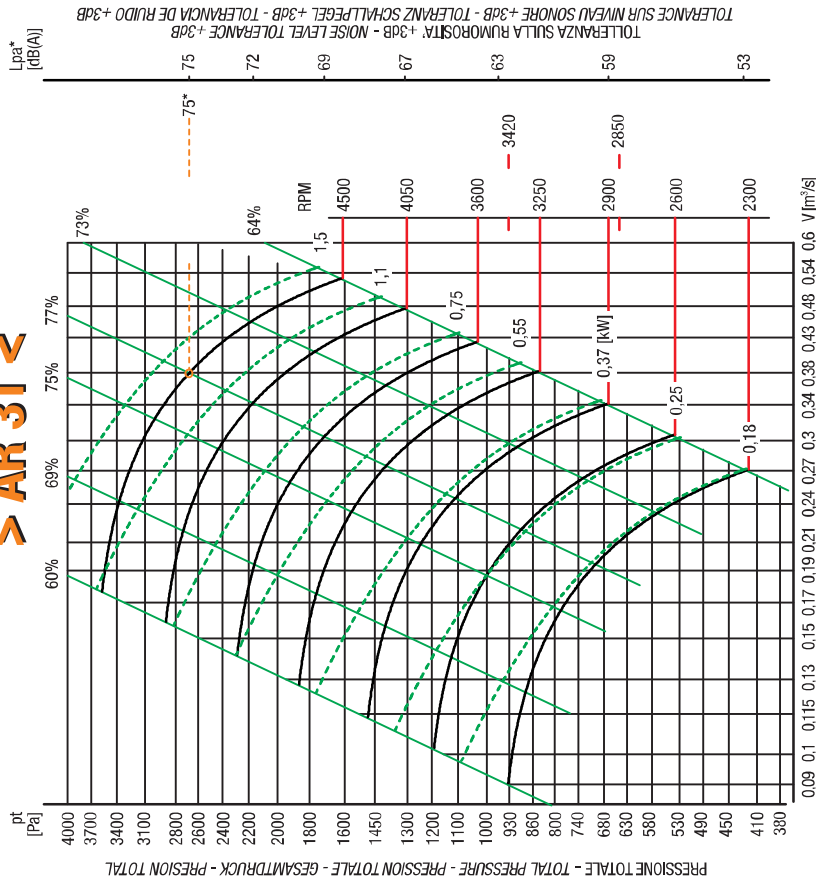
* Fori - Bores - Forures - Bohrungen - Agujeros

Modulo aggiuntivo per AR 80 + AR 90 Foratura fissaggio a terra
 Additional module for AR 80 - AR 90 Ground fixing drilling
 Module additionnel pour AR 80 - AR 90 Perçage fixation à terre
 Hinzufügender Modul für AR 80 - AR 90 Lochungsbefestigung am Boden
 Módulo adicional para AR 80 - AR 90 Taladrado fijación en el suelo

Dimensioni basamenti di fondazione (es. 12)									
Foundation Basements Dimensional (Arr. 12) - Dimensions socles de fondation (ex. 12) - Gründungsbasisumfänge (Bsp. 12) - Dimensiones placa de asientos (ej. 12)									
Modello	h	a	b	e	f	f2	n°	R2	kg
AR 31	80	843	883	249	289	/	6	/	15
AR 35	100	1000	1040	252	292	/	6	/	20
AR 40	100	1080	1120	340	380	/	6	/	23
AR 45	100	1160	1200	340	380	/	6	/	24
AR 50	120	1320	1370	413	463	/	6	/	32
AR 57	120	1356	1406	413	463	/	6	/	33
AR 63	120	1552	1602	413	463	/	6	/	36
AR 71	140	1590	1640	565	615	/	6	/	46
AR 80	140	1950	2000	617	667	980	7	875	74
AR 90	140	1950	2000	617	667	1015	7	1005	74

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

> AR 31 <



pt [Pa]
P [kW]

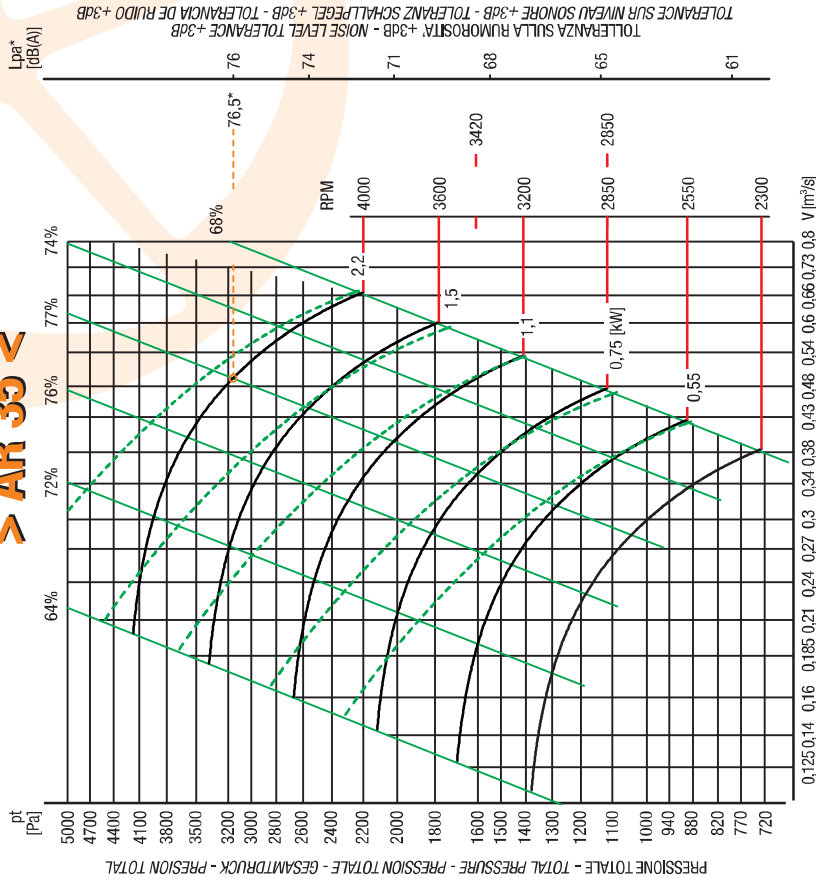
Temperatura [°C]
≥ 100
100 - 200
200 - 300
300 - 3650

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

Livello potenza sonora - Sound power level - Niveau de puissance sonore - Schalleistungsniveau - Nivel potencia sonora [dB] *	
RPM	Lpa* [dB(A)]
63	63
2700	75.4
3150	76.8
3600	81.8
4050	84.4
4500	86.7

[*] 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 - température - 15 [°] - densità - density - Densität - Densität - Bezugsdichte - Densidad - 1.225 [kg/m³] - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerance sur le débit - Fördertoleranz - Tolerancia caudal - ±5% PD - WD² - GD² - PD² - 0.15 kg/m

> AR 35 <



pt [Pa]
P [kW]

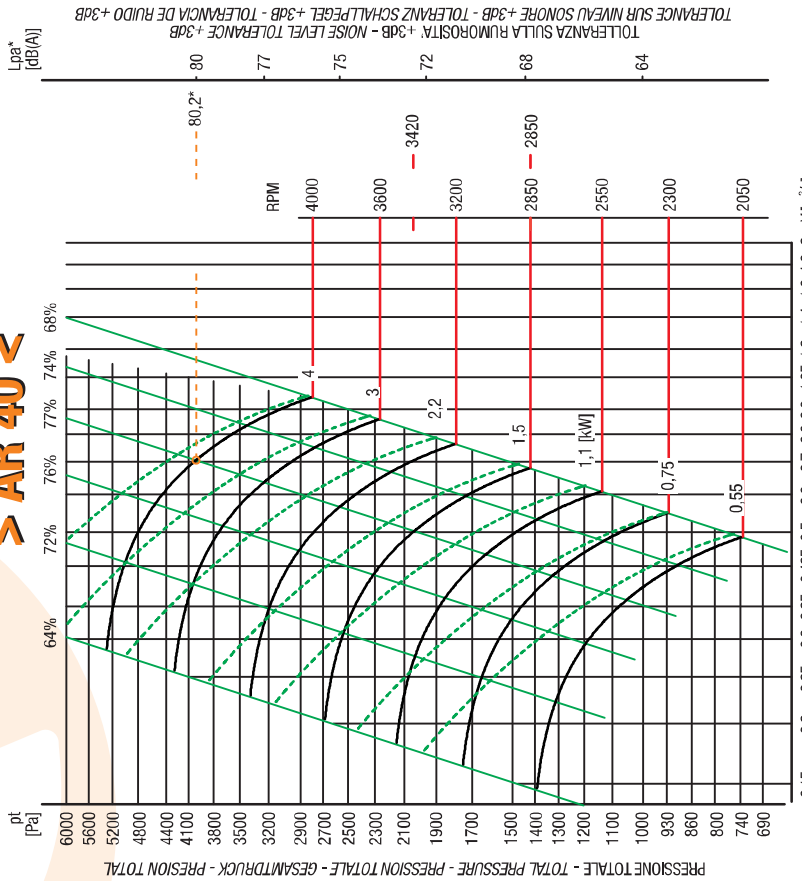
Temperatura [°C]
≥ 100
100 - 200
200 - 300
300 - 3250

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

Livello potenza sonora - Sound power level - Niveau de puissance sonore - Schalleistungsniveau - Nivel potencia sonora [dB] *	
RPM	Lpa* [dB(A)]
63	63
2400	77
2800	80.4
3200	83.4
3600	86
4000	88.3

[*] 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 - température - 15 [°] - densità - density - Densität - Densität - Bezugsdichte - Densidad - 1.225 [kg/m³] - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolerance sur le débit - Fördertoleranz - Tolerancia caudal - ±5% PD - WD² - GD² - PD² - 0.24 kg/m

> AR 40 <



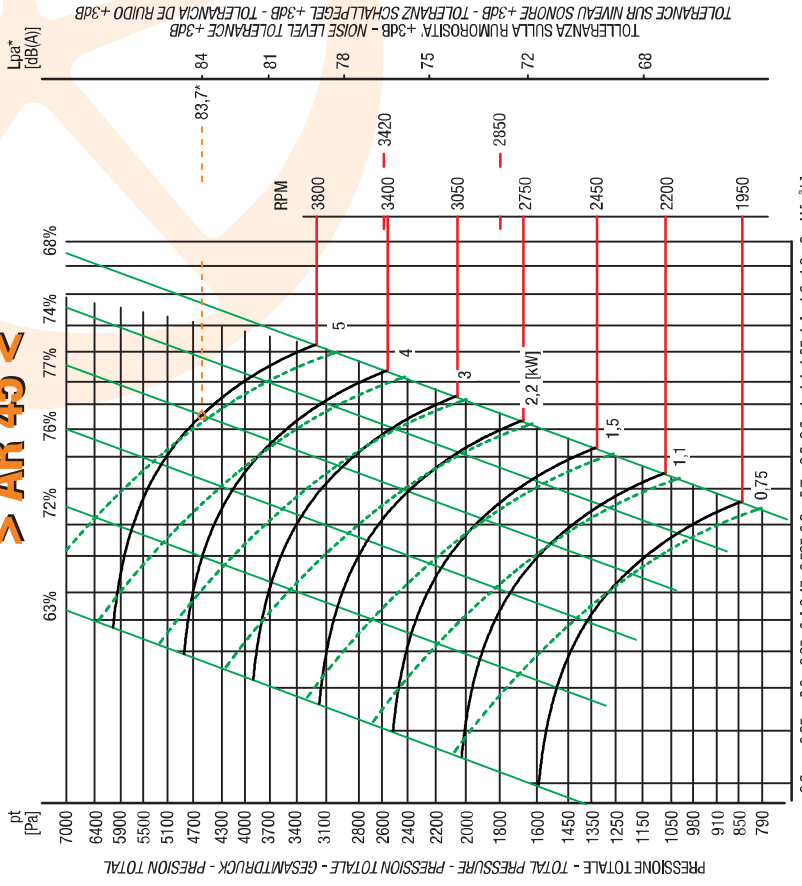
pt [Pa]
P [kW]

Temperatura [p.p.m.]
≥ 100 3000
100 - 200 3800
200 - 300 3150

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	
2400	80.7	82.7	80.7	81.7	77.7	72.7	64.7	56.7	68.4
2800	84.1	86.1	84.1	85.1	81.1	76.1	68.1	60.1	71.8
3200	87	89	87	88	84	79	71	63	74.8
3600	89.6	91.6	89.6	90.6	86.6	81.6	73.6	65.6	77.4
4000	92	94	92	93	89.5	84.5	76.5	68.5	80.2

[*] 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 - Fördertoleranz - Tolerancia caudal : ±5% PD² - WD² - GD² - PD² - 0.4 kg/m²

> AR 45 <



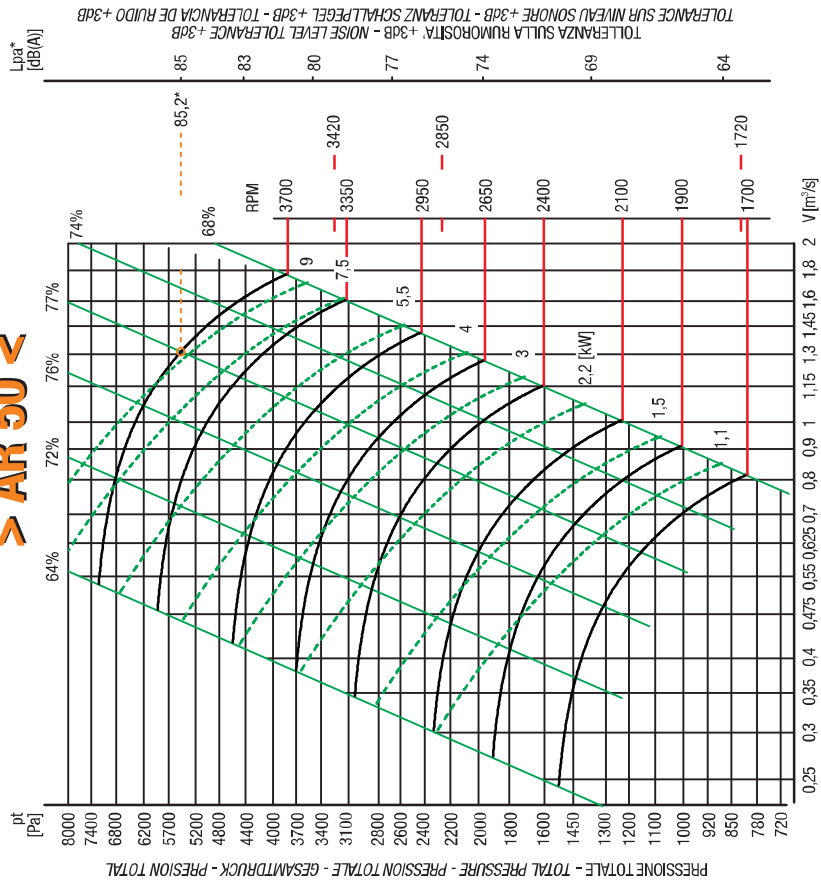
pt [Pa]
P [kW]

Temperatura [p.p.m.]
≥ 100 3800
100 - 200 3450
200 - 300 3100

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	83.9	85.9	83.9	84.9	80.9	75.9	67.9	59.9	71.6
2600	87.1	89.1	87.1	88.1	84.1	79.1	71.1	63.1	74.8
2950	89.9	91.9	89.9	90.9	86.9	81.9	73.9	65.9	77.6
3300	92.3	94.3	92.3	93.3	89.3	84.3	76.3	68.3	80.1
3800	95.5	97.5	95.5	96.5	92.5	87.5	79.5	71.5	83.7

[*] 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 - Fördertoleranz - Tolerancia caudal : ±5% PD² - WD² - GD² - PD² - 0.63 kg/m²

> AR 50 <



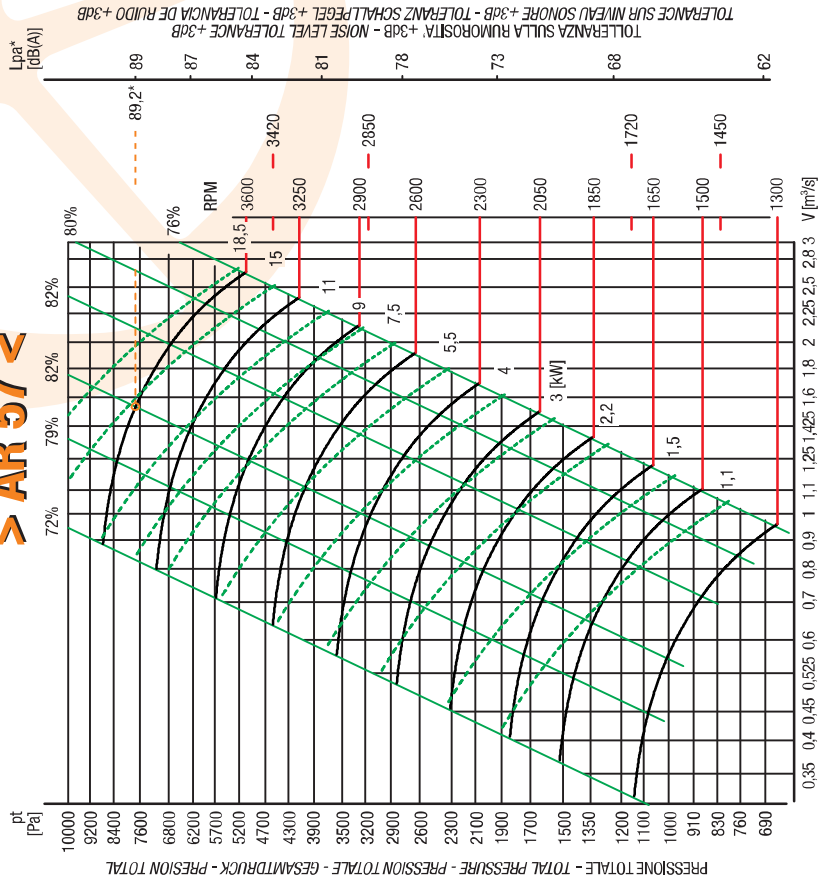
pt [Pa]
P [kW]

Temperatura [°C]
≥ 100 3700
100 - 200 3350
200 - 300 3000

PPM	Banda d'ottava - Octave band - Bande d'octave - Oktavband - Banda de octava [Hz]				Lpa* [dB(A)]			
	63	125	250	500				
2200	85.9	87.9	85.9	82.9	77.9	69.9	61.9	73.7
2500	89.2	91.2	89.2	86.2	81.2	73.2	65.2	76.9
2400	92	94	92	89	84	76	68	79.8
3250	94.6	96.6	94.6	91.6	86.6	78.6	70.6	82.3
3700	97.4	99.4	97.4	94.4	89.4	81.4	73.4	85.2

[*] 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 - Förderleistung - Tolerancia caudal - ±5% PD² - MD² - GD² - PD³ - 1 Kg/m

> AR 57 <



pt [Pa]
P [kW]

Temperatura [°C]
≥ 100 3600
100 - 200 3250
200 - 300 2900

PPM	Banda d'ottava - Octave band - Bande d'octave - Oktavband - Banda de octava [Hz]				Lpa* [dB(A)]			
	63	125	250	500				
2150	90	92	90	87	82	74	66	77.8
2500	93.4	95.4	93.4	90.4	85.4	77.4	69.4	81.1
2850	96.3	98.3	96.3	93.3	88.3	80.3	72.3	84
3200	99.8	101.8	99.8	96.8	91.8	83.8	75.8	86.6
3800	101.4	103.4	101.4	98.4	93.4	85.4	77.4	89.2

[*] 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 - Förderleistung - Tolerancia caudal - ±5% PD² - MD² - GD² - PD³ - 1.6 Kg/m