

Serie H



> H <



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

La serie **H** è particolarmente adatta al trasporto pneumatico in genere. Infatti, queste ventole possono convogliare aria molto polverosa o essere attraversate da materiale granuloso, ma con le dovute modifiche possono essere utilizzate per convogliare materiale filamentoso. Questa serie trova impiego nelle falegnamerie, industrie della lavorazione della carta, nelle concerie, nelle industrie tessili e di lavorazione delle materie plastiche, ecc....

La temperatura del fluido di esercizio può arrivare a +80 °C nell'esecuzione standard e fino a +200 °C nell'esecuzione **SV**. Temperature più alte possono essere raggiunte con opportune modifiche al prodotto di serie.

La girante in lamiera di acciaio saldata è costruita con pale radiali piane. I ventilatori della serie **H** sono costruiti di serie in esec.4, muniti cioè di base di sostegno motore. I motori utilizzati di serie sono in forma B3, 2 poli, chiusi autoventilati e unificati unel-mec ip55 clF.

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

H series is particularly suitable for pneumatic conveyance mostly. These impellers can convey very dusty air or be crossed by granular material, but with the suitable changes can be used to convey filamentous material.

This series finds use in joineries, industry of paper manufacturing, in tanneries, in textile industry.

Working fluid temperature can go up to + 80°C for standard execution and up to + 200°C for **SV** execution. Higher temperatures can be reached with suitable changes in standard product.

The impeller, in welded steel sheet, is manufactured with flat radial blades. **H** standard series fans are manufactured in arrangement 4, equipped with a motor support base. The installed motors are in B3 construction, 2 poles, enclosed selfventilated and standardized UNEL MEC ip55 clF.

 Série de ventilateurs à palettes radiales créée pour obtenir des pressions hautes avec des débits bas.

La série **H** est particulièrement adaptée au transport pneumatique. Ces ventilateurs peuvent canaliser de l'air très poussiéreux ou être traversés par du matériel granuleux, en effectuant certaines modifications ils peuvent aussi canaliser du matériel filamenteux.

Cette série est très utilisée par les menuisiers, auprès des papeteries, des tanneries, des industries textiles et plastiques etc....

La température du fluide d'exercice peut arriver à +80°C en exécution standard et jusqu'à +200°C en exécution **SV**.

On peut rejoindre des températures plus élevées en modifiant le produit standard. La turbine en tôle d'acier soudée est réalisée avec des palettes radiales plates. Les ventilateurs de la série **H** sont construits en arrangement 4, équipés de base pour le soutien du moteur.

Les moteurs de série utilisés sont en forme B3, 2 pôles, fermés auto aérés et standardisés unel-mec ip55 clF.

 Reihe von Lüftern mit Radialbeschauflung dazu erbaut, um hohe Luftdrücke mit niedrige Mitteltragfähigkeit zu erlangen.

Die **H** Reihe ist normalerweise für den pneumatischer Transport besonders geeignet. Diese Flügelräder können nämlich sehr staubige Luft leiten oder von körnigem Stoff durchquert werden, aber mit den gebotenen Umänderungen können auch dazu benutzt werden, um fadenartigen Stoff zu leiten. Diese Reihe kommt zur Anwendung bei Schreinereien, Papierfabriken, Gerbereien, Textilfabriken und Plastikstoffes Bearbeitungsfabriken usw..

Die höchste Betriebstemperatur des Übungsfluidums ist bei Standarddurchführungen +80°C und bei **SV** Durchführungen +200°C. Höhere Temperaturen können mit zweckmäßigen Abänderungen am Serienprodukt erreicht werden.

Das Flügelrad aus geschweißtem Stahlblech ist mit glatter Radialbeschauflung gebaut. Die **H** Serienlüfter werden serienmäßig nach Durchführung 4, das heißt mit Motorstützebasis ausgestattet, gebaut. Die benutzte Serienmotoren sind der B3 Klasse, 2 Polen, geschlossene, eigenbelüftete und unel-mec ip55 clF normiert.

 Serie de ventiladores de álabes radiales construidos para la obtención de presiones altas y caudales bajos.

La serie **H** es especialmente apropiada para el transporte neumático en general. De hecho, estos ventiladores pueden manejar aire muy polvoriento o bien ser atravesados por material granuloso, aunque con la debidas modificaciones se pueden utilizar para el manejo de material filamentoso. Esta serie tiene aplicación en carpinterías, fábricas de papel, fábricas de curtidos, industrias textiles y de materias plásticas, etc....

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

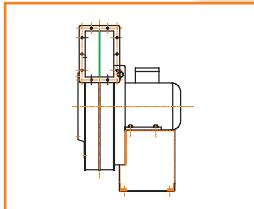
Con oportunas modificaciones al producto de serie, puede alcanzar temperaturas más altas.

La turbina en chapa de acero soldado está construida con álabes radiales planos.

Los ventiladores de la serie **H** 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, de 2 polos, unificados unel-mec ip55 clF.

> 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

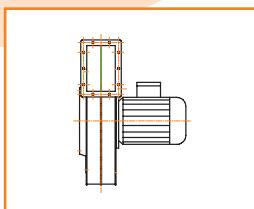
Arrangement 4 – aspiration simple, accouplement direct. Turbine clavetée en bout d'arbre du moteur soutenu par la base.

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.

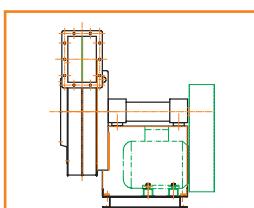
Ventilateur livré avec moteur forme B5 ou B3/B5 (sans base de support)

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.

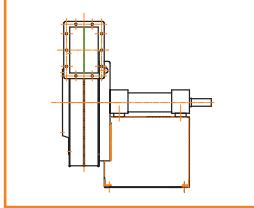
Ventilateur livré avec organes de transmission, carter de protection, base de fondation et du moteur forme B3

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

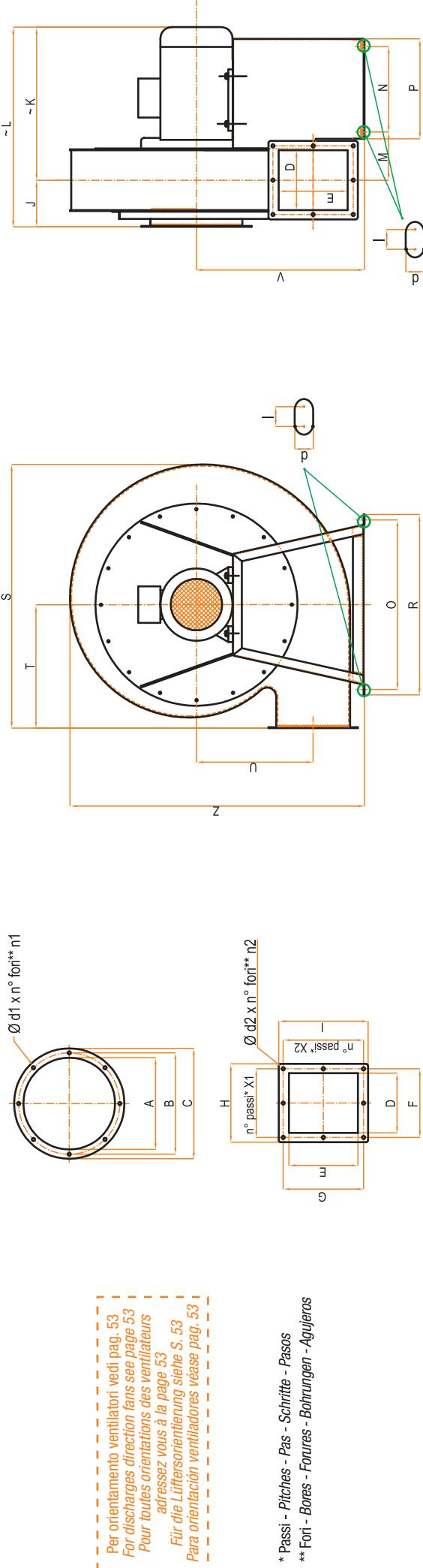
Durchführung 1 - schlichtes Ansaugen, für Riemenkoppelung versehen. Fliegend angeordnetes Laufrad auf der durch die Basis abgestützten Übertragungsantriebswelle.

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

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



Dimensioni serie H direttamente accoppiati - Esec. 4 Series H dimensions - direct drive (arrangement 4) - Dimensions série H directement couplés (Exéc. 4) - Direktgekoppelte Umfänge H Serie (Durchführung 4) - Dimensiones serie H acoplados directamente (Efec. 4)																														
Modello	Motore	A	B	C	d1xN1	D	E	F	G	H	I	d2xN2	X1	X2	J	K	L	M	N	O	d1xI	P	R	S	T	U	V	Z	PD ²	kg
H 30	63 A-2	90	115	140	9x4	37	57	69	84	94	109	9x4	1x69	1x84	74	225	296	75	96	248	9x9	147	274	382	180	179	240	429	0,01	16
H 35	71 A-2	105	130	150	11x4	44	66	75	93	100	118	11x4	1x75	1x83	77	240	315	79	96	265	9x9	147	297	444	210	208	274	493	0,25	22
H 40	80 A-2	120	140	165	11x4	50	76	86	108	116	138	11x4	1x86	1x108	81	272	350	88	110	295	161	329	240	507	240	239	312	562	0,43	31
H 45/1	80 A-2	134	155	180	11x4	56	85	92	117	122	147	11x4	1x92	1x117	84	275	356	91	110	356	161	343	270	569	270	269	346	626	0,69	36
H 45/2	90 S-2	134	155	180	11x4	56	85	92	117	122	147	11x4	1x92	1x117	84	292	373	91	205	310	14x14	255	343	569	270	269	346	626	0,69	40
H 50/1	90 S-2	149	175	200	11x4	62	94	100	126	130	156	11x4	1x100	1x126	86	292	376	94	133	345	14x14	184	377	632	300	300	380	690	1,1	48
H 50/2	90 L-2	149	175	200	11x4	62	94	100	126	130	156	11x4	1x100	1x126	86	317	401	94	133	345	14x14	184	377	632	300	300	380	690	1,1	51
H 55/1	90 L-2	163	190	215	11x4	69	104	106	136	136	166	11x4	1x136	1x136	91	320	406	98	138	380	14x14	189	415	694	330	329	420	760	1,7	57
H 55/2	100 L-2	163	190	215	11x4	69	104	106	136	136	166	11x4	1x136	1x136	91	335	443	98	163	380	14x14	214	415	694	330	329	420	760	1,7	66
H 60/1	112 M-2	178	205	228	11x4	76	115	112	145	142	175	11x4	1x112	1x145	94	375	466	101	170	410	14x14	221	444	757	361	358	450	820	2,8	86
H 60/2	132 SA-2	178	205	228	11x4	76	115	112	145	142	175	11x4	1x112	1x145	94	432	523	101	198	410	14x14	248	444	757	361	358	450	820	2,8	115
H 65/1	132 SA-2	193	220	245	11x4	81	122	118	154	148	184	11x4	1x118	1x154	97	435	529	103	198	445	14x14	248	480	819	391	388	490	890	3,8	122
H 65/2	132 SB-2	193	220	245	11x4	81	122	118	154	148	184	11x4	1x118	1x154	97	435	529	103	198	445	14x14	248	480	819	391	388	490	890	3,8	122
H 70/1	132 SB-2	208	235	265	11x4	87	131	125	164	155	194	11x4	1x125	1x164	100	435	532	106	221	470	14x14	268	506	882	422	417	520	950	5,1	130
H 70/2	160 M-2	208	235	265	11x4	87	131	125	164	155	194	11x4	1x125	1x164	100	565	662	106	298	470	14x14	400	506	882	422	417	520	950	5,1	191
H 80/1	160 L-2	238	278	318	11x8	99	152	143	180	178	222	11x6	1x143	2x90	110	726	836	122	450	500	14x16	408	460	1007	483	477	605	1094	9,5	240
H 80/2	200 L-2	238	278	318	11x8	99	152	143	180	178	222	11x6	1x143	2x90	110	726	836	122	450	500	14x16	408	460	1007	483	477	605	1094	9,5	325
H 90/1	200 L-2	267	302	340	11x8	112	170	160	210	200	250	11x6	1x160	2x105	123	732	855	139	450	500	14x16	408	460	1007	483	477	605	1094	9,5	360
H 90/2	225 M-2	267	302	340	11x8	112	170	160	210	200	250	11x6	1x160	2x105	123	772	895	139	492	550	14x16	532	600	1132	543	536	685	1235	16,3	440

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 - Die Quoten sind in mm. - Die Quoten sind ohne Bindung - MISTRAL ASPIRATORI-VENTILATORI - LÜFTER GmbH vorbehält sich das Recht, die Quoten fristlos 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.

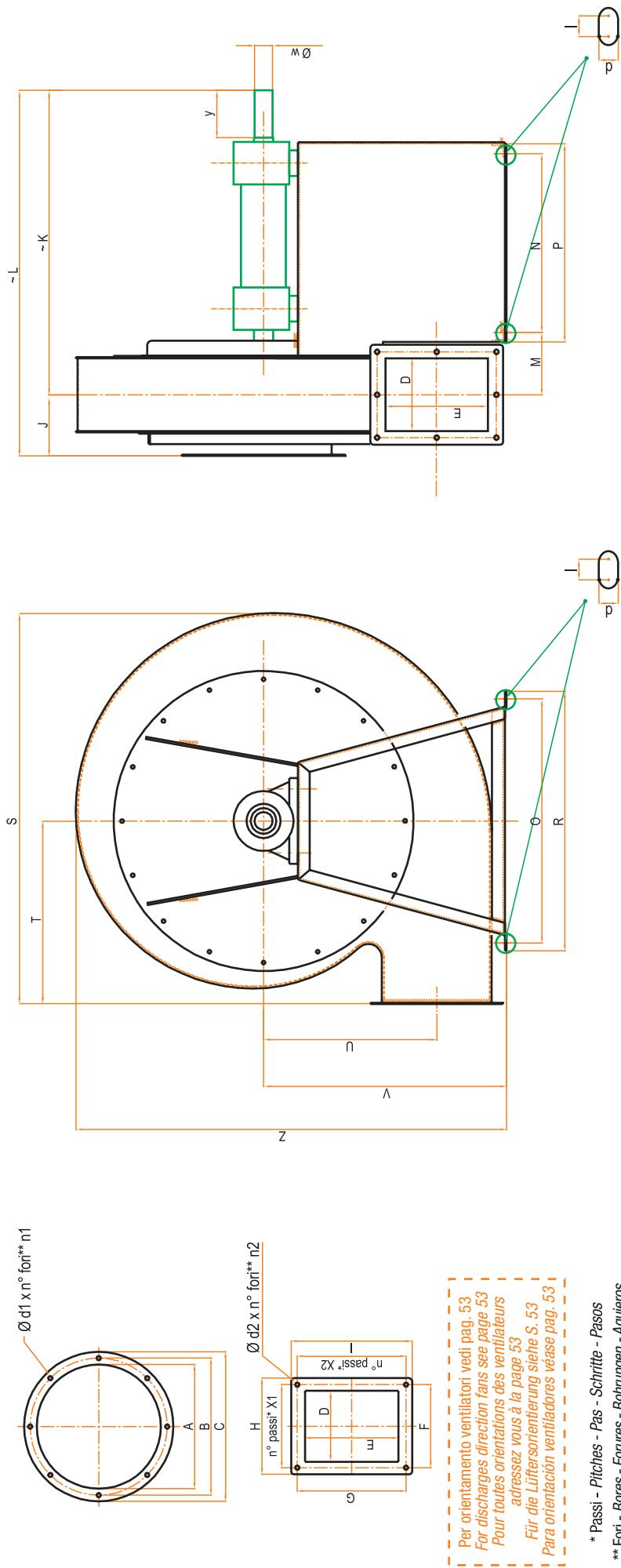
> Prestazioni direttamente accoppiati <

- > Direct drive performance > Performances directement couplés
- > Direkt gekoppelte Leistungen > Rendimientos acoplados directamente

Portata V = m ³ /h		Portata V = m ³ /s				
Modello	Motore	kW ass.	kW inst.	n° giri	dB/A*	Pressione totale Pt = kgf/m ² - da Pa
H 30	63 A-2	0,15	0,18	2800	63,9	90 120 145 180 220 255 290 325 360 400 470 550 615 690 760 830 950 1080 1190 1340 1520 1700 1900 2160 2420 2700 3060 3420 3820 4250 4760 5400 6150 6520
H 35	71 A-2	0,34	0,37	2800	68,6	90 120 145 180 220 255 290 325 360 400 470 550 615 690 760 830 950 1080 1190 1340 1520 1700 1900 2160 2420 2700 3060 3420 3820 4250 4760 5400 6150 6520
H 40	80 A-2	0,71	0,75	2850	73,2	90 120 145 180 220 255 290 325 360 400 470 550 615 690 760 830 950 1080 1190 1340 1520 1700 1900 2160 2420 2700 3060 3420 3820 4250 4760 5400 6150 6520
H 45/1	80 A-2	0,73	0,75	2850	76,8	90 120 145 180 220 255 290 325 360 400 470 550 615 690 760 830 950 1080 1190 1340 1520 1700 1900 2160 2420 2700 3060 3420 3820 4250 4760 5400 6150 6520
H 45/2	90 S-2	1,3	1,5	2850	76,8	90 120 145 180 220 255 290 325 360 400 470 550 615 690 760 830 950 1080 1190 1340 1520 1700 1900 2160 2420 2700 3060 3420 3820 4250 4760 5400 6150 6520
H 50/1	90 S-2	1,4	1,5	2850	80	90 120 145 180 220 255 290 325 360 400 470 550 615 690 760 830 950 1080 1190 1340 1520 1700 1900 2160 2420 2700 3060 3420 3820 4250 4760 5400 6150 6520
H 50/2	90 L-2	1,95	2,2	2850	80	90 120 145 180 220 255 290 325 360 400 470 550 615 690 760 830 950 1080 1190 1340 1520 1700 1900 2160 2420 2700 3060 3420 3820 4250 4760 5400 6150 6520
H 55/1	90 L-2	2,1	2,2	2870	83	90 120 145 180 220 255 290 325 360 400 470 550 615 690 760 830 950 1080 1190 1340 1520 1700 1900 2160 2420 2700 3060 3420 3820 4250 4760 5400 6150 6520
H 55/2	100 L-2	2,83	3	2870	83	90 120 145 180 220 255 290 325 360 400 470 550 615 690 760 830 950 1080 1190 1340 1520 1700 1900 2160 2420 2700 3060 3420 3820 4250 4760 5400 6150 6520
H 60/1	112 M-2	3,9	4	2880	85,8	90 120 145 180 220 255 290 325 360 400 470 550 615 690 760 830 950 1080 1190 1340 1520 1700 1900 2160 2420 2700 3060 3420 3820 4250 4760 5400 6150 6520
H 60/2	132 SA-2	5,2	5,5	2880	85,8	90 120 145 180 220 255 290 325 360 400 470 550 615 690 760 830 950 1080 1190 1340 1520 1700 1900 2160 2420 2700 3060 3420 3820 4250 4760 5400 6150 6520
H 65/1	132 SA-2	5,4	5,5	2900	88,5	90 120 145 180 220 255 290 325 360 400 470 550 615 690 760 830 950 1080 1190 1340 1520 1700 1900 2160 2420 2700 3060 3420 3820 4250 4760 5400 6150 6520
H 65/2	132 SB-2	7,1	7,5	2900	88,5	90 120 145 180 220 255 290 325 360 400 470 550 615 690 760 830 950 1080 1190 1340 1520 1700 1900 2160 2420 2700 3060 3420 3820 4250 4760 5400 6150 6520
H 70/1	132 SB-2	7	7,5	2920	90,9	90 120 145 180 220 255 290 325 360 400 470 550 615 690 760 830 950 1080 1190 1340 1520 1700 1900 2160 2420 2700 3060 3420 3820 4250 4760 5400 6150 6520
H 70/2	160 M-2	10,5	11	2920	90,9	90 120 145 180 220 255 290 325 360 400 470 550 615 690 760 830 950 1080 1190 1340 1520 1700 1900 2160 2420 2700 3060 3420 3820 4250 4760 5400 6150 6520
H 80/1	160 L-2	17,9	18,5	2930	95,1	90 120 145 180 220 255 290 325 360 400 470 550 615 690 760 830 950 1080 1190 1340 1520 1700 1900 2160 2420 2700 3060 3420 3820 4250 4760 5400 6150 6520
H 80/2	200 L-2	25,5	30	2930	95,1	90 120 145 180 220 255 290 325 360 400 470 550 615 690 760 830 950 1080 1190 1340 1520 1700 1900 2160 2420 2700 3060 3420 3820 4250 4760 5400 6150 6520
H 90/1	200 L-2	28	30	2950	98,8	90 120 145 180 220 255 290 325 360 400 470 550 615 690 760 830 950 1080 1190 1340 1520 1700 1900 2160 2420 2700 3060 3420 3820 4250 4760 5400 6150 6520
H 90/2	225 M-2	44,3	45	2950	98,8	90 120 145 180 220 255 290 325 360 400 470 550 615 690 760 830 950 1080 1190 1340 1520 1700 1900 2160 2420 2700 3060 3420 3820 4250 4760 5400 6150 6520

(*) : Pressione sonora $L_p = dB(A)$ - media di valori rilevati a 1,5 m. dal ventilatore con bocca premette canalizzata e bocca aspirante libera e riferita al punto di maggior rendimento. Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
 (*) : Sound pressure $L_p = dB(A)$ - Mean of values plotted at 1.5 m. from fan with canalized outlet and free inlet and refers at the point of major efficiency. Noise level tolerance + 3 dB(A)
 (*) : Pression sonore $L_p = dB(A)$ - moyenne de valeurs relevées à 1,5 m. du ventilateur avec goutte et goulet aspirant libre et rapporté au point d'efficacité le plus élevé. Tolérance sur niveau sonore + 3 dB(A)
 (*) : Schalldruck $L_p = dB(A)$ - durchschnittliche Werte entnommen an einer Entfernung von 1,5 m vom Lüfter mit dem drückenden kanalisierten Mundstück und dem Ansaugensmundstück frei und zu dem Punkt höchster Leistung gewandt. Toleranz schallpegel + 3 dB(A)
 (*) : Presión sonora $L_p = dB(A)$ - media de valores registrados a 1,5 m del ventilador con entrada aspirante libre y referida al punto de mayor rendimiento. Tolerancia de ruido + 3 dB(A)

- > Dimensionale trasmissione a rinvio <
- > Belt drive dimensional > Dimensionnel connexion de renvoi
- > Sendemfänge durch Rücksendungsübertragung > Dimensional transmis-



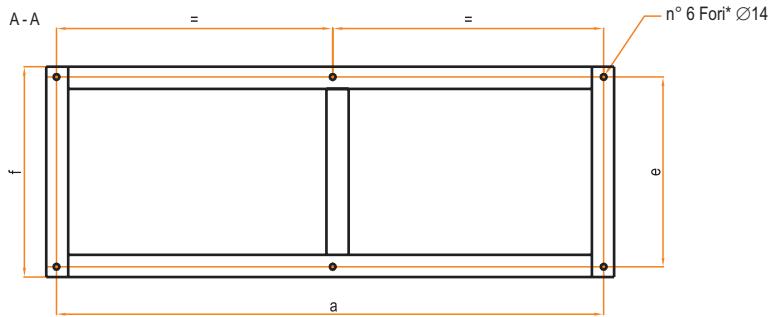
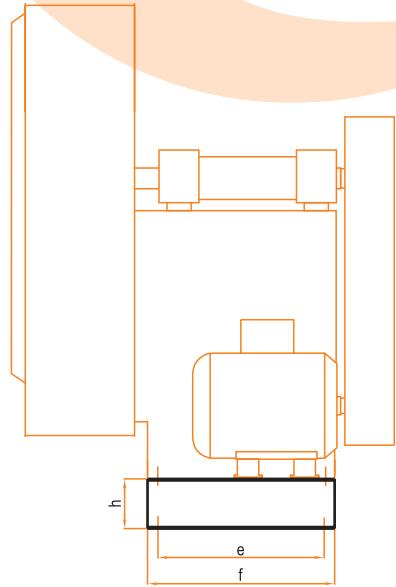
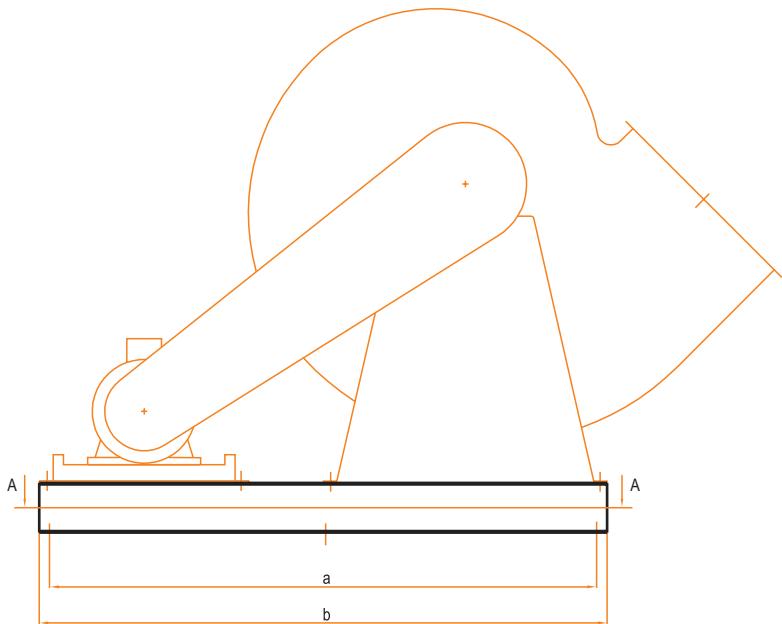
dimensioni serie H-t (trasmissoine a rinvio esec. 1)

Belt drive dimensional H-t (Arrangement 1) - Dimensions serie H-t (connexion de renvoi exec. 1) - Umfrage H-t Serie (Rücksendungsübersetzung Bsp. 1) - Dimensiones serie H-t (transmisión de retorno ejec. 1)																															
Modello		A	B	C	d1xn1	D	E	F	G	H	I	d2xn2	X1	X2	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	W	Z	Y	PD ²	kg
H 40	120	140	165	11x4	50	76	86	108	116	138	11x4	1x108	81	412	493	82	241	340	14x16	289	373	240	507	240	239	312	562	24	50	0.43	
H 45	134	155	180	11x4	56	85	92	107	112	147	11x4	1x92	84	414	498	85	241	340	14x16	289	373	269	270	270	269	346	24	50	0.69		
H 50	149	175	200	11x4	62	94	100	126	130	156	11x4	1x100	1x126	86	437	523	94	244	350	14x16	292	414	632	300	300	300	380	690	28	60	1.10
H 55	163	190	215	11x4	69	104	106	136	136	166	11x4	1x106	1x136	91	441	532	98	244	360	14x16	292	414	694	330	329	420	760	28	60	1.70	
H 60	178	205	228	11x4	76	115	112	145	142	175	11x4	1x112	1x145	94	554	648	100	332	460	14x16	380	492	757	361	358	450	820	38	80	2.80	
H 65	193	220	245	11x4	81	122	118	154	148	184	11x4	1x118	1x154	97	557	654	103	332	540	14x16	380	572	819	391	388	490	890	38	80	3.80	
H 70	208	235	265	11x4	87	131	125	164	155	194	11x4	1x125	1x164	100	669	769	104	417	570	14x16	463	606	882	422	417	520	950	42	80	1.04	
H 80	238	278	318	11x8	99	152	143	180	178	222	11x6	1x143	280	110	675	785	111	417	570	14x16	463	606	1007	483	477	605	1094	42	110	9.50	
H 90	267	302	340	11x8	112	170	160	210	200	250	11x6	1x160	2x105	123	683	806	120	417	667	14x16	463	702	1132	543	536	685	1235	48	110	16.30	

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 ASPIRATORI - LÜFTER GmbH vorbehalt sich das Recht, die Quote fristlos zu ändern - **Todas las coturas se expresan en mm - Medidas no vinculantes** - MISTRAL ASPIRATORI-VENTILATORI s.r.l. se reserva el derecho de modificar las coturas sin previo aviso.

> Dimensionale fondazione <

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

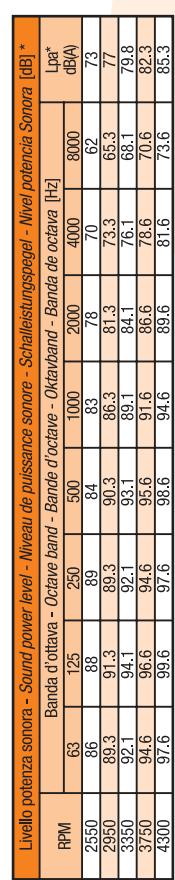
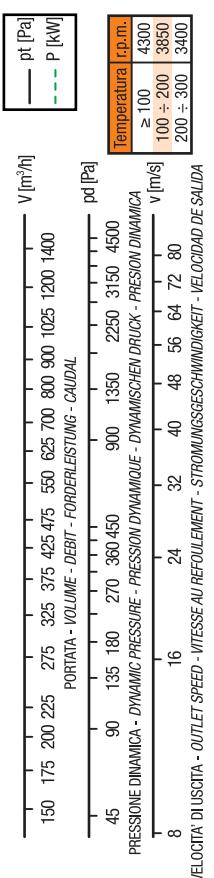
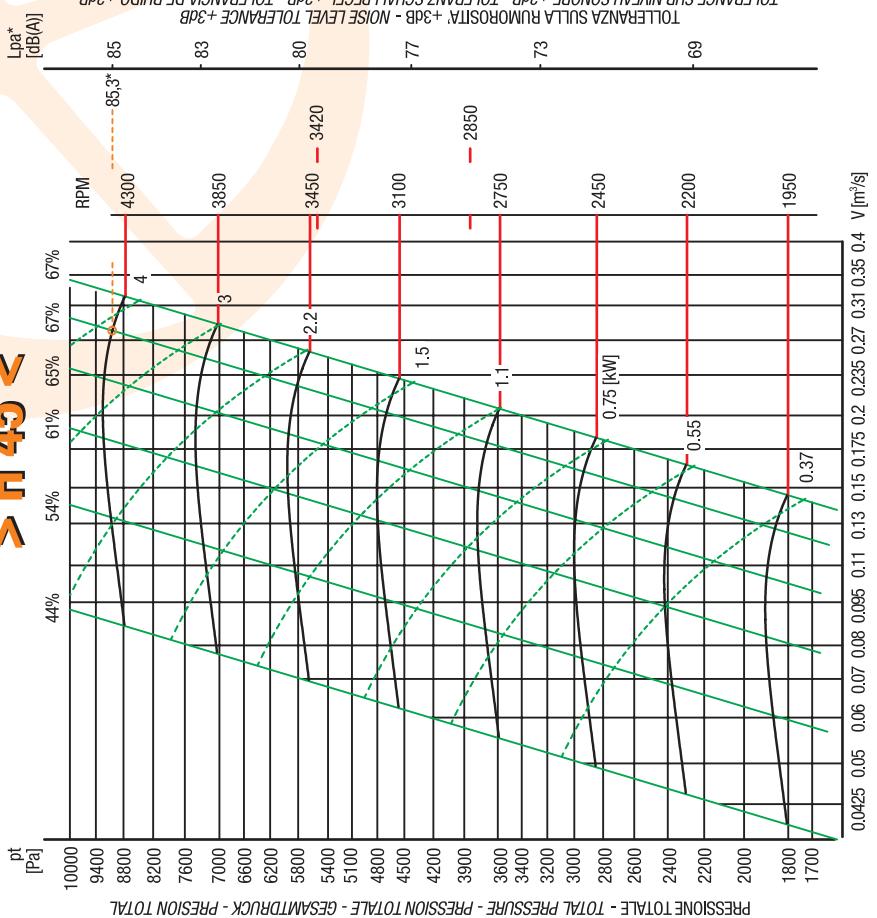


* Fori - Bores - Forures - Bohrungen - Agujeros

Dimensioni basamenti di fondazione (es. 12)						
Modello	h	a	b	e	f	kg
H 40	80	843	883	249	289	15
H 45	80	843	883	249	289	15
H 50	100	1000	1040	252	292	20
H 55	100	1000	1040	252	292	20
H 60	100	1080	1120	340	380	23
H 65	100	1160	1200	340	380	27
H 70	120	1320	1370	413	463	32
H 80	120	1450	1500	413	463	35
H 90	120	1550	1600	413	463	37

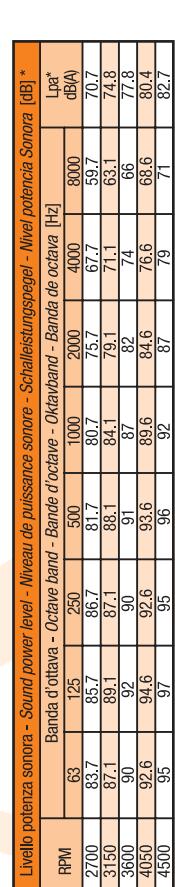
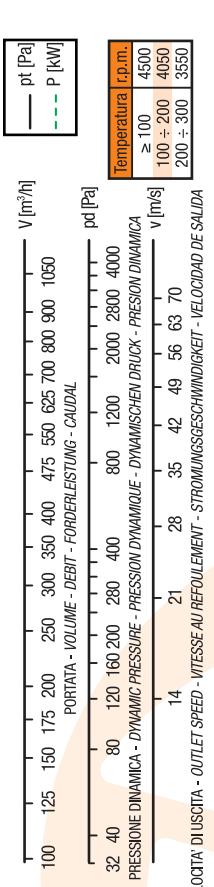
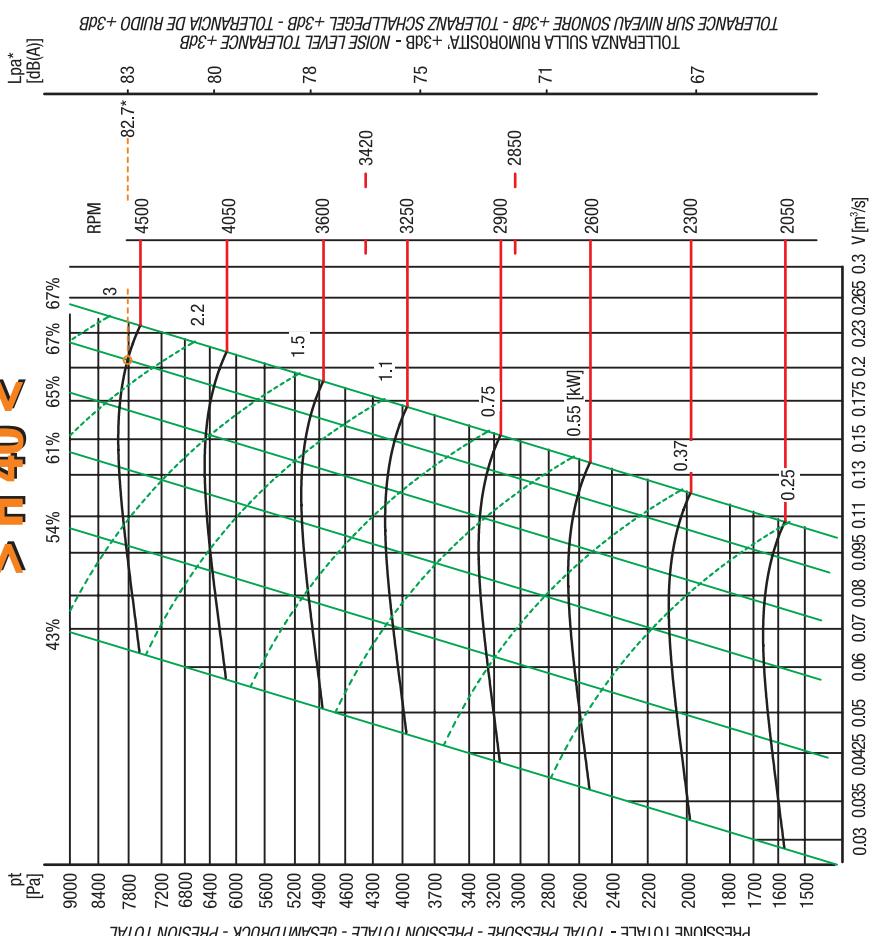
Tutte le quote sono espresse in mm. - Misure non impegnative - MISTRAL ASPIRATORI-VENTILATORI s.r.l. si riserva il diritto di modificare le quote senza preavviso - All the dimensions are showed in mm. - Non-committal measure - MISTRAL ASPIRATORI-VENTILATORI s.r.l. reserves the right to modify the dimensions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

> H 45 <

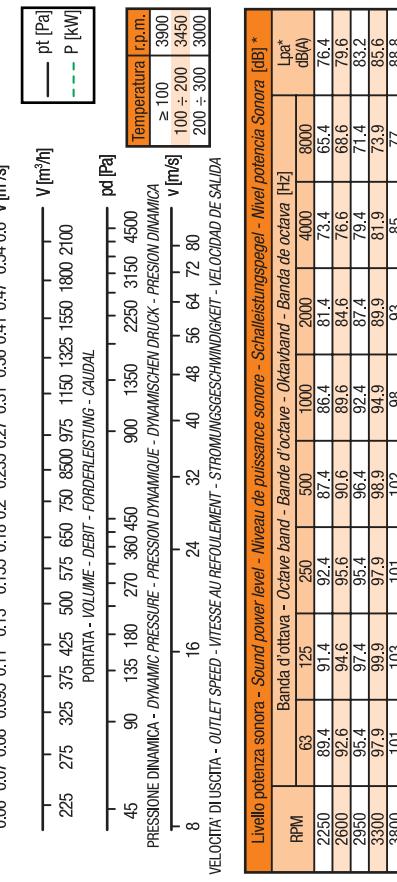
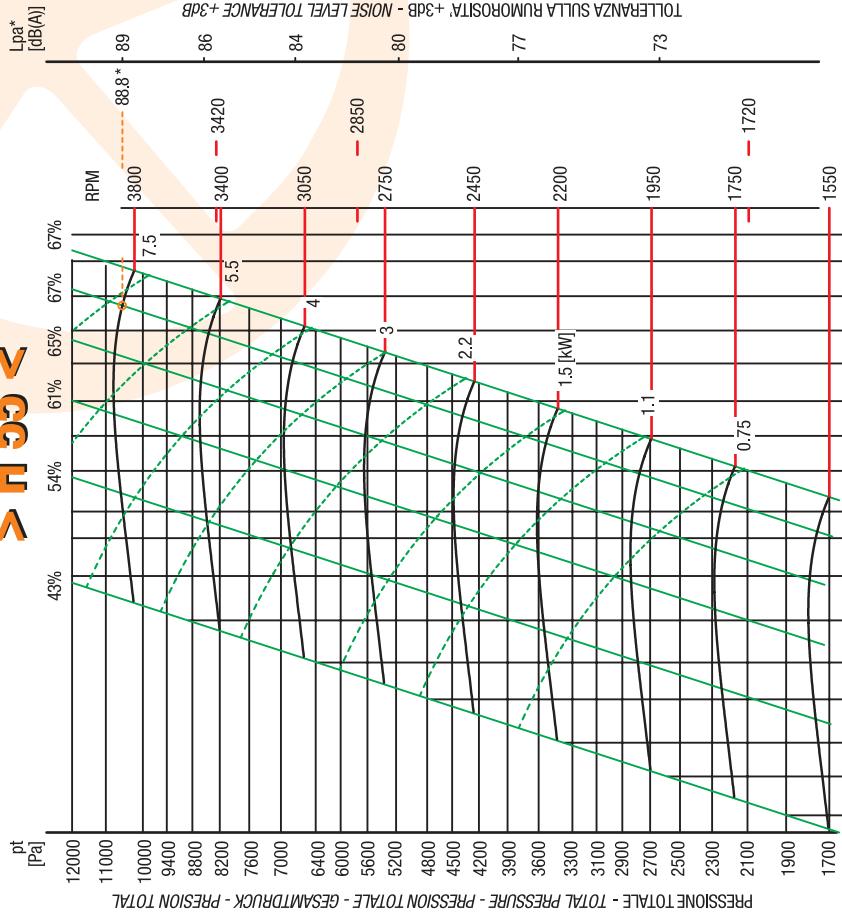


[*) Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxim efficacité - zur höchsten Leistung - Al Máximo rendimiento - Distanza - Distance -
Afstand - Distancia : 1,5 m - Temperatura - Température - Température : 15 °C - Densità - Densité - Densidad -
Bezugsdichte - Densidad: 1.225 kg/m³ - Tolleranza sulla portata - Tolérance sur le débit - Fordertoleranz - Tolerancia caudal : ±5%
 $P_D^2 - WD^2 - GD^2 - PD^2 : 0.43 \text{ kgm}^2$

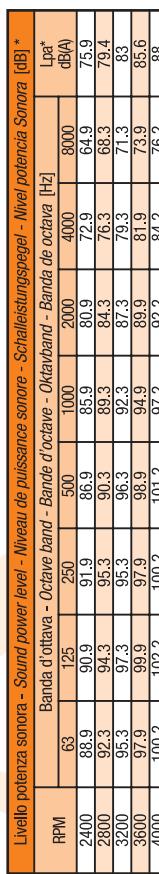
> H 40 <

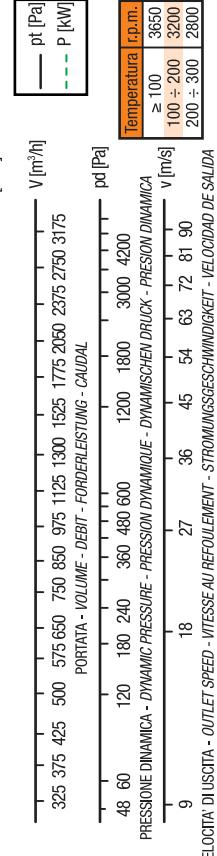
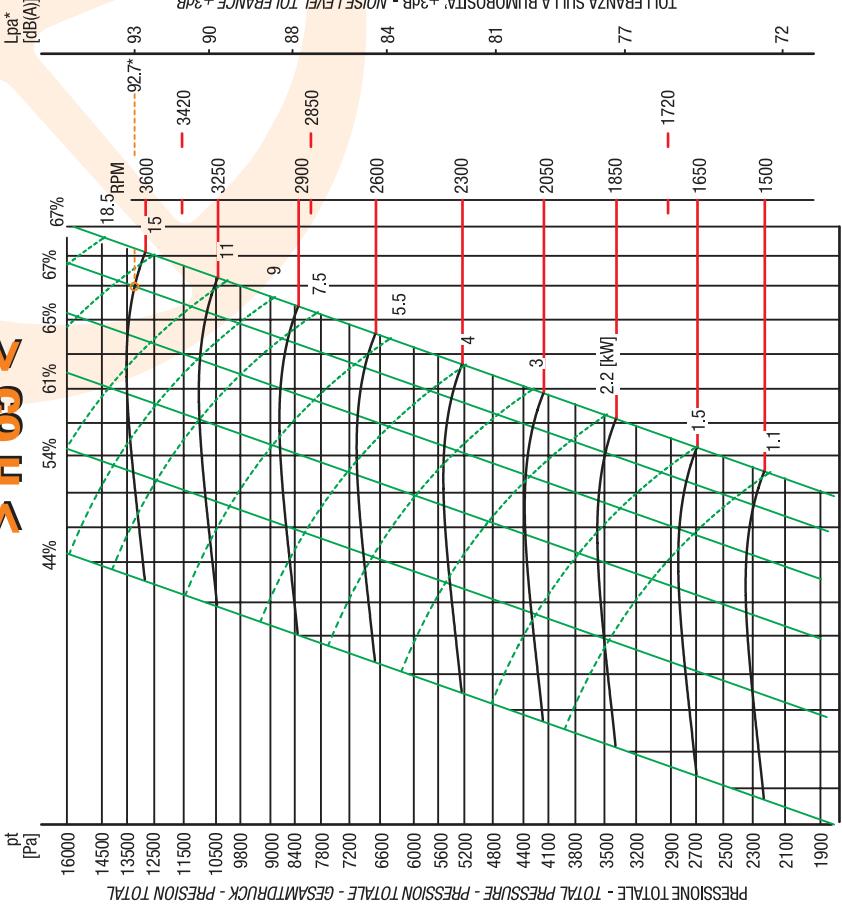


[*) Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxim efficacité - zur höchsten Leistung - Al Máximo rendimiento - Distanza - Distance -
Afstand - Distancia : 1,5 m - Temperatura - Température - Température : 15 °C - Densità - Densité - Densidad -
Bezugsdichte - Densidad: 1.225 kg/m³ - Tolleranza sulla portata - Tolérance sur le débit - Fordertoleranz - Tolerancia caudal : ±5%
 $P_D^2 - WD^2 - GD^2 - PD^2 : 0.43 \text{ kgm}^2$



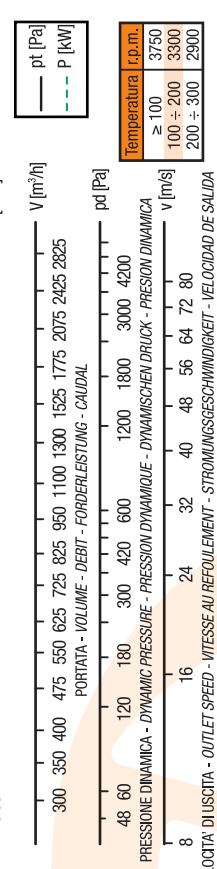
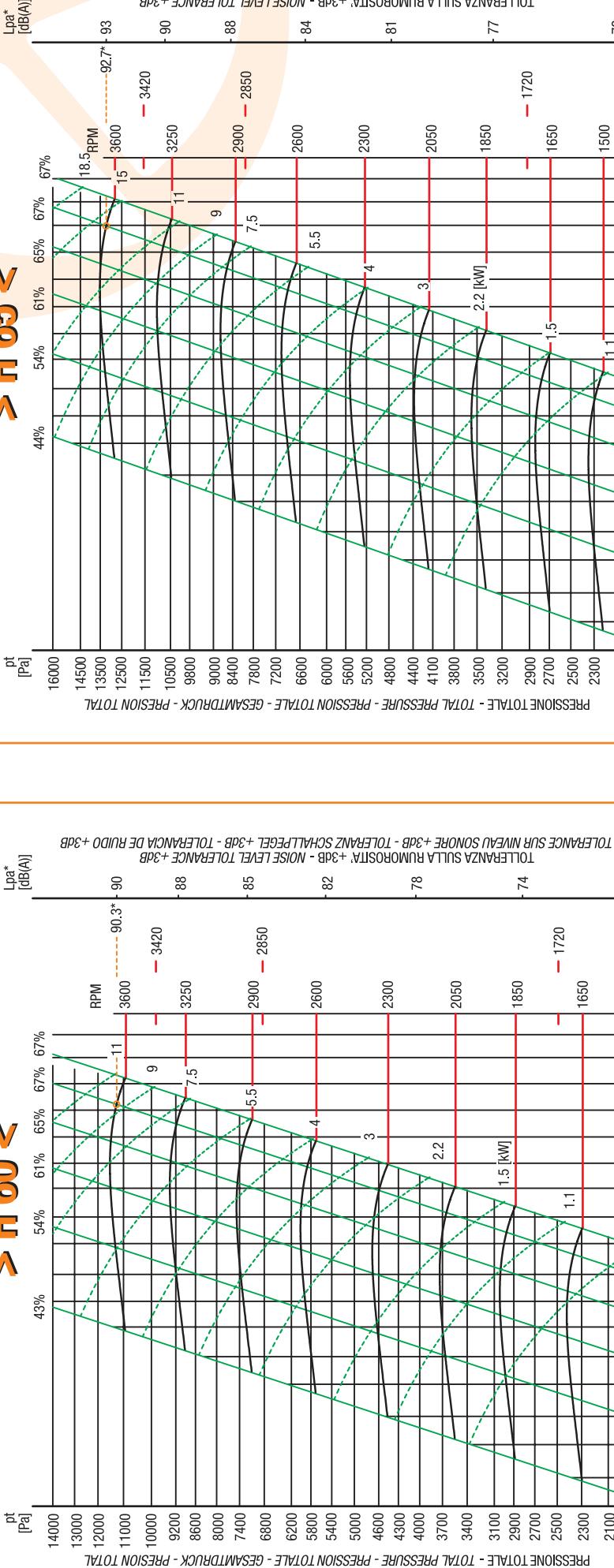
■ Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxime efficacité - zur höchsten Leistung - Al Máximo rendimiento - Distanza - Distance - Abstand - Distanza : 1.5 m Temperatura - Température - Temperatur - Temperatura : 15 °C - Densità - Densité - Densità - Beugungsfehler - Densité : 1.225 kg/m³ - tolleranza sulla punta - Capacity tolerance - Tolérance sur le débit - Forderfehler - Tolerancia caudal : ±5%





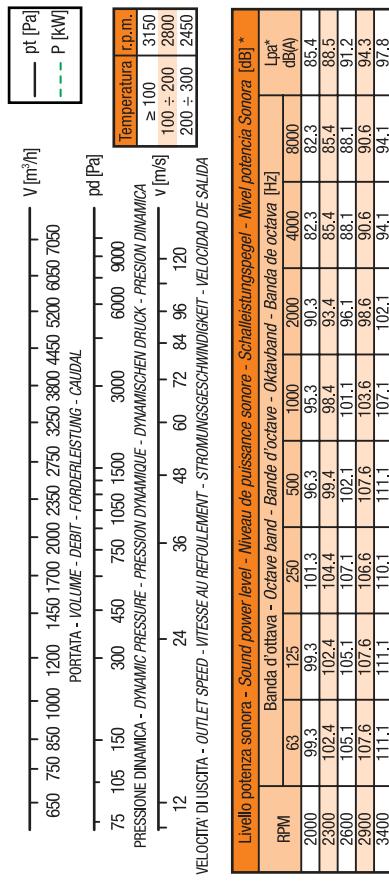
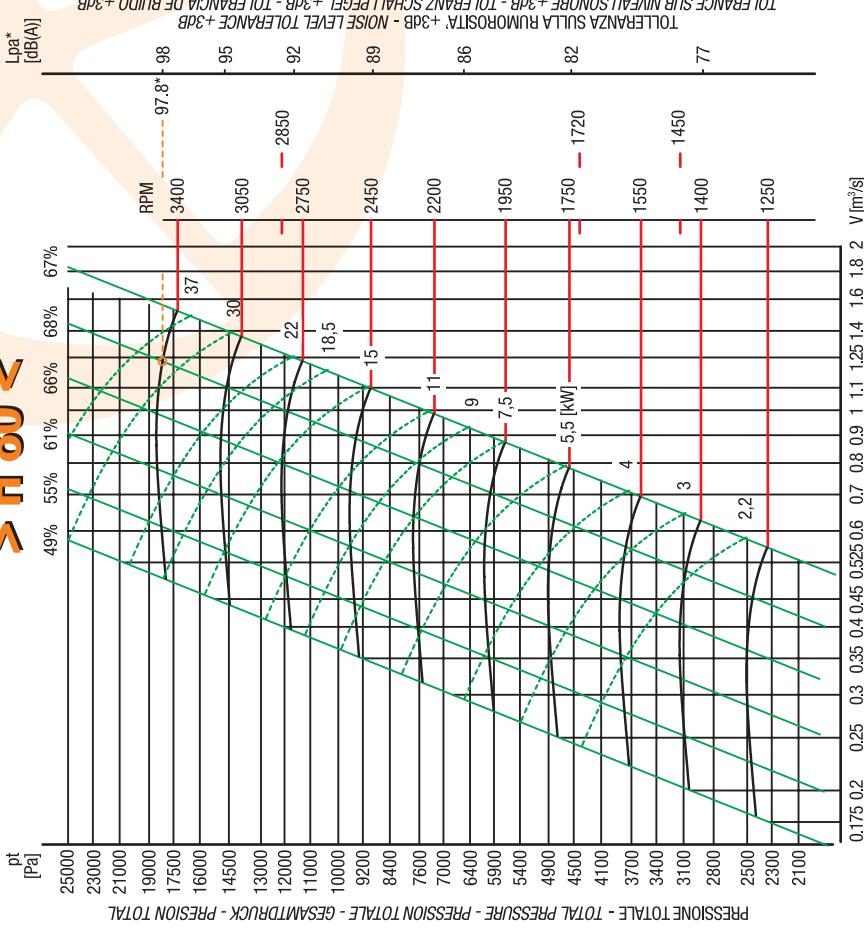
Livello potenza sonora - Sound power level - Niveau de puissance sonore - Schallleistungsspegel - Nivel potencia Sonora [dB] *									
RPM	Banda d'ottava - Octave band - Bande d'octave - Oktaavband - Banda de octava [Hz]								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA* dBA
2150	93.6	95.6	96.6	91.6	90.6	85.6	77.6	69.6	80.6
2500	96.8	98.6	99.9	94.9	93.9	88.9	80.9	72.9	83.6
2850	99.8	101.3	99.8	100.8	96.8	91.8	83.8	75.8	87.6
3200	102.4	104.4	102.4	103.4	99.4	94.4	86.4	78.4	90.1
3600	105	107	105	106	102	97	89	81	92.7

[1] A massimo rendimento - At max. efficiency - À la maxim. efficacité - zur höchsten Leistung - Al Máximo rendimiento - Distanza - Distance - Abstand - Distanza - 1,5 m - Temperatura - Température - Temperatur - Temperatura : 15 °C - Densità - Densité - Auszugsdichte - Densidad - 1,225 [kg/m³] - Tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolérance sur le débit - Forderoleranz - Tolerancia caudal : ±5% PD² - WD² - GD² - PD² - 3,8 [kgm²]



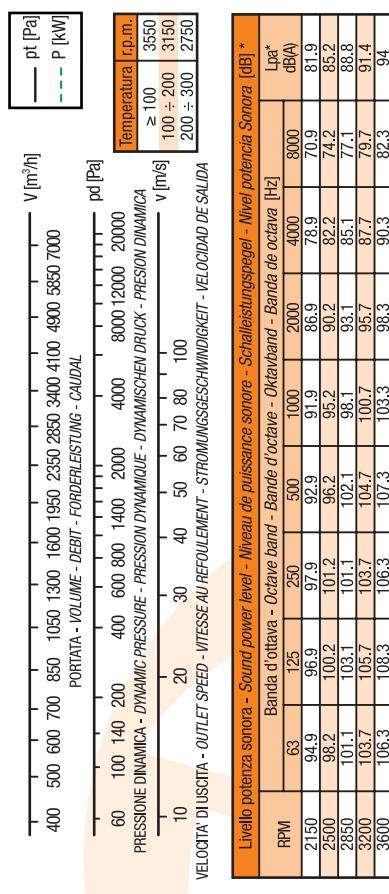
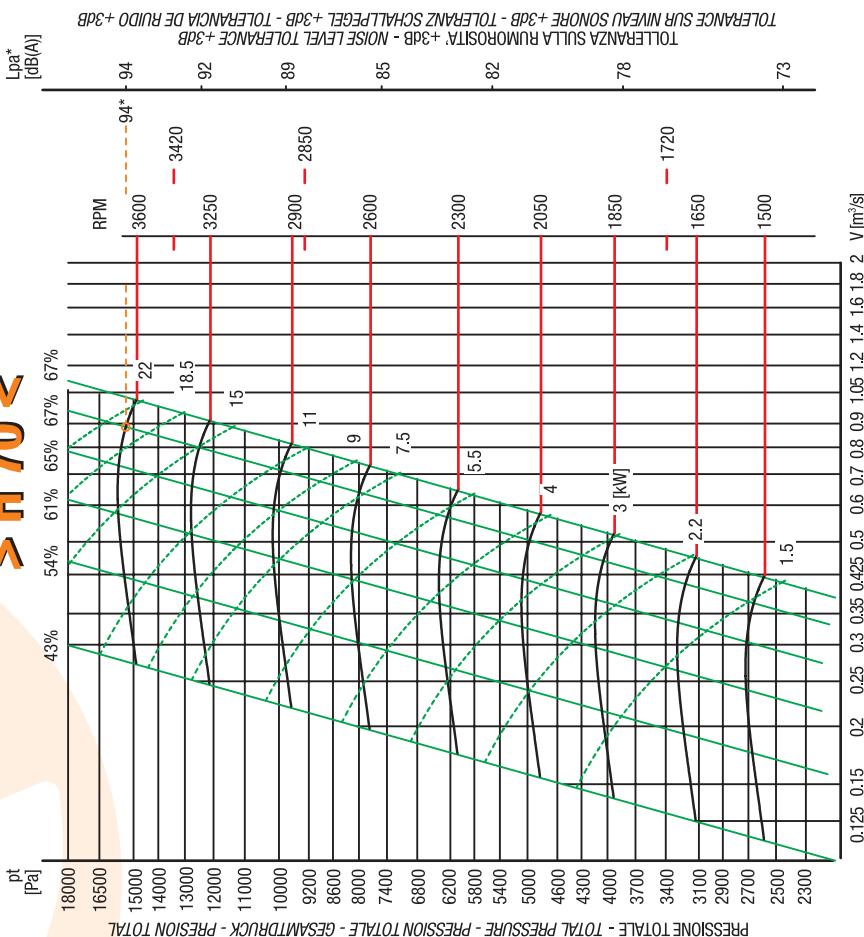
Livello potenza sonora - Sound power level - Niveau de puissance sonore - Schalleistungsspegel / Nivel potencia Sonora [dB] *									
RPM	Banda d'ottava - Octave band - Bande d'octave - Banda de octava [Hz]			Oktavband - Banda de octava [Hz]					
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} dB(A)
2150	91.1	93.1	94.1	89.1	88.1	83.1	75.1	67.1	78.1
2550	96.5	97.5	92.5	91.5	86.5	76.5	70.5	65.5	81.5
2850	97.4	99.4	97.4	98.4	94.4	89.4	81.4	73.4	85.1
3200	99.9	101.9	99.9	100.9	96.9	91.9	83.9	75.9	87.6
3600	102.5	104.5	102.5	103.5	99.5	94.5	86.5	78.5	90.3

> H 80 <



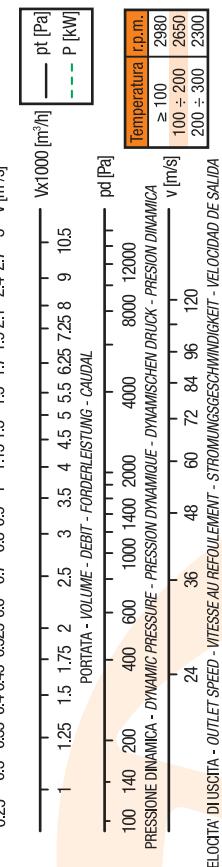
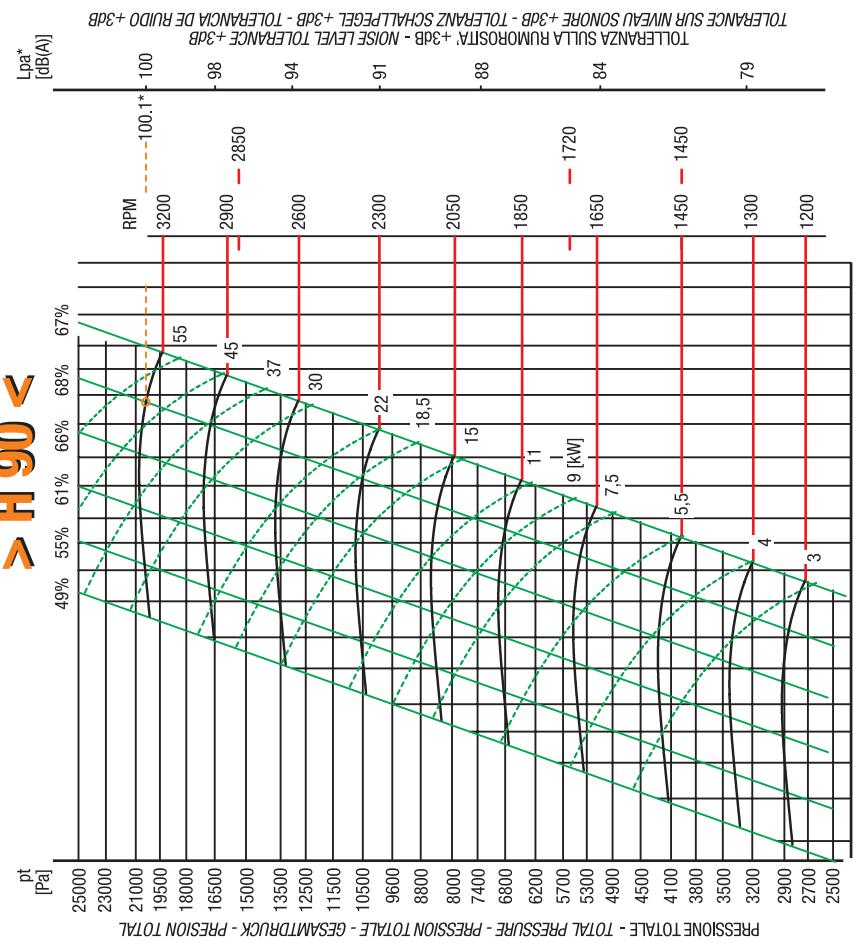
[r] Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxima efficacità - Zur höchsten Leistung - Al Máximo rendimiento - Distancia - Distance - Distanza - Abstand - Distancia : 1,5 m - temperatura - temperature - Temperatur - température : 15 °C - Densità - Densit - Densité - Bezugsdichte - Densidad : 1.225 kg/m³ - tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolérance sur le débit - Fördertoleranz - Tolerancia caudal : ±5% PD² - WD² - GD² - PD² : 9,5 kg/m²

> H 70 <



[r] Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxima efficacità - Zur höchsten Leistung - Al Máximo rendimiento - Distancia - Distance - Distanza - Abstand - Distancia : 1,5 m - temperatura - temperature - Temperatur - température : 15 °C - Densità - Densit - Densité - Bezugsdichte - Densidad : 1.225 kg/m³ - tolleranza sulla portata - Capacity tolerance - Tolérance sur le débit - Fördertoleranz - Tolerancia caudal : ±5% PD² - WD² - GD² - PD² : 9,5 kg/m²

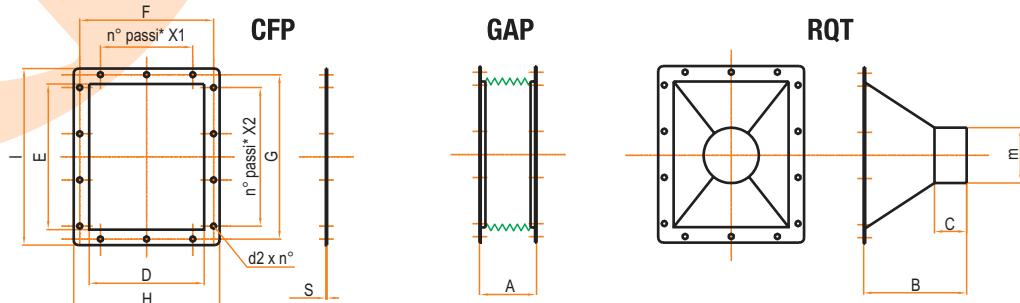
Note - Notes



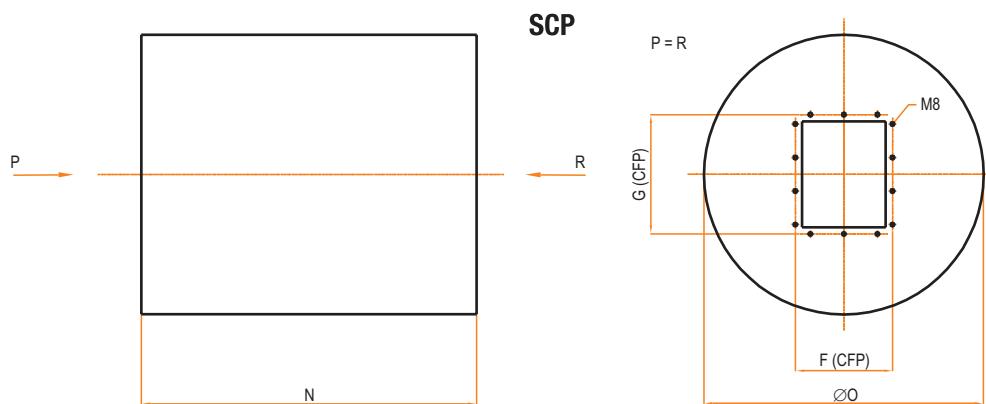
Livello potenza sonora - Sound power level - Niveau de puissance sonore - Schallleistungsspegel - Nivel potencia Sonora [dB] *		Banda di ottava - Octave band - Bande d'octave - Oktavband - Banda de octava [Hz]						Lpa* dB(A)		
RPM	Banda di ottava	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1900	63	101.8	103.8	98.8	97.8	92.8	84.8	84.8	87.9	87.9
2200	65.1	105.1	107.1	102.1	101.1	96.1	88.1	88.1	91.1	91.1
2500	107.9	107.9	109.9	104.9	103.9	98.9	90.9	90.9	94	94
2800	110.4	110.4	112.4	107.4	106.4	101.4	93.4	93.4	96.5	96.5
3200	113.4	113.4	112.4	113.4	109.4	104.4	96.4	96.4	100.1	100.1

[*) Al massimo rendimento - At max efficiency - A la maxim efficacité - zur höchsten Leistung - Al Máximo rendimiento - Distanza - Distance - Abstand - Distanza : 1,5 m - Temperatura - Température - Temperatur : 15 °C - Densità - Densité - Densidad - Densidad - Tolleranza sulla portata - Capacità tolleranza - Tolérance caudal : ±5%

> 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 antibruit - Schwungungsdämpfende Kupplung - Junta antivibrante*

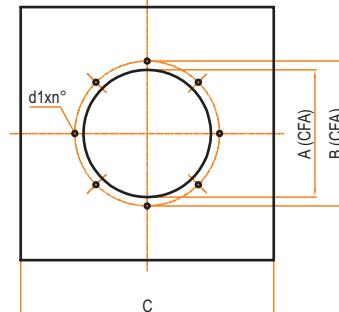
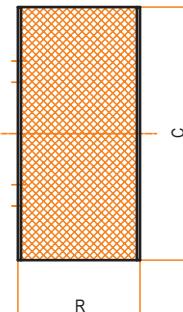
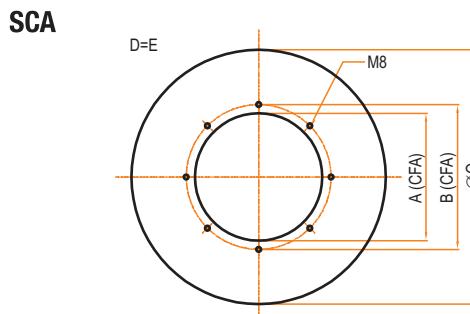
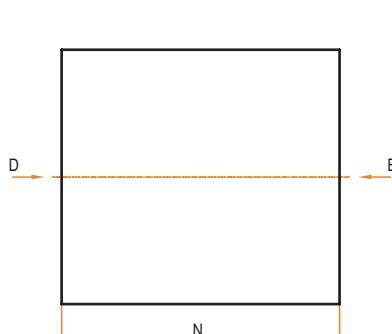
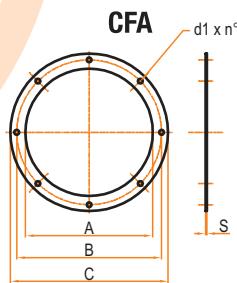
RQT > Raccordo quadrotondo- *Square-round joint on outlet side - Embout carré rond - Viereckigrundes Rohrfitting - Unión para tubo cuadro o redondo*

SCP > Silenziatore lato premente - *Outlet silencer - Silencieux de compression - Drückender Schalldämpfer - Silenciador impelente*

Modello	CFP									GAP	RQT			SCP		
	D	E	F	G	H	I	d2xn°	X1	X2		A	B	c	m	N	o
H 30	37	57	69	84	94	109	9x4	1x69	1x84	3	140	130	80	48	180	228
H 35	44	66	75	93	100	118	11x4	1x75	1x93	3	140	140	80	58	200	243
H 40	50	76	86	108	116	138	11x4	1x86	1x108	3	140	150	80	68	240	258
H 45	56	85	92	117	122	147	11x4	1x92	1x117	3	140	155	80	78	260	271
H 50	62	94	100	126	130	156	11x4	1x100	1x126	3	140	165	80	88	300	286
H 55	69	104	106	136	136	166	11x4	1x106	1x136	3	140	175	80	98	320	300
H 60	76	115	112	145	142	175	11x4	1x112	1x145	3	140	185	80	108	350	315
H 65	81	122	118	154	148	184	11x4	1x118	1x154	3	140	200	80	108	380	330
H 70	87	131	125	164	155	194	11x4	1x125	1x164	3	140	210	80	118	400	345
H 80	99	152	143	180	178	222	11x6	1x143	2x90	4	140	240	100	138	430	375
H 90	112	170	160	210	200	250	11x6	1x160	2x105	4	140	260	100	158	470	405

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*

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	SCA			FA		rete RA tipo*
	A	B	C	d1x n°	S		N	O	R	C		
H 30	90	115	140	9x4	3	140	180	228	100	200		S1
H 35	105	130	150	11x4	3	140	200	243	125	250		S2
H 40	120	140	165	11x4	3	140	240	258	125	250		S2
H 45	134	155	180	11x4	3	140	260	271	140	335		S3
H 50	149	175	200	11x4	3	140	300	286	140	335		S4
H 55	163	190	215	11x4	3	140	320	300	160	425		S5
H 60	178	205	228	11x4	3	140	350	315	160	425		S6
H 65	193	220	245	11x4	3	140	380	330	200	475		S7
H 70	208	235	265	11x4	3	140	400	345	224	475		S8
H 80	238	278	318	11x8	4	140	450	370	260	560		S10
H 90	267	302	340	11x8	4	140	500	400	300	650		S12

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.