

VENTILATORI ANTICORROSIONE

ANTICORROSIVE FANS



TECNOLOGIA PER IL MOVIMENTO DELL'ARIA
AIR MOVEMENT TECHNOLOGY

Fin dalla sua costituzione e nel corso degli anni la nostra Azienda si è posta come prerogativa essenziale la soddisfazione della sua clientela.

Tramite continue richieste di quest'ultima, unite alla nostra attenzione allo sviluppo tecnologico con nuove e sempre più complesse applicazioni nel campo della ventilazione industriale, il mercato vede oggi la società MORO pronta, dopo considerevoli investimenti in progettazione e tecnologia, a poter produrre e commercializzare con la competenza e la professionalità che da sempre contraddistinguono, una gamma completa di ventilatori ad alto rendimento in materiale plastico come il polipropilene antistatico.

Perchè questo si potesse realizzare e per completare la gamma di produzione, è risultato essenziale stringere una proficua collaborazione con una azienda leader a livello europeo nella produzione di ventilatori centrifughi in materiale anticorrosivo e resistenti ad ogni tipo di agente chimico.

Elemento essenziale di questi prodotti è che saranno accompagnati, dietro vostra specifica richiesta, di tutte le certificazioni e dichiarazioni per l'utilizzo secondo le norme vigenti.

Il nostro staff di tecnici altamente specializzati è a vostra disposizione per delucidazioni e risoluzioni dei vostri specifici problemi.



Starting from its setup and in the course of the years, our company's essential prerequisite has been the customer satisfaction.

Through the customers constant requests and our attention to technological development with new as well as more and more complex applications in the field of industrial ventilation, after considerable investments in engineering and realising expensive equipments, MORO is now ready to manufacture and market a complete range of high-performance fans made of plastics, such as antistatic polypropylene, by means of the competence and professionalism that have always been characterising us.

To achieve this goal and complete the production range, it has been absolutely necessary to establish a profitable relationship with an European leading company in the production of anticorrosive centrifugal fans resistant to any kind of chemical agent.

Upon your specific request, these products will be accompanied by all certifications and declarations for use in compliance with the standards in force.

Our staff of highly specialised technicians is at your disposal for any kind of explanation and solution of your specific problems.

Indice

Index

- 4 INTRODUZIONE E GUIDA
AL CATALOGO PRODOTTI**
*INTRODUCTION AND PRODUCTS
CATALOGUE GUIDE*
- 10 VENTILATORI PMN / PMN-A / MN-I**
PMN / PMN-A / MN-I FANS
- 18 VENTILATORI PRU**
PRU FANS
- 26 VENTILATORI PMM / PMM-Q**
PMM / PMM-Q FANS
- 40 VENTILATORI PRL / PRL-Q**
PRL / PRL-Q FANS
- 52 VENTILATORE A GETTO VERTICALE MTCV**
VERTICAL JET FANS MTCV
- 56 ACCESSORI**
ACCESSORIES
- 60 TABELLA DI RESISTENZA CHIMICA
POLIPROPILENE E PVC**
*POLYPROPYLENE AND PVC
CHEMICAL RESISTANCE TABLE*



NOTE GENERALI

GENERAL SPECIFICATIONS

I valori di portata e pressione indicati per i singoli ventilatori sono da intendersi, ove non diversamente specificato, in mandata e vanno considerati con tolleranza di $\pm 5\%$.

I suddetti valori sono relativi (ove non diversamente indicato) sia a ventilatori azionati da motori alimentati a 50 Hz che a 60 Hz. Per questi ultimi saranno installate giranti con diametro ridotto in modo da non modificare le prestazioni fornite e le potenze assorbite.

I valori di pressione sonora indicati sono ottenuti come media di 4 misurazioni effettuate a 1.5 m di distanza dalla sorgente sonora con ventilatore in campo libero collegato in aspirazione e mandata in accordo alla normativa UNI EN 10531 e sono da intendersi con tolleranza di ± 3 dB(A).

(*) Le caratteristiche riportate nelle pagine seguenti fanno riferimento alle condizioni: $P = 1 \text{ bar}$ $T = 15^\circ\text{C}$

Flow rate and pressure values for single blowers refer, where not specifically declared, to blower outlet and must be considered with $\pm 5\%$ tolerance.

Considered values, if not differently declared, refer to blowers moved both by 50 Hz or 60 Hz frequency motors.

For latest ones, reduced impellers will be mounted, in order to keep performance characteristics and required power the same for both frequencies.

Reported sound pressure levels are the average result of 4 measures taken at 1.5 meters from blower connected on inlet and outlet according to UNI EN10531 standard and must be considered with ± 3 dB(A) tolerance.

(*) Characteristics described in following pages refer to conditions: $P = 1 \text{ bar}$ $T = 15^\circ\text{C}$

NORME PER UNA CORRETTA RICHIESTA DI OFFERTA

RULES FOR A CORRECT OFFER INQUIRY

A vantaggio reciproco, chiediamo alla Spettabile Clientela di precisarci sempre i seguenti dati:

1 Il tipo di ventilatore scelto con le prestazioni richieste:

- Portata (riferito alla temperatura)
- Pressione (riferito alla temperatura)
- Potenza installata
- Numero dei giri
- Tipo di fluido
- Temperatura fluido in esercizio
- Eventuali limitazioni (es. livello di pressione sonora)
- Sistemazione (diretto/trasmisssione)

2 L'orientamento (vedi tabelle)

3 Eventuali accessori

- Trasmissione completa di pulegge, cinghie e carter
- Ventolina di raffreddamento - Tappo di scarico
- Controflange - Rete di protezione
- Giunti antivibranti aspirante e premente
- Regolatore di portata in aspirante
- Serranda ad alette su premente
- Supporti antivibranti
- Silenziatori - Filtro

4 Per motori elettrici:

- Il voltaggio ed eventuali altre precisazioni
- Se il motore è chiuso, antideflagrante, ATEX.

GARANZIA mesi 12.

La garanzia è estesa ad ogni parte dell'apparecchio esclusi i danni accidentali; comprende pezzi di ricambio e mano d'opera per ogni apparecchio inviato in PORTO FRANCO alla nostra sede.

Quote espresse in mm. Pesi espressi in kg.

I dati dimensionali riportati nelle tabelle, non debbono ritenersi strettamente impegnativi e possono essere soggetti a modifiche, senza preavviso, in sede di fornitura. E' vietata la riproduzione anche parziale di fotografie, testi, schemi o tabelle, con qualsiasi mezzo, se non autorizzata. Moro s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati e caratteristiche sopra riportati, senza preavviso.

To make things easier for both, we always ask our kind costumers indicate following informations:

1 The type of fan chosen, with the required characteristics for:

- Flow rate (referring to temperature)
- Pressure (referring to temperature)
- Installed power
- Rpm
- Fluid type
- Working fluid temperature
- Possible limits (E.G. sound pressure level)
- Execution (direct driven/belt driven)

2 Rotation sense (see tables)

3 Possible accessories

- Complete transmission equipped with pulleys, belts and protection guard
- Cooling wheel
- Exhaust plug - Counterflanges
- Safety barrier
- Inlet and outlet flexible connections
- Inlet and outlet flow control
- Vibration damping supports
- Filters - Silencers

4 For electric motors:

- The voltage and for other informations
- Whether the motor is closed, explosion-proof, ATEX.

GUARANTEE is valid for 12 months.

The guarantee covers all parts of the machine, excluding accidental damage. It includes spare parts and service charges for each machine sent carriage free to our headquarters.

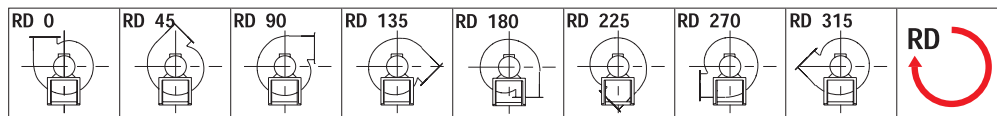
Dimensions in mm Weights in kg.

Dimensional values reported are not to be considered strictly binding and can be modified without notifying for final supplies. Reproduction, even in partial, of photos, texts, schemes and schedules, by any mean, is not allowed without authorization. Moro s.r.l. can modify datas and characteristics without any advice.

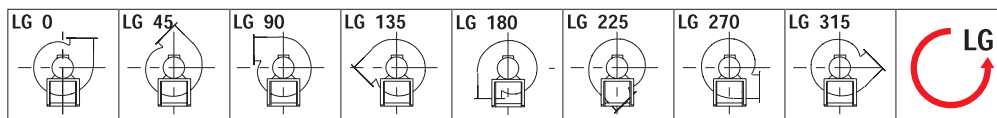
ORIENTAMENTI ROTATION SENSES

ESECUZIONE 4 Il basamento fa da riferimento ARRANGEMENT 4 Basement for reference

Direzioni di rotazione (vista lato motore) - Rotation senses (seen from motor side)



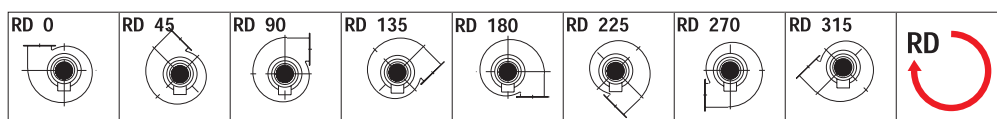
Rotazione oraria - Clockwise rotation sense



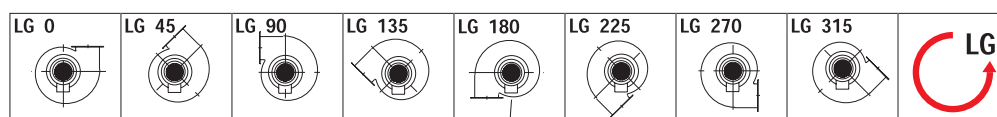
Rotazione anti-oraria - Anti-Clockwise rotation sense

ESECUZIONE 5 La scatola morsetteria fa da riferimento ARRANGEMENT 5 Electrical box for reference

Direzioni di rotazione (vista lato motore) - Rotation senses (seen from motor side)



Rotazione oraria - Clockwise rotation sense



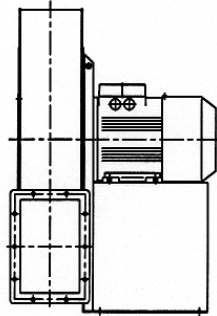
Rotazione anti-oraria - Anti-Clockwise rotation sense

Nota: Per definire correttamente l'orientamento del ventilatore è necessario indicare il senso di rotazione della girante con riferimento alla vista lato motore (o lato trasmissione) e l'angolo di scarico dell'aria rispetto all'asse verticale.

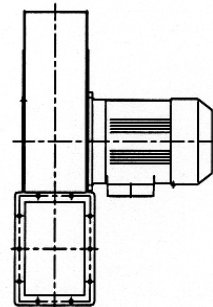
Note: In order to correctly define blower orientation, impeller rotation sense, referring to motor side (or transmission side) view and air discharge sense referring vertical axis must be declared

ESECUZIONI ARRANGEMENTS

VENTILATORI DIRETTAMENTE ACCOPPIATI DIRECTLY CONNECTED BLOWERS

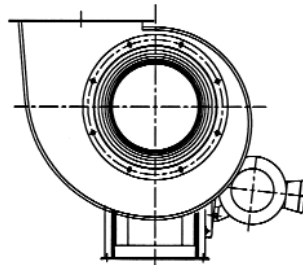


ESECUZIONE 4
ARRANGEMENT 4

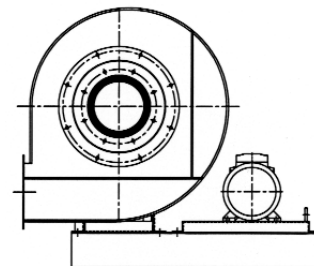


ESECUZIONE 5
ARRANGEMENT 5

VENTILATORI A TRASMISSIONE BELT DRIVEN BLOWERS



ESECUZIONE 9
ARRANGEMENT 9



ESECUZIONE 12
ARRANGEMENT 12

LEGENDA MATERIALI DI STAMPAGGIO MOULDING MATERIALS LEGENDA

PE: Polietilene
PEel: Polietilene antistatico per ATEX
PEs: Polietilene Antifiamma ritardante e autoestinguente
PP: Polipropilene
PPel: Polipropilene antistatico per ATEX
PPS: Polifenilensolfuro
PPs: Polipropilene Antifiamma ritardante e autoestinguente
PVC: Cloruro di polivinile - Polivinilcloruro
PVDF: Polifluoruro di vinilidene - Polivinilidenfluoruro

PE: Polyethylene
PEel: Anti-static polyethylene for ATEX
PEs: Flame Retardant and self-extinguishing Polyethylene
PP: Polypropylene
PPel: Anti-static Polypropylene for ATEX
PPS: Polifenilensulfide
PPs: Flame Retardant and self-extinguishing Polypropylene
PVC: Polymers of vinyl chloride - Polyvinylchloride
PVDF: Polymer of vinylidene fluoride - PolyVinylidene Fluoride

**VENTILATORI
ANTICORROSIONE**
*ANTICORROSIVE
FANS*



MERO®



PMN PMN-A MN-Inox



PMN

Descrizione: I ventilatori serie **PMN** sono particolarmente indicati per aspirare fumi tossici e corrosivi, esalazioni di solventi, ed in tutte quelle applicazioni dove sia necessario muovere volumi d'aria a mezzo di canali.

Campo di lavoro: Sino a 500 m³/h, pressioni medie, rendimento elevato.

Temperatura del fluido: Fino a 60° C in esecuzione **standard** in polietene; **S** in polipropilene per temperature sino a 80° C.

Caratteristiche Costruttive: L'esecuzione prevede l'utilizzo di coclea completamente stampata in materiali: **PE - PEel - PP - PPS - PPel** (Vedi legenda a pagina 6), girante a pale avanti stampata in **PP - PPs - PVDF** e l'installazione di un motore elettrico a 2 o 4 poli - forma B14 in esecuzione 5.

A richiesta: Sono disponibili esecuzioni in conformità alla direttiva ATEX 

Accessorio: Supporto motore in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica o in acciaio inox.



Description: *PMN series blowers are particularly designed to extract toxic and corrosive fumes, for exhalations of solvents, and in all those applications in which it is necessary to move air volumes through canalizations.*

Field of application: Up to 500 m³/h, medium pressure, high performance.

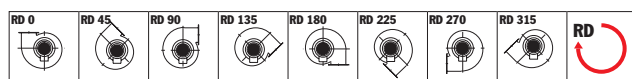
Fluid temperature: Up to 60° C in standard execution in polyethene; S in polypropylene for temperatures up to 80° C.

Constructive characteristics: The execution previews the use of housing completely moulded without welding in materials: **PE - PEel - PP - PPS - PPel** (see legend at page 6), forward curved blades impeller moulded in material **PP - PPs - PVDF** statically and dynamically balanced and the installation of 2 or 4 poles electric motor - B14 for execution 5.

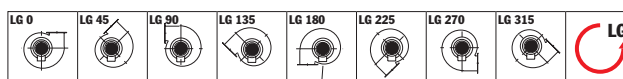
On request: versions according to ATEX directive are available 

Accessory: Motor support made of epoxy painted sheet steel or stainless steel

Direzioni di rotazione (vista lato motore) - Rotation senses (seen from motor side)

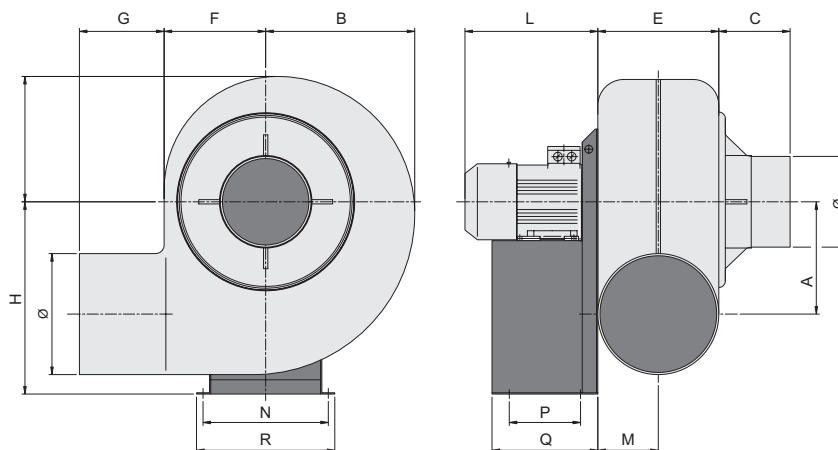


Rotazione oraria - Clockwise rotation sense



Rotazione anti-oraria - Anti-Clockwise rotation sense

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS



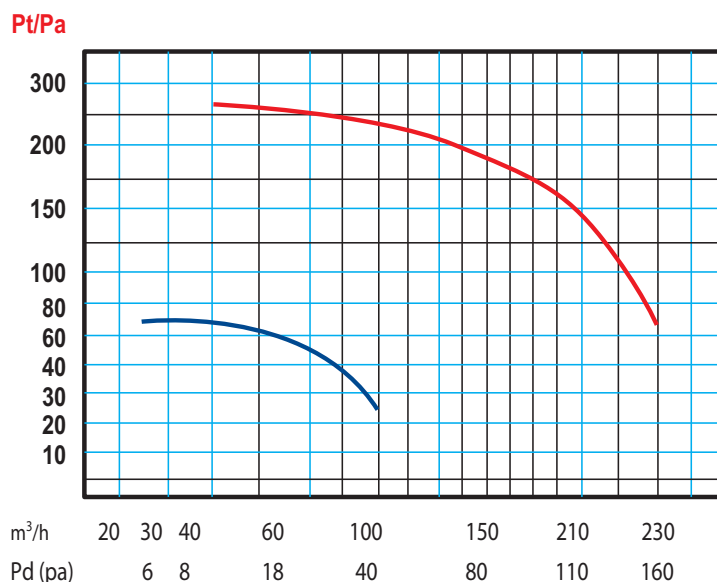
kg*: Peso del ventilatore completo di motore standard - **kg*:** Fan weight with standard electric motor

kg:** Peso del ventilatore completo di motore EExd - **kg**:** Fan weight with EExd electric motor

TIPO - TYPE		kW inst.	GIRI rpm	VENTILATORE FAN																PESO Weight	
VENTILATORE FAN	MOTORE MOTOR			kgf	A	B	C	Ø	E	F	G	H	I	L	M	N	P	Q	R	S	kg*
PMN 125/75	56/56		0,09/0,12	1400/2750	75	98	35	75	66	73	85	130	88	170	77	170	100	130	200	11	5,5
PMN 150/90	56/56	0,09/0,12	1400/2850	95	122	35	90	86	90	85	170	110	170	83	170	100	130	200	11	6,8	14
PMN 150/110	56/56	0,09/0,12	1400/2850	85	122	35	110	86	90	85	170	110	183	83	170	100	130	200	11	7,7	13

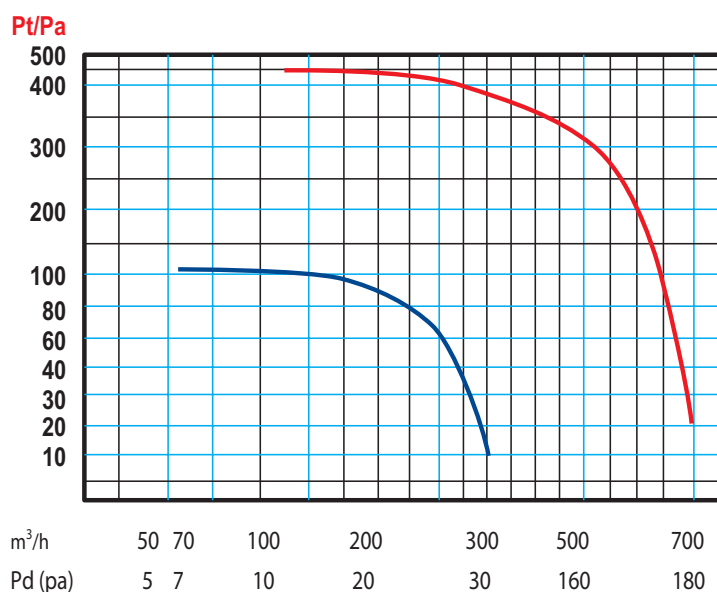
PMN 125/75

GIRI/RPM:	1400	2800
Kw Abs:	0,05	0,10
Kw Inst:	0,09	0,12
Amp. volt 400/3:	0,3	0,38
Amp. volt 230/1:	1,1	1,2
dBA:	44	59



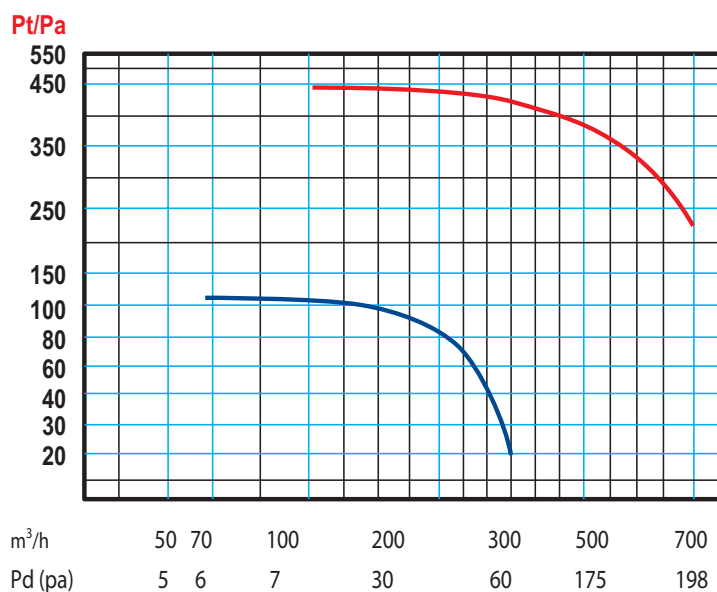
PMN 150/90

GIRI/RPM:	1400	2800
Kw Abs:	0,05	0,10
Kw Inst:	0,09	0,12
Amp. volt 400/3:	0,3	0,38
Amp. volt 230/1:	1,1	1,2
dBA:	59	67



PMN 150/110

GIRI/RPM:	1400	2800
Kw Abs:	0,05	0,10
Kw Inst:	0,09	0,12
Amp. volt 400/3:	0,3	0,38
Amp. volt 230/1:	1,1	1,2
dBA:	60	68



PMN-A

Descrizione: I ventilatori serie **PMN-A** sono particolarmente indicati per aspirare fumi tossici e corrosivi, esalazioni di solventi, ed in tutte quelle applicazioni dove sia necessario muovere volumi d'aria a mezzo di canali.

Campo di lavoro: Sino a 1200 m³/h, pressioni medie, rendimento elevato.

Temperatura del fluido: Fino a 60° C in esecuzione **standard** in polietene; **S** in polipropilene per temperature sino a 80° C.

Caratteristiche Costruttive: L'esecuzione prevede l'utilizzo di coclea completamente stampata in materiali: **PP - PPS - PPel - PE - PEes - PEel** (Vedi legenda a pagina 6), girante in lamiera di acciaio inox a pale curve in avanti e l'installazione di un motore elettrico a 2 o 4 poli - forma B5 in esec. 5.

A richiesta: Sono disponibili esecuzioni in conformità alla direttiva ATEX 

Accessorio: Supporto motore in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica o in acciaio inox.

Description: **PMN-A** series blowers are particularly designed to extract toxic and corrosive fumes, for exhalations of solvents, and in all those applications in which it is necessary to move air volumes through canalizations.

Field of application: Up to 1200 m³/h, medium pressure, high performance.

Fluid temperature: Up to 60° C in **standard** execution in polyethene; **S** in polypropylene for temperatures up to 80° C.

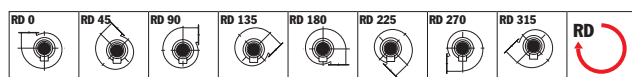
Constructive characteristics: The execution previews the use of housing completely moulded without welding in materials: **PE - PEel - PP - PPS - PPel** (see legend at page 6), impeller made of stainless steel, with forward curved blades statically and dynamically balanced and the installation of 2 or 4 poles electric motor - B5 for execution 5.

On request: versions according to ATEX directive are available 

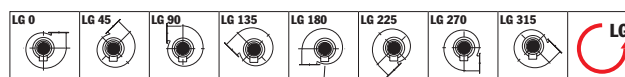
Accessory: Motor support made of epoxy painted sheet steel or stainless steel



Direzioni di rotazione (vista lato motore) - Rotation senses (seen from motor side)

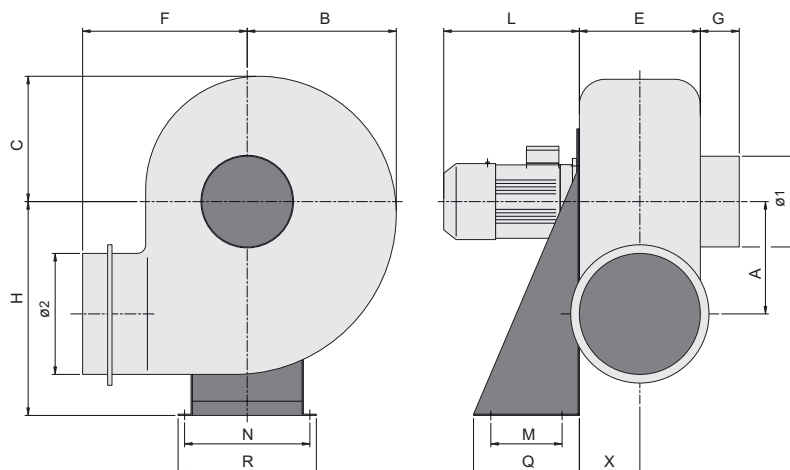


Rotazione oraria - Clockwise rotation sense



Rotazione anti-oraria - Anti-Clockwise rotation sense

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS



kg*: Peso del ventilatore completo di motore standard - **kg*:** Fan weight with standard electric motor

TIPO - TYPE		kW inst.	GIRI rpm	VENTILATORE FAN																PESO Weight
VENTILATORE FAN	MOTORE MOTOR			kgf	A	B	C	Ø1	Ø2	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S
PMN-A 132	63	0,18	2900	95	125	110	125	125	100	110	20	170	190	50	210	67	85	240	-	5,5
PMN-A 134	63	0,12	1400	95	125	110	125	125	100	110	20	170	190	50	210	67	85	240	-	5,0
PMN-A 162	71	0,37	2900	110	140	130	140	140	120	150	30	205	190	80	240	80	120	275	-	9,5
PMN-A 164	63	0,12	1400	110	140	130	140	140	120	150	30	205	215	80	240	80	120	275	-	9
PMN-A 202	80	1,10	2900	140	180	155	200	160	150	230	30	250	195	100	195	95	140	225	-	18
PMN-A 204	71	0,25	1400	140	180	155	200	160	150	230	30	250	250	100	195	95	140	225	-	10

CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "PMN-A"

OUTLET CHARACTERISTICS OF "PMN-A" SERIES VENTILATORS

MOTORI A 2/4 POLI - 2/4 POLES MOTORS

TIPO - TYPE						Qv m³/h												
VENTILATORE FAN	MOTORE MOTOR	KW inst.	Poli Poles	dB(A)	HT	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	800	1000	1200
PMN-A 132	63	0,18	2	68		34	35	36	36	35	33	32	28					
PMN-A 134	63	0,12	4	54		9	10	11	10	4								
PMN-A 162	71	0,37	2	74				52	53	54	54	54	54	50	47	37		
PMN-A 164	63	0,12	4	59				14	14	15	13	12	10					
PMN-A 202	80	1,1	2	82						81	82	82	83	83	84	83	79	72
PMN-A 204	71	0,25	4	68				20	20	21	21	22	21	19	18			

TOLLERANZA SULLA PORTATA $\pm 5\%$ - LOAD TOLERANCE $\pm 5\%$
TOLLERANZA SULLA RUMOROSITÀ $+3$ dB(A) - NOISE TOLERANCE $+3$ dB(A)

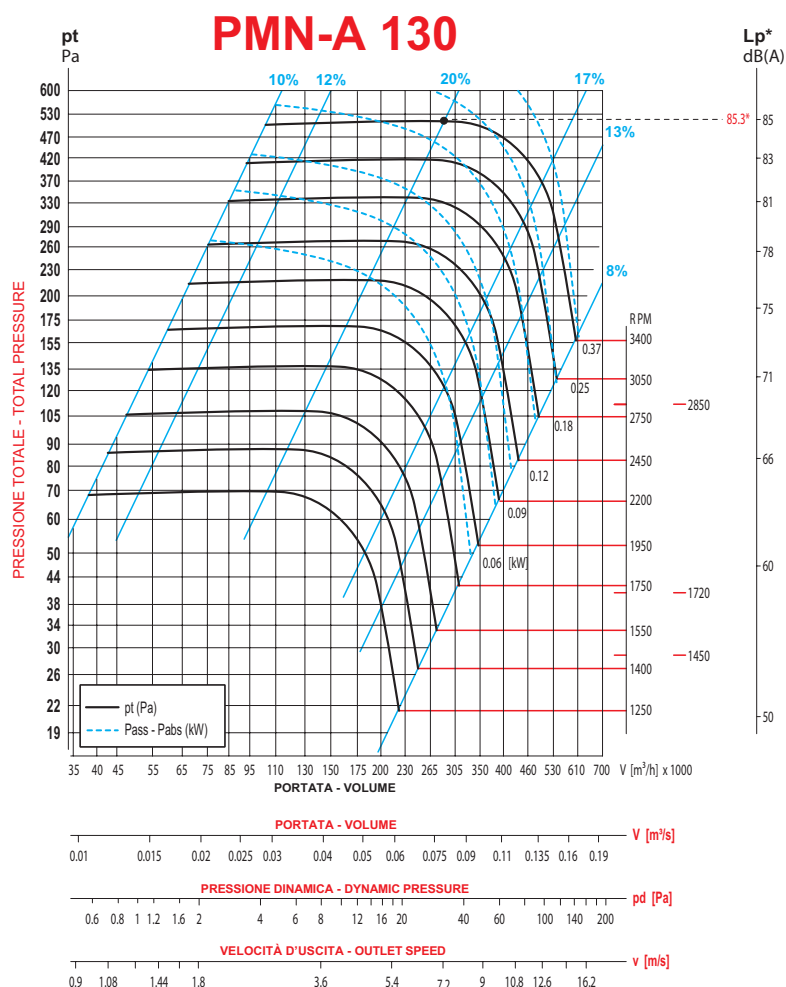
pt mmH2O= da Pa

Valori riferiti a: / Datas referring to: T=15°C; P=1 atm

PMN-A

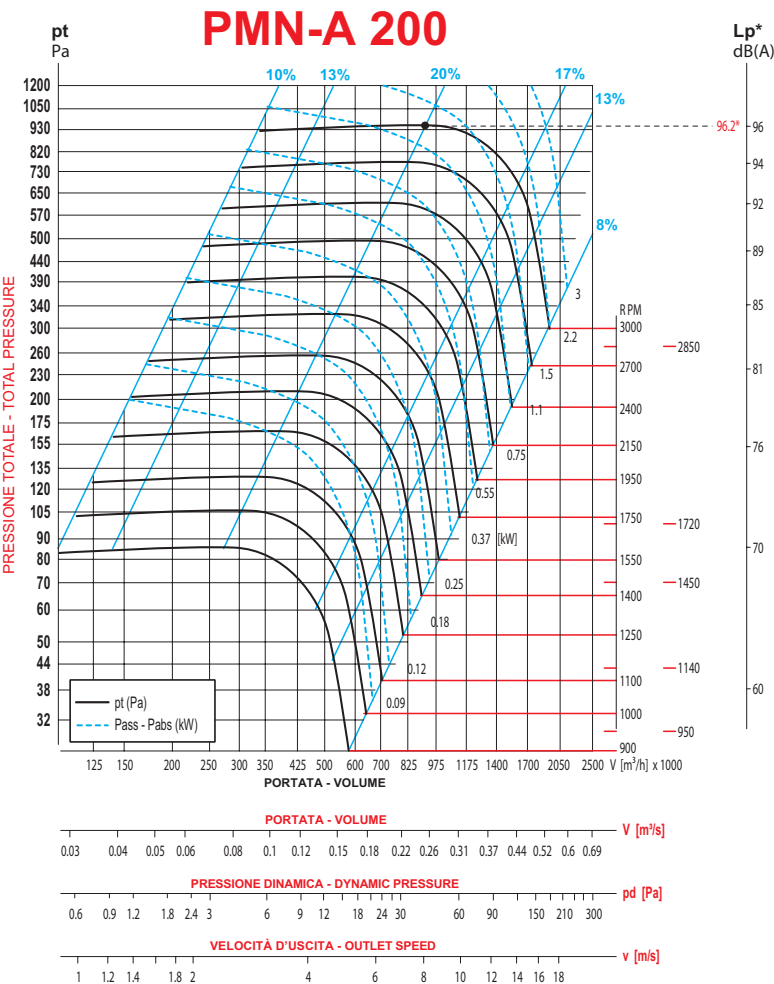
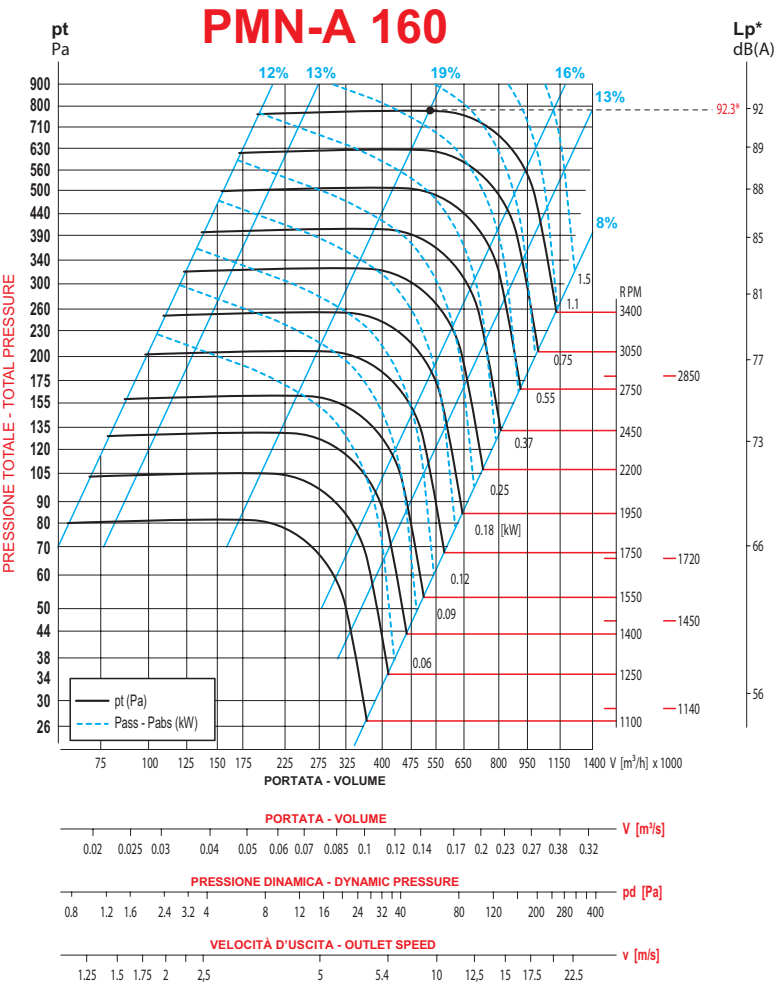
PRESTAZIONI

PERFORMANCES



PMN-A

PRESTAZIONI
PERFORMANCES



MN-Inox

Descrizione: I ventilatori della serie **MN-I** sono particolarmente indicati per l'aspirazione di fumi, vapori ed esalazioni e per tutte le applicazioni in cui sia necessario muovere fluidi puliti o leggermente polverosi mediante canalizzazioni.

Campo di lavoro: Sino a 2000 m³/h, pressioni medie, rendimento elevato.

Temperatura del fluido: I fluidi trasportati possono raggiungere una temperatura massima di 80°C in esecuzione standard; nel caso di esecuzioni speciali, sono ammessi valori massimi di 250°C.

Caratteristiche Costruttive: L'esecuzione prevede l'utilizzo di coclea in lamiera di acciaio inox 304 o 316 stampata o saldata, giranti a pale avanti in acciaio inox equilibrata staticamente e dinamicamente e l'installazione di motore elettrico a 2 o 4 poli forma B5.

A richiesta: Sono disponibili esecuzioni in conformità alla direttiva ATEX 

Accessorio: Supporto motore in acciaio inox.



Description: MN-I series blowers are particularly designed to extract fumes, vapors, for exhalations, and in all those applications in which it is necessary to move clean fluids or slightly dusty through canalizations.

Field of application: Up to 2000 m³/h, medium pressure, high performance.

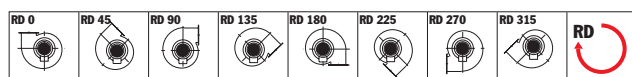
Fluid temperature: Transported fluids can reach maximum temperature of 80°C for standard execution; for special executions maximum values of 250°C are allowed.

Constructive characteristics: The execution previews the use of housing pressed or welded stainless steel casings, impeller made of stainless steel 304 or 316 with forward curved blades statically and dynamically balanced and the installation and the installation of 2 or 4 poles electric motor - frame B5

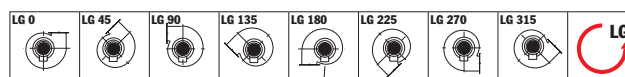
On request: versions according to ATEX directive are available 

Accessory: Motor support made of stainless steel

Direzioni di rotazione (vista lato motore) - Rotation

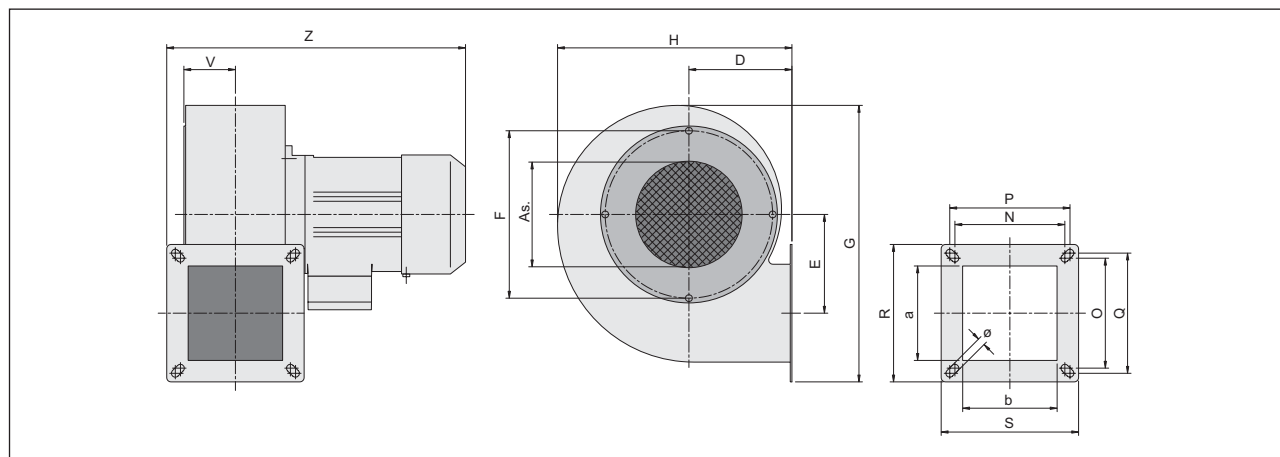


Rotazione oraria - Clockwise rotation sense



Rotazione anti-oraria - Anti-Clockwise rotation sense

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS



kg*: Peso del ventilatore completo di motore standard - kg*: Fan weight with standard electric motor

TIPO - TYPE		kW inst.	PESO Weight kg*	VENTILATORE FAN																
VENTILATORE FAN	MOTORE MOTOR			As.	F	D	E	G	H	a	b	N	O	P	Q	ø	R	S	V	V
MN-I 202	-	0,09	2,5	85	120	85	62	190	168	60	70	85	75	93	90	7	105	110	39	223
MN-I 252	-	0,09	3	112	150	100	94	270	223	82	85	110	110	128	128	7	140	140	44	232
MN-I 302	63	0,18	5,5	112	150	100	94	270	223	85	85	110	110	128	128	7	140	140	47	270
MN-I 402	63	0,25	6	112	150	100	94	270	223	85	110	128	103	138	115	9	130	155	60	295
MN-I 502	71	0,37	9,5	122	195	120	115	322	273	110	110	128	128	140	140	9	160	160	60	318
MN-I 552	71	0,55	10	158	195	120	115	322	273	110	110	128	128	140	140	9	160	160	60	318
MN-I 602	80	1,1	20	180	222	156	145	405	338	140	140	160	160	170	170	9	190	190	77	385
MN-I 504	63	0,18	6	122	195	120	115	322	273	110	110	128	128	140	140	9	160	160	60	295
MN-I 554	63	0,18	7	158	195	120	115	322	273	110	110	128	128	140	140	9	160	160	60	295
MN-I 604	71	0,25	12	180	222	156	145	405	338	140	140	160	160	170	170	9	190	190	77	338

CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "MN-I"

OUTLET CHARACTERISTICS OF "MN-I" SERIES VENTILATORS

MOTORI A 2/4 POLI - 2/4 POLES MOTORS

TIPO - TYPE							Qv m³/h																			
VENTILATORE FAN	MOTORE MOTOR	KW inst.	Poli Poles	dB(A)	HT	50	75	100	125	150	175	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
MN-I 202	50	0,09	2	58/63		22	21	21	23	24	23	23														
MN-I 252	50	0,09	2	61/63			28	28	28	29	29	31	35	31												
MN-I 302	63	0,18	2	68/70						40	40	40	43	44	43	40										
MN-I 402	63	0,25	2	68,5/70							41	40	39	40	43	44	43	41								
MN-I 502	71	0,37	2	70/74									66	64	65	68	72	76	78	78						
MN-I 504	63	0,18	4	50/53									17	19	19	18	16									
MN-I 552	71	0,55	2	75/78											95	96	98	100	100	97	85					
MN-I 554	63	0,18	4	55									24	25	27	28	25	23								
MN-I 602	80	1,1	2	78/80														103	105	110	117	119	119	115	111	109
MN-I 604	71	0,25	4	57/60												29	30	31	31	30	29					

TOLLERANZA SULLA PORTATA ±5% - LOAD TOLERANCE ±5%

TOLLERANZA SULLA RUMOROSITÀ +3 dB(A) - NOISE TOLERANCE +3 dB(A)

pt mmH2O= da Pa

Valori riferiti a: / Datas referring to: T=15°C; P=1 atm



PRU



MGRO®

PRU

Descrizione: I ventilatori serie **PRU** sono particolarmente indicati per l'aspirazione di vapori e aria corrosiva anche polverosa (non abrasiva).

Campo di lavoro: Sino a 6000 m³/h, pressioni medie, rendimento elevato.

Temperatura del fluido: Fino a 60° C in esecuzione **standard** in polietene; **S** in polipropilene per temperature sino a 80° C.

Caratteristiche Costruttive: Coclea completamente stampata senza saldature in materiali: **PP - PPS - PPel - PE - PEes - PEel** (Vedi legenda a pagina 6), girante a pale rovesce equilibrata staticamente e dinamicamente, stampata **PP - PPS - PPel - PVDF**, supporto motore in lamiera di acciaio al carbonio con verniciatura epossidica e l'installazione di un motore elettrico forma B5 in esecuzione 5.

A richiesta: Sono disponibili esecuzioni in conformità alla direttiva ATEX 

Accessorio: Supporto motore in acciaio inox.

Description: **PRU** series fans are particularly designed to extract vapors and corrosive air even if dusty (not abrasive).

Field of application: Up to 6000 m³/h, medium pressure, high performance.

Fluid temperature: Up to 60° C in **standard** execution in polyethylene; **S** in polypropylene for temperatures up to 80° C.

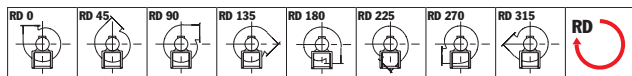
Constructive characteristics: The execution previews the use of housing completely moulded without welding in materials: **PE - PEel - PP - PPS - PPel** (see legend at page 6), backward blades impeller moulded in material **PP - PPS - PVDF** statically and dynamically balanced and the installation of 2 or 4 poles electric motor - B5 for execution 5.

On request: versions according to ATEX directive are available 

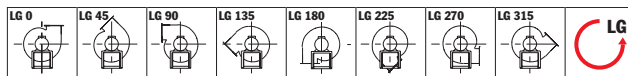
Accessory: Motor support made of stainless steel



Direzioni di rotazione (vista lato motore) - Rotation senses (seen from motor side)

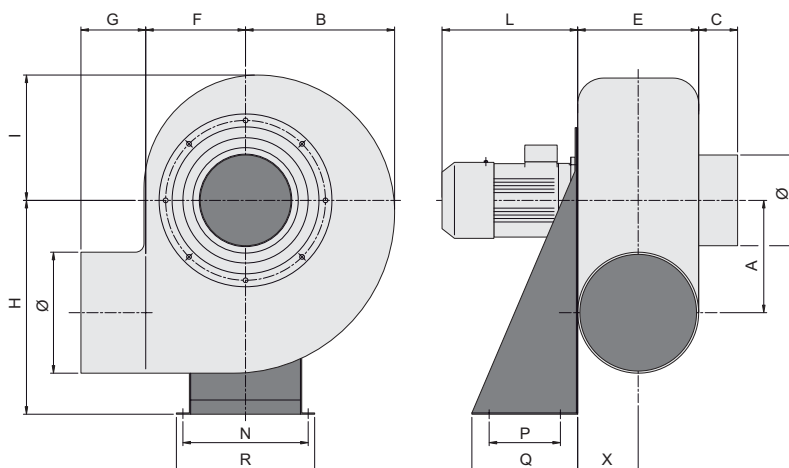


Rotazione oraria - Clockwise rotation sense



Rotazione anti-oraria - Anti-Clockwise rotation sense

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS



DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI

OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

kg*: Peso del ventilatore completo di motore standard - kg*: Fan weight with standard electric motor

kg**: Peso del ventilatore completo di motore EExd - kg**: Fan weight with EExd electric motor

TIPO - TYPE		kW inst.	GIRI rpm	VENTILATORE FAN															PESO Weight	
VENTILATORE FAN	MOTORE MOTOR			A	B	C	Ø	E	F	G	H	I	L	N	P	Q	R	S	kg*	kg**
PRU 202	63	0,18	2750	140	180	40	160	150	138	60	250	150	195	200	100	140	235	11	9	17
PRU 204	63	0,12	1370										190							
PRU 222	63	0,25	2800	183	228	40	200	180	170	80	310	190	210	255	100	140	290	11	10	18
PRU 224	63	0,12	1370										190						13	24
PRU 252	71	0,37	2800	183	228	40	200	180	170	80	310	190	210	255	100	140	290	11	10	18
PRU 254	63	0,12	1370										190						13	24
PRU 282	80	0,75	2850										230						14	23
PRU 284	63	0,18	1370	208	255	40	225	190	190	80	350	210	190	277	120	190	320	11	19	33
PRU 312	90	1,50	2850	240	280	40	250	200	210	80	410	230	245	320	150	230	355	11	19	30
PRU 314	71	0,25	1400										210						26	45
PRU 352	90	2,20	2870	260	312	40	280	220	230	80	445	270	270	350	150	230	385	11	23	34
PRU 354	71	0,37	1400										210						32	51
PRU 404	80	0,55	1410										230						30	41
PRU 406	71	0,25	920	290	352	40	315	240	264	80	495	295	210	330	170	250	370	11	33	47
PRU 454	90	1,10	1410										245						37	51
PRU 456	80	0,37	920	324	392	40	355	265	290	80	550	330	230	370	170	250	410	11	40	61

CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "PRU"

OUTLET CHARACTERISTICS OF "PRU" SERIES VENTILATORS

MOTORI A 2/4/6 POLI - 2/4/6 POLES MOTORS

TIPO - TYPE						Qv m³/h														
VENTILATORE FAN	MOTORE MOTOR	KW inst.	Poli Poles	dB(A)	HT	200	300	500	700	900	1200	1500	1800	2100	2500	3000	4000	5000	6000	
PRU 202	63	0,18	2	32		46	46	44	38	26										
PRU 204	63	0,12	4	53		13	11	6												
PRU 222	63	0,25	2	39			60	60	57	55	43									
PRU 224	63	0,12	4	54		17	16	14	10											
PRU 252	71	0,37	2	43				79	77	72	68	60	50							
PRU 254	63	0,12	4	57			20	18	17	12										
PRU 282	80	0,75	2	48				97	97	98	96	93	84	73	60					
PRU 284	63	0,18	4	62				27	25	22	18									
PRU 312	90	1,50	2	50					130	130	130	129	125	113	100	93				
PRU 314	71	0,25	4	64					33	32	29	26	20							
PRU 352	90	2,20	2	44						160	160	165	165	165	155	150	128	100	73	
PRU 354	71	0,37	4	67					16	15	13	12	8							
PRU 404	80	0,55	4	58							55	55	55	50	49	44				
PRU 406	71	0,25	6	46						22	22	20	18	16	13					
PRU 454	90	1,10	4	60								63	62	60	58	54	45	36		
PRU 456	80	0,37	6	48							27	24	22	21	18	16				

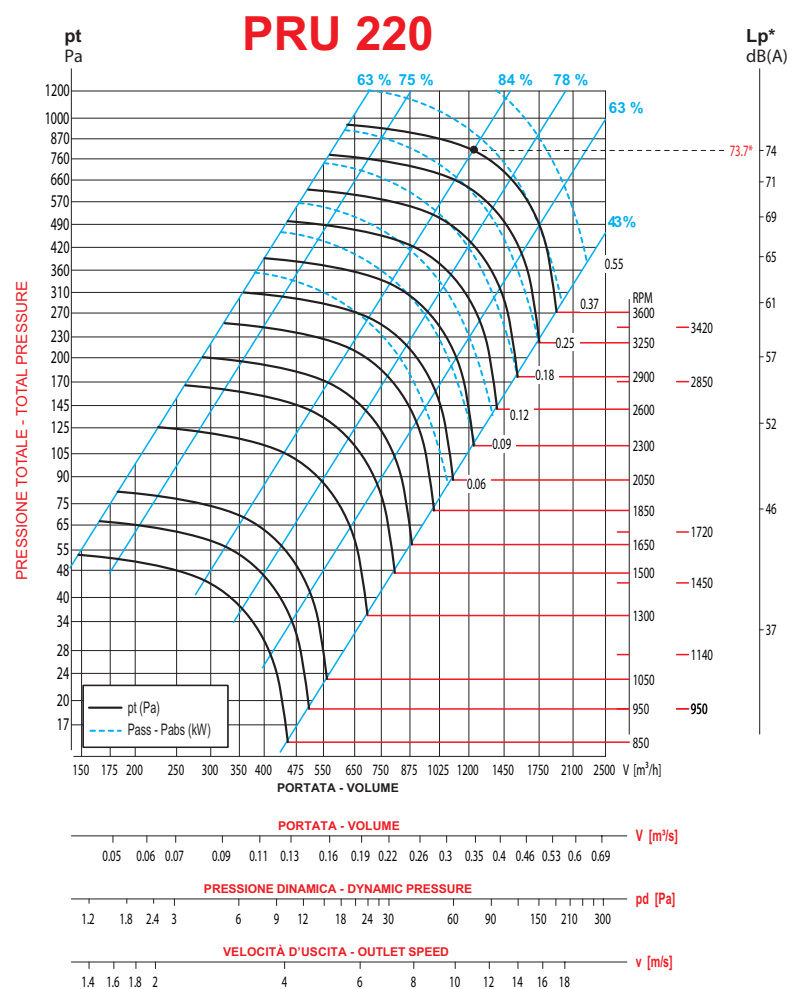
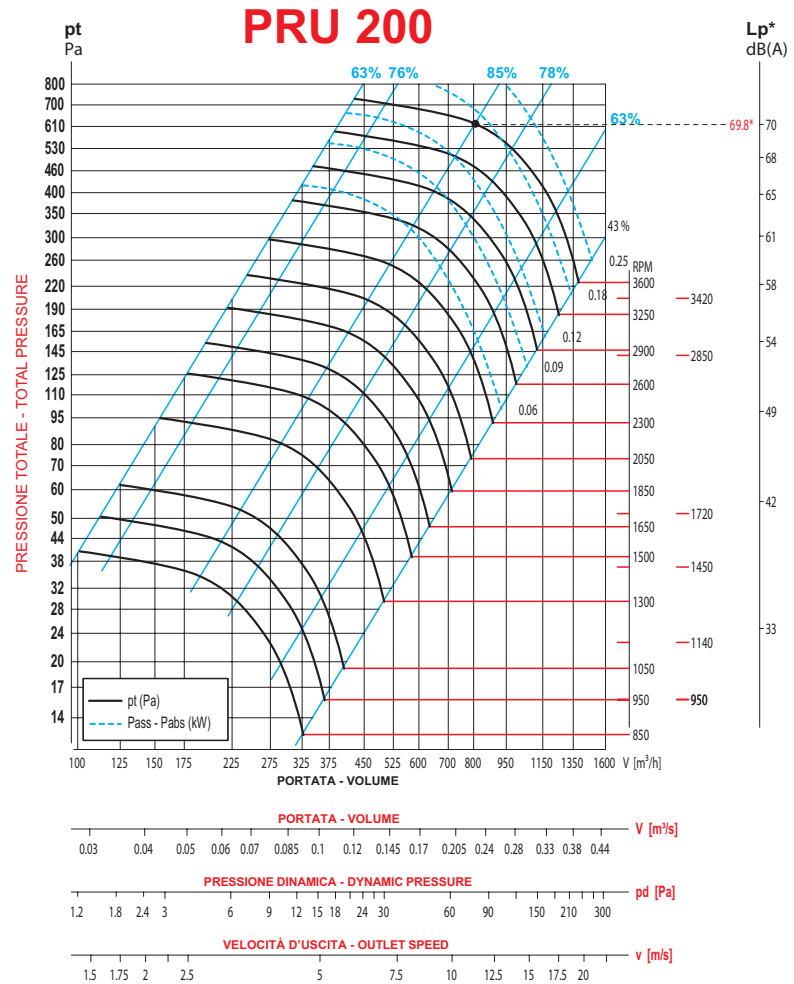
TOLLERANZA SULLA PORTATA ±5% - LOAD TOLERANCE ±5%

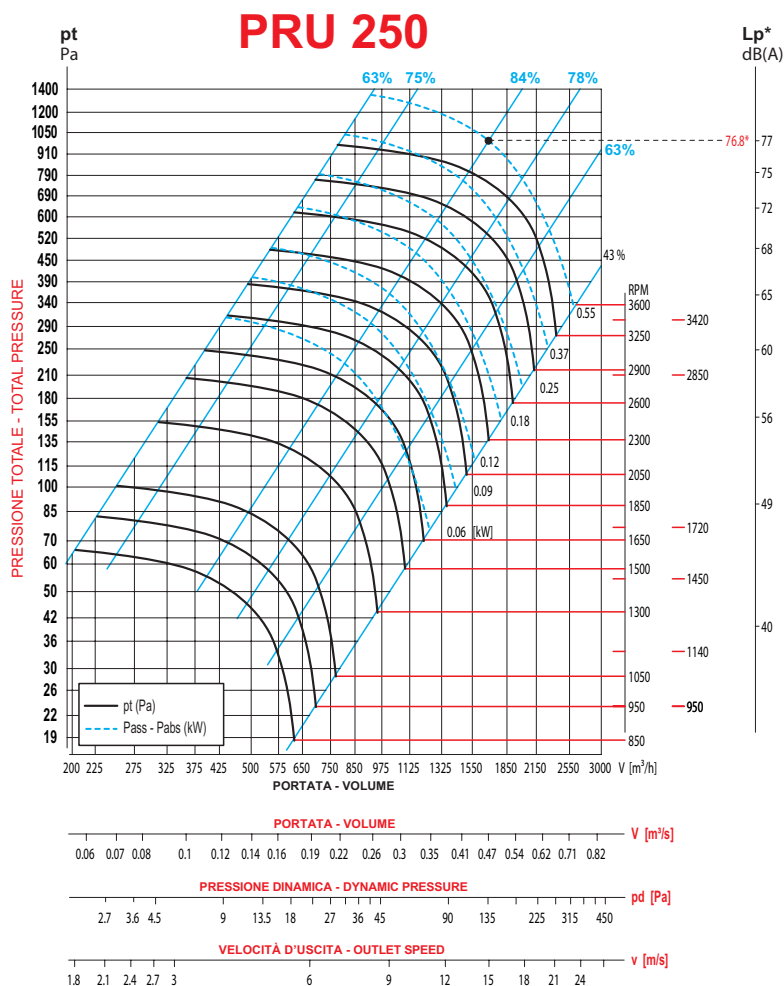
pt mmH2O= da Pa

TOLLERANZA SULLA RUMOROSITÀ +3 dB(A) - NOISE TOLERANCE +3 dB(A)

Valori riferiti a: / Datas referring to: T=15°C; P=1 atm

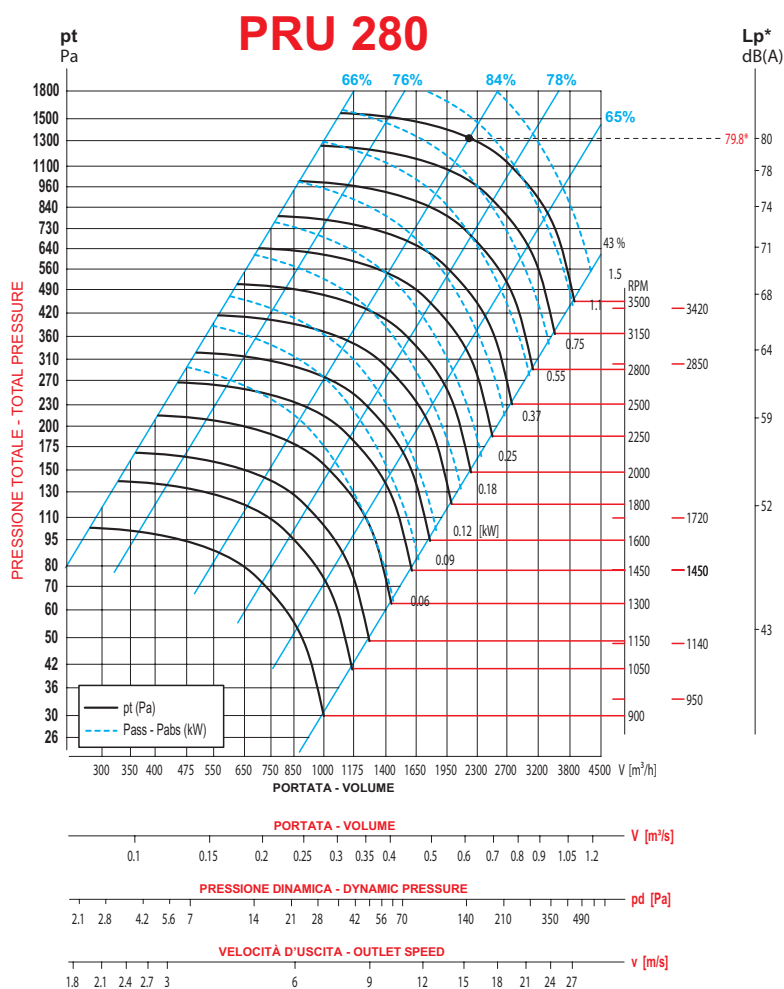
PRU
PRESTAZIONI
PERFORMANCES



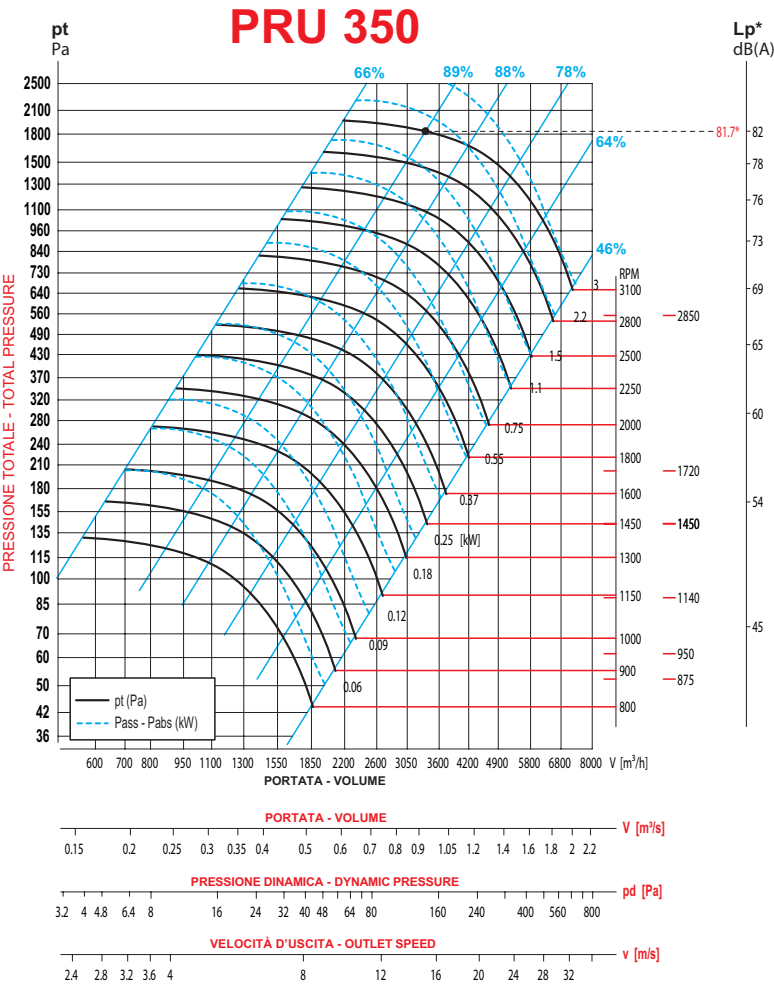
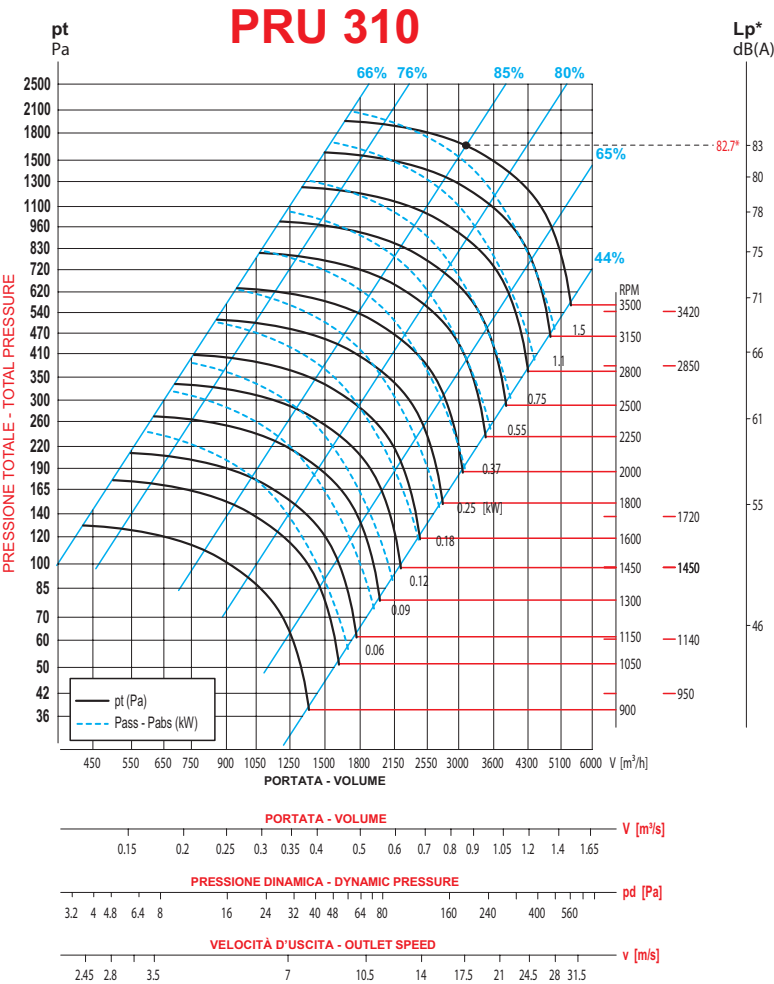


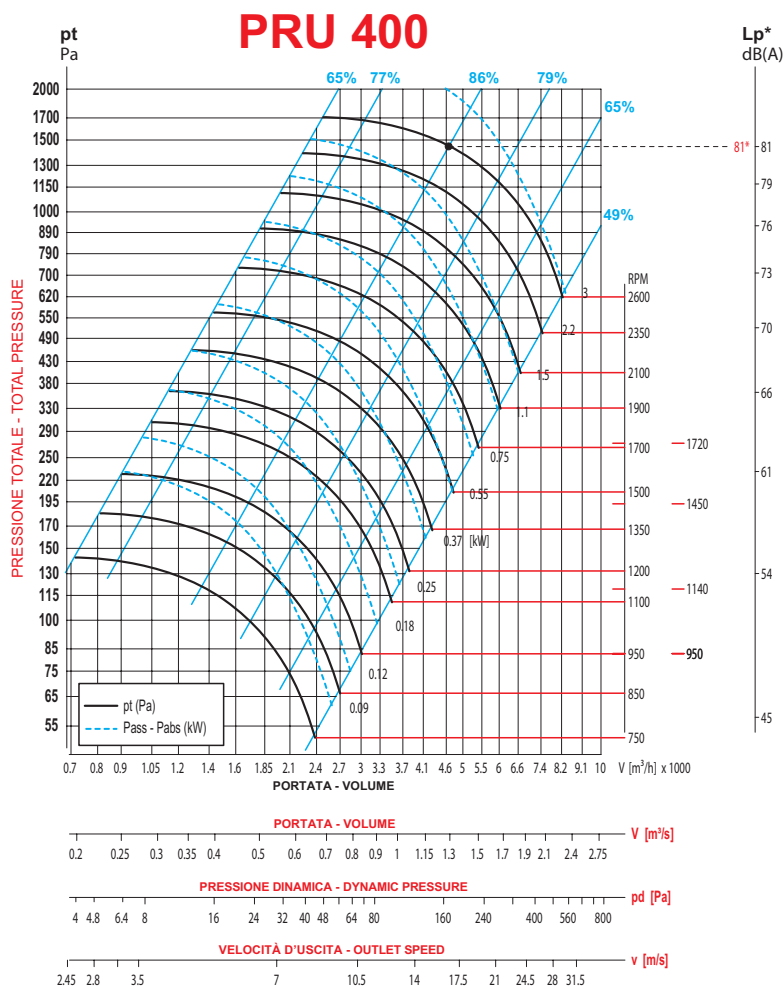
PRU

PRESTAZIONI PERFORMANCES



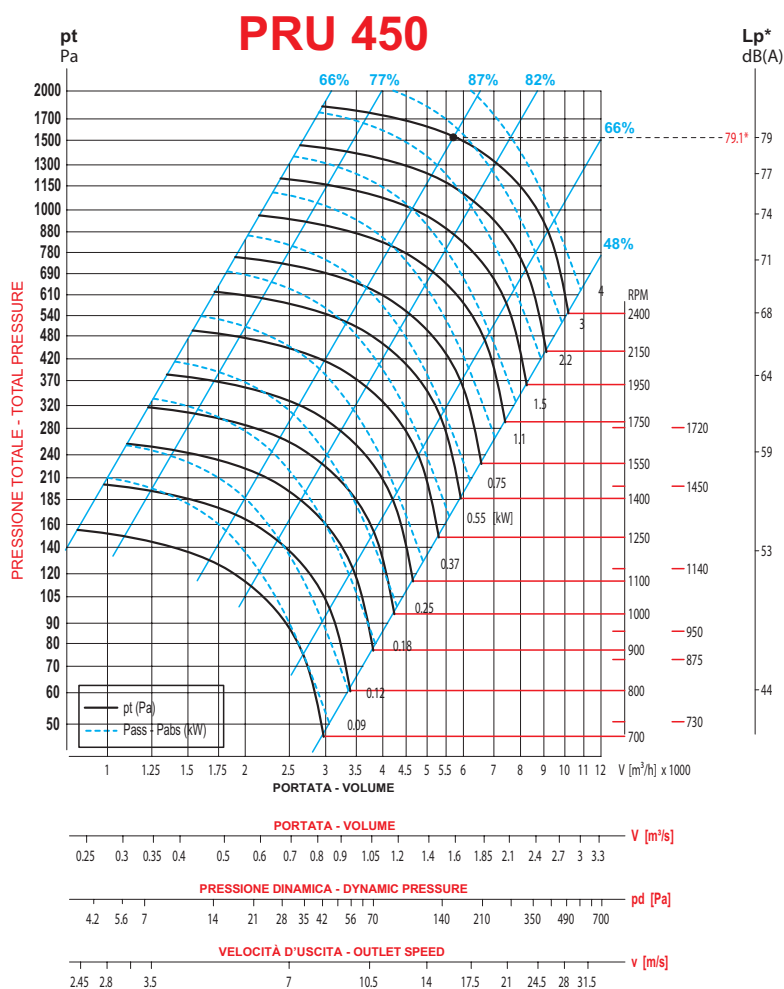
PRU
PRESTAZIONI
PERFORMANCES





PRU

PRESTAZIONI PERFORMANCES





PMM PMM-Q



MGRO®

PMM

Descrizione: I ventilatori serie **PMM** sono particolarmente indicati per l'aspirazione di vapori, aria corrosiva anche polverosa (non abrasiva).

Campo di lavoro: Sino a 3900 m³/h, pressioni medio-alte, rendimento elevato.

Temperatura del fluido: Fino a 60° C in esecuzione **standard** in polietene; **S** in polipropilene per temperature sino a 80° C.

Caratteristiche Costruttive: Coclea completamente stampata senza saldature in materiali: PP - PPS - PPEI - PE - PEs - PEEl (Vedi legenda a pagina 6), girante a pale avanti equilibrata staticamente e dinamicamente, completamente stampata PP - PPs - PVDF, supporto motore in lamiera di acciaio con verniciatura o in acciaio inox e l'installazione di un motore elettrico forma B5 in esecuzione 5.

A richiesta: Sono disponibili esecuzioni in conformità alla direttiva ATEX 

Accessorio: Supporto motore in acciaio inox.

Description: PMM series fans are particularly designed to extract vapors and corrosive air even if dusty (not abrasive).

Field of application: Up to 3900 m³/h, medium-high pressures, high performance.

Fluid temperature: Up to 60° C in **standard** execution in polyethylene; **S** in polypropylene for temperatures up to 80° C.

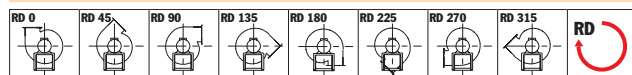
Constructive characteristics: The execution previews the use of housing completely moulded without welding in materials: PE - PEEl - PP - PPS - PPEI (see legend at page 6), backward blades impeller moulded in material PP - PPs - PVDF statically and dynamically balanced and the installation of 2 or 4 poles electric motor - B5 for execution 5.

On request: versions according to ATEX directive are available 

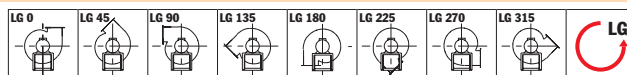
Accessory: Motor support made of stainless steel



Direzioni di rotazione (vista lato motore) - Rotation senses (seen from motor side)

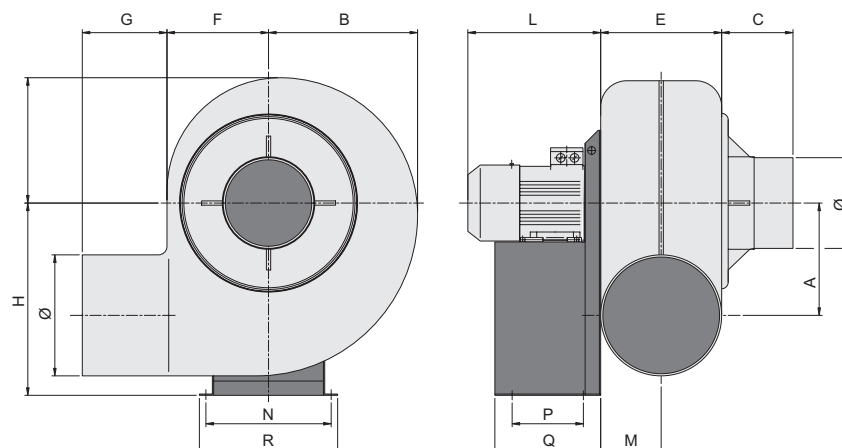


Rotazione oraria - Clockwise rotation sense



Rotazione anti-oraria - Anti-Clockwise rotation sense

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS



DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI

OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

kg*: Peso del ventilatore completo di motore standard - kg*: Fan weight with standard electric motor

kg**: Peso del ventilatore completo di motore EExd - kg**: Fan weight with EExd electric motor

TIPO - TYPE		kW inst.	GIRI rpm	VENTILATORE FAN																PESO Weight	
VENTILATORE FAN	MOTORE MOTOR			kgf	A	B	C	Ø	E	F	G	H	I	L	M	N	P	Q	R	S	kg*
PMM 204	63		0,12	1400										183							9
PMM 202	63	0,25	2850	142	187	40	125	108	150	60	250	165	183	74	200	100	140	235	11	10	18
PMM 254	63	0,18	1400										183							13	21
PMM 252	80	0,75	2850	183	225	40	160	140	170	80	310	210	225	90	255	100	140	290	11	17	28
PMM 284	63	0,18	1450										183							16	24
PMM 282	80	1,1	2850	208	255	40	180	150	185	80	350	230	225	110	277	120	190	320	11	20	31
PMM 316	63	0,12	900										183							20	28
PMM 314	71	0,25	1450	240	275	40	200	155	205	80	410	245	205	117	320	150	230	355	11	24	33
PMM 312	80	1,50	2850										260							31	44
PMM 406	71	0,25	900										205							28	34
PMM 404	80	0,75	1450										225							31	41
PMM 402	112	4	2850	290	380	40	250	185	260	80	495	330	325	135	330	170	250	370	11	47	63
PMM 403	112	5,5	2850										365							47	72

CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "PMM"

OUTLET CHARACTERISTICS OF "PMM" SERIES VENTILATORS

MOTORI A 2/4/6 POLI - 2/4/6 POLES MOTORS

TIPO - TYPE						Qv m³/h													
VENTILATORE FAN	MOTORE MOTOR	KW inst.	Poli Poles	dB(A)	HT	100	150	200	300	400	600	800	1000	1300	1600	2000	2400	3000	3900
PMM 202	63	0,25	2	69		67	67	66	60	53									
PMM 204	63	0,12	4	53		17	16	15	10										
PMM 252	80	0,75	2	75				110	110	108	97	87	68						
PMM 254	63	0,18	4	59		28	28	27	25	22									
PMM 282	80	1,1	2	79					130	130	120	115	95						
PMM 284	63	0,18	4	63			35	35	34	32	27	22							
PMM 312	80	1,5	2	81					168	168	169	169	168	165	130				
PMM 314	71	0,25	4	66				44	44	45	45	43	38						
PMM 316	71	0,12	6	60			17	17	18	18	16	14							
PMM 402/403	112	4/5,5	2	87						250	250	250	255	260	260	258	258	250	230
PMM 404	80	0,75	4	70						66	67	68	68	67	66	59			
PMM 406	71	0,25	6	65					25	26	27	27	25						

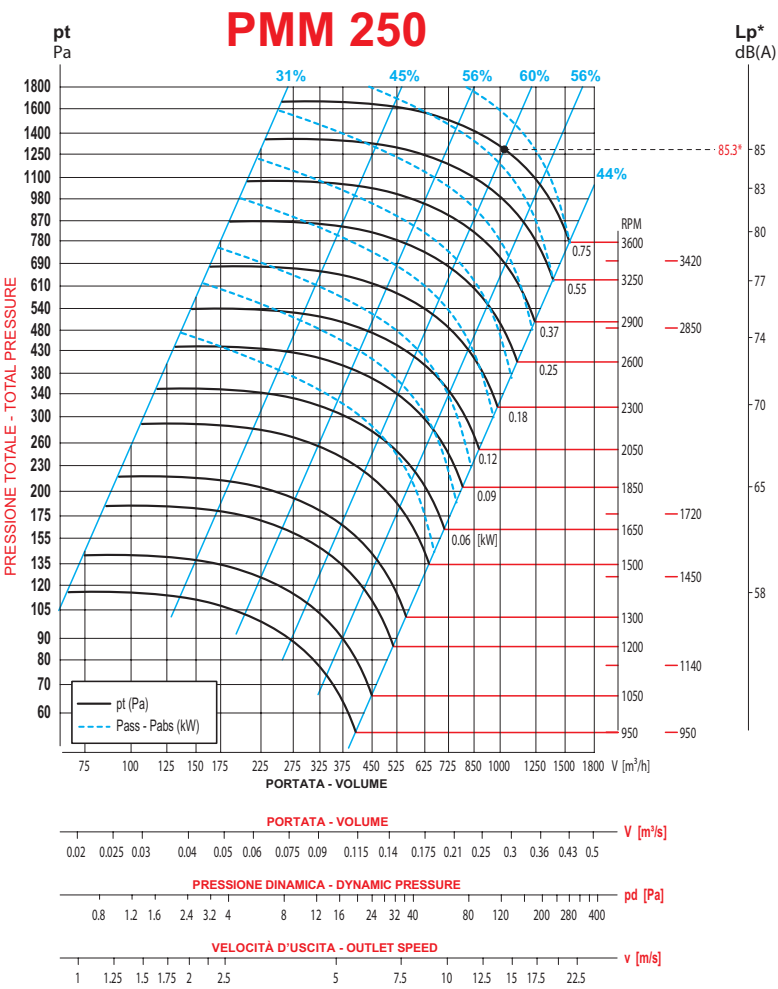
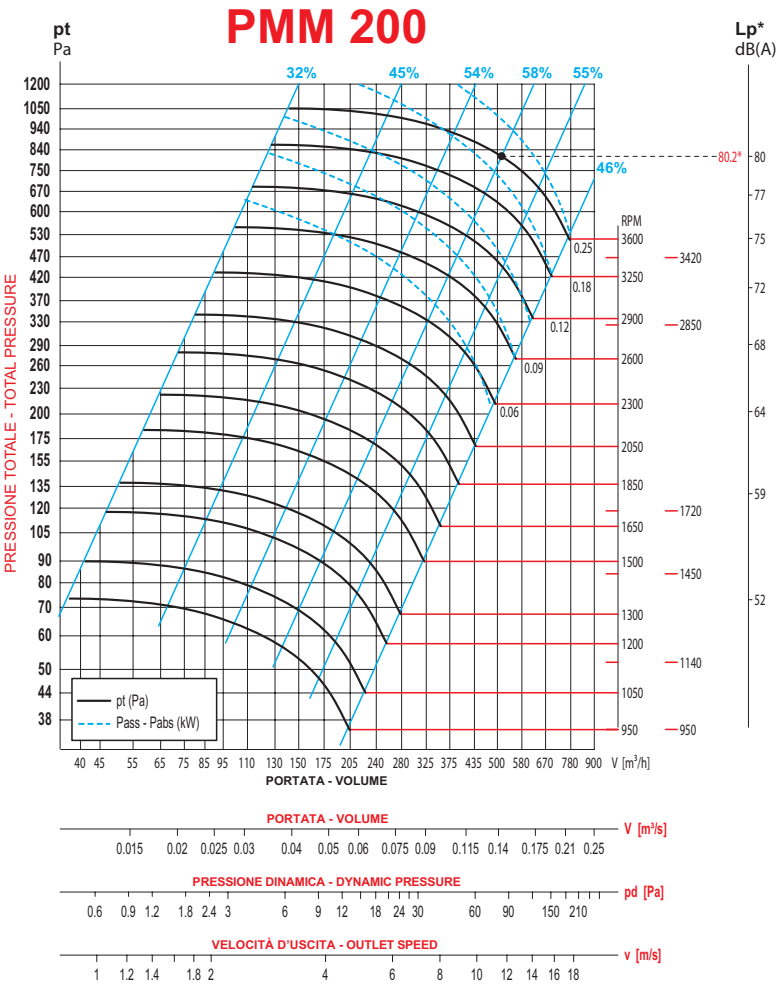
TOLLERANZA SULLA PORTATA ±5% - LOAD TOLERANCE ±5%

TOLLERANZA SULLA RUMOROSITÀ +3 dB(A) - NOISE TOLERANCE +3 dB(A)

pt mmH2O= da Pa

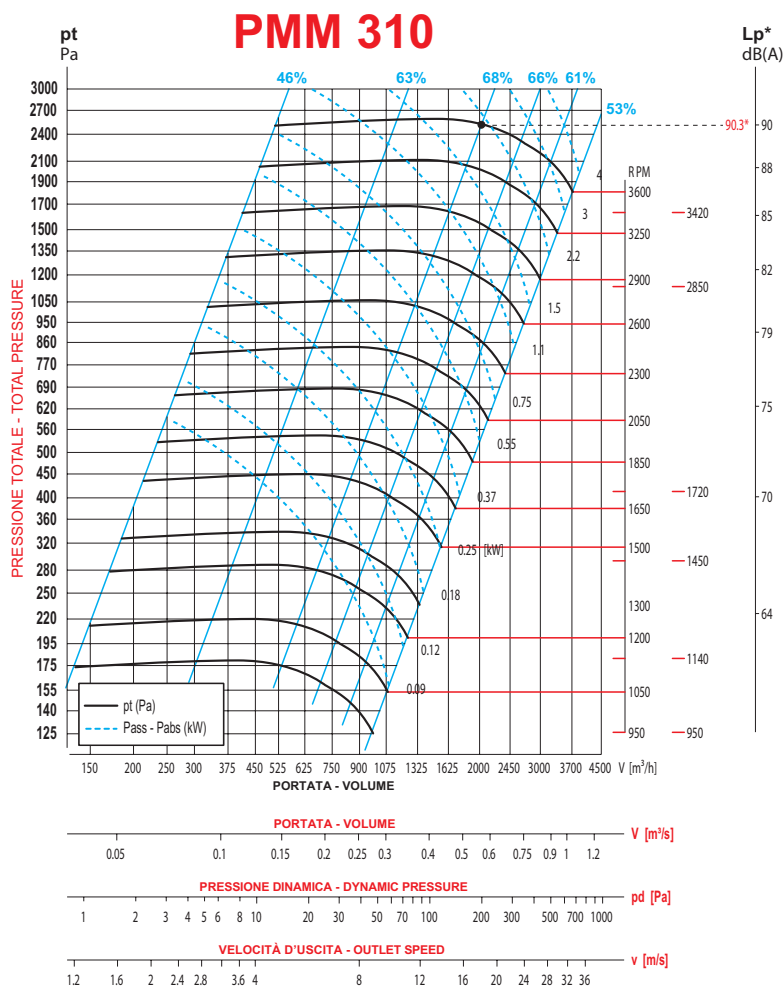
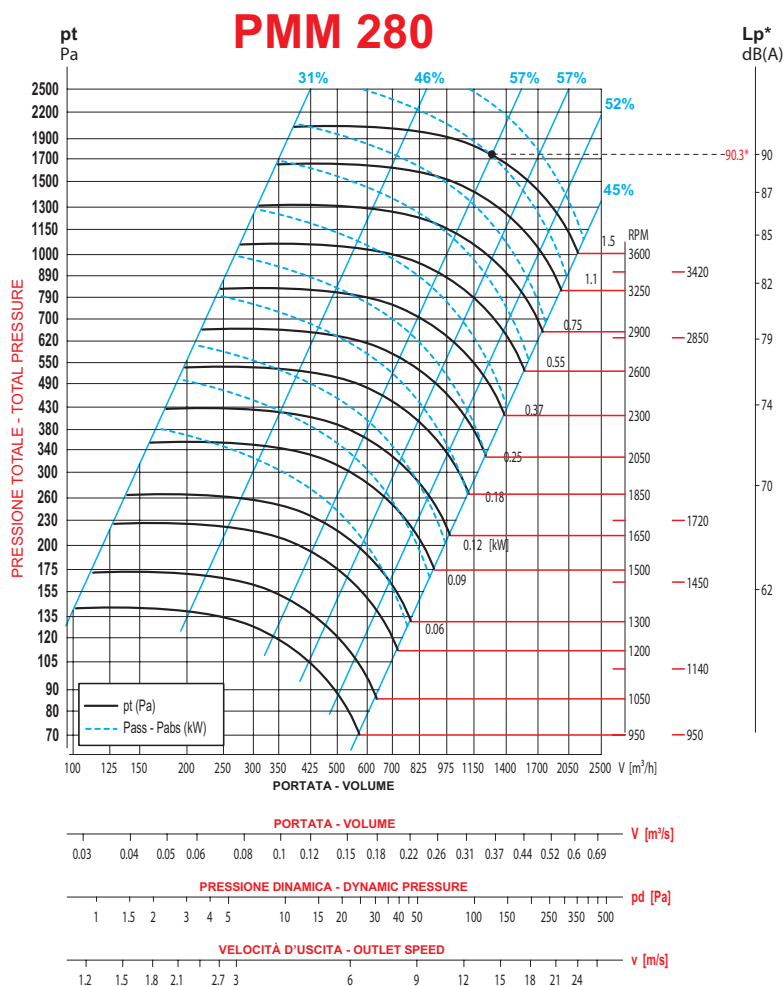
Valori riferiti a: / Datas referring to: T=15°C; P=1 atm

PMM
PRESTAZIONI
PERFORMANCES

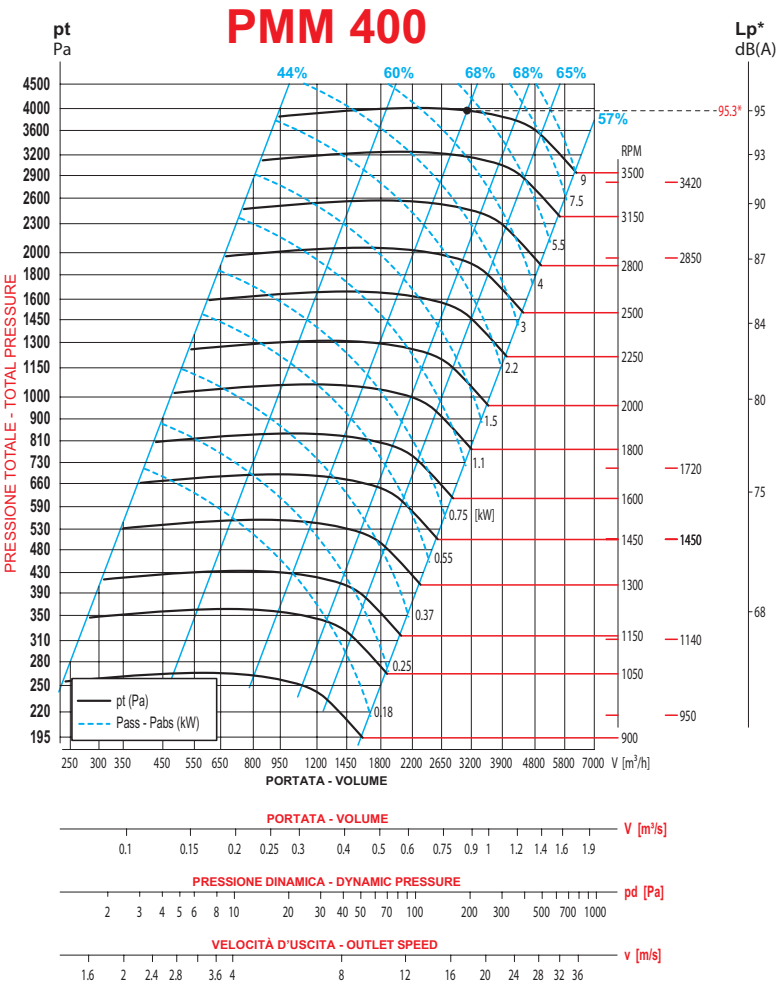


PMM

PRESTAZIONI PERFORMANCES



PMM
PRESTAZIONI
PERFORMANCES





PMM-Q

Descrizione: I ventilatori serie **PMM-Q** sono particolarmente indicati per l'aspirazione di vapori, aria corrosiva anche polverosa (non abrasiva).

Campo di lavoro: Sino a 20.000 m³/h, pressioni medio-alte, rendimento elevato.

Temperatura del fluido: Fino a 60° C in esecuzione **standard** in polietene; **S** in polipropilene per temperature sino a 80° C.

Caratteristiche Costruttive: Coclea costruita in materiali: **PP - PPS - PPEl - PE - PEs - PPEl** (Vedi legenda a pagina 6), girante a pale avanti equilibrata staticamente e dinamicamente, stampata **PP - PPS - PVDF**, supporto motore in lamiera di acciaio con verniciatura e l'installazione di un motore elettrico forma B5 in esecuzione 5.

A richiesta: Sono disponibili esecuzioni in conformità alla direttiva ATEX 

Accessorio: Supporto motore in acciaio inox.

Description: **PMM-Q** series fans are particularly designed to extract vapors and corrosive air even if dusty (not abrasive).

Field of application: : Up to 20.000 m³/h, medium-high pressures, high performance.

Fluid temperature: Up to 60° C in **standard** execution in polyethene; **S** in polypropylene for temperatures up to 80° C.

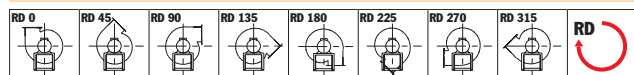
Constructive characteristics: The execution previews the use of housing manufactured in materials: **PE - PPEl - PP - PPS - PPEl** (see legend at page 6), forward curved blades impeller moulded in material **PP - PPS - PVDF** statically and dynamically balanced and the installation of 2 or 4 poles electric motor - B5 for execution 5.

On request: versions according to ATEX directive are available 

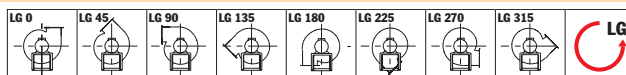
Accessory: Motor support made of stainless steel



Direzioni di rotazione (vista lato motore) - Rotation senses (seen from motor side)

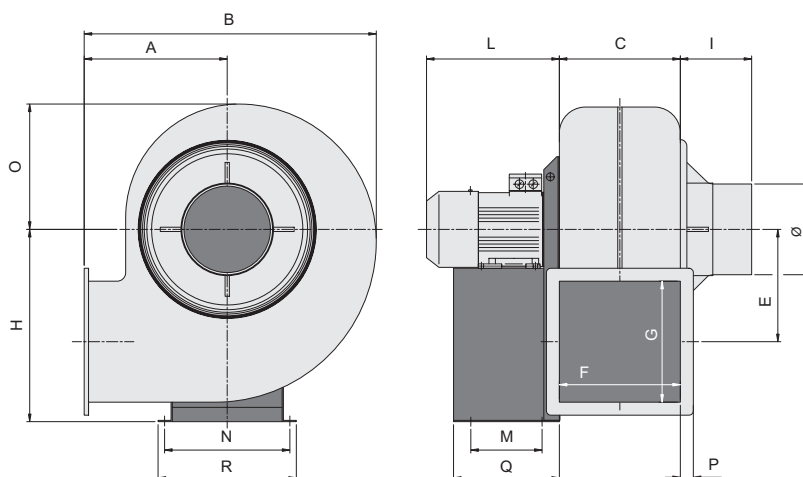


Rotazione oraria - Clockwise rotation sense



Rotazione anti-oraria - Anti-Clockwise rotation sense

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS



DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI

OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

kg*: Peso del ventilatore completo di motore standard - kg*: Fan weight with standard electric motor

TIPO - TYPE		kW inst.	GIRI rpm	VENTILATORE FAN																PESO Weight
VENTILATORE FAN	MOTORE MOTOR			A	B	C	Ø	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	kg*
PMM-Q 352	90	2,2	2850	271	598	175	225	275	165	220	445	50	270	150	350	285	40	230	385	9
PMM-Q 354	71	0,37	1400							222			210							10
PMM-Q 452	132	9	2850	340	722	220	280	292	200	300	550	50	480	170	370	350	40	250	410	9
PMM-Q 454	90	1,5	1450										260							10
PMM-Q 504	100	2,2	1450	400	890	270	315	377	250	366	630	50	355	197	290	395	50	275	340	9
PMM-Q 506	90	0,75	900										320							10
PMM-Q 564	132	5,5	1450	438	998	320	400	416	300	466	710	50	480	237	289	445	50	315	340	9
PMM-Q 566	112	2,2	900										380							10
PMM-Q 634	132	7,5	1450	468	1041	340	450	406	320	462	800	50	480	237	337	492	50	315	390	9
PMM-Q 636	132	3	900										480							10
PMM-Q 704	160	11	1450	500	1190	430	500	527	400	490	850	50	550	316	772	571	50	400	836	47
PMM-Q 804	200	30	1450	540	1300	480	560	591	450	550	950	50	640	360	862	640	50	440	940	47

CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "PMM-Q"

OUTLET CHARACTERISTICS OF "PMM-Q" SERIES VENTILATORS

MOTORI A 2/4/6 POLI - 2/4/6 POLES MOTORS

TIPO - TYPE						Qv m³/h																
VENTILATORE FAN	MOTORE MOTOR	KW inst.	Poli Poles	dB(A)	HT	300	600	900	1300	1800	2400	3000	4000	5000	6000	7000	8000	10000	12000	14000	17000	20000
PMM-Q 352	90	2,2	2	84		185	195	200	200	195	189	180										
PMM-Q 354	71	0,37	4	70		52	52	51	48	40												
PMM-Q 452	132	9	2	91				316	320	330	335	350	335	320	317							
PMM-Q 454	90	1,5	4	75			90	91	92	90	88	84										
PMM-Q 504	100	2,2	4	78				105	107	108	108	105	98									
PMM-Q 506	90	0,75	6	68			44	45	45	45	42											
PMM-Q 564	132	5,5	4	79					105	106	107	110	107	105	97							
PMM-Q 566	112	2,2	6	69				48	48	49	48	48	44									
PMM-Q 634	132	7,5	4	80							140	144	144	144	140	137	135	125				
PMM-Q 636	132	3	6	70							60	62	60	58	54							
PMM-Q 704	160	11	4	82								180	180	180	180	180	180	175	170	158-		
PMM-Q 804	200	30	4	83									220	230	230	230	230	230	225	220	215	200

TOLLERANZA SULLA PORTATA ±5% - LOAD TOLERANCE ±5%

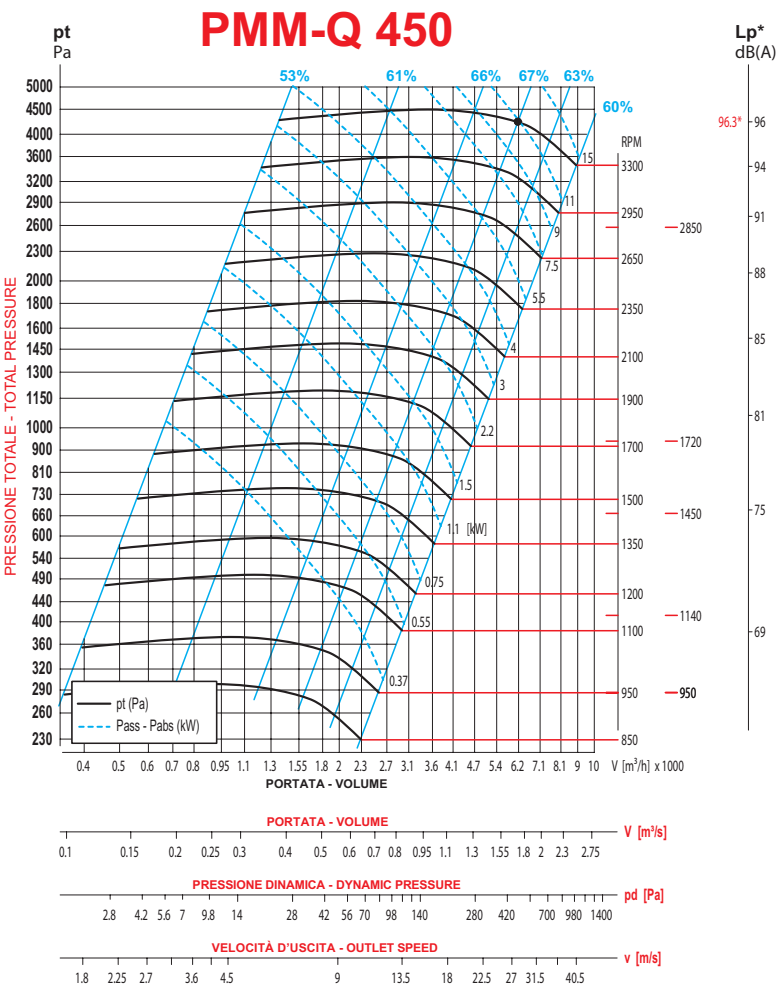
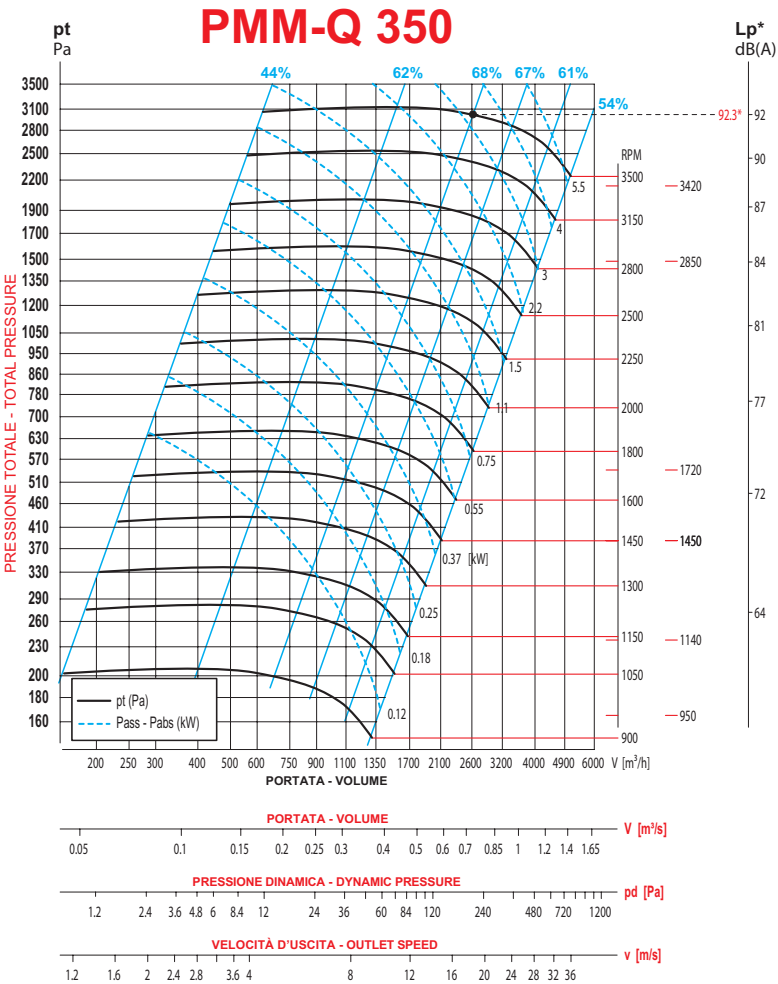
TOLLERANZA SULLA RUMOROSITÀ +3 dB(A) - NOISE TOLERANCE +3 dB(A)

pt mmH2O= da Pa

Valori riferiti a: / Datas referring to: T=15°C; P=1 atm

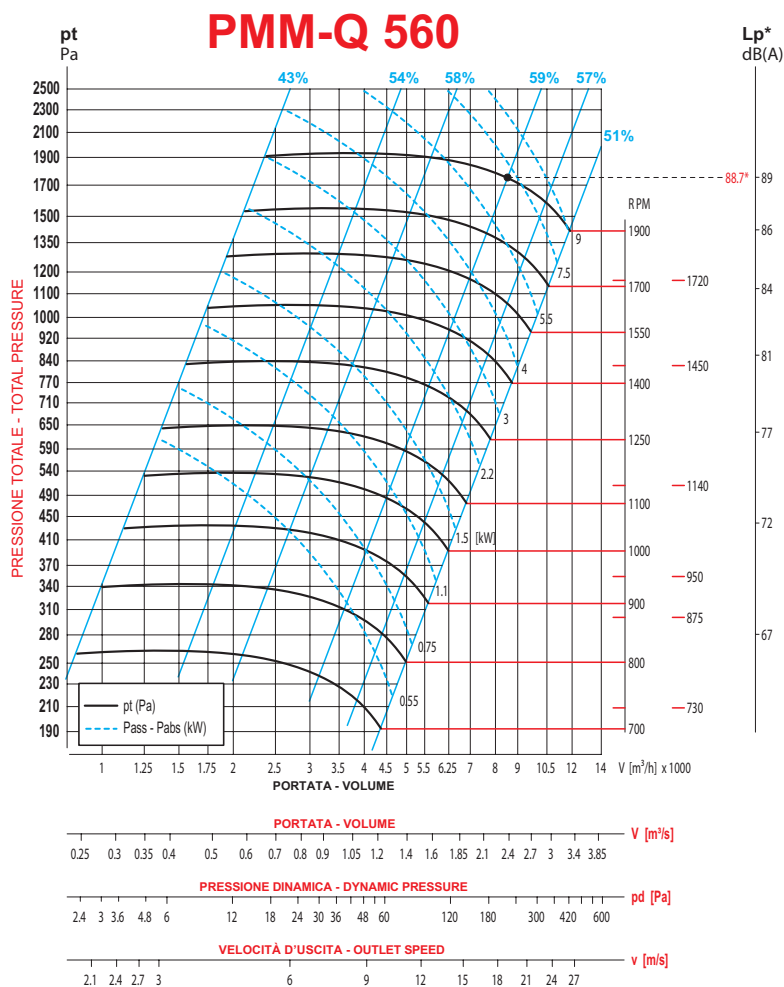
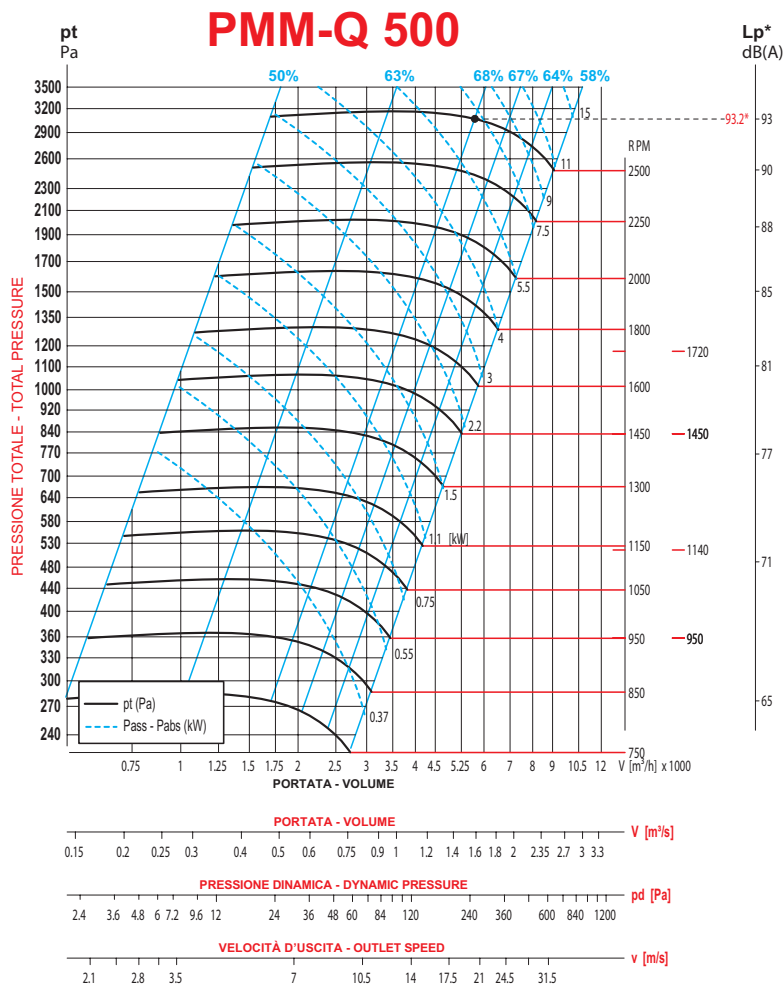
PMM-Q

PRESTAZIONI
PERFORMANCES

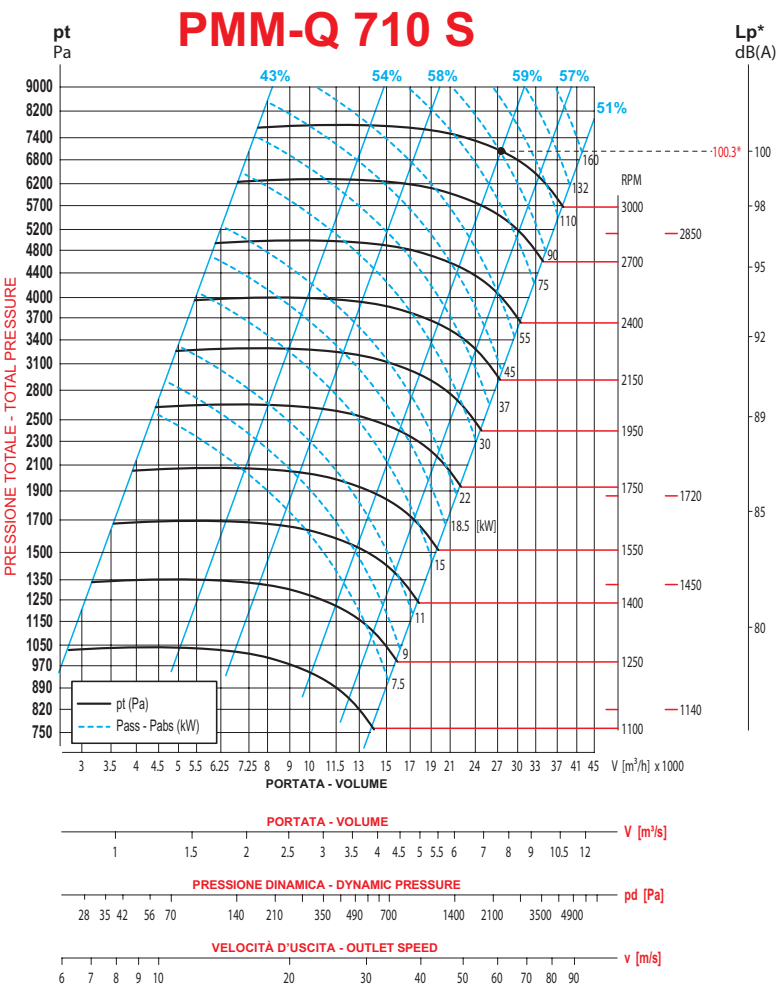
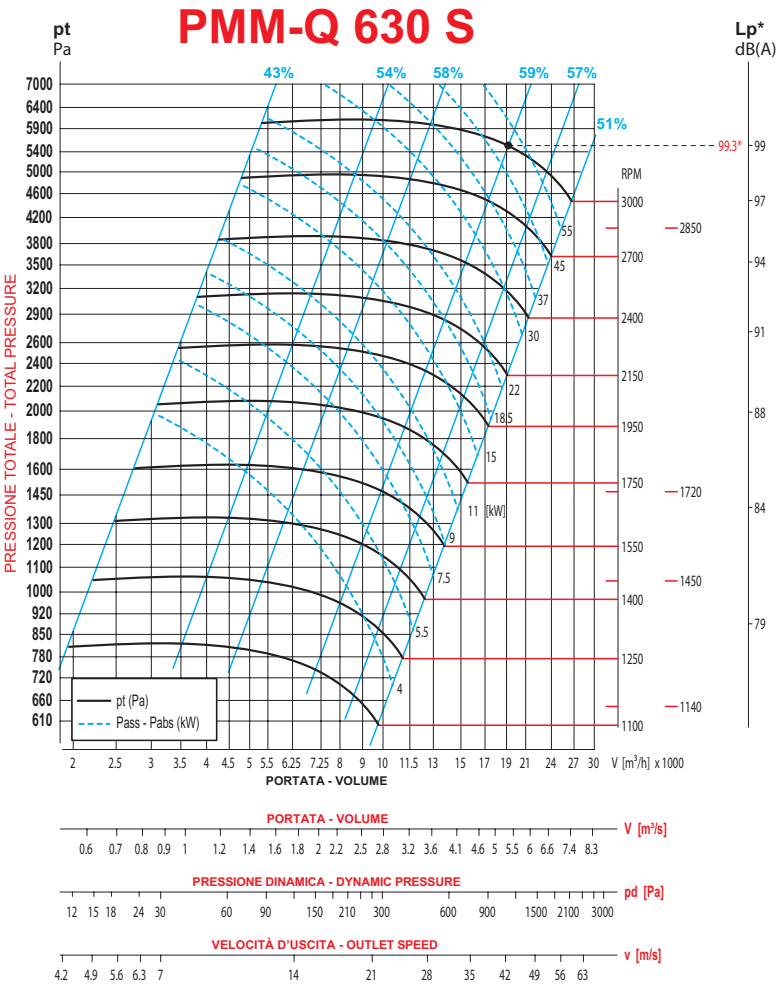


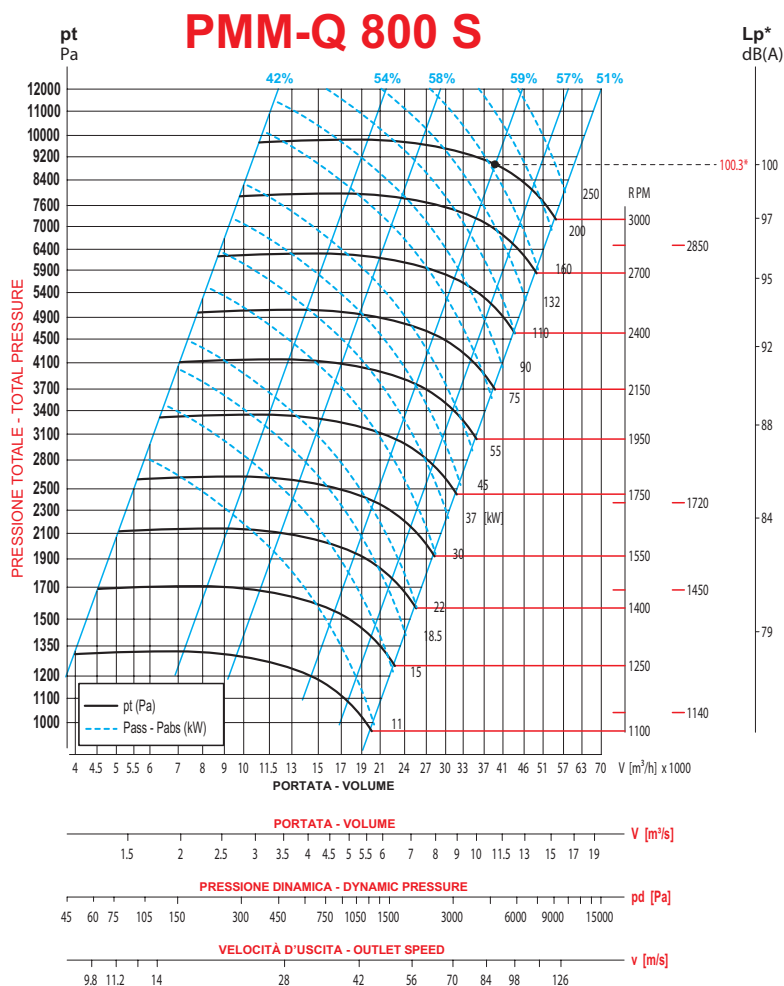
PMM-Q

PRESTAZIONI PERFORMANCES



PMM-Q
PRESTAZIONI
PERFORMANCES





PMM-Q

PRESTAZIONI

PERFORMANCES





PRL - PRL-Q



MERO®

Descrizione: I ventilatori serie **PRL** sono particolarmente indicati per l'aspirazione di vapori, aria corrosiva anche polverosa (non abrasiva).

Campo di lavoro: Sino a 32.000 m³/h, pressioni medio-alte, rendimento elevato.

Temperatura del fluido: Fino a 60° C in esecuzione **standard** in polietene; **S** in polipropilene per temperature sino a 80° C.

Caratteristiche Costruttive: Coclea completamente stampata senza saldature in materiali: **PP - PPS - PPEl - PE - PEes - PEel** (Vedi legenda a pagina 6), girante a pale rovesce equilibrata staticamente e dinamicamente, costruita in **PP - PVC - acciaio inox - acciaio rivestito in ebanite o fibra di vetro**, supporto motore in lamiera di acciaio con verniciatura o in acciaio inox e l'installazione di un motore elettrico forma B3.

A richiesta: Sono disponibili esecuzioni in conformità alla direttiva ATEX 

Accessorio: Supporto motore in acciaio inox.

Description: **PRL** series fans are particularly designed to extract vapors and corrosive air even if dusty (not abrasive).

Field of application: : Up to 32.000 m³/h, medium-high pressures, high performance.

Fluid temperature: Up to 60° C in **standard** execution in polyethylene; **S** in polypropylene for temperatures up to 80° C.

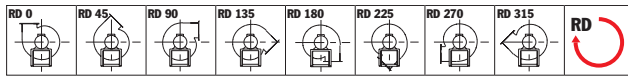
Constructive characteristics: The execution previews the use of housing manufactured in materials: **PE - PPEl - PP - PPS - PPEl** (see legend at page 6), welded backward curved blades impeller in material **PP - PVC - Stainless Steel - Steel with Ebonite or fiberglass** covering statically and dynamically balanced and the installation of 2 or 4 poles electric motor - B5 for execution 5.

On request: versions according to ATEX directive are available 

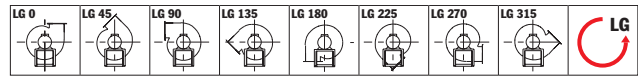
Accessory: Motor support made of stainless steel



Direzioni di rotazione (vista lato motore) - Rotation senses (seen from motor side)

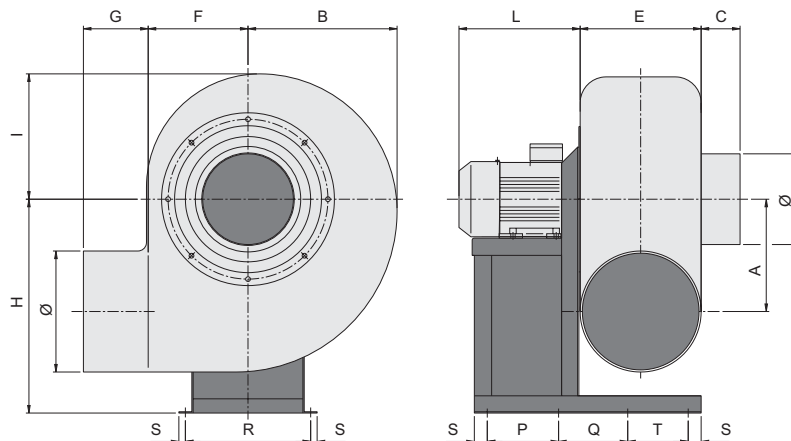


Rotazione oraria - Clockwise rotation sense



Rotazione anti-oraria - Anti-Clockwise rotation sense

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS



DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI

OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

kg*: Peso del ventilatore completo di motore standard - kg*: Fan weight with standard electric motor

TIPO - TYPE		kW inst.	GIRI rpm	VENTILATORE FAN																PESO Weight
VENTILATORE FAN	MOTORE MOTOR			kgf	A	B	C	Ø	E	F	G	H	I	L	P	Q	R	S	T	
PRL 502	160	15/18	2900										550	380					250	
	180	22	2900	360	460	50	400	355	355	80	630	395	600	450	53	440	25	335	275	
PRL 504	100	2,20	1420										325	197	53	289	25	335	120	
PRL 506	80	0,55	880	360	460	50	400	355	355	80	630	395	240	197	53	289	25	335	110	
PRL 562	160	18,5											550	380		440			240	
	180	22	2920	410	490	50	450	365	380	80	710	410	600	450	53	440	25	355	270	
	200	30											640	520		540			320	
PRL 564	112	4	1430	410	490	50	450	365	380	80	710	410	330	237	53	289	25	355	140	
PRL 566	90	1,10	880	410	490	50	450	365	380	80	710	410	290	237	53	289	25	355	120	
PRL 632	180	22	2920										600	450		440			290	
	200	30/37	2920	445	610	50	500	415	420	80	800	505	640	520	53	540	25	400	350	
PRL 634	132	5,50	1450										400	237	53	337	25	400	180	
	PRL 636	112	2,20	950	445	610	50	500	415	420	80	800	505	330	237	53	337	25	400	165
PRL 804	180L	22	1450										600	360	53	862	40	-	430	
PRL 806	160M	7,5	955	665	820	80	700	590	590	100	950	640	510	237	53	862	40	-	430	

CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "PRL"

OUTLET CHARACTERISTICS OF "PRL" SERIES VENTILATORS

MOTORI A 2/4/6 POLI - 2/4/6 POLES MOTORS

TIPO - TYPE						Qv m³/h														
VENTILATORE FAN	MOTORE MOTOR	KW inst.	Poli Poles	dB(A)	HT	1500	2500	4000	5000	7000	9000	11000	13000	15000	17000	19000	22000	25000	29000	32000
PRL 502	160/180	18,5	2	84				370	360	350	330	300	270	230						
PRL 504	100	2,2	4	67		91	91	85	79	59										
PRL 506	80	0,55	6	57		38	35	30	24											
PRL 562	160/180/200	22	2	86					460	460	458	450	450	410	390	350	270			
PRL 564		112	4	4	69		108	104	100	92	76	55								
PRL 566	90	1,1	6	58		47	47	39	37	24										
PRL 632	180/200	30	2	86					580	580	580	570	530	520	515	510	460	430	340	
PRL 634	132	5,5	4	70				149	150	148	140	130	110	90						
PRL 636	112	2,2	6	58			59	59	56	51	40									
PRL 804	180L	22	4	72						240	240	240	239	235	230	225	213	209	180	160
PRL 806	160M	7,5	6	70					98	98	96	95	90	80	79	72	60			

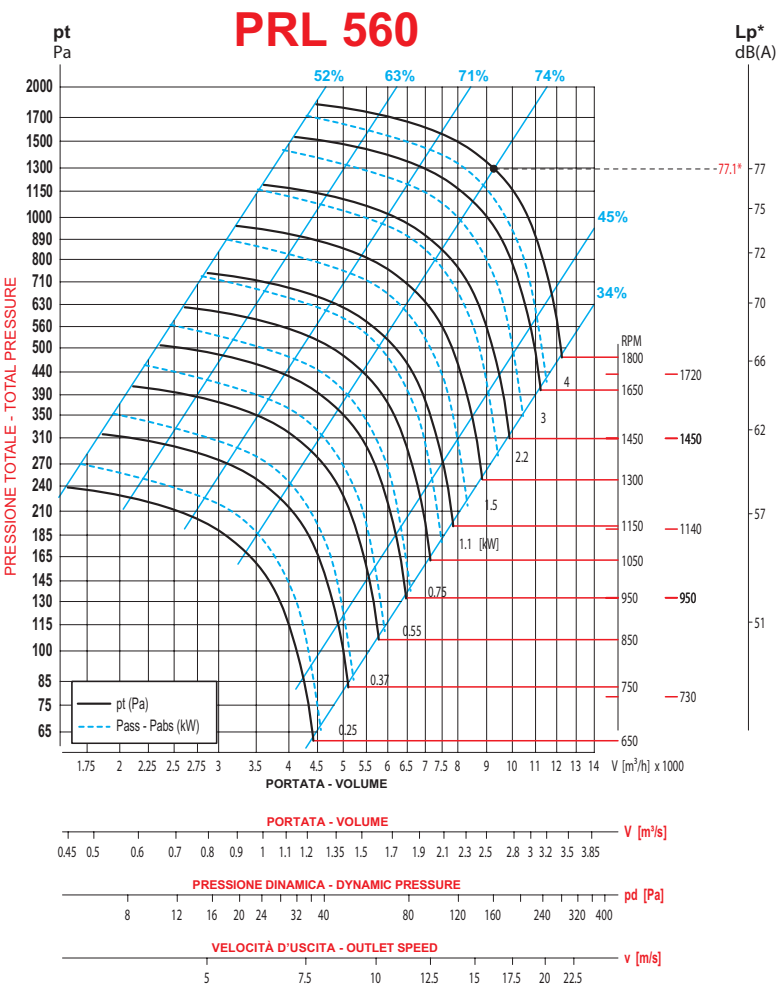
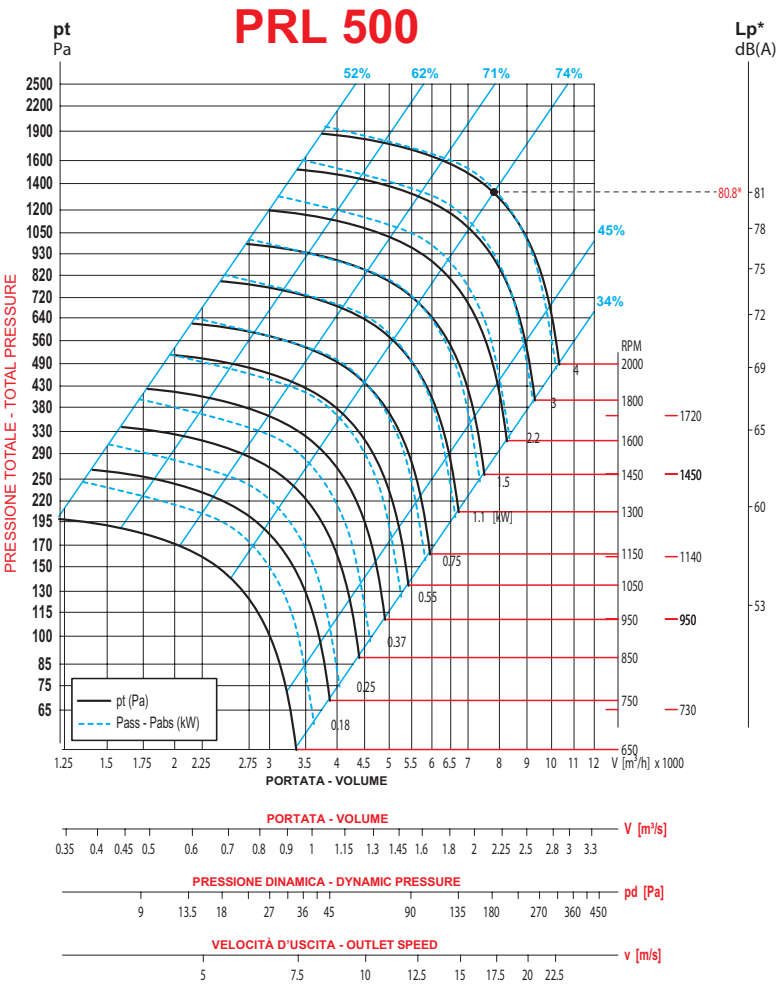
TOLLERANZA SULLA PORTATA ±5% - LOAD TOLERANCE ±5%

TOLLERANZA SULLA RUMOROSITÀ +3 dB(A) - NOISE TOLERANCE +3 dB(A)

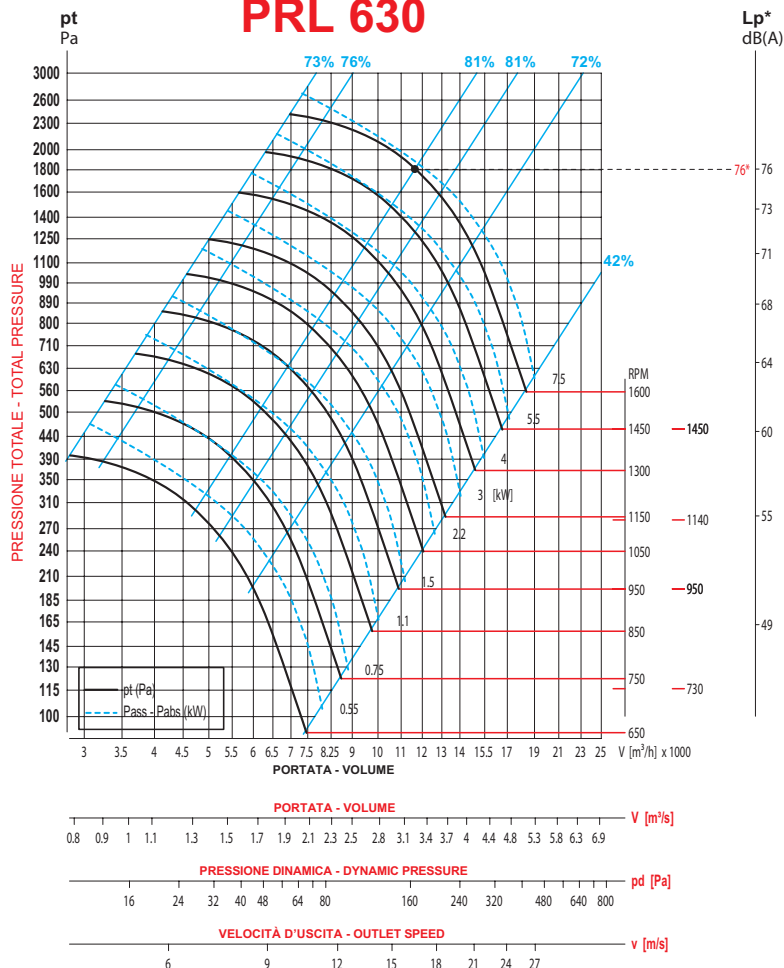
pt mmH2O= da Pa

Valori riferiti a: / Datas referring to: T=15°C; P=1 atm

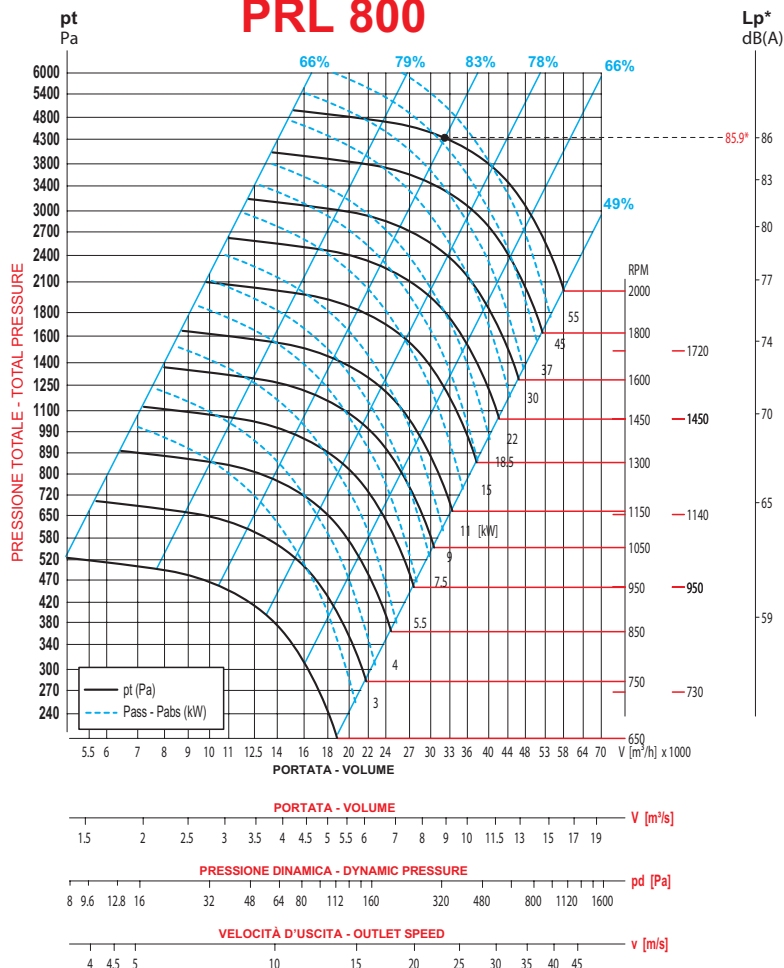
PRL
PRESTAZIONI
PERFORMANCES



PRL 630



PRL 800



PRL-Q

Descrizione: I ventilatori serie **PRL-Q** sono particolarmente indicati per l'aspirazione di vapori, aria corrosiva anche polverosa (non abrasiva).

Campo di lavoro: Sino a 100.000 m³/h, pressioni medie, rendimento elevato.

Temperatura del fluido: Fino a 60° C in esecuzione **standard** in polietene; **S** in polipropilene per temperature sino a 80° C.

Caratteristiche Costruttive: Coclea costruita senza saldature in materiali: **PP - PPS - PPel - PE - PEes - PEel** (Vedi legenda a pagina 6), girante a pale rovesce equilibrata staticamente e dinamicamente, costruita in **PP - PVC - acciaio inox - acciaio rivestito in ebanite o fibra di vetro**, supporto motore in lamiera di acciaio con verniciatura o in acciaio inox e l'installazione di un motore elettrico forma B3.

A richiesta: Sono disponibili esecuzioni in conformità alla direttiva ATEX 

Accessorio: Supporto motore in acciaio inox.

Description: **PRL-Q** series fans are particularly designed to extract vapors and corrosive air even if dusty (not abrasive).

Field of application: : Up to 100.000 m³/h, medium pressures, high performance.

Fluid temperature: Up to 60° C in **standard** execution in polyethene; **S** in polypropylene for temperatures up to 80° C.

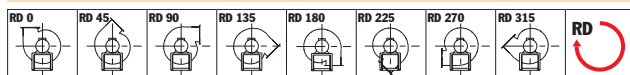
Constructive characteristics: The execution previews the use of housing manufactured in materials: **PE - PEel - PP - PPS - PPel** (see legend at page 6), welded backward curved blades impeller in material **PP - PVC - Stainless Steel - Steel with Ebonite or fiberglass** covering statically and dynamically balanced and the installation of 2 or 4 poles electric motor - B5 for execution 5.

On request: versions according to ATEX directive are available 

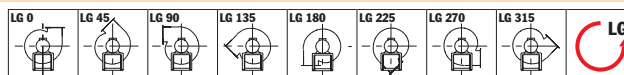
Accessory: Motor support made of stainless steel



Direzioni di rotazione (vista lato motore) - Rotation senses (seen from motor side)

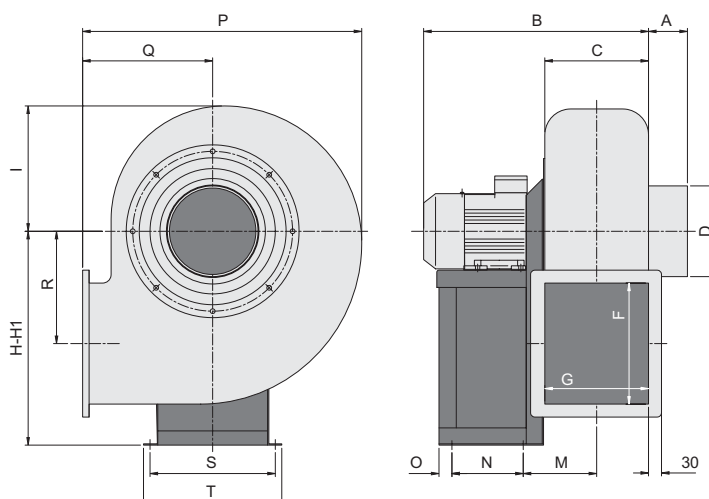


Rotazione oraria - Clockwise rotation sense



Rotazione anti-oraria - Anti-Clockwise rotation sense

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS



DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI

OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

kg*: Peso del ventilatore completo di motore standard - kg*: Fan weight with standard electric motor

TIPO - TYPE		kW inst.	GIRI rpm	VENTILATORE FAN																	PESO Weight	
VENTILATORE FAN	MOTORE MOTOR			kgf	A	B	C	D	F	G	H	H1	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
PRL-Q 502	132	9	2900	80	810	400	400	400	350	630	-	400	50	215	345	25	860	380	360	385	395	130
	160	15		950											380				440	490	190	
PRL-Q 504	100	2,2	1420	80	725	400	400	400	350	630	-	400	50	215	197	25	860	380	360	290	340	110
PRL-Q 506	80	0,55	880	80	725	400	400	400	350	630	-	400	50	215	197	25	860	380	360	290	340	100
PRL-Q 562	160	18,5	2900		1000									235	380					440	490	210
	180	22		80	1050	450	450	450	400	710	-	450	50	235	450	25	970	420	400	440	490	250
	200	30			1090									235	520					540	590	320
PRL-Q 564	112	4	1420	80	780	450	450	450	400	710	-	450	50	235	237	25	970	420	400	289	339	130
PRL-Q 566	90	1,1	880	80	740	450	450	450	400	710	-	450	50	235	237	25	970	420	400	289	339	110
PRL-Q 632	180	22	2920	80	1050	550	500	500	450	800	-	500	50		450	25	1100	500	445	440	490	290
	200	30/37	2920		1090	550								265	520					540	590	350
PRL-Q 634	132	5,5	1450	80	850	550	500	500	450	800	-	500	50	265	237	25	1100	500	445	337	387	180
PRL-Q 636	112	2,2	950	80	780	550	500	500	450	800	-	500	50	265	237	25	1100	500	445	337	387	165
PRL-Q 714	160L	15	1450	80	1083	530	710	560	500	850	700	570	50	300	316	40	1190	500	500	772	826	340
PRL-Q 716	132M	4	930	80	945	530	710	560	500	850	700	570	50	300	316	40	1190	500	500	772	826	290
PRL-Q 804	180L	22	1460	80	1200	600	800	630	560	950	780	640	50	331	360	40	1350	560	560	862	926	430
PRL-Q 806	160M	7,5	960	80	1100	600	800	630	560	950	780	640	50	331	360	40	1350	560	560	862	926	390
PRL-Q 904	225M	45	1470	80	1380	730	900	710	630	1060	870	720	50	360	440	40	1500	630	630	962	1026	680
PRL-Q 906	180L	15	960	80	1270	730	900	710	630	1060	870	720	50	360	440	40	1500	630	630	962	1026	540
PRL-Q 1004	280S	75	1480	100	1640	820	1000	800	710	1180	980	815	60	415	590	40	1700	725	710	1056	1128	850
PRL-Q 1006	200L	22	950	100	1450	820	1000	800	710	1180	980	815	60	415	590	40	1700	725	710	1056	1128	700
PRL-Q 1104	315S	110	1480	150	1700	910	1100	900	800	1320	1100	920	60	460	590	40	1900	820	820	1178	1300	1150
PRL-Q 1106	250M	37	980	150	1560	910	1100	900	800	1320	1100	920	60	460	590	40	1900	820	820	1178	1300	980
PRL-Q 1108	225S	18,5	730	150	1520	910	1100	900	800	1320	1100	920	60	460	590	40	1900	820	820	1178	1300	860
PRL-Q 1256	280M	55	980	150	1920	1000	1250	1000	900	1500	1200	1000	80	510	590	40	2110	900	920	1180	1300	1630
PRL-Q 1258	250M	30	730	150	1800	1000	1250	1000	900	1500	1200	1000	80	510	590	40	2110	900	920	1180	1300	1450
PRL-Q 1356	315M	90	980	150	2050	1100	1350	1100	1000	1700	1350	1115	80	560	650	40	2350	1000	1020	1450	1530	2080
PRL-Q 1358	280M	45	730	150	2030	1100	1350	1100	1000	1700	1350	1115	80	560	650	40	2350	1000	1020	1450	1530	1960

CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "PRL-Q"

OUTLET CHARACTERISTICS OF "PRL-Q" SERIES VENTILATORS

MOTORI A 4/6/8 POLI - 4/6/68 POLES MOTORS

Le caratteristiche dei ventilatori modello PRL-Q 500/560/630 sono identiche ai ventilatori PRL 500/560/630 a pagina 41

The characteristics of PRL-Q 500/560/630 model fans are identical to PRL 500/560/630 model fans on page 41

TIPO - TYPE						Qv m³/h																				
VENTILATORE FAN	MOTORE MOTOR	KW inst.	Poli Poles	dB(A)	HT	4000	5000	6000	8000	11000	14000	18000	22000	26000	30000	34000	38000	42000	46000	51000	56000	61000	66000	76000	80000	100000
PRL-Q 711	160L	15	4	66		180	180	180	178	170	150	125	92													
PRL-Q 716	132M	4	6	56		70	68	66	58	50																
PRL-Q 804	180L	22	4	68					240	240	238	236	213	205	178											
PRL-Q 806	160M	7,5	6	58			98	98	96	95	89	78	60													
PRL-Q 904	180L	45	4	73						330	330	320	300	280	270	270	240	220	190							
PRL-Q 906	160M	15	6	68					135	130	128	125	120	103	103	89	72		190							
PRL-Q 1004	180L	75	4	75						410	410	400	395	390	380	370	365	360	340	310						
PRL-Q 1006	160M	22	6	70						160	160	150	145	135	130	115	105	85								
PRL-Q 1106	180	37	6	73							210	210	200	195	190	185	180	170	160	147	130					
PRL-Q 1108	225S	18,5	8	65						130	130	120	125	120	115	106	97	88								
PRL-Q 1256	180L	55	6	75								230	230	230	225	220	215	210	205	200	190	180	160			
PRL-Q 1258	160M	30	8	68								140	140	135	130											
PRL-Q 1356	180L	90	6	78									318	318	318	305	303	300	298	293	290	285	275	260	250	180
PRL-Q 1358	160M	45	8	70										195	193	190	185	182	180	178	170	163	155	130		

TOLLERANZA SULLA PORTATA ±5% - LOAD TOLERANCE ±5%

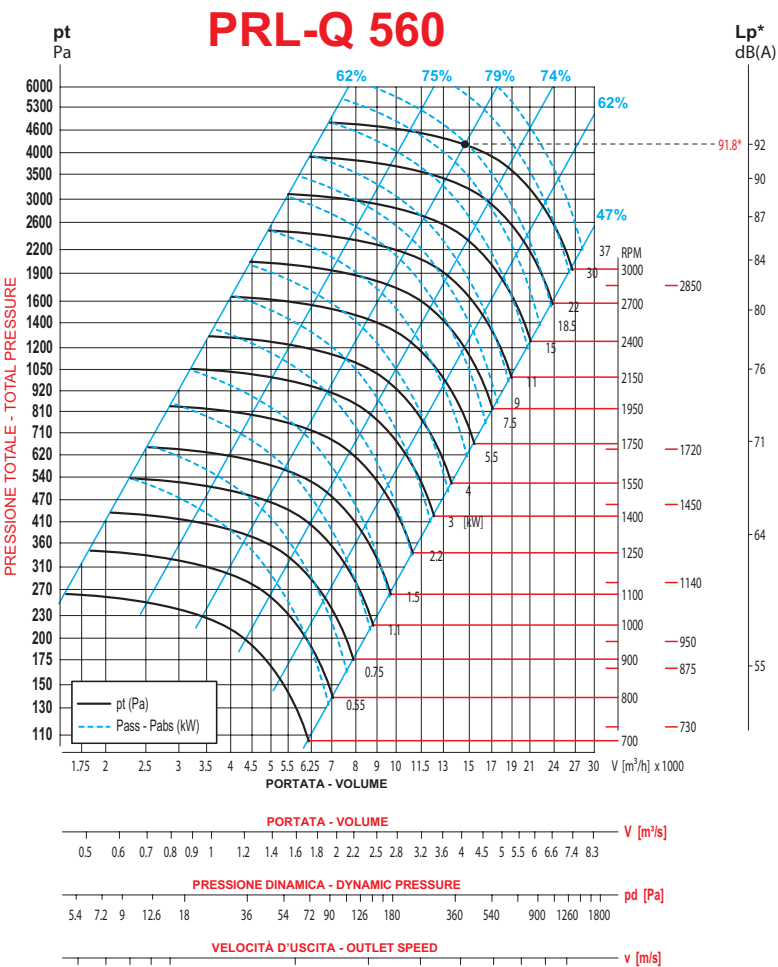
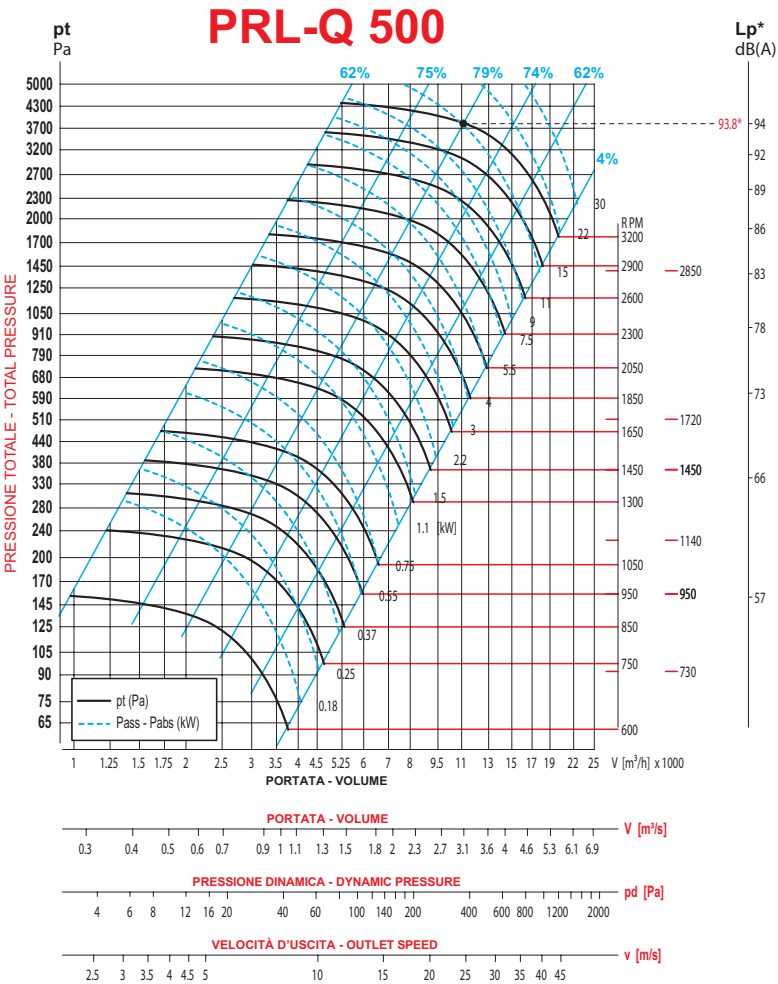
TOLLERANZA SULLA RUMOROSITÀ +3 dB(A) - NOISE TOLERANCE +3 dB(A)

pt mmH2O= da Pa

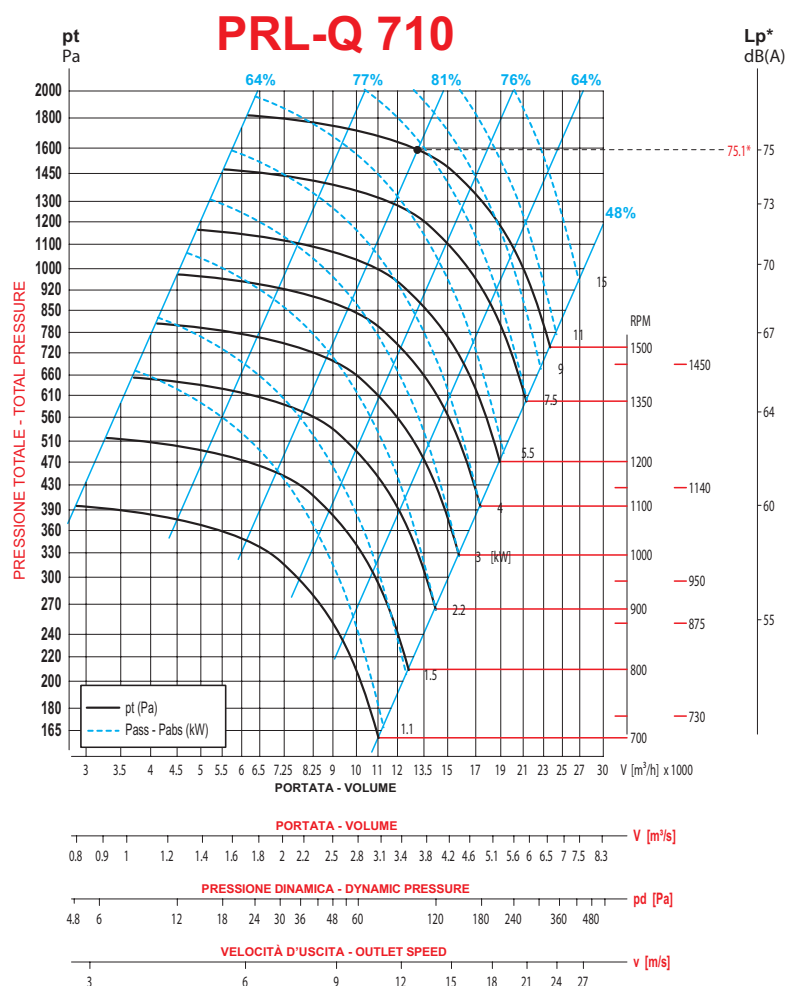
Valori riferiti a: / Datas referring to: T=15°C; P=1 atm

PRL-Q

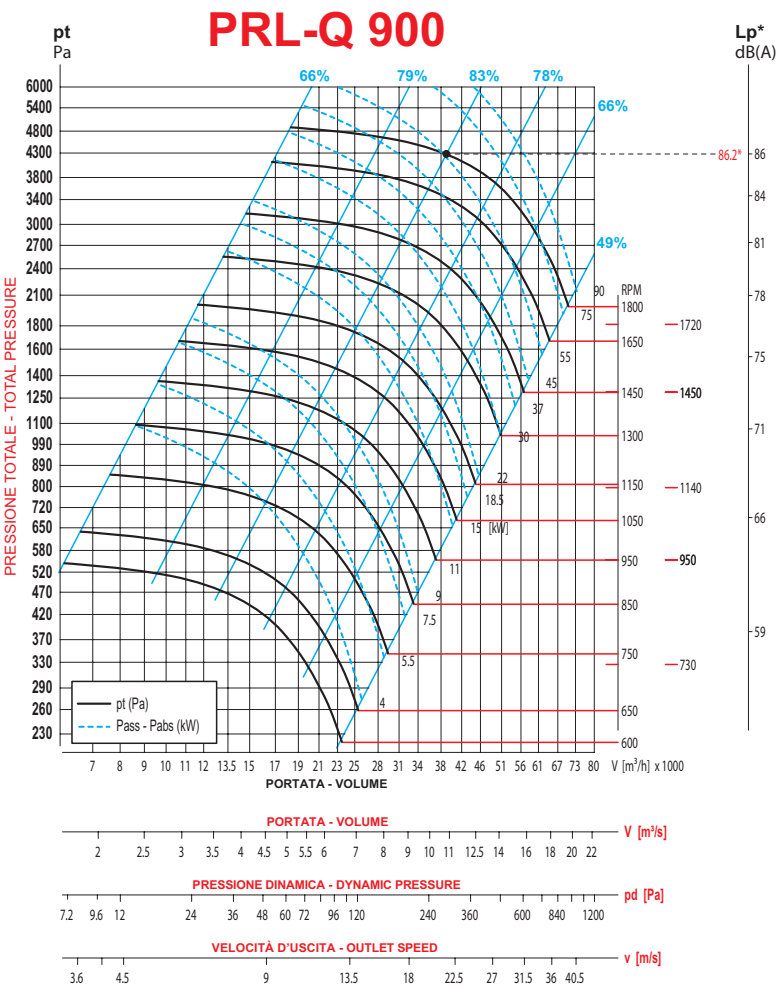
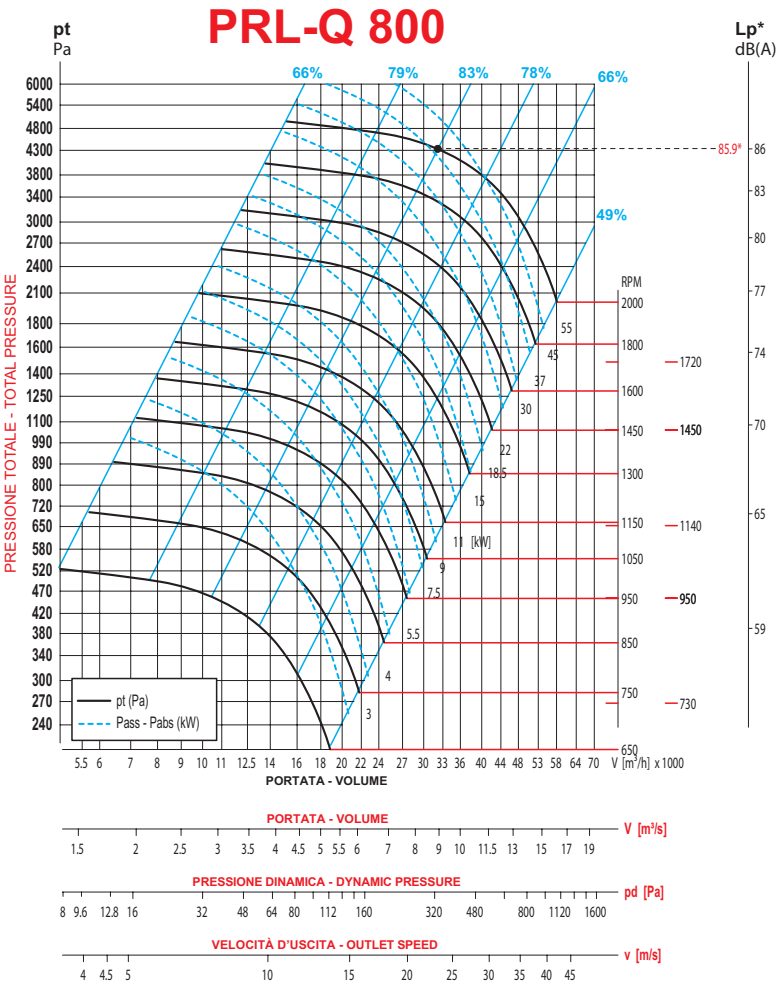
PRESTAZIONI
PERFORMANCES



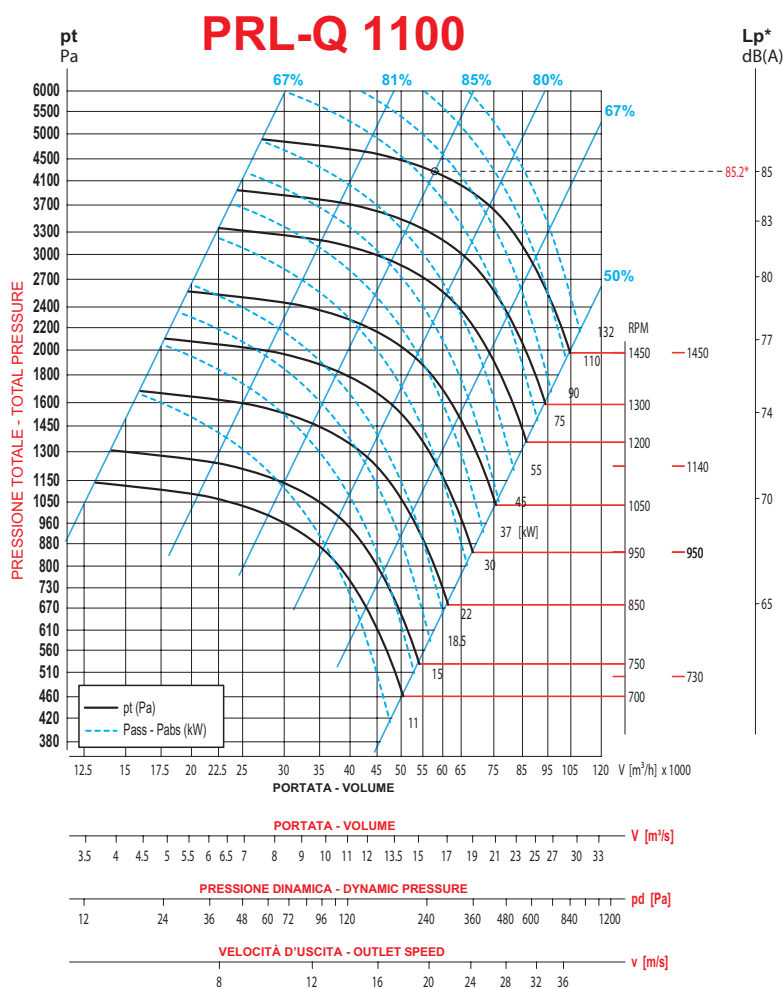
PRL-Q
PRESTAZIONI
PERFORMANCES



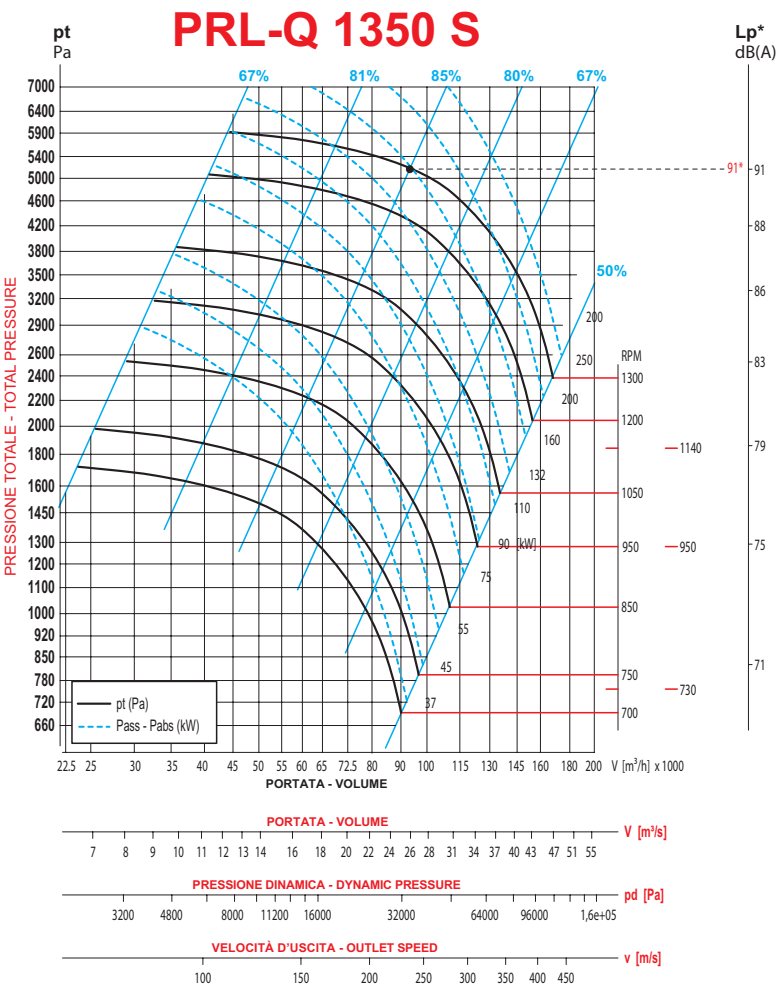
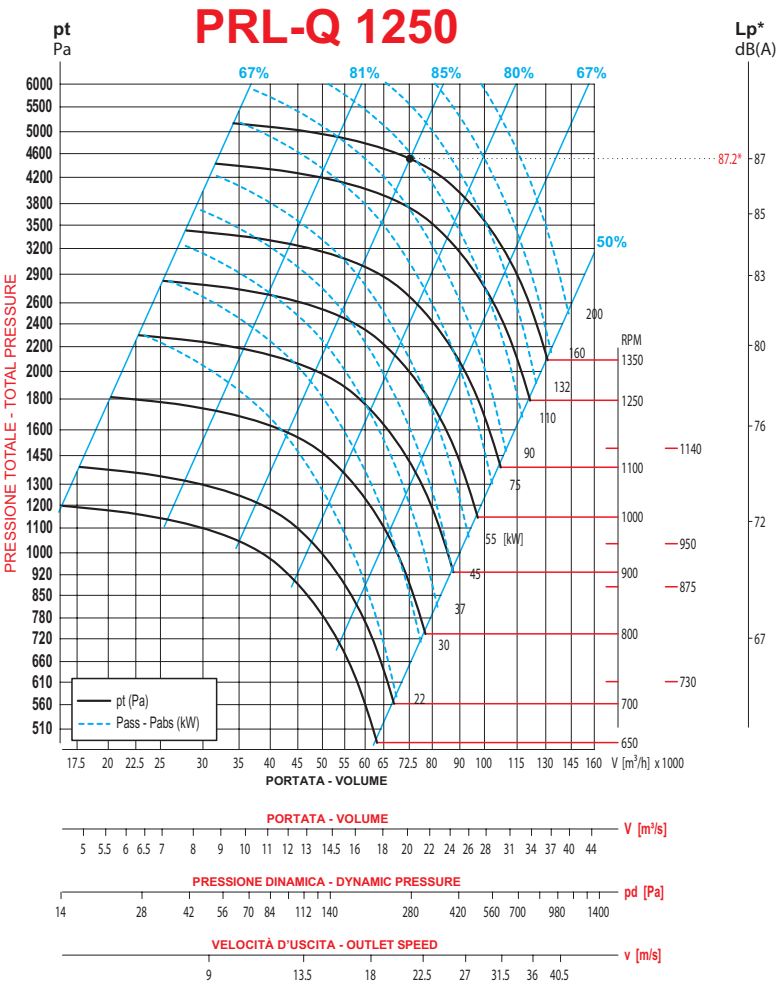
PRL-Q
PRESTAZIONI
PERFORMANCES



PRL-Q
PRESTAZIONI
PERFORMANCES



PRL-Q
PRESTAZIONI
PERFORMANCES



MTCV



MERO®

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI

OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

kg*: Peso del ventilatore completo di motore standard - kg*: Fan weight with standard electric motor

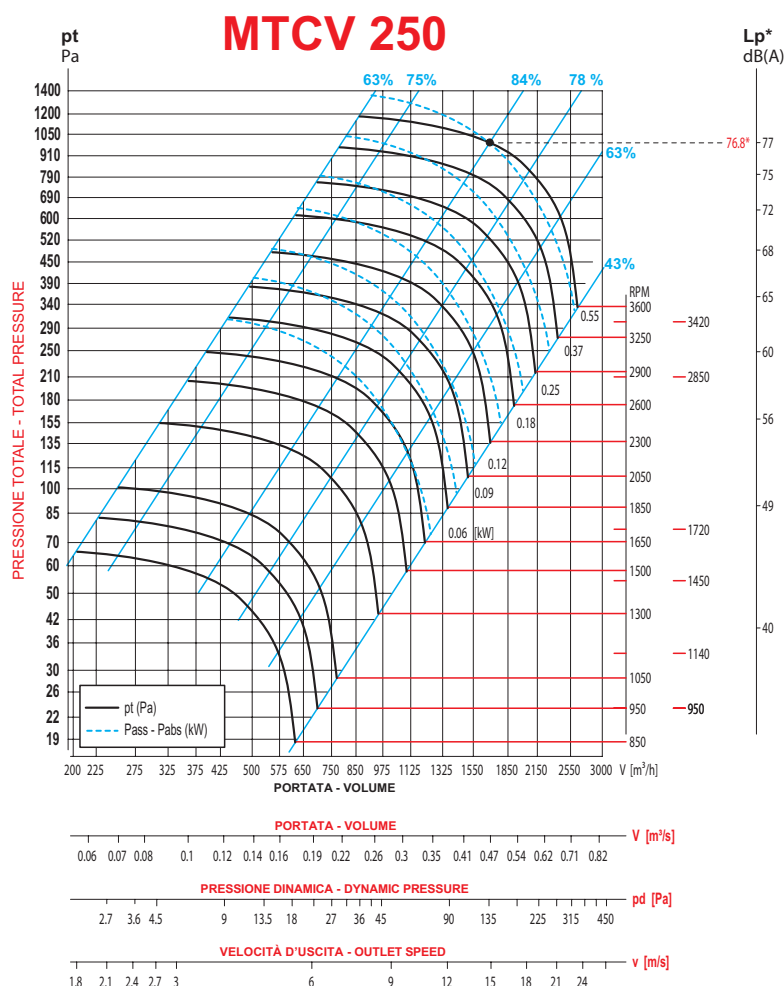
kg**: Peso del ventilatore completo di motore EExd - kg**: Fan weight with EExd electric motor

TIPO - TYPE		kW inst.	GIRI rpm	VENTILATORE FAN											PESO Weight	
VENTILATORE FAN	MOTORE MOTOR			A	B	C	D	E	F	I	N°	L	M	N	kg*	kg**
MTCV 254	63	0,12	1400	500	445	180	200	460	50	230	8	260	500	38	22	30
MTCV 252	71	0,37	2800	500	445	180	200	460	50	230	8	260	500	38	22	32
MTCV 314	71	0,25	1400	600	540	240	240	620	50	330	8	370	500	38	26	34
MTCV 312	90	1,5	2800	600	540	240	240	620	50	330	8	370	500	38	43	62
MTCV 456	80	0,37	900	800	720	280	280	720	50	405	8	445	600	38	40	54
MTCV 454	90	1,10	1400	800	720	280	280	560	50	405	8	445	5600	38	48	70

MTCV

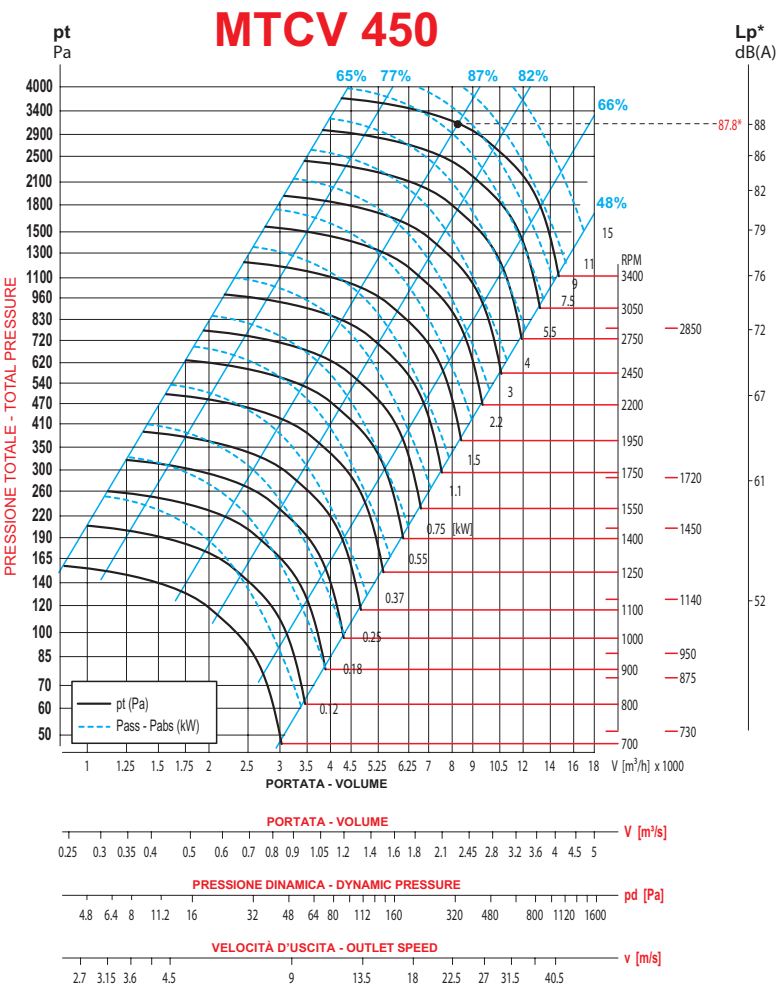
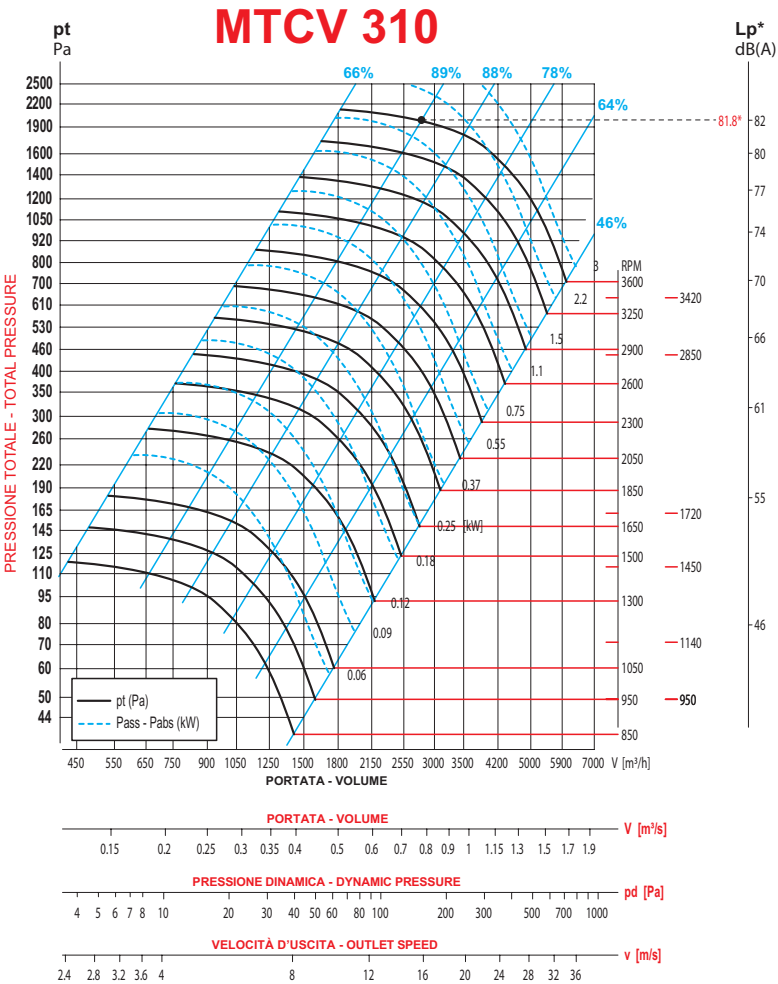
PRESTAZIONI

PERFORMANCES



MTCV

PRESTAZIONI
PERFORMANCES





ACCESSORI
ACCESSORIES



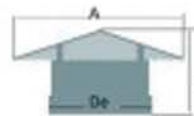
SERRANDA MANUALE PVC/PP
PVC/PP ADJUSTABLE DAMPER



SCARICO CONDENZA PVC
PVC DRAIN PLUG



SERRANDA GRAVITÀ PVC/PP
PVC/PP GRAVITY DAMPER



TERMINALE PVC/PP
PVC/PP OUTLET COWLS



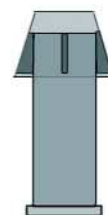
GIUNTO FLESSIBILE PVC
PVC FLEXIBLE CONNECTOR



DEFLETTORE PVC/PP
PVC/PP DEFLECTOR COWL



TRONCHETTO CON RETE PVC/PP
PVC/PP OUTLET WITH GRID



EIETTORE PVC/PP
PVC/PP CLEAN AIR STACK



RIDUZIONE PVC/PP
PVC/PP REDUCTION



RETE PROTEZIONE ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL PROTECTION GRID



SILENZIATORE PVC/PP
PVC/PP SILENCER



CURVE PVC/PP
PVC/PP CURVES



SUPPORTI ANTIVIBRANTI
VIBRATION ABSORBERS



REGOLAORE DI VELOCITÀ
SPEED REGULATOR



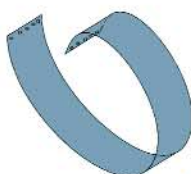
INVERTER
FREQUENCY CONVERTER



**CENTRALINA DI CONTROLLO
E REGOLAZIONE DI VELOCITÀ
E PORTATA D'ARIA**
REGULATOR AND CONTROLLER
OF AIR SPEED AND CAPACITY



INTERRUTTORE ON/OFF
SWITCH ON/OFF

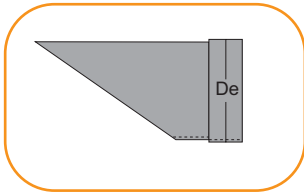


FASCIA PROTEZIONE COCLEA
PVC/ACCIAIO INOX
SPLINTER PROTECTION



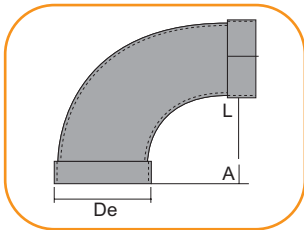
FLANGE PVC/PP
PVC/PP FLANGES





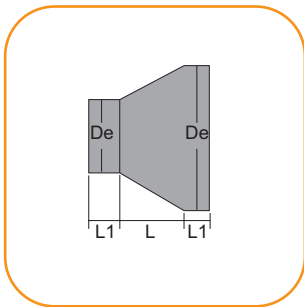
TRONCHETTO CON RETE PVC/PP - PVC/PP OUTLET WITH GRID

DE	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



CURVA 90° PVC/PP - PVC/PP CURVE 90°

DE	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500
L	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500
L1	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50

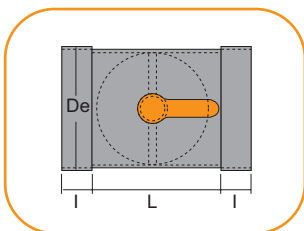


RIDUZIONE PVC/PP - PVC/PP REDUCTION

DE	125/110	140/110	140/125	160/110	160/125	160/140	180/110	180/125	180/140	180/160	200/140	200/160
L	40	80	80	140	100	60	60	50	40	60	70	120
L1	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

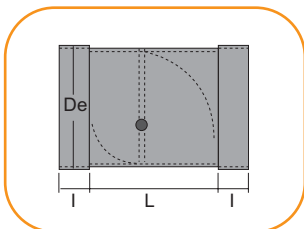
DE	200/180	225/160	225/180	225/200	250/180	250/200	250/225	280/200	280/225	280/250	315/225	315/250
L	60	100	105	80	100	140	80	120	120	80	155	100
L1	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

DE	315/280	355/250	355/280	355/315	400/280	400/315	400/355	450/315	450/355	500/355	500/400	500/450
L	100	140	135	120	105	120	135	120	100	100	200	100
L1	50	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	60



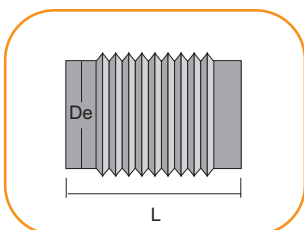
SERRANDA MANUALE PVC/PP - PVC/PP ADJUSTABLE DAMPER

DE	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	600
L	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	320	350	450	
L1	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	60	60	60



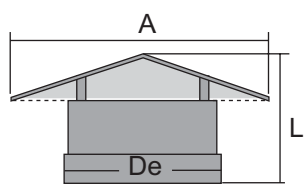
SERRANDA GRAVITÀ PVC/PP - PVC/PP GRAVITY DAMPER

DE	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	600
L	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	600
L1	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	60	60	60



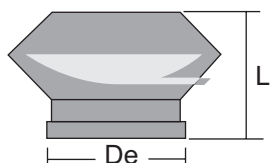
GIUNTO FLESSIBILE PVC - PVC FLEXIBLE CONNECTOR

DE	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	600
L	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170



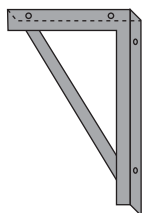
TERMINALE PVC/PP - PVC/PP OUTLET COWLS

DE	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450
L	170	170	180	190	200	210	230	240	270	290	300	330	380
A	225	225	250	250	280	315	355	400	450	500	550	600	700

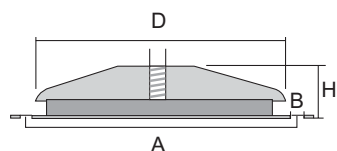


DEFLETTORE PVC/PP - PVC/PP DEFLECTOR COWLS

DE	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450
L	400	400	400	430	470	500	500	550	550	550



STAFFA DI SOSTEGNO VENTILATORE - FAN WALL BRACKET



SUPPORTI ANTIVIBRANTI - VIBRATION ABSORBERS

VENT. TIPO FAN TYPE	A	B	D	G	H	I	N°
ESEC. 5 - EXEC 5							
20/25/28			25	M8	20	20	4
31/35/40/45			40	M10	30	20	4
50/56/63			40	M10	30	20	6
71/80/90	110	10	90	M16	42	-	6
ESEC. 2 - EXEC 2							
20/25/28			40	M10	30	20	4
31/35/40/45			40	M10	30	20	4
ESEC. 12 - EXEC 12							
50/56/63	85	9	60	M10	32	-	7
71/80/90	110	10	90	M16	42	-	7
71/80/90	160	16	120	M16	45	-	

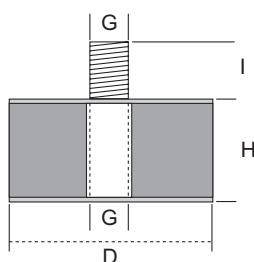


TABELLA DI RESISTENZA CHIMICA
POLIPROPILENE E PVC
POLYPROPYLENE AND PVC
CHEMICAL RESISTANCE TABLE



TABELLA DI RESISTENZA CHIMICA POLIPROPILENE E PVC

POLYPROPYLENE AND PVC CHEMICAL RESISTANCE TABLE

Legenda: R = Resistente - PR = Parzialmente Resistente - NR = Non Resistente

Legenda: R = Resistant - PR = Partially Resistant - NR = Not Resistant

Reagente	Chemical	Formula	Concentrazione	Concentration	Temp°C	PVC	PP
Acetato di ammonio	Ammonium acetate	CH ₃ COONH ₄	Tutte, acquoso	All, Aqueous	20 40	R R	R R
Acetato di metile	Methylacetate	CH ₃ COOCH ₃	Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	NR R	R R
Acetato di sodio	Sodium acetate	CH ₃ COONa	Tutte, acquoso	All, Aqueous	20 40	R R	R R
Acetone	Acetone	CH ₃ -CO-CH ₃	Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	NR R	R R
Acido acetico	Acetic acid	CH ₃ COOH	Tecnicamente puro glaciale	Technically pure glacial	20 40	PR NR	R R
Acido acetico biclorato	Dichloroacetic acid	Cl ₂ CHCOOH	Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	R R	R R
Acido acetico triclorato	Trichloroacetic acid	CCl ₃ COOH	Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	PR R	R R
Acido arsenico	Arsenic acid	H ₃ AsO ₄	80% Acquoso	80% Aqueous	20 40	R R	R R
Acido borico	Boric acid	H ₃ BO ₃	Tutte, acquoso	All, Aqueous	20 40	R R	R R
Acido cianidrico	Hydrocyanic acid	HCN	Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	R R	R R
Acido clorico	Chloric acid	HClO ₃	10% Acquoso	10% Aqueous	20 40	R R	NR R
Acido cloridrico	Hydrochloric acid	HCl	5% Acquoso	5% Aqueous	20 40	R R	R R
			10% Acquoso	10% Aqueous	20 40	R R	R R
			Fino 30% Acquoso	Until 30% Aqueous	20 40	R R	R PR
			36% Acquoso	36% Aqueous	20 40	R R	R PR
			Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	R R	R R
					20 40	R R	R R
					20 40	R R	R R
Acido cromico	Chromic acid	H ₂ CrO ₄	< 50% Acquoso	< 50% Aqueous	20 40	R R	PR NR
Acido fluoridrico	Hydrofluoric acid	HF	< 40% Acquoso	< 40% Aqueous	20 40	R PR	R R
Acido fluorosilicico	Fluorosilicic acid	H ₂ SiF ₆	32% Acquoso	32% Aqueous	20 40	R R	R R
Acido formico	Formic acid	HCOOH	< 50% Acquoso	< 50% Aqueous	20 40	R R	R R
			Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	R PR	R PR
					20 40	R R	R R
Acido fosforico	Phosphoric acid	H ₃ PO ₄	< 30% Acquoso	< 30% Aqueous	20 40	R R	R R
			< 50% Acquoso	< 50% Aqueous	20 40	R R	R R
			< 85% Acquoso	< 85% Aqueous	20 40	R R	R R
					20 40	R R	R R
					20 40	R R	R R
Acido glicolico	Glycolic acid	CH ₂ OHCOOH	37% Acquoso	37% Aqueous	20	R	R
Acido lattico	Lactic Acid	C ₃ H ₆ O ₃	10% Acquoso	10% Aqueous	20 40	R PR	R R
Acido maleico	Maleic acid	C ₄ H ₄ O ₄	Acquoso, satturo freddo	Aqueous, Cold saturated	20 40	R R	R R
Acido nitrico	Nitric acid	HNO ₃	6,3% Acquoso	6,3% Aqueous	20 40	R R	R PR
			40% Acquoso	40% Aqueous	20 40	R R	PR NR
			65% Acquoso	65% Aqueous	20 40	PR PR	NR NR
					20 40	R R	R R
					20 40	R R	R R
Acido ossalico	oxalic acid	(COOH) ₂	Acquoso, satturo freddo	Aqueous, Cold saturated	20 40	R R	R R

Nota: i dati contenuti in questa tabella sono da intendersi a titolo informativo e pertanto non implicano alcuna garanzia diretta o indiretta da parte della Moro s.r.l. in merito alla loro esattezza e completezza.

Note: Data contained in this table are to be intended only for information purposes and therefore do not imply any direct or indirect warranty by Moro s.r.l. regarding their accuracy and completeness.

TABELLA DI RESISTENZA CHIMICA POLIPROPILENE E PVC

POLYPROPYLENE AND PVC CHEMICAL RESISTANCE TABLE

Legenda: R = Resistente - PR = Parzialmente Resistente - NR = Non Resistente

Legenda: R = Resistant - PR = Partially Resistant - NR = Not Resistant

Reagente	Chemical	Formula	Concentrazione	Concentration	Temp°C	PVC	PP
Acido perclorico	Perchloric acid	HClO ₄	10% Acquoso	10% Aqueous	20 40	R R	R R
Acido propionico	Propionic acid	CH ₃ CH ₂ COOH	50% Acquoso	50% Aqueous	20 40	R R	R R
Acido solfidrico	Hydrogen sulphide	H ₂ S	Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	R R	R R
Acido solforico	Sulphuric acid	H ₂ SO ₄	< 40% Acquoso	< 40% Aqueous	20 40	R R	R R
			< 60% Acquoso	< 60% Aqueous	20 40	R R	R R
			< 80% Acquoso	< 80% Aqueous	20 40	R R	R R
			< 90% Acquoso	< 90% Aqueous	20 40	R R	PR
			< 96% Acquoso	< 96% Aqueous	20 40	R R	NR
Acido solforoso	Sulphurous acid	H ₂ SO ₃	Saturo, acquoso	Saturated, Aqueous	20 40	R R	R R
Acido tartarico	Tartaric acid	C ₄ H ₆ O ₆	Tutte, acquoso	All, Aqueous	20 40	R R	R R
Acqua di mare	Sea water				20 40	R R	R R
Alcool etilico	Ethanol	C ₂ H ₅ OH	96% Tecnicamente puro	96% Technically pure	20 40	R R	R R
Alcool metilico	Methanol	CH ₃ OH	Tutte	All	20 40	R R	R R
Allume cromatico	Potassium chrome sulphate	KCr(SO ₄) ₂	Acquoso, saturo freddo	Aqueous, Cold saturated	20 40	R R	R R
Ammoniaca	Ammonia	NH ₃	Tecnicamente puro, gassoso	Technically pure, gaseous	20 40	R R	R R
Anidride acetica	Acetic anhydride	(CH ₃ CO) ₂ O	Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	NR	R PR
Anidride carbonica	Waste gas with carbon dioxide	CO ₂	Tecnicamente puro, secco	Technically pure, dry	20 40	R R	R R
			Tecnicamente puro, umido	Technically pure, moist	20 40	R R	R R
Anidride solforica	Waste gas with carbon dioxide	SO ₃			20	NR	NR
Anidride solforosa	Waste gas with sulfur dioxide	SO ₂	Tecnicamente puro, secco	Technically pure, dry	20 40	R R	R R
			tutte, umido	all, moist	20 40	R R	R R
			Tecnicamente puro, liquido	Technically pure, liquid	20	NR	NR
Anilina	Aniline	C ₆ H ₅ NH ₂	Tecnicamente puro	Technically pure	20	NR	PR
Benzina	Gasoline	C _n H _{2n+2}	Senza piombo	Free of lead	20 40	R R	PR
Bicarbonato di sodio	Sodium hydrogencarbonate	NaHCO ₃	Acquoso, saturo freddo	Aqueous, Cold saturated	20 40	R R	R R
Bicromato di potassio	Potassium dichromate	K ₂ Cr ₂ O ₇	Saturo, acquoso	Saturated, Aqueous	20 40	R R	R R
Birra	Beer		Concentrazione normale	Normal concentration	20 40	R R	R R
Bisolfito di sodio	Sodium hydrogen sulfite	NaHSO ₃	Tutte, Acquoso	All, Aqueous	20 40	R PR	R R
Borace	Sodium tetraborate	Na ₂ B ₄ O ₇	Tutte, Acquoso	All, Aqueous	20 40	R R	R R
Borato di potassio	Potassium borate	K ₃ BO ₃	10% Acquoso	10% Aqueous	20 40	R R	R R
Bromato di sodio	Sodium bromate	NaBrO ₃	Tutte, Acquoso	All, Aqueous	20 40	R PR	R PR

Nota: i dati contenuti in questa tabella sono da intendersi a titolo informativo e pertanto non implicano alcuna garanzia diretta o indiretta da parte della Moro s.r.l. in merito alla loro esattezza e completezza.

Note: Data contained in this table are to be intended only for information purposes and therefore do not imply any direct or indirect warranty by Moro s.r.l. regarding their accuracy and completeness.

TABELLA DI RESISTENZA CHIMICA POLIPROPILENE E PVC

POLYPROPYLENE AND PVC CHEMICAL RESISTANCE TABLE

Legenda: R = Resistente - PR = Parzialmente Resistente - NR = Non Resistente

Legenda: R = Resistant - PR = Partially Resistant - NR = Not Resistant

Reagente	Chemical	Formula	Concentrazione	Concentration	Temp°C	PVC	PP
Bromo liquido	Bromine	Br ₂	Tecnicamente puro	Technically pure	20	R	R
Bromuro di potassio	Potassium bromide	KBr	Tutte, Acquoso	All, Aqueous	20 40	R R	R R
Bromuro di sodio	Sodium bromide	NaBr	Tutte, acquoso	All, aqueous	20 40	R R	R R
Butandiolo	Butanediol	HOC ₄ H ₈ OH	10% Acquoso	10% Aqueous	20 40	R PR	R R
Butano, gassoso	Butane, gaseous	C ₃ H ₁₀	Tecnicamente puro	Technically pure	20	R	R
Butano, acquoso	Butane, aqueous	C ₄ H ₉ OH	Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	R R	R R
Butene	Butene	C ₄ H ₈	Tecnicamente puro	Technically pure	20	R	NR
Carbonato di sodio	Sodium carbonate	Na ₂ CO ₃	Acquoso, Saturo freddo	Aqueous, Cold saturated	20 40	R R	R R
Cicloesanol	Cyclohexanol	C ₆ H ₁₁ OH	Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	R R	R R
Cloro	Chlorine, molecular	Cl ₂	Umido, 97%- gassoso	Moist, 97%- gaseous	20	R	R
Clorobenzene	Chlorobenzene	C ₆ H ₅ Cl	Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	R R	R R
Cloroformio	Chloroform	CHCl ₃	Tecnicamente puro	Technically pure	20	NR	PR
Cloruro di ammonio	Ammonium chloride	NH ₄ Cl	10% Acquoso	10% Aqueous	20 40	R R	R R
Cloruro di antimonio	Antimony trichloride	SbCl ₃	90% Acquoso	90% Aqueous	20 40	R R	R R
Diclorobenzene	Dichlorobenzene	C ₆ H ₄ Cl ₂	Tecnicamente puro	Technically pure	20	NR	PR
Diisobutilchetone	Diisobutilketone	C ₈ H ₁₆ O	Tecnicamente puro	Technically pure	20	NR	R
Diossano	Dioxane	C ₄ H ₈ O ₂	Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	NR	PR PR
Esano	Hexane	C ₆ H ₁₄	Tecnicamente puro	Technically pure	20	R	R
Etano	Heptane	C ₇ H ₁₆	Tecnicamente puro	Technically pure	20	R	R
Etilendiammina	Ethylenediamine	C ₂ H ₈ N ₂	Tecnicamente puro	Technically pure	20	PR	R
Fluoro, secco	Fluorine	F ₂	Tecnicamente puro	Technically pure	20	PR	NR
Fluoruro di ammonio	Ammonium hydrogen fluoride	NH ₄ HF ₂	50% Acquoso	50% Aqueous	20 40	R R	R R
Fluoruro di sodio	Sodium fluoride	NaF	Acquoso, saturo freddo	Aqueous, Cold saturated	20 40	R R	R R
Formammide	Formamide	HCONH ₂	Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	NR	R R
Fosfato di ammonio	Ammonium hydrogen phosphate	NH ₄ H ₂ PO ₄	Acquoso, saturo freddo	Aqueous, Cold saturated	20 40	R R	R R
Fosfato di sodio	Sodium phosphate	Na ₃ PO ₄	Acquoso, saturo freddo	Aqueous, Cold saturated	20 40	R R	R R
Gas nitrosi	Waste gas with nitric oxide	NO _x	Diluito, umido e secco	Diluted, dry and moist	20 40	R	R PR
Gasolio	Diesel oil				20 40	R R	PR
Glucosio	Glucose	C ₆ H ₁₂ O ₆	Tutte, acquoso	All, Aqueous	20 40	R R	R R
Idrogeno	Hydrogen	H ₂	Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	R R	R R
Idrosolfito di sodio	Sodium dithionite	Na ₂ S ₂ O ₄	< 10% acquoso	< 10% Aqueous	20 40	R R	R R

Nota: i dati contenuti in questa tabella sono da intendersi a titolo informativo e pertanto non implicano alcuna garanzia diretta o indiretta da parte della Moro s.r.l. in merito alla loro esattezza e completezza.

Note: Data contained in this table are to be intended only for information purposes and therefore do not imply any direct or indirect warranty by Moro s.r.l. regarding their accuracy and completeness.

TABELLA DI RESISTENZA CHIMICA POLIPROPILENE E PVC

POLYPROPYLENE AND PVC CHEMICAL RESISTANCE TABLE

Legenda: R = Resistente - PR = Parzialmente Resistente - NR = Non Resistente

Legenda: R = Resistant - PR = Partially Resistant - NR = Not Resistant

Reagente	Chemical	Formula	Concentrazione	Concentration	Temp°C	PVC	PP
Iodossido di bario	Barium hydroxide	Ba(OH) ₂	Saturo, acquoso	Saturated, Aqueous	20 40	R R	R R
Ioduro di potassio	Potassium iodite	KJ	Acquoso, saturo freddo	Aqueous Cold saturated	20 40	R R	R R
Ioduro di sodio	Sodium iodide	NaI	Tutte, acquoso	All, Aqueous	20 40	R R	R R
Ipoclorito di calcio	Calcium hypochlorite	Ca(OCl) ₂	Acquoso saturo freddo	Aqueous Cold saturated	20 40	R R	R R
Mercurio	Mercury	Hg	Puro	Pure	20 40	R R	R R
Metano	Methane	CH ₄	Tecnicamente puro	Technically pure	20	R	R
Metilammina	Methylamine	CH ₃ NH ₂	32% Acquoso	32% Aqueous	20	PR	R
Metiletilch etone	Methyl ethylketone	CH ₃ COC ₂ H ₅	Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	NR	R PR
Nitrato di ammonio	Ammonium nitrate	NH ₄ NO ₃	10% acquoso	10% Aqueous	20 40	R R	R R
Nitrato di potassio	Potassium nitrate	KNO ₃	50% acquoso	50% Aqueous	20 40	R R	R R
Nitrato di sodio	Sodium nitrate	NaNO ₃	Acquoso, saturo freddo	Aqueous Cold saturated	20 40	R R	R R
Oleum	Oleum	H ₂ SO ₄ +SO ₃	10% di SO ₃	10% of SO ₃	20	NR	NR
Olio di oliva	Olive oil				20 40	R R	R R
Ossigeno	Oxygen	O ₂	Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	R R	R R
Ozono	Ozone	O ₂	Nell'aria: < 2%	up to 2% in air	20 40	R	PR NR
Pentossido di fosforo	Phosphor pentoxide	P ₂ O ₅	Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	R R	R R
Perossido di idrogeno	Hydrogen peroxide	H ₂ O ₂	10% Acquoso	10% Aqueous	20 40	R R	R R
Persolfato di potassio	Potassium persulphate	K ₂ S ₂ O ₈	Tutte, Acquoso	All, Aqueous	20 40	R R	R R
Pirosolfito di sodio	Sodium disulfite	Na ₂ S ₂ O ₅	Tutte, Acquoso	All, Aqueous	20 40	R R	R R
Potassa	Potassium carbonate	K ₂ CO ₃	Acquoso, saturo freddo	Aqueous, Cold saturated	20 40	R R	R R
Propano	Propane	C ₃ H ₈	Tecnicamente puro, acquoso	Technically pure, Aqueous	20	R	R
Silicato di sodio	Sodium silicate	Na ₂ SiO ₃	Tutte, acquoso	All, Aqueous	20 40	R R	R R
Soda caustica	Sodium hydroxide	NaOH	< 10% acquoso	< 10% Aqueous	20 40	R R	R R
Solfato di sodio	Sodium sulphate	Na ₂ SO ₄	Acquoso, saturo freddo	Aqueous Cold saturated	20 40	R R	R R
Solfuro di carbonio	Bisulfide of carbon	CS ₃	Tecnicamente puro	Technically pure	20	NR	PR
Tetracloroetano	Tetrachloro ethane	C ₂ H ₂ Cl ₄	Tecnicamente puro	Technically pure	20	NR	PR
Triottilfosfato	Triocetylphosphate	(C ₈ H ₁₇) ₃ PO ₄	Tecnicamente puro	Technically pure	20	NR	R
Urea	Urea	H ₂ N-CO-NH ₂	< 30% acquoso	< 30% Aqueous	20 40	R R	R R
Vapori di bromo	Waste gas with bromine vapours	Br ₃	Elevata	High	20	NR	NR
Xilene (xilolo)	Xylene	C ₈ H ₁₀	Tecnicamente puro	Technically pure	20	NR	NR
Zolfo	Sulfur	S	Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	PR NR	R R

Nota: i dati contenuti in questa tabella sono da intendersi a titolo informativo e pertanto non implicano alcuna garanzia diretta o indiretta da parte della Moro s.r.l. in merito alla loro esattezza e completezza.

Note: Data contained in this table are to be intended only for information purposes and therefore do not imply any direct or indirect warranty by Moro s.r.l. regarding their accuracy and completeness.

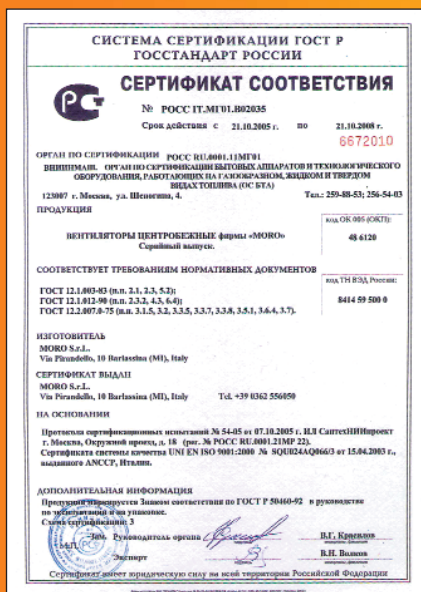




ISO 9001



ATEX 94/9/CE



GOST

Moro S.r.l. opera da più di venticinque anni nel settore della ventilazione industriale, producendo ventilatori e aspiratori centrifughi ed assiali, con relativi componenti ed accessori.

A supporto del cliente sono a disposizione una vasta rete commerciale, in grado di operare all'interno e al di fuori del territorio nazionale ed un gruppo di tecnici in grado di consigliare la clientela nella scelta del prodotto più idoneo o nella realizzazione di prodotti su misura per le necessità specifiche.

A partire dal 2003, Moro S.r.l. è inoltre in grado di costruire ventilatori centrifughi ed assiali in conformità alla direttiva 94/9/CE (ATEX) idonei al funzionamento in ambienti potenzialmente esplosivi.

A garanzia della qualità dell'operato, Moro S.r.l. ha conseguito la certificazione di conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2000.

Dal 2006, inoltre, Moro s.r.l. avendo conseguito la Certificazione "GOST" può fornire macchine idonee al mercato russo.

Moro S.r.l. has been working for more than twentyfive years in industrial ventilation field, designing axial and centrifugal blowers, fans, components and accessories.

A wide commercial net, able to work in Italy and all over the world, and a technician group, able to help costumers select the most proper product or realize products on demand for most specifical needs, are always present.

Since 2003, Moro S.r.l. can design and manufacture axial and centrifugal blowers according to 94/9/CE directive, adequate to potentially explosive atmospheres.

As a guarantee of working quality, Moro S.r.l. obtained UNI EN ISO 9001:2000 standard certification.

Since 2006, furthermore, obtaining "GOST" certification, Moro s.r.l. can supply blowers for russian market.



MORO srl

Via Pirandello, 10 - 20030 Barlassina (MI)
Tel. +39 0362 556050 r.a. Fax +39 0362 557261
e-mail: info@moro.it
www.moro.it