

> PR-L

Ventilatori centrifughi pale rovesce per aria pulita e leggermente polverosa

Backward curved blade centrifugal fans for clean or slightly dusty air



DESCRIZIONE GENERALE

I ventilatori della serie PR-L trovano la loro principale applicazione negli impianti civili e industriali di condizionamento, ventilazione, riscaldamento e filtrazione. Possono convogliare aria pulita e fumi leggermente polverosi con temperatura max di 80°C nella configurazione standard, e fino a 300°C con costruzioni speciali. La serie prevede esecuzioni direttamente accoppiate (esecuzione 4) e a trasmissione (esecuzione 1, 9 e 12). Adatto per portate elevate e prevalenze basse.

COSTRUZIONE

- Cassa a spirale realizzata in lamiera d'acciaio e protetta contro gli agenti atmosferici con vernici a polveri epossipoliesteriche.
- Bocaglio d'aspirazione con ampio raggio realizzato in lamiera d'acciaio e protetto contro gli agenti atmosferici con vernici a polveri epossipoliesteriche.
- Girante a semplice aspirazione con pale rovesce curve ad alto rendimento aeraulico, realizzata in lamiera e verniciata con vernici a polveri epossipoliesteriche. Sono previste versioni per alte velocità di rotazione in classe 3a.
- Per esecuzione 1 – 9 – 12: supporto monoblocco realizzato in fusione di ghisa, con cuscinetti a sfera, progettati per agevolare le operazioni di lubrificazione. Cinghie di trasmissione, pulegge e supporto motore. Carter di protezione per le cinghie.
- Motore asincrono trifase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE e marcato CE IP55, classe F, idonei ad un servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante).

ACCESSORI

- Tappo scarico condensa (TS)
- Portella d'ispezione (PI)
- Controflangia per bocca aspirante (CFA)
- Controflangia per bocca premente (CFP)
- Rete di protezione per bocca aspirante (RA)
- Rete di protezione per bocca premente (RP)
- Giunto antivibrante per bocca aspirante (GA)
- Giunto antivibrante per bocca premente (GP)
- Regolatore di portata in aspirazione
- Serranda ad alette contrapposte in premente
- Supporti antivibranti

A RICHIESTA

- Versione idonea al trasporto di gas caldi, max 150°C (PR-L/AT es 4).
- Versione idonea al trasporto di gas caldi, max 300°C (PR-L/AT es 1-12).
- Versione resistente all'azione corrosiva del gas trasportato, realizzata con cassa, bocaglio e girante in acciaio inossidabile AISI304 (PR-L/INOX).
- Versione ATEX: motore asincrono trifase II2G, II2D, II2GD a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, IEC 60079 e/o IEC 61241, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, con certificati ATEX e marcatura CE, IP 55/IP 65, classe F, idonei ad un servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante).

GENERAL DESCRIPTION

The fans of the PR-L series find their main application in commercial and industrial plants of air-conditioning, ventilation, heating and filtering; they can be used as well in industrial processing (baker ovens, spray booths, driers, boilers, silos, cooling systems, etc.). PRL fans can convey clean or slightly dusty air and smoke with max. temperature of 80°C in standard configuration and up to 300°C with special constructions. The series foresees direct drive version (execution 4) and belt drive version (execution 1, 9 and 12). Suitable for very high capacities and low pressure.

CONSTRUCTION

- Volute casing in steel sheet, protected against atmospheric agents by epoxy paint.
- Aerodynamically shaped inlet cone in steel sheet, protected against atmospheric agents by epoxy paint.
- Single inlet backward curved wheel with high efficiency, manufactured in steel sheet and epoxy painted. For high rotational speed, versions in class 3 are foreseen.
- For execution 1 – 9 – 12: mono-block support in cast iron with ball bearings, designed for easy lubrication. Pulleys, belts and motor support. Belt protection guard.
- Asynchronous three-phase motors according to international standards IEC 600034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, CE marked, IP 55, class F, suitable to S1 service (continuous working at constant load).

ACCESSORIES

- Condensation drain hole (TS)
- Inspection door (PI)
- Inlet counter-flange (CFA)
- Outlet counter-flange (CFP)
- Inlet protection guard (RA)
- Outlet protection guard (RP)
- Inlet flexible connector (GA)
- Outlet flexible connector (GP)
- Inlet vane control
- Outlet setting shutter
- Anti-vibration mounts

UPON REQUEST

- High temperature version suitable for conveying hot gases, Max 150°C (PR-L/AT EX4).
- High temperature version suitable for conveying hot gases, Max 300°C (PR-L/AT EX1,12).
- Corrosion resistant version, manufactured with casing, inlet side and impeller in stainless steel AISI304 (PR-L/INOX).
- ATEX version, with asynchronous three-phase motors II2G, II2D, II2GD according to international standards IEC 60034, IEC 60072, IEC 60079 and/or IEC61241, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, with ATEX certification, CE marked, IP55/IP 65, class F, suitable to S1 service (continuous working at constant load).



Rotazione Rotation RD								
Forma-Form	0	45	90	135	180(*)	225(*)	270	315
Rotazione Rotation LG								
Altezza-Height	E1				E2		E3	

NB.: Orientamento standard **LG270°** / Standard orientation **LG270°**

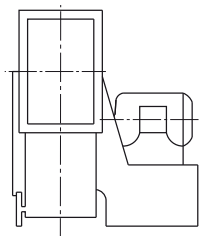
(*) Richiede costruzione speciale / Request special construction

ESECUZIONI *Executions*

PR-L

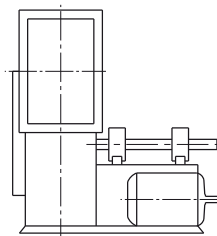
4: Girante a sbalzo direttamente accoppiata al motore, sostenuta dalla base/sedia.

4: *Impeller directly coupled to the motor supported by the motor support base.*



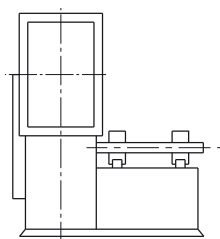
9: Come esecuzione 1 con predisposizione al montaggio del motore posto sul fianco della base/sedia.

9: *Same as execution 1 with arrangement for the motor assembled on the side of the support base.*



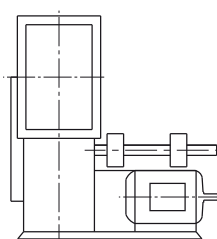
1: Predisposizione all'accoppiamento con cinghie e pulegge, girante a sbalzo, direttamente accoppiata a supporto sostenuto dalla base/sedia.

1: *Arrangement for belt drive with impeller directly coupled to the support shaft carried by the motor support base.*



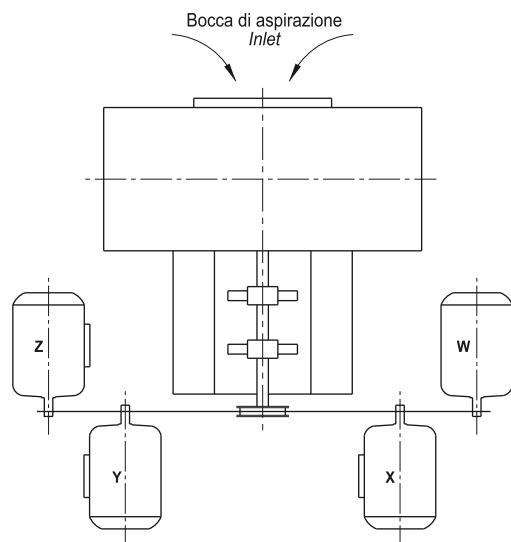
12: come esecuzione 1 con predisposizione al montaggio del motore e ventilatore su unico telaio di fondazione.

12: *same as execution 1 with arrangement for fan and motor mounted on common basement.*



POSIZIONE MOTORE *Motor position*

PR-L

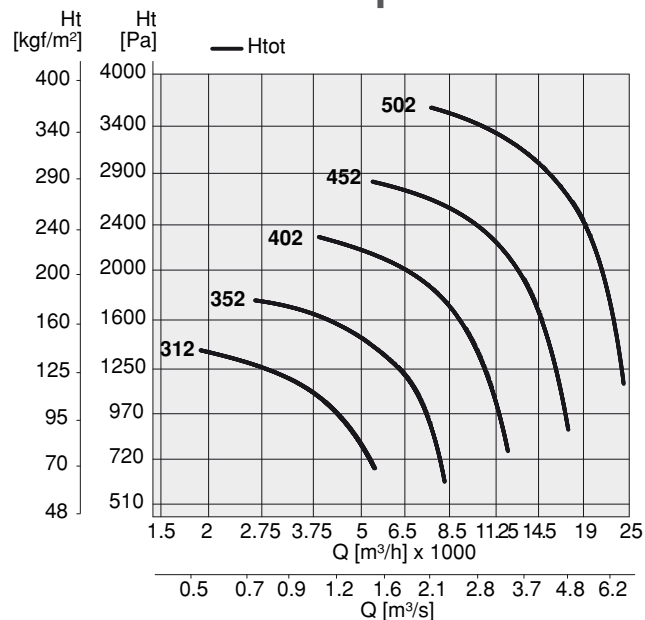




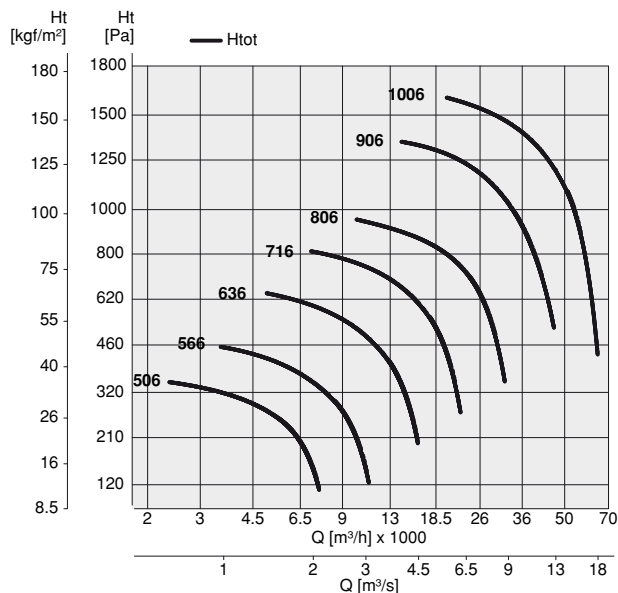
Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 1,50 m - **Lp:** sound pressure level measured at 1,50 m

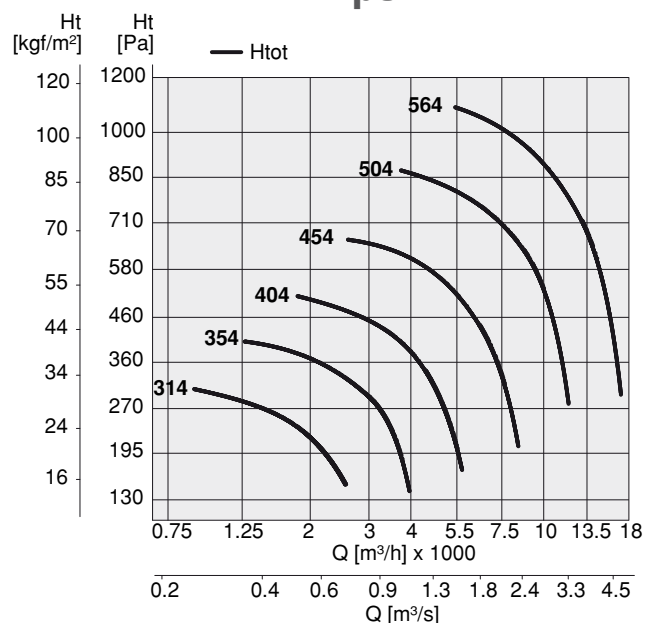
2 poli



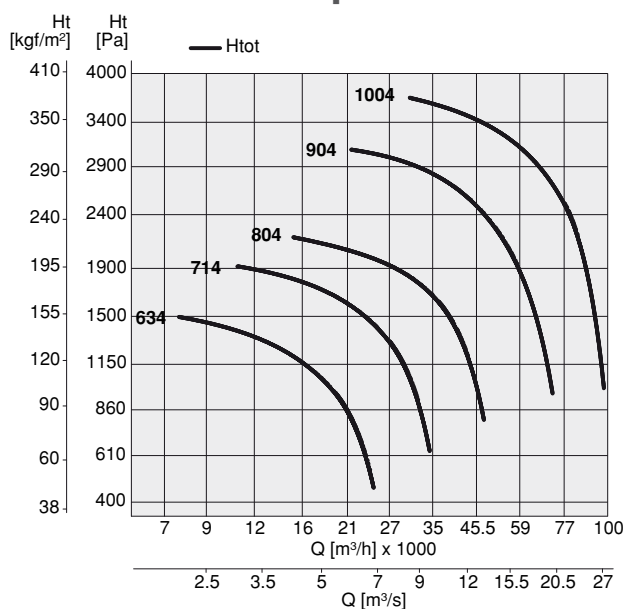
6 poli



4 poli A



4 poli B





Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 1,50 m - **Lp:** sound pressure level measured at 1,50 m

PR-L 31

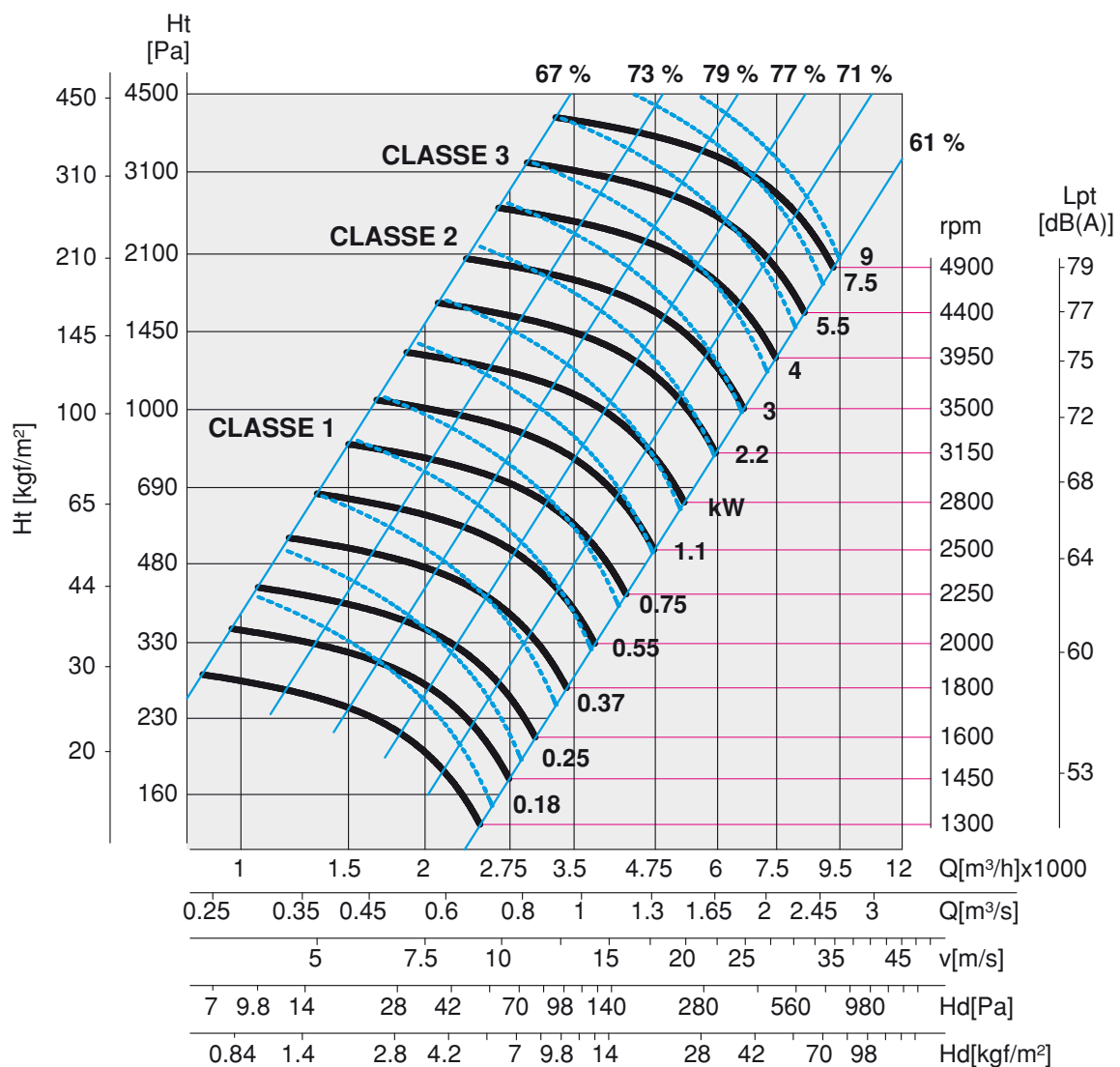
Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	L _p dB(A)
PR-L	312	T	2	2,20	4,90	55/F	68
PR-L	314	T	4	0,18	0,60	55/F	50

Limiti d'impiego - *Operational limit*

Tipo Type	Modello Model	Q max (m ³ /h)	Pt min (mm H ₂ O)	C max (m/s)	S (m ²)	Pd ² (kgm ²)	Mot. (Gr)
PR-L	312	5400	69	20,29	0,074	0,32	90
PR-L	314	2540	15	9,53	0,074	0,32	63

Limite massimo dei giri in funzione della temperatura dell'aria - *Maximum rpm with regard to air temperature*

Temperatura aria Air temperature	rpm classe/class 1	rpm classe/class 2	rpm classe/class 3	Costruzione Construction
0°C – 90°C	3100	3950	-	Standard
90°C – 200°C Es. 1-9-12	2800	3500	4500	Alta temperatura/High temperature (PRL-AT)
200°C – 300°C Es. 1-9-12	2500	3150	4000	Alta temperatura/High temperature (PRL-AT)





Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 1,50 m - **Lp:** sound pressure level measured at 1,50 m

PR-L 35

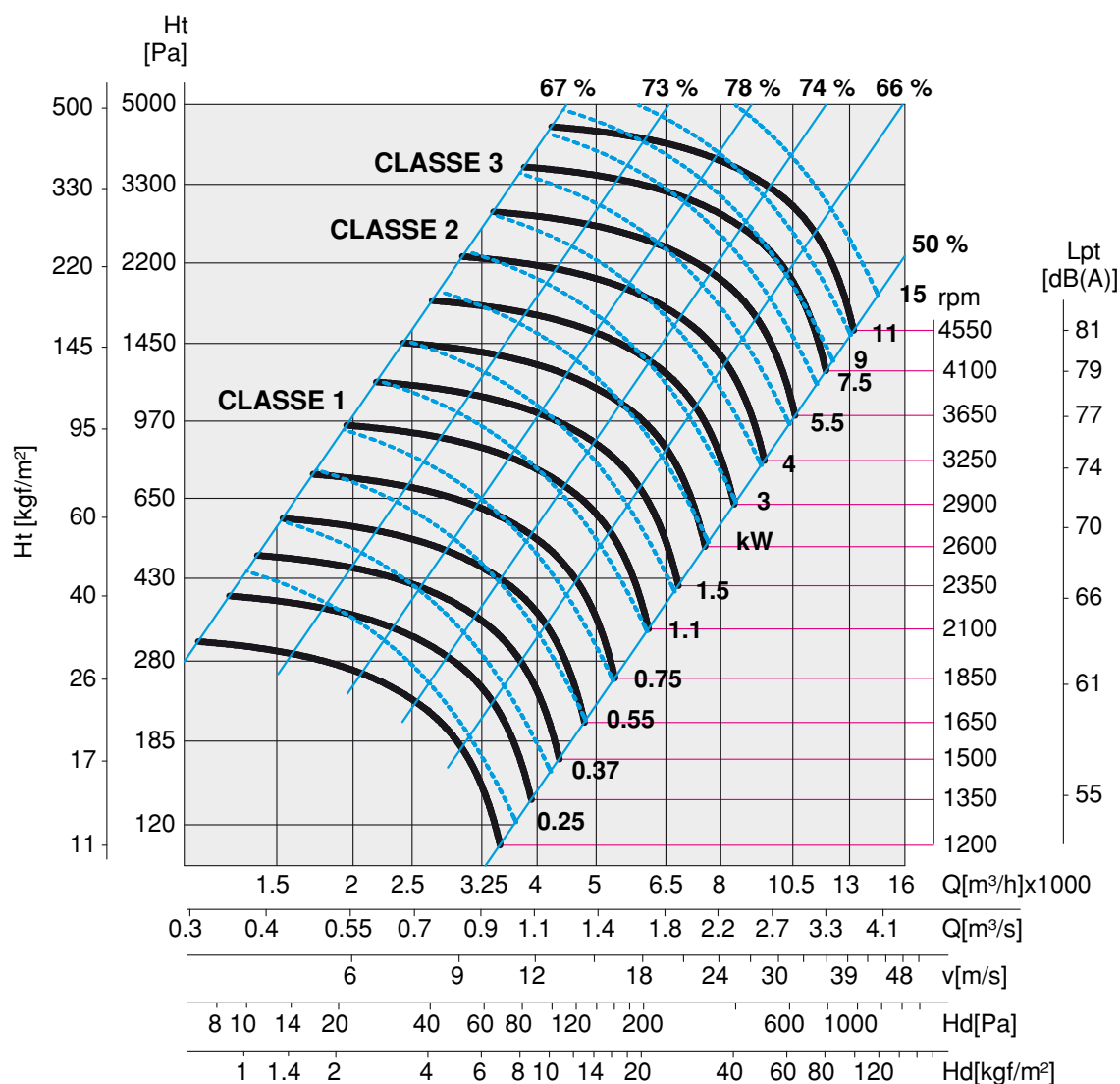
Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	L _p dB(A)
PR-L	352	T	2	3,00	6,40	55/F	71
PR-L	354	T	4	0,37	1,18	55/F	54

Limiti d'impiego - Operational limit

Tipo Type	Modello Model	Q max (m ³ /h)	Pt min (mm H ₂ O)	C max (m/s)	S (m ²)	Pd ² (kgm ²)	Mot. (Gr)
PR-L	352	8250	63	24,90	0,092	0,52	100
PR-L	354	3950	15	11,91	0,092	0,52	71

Limite massimo dei giri in funzione della temperatura dell'aria - Maximum rpm with regard to air temperature

Temperatura aria Air temperature	rpm classe/class 1	rpm classe/class 2	rpm classe/class 3	Costruzione Construction
0°C – 90°C	2800	3500	4520	Standard
90°C – 200°C Es. 1-9-12	2500	3150	4000	Alta temperatura/High temperature (PRL-AT)
200°C – 300°C Es. 1-9-12	2250	2800	3520	Alta temperatura/High temperature (PRL-AT)





Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 1,50 m - **Lp:** sound pressure level measured at 1,50 m

PR-L 40

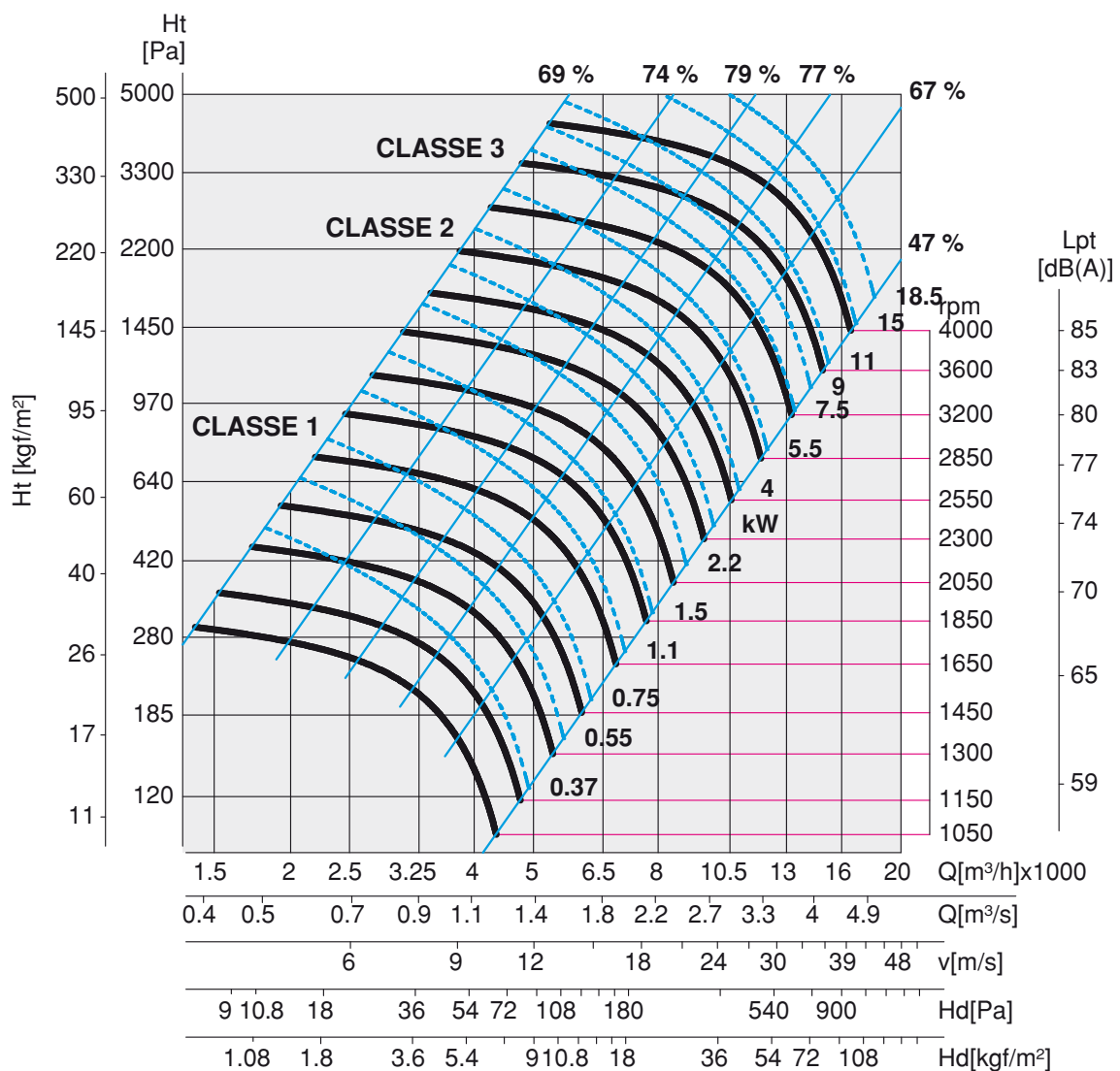
Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	L _p dB(A)
PR-L	402	T	2	5,50	10,60	55/F	78
PR-L	404	T	4	0,55	1,60	55/F	61

Limiti d'impiego - *Operational limit*

Tipo Type	Modello Model	Q max (m ³ /h)	Pt min (mm H ₂ O)	C max (m/s)	S (m ²)	Pd ² (kgm ²)	Mot. (Gr)
PR-L	402	12070	78	28,92	0,116	1,10	132
PR-L	404	5670	18	13,58	0,116	1,10	80

Limite massimo dei giri in funzione della temperatura dell'aria - *Maximum rpm with regard to air temperature*

Temperatura aria Air temperature	rpm classe/class 1	rpm classe/class 2	rpm classe/class 3	Costruzione Construction
0°C – 90°C	2840	3150	4000	Standard
90°C – 200°C Es. 1-9-12	2250	2800	3550	Alta temperatura/High temperature (PRL-AT)
200°C – 300°C Es. 1-9-12	2000	2480	3170	Alta temperatura/High temperature (PRL-AT)





Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 1,50 m - **Lp:** sound pressure level measured at 1,50 m

PR-L 45

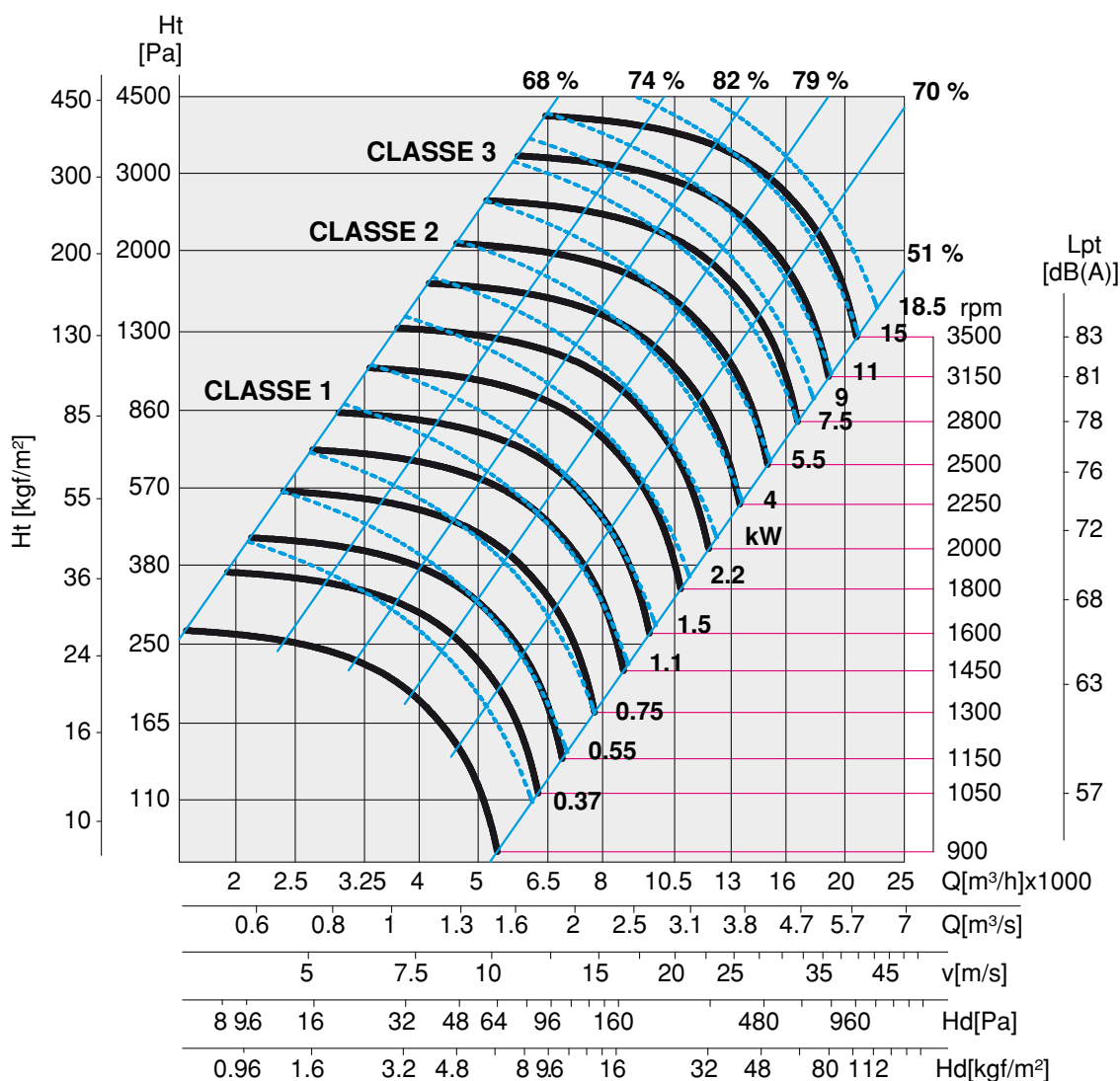
Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	L _p dB(A)
PR-L	452	T	2	11,00	20,40	55/F	79
PR-L	454	T	4	1,10	2,70	55/F	62

Limiti d'impiego - Operational limit

Tipo Type	Modello Model	Q max (m ³ /h)	Pt min (mm H ₂ O)	C max (m/s)	S (m ²)	Pd ² (kgm ²)	Mot. (Gr)
PR-L	452	17320	91	32,95	0,146	1,90	160
PR-L	454	8400	21	16,01	0,146	1,90	90

Limite massimo dei giri in funzione della temperatura dell'aria - Maximum rpm with regard to air temperature

Temperatura aria Air temperature	rpm classe/class 1	rpm classe/class 2	rpm classe/class 3	Costruzione Construction
0°C – 90°C	2200	2800	3500	Standard
90°C – 200°C Es. 1-9-12	2000	2500	3150	Alta temperatura/High temperature (PRL-AT)
200°C – 300°C Es. 1-9-12	1780	2250	2800	Alta temperatura/High temperature (PRL-AT)





Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 1,50 m - **Lp:** sound pressure level measured at 1,50 m

PR-L 50

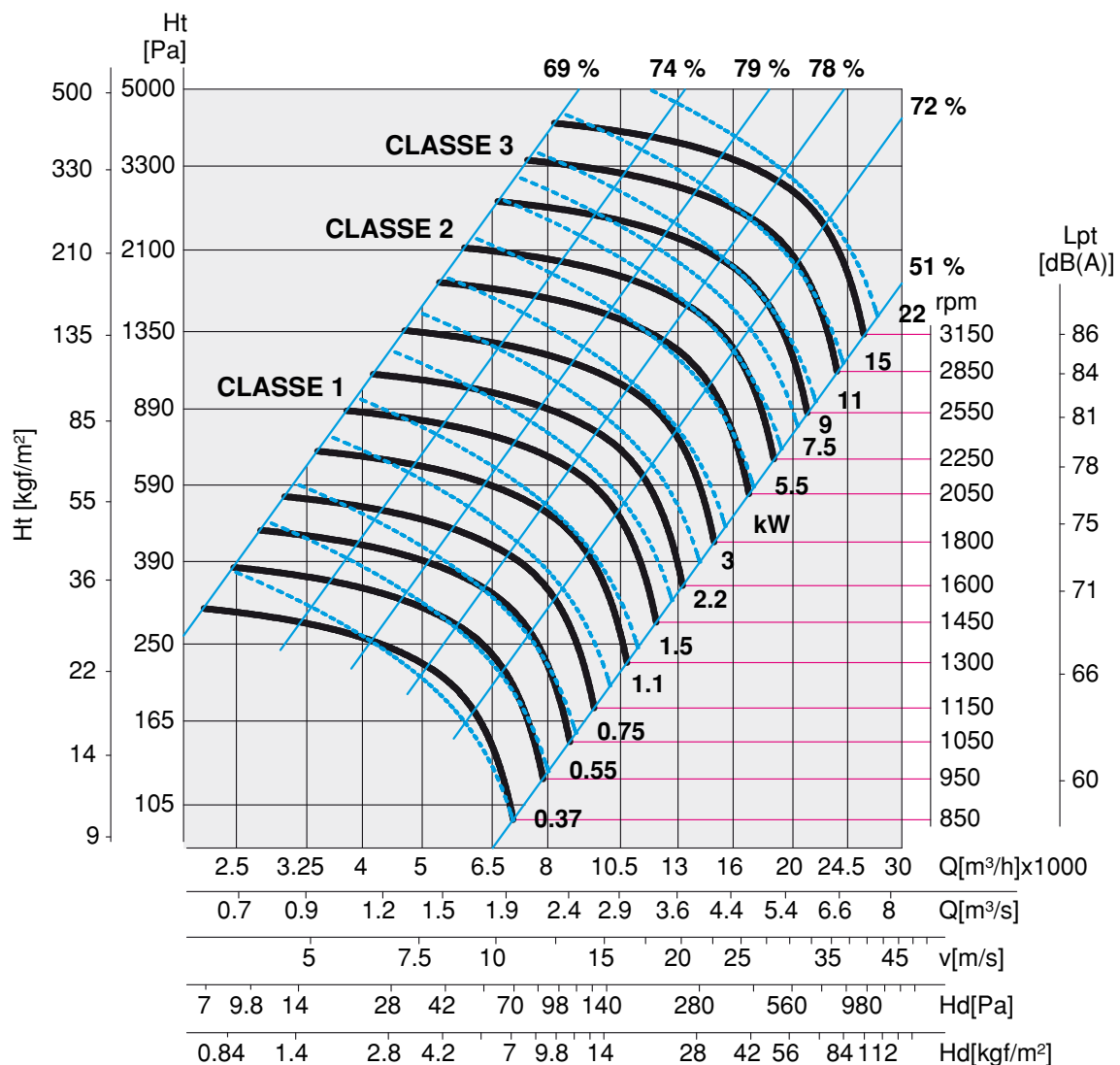
Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Lp dB(A)
PR-L	502	T	2	18,50	33,50	55/F	85
PR-L	504	T	4	2,20	5,40	55/F	68
PR-L	506	T	6	0,55	1,80	55/F	58

Limiti d'impiego - Operational limit

Tipo Type	Modello Model	Q max (m ³ /h)	Pt min (mm H ₂ O)	C max (m/s)	S (m ²)	Pd ² (kgm ²)	Mot. (Gr)
PR-L	502	24160	120	36,67	0,183	3,10	160
PR-L	504	11880	29	18,03	0,183	3,10	100
PR-L	506	7470	12	11,34	0,183	3,10	80

Limite massimo dei giri in funzione della temperatura dell'aria - Maximum rpm with regard to air temperature

Temperatura aria Air temperature	rpm classe/class 1	rpm classe/class 2	rpm classe/class 3	Costruzione Construction
0°C – 90°C	2050	2500	3120	Standard
90°C – 200°C Es. 1-9-12	1800	2250	2800	Alta temperatura/High temperature (PRL-AT)
200°C – 300°C Es. 1-9-12	1580	2000	2500	Alta temperatura/High temperature (PRL-AT)





Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 1,50 m - **Lp:** sound pressure level measured at 1,50 m

PR-L 56

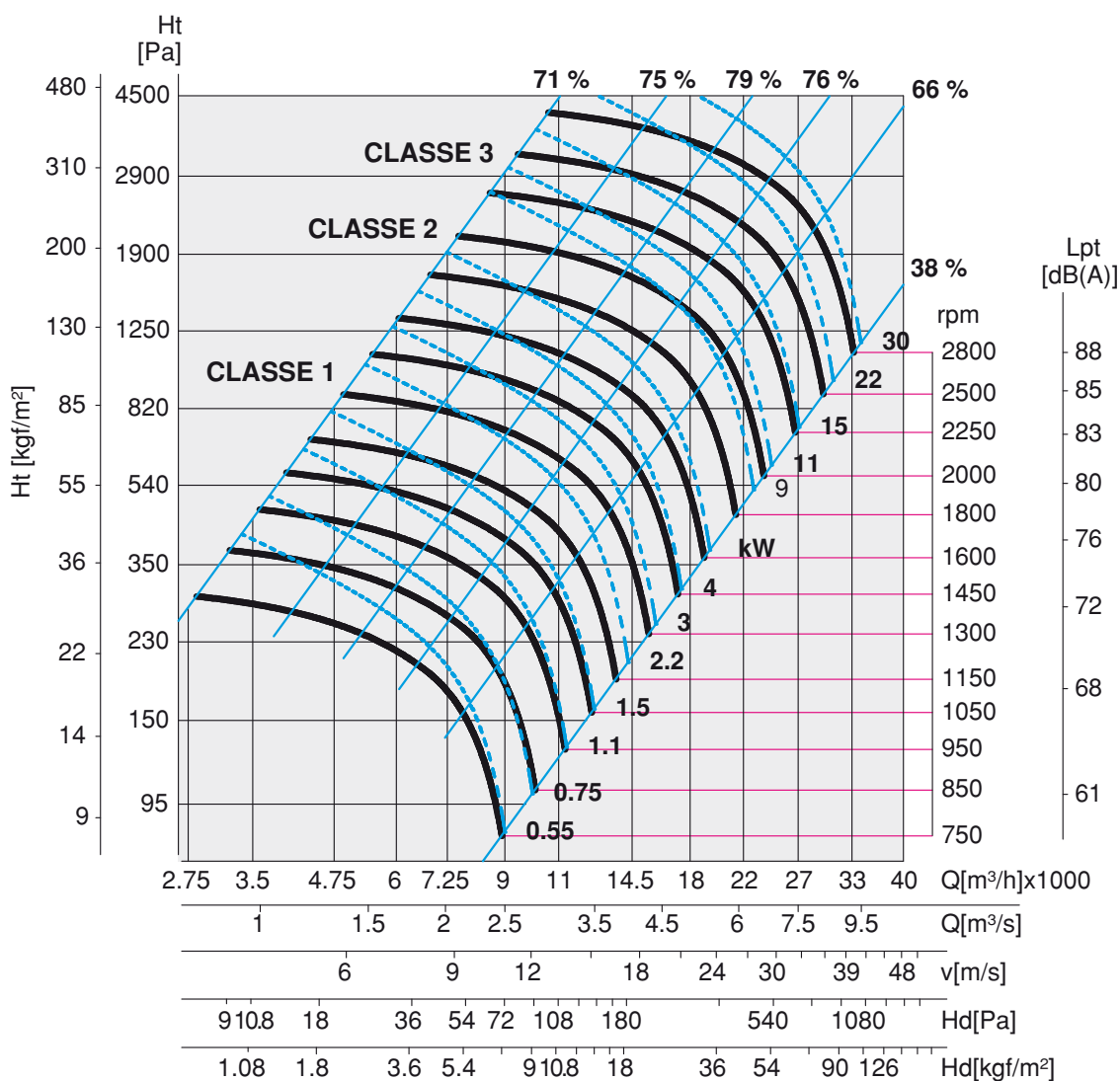
Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	L _p dB(A)
PR-L	564	T	4	4,00	8,50	55/F	73
PR-L	566	T	6	1,10	3,50	55/F	63

Limiti d'impiego - *Operational limit*

Tipo Type	Modello Model	Q max (m ³ /h)	Pt min (mm H ₂ O)	C max (m/s)	S (m ²)	Pd ² (kgm ²)	Mot. (Gr)
PR-L	564	17080	30	20,63	0,23	5,50	112
PR-L	566	11000	13	13,28	0,23	5,50	90

Limite massimo dei giri in funzione della temperatura dell'aria - *Maximum rpm with regard to air temperature*

Temperatura aria Air temperature	rpm classe/class 1	rpm classe/class 2	rpm classe/class 3	Costruzione Construction
0°C – 90°C	1850	2250	2800	Standard
90°C – 200°C Es. 1-9-12	1600	2000	2500	Alta temperatura/High temperature (PRL-AT)
200°C – 300°C Es. 1-9-12	1400	1800	2200	Alta temperatura/High temperature (PRL-AT)





Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 1,50 m - **Lp**: sound pressure level measured at 1,50 m

PR-L 63

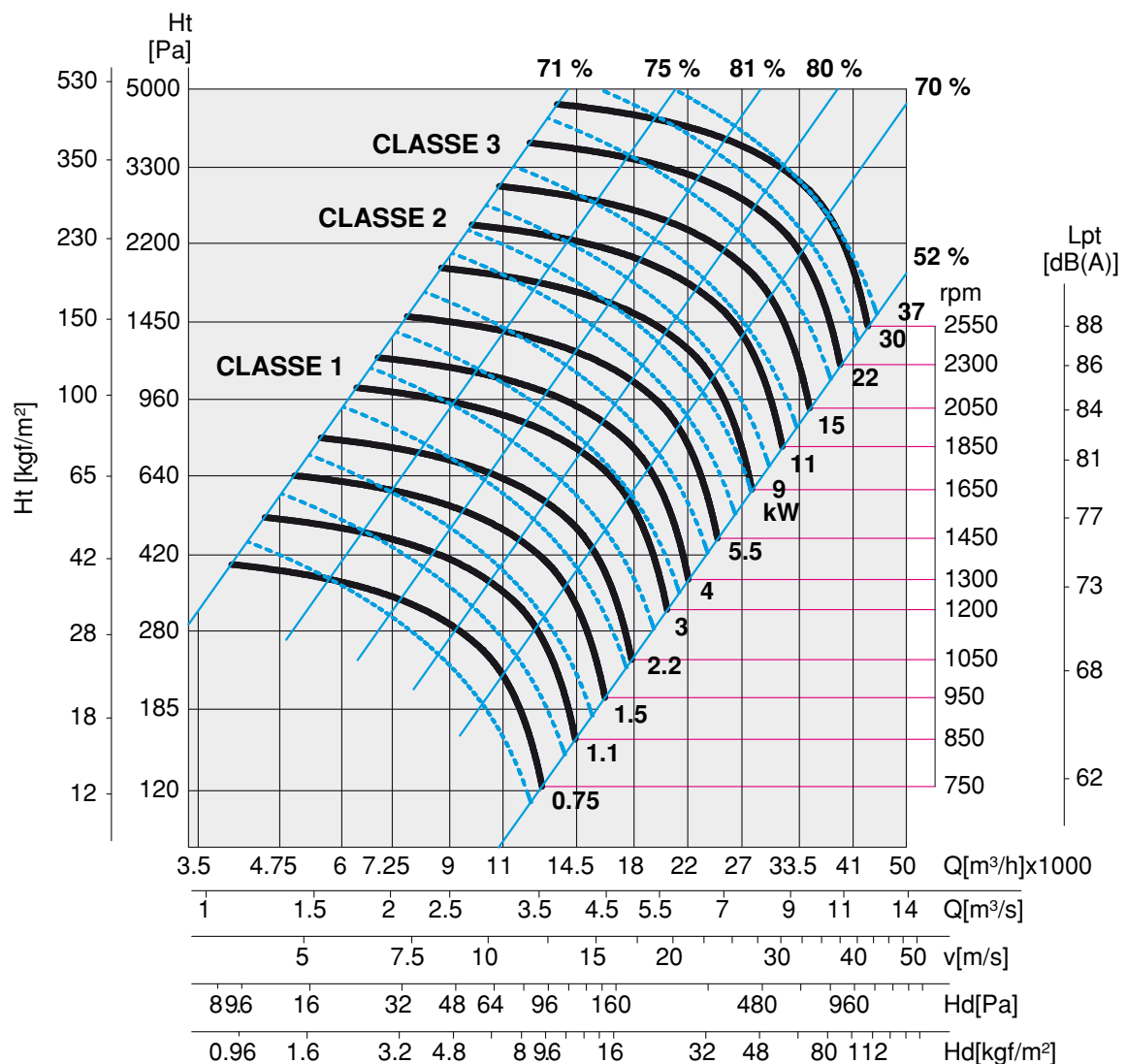
Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Lp dB(A)
PR-L	634	T	4	7,50	14,70	55/F	77
PR-L	636	T	6	2,20	5,30	55/F	67

Limiti d'impiego - Operational limit

Tipo Type	Modello Model	Q max (m ³ /h)	Pt min (mm H ₂ O)	C max (m/s)	S (m ²)	Pd ² (kgm ²)	Mot. (Gr)
PR-L	634	24520	48	23,57	0,289	8,70	132
PR-L	636	16100	20	15,50	0,289	8,70	112

Limite massimo dei giri in funzione della temperatura dell'aria - Maximum rpm with regard to air temperature

Temperatura aria Air temperature	rpm classe/class 1	rpm classe/class 2	rpm classe/class 3	Costruzione Construction
0°C – 90°C	1600	2000	2500	Standard
90°C – 200°C Es. 1-9-12	1390	1800	2270	Alta temperatura/High temperature (PRL-AT)
200°C – 300°C Es. 1-9-12	1250	1600	2000	Alta temperatura/High temperature (PRL-AT)





Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 1,50 m - **Lp:** sound pressure level measured at 1,50 m

PR-L 71

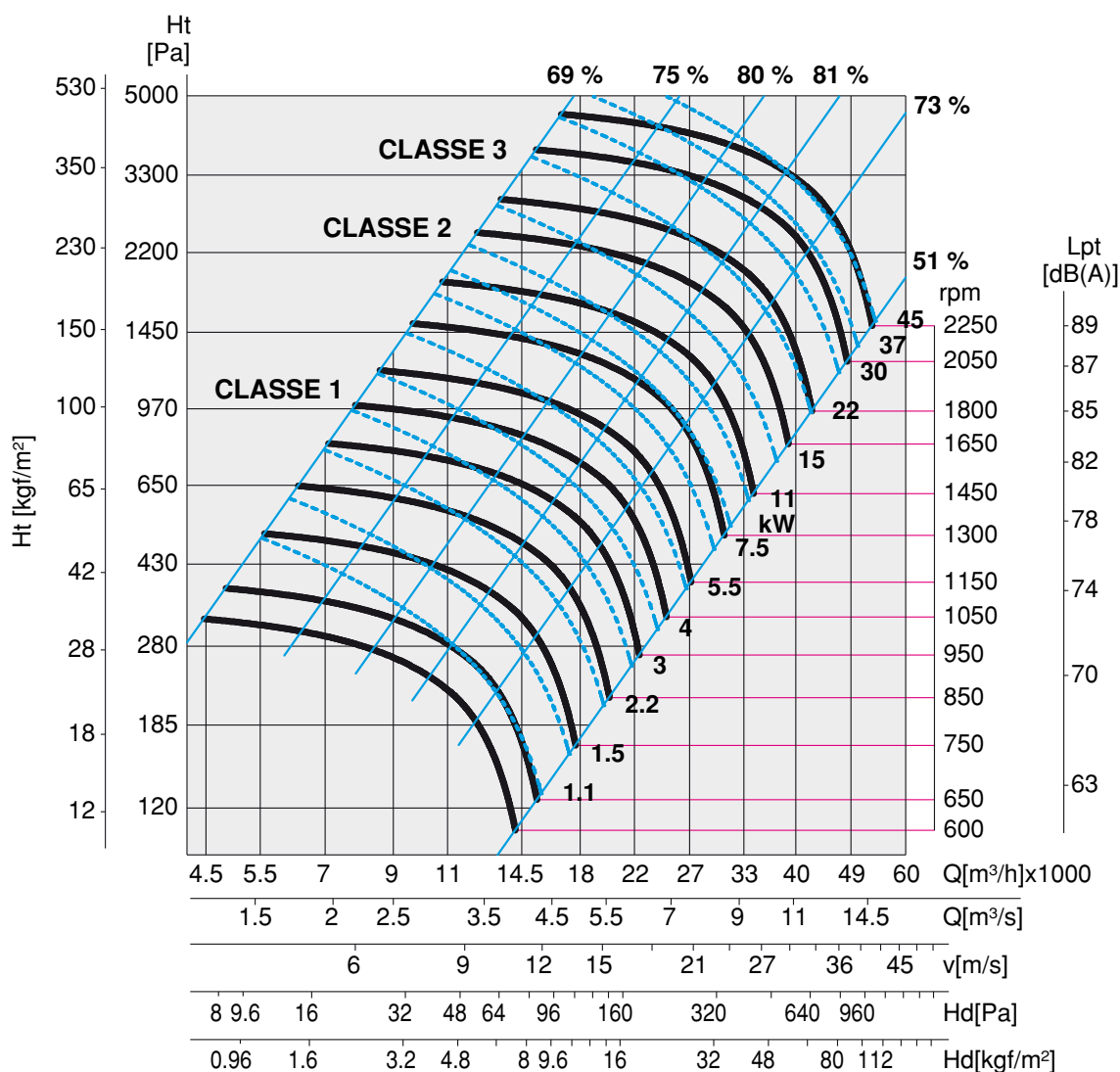
Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Lp dB(A)
PR-L	714	T	4	15,00	29,00	55/F	80
PR-L	716	T	6	4,00	9,10	55/F	70

Limiti d'impiego - *Operational limit*

Tipo Type	Modello Model	Q max (m ³ /h)	Pt min (mm H ₂ O)	C max (m/s)	S (m ²)	Pd ² (kgm ²)	Mot. (Gr)
PR-L	714	34300	66	26,33	0,362	15,50	160
PR-L	716	22300	28	17,13	0,362	15,50	132

Limite massimo dei giri in funzione della temperatura dell'aria - *Maximum rpm with regard to air temperature*

Temperatura aria Air temperature	rpm classe/class 1	rpm classe/class 2	rpm classe/class 3	Costruzione Construction
0°C – 90°C	1450	1800	2250	Standard
90°C – 200°C Es. 1-9-12	1250	1600	2000	Alta temperatura/High temperature (PRL-AT)
200°C – 300°C Es. 1-9-12	1120	1410	1810	Alta temperatura/High temperature (PRL-AT)





Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 1,50 m - **Lp:** sound pressure level measured at 1,50 m

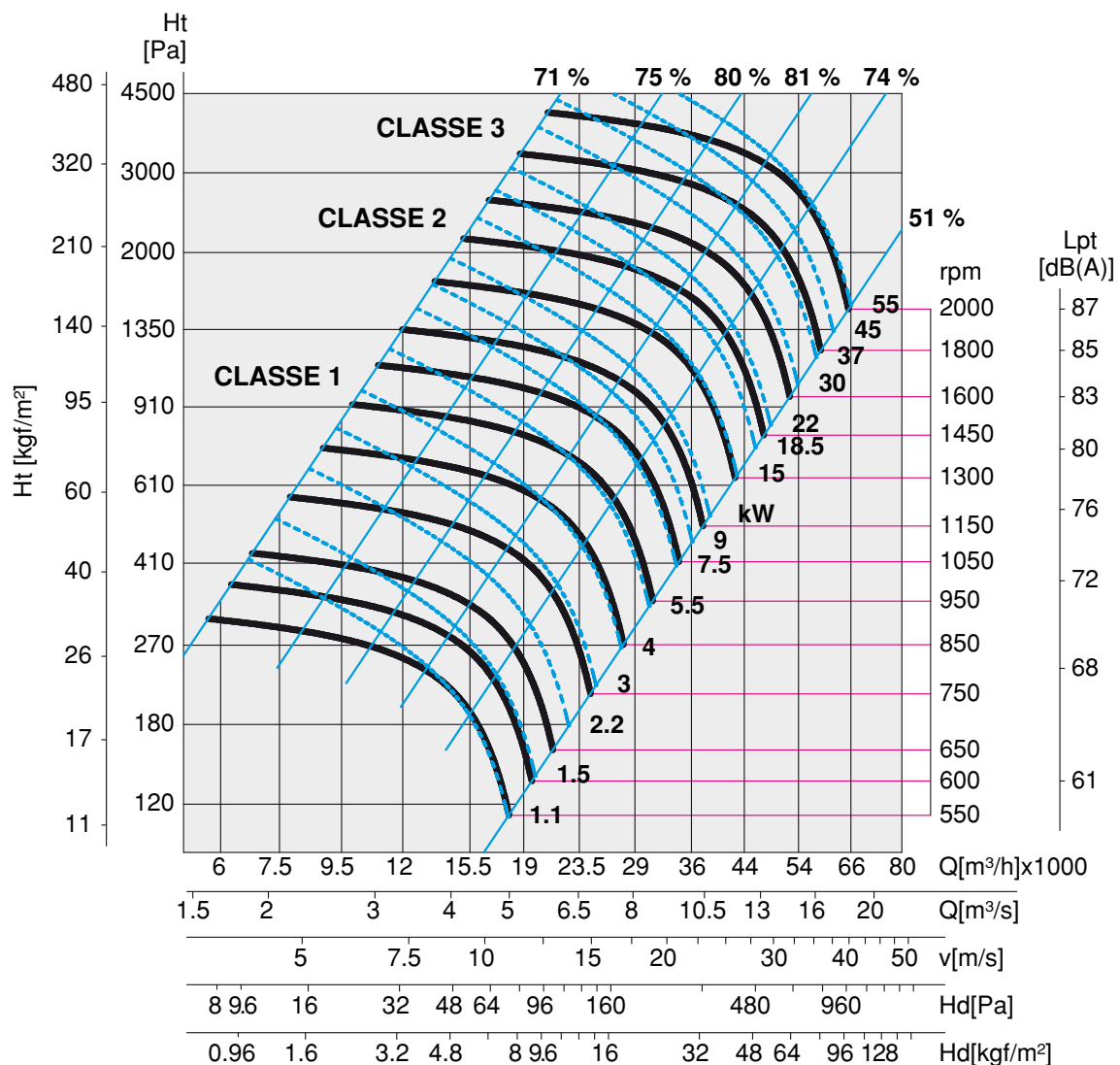
PR-L 80							
Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Lp dB(A)
PR-L	804	T	4	22,00	41,00	55/F	81
PR-L	806	T	6	7,50	15,20	55/F	71

Limiti d'impiego - *Operational limit*

Tipo Type	Modello Model	Q max (m ³ /h)	Pt min (mm H ₂ O)	C max (m/s)	S (m ²)	Pd ² (kgm ²)	Mot. (Gr)
PR-L	804	47650	82	29,08	0,455	27,00	180
PR-L	806	31460	36	19,21	0,455	27,00	160

Limite massimo dei giri in funzione della temperatura dell'aria - *Maximum rpm with regard to air temperature*

Temperatura aria Air temperature	rpm classe/class 1	rpm classe/class 2	rpm classe/class 3	Costruzione Construction
0°C – 90°C	1240	1600	2000	Standard
90°C – 200°C Es. 1-9-12	1120	1400	1790	Alta temperatura/High temperature (PRL-AT)
200°C – 300°C Es. 1-9-12	1000	1240	1600	Alta temperatura/High temperature (PRL-AT)





Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 1,50 m - **Lp:** sound pressure level measured at 1,50 m

PR-L 90

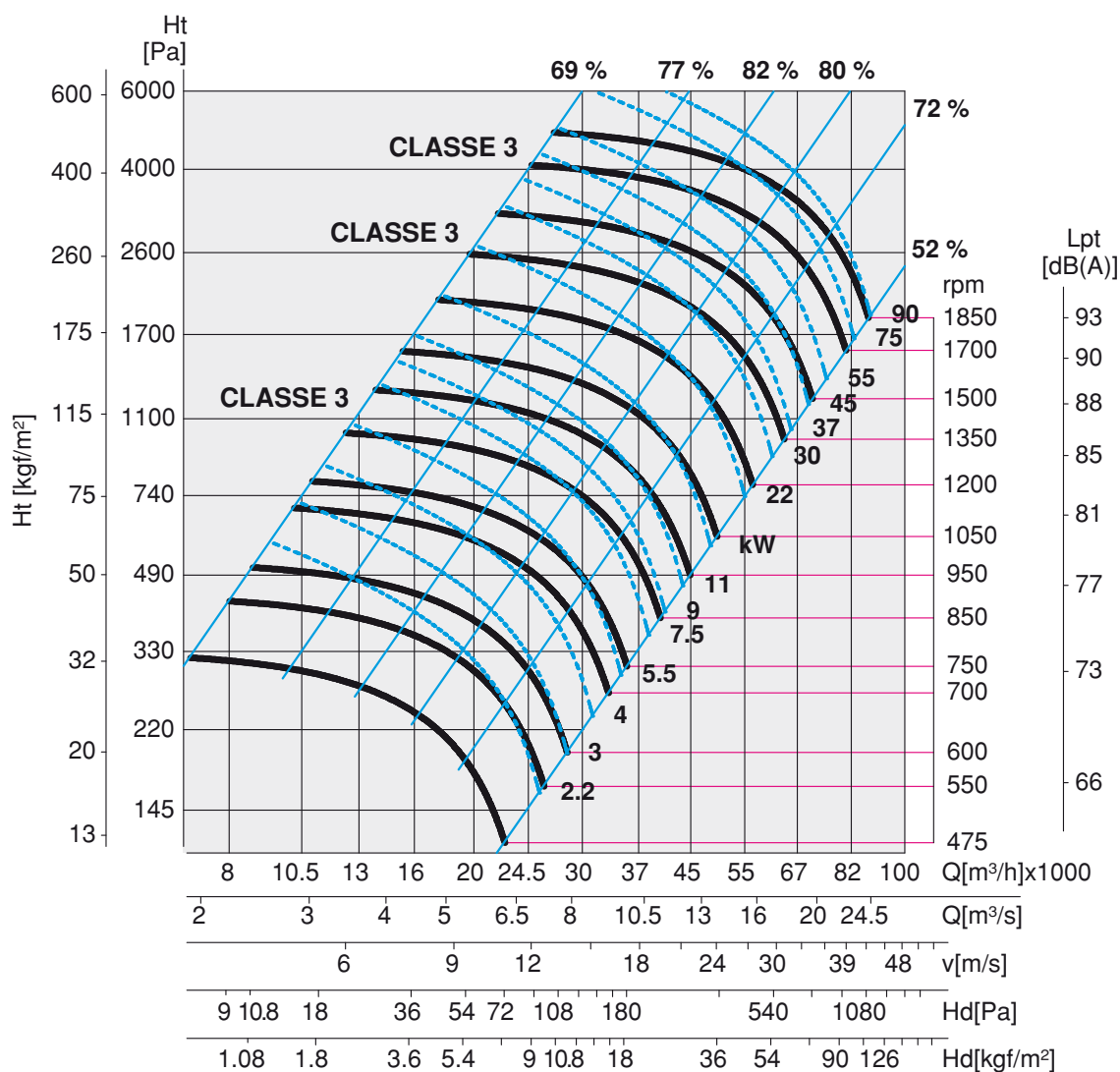
Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	L _p dB(A)
PR-L	904	T	4	45,00	80,50	55/F	88
PR-L	906	T	6	15,00	29,00	55/F	78

Limiti d'impiego - Operational limit

Tipo Type	Modello Model	Q max (m ³ /h)	Pt min (mm H ₂ O)	C max (m/s)	S (m ²)	Pd ² (kgm ²)	Mot. (Gr)
PR-L	904	69500	122	33,70	0,573	43,00	225
PR-L	906	45990	53	22,30	0,573	43,00	180

Limite massimo dei giri in funzione della temperatura dell'aria - Maximum rpm with regard to air temperature

Temperatura aria Air temperature	rpm classe/class 1	rpm classe/class 2	rpm classe/class 3	Costruzione Construction
0°C – 90°C	1130	1400	1810	Standard
90°C – 200°C Es. 1-9-12	1000	1250	1600	Alta temperatura/High temperature (PRL-AT)
200°C – 300°C Es. 1-9-12	910	1120	1400	Alta temperatura/High temperature (PRL-AT)





Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 1,50 m - **Lp:** sound pressure level measured at 1,50 m

PR-L 100

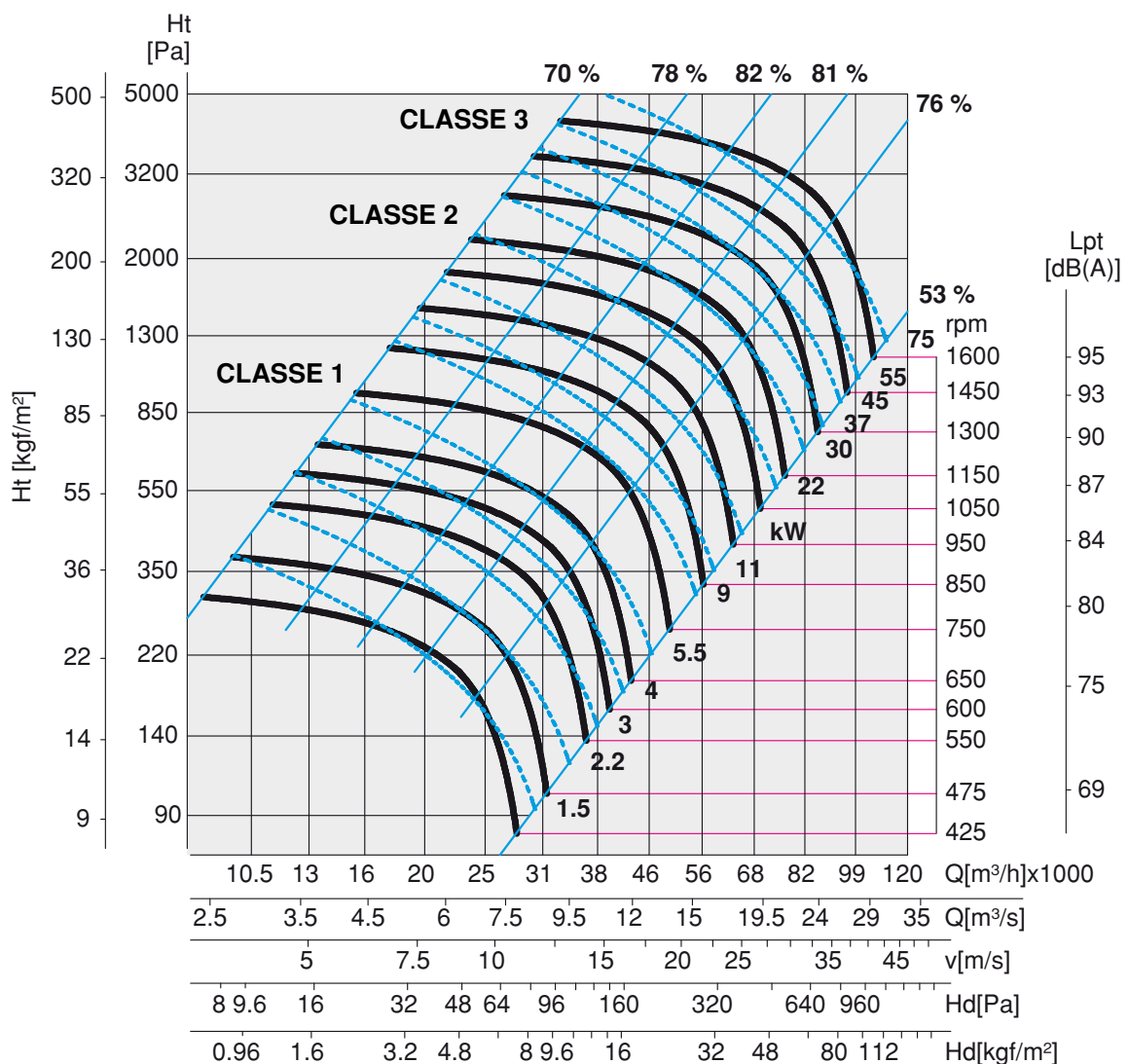
Tipo Type	Modello Model	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	L _p dB(A)
PR-L	1004	T	4	75,00	134,00	55/F	92
PR-L	1006	T	6	22,00	42,50	55/F	82

Limiti d'impiego - Operational limit

Tipo Type	Modello Model	Q max (m ³ /h)	Pt min (mm H ₂ O)	C max (m/s)	S (m ²)	Pd ² (kgm ²)	Mot. (Gr)
PR-L	1004	97500	106	37,62	0,72	78,00	280
PR-L	1006	64500	44	24,89	0,72	78,00	200

Limite massimo dei giri in funzione della temperatura dell'aria - Maximum rpm with regard to air temperature

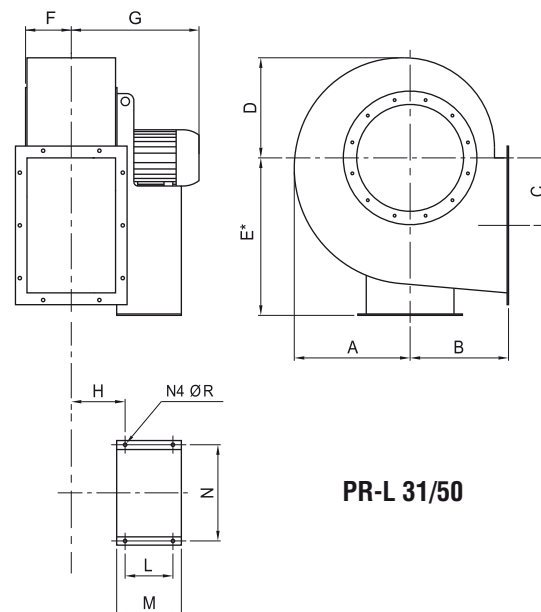
Temperatura aria Air temperature	rpm classe/class 1	rpm classe/class 2	rpm classe/class 3	Costruzione Construction
0°C – 90°C	1000	1240	1600	Standard
90°C – 200°C Es. 1-9-12	900	1120	1400	Alta temperatura/High temperature (PRL-AT)
200°C – 300°C Es. 1-9-12	800	1000	1240	Alta temperatura/High temperature (PRL-AT)




ESECUZIONE / ARRANGEMENT - 4

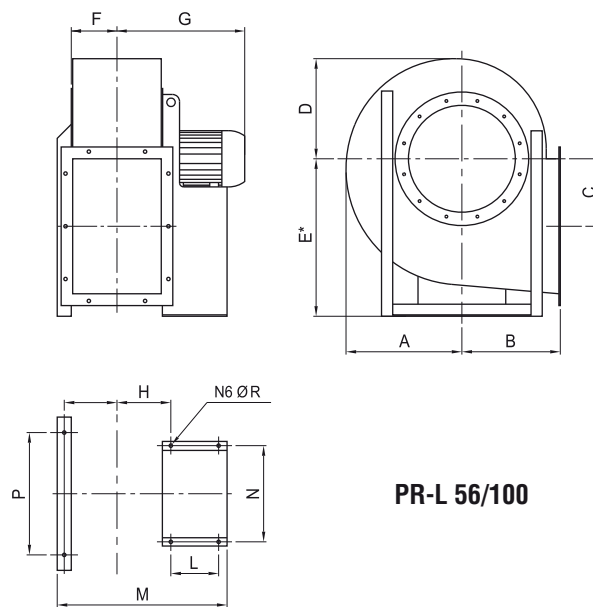
TIPO TYPE	A	B	C	D	E1	E*	E2	E3	F
					0°+135°	180°+225°	270°+315°		
PR-L 31	302	225	196	258	400	225	400	117	
PR-L 35	345	255	216	290	450	255	450	130	
PR-L 40	370	285	245	315	500	285	500	147	
PR-L 45	415	320	275	355	560	320	560	163	
PR-L 50	472	360	303	400	600	360	600	183	
PR-L 56	540	400	332	456	670	400	670	205	
PR-L 63	602	450	373	510	755	450	750	230	
PR-L 71	660	500	427	566	850	500	850	257	
PR-L 80	752	560	478	640	950	560	950	287	
PR-L 90	840	630	538	720	850	630	1060	322	
PR-L 100	946	710	607	813	950	710	1180	360	

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

 NB.: E* Vedi tabella orientamenti pag. 114 sez.6
 See discharge angle schedule pag. 114 sez.6

PR-L 31/50

TIPO TYPE	POLI POLES	G	H	I	L	M	N	P	ØR	kg
PR-L 31	2	384	172	-	133	205	234	-	10	52
"	4	300	162	-	86	145	184	-	10	42
PR-L 35	2	468	161	-	197	250	289	-	12	80
"	4	338	176	-	121	180	203	-	10	65
PR-L 40	2	546	187	-	237	300	337	-	12	108
"	4	374	192	-	121	180	203	-	10	75
PR-L 45	2	700	215	-	337	415	395	-	14	160
"	4	430	220	-	133	205	234	-	10	94
PR-L 50	2	719	235	-	337	415	395	-	14	196
"	4	521	215	-	197	250	289	-	12	129
"	6	411	230	-	121	180	203	-	10	116
PR-L 56	4	542	236	232	197	711	289	632	12	146
"	6	472	261	232	133	666	234	632	10	133
PR-L 63	4	629	271	256	237	810	337	702	12	204
"	6	567	271	256	197	760	289	702	12	179
PR-L 71	4	792	319	287	316	988	772	772	20	326
"	6	656	319	287	201	873	772	772	20	286
PR-L 80	4	918	350	318	361	1095	862	862	20	418
"	6	843	350	318	316	1050	862	862	20	368
PR-L 90	4	1009	379	352	441	1258	962	962	20	650
"	6	932	379	352	361	1178	962	962	20	499
PR-L 100	4	1048	413	390	590	1505	1056	1056	20	941
"	6	971	413	390	400	1315	1056	1056	20	716

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

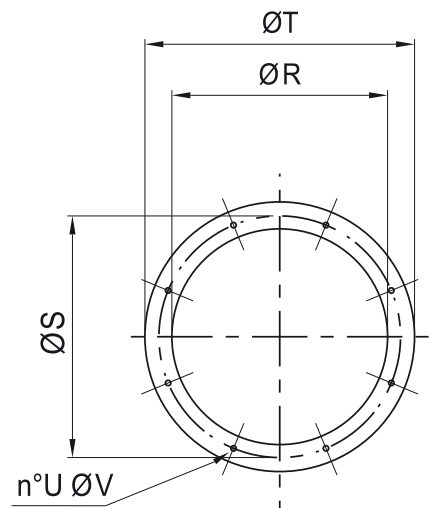

PR-L 56/100

 NOTE: PR-L 56/80 angolo orientamento modificabile
 PR-L 90/100 angolo orientamento non modificabile
 NOTE: PR-L 56/80 allow the modification of discharge angle
 PR-L 90/100 do not allow the modification of discharge angle

**BOCCA ASPIRANTE / INLET**

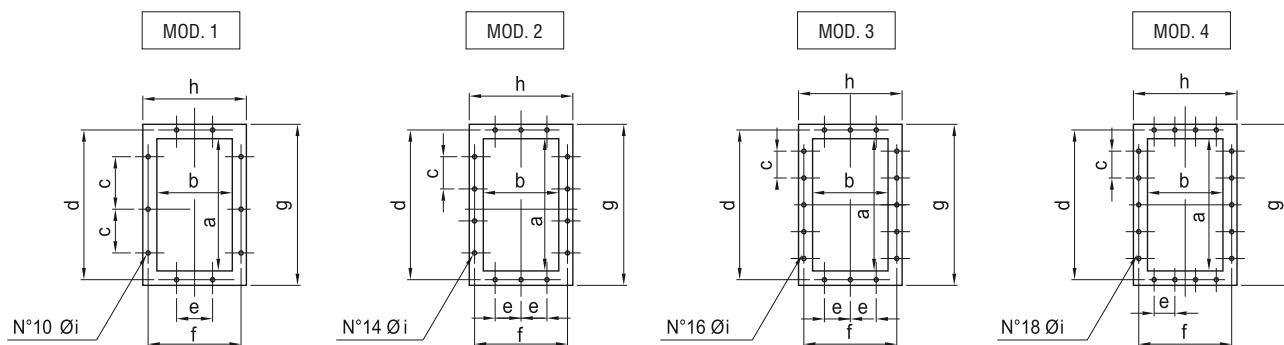
TIPO/TYPE	ØR	ØS	ØT	U	ØV
31	320	366	400	8	10
35	360	405	440	8	10
40	405	448	485	8	10
45	455	497	535	8	10
50	505	551	585	8	10
56	565	629	665	16	10
63	635	698	735	16	12
71	715	775	815	16	12
80	805	861	905	16	12
90	905	958	1005	16	12
100	1007	1067	1107	16	12

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

**6**

sez.

pag. 20

BOCCA PREMENTE / OUTLET

TIPO/TYPE	a	b	c	d	e	f	g	h	Øi	MOD.
31	322	229	125	366	125	273	402	309	12	1
35	361	256	125	405	125	300	441	336	12	1
40	404	288	125	448	125	332	484	368	12	2
45	453	322	125	497	125	366	533	402	12	2
50	507	361	125	551	125	405	587	441	12	2
56	569	404	160	629	160	464	669	504	14	2
63	638	453	160	698	160	513	738	553	14	2
71	715	507	160	775	160	567	815	607	14	3
80	801	569	200	871	200	639	921	689	14	2
90	898	638	200	968	200	708	1018	758	14	4
100	1007	715	200	1077	200	785	1127	835	14	4

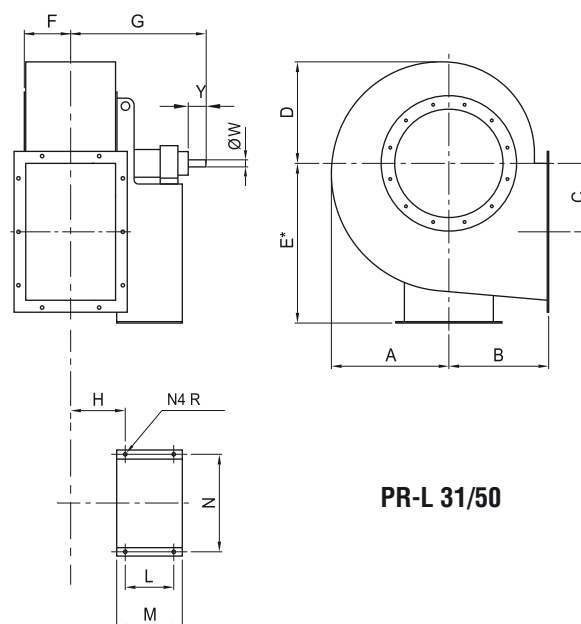
Dimensioni in mm / Dimensions in mm


ESECUZIONE / ARRANGEMENT - 1

TIPO TYPE	A	B	C	D	E*			F	G
					E1 0°+135°	E2 180°+225°	E3 270°+315°		
PR-L 31	302	225	196	258	400	225	400	117	527
PR-L 35	345	255	216	290	450	255	450	130	686
PR-L 40	370	285	245	315	500	285	500	147	722
PR-L 45	415	320	275	355	560	320	560	163	739
PR-L 50	472	360	303	400	600	360	600	183	864
PR-L 56	540	400	332	456	670	400	670	205	922
PR-L 63	602	450	373	510	755	450	750	230	953
PR-L 71	660	500	427	566	850	500	850	257	1026
PR-L 80	752	560	478	640	950	560	950	287	1057
PR-L 90	840	630	538	720	850	630	1060	322	1092
PR-L 100	946	710	607	813	950	710	1180	360	1252

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

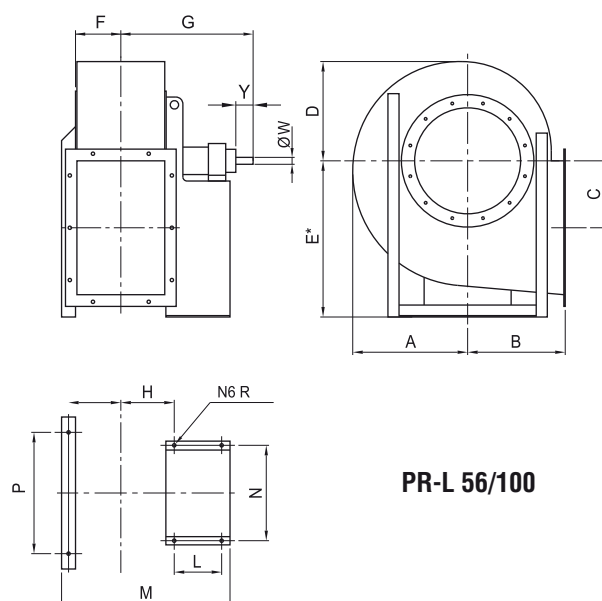
NB.: E* Vedi tabella orientamenti pag. 114 sez.6
See discharge angle schedule pag. 114 sez.6



PR-L 31/50

TIPO TYPE	H	I	L	M	N	P	ØR	ALBERO/SHAFT		kg
								ØW	Y	
PR-L 31	157	-	284	347	288	-	12	24	50	46
PR-L 35	181	-	407	485	355	-	14	28	60	72
PR-L 40	197	-	407	485	355	-	14	38	80	85
PR-L 45	215	-	407	485	355	-	14	38	80	100
PR-L 50	235	-	477	560	364	-	17	42	110	142
PR-L 56	256	232	477	1021	632	632	17	48	110	178
PR-L 63	280	257	477	1070	702	702	17	48	110	230
PR-L 71	313	287	551	1217	772	772	19	48	110	280
PR-L 80	344	318	551	1299	862	862	19	55	110	352
PR-L 90	379	352	551	1360	962	962	19	55	110	435
PR-L 100	412	391	607	1522	1056	1056	19	65	140	570

Dimensioni in mm / Dimensions in mm



PR-L 56/100

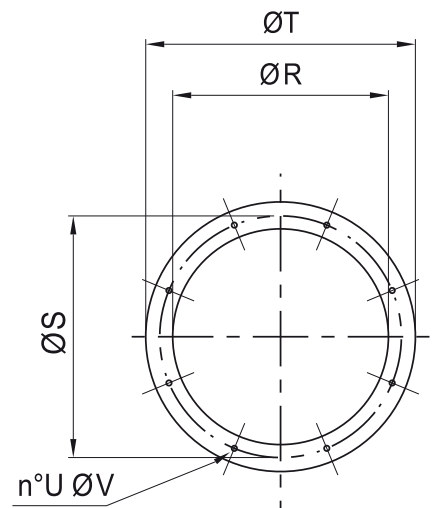
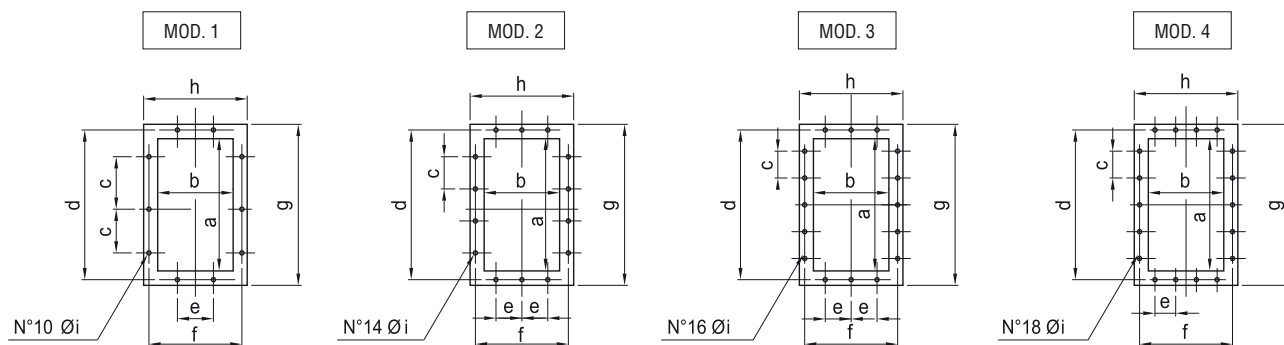
NOTE: PR-L 31/80 angolo orientamento modificabile
PR-L 90/100 angolo orientamento non modificabile

NOTE: PR-L 31/80 allow the modification fo discharge angle
PR-L 90/100 do not allow the modification of discharge angle

**BOCCA ASPIRANTE / INLET**

TIPO TYPE	ØR	ØS	ØT	U	ØV
31	320	366	400	8	10
35	360	405	440	8	10
40	405	448	485	8	10
45	455	497	535	8	10
50	505	551	585	8	10
56	565	629	665	16	10
63	635	698	735	16	12
71	715	775	815	16	12
80	805	861	905	16	12
90	905	958	1005	16	12
100	1007	1067	1107	16	12

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

**BOCCA PREMENTE / OUTLET**

TIPO TYPE	a	b	c	d	e	f	g	h	Øi	MOD.
31	322	229	125	366	125	273	402	309	12	1
35	361	256	125	405	125	300	441	336	12	1
40	404	288	125	448	125	332	484	368	12	2
45	453	322	125	497	125	366	533	402	12	2
50	507	361	125	551	125	405	587	441	12	2
56	569	404	160	629	160	464	669	504	14	2
63	638	453	160	698	160	513	738	553	14	2
71	715	507	160	775	160	567	815	607	14	3
80	801	569	200	871	200	639	921	689	14	2
90	898	638	200	968	200	708	1018	758	14	4
100	1007	715	200	1077	200	785	1127	835	14	4

Dimensioni in mm / Dimensions in mm