

CARATTERISTICHE TECNICHE

- > La serie è costituita da 10 grandezze con diametro girante da 250 a 800 mm
- > Serie caratterizzata da versatilità ed economicità
- > La girante prevede un robusto mozzo a morsa in fusione d'alluminio per il fissaggio delle pale, realizzate mediante stampaggio di diversi materiali
- > Motore costruito seguendo standard internazionali garantisce affidabilità e economico recupero del ventilatore
- > Convogliatore a telaio quadrato con ampio raggio di aspirazione in materiale anticorrosivo o protetto contro gli agenti atmosferici
- > Rete portamotore ed antinfortunistica lato motore in filo d'acciaio e protetta contro gli agenti atmosferici, realizzata in conformità alla norma UNI EN ISO 12499
- > Girante ad alto rendimento con pale a profilo alare, ad angolo di calettamento variabile da fermo in tecnopolimero e mozzo in fusione d'alluminio
- > Equilibratura secondo norme UNI ISO 1940
- > Motore elettrico asincrono a corrente alternata trifase o mono-fase, protezione IP 55, isolamento classe F, servizio S1, forma B5, costruzione conforme alle norme IEC/EEC (UNEL-MEC)
- > Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo)
- > Versioni senza rete porta motore
- > Versioni con girante avente pale in fusione d'alluminio
- > Versioni ATEX
- > Versioni con flusso d'aria da girante a motore, posizione B

SETTORI DI IMPIEGO

- > Ideali per impieghi in cui necessitano consistenti portate d'aria e pressioni modeste, in applicazioni con fissaggio su parete o pannello
- > Ventilazione di stabilimenti, parcheggi, allevamenti
- > Raffreddamento di apparecchiature elettriche e frigorifere

AREAS OF USE

- > Designed for installations requiring large capacities with low pressures, in applications for wall or panel fixing
- > Ventilation of commercial and industrial buildings, car parks, stock farms
- > Cooling of electric and refrigerating equipments

TECHNICAL FEATURES

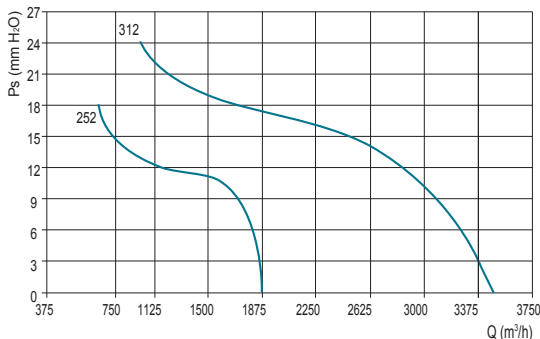
- > This line consists of 10 sizes with impeller diameter from 250 up to 800 mm
- > Characterized by versatility and competitive prices
- > Impeller is composed of a sturdy hub in die-cast aluminum alloy and blades moulded in different materials
- > Motor is manufactured according to IEC standards, guarantying reliability and a long term economic recovery of the fan
- > Supporting frame with wide shaped inlet in corrosion proof material or protected against the atmospheric agents
- > Motor support and safety grid, in steel rod manufactured in accordance with UNI EN ISO 12499
- > Impeller with high efficiency airfoil blades in plastic material and hub in die cast aluminum alloy
- > Balancing according to UNI ISO 1940. Asynchronous electric motor three or single phase, protection IP 55, class F insulated, service S1, form B5, construction according to IEC / EEC (UNEL-MEC) standards
- > Arrangement 5 (impeller directly coupled to motor shaft)
- > Versions without motor side grid
- > Versions with die-cast aluminum blades
- > Explosion proof versions
- > Versions with air flow from impeller to motor, position B



DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

2 poli/poles (3000 rpm) - monofase/single-phase (1Ph-230V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m ³ /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
252 M	1.850	0,09	0,8	56	64
312 M	3.500	0,25	1,7	63	70

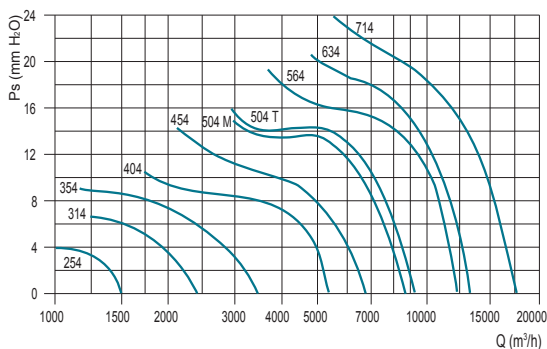


2 poli/poles (3000 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m ³ /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
252 T	1.850	0,09	0,4	56	64
312 T	3.500	0,25	0,7	63	70

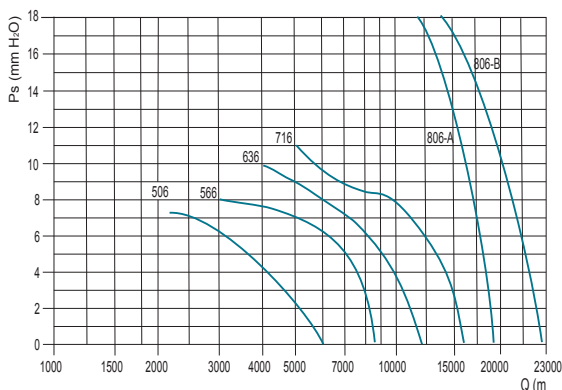
4 poli/poles (1500 rpm) - monofase/single-phase (1Ph-230V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m ³ /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
254 M	1.400	0,06	0,4	56	47
314 M	2.300	0,09	1	56	52
354 M	3.200	0,09	1	63	57
404 M	5.200	0,18	1,4	63	62
454 M	6.800	0,25	1,8	71	66
504 M	8.500	0,37	3,3	80	69



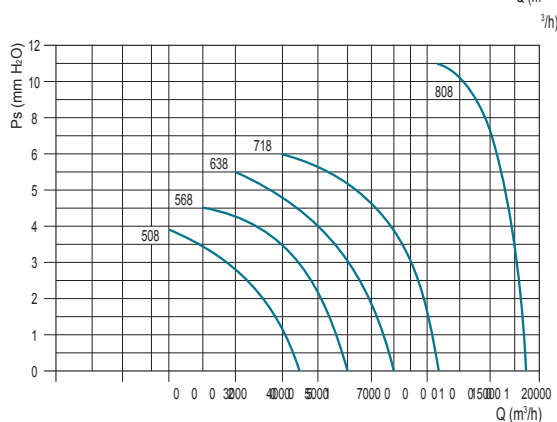
4 poli/poles (1500 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m ³ /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
254 T	1.400	0,06	0,3	56	47
314 T	2.300	0,09	0,4	56	52
354 T	3.200	0,09	0,4	63	57
404 T	5.200	0,18	0,6	63	62
454 T	6.800	0,25	0,8	71	66
504 T	9.500	0,55	1,6	80	69
564 T	12.500	0,75	2	80	72
634 T	13.500	0,75	2	80	76
714 T	17.500	1,5	3,5	90	77



6 poli/poles (1000 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m ³ /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
506 T *	6.000	0,18	0,7	71	59
566 T	8.500	0,25	1	71	62
636 T	12.000	0,37	1,3	80	66
716 T	16.000	0,75	2,2	90	67
806/A T	19.500	1,1	3	90	69
806/B T	23.000	1,5	4	100	70



8 poli/poles (750 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m ³ /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
508 T	4.500	0,08	0,6	71	52
568 T	6.000	0,12	0,7	71	56
638 T *	8.000	0,18	0,8	80	60
718 T *	11.000	0,25	1,1	80	61
808 T *	18.200	0,75	2,3	100	63

* Solo per installazione extra U.E. - * Only for-non Europeans market

Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m., e sono state ottenute in installazioni di tipo "B" in assenza di reti e accessori.
Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "B" with no grid nor accessories.

SPECIFICHE TECNICHE

- > Aria convogliata: pulita o leggermente polverosa, non abrasiva
- > Temperatura aria convogliata: -20°C / +50°C
- > Tensione d'alimentazione: 400V trifase, 230V monofase
- > Frequenza: 50Hz
- > Flusso dell'aria da motore a girante, posizione A

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- > Conveyed air: clean, not abrasive
- > Temperature of conveyed air: -20°C / +50°C
- > Voltage: 400V-3Ph, 230V-1Ph
- > Frequency: 50Hz
- > Air flow from motor to impeller, position A

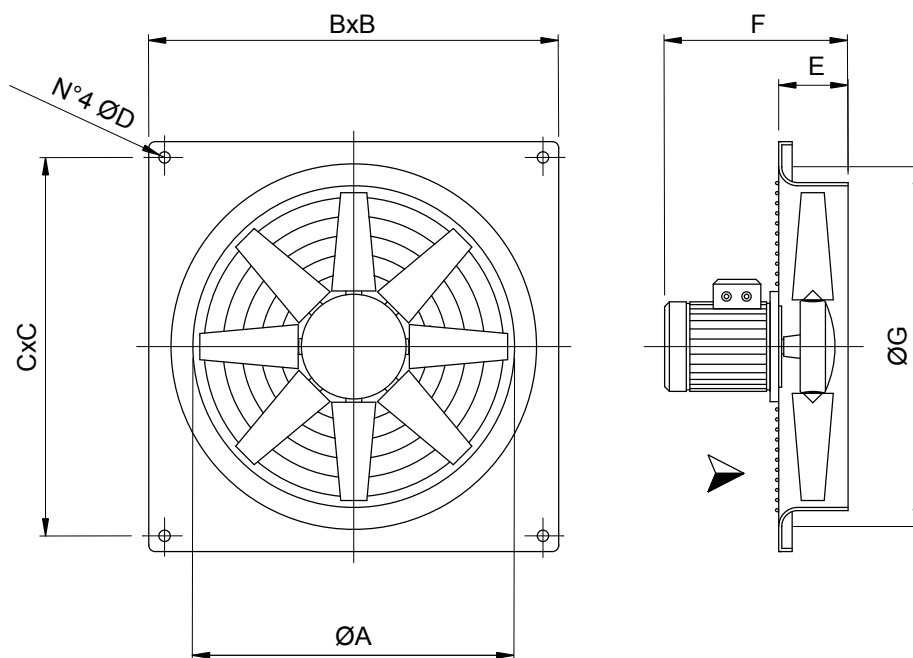
DIMENSIONI | DIMENSIONS

Model	ØA	BxB	CxC	ØD	E	F(*)	ØG	Kg(*)
25	260	340	300	10	90	270	315	6
31	310	390	350	10	110	320	365	7
35	360	440	400	10	110	320	410	8
40	410	500	450	10	110	320	465	9
45	460	560	510	10	110	340	510	13

Model	ØA	BxB	CxC	ØD	E	F(*)	ØG	Kg(*)
50	510	650	580	10	110	360	570	20
56	570	700	630	10	130	380	630	22
63	640	800	730	12	130	400	700	24
71	710	850	800	12	130	460	770	30
80	810	950	900	12	180	460	900	40

Dimensioni in mm/Dimensions in mm

(*) Indicativo/Indicative



OPTIONAL

Codice Code	Descrizione	Description
SG	Serranda con chiusura a gravità	Shutter gravity
PG-P	Rete antinfortunistica lato girante	Impeller side protection grid
SP	Distanziale	Spacer