



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Serie costituita da 8 grandezze con diametro girante da 460 mm a 1015 mm
- > Serie caratterizzata da presenza di imbocchi ad ampio raggio di curvatura, all'ingresso e all'uscita dell'aria, che garantiscono massima silenziosità ed elevati rendimenti aeraulici. Inoltre consentono l'utilizzo del torrino come estrattore o immissore
- > Il motore è facilmente raggiungibile sia per effettuare il primo collegamento elettrico sia per esigenze di manutenzione
- > Motore costruito secondo standard internazionali, garantisce affidabilità e risparmio economico con il recupero del ventilatore, semplicemente riparando o sostituendo il motore stesso
- > Convogliatore ad anello con doppio bordo ad ampio raggio di curvatura e base d'ancoraggio in lamiera d'acciaio, protetta contro gli agenti atmosferici
- > Cappello in tecnopolimero resistente agli agenti atmosferici
- > Rete antivolatile ed antinfortunistica esterna, realizzata a norme UNI EN 294 in filo d'acciaio e protetta contro gli agenti atmosferici
- > Rete protezione interna (in assenza di serranda o canalizzazione)
- > Girante ad alto rendimento con pale a profilo alare, ad angolo di calettamento variabile da fermo
- > Mozzo in fusione d'alluminio
- > Equilibratura secondo norme UNI ISO 1940
- > Motore elettrico asincrono a corrente alternata, protezione IP 55, isolamento CI F, servizio S1, costruzione conforme alle specifiche norme IEC/EEC (UNEL-MEC)
- > Versioni ATEX
- > Versioni con cappello in metallo

## SETTORI DI IMPIEGO

- > Adatti ad impieghi in cui necessitano grandi portate d'aria, in applicazioni a tetto, senza lunghe canalizzazioni
- > Ventilazione di edifici industriali (stabilimenti, magazzini), allevamenti, sale macchine, ecc.

## AREAS OF USE

- > Designed to extract large volumes of air in roof installations, without long ducts
- > Ventilation of industrial buildings (factories, warehouses), stock farms and electrical equipments, etc.

## TECHNICAL FEATURES

- > This line consists of 8 sizes with impeller from 460 up to 1015 mm
- > Line is characterized by the wide round shaped nozzles in both inlet and outlet, warranty of reduced noise level and high efficiency. Besides these fans allow the effective operation either in exhaust or supply duty
- > Electric motor is easily accessible for wiring and maintenance operations
- > Motor is manufactured according to international standards assuring reliability and the long-term economic recovery of the unit simply repairing or replacing the motor itself
- > Ring casing with double wide round shaped nozzle, and base resistant to the atmospheric agents
- > Upper cover in techno-polymer resistant to the atmospheric agents
- > Protection grid on outlet side in steel rod, manufactured according to UNI 9219
- > Inside protection grid (in lack of shutter or ducts)
- > Impeller with high efficiency airfoil blades. Hub in die-cast aluminum alloy
- > Balancing according to UNI ISO 1940
- > Asynchronous electric motor, protection IP 55, Class F insulated, service S1, construction according to IEC/EEC (UNEL-MEC) standard
- > Explosion proof versions (Atex)
- > Versions with metal sheet cover

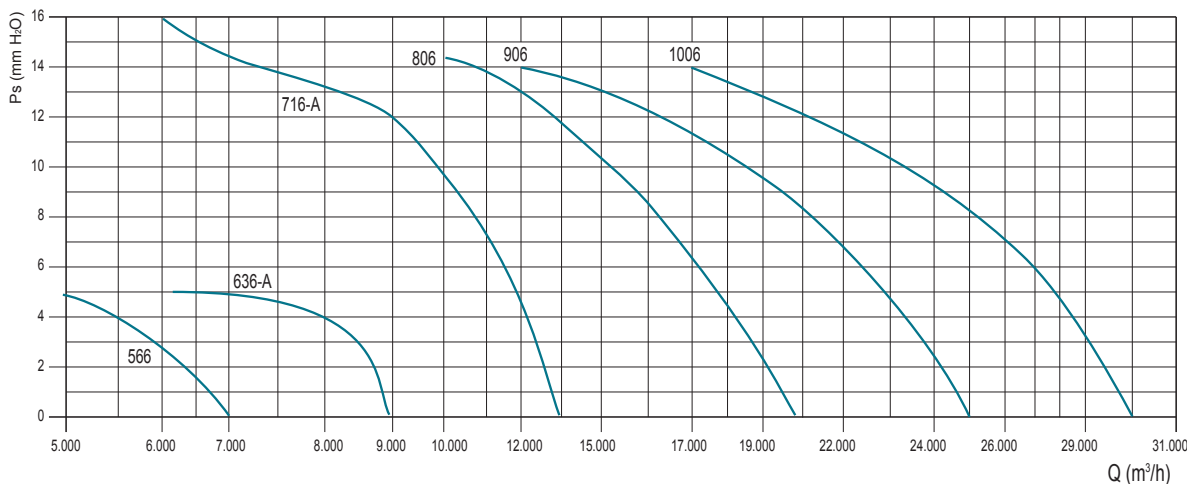
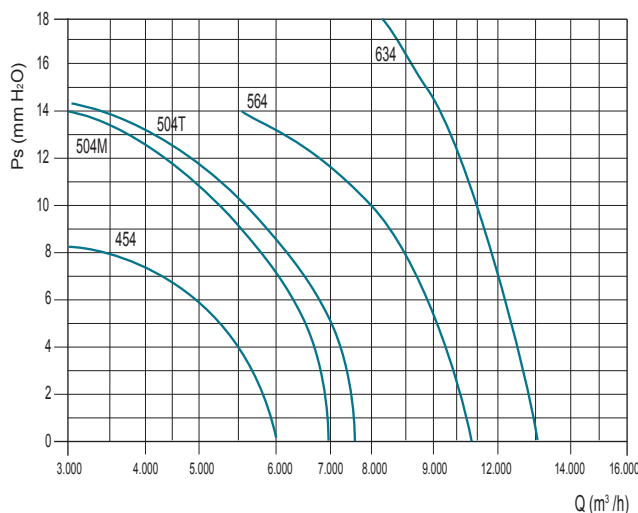
**DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS**

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

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
454 M	6.000	0,25	1,8	71	59
504 M	7.000	0,37	3,3	71	63

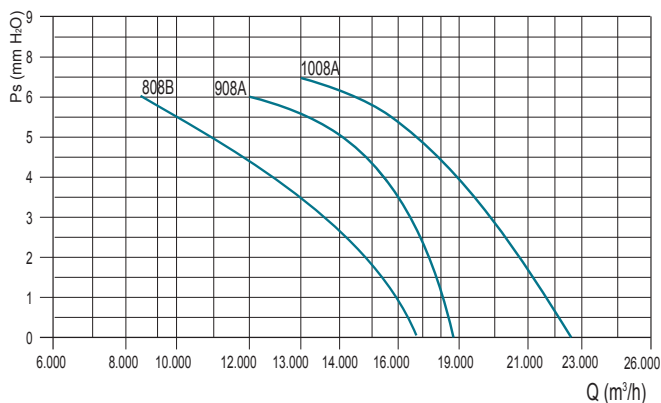
4 poli/poles (1500 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
454 T	6.000	0,25	0,8	71	59
504 T	7.500	0,55	1,6	80	63
564 T	10.500	0,75	2	80	66
634 T	12.500	1,1	2,8	90S	70



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

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
566 T	6.900	0,25	1	71	56
636A T	9.000	0,37	1,3	80	60
716A T	13.500	0,75	2,2	90	61
806 T	20.000	1,5	4	100	62
906 T	25.000	1,5	4	100	69
1006 T	30.000	2,2	5	112	72

Tolleranze: prestazioni aeruliche e rumorosità rientrano nelle tolleranze indicate nella norma DIN 24166, Classe 2  
Tolerances: performance and sound power levels within the tolerances allowed by the DIN 24166 standard for Class 2.

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

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
808B T *	16.500	0,75	2,3	100	57
908A T	18.800	0,75	2,3	100	63
1008A T	22.500	1,1	3,4	100	68

\* Solo per esportazione 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 "C" 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 "C" with no grid nor accessories.

## SPECIFICHE TECNICHE

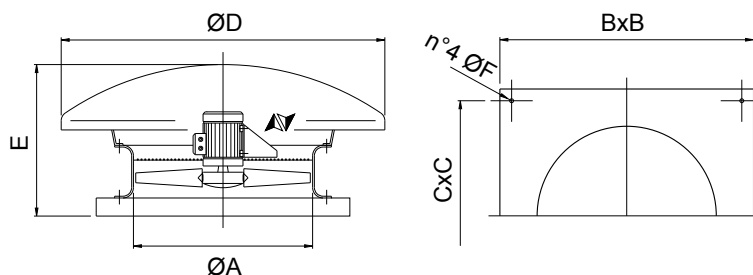
- > Aria convogliata: pulita o leggermente polverosa, non abrasiva
- > Temperatura aria convogliata: -20°C / +50°C
- > Alimentazione: 400V trifase, 230V monofase, 50Hz
- > Funzionamento in estrazione

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

- > Conveyed air: clean, not abrasive
- > Temperature of conveyed air: -20°C / +50°C
- > Voltage: 400V-3Ph, 230V-1Ph, 50Hz
- > Working as exhaust fan

## DIMENSIONI | DIMENSIONS

Model	ØA	BxB	CxC	ØD	E	ØF	kg*
45	460	650	600	1000	450	10	30
50	510	760	710	1000	450	10	38
56	570	760	710	1000	450	10	42
63	640	930	870	1200	500	10	58
71	710	930	870	1200	500	10	67
80	815	1150	1050	1600	650	12	85
90	915	1300	1200	1600	650	12	110
100	1015	1300	1200	1600	700	12	140



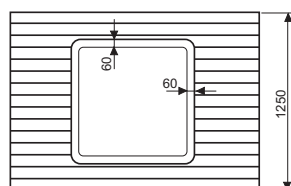
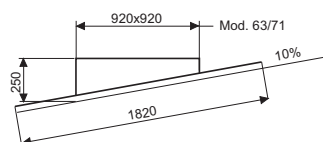
Dimensioni in mm/Dimensions in mm (\*) Indicativo/Indicative

## OPTIONAL

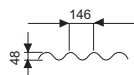
Codice   Code	Descrizione	Description
<b>SERR/TEV/450</b>	Serranda a gravità multipalette per torrini Ø 450 mm	Inlet gravity shutter for axial roof fans Ø 450 mm
<b>SERR/TEV/500</b>	Serranda a gravità multipalette per torrini Ø 500 mm	Inlet gravity shutter for axial roof fans Ø 500 mm
<b>SERR/TEV/560</b>	Serranda a gravità multipalette per torrini Ø 560 mm	Inlet gravity shutter for axial roof fans Ø 560 mm
<b>SERR/TEV/630</b>	Serranda a gravità multipalette per torrini Ø 630 mm	Inlet gravity shutter for axial roof fans Ø 630 mm
<b>SERR/TEV/710</b>	Serranda a gravità multipalette per torrini Ø 710 mm	Inlet gravity shutter for axial roof fans Ø 710 mm
<b>SERR/TEV/800</b>	Serranda a gravità multipalette per torrini Ø 800 mm	Inlet gravity shutter for axial roof fans Ø 800 mm
<b>SERR/TEV/900</b>	Serranda a gravità multipalette per torrini Ø 900 mm	Inlet gravity shutter for axial roof fans Ø 900 mm
<b>SERR/TEV/1000</b>	Serranda a gravità multipalette per torrini Ø 1000 mm	Inlet gravity shutter for axial roof fans Ø 1000 mm
<b>CON/SBI</b>	Base appoggio inclinata in vetroresina per torrini TE-EV da Ø 450 a Ø 710 mm	Fiberglass inclined base for TE-EV axial roof fans (Ø 450 mm to Ø 710 mm)
<b>CON/SBC</b>	Base appoggio curva in vetroresina per torrini TE-EV da Ø 450 a Ø 710 mm	Fiberglass curved base for TE-EV axial roof fans (Ø 450 mm to Ø 710 mm)
<b>CON/SBR</b>	Riduzione da accoppiare con basi SBI e SBC per torrini TE-EV da Ø 450 a Ø 560 mm	Reduction to be coupled with bases SBI and SBC for TE-EV axial roof fans (Ø 450 to Ø 560 mm)
<b>INT/SW</b>	Interruttore di servizio singola velocità in assenza di PTC con avviamento diretto	Single speed service switch without PTC with direct starting
<b>MOR/OTB</b>	Morsettiera esterna singola velocità in assenza di PTC con avviamento diretto	Single speed external terminal block without PTC with direct starting
<b>INT/SW/ATEX</b>	Interruttore di servizio singola velocità in assenza di PTC con avviamento diretto - per versioni ATEX 3G	Single speed service switch without PTC with direct starting - ATEX 3G version
<b>MOR/OTB/ATEX</b>	Morsettiera esterna singola velocità in assenza di PTC con avviamento diretto - per versioni ATEX 3G	Single speed external terminal block without PTC with direct starting - ATEX 3G version

## BASI D'APPOGGIO ONDULATE PER TORRINI | CORRUGATED SUPPORT BASES FOR ROOF FANS

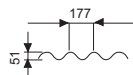
### CON/SBI



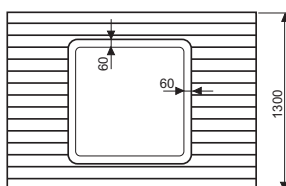
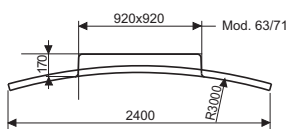
#### CON/SBI/1 10x146



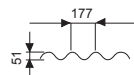
#### CON/SBI/2 10x177



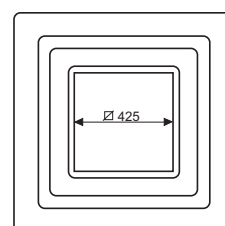
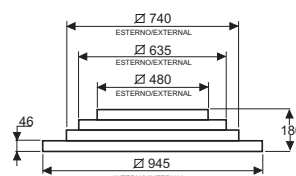
### CON/SBc



#### CON/SBc



### CON/SBr



**CON/SBI - CON/SBc** per/for mod. 63-71

**CON/SBI/P - CON/SBc/P** con/with **CON/SBr** per/for mod. 50-56



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Basi d'appoggio ondulate CON/SB (converse) realizzate in robusta vetroresina
- › Adatte per l'installazione dei torrini su coperture costruite in lastre ondulate, evitando dannosi ristagni d'acqua attorno al ventilatore e costose opere murarie
- › Versioni CON/SBI e CON/SBc utilizzabili con torrini aventi basamento 930 x 930 mm (modelli 63 e 71)
- › CON/SBr riduzione da accoppiare con basi CON/SBI e CON/SBc per installazioni torrini aventi basamento 760 x 760 mm (modelli 50 e 56)
- › Versioni CON/SB possono essere accoppiate a lastre ondulate con pendenza falda tipo:  
CON/SBI/1 10x146: internazionale (passo 146 mm altezza 48 mm)  
CON/SBI/2 10x177: "Euro" (passo 177 mm altezza 51 mm mod.)  
CON/SBc: "Euro" (passo 177 mm altezza 51 mm e raggio di curvatura lastra pari a 3 metri)

## TECHNICAL FEATURES

- › Support bases CON/SB (valleys), manufactured in sturdy glass-resin
- › Suitable for the installation of roof fans on overlays built in corrugated slabs, avoiding detrimental stagnations of water nearby the fan and costly masonry or carpentry works
- › CON/SBI and CON/SBc versions to be used with roof fans having bases 930 x 930 mm (models 63 and 71)
- › CON/SBr adaptor to be coupled with soaker bases CON/SBI and CON/SBc for installation of roof fans having base 760 x 760 mm (models 50, 56)
- › Both versions CON/SBI and CON/SBc are suitable to be coupled to corrugated slabs with pitch slope type:  
CON/SBI/1 10x146: International type (pitch 146 mm height 48 mm)  
CON/SBI/2 10x177: "Euro" type (pitch 177 mm height 51mm)  
CON/SBc: "Euro" type (pitch 177 mm height 51 mm) and radius of curvature of the sheet of 3 meters