



SILENT BOX

**Aspiratori cassonati
super-insonorizzati**
Super-silent acoustic cabinet fans



La serie SILENT BOX è disponibile solo per i mercati extra UE

SILENT BOX serie is available only for extra EU markets

DESCRIZIONE

Gli aspiratori SILENT BOX sono adatti ad essere impiegati in piccoli impianti d'aspirazione dove siano richiesti bassissimi livelli sonori, minimi ingombri e facilità d'installazione. Altre caratteristiche salienti sono: la possibilità d'estrarre facilmente il gruppo motore-ventola per la manutenzione, le bocche circolari aspiranti e prementi normalizzate e la possibilità di regolare la velocità di rotazione. Sono adatti a convogliare aria pulita ad una temperatura da -10°C a +40°C. Devono essere installati in posizione orizzontale.

COSTRUZIONE

- Struttura portante in lamiera d'acciaio zincata e coibentata internamente con materiale fonoassorbente di grande spessore (50 mm).
- Girante a pale rovesce ad alto rendimento e basso livello sonoro (mod.125-160-200-250).
- Ventilatore a doppia aspirazione con girante pale avanti (mod.315-355-400-450).

MOTORE

Motore elettrico monofase, IP44/IP20, classe F, termoprotetto, adatto ad un funzionamento in regolazione di velocità (utilizzando i regolatori indicati in questo catalogo).

ACCESSORI

- Serrande.
- Rete di protezione.
- Collari antivibranti per il fissaggio alla canalizzazione.
- Silenziatori

DESCRIPTION

SILENT BOX fans are suitable for being installed in small exhausting plants, where limited dimensions and easy installation are also required. Other peculiar features are: the possibility of easy removal of motor-impeller assembly for maintenance, the standardized round inlet and outlet flanges and the possibility of speed regulation. They are suitable to convey clean air with a temperature range from -10°C to +40°C. They must be installed only in horizontal position.

CONSTRUCTION

- Main structure in galvanized steel sheet, inside lined with extra-thick acoustic insulation (50 mm).
- Backward bladed impeller with high efficiency and low sound level (mod.125-160-200-250).
- Double inlet forward bladed fan (mod. 315-355-400-450).

MOTOR

Single-phase electric motor, IP44/IP20, class F, with thermal protection, suitable for speed regulation (using the suitable speed regulators shown in this catalogue).

ACCESSORIES

- Shutters.
- Protection guards.
- Collars for fixing to the duct.
- Silencers.

PRESTAZIONI | PERFORMANCE

SILENT BOX

Le prestazioni aerauliche sono rilevate in conformità alla norma EN ISO 5801/AMCA 210 con densità dell'aria standard avente peso specifico 1,2 Kg/m³.
Il livello di potenza sonora è ottenuto secondo la norma EN ISO 3746.
Installazione D.
Alimentazione 230V/1Ph/50Hz.

Air performances are measured according to EN ISO 5801 / AMCA 210 standard with air density with 1.2 kg/m³ specific weight.
The sound power level is obtained according to EN ISO 3746.
Installation D.
Power supply 230V/1Ph/50Hz.

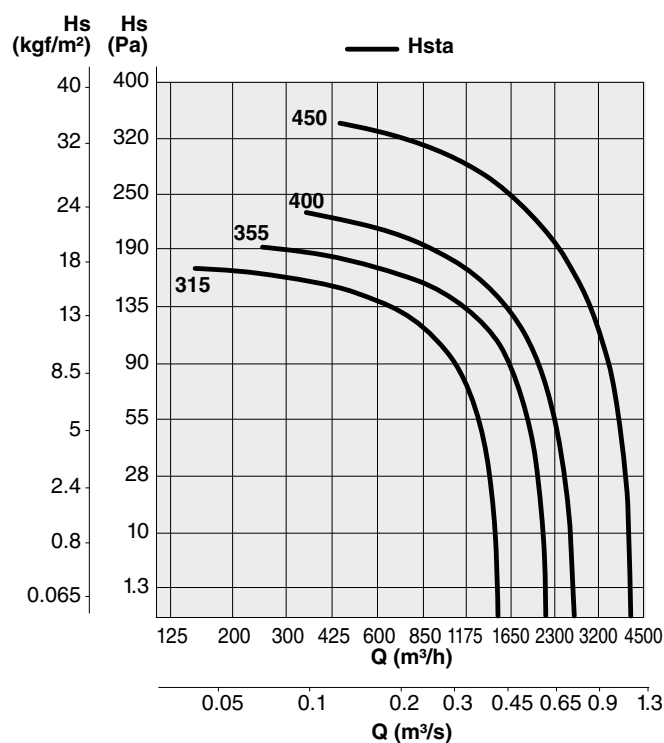
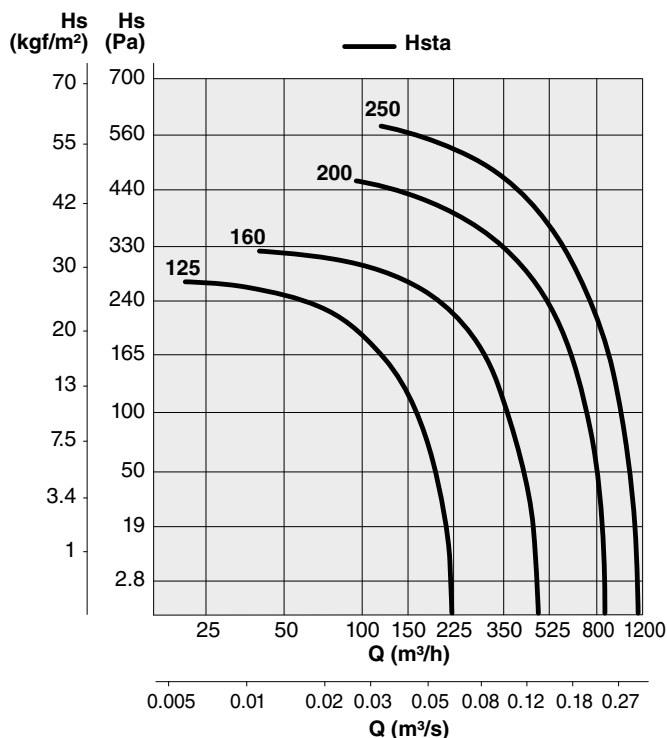
U - M/T	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp/Lw (dBA)	Ps (Pa)	Q (m³/h)
Alimentazione elettrica Monofase/Trifase Power supply Single/Three-phase	N° di poli motore N° of motor poles (RPM: 2p-3000 4p-1500 6p-1000 8p-750)	Potenza nominale motore Motor power rating	Corrente nominale a pieno carico Full load current	Grado di protezione motore/Classe di isolamento Motor protection grade/Insulation class	Grandezza motore Motor size	Livello di pressione e potenza sonora Sound pressure and volume levels	Pressione statica Static pressure	Portata volumetrica Airflow volume

SILENT BOX

Code	Tipo Type	Modello Model	U	P	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL
1SL1250		125 M	M	2	2544	0,060	0,40	44/F
1SL1600		160 M	M	2	2730	0,110	0,52	44/F
1SL2000		200 M	M	2	2580	0,190	0,90	44/F
1SL2500		250 M	M	2	2538	0,170	1,40	44/F
1SL3150	SILENT BOX	315 M	M	4	1360	0,140	1,70	20/F
1SL3550		355 M	M	6	900	0,140	2,20	20/F
1SL4000		400 M	M	6	900	0,240	3,00	20/F
1SL4500		450 M	M	6	920	0,550	5,60	20/F

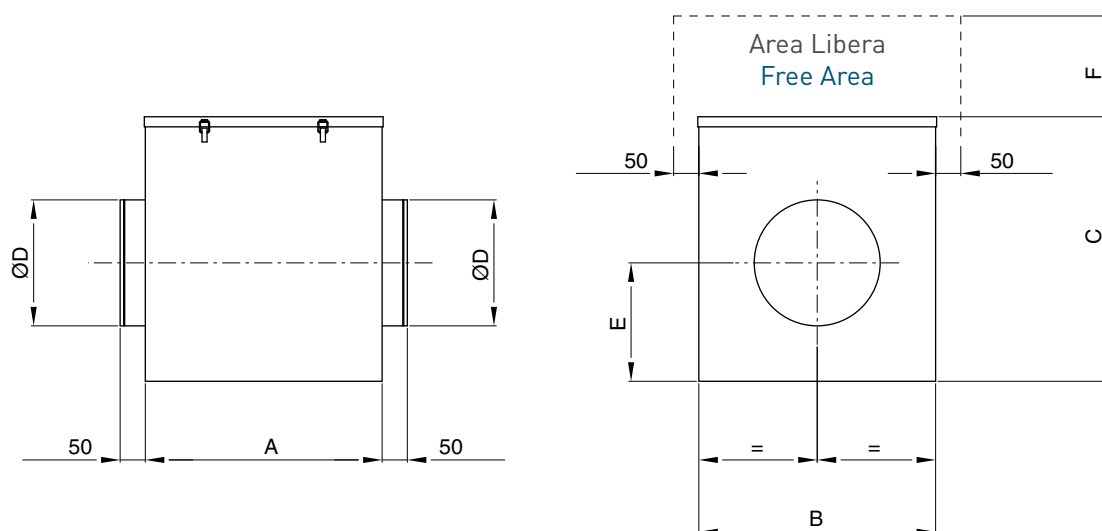
LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Modello Model		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
125	Lw	13	25	31	37	36	32	24	14	41
	Lp	1	13	19	25	24	20	12	2	29
160	Lw	19	31	36	43	42	38	30	20	46
	Lp	7	19	24	31	30	26	18	8	35
200	Lw	23	35	40	47	46	42	34	24	50
	Lp	11	23	28	35	34	30	22	12	39
250	Lw	21	33	39	45	44	40	32	22	49
	Lp	9	21	27	33	32	28	20	10	37
315	Lw	27	39	45	48	53	46	38	28	55
	Lp	15	27	33	36	41	34	26	16	44
355	Lw	27	39	44	51	50	46	38	28	54
	Lp	15	27	32	39	38	34	26	16	43
400	Lw	28	40	46	52	51	47	39	29	56
	Lp	16	28	34	40	39	35	27	17	44
450	Lw	27	39	45	51	50	46	38	28	56
	Lp	15	27	33	39	38	34	26	16	44



DIMENSIONI | DIMENSIONS mm

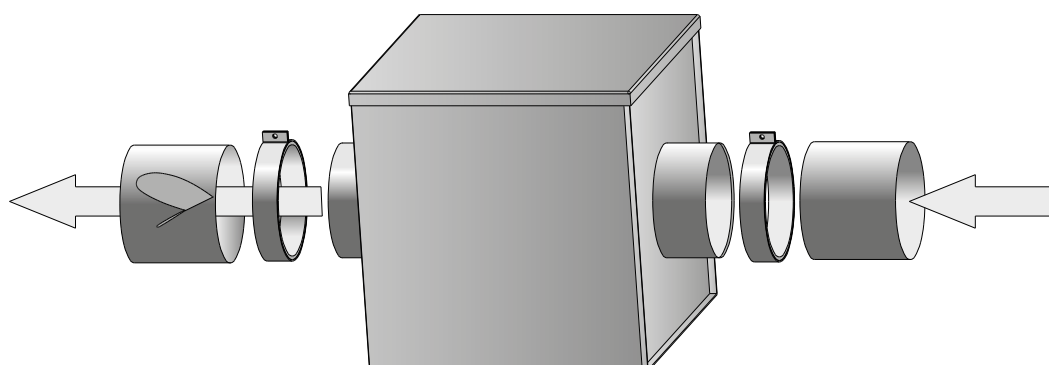
SILENT BOX



SILENT BOX

Tipo Type	A	B	C	ØD	E	F	kg*
SILENT BOX 125	360	360	385	125	180	400	14
SILENT BOX 160	400	400	425	160	200	430	17
SILENT BOX 200	430	430	450	200	215	460	20
SILENT BOX 250	470	470	525	250	235	530	25
SILENT BOX 315	550	550	550	315	300	560	37
SILENT BOX 355	550	550	550	355	300	560	43
SILENT BOX 400	650	650	650	400	380	660	59
SILENT BOX 450	750	750	750	450	430	760	79

*Pesi indicativi | Indicative weights



SERRANDA | SHUTTER

Serranda a farfalla "di non ritorno", realizzata in lamiera zincata con guarnizione sulla chiusura delle alette, per una maggiore tenuta e minore rumorosità.

Back draught throttle shutter in galvanized steel sheet with gasket on the closing of the fins, for greater sealing and less noise transmission.



Code	Tipo Type
2SA1250	SILENT BOX 125
2SA1500	SILENT BOX 150
2SA1600	SILENT BOX 160
2SA2000	SILENT BOX 200
2SA2500	SILENT BOX 250
2SA3150	SILENT BOX 315
2SA3550	SILENT BOX 355

Dimensioni in mm | Dimensions in mm

COLLARE DI FISSAGGIO ANTIVIBRANTE | DUCT CLAMPS

Collare realizzato in lamiera zincata, rivestito internamente con poliuretano espanso. Necessario per collegare il ventilatore alla canalizzazione.

Duct clamp manufactured in galvanized steel sheet, inside lined with expanded polyurethane. Necessary to connect the fan to the duct.



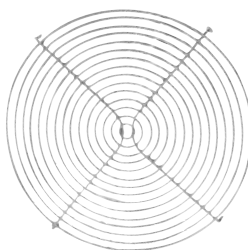
Code	Tipo Type
2FA1250	SILENT BOX 125
2FA1500	SILENT BOX 150
2FA1600	SILENT BOX 160
2FA2000	SILENT BOX 200
2FA2500	SILENT BOX 250
2FA3150	SILENT BOX 315
2FA3550	SILENT BOX 355

Dimensioni in mm | Dimensions in mm

RETE DI PROTEZIONE | PROTECTION GUARD

Set composto da una rete di protezione realizzata in tondino d'acciaio protetto contro la corrosione e minuteria per il fissaggio sulla bocca tonda del ventilatore. ATTENZIONE: questo accessorio si rende indispensabile se la bocca non è canalizzata o protetta in altro modo.

Set composed by protection guard manufactured in steel rod protected against the corrosion and screws for the fixing on the round side of the fan. ATTENTION: this accessory is compulsory if the side of the fan is not ducted or protected in any other way.



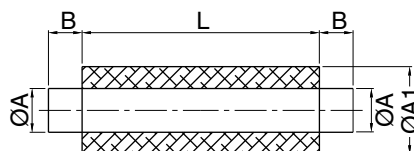
Code	Tipo Type
2SR1250	SILENT BOX 125
2SR1500	SILENT BOX 150
2SR1600	SILENT BOX 160
2SR2000	SILENT BOX 200
2SR2500	SILENT BOX 250
2SR3150	SILENT BOX 315
2SR3550	SILENT BOX 355

Dimensioni in mm | Dimensions in mm

SILENZIATORE | SILENCER

Silenziatore ad assorbimento. Struttura e realizzata in lamiera zincata contenente materiale fonoassorbente. Perdita di carico irrilevante.

Absorption silencer. The structure is in galvanized steel sheet filled with acoustic lining. Irrelevant pressure loss.



Code	Tipo Type	ØA	ØA1	B	L	kg
1SI2271	125	125	200	40	600	5
1SI2272	160	160	250	40	600	6
1SI2276	200	200	315	40	900	10
1SI2274	250	250	400	60	900	13
1SI2275	315	315	500	60	900	15
1SI2262	355	355	450	60	900	15

Dimensioni in mm | Dimensions in mm

ATTENUAZIONE dB IN BANDE DI FREQUENZA (Hz)							
NOISE ATTENUATION IN dB IN OCTAVE SPECTRUM OF (Hz)							
Tipo Type	63	125	250	500	1k	2k	4k 8k
125	4	6	12	22	28	37	38 22
160	2	5	10	18	23	33	30 19
200	4	7	13	24	31	44	31 20
250	3	8	15	29	34	47	33 17
315	2	5	12	22	24	36	26 19