

> SS-BOX

Ventilatori cassonati super-insonorizzati

Super-silent acoustic cabinet fans



DESCRIZIONE GENERALE

L'elevatissima silenziosità, rende unici ed ineguagliati questi ventilatori cassonati insonorizzati. I ventilatori SS-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 prementanti normalizzate e la possibilità di regolare la velocità di rotazione. Sono adatti a convogliare aria pulita ad una temperatura non superiore ai 40°C. Devono essere installati in posizione orizzontale.

CONSTRUZIONE

- Struttura portante in lamiera d'acciaio zincata e coibentata internamente con materiale fonoassorbente di grande spessore (50 mm).
- Motore elettrico monofase, IP44/IP20, classe F, termoprotetto, adatto ad un funzionamento in regolazione di velocità (utilizzando i regolatori indicati in questo catalogo).
- 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).

ACCESSORI (pag. 16)

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

GENERAL DESCRIPTION

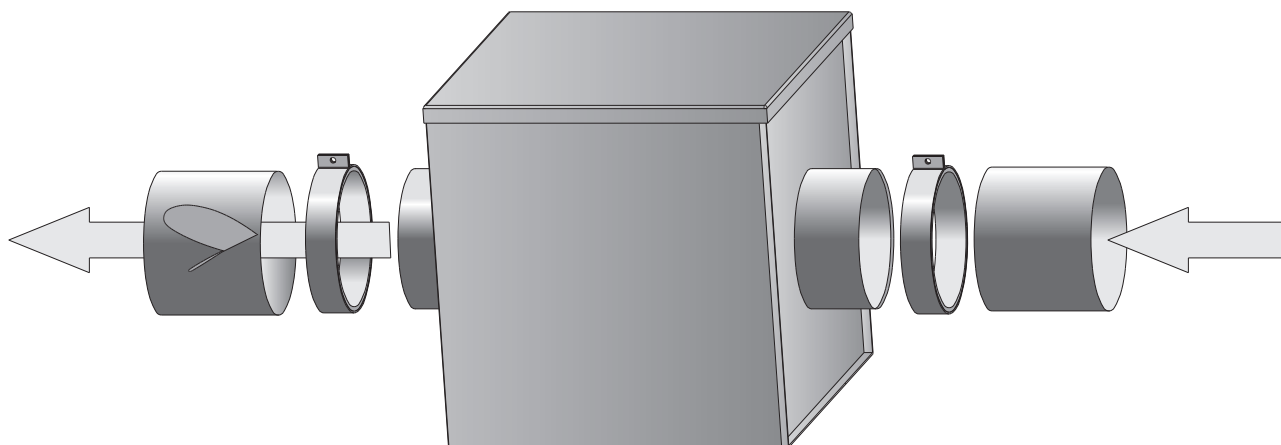
The extremely low noise level makes these super-silenced boxed fans an exclusive and unequalled series. SS-BOX fans are suitable for being installed in small exhausting plants, where limited dimensions and easy installation are also required. Other peculiar features are: the possibility of easy removal 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 up to a max temperature of 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).
- Single-phase electric motor, IP44/IP20, class F, with thermal protection, suitable for speed regulation (using the suitable speed regulators shown in this catalogue).
- Backward bladed impeller with high efficiency (mod.125-160-200-250).
- Double inlet forward bladed fan (mod. 315-355-400-450).

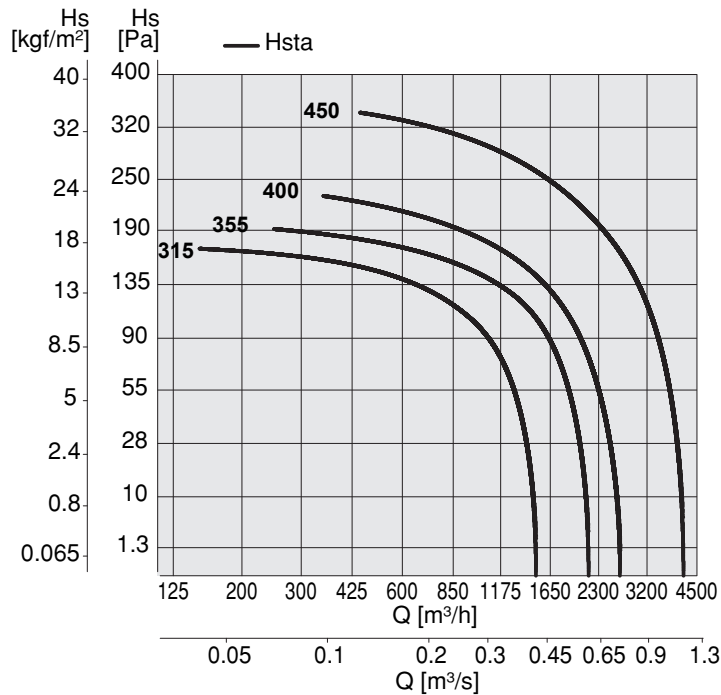
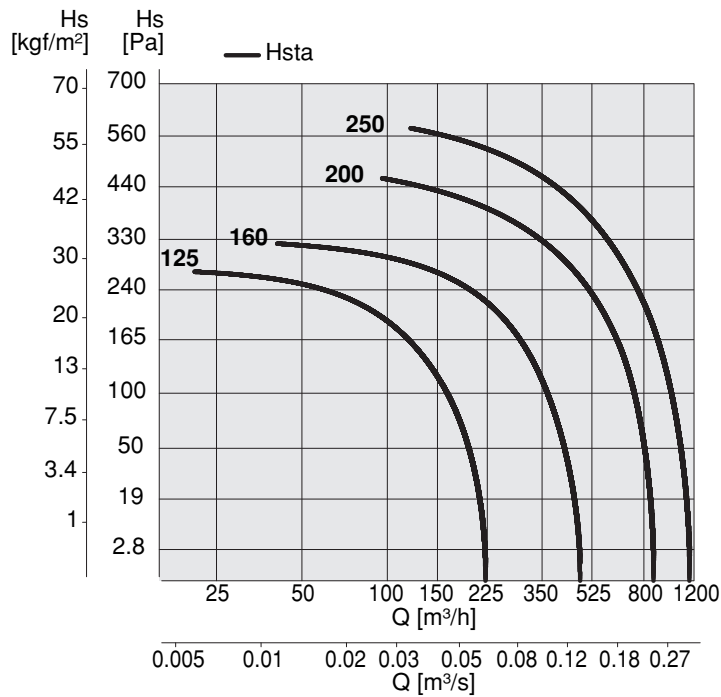
ACCESSORIES (pag. 16)

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



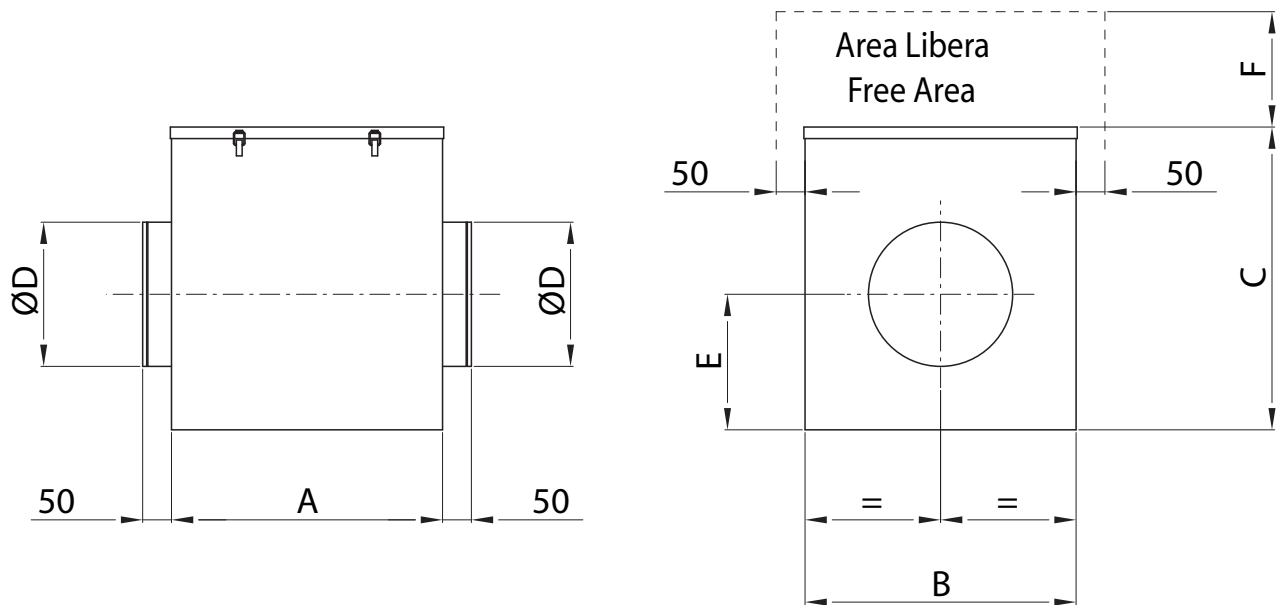
Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

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



Tipo Type	Modello Model	U	P	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	REG.
SS-BOX	125 M	M	2	2544	0,070	0,40	44/F	RVN o RVS
SS-BOX	160 M	M	2	2730	0,110	0,52	44/F	RVN o RVS
SS-BOX	200 M	M	2	2580	0,180	0,90	44/F	RVM
SS-BOX	250 M	M	2	2538	0,300	1,40	44/F	RVM
SS-BOX	315 M	M	4	1360	0,140	1,70	20/F	RV-1 o RVM-2
SS-BOX	355 M	M	6	900	0,240	2,20	20/F	RV-1 o RVM-2
SS-BOX	400 M	M	6	900	0,240	3,00	20/F	RV-1 o RVM-2
SS-BOX	450 M	M	6	920	0,550	5,60	20/F	RV-2 o RVM-3

Tipo Type	Modello Model	Lp dB(A)	Lw dB(A) Hz - Lw in bande di frequenza								
			Tot.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
SS-BOX	125 M	27	41	13	25	31	37	36	32	24	14
SS-BOX	160 M	32	46	19	31	36	43	42	38	30	20
SS-BOX	200 M	36	50	23	35	40	47	46	42	34	24
SS-BOX	250 M	35	49	21	33	39	45	44	40	32	22
SS-BOX	315 M	41	55	27	39	45	48	53	46	38	28
SS-BOX	355 M	40	54	27	39	44	51	50	46	38	28
SS-BOX	400 M	42	56	28	40	46	52	51	47	39	29
SS-BOX	450 M	41	56	27	39	45	51	50	46	38	28



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

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

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.

**COLLARE DI FISSAGGIO ANTIVIBRANTE - DUCT CLAMPS**

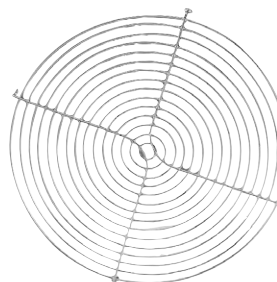
Collare realizzato in lamiera zincata, rivestito internamente con poliuretano espanso. Necessario per collegare il ventilatore alla canalizzazione.

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

**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.



SILENZIATORE - SILENCER

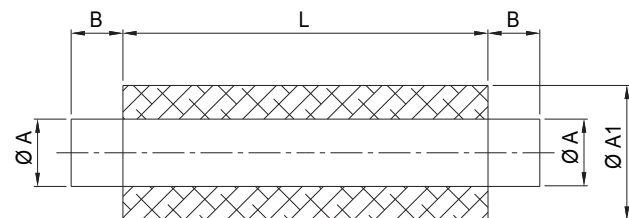
Silenziatore ad assorbimento. Struttura e realizzata in lamiera zincata contenente materiale fonoassorbente. Perdita di carico irrilevante.

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



TIPO TYPE	ØA	ØA1	B	L	kg
100	100	200	40	600	4
125	125	200	40	600	5
160	160	250	40	600	6
200	200	315	40	900	10
250	250	400	60	900	13
315	315	500	60	900	15

Dimensioni in mm / Dimensions in mm



TIPO TYPE	Attenuazione (dB) in bande di frequenza (Hz) Noise attenuation (dB) in octave spectrum							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	5	8	14	26	34	41	45	25
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