

> SS-BOX

Ventilatori cassonati super-insonorizzati

Super-silent acoustic cabinet fans



La serie SS-BOX è disponibile solo per i mercati extra UE.

SS-BOX series is available only for extra EU markets.

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 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.

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 a pale avanti (mod.315-355-400-450).

ACCESSORI

- 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 with a temperature range from -10°C to +40°C. They must be installed only in horizontal position.

CONSTRUCTION

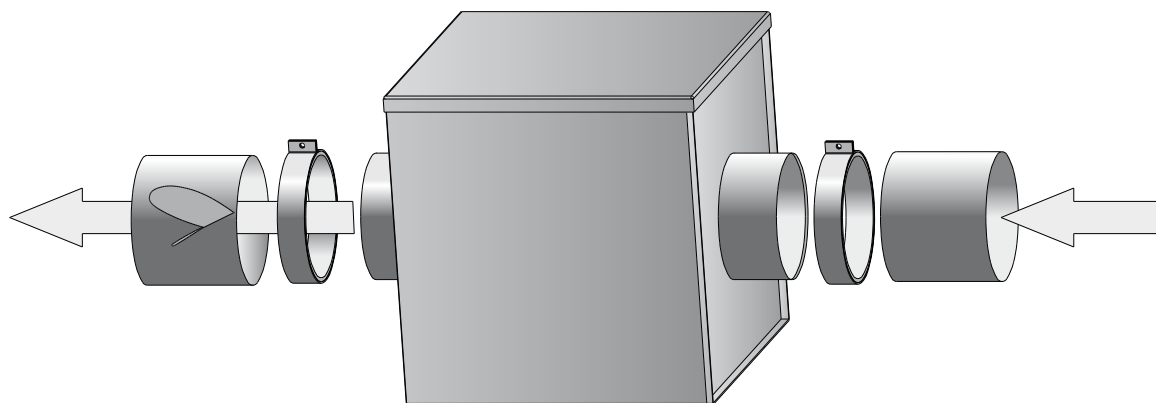
- Main structure in galvanized steel sheet, inside lined with extra-thick acoustic insulation (50 mm).
- Single-phase electric motor, IP44/IP20, class F, with thermal protection, suitable for speed regulation (using the suitable speed regulators shown in this catalogue).
- Backward bladed impeller with high efficiency and low sound level (mod.125-160-200-250).
- Double inlet forward bladed fan (mod.315-355-400-450).

ACCESSORIES

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

Abbinamento a regolatori di velocità / *Speed regulators pairing* - Pag. 296

Collegamenti elettrici / *Wiring diagrams* - Pag. 316

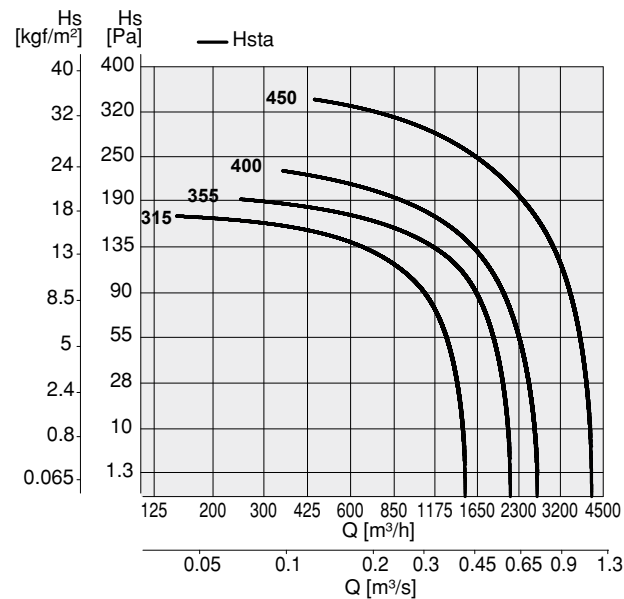
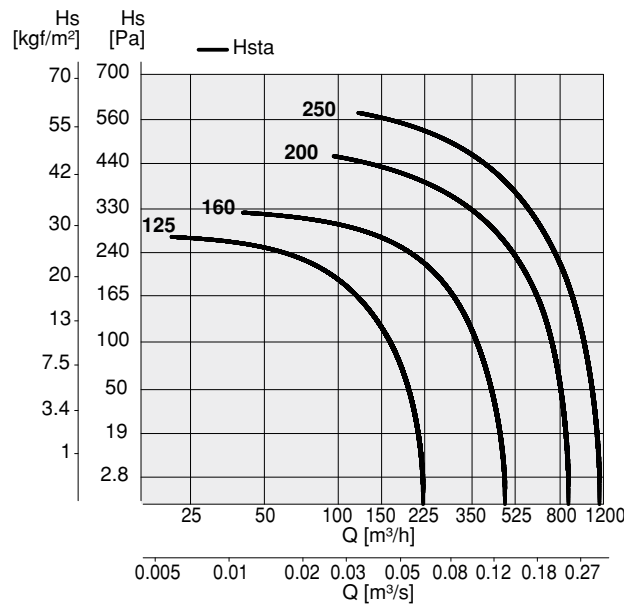


Le prestazioni aerologiche sono rilevate in conformità alla norma EN ISO 5801/AMCA 210 con densità dell'aria standard avente peso specifico 1.2 kg/m³. Alimentazione 220-240V/1Ph/50Hz. Conformi alla Direttiva ErP 2009/125/CE e al regolamento UE 1253/2014. In conformità al regolamento UE 1253/2014, le Unità di Ventilazione a singolo flusso devono essere abitate al momento della messa in servizio, a un azionamento a velocità multiple o variatore di velocità (VSD).

Air performances measured according to EN ISO 5801 / AMCA 210 standard with air density with 1.2 kg/m³ specific weight. Power supply 220-240V/1Ph/50Hz. Compliant with ErP 2009/125/EC Directive and EU Regulation 1253/2014. In compliance with EU Regulation 1253/2014, the single flow Ventilation Units must be connected to a VSD (Variable Speed Drive) when put into service.

Lp: Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, propagazione sferica, categoria di misura C a norma ISO 13349, a bocca libera a velocità massima, alla distanza di 1,5 metri irradiato e si presenta solo per fini comparativi.

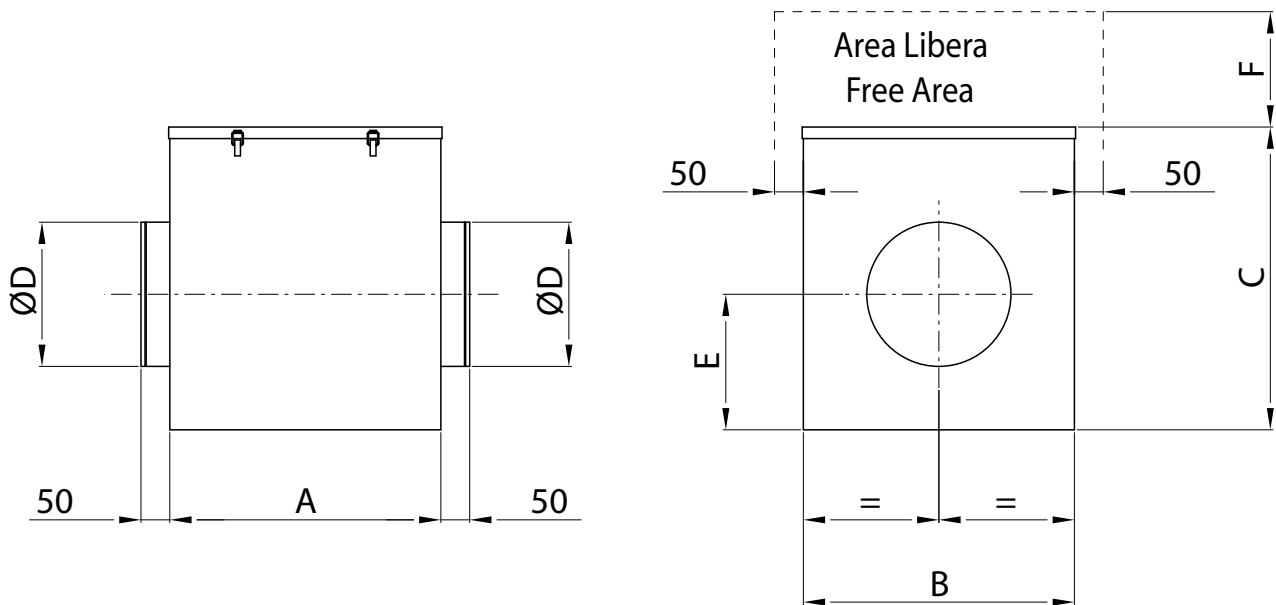
Lp: Sound pressure levels measured in free field conditions, propagation hemispherical, measurement category C in accordance with EN ISO 13349, at free and at the maximum speed, at a distance of 1,5 meters irradiated (for comparative purposes only).



| Cod. | Tipo | Modello | U | P | rpm | Pm (kW) | In (A) | IP/CL |
|---------|--------|---------|---|---|------|---------|--------|-------|
| 1SS1000 | SS-BOX | 125 M | M | 2 | 2544 | 0,060 | 0,40 | 44/F |
| 1SS1100 | SS-BOX | 160 M | M | 2 | 2730 | 0,110 | 0,52 | 44/F |
| 1SS1200 | SS-BOX | 200 M | M | 2 | 2580 | 0,190 | 0,90 | 44/F |
| 1SS1300 | SS-BOX | 250 M | M | 2 | 2538 | 0,170 | 1,40 | 44/F |
| 1SS1410 | SS-BOX | 315 M | M | 4 | 1360 | 0,140 | 1,70 | 20/F |
| 1SS1501 | SS-BOX | 355 M | M | 6 | 900 | 0,140 | 2,20 | 20/F |
| 1SS1521 | SS-BOX | 400 M | M | 6 | 900 | 0,240 | 3,00 | 20/F |
| 1SS1531 | SS-BOX | 450 M | M | 6 | 920 | 0,550 | 5,60 | 20/F |

| Modello | Misura | 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 |

sez. 1.6



| 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*

sez.
1.6