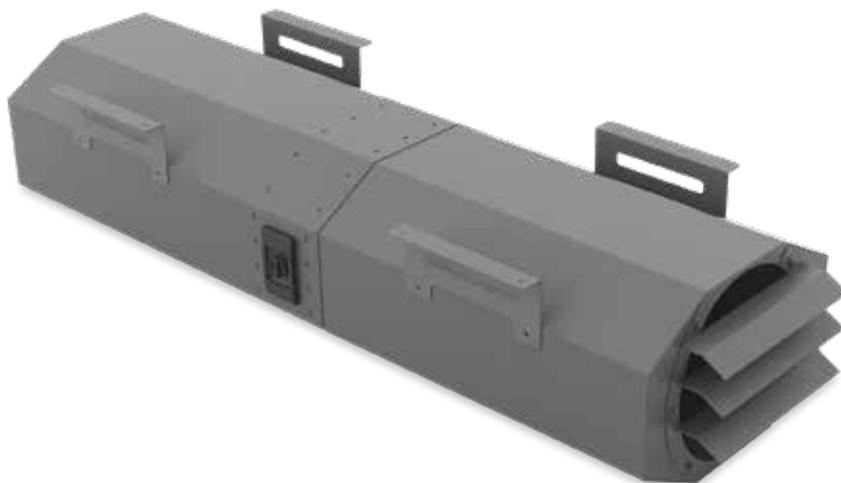


Ventilatori assiali a getto per il controllo dei fumi



DESCRIZIONE

Ventilatori assiali a getto a profilo ottagonale, progettati e certificati per l'evacuazione di fumi ad alta temperatura.



CERTIFICAZIONE CE

Ventilatori provvisti di certificazione di prodotto CE secondo la norma UNI EN 12101-3:2004. Ai sensi del Regolamento Europeo 305/2011.

CLASSIFICAZIONE

Ai sensi del capitolo 7.5 della UNI EN 13501-4:2016.

F₃₀₀ 120

F₄₀₀ 120



CAMPO DI APPLICAZIONE

- Per sistemi di **ventilazione orizzontale forzata (SVOF)** .
- Funzionamento in **dual purpose** (ventilazione a temperatura ambiente ed estrazione fumi).
- Funzionalità per **120 minuti** a temperature $\leq 400^{\circ}\text{C}$.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Dimensioni:** diam. 315, 355, 400 mm
- **Portata:** da 0,5 a 3 m³/s
- **Flusso:** unidirezionale o bidirezionale
- **Velocità:** standard doppia velocità



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Giranti

Pale a profilo alare pressofuse ad alta efficienza con calettamento ad angolo regolabile. Bilanciamento secondo ISO 14694:2003, Categoria BV-3, Grado G6.3.

Casse di alloggiamento

Cassa di alloggiamento corta, con copertura totale della girante e parziale del motore, costruita in acciaio dolce secondo le norme B.S. 1449:1972, Parte 1, Grado HR14 e completa di flange di accoppiamento opportunamente forate. Finitura superficiale ottenuta mediante zincatura a caldo per immersione, dopo la lavorazione, secondo B.S. EN ISO 1461:1999, non meno di 450 g/m² di zinco a cui corrisponde uno spessore di 60 µm.

Silenziatori

Silenziatori di profilo ottagonale costruiti in lamiera di acciaio pre-zincato grado Z2 G275 N, rivestiti internamente con materiale fonoassorbente ad alto coefficiente di assorbimento acustico, imputrescibile, antimuffa e ininfiammabile secondo B.S. 467:1971, Parte 7, Classe 1, rivestito esternamente con un lamierino forato in acciaio pre-zincato.

Motori

Motore ad induzione, asincrono con rotore a gabbia di scoiattolo, costruito secondo le norme B.S. 5000:1975, ed IEC 34-1, grado di protezione meccanica minimo IP55, secondo IEC 34-5. Classe di isolamento 'H' con rialzo termico determinato con il metodo della misura della resistenza, secondo B.S. 4999:1972, Parte 60 e IEC 85.

Forma costruttiva IMB30 - Codice 1 secondo IEC 34-7 e raffreddamento ICO 841 secondo IEC 34-6 e B.S. 4999:1972, Parte 106.

Temperature

Ventilatori concepiti per funzionamento continuo a temperature fino a 50°C ed in situazione di emergenza ad elevate temperature (irripetibilità d'uso) fino a 400°C per 2 ore.

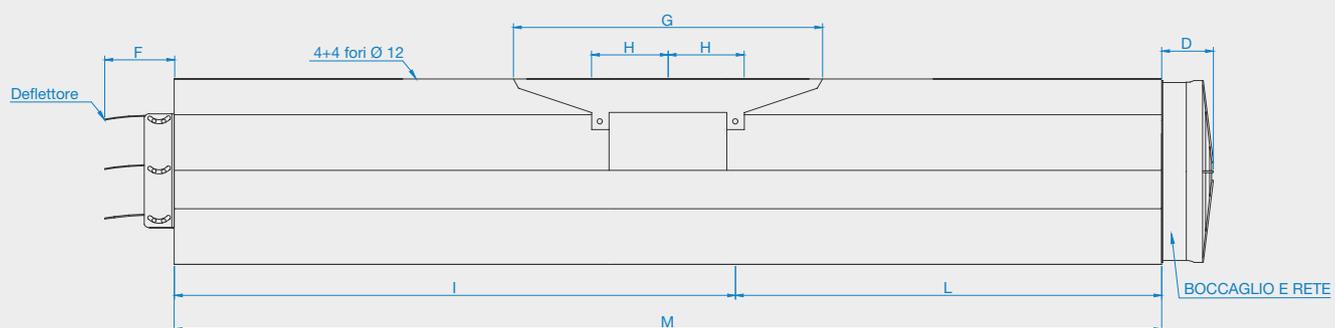
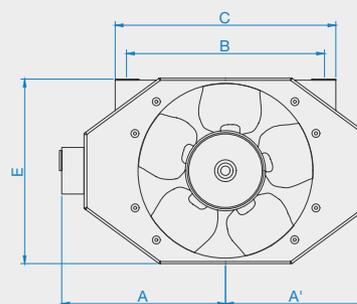
PRESTAZIONI

Prestazioni riferite alla densità dell'aria ambiente (1,2kg/m³).

| Modello | JET SL 31 | JET SL 35 | JET SL 40 | JET SL 40M |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Spinta [N] | 27 / 7 | 42 / 10 | 64 / 16 | 84 / 21 |
| Portata [m ³ /s] | 1,32 / 0,65 | 1,85 / 0,91 | 2,59 / 1,31 | 2,96 / 1,49 |
| Livello potenza sonora L _w | 92 / 78 | 95 / 77 | 100 / 85 | 103 / 85 |
| Livello pressione sonora L _{pA} a 3 m | 69 / 48 | 73 / 50 | 77 / 56 | 82 / 60 |
| Giri / minuto | 2.890 / 1.424 | 2.850 / 1.404 | 2.850 / 1.437 | 2.850 / 1.437 |
| Potenza motore [kW] | 1,27 / 0,29 | 1,27 / 0,29 | 1,73 / 0,43 | 2,53 / 0,58 |
| Corrente nominale [A] | 2,77 / 0,88 | 2,77 / 0,88 | 3,91 / 1,33 | 5,09 / 1,55 |
| Corrente di spunto [A] | 17,53 / 3,28 | 17,53 / 3,28 | 22,5 / 5,43 | 35,03 / 6,58 |

SCHEDE DIMENSIONALI

Dati riferiti a modello unidirezionale, rete di protezione in aspirazione e deflettore in espulsione.



| [mm] | M | L | I | H | G | F | E | D | C | B | A | Peso [kg] |
|-----------------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| JET SL 31 | 2.000 | 880 | 1.119 | 200 | 650 | 150 | 340 | 90 | 376 | 330 | 304 | 90 |
| JET SL 35 | 2.000 | 880 | 1.119 | 200 | 650 | 150 | 380 | 105 | 411 | 360 | 324 | 95 |
| JET SL 40 / 40M | 2.000 | 880 | 1.119 | 200 | 650 | 150 | 440 | 113 | 440 | 360 | 349 | 106 |

ACCESSORI

- Boccaglio in aspirazione/mandata
- Rete di aspirazione/mandata
- Deflettore