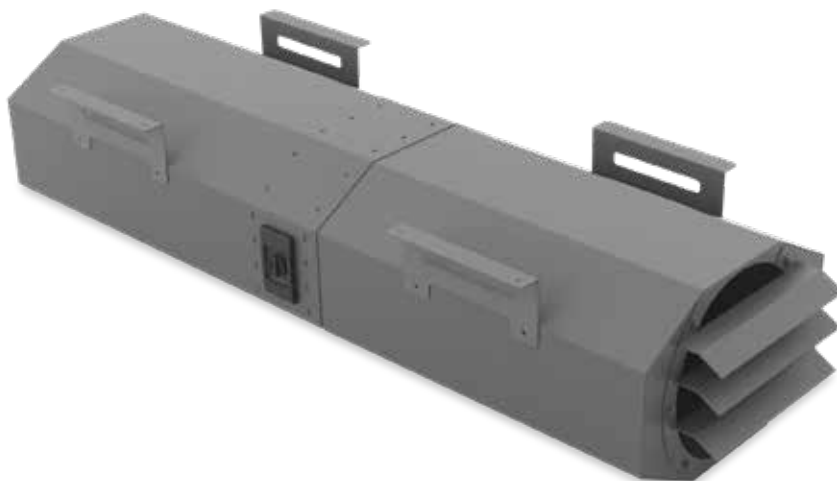


# Ventilatori assiali a getto per il controllo dei fumi



## 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.

F<sub>300</sub> 120

F<sub>400</sub> 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 m<sup>3</sup>/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/m<sup>2</sup> 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.

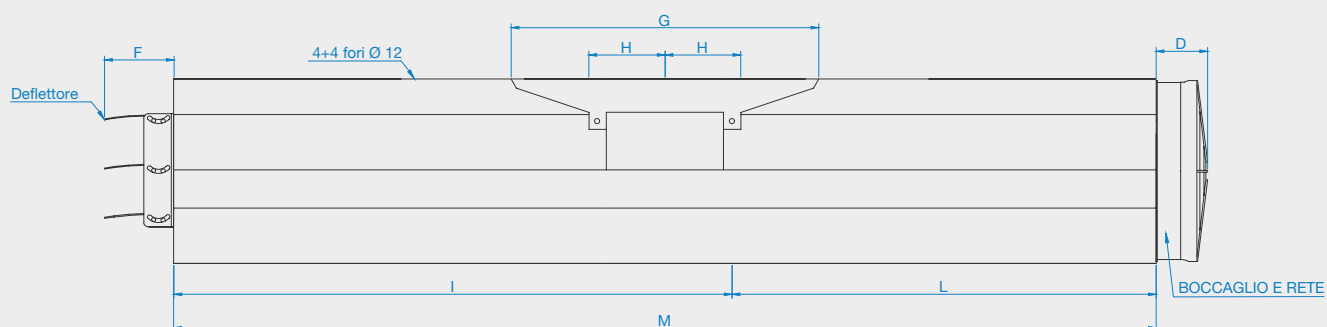
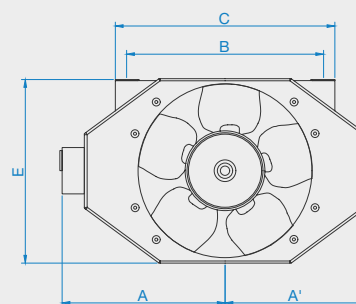
## PRESTAZIONI

Prestazioni riferite alla densità dell'aria ambiente (1,2kg/m<sup>3</sup>).

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 <sup>3</sup> /s]	1,32 / 0,65	1,85 / 0,91	2,59 / 1,31	2,96 / 1,49
Livello potenza sonora L <sub>w</sub>	92 / 78	95 / 77	100 / 85	103 / 85
Livello pressione sonora L <sub>pA</sub> 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