

Descrizione

Ventilatore in linea per canali circolari conforme alla **Direttiva ErP 2018**. Coniuga la compattezza di un ventilatore centrifugo con la comodità d'installazione dei ventilatori assiali. Avere la bocca premente ed aspirante in linea, comporta l'eliminazione delle curve altrimenti necessarie per i ventilatori centrifughi tradizionali: maggior velocità di montaggio, minori perdite di carico. La girante a pale rovesce, l'ottimizzazione della cassa e la particolare geometria dei supporti motore, consentono elevate prestazioni con ingombri ridotti. Il motore asincrono monofase ad induzione, è dotato di protezione termica e può essere facilmente controllato in velocità a mezzo di dispositivi a variazione di frequenza/tensione. Il rotore esterno è montato su cuscinetti sigillati che non richiedono manutenzione. Il ventilatore può funzionare in qualunque posizione, anche in ambienti umidi, con un grado di protezione IP 44 quando montato in canale e classe d'isolamento F.

Costruzione

Cassa in lamiera d'acciaio zincata.

Accessori

FMB: staffa di montaggio a parete o soffitto.

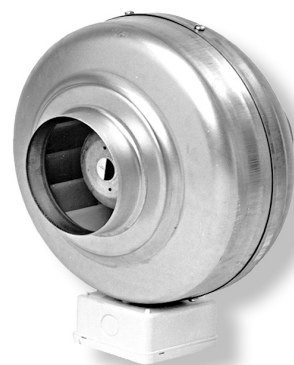
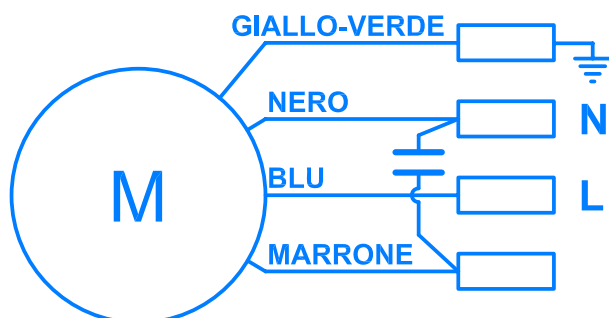
R: regolatore di velocità a taglio di fase.

Capitolato

Ventilatore centrifugo in linea monofase per canali circolari.

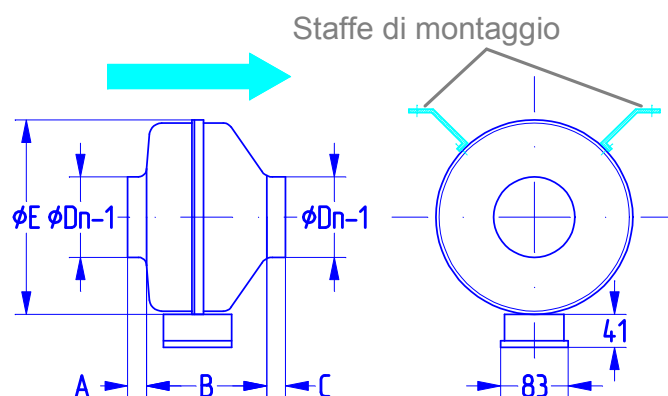
Dn	V (V/Hz/ph)	I _n (A)	P _n (W)	RPM (min ⁻¹)	t _{Max} (°C)
100	230/50/1	0,27	62	2530	60
125	230/50/1	0,27	62	2480	70
160	230/50/1	0,44	101	2480	65
200	230/50/1	0,63	145	2750	60
250	230/50/1	0,63	145	2750	60
315	230/50/1	0,97	224	2750	50

V alimentazione : tensione/frequenza/n° fasi
 I_n corrente nominale
 P_n potenza nominale
 RPM giri al minuto
 t_{Max} massima temperatura aria in transito (in continuo)



Dn	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø E (mm)	M* (Kg)
100	26	136	26	243	2,6
125	27	134	27	243	2,7
160	30	164	32	345	4,0
200	33	160	35	345	4,9
250	33	160	35	345	4,9
315	32	185	40	402	5,9

* M = massa



Dn	q _v (m ³ /h)	P _t (Pa)	L _{w1} (dB _A)	L _{w2} (dB _A)	L _{w3} (dB _A)	L _p (dB _A)
100	140	220	71	71	50	44
125	200	200	72	70	50	44
160	380	240	76	73	56	49
200	540	350	72	73	51	45
250	530	370	72	74	51	44
315	800	400	74	76	54	48

q_v portata d'aria (punto di lavoro)
 P_t pressione totale (punto di lavoro)
 L_{w1} livello di potenza sonora trasmessa lato aspirazione
 L_{w2} livello di potenza sonora trasmessa lato mandata
 L_{w3} livello di potenza sonora irradiata
 L_p livello di pressione sonora (a 3 m, S_{eq} = 20 m², ½ sfera)

Per maggiori dettagli contattare ns. Ufficio Tecnico

(P_t : pressione totale)

