

Ventilatori cassonati

Ventilatore cassonato a trasmissione cinghia e pulegge

LFT



9.3

Applicazioni

Unità di ventilazione con cassa equipaggiata da ventilatori centrifughi pale avanti accoppiati a motori elettrici trifase con una trasmissione a cinghia e pulegge.

Gamma

La serie è costituita da 9 taglie da 2500 a 45.000 m³/h.

Peculiarità

La disponibilità di diverse potenze di motore elettrico abbinabili a ciascun ventilatore e l'opportuna selezione della dimensione di pulegge e cinghie, consente di configurare il ventilatore per il funzionamento nel punto di lavoro desiderato.

L'utilizzo di motori elettrici trifase AC permette di gestire il ventilatore in diverse modalità:

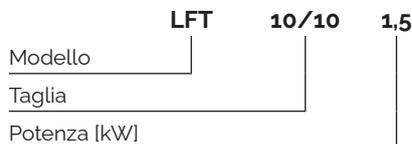
- il collegamento della sola alimentazione elettrica fa lavorare il ventilatore alla massima velocità disponibile;
- l'utilizzo di un regolatore a taglio di fase consente di modificare la velocità di rotazione del ventilatore e quindi la portata d'aria. In alternativa ai regolatori a taglio di fase è possibile l'utilizzo di inverter.

Per evitare la trasmissione di vibrazioni all'impianto di distribuzione dell'aria, il ventilatore è collegato al lato di mandata dell'aria da apposito giunto antivibrante ed il gruppo ventilatore/motore elettrico è collegato al basamento del ventilatore con giunti antivibranti.

Costruzione

- Telaio in profilati di alluminio estruso
- Semplice pannellatura, isolamento con fogli adesivi in polietilene sp. 5 mm
- Pannelli realizzati in Aluzinc®
- Motoventilatori centrifughi pale avanti, a doppia aspirazione e trasmissione cinghia/pulegge (ErP 2015), IP55 classe F.
- Giunto antivibrante su mandata ventilatore.
- Motori montati su supporti antivibranti.

Esempio d'ordine



Nota Bene

In fase di ordine indicare:

- punto di lavoro (portata e pressione);
- specificare la posizione del portello ispezione se diverso dallo standard (vedere paragrafo delle dimensioni).

Specifiche tecniche

- Tensione di alimentazione:
 - trifase 400V-3ph-50/60Hz.

Voce di capitolato

Ventilatore cassonato a trasmissione con cinghia e pulegge dotato di girante a pale avanti. Cassa costituita da struttura autoportante in lamiera Aluzinc® con isolamento interno adesivo di spessore 5 mm e giunto antivibrante lato mandata. Disponibile la versione a doppia parete. Ventilatore dotato di motore AC con alimentazione trifase montato su appositi supporti antivibranti. Range di portata fino a 45.000 m³/h.

Accessori

- Tettuccio parapiovvia (**T-LFT**).
- Cuffia di protezione con rete antivoltile (**C-LFT**).
- Kit di piedini per l'installazione a pavimento (già installati di serie per le taglie da 500 a 710).

Regolazione

- Regolazione di velocità per motori trifase (**RVT**).
 - Da prevedersi regolazione tramite inverter per alcune taglie.
- Per le caratteristiche tecniche dei regolatori si veda cap. 9.7.

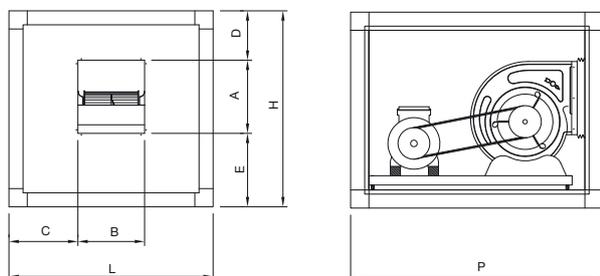
Su richiesta

- Versione in doppia pannellatura (**LFTDP**) con pannelli sandwich, 25 mm di spessore, isolati in schiuma poliuretanic

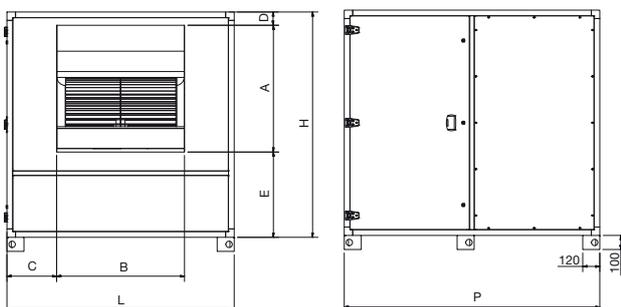
Ventilatori cassonati

Ventilatore cassonato a trasmissione cinghia e pulegge LFT

Dimensioni



Modello	L mm	H mm	P mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Peso Kg
LFT 9/9	600	600	800	262	298	151	122	216	41
LFT 10/10	600	600	800	289	331	134.5	63	248	56
LFT 12/12	700	700	900	341	395	152.5	84	275	75
LFT 15/15	950	950	1200	404	470	240	246	300	111
LFT 18/18	950	950	1200	478	557	196.5	105	367	160



Modello	L mm	H mm	P mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Peso Kg
LFT 500	1200	1200	1500	640	640	280	120	440	200
LFT 560	1300	1300	1600	720	720	290	110	470	235
LFT 630	1500	1400	1700	800	800	350	100	500	260
LFT 710	1600	1600	1800	900	900	350	100	600	320

Dati elettrici

Potenza kW	Tensione V	Corrente A	N. fasi	Frequenza Hz	N. giri R.p.m.
0.75	400/230	1.81/3.15	3	50	1410
1.1	400/230	2.82/4.91	3	50	1415
1.5	400/230	3.47/6.01	3	50	1400
2.2	400/230	4.82/8.38	3	50	1430
3.0	400/230	6.49/11.29	3	50	1431
4.0	400/230	8.1/14.09	3	50	1440
5.5	690/400	6.62/11.42	3	50	1453
7.5	690/400	8.6/14.83	3	50	1455
11.0	400	21.3	3	50	1445
15.0	690/400	16.1/27.8	3	50	1470

Regolazione

Modello	Potenza vent. kW	Regolatore
LFT 9/9	0.75	RVT 6A
	1.1	RVT 6A
LFT 10/10	0.75	RVT 6A
	1.1	RVT 6A
	1.5	RVT 6A
	2.2	RVT 6A
LFT 12/12	0.75	RVT 6A
	1.1	RVT 6A
	1.5	RVT 6A
	2.2	RVT 9A
LFT 15/15	3.0	RVT 6A
	1.1	RVT 6A
	1.5	RVT 6A
	2.2	RVT 6A
	3.0	RVT 9A
LFT 18/18	4.0	RVT 9A
	1.5	RVT 6A
	2.2	RVT 6A
	3.0	RVT 9A
	4.0	RVT 9A
LFT 500	5.5	INVERTER
	3.0	INVERTER
	4.0	INVERTER
LFT 560	5.5	INVERTER
	7.5	INVERTER
	3.0	INVERTER
LFT 630	4.0	INVERTER
	5.5	INVERTER
	7.5	INVERTER
LFT 710	3.0	INVERTER
	4.0	INVERTER
	5.5	INVERTER
	7.5	INVERTER
	11	INVERTER
	15	INVERTER

9.3

Ventilatori cassonati

Ventilatore cassonato a trasmissione cinghia e pulegge

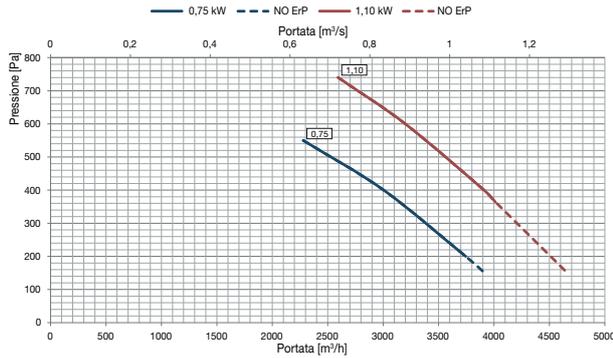
LFT

Prestazioni

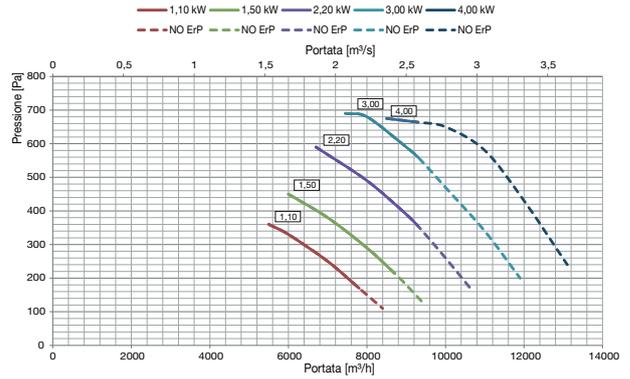
Prestazioni calcolate con mandata canalizzata ed aspirazione libera. Rivolgersi all'ufficio tecnico per punti di lavoro non rappresentati sul grafico.

9.3

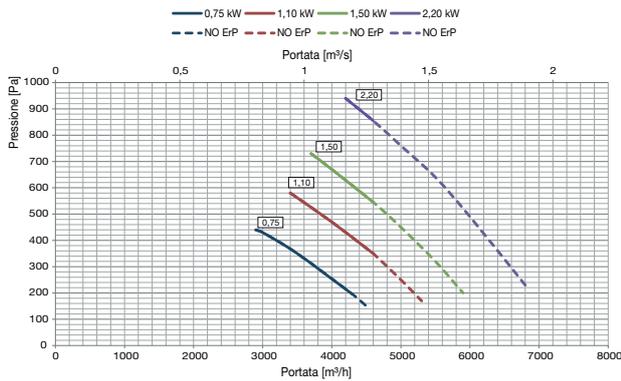
LFT 9/9



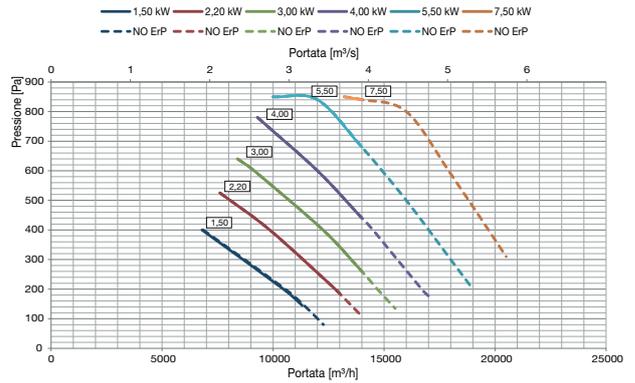
LFT 15/15



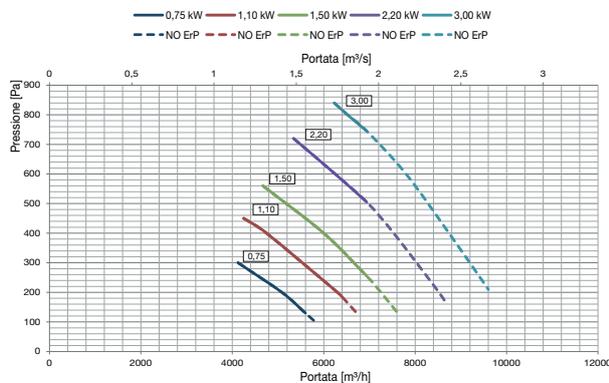
LFT 10/10



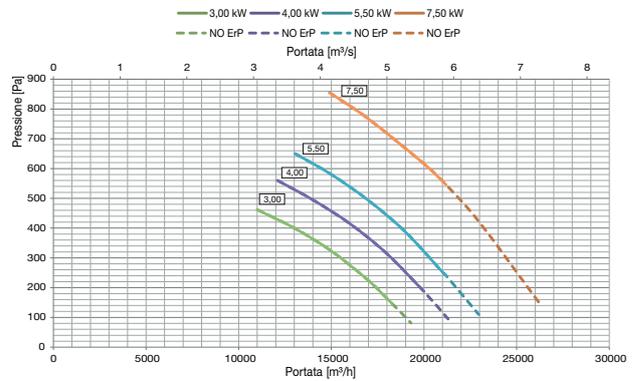
LFT 18/18



LFT 12/12



LFT 500



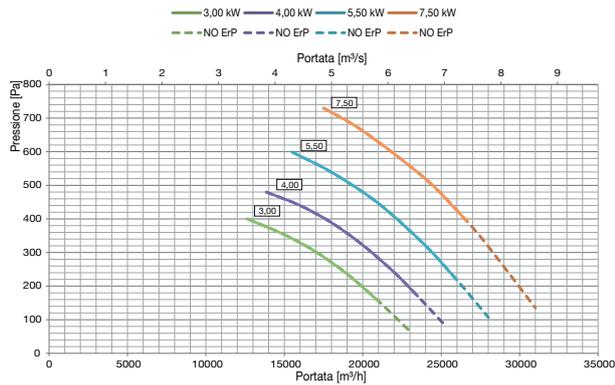
Ventilatori cassonati

Ventilatore cassonato a trasmissione cinghia e pulegge LFT

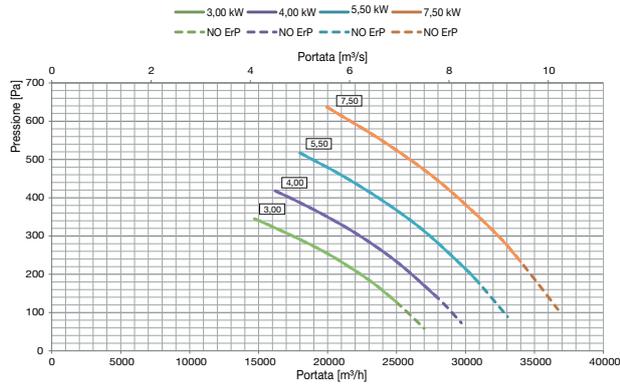
Prestazioni

Prestazioni calcolate con mandata canalizzata ed aspirazione libera. Rivolgersi all'ufficio tecnico per punti di lavoro non rappresentati sul grafico.

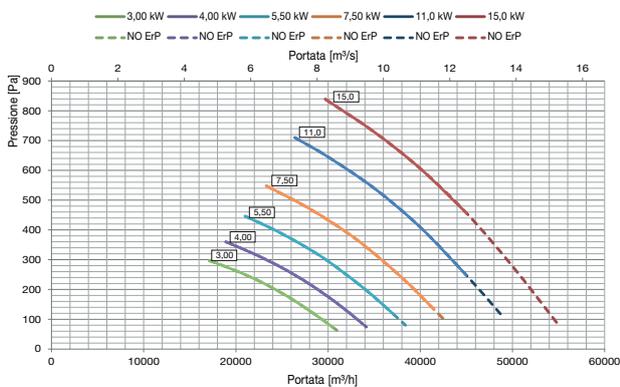
LFT 560



LFT 630

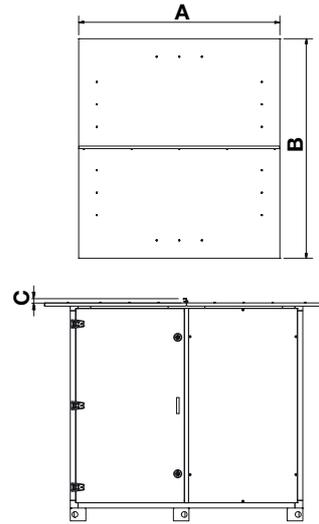


LFT 710



Accessori

T-LFT Tettuccio parapigioggia



Modello	A mm	B mm	C mm
LFT 9/9	640	840	10
LFT 10/10	640	840	10
LFT 12/12	740	940	12
LFT 15/15	990	1240	15
LFT 18/18	990	1240	15
LFT 500	1600	1900	35
LFT 560	1700	2000	35
LFT 630	1900	2100	35
LFT 710	2000	2200	35

9.3