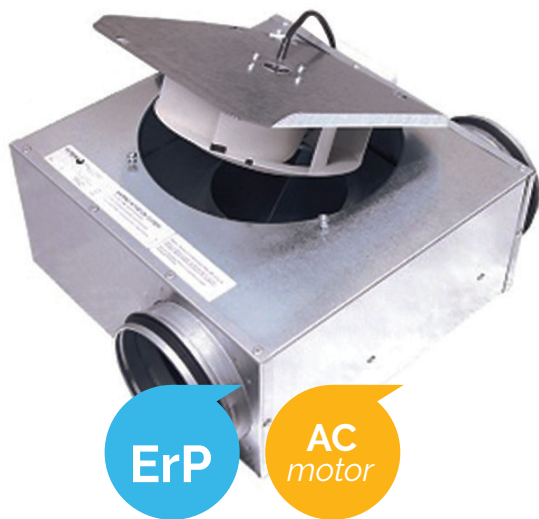


Ventilatori per canale circolare

9.1

Ventilatore in linea a ingombro ridotto

LPKB



Applicazioni

Ventilatore centrifugo in linea a ingombro ridotto per impianti di ventilazione di medio-piccole dimensioni quali uffici, ristoranti, locali commerciali e locali di ritrovo. Il ventilatore è studiato per installazione in sistemi canalizzati ed è perfetto per spazi con minima disponibilità in altezza.

Gamma

La serie LPKB è costituita da 10 taglie con attacco circolare da 100 a 315 mm.

Peculiarità

La serie LPKB si caratterizza per l'ingombro ridotto che consente l'installazione in spazi con altezza minima disponibile. Il ventilatore garantisce elevate prestazioni e livelli di rumorosità accettabili.

Il motore a rotore esterno, dotato di cuscinetti a sfera esenti da manutenzione, conferisce al ventilatore buoni standard in termini di efficienza energetica. La serie LPKB è disponibile in versione standard con alimentazione monofase a 50 Hz, su richiesta in versione a 60 Hz.

Portate aria fino a 1000 m³/h.

Costruzione

- Cassa in acciaio zincato.
- Connessioni circolari con guarnizione in gomma.
- Ventilatore AC centrifugo a pale rovesce.
- Motore asincrono a rotore esterno IP44 classe F con protezione termica integrata.
- Scatola motore IP54.

Specifiche tecniche

- Tensione di alimentazione:
 - monofase 230V-1ph-50Hz.

Esempio d'ordine

	LPKB	100 C1
Modello		
Taglia		

Voce di capitolato

Ventilatore centrifugo in linea a ingombro ridotto per canalizzazioni circolari con innesti dotati di guarnizione in gomma, composto da girante a pale rovesce e cassa in acciaio zincato. Ventilatore dotato di motore AC a rotore esterno IP44 classe F con protezione termica integrata e alimentazione monofase. Scatola motore con protezione IP54. Disponibile diametro da 100 a 315 mm per un range di portata fino a 1.100 m³/h. Montaggio diretto a canale.

Regolazione

- Regolatore di velocità per motori monofase AC (**VRS**).
- Per le caratteristiche tecniche dei regolatori si veda cap. 9.7.

A richiesta

- Versione con alimentazione a 60 Hz. Parametri prestazionali disponibili su richiesta.
- Versione con motore EC. Parametri prestazionali disponibili su richiesta.

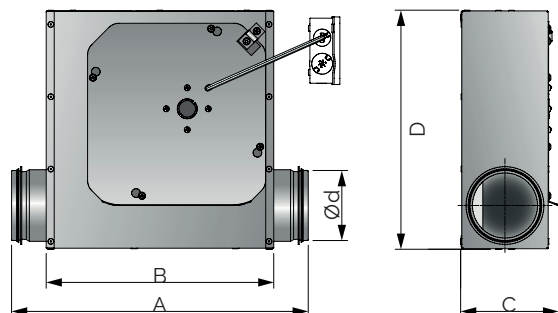
Ventilatori per canale circolare

Ventilatore in linea a ingombro ridotto

LPKB

9.1

Dimensioni



Modello	Ød	A	B	C	D	Peso Kg
	mm	mm	mm	mm	mm	
LPKB 100 C1	100	410	314	135	330	4.9
LPKB 125 C1	125	410	314	160	330	5.0
LPKB 160 B1	160	457	362	196	390	6.5
LPKB 160 C1	160	457	362	196	390	7.0
LPKB 200 C1	200	468	372	236	390	8.4
LPKB 315 D1	315	522	427	352	444	13.4

Regolazione

Modello	Regolatore
LPKB 100 C1	VRS 0,5
LPKB 125 C1	VRS 0,5
LPKB 160 B1	VRS 0,5
LPKB 160 C1	VRS 0,5
LPKB 200 C1	VRS 1,0
LPKB 315 D1	VRS 2,0

Dati elettrici

Modello	Aliment.	Corr.	Pot.	Vel.	Cap.	Max T. aria
	V-ph-Hz	A	W	r.p.m.	µF	°C
LPKB 100 C1	230-1-50(60)	0.25	58	2600	2	80
LPKB 125 C1	230-1-50(60)	0.26	59	2570	2	80
LPKB 160 B1	230-1-50(60)	0.26	61	2540	2	80
LPKB 160 C1	230-1-50	0.46	106	2560	3	75
LPKB 200 C1	230-1-50(60)	0.67	154	2730	5	80
LPKB 315 D1	230-1-50(60)	0.93	212	2670	6	80

I dati indicati in tabella sono riferiti al ventilatore senza regolatore.

Ventilatori per canale circolare

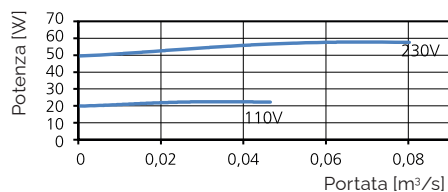
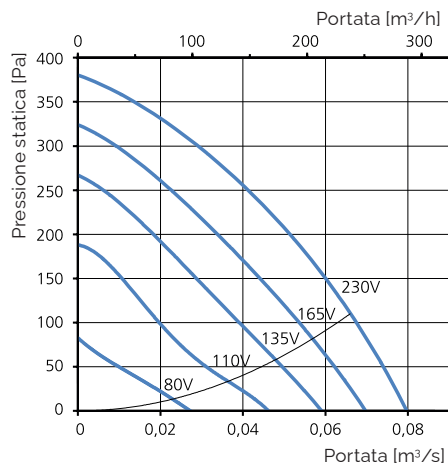
9.1

Ventilatore in linea a ingombro ridotto

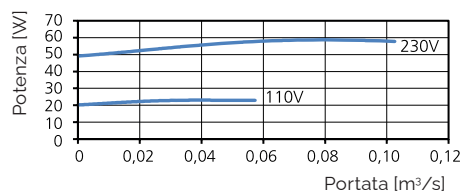
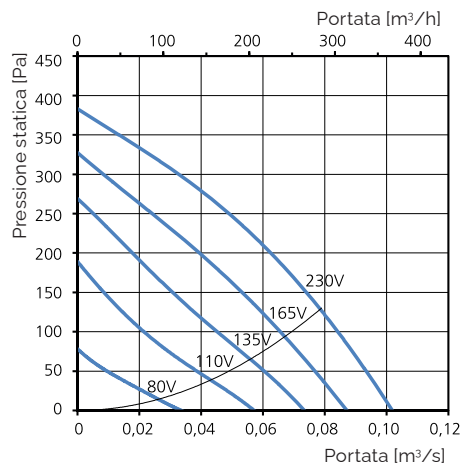
LPKB

Prestazioni

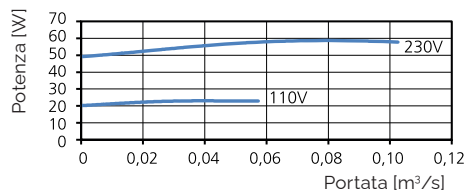
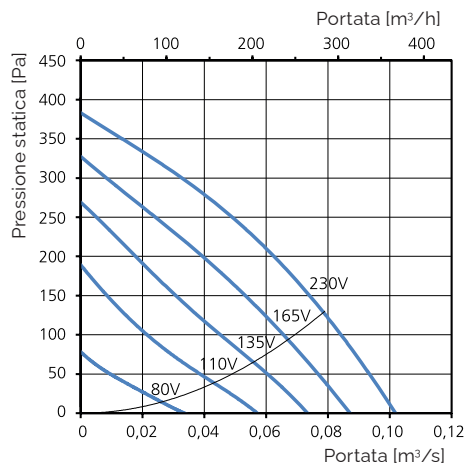
LPKB 100 C1



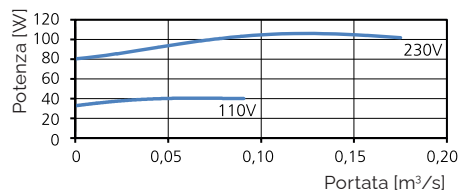
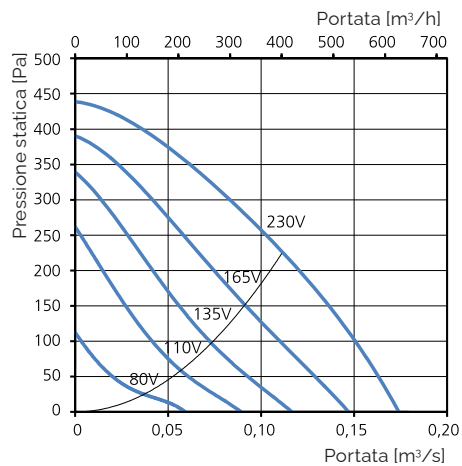
LPKB 125 C1



LPKB 160 B1



LPKB 160 C1



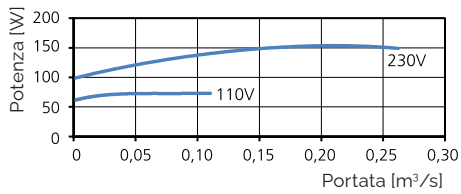
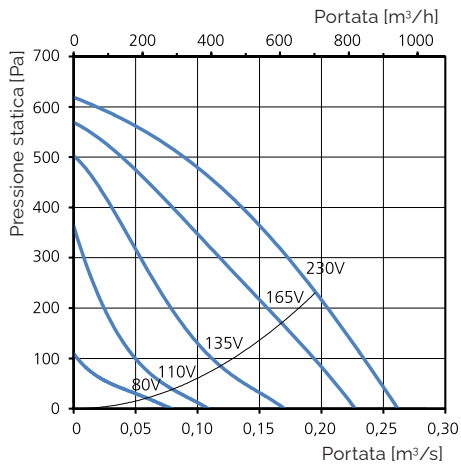
Ventilatori per canale circolare

Ventilatore in linea a ingombro ridotto

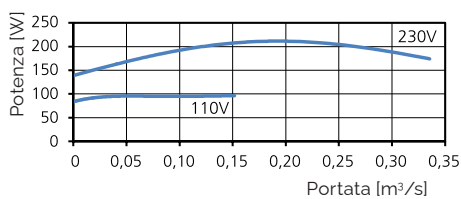
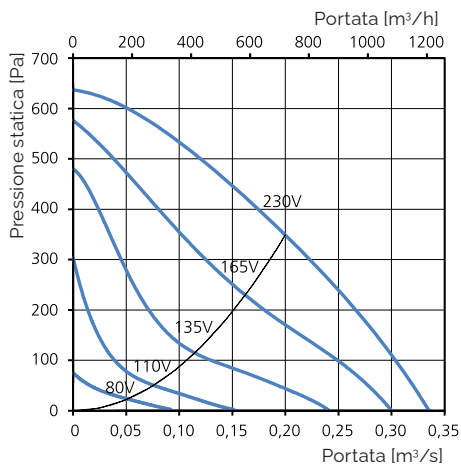
LPKB

9.1

LPKB 200 C1



LPKB 315 D1



Ventilatori per canale circolare

9.1

Ventilatore in linea a ingombro ridotto

LPKB

Livello di potenza sonora

LPKB 100 C1	L_{WA}^{tot} dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	53	33	37	50	49	44	41	35	31
Aspirazione 230V	70	56	60	63	66	64	60	54	48
Immissione 230V	68	53	60	61	64	57	55	49	44
Immissione 165V	64	49	57	59	60	53	51	44	38
Immissione 135V	60	45	52	56	56	49	46	37	31
Immissione 110V	53	41	47	46	50	42	38	27	21
Immissione 80V	43	32	37	37	39	31	21	9	11

LPKB 125 C1	L_{WA}^{tot} dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	54	33	37	50	51	46	41	35	31
Aspirazione 230V	71	56	60	64	67	64	59	56	48
Immissione 230V	69	51	60	63	66	57	54	51	46
Immissione 165V	65	48	57	59	62	53	49	46	40
Immissione 135V	61	44	52	55	57	48	45	40	33
Immissione 110V	54	40	50	45	51	41	36	28	22
Immissione 80V	43	30	38	36	40	28	19	9	12

LPKB 160 B1	L_{WA}^{tot} dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	53	32	39	48	50	42	39	34	31
Aspirazione 230V	70	57	59	65	66	60	56	55	47
Immissione 230V	68	52	59	65	62	57	51	52	45
Immissione 165V	65	48	54	62	58	53	46	45	39
Immissione 135V	59	44	49	56	53	47	40	38	29
Immissione 110V	52	38	45	47	47	40	32	28	18
Immissione 80V	44	32	38	40	36	28	16	9	10

LPKB 160 C1	L_{WA}^{tot} dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	58	34	43	53	56	48	44	40	32
Aspirazione 230V	76	59	61	68	74	66	63	63	50
Immissione 230V	74	53	61	69	71	64	56	57	46
Immissione 165V	70	51	57	65	66	59	51	51	39
Immissione 135V	64	48	54	61	59	53	45	43	30
Immissione 110V	58	42	50	55	53	47	37	33	18
Immissione 80V	47	36	41	41	43	38	23	15	9

LPKB 200 C1	L_{WA}^{tot} dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	65	34	47	62	61	53	48	42	36
Aspirazione 230V	82	65	69	77	79	71	70	66	63
Immissione 230V	78	66	66	74	73	65	63	60	57
Immissione 165V	75	54	63	74	68	59	58	56	51
Immissione 135V	67	51	59	65	60	51	50	50	35
Immissione 110V	64	52	63	50	48	38	38	26	16
Immissione 80V	51	42	50	42	38	28	18	13	11

LPKB 315 D1	L_{WA}^{tot} dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	60	35	42	57	54	49	48	44	42
Aspirazione 230V	78	59	62	74	70	66	70	66	60
Immissione 230V	73	59	59	69	64	63	66	62	58
Immissione 165V	69	54	60	65	58	58	62	57	52
Immissione 135V	66	46	63	62	51	49	52	46	37
Immissione 110V	57	39	57	45	44	39	38	30	27
Immissione 80V	52	40	52	36	31	27	28	21	22