

Ventilatori per canale circolare

9.1

Ventilatore in linea

CK



Applicazioni

Ventilatore centrifugo in linea per impianti di ventilazione di medio-piccole dimensioni quali bagni, uffici, ristoranti, locali commerciali e locali di ritrovo. Il ventilatore è studiato per installazione in sistemi canalizzati con montaggio diretto su canale circolare.

Gamma

La serie CK è costituita da 12 taglie con attacco circolare da 100 a 315 mm.

Peculiarità

La serie CK si caratterizza per dimensioni compatte, affidabilità e facilità di montaggio. Il ventilatore è in grado di operare ad alti valori di prevalenza in impianti con lunghe tratte canalizzate, garantendo 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 CK è disponibile in versione standard con alimentazione monofase a 50 Hz, su richiesta in versione a 60 Hz.

Portate aria fino a 1800 m³/h.

Costruzione

- Cassa in acciaio zincato.
- Connessioni circolari.
- 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

	CK	100 A1
Modello		
Taglia		

Voce di capitolato

Ventilatore centrifugo in linea per canalizzazioni circolari, 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 1.200 m³/h. Montaggio diretto a canale.

Accessori

- Kit staffe di montaggio (**MBK**).
- Rete di protezione (**BSV**).

Regolazione

- Regolatore di velocità per motori monofase AC (**VRS**).
 - Trasform. per motori monofase AC a 5 stadi con pos. 0 (**VRTE**).
- Per le caratteristiche tecniche dei regolatori si veda cap. 9.7.

A richiesta

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

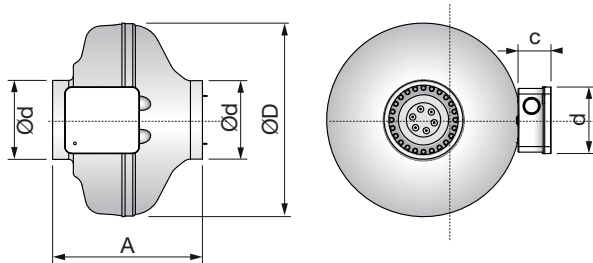
Ventilatori per canale circolare

9.1

Ventilatore in linea

CK

Dimensioni



Modello	Ød mm	ØD mm	A mm	c mm	d mm	Peso Kg
CK 100 A1	100	243	189	41	83	2.5
CK 100 C1	100	243	189	41	83	2.5
CK 125 A1	125	243	188	41	83	2.6
CK 125 C1	125	243	188	41	83	2.6
CK 160 B1	160	271	196	41	83	2.7
CK 160 C1	160	345	227	41	83	3.9
CK 200 A1	200	345	228	41	83	4.1
CK 200 B1	200	345	228	41	83	4.7
CK 250 A1	250	345	228	41	83	4.0
CK 250 B1	250	345	228	41	83	4.6
CK 315 B1	315	402	258	41	83	6.1
CK 315 C1	315	402	258	41	83	5.9

Dati elettrici

Modello	Aliment.	Corr.	Pot.	Vel.	Cap.	Max T. aria
	V-ph-Hz	A	W	r.p.m.	µF	°C
CK 100 A1	230-1-50(60)	0.18	41	2040	3	80
CK 100 C1	230-1-50(60)	0.26	59	2570	2	80
CK 125 A1	230-1-50(60)	0.18	41	1960	3	80
CK 125 C1	230-1-50(60)	0.26	60	2530	2	80
CK 160 B1	230-1-50(60)	0.26	60	2490	2	80
CK 160 C1	230-1-50(60)	0.47	108	2560	3	75
CK 200 A1	230-1-50(60)	0.57	129	2630	4	60
CK 200 B1	230-1-50(60)	0.63	145	2750	5	80
CK 250 A1	230-1-50(60)	0.56	126	2650	4	60
CK 250 B1	230-1-50(60)	0.63	145	2750	5	80
CK 315 B1	230-1-50(60)	0.87	197	2660	6	80
CK 315 C1	230-1-50(60)	0.97	224	2770	6	80

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

Regolazione

Modello	Regolatore
CK 100 A1	VRS 0,5
CK 100 C1	VRS 0,5
CK 125 A1	VRS 0,5
CK 125 C1	VRS 0,5
CK 160 B1	VRS 0,5
CK 160 C1	VRS 1,0
CK 200 A1	VRS 1,0
CK 200 B1	VRS 1,0
CK 250 A1	VRS 1,0
CK 250 B1	VRS 1,0
CK 315 B1	VRS 2,0
CK 315 C1*	VRTE 1

*La velocità di questo modello non può essere controllata sotto i 165V.

Ventilatori per canale circolare

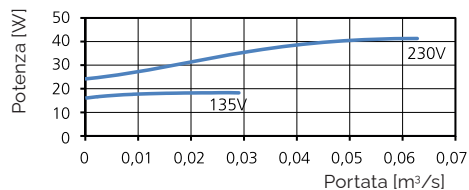
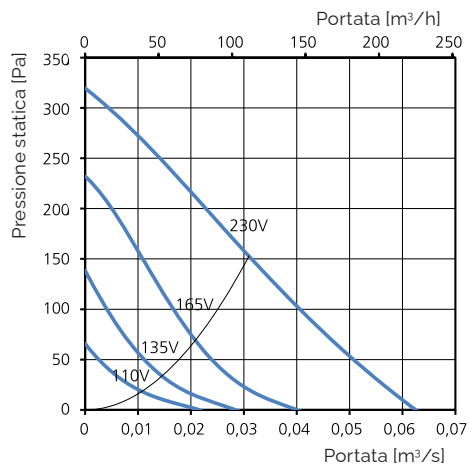
9.1

Ventilatore in linea

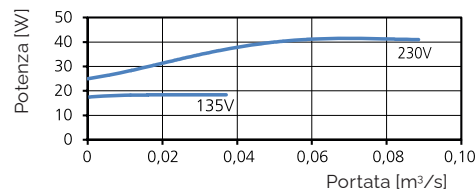
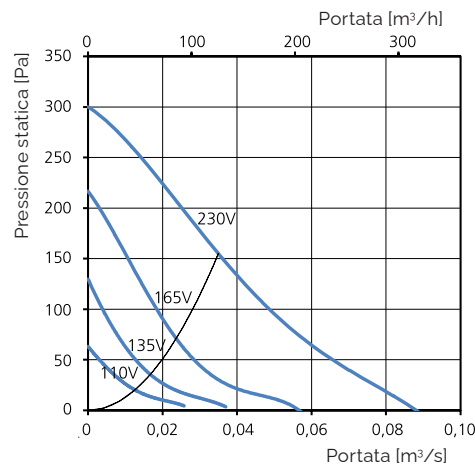
CK

Prestazioni

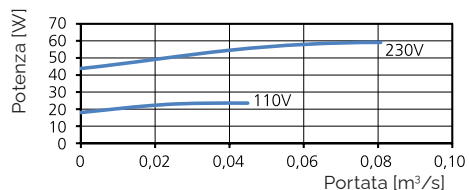
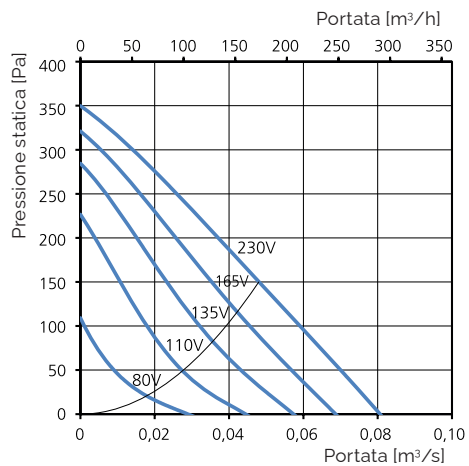
CK 100 A1



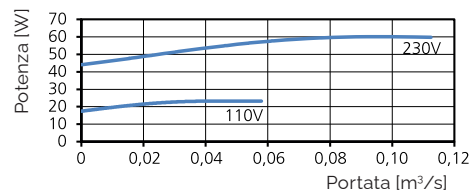
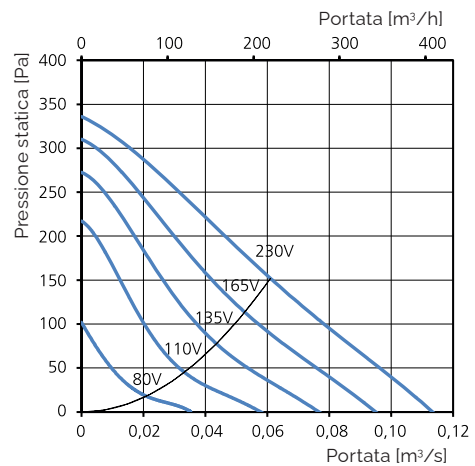
CK 125 A1



CK 100 C1



CK 125 C1

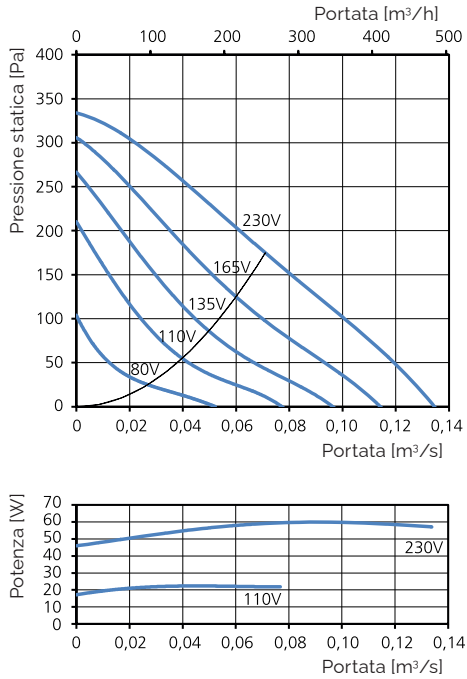


Ventilatori per canale circolare

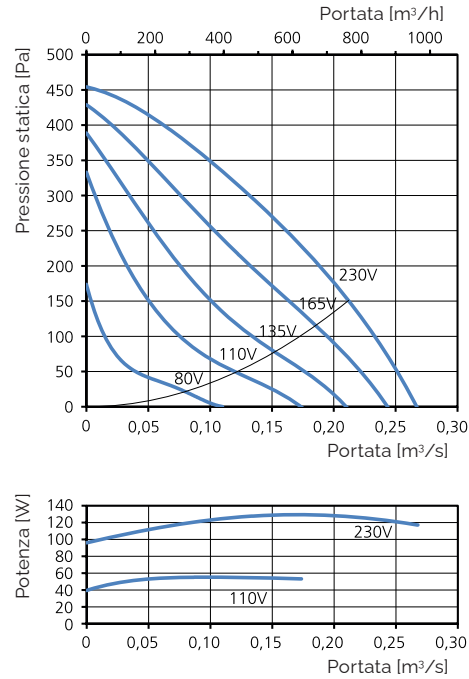
Ventilatore in linea **CK**

9.1

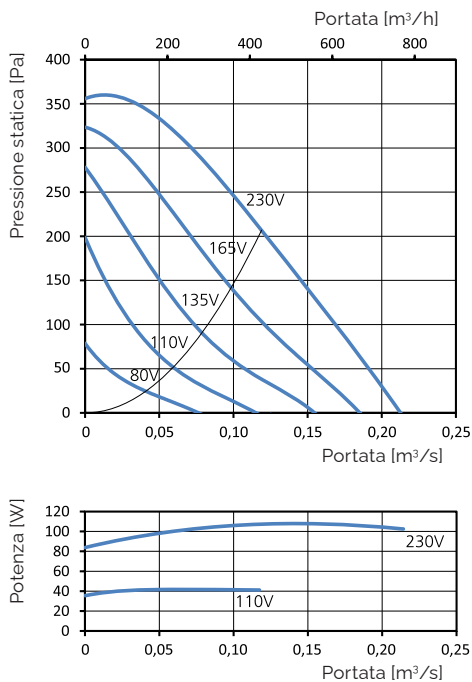
CK 160 B1



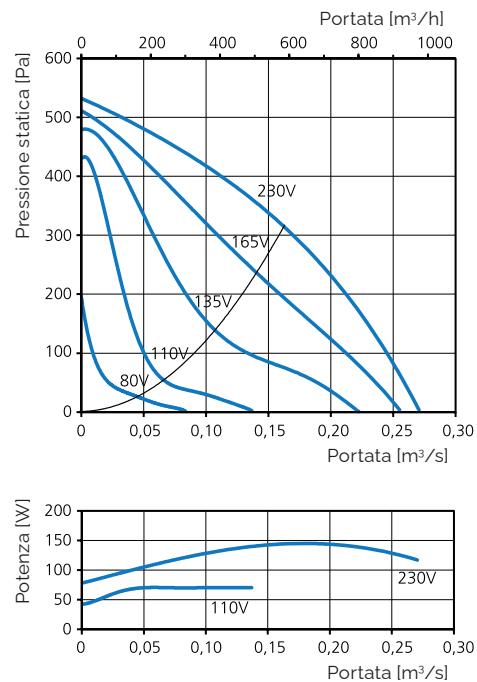
CK 200 A1



CK 160 C1



CK 200 B1



Ventilatori per canale circolare

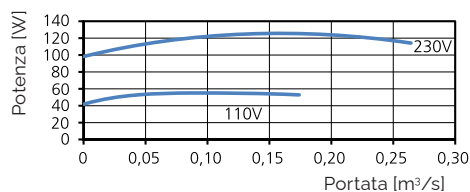
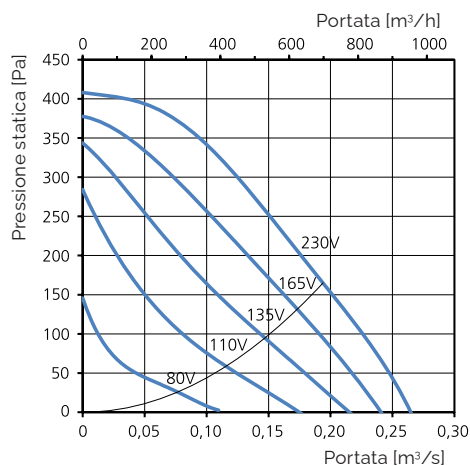
9.1

Ventilatore in linea per canale circolare

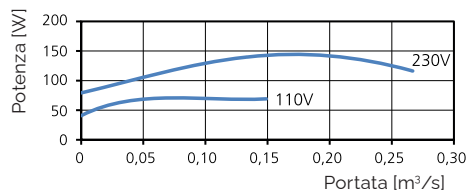
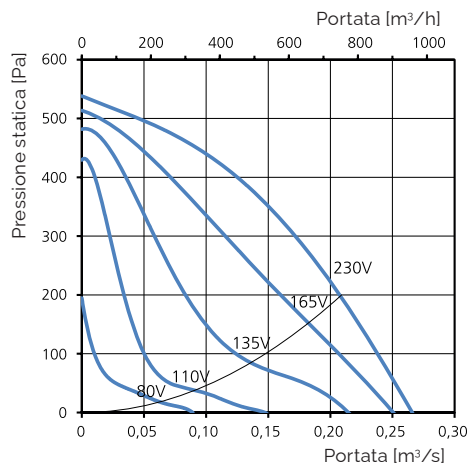
CK

Prestazioni

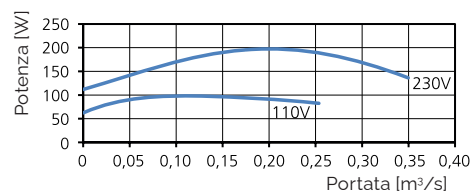
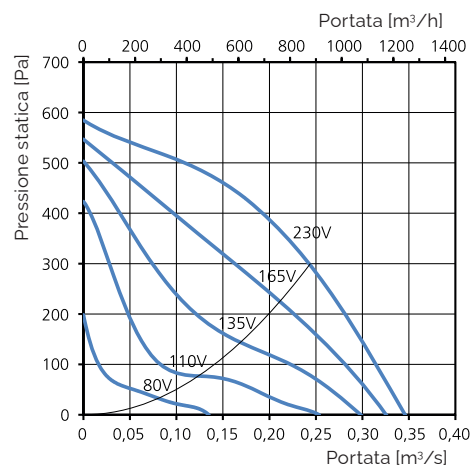
CK 250 A1



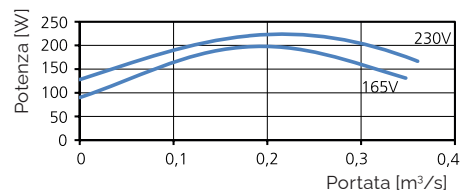
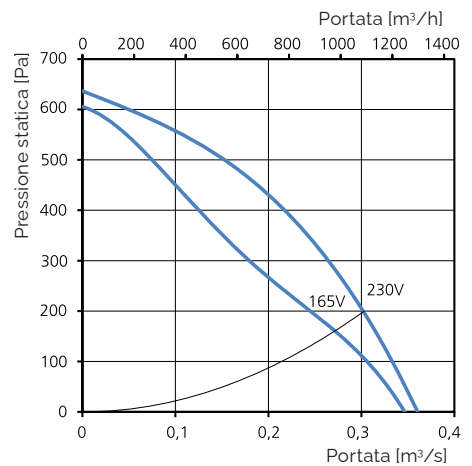
CK 250 B1



CK 315 B1



CK 315 C1



Ventilatori per canale circolare

9.1

Ventilatore in linea per canale circolare CK

Livello di potenza sonora

CK 100 A1	L_{WA}^{tot} dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	44	23	30	38	35	38	35	34	31
Aspirazione 230V	66	56	56	61	59	57	56	50	43
Immissione 230V	66	56	56	60	61	58	54	50	44
Immissione 165V	56	47	48	51	51	48	43	36	26
Immissione 135V	48	39	40	43	42	38	30	22	12
Immissione 110V	40	34	33	35	33	28	17	16	10

CK 100 C1	L_{WA}^{tot} dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	49	26	36	43	41	43	38	40	35
Aspirazione 230V	70	57	60	65	64	62	61	56	48
Immissione 230V	70	56	59	64	66	62	59	55	49
Immissione 165V	68	55	57	62	63	59	55	51	44
Immissione 135V	63	52	53	58	58	54	51	45	36
Immissione 110V	57	46	47	51	51	47	42	35	24
Immissione 80V	45	37	38	40	39	34	24	22	17

CK 125 A1	L_{WA}^{tot} dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	42	16	31	35	34	36	35	34	32
Aspirazione 230V	66	47	61	62	59	57	55	49	41
Immissione 230V	67	48	61	63	60	58	54	49	43
Immissione 165V	57	41	53	52	50	47	42	34	24
Immissione 135V	50	34	48	44	40	37	30	22	12
Immissione 110V	42	29	39	37	32	27	16	23	17

CK 125 C1	L_{WA}^{tot} dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	45	18	28	38	38	40	33	35	30
Aspirazione 230V	70	50	62	66	63	62	60	56	49
Immissione 230V	70	48	62	65	65	63	60	56	50
Immissione 165V	67	46	60	63	61	59	56	52	45
Immissione 135V	63	44	57	58	57	54	50	45	36
Immissione 110V	56	39	51	51	50	47	42	36	25
Immissione 80V	46	30	43	41	37	32	23	23	17

CK 160 B1	L_{WA}^{tot} dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	46	19	25	41	37	41	37	33	30
Aspirazione 230V	66	49	56	60	60	58	55	54	49
Immissione 230V	66	49	56	60	60	58	56	54	51
Immissione 165V	62	45	52	57	57	54	52	49	44
Immissione 135V	58	41	50	52	52	49	47	42	36
Immissione 110V	52	38	46	47	46	43	38	33	26
Immissione 80V	42	29	37	37	35	30	22	23	21

CK 160 C1	L_{WA}^{tot} dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	50	21	35	45	43	45	36	37	28
Aspirazione 230V	73	56	64	66	67	65	61	60	53
Immissione 230V	74	54	63	70	70	66	62	60	53
Immissione 165V	70	51	62	65	65	61	57	54	46
Immissione 135V	65	50	58	60	59	55	51	46	36
Immissione 110V	57	42	50	53	51	47	41	36	26
Immissione 80V	48	35	45	43	40	35	26	27	21

CK 200 A1	L_{WA}^{tot} dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	50	17	31	40	46	46	40	38	31
Aspirazione 230V	76	60	62	71	69	65	68	68	60
Immissione 230V	75	54	61	68	69	65	68	67	57
Immissione 165V	71	51	59	66	66	60	63	60	51
Immissione 135V	67	48	57	61	61	55	59	54	43
Immissione 110V	62	43	53	55	55	49	58	41	34
Immissione 80V	50	34	46	44	43	39	33	24	18

CK 200 B1	L_{WA}^{tot} dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	52	27	34	41	46	48	44	44	35
Aspirazione 230V	75	58	60	69	69	67	66	64	59
Immissione 230V	74	55	62	67	69	66	63	62	57
Immissione 165V	70	51	59	64	64	62	59	58	49
Immissione 135V	61	45	53	56	56	52	51	45	35
Immissione 110V	51	37	47	45	45	42	34	25	18
Immissione 80V	47	39	45	38	36	30	18	12	13

CK 250 A1	L_{WA}^{tot} dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	49	21	29	40	45	42	41	39	31
Aspirazione 230V	76	55	59	68	65	70	72	68	59
Immissione 230V	75	53	63	68	67	69	68	66	58
Immissione 165V	72	51	60	66	64	67	66	62	53
Immissione 135V	69	49	58	61	60	64	62	58	47
Immissione 110V	64	48	53	55	54	59	58	45	36
Immissione 80V	51	39	42	43	44	47	39	27	18

CK 250 B1	L_{WA}^{tot} dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	53	30	31	42	46	49	46	43	38
Aspirazione 230V	76	57	60	71	66	69	67	65	63
Immissione 230V	75	55	60	67	67	70	66	64	66
Immissione 165V	71	52	58	64	63	65	62	61	61
Immissione 135V	64	48	51	56	56	57	56	59	44
Immissione 110V	54	42	45	47	46	45	48	38	27
Immissione 80V	48	34	40	45	41	36	34	23	20

CK 315 B1	L_{WA}^{tot} dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	54	34	40	45	46	48	49	46	37
Aspirazione 230V	78	57	59	72	67	71	72	70	65
Immissione 230V	76	56	58	65	66	67	70	70	64
Immissione 165V	72	51	56	63	64	65	66	66	59
Immissione 135V	67	46	53	58	60	59	61	59	51
Immissione 110V	56	40	45	49	50	48	48	44	33
Immissione 80V	48	35	40	42	42	40	37	31	27

CK 315 C1	L_{WA}^{tot} dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	55	26	44	46	47	46	49	49	38
Aspirazione 230V	78	60	61	71	67	68	71	72	67
Immissione 230V	77	53	61	66	65	68	71	72	68
Immissione 165V	74	52	57	62	62	65	68	68	66