

# Ventilatori per canale circolare

9.1

## Ventilatore EC in linea

CK EC



### 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 EC è costituita da 10 taglie con attacco circolare da 100 a 315 mm.

### Peculiarità

La serie CK EC 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 elevati standard in termini di efficienza energetica. Portate aria fino a 1800 m<sup>3</sup>/h.

### Costruzione

- Cassa in acciaio zincato.
- Conessioni circolari.
- Ventilatore EC centrifugo a pale rovesce.
- Motore asincrono a rotore esterno IP54 classe F (IP44 classe F per modelli CK 250 B EC, CK 250 C EC, CK 315 B EC) con protezione termica integrata.
- Scatola motore IP54.

### Specifiche tecniche

- Tensione di alimentazione
  - monofase 230V-1ph-50/60Hz.

### Esempio d'ordine

	CK	160 C1	EC
Modello			
Taglia			
Ventilatore EC			

### 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 EC 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 1.800 m<sup>3</sup>/h. Montaggio diretto a canale.

### Accessori

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

### Regolazione

- Regolatore di velocità per motori monofase EC 0-10 (**MS EC**).
- Per le caratteristiche tecniche dei regolatori si veda cap. 9.7.

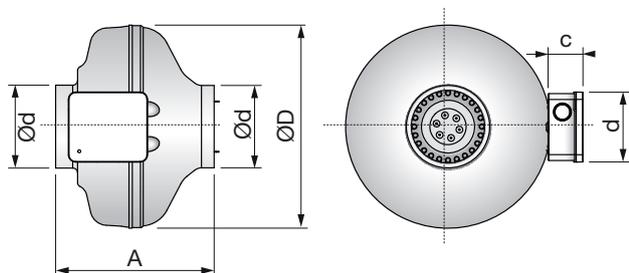
# Ventilatori per canale circolare

## Ventilatore EC in linea

## CK EC

9.1

### Dimensioni



Modello	Ød	ØD	A	c	d	Peso Kg
	mm	mm	mm	mm	mm	
CK 100 C1 EC	100	243	189	41	83	2.5
CK 125 C1 EC	125	243	188	41	83	2.5
CK 160 B1 EC	160	271	196	41	83	2.8
CK 160 C1 EC	160	345	227	41	83	3.4
CK 200 A1 EC	200	345	228	41	83	3.4
CK 200 B1 EC	200	345	228	41	83	4.0
CK 250 A1 EC	250	344	228	41	83	3.4
CK 250 B1 EC	250	344	228	41	83	3.7
CK 315 C1 EC	315	402	258	41	83	5.5
CK 315 D1 EC	315	402	258	41	83	5.7

### Dati elettrici

Modello	Aliment.	Corr.	Pot.	Vel.	Max T. aria
	V-ph-Hz	A	W	r.p.m.	°C
CK 100 C1 EC	230-1-50/60	0.80	95	3640	60
CK 125 C1 EC	230-1-50/60	0.83	99	3600	60
CK 160 B1 EC	230-1-50/60	0.82	99	3640	60
CK 160 C1 EC	230-1-50/60	1.03	126	3170	60
CK 200 A1 EC	230-1-50/60	1.00	122	2890	60
CK 200 B1 EC	230-1-50/60	1.37	166	3200	60
CK 250 A1 EC	230-1-50/60	1.04	123	2830	60
CK 250 B1 EC	230-1-50/60	1.35	169	3200	60
CK 315 C1 EC	230-1-50/60	1.69	215	2370	60
CK 315 D1 EC	230-1-50/60	2.3	319	2880	60

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

### Regolazione

Modello	Regolatore
CK 100 C1 EC	MS EC
CK 125 C1 EC	MS EC
CK 160 B1 EC	MS EC
CK 160 C1 EC	MS EC
CK 200 A1 EC	MS EC
CK 200 B1 EC	MS EC
CK 250 A1 EC	MS EC
CK 250 B1 EC	MS EC
CK 315 C1 EC	MS EC
CK 315 D1 EC	MS EC

# Ventilatori per canale circolare

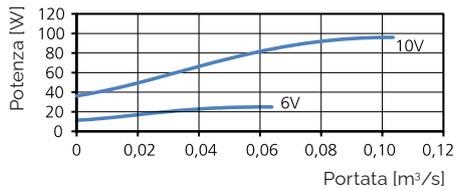
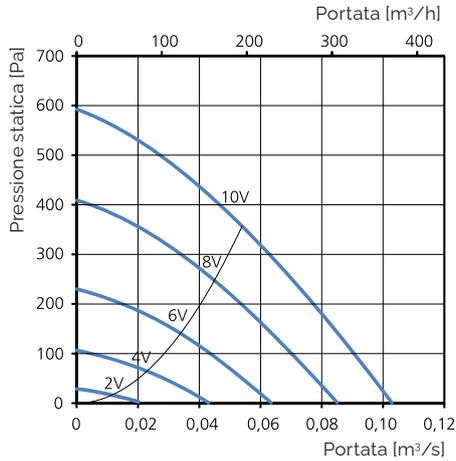
9.1

## Ventilatore EC in linea

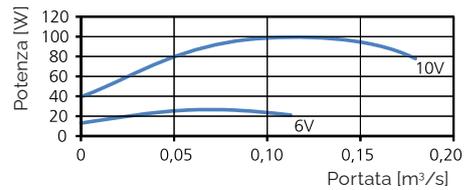
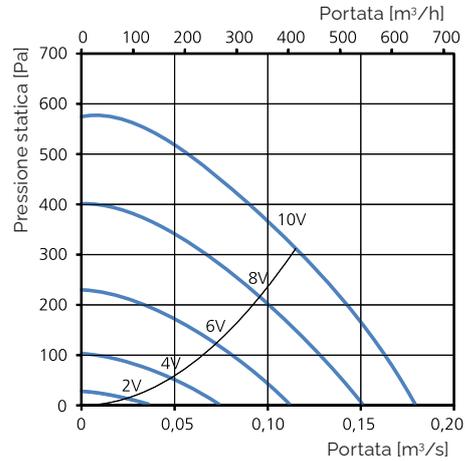
CK EC

### Prestazioni

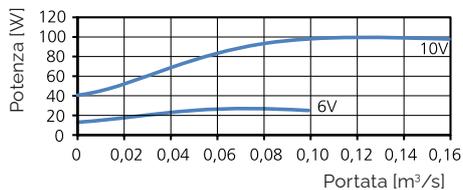
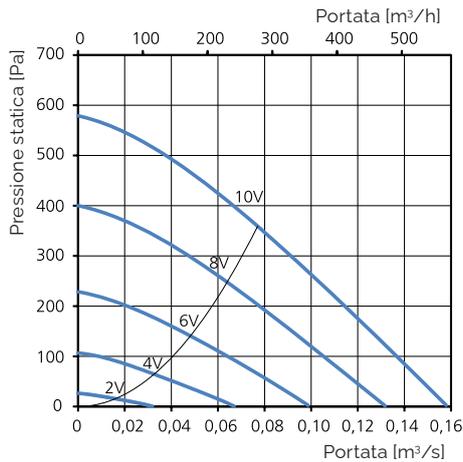
#### CK 100 C1 EC



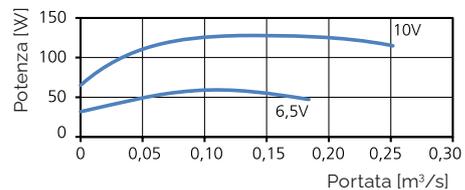
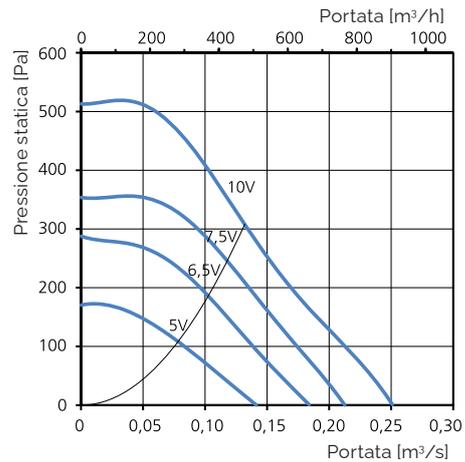
#### CK 160 B1 EC



#### CK 125 C1 EC



#### CK 160 C1 EC



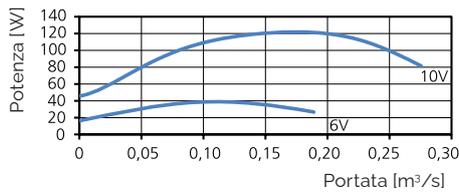
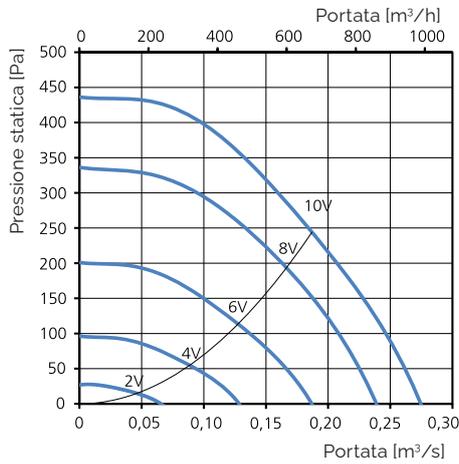
# Ventilatori per canale circolare

## Ventilatore EC in linea

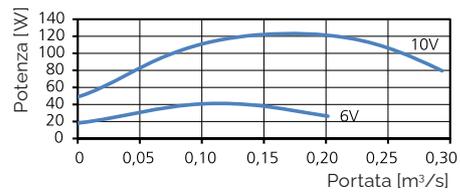
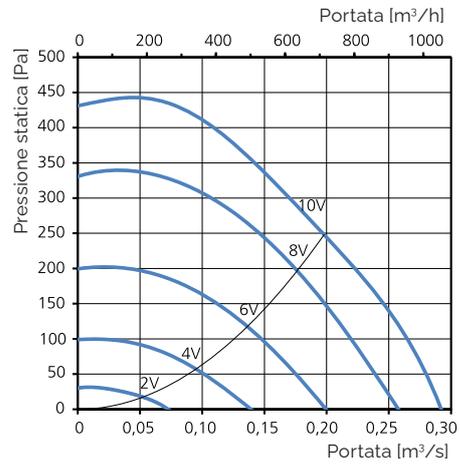
## CK EC

9.1

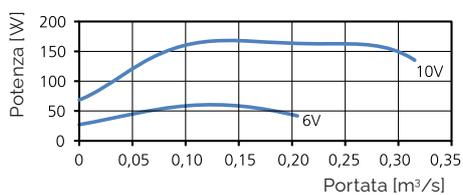
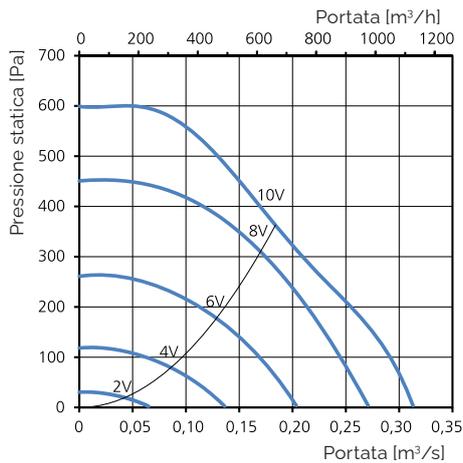
**CK 200 A1 EC**



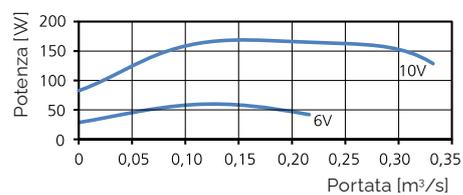
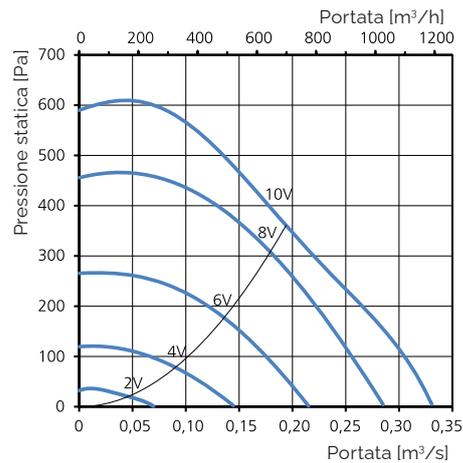
**CK 250 A1 EC**



**CK 200 B1 EC**



**CK 250 B1 EC**



# Ventilatori EC per canale circolare

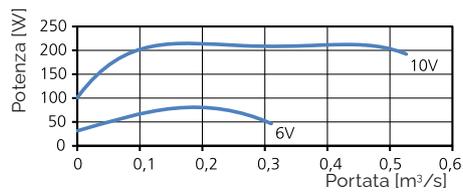
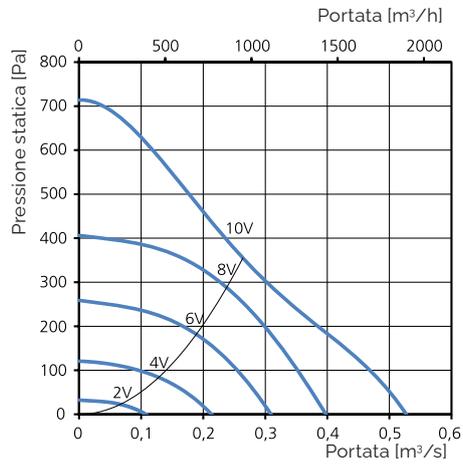
9.1

## Ventilatore EC in linea

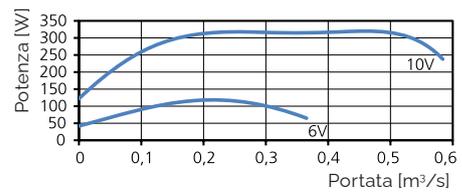
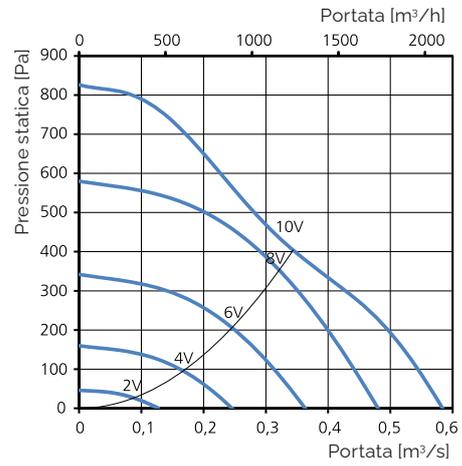
CK EC

### Prestazioni

#### CK 315 C1 EC



#### CK 315 D1 EC



# Ventilatori EC per canale circolare

## Ventilatore EC in linea CK EC

### Livello di potenza sonora

CK 100 C1 EC	$L_{WA}^{tot}$ dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 10V	54	30	37	44	44	50	45	46	36
Aspirazione 10V	79	56	70	73	71	72	71	67	59
Immissione 10V	78	59	70	72	71	72	67	67	58
Immissione 8V	74	56	66	68	66	67	62	61	52
Immissione 6V	66	51	58	61	59	59	54	52	41
Immissione 4V	56	43	49	51	48	48	41	36	23
Immissione 2V	36	26	31	31	27	24	12	13	8

CK 125 C1 EC	$L_{WA}^{tot}$ dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 10V	53	36	36	41	44	49	45	46	36
Aspirazione 10V	79	58	68	70	71	72	73	68	61
Immissione 10V	79	56	67	72	74	72	70	69	59
Immissione 8V	74	52	65	68	68	67	65	63	52
Immissione 6V	67	46	59	62	62	59	56	54	41
Immissione 4V	57	38	51	51	51	48	43	38	22
Immissione 2V	38	24	33	33	30	24	15	14	7

CK 160 B1 EC	$L_{WA}^{tot}$ dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 10V	52	25	34	39	45	46	46	43	35
Aspirazione 10V	77	58	65	68	71	68	70	67	62
Immissione 10V	75	57	64	67	71	68	65	65	60
Immissione 8V	71	53	61	64	67	63	61	61	53
Immissione 6V	65	47	58	59	59	56	53	52	40
Immissione 4V	55	38	48	50	49	46	42	37	21
Immissione 2V	39	25	35	32	32	24	15	12	6

CK 160 C1 EC	$L_{WA}^{tot}$ dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 10V	56	30	33	44	50	51	48	48	33
Aspirazione 10V	76	58	64	68	70	70	67	65	56
Immissione 10V	79	56	64	74	74	72	65	64	53
Immissione 7.5V	76	55	62	71	72	70	62	61	50
Immissione 6.5V	73	53	60	67	69	66	58	57	46
Immissione 5V	66	47	56	61	62	58	49	47	34

CK 200 A1 EC	$L_{WA}^{tot}$ dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 10V	52	28	30	44	47	43	44	43	31
Aspirazione 10V	75	61	65	67	69	66	70	65	56
Immissione 10V	75	56	63	68	70	66	67	63	56
Immissione 8V	73	55	60	65	69	64	64	61	52
Immissione 6V	66	49	55	60	62	57	57	52	42
Immissione 4V	58	41	49	53	53	47	46	37	26
Immissione 2V	43	30	38	39	38	27	23	16	8

CK 200 B1 EC	$L_{WA}^{tot}$ dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 10V	55	28	29	38	51	49	47	45	33
Aspirazione 10V	78	64	68	72	70	69	71	68	60
Immissione 10V	77	60	66	69	73	70	68	67	60
Immissione 8V	76	59	65	68	71	68	66	65	57
Immissione 6V	69	53	58	63	66	61	59	56	47
Immissione 4V	60	44	49	55	56	50	48	41	30
Immissione 2V	42	30	36	38	37	26	21	20	8

CK 250 A1 EC	$L_{WA}^{tot}$ dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 10V	52	25	27	37	49	43	43	42	29
Aspirazione 10V	76	56	58	64	67	71	71	65	55
Immissione 10V	74	54	57	63	67	70	68	65	58
Immissione 8V	72	52	55	60	65	67	65	62	54
Immissione 6V	65	48	49	56	56	61	58	53	45
Immissione 4V	56	40	41	49	48	52	48	40	31
Immissione 2V	40	31	33	35	33	30	25	16	10

CK 250 B1 EC	$L_{WA}^{tot}$ dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 10V	53	33	25	35	48	47	46	44	32
Aspirazione 10V	78	57	58	67	69	73	72	69	60
Immissione 10V	76	57	60	66	69	72	69	68	60
Immissione 8V	74	56	59	64	67	69	67	65	57
Immissione 6V	67	51	53	59	60	62	60	57	48
Immissione 4V	58	44	44	51	51	53	50	42	33
Immissione 2V	40	33	32	34	32	32	24	19	10

CK 315 C1 EC	$L_{WA}^{tot}$ dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 10V	55	26	33	43	50	50	50	42	36
Aspirazione 10V	75	59	59	63	70	68	70	64	61
Immissione 10V	74	57	62	66	66	66	68	65	64
Immissione 8V	72	55	60	64	63	64	67	62	60
Immissione 6V	66	52	55	60	57	59	60	56	50
Immissione 4V	57	44	47	51	50	51	49	44	35
Immissione 2V	43	32	34	39	34	31	31	28	29

CK 315 D1 EC	$L_{WA}^{tot}$ dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 10V	56	28	41	45	49	48	52	45	36
Aspirazione 10V	81	66	62	68	75	73	76	70	69
Immissione 10V	79	62	60	67	69	68	74	71	71
Immissione 8V	77	61	59	66	68	67	73	69	70
Immissione 6V	70	55	53	60	61	63	65	63	62
Immissione 4V	61	48	46	52	53	53	55	56	40
Immissione 2V	43	34	35	37	38	35	31	23	15