

Ventilatori per canale rettangolare

Ventilatore in linea cassetto

RKB

9.2



Applicazioni

Ventilatore centrifugo in linea 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.

Gamma

La serie RKB è costituita da 16 taglie con dimensione da 300x150 a 800x500 mm.

Peculiarità

La serie RKB 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. Il design del ventilatore consente un facile accesso alla girante per manutenzione e pulizia. 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 RKB è disponibile in versione standard con alimentazione monofase a 50 Hz, su richiesta in versione a 60 Hz. Portate aria fino a 14.100 m³/h.

Costruzione

- Cassa in acciaio zincato.
- Connessioni rettangolari.
- 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.
 - trifase 400V-3ph-50Hz.

Esempio d'ordine

	RKB	600x300 C1
Modello		
Taglia		

Voce di capitolato

Ventilatore centrifugo in linea a ingombro ridotto per canalizzazioni rettangolari, 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 o trifase in base alla taglia. Scatola motore con protezione IP54. Disponibili dimensioni da 300x150 mm a 800x500 mm per un range di portata fino a 11.000 m³/h. Montaggio diretto a canale.

Regolazione

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

A richiesta

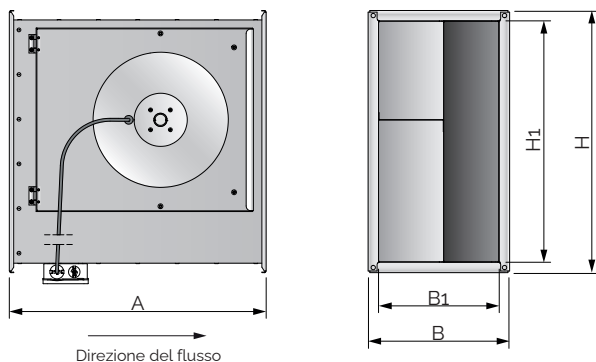
- Versione con alimentazione a 60 Hz.
 - Parametri prestazionali disponibili su richiesta.
- Versione con motore EC.
 - Parametri prestazionali disponibili su richiesta.

Ventilatori per canale rettangolare

Ventilatore in linea cassonato

RKB

Dimensioni



Modello	A	B	B1	H	H1	Peso Kg
	mm	mm	mm	mm	mm	
RKB 300x150 C1	375	193	150	343	300	6.0
RKB 400x200 A1	502	243	200	443	400	9.8
RKB 400x200 B1	502	243	200	443	400	10.5
RKB 400x200 E1	502	243	200	443	400	11.1
RKB 500x250 E1	532	293	250	543	500	15.2
RKB 600x300 B3	642	354	300	643	600	26.0
RKB 600x300 C1	642	354	300	643	600	27.4
RKB 600x350 B3	642	404	350	643	600	27.1
RKB 600x350 C1	642	404	350	643	600	28.5
RKB 600x350 D3	717	406	350	643	600	30.4
RKB 700x400 B3	787	455	400	743	700	42.7
RKB 700x400 D1	787	455	400	743	700	41.5
RKB 700x400 E3	787	455	400	743	700	47.0
RKB 700x400 F1	787	455	400	743	700	50.5
RKB 800x500 B3	913	557	500	843	800	61.6
RKB 800x500 D1	913	557	500	843	800	71.5
RKB 800x500 E3	913	552	500	843	800	64.0
RKB 800x500 L3	913	557	500	843	800	68.6

Dati elettrici

Modello	Aliment.	Corr.	Pot.	Vel.	Cap.	Max T. aria
	V-ph-Hz	A	W	r.p.m.	μF	°C
RKB 300x150 C1	230-1-50(60)	0.35	64	2460	2	80
RKB 400x200 A1	230-1-50(60)	0.50	115	2530	3	75
RKB 400x200 B1	230-1-50(60)	0.73	169	2690	5	80
RKB 400x200 E1	230-1-50(60)	1.00	229	2760	6	80
RKB 500x250 E1	230-1-50(60)	1.01	230	2750	6	60
RKB 600x300 B3	400-3-50	0.45	240	1330	-	80
RKB 600x300 C1	230-1-50	1.82	350	1390	10	65
RKB 600x350 B3	400-3-50	0.46	245	1330	-	80
RKB 600x350 C1	230-1-50	1.87	367	1390	10	65
RKB 600x350 D3	400-3-50	0.79	424	1330	-	70
RKB 700x400 B3	400-3-50(60)	0.8	386	920	-	80
RKB 700x400 D1	230-1-50	2.57	567	1320	12	80
RKB 700x400 E3	400-3-50(60)	1.58	830	1430	-	80
RKB 700x400 F1	230-1-50	4.83	1040	1390	30	80
RKB 800x500 B3	400-3-50(60)	1.44	639	880	-	75
RKB 800x500 D1	230-1-50	6.80	1550	1370	35	70
RKB 800x500 E3	400-3-50(60)	2.70	1210	1360	-	80
RKB 800x500 L3	400-3-50	4.45	2330	1350	-	50

Regolazione

Modello	Regolatore
RKB 300x150 C1	VRS 0,5
RKB 400x200 A1	VRS 1.0
RKB 400x200 B1	VRS 1.0
RKB 400x200 E1	VRS 2.0
RKB 500x250 E1	VRS 2.0
RKB 600x300 B3	VRTT 1
RKB 600x300 C1	VRS 2.0
RKB 600x350 B3	VRTT 1
RKB 600x350 C1	VRTE 3
RKB 600x350 D3	VRTT 2
RKB 700x400 B3	VRTT 1
RKB 700x400 D1	VRTE 3
RKB 700x400 E3	VRTT 4
RKB 700x400 F1	VRTE 7
RKB 800x500 B3	VRTT 2
RKB 800x500 D1	VRTE 13
RKB 800x500 E3	VRTT 4
RKB 800x500 L3	VRTT 7

9.2

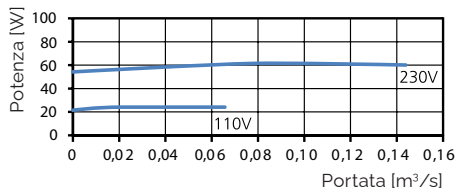
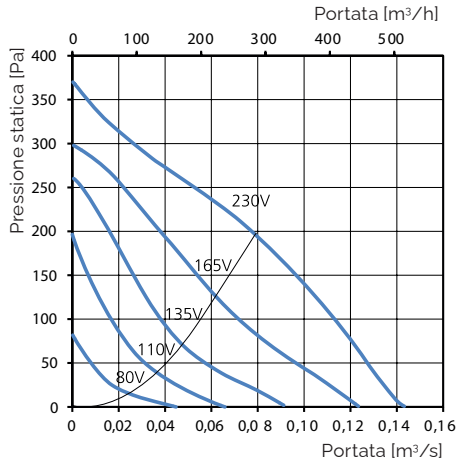
Ventilatori per canale rettangolare

Ventilatore in linea cassonato

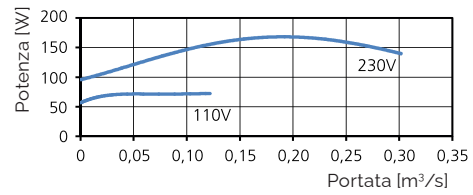
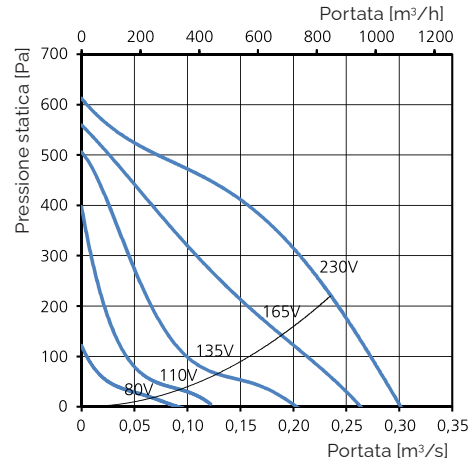
RKB

Prestazioni

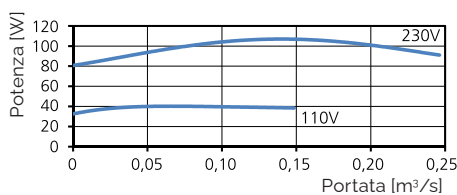
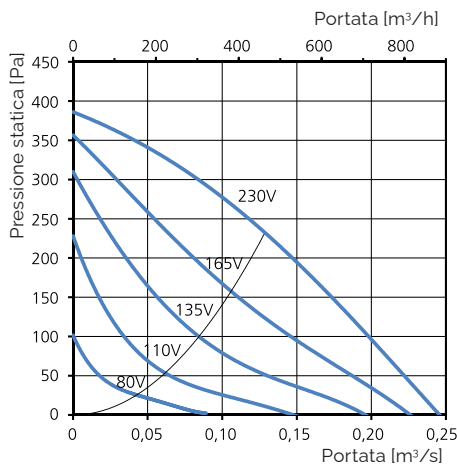
RKB 300x150 C1



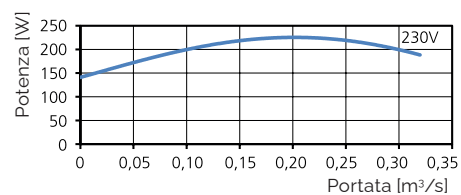
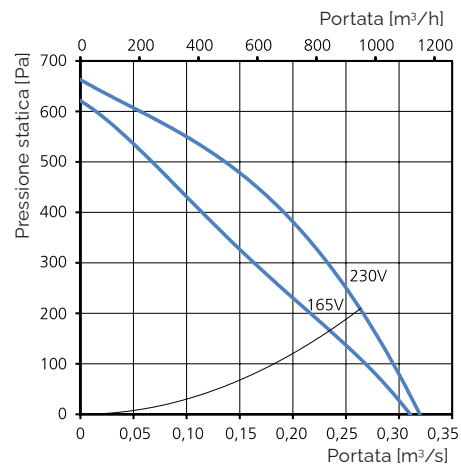
RKB 400x200 B1



RKB 400x200 A1



RKB 400x200 E1



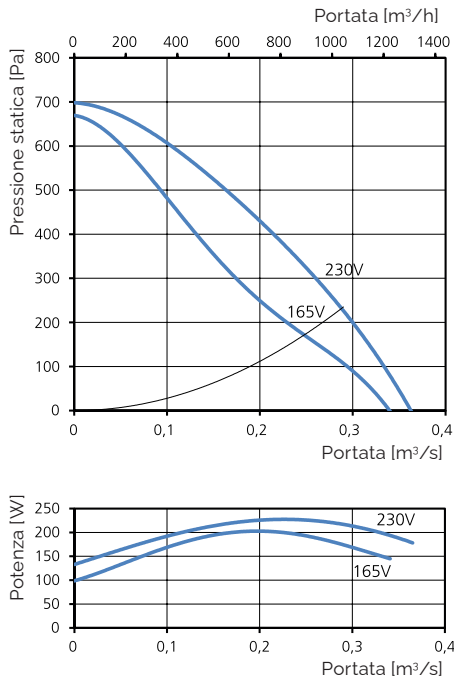
9.2

Ventilatori per canale rettangolare

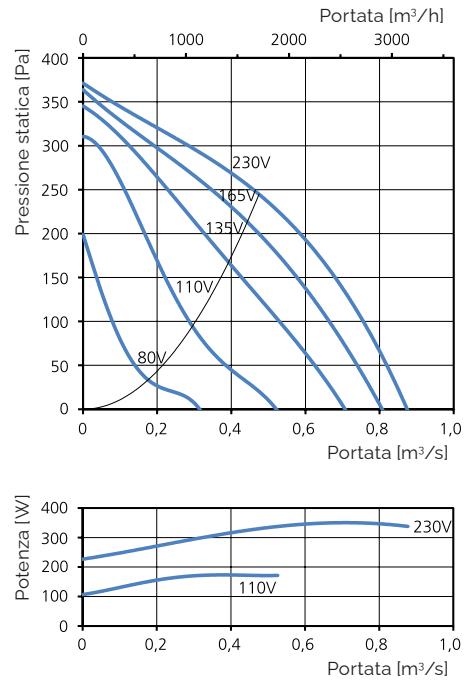
Ventilatore in linea cassonato RKB

9.2

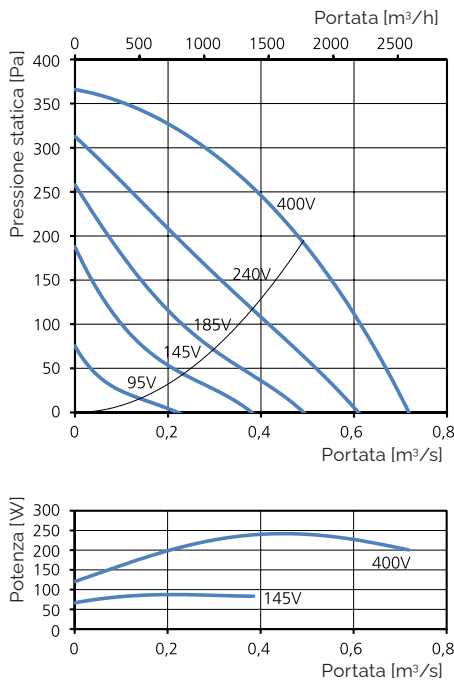
RKB 500x250 E1



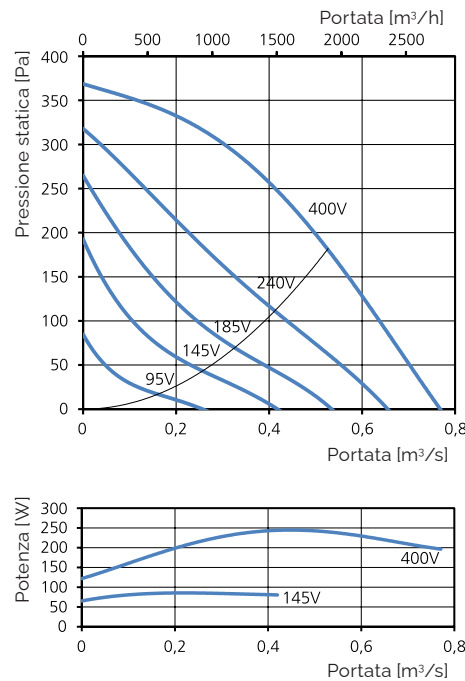
RKB 600x300 C1



RKB 600x300 B3



RKB 600x350 B3



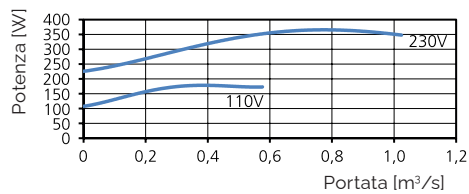
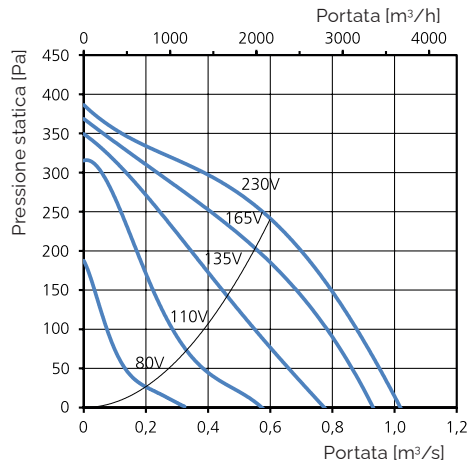
Ventilatori per canale rettangolare

Ventilatore in linea cassonato

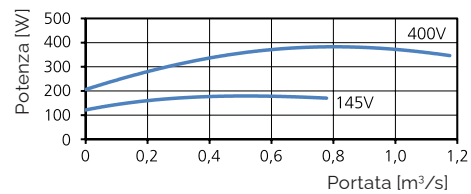
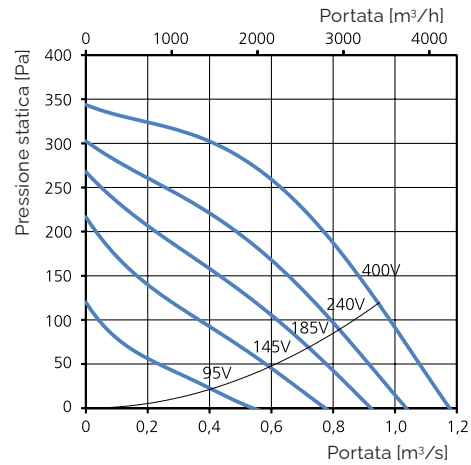
RKB

Prestazioni

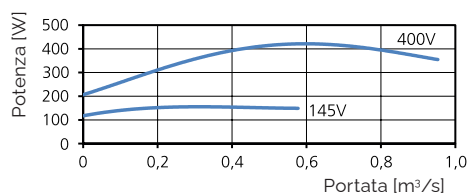
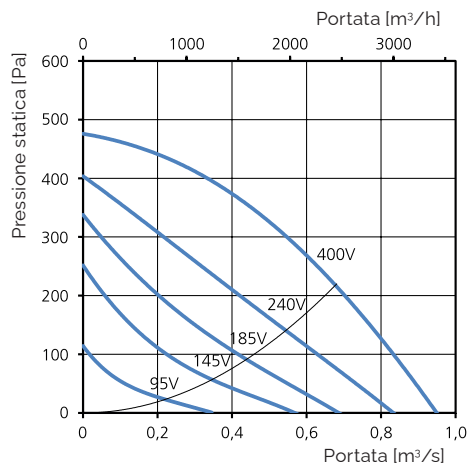
RKB 600x350 C1



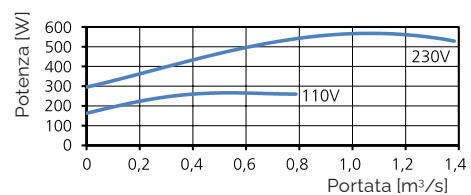
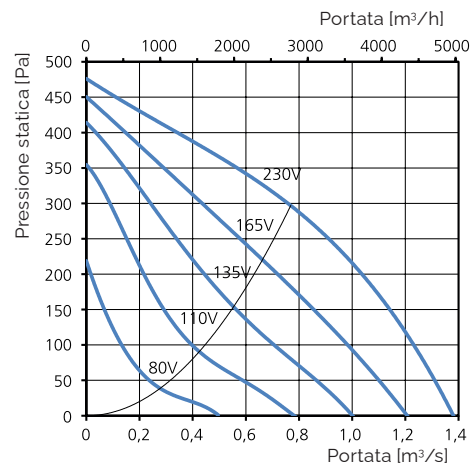
RKB 700x400 B3



RKB 600x350 D3



RKB 700x400 D1



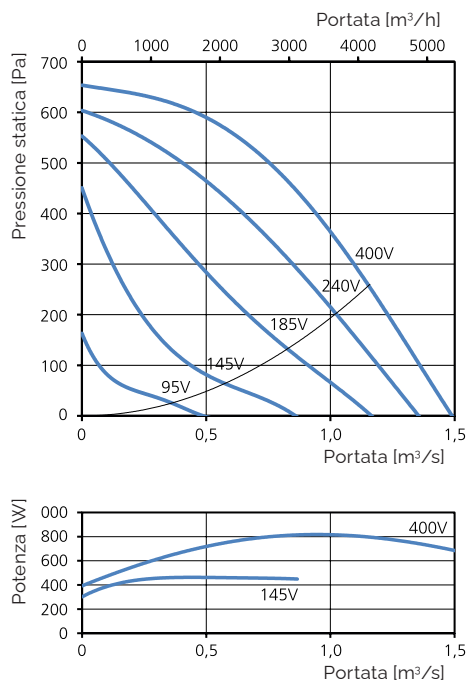
Ventilatori per canale rettangolare

Ventilatore in linea cassonato

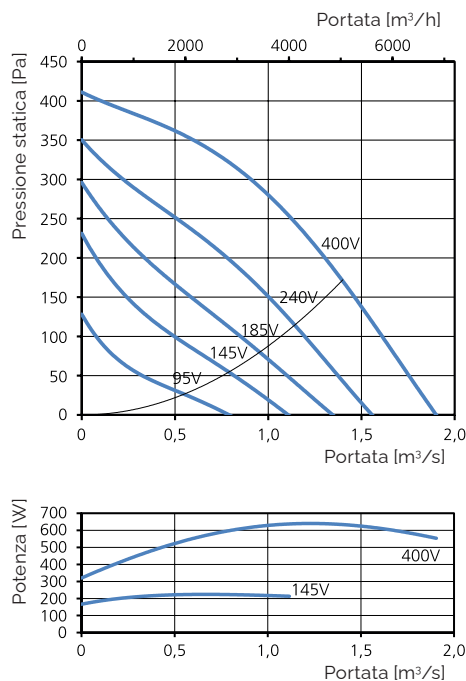
RKB

9.2

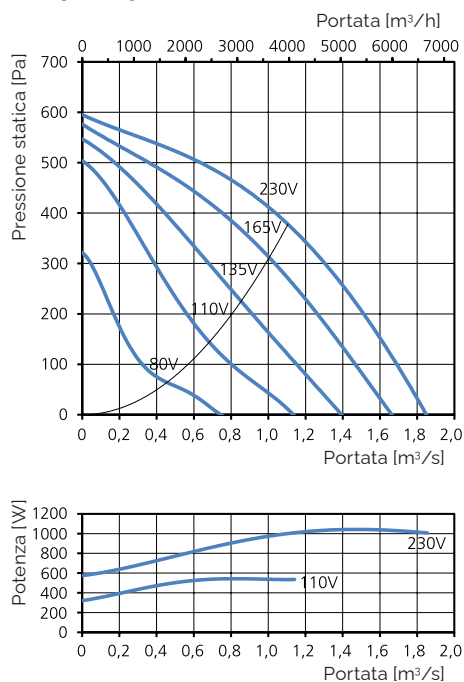
RKB 700x400 E3



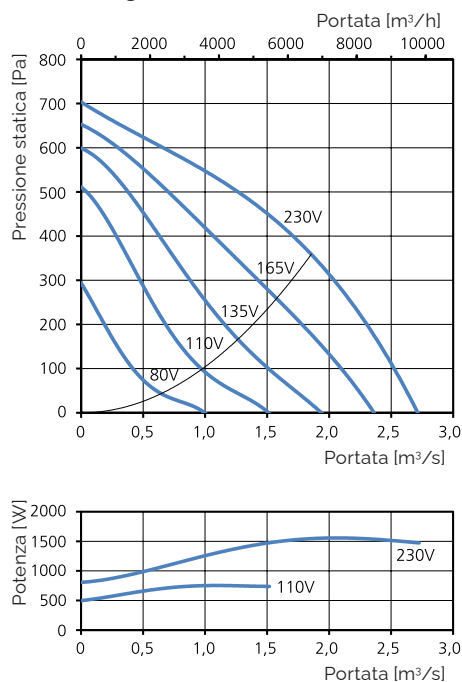
RKB 800x500 B3



RKB 700x400 F1



RKB 800x500 D1



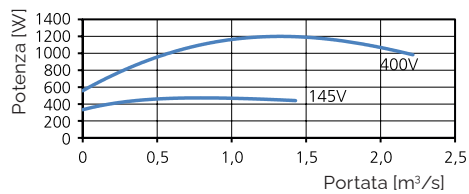
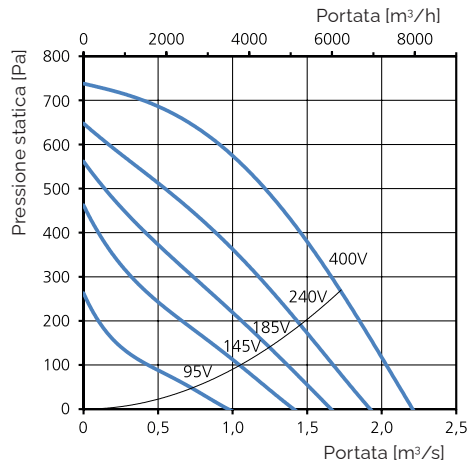
Ventilatori per canale rettangolare

Ventilatore in linea cassonato

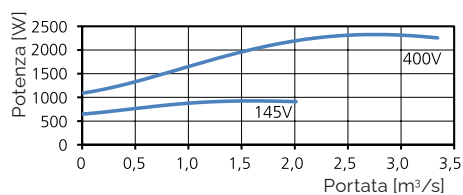
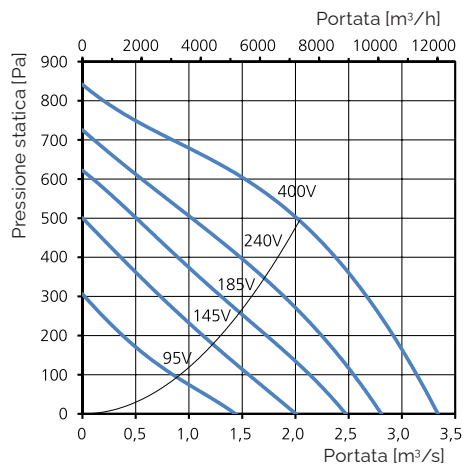
RKB

Prestazioni

RKB 800x500 E3



RKB 800x500 L3



Ventilatori per canale rettangolare

9.2

Ventilatore in linea cassonato RKB

Livello di potenza sonora

RKB 300X500 C1	L _{WA} tot dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	59	30	35	51	58	51	47	41	31
Aspirazione 230V	72	53	55	65	68	66	61	56	47
Immissione 230V	71	49	56	65	69	59	55	50	45
Immissione 165V	67	47	55	62	65	53	47	46	40
Immissione 135V	62	41	50	57	59	47	39	38	29
Immissione 110V	53	35	45	49	49	36	28	24	13
Immissione 80V	43	28	38	39	37	23	14	9	7

RKB 400X200 A1	L _{WA} tot dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	61	28	42	54	58	53	52	46	32
Aspirazione 230V	76	53	61	70	71	66	69	65	53
Immissione 230V	73	50	60	68	68	65	60	60	49
Immissione 165V	69	50	59	65	64	59	56	54	42
Immissione 135V	63	46	55	59	57	53	50	46	33
Immissione 110V	57	42	52	53	50	45	39	34	21
Immissione 80V	48	37	43	43	41	33	25	18	13

RKB 400X200 B1	L _{WA} tot dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	65	33	43	60	62	53	53	48	46
Aspirazione 230V	81	61	64	76	76	72	72	68	64
Immissione 230V	76	57	63	73	67	67	65	65	61
Immissione 165V	72	52	60	71	60	60	59	59	51
Immissione 135V	63	48	57	59	51	51	53	49	33
Immissione 110V	56	44	52	51	44	44	46	35	19
Immissione 80V	53	38	52	43	35	35	26	23	22

RKB 400X200 B1	L _{WA} tot dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	66	42	47	61	63	56	53	47	40
Aspirazione 230V	83	64	65	78	79	74	74	70	64
Immissione 230V	79	64	63	76	72	69	65	65	59
Immissione 165V	75	56	62	72	67	64	61	60	54

RKB 500X250 B1	L _{WA} tot dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	64	49	47	61	59	53	53	47	43
Aspirazione 230V	81	72	63	74	73	72	75	71	65
Immissione 230V	76	68	62	70	65	68	68	67	62
Immissione 165V	72	51	56	70	59	64	64	61	57

RKB 600X300 B3	L _{WA} tot dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 400V	59	33	55	55	49	46	43	41	33
Aspirazione 400V	76	58	70	73	66	64	62	59	56
Immissione 400V	70	54	66	65	56	55	56	54	48
Immissione 240V	66	50	63	60	50	51	52	49	36
Immissione 185V	58	51	51	53	45	46	45	42	25
Immissione 145V	51	46	43	46	40	40	39	28	16
Immissione 95V	39	33	33	34	25	25	17	17	12

RKB 600X300 C1	L _{WA} tot dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	62	37	54	59	55	52	48	44	37
Aspirazione 230V	78	57	71	73	70	71	70	65	58
Immissione 230V	74	53	66	71	61	65	61	58	50
Immissione 165V	72	52	66	68	59	63	59	56	48
Immissione 135V	68	50	62	64	55	60	56	52	43
Immissione 110V	64	45	62	57	48	52	47	42	32
Immissione 80V	57	42	57	47	38	42	34	26	14

RKB 600X350 B3	L _{WA} tot dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 400V	57	32	53	53	46	46	40	37	32
Aspirazione 400V	74	56	68	69	64	65	61	59	56
Immissione 400V	70	54	68	63	54	55	56	55	47
Immissione 240V	66	49	64	59	48	50	51	51	33
Immissione 185V	59	51	55	53	42	45	48	45	23
Immissione 145V	51	45	44	44	36	39	42	24	14
Immissione 95V	39	34	34	33	25	27	19	17	11

RKB 600X350 A1	L _{WA} tot dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	62	34	54	59	51	51	48	44	36
Aspirazione 230V	78	55	72	72	67	72	70	65	58
Immissione 230V	75	52	73	68	59	61	64	58	52
Immissione 165V	70	53	66	64	57	59	62	57	49
Immissione 135V	67	49	64	60	52	55	58	52	43
Immissione 110V	62	55	59	55	44	47	48	41	31
Immissione 80V	62	44	62	49	34	34	34	26	18

RKB 600X350 D3	L _{WA} tot dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 400V	62	42	58	58	53	51	44	41	36
Aspirazione 400V	80	65	75	76	70	71	65	62	62
Immissione 400V	74	61	70	70	64	59	60	56	55
Immissione 240V	70	57	67	64	57	54	55	52	48
Immissione 185V	63	57	58	58	51	49	49	49	31
Immissione 145V	58	55	49	51	44	43	43	43	20
Immissione 95V	46	41	41	40	34	33	31	16	14

Ventilatori per canale rettangolare

Ventilatore in linea cassonato

RKB

Livello di potenza sonora

RKB 700X400 B3	L _{WA} tot dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 400V	59	47	51	56	53	46	38	34	29
Aspirazione 400V	77	65	74	71	67	65	61	57	51
Immissione 400V	72	60	69	67	62	58	56	52	44
Immissione 240V	67	59	62	62	58	54	52	47	37
Immissione 185V	63	57	56	58	53	50	48	42	31
Immissione 145V	57	51	50	53	47	45	41	33	22
Immissione 95V	46	39	41	43	37	33	26	17	11

RKB 700X400 D1	L _{WA} tot dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	64	44	57	61	54	54	50	45	38
Aspirazione 230V	84	65	75	77	75	80	76	70	63
Immissione 230V	74	59	71	66	64	66	65	60	53
Immissione 165V	72	56	70	62	61	62	61	56	49
Immissione 135V	66	52	62	58	56	58	56	50	42
Immissione 110V	61	50	56	54	50	52	50	43	33
Immissione 80V	51	44	49	43	39	40	37	28	19

RKB 700X400 E3	L _{WA} tot dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 400V	67	47	61	64	60	55	46	42	41
Aspirazione 400V	84	69	78	80	75	75	69	67	63
Immissione 400V	79	62	75	75	70	67	64	62	57
Immissione 240V	75	59	70	71	66	63	60	58	53
Immissione 185V	70	56	66	65	60	57	54	52	44
Immissione 145V	61	53	55	57	51	47	45	42	30
Immissione 95V	55	43	47	45	53	35	30	20	14

RKB 700X400 F1	L _{WA} tot dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	71	49	61	70	62	59	53	49	45
Aspirazione 230V	90	72	80	83	81	84	81	76	68
Immissione 230V	79	64	74	73	70	70	69	66	58
Immissione 165V	78	64	73	70	68	68	67	64	56
Immissione 135V	74	63	70	65	65	65	64	60	52
Immissione 110V	68	62	63	60	59	59	58	53	43
Immissione 80V	62	53	61	50	47	48	46	39	26

RKB 800X500 B3	L _{WA} tot dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 400V	61	50	56	57	53	47	40	36	37
Aspirazione 400V	78	70	75	70	66	66	61	58	57
Immissione 400V	73	63	71	64	57	60	58	54	53
Immissione 240V	65	59	61	57	51	54	52	51	46
Immissione 185V	61	57	54	52	46	49	47	49	35
Immissione 145V	55	49	50	47	41	44	41	45	28
Immissione 95V	43	38	38	36	32	32	31	21	16

RKB 800X500 D1	L _{WA} tot dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	72	52	65	69	64	61	57	51	45
Aspirazione 230V	91	69	79	83	81	88	84	79	71
Immissione 230V	82	66	76	73	75	76	73	69	62
Immissione 165V	79	65	73	68	72	73	70	66	59
Immissione 135V	75	62	70	63	68	68	65	60	53
Immissione 110V	70	59	66	58	62	61	58	52	43
Immissione 80V	62	55	60	49	51	50	45	36	26

RKB 800X500 E3	L _{WA} tot dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 400V	72	49	71	65	61	55	47	44	45
Aspirazione 400V	85	68	78	80	78	77	72	69	69
Immissione 400V	78	64	74	72	69	68	65	64	63
Immissione 240V	74	61	71	67	64	63	61	59	59
Immissione 185V	72	58	71	63	59	58	56	58	54
Immissione 145V	65	58	61	57	54	52	50	54	40
Immissione 95V	57	54	49	46	43	44	46	41	26

RKB 800X500 L3	L _{WA} tot dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 400V	75	56	63	73	68	65	60	54	48
Aspirazione 400V	93	72	81	86	83	89	86	82	73
Immissione 400V	86	73	76	77	77	81	78	75	67
Immissione 240V	82	69	73	72	72	77	74	71	63
Immissione 185V	78	66	71	68	69	73	70	67	58
Immissione 145V	74	62	67	64	64	68	65	61	52
Immissione 95V	65	58	57	56	55	59	55	50	39

9.2