

Torrini centrifughi

Torrino centrifugo per basse portate a base quadrata

TKS



9.6

Applicazioni

Torrino di estrazione centrifugo a base quadrata per impianti di medio-piccole dimensioni quali villette, appartamenti, piccoli locali commerciali, piccoli uffici, ecc.

Gamma

La serie è costituita da 6 taglie con dimensioni da 300 a 400 mm.

Peculiarità

La serie TKS prevede l'espulsione dell'aria con scarico orizzontale. Il torrino è caratterizzato da una girante a pale rovesce estraibile per semplificarne la manutenzione e la pulizia. Il motore a rotore esterno è dotato di cuscinetti a sfera esenti da manutenzione. Portate aria fino a 922 m³/h.

Costruzione

- Cassa in acciaio zincato rivestito in poliestere plastico di colore nero.
- Connessione circolare.
- Flusso orizzontale.
- Ventilatore AC centrifugo a pale rovesce.
- Motore a rotore esterno IP44 classe F con protezione termica integrata.
- Scatola motore IP54.

Esempio d'ordine

	TKS	300 A1
Modello		
Taglia		

Specifiche tecniche

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

Voce di capitolato

Torrino centrifugo a flusso orizzontale con base quadrata caratterizzato da girante pale rovesce e cassa in acciaio zincato rivestito di poliestere plastico di colore nero. Girante del tipo estraibile a cerniera per semplificare le operazioni di manutenzione e pulizia. 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 300 a 400 mm per un range di portata fino a 900 m³/h.

Regolazione

- Regolatore di velocità per motori monofase AC (VRS). Per le caratteristiche tecniche dei regolatori si veda capitolo 9.10.

A richiesta

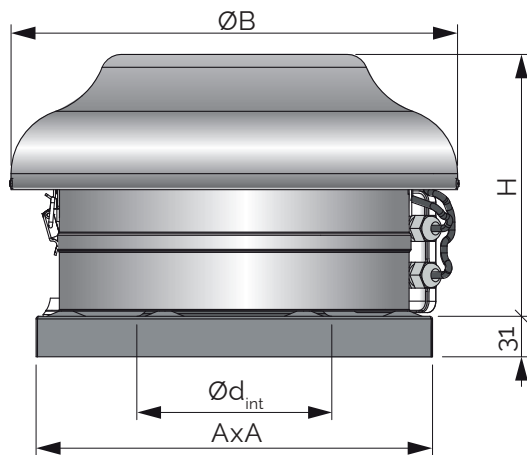
- Versione con motore EC. Parametri prestazionali disponibili su richiesta.

Torrini centrifughi

Torrino centrifugo per basse portate a base quadrata

TKS

Dimensioni



Modello	AxA mm	ØD _{int} * mm	ØB mm	H mm	Peso Kg
TKS 300 A1	305x305	150	343	201	4.3
TKS 300 B1	305x305	150	343	201	4.3
TKS 300 C1	305x305	150	343	201	4.3
TKS 400 A1	415x415	207	449	208	6.2
TKS 400 B1	415x415	207	449	208	6.2
TKS 400 C1	415x415	207	449	208	6.7

*Diametro del cono interno

Dati tecnici

Modello	Aliment.	Corr.	Pot.	Vel.	Cap.	Max T. aria
	V-ph-Hz	A	W	r.p.m.	µF	°C
TKS 300 A1	230-1-50(60)	0.19	47	1700	2	80
TKS 300 B1	230-1-50(60)	0.20	49	2250	5	80
TKS 300 C1	230-1-50(60)	0.31	62	2460	2	80
TKS 400 A1	230-1-50(60)	0.38	85	2650	4	60
TKS 400 B1	230-1-50(60)	0.57	127	2660	4	60
TKS 400 C1	230-1-50(60)	0.62	141	2760	5	80

Regolazione

Modello	Regolatore
TKS 300 A1	VRS 0.5
TKS 300 B1	VRS 0.5
TKS 300 C1	VRS 0.5
TKS 400 A1	VRS 0.5
TKS 400 B1	VRS 1.0
TKS 400 C1	VRS 1.0

9.6

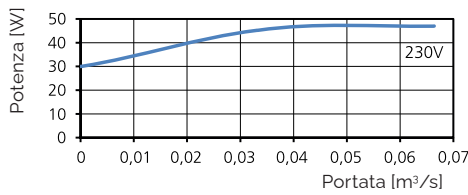
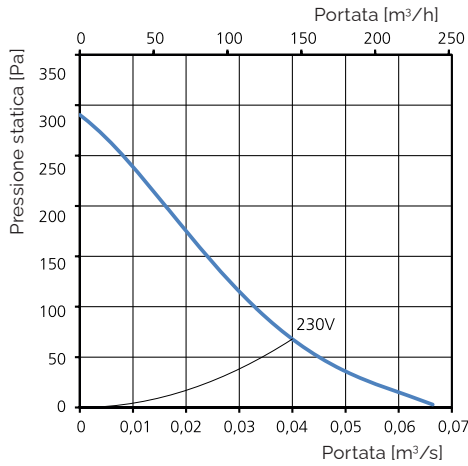
Torrini centrifughi

Torino centrifugo per basse portate a base quadrata

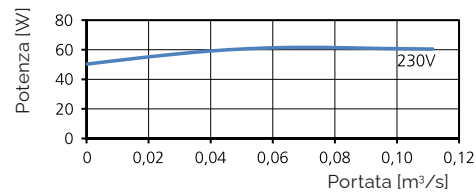
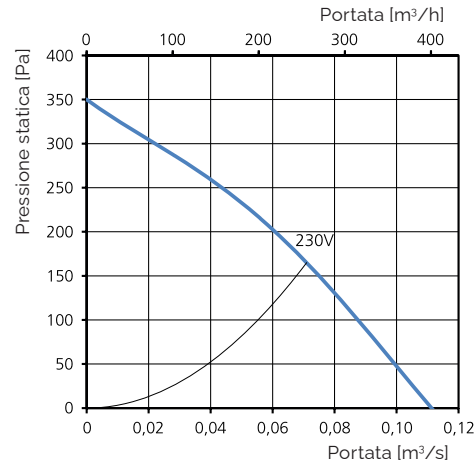
TKS

Prestazioni

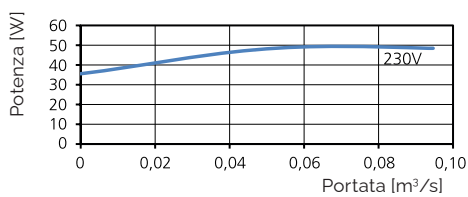
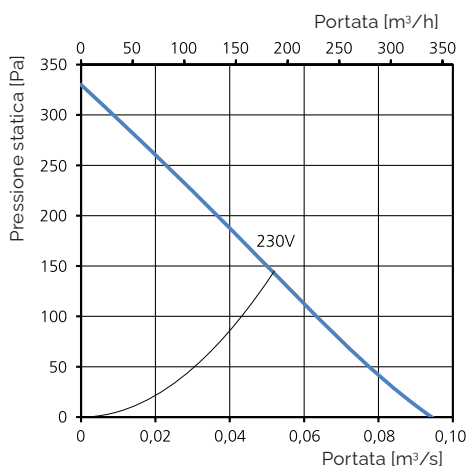
TKS 300 A1



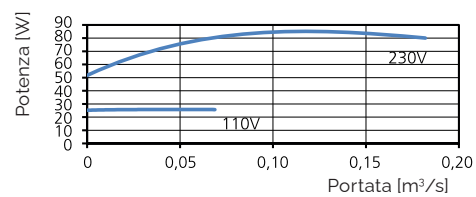
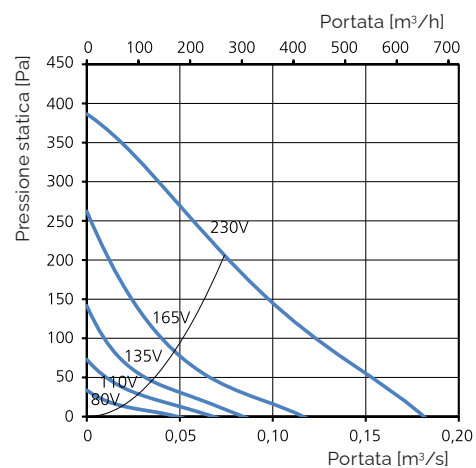
TKS 300 C1



TKS 300 B1



TKS 400 A1

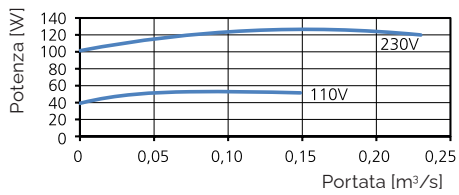
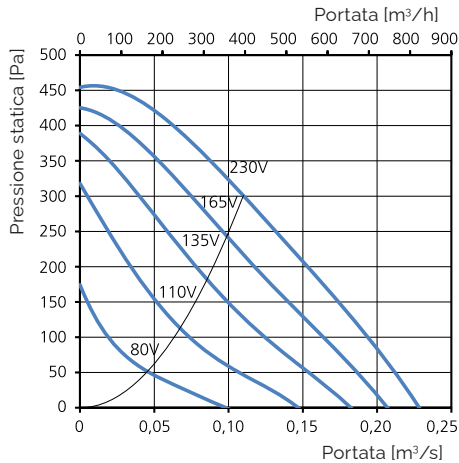


9.6

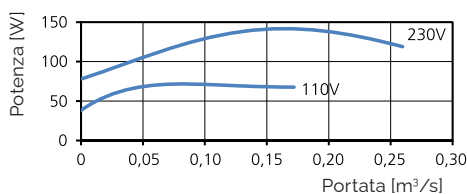
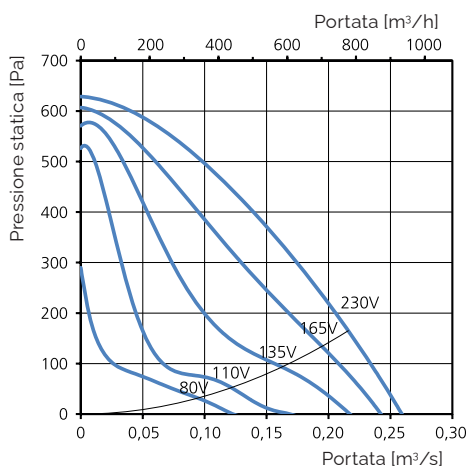
Torrini centrifughi

Torrino centrifugo per basse portate a base quadrata TKS

TKS 400 B1



TKS 400 C1



Livello di potenza sonora

TKS 300 A1	$L_{WA} \text{ tot}$ dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	56	48	33	44	48	52	48	39	33
Immissione 230V	55	37	47	50	49	47	44	34	19

TKS 300 B1	$L_{WA} \text{ tot}$ dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	62	48	38	50	54	59	56	48	39
Immissione 230V	61	42	50	57	55	54	52	44	31

TKS 300 C1	$L_{WA} \text{ tot}$ dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	67	48	40	54	58	64	62	54	45
Immissione 230V	65	46	53	60	59	58	57	49	38

TKS 400 A1	$L_{WA} \text{ tot}$ dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	63	36	46	52	57	59	56	49	39
Immissione 230V	68	57	62	62	62	59	59	52	44
Immissione 165V	57	51	49	48	51	49	43	32	24
Immissione 135V	50	45	43	42	45	41	32	22	18
Immissione 110V	44	39	36	36	38	32	21	18	15
Immissione 80V	32	28	25	25	25	20	12	15	12

TKS 400 B1	$L_{WA} \text{ tot}$ dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	69	36	49	59	63	64	62	57	48
Immissione 230V	74	58	65	68	68	64	65	60	54
Immissione 165V	71	57	63	65	65	62	62	56	49
Immissione 135V	68	56	61	62	61	59	58	51	43
Immissione 110V	63	56	55	55	56	54	53	43	34
Immissione 80V	52	46	45	44	47	44	36	30	26

TKS 400 C1	$L_{WA} \text{ tot}$ dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ambiente 230V	70	39	47	59	63	65	63	58	56
Immissione 230V	74	60	63	66	69	66	63	63	64
Immissione 165V	71	56	60	63	64	62	59	61	61
Immissione 135V	66	50	54	57	57	55	53	64	40
Immissione 110V	59	41	55	46	47	43	57	36	23
Immissione 80V	48	36	46	38	37	36	32	17	14

9.6