

Ventilatori cassonati

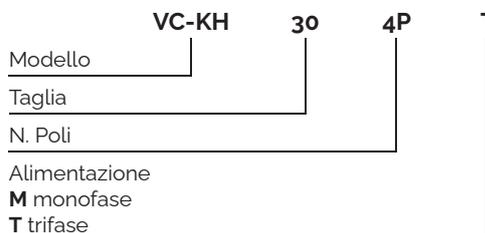
Ventilatore cassonato per cappe da cucina

VC-KH



9.3

Esempio d'ordine



Applicazioni

Ventilatore cassonato centrifugo della serie VCKH con girante a pale rovesce a singola aspirazione

Gamma

La serie è costituita da 5 taglie con portate da 1000 a 12000 m³/h.

Peculiarità

La serie VCKH è ideale per estrarre aria calda con temperatura massima fino a 150°C in servizio continuo, ad esempio aria esausta proveniente da cappa di cucina. Prevalenze fino a 900 Pa.

Costruzione

- Struttura in profilati di alluminio
- Cassa in doppia pannellatura in acciaio zincato sp. 23 mm, con interposto isolamento termoacustico in poliuretano avente densità 40 kg/m³.
- Pannelli laterali rimovibili per ispezione.
- Ventilatori con girante a pale rovesce e singola aspirazione (plug fan).

Specifiche tecniche

- Tensione di alimentazione:
 - monofase 230V-50Hz
 - trifase a una velocità 230/400V-50Hz.
 - trifase a due velocità 400V-50Hz

Voce di capitolato

Ventilatore cassonato per estrazione aria calda con temperatura massima fino a 150 °C in servizio continuo, per esempio aria esausta proveniente da cappe di cucina. Ventilatore con girante a pale rovesce, struttura in profilati d'alluminio e doppia pannellatura in acciaio zincato dello spessore di 23 mm, con interposto isolamento termo-acustico in poliuretano espanso avente densità di 40 kg/m³. Pannelli laterali rimovibili per ispezione agevolata. Il ventilatore può essere dotato di motore monofase avente tensione alimentazione 230 V a 50 Hz, motore trifase a una velocità con tensione di 230/400V a 50 Hz o motori trifase a due velocità con unica tensione di 400 V a 50 Hz. Portate comprese tra 1000 e 12000 m³/h, prevalenze fino a 900 Pa.

Accessori

- Interruttore di sicurezza 16 A (IS).
- Tetto parapigioggia (T-VC-KH).

Regolazione

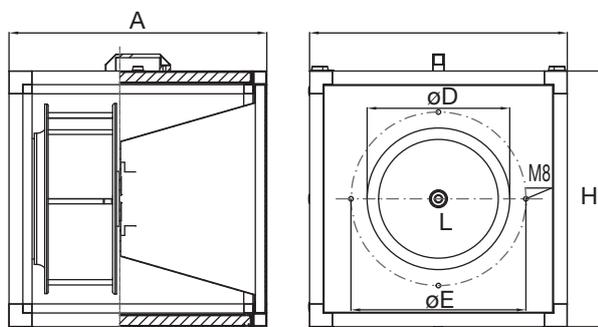
- Regolatore per ventilatori monofase (REG-M).
 - Regolazione tramite Inverter per motori trifase.
- Per le caratteristiche tecniche dei regolatori si veda cap. 9.7.

Ventilatori cassonati

Ventilatore cassonato per cappe da cucina

VC-KH

Dimensioni



Modello	A	øD	øE	L	H	Peso
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
VC-KH30	500	300	330	500	500	35
VC-KH40	560	350	381	560	560	38
VC-KH50	630	400	431	630	630	62
VC-KH60	710	450	485	710	710	83
VC-KH70	760	500	533	760	760	103

Regolazione

Modello	Regolatore
VC-KH30P4M	REG3040M
VC-KH30P4T	INVERTER
VC-KH30P4/6T	INVERTER
VC-KH40P4M	REG3040M
VC-KH40P4T	INVERTER
VC-KH40P4/6T	INVERTER
VC-KH50P4M	REG50M
VC-KH50P4T	INVERTER
VC-KH50P4/6T	INVERTER
VC-KH60P4M	REG50M
VC-KH60P4T	INVERTER
VC-KH60P4/6T	INVERTER
VC-KH70P4T	INVERTER
VC-KH70P4/6T	INVERTER

9.3

Ventilatori cassonati

Ventilatore cassonato per cappe da cucina

VC-KH

Dati nominali motori elettrici

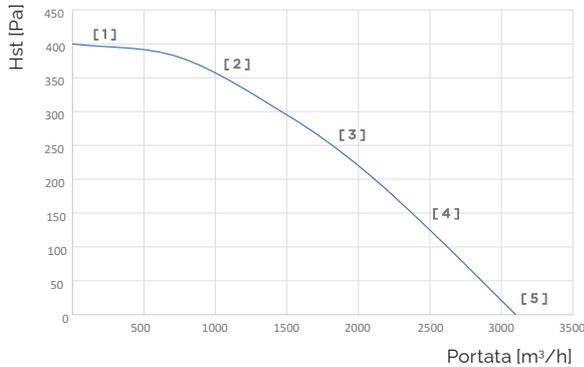
Modello		VC-KH								
		30P4T	30P4M	40P4T	40P4M	50P4T	50P4M	60P4T	60P4M	70P4T
Pressione massima Hst	Pa	400	390	450	450	560	560	620	620	900
Portata massima	m ³ /h	3100	3000	4050	4000	5600	5600	7800	7800	12000
Temperatura di esercizio	°C	-25*+150°C								
Classe isolamento motore	cl.	F								
Protezione motore	IP	55								
Tensione di controllo	V	400	230	400	230	400	230	400	230	380
Velocità di rotazione	Rpm	1350	1385	1440	1390	1380	1360	1400	1360	1440
Potenza nominale	W	250	2,50	370	370	750	750	1500	1500	2200
Corrente nominale	A	0,84	2,3	1,11	3,3	1,93	5,4	3,45	9,6	5
Frequenza	Hz	50								
Fasi	n.	3~	1~	3~	1~	3~	1~	3~	1~	3~
Tensione di esercizio	V	300/477	220/240	300/477	220/240	300/477	220/240	300/477	220/240	300/477
Tensione nominale	V	380	230	380	230	380	230	380	230	380
Efficienza motore IE3		IE2	IE1	IE2	IE1	IE2	IE1	IE3	IE1	IE3

Ventilatori cassonati

Ventilatore cassonato per cappe da cucina VC-KH

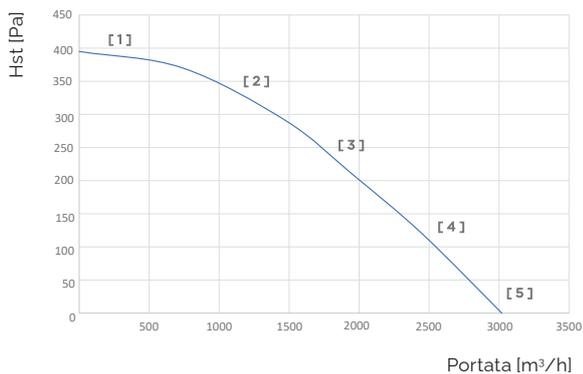
Prestazioni

VC-KH30P4T



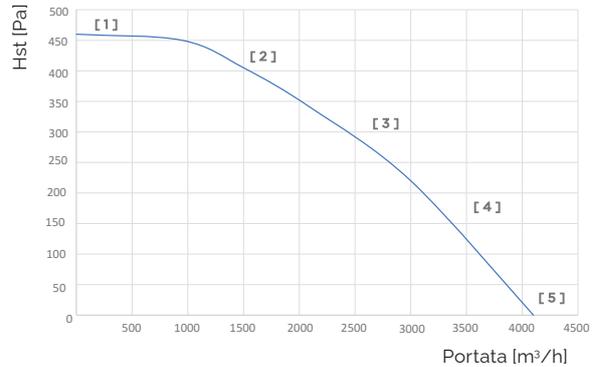
		Punto di lavoro				
		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]
Corrente	Amp	0,5	0,6	0,8	0,7	0,6
Consumo energia	Watt	220	352	430	378	380
Vel. di rotazione	1/rpm	1350	1348	1347	1348	1350
Potenza sonora						
Aspirazione L_{WA1}	dB(A)	72	71	73	77	78
Uscita L_{WA2}	dB(A)	75	73	74	78	80
Cassa L_{WA3}	dB(A)	67	67	67	67	68

VC-KH30P4M



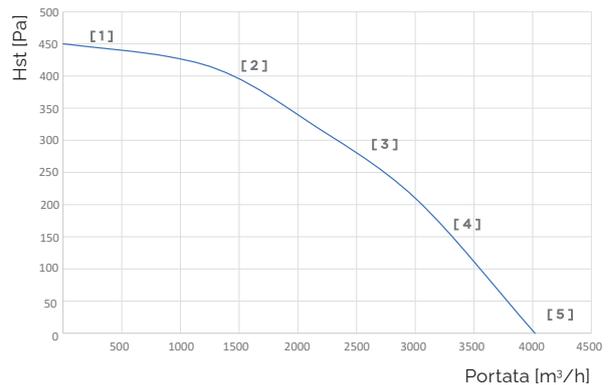
		Punto di lavoro				
		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]
Corrente	Amp	2	2,1	2,2	2,1	2,2
Consumo energia	Watt	220	351	444	388	340
Vel. di rotazione	1/rpm	1380	1376	1377	1378	1385
Potenza sonora						
Aspirazione L_{WA1}	dB(A)	71	70	72	76	77
Uscita L_{WA2}	dB(A)	74	72	73	77	79
Cassa L_{WA3}	dB(A)	66	66	66	66	67

VC-KH40P4T



		Punto di lavoro				
		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]
Corrente	Amp	0,8	0,9	1	1	0,9
Consumo energia	Watt	230	391	564	488	403
Vel. di rotazione	1/rpm	1440	1439	1430	1439	1440
Potenza sonora						
Aspirazione L_{WA1}	dB(A)	74	73	74	78	80
Uscita L_{WA2}	dB(A)	76	75	76	80	82
Cassa L_{WA3}	dB(A)	69	69	69	69	70

VC-KH40P4M



		Punto di lavoro				
		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]
Corrente	Amp	2,8	2,9	3	3	2,9
Consumo energia	Watt	220	371	524	468	373
Vel. di rotazione	1/rpm	1380	1382	1382	1388	1390
Potenza sonora						
Aspirazione L_{WA1}	dB(A)	72	72	72	77	79
Uscita L_{WA2}	dB(A)	74	74	75	79	81
Cassa L_{WA3}	dB(A)	68	68	68	68	69

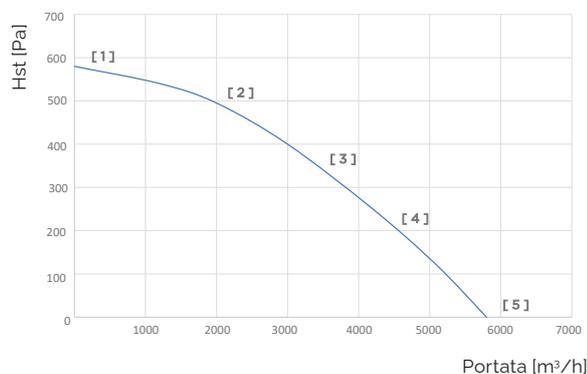
Ventilatori cassonati

Ventilatore cassonato per cappe da cucina

VC-KH

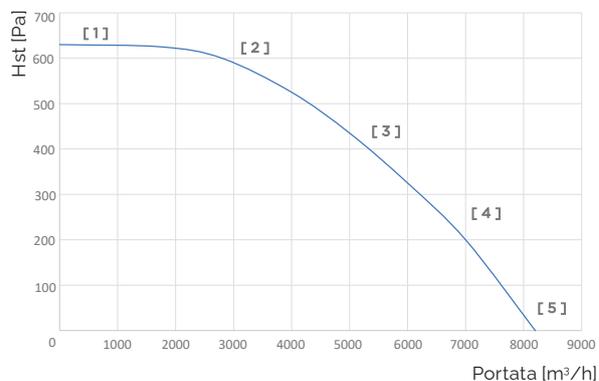
Prestazioni

VCKH50P4T



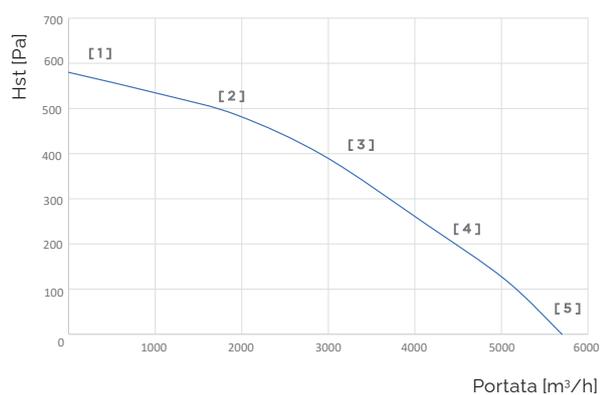
		Punto di lavoro				
		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]
Corrente	Amp	1.3	1.4	1.9	1.9	1.8
Consumo energia	Watt	420	600	700	690	680
Vel. di rotazione	1/rpm	1380	1378	1377	1378	1380
Potenza sonora						
Aspirazione L_{WA1}	dB(A)	80	80	82	85	87
Uscita L_{WA2}	dB(A)	84	83	85	88	90
Cassa L_{WA3}	dB(A)	72	72	73	76	77

VCKH60P4T



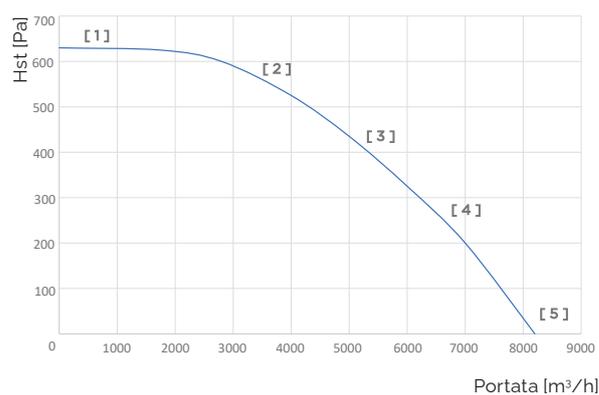
		Punto di lavoro				
		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]
Corrente	Amp	2.5	2.8	3.2	3.3	3
Consumo energia	Watt	515	843	1405	1375	1168
Vel. di rotazione	1/rpm	1400	1390	1388	1389	1398
Potenza sonora						
Aspirazione L_{WA1}	dB(A)	83	84	85	88	90
Uscita L_{WA2}	dB(A)	84	86	86	88	90
Cassa L_{WA3}	dB(A)	76	77	77	79	81

VCKH50P4M



		Punto di lavoro				
		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]
Corrente	Amp	3.7	4.5	4.7	4.3	3.9
Consumo energia	Watt	375	516	700	680	560
Vel. di rotazione	1/rpm	1360	1357	1355	1356	1360
Potenza sonora						
Aspirazione L_{WA1}	dB(A)	76	76	76	80	83
Uscita L_{WA2}	dB(A)	80	79	79	82	86
Cassa L_{WA3}	dB(A)	70	70	70	72	74

VCKH60P4M



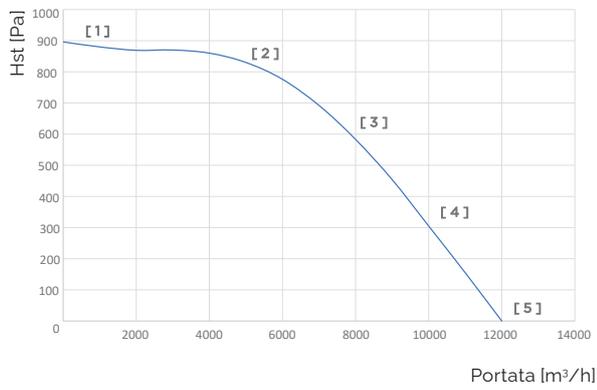
		Punto di lavoro				
		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]
Corrente	Amp	5.5	5.8	6.2	7.3	6.9
Consumo energia	Watt	642	960	1391	1371	1218
Vel. di rotazione	1/rpm	1360	1358	1357	1358	1360
Potenza sonora						
Aspirazione L_{WA1}	dB(A)	80	81	80	83	85
Uscita L_{WA2}	dB(A)	84	85	84	87	89
Cassa L_{WA3}	dB(A)	72	73	71	74	77

Ventilatori cassonati

Ventilatore cassonato per cappe da cucina

VC-KH

VCKH70P4T



		Punto di lavoro				
		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]
Corrente	Amp	2.7	3.5	4.7	4.3	3.9
Consumo energia	Watt	1030	1800	2200	2100	2000
Vel. di rotazione	1/rpm	1466	1450	1425	1440	1446
Potenza sonora						
Aspirazione L_{WA1}	dB(A)	83	84	85	90	91
Uscita L_{WA2}	dB(A)	87	88	88	91	93
Cassa L_{WA3}	dB(A)	74	75	76	78	79