

**VENTILATORI CENTRIFUGHI CASSONATI PER ALTE TEMPERATURE**



**DESCRIZIONE**

Ventilatori cassonati con girante a pale rovesce e singola aspirazione (plug fan). Adatti ad estrarre aria calda con temperatura massima fino a 150 [°C] in servizio continuo, per esempio aria esausta proveniente da cappe di cucine. Portate comprese tra 1000 e 9000 [m³/h], prevalenze fino a 900 [Pa].



**CARATTERISTICHE**

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. Tutti e quattro i pannelli laterali possono essere rimossi per una più facile ispezione.

Motori elettrici installabili: monofase aventi tensione alimentazione 230 [V] a 50 [Hz], motori trifase a una velocità con tensione di 230/400 [V] a 50 [Hz] o motori trifase a due velocità con unica tensione di 400 [V] a 50 [Hz].

**COSTRUZIONI SPECIALI**

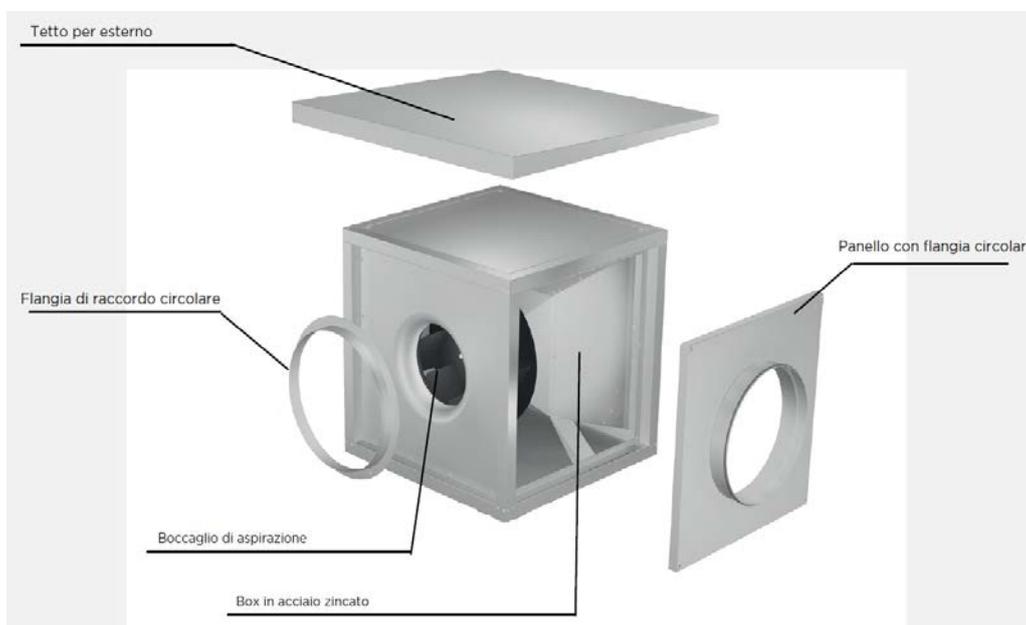
Motori funzionanti a diversi valori di voltaggio e frequenza.



**Continuo**



**Cucine**

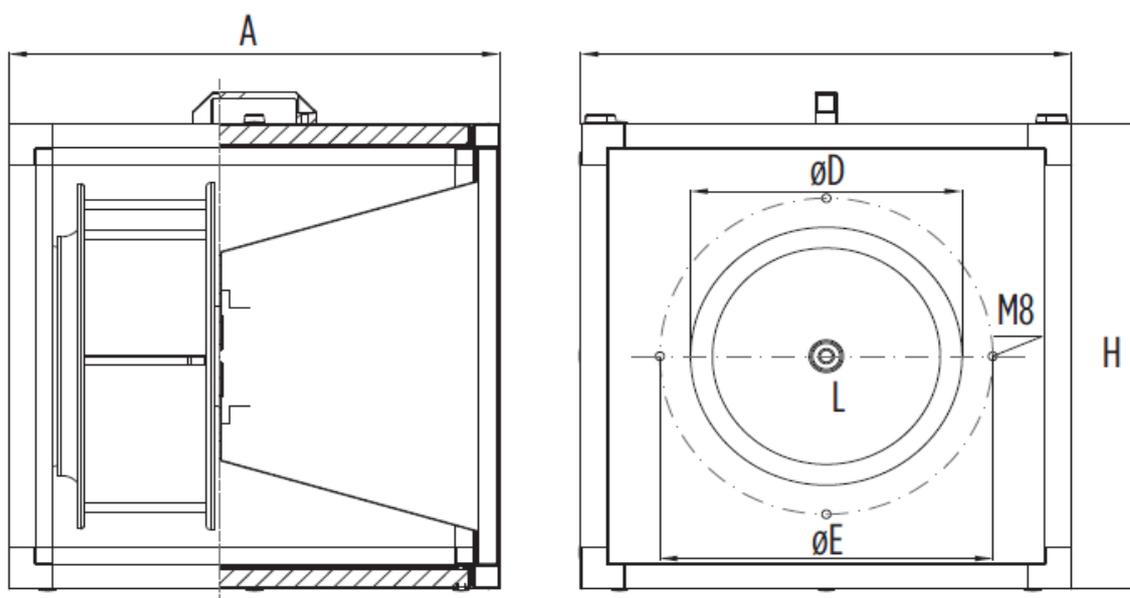


# EVCCA

VENTILATORI CENTRIFUGHI CASSONATI PER  
ALTE TEMPERATURE

**erregi**

air for life



DIMENSIONI EVCCA

Modello	A	ø D	ø E	ø F	L	H	[Kg]
30	500	300	330	3x8m	500	500	35
40	560	350	381	4x8m	560	560	38
50	630	400	431	4x8m	630	630	62
60	710	450	485	5x8m	710	710	83
70	760	500	533	5x8m	760	760	103

VENTILATORI

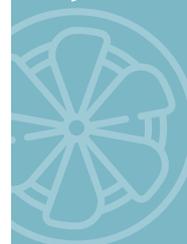


N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

## VENTILATORI CENTRIFUGHI CASSONATI PER ALTE TEMPERATURE

DATI TECNICI EVCCA					
MODELLO	Fase	Portata aria max	Pressione st. max	Potenza	Velocità
		[m³/h]	[Pa]	[kW]	[RPM]
EVCCA 30 P4M	1	3000	390	0,25	1385
EVCCA 30 P4T	3	3100	400	0,25	1350
EVCCA 30 P4/6T	3	3050/2000	380/155	0,25/0,07	1400/900
EVCCA 40 P4M	1	4000	450	0,37	1390
EVCCA 40 P4T	3	4050	450	0,37	1440
EVCCA 40 P4/6T	3	4050/2650	450/185	0,37/0,11	1400/900
EVCCA 50 P4M	1	5600	560	0,75	1360
EVCCA 50 P4T	3	5600	560	0,75	1380
EVCCA 50 P4/6T	3	5600/3600	540/230	0,75/0,25	1400/900
EVCCA 60 P4M	1	7800	620	1,5	1360
EVCCA 60 P4T	3	7800	620	1,5	1400
EVCCA 60 P4/6T	3	7800/5100	620/260	1,1/0,3	1400/900
EVCCA 70 P4M	3	12000	900	2,2	1400
EVCCA 70 P4/6T	3	9500/7000	900/380	2,2/0,75	1400/900

### ACCESSORI

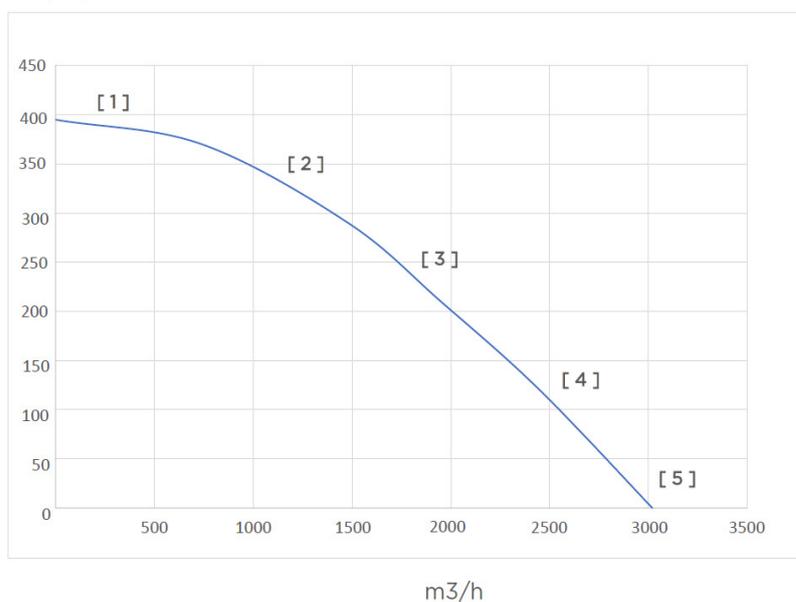


### EVCCA 30P4M

#### DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI

EVCCA 30 -P4M	
Pressione massima Hst Pa	Pa 390
Portata Max M3/h	M3/h 3000
Temperatura di esercizio °C	-25 + 170 °C
Isolamento Motore classe F	Is F
Protezione Motore IP 55	IP 55
Tensione di controllo	230 volt
Velocità di rotazione [Rpm]	1385
Potenza nominale [Watt]	250
Corrente massima [A]	2,3
Frequenza [Hz]	50
Fasi	1-
Volt Tensione di esercizio [V]	220/240
Volt Tensione nominale	230
Efficienza Motore IE3	IE1

Hst (Pa)



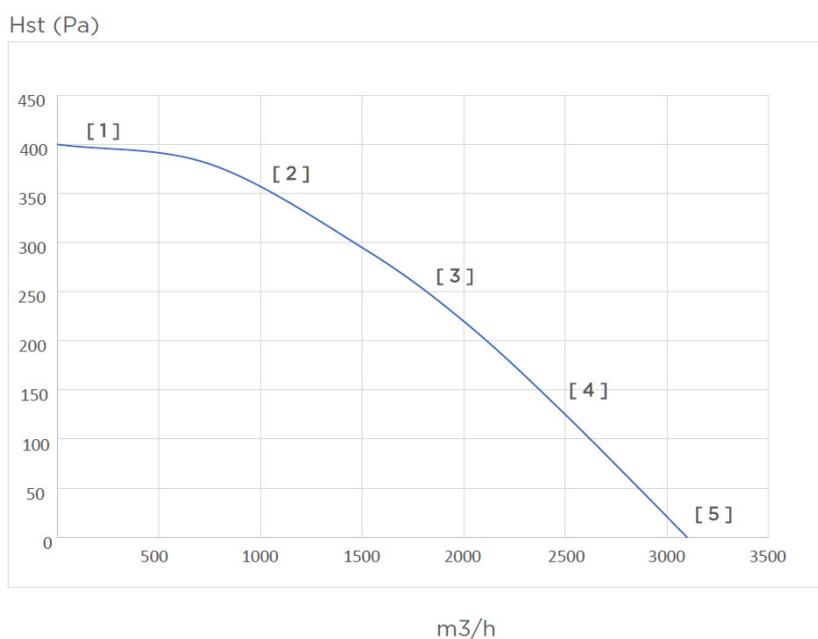
		Punto di lavoro				
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Corrente	Amp	2,0	2,1	2,2	2,1	2,2
Consumo energia	Watt	220	351	444	388	340
Velocità di rotazione	1/rpm	1380	1376	1377	1378	1385
Potenza sonora aspirazione	L <sub>WA1</sub> dB (A)	71	70	72	76	77
Potenza sonora in uscita	L <sub>WA2</sub> dB (A)	74	72	73	77	79
Potenza sonora cassa	L <sub>WA3</sub> dB (A)	66	66	66	66	67

VENTILATORI CENTRIFUGHI CASSONATI PER ALTE TEMPERATURE

EVCCA 30P4T

DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI

EVCCA 30 -P4T	
Pressione massima Hst Pa	Pa 400
Portata Max M3/h	M3/h 3100
Temperatura di esercizio °C	-25 + 150 °C
Isolamento Motore classe F	Is F
Protezione Motore IP 55	IP 55
Tensione di controllo	400 volt
Velocità di rotazione [Rpm]	1350
Potenza nominale [Watt]	250
Corrente massima [A]	0,84
Frequenza [Hz]	50
Fasi	3-
Volt Tensione di esercizio [V]	300/477
Volt Tensione nominale	380
Efficienza Motore IE3	IE2



		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
Velocità di rotazione	1/rpm	1350	1348	1347	1348	1350
Potenza sonora aspirazione	L <sub>WA1</sub> dB (A)	72	71	73	77	78
Potenza sonora in uscita	L <sub>WA2</sub> dB (A)	75	73	74	78	80
Potenza sonora cassa	L <sub>WA3</sub> dB (A)	67	67	67	67	68



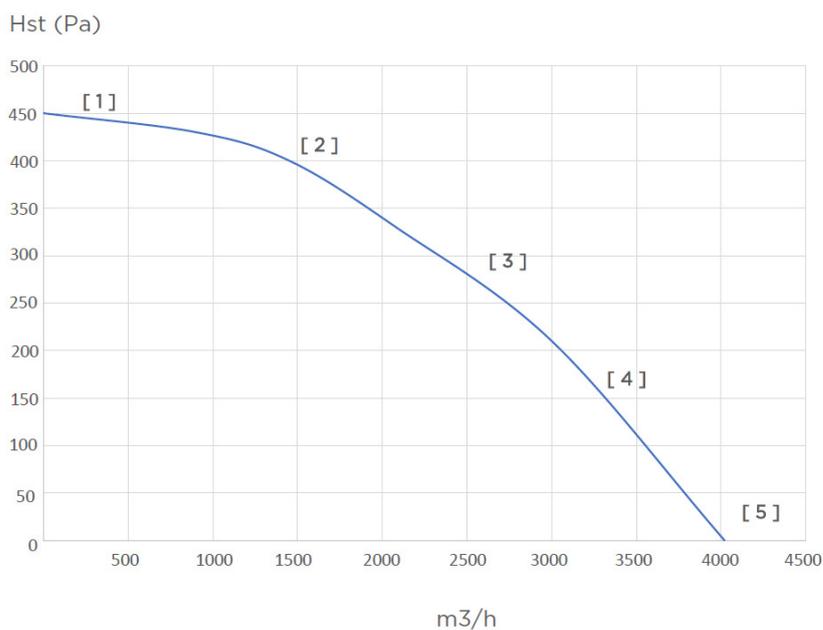
# EVCCA

## VENTILATORI CENTRIFUGHI CASSONATI PER ALTE TEMPERATURE

### EVCCA 40P4M

#### DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI

EVCCA 40 - P4M	
Pressione massima Hst Pa	Pa 450
Portata Max M3/h	M3/h 4000
Temperatura di esercizio °C	-25 + 150 °C
Isolamento Motore classe F	Is F
Protezione Motore IP 55	IP 55
Tensione di controllo	230 volt
Velocità di rotazione [Rpm]	1390
Potenza nominale [Watt]	370
Corrente massima [A]	3.3
Frequenza [Hz]	50
Fasi	1-
Volt Tensione di esercizio [V]	220/240
Volt Tensione nominale	230
Efficienza Motore IE3	IE1



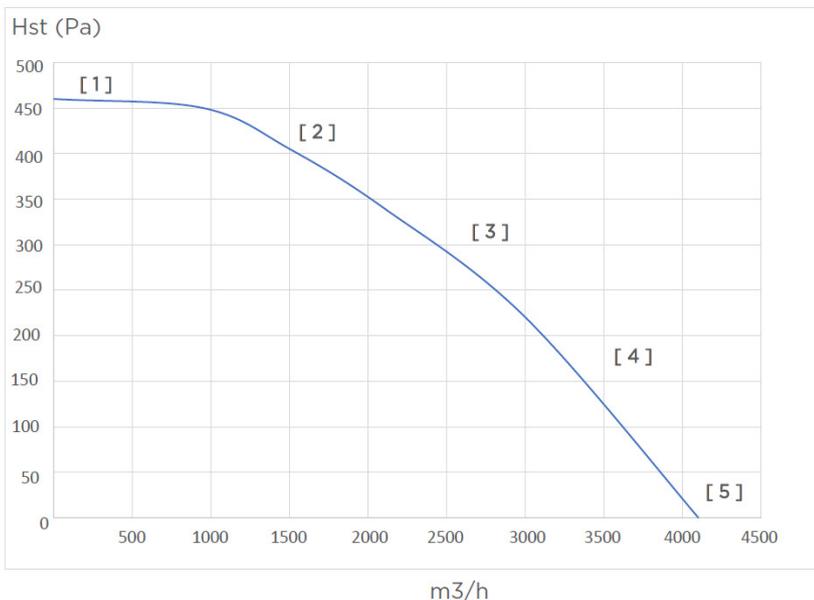
		Punto di lavoro				
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Corrente	Amp	2,8	2,9	3,0	3,0	2,9
Consumo energia	Watt	220	371	524	468	373
Velocità di rotazione	1/rpm	1380	1382	1382	1388	1390
Potenza sonora aspirazione	L <sub>WA1</sub> dB (A)	72	72	72	77	79
Potenza sonora in uscita	L <sub>WA2</sub> dB (A)	74	74	75	79	81
Potenza sonora cassa	L <sub>WA3</sub> dB (A)	68	68	68	68	69

VENTILATORI CENTRIFUGHI CASSONATI PER ALTE TEMPERATURE

EVCCA 40P4T

DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI

EVCCA 40 -P4T	
Pressione massima Hst Pa	Pa 450
Portata Max M3/h	M3/h 4050
Temperatura di esercizio °C	-25 + 150 °C
Isolamento Motore classe F	Is F
Protezione Motore IP 55	IP 55
Tensione di controllo	400 volt
Velocità di rotazione [Rpm]	1440
Potenza nominale [Watt]	370
Corrente massima [A]	1.11
Frequenza [Hz]	50
Fasi	3-
Volt Tensione di esercizio [V]	300/477
Volt Tensione nominale	380
Efficienza Motore IE3	IE2



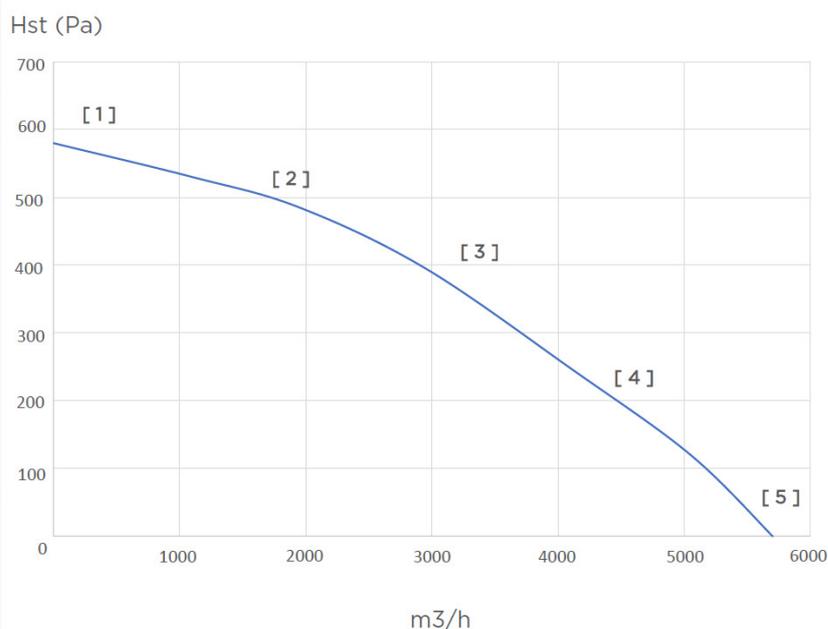
		Punto di lavoro				
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Corrente	Amp	0,8	0,9	1,0	1,0	0,9
Consumo energia	Watt	230	391	564	488	403
Velocità di rotazione	1/rpm	1440	1439	1430	1439	1440
Potenza sonora aspirazione	L <sub>WA1</sub> dB (A)	74	73	74	78	80
Potenza sonora in uscita	L <sub>WA2</sub> dB (A)	76	75	76	80	82
Potenza sonora cassa	L <sub>WA3</sub> dB (A)	69	69	69	69	70



### EVCCA 50P4M

#### DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI

EVCCA 50 -P4M	
Pressione massima Hst Pa	Pa 560
Portata Max M3/h	M3/h 5600
Temperatura di esercizio °C	-25 + 150 °C
Isolamento Motore classe F	Is F
Protezione Motore IP 55	IP 55
Tensione di controllo	230 volt
Velocità di rotazione [Rpm]	1360
Potenza nominale [Watt]	750
Corrente massima [A]	5,4
Frequenza [Hz]	50
Fasi	1-
Volt Tensione di esercizio [V]	230/240
Volt Tensione nominale	230
Efficienza Motore IE3	IE1



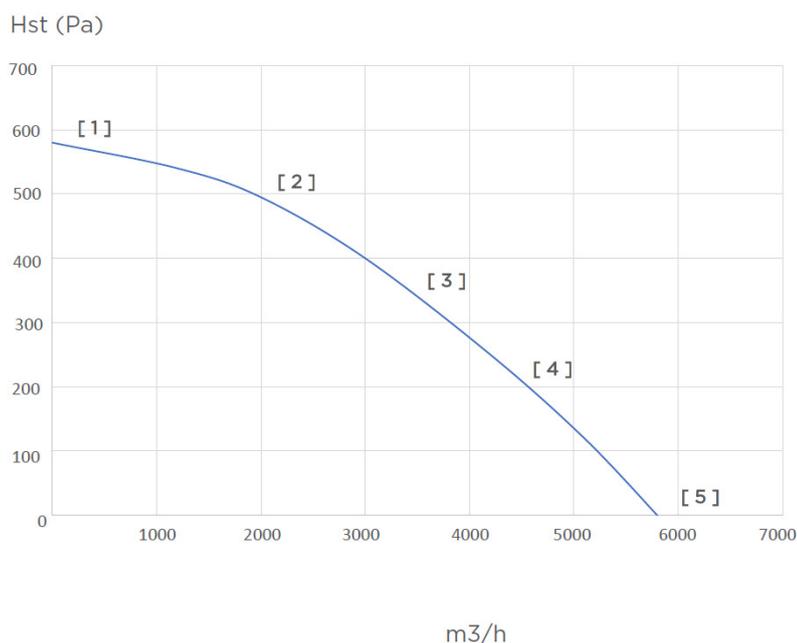
		Punto di lavoro				
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Corrente	Amp	3,7	4,5	4,7	4,3	3,9
Consumo energia	Watt	375	516	700	680	560
Velocità di rotazione	1/rpm	1360	1357	1355	1356	1360
Potenza sonora aspirazione	L <sub>WA1</sub> dB (A)	76	76	76	80	83
Potenza sonora in uscita	L <sub>WA2</sub> dB (A)	80	79	79	82	86
Potenza sonora cassa	L <sub>WA3</sub> dB (A)	70	70	70	72	74

VENTILATORI CENTRIFUGHI CASSONATI PER ALTE TEMPERATURE

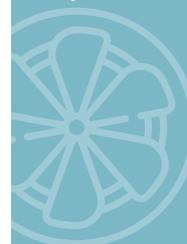
EVCCA 50P4T

DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI

EVCCA 50 -P4T	
Pressione massima Hst Pa	Pa 560
Portata Max M3/h	M3/h 5600
Temperatura di esercizio °C	-25 + 150 °C
Isolamento Motore classe F	Is F
Protezione Motore IP 55	IP 55
Tensione di controllo	400 volt
Velocità di rotazione [Rpm]	1380
Potenza nominale [Watt]	750
Corrente massima [A]	1,93
Frequenza [Hz]	50
Fasi	3-
Volt Tensione di esercizio [V]	300/477
Volt Tensione nominale	380
Efficienza Motore IE3	IE2



		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
Velocità di rotazione	1/rpm	1380	1378	1377	1378	1380
Potenza sonora aspirazione	L <sub>WA1</sub> dB (A)	80	80	82	85	87
Potenza sonora in uscita	L <sub>WA2</sub> dB (A)	84	83	85	88	90
Potenza sonora cassa	L <sub>WA3</sub> dB (A)	72	72	73	76	77

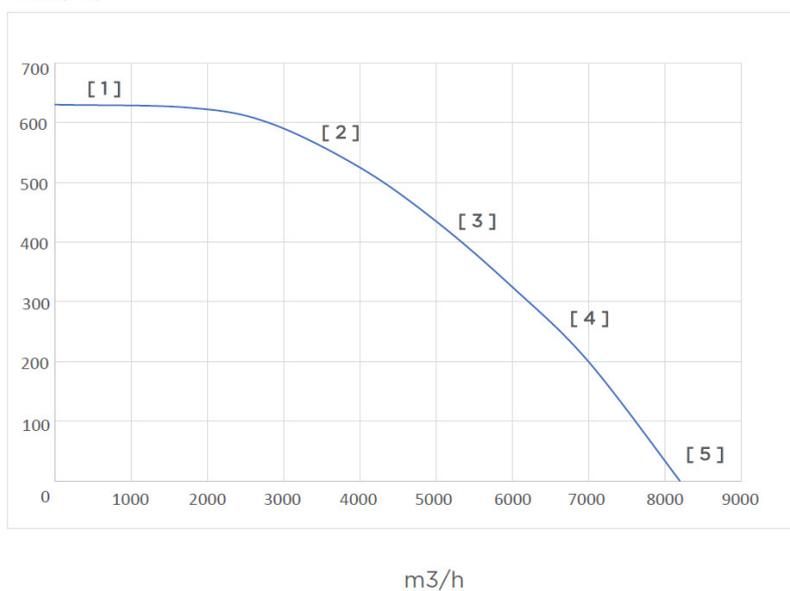


### EVCCA 60P4M

#### DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI

EVCCA 60 -P4M	
Pressione massima Hst Pa	Pa 620
Portata Max M3/h	M3/h 7800
Temperatura di esercizio °C	-25 + 150 °C
Isolamento Motore classe F	Is F
Protezione Motore IP 55	IP 55
Tensione di controllo	230 volt
Velocità di rotazione [Rpm]	1360
Potenza nominale [Watt]	1500
Corrente massima [A]	9,6
Frequenza [Hz]	50
Fasi	1-
Volt Tensione di esercizio [V]	220/240
Volt Tensione nominale	230
Efficienza Motore IE3	IE1

Hst (Pa)



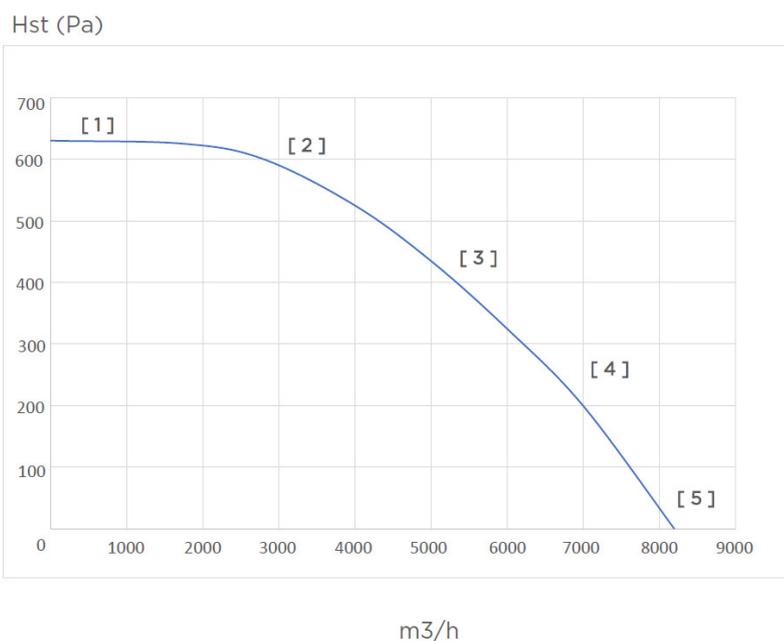
		Punto di lavoro				
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Corrente	Amp	5,5	5,8	6,2	7,3	6,9
Consumo energia	Watt	642	960	1391	1371	1218
Velocità di rotazione	1/rpm	1360	1358	1357	1358	1360
Potenza sonora aspirazione	L <sub>WA1</sub> dB (A)	80	81	80	83	85
Potenza sonora in uscita	L <sub>WA2</sub> dB (A)	84	85	84	87	89
Potenza sonora cassa	L <sub>WA3</sub> dB (A)	72	73	71	74	77

VENTILATORI CENTRIFUGHI CASSONATI PER ALTE TEMPERATURE

EVCCA 60P4T

DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI

EVCCA 60 -P4T	
Pressione massima Hst Pa	Pa 620
Portata Max M3/h	M3/h 7800
Temperatura di esercizio °C	-25 + 150 °C
Isolamento Motore classe F	Is F
Protezione Motore IP 55	IP 55
Tensione di controllo	400 volt
Velocità di rotazione [Rpm]	1400
Potenza nominale [Watt]	1500
Corrente massima [A]	3,45
Frequenza [Hz]	50
Fasi	3-
Volt Tensione di esercizio [V]	300/477
Volt Tensione nominale	380
Efficienza Motore IE3	IE3



		Punto di lavoro				
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Corrente	Amp	2,5	2,8	3,2	3,3	3,0
Consumo energia	Watt	515	843	1405	1375	1168
Velocità di rotazione	1/rpm	1400	1390	1388	1389	1398
Potenza sonora aspirazione	L <sub>WA1</sub> dB (A)	83	84	85	88	90
Potenza sonora in uscita	L <sub>WA2</sub> dB (A)	84	86	86	88	90
Potenza sonora cassa	L <sub>WA3</sub> dB (A)	76	77	77	79	81



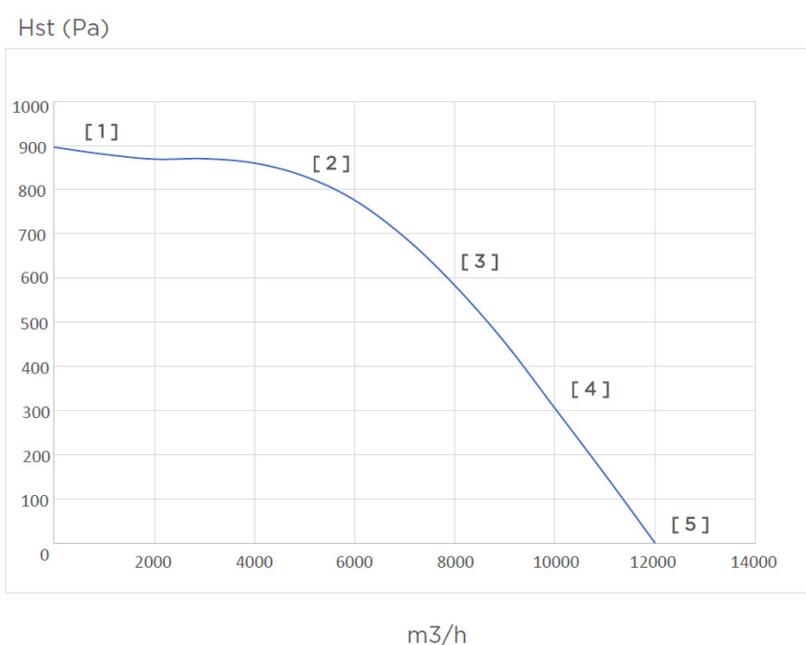
# EVCCA

## VENTILATORI CENTRIFUGHI CASSONATI PER ALTE TEMPERATURE

### EVCCA 70P4T

#### DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI

Tipo EVCCA70 -P4T	
Pressione massima Hst Pa	Pa 900
Portata Max M3/h	M3/h 12000
Temperatura di esercizio °C	-25 + 150 °C
Isolamento Motore classe F	Is F
Protezione Motore IP 55	IP 55
Tensione di controllo	380 volt
Velocità di rotazione [Rpm]	1440
Potenza nominale [Watt]	2200
Corrente massima [A]	5
Frequenza [Hz]	50
Fasi	3-
Volt Tensione di esercizio [V]	380/477
Volt Tensione nominale	380
Efficienza Motore IE3	IE3



		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
Velocità di rotazione	1/rpm	1466	1450	1425	1440	1446
Potenza sonora aspirazione	L <sub>WA1</sub> dB (A)	83	84	85	90	91
Potenza sonora in uscita	L <sub>WA2</sub> dB (A)	87	88	88	91	93
Potenza sonora cassa	L <sub>WA3</sub> dB (A)	74	75	76	78	79