



VENTILACIJA > VENTILATORI > CENTRIFUGALNI VENTILATORI

CMB / CMT — centrifugalni ventilatori sa jednostranim usisom

Napred zakrivljeno kolo · tri serije · jednofazne i trofazne izvedbe



CMB / CMT

OPIS PROIZVODA

CMB i CMT su serije centrifugalnih ventilatora sa jednostranim usisom, namenjene kontinuiranom izvlačenju vazduha. Kućište je izrađeno od elektrolučno zavarenog čeličnog lima i zaštićeno od korozije sivim epoksi-poliesterskim premazom. Kolo je napred zakrivljeno, od pocinkovanog lima, dinamički balansirano prema standardu ISO 1940 za rad bez vibracija.

Program čine tri konstrukcijske serije. Serija 1 pokriva manje okvire (120/50 do 200/80) sa motorom na priрубnici B14 i radnom temperaturom vazduha do 80 °C ili 110 °C. Serije 2 i 3 koriste veće motore na nogicama (B3) i podnose vazduh do 150 °C. Svaki okvir je dostupan u jednofaznoj izvedbi (oznaka CMB) i trofaznoj izvedbi (oznaka CMT), sa 2, 4 ili 6 polova.

Motori su IP55, klase izolacije F, sa doživotno podmazanim kotrljajnim ležajevima (kod dela Serije 1 motori su IP44, klase B). Jednofazni rade na 230 V, trofazni na 230/400 V do 3 kW, odnosno 400 V za veće snage. Spiralno kućište se može orijentisati u 8 položaja; standardno se isporučuje u položaju LG 270. Na zahtev su za trofazne modele dostupne ATEX protiveksplozivne izvedbe.

TIP

Centrifugalni, jednostrani usis, napred zakrivljeno kolo

KUĆIŠTE

Elektrolučno zavaren čelični lim, epoksi-poliesterski premaz

KOLO

Napred zakrivljeno, pocinkovani lim, balansirano po ISO 1940

MOTOR

IP55 klasa F; deo Serije 1 IP44 klasa B; doživotno podmazani ležajevi

NAPAJANJE

1~ 230 V; 3~ 230/400 V do 3 kW, 400 V za veće snage; 2/4/6 polova

RADNA TEMPERATURA

do 80/110 °C (Serija 1), do 150 °C (Serije 2 i 3)

MONTAŽA MOTORA

Priрубnica B14 (Serija 1); nogice B3 (Serije 2 i 3)

ORIJENTACIJA SPIRALE

8 položaja; standardno LG 270

CENTRIFUGALNI

JEDNOSTRANI USIS

IP55 · KLASA F

ISO 5801

AMCA 210-99

ISO 1940

ATEX (OPCIONO)

01 Pregled serija

SERIJA	KONSTRUKCIJA I MOTOR	OKVIRI	PROTOK (M ³ /H)	SNAGA (KW)
Serija 1	Manji okviri, motor na priрубnici B14, vazduh do 80/110 °C	120/50 – 200/80	270 – 2.270	0,01 – 1,1
Serija 2	Motor na nogicama B3, antivibracioni nosač, vazduh do 150 °C	225/90 – 315/130	2.080 – 7.100	0,55 – 4
Serija 3	Veliki okviri, motor na nogicama B3, vazduh do 150 °C	355/145 – 500/205	6.325 – 15.930	1,5 – 15





VENTILACIJA > VENTILATORI > CENTRIFUGALNI VENTILATORI

02 Zajedničke karakteristike

- ✓ Napred zakrivljeno kolo dinamički balansirano po ISO 1940 — rad bez vibracija
- ✓ Motori IP55 klase F sa doživotno podmazanim ležajevima
- ✓ Široka lepeza snaga i protoka kroz tri serije, u jednofaznoj i trofaznoj izvedbi
- ✓ Kućište od elektrolučno zavarenog lima sa epoksi-poliesterskom zaštitom od korozije
- ✓ Spirala se orijentiše u 8 položaja (standardno LG 270) radi izbora pravca izduva
- ✓ ATEX protiveksplozivne izvedbe CMT na zahtev (trofazni modeli)



Pre ugradnje proverite da električne karakteristike sa natpisne pločice proizvoda (napon, snaga, frekvencija) odgovaraju karakteristikama električne mreže na koju se uređaj priključuje.

Napomena: Nivoi zvučnog pritiska mereni su na 1,5 m sa izlazne strane ventilatora, pri maksimalnom protoku (Qmax). Podaci su informativnog karaktera i podložni su promeni; za izbor prema radnoj tački kontaktirajte našu prodajnu službu.





VENTILACIJA > VENTILATORI > CENTRIFUGALNI VENTILATORI > CMB / CMT SERIJA

CMB / CMT — tehničke karakteristike



CMB / CMT

OPIS IZVEDBE

Oznaka modela sadrži tip napajanja (CMB jednofazno, CMT trofazno), broj polova, veličinu okvira i nominalnu snagu motora u kW (npr. CMT/4-315/130 - 3). Tabele su podeljene po serijama, a unutar serije grupisane po tipu napajanja i broju polova.

Kod trofaznih izvedbi data je maksimalna struja pri 230 V i pri 400 V; prazno polje znači da napajanje na tom naponu nije predviđeno. Kolona „Regulator“ navodi preporučeni regulator broja obrtaja za dati model.

SERIJA 1

Okviri 120/50 – 200/80, prirubnica B14

SERIJE 2 I 3

Okviri 225/90 – 500/205, nogice B3, antivibracioni nosač KSE

REGULACIJA

Naponska (REB) za jednofazne; frekventna (VFTM/RMT) za trofazne

01 Tehničke karakteristike — Serija 1

MODEL	O/MIN	IP · KLASA	SNAGA (KW)	I 230V (A)	I 400V (A)	PROTOK (M ³ /H)	BUKA DB(A)	MASA (KG)	REGULATOR
JEDNOFAZNI · 2 POLA									
CMB/2-120/50 - 0,09	2800	IP44 · B	0,09	0,7		495	62	4	
CMB/2-140/50 - 0,25	2800	IP55 · F	0,25	2		870	66	8,5	
CMB/2-160/60 - 0,37	2800	IP55 · F	0,37	2,8		1.120	69	9,5	
CMB/2-180/75 - 0,75	2800	IP55 · F	0,75	4,9		1.800	71	14,7	
CMB/2-200/60 - 0,37	2800	IP55 · F	0,37	2,8		935	69	9,5	
CMB/2-200/80 - 1,1	2800	IP55 · F	1,1	7,3		2.270	74	17,3	
JEDNOFAZNI · 4 POLA									
CMB/4-120/50 - 0,01	1400	IP44 · B	0,01	0,21		270	55	3,7	REB-1N
CMB/4-140/50 - 0,06	1400	IP44 · B	0,06	0,35		450	59	7	REB-1N
CMB/4-160/60 - 0,07	1400	IP44 · B	0,07	0,6		665	62	7	REB-1N
CMB/4-180/75 - 0,18	1400	IP55 · F	0,18	1,45		1.030	64	10	
CMB/4-200/80 - 0,40	1400	IP55 · F	0,40	3,2		1.560	67	13	
TROFAZNI · 2 POLA									
CMT/2-120/50 - 0,09	2800	IP44 · B	0,09	0,54	0,32	495	62	4	RMT-1,5
CMT/2-140/50 - 0,25	2800	IP55 · F	0,25	1	0,6	870	66	8,5	VFTM TRI 0,37
CMT/2-160/60 - 0,37	2800	IP55 · F	0,37	1,8	1,05	1.120	69	9,5	VFTM TRI 0,37





VENTILACIJA > VENTILATORI > CENTRIFUGALNI VENTILATORI > CMB / CMT SERIJA

02 Tehničke karakteristike — Serija 1 (nastavak)

MODEL	O/MIN	IP · KLASA	SNAGA (KW)	I 230V (A)	I 400V (A)	PROTOK (M ³ /H)	BUKA DB(A)	MASA (KG)	REGULATOR
TROFAZNI · 2 POLA									
CMT/2-180/75 - 0,75	2800	IP55 · F	0,75	3,3	1,9	1.800	71	14,7	VFTM TRI 0,75
CMT/2-200/60 - 0,37	2800	IP55 · F	0,37	1,8	1,05	935	69	9,5	VFTM TRI 0,37
CMT/2-200/80 - 1,1	2800	IP55 · F	1,1	4,67	2,7	2.270	74	17,3	VFTM TRI 1,1
TROFAZNI · 4 POLA									
CMT/4-120/50 - 0,01	1400	IP44 · B	0,01	0,2	0,12	270	55	3,7	RMT-1,5
CMT/4-140/50 - 0,06	1400	IP44 · B	0,06	0,32	0,18	450	59	7	RMT-1,5
CMT/4-160/60 - 0,07	1400	IP44 · B	0,07	0,58	0,33	665	62	7	RMT-1,5
CMT/4-180/75 - 0,18	1400	IP55 · F	0,18	0,9	0,52	1.030	64	10	VFTM TRI 0,37
CMT/4-200/80 - 0,25	1400	IP55 · F	0,25	1,26	0,73	1.560	67	13	VFTM TRI 0,37





VENTILACIJA > VENTILATORI > CENTRIFUGALNI VENTILATORI > CMB / CMT SERIJA

03 Tehničke karakteristike — Serija 2

MODEL	O/MIN	IP · KLASA	SNAGA (KW)	I 230V (A)	I 400V (A)	PROTOK (M ³ /H)	BUKA DB(A)	MASA (KG)	REGULATOR
JEDNOFAZNI · 4 POLA									
CMB/4-225/90 - 0,55	1390	IP55 · F	0,55	4,39		2.600	71	22	
CMB/4-250/100 - 1,1	1390	IP55 · F	1,1	7,09		3.790	72	32	
TROFAZNI · 2 POLA									
CMT/2-225/90 - 1,1	2780	IP55 · F	1,1	4,7	2,70	2.080	66	23	VFTM TRI 1,1
CMT/2-225/90 - 1,5	2800	IP55 · F	1,5	5,96	3,45	2.170	71	27,5	VFTM TRI 1,5
CMT/2-225/90 - 2,2	2820	IP55 · F	2,2	8,5	4,9	3.040	76	29,7	VFTM TRI 2,2
CMT/2-250/100 - 2,2	2820	IP55 · F	2,2	8,5	4,9	2.080	73	34,5	VFTM TRI 2,2
CMT/2-250/100 - 3	2820	IP55 · F	3	10,9	6,3	3.685	79	36,5	VFTM TRI 3
CMT/2-280/115 - 3	2820	IP55 · F	3	10,9	6,3	2.600	77	43	VFTM TRI 3
CMT/2-280/115 - 4	2870	IP55 · F	4		8,4	3.210	81	47	VFTM TRI 4
TROFAZNI · 4 POLA									
CMT/4-225/90 - 0,55	1360	IP55 · F	0,55	2,2	1,27	2.600	71	22	VFTM TRI 0,55
CMT/4-250/100 - 1,1	1390	IP55 · F	1,1	4,8	2,8	3.790	72	32	VFTM TRI 1,1
CMT/4-280/115 - 2,2	1400	IP55 · F	2,2	9,1	5,3	5.200	75	43	VFTM TRI 2,2
CMT/4-315/130 - 2,2	1400	IP55 · F	2,2	9,1	5,3	5.660	72	48	VFTM TRI 2,2
CMT/4-315/130 - 3	1400	IP55 · F	3	12,6	7,3	6.800	75	51,5	VFTM TRI 4
CMT/4-315/130 - 4	1420	IP55 · F	4		9,3	7.100	78	57,5	VFTM TRI 4
TROFAZNI · 6 POLOVA									
CMT/6-315/130 - 1,1	930	IP55 · F	1,1	6,6	3,8	5.400	69	44	VFTM TRI 1,5





VENTILACIJA > VENTILATORI > CENTRIFUGALNI VENTILATORI > CMB / CMT SERIJA

04 Tehničke karakteristike — Serija 3

MODEL	O/MIN	IP · KLASA	SNAGA (KW)	I 230V (A)	I 400V (A)	PROTOK (M ³ /H)	BUKA DB(A)	MASA (KG)	REGULATOR
TROFAZNI · 4 POLA									
CMT/4-355/145 - 3	1400	IP55 · F	3	12,65	7,3	6.325	75	52	VFTM TRI 4
CMT/4-355/145 - 4	1420	IP55 · F	4		9,3	7.740	78	58	VFTM TRI 4
CMT/4-355/145 - 5,5	1445	IP55 · F	5,5		12	9.450	81	68,7	VFTM TRI 5,5
CMT/4-400/165 - 4	1420	IP55 · F	4		9,3	7.200	77	70.0	VFTM TRI 4
CMT/4-400/165 - 5,5	1445	IP55 · F	5,5		12	8.300	80	80	VFTM TRI 5,5
CMT/4-400/165 - 7,5	1445	IP55 · F	7,5		15,5	10.460	83	99	VFTM TRI 7,5
CMT/4-450/185 - 5,5	1445	IP55 · F	5,5		12	7.560	83	92	VFTM TRI 5,5
CMT/4-450/185 - 7,5	1445	IP55 · F	7,5		15,5	9.900	86	111	VFTM TRI 7,5
CMT/4-500/205 - 7,5	1445	IP55 · F	7,5		15,5	8.410	83	112	VFTM TRI 7,5
CMT/4-500/205 - 9,2	1450	IP55 · F	9,2		21,5	10.300	85	120	VFTM TRI 11
CMT/4-500/205 - 11	1450	IP55 · F	11		22,5	11.250	87	132	VFTM TRI 11
CMT/4-500/205 - 15	1460	IP55 · F	15		31	15.930	89	147	VFTM TRI 15
TROFAZNI · 6 POLOVA									
CMT/6-355/145 - 1,5	945	IP55 · F	1,5	7,5	4,3	6.700	72	53	VFTM TRI 2,2
CMT/6-400/165 - 2,2	920	IP55 · F	2,2	10,74	6,2	7.590	73	60,5	VFTM TRI 3
CMT/6-450/185 - 2,2	920	IP55 · F	2,2	10,74	6,2	7.110	76	88	VFTM TRI 3

