



VENTILACIJA > VENTILATORI > AKSIJALNI VENTILATORI

HCFB / HCFT i HCGB / HCGT, aksijalni ventilatori za montažu na ploču sa plastičnim kolom

Montaža na ploču · plastično kolo · jednofazne i trofazne izvedbe



HCFB / HCFT

OPIS PROIZVODA

HCFB i HCFT su aksijalni ventilatori niskog profila za montažu na ploču (zid ili pregradu), sa plastičnim kolom ojačanim staklenim vlaknima. Namijenjeni su ubacivanju i izvlačenju vazduha kod opšte ventilacije. Motor je smešten iznad kola u kompaktnoj konfiguraciji sa direktnim pogonom, pa je ceo sklop nizak i lako se ugrađuje.

Program obuhvata kola sa fiksnim plastičnim lopaticama (oznaka HCF) prečnika 250 do 630 mm i izvedbe sa podesivim plastičnim lopaticama (oznaka HCG). Kod velikih prečnika, od 710 do 1000 mm, koristi se aluminijumska glavčina sa podesivim plastičnim lopaticama. Svaki model se isporučuje sa jednofaznim motorom (HCFB, HCGB) ili trofaznim motorom (HCFT, HCGT), u izvedbi sa 2, 4 ili 6 polova. Standardni smer vazduha je konfiguracija A (motor iznad kola).

Motori su klase izolacije F, sa zaštitom IP65; modeli prečnika 800, 900 i 1000 mm su IP55. Jednofazni rade na 230 V, a trofazni na 230/400 V ili 400 V, 50 Hz. Broj obrtaja se reguliše autotransformatorom, dok se trofazni modeli mogu regulisati i frekventnim pretvaračem. Radna temperatura vazduha je od -40 °C do +70 °C, uz izuzetke za pojedine velike modele. Montažna ploča, nosač motora i zaštitna mreža zaštićeni su od korozije kateforeznim prajmerom i crnim poliesterskim premazom, a vijci su od nerđajućeg čelika. Kola su dinamički balansirana prema standardu ISO 1940.

TIP

Aksijalni, montaža na ploču, direktan pogon (motor iznad kola)

KOLO

Plastično, balansirano po ISO 1940; fiksne (HCF) ili podesive lopatice (HCG)

PREČNIK KOLA

Ø 250 do 1000 mm

ZAŠTITA

IP65 (Ø 800 do 1000: IP55), klasa izolacije F

MOTOR

Jednofazni (HCFB) ili trofazni (HCFT), 2, 4 ili 6 polova; termička zaštita

NAPAJANJE

1~ 230 V 50 Hz; 3~ 230/400 V ili 400 V 50 Hz

RADNA TEMPERATURA

od -40 °C do +70 °C (pojedini modeli do +55 °C ili od -20 do +40 °C)

REGULACIJA OBRTAJA

Autotransformator; trofazni modeli i frekventni pretvarač

AKSIJALNI

MONTAŽA NA PLOČU

PLASTIČNO KOLO

IP65 · KLASA F

ISO 1940

2/4/6 POLOVA

01 Zajedničke karakteristike

- ✓ Kompaktno kućište za montažu na ploču, sa direktnim pogonom i motorom iznad kola
- ✓ Zaštita IP65 (kod Ø 800 do 1000 IP55), motor klase izolacije F sa termičkom zaštitom
- ✓ Regulacija broja obrtaja autotransformatorom, a kod trofaznih i frekventnim pretvaračem
- ✓ Plastično kolo ojačano staklenim vlaknima, dinamički balansirano po standardu ISO 1940
- ✓ Jednofazne (HCFB) i trofazne (HCFT) izvedbe u 2, 4 i 6 polova
- ✓ Zaštita od korozije kateforeznim prajmerom i crnim poliesterskim premazom, nerđajući vijci





VENTILACIJA > VENTILATORI > AKSIJALNI VENTILATORI



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 u slobodnom polju, na rastojanju jednakom trostrukom prečniku kola (najmanje 1,5 m), pri maksimalnom protoku. Podaci su informativnog karaktera i podložni su promeni; za izbor prema radnoj tački kontaktirajte našu prodajnu službu.





VENTILACIJA > VENTILATORI > AKSIJALNI VENTILATORI > HCFB / HCFT · HCGB / HCGT SERIJA

Tehničke karakteristike (plastično kolo)



HCFB / HCFT

OPIS IZVEDBE

Oznaka modela sadrži tip kola (F fiksne plastične lopatice, G podesive plastične lopatice), tip napajanja (B jednofazno, T trofazno), broj polova, prečnik kola u milimetrima i ugao lopatica. Tabela je grupisana po tipu napajanja i broju polova.

Kod jednofaznih izvedbi struja je data pri 230 V, a kod trofaznih pri 230 V i pri 400 V. Prazno polje znači da napajanje na tom naponu nije predviđeno; najveći modeli izvedbe /H rade samo na 400 V.

FIKSNE LOPATICE (HCF)
Ø 250 do 630 mm, 4 i 6 polova

PODESIVE LOPATICE (HCG)
Ø 315 i 355 mm, 2 pola

VELIKI MODELI (Ø 710 DO 1000)
Aluminijumska glavčina sa podesivim
plastičnim lopaticama

01 Tehničke karakteristike sa plastičnim kolom

MODEL	O/MIN	Ø (MM)	SNAGA (W)	I 230V (A)	I 400V (A)	BUKA DB(A)	PROTOK (M³/H)	MASA (KG)
JEDNOFAZNI · 2 POLA								
HCGB/2-315/I	2690	315	336	1,5		63	3.150	7
HCGB/2-355/I	2730	355	392	1,7		68	3.550	8
JEDNOFAZNI · 4 POLA								
HCFB/4-250/H	1380	250	77	0,3		49	1.090	5
HCFB/4-315/H	1340	315	125	0,6		55	2.220	7
HCFB/4-355/H	1415	355	168	0,7		59	3.470	8
HCFB/4-400/H	1420	400	271	1,2		62	4.920	9
HCFB/4-450/H	1380	450	471	2,0		65	6.830	13
HCFB/4-500/H	1400	500	671	2,9		68	9.140	16
HCFB/4-560/H	1410	560	1102	4,7		70	12.980	22
HCFB/4-630/H	1380	630	1573	7,1		73	17.230	25
JEDNOFAZNI · 6 POLOVA								
HCFB/6-315/H	990	315	80	0,4		45	1.620	7
HCFB/6-355/H	920	355	81	0,4		48	2.250	8
HCFB/6-400/H	885	400	100	0,4		51	2.980	9
HCFB/6-450/H	920	450	103	0,7		54	3.510	13
HCFB/6-500/H	920	500	224	1,0		57	6.030	16
HCFB/6-560/H	905	560	321	1,3		59	8.180	22
HCFB/6-630/H	915	630	469	2,0		62	11.000	25





VENTILACIJA > VENTILATORI > AKSIJALNI VENTILATORI > HCFB / HCFT · HCGB / HCGT SERIJA

02 Tehničke karakteristike sa plastičnim kolom (nastavak)

MODEL	O/MIN	Ø (MM)	SNAGA (W)	I 230V (A)	I 400V (A)	BUKA DB(A)	PROTOK (M ³ /H)	MASA (KG)
TROFAZNI · 2 POLA								
HCGT/2-315/L	2630	315	461	1,4	0,81	68	3.790	7
HCGT/2-355/I	2570	355	497	1,46	0,85	71	4.490	8
TROFAZNI · 4 POLA								
HCFT/4-250/H	1365	250	73	0,3	0,2	49	1.110	5
HCFT/4-315/H	1340	315	124	0,5	0,3	55	2.170	7
HCFT/4-355/H	1385	355	171	0,9	0,5	59	3.550	8
HCFT/4-400/H	1370	400	250	1,0	0,6	62	4.790	9
HCFT/4-450/H	1380	450	449	1,4	0,8	65	6.640	13
HCFT/4-500/H	1460	500	767	3,5	2,0	68	9.750	16
HCFT/4-560/H	1390	560	1051	3,8	2,2	70	12.500	22
HCFT/4-630/H	1425	630	1582	5,0	2,9	73	17.900	25
HCFT/4-710/H	1375	710	2413	7,4	4,3	74	22.140	27
HCFT/4-800/L-X-1,5	1420	800	2308	6,6	3,8	78	22.780	37
HCFT/4-800/H-X-3	1450	800	4344	12,5	7,2	84	33.410	52
HCFT/4-900/L-X-3	1460	900	3845	11,3	6,5	82	25.550	61
HCFT/4-900/H-X-5,5	1460	900	7090		12,3	87	45.550	95
HCFT/4-1000/L-X-3	1440	1000	5098	14,2	8,2	86	38.800	67
HCFT/4-1000/H-X-7,5	1470	1000	8228		13,7	93	53.000	100
TROFAZNI · 6 POLOVA								
HCFT/6-355/H	925	355	83	0,3	0,2	48	2.260	8
HCFT/6-400/H	880	400	107	0,5	0,3	51	3.070	9
HCFT/6-450/H	910	450	146	0,5	0,3	54	4.440	13
HCFT/6-500/H	920	500	240	1,0	0,6	57	6.350	16
HCFT/6-560/H	925	560	337	1,2	0,7	59	8.320	22
HCFT/6-630/H	920	630	534	2,1	1,2	62	11.400	25
HCFT/6-710/H	955	710	888	4,5	2,6	65	16.260	27
HCFT/6-800/L-X-0,55	940	800	1042	3,5	2,0	73	18.310	31
HCFT/6-800/H-X-0,75	945	800	1160	3,8	2,2	75	19.960	36
HCFT/6-900/L-X-1,1	965	900	1266	4,7	2,7	74	23.160	53
HCFT/6-900/H-X-1,5	955	900	2202	7,1	4,1	78	31.720	56





VENTILACIJA > VENTILATORI > AKSIJALNI VENTILATORI > HCFB / HCFT · HCGB / HCGT SERIJA

03 Tehničke karakteristike sa plastičnim kolom (nastavak)

MODEL	O/MIN	Ø (MM)	SNAGA (W)	I 230V (A)	I 400V (A)	BUKA DB(A)	PROTOK (M ³ /H)	MASA (KG)
TROFAZNI · 6 POLOVA								
HCFT/6-1000/L-X-1,1	940	1000	1749	5,7	3,3	79	28.970	54
HCFT/6-1000/H-X-1,5	945	1000	2627	8,1	4,7	84	37.980	59

