



VENTILACIJA > VENTILATORI > AKSIJALNI VENTILATORI

HCBB / HCBT, aksijalni ventilatori za montažu na ploču sa aluminijumskim kolom

Montaža na ploču · aluminijumsko kolo · ATEX izvedbe (HCBT)



HCBB / HCBT

OPIS PROIZVODA

HCBB i HCBT su aksijalni ventilatori niskog profila za montažu na ploču, sa kolom od aluminijuma. Motor je smešten iznad kola, u kompaktnoj konfiguraciji sa direktnim pogonom. Namenjeni su ubacivanju i izvlačenju vazduha kod opšte i industrijske ventilacije, tamo gde se traži robusnije metalno kolo.

Kolo je izrađeno od aluminijuma: modeli prečnika 250 do 400 mm imaju fiksne lopatice, a modeli od 450 do 1000 mm podesive aluminijumske lopatice. Svaki model se isporučuje sa jednofaznim motorom (oznaka HCBB) ili trofaznim motorom (oznaka HCBT), u izvedbi sa 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. Kola su dinamički balansirana prema standardu ISO 1940, a metalni delovi zaštićeni su od korozije kateforeznim prajmerom i crnim poliesterskim premazom.

Za trofazne modele (HCBT) na zahtev su dostupne protiveksplozivne ATEX izvedbe, sa motorima IP55 klase izolacije F. Nude se izvedbe za gas (nepropusno kućište Ex d i povećana sigurnost Ex e) i za prašinu (Ex tc). U standardnoj ATEX izvedbi motori nemaju termičku zaštitu; ako se koriste sa frekventnim pretvaračem, pri porudžbini se mora navesti motor sa PTC termičkom zaštitom. Radna temperatura ATEX izvedbi je od -20 °C do +55 °C, odnosno od -20 °C do +40 °C za najveće modele. Električne karakteristike ATEX motora mogu se razlikovati od standardnih.

TIP

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

KOLO

Aluminijumsko, balansirano po ISO 1940; fiksne (250 do 400 mm) ili podesive lopatice (450 do 1000 mm)

ZAŠTITA

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

MOTOR

Jednofazni (HCBB) ili trofazni (HCBT), 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 (ATEX: od -20 °C do +55 °C)

ATEX (HCBT)

Na zahtev: gas (Ex d, Ex e) i prašina (Ex tc)

REGULACIJA OBRTAJA

Autotransformator; trofazni modeli i frekventni pretvarač

AKSIJALNI

ALUMINIJUMSKO KOLO

IP65 · KLASA F

ISO 1940

ATEX (HCBT)

4/6 POLOVA





VENTILACIJA > VENTILATORI > AKSIJALNI VENTILATORI

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
- ✓ Protiveksplozivne ATEX izvedbe za trofazne modele (gas i prašina)
- ✓ Robusno aluminijumsko kolo, dinamički balansirano po standardu ISO 1940
- ✓ Jednofazne (HCBB) i trofazne (HCBT) izvedbe, sa 4 ili 6 polova
- ✓ Zaštita od korozije kataforeznim prajmerom i crnim poliesterskim premazom, nerđajući vijci



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. Kod ATEX izvedbi električni podaci mogu da se razlikuju od standardnih. Podaci su informativnog karaktera i podložni su promeni; za izbor prema radnoj tački kontaktirajte našu prodajnu službu.





VENTILACIJA > VENTILATORI > AKSIJALNI VENTILATORI > HCBB / HCBT SERIJA (ATEX)

Tehničke karakteristike (aluminijumsko kolo)



HCBB / HCBT

OPIS IZVEDBE

Oznaka modela sadrži tip kola (B aluminijumsko), 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

Ø 250 do 400 mm

PODESIVE LOPATICE

Ø 450 do 1000 mm

BROJ POLOVA

4 i 6 polova (jednofazni i trofazni)

01 Tehničke karakteristike sa aluminijumskim kolom

MODEL	O/MIN	Ø (MM)	SNAGA (W)	I 230V (A)	I 400V (A)	BUKA DB(A)	PROTOK (M³/H)	MASA (KG)
JEDNOFAZNI · 4 POLA								
HCBB/4-250/H	1325	250	84	0,4		49	1.130	5
HCBB/4-315/H	1235	315	124	0,7		55	2.220	7
HCBB/4-355/H	1385	355	193	0,9		59	3.590	8
HCBB/4-400/H	1360	400	315	1,5		62	4.830	9
HCBB/4-450/H	1410	450	626	2,8		65	7.180	13
HCBB/4-500/H	1370	500	762	3,3		68	8.850	16
HCBB/4-560/H	1390	560	1433	6,5		70	13.400	22
HCBB/4-630/H	1360	630	1879	8,3		71	16.720	25
JEDNOFAZNI · 6 POLOVA								
HCBB/6-355/H	900	355	84	0,4		48	2.230	8
HCBB/6-400/H	845	400	112	0,5		51	3.010	9
HCBB/6-450/H	935	450	191	0,8		54	4.400	13
HCBB/6-500/H	915	500	244	1,1		57	5.620	16
HCBB/6-560/H	930	560	449	1,9		59	8.950	22
HCBB/6-630/H	915	630	588	2,9		62	10.950	25
TROFAZNI · 4 POLA								
HCBT/4-250/H	1330	250	81	0,3	0,2	49	1.120	5
HCBT/4-315/H	1330	315	125	0,5	0,3	55	2.380	7
HCBT/4-355/H	1380	355	181	0,8	0,5	59	3.530	8
HCBT/4-400/H	1340	400	283	1,2	0,7	62	5.020	9





VENTILACIJA > VENTILATORI > AKSIJALNI VENTILATORI > HCBB / HCBT SERIJA (ATEX)

02 Tehničke karakteristike sa aluminijumskim kolom (nastavak)

MODEL	O/MIN	Ø (MM)	SNAGA (W)	I 230V (A)	I 400V (A)	BUKA DB(A)	PROTOK (M³/H)	MASA (KG)
TROFAZNI · 4 POLA								
HCBT/4-450/H	1350	450	547	1,7	1,0	65	6.800	13
HCBT/4-500/H	1390	500	809	2,7	1,6	68	9.140	16
HCBT/4-560/H	1390	560	1287	4,0	2,3	70	12.950	22
HCBT/4-630/H	1385	630	1736	5,4	3,1	73	16.840	25
HCBT/4-710/H	1350	710	2554	7,6	4,4	74	22.400	27
HCBT/4-800/L-X-1,5	1410	800	2632	7,3	4,2	78	23.290	37
HCBT/4-800/H-X-3	1440	800	4595	12,8	7,4	84	33.100	52
HCBT/4-900/L-X-3	1450	900	3909	12,0	6,9	82	34.270	62
HCBT/4-900/H-X-5,5	1455	900	7893		13,4	87	46.270	96
HCBT/4-1000/L-X-3	1415	1000	5048	14,2	8,2	86	39.910	67
HCBT/4-1000/H-X-7,5	1470	1000	8675		14,6	93	53.700	101
TROFAZNI · 6 POLOVA								
HCBT/6-355/H	900	355	91	0,3	0,2	48	2.270	8
HCBT/6-400/H	840	400	120	0,5	0,3	51	3.050	9
HCBT/6-450/H	925	450	198	0,9	0,5	54	4.620	13
HCBT/6-500/H	905	500	282	1,1	0,6	57	6.190	16
HCBT/6-560/H	895	560	401	1,4	0,8	59	8.650	22
HCBT/6-630/H	910	630	596	2,3	1,3	62	10.950	25
HCBT/6-710/H	950	710	953	4,7	2,7	65	15.350	27
HCBT/6-800/L-X-0,55	940	800	1025	3,3	1,9	73	17.600	31
HCBT/6-800/H-X-0,75	935	800	1309	4,2	2,4	75	20.630	36
HCBT/6-900/L-X-1,1	960	900	1341	4,8	2,8	74	23.700	54
HCBT/6-900/H-X-1,5	955	900	2289	7,3	4,2	78	32.300	57
HCBT/6-1000/L-X-1,1	940	1000	1855	5,9	3,4	79	28.810	56
HCBT/6-1000/H-X-1,5	940	1000	2392	7,7	4,4	83	34.300	60

