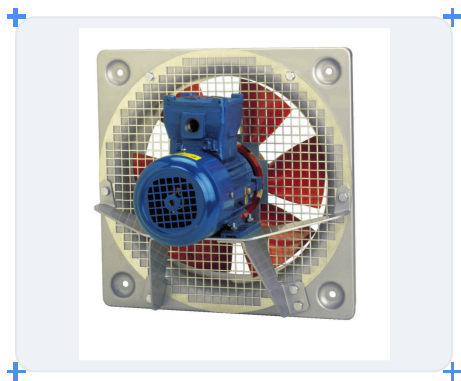




VENTILACIJA > VENTILATORI > AKSIJALNI VENTILATORI

HDB / HDT — aksijalni ventilatori za montažu na ploču

Pločasti aksijalni ventilatori · trofazni motori 4/6/8 polova · ATEX protiveksplozivne izvedbe na zahtev



HDB / HDT

OPIS PROIZVODA

HDB i HDT su aksijalni ventilatori namenjeni ugradnji na montažnu ploču. Ploča je izrađena od pocinkovanog čeličnog lima i opremljena unutrašnjim aluminijumskim prstenom, dok je nosač motora od aluminijumskog lima veće debljine. Ceo sklop zaštićen je aluminijumskim završnim premazom (oznaka B-0920). Kolo je od jednodelnog livenog aluminijuma, sa fiksnim lopaticama aeroprofilnog preseka i visokotemperaturnim premazom crvene boje.

U oznaci serije slovo B označava jednofaznu, a slovo T trofaznu izvedbu. Modeli u ovom programu koriste trofazne motore u izvedbi sa 4, 6 ili 8 polova. Svi motori su IP55, klase izolacije F, sa kotrljajnim ležajevima podmazanim za ceo radni vek. Napajanje je trofazno, 230/400 V, 50 Hz. Standardni smer strujanja vazduha odgovara izvedbi (A), gde je motor postavljen iznad kola; na zahtev je za modele 450 i 560 dostupna izvedba (B), sa kolom iznad motora.

Na zahtev se isporučuju protiveksplozivne izvedbe u skladu sa ATEX direktivom, za radnu temperaturu okoline od -20 do +40 °C. Za gasnu atmosferu predviđene su oznake II 2G Ex d IIB T4 i II 2G Ex d IIB+H2 T4, a za prašinu II 3D Ex tc IIIB T125 °C (zapaljive lebdeće čestice i neprovodljiva prašina), odnosno II 3D Ex tc IIIC T125 °C za provodljivu prašinu, uz motor u zaštiti IP65. U standardnoj ATEX izvedbi motori su bez termičke zaštite; pri radu sa frekventnim regulatorom, prilikom poručivanja treba navesti motor sa PTC termičkom zaštitom. Kod ATEX motora električni podaci mogu odstupati od vrednosti u tabeli.

TIP

Aksijalni ventilator za montažu na ploču, fiksne lopatice aeroprofila

MONTAŽNA PLOČA

Pocinkovani čelični lim sa unutrašnjim aluminijumskim prstenom

NOSAČ I KOLO

Aluminijum; kolo od jednodelnog livenog aluminijuma, visokotemperaturni premaz

MOTOR

Trofazni, IP55, klasa F, ležajevi podmazani za ceo vek, 4/6/8 polova

NAPAJANJE

3~ 230/400 V, 50 Hz

ATEX (NA ZAHTEV)

Gas: Ex d IIB T4 i IIB+H2 T4; prašina: Ex tc IIIB/IIIC T125 °C; okolina od -20 do +40 °C

SMER STRUJANJA

Standardno izvedba (A); izvedba (B) na zahtev za modele 450 i 560

STANDARDI

ISO 5801 i AMCA 210-99

AKSIJALNI

MONTAŽA NA PLOČU

TROFAZNI

IP55 · KLASA F

ISO 5801

AMCA 210-99

ATEX (OPCIONO)

01 Pregled programa

BROJ POLOVA	MODELI (Ø MM)	PROTOK (M³/H)	SNAGA (KW)
4 pola	315 do 560	2.240 do 13.700	0,12 do 1,1
6 polova	355 do 560	2.100 do 9.300	0,18 do 0,75
8 polova	450 do 560	4.100 do 7.250	0,12 do 0,25





VENTILACIJA > VENTILATORI > AKSIJALNI VENTILATORI

02 Zajedničke karakteristike

- ✓ Kolo od jednodelnog livenog aluminijuma sa fiksnim lopaticama aeroprofilnog preseka
- ✓ Trofazni motori IP55 klase F sa ležajevima podmazanim za ceo radni vek
- ✓ Standardni smer strujanja (A), a obrnuti smer (B) na zahtev za modele 450 i 560
- ✓ Montažna ploča od pocinkovanog lima sa unutrašnjim aluminijumskim prstenom i aluminijumskim nosačem motora
- ✓ Protiveksplozivne ATEX izvedbe na zahtev, za gasnu i prašinsku atmosferu
- ✓ Aerodinamičke karakteristike izmerene po standardima ISO 5801 i AMCA 210-99



Pre svakog električnog priključivanja proverite da napon i frekvencija električne mreže odgovaraju podacima sa natpisne pločice ventilatora.

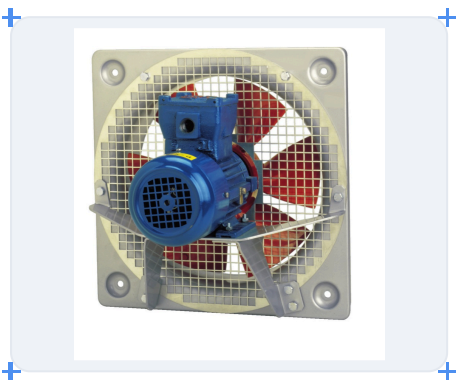
Napomena: Nivo zvučnog pritiska izmeren je na 1,5 m u slobodnom polju. Podaci su informativnog karaktera i podložni promeni, a kod ATEX izvedbi električni podaci mogu odstupati. Za izbor prema radnoj tački kontaktirajte našu prodajnu službu.





VENTILACIJA > VENTILATORI > AKSIJALNI VENTILATORI > HDB / HDT ATEX SERIJA

HDB / HDT — tehničke karakteristike



HDB / HDT

OPIS IZVEDBE

Oznaka modela sadrži broj polova i prečnik kola. Na primer, HDT/4-450 je četvoropolni model prečnika 450 mm. Tabela tehničkih karakteristika grupisana je po broju polova, a kolone struje daju maksimalnu apsorbovanu struju pri 230 V i pri 400 V.

Sve izvedbe u ovom programu su trofazne. Vrednosti protoka su maksimalne, a nivo zvučnog pritiska izmeren je na 1,5 m u slobodnom polju. U tabeli dimenzija oznake od A do G odgovaraju kotama na dimenzionom crtežu, a kolone C po broju polova (C /4, C /6, C /8) daju ugradbenu dubinu za odgovarajuću izvedbu.

4 POLA

Modeli 315 do 560 mm, 1330 do 1390 o/min

6 POLOVA

Modeli 355 do 560 mm, 900 do 920 o/min

8 POLOVA

Modeli 450 do 560 mm, 670 do 680 o/min

01 Tehničke karakteristike

MODEL	O/MIN	Ø (MM)	SNAGA (KW)	I 230V (A)	I 400V (A)	PROTOK (M³/H)	BUKA DB(A)	MASA (KG)
TROFAZNI · 4 POLA								
HDT/4-315 N-A	1330	315	0,12	0,85	0,49	2.240	56	9,5
HDT/4-355	1340	355	0,18	1,00	0,57	3.120	60	11
HDT/4-400	1370	400	0,37	1,90	1,08	4.780	65	15
HDT/4-450	1380	450	0,55	2,28	1,32	8.000	66	20
HDT/4-560	1390	560	1,1	4,56	2,61	13.700	73	29
TROFAZNI · 6 POLOVA								
HDT/6-355	900	355	0,18	1,42	0,82	2.100	52	11
HDT/6-400	900	400	0,18	1,83	1,05	3.140	56	15
HDT/6-450	900	450	0,25	2,62	1,5	5.300	58	16
HDT/6-560	920	560	0,75	4,67	2,7	9.300	65	29
TROFAZNI · 8 POLOVA								
HDT/8-450	670	450	0,12	1,27	0,72	4.100	52	16
HDT/8-560	680	560	0,25	2,05	1,18	7.250	59	20





VENTILACIJA > VENTILATORI > AKSIJALNI VENTILATORI > HDB / HDT ATEX SERIJA

02 Dimenzije (mm)

MODEL	A	B	C / 4	C / 6	C / 8	Ø D	E	F	Ø G
HDT/4-315 N-A	400	330	323			315	10	85	329
HDT/355	450	380	325	325		355	10	87	371
HDT/400	500	420	336	336		400	10	90	422
HDT/450	560	480	360	349	349	450	10	106	476
HDT/560	710	630	435	435	368	560	10	112	596

