

ozn. nevybušnosti

HDB – jednofázové
II2G Ex d IIB T4HDT – třífázové
II2G Ex d IIB T4
II2G Ex d IIBH T4 – na vyžádání

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

Technické parametry

Skříň

je z ocelového galvanicky pozinkovaného plechu s hliníkovým vnitřním prstencem, držáky jsou vyrobeny z hliníkového plechu. Skříň je opatřena hliníkovým lakem B-0920.

Oběžné kolo

je odlito vcelku ze slitiny Al se speciálním křídlovým profilem a je opatřeno červeným lakem s vysokou tepelnou odolností. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyváženo. Pracovní teplota -20°C až $+40^{\circ}\text{C}$.

Motor

Jednofázové 230V-50Hz (HDB) i třífázové 230/400V-50Hz (HDT) motory s povrchovou úpravou modrým lakem, k dispozici 4, 6 a 8 pólové provedení. Kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí IP55, třída izolace F.

Regulace otáček

Nevybušné ventilátory nejsou určeny pro regulaci otáček.

Směr otáčení

Průtok vzdušiny standardně od motoru k oběžnému kolu, u velikostí 450 a 560 na vyžádání i opačně (od oběžného kola k motoru).

Svorkovnice

je umístěna na motoru. Kondenzátor je dodáván samostatně a musí být instalován mimo nevybušné prostředí.

Hluk

Akustický tlak emitovaný ventilátorem je uveden v tabulce, je měřen ve vzdálenosti 1,5 m ve volném poli.

Příslušenství

- ACOP Ex pružná spojka
- WSK Ex plastová samotížná žaluzie
- KAA Ex pružná manžeta (K 7.1)
- MS Ex motorová ochrana (K 8.2)

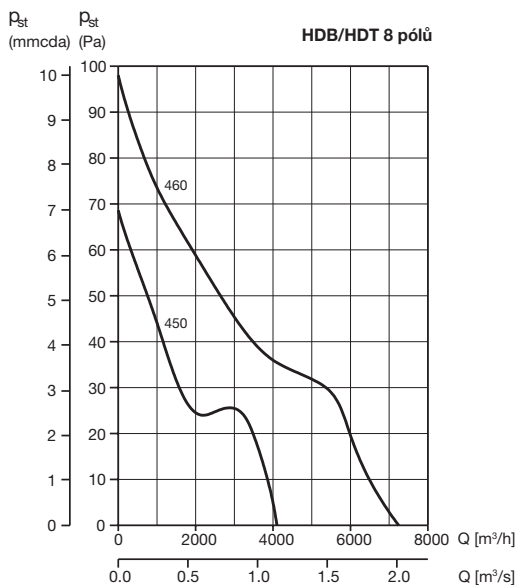
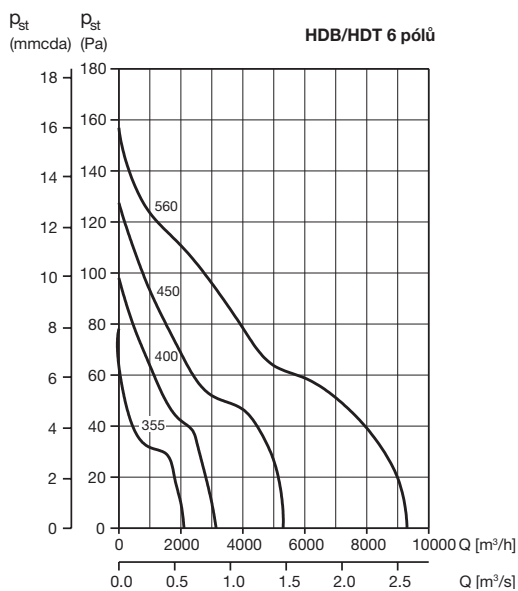
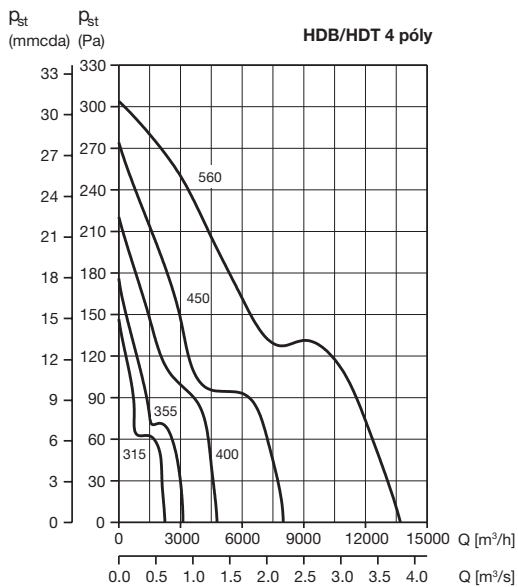
Pokyny

Informujte se na speciální provedení a aktuálně dodávané speciální příslušenství. Pro osazení jističích prvků a tím bezpečný provoz ventilátoru jsou rozhodujícími podkladem hodnoty I_n , I_a/I_n a t_a uvedené na štítku ventilátoru. Po dodání ventilátoru je nutné tyto hodnoty pečlivě zkontrolovat.

Typ	dostupné varianty motoru*	otáčky [min ⁻¹]	příkon [kW]	napětí [V]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]
HDB/4-315	IIB T4	1300	0,12	230	0,9	2240	56	11
HDB/4-355	IIB T4	1310	0,18	230	1,14	3120	60	12
HDB/4-400	IIB T4	1320	0,37	230	1,9	4780	65	15
HDB/4-450	IIB T4	1340	0,55	230	2,8	8000	66	21
HDB/6-355	IIB T4	920	0,12	230	1,02	2100	52	12
HDB/6-450	IIB T4	900	0,25	230	1,8	5300	58	17
HDB/6-560	IIB T4	920	0,75	230	3,3	9300	65	30
HDT/4-315	IIB T4 / IIBH T4	1330	0,12	230/400	0,9/0,52	2240	56	9,5
HDT/4-355	IIB T4 / IIBH T4	1340	0,18	230/400	1,14/0,66	3120	60	11
HDT/4-400	IIB T4 / IIBH T4	1370	0,37	230/400	1,9/1,1	4780	65	15
HDT/4-450	IIB T4 / IIBH T4	1380	0,55	230/400	2,6/1,5	8000	66	20
HDT/4-560	IIB T4 / IIBH T4	1390	1,10	230/400	5,02/2,9	13700	73	29
HDT/6-355	IIB T4 / IIBH T4	950	0,18	230/400	1,59/0,92	2100	52	11
HDT/6-400	IIB T4 / IIBH T4	900	0,15	230/400	1,13/0,65	3140	56	15
HDT/6-450	IIB T4 / IIBH T4	900	0,25	230/400	1,73/1,0	5300	58	16
HDT/6-560	IIB T4 / IIBH T4	920	0,75	230/400	3,11/1,8	9300	65	29
HDT/8-450	IIB T4 / IIBH T4	670	0,11	230/400	1,07/0,62	4100	52	16
HDT/8-560	IIB T4 / IIBH T4	680	0,26	230/400	1,77/1,02	7250	59	20

* označení IIBH T4 je vybaveno motory IIC T4

Charakteristiky



Q: průtok v m³/h a m³/s
 Pst: statický tlak v mmcda a Pa
 Hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mmHg. Výkonové charakteristiky jsou v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99.