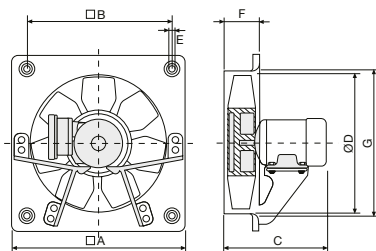


# HDB, HDT Ex



ozn. nevýbušnosti

HDB – jednofázové  
II2G Ex d IIB T4HDT – třífázové  
II2G Ex d IIB T4  
II2G Ex d IIB+H2 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

18

## 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  $-20^{\circ}\text{C}$  až  $+40^{\circ}\text{C}$ .

### Motor

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

### Regulace otáček

Standardně nelze ventilátory elektricky ani elektronicky regulovat. Na vyžádání lze dodat motory s tepelnou ochranou PTC regulovatelné pomocí doporučených frekvenčních měničů.

### 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 nevýbušné prostředí.

### Hluk

Akustický tlak uvedený v tabulce, je měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m.

### Příslušenství

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

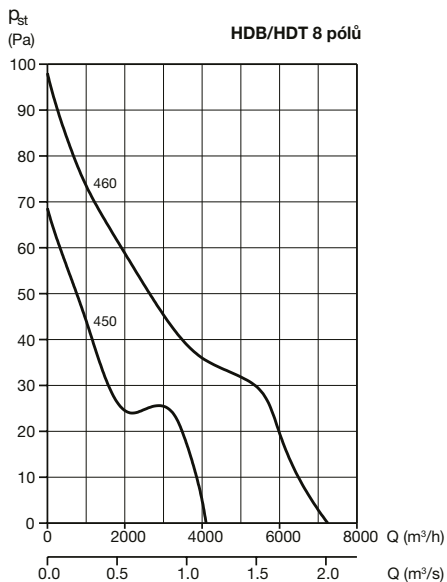
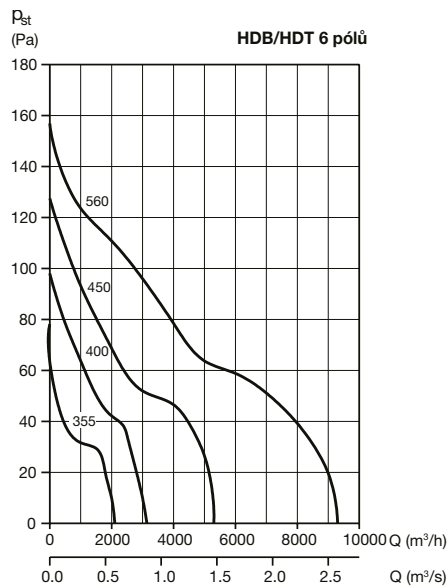
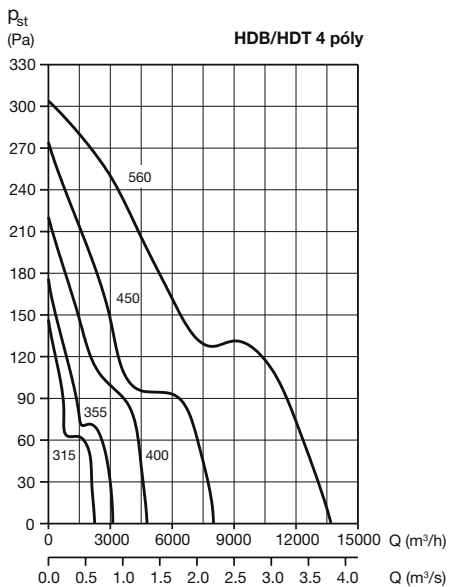
### Pokyny

Informujte se na speciální provedení a aktuálně dodávané speciální příslušenství. Pro osazení jisticích prvků a tím bezpečný provoz ventilátoru jsou rozhodujícím 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 <sup>-1</sup> ]	příkon [kW]	napětí [V]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]
HDB/4-315	IIB T4 / IIC T4	1300	0,12	230	0,9	2240	56	11
HDB/4-355	IIB T4 / IIC 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 / IIC T3	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 / IIC T4	1330	0,12	230/400	0,9/0,52	2240	56	9,5
HDT/4-355	IIB T4 / IIC T4	1340	0,18	230/400	1,14/0,66	3120	60	11
HDT/4-400	IIB T4 / IIC T4	1370	0,37	230/400	1,9/1,1	4780	65	15
HDT/4-450	IIB T4 / IIC T4	1380	0,55	230/400	2,6/1,5	8000	66	20
HDT/4-560	IIB T4 / IIC T4	1390	1,10	230/400	5,02/2,9	13700	73	29
HDT/6-355	IIB T4 / IIC T4	900	0,18	230/400	1,06/0,61	2100	52	11
HDT/6-400	IIB T4 / IIC T4	900	0,18	230/400	1,06/0,61	3140	56	15
HDT/6-450	IIB T4 / IIC T4	900	0,25	230/400	1,73/1,0	5300	58	16
HDT/6-560	IIB T4 / IIC T4	920	0,75	230/400	3,11/1,8	9300	65	29
HDT/8-450	IIB T4 / IIC T4	670	0,11	230/400	1,07/0,62	4100	52	16
HDT/8-560	IIB T4 / IIC T4	680	0,26	230/400	1,77/1,02	7250	59	20

\* zařízení pro prostředí IIB+H2 T4 jsou osazena motory IIC T4

Charakteristiky



Q: průtok v  $m^3/h$  a  $m^3/s$   
 $p_{st}$ : statický tlak v 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.