

ozn. nevýbušnosti
II2G Ex d IIB T4
II2G Ex d IIB+H2 T4 – na vyzádání

| Typ | A | B | C | | Ø D | E | F | Ø G |
|---------|-----|-----|---------------|-------|-----|----|-----|-----|
| | | | počet pólů /4 | /6 /8 | | | | |
| HDT 315 | 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 | 450 | 10 | 106 | 476 |
| HDT 560 | 710 | 630 | 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 °C až +40 °C.

■ Motor

Třířázové 230/400V-50Hz motory s povrchovou úpravou modrým lakem, k dispozici 4, 6 a 8 pólové provedení. Kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IP55, třída izolace F.

■ Regulace otáček

Standardně nelze ventilátory elektricky ani elektronicky regulovat. Na vyzádání 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 vyzádání 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)

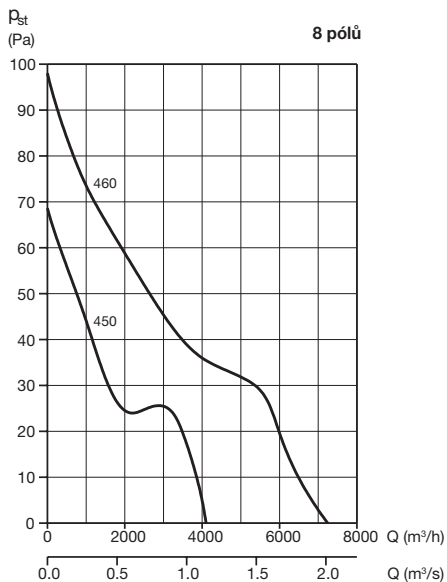
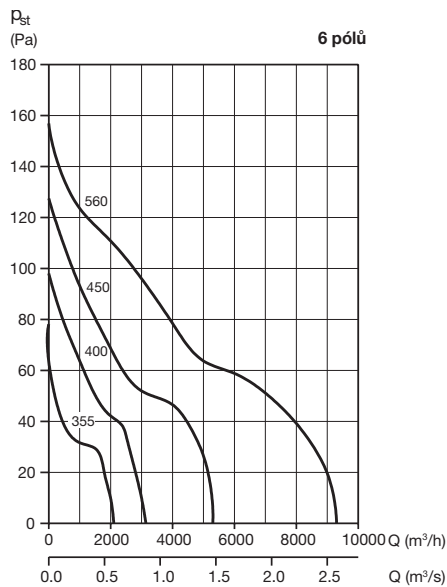
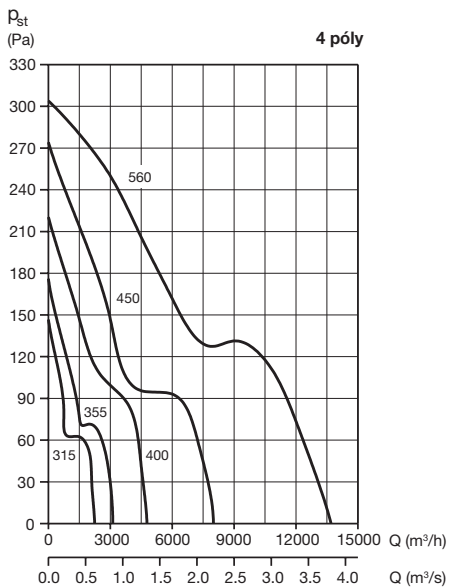
■ Pokyny

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 ⁻¹] | příkon [kW] | napětí [V] | proud [A] | průtok (0 Pa) [m ³ /h] | akust. tlak [dB(A)] | hmotnost [kg] |
|-----------|---------------------------|-----------------------------|-------------|------------|-----------|-----------------------------------|---------------------|---------------|
| 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.