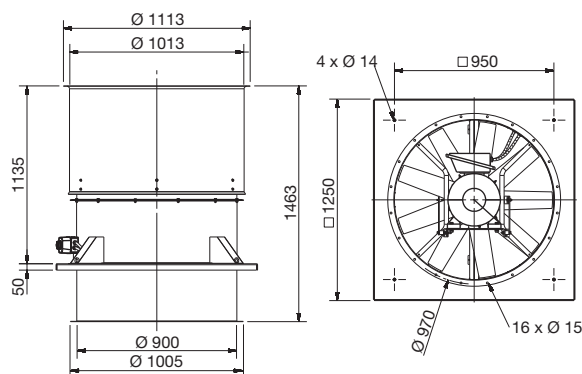




Proces
ventilation



16

Technické parametry

Doplňující vyobrazení

■ Skříň

je konstruována pro vertikální výfuk vzdušiny. Podstavec i skříň ventilátoru jsou vyrobeny z ocelového plechu opatřeného antikorozi ochranou. Válcová skříň je opatřena šedým epoxidovým lakem. Součástí ventilátoru je zpětná klapka na výtlaku a ochrana před vniknutím cizích těles.

■ Oběžné kolo

ventilátoru je axiální a je vyrobené z Al slitiny. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyváženo. Nastavení úhlu listů oběžného kola je provedeno výrobcem (8°–32°).

■ Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko. Izolace třídy F, krytí IP55. Pracovní teplota -20 až 40°C. Na plášti je umístěn revizní vypínač. Na vyzádaní jsou k dispozici dvourychlostní (4/6 a 4/8 pólů) a 6ti pólové motory.

■ Svorkovnice

s revizním vypínačem je umístěna na skříni ventilátoru. Krytí je IP55

■ Regulace otáček

je možná u vybraných typů frekvenčním měničem.

■ Směr průtoku

je standardně od motoru k oběžnému kolu.

■ Montáž

Ventilátor se montuje zásadně ve vertikální poloze. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné použít pružné připojení k potrubí.

■ Hluk

emitovaný ventilátorem je uveden v charakteristikách ventilátoru. Odečtením korekcí (v tabulce u jednotlivých charakteristik) od hodnoty akustického výkonu $L_{WA_{tot}}$ [dB(A)] uvedené ve výkonových charakteristikách ventilátoru se získá hodnota akustického výkonu L_{WA} [dB(A)] ve středu oktávových pásem.

■ Příslušenství VZT

- ACOP pružná spojka (K 7.1)
- BRIDA volná příruba (K 7.1)
- DEF-A ochranná mřížka (K 7.1)
- TAD sací dýza (K 7.1)
- JBS-HGxT montážní podstavec
- TAA, TAAC tlumiče hluku (K 7.1)
- KSE tlumiče vibrací (K 7.1)

■ Příslušenství EL

- VFKB, VFTM frekvenční měnič (K 8.1)
- VFVN frekvenční měnič (K 8.1)



zpětná klapka na výtlaku



podstavec ventilátoru usnadňující střešní montáž

Typ	počet listů	výkon [kW]	napětí [V]	proud [A]	průměr připojení [mm]	hmotnost [kg]
HGTT-V/4-900-6/-3	6	3,0	230/400	11,3/6,5	900	210
HGTT-V/4-900-6/-4	6	4,0	400	8,6	900	213
HGTT-V/4-900-6/-5,5	6	5,5	400	11,1	900	226
HGTT-V/4-900-6/-7,5	6	7,5	400	14,8	900	234
HGTT-V/4-900-6/-11	6	11,0	400	22,6	900	258
HGTT-V/4-900-6/-15	6	15,0	400	28,5	900	273
HGTT-V/4-900-9/-4	9	4,0	400	8,6	900	217
HGTT-V/4-900-9/-5,5	9	5,5	400	11,1	900	230
HGTT-V/4-900-9/-7,5	9	7,5	400	14,8	900	238
HGTT-V/4-900-9/-11	9	11,0	400	22,6	900	262
HGTT-V/4-900-9/-15	9	15,0	400	28,5	900	277
HGTT-V/4-900-9/-18,5	9	18,5	400	35,0	900	324

Charakteristiky

HGTT-V/4-900-6

počet pólů	4
nominální průměr	900
počet lopatek	6

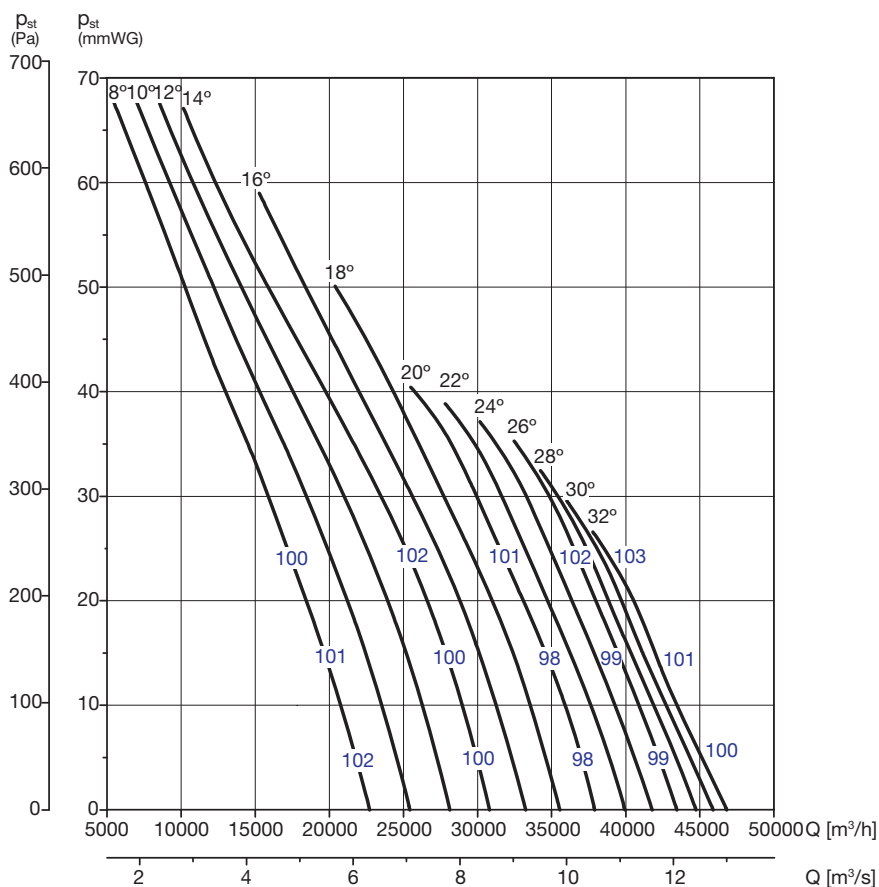
Korekce pro oktávová pásma

Hz	K
63	38
125	21
250	9
500	5
1000	5
2000	8
4000	14
8000	23

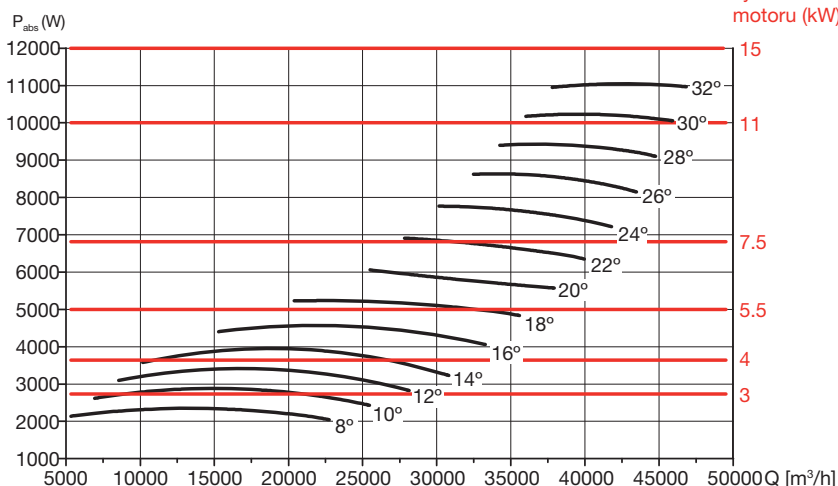
Vysvětlivky – graf:

p_{st} statický tlak v mmWG a Pa
 Q průtok vzduchu v m^3/h a m^3/s
 suchý vzduch 20 °C, tlak vzduchu 760 mmHg

Měřeno v souladu s normami ISO 5801 a AMCA 210-99. Hladiny hluku uvedené ve výkonových křivkách jsou hladiny akustického výkonu $L_{WA_{tot}}$ [dB(A)]. Odečtením hodnot korekce z tabulky od hodnot akustického výkonu $L_{WA_{tot}}$ [dB(A)] na charakteristikách se získá hodnota akustického výkonu L_{WA} [dB(A)] ve středu jednotlivých oktávových pásem.



Doporučený výkon motoru (kW)



EASY VENT
selekční program

Technické a hlukové parametry v jednotlivých bodech pracovních charakteristik naleznete v selekčním programu EASYVENT na www.elektrodesign.cz.

HGTT-V/4-900-9

počet pólů	4
nominální průměr	900
počet lopatek	9

Korekce pro oktávová pásma

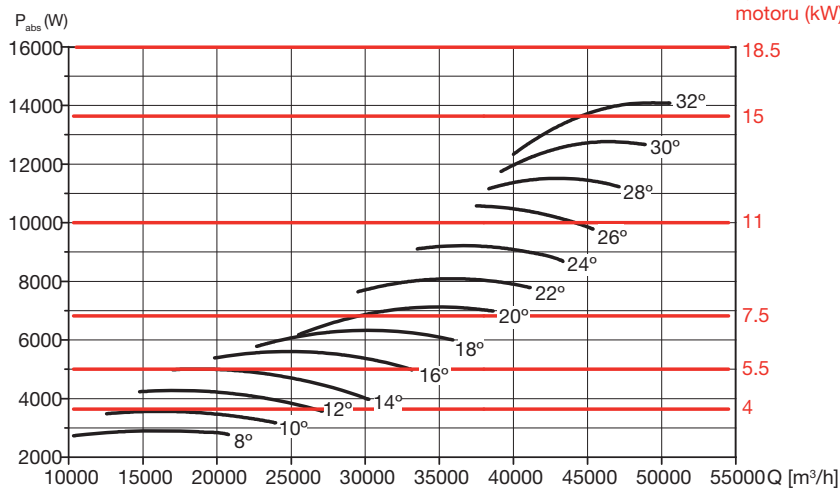
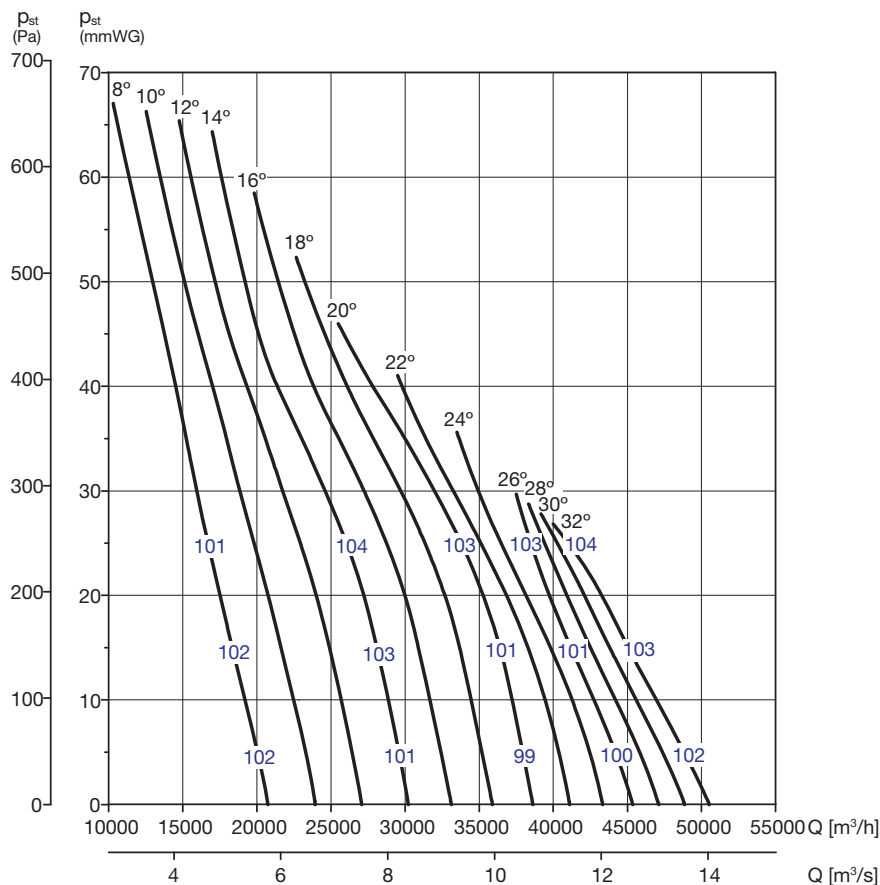
Hz	K
63	38
125	21
250	9
500	5
1000	5
2000	8
4000	14
8000	23

16

Vysvětlivky – graf:

p_{st} statický tlak v mmWG a Pa
 Q průtok vzduchu v m^3/h a m^3/s
 suchý vzduch 20 °C, tlak vzduchu 760 mmHg

Měřeno v souladu s normami ISO 5801 a AMCA 210-99. Hladiny hluku uvedené ve výkonových křivkách jsou hladiny akustického výkonu $L_{WA_{tot}}$ [dB(A)]. Odečtením hodnot korekcí z tabulky od hodnot akustického výkonu $L_{WA_{tot}}$ [dB(A)] na charakteristikách se získá hodnota akustického výkonu L_{WA} [dB(A)] ve středu jednotlivých oktávových pásem.



Doporučený výkon motoru (kW)