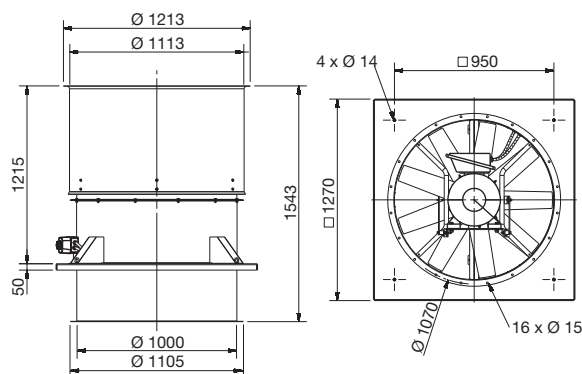




Proces  
ventilation



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 vyžádání 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)
- VFDN 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/4-1000-6/-4	6	4,0	400	8,6	1000	228
HGTT-V/4-1000-6/-5,5	6	5,5	400	11,1	1000	241
HGTT-V/4-1000-6/-7,5	6	7,5	400	14,8	1000	249
HGTT-V/4-1000-6/-11	6	11,0	400	22,6	1000	273
HGTT-V/4-1000-6/-15	6	15,0	400	28,5	1000	288
HGTT-V/4-1000-6/-18,5	6	18,5	400	35,0	1000	335
HGTT-V/4-1000-6/-22	6	22,0	400	41,0	1000	350
HGTT-V/4-1000-9/-5,5	9	5,5	400	11,1	1000	246
HGTT-V/4-1000-9/-7,5	9	7,5	400	14,8	1000	254
HGTT-V/4-1000-9/-11	9	11,0	400	22,6	1000	278
HGTT-V/4-1000-9/-15	9	15,0	400	28,5	1000	293
HGTT-V/4-1000-9/-18,5	9	18,5	400	35,0	1000	340
HGTT-V/4-1000-9/-22	9	22,0	400	41,0	1000	355
HGTT-V/4-1000-9/-30	9	30,0	400	55,0	1000	398

Charakteristiky

**HGTT-V/4-1000-6**

počet pólů	4
nominální průměr	1000
počet lopatek	6

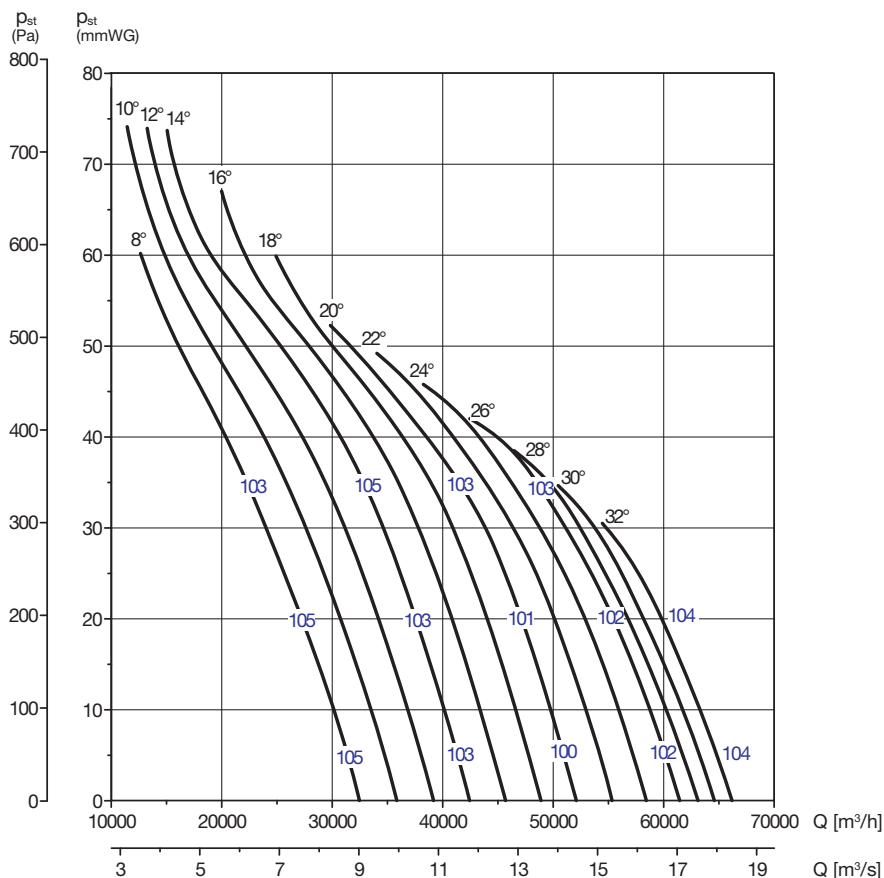
**Korekce pro oktávová pásma**

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

Vysvětlivky – graf:

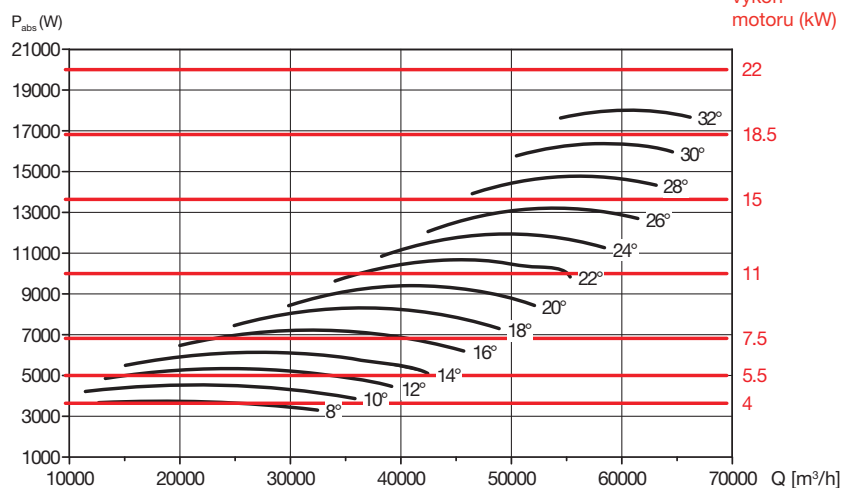
$p_{st}$  statický tlak v mmWG a Pa  
 $Q$  průtok vzduchu v  $m^3/h$  a  $m^3/s$   
 suchý vzduch 20 °C, tlak vzduchu 760 mmHg

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 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.



16

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](http://www.elektrodesign.cz).

**HGTT-V/4-1000-9**

počet pólů	4
nominální průměr	1000
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.

