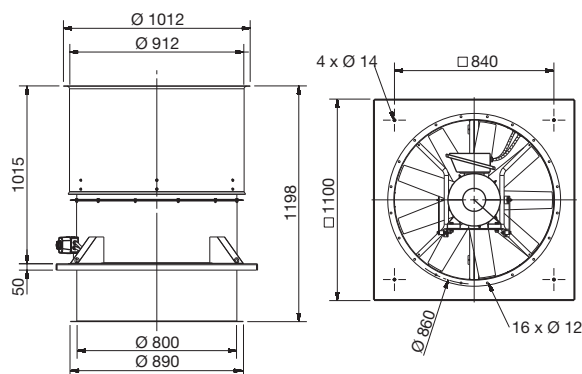




Proces  
ventilation



16

## Technické parametry

### ■ 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

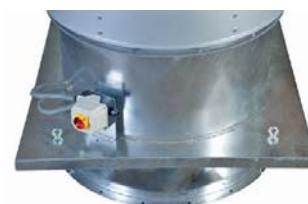
emitovaný ventilátorem je uveden v charakteristikách ventilátoru. Odečtením korekcí (v tabulce u jednotlivých charakteristik) od hodnoty akustického výkonu  $L_{WA_{tot}}$  [dB(A)] uvedené ve výkonových charakteristikách ventilátoru se získá hodnota akustického výkonu  $L_{WA}$  [dB(A)] ve středu oktávových 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)
- VFVN frekvenční měnič (K 8.1)



podstavec ventilátoru usnadňující střešní montáž

Typ	počet listů	výkon [kW]	napětí [V]	proud [A]	průměr připojení [mm]	hmotnost [kg]
HGTT-V/4-800-3/-1,1	3	1,1	230/400	4,2/2,4	800	165
HGTT-V/4-800-3/-1,5	3	1,5	230/400	5,5/3,2	800	168
HGTT-V/4-800-3/-2,2	3	2,2	230/400	8,3/4,8	800	173
HGTT-V/4-800-3/-3	3	3,0	230/400	11,3/6,5	800	176
HGTT-V/4-800-3/-4	3	4,0	400	8,6	800	179
HGTT-V/4-800-3/-5,5	3	5,5	400	11,1	800	192
HGTT-V/4-800-6/-1,5	6	1,5	230/400	5,5/3,2	800	171
HGTT-V/4-800-6/-2,2	6	2,2	230/400	8,3/4,8	800	176
HGTT-V/4-800-6/-3	6	3,0	230/400	11,3/6,5	800	179
HGTT-V/4-800-6/-4	6	4,0	400	8,6	800	182
HGTT-V/4-800-6/-5,5	6	5,5	400	11,1	800	195
HGTT-V/4-800-6/-7,5	6	7,5	400	14,8	800	203
HGTT-V/4-800-9/-2,2	9	2,2	230/400	8,3/4,8	800	180
HGTT-V/4-800-9/-3	9	3,0	230/400	11,3/6,5	800	183
HGTT-V/4-800-9/-4	9	4,0	400	8,6	800	186
HGTT-V/4-800-9/-5,5	9	5,5	400	11,1	800	199
HGTT-V/4-800-9/-7,5	9	7,5	400	14,8	800	207

Charakteristiky

**HGTT-V/4-800-3**

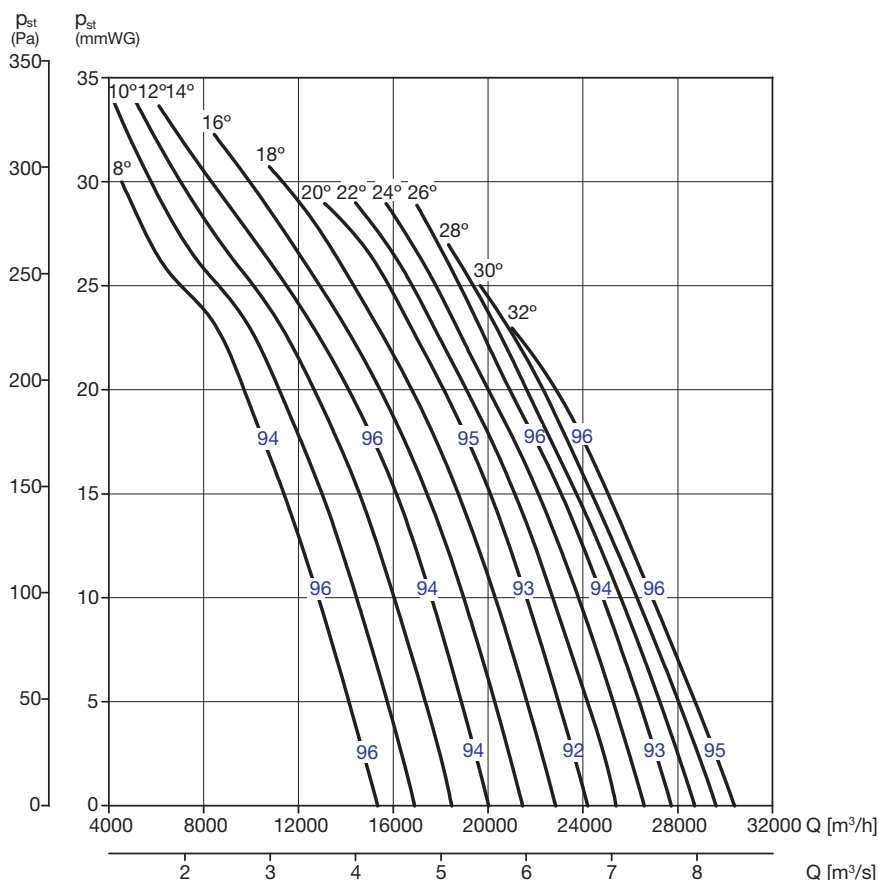
počet pólů	4
nominální průměr	800
počet lopatek	3

Korekce pro oktávová pásma	
Hz	K
63	20
125	19
250	11
500	5
1000	5
2000	7
4000	13
8000	20

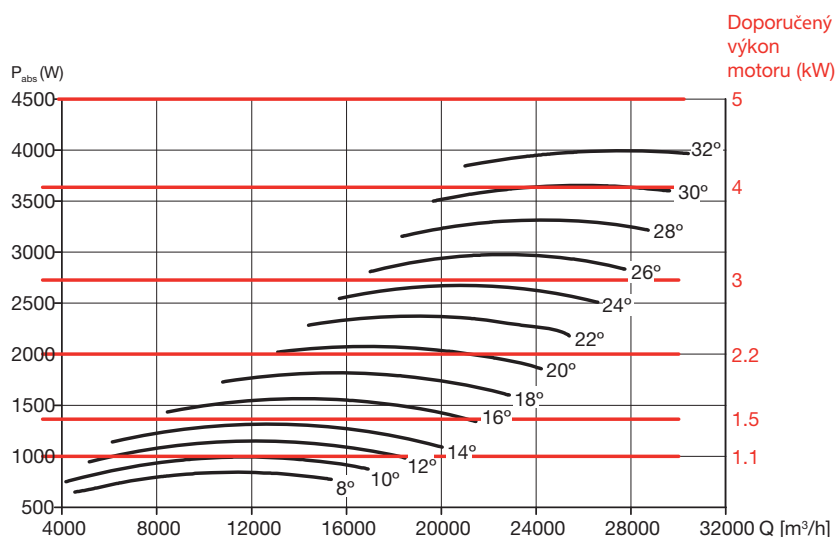
Vysvětlivky – graf:

$p_{st}$  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



**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/4-800-6**

počet pólů	4
nominální průměr	800
počet lopatek	6

**Korekce pro oktávová pásma**

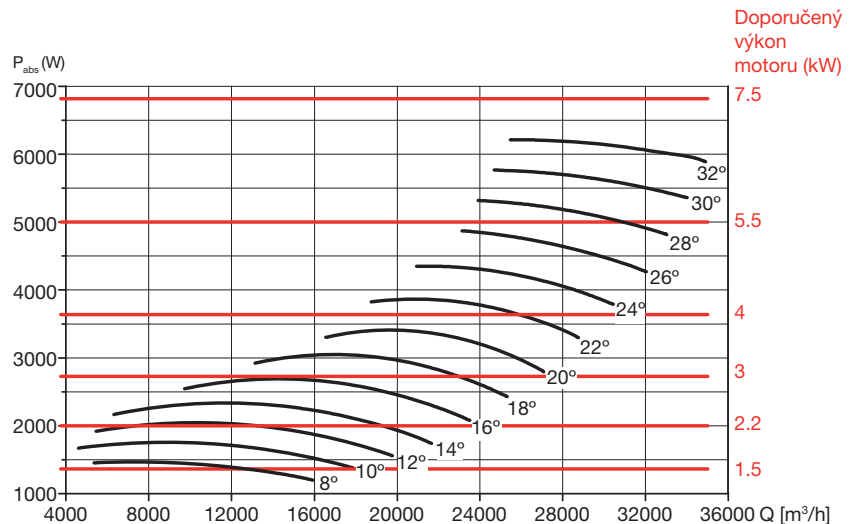
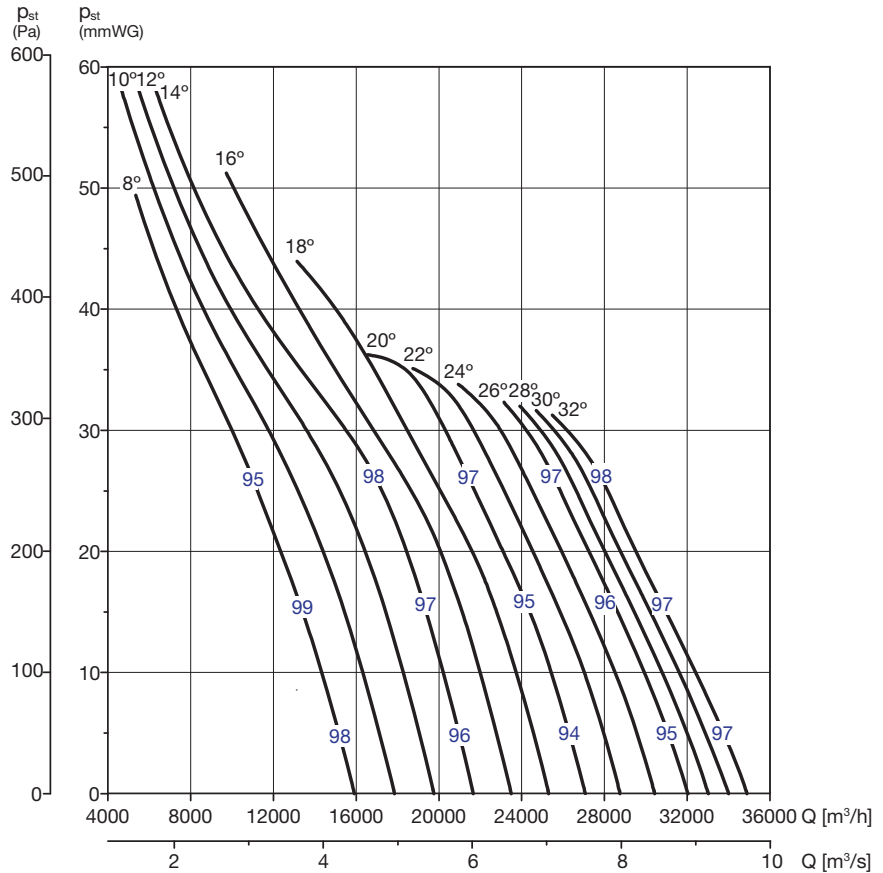
Hz	K
63	38
125	21
250	9
500	5
1000	5
2000	8
4000	14
8000	23

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.



**HGTT-V/4-800-9**

počet pólů	4
nominální průměr	800
počet lopatek	9

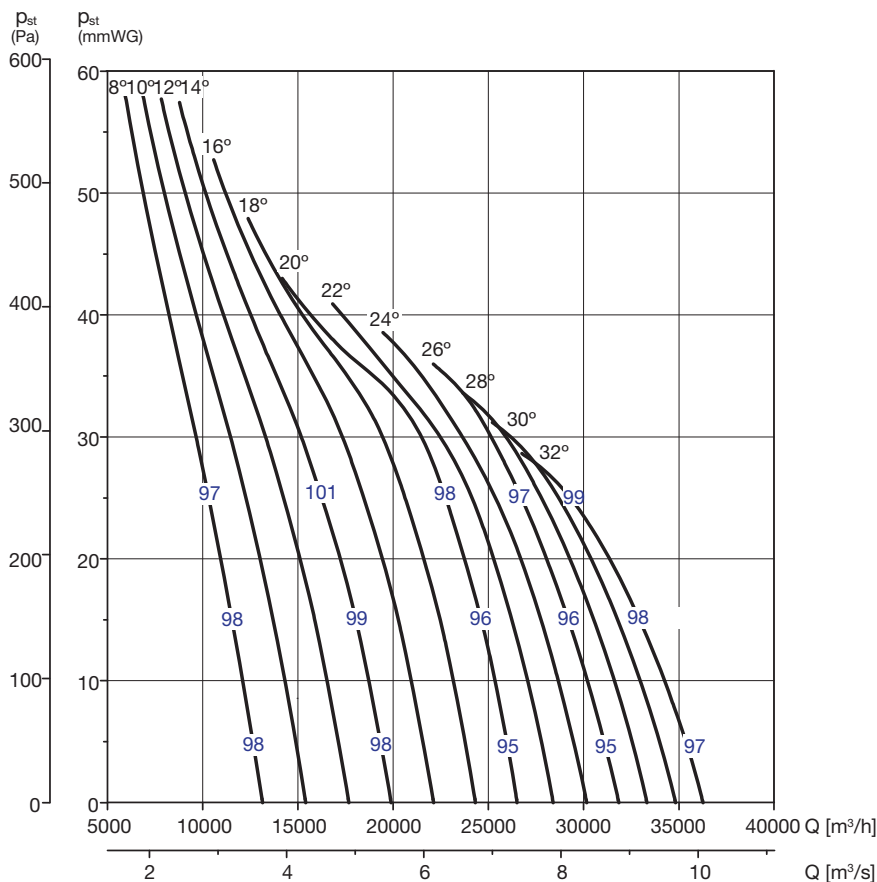
**Korekce pro oktávová pásma**

Hz	K
63	38
125	19
250	9
500	5
1000	5
2000	7
4000	13
8000	21

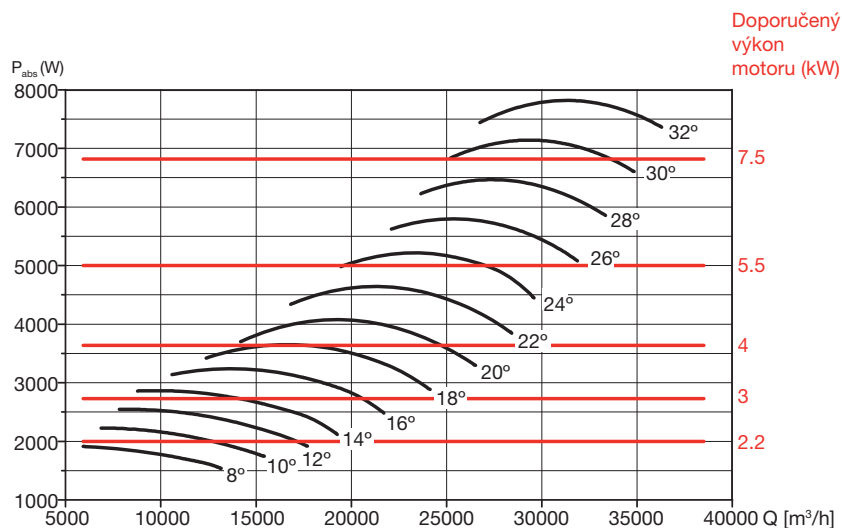
Vysvětlivky – graf:

$p_{st}$  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)