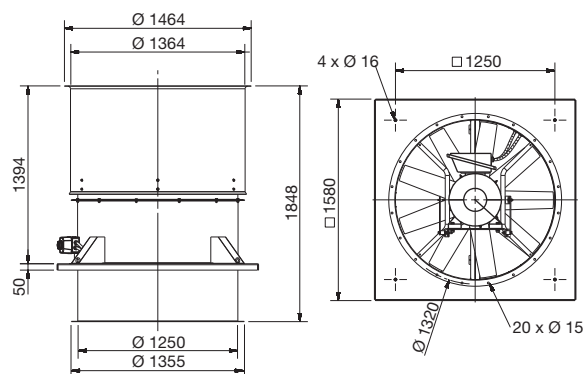




Proces
ventilation



16

Technické parametry

Doplňující vyobrazení

Skříň

je konstruována pro vertikální výfuk vzdušiny. Podstavec i skříň ventilátoru jsou vyrobeny z ocelového plechu opatřeného antikorozií 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)



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/4-1250-6/-15	6	15,0	400	28,5	1250	409
HGTT-V/4-1250-6/-18,5	6	18,5	400	35,0	1250	456
HGTT-V/4-1250-6/-22	6	22,0	400	41,0	1250	471
HGTT-V/4-1250-6/-30	6	30,0	400	55,0	1250	514
HGTT-V/4-1250-6/-37	6	37,0	400	68,0	1250	547
HGTT-V/4-1250-9/-15	9	15,0	400	28,5	1250	415
HGTT-V/4-1250-9/-18,5	9	18,5	400	35,0	1250	462
HGTT-V/4-1250-9/-22	9	22,0	400	41,0	1250	477
HGTT-V/4-1250-9/-30	9	30,0	400	55,0	1250	520
HGTT-V/4-1250-9/-37	9	37,0	400	68,0	1250	553

Charakteristiky

HGTT-V/4-1250-6

počet pólů	4
nominální průměr	1250
počet lopatek	6

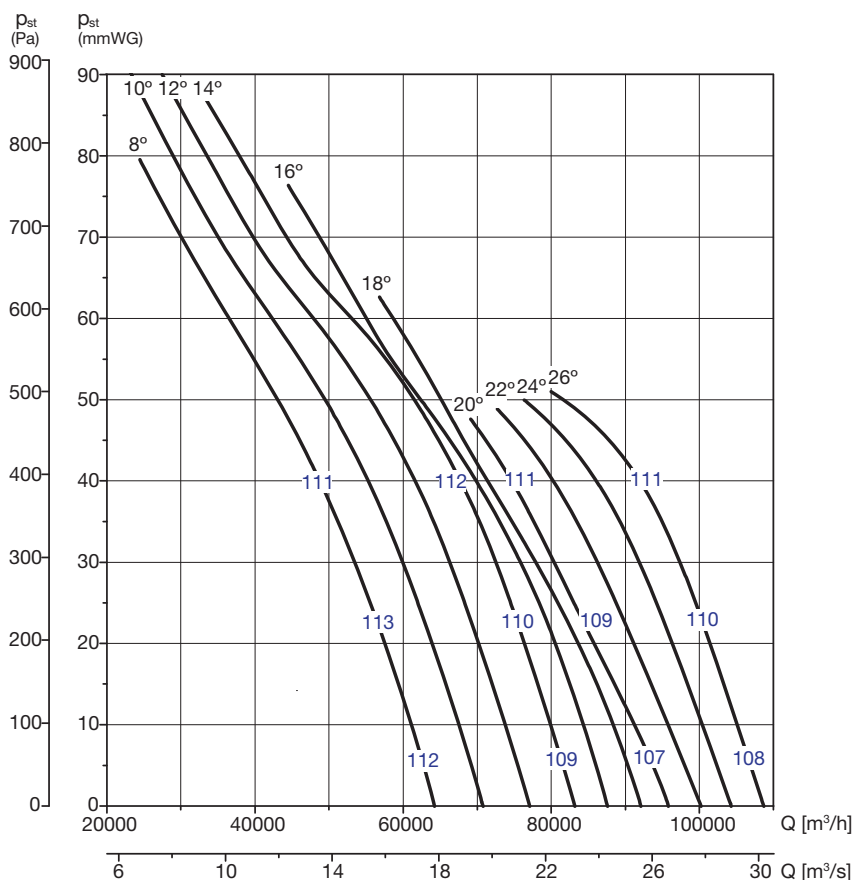
Korekce pro oktávová pásma

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

Vysvětlivky – graf:

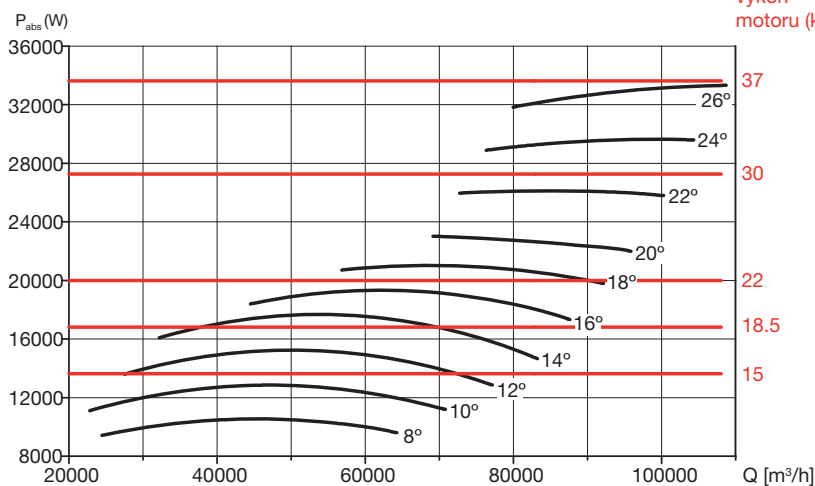
p_{st} statický tlak v mmWG a Pa
 Q průtok vzduchu v m^3/h a m^3/s
 suchý vzduch 20 °C, tlak vzduchu 760 mmHg

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.



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.

HGTT-V/4-1250-9

počet pólů	4
nominální průměr	1250
počet lopatek	9

Korekce pro oktávová pásma

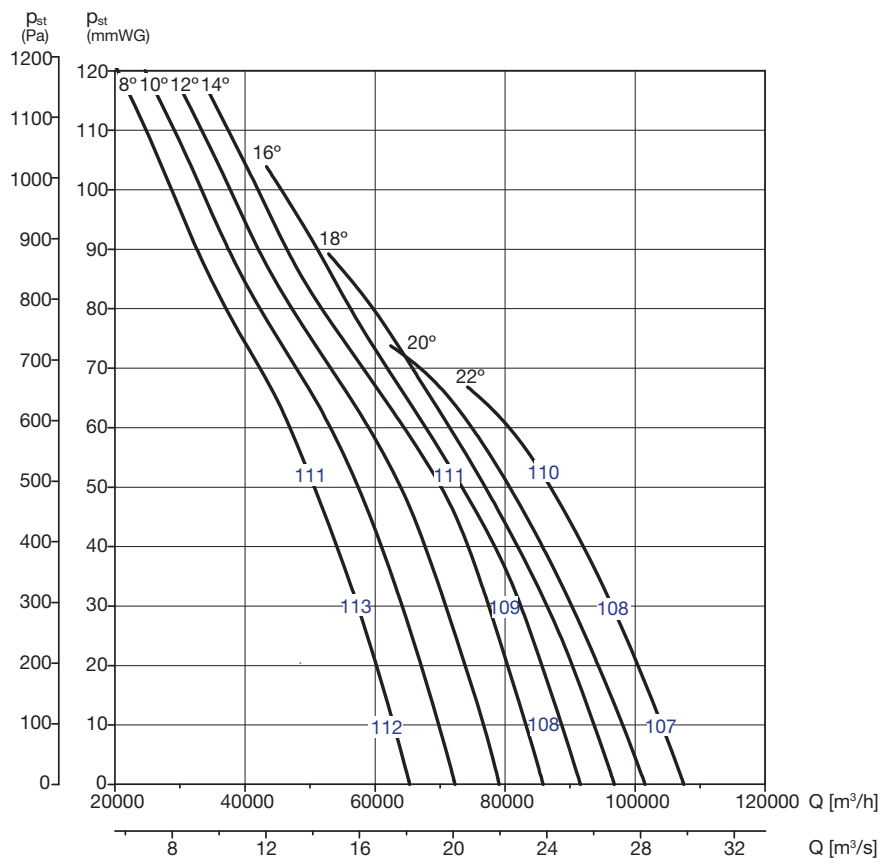
Hz	K
63	38
125	19
250	9
500	5
1000	5
2000	7
4000	13
8000	21

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)

