

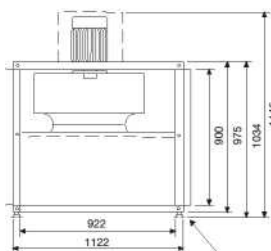
## Technický list č.15 - 07.02 SF

### Radiální ventilátory do čtyřhranného potrubí IP55 / 80 °C

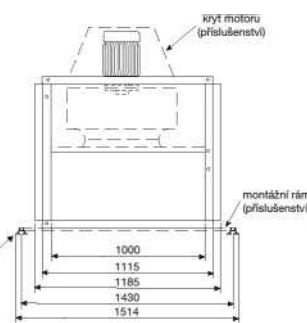


PrV

Proces  
ventilation



silentbloky  
KSE-M  
(příslušenství)



vertikální montáž (při montáži s osou motoru  
vodorovně si vyžádejte rozměrový náčrtek)

### Technické parametry

#### ■ Skříň

ventilátoru je z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu. Na skříni jsou revizní víka, po jejichž demontáži je přístupné oběžné kolo. Záměnou revizních vík je možné změnit strany připojení potrubí.

#### ■ Oběžné kolo

ventilátoru je radiální s dozadu zahnutými lopatkami, vyrobeno je z galvanicky pozinkovaného ocelového plechu. Je staticky a dynamicky vyváženo.

#### ■ Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko. Motory mají izolaci třídy F a pracovní teplotu -40 až +80 °C. Uzavřená kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí IP55.

#### ■ Svorkovnice

je standardně umístěna na skříni přírubového motoru. Připojení kabelu je možné po sejmutí víka svorkovnice.

#### ■ Montáž

v každé poloze ventilátoru, s ohledem na revizní činnost a možnost sejmutí bočního panelu přednostně s osou motoru svisle. Při použití krytu motoru je ventilátor vhodný i pro venkovní montáž.

#### ■ Regulace otáček

se provádí u vybraných typů frekvenčním měničem nebo přepínáním pólů.

#### ■ Směr otáčení

je dán na skříni nalepenou šipkou. Směr otáčení je po uvedení do provozu nutno zkontrolovat, při opačném směru otáčení je nutno změnit pořadí fází.

#### ■ Hluk

emitovaný ventilátorem je uveden v tabulce.

#### ■ Příslušenství VZT

- montážní rám
- kryt motoru
- hrdlo
- silentblok
- pružná spojka
- volná příruba
- tlumič do potrubí
- elektrický ohřivač
- vodní ohřivač
- krátký filtr s vložkou G4
- žaluziová klapka regulační
- protidešťová žaluzie

#### ■ Příslušenství VZT

- frekvenční měnič
- frekvenční měnič
- přepínač pólů
- revizní vypínač
- regulace výkonu el. ohřivačů
- regulátor pro IBW
- doběhový spínač
- prostorový hygromet
- prostorový termostat

#### ■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro obecné vzduchotechnické aplikace, kde se s výhodou uplatní výkonová charakteristika ventilátoru. Ventilátory jsou vzhledem ke krytí IP55 a vyšší pracovní teplotě (80 °C) vhodné pro odvětrání restaurací, nemocnic, sportovních hal, skladů a výrobních prostor. Nepřehlédněte rekuperační výměníky tepla (viz příslušenství). Upozornění: při horizontální montáži si vyžádejte příslušný rozměrový náčrtek.

#### ■ Upozornění

Ventilátory jsou dodávány bez namontovaných přírub, krytu motoru, rámu a silentbloků. Tyto elementy je třeba objednat samostatně.

### Příslušenství



pružná spojka



zpětná žaluzie



protidešťová žaluzie



tlumič hluku



elektrický ohřivač



vodní ohřivač



filtrační kazeta EU 5 krátká  
kazeta G4



regulační klapka



přepínač pólů pro regulaci otáček



motorový spouštěč



tlakový diferenciální snímač

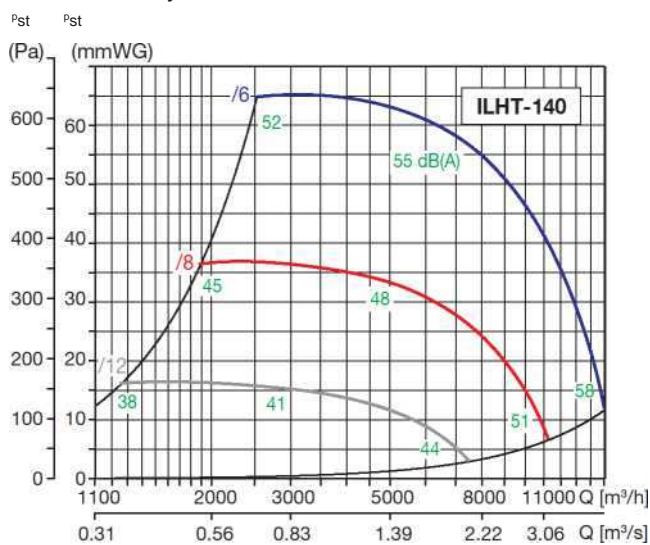


frekvenční měnič

Typ	rozměry potrubí [mm]	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	výkon [kW]	napětí [V]	proud [A]	max. teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	schema
6-140	1000x900	960	15000	3	230/400	7,3	80	60	175	R9
8-140	1000x900	695	11250	1,5	230/400	4,1	80	53	175	R9
6/12-140	1000x900	950/470	15000	4,0/1	400 12,6/5,1		80	60	175	R-611

\* Akustický tlak ve vzdálenosti 6 m na straně sání.

## Charakteristiky



## Výkonové charakteristiky

Hodnota tlaku v Pa je hodnota statického tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardů ISO 5801 a AMCA 210-99.

Úroveň akustického tlaku [dB(A)] je měřena v 6 m s připojeným potrubím na straně sání s volným výtlakem.

14

## Doplňující vyobrazení



(high efficiency) - regenerační výměníky s vysokou účinností, vhodné pro čtyřhranného potrubí, viz K.3



lkryt motoru pro venkovní montáž

hrdlo na sání nebo výtlak pro venkovní montáž

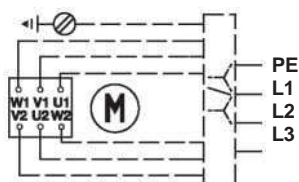


příklady kombinací revizních vík pro různé strany připojení potrubí na sání a výtlak



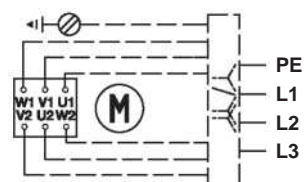
(high efficiency) - rekuperační výměníky tepla z Al, vhodné pro čtyřhranného potrubí, viz K.3

R - 610



změna otáček přepnutím počtu pólů, provedení s odděleným vinutím (4/6, 6/8, 8/12)

R - 611



změna otáček přepnutím počtu pólů, provedení s Dahlanderovým vinutím (4/8, 6/12)