

## 1

# Prmyslové axiální ventilátory série „VENTS OV1/OVK1“

## Návod na použití

## 2

### ÚEL POUŽIT

Axiální ventilátory VENTS OV1/OVK1 s průměrem vrtule od 150 do 315mm, dále uváděné jako ventilátor, jsou určeny na přívod/odvod vzduchu přímo do uzavřených prostor z venkovního prostředí, a naopak. V případě, že je ventilátor napojený na potrubí jeho účinnost je nižší.

Odsávání nevhodného média by mohlo mít škodlivý efekt na uhlíkovou ocel běžné kvality v případě jeho vyšší agresivnosti, než je běžná u vzduchu s teplotou od -30°C do +40°C, neobsahujících prach, pevné částice, jako i lepicí látky a vláknitý materiál.

Typ ochrany před el. proudem podle třídy 1 na GOST 12.2.007.0. Stupeň ochrany před vniknutím nebezpečných částí a vody je IP 24

Typ klimatického dizajnu ventilátoru je U2.1 na / v GOST 15150

### Základní charakteristiky

Označení ventilátorů, jejich parametry a typ připojení jsou uvedené v tabulce 1, 2, 3 a na obrázku 1, 2.

Aerodynamické vlastnosti ventilátorů jsou uvedené na obrázku 3.

### Schéma označení typu ventilátoru:

\_\_\_\_\_ Název ventilátoru:  
OV1 – axiální ventilátor  
OVK1 – axiální ventilátor s kruhovou přírubou

\_\_\_\_\_ Průměr vrtule

### Příklad označení:

VENTS OVK1 150 - axiální ventilátor s kruhovou přírubou s průměrem vrtule 150mm.

## 3

### Tabulka 1

Typ ventilátoru, Objemový průtok (m<sup>3</sup>/h), Rychlost otáček (ot./min), Proud (A), Výkon (W), Akustický tlak (dB), Napájecí napětí (V), Frekvence (Hz), Provozní teplota (°C)

### Tabulka 2

Typ, rozměry - mm, váha - kg

### Obrázek 1 - OV

1. těleso ventilátoru
2. mřížka
3. svorkovnice
4. šroub
5. motor s vrtulí

#### 4

#### **Obrázek 2 - OVK**

1. těleso ventilátoru
2. mřížka
3. svorkovnice
4. šroub
5. motor s vrtulí

#### **Dodávaný komplet obsahuje:**

ventilátor, manuál, balení

#### **Bezpečnostní požadavky:**

Instalaci a zapojení ventilátoru by měla provádět pouze oprávněná osoba na elektrické zařízení v souladu s platnými normativními dokumenty.

Servis a oprava ventilátoru by se měla provádět jen při jeho odpojení od sítě.

#### **Tabulka 3**

Typ, rozměry - mm, váha - kg

Vzhledem k tomu, že ventilátor dosahuje jen prvního stupně ochrany před elektrickým proudem, musí být uzemněn dostatečně spolehlivým způsobem. Svorka PE - musí být připojena k obvodu s ochranným uzemněním.

Před zapojením ventilátoru do sítě se ujistěte, že není viditelné žádné poškození vrtule, krytu, mřížky a že v průtokové části tělesa ventilátoru se nenachází žádné nežádoucí předměty, které by mohly poškodit vrtuli.

#### **Upozornění:**

Nepoužívejte ve výbušném prostředí!

#### 5

#### **Obrázek 3**

Tlak - Pa, výkon - m<sup>3</sup>/h

#### 6

#### **Konstrukce a připojení ventilátoru k síti**

Ventilátor (obr. 1, 2) se skládá z tělesa ventilátoru (1) se čtvercovým nebo kruhovým tvarem, ke kterému je šrouby (4) připevněná mřížka (2) spolu s elektromotorem a vrtulí (5), podle použitého typu elektromotoru je určen i směr otáčení. Upevňující šrouby slouží zároveň na upevnění krabice se svorkovnicí (3). U typu OV1/OVK1 se neupevňuje krabice se svorkovnicí k motoru.

Těleso motoru má otvor se závitem M4 a šroub žlutozelené barvy na připojení k obvodu chráněného uzemněním.

Připojení ventilátoru na jednofázový obvod by mělo být provedeno přes jednopólový automaticky spínací. Vzdálenost mezi jednotlivými kontakty spínací by neměla být menší než 3mm.

Schéma zapojení ventilátoru je zobrazeno na obrázku 4.

#### **Obrázek 4**

Schéma připojení ventilátoru k jednofázovému obvodu: X – svorkovnice, M – motor ventilátoru.

*PE - na připojení k obvodu k chráněnému uzemnění.*

hnědý  
zelený/žlutý  
modrý

## **7**

### **Údržba ventilátoru**

Údržbu ventilátoru je možné provádět jen po jeho odpojení od sítě. Spočívá v pravidelném čištění povrchu ventilátoru od prachu a špíny (použijte suchý štětec nebo stlačený vzduch z kompresoru) a ventilátor musí být také odpojený od sítě. Ramena vrtule vyžadují delší čištění – každých 6 měsíců.

Musí se odstranit šrouby (4 – obr.1, 2) a oddělit mřížku s elektromotorem od tělesa ventilátoru. Na čištění ramen vrtule použijte vodu s čistícím prostředkem. Pozor na vniknutí roztoku do motoru.

### **Skladování**

Ventilátor skladujte v originálním balení při teplotě od + 5 °C do + 40°C na vlněném místě a při vlhkosti nepřesahující 80% (při T = +25°C).

### **Záruka výrobce**

Výrobce garantuje bezchybný výkon ventilátoru do 24 měsíců od data prodeje za podmínky, že všechny požadavky na transport, skladování, instalaci a údržbu budou dodrženy.

V případě, že není napsán datum prodeje, záruční lhůta se počítá ode dne jeho výroby.

Objeví-li se poruchy v provozu ventilátoru během záruční lhůty vinou výrobce, spotřebitel má právo na výměnu ventilátoru u svého prodejce.

## **8**

Ventilátory VENTS vyhovují předpisům a normám Evropské Unie.

SHODA S MEZINÁRODNÍMI PŘEDPISY:

- EC Declaration of Conformity.
- EC Electromagnetic Council Directive 2004/108/IEC, 89/336/EEC.
- EC Low Voltage Directive 73/23/EEC and 2006/95/EC.
- EN 60 335 – 1:2002+A1+A11+A12.
- EN 60 335- 2-80:2003+A1.
- EN 61000-3-2:2006.
- EN 61000-3-3/A2:2005.

**Potvrzení:**

Ventilátor byl řádně ověřen jako provozuschopný.

Model VENTS

OV1 \_\_\_\_\_

OVK1 \_\_\_\_\_

Vyroben:

Prodaný:

Název a razítko prodejce:

Datum prodeje: