

# PRIEMYSELNÉ AXIÁLNE VENTILÁTORY „VENTS OV“/“VENTS OVK”



## Návod na montáž a obsluhu

2007



### URČENIE

Axiálne ventilátory „VENTS OV“/“VENTS OVK” s priemerom od 200 do 630 mm, sú určené k odsávaniu vzduchu z priemyselných objektov (gázeň, sklady, autoservisy, dielne, obchody atď.). Montujú sa na stenu a odvádzajú vzduch cez stenu von. Ak je ventilátor zapojený do potrubia, jeho účinnosť sa znižuje.

Dopravený vzduch by nemal mať škodlivý vplyv na okolitú bežnú kvalitu a jeho teplota sa musí pohybovať v rozmedzí od -40 °C do +40 °C. Nesmie obsahovať prach a iné pevné častice, ako ani lepkavé látky a vlákna materiálu.

Stupeň ochrany podľa prístupu k nebezpečným častiam a prúdeniu vody je IP44.

Konstrúcia ventilátora sa neustále vylepšuje, niektoré modely sa preto môžu mierne líšiť od modelov opísaných v tomto návode.

### TECHNICKÝ POPIS

Označenie ventilátorov, ich technické parametre a rozmery sú uvedené v tabuľke č. 1, 2 a na obrázku č. 1.

Aerodynamické vlastnosti ventilátorov sú uvedené na obrázku č. 2.

### KLÚČ K TYPOVÉMU OZNAČENIU PREVEDENIA VENTILÁTOROV

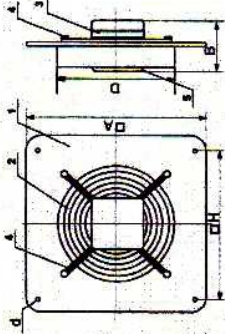


Tabuľka č. 1

Typ	Prítok vzduchu [m³/h]	Otláčky [min.]	Merný prúd, [A]	Príkon [W]	Tlak [Pa]	Hlučnosť [dB(A)]	Napájanie [V]	Rozmery, mm				Váha, kg	
								D	B	A	H		
OV 2 E 200	890	2600	0,30	84	176	57	230	203	155	312	260	7	3,0
OV 2 E 250	1815	2500	0,53	124	160	68	230	260	176	370	320	7	4,0
OV 4 E 250	970	1410	0,21	45	96	51	230	230	176	370	320	7	3,5
OV 2 E 300	3410	2700	1,10	259	272	70	230	230	155	430	380	9	5,4
OV 4 D 300	1850	1380	0,16	64	150	53	230/400	326	155	430	380	9	6,1
OV 4 E 350	3110	1400	0,58	130	140	56	230	326	155	430	380	9	5,4
OV 4 E 400	4235	1430	0,73	160	180	56	230	388	180	485	432	9	7,8
OV 4 E 450	5700	1400	1,10	245	160	66	230	417	190	540	490	9	8,8
OV 4 E 500	6000	1300	1,75	400	120	68	230	465	180	576	535	11	10,5
OV 4 E 550	8300	1300	2,10	500	70	70	230	530	530	590	220	11	14,0
OV 4 E 630	10 060	1300	2,70	580	70	80	230	650	710	580	645	11	16,5
OV 6 E 630	7500	800	1,70	580	—	80	230	800	660	760	250	11	20,0

Tabuľka č. 2

Typ	Rozmery, mm				Váha, kg
	D	B	A	H	
OV 2 E 200	203	155	312	260	7
OV 2 E 250	260	176	370	320	7
OV 4 E 250	260	176	370	320	7
OV 2 E 300	326	116	430	380	9
OV 4 D 300	326	155	430	380	9
OV 4 E 350	388	180	485	435	9
OV 4 E 400	417	188	540	490	9
OV 4 E 450	465	160	576	535	11
OV 4 E 500	530	220	656	615	11
OV 4 E 550	580	230	725	675	11
OV 4 E 630	660	250	800	710	11
OV 6 E 630	660	250	800	710	11

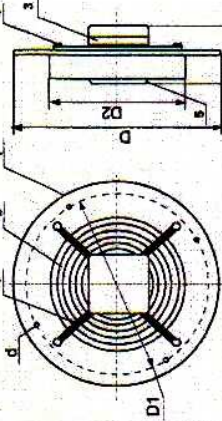


OV

- 1 - korpus
- 2 - ochranná mriežka
- 3 - krabica so svorkovnicou napájania
- 4 - držiak motora
- 5 - elektrický motor s vrtulou

Tabuľka č. 3

Typ	Rozmery, mm				Váha, kg
	D	B	A	H	
OVK 2 E 200	203	127	312	260	7
OVK 2 E 250	254	137	370	320	7
OVK 4 E 250	254	137	370	320	7
OVK 2 E 300	326	146	430	380	9
OVK 4 D 300	326	155	430	380	9
OVK 4 E 350	388	180	485	432	9
OVK 4 E 400	417	190	540	490	9
OVK 4 E 450	465	180	576	535	11
OVK 4 E 500	685	530	590	220	11
OVK 4 E 550	710	580	645	230	11
OVK 4 E 630	800	660	760	250	11
OVK 6 E 630	800	660	760	250	11



- 1 - korpus
- 2 - ochranná mriežka
- 3 - krabica so svorkovnicou napájania
- 4 - držiak motora
- 5 - elektrický motor s vrtulou

OBSAH BALENIA

- ventilátor
- návod
- krabica balenia

### Bezpečnostné požiadavky

Pripojenie ventilátorov k napájacej sieti musí vykonať iba osoba s odbornou elektrotechnickou kvalifikáciou v súlade s platnými predpismi a normami.

### UPOZORNENIE:

Prí osadení ventilátora v priestoroch kde je vykonávané zariadenie s končinom je potrebné zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu aby nedochádzalo k nasatvaniu dymu z vykurovacieho zariadenia do miestnosti.



Servisné práce a montáž ventilátora sa môžu vykonávať iba ak je odpojený z napájacej siete.  
Keďže podľa ochrany pred zásahom elektrickým prúdom patrí ventilátor do 1. triedy, musí byť uzamkný.

svorka - musí byť zapojená do obvodu ochranného uzemnenia

Pred zapojením ventilátora k napájacej sieti je potrebné sa uistiť či nie je viditeľne poškodená vrtuľa, kryt, mriežka ventilátora a či sa v priestore vrtule nenachádzajú cudzie predmety, ktoré by mohli poškodiť jej lopatky

**POZOR: Ventilátor nepoužívajte vo výbušnom prostredí.**



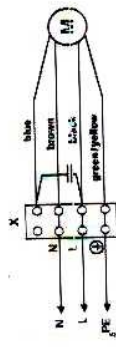
### MONTÁŽ ZAPOJENIE VENTILÁTORA DO SIETE

Ventilátor (obrázky č. 1 a 2) sa skladá z korpusu 1 so štvorcovou alebo kruhovou prírubou, ku ktorej je držiakom motora 4 pripevnená mriežka 2 spolu s elektrickým motorom a vlnicou 5. Keďže smer otáčania určuje typ použitého elektrického motora. Krabica so svorkovnicou napájania je uchytená na motore.

Na korpus ventilátora je otvor so závitom M4, ku ktorému sa zelenožltým vodičom pripája obvod ochranného uzemnenia.

Zapojenie jednofázového ventilátora treba vykonať pomocou jednofázového vypínača a zapojenie trojfázového ventilátora pomocou trojfázového vypínača. Vzdialenosť medzi kontaktmi vypínača na všetkých póloch nesmie byť menej než 3 mm.

Schémy zapojenia ventilátorov je uvedená na obrázkoch 4 a 5.



obrázok

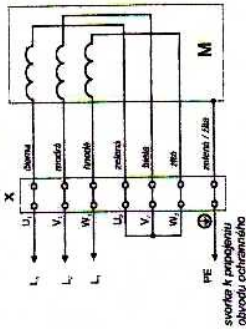
Schéma zapojenia trojfázového ventilátora X - krabica so svorkovnicou napájania, M - motor ventilátora

### ÚDRŽBA VENTILÁTORA

sa môže vykonávať len po odpojení ventilátora z napájacej siete. Údržba spočíva v pravidelnom čistení povrchu od prachu a nečistôt.

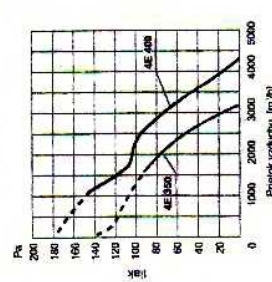
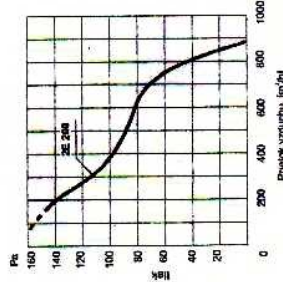
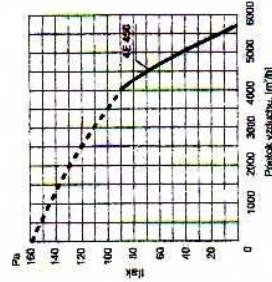
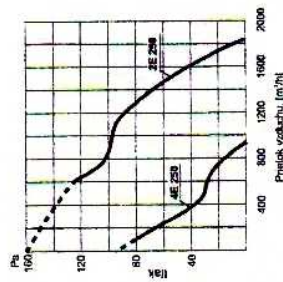
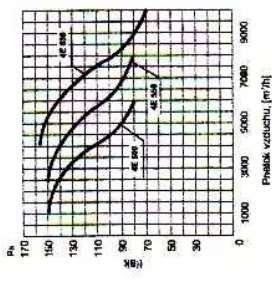
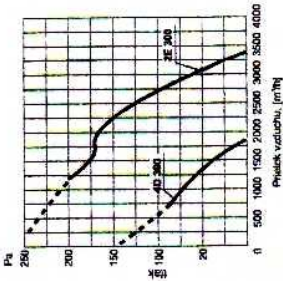
Na čistenie použite mäkkú suchú kefkou alebo stlačený vzduch. Lopanky vrtule si vyžadujú dôkladné očistenie každých 6 mesiacov. Za týmto účelom je potrebné demontovať držiak motora 4 od korpusu (obrázok č. 1) a odfixovať elektrickým motorom.

Roztokom vody a prostriedku na umývanie riadu umyte lopalky ventilátora, pričom zabráňte prieniku kvapaliny do elektrického motora.



obrázok č. 5

svorka k prepojeniu obvodu ochranného uzemnenia



obrázok č. 3



### POKYNY NA SKLADOVANIE

Ventilátor skladujte v pôvodnom obale na vetranom mieste v teplote od +5 °C do +40 °C s relatívnou vlhkosťou max. 80 % (pri T = 25 °C).

### ZÁRUKY VÝROBCU

Výrobca garantuje normálnu činnosť ventilátora počas 24 mesiacov od dňa predaja konečnému spotrebiteľovi za dodržania podmienok skladovania, urbenia, montáže, zapojenia a údržby ventilátora, ktoré sú uvedené v tomto návode. Ventilátor musí byť zapojený v súlade s platnými normami, predpismi a bezpečnostnými predpismi platnými v SR.

- Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené:
- mechanickým poškodením a zásahom do zariadenia
  - mechanickým poškodením pri doprave
  - zásahom nepovoľanej osoby
  - neodvratnou udalosťou

V prípade chýbajúceho vyznačeného dátumu o predaji sa zaručná doba počíta od dátumu výroby. Reklamácia výrobku je možná len v písomnej forme.

### ZÁZNAMY O SERVISI

#### ZÁZNAM

#### DÁTUM

**POTVRDENIE O PREDAJI**  
Ventilátor je riadne odskúšaný a uznaný za použiteľný.

Typ  
"VENTS"

Dátum výroby:

Výstupná kontrola:

Dátum predaja:

