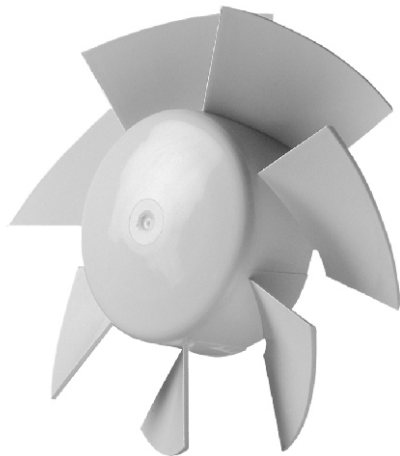


ELEKTRICKÉ VENTILÁTORY ŘADY „VENTS“

NÁVOD K POUŽITÍ

30637114.001 PS

2004



 **VENTS**

URČENÍ

Ventilátory VENTS jsou určeny pro větrání domů, bytů, obytných místností, kanceláří, obchodů, garáží, kuchyní, bytových jader, průmyslových objektů, zemědělských objektů apod.

Ventilátory (kromě řady VKO) se používají na odsávání a jsou určeny pro instalaci na stěnu nebo na strop.

Ventilátory řady VKO mohou se používat jak pro přívod, tak i pro odvod čistého vzduchu a se montují do vzduchových rozvodů.

Ventilátory VENTS jsou vyvinuty pro dlouhodobou činnost bez odpojení od sítě.

Konstrukce ventilátorů se neustále zdokonaluje, proto se některé modely mohou odlišovat od popisu v tomto návodu k použití.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Označení ventilátorů, schématické zobrazení vyhledá, jejich montážní rozměry a specifikace jsou uvedeny v tabulce 1. Ventilátory jsou určeny pro připojení k síti střídavého proudu s napětím 220-240 V a frekvencí 50 Hz

Objemový průtok:

- pro ventilátory s průměrem výstupního hrdla 100 mm - $90 \div 105 \text{ m}^3/\text{hod.}$ ($\pm 5 \%$);
- pro ventilátory s průměrem výstupního hrdla 125 mm - $165 \div 185 \text{ m}^3/\text{hod.}$ ($\pm 5 \%$).
- pro ventilátory s průměrem výstupního hrdla 150 mm - $270 \div 348 \text{ m}^3/\text{hod.}$ ($\pm 5 \%$).

Jmenovitý elektrický příkon:

- pro ventilátory s průměrem výstupního hrdla 100 mm - 14/20 W;
- pro ventilátory s průměrem výstupního hrdla 125 mm - 16/22 W;
- pro ventilátory s průměrem výstupního hrdla 150 mm - 20/30 W;

Úroveň hluku na odstupu 3 m nepřevyšuje hranici 40 dB

Pracovní teplota ventilátorů 0°C- 45°C.

Doba používání- více 5 roku



SCHÉMA KONDICIONÁLNÍHO OZNAČENÍ VENTILÁTORŮ

X X X X X X X X

100, 125, 150 - průměr výstupního hrdla

VKO, K, K1, PF, D, M, MA, M1, S, F - Označení řady ventilátoru

V - vybaveny vypínačem

T - vybaveny časovým spínačem

H - vybaveny časovým spínačem s relé vlhkosti

K - vybaveny návratním ventilem

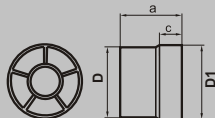
L - motor má kuličkové ložisko

turbo

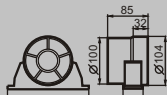
Příklad kondicionálního označení

VENTS 125 DVTK ventilátor s průměrem výstupního hrdla 125 mm řada D, vybaveny vypínačem, časovým spínačem, návratním ventilem

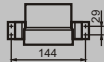
VENTS 100 VKO
VENTS 125 VKO
VENTS 150 VKO



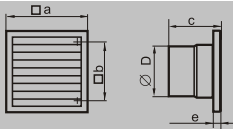
VENTS 100 VKO turbo
VENTS 125 VKO turbo
VENTS 150 VKO turbo



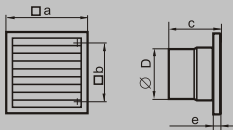
VENTS 100 VKOk



VENTS 100 K
VENTS 125 K
VENTS 150 K



VENTS 100 K1
VENTS 125 K1



Tip	a	D1	D	c
100 VKO	85	104	100	32
125 VKO	85	129	125	32
150 VKO	105	154	150	48

Montují se do vzduchových rozvodů. Potrubí se připojuje z obou stran.

VENTS 100 VKOk je vybaveny ustalenou konzolou pro montáž ke plochemu povrchu.

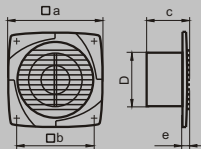
Tip	a	b	c	D	e
100 K	154	110	100	100	15
125 K	187	142	100	125	15
150 K	250	214	118	150	15

Montují se do vzduchového potrubí. Hrdlo ventilátoru se zasune do potrubí.

Tip	a	b	c	D	e
100 K1	154	110	104	100	19
125 K1	187	142	104	125	19

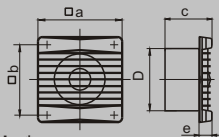
Montují se do vzduchového potrubí. Hrdlo ventilátoru se zasune do potrubí.

ŘADA VENTS 100 D*
 ŘADA VENTS 125 D*
 ŘADA VENTS 150 D*



* - Ventilátory řady D všech modifikace

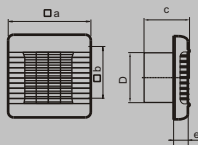
ŘADA VENTS 100 M*
 ŘADA VENTS 125 M*
 ŘADA VENTS 150 M*



ŘADA VENTS 100 M turbo*
 ŘADA VENTS 125 M turbo*
 ŘADA VENTS 150 M turbo*

* - Ventilátory řady M všech modifikace

ŘADA VENTS 100 MA*
 ŘADA VENTS 125 MA*
 ŘADA VENTS 150 MA*



* - Ventilátory řady MA všech modifikace

tabulce 1

Typ	a	b	c	D	e
100 D	150	120	108	100	12
125 D	176	140	114	125	13
150 D	205	165	132	150	15

Montuji se do vzduchového potrubí. Hrdlo ventilátoru se zasune do potrubí.

Typ	a	b	c	D	e
100 M	160	135	90	100	25
125 M	180	150	94	125	25
150 M	207	182	106	150	25

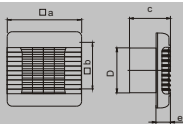
Montuji se do vzduchového potrubí. Hrdlo ventilátoru se zasune do potrubí.

Typ	a	b	c	D	e
100 MA	166	150	90	100	30
125 MA	186	170	94	125	30
150 MA	207	187	110	150	30

Montuji se do vzduchového potrubí. Hrdlo ventilátoru se zasune do potrubí. Vybaveny automatickými žaluziemi.

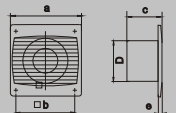


ŘADA VENTS 100 M1 *
 ŘADA VENTS 125 M1 *
 ŘADA VENTS 150 M1 *



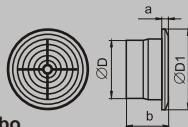
* - Ventilátory řady M1 všech modifikace

ŘADA VENTS 100 S *
 ŘADA VENTS 125 S *
 ŘADA VENTS 150 S *



* - Ventilátory řady S všech modifikace

ŘADA VENTS 100 PF
 ŘADA VENTS 125 PF
 ŘADA VENTS 150 PF



ŘADA VENTS 150 PF turbo

Typ	a	b	c	D	e
100 M1	166	150	90	100	30
125 M1	186	170	94	125	30
150 M1	207	187	110	150	30

Montují se do vzduchového potrubí. Hrdlo ventilátoru se zasune do potrubí.

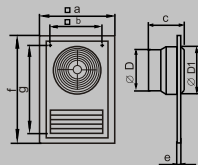
Typ	a	b	c	D1	e
100 S	150	120	108	100	12
125 S	176	140	114	125	12
150 S	205	165	132	150	13

Montují se do vzduchového potrubí. Hrdlo ventilátoru se zasune do potrubí.

Typ	a	b	D	D1
100 PF	12	99	100	141
125 PF	14	100	125	166
150 PF	15	116	150	188

Montují se do vzduchového potrubí. Hrdlo ventilátoru se zasune do potrubí.

ŘADA VENTS 100 F
 ŘADA VENTS 125 F



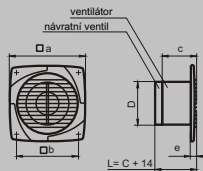
Typ	a	b	c	D	e	D1	f	g
100 F	182	160	99	125	10	141	252	226
125 F	182	160	100	125	10	166	252	226

Montují se do vzduchového potrubí. Hrdlo ventilátoru se zasune do potrubí.



tabulce 1

Ventilátory řady M, D, S, M1 mohou být vybavení návratným ventilem. Tehdy vnější rozměry průměru výstupního hrdla budou delší o 14 mm.



OBSAH BALENÍ

Balení obsahuje:

- ventilátor - 1ks
- návod k použití
- balicí krabice
- šrouby - 4 ks

(kromě modelů 100, 125, 150 VKO)

BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY

Ventilátory VENTS jsou vyrobeny v souladu s dějícími normami a standartami EU, souladními se směremi EEU pro vybavení s nízkým napětím, a směremi EEU za elektromagnetickou slučitelnost.

Stupeň krytí před přístupem k nebezpečným částem a proti proniknutí vody
IPX4 - Řada VKO
IP24 - Řada MA
IP34 - Řady K, K1, D, M, PF, M1, S, F
Připojení ventilátorů může provádět pouze pracovník s odbornou kvalifikací.

Ventilátory jsou určeny pouze pro odvod čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalších znečištění.

Pozor! Při instalaci ventilátorů je nutno nedopustit jakémukoliv přístupu cizích předmětů, který mohou urazit nebo zaklínit čepel pracujícího kola.
Nutno přijmout opatření proti penetraci toku černých plynů přes otevřené kouřovody nebo jiné protipožární zařízení.

INSTALACE A PŘÍPRAVA K PROVOZU

Pozor! Instalace i jakákoliv montáž ventilátorů se musí provádět pouze při odpojení od elektrické sítě!

Instalace i jakákoliv montáž ventilátorů se musí provádět pouze přes vypínač (při vzdálenosti styků ne méně 3 mm).

Během montáže je třeba si všimnout směru vhnění vzduchu, který je označen šipkou na tělese ventilátoru.

Ventilátory VENTS VKO se instalují do vzduchového potrubí z obou stran a obepínají se objímkami.

Ventilátory ostatních modelů se zasouvají do otvoru ventilačního kanálu a připevňují se ke stěně pomocí vrutů.

Při nutnosti zabezpečit podmínky za předcházení volního přístupu k vodní pumpě a vodivým částím ventilátoru pomocí ochranných prostředků s uhlí otvoru ventilačního kanálu (ochranná mřížka nebo ochranný kryt apod).

Připojení ventilátorů k síti je ilustrováno na obrázcích 1-8. Harmonogram připojení ventilátorů je znázorněna v tabulce 2.

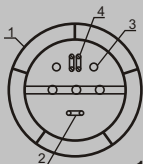
Výrobní série	Postup při zapojení k síti
VENTS VKO VENTS PF VENTS K VENTS K1 VENTS F	Sejmout ochrannou mřížku nebo ochranný kryt (u modelu VENTS VKO). Protáhnout napájecí vodiče otvorem 3, začistit napájecí vodiče na délce 7-8 mm zasunout je do svorek 4 k pukli izolace v kování části podkladu a utáhnout šrouby. Připevnit vodiče pomocí upínací čelisti 2. Instalovat na místo ochrannou mřížku nebo ochranný kryt.
VENTS M VENTS M1 VENTS MA	Sejmout ochrannou mřížku i kryt, protáhnout napájecí vodiče otvorem 3 (předběžně vyřezat tenkou plastovou stěnu v místě otvoru). Začistit napájecí vodiče na délce 7-8 mm, zasunout do svorek 4 k pukli izolace v kování části podkladu a utáhnout šrouby. Připevnit vodiče pomocí upínací čelisti 2. Instalovat na místo ochranný kryt.
VENTS D VENTS S	Sejmout ochrannou mřížku, protáhnout napájecí vodiče otvorem 3 (předběžně vyřezat tenkou plastovou stěnu v místě otvoru). Začistit napájecí vodiče na délce 7-8 mm a zasunout do svorek 4 a utáhnout šrouby. Uložit vodiče do žlábků v tělese a zafixovat je na upínacích sloupcích. Instalovat na místo kryt i ochrannou mřížku.

tabulka 2

Pro ventilátory bez vypínače doporučujeme instalovat v pevném rozvodu síťový vypínač.

Schéma připojení ventilátoru k pevnému rozvodu je ukázáno na obrázcích 9-12

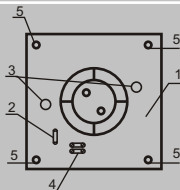
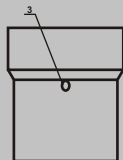




- 1 - těleso;
- 2 - upínací čelisti přívodních vodičů;
- 3 - otvory pro napájecí vodiče;
- 4 - svorky;

obráz 1

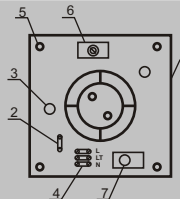
Ventilátory řad VKO, K, K1, PF , F se sejmutým krytem.



- 1 - těleso;
- 2 - upínací čelisti přívodních vodičů;
- 3 - otvory pro napájecí vodiče;
- 4 - svorky;
- 5 - otvory pro připevnění ventilátoru;

obráz 2

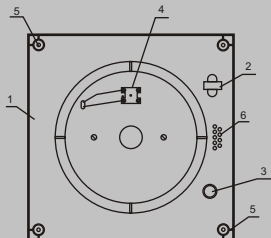
Ventilátory řady M se sejmutým krytem.



- 1 - těleso;
- 2 - upínací čelisti přívodních vodičů;
- 3 - otvory pro napájecí vodiče;
- 4 - svorky;
- 5 - otvory pro připevnění ventilátoru;
- 6 - časový spínač s relé vlhkosti / časový spínač;
- 7 - vypínač;

obráz 3

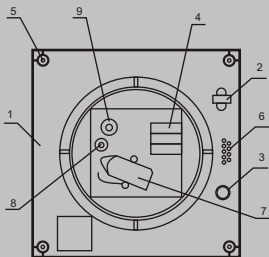
Ventilátory řady M se sejmutým krytem.
modifikace: T, TH, V, VT, VTH



obráz 4

Ventilátory řady D, S se sejmutým krytem a mřížkou.

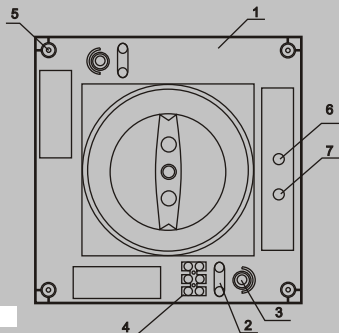
- 1 - těleso;
- 2 - upínací čelist přívodních vodičů;
- 3 - otvory pro napájecí vodiče;
- 4 - svorky;
- 5 - otvory pro připevnění ventilátoru;
- 6 - sloupky pro připevnění vodičů;



obráz 5

Ventilátory řady D, S se sejmutým krytem a mřížkou.
Modifikace: T, TH, VT, VTH, V

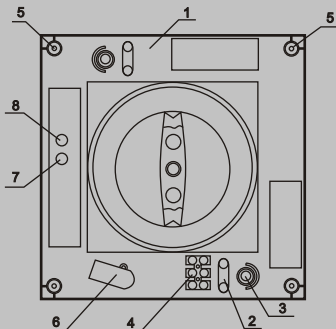
- 1 - těleso;
- 2 - upínací čelist přívodních vodičů;
- 3 - otvory pro napájecí vodiče;
- 4 - svorky;
- 5 - otvory pro připevnění ventilátoru;
- 6 - sloupky pro připevnění vodičů;
- 7 - vypínač;
- 8 - potenciometr T
- 9 - potenciometr H



obráz 6

Ventilátory řady M1 se sejmutou mřížkou.
modifikace: T, TH

- 1 - těleso;
- 2 - upínací čelist přívodních vodičů;
- 3 - otvory pro napájecí vodiče;
- 4 - svorky;
- 5 - otvory pro připevnění ventilátoru;
- 6 - potenciometr T
- 7 - potenciometr H



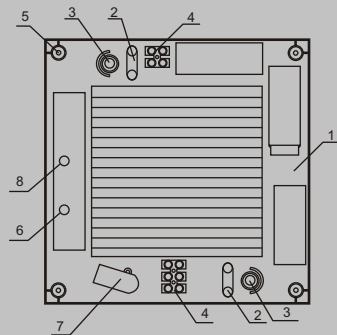
obráz 7

Ventilátory řady M1 se sejmutou mřížkou.
Modifikace: T, TH, VTH

- 1 - těleso;
- 2 - upínací čelist přívodních vodičů;
- 3 - otvory pro napájecí vodiče;
- 4 - svorky;
- 5 - otvory pro připevnění ventilátoru;
- 6 - vypínač
- 7 - potenciometr T
- 8 - potenciometr H

Ventilátory řady M1 se sejmutou mřížkou.

Modifikace: T, TH, V, VT, VTH



obráz 8

- 1 - těleso;
- 2 - upínací čelist přívodních vodičů;
- 3 - otvory pro napájecí vodiče;
- 4 - svorky;
- 5 - otvory pro připevnění ventilátoru;
- 6 - potenciometr T
- 7 - vypínač
- 8 - potenciometr H

obráz 9

Schéma připojení ventilátoru s vestavěným vypínačem k síti.

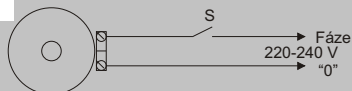
obráz 10

Schéma připojení ventilátoru bez vestavěného vypínače, ale s dodatečně instalovaným externím vypínačem (8), k síti.

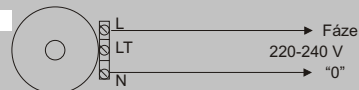
obráz 11

Schéma připojení ventilátoru vybaveného časovým spínačem s relé vlhkosti / časovým spínačem, i vestavěným vypínačem, k síti.

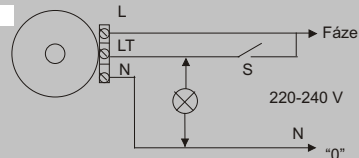
obráz 12

Schéma připojení ventilátoru vybaveného časovým spínačem s relé vlhkosti / časovým spínačem, ale bez vestavěného vypínače, k síti.

Schéma připojení ventilátoru vybaveného vestavěným vypínačem k síti jsou na obrázcích 9, 11.

Schémy připojení ventilátoru bez vestavěného vypínače k síti jsou na obrázcích 10, 12 (S externí vypínač).

Ventilátory s časovým spínačem zajišťují automatickou prodloužení provozu ventilátoru po vypnutí o dobu, na kterou je časový spínač nastaven. - v rozsahu přibližně od dvou do třiceti minut (upraví se pomocí potenciometru T otáčením za hodinovým prstem za přirůstání a proti hodinového prstu pro zmenšení doby zpoždění). Ventilátory s časovým spínačem s relé vlhkosti obstarají započtení ventilátoru při určitém úrovni vlhkosti (50-90%) a regulují potenciometrem H otáčením za hodinovým prstem za zmenšení úrovni v rozsahu doby, na kterou je časový spínač nastaven.

Pozor! Schéma časového spínače se nachází pod napětím. Je zakázáno provádět nastavování doby prodloužení časového spínače při zapojeném ventilátoru k elektrické síti! Schéma připojení žárovky osvětlení k časovému spínači ventilátoru, s ovládáním jedním vypínačem je na obrázku 12. (S externí vypínač) Jestli žárovka osvětlení se vypne vypínačem, ventilátor pokračuje pracovat do doby, nastavené časovým spínačem.

ÚDRŽBA

Údržbu ventilátoru je možné provádět pouze po jeho odpojení od sítě.

Údržba sestává v periodickém čištění povrchu ventilátoru od prachu a špíny. Čištění se provádí měkkým hadříkem namočeným v mýdlovém roztoku, pak se povrch ostře a bude suchá.

PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

Ventilátor je třeba skladovat ve větrané místnosti s teplotou od +5 °C do +40 °C a při relativní vlhkosti nepřekračující 80 % (při T = 25 °C) v původním obalu.

ZÁRUKA VÝROBCE

Ventilátory jsou vyrobeny na závodě "Ventilatorni systemy" v souladu s TUU 30637114.001-2000, dějícími normami a standartami.

Výrobce zaručuje normální činnost ventilátoru po dobu 60. měsíců ode dne prodeje přes maloobchodní síť za podmínky splnění přepravních, skladovacích, instalačních a provozních podmínek.

Chybí-li záznam o datu prodeji, počítá se záruční doba od data výroby.

V případě, že se během záruční doby objeví poruchy činnosti ventilátoru z viny výrobce, má spotřebitel právo na bezplatnou opravu nebo výměnu ventilátoru u prodejce v souladu s zákonem "O ochraně práv spotřebitelů".

Výměny jsou za adresu
01030, Kijev, ul.M.Kocubynskoho,1.

OSVĚDČENÍ O PŘÍJEMU

Ventilátor je uznán za vhodný k provozu.

Model
VENTS

Datum výroby

Sériová Řada

Prodán

název obchodní firmy, razítko obchodu

Datum prodeje

V 01CZ - 06