

VCN



**NAVOD K
POUZITÍ**



2012

POUŽITÍ

Odstředivé ventilátory řady VCN jsou určeny k odtahovému větrání obytných prostor, kanceláří, obchodů, garáží, kuchyní, koupelen a dalších obytných a veřejných prostor. prostory.

Ventilátory jsou určeny pro horní instalaci na výstupech z větracích šachet.

Ventilátory jsou dimenzovány na nepřetržitý provoz vždy připojené k elektrické síti.

Stupeň krytí podle přístupu k nebezpečným částem a vniknutí vody - IPX4.

Minimální přepravovaná teplota je $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$. Ventilátor je vhodný pro krátkodobou

převahu vzduchu při teplotě $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$. Maximální přepravovaná teplota vzduchu je

Přepravované médium nesmí obsahovat žádný prach ani jiné pevné

nečistoty, lepkavé látky nebo vláknité materiály.

Vzhledem k neustálému zdokonalování se konstrukce některých modelů může mírně lišit od modelů popsaných v této příručce.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Označení ventilátorů, celkové a připojovací rozměry a parametry jsou uvedeny na obrázku. v tabulkách 1, 2, 3 a na obr. 1.

OZNAČENÍ VENTILÁTORU KEY
VENTS
VCNX K

Úprava s klapkou zpětného tahu

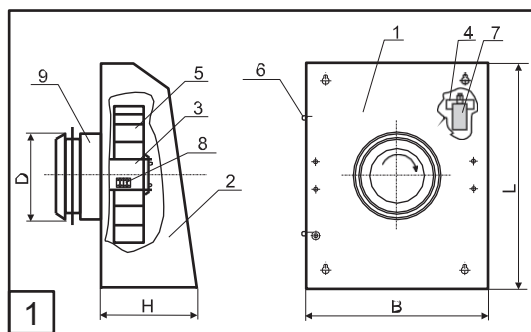
Průměr vzduchovodu [mm]

100, 125, 150, 160, 200

Příklad klíče pro označení

VENTS VCN 100 - odstředivý ventilátor k montáži se vzduchovodem Ø 100 mm.

VENTS VCN 150 K - odstředivý ventilátor s klapkou zpětného tahu pro montáž do vzduchovodu Ø 150 mm.



- 1 - plášť;
 - 2 - obálka;
 - 3 - držák;
 - 4 - držák;
 - 5 - turbína;
 - 6 - samořezný šroub;
 - 7 - kondenzátor;
 - 8 - svorkovnice;
 - 9 - vývod
- (pro modifikaci VCN...K vybavenou klapkou zpětného tahu)

Tabulka

a 1 Typ ventilátoru	Rozměry, mm				Hmotnost, kg
	D	L	B	H	
VCN 100 / VCN 100 K	100	355	260	140	3,60
VCN 125 / VCN 125 K	125	355	260	140	3,60
VCN 150 / VCN 150 K	150	400	300	140	4,70
VCN 160 / VCN 160 K	160	400	300	140	4,70
VCN 200 / VCN 200 K	200	400	300	140	4,70

Tabulk
a 2

Typ ventilátoru	V, 50 Hz	W	A	m3/h	R P M	dB(A)	0C	IP
VCN 100 / VCN 100 K	1~ 230	71	0,31	325 (295*)	2530	54	55	IP X4
VCN 125 / VCN 125 K	1~ 230	75	0,33	485 (450*)	2475	54	55	IP X4
VCN 150 / VCN 150 K	1~ 230	96	0,42	630 (565*)	2400	58	55	IP X4
VCN 160 / VCN 160 K	1~ 230	95	0,41	650 (590*)	2440	60	55	IP X4
VCN 200 / VCN 200 K	1~ 230	96	0,42	700 (640*)	2515	62	55	IP X4

* - pro modely s integrovanou klapkou zpětného tahu (VCN...K)

Tabulk
a 3

Typ ventilátoru	V, 60 Hz	W	A	m3/h	R P M	dB(A)	0C	IP
VCN 100 / VCN 100 K	1~ 230	92	0,40	350 (320*)	2625	54	55	IP X4
VCN 125 / VCN 125 K	1~ 230	98	0,43	500 (465*)	2570	54	55	IP X4
VCN 150 / VCN 150 K	1~ 230	100	0,44	650 (595*)	2270	58	55	IP X4
VCN 160 / VCN 160 K	1~ 230	96	0,42	685 (625*)	2400	60	55	IP X4
VCN 200 / VCN 200 K	1~ 230	97	0,42	710 (650*)	2555	62	55	IP X4

* - pro modely s integrovanou klapkou zpětného tahu (VCN...K)

Stupeň krytí ventilátoru před vniknutím pevných předmětů a kapalin IPX4 vyžaduje dodatečná ochrana proti vniknutí vody.

Pro ochranu ventilátoru před vniknutím vody namontujte na sací potrubí nebo pod střechu kryt.

Přijměte opatření, abyste zabránili vniknutí kouře, oxidu uhelnatého a dalších zplodin hoření do místnosti otevřenými komínovými průduchy nebo jinými protipožárními zařízeními. Montáž a údržbu ventilátoru smí provádět pouze řádně kvalifikovaní elektrikáři v souladu s platnými jmenovitými normami.

Před jakoukoli údržbou a opravou odpojte ventilátor od elektrické sítě.

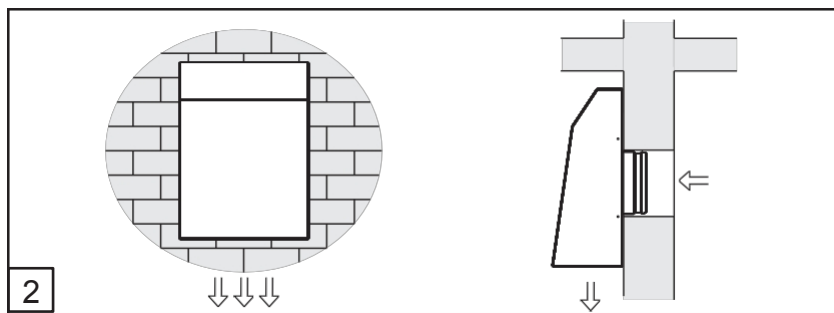
Před připojením ventilátoru k elektrické síti zkontrolujte, zda není viditelně poškozen oběžného kola a pláště. Vnitřní části skříně nesmí obsahovat žádné cizí předměty, které by mohly poškodit lopatky oběžného kola.

Ventilátor nepoužívejte ve výbušném nebo požárně nebezpečném prostředí.

Ventilátor (obr. 1) se skládá ze skříně 1 s krytem 2, který je připevněn šrouby 6. Pravotočivé oběžné kolo 5, kondenzátor 7 a svorkovnice 8 jsou instalovány uvnitř skříně na držácích 3 a 4 pro připojení k jednofázové elektrické síti. Skříně je vybavena sací hubicí pro připojení ke vzduchovému potrubí.

Ventilátor je určen pro horní montáž (obr. 2).

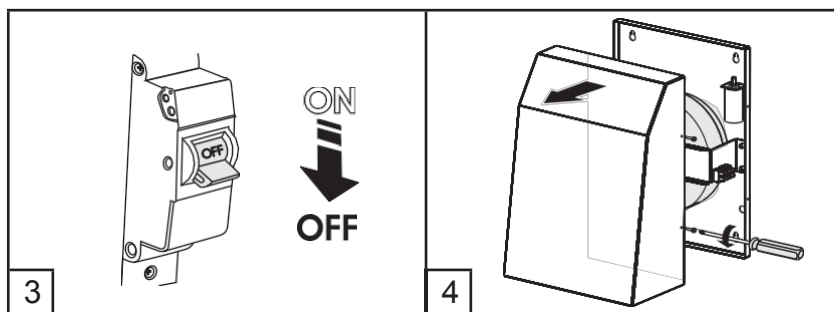
**BEZPEČNOSTNÍ
POŽADAVKY****STRUKTURA
VENTILÁTORU****POKyny PRO
INSTALACI A
MONTÁŽ**



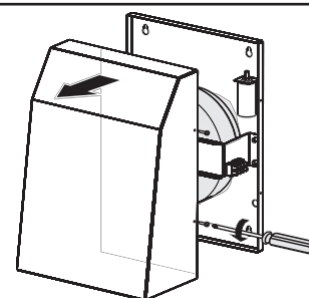
2 Před jakýmkoliv pracemi na drátech odpojte ventilátor od elektrické sítě (obr. 3).

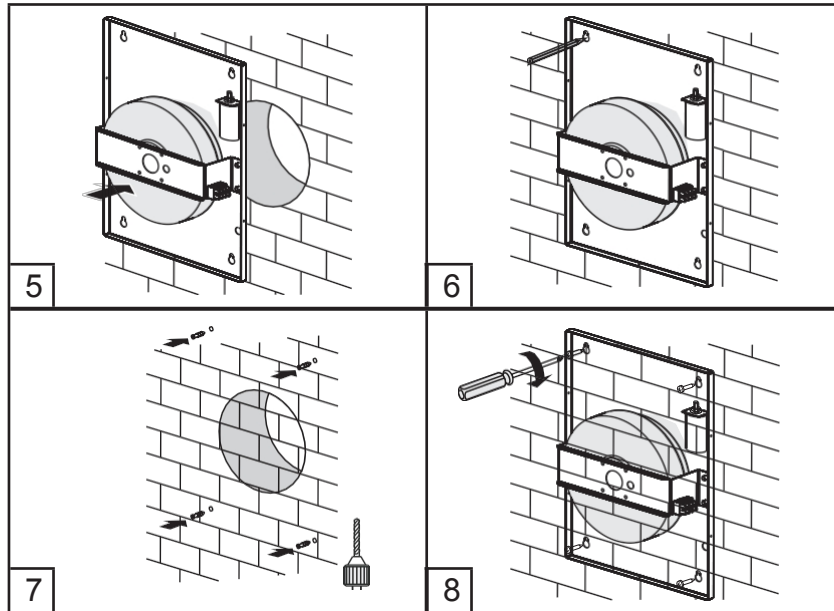
Pro instalaci ventilátoru na stěnu vyjměte samořezné šrouby 6 a sejměte kryt 2 (obr. 4), vyvrtejte otvory pro hmoždinky v souladu s montážními místy na skříni ventilátoru (obr. 5,6,7) a nainstalujte ventilátor pomocí šroubů (obr. 8).

Napájecí kabel musí být veden přes šroubovanou kabelovou průchodku.



4



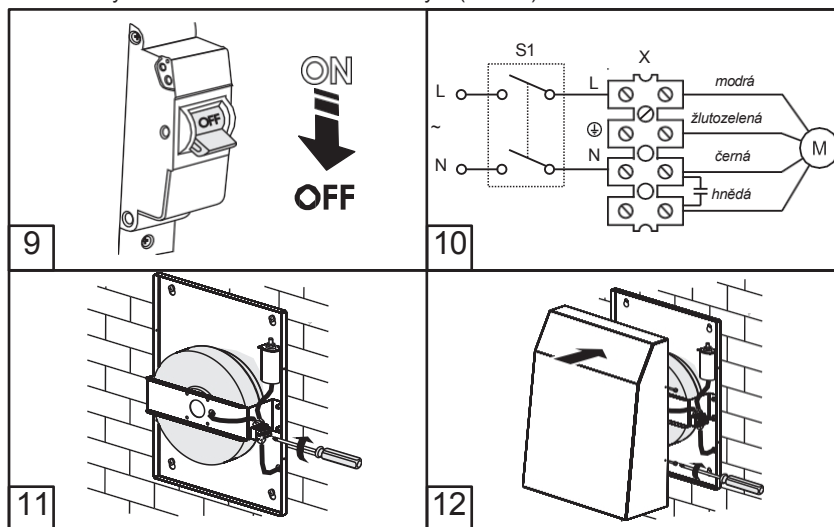


**PŘIPOJENÍ
K
NAPÁJENÍ
MAINS**

Připojte ventilátor k jednofázové elektrické síti přes automatický jistič integrované do pevné elektrické sítě. Před zahájením prací na drátech odpojte napájení. Mezera mezi kontakty na všech pólech musí být nejméně 3 mm.

Připojte napájecí kabel ke svorkovnici 8 podle schématu zapojení na obrázku držák 3 (obr. 10, 11).

Nasadte kryt 2 a utáhněte samořezné šrouby 6 (obr. 12).


**DORUČENÍ
SET**

Dodávková sada obsahuje:

- ventilátor - 1 položka;
- hmoždinka a šroub - 4 položky;
- uživatelská příručka - 1 položka;
- obalová krabice - 1 kus.

Před každou údržbou odpojte ventilátor od elektrické sítě.
Údržba ventilátorů znamená pravidelné čištění povrchu ventilátorů od nečistot a prachu, když je ventilátor vypnutý.
K odstranění prachu použijte měkký hadřík nebo stlačený vzduch (obr. 13).

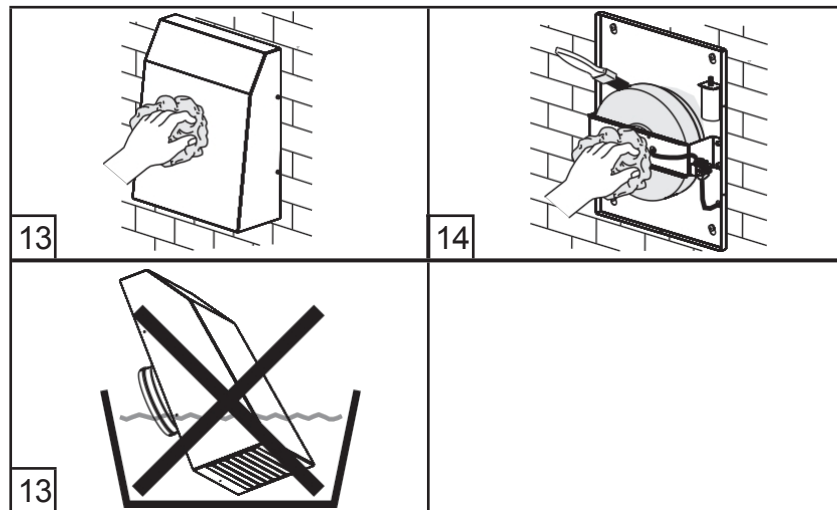
Lopatky oběžného kola je třeba každých 6 měsíců důkladně vyčistit.

Filtr zabraňuje znečištění ventilátoru a snižuje četnost čištění. Pro čištění lopatek oběžného kola postupujte podle dalšího postupu:

Lopatky oběžného kola čistěte hadříkem navlhčeným ve vodě s jemným roztokem čisticího prostředku. Zabraňte kapání kapaliny na motor! (obr. 14, 15).

Po vyčištění oběžného kola znovu namontujte kryt a utáhněte šrouby.

Veškeré servisní úkony provádějte pouze odborně!

ÚDRŽBA

**PRAVIDLA
SKLAD
OVÁNÍ**

Ventilátor skladujte v obalu od výrobce ve větrané místnosti při teplotách mezi +5 °C a +40 °C a relativní vlhkost nejvýše 80 % při +20 °C. Ventilátor není určen pro provoz v prostředí obsahujícím kyselé nebo alkalické výpary, jiné agresivní příměsi.

**VÝROBCE
ZÁRUKA**

Tímto prohlašujeme, že následující výrobek splňuje základní ochranu požadavky směrnice Rady 2004/108/ES o elektromagnetickém poli, 89/336/EHS a směrnice 2006/95/ES o nízkém napětí, 73/23/EHS a směrnice 93/68/EHS o označení CE.

o sbližování právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetického záření kompatibility. Tento certifikát se vydává na základě zkoušek provedených na vzorcích výše uvedeného výrobku.

Zakoupením výrobku zákazník přijímá následující záruční podmínky: Výrobce tímto poskytuje záruku na normální provoz ventilátoru po dobu 24 měsíců od data dalšího prodeje za předpokladu dodržení pravidel pro přepravu, skladování, montáž a provoz.

V případě, že není potvrzeno datum prodeje, počítá se záruční doba od data výroby. Na všechny jednotky a součásti patřící k vadné jednotce a vyměněné v záruční době se vztahuje předchozí záruční doba a obecné záruční podmínky. Záruční doba se tedy na vyměněné součásti nebo ventilátor neprodlužuje ani neobnovuje.

V případě jakýchkoli závad způsobených vadnou výrobou během záruční doby má zákazník právo na výměnu zboží ve výrobním závodě.

Náhrady jsou nabízeny u prodejce.

Záruka se nevztahuje na příslušenství provozované společně s přístrojem, a to jak zahrnuté, tak nezahrnuté do seznamu dodávek, jakož i na další zařízení provozované společně s přístrojem.

Na kompatibilitu ventilátorů se zbožím jiných výrobců se nevztahuje žádná záruka. Záruka se vztahuje pouze na výrobní vady.

Záruka se nevztahuje na všechny závady a poruchy vzniklé mechanickým působením během provozu nebo přirozeným opotřebením.

Záruka se nevztahuje na poruchy způsobené nesprávným používáním, servisem a údržbou ze strany zákazníka nebo třetích stran nebo způsobené neoprávněnými konstrukčními úpravami.

NENESE ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA SOUVISEJÍCÍ ŠKODY:

Výrobce neodpovídá za mechanická nebo fyzická poškození vzniklá v důsledku násilí při plnění manuálních požadavků, nesprávného používání jednotky nebo hrubého mechanického vlivu.

Nepřímé škody, jako je opětovná instalace nebo připojení jednotky, přímé nebo nepřímé ztráty atd. související s výměnou jednotky, se nehradí.

Na montáž/demontáž, připojení/odpojení a nastavení jednotky se záruka nevztahuje. Za kvalitu montážních, elektromontážních a seřizovacích prací odpovídá zhotovitel, který za ně poskytuje záruku. Výše odškodnění nesmí v žádném případě přesáhnout skutečně zaplacenou hodnotu vadné jednotkové ceny.

**POTVRZENÍ O
PŘIJETÍ**

Odstředivý ventilátor "VENTS VCN ___"

Ventilátor je uznán jako provozuschopný.

Razítko přijímacího inspektora

Datum výroby
(název prodejce, razítko obchodu)

Datum prodeje

**ZÁRUKA
CARD**
