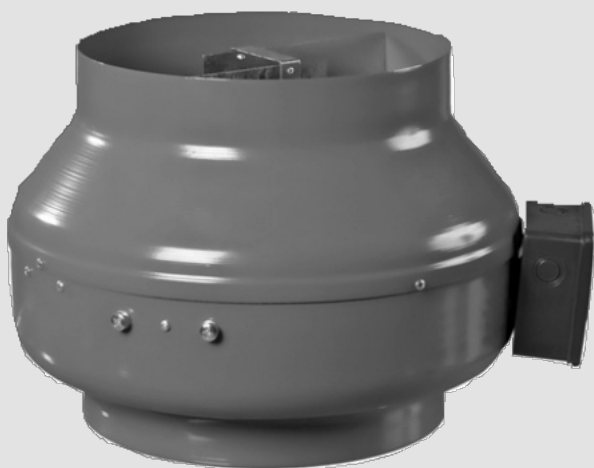


NÁVOD K POUŽITÍ

VKM 100 Q
VKM 100
VKM 125 Q
VKM 125
VKM 150 E
VKM 150

VKMS 150
VKM 160
VKMS 160
VKM 200
VKMS 200
VKM 250 E

VKM 250
VKM 315
VKMS 315
VKM 355 Q
VKM 400
VKM 450



Odstředivé řadové ventilátory

OBSAH

Bezpečnostní požadavky.....	2
Účel.....	4
Dodací sada.....	4
Klíč k označení.....	4
Technické údaje.....	5
Konstrukce a princip fungování.....	6
Instalace a nastavení.....	6
Připojení k elektrické síti.....	7
Kontrola.....	8
Technická údržba.....	8
Možné poruchy a jejich řešení.....	9
Předpisy pro skladování a přepravu.....	9
Záruka výrobce.....	10
Osvědčení o přijetí.....	11
Informace o prodejci.....	11
Osvědčení o instalaci.....	11
Záruční list.....	11

Tato uživatelská příručka je hlavním provozním dokumentem určeným pro technické pracovníky, pracovníky údržby a obsluhy. Příručka obsahuje informace o účelu, technických detailech, principu fungování, konstrukci a instalaci jednotky VKM a všech jejích modifikací.

Technický a údržbářský personál musí mít teoretické a praktické vzdělání v oblasti větracích systémů a měl by být schopen pracovat v souladu s pravidly bezpečnosti práce a stavebními normami a standardy platnými na území země.

BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY

Při instalaci a provozu přístroje je nutné dodržovat všechny požadavky návodu k obsluze, jakož i ustanovení všech platných místních a národních stavebních, elektrických a technických norem a standardů.

Před jakýmkoli připojováním, servisem, údržbou a opravami odpojte přístroj od napájení.

Instalaci smí provádět pouze kvalifikovaní elektrikáři s povolením k práci s elektrickými jednotkami do 1000 V. Před zahájením prací je třeba si pečlivě přečíst tento návod k obsluze.

Před zahájením instalace zkontrolujte, zda na jednotce není viditelné poškození oběžného kola, krytu a mřížky. Vnitřní části skříně nesmí obsahovat žádné cizí předměty, které by mohly poškodit lopatky oběžného kola.

Při montáži jednotky zabraňte stlačení krytu! Deformace krytu může mít za následek zaseknutí motoru a nadměrný hluk.

Nesprávné použití jednotky a jakékoli neautorizované úpravy nejsou povoleny. Nevystavujte jednotku nepříznivým atmosférickým vlivům (déšť, slunce atd.).

Dopravovaný vzduch nesmí obsahovat žádný prach ani jiné pevné nečistoty, lepkavé látky nebo vláknité materiály.

Nepoužívejte přístroj v nebezpečném nebo výbušném prostředí, které obsahuje lihoviny, benzín, insekticidy apod.

Nezavírejte ani neblokujte sací a odtahové otvory, abyste zajistili účinné proudění vzduchu.

Na přístroj nesedejte a nepokládejte na něj žádné předměty.

Informace v této uživatelské příručce byly správné v době jejího zpracování. Společnost si vyhrazuje právo kdykoli změnit technické vlastnosti, konstrukci nebo konfiguraci svých výrobků, aby do nich mohla začlenit nejnovější technologický vývoj.

Nikdy se přístroje nedotýkejte mokřýma nebo vlhkýma rukama. Nikdy se přístroje nedotýkejte bosí.

Tento spotřebič mohou používat děti od 8 let a starší a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo byly poučeny o bezpečném používání spotřebiče a rozumí souvisejícím nebezpečím.

Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti bez dozoru. Děti si se spotřebičem nesmí hrát.

Připojení k síti musí být provedeno přes odpojovací zařízení, které je integrováno do pevného elektroinstalačního systému v souladu s pravidly pro navrhování elektrických jednotek a má ve všech pólech oddělené kontakty, které umožňují úplné odpojení v podmínkách přepětové kategorie III.

UPOZORNĚNÍ: Aby se předešlo bezpečnostnímu riziku v důsledku neúmyslného resetování tepelné pojistky, nesmí být tato jednotka napájena přes externí spínací zařízení, například časový spínač, nebo připojena k obvodu, který je pravidelně zapínán a vypínán elektrickou sítí. **VAROVÁNÍ:** Před sejmutím ochranného krytu se ujistěte, že je přístroj odpojen od elektrické sítě. **VAROVÁNÍ:** V případě neobvyklých kmitavých pohybů okamžitě přestaňte přístroj používat a obraťte se na výrobce, jeho servisního zástupce nebo na osoby s příslušnou kvalifikací.

Výměnu částí zařízení bezpečnostního závěsného systému musí provádět výrobce, jeho servisní zástupce nebo osoby s příslušnou kvalifikací.

Je třeba učinit opatření, aby se zabránilo zpětnému proudění plynů do místnosti z otevřeného kouřovodu plynových nebo jiných spotřebičů na palivo.

Pokud je přívodní kabel poškozen, musí jej vyměnit výrobce, jeho servisní zástupce nebo podobně kvalifikovaná osoba, aby se předešlo ohrožení bezpečnosti.



**VÝROBEK MUSÍ BÝT PO SKONČENÍ ŽIVOTNOSTI ZLIKVIDOVÁN ODDĚLENĚ.
NELIKVIDUJTE PŘÍSTROJ JAKO NETŘÍDĚNÝ DOMOVNÍ ODPAD.**

ÚČEL

Odstředivé ventilátory VENTS VKM jsou určeny pro větrání domácností, veřejných a výrobních prostor vytápěných v zimním období. Teplota dopravovaného vzduchu musí být v mezích uvedených v části "Technické údaje".

Ventilátor je určen pro vodorovnou nebo svislou montáž do vzduchovodu a používá se pro přívodní i odvodní ventilaci.

Přepřevaný vzduch nesmí obsahovat žádné hořlavé nebo výbušné směsi, odpařující se chemikálie, lepkavé látky, vláknité materiály, hrubý prach, saze a olejové částice nebo prostředí příznivé pro vznik nebezpečných látek (toxické látky, prach, choroboplodné zárodky).



JEDNOTKA NESMÍ BÝT PROVOZOVÁNA V KUCHYŇSKÝCH PROSTORÁCH.

SADA PRO DORUČENÍ

NAME	ČÍSLO
Ventilátor	1 ks.
Vnější montážní držák pro ventilátory VKM	2 ks.
Uživatelská příručka	1 ks.
Balící box	1 ks.

KLÍČ K OZNAČENÍ

VKM

100

Q

Další možnosti

- Q** - vybaveno nízkowattovým motorem
- E** - vybaven energeticky úsporným motorem
- Un** - regulátor otáček a regulátor teploty
- P** - regulátor otáček
- R** - napájecí kabel s elektrickou zástrčkou

Průměr výfukového hrdla

Řada ventilátorů

- VKM - odstředivý řadový ventilátor
- VKMS - odstředivý kanálový ventilátor s výkonným motorem

TECHNICKÉ ÚDAJE

Přípustná odchylka síťového napětí: $\pm 10\%$ jmenovitého napětí.

Ventilátor musí být uzemněn.

Stupeň krytí proti přístupu k nebezpečným částem a vniknutí vody je IPX4. Stupeň krytí motoru - IP44 (pro VKM 355 Q/400/450 - IP54).

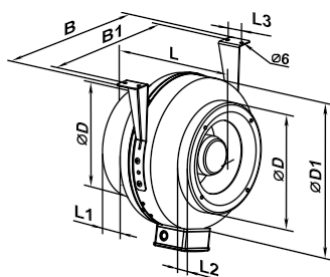
Konstrukce jednotky se neustále zdokonaluje, proto se některé modely, jejich schémata zapojení a symboly svorek mohou mírně lišit od těch, které jsou popsány v této příručce.

Pro splnění požadavků nařízení ErP 2018 je nutné použít místní regulátor spotřeby a regulátor otáček.

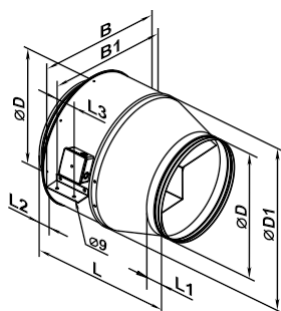


CELKOVÉ A SPOJOVACÍ ROZMĚRY

VKM 100 - 315VKM



355 - 450



Model	Rozměry [mm]								Hmotnost [kg]
	ø D	ø D1	B	B1	L	L1	L2	L3	
VKM 100 Q	99	245	301	261	195	20	20	30	2,1
VKM 100	99	245	301	261	195	20	20	30	2,4
VKM 125 Q	123	255	310	270	205	20	25	30	2,9
VKM 125	123	255	310	270	205	20	25	30	3,2
VKM 150 E	148	305	360	320	200	20	25	30	4,25
VKM 150	149	345	395	355	200	20	20	40	4,7
VKMS 150	149	345	395	355	230	20	20	40	5,4
VKM 160	159	305	360	320	220	25	25	30	5,0
VKMS 160	158	340	390	350	245	25	25	40	6,4
VKM 200	198	345	395	355	255	25	30	40	6,6
VKMS 200	198	345	395	355	255	25	30	40	8,3
VKM 250 E	248	345	395	355	250	25	30	40	6,2
VKM 250	248	345	395	355	250	25	30	40	8,4
VKM 315	314	405	455	415	260	30	30	40	8,0
VKMS 315	314	405	455	415	290	30	30	40	8,8
VKM 355 Q	353	460	522	522	506	60	60	70	18,8
VKM 400	398	570	663	634	570	60	60	70	25,1
VKM 450	448	608	700	670	644	60	60	80	27,26

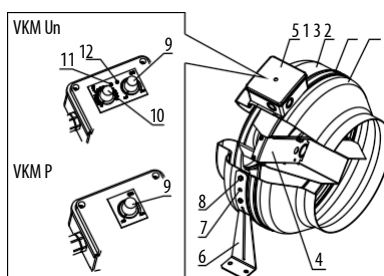
KONSTRUKCE A PRINCIP FUNGOVÁNÍ

Ventilátor se skládá ze skříně 1, elektromotoru připevněného k vnitřnímu upevňovacímu držáku 4, krytu 2, který je připevněn ke skříni pomocí šroubů 3 (průměr hrdla skříně a průměr krytu se rovná průměru připojeného vzduchovodu), svorkovnice 5, která obsahuje svorkovnici a kondenzátor a umožňuje připojení ventilátoru k jednofázové elektrické síti.

Modely ventilátorů s regulátorem teploty a otáček jsou vybaveny knoflíkem regulace otáček 9, knoflíkem regulace termostatu 10, LED kontrolkou zapnutí/vypnutí ventilátoru 11 a LED kontrolkou termostatu 12, které jsou umístěny na krytu svorkovnice.

Modely ventilátorů s regulátorem otáček jsou vybaveny knoflíkem regulace otáček 9, který je umístěn na krytu svorkovnice 5.

Modely ventilátorů s regulátorem otáček nebo s regulátorem otáček a teploty se připojují k elektrické síti pomocí napájecího kabelu se zástrčkou.



Obr. 1

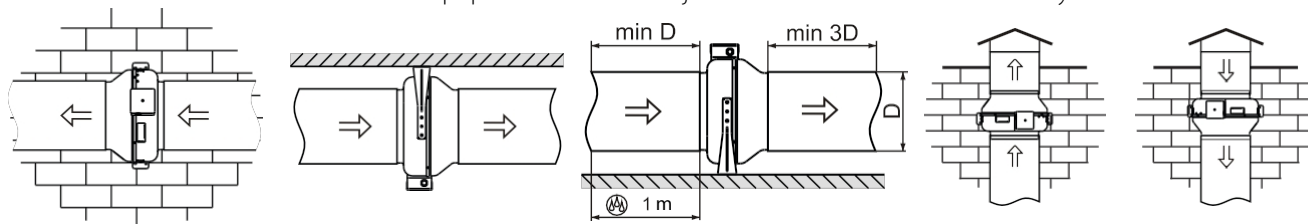
- 6 - vnější upevňovací konzola
- 7 - šrouby
- 8 - šroub
- 9 - knoflík pro ovládání otáček oběžného kola ventilátoru
- 10 - ovládací knoflík termostatu
- 11 - světelný indikátor LED zapnutí/vypnutí ventilátoru
- 12 - světelný indikátor LED termostatu

INSTALACE A NASTAVENÍ



PŘED INSTALACÍ PŘÍSTROJE SI PŘEČTĚTE UŽIVATELSKOU PŘÍRUČKU.

Ventilátory jsou určeny pro vertikální nebo horizontální montáž. Pohyb vzduchu v systému musí být v souladu se směrem šipky na krytu ventilátoru. V případě vertikální instalace ventilátoru nainstalujte na stranu výstupního (výtláčného) hrdla digestoř. V případě horizontální instalace ventilátoru s maximální přípustnou vlhkostí zajistěte na straně sacího hrdla rovný úsek vzduchovodu o délce



nejméně 1 m.

Pořadí montáže:

- Vyjměte šroub ze skříně 1 a namontujte upevňovací držáky tak, aby otvory na upevňovacích držácích byly zarovnané s hlavami šroubů 3.
- Upevněte upevňovací držáky na skříň pomocí šroubů.
- Vyvrtejte otvory v montážní ploše tak, aby odpovídaly montážním otvorům upevňovacích konzol.
- Připevněte ventilátor pomocí šroubů.
- Připojte k ventilátoru vzduchové kanály příslušné velikosti a upevněte je pomocí svorek.

PŘIPOJENÍ K ELEKTRICKÉ SÍTI



PŘED JAKOUKOLI OPERACÍ S PŘÍSTROJEM ODPOJTE NAPÁJENÍ.

PŘIPOJENÍ JEDNOTKY K ELEKTRICKÉ SÍTI SMÍ PROVÁDĚT KVALIFIKOVANÝ ELEKTRIKÁŘ S POVOLENÍM K PRÁCI PRO ELEKTRICKÉ JEDNOTKY DO 1000 V PO PEČLIVÉM PŘEČTENÍ TOHOTO NÁVODU K OBSLUZE.

JMENOVITÉ ELEKTRICKÉ PARAMETRY JEDNOTKY JSOU UVEDENY NA ŠTÍTKU VÝROBCE.



JAKÝKOLI ZÁSAH DO VNITŘNÍCH SPOJŮ JE ZAKÁZÁN A VEDE KE ZTRÁTĚ ZÁRUKY.

Ventilátor je určen pro jednofázovou střídavou síť 220-240 V, 50 Hz/220 V, 60 Hz.

Ventilátor musí být připojen k napájení pomocí izolovaných, trvanlivých a tepelně odolných šňůr (kabelů, vodičů) přes externí jistič s tepelně-magnetickou spouští zabudovanou do stacionárního vedení pro odpojení všech fází elektrické sítě. Jmenovitý proud nesmí být nižší než jmenovitý proudový odběr (viz kapitola "Technické údaje"). Umístění vnějšího vypínače QF musí zajistit volný přístup pro rychlé vypnutí ventilátoru.

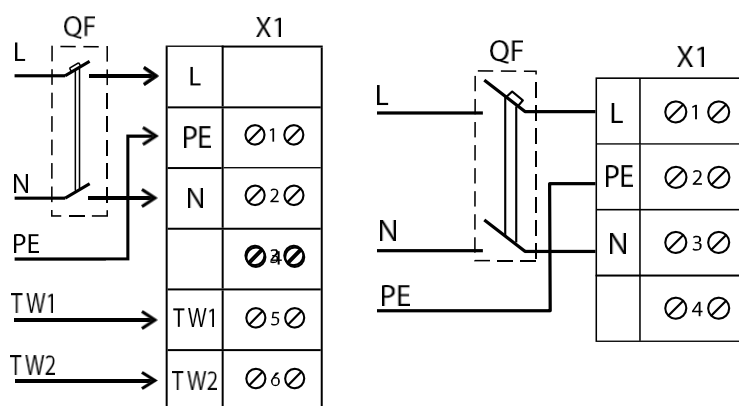
Doporučený jmenovitý proud jističe:

- 2 A pro ventilátory VKM 355 Q
- 3,15 A pro ventilátory VKM 400, VKM 450
- 1 A pro všechny ostatní fanoušky

Doporučený průřez vodiče je minimálně 0,75 mm².

Konkrétní volba průřezu vodiče musí vycházet z jeho typu, maximálního přípustného ohřevu, izolace, délky a způsobu instalace (ve vzduchu, v potrubí nebo ve stěnách). Kabely připojte ke svorkovnici zabudované ve svorkovnici umístěné na skříni ventilátoru v souladu se schématem zapojení ventilátoru a označením svorek. Označení svorek je samozřejmě uvedeno na nálepce uvnitř svorkovnice.

Schéma zapojení ventilátorů VKM 400, VKM 450 je znázorněno na obr. 2. Schéma zapojení ostatních ventilátorů je znázorněno na obr. 3. Ventilátory s regulátorem otáček a regulátorem teploty a otáček (VKM Un) jsou určeny pro připojení k jednofázové síti střídavého proudu 220-240 V, 50 Hz/220 V, 60 Hz a jsou vybaveny napájecím kabelem a zástrčkou (dodává se připojený ke svorkovnici).



Obr. 2 Obr

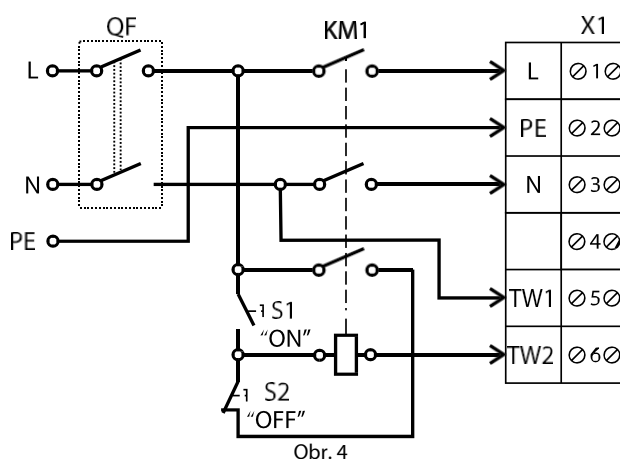
.3

Svorky TW1, TW2 jsou elektrické vodiče normálně sepnutého kontaktu ochrany proti přehřátí motoru.

Zapojte kontakt do série s napájecím obvodem magnetické startovací cívkou KM1, která po stisknutí tlačítka S1 spustí motor.

V případě stisknutí tlačítka S2 nebo přehřátí motoru se kontakt přeruší a vypne cívkou startéru, čímž dojde k odpojení napájení a zastavení motoru. Jistič QF, magnetický spouštěč KM1, ovládací knoflíky S1 a S2 nejsou součástí dodávky a musí je nainstalovat uživatel.

Příklad připojení motoru s tepelně ochrannými kontakty vyvedenými ven je znázorněn na obr. 4.



CONTROL

Ventilátory VKM P s vestavěným elektronickým modulem

Elektronický modul je určen k plynulému řízení otáček oběžného kola ventilátoru (průtoku vzduchu). Otáčky se ovládají pomocí knoflíku regulace otáček 9 (obr. 1).

VKM Un ventilátory s regulátorem teploty a otáček (viz obr. 1).

Řídicí jednotka je určena pro regulaci teploty vzduchu a regulaci otáček ventilátoru v závislosti na teplotě okolního vzduchu 10. Otáčky se ovládají pomocí knoflíku regulace otáček 9 a knoflíku regulace teploty 10. Ventilátory VKM Un jsou vybaveny externím teplotním čidlem upevněným na 4 m kabelu.

Kryt svorkovnice obsahuje následující ovládací prvky:

- knoflík ovládání rychlosti ventilátoru 9
- ovládací knoflík termostatu 10 pro nastavení prahové teploty termostatu
- světelný indikátor LED zapnutí/vypnutí 11
- světelný indikátor LED termostatu 12

Provozní algoritmus ventilátorů VKM Un

Nastavení prahové teploty termostatu pomocí ovládacího knoflíku termostatu 10. Zapněte ventilátor a poté nastavte rychlost ventilátoru pomocí knoflíku regulace rychlosti 9. Rozsvítí se kontrolka zapnutí/vypnutí ventilátoru 11. Regulátor přepne ventilátor na maximální otáčky (maximální průtok vzduchu), jakmile teplota stoupne a překročí nastavenou hodnotu termostatu. Světelný indikátor termostatu 12 se rozsvítí, pokud je teplota vyšší než nastavená hodnota termostatu. Pokud teplota klesne o 2 °C pod nastavenou hodnotu termostatu, ventilátor se vrátí na přednastavené nižší otáčky. Tím se zabrání častému přepínání otáček během provozu s teplotou blízkou prahové hodnotě. Tato řídicí logika umožňuje sledovat kolísání teploty a reagovat na změnu teploty s přesností až 2 °C. Rychlost přepínání otáček závisí výhradně na kolísání teploty vzduchu.

TECHNICKÁ ÚDRŽBA



**PŘED JAKOUKOLI ÚDRŽBOU ODPOJTE PŘÍSTROJ OD
NAPÁJENÍ!**

Technická údržba zahrnuje pravidelné čištění povrchů od nahromaděného prachu a nečistot. K odstranění prachu použijte měkký suchý kartáč nebo vysavač.

Lopatky oběžného kola je třeba jednou za 6 měsíců důkladně vyčistit.

Za tímto účelem vyšroubujte samořezné šrouby 3 a sejměte kryt 2 (obr. 1).

Lopatky oběžného kola čistěte měkkým hadříkem navlhčeným v jemném roztoku vodního saponátu. Zabraňte kapání kapaliny na motor.

MOŽNÉ PORUCHY A JEJICH ŘEŠENÍ

PROBLÉM	MOŽNÉ DŮVODY	ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ
Při zapnutí jednotky se ventilátor nespustí.	Žádné napájení.	Zkontrolujte elektrická připojení a stav vypínače.
	Zaseknutí motoru.	Vypněte ventilátor. Vyřešte problém se zasekáváním oběžného kola. Znovu spusťte ventilátor.
Vypínání jističe během spouštění ventilátoru.	Automatický jistič se spustí při abnormálně vysokém odběru proudu v důsledku zkratu.	Odpojte ventilátor od elektrické sítě a kontaktujte prodejce. Ventilátor již nezapínejte!
Nízký průtok vzduchu.	Ucpání vzduchovodů nebo jiných prvků ventilačního systému. Ucpání oběžného kola. Poškozené vzduchové kanály. Uzavření vzduchové klapky.	Vyčistěte vzduchové kanály a další prvky ventilačního systému, jakož i oběžné kolo. Zkontrolujte, zda vzduchové kanály nejsou poškozené. Zkontrolujte, zda jsou vzduchové klapky a žaluzie otevřené.

PŘEDPISY PRO

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVU

- Jednotku skladujte v originálním obalu od výrobce v suchém uzavřeném větraném prostoru s teplotou od +5 °C do +40 °C a relativní vlhkostí do 70 %.
- Skladovací prostředí nesmí obsahovat agresivní výpary a chemické směsi vyvolávající korozi, deformaci izolace a těsnění.
- Pro manipulaci a skladování použijte vhodné zvedací zařízení, abyste zabránili možnému poškození jednotky.
- Dodržujte požadavky na manipulaci platné pro daný typ nákladu.
- Příklad lze přepravovat v originálním obalu jakýmkoli druhem dopravy za předpokladu, že je řádně chráněn před srážkami a mechanickým poškozením. Příklad musí být přepravován pouze v pracovní poloze.
- Při nakládání a vykládání se vyvarujte ostrých úderů, poškrábání nebo hrubého zacházení.
- Před prvním zapnutím po přepravě při nízkých teplotách nechte jednotku zahřát na provozní teplotu po dobu nejméně 3-4 hodin.

ZÁRUKA VÝROBCE

Výrobek je v souladu s normami a standardy EU pro nízké napětí a elektromagnetickou kompatibilitu. Tímto prohlašujeme, že výrobek splňuje ustanovení směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě (EMC), směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU o nízkém napětí (LVD) a směrnice Rady 93/68/EHS o označení CE. Tento certifikát je vydán na základě zkoušek provedených na vzorcích výše uvedeného výrobku.

Výrobce tímto poskytuje záruku na normální provoz přístroje po dobu 24 měsíců od data maloobchodního prodeje za předpokladu, že uživatel dodržuje předpisy pro přepravu, skladování, instalaci a provoz. Pokud se během garantované doby provozu vyskytnou v průběhu provozu přístroje závady zaviněné výrobcem, má uživatel nárok na bezplatné odstranění všech závad výrobcem formou záruční opravy ve výrobním závodě. Záruční oprava zahrnuje práce specifické pro odstranění závad v provozu jednotky tak, aby bylo zajištěno její účelné využití uživatelem v garantované době provozu. Závady se odstraňují výměnou nebo opravou součástí jednotky nebo konkrétní části takové součásti jednotky.

Záruční oprava nezahrnuje:

- běžná technická údržba
- instalace/demontáž jednotky
- nastavení jednotky

Pro využití záruční opravy musí uživatel předložit přístroj, uživatelskou příručku s razítkem s datem nákupu a doklady o zaplacení potvrzující nákup. Model jednotky musí odpovídat modelu uvedenému v uživatelské příručce. Pro záruční servis se obraťte na prodejce.

Záruka výrobce se nevztahuje na následující případy:

- Pokud uživatel nepředloží jednotku s celým dodacím balíčkem, jak je uvedeno v uživatelské příručce, včetně předložením s chybějícími součástmi, které uživatel dříve demontoval.
- Nesoulad modelu a značky jednotky s údaji uvedenými na obalu jednotky a v uživatelské příručce.
- Nezajištění včasné technické údržby jednotky ze strany uživatele.
- Vnější poškození krytu jednotky (s výjimkou vnějších úprav nutných pro instalaci) a vnitřních součástí způsobené uživatelem.
- Přepřeprogramování nebo technické změny jednotky.
- Výměna a použití jakýchkoli sestav, dílů a součástí, které nebyly schváleny výrobcem.
- Zneužití jednotky.
- Porušení předpisů pro instalaci jednotky ze strany uživatele.
- Porušení předpisů pro kontrolu jednotky uživatelem.
- Připojení jednotky k elektrické síti s jiným napětím, než je uvedeno v návodu k obsluze.
- Porucha jednotky v důsledku přepětí v elektrické síti.
- Diskrétní oprava jednotky uživatelem.
- Oprava jednotky jakoukoli osobou bez oprávnění výrobce.
- Uplynutí záruční doby jednotky.
- Porušení přepravních předpisů jednotky uživatelem.
- Porušení předpisů o skladování jednotek uživatelem.
- protiprávní jednání vůči jednotce spáchané třetími stranami.
- Rozpad jednotky v důsledku okolností nepřekonatelné síly (požár, povodeň, zemětřesení, válka, nepřátelské akce jakéhokoli druhu, blokády).
- Chybějící plomby, pokud jsou uvedeny v návodu k použití.
- Nepředložení uživatelské příručky s razítkem s datem zakoupení jednotky.
- Chybějící platební doklady potvrzující nákup jednotky.



DODRŽOVÁNÍ ZDE UVEDENÝCH PŘEDPISŮ ZAJISTÍ DLOUHÝ A BEZPROBLÉMOVÝ PROVOZ PŘÍSTROJE.



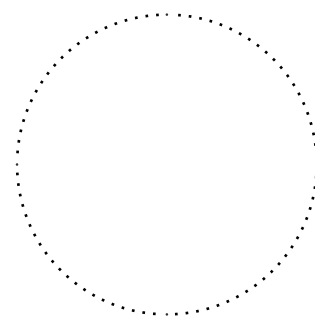
REKLAMACE UŽIVATELE PODLÉHAJÍ KONTROLE POUZE PO PŘEDLOŽENÍ JEDNOTKY, DOKLADU O ZAPLACENÍ A UŽIVATELSKÉ PŘÍRUČKY S RAZÍTKEM DATA NÁKUPU.

POTVRZENÍ O PŘIJETÍ

Typ jednotky	Odstředivý řadový ventilátor
Model	
Sériové číslo	
Datum výroby	
Razítko inspektora kvality	

INFORMACE O

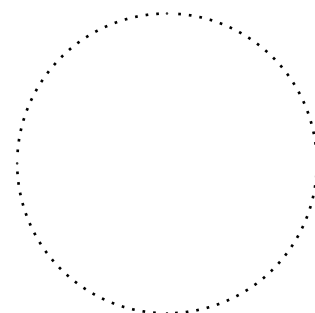
PRODEJCI	
Prodejce	
Adresa	
Telefonní číslo	
E-mail	
Datum nákupu	
Tímto se potvrzuje převzetí kompletní dodávky jednotky s uživatelskou příručkou. Záruční podmínky jsou uznány a akceptovány.	
Podpis zákazníka	



Razítko prodávajícího

INSTALAČNÍ CERTIFIKÁT

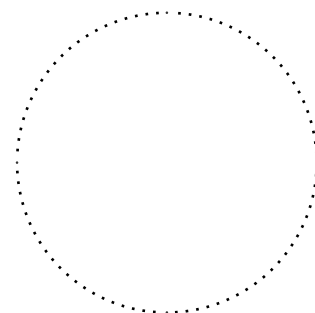
Jednotka _____ se instaluje v souladu s požadavky uvedenými v této uživatelské příručce.	
Název společnosti	
Adresa	
Telefonní číslo	
Celé jméno instalačního technika	
Datum instalace:	Podpis:
Jednotka byla instalována v souladu s ustanoveními všech platných místních a národních stavebních, elektrických a technických předpisů a norem. Jednotka funguje normálně podle určení výrobce.	
Podpis:	



Instalační razítko

ZÁRUČNÍ KARTA

Typ jednotky	Odstředivý řadový ventilátor
Model	
Sériové číslo	
Datum výroby	
Datum nákupu	
Záruční doba	
Prodejce	



Razítko prodávajícího

