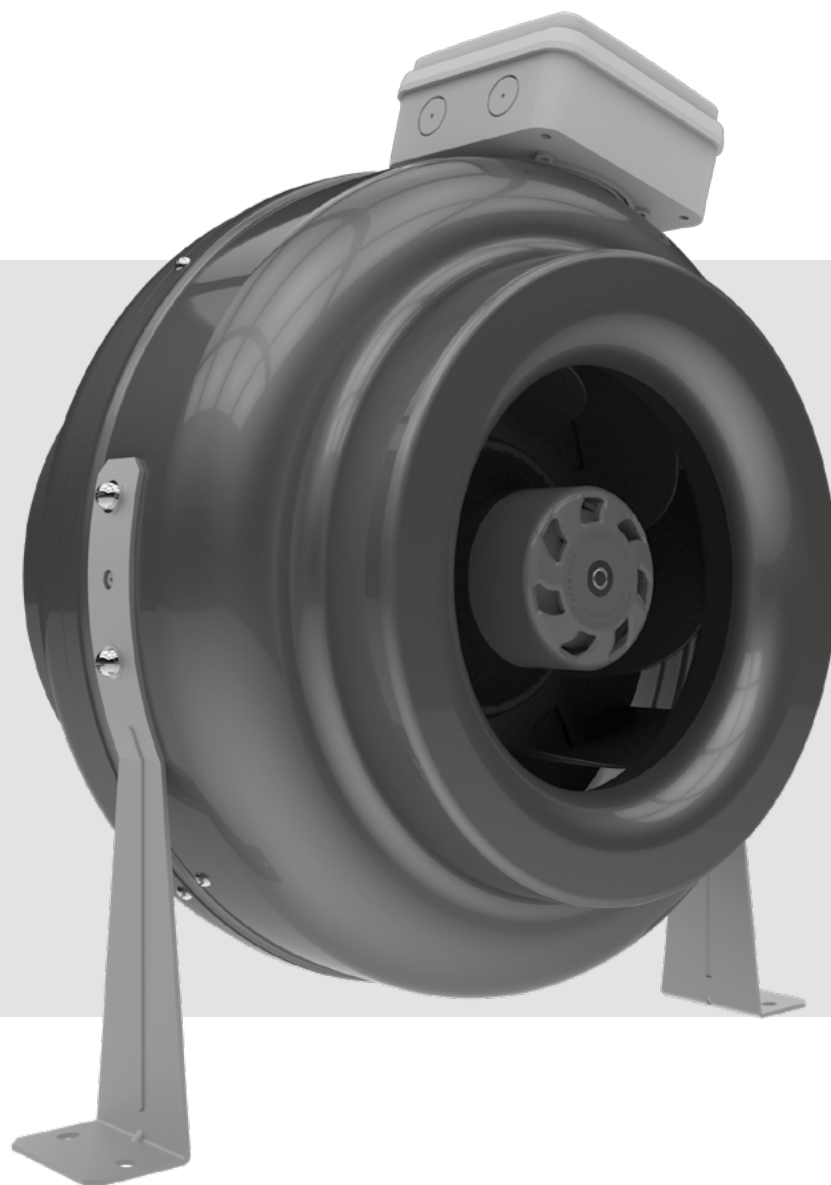


VKM EC



Radiálny ventilátor

OBSAH

Bezpečnostné požiadavky.....	3
Účel.....	5
Dodacia sada.....	5
Kľúč označení.....	5
Technické údaje.....	6
Inštalácia a nastavenie.....	8
Pripojenie k elektrickej sieti	10
Údržba	12
Predpisy pre skladovanie a prepravu.....	13
Záruka výrobcu	14
Osvedčenie o prevzatí.....	15
Informácie o predajcovi.....	15
Osvedčenie o inštalácii.....	15
Záručný list.....	15

Táto používateľská príručka je hlavným prevádzkovým dokumentom určeným pre technický, údržbársky a prevádzkový personál.

Manuál obsahuje informácie o účele, technických detailoch, princípe činnosti, konštrukcii a inštalácii jednotky VKM EC a všetkých jej modifikáciách.

Technický a údržbársky personál musí mať teoretické a praktické vzdelanie v oblasti vetracích systémov a mal by byť schopný pracovať v súlade s pravidlami bezpečnosti práce, ako aj so stavebnými normami a štandardmi platnými na území krajiny.

BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY

Táto jednotka nie je určená na používanie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom alebo nedostali pokyny týkajúce sa používania jednotky od osoby zodpovednej za ich bezpečnosť. Deti by mali byť pod dohľadom, aby sa zabezpečilo, že sa so jednotkou nehrajú.

Tento spotrebič môžu používať deti vo veku od 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí, ak sú pod dohľadom alebo ak dostali pokyny týkajúce sa bezpečného používania spotrebiča a rozumejú súvisiacim rizikám.

Čistenie a údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru. Deti sa nesmú so spotrebičom hrať.

Tento spotrebič má na funkčné účely uzemnenie.

Pripojenie k elektrickej sieti musí byť vykonané pomocou odpojovacieho zariadenia, ktoré je integrované do pevného inštaláčného systému v súlade s pravidlami zapojenia pre projektovanie elektrických jednotiek a má oddelenie kontaktov vo všetkých póloch, ktoré umožňuje úplné odpojenie v podmienkach prepätia kategórie III.

Ak je napájací kábel poškodený, musí ho vymeniť výrobca, jeho servisný zástupca alebo podobne kvalifikovaná osoba, aby sa predišlo bezpečnostnému riziku.

UPOZORNENIE: Aby sa predišlo bezpečnostnému riziku v dôsledku neúmyselného resetovania tepelnej poistky, táto jednotka nesmie byť napájaná cez externé spínacie zariadenie, ako je napríklad časovač, ani pripojená k obvodu, ktorý je pravidelne zapínaný a vypínaný dodávateľom elektrickej energie.

Pred odstránením ochranného krytu sa uistite, že je jednotka vypnutá zo siete. UPOZORNENIE: Ak sa vyskytnú akékoľvek nezvyčajné kmitavé pohyby, okamžite prestaňte jednotku používať a kontaktujte výrobcu, jeho servisného zástupcu alebo príslušne kvalifikované osoby.

Výmenu častí bezpečnostného závesného systému vykonáva výrobca, jeho servisný zástupca alebo príslušne kvalifikované osoby.

Musia sa prijať opatrenia, aby sa zabránilo spätnému prúdeniu plynov do miestnosti z otvoreného dymovodu plynových alebo iných spotrebičov spaľujúcich palivo.

Spotrebič môže nepriaznivo ovplyvniť bezpečnú prevádzku spotrebičov spaľujúcich plyn alebo iné palivá (vrátane tých, ktoré sa nachádzajú v iných miestnostiach) v dôsledku spätného toku spalín. Tieto plyny môžu potenciálne viesť k otrave oxidom uhoľnatým. Po inštalácii jednotky by mala byť prevádzka spotrebičov spaľujúcich plyn otestovaná kompetentnou osobou, aby sa zabezpečilo, že nedochádza k spätnému toku spalín.

Všetky operácie popísané v tomto návode musia byť vykonávané iba kvalifikovaným personálom, ktorý je riadne vyškolený a má kvalifikáciu na inštaláciu, vykonávanie elektrických pripojení a údržbu vetracích jednotiek.

Nepokúšajte sa produkt inštalovať, pripájať k elektrickej sieti ani vykonávať údržbu sami. Je to nebezpečné a bez špeciálnych znalostí nemožné.

Pred akoukoľvek prácou s jednotkou odpojte napájanie.

Pri inštalácii a prevádzke jednotky musia byť dodržané všetky požiadavky používateľskej príručky, ako aj ustanovenia všetkých platných miestnych a národných stavebných, elektrických a technických noriem a štandardov.

Pred akýmkoľvek pripojením, servisom, údržbou a opravami odpojte jednotku od napájania.

Pripojenie jednotky k elektrickej sieti musí vykonať kvalifikovaný elektrikár s pracovným povolením pre elektrické jednotky do 1000 V po dôkladnom prečítaní tejto používateľskej príručky.

Pred začatím inštalácie skontrolujte jednotku, či nie je viditeľné poškodenie obežného kola, krytu a mriežky. Vnútorne časti krytu musia byť bez akýchkoľvek cudzích predmetov, ktoré by mohli poškodiť lopatky obežného kola.

Pri montáži jednotky sa vyhýbajte stlačeniu krytu! Deformácia krytu môže viesť k zaseknutiu motora a nadmernému hluku.

Nesprávne používanie zariadenia a akékoľvek neoprávnené úpravy nie sú povolené.

Nevystavujte zariadenie nepriaznivým poveternostným vplyvom (dážď, slnko atď.).

Prepravovaný vzduch nesmie obsahovať žiadny prach ani iné pevné nečistoty, lepkavé látky ani vláknité materiály.

Nepoužívajte zariadenie v nebezpečnom alebo výbušnom prostredí obsahujúcom lieh, benzín, insekticídy atď.

Nezatvárajte ani neblokujte nasávacie ani odvodné vetracie otvory, aby ste zabezpečili účinné prúdenie vzduchu.

Nesadajte si na jednotku a nekladte na ňu žiadne predmety.

Informácie v tejto používateľskej príručke boli správne v čase vypracovania dokumentu. Spoločnosť si vyhradzuje právo kedykoľvek zmeniť technické charakteristiky, dizajn alebo konfiguráciu svojich produktov tak, aby zodpovedali najnovšiemu technologickému vývoju.

Nikdy sa nedotýkajte jednotky mokrými alebo vlhkými

rukami. Nikdy sa nedotýkajte jednotky, ak ste bosí.

PRED INŠTALÁCIOU ĎALŠÍCH EXTERNÝCH ZARIADENÍ SI PREČÍTAJTE PRÍSLUŠNÉ POUŽÍVATEĽSKÉ PRÍRUČKY.



VÝROBOK SA MUSÍ PO KONCI JEHO ŽIVOTNOSTI ZLIKVIDOVÁ SAMOSTATNE ŽIVOTNOSŤ.

NELIKVIDUJTE ZARIADENIE AKO NETRIEDENÝ DOMÁCI ODPAD.

ÚČEL

Produkt opísaný v tomto dokumente je odstredivý potrubný ventilátor VKM EC určený na vetranie malých a stredných obytných priestorov. Jednotka je určená na nepretržitú prevádzku.



ZARIADENIE SA MÔŽE POUŽÍVAŤ V KUCHYNI IBA AK JE V PRIESTOROCH NAMONTOVANÝ TUKOVÝ FILTER.
AK SA Z PRIESTORU ODSÁVA VZDUCH, NAINŠTALUJTE KUCHYNSKÝ DISPEKTÁR S TUKOVÝM FILTROM.

VARNÁ DOSKA.

Dopravovaný vzduch nesmie obsahovať žiadne horľavé alebo výbušné zmesi, výpary chemikálií, lepkavé látky, vláknité materiály, hrubý prach, častice sadzí a oleja ani prostredie priaznivé pre tvorbu nebezpečných látok (toxické látky, prach, patogénne baktérie).

DODACIA SADA

MENO	MNOŽSTVO
Ventilátor	1 ks.
Upevňovacia konzola	2 ks.
Používateľská príručka	1 ks.
Baliaca krabica	1 ks.

KLÚČ OZNAČENIA

VKM	X	ES	X
Varianty Q: motor s nízkym výkonom R1: napájací kábel so sieťovou zástrčkou P: integrovaný plynulý regulátor otáčok Un: regulátor otáčok s elektronickým termostatom a externým teplotným snímačom pripevneným na 4-metrovom kábli. Logika prevádzky založená na teplote U1n: regulátor otáčok s elektronickým termostatom a externým teplotným snímačom pripevneným na 4-metrovom kábli. Logika prevádzky založená na časovači. U2n: regulátor otáčok s elektronickým termostatom a externým teplotným snímačom upevneným na 4-metrovom kábli. Zapínanie/vypínanie na základe teploty.			
Typ motora EC: elektronicky komutovaný motor			
Priemer výfukového hrdla [mm] Série ventilátora VKM: odstredivý ventilátor uzavretý v kovovom kryte VKMS: odstredivý ventilátor uzavretý v kovovom kryte s vysokovýkonným motorom			

TECHNICKÉ ÚDAJE

Ventilátor je určený na vnútorné alebo kryté použitie pri teplote okolia od -25 °C do +40 °C a relatívnej vlhkosti do 80 %. Jednotka je klasifikovaná ako elektrický spotrebič triedy I.

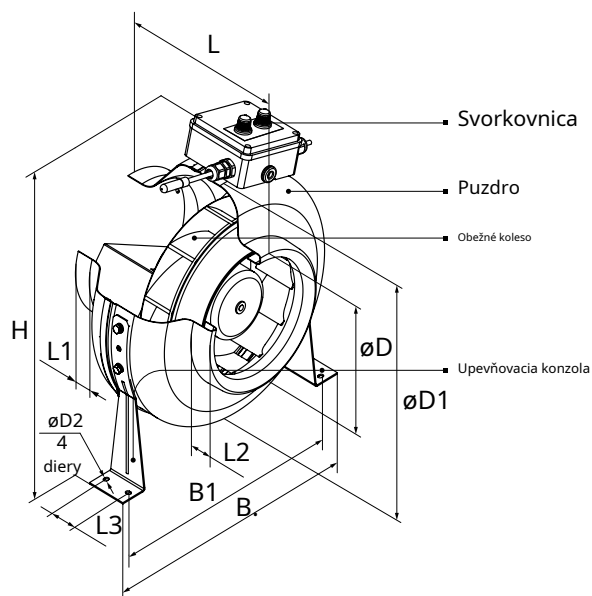
Stupeň ochrany proti prístupu k nebezpečným častiam a vniknutiu vody je IPX4.

Dizajn jednotky sa neustále vylepšuje, preto sa niektoré modely môžu mierne líšiť od modelov opísaných v tejto príručke.

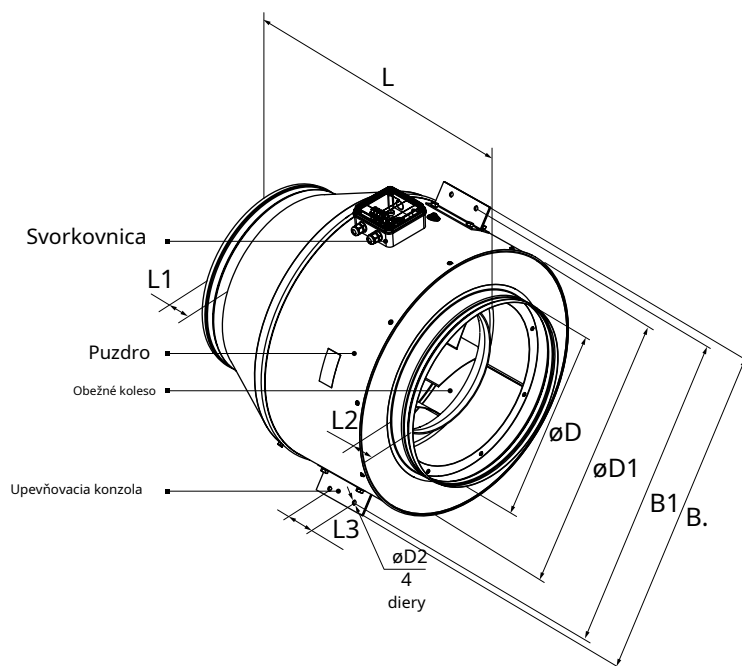
Pre splnenie požiadaviek nariadenia ErP 2018 je potrebné použiť lokálny regulátor dopytu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

	VKM100 EC	VKM 125 EC	VKM 150 EC	VKM 160 EC	VKM 200 EC	VKMS 200 EC	VKM 250 EC Q	VKM 250 EC	VKM 315 EC	VKMS 315 EC	VKM 355 EC	VKM 400 EC
Napájacie napätie, 50 (60) Hz [V]	1~230											
Maximálna spotreba energie [W]	90	83	107	108	83	100	100	164	164	183	693	704
Spotreba prúdu [A]	0,70	0,58	0,89	0,90	0,63	0,74	0,74	1,15	1,15	1,44	3,07	3,13
Objem vzduchu [m ³ /h]	345	480	700	785	845	1010	985	1230	1370	1820	3450	4790
Otáčky [min. ⁻¹]	3600	3400	3060	3030	2500	2400	2500	2900	2900	2780	2768	2206
Hladina hluku, 3 m [dBA]	44	45	48	48	47	48	44	46	48	49	62	67
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	- 25...+60											
Trieda SEC	B.							-	-	-	-	-



	D	D1	H	B.	B1	L	L1	L2	L3	Hmotnosť [kg]
VKM100 EC	98	255	340	310	270	203	20	25	30	3,2
VKM 125 EC	123	255	340	310	270	203	20	25	30	3,2
VKM 150 EC	149	305	365	360	320	220	25	25	30	4,9
VKM 160 EC	159	305	365	360	320	220	25	25	30	4,9
VKM 200 EC	198	345	435	395	355	245	25	30	40	5,1
VKMS 200 EC	198	345	435	395	355	255	25	30	40	5,4
VKM 250 EC (Q)	248	345	435	395	355	250	25	30	40	5,4
VKM 250 EC	248	345	435	395	355	250	25	30	40	5,8
VKM 315 EC	314	405	465	455	415	260	30	30	40	7,3



	D	D1	D2	B.	B1	L	L1	L2	L3	Hmotnosť [kg]
VKMS 315 EC	313	409	9	502	472	462	60	60	50	9,4
VKM 355 EC	353	459	9	552	522	562	60	60	70	15,1
VKM 400 EC	398	568	9	663	633	599	60	60	70	18,6

INŠTALÁCIA A NASTAVENIE



**PRED MONTÁŽOU SA UISTITE, ŽE PÚZDRO NEOBSAHUJE ŽIADNE CUDZIE ČASTI
PREDMETY (NAPR. FÓLIA, PAPIER).**

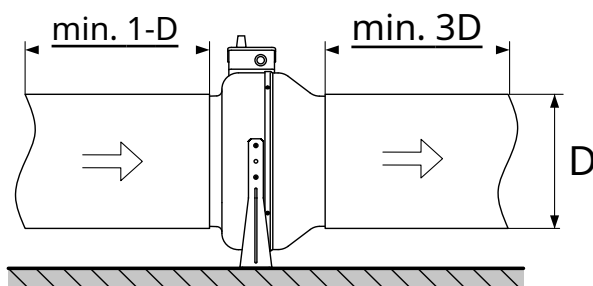
Pohyb vzduchu v systéme musí byť taký, ako je znázornené ukazovateľom na kryte ventilátora.

V prípade vertikálnej inštalácie musí byť nasávací hrdlo chránené vetracím krytom.

Pre dosiahnutie najlepšieho výkonu ventilátora a minimalizáciu strát tlaku vzduchu spôsobených turbulenciami počas montáže pripojte rovné časti vzduchového potrubia k hrdlu ventilátora na oboch stranách ventilátora.

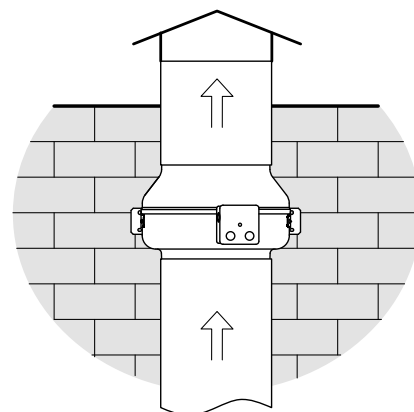
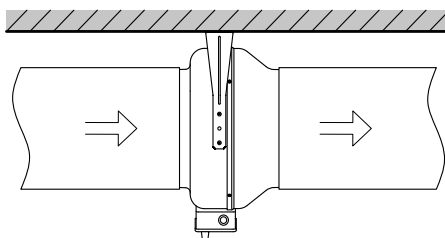
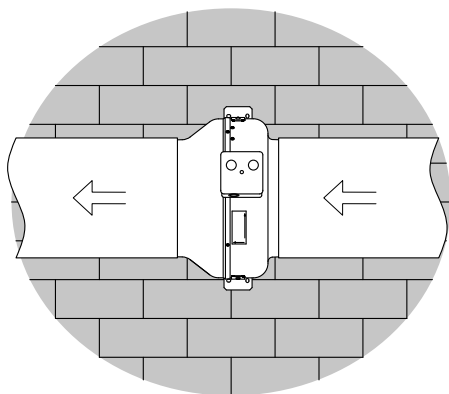
Minimálna dĺžka rovného vzduchovodu:

- rovná sa 1 priemeru vzduchového potrubia na strane nasávania
- rovná sa 3 priemerom vzduchového potrubia na strane výstupu

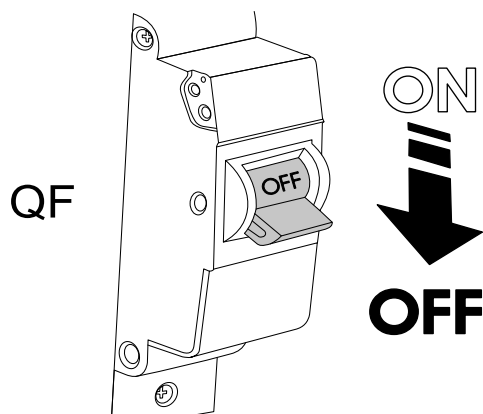


Ak sú vzduchové potrubia príliš krátke alebo nie sú pripojené k žiadnemu hrdlu, chráňte vnútorné časti ventilátora pred vniknutím cudzích predmetov inštaláciou ochranné mriežky alebo iného ochranného zariadenia s veľkosťou ôk maximálne 12,5 mm, aby sa zabránilo nekontrolovateľnému prístupu k ventilátorom.

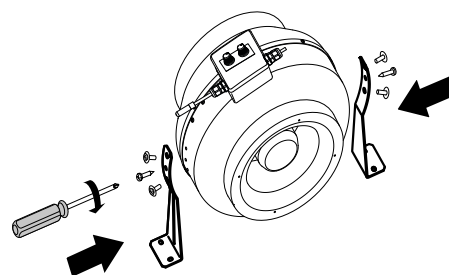
Pri inštalácii ventilátora zabezpečte pohodlný prístup pre následnú údržbu a opravy. Jednotka musí byť namontovaná na rovnej stene.



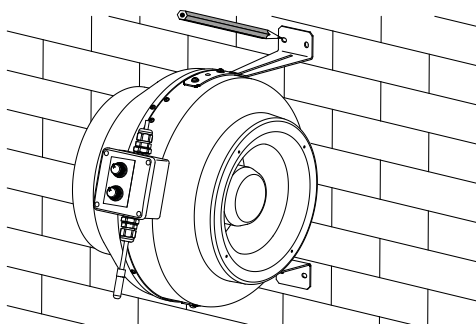
KROKY INŠTALÁCIE



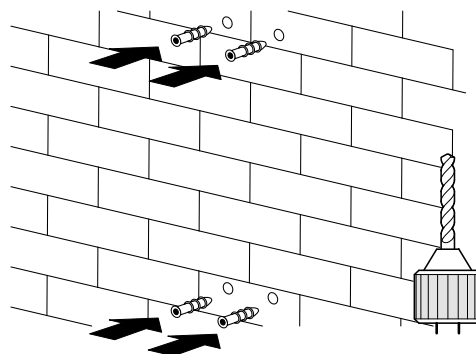
Odpojte ventilátor od napájania



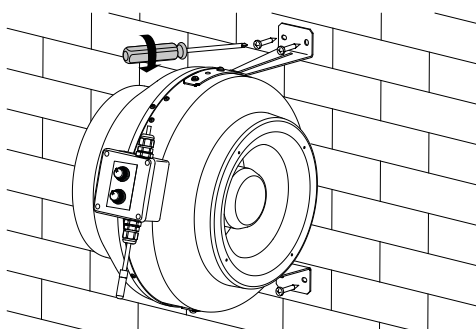
Nainštalujte upevňovacie konzoly



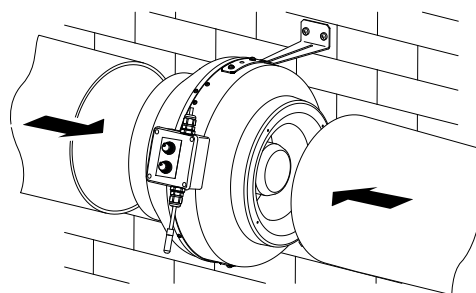
Oprite ventilátor o miesto inštalácie a označte si upevnenie diery



Vyvrátajte otvory a vložte rozperné kotvy



Opravte ventilátor



Pripojenie vzduchovodov

PRIPOJENIE K ELEKTRICKEJ SIETI



JEDNOTKU MUSÍ MONTOVAŤ IBA KVALIFIKOVANÝ ODBORNÍK, RIADNE VYŠKOLENÝ A MAJÚC POTREBNÉ NÁSTROJE A MATERIÁLY.

Jednotka je určená na pripojenie k jednofázovej striedavej elektrickej sieti 230 V/ 50 (60) Hz. Pre elektrické inštalácie použité izolované trvanlivé tepelne odolné vodiče (káble, drôty) s minimálnym prierezom drôtu 0,75 mm². Hodnota prierezu vodiča sa musí zvoliť v závislosti od typu vodiča, maximálnej povolenej teploty ohrevu, izolácie, dĺžky a spôsobu inštalácie.

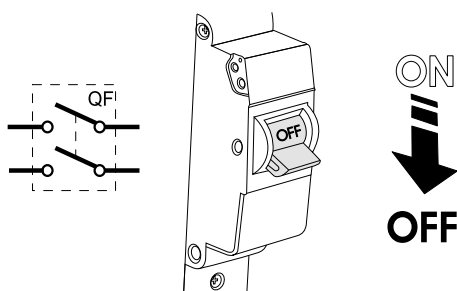
Pripojte ventilátor k elektrickej sieti pomocou externého automatického ističa nainštalovaného na privode napájania a integrovaného v domovej kabeláži, ktorý preruší obvod v prípade skratu alebo preťaženia.

Umiestnenie ističa musí umožňovať rýchly prístup pre núdzové vypnutie ventilátora.

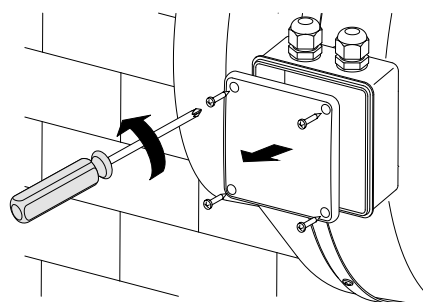
Ventilátor sa pripája ku svorkovnici pripevnenej ku krytu ventilátora podľa schémy zapojenia a označenia svoriek.

Označenie svoriek je uvedené na nálepke pripevnenej na vnútornej stene svorkovnice.

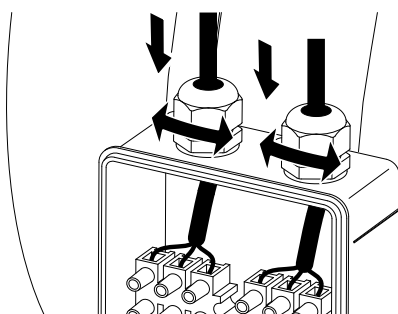
PRÍSTUP K TERMINÁLOVEJ SKRIŇE



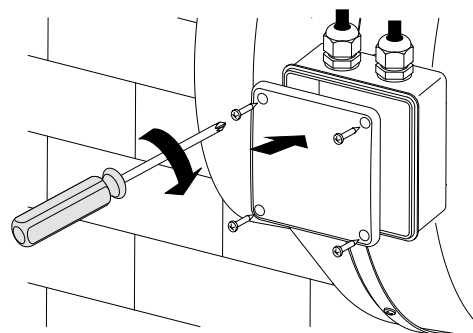
Odpojte ventilátor od napájania



Odskrutkujte 4 skrutky, ktoré upevňujú veko svorkovnice

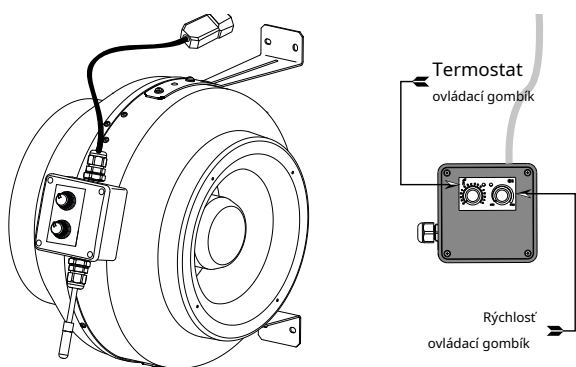


Prevlečte káble cez káblovú priechodku a dokončite elektrické pripojenie

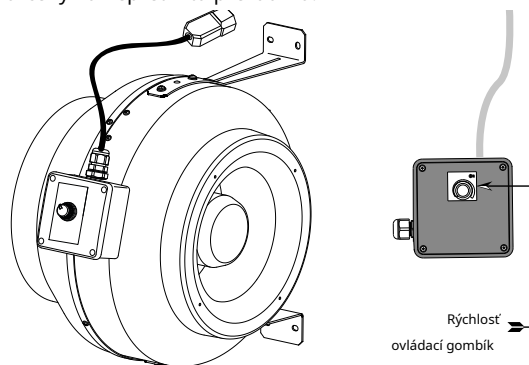


Nasaďte späť veko svorkovnice

Ventilátor môže byť vybavený napájacím káblom s konektorom IEC C14. Ventilátor je určený na nepretržitú prevádzku.



Un, U1n, U2n



P

Algoritmus fungovania elektroniky

Ventilátor Un/U1n/U2n je vybavený elektronickým modulom TSC (regulátor otáčok s elektronickým termostatom) pre automatickú reguláciu otáčok (prietoku vzduchu) v závislosti od teploty vzduchu.

Priestor svoriek obsahuje 2 ovládacie gombíky:

- prednastavená rýchlosť
- nastavenie prahovej hodnoty elektrického termostatu

Ventilátor je vybavený dvoma indikátormi:

- indikátor teplotného senzora (ďalej len TSI) - žltá farba
- kontrolka motora (ďalej len MCI) - zelená/červená farba

Keď sa ventilátor zapne, TSI indikuje algoritmus prevádzky jednotky:

- jeden impulz – Un
- dva impulzy – U1n
- tri impulzy – U2n

MCI sa rozsvieti na zeleno, keď sa motor otáča, a na červeno, keď sa zastaví (alebo sa otáča veľmi pomaly).

Ak chcete nastaviť prahovú hodnotu termostatu, otočte ovládací gombík termostatu v smere hodinových ručičiek pre zvýšenie alebo proti smeru hodinových ručičiek pre zníženie nastavenej teploty.

Ak chcete nastaviť rýchlosť ventilátora (prietok vzduchu), otočte ovládač rýchlosti rovnakým spôsobom. **OSN:V**

tomto prípade sú operácie prepínania rýchlosti ventilátora zriedkavé.

Keď teplota v miestnosti prekročí nastavenú hodnotu, rozsvieti sa kontrolka TSI a ventilátor sa prepne na maximálnu rýchlosť.

Keď teplota vzduchu klesne o 2 °C pod nastavenú hodnotu alebo ak je počiatočná teplota pod nastavenou hodnotou, TSI zhasne a ventilátor pracuje s nastavenou rýchlosťou.

U1N: Prepínanie rýchlosti je častejšie v porovnaní s logikou fungovania založenou na teplote (**U**), ale jeden rýchlostný interval trvá najmenej 5 minút.

Keď teplota v miestnosti prekročí nastavenú hodnotu, rozsvieti sa kontrolka TSI a ventilátor sa prepne na maximálnu rýchlosť.

Keď teplota vzduchu klesne pod nastavenú hodnotu, TSI začne blikať, časovač spustí 5-minútové odpočítavanie a potom sa ventilátor prepne na nastavenú nižšiu rýchlosť a TSI zhasne.

U2N: Ventilátor sa spustí iba pri určitej teplote vzduchu.

Keď teplota vzduchu v miestnosti prekročí nastavenú hodnotu, rozsvieti sa kontrolka TSI a ventilátor sa prepne na nastavenú rýchlosť.

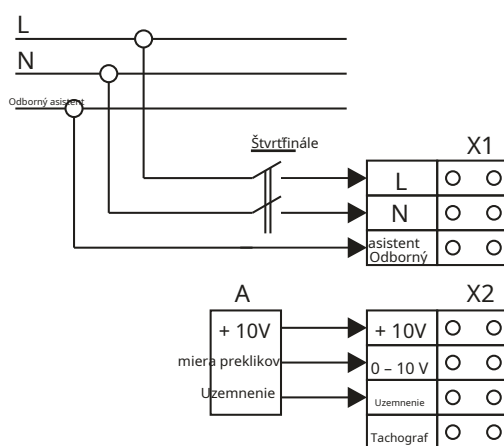
Keď teplota vzduchu klesne o 2 °C pod nastavenú hodnotu alebo ak je počiatočná teplota pod nastavenou hodnotou, TSI zhasne a ventilátor sa vypne.



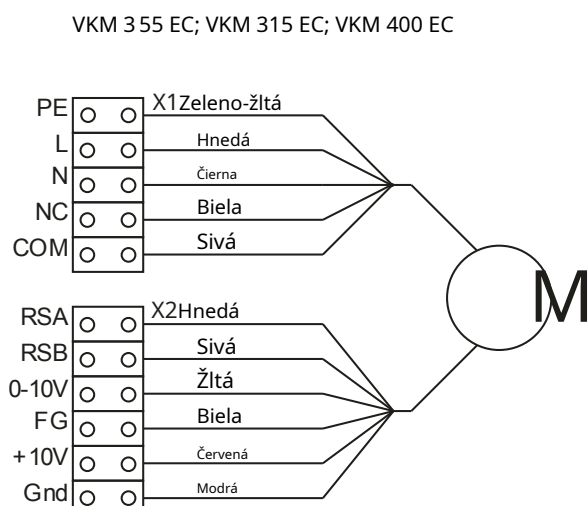
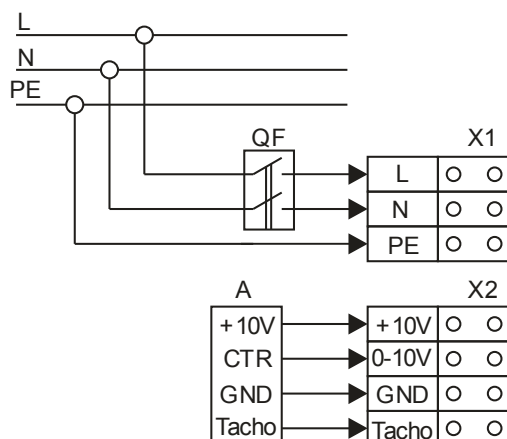
**AKÁKOLVEK MANIPULÁCIA DO VNÚTORNÝCH PRIPOJENÍ JE ZAKÁZANÁ.
A ZRUŠÍ PLATNOSŤ ZÁRUKY.**

SCHÉMY VONKAJŠIEHO ZAPOJENIA

VKM 160 EC; VKM 250 EC



VKM 100 EC; VKM 125 EC; VKM 150 EC; VKM 200ES;
VKMS 200 EC; VKMS 315 EC



ÚDRŽBA



PRED VYKONÁVANÍM AKEJKOL'VEK OPERÁCIE VYPNITE NAPÁJANIE.

Hlavné technické nájomca e znamená pravidelné čistenie povrchov jednotky od prachu. Na odstránenie prachu použite mäkkú kefu alebo stlačený vzduch.

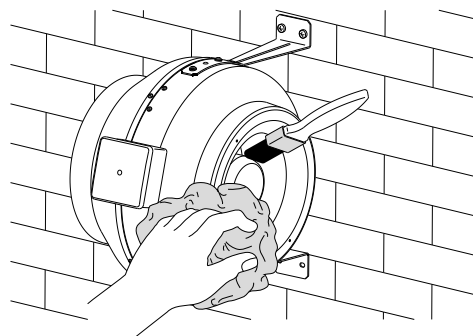
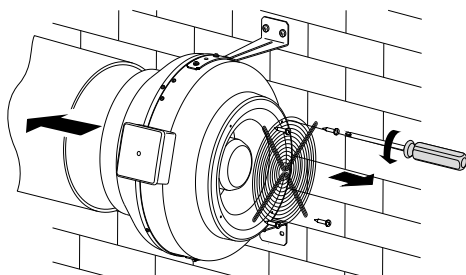
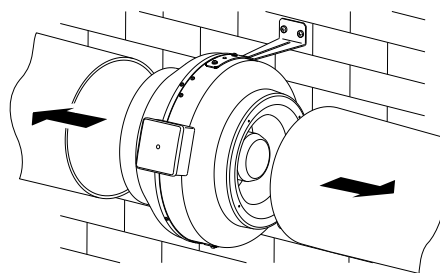
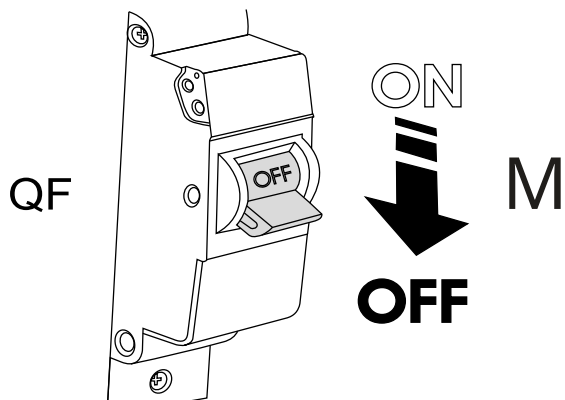
Vyčistite impelér bl podáva sa najmenej každých 6 mesiacov.

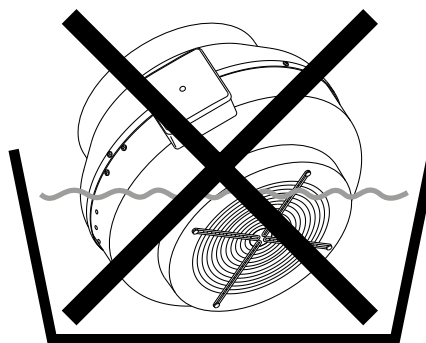
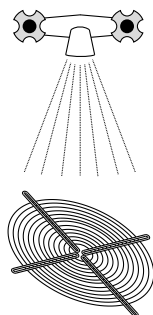
Inštalácia vzduchový filter Ak sa interval medzi čistením predlžuje, pred čistením najskôr odstráňte skrutky a kryt ventilátora. Utrite handričkou

Utrite impelér bl navlhčenou v roztoku jemného čistiaceho prostriedku. Zabráňte kvapkaniu vody na elektromotor!

Po vyčistení f the i Nasadte kryt a utiahnite skrutky.

POSTUPY TECHNICKEJ ÚDRŽBY





MOŽNÉ PORUCHY A ICH RIEŠENIE

PROBLÉM	MOŽNÉ DÔVODY	RIEŠENIE PORÚCH
Po zapnutí jednotky sa ventilátor nespustí.	Žiadny zdroj napájania.	Skontrolujte elektrické pripojenia a stav hlavného vypínača.
	Zaseknutie motora.	Vypnite ventilátor. Odstráňte zaseknutie obežného kola. Reštartujte ventilátor.
Istič sa vypnul počas spustenia ventilátora.	Automatický istič sa aktivuje v dôsledku abnormálne vysokej spotreby prúdu v dôsledku skratu.	Odpojte ventilátor od elektrickej siete a kontaktujte predajcu. Ventilátor už znova nezapínajte!
Nízky prietok vzduchu.	Upchatie vzduchovodov alebo iných prvkov vetracieho systému. Upchatie obežného kola. Poškodené vzduchovody. Uzavretie vzduchovej klapky.	Vyčistite vzduchové potrubia a ostatné prvky vetracieho systému, ako aj obežné koleso. Skontrolujte, či nie sú vzduchové potrubia poškodené. Uistite sa, že sú otvorené vzduchové klapky a žalúziové klapky.

PREDPISY PRE SKLADOVANIE A PREPRUVU

- Jednotku skladujte v originálnom balení od výrobcu v suchom, uzavretom a vetranom priestore s teplotou od +5 °C do +40 °C a relatívnou vlhkosťou do 70 %.
- Skladovacie prostredie nesmie obsahovať agresívne výpary a chemické zmesi, ktoré by mohli spôsobiť koróziu, deformáciu izolácie a tesnenia.
- Na manipuláciu a skladovanie používajte vhodné zdvíhacie zariadenia, aby ste predišli možnému poškodeniu jednotky.
- Dodržiavajte požiadavky na manipuláciu platné pre konkrétny druh nákladu.
- Jednotku je možné prepravovať v originálnom balení akýmkoľvek dopravným prostriedkom za predpokladu, že je riadne chránená pred zrážkami a mechanickým poškodením. Jednotka sa smie prepravovať iba v pracovnej polohe.
- Počas nakladania a vykladania sa vyhýbajte ostrým úderom, škrabancom alebo hrubému zaobchádzaniu.
- Pred prvým zapnutím po preprave pri nízkych teplotách nechajte jednotku zahriať sa na prevádzkovú teplotu aspoň 3 – 4 hodiny.

ZÁRUKA VÝROBCU

Výrobok je v súlade s normami a štandardmi EÚ týkajúcimi sa smerníc o nízkom napätí a elektromagnetickej kompatibilite. Týmto vyhlasujeme, že výrobok je v súlade s ustanoveniami smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/30/EÚ o elektromagnetickej kompatibilite (EMC), smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/35/EÚ o nízkom napätí (LVD) a smernice Rady 93/68/EHS o označovaní CE. Tento certifikát sa vydáva po skúške vykonanej na vzorkách vyššie uvedeného výrobku.

Výrobca týmto poskytuje záruku na normálnu prevádzku zariadenia počas 24 mesiacov od dátumu maloobchodného predaja za predpokladu, že používateľ dodrží predpisy týkajúce sa prepravy, skladovania, inštalácie a prevádzky. Ak sa počas prevádzky zariadenia vyskytnú akékoľvek poruchy zavinením výrobcu počas záručnej doby prevádzky, má používateľ nárok na bezplatné odstránenie všetkých porúch výrobcom prostredníctvom záručnej opravy v závode. Záručná oprava zahŕňa práce zamerané na odstránenie porúch v prevádzke zariadenia, aby sa zabezpečilo jeho zamýšľané používanie používateľom počas záručnej doby prevádzky. Poruchy sa odstraňujú výmenou alebo opravou komponentov zariadenia alebo konkrétnej časti takéhoto komponentu.

Záručná oprava nezahŕňa:

- bežná technická údržba
- inštalácia/demontáž jednotky

• nastavenie jednotky

Aby používateľ mohol využiť záručnú opravu, musí predložiť jednotku, používateľskú príručku s pečiatkou s dátumom nákupu a doklad o platbe potvrdzujúci nákup. Model jednotky musí zodpovedať modelu uvedenému v používateľskej príručke. V prípade záručného servisu kontaktujte predajcu.

Záruka výrobcu sa nevzťahuje na nasledujúce prípady:

- Nedodanie jednotky používateľom s celým dodacím balením uvedeným v používateľskej príručke vrátane dodania s chýbajúcimi súčiastkami, ktoré používateľ predtým demontoval.
- Nezhoda medzi modelom jednotky a názvom značky a informáciami uvedenými na obale jednotky a v používateľskej príručke.
- Nezabezpečenie včasnej technickej údržby jednotky zo strany používateľa.
- Vonkajšie poškodenie krytu jednotky (okrem vonkajších úprav potrebných na inštaláciu) a vnútorných komponentov spôsobené používateľom.
- Prepracovanie alebo technické zmeny jednotky.
- Výmena a použitie akýchkoľvek zostáv, dielov a komponentov, ktoré nie sú schválené výrobcom.
- Zneužívanie jednotky.
- Porušenie predpisov pre inštaláciu jednotky používateľom.
- Porušenie predpisov o ovládaní jednotky používateľom.
- Pripojenie jednotky k elektrickej sieti s iným napätím, ako je uvedené v používateľskej príručke.
- Porucha jednotky v dôsledku prepätia v elektrickej sieti.
- Oprava jednotky podľa vlastného uváženia používateľom.
- Oprava jednotky akoukoľvek osobou bez súhlasu výrobcu.
- Uplynutie záručnej doby na jednotku.
- Porušenie predpisov o preprave jednotky používateľom.
- Porušenie predpisov o skladovaní jednotky používateľom.
- Nezákonné konanie tretích strán voči jednotke.
- Porucha jednotky v dôsledku okolností neprekonateľnej sily (požiar, povodeň, zemetrasenie, vojna, nepriateľské akcie akéhokoľvek druhu, blokády).
- Chýbajúce plomby, ak sú uvedené v používateľskej príručke.
- Nepredloženie používateľskej príručky s pečiatkou s dátumom nákupu jednotky.
- Chýbajúce platobné doklady potvrdzujúce kúpu jednotky.



DODRŽIAVANIE PREDPISOV UVEDENÝCH V TOMTO DOKUMENTE ZABEZPEČÍ DLHODOBÚ A BEZPROBLÉMOVÁ PREVÁDZKA JEDNOTKY



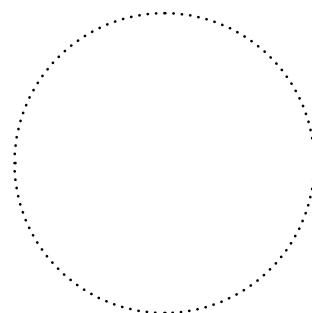
REKLAMÁCIE POUŽÍVATEĽA ZO ZÁRUKY SA POSÚDIA IBA PO PREDLOŽENÍ JEDNOTKY, PLATOBNÉHO DOKLADU A POUŽÍVATEĽSKEJ PRÍRUČKY S PEČIATKOU S DÁTUMOM NÁKUPU

POTVRDENIE O PREVZATÍ

Typ jednotky	Elektrické axiálne ventilátory
Model	
Sériové číslo	
Dátum výroby	
Inšpektor kvality Pečiatka	

INFORMÁCIE O PREDAJCOM

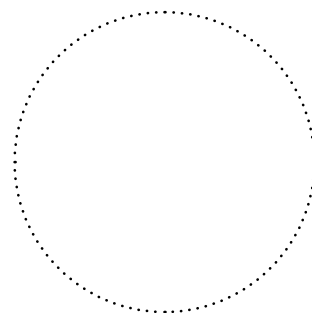
Predajca	
Adresa	
Telefónne číslo	
E-mail	
Dátum nákupu	
Týmto potvrdzujem prevzatie kompletnej dodávky zariadenia s návodom na použitie. Záručné podmienky sú vedomé a akceptované.	
Podpis zákazníka	



Pečiatka predajcu

CERTIFIKÁT O INŠTALÁCII

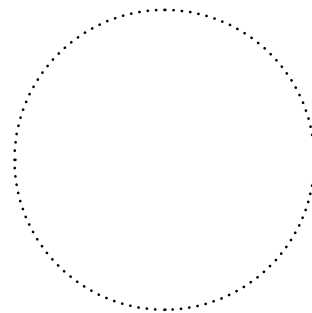
Jednotka _____ je nainštalovaná v súlade s požiadavkami uvedenými v tejto používateľskej príručke.	
Názov spoločnosti	
Adresa	
Telefónne číslo	
Inštalácia Celé meno technika	
Dátum inštalácie:	Podpis:
Jednotka bola nainštalovaná v súlade s ustanoveniami všetkých platných miestnych a národných stavebných, elektrických a technických predpisov a noriem. Jednotka funguje normálne podľa pokynov výrobcu.	
Podpis:	



Inštalačná pečiatka

ZÁRUČNÝ LIST

Typ jednotky	Elektrické axiálne ventilátory
Model	
Sériové číslo	
Dátum výroby	
Dátum nákupu	
Záručná doba	
Predajca	



Pečiatka predajcu

