



AXIÁLNY VENTILÁTOR

Návod na obsluhu

VV, VVR



VENTS

www.ventilation-system.com

OBSAH

Súprava na doručenie	9
Stručný popis	9
Návod na obsluhu	9
Predaj produktov	9
Označovací kľúč	10
Montáž a nastavenie	10
Pripojenie k elektrickej sieti	10
Technická údržba	11
Riešenie problémov.....	12
Predpisy o skladovaní a preprave	12
Záruka výrobcu	13

Tento návod na obsluhu je hlavným prevádzkovým dokumentom určeným pre technický personál, personál údržby a obsluhu.

Návod obsahuje informácie o účele, technických detailoch, princípe činnosti, konštrukcii a inštalácii jednotky VV, VVR a všetkých jej modifikáciách.

Technický a údržbársky personál musí mať teoretické a praktické vzdelanie v oblasti ventilačných systémov a musí byť schopný pracovať v súlade s pravidlami bezpečnosti na pracovisku, ako aj stavebnými normami a normami platnými na území krajiny.



**POZORNE SI PREČÍTAJTE UŽÍVATEĽSKÚ PRÍRUČKU PRED POSTUPOM S INŠTALÁCIOU.
SÚLAD S POŽIADAVKAMI NÁVODU ZABEZPEČUJE SPOL'AHLIVÚ A DLHÚ PREVÁDZKU
ŽIVOTNOSŤ JEDNOTKY.**

**UCHOVÁVAJTE UŽÍVATEĽSKÚ PRÍRUČKU K DISPOZÍCII, KEĎ JEDNOTKU POUŽÍVATE. MOŽNO TREBA
PREČÍTAJTE SI INFORMÁCIE O SERVISE PRODUKTU.**



DODRŽUJTE POŽIADAVKY UŽÍVATELSKEJ PRÍRUČKY, ABY STE ZABEZPEČILI ODOLNOSŤ A
BEZPROBLÉMOVÁ PREVÁDZKA JEDNOTKY

Pri inštalácii a prevádzke jednotky musia byť dodržané všetky požiadavky návodu na obsluhu, ako aj ustanovenia všetkých príslušných miestnych a národných stavebných, elektrických a technických noriem a noriem.

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

Montáž môžu vykonávať len kvalifikovaní elektrikári s pracovným povolením pre elektrické jednotky do 1000 V. Pred začatím prác si pozorne prečítajte tento návod na použitie.

Pred začatím inštalácie skontrolujte, či jednotka nemá viditeľné poškodenie obežného kolesa, krytu a mriežky. Vo vnútri skrine nesmú byť žiadne cudzie predmety, ktoré by mohli poškodiť lopatky obežného kolesa.

Pri montáži jednotky sa vyhnite stlačeniu krytu! Deformácia krytu môže spôsobiť zaseknutie motora a nadmerný hluk.

Zneužitie jednotky a akékoľvek neoprávnené úpravy nie sú povolené.

Nevystavujte jednotku nepriaznivým poveternostným vplyvom (dážď, slnko atď.). Prepravovaný vzduch nesmie obsahovať prach ani iné pevné nečistoty, lepkavé látky alebo vláknité materiály.

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

Nezatvárajte ani neblokujte nasávacie alebo odsávacie otvory, aby ste zabezpečili účinné prúdenie vzduchu.

Nesadajte si na jednotku a nekladte na ňu predmety.

Informácie v tomto návode na obsluhu boli správne v čase prípravy dokumentu.

Spoločnosť si vyhradzuje právo kedykoľvek upraviť technické charakteristiky, dizajn alebo konfiguráciu svojich produktov tak, aby zahŕňali najnovší technologický vývoj.

Nikdy sa nedotýkajte zariadenia mokrými alebo vlhkými rukami.

Nikdy sa nedotýkajte jednotky, keď ste bosí.

Toto zariadenie nie je určené na používanie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo im nedala pokyny týkajúce sa používania zariadenia.

Deti by mali byť pod dozorom, aby sa zabezpečilo, že sa s jednotkou nebudú hrať.

Pripojenie k elektrickej sieti musí byť vykonané cez odpájacie zariadenie, ktoré je integrované do pevného elektroinštalácie v súlade s pravidlami zapojenia pre projektovanie elektrických jednotiek a má oddelenie kontaktov vo všetkých póloch, ktoré umožňuje úplné odpojenie pri prepätí kategórie III. .

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

Pred odstránením krytu sa uistite, že je jednotka vypnutá zo siete.

Spotrebič je potrebné inštalovať tak, aby boli nože vyššie ako 2,3 m nad podlahou.

Je potrebné prijať opatrenia, aby sa zabránilo spätnému toku plynov do miestnosti z otvoreného dymovodu alebo iných spotrebičov spaľujúcich palivo.



**VÝROBOK MUSÍ BYŤ LIKVIDOVANÝ SAMOSTATNE NA KONCI ŽIVOTA.
NELIKVIDUJTE JEDNOTKU AKO NETRIEDENÝ DOMÁCI ODPAD.**

DORUČOVACIA SÚPRAVA

Ventilátor - 1 ks.

Skrutky a hmoždinky – 4 ks.

Tesnenie - 1 ks.

Návod na použitie – 1

ks. Balenie - 1 ks.

STRUČNÝ POPIS

Produkt je axiálny ventilátor pre odsávacie vetranie malých a stredne veľkých priestorov.

Jednotka je odtáhový ventilátor (modely VV) a prívodný a odtáhový ventilátor (modely VVR) a je určený na montáž na stenu alebo okno.

Ventilátory radu VVR sú vybavené reverzibilným motorom pre možnosť kombinácie prívodu a odvodu vzduchu. Ventilátor je dimenzovaný na nepretržitú prevádzku.

Ventilátor má automaticky otvárané klapky poháňané motorom-redukčným pohonom.

Dizajn ventilátora sa neustále zlepšuje, preto sa niektoré modely môžu mierne líšiť od modelov popísaných v tomto návode.

PREVÁDZKOVÉ POKYNY

Ventilátor sa pripája na jednofázovú AC sieť 220...240 V/50 (60) Hz a je určený na nepretržitú prevádzku bez odpojenia od elektrickej siete.

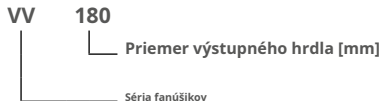
Stupeň ochrany proti prístupu k nebezpečným častiam a vniknutiu vody je IPX2.

Ventilátor je dimenzovaný na prevádzku pri teplote okolia od +1 °C do +40 °C. Jednotka je klasifikovaná ako elektrický spotrebič triedy I.

PREDAJ PRODUKTOV

Výrobok sa predáva v špecializovaných a maloobchodných organizáciách.

OZNAČOVACÍ KLÚČ



MONTÁŽ A NASTAVENIE

Pripravte si otvor D1 v stene alebo skle:

- pre ventilátory VV, VVR 180 – D1=192–194 mm,
- pre ventilátory VV, VVR 230 – D1=250–254 mm.

Ventilátor vložte do otvoru a upevnite pomocou upínacích dosiek alebo skrutiek, ktoré upevňujú plášť ventilátora k stene cez hmoždinky (obr. 3). Nainštalujte vonkajší panel ventilátora.

PRIPOJENIE K ELEKTRICKEJ SIETI

Ventilátor je určený na pripojenie k jednofázovej sieti AC 220-240 V/50 (60) Hz.

Označenie svoriek na schémach zapojenia:

L–riadok

N–neutrálny

L1–konecova pre prívod vzduchu L2–

terminál na odsávanie vzduchu

**S–externý spínač QF–
automatický istič**

Pri použití reverzibilného ventilátora VVR je smer prúdenia vzduchu obrátený.

Na pripojenie ventilátora s opačným smerom môžete použiť externý spínač S znázornený na obr. 4, alebo vykonať vnútorné prepínanie vodičov:

- keď je fáza privedená na svorku L2, ventilátor pracuje v režime odsávania vzduchu
- pri privedení fázy na svorku L1 ventilátor pracuje v režime prívodu vzduchu

Schéma zapojenia ventilátora VVR je na obr.4.

TECHNICKÁ ÚDRŽBA

Periodicita údržby ventilátora je minimálne raz za 6 mesiacov.

Kroky údržby:

- Odpojte ventilátor od napájania a urobte opatrenia, aby ste zabránili neoprávnenému pripojeniu napájania (obr. 5).
- Odstráňte ozdobné panely, ventilátor utrite suchou handričkou alebo kefou (obr. 6).
- Predný panel očistite pod tečúcou vodou (obr. 7).
- Povrchy ventilátora utrite dosucha.
- Zakryte ventilátor predným panelom.
- Pripojte napájanie k ventilátoru (obr. 8).

VÝSTRAHA! Nedovoľte, aby sa voda alebo kvapalina dostali do kontaktu s elektrickými komponentmi!

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Možné dôvody	Riešenie problémov
Keď je jednotka pripojená k napájaniu sieť, ventilátor sa neotáča a nereaguje na žiadne ovládacie prvky.	Žiadne napájanie.	Uistite sa, že napájacie vedenie je správne pripojené, inak odstráňte chybu pripojenia.
	Porucha interného pripojenia.	Kontaktujte Predajcu.
Nízky prietok vzduchu.	Vetrací systém je upchatý.	Vyčistite ventilačný systém.
Zvýšený hluk, vibrácie.	Obežné koleso je upchaté.	Vyčistite obežné koleso.
	Ventilátor nie je dobre zaistený alebo nie je správne namontovaný.	Riešenie problémov s chybou inštalácie.
	Vetrací systém je upchatý.	Vyčistite ventilačný systém.

PREDPISY PRE SKLADOVANIE A PREPRAVU

- Jednotku skladujte v originálnom balení od výrobcu v suchom uzavretom vetranom priestore s teplotným rozsahom od +5 °C do +40 °C a relatívnou vlhkosťou do 70 %.
- Skladovacie prostredie nesmie obsahovať agresívne výpary a chemické zmesi spôsobujúce koróziu, izoláciu a deformáciu tesnenia.
- Na manipuláciu a skladovanie používajte vhodné zdvíhacie zariadenia, aby ste predišli možnému poškodeniu jednotky.
- Dodržiujte manipulačné požiadavky platné pre konkrétny typ nákladu.
- Jednotku je možné prepravovať v originálnom obale akýmkoľvek spôsobom prepravy za predpokladu náležitej ochrany pred zrážkami a mechanickým poškodením. Zariadenie 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 zohriať na prevádzkovú teplotu aspoň 3-4 hodiny.

ZÁRUKA VÝROBCU

Výrobok je v súlade s normami a štandardmi EÚ o nízkonapäťových smerniciach a elektromagnetickej kompatibilite. Týmto vyhlasujeme, že výrobok je v súlade s ustanoveniami smernice o elektromagnetickej kompatibilite (EMC) Európskeho parlamentu a Rady 2014/30/EÚ, Smernice Európskeho parlamentu a Rady o nízkom napätí (LVD) 2014/35/EÚ a označovanie CE Smernica Rady 93/68/EHS. Tento certifikát je vydaný po teste vykonanom na vzorkách vyššie uvedeného produktu.

Výrobca týmto zaručuje normálnu prevádzku jednotky po dobu 60 mesiacov od dátumu maloobchodného predaja za predpokladu, že používateľ dodrží predpisy týkajúce sa prepravy, skladovania, inštalácie a prevádzky. Ak sa v priebehu záručnej doby prevádzky vyskytnú poruchy počas prevádzky jednotky vinou výrobcu, má užívateľ nárok na bezplatné odstránenie všetkých porúch výrobcom prostredníctvom záručnej opravy vo výrobe. Záručná oprava zahŕňa práce špecifické pre odstránenie porúch v prevádzke jednotky, aby sa zabezpečilo jej použitie používateľom v rámci záručnej doby prevádzky. Poruchy sa odstraňujú výmenou alebo opravou komponentov jednotky alebo špecifickej časti takéhoto komponentu jednotky.

Záručná oprava nezahŕňa:

- bežná technická údržba
- inštalácia/demontáž jednotky

• nastavenie jednotky

Aby mohol používateľ využiť záručnú opravu, musí poskytnúť jednotku, používateľskú príručku s pečiatkou dátumu nákupu a platobné doklady potvrdzujúce nákup. Model jednotky musí zodpovedať modelu uvedenému v používateľskej príručke. Pre záručný servis kontaktujte Predajcu.

Záruka výrobcu sa nevzťahuje na nasledujúce prípady:

- Používateľ neodoslal jednotku s celým balíkom dodávky, ako je uvedené v používateľskej príručke, vrátane dodania s chýbajúcimi komponentmi, ktoré používateľ predtým demontoval.
- Nezhoda modelu jednotky a značky s informáciami uvedenými na obale jednotky av návode na použitie.
- Neschopnosť užívateľa zabezpečiť včasnú technickú údržbu jednotky.
- Vonkajšie poškodenie krytu jednotky (okrem vonkajších úprav potrebných na inštaláciu) a vnútorných komponentov spôsobené používateľom.
- Prepracovanie alebo technické zmeny jednotky.

- Výmena a používanie akýchkoľvek zostáv, dielov a komponentov, ktoré nie sú schválené výrobcom.
- Zneužitie jednotky.
- Porušenie predpisov na inštaláciu jednotky zo strany užívateľa.
- Porušenie predpisov o ovládaní jednotky zo strany používateľa.
- Pripojenie jednotky k elektrickej sieti s iným napätím, ako je uvedené v užívateľskej príručke.
- Porucha jednotky v dôsledku prepätia v elektrickej sieti.
- Svojevoľná oprava jednotky používateľom.
- Opravy jednotky akýmikoľvek osobami bez povolenia výrobcu.
- Uplynutie záručnej doby jednotky.
- Porušenie prepravných predpisov jednotky zo strany používateľa.
- Porušenie predpisov o skladovaní jednotky zo strany používateľa.
- Nesprávne činy voči jednotke spáchané tretími stranami.
- Rozpad jednotky v dôsledku okolností neprekonateľnej sily (požiar, povodeň, zemetrasenie, vojna, nepriateľské akcie akéhokoľvek druhu, blokády).
- Chýbajúce tesnenia, ak sú uvedené v používateľskej príručke.
- Neposkytnutie používateľskej príručky s pečiatkou dátumu zakúpenia jednotky.
- Chýbajúce platobné doklady potvrdzujúce nákup jednotky.

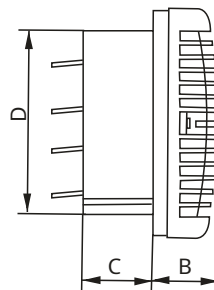
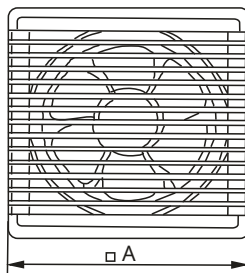


DODRŽIAVANIE TIETO UVEDENÝCH PREDPISOV ZABEZPEČÍ DLHÝ A BEZPROBLÉMOVÝ PREVÁDZKA JEDNOTKY.

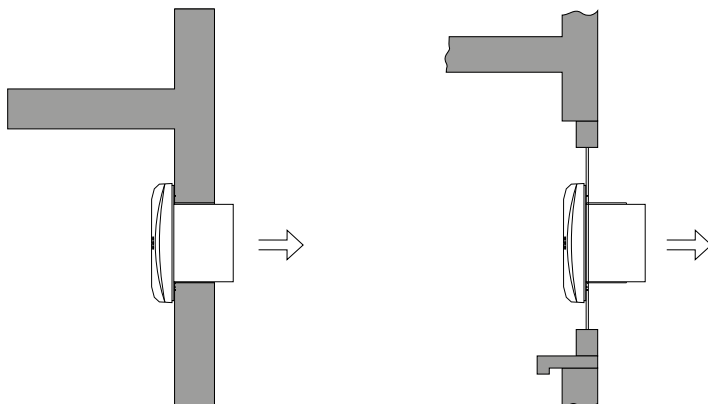


ZÁRUČNÉ NÁROKY POUŽÍVATEĽA BUDE PREDMET PRESKÚMANIE LEN PO PREDLOŽENÍ JEDNOTKY, PLATOBNÉHO DOKLADU A UŽÍVATEĽSKEJ PRÍRUČKY S PEČIATKOU DÁTUMU NÁKUPU.

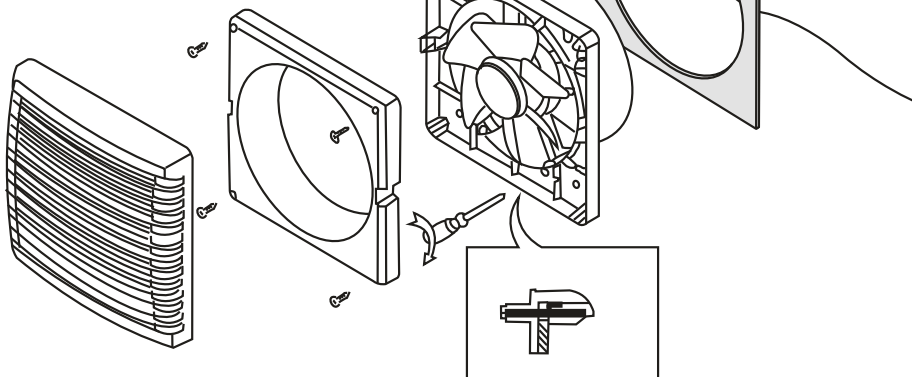
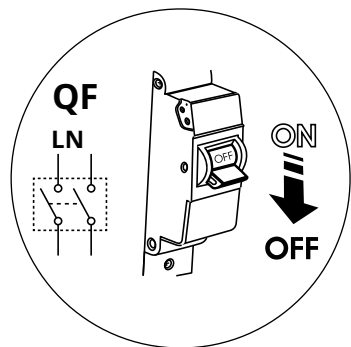
Model	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
VV 180	230	65	87	175
VVR 180				
VV 230	295	72	85	235
VVR 230				



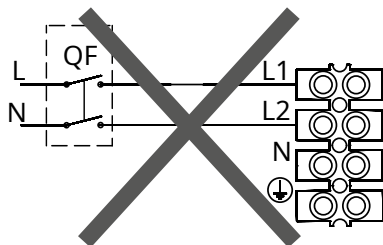
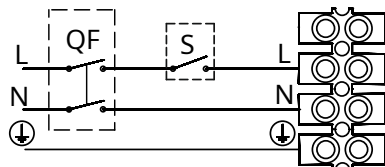
1.



2.



VV



VVR

Schéma zapojenia pre režim odsávania vzduchu

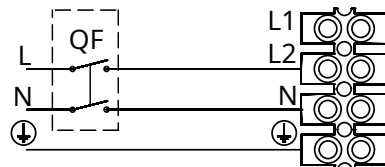


Schéma zapojenia pre režim prívodu vzduchu

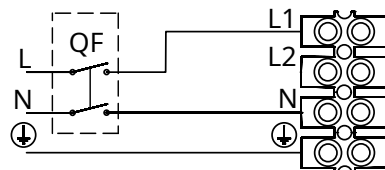
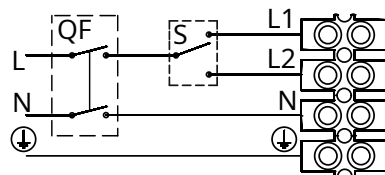
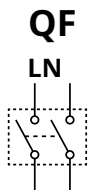


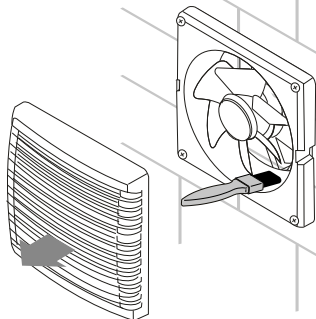
Schéma zapojenia s prepínačom režimu



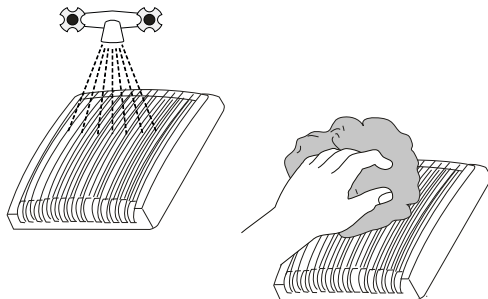


ON
↓
OFF

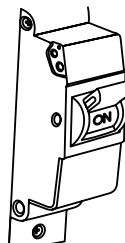
5.



6.



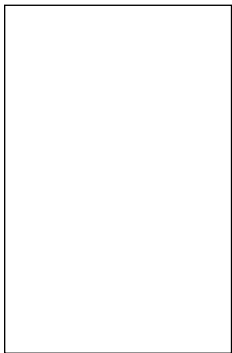
7.



ON
↑
OFF

8.

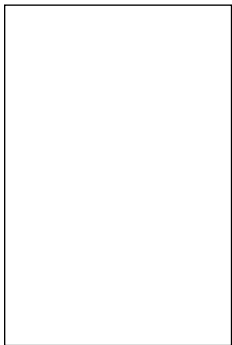
Pečiatka inšpektora kvality



Predáva
(meno a pečiatka predávajúceho)



Dátum výroby



Dátum nákupu



Osvedčenie o prijatí

VV	☐	180	☐
VVR	☐	230	☐

Ventilátor je uznaný ako prevádzkyschopný