

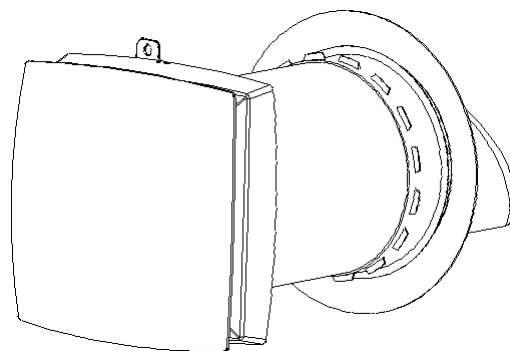


**teplá
podlaha™**

WR 64™

Ventilátor s rekuperáciou tepla do
jednej miestnosti

Návod na obsluhu



CE

Obsah

BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY	3
ÚVOD	5
POUŽITIE.....	5
OBSAH BALENIA	5
HLAVNÉ TECHNICKÉ PARAMETRE	6
DIZAJN A PREVÁDZKA	8
INŠTALÁCIA A NASTAVENIE	10
NAPÁJANIE	12
OVĽADANIE VENTILÁTORA	13
ÚDRŽBA	14
RIEŠENIE PROBLÉMOV	16
PRÁVIDLÁ SKLADOVANIA A PREPRAVY	17
ZÁRUČNÉ PODMIENKY.....	18

Návod na obsluhu pre používateľa a kvalifikovaného technika



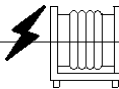
BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY

- Pred prevádzkou a inštaláciou ventilátora WR 64™ si pozorne prečítajte tento návod.
- Je potrebné vykonať inštaláciu a prevádzku v súlade s aktuálnym návodom na obsluhu s dodržaním predpisov, všetkých platných miestnych ako aj štátnych nariadení, zákonov a noriem o elektrických zariadeniach.
- Výstrahy uvedené v aktuálnom návode na obsluhu je nutné brať vážne, pretože uvádzajú osôb.
- Pri nedodržaní bezpečnostných predpisov môže dôjsť k zraneniu alebo poškodeniu ventilátora.
- Pozorne si prečítajte tento návod a dodržiavajte pokyny po celú dobu používania ventilátora.


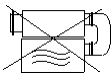
SYMBOLY POUŽITÉ V NÁVODE:

	VÝSTRAHA!
	ZÁKAZ!



INŠTALÁCIA VENTILÁTORA BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY


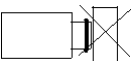


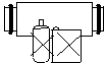

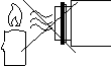
	Pred inštaláciou a každou opravou ventilátor musí byť odpojený od prívodu energie.
	Ventilátor sa nesmie používať pri teplote okolia mimo predpísaný rozsah uvedený v návode, ani v agresívnom či výbušnom prostredí.
	Do blízkosti prívodného kábla ventilátora neumiestňujte žiadne vykurovacie ani iné zariadenia

Návod na obsluhu pre používateľa a kvalifikovaného technika

	Na pripojenie ventilátora k zdroju energie nepoužívajte zariadenie a vodiče so známami poškodenia.
	Počas inštalácie ventilátora dodržiavajte bezpečnostné predpisy špecifické pre používanie elektrických nástrojov.
	Ventilátor opatrne vybalte.
	Ventilátor používajte len na účel stanovený výrobcom.

INŠTALÁCIA VENTILÁTORA BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

	Nedotýkajte sa regulátora alebo diaľkového ovládača mokrými rukami. Neprenášajte ventilátor mokrými rukami.
	Nedovoľte deťom požívať ventilátor.

	Ventilátor neumývajte vodou. Zabráňte prístupu vody k elektrickým častiam ventilátora.
	Nezablkujte prívod vzduchu do ventilátora, keď je zapnutý.
	Pred údržbou odpojte ventilátor od prívodu energie.
	Zabráňte poškodeniu prívodného kábla. Nekladte žiadne predmety na prívodný kábel.
	Udržiavajte výbušné a horľavé predmety v bezpečnostnej vzdialenosti od ventilátora.
	Neotvárajte ventilátor, keď je v prevádzke.
	Dbajte o to, aby prúd vzduchu nebol nasmerovaný na žiadne iné zariadenie s otvoreným ohňom alebo na sviečky.

Návod na obsluhu pre používateľa a kvalifikovaného technika

ÚVOD

Tento návod uvádza technický popis prevádzky, pokyny pre inštaláciu a montáž a technické údaje o ventilátore s rekuperáciou tepla WR 64™.

POUŽITIE

- Ventilátor je navrhnutý na zabezpečenie neprerývajúcej regulovanej výmeny vzduchu v bytoch, vilách, hoteloch, kaviarňach a iných budovách. Ventilátor je vybavený keramikým výmennikom tepla, ktorý umožňuje prívod čerstvého vzduchu a využíva odvádzaný vzduch na obnovu tepelnej energie.
- Ventilátor sa montuje cez stenu. Dizajn teleskopického ventilátora WR 64™ je možné inštalovať do stien s hrúbkou od 230 do 420 mm.
- Ventilátor je určený na neprerývajúcu prevádzku so stálym pripojením do siete.
- Prívádzaný vzduch nesmie obsahovať žiadne horľavé ani výbušné zmesi, prchavé chemikálie, hrubý prach, sadze a olejové častice, lepkavé látky, vlákňité materiály, patogénne ani iné škodlivé látky.



VENTILÁTOR NESMÚ POUŽÍVAŤ DETI, FYZICKY ALEBO PSYCHICKY POSTIHNUTÉ OSOBY, OSOBY S PORUCHOU ZMYSLOVÉHO VNÍMANIA A S NEDOSTATOČNOU KVALIFIKÁCIOU.

INŠTALÁCIU A ZAPOJENIE MUSÍ VYKONÁŤ NÁLEŽITE KVALIFIKOVANÝ PERSONÁL PO BEZPEČNOSTNEJ INŠTRUKČII. MIESTO NA INŠTALÁCIU VENTILÁTORA MUSÍ BYŤ MIMO DOSAHU DETÍ.

OBSAH BALENIA

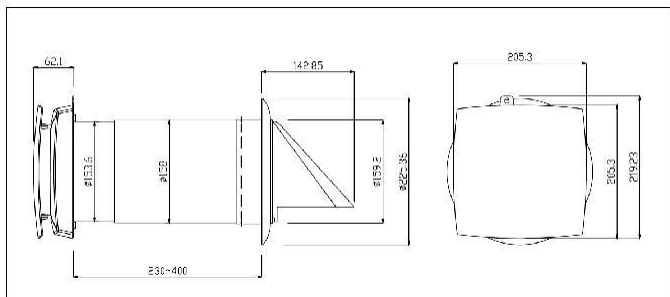
Ventilátor	1
Vrečko s príslušenstvom	1
Diaľkový ovládač	1
Návod na obsluhu	1
Krabica balenia	1

Návod na obsluhu pre používateľa a kvalifikovaného technika

HLAVNÉ TECHNICKÉ PARAMETRE

- Ventilátor je navrhnutý na vnútorné použitie s teplotou okolia v rozsahu od -20 °C (-4 F) do +50 °C (+122 F) a relatívnu vlhkosť do 80 %.
- Ventilátor je klasifikovaný ako elektrický prístroj I. triedy.
- Stupeň krytia (IP) v rozpätí od pevných predmetov po kvapaliny IP22.
- Dizajn ventilátora sa pravidelne vylepšuje, preto niektoré modely sa môžu líšiť od tých, ktoré sú popísané v tomto návode.

CELKOVÉ ROZMERY VENTILÁTORA (mm)



Návod na obsluhu pre používateľa a kvalifikovaného technika

Napätie	220-240 V
Frekvencia	50/60 Hz
Príkion	12 W
Prúd	0,08 A
Otáčky	2000/min (max)
Prietok vzduchu (L/M/H)	20/42/64 m ³ h
Hlučnosť	36,7 dB(A)
Účinnosť rekuperácie	až do 92 %
Druh krytia	IP22
Priemer vzduchovej trubice	158 mm
SEC	Trieda A
Forma montáže	do steny
Čistá hmotnosť	3,4 kg

Návod na obsluhu pre používateľa a kvalifikovaného technika

DIZAJN A PREVÁDZKA

Ventilátor pozostáva z teleskopической vzduchovej trubice s nastaviteľnou dĺžkou, pomocou vnútornej vzduchovej trubice vlozenej do vonkajšej vzduchovej trubice, ventilačnej jednotky a ventilačného poklopu.

Dva filtre a keramické jadro sú umiestnené vo vnútornej vzduchovej trubici. Filtre sú navrhnuté na čistenie privádzaného vzduchu a prevenciu vniknutia cudzích predmetov do výmenníka tepla a ventilátora.

Keramický výmenník vzduchu čerpá energiu odvádzaného vzduchu na zohrievanie alebo chladenie privádzaného vzduchu.

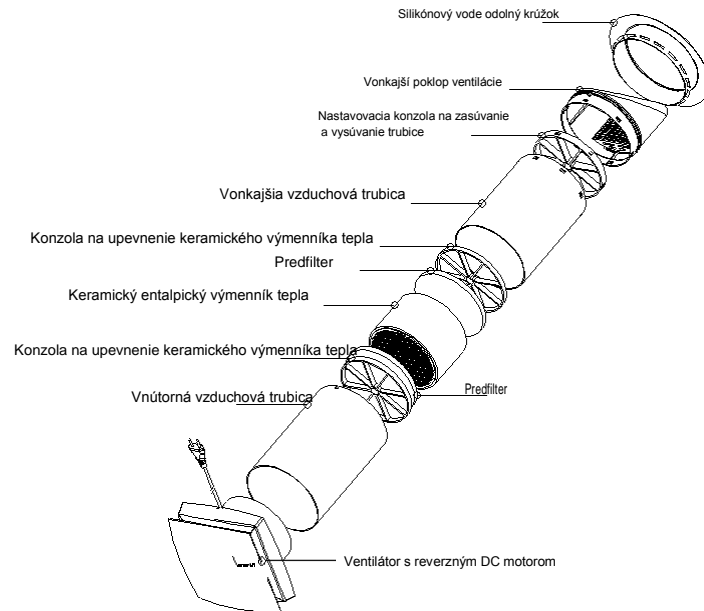
Výmenník tepla je vybavený vyťahovacím káblom na vyberanie z ventilátora. Výmenník tepla je nainštalovaný na izolačný materiál, ktorý sa zároveň používa ako tesnenie.

Ventilátor je nutné nainštalovať do steny.

Ventilačný poklop musí byť nainštalovaný na vonkajšiu stranu steny, aby sa predišlo prenikaniu vody a iných predmetov do ventilátora.

Návod na obsluhu pre používateľa a kvalifikovaného technika

MONTÁŽNY NÁKRES



Návod na obsluhu pre používateľa a kvalifikovaného technika

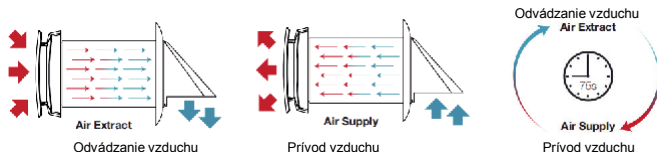
REŽIMY PREVÁDZKY

Režim ventilácie. Ventilátor je v režime odvádzania alebo privádzania vzduchu s nastavenou rýchlosťou. V prípade synchronizovanej prevádzky dvoch spojených ventilátorov jedna jednotka pracuje v režime privádzania vzduchu a druhá v režime odvádzania vzduchu.

Režim rekuperácie. Ventilátor pracuje v dvoch cykloch, každý má 75 sekúnd, na rekuperáciu tepla a vlhkosti.

Interval 1 Teplý znečistený vzduch je nasávaný z miestnosti a prechádza cez keramickú rekuperačnú jednotku, ktorá postupne absorbuje teplo a vlhkosť. Po 75 sekundách sa ventilátor prepne do režimu prívodu vzduchu.

Interval 2 Po 75 sekundách čerstvý studený vzduch zvonku prechádza cez rekuperačnú jednotku a absorbuje nahromadenú vlhkosť a teplo, keď sa jednotka ochladí, ventilátor prepne do režimu odvádzania vzduchu.



INŠTALÁCIA A NASTAVENIE



VÝSTRAHA!

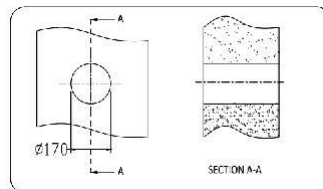
PRED INŠTALÁCIOU VENTILÁTORA SI PREČÍTAJTE NÁVOD NA OBSLUHU

Ventilátor sa nesmie inštalovať na miesta, kde vzduchová trubicu budú blokovať žalúzie, záclony, závesy, atď., aby ste predišli hromadeniu prachu v miestnosti. Závesy môžu tiež brániť prirodzenému prúdeniu vzduchu v miestnosti a tým sa zníži účinnosť ventilátora.

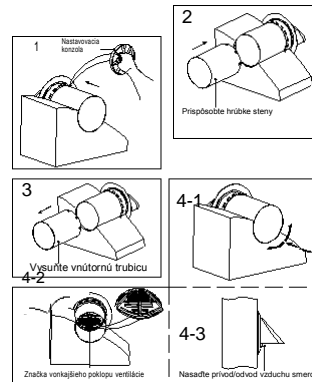
Návod na obsluhu pre používateľa a kvalifikovaného technika

INŠTALÁCIA VENTILÁTORA

1. Vyvŕtajte okrúhly otvor do steny. Veľkosť otvoru je zobrazená nižšie.

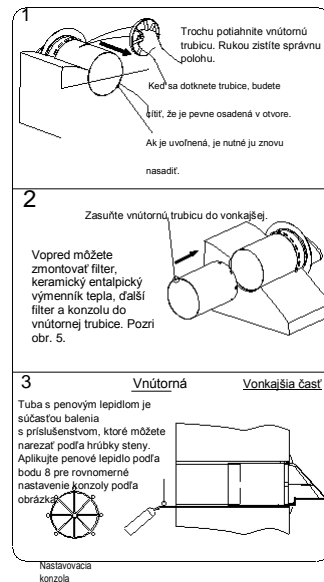


2. Pripojte vnútornú trubicu k vonkajšej trubici, prispôbte dĺžku hrúbke steny. Potom vsuňte vnútornú trubicu. Držte konzolu a posúvajte vonkajšiu trubicu dopredu a dozadu, doprava a doľava, aby ste správne nastavili prívod/odvádzanie vzduchu podľa značky na vonkajšom ventilačnom poklope. Kvôli roseniu



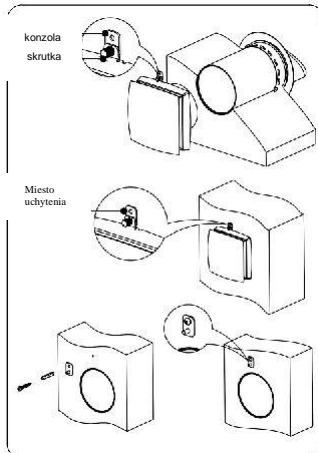
ho umiestnite šikmo smerom von!

3. Vsuňte ventilátor do otvoru v stene z vnútornej strany miestnosti a potiahnite trubicu dozadu nastavovacou konzolou, aby vnútorný gumený krúžok dosadol zvonku na stenu. Potom vsuňte vnútornú trubicu do otvoru a spojte vnútornú trubicu s vonkajšou. Vyplňte medzeru medzi stenou a trubicou PU penou (použite tesniace lepidlo/tmel z vnútornej strany, aby ste zabránili prenikaniu dažďovej vody). Vnútorná trubicu by mala byť v rovnej úrovni ako povrch steny.

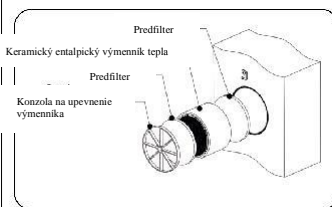


Návod na obsluhu pre používateľa a kvalifikovaného technika

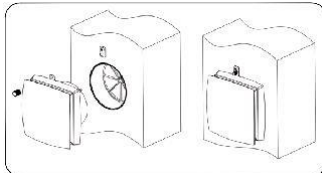
4. Priložte ventilátor k otvoru, pričom konzola a skrutka sú už nasadené na ventilátore, kde trubicu ventilátora sa zasunie to vnútornej trubice. Označte miesto na navrtanie diery. Odložte ventilátor a vyvrtajte diery 1*6mm na označenom mieste a vsuňte gumenú zátku (súčasť príslušenstva). Nasadte nastavovaciu konzolu a upevnite skrutkou (súčasť príslušenstva).



5. Nasadte filter, keramický entalpický výmenník tepla, ďalší filter a konzolu do vnútornej trubice. Pri tomto bode vykonajte montáž vopred spojením jednotlivých dielov pred zasunutím do vnútornej trubice (obr.3).



6. Nasadte ventilátor na stenu. Priskrutkujte.



7. Pri inštalácii ventilátora za suchého počasia môžete použiť silikónové lepidlo na gumný krúžok (súčasť príslušenstva) vonkajšej trubice. Medzeru medzi stenou a trubicou nevyplňajte PU penou.

NAPÁJANIE



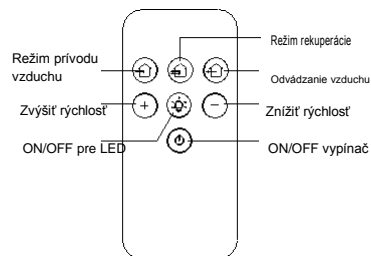
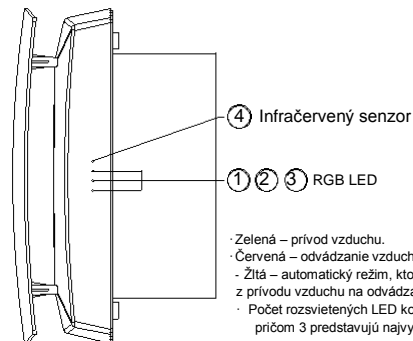
PRED KAŽDOU INŠTALÁCIOU/ÚDRŽBOU, ODPOJTE VENTILAČNÚ JEDNOTKU ZO SIETE.

Ventilátor má predpísané napájanie na jednofázovú sieť AC220-240 V/50-60 Hz. Ventilátor zapojte priamo do zásuvky.

Návod na obsluhu pre používateľa a kvalifikovaného technika

POPIS FUNKCIE DIALKOVÉHO OVLÁDAČA

Elektrický parameter



Návod na obsluhu pre používateľa a kvalifikovaného technika

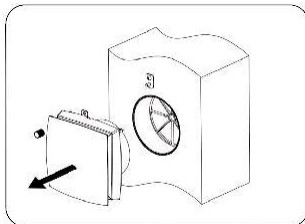
ÚDRŽBA



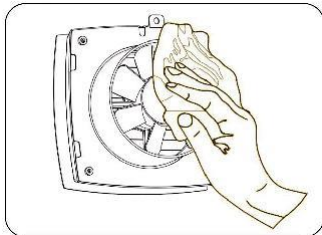
ODPOJTE VENTILÁTOR OD PRÍVODU ENERGIE PRED KAŽDOU ÚDRŽBOU.

Údržba ventilátora znamená bežné čistenie povrchu ventilátora od prachu a čistenie alebo výmena filtrov.

1. Údržba ventilátora (raz ročne).

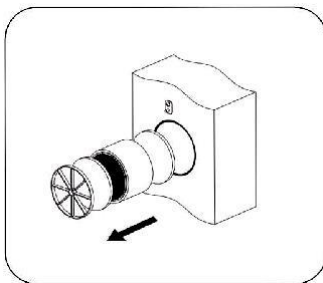


Uvoľnite skrutku a vytiahnite ventilátor.



Očistite lopatky vrtule. Použite mäkkú kefku, látku alebo vysávač na očistenie vrtule. Nepoužívajte abrazívne čistiace prostriedky, riedidlá, ostré predmety. Lopatky vrtule je nutné čistiť jedenkrát ročne.

2. Údržba rekuperačnej jednotky a filtra (4krát ročne).



Vyberte usmerňovač prúdenia vzduchu a filter, ktorý je pred rekuperačnou jednotkou.

Potiahnite kábel výmenníka a vyberte výmenník tepla zo vzduchovej trubice.

Buďte opatrní pri vyberaní výmenníka, aby ste ho nepoškodili.

Vyberte filter, ktorý je za výmenníkom.

Návod na obsluhu pre používateľa a kvalifikovaného technika



Čistite filter vždy, keď sa zašpiní, avšak minimálne 3-4krát za rok. Očistite filtre, nechajte ich vyschnúť a zasuňte suché filtre do vzduchovej trubice. Použitie vysávača je povolené. Predpísaná životnosť filtra je 3 min. roky. V prípade potreby náhradných filtrov kontaktujte predajcu.



Ani pravidelná technická údržba nezabráni akumulácii prachu na rekuperačnej jednotke.

Zabezpečte pravidelné čistenie výmenníka na zaistenie správnej funkčnosti výmenníka tepla.

Očistite výmenník vysávačom minimálne jedenkrát ročne.

Pred vynulovaním merača doby prevádzky nasadte filtre a výmenník do ventilátora a potom stlačte tlačidlo a podržte ho po dobu 10 sekúnd, kým nezaznie dlhý signál.

Návod na obsluhu pre používateľa a kvalifikovaného technika

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Možné poruchy a ich riešenie

Porucha	Možné príčiny	Riešenie poruchy
Ventilátor sa po zapnutí nerozbehne	Žiadny prívod energie	Dbajte o to, aby bol ventilátor zapojený do siete a podľa potreby vykonajte nápravu.
	Motor je zaseknutý, lopatky sú upchaté.	Vypnite ventilátor. Skontrolujte motor a vrtuľu. Očistite lopatky vrtule. Ventilátor znovu zapnite.
Nízky prietok vzduchu.	Nastavená rýchlosť ventilátora je nízka.	Nastavte vyššiu rýchlosť.
	Filter, ventilátor, alebo výmenník je zašpinený.	Očistite alebo vymeňte filter, očistite ventilátor a výmenník. Údržba filtra a výmenníka - pozri stranu 14.
Hluk, vibrácie.	Vrtuľa je zašpinená.	Očistite vrtuľu.
	Uvoľnite skrutku krytu ventilátora alebo ventilačného poklopu.	Dotiahnite skrutky na ventilátore alebo vonkajšom ventilačnom poklope.

Návod na obsluhu pre používateľa a kvalifikovaného technika

PRAVIDLÁ SKLADOVANIA A PREPRAVY

Ventilátor skladujte v pôvodnej krabici od dodávateľa na suchom mieste.

Priestor na skladovanie nesmie obsahovať agresívne výpary a chemické zmesi vyvolávajúce koróziu, deformáciu izolácie a tesnenia. Použite zdvíhacie vybavenie na manipuláciu a uskladnenie, aby ste predišli poškodeniu ventilátora následkom pádu alebo nadmerných otrasov. Dodržiavajte požiadavky na manipuláciu platné pre konkrétny typ prepravy.

Je možné použiť akýkoľvek typ vozidla na prepravu ventilátora za predpokladu, že ventilátor bude chránený pred mechanickým poškodením a nepriaznivým počasím.

Počas manipulácie predchádzajte mechanickým otrasom a nárazom.

Vyhlásenie o zhode WR 64™

Vzorky výrobku boli testované a bolo zistené, že sú v zhode s Test Standard: EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019 + A15:2021 EN 60335-2-80:2003 + A1:2004 + A2:2009 EN 62233:2008

Záruka 2 roky – Záručný kupón

Číslo miestnosti / názov:.....

Záruka neplatí, ak inštalácia nebola prevedená odborne spôsobilou osobou alebo došlo k chybe spôsobenej nesprávnym návrhom, poškodením, nesprávnou inštaláciou alebo iným neskorším poškodením. Ak budeme požiadaní opraviť alebo vymeniť takúto jednotku, všetky náklady budú účtované.

Dátum predaja / Pečiatka:	Dátum inštalácie:	Záruka je platná so správne dodanými dokumentmi: 1. Keď je správne vyplnený Záručný kupón; 2. Dokument o kúpe: faktúra, alebo nákupný doklad; 3. Povinnosťou dodávateľa bude bezplatne opraviť alebo dodať novú jednotku zákazníkovi bez ďalších bočných nákladov spojených s opravou alebo výmenou jednotky.
Elektroinštalatér / Predajca:	Meno a Priezvisko:	
Podpis:	Pečiatka:	