

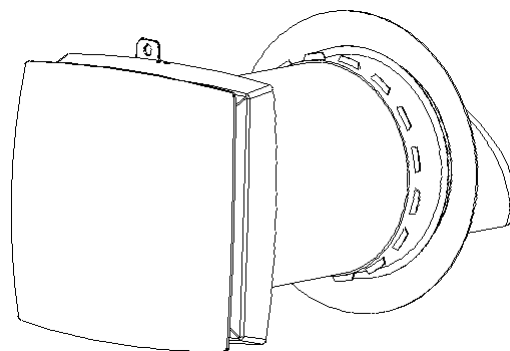


**teplá
podlaha™**

WR 64™

Ventilátor s rekuperáciou tepla do jednej
místnosti

Návod k obsluze



CE

Obsah

BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY	3
ÚVOD	5
POUŽITÍ	5
OBSAH BALENÍ	5
HLAVNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY	6
DESIGN A PROVOZ	8
INSTALACE A NASTAVENÍ	10
NAPÁJENÍ	12
OVLÁDÁNÍ VENTILÁTORU	13
ÚDRŽBA	14
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	16
PRÁVIDLA SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVY	17
ZÁRUČNÍ PODMÍNKY	18

Návod k obsluze pro uživatele a kvalifikovaného technika




BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY

- Před provozem a instalací ventilátoru WR 64™ si pozorně přečtěte tento návod.
- Instalace a provoz musí probíhat v souladu s aktuálním návodem k obsluze s dodržением předpisů, všech platných místních i státních nařízení, zákonů a norem vztahujících se na elektrická zařízení.
- Výstrahy, uvedené v aktuálním návodu k obsluze, je nutné brát vážně, protože uvádějí osob.
- Nedodržení bezpečnostních předpisů může vést ke zranění nebo poškození ventilátoru.
- Tento návod si pozorně přečtěte a po celou dobu používání ventilátoru dodržujte uvedené pokyny.

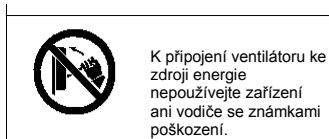
SYMBOLY POUŽITÉ V NÁVODU:

	VÝSTRAHA!
	ZÁKAZ!

INSTALACE VENTILÁTORU BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY

	Před instalací a každou opravou musí být ventilátor odpojen od přívodu energie.
	Ventilátor se nesmí používat při okolní teplotě mimo předepsaný rozsah uvedený v návodu ani v agresivním nebo výbušném prostředí.
	Do blízkosti přívodního kabelu ventilátoru neumisťujte žádná topná ani jiná zařízení.

Návod k obsluze pro uživatele a kvalifikovaného technika



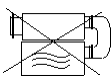
K připojení ventilátoru ke zdroji energie nepoužívejte zařízení ani vodiče se známkami poškození.



Při instalaci ventilátoru dodržujte bezpečnostní předpisy, které se konkrétně vztahují na používání elektrických přístrojů.



Ventilátor opatrně vybalte.

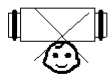


Ventilátor použijte jen k účelu, ke kterému je určen výrobcem.

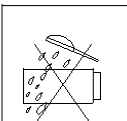
INSTALACE VENTILÁTORU BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ



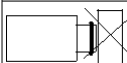
Nedotýkejte se regulátoru ani dálkového ovladače mokřými rukama. Nepřenášejte ventilátor s mokřými rukama.



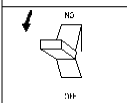
Nedovolte dětem ventilátor používat.



Ventilátor neumývejte vodou. Zabraňte přístupu vody k elektrickým částem ventilátoru.



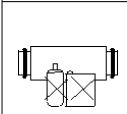
Nezablkujte přívod vzduchu do ventilátoru v době, kdy je zapnutý.



Před provedením údržby odpojte ventilátor od přívodu energie.



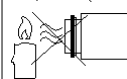
Zabraňte poškození přívodního kabelu. Na přívodní kabel nepokládejte žádné předměty.



Výbušné a hořlavé předměty uchovávejte v bezpečné vzdálenosti od ventilátoru.



Ventilátor neotvírejte, pokud je v provozu.



Dávejte pozor, aby proud vzduchu nesměřoval na žádné jiné zařízení s otevřeným ohněm anebo na svíčky.

Návod k obsluze pro uživatele a kvalifikovaného technika

ÚVOD

Tento návod uvádí technický popis provozu, pokyny pro instalaci a montáž a technické údaje o ventilátoru s rekuperací tepla WR 64™.

POUŽITÍ

- Ventilátor je navržený na zabezpečení nepřetržité regulované výměny vzduchu v bytech, vilách, hotelích, kavárnách a jiných budovách. Ventilátor je vybavený keramickým výměníkem tepla, který zajišťuje přívod čerstvého vzduchu a využívá odváděný vzduch na obnovu tepelné energie.
- Ventilátor se montuje přes stěnu. Design teleskopického ventilátoru WR 64™ je možné instalovat **do stěn s tloušťkou od 230 do 420 mm.**
- Ventilátor je určený pro nepřetržitý provoz se stálým připojením do sítě.
- Přiváděný vzduch nesmí obsahovat žádné hořlavé ani výbušné směsi, prchavé chemikálie, hrubý prach, saze a olejové částice, lepkavé látky, vláknité materiály, patogenní ani jiné škodlivé látky.



VENTILÁTOR NESMÍ POUŽÍVAT DĚTI, FYZICKY ANEBY PSYCHICKY POSTIŽENÉ OSOBY, OSOBY S PORUCHOU SMYSLOVÉHO VNÍMÁNÍ A S NEDOSTATEČNOU KVALIFIKACÍ.

INSTALACI A ZAPOJENÍ MUSÍ PROVÁDĚT PATŘIČNĚ KVALIFIKOVANÍ PRACOVNÍCI PO BEZPEČNOSTNÍM ŠKOLENÍ. MÍSTO VYHRAZENÉ PRO INSTALACI VENTILÁTORU SE MUSÍ NACHÁZET MIMO DOSAH DĚTÍ.

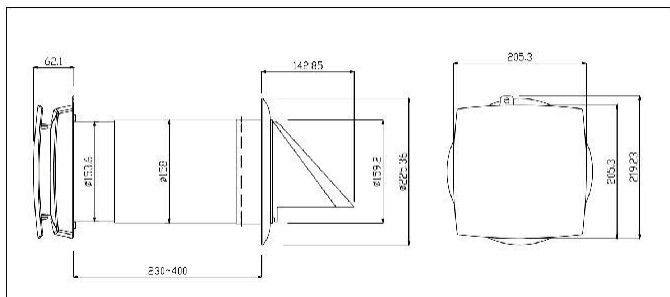
OBSAH BALENÍ

Ventilátor	1
Sáček s příslušenstvím	1
Dálkový ovladač	1
Návod k obsluze	1
Krabice balení	1

HLAVNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

- Ventilátor je navržený pro vnitřní použití s teplotou okolí v rozsahu od -20°C (-4 F) do +50°C (+122 F) a relativní vlhkost do 80 %.
- Ventilátor je klasifikovaný jako elektrický přístroj I. třídy.
- Stupeň krytí (IP) v rozpětí od pevných předmětů po kapaliny IP22.
- Design ventilátoru se pravidelně vylepšuje, proto se některé modely mohou lišit od modelů, které jsou popsány v tomto návodu.

CELKOVÉ ROZMĚRY VENTILÁTORU (mm)



Napětí	220–240 V
Frekvence	50/60 Hz
Příkon	12 W
Proud	0,08 A
Otáčky	2 000/min (max)
Průtok vzduchu (L/M/H)	20/42/64 m ³ h
Hlučnost	36,7 dB(A)
Účinnost rekuperace	až do 92 %
Stupeň krytí	IP22
Průměr vzduchové hadice	158 mm
SEC	Třída A
Forma montáže	do stěny
Čistá hmotnost	3,4 kg

DESIGN A PROVOZ

Ventilátor se skládá z teleskopické vzduchové hadice s nastavitelnou délkou, vnitřní vzduchové hadice vložené do vnější vzduchové hadice, ventilační jednotky a ventilačního poklopu.

Ve vnitřní vzduchové hadici se nacházejí dva filtry a keramické jádro. Filtry jsou navrženy k čištění přiváděného vzduchu a k prevenci vniknutí cizích předmětů do výměníku tepla a ventilátoru.

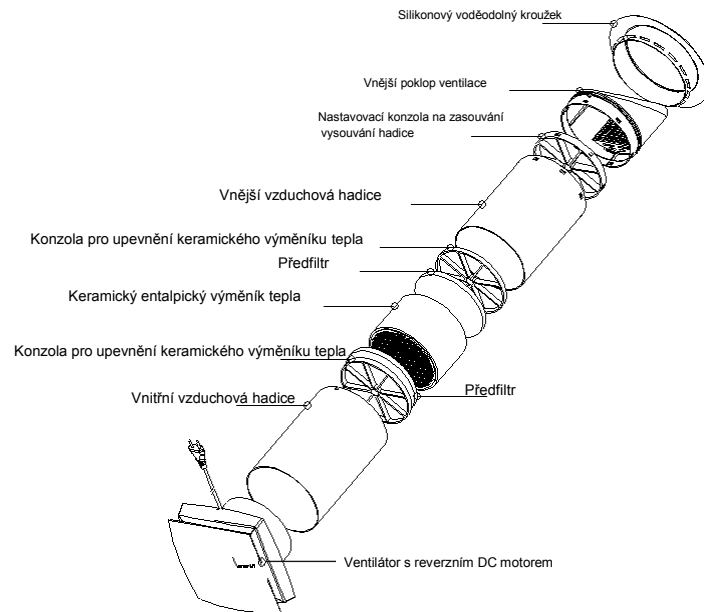
Keramický výměník vzduchu čerpá energii odváděného vzduchu k ohřevu anebo chlazení přiváděného vzduchu.

Výměník tepla má vytahovací kabel na vytažení z ventilátoru. Výměník tepla je nainstalovaný na izolační materiál, který se zároveň používá jako těsnění.

Ventilátor je nutné nainstalovat do stěny.

Ventilační poklop musí být nainstalovaný na vnější stranu stěny, aby nedocházelo k pronikání vody ani jiných předmětů do ventilátoru.

MONTÁŽNÍ NÁKRES



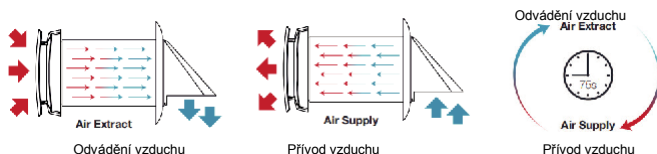
REŽIMY PROVOZU

Režim ventilace. Ventilátor je v režimu odvodu anebo přívodu vzduchu s nastavenou rychlostí. V případě synchronizovaného provozu dvou spojených ventilátorů pracuje jedna jednotka v režimu přívodu vzduchu a druhá jednotka v režimu odvodu vzduchu.

Režim rekuperace. Ventilátor pracuje ve dvou cyklech, každý má 75 sekund, na rekuperaci tepla a vlhkosti.

Interval 1 Z místnosti se nasává teplý znečištěný vzduch, který prochází přes keramickou rekuperační jednotku, která postupně absorbuje teplo a vlhkost. Po 75 sekundách se ventilátor přepne do režimu přívodu vzduchu.

Interval 2 Po 75 sekundách čerstvý studený vzduch zvenku prochází přes rekuperační jednotku a absorbuje nahromaděnou vlhkost a teplo, když se jednotka ochladí, přepne se ventilátor do režimu odvádění vzduchu.



INSTALACE A NASTAVENÍ



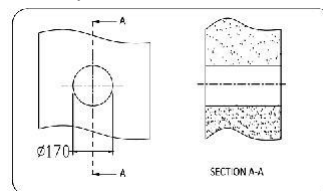
VÝSTRAHA!

PŘED INSTALACÍ VENTILÁTORU SI PŘEČTĚTE NÁVOD K OBSLUZE

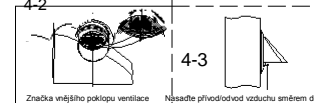
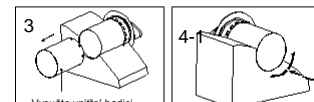
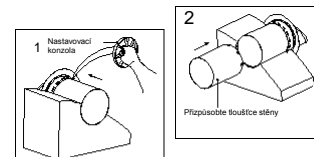
Ventilátor se nesmí instalovat na místa, kde budou vzduchovou hadicí blokovat žaluzie, záclony, závěsy atd., abyste zabránili hromadění prachu v místnosti. Závěsy také mohou bránit přirozenému proudění vzduchu v místnosti a tím tak snižovat účinnost ventilátoru.

INSTALACE VENTILÁTORU

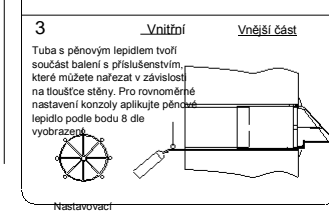
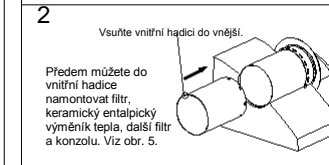
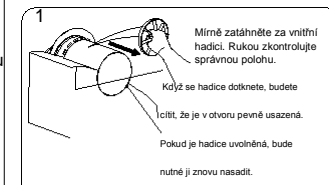
1. Do stěny vyvrtajte kulatý otvor. Velikost otvoru je zobrazena níže.



2. Připojte vnitřní hadici k vnější hadici, její délkou přizpůsobte tloušťce stěny. Poté vnitřní hadici vsuňte. Držte konzolu a posouvajte vnější hadici směrem dopředu a dozadu, doprava a doleva, abyste správně nastavili přívod/odvádění vzduchu podle značky na vnějším ventilačním poklopu. **Potrubí umístíte mírně šikmo dolů směrem ven, kvůli odtoku kondenzátu.**

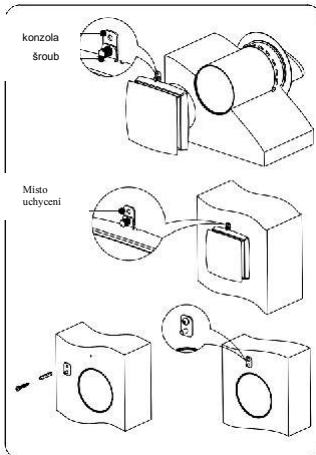


3. Vsuňte ventilátor do otvoru ve stěně z vnitřní strany místnosti a protáhněte hadici směrem vzhůd přes nastavovací konzolu tak, aby vnější pryžový kroužek zvenku dosedl na stěnu. Potom vsuňte vnitřní hadici do otvoru a spojte vnitřní hadici s vnější. Vyplňte mezeru mezi stěnou a hadicí PU pěnou (z vnitřní strany použijte těsnící lepidlo/tmel, abyste předešli průniku dešťové vody). Vnitřní hadice by měla být ve stejné úrovni jako povrch stěny.

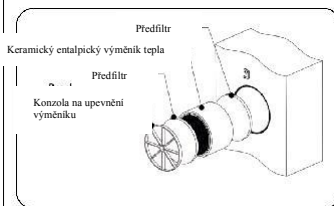


Návod k obsluze pro uživatele a kvalifikovaného technika

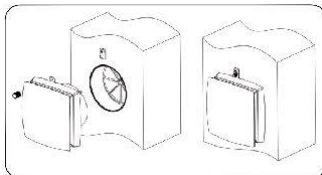
4. Přiložte ventilátor k otvoru, přičemž konzola a šroub jsou již nasazené na ventilátoru, kde se hadice ventilátoru zasunuje do vnitřní hadice. Označte místo pro navrtání otvoru. Ventilátor dejte stranou a na označeném místě vyvrtejte otvor 1*6 mm a vsuňte pryžovou zátku (součást příslušenství). Nasadte nastavovací konzolu a upevněte šroubem (součást příslušenství).



5. Do vnitřní hadice osadte filtr, keramický entalpický výměník tepla, další filtr a konzolu. V tomto bodě provedte montáž předem spojením jednotlivých dílů před zasunutím do vnitřní hadice (obr. 3).



6. Nasadte ventilátor na stěnu. Přišroubujte.



7. Při instalaci ventilátoru za suchého počasí můžete na pryžový kroužek (součást příslušenství) vnější hadice použít silikonové lepidlo. Mezeru mezi stěnou a hadicí nevyplňujte PU pěnou.

NAPÁJENÍ



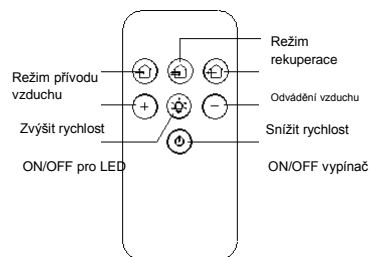
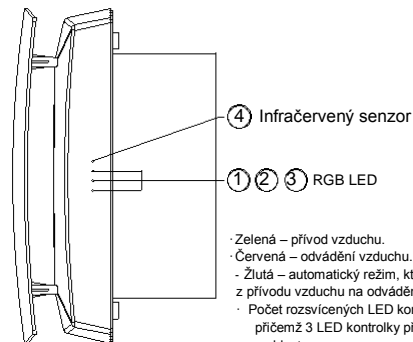
PŘED KAŽDOU
INSTALACÍ/ÚDRŽBOU ODPOJTE
VENTILAČNÍ JEDNOTKU OD SÍTĚ.

Ventilátor má předepsané napájení na jednofázovou síť AC220-240 V/50-60 Hz. Ventilátor zapojte přímo do zásuvky.

Návod k obsluze pro uživatele a kvalifikovaného technika

POPIS FUNKCE DÁLKOVÉHO OVLADAČE

Elektrický parametr



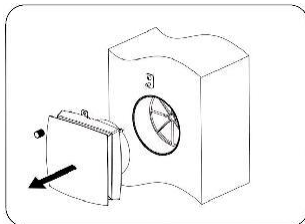
ÚDRŽBA



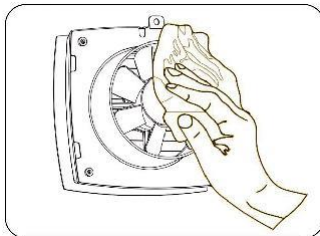
PŘED KAŽDOU ÚDRŽBOU
ODPOJTE VENTILÁTOR OD
PŘÍVODU ENERGIE.

Údržba ventilátoru znamená běžné čištění povrchu ventilátoru od prachu a čištění anebo výměnu filtrů.

1. Údržba ventilátoru (jednou ročně).

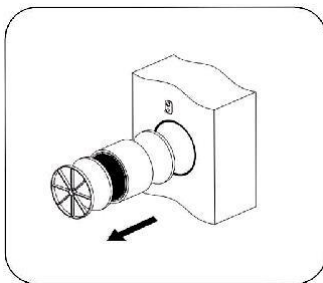


Uvolněte šroub a ventilátor vytáhněte.



Očistěte lopatky vrtule. K očištění vrtule použijte měkký zubní kartáček, látku anebo vysavač. Nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky, ředidla, ostré předměty. Lopatky vrtule je nutné čistit jednou ročně.

2. Údržba rekuperační jednotky a filtru (čtyřikrát ročně).



Sejměte usměrňovač proudění vzduchu a filtr, který je před rekuperační jednotkou.

Zatáhněte za kabel výměníku a vyměňte výměník ze vzduchové hadice.

Při snímání výměníku buďte opatrní, abyste jej nepoškodili.

Sejměte filtr, který je za výměníkem.



Vyčistěte filtr pokaždé, když se zašpiní, minimálně však 3-4 krát za rok. Filtry očistěte, nechte je vyschnout a suché filtry zasuňte do vzduchové hadice. Je dovoleno použít vysavač. Předepsaná životnost filtru je min. 3 roky. Pokud budete potřebovat náhradní filtry, kontaktujte prosím prodejce.



Ani pravidelná technická údržba nezabrání hromadění prachu na rekuperační jednotce.

K zajištění správné funkce výměníku tepla zajistěte jeho pravidelné čištění.

Nejméně jedenkrát ročně očistěte výměník vysavačem.

Před vynulováním měřiče doby provozu nasadte filtr a výměník do ventilátoru a potom stiskněte tlačítko a podržte je po dobu 10 sekund, dokud nezazní dlouhý signál.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Možné poruchy a jejich řešení

Porucha	Možné příčiny	Řešení poruch
Ventilátor se po zapnutí nerozběhne	Bez přívodu energie	Dbejte na to, aby byl ventilátor zapojený do sítě, a dle potřeby napravte.
	Motor je zaseknutý, lopatky jsou ucpané.	Ventilátor vypněte. Zkontrolujte motor a vrtuli. Očistěte lopatky vrtule. Ventilátor opět zapněte.
Nízký průtok vzduchu.	Nastavená rychlost ventilátoru je nízká.	Nastavte vyšší rychlost.
	Filtr, ventilátor anebo výměník je zašpiněný.	Filtr očistěte anebo vyměňte, ventilátor a výměník očistěte. Údržba filtru a výměníku - viz strana 14.
Hluk, vibrace.	Vrtule je zašpiněná.	Vrtuli očistěte.
	Uvolněte šroub krytu ventilátoru anebo ventilačního poklopu.	Dotáhněte šrouby na ventilátoru anebo na vnějším ventilačním poklopu.

PRAVIDLA SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVY

Ventilátor skladujte na suchém místě v původním obalu dodavatele.

V prostoru pro skladování se nesmí nacházet agresivní výpary a chemické směsi vyvolávající korozi, deformaci izolace a těsnění. Abyste předešli poškození ventilátoru, následku pádu anebo nadměrných otřesů, použijte k manipulaci a uskladnění zdvihací zařízení. Dodržujte požadavky na manipulaci platné pro konkrétní typ přepravy.

Pro přepravu ventilátoru je možné použít jakýkoliv typ vozidla za předpokladu, že ventilátor bude chráněn před mechanickým poškozením a nepřízní počasí.

Při manipulaci zabraňte mechanickým otřesům a nárazům.

Prohlášení o shodě WR 64™

Vzorky výrobku byly přezkoušeny a bylo zjištěno, že se shodují se zkušebními standardy: 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 – Záruční kupón

Číslo místnosti/ název:.....

Záruka neplatí v případě, že instalaci neprovedla odborně způsobilá osoba anebo k chybě došlo v důsledku nesprávného návrhu, poškození, nesprávné instalace anebo jiného pozdějšího poškození. Pokud budeme požádáni o opravu anebo výměnu takové jednotky, budeme si účtovat všechny náklady.

Datum prodeje/razítko	Datum instalace:	Záruka bude platná se správně dodanými dokumenty: 1. Pokud bude správně vyplněný Záruční kupón; 2. Potvrzení o nákupu: faktura anebo doklad o koupi; 3. Povinností dodavatele bude bezplatně opravit anebo dodat zákazníkovi novou jednotku bez dalších vícenákladů spojených s opravou anebo výměnou jednotky.
Elektrotechnik/prodejce:	Jméno a příjmení:	
Podpis:	Razítko:	