

M - WRG - S



NÁVOD NA OBSLUHU

1.0 Učinili jste dobrý výběr!

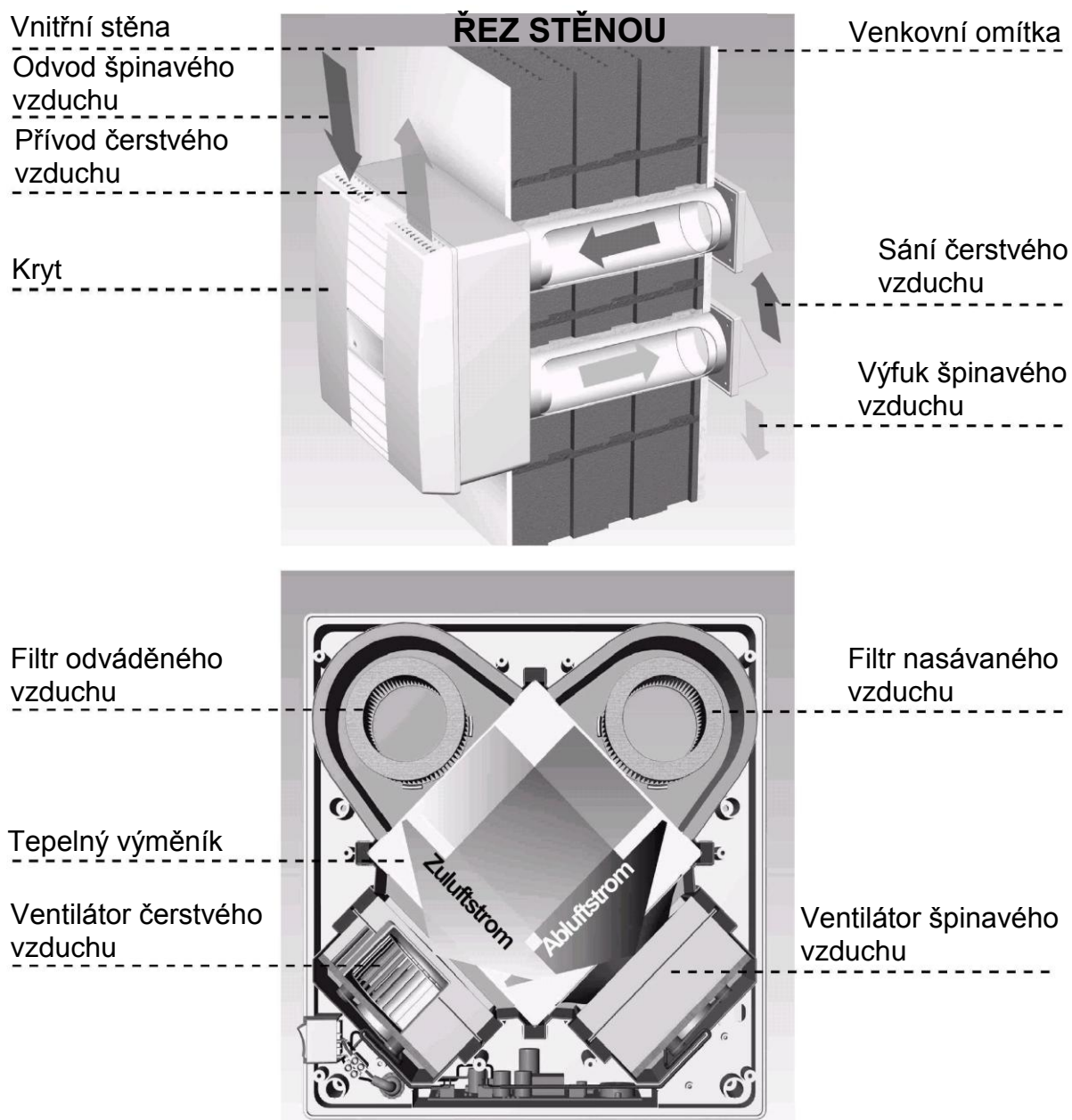
S decentralizovaným rekuperátorem tepla jste získali vysoce kvalitní produkt. Větrání otevřeným oknem, obzvláště v topné sezóně, patří minulosti. Čerstvý vzduch bude plně automatizovaný dodáván s regenerací tepla. Spotřebovaný vzduch bude odsán a svoje teplo předá čerstvému vzduchu. Ušetříte topné náklady a zvýšíte váš obytný komfort.

1.1 Pravidla správného užití

- Příklad smí být spuštěn jen v zabudovaném stavu!
- Při první montáži dbejte na návod pro montáž!
- Ten přístroj je určen pro odvětrání obytných nebo obdobných prostor (kuchyně, koupelny, kanceláře, ordinace, atd.).
- Při použití v průmyslových prostorech se zvýšenou prašností nebo s obsahem žíravín ve vzduchu může dojít ke zkrácení životnosti.
- Seznamte se s funkcí přístroje.
- Příklad nikdy neprovozujte bez vhodného filtru. Chráníte tím Vaše zdraví a prostory před okolními vlivy. Jen s příslušnými filtry zůstává tepelný výměník čistý. Znečištěním výměníku klesá jeho výkon, případně může dojít k úplnému zamezení jeho funkce.
- Příklad musí být obdobně vestavěn, nesmí být zakryt např. ručníky, zahrazen nábytkem nebo schován za žaluziemi.
- Při porušení těchto předpisů nebude uznána záruka.

1.2 Popis funkce

Rekuperační jednotka se montuje na venkovní stěnu domu. Je-li přístroj zapnutý, jsou v chodu dva ventilátory. Ventilátor sání přivádí čerstvý vzduch pře filtr vnějšího vzduchu do tepelného výměníku, odkud pokračuje do vnitřního prostoru. Ventilátor výfuku odvádí spotřebovaný vzduch pře filtr vnitřního vzduchu do tepelného výměníku, odkud pokračuje do venkovního prostoru. Oba ventilátory pracují současně. Množství vzduchu. Prostorový tlak zůstává téměř konstantní. Odváděný teplý vzduch z místnosti je veden přes tepelný výměník kde odevzdává svoje teplo. Přiváděný studený vzduch kříží ve výměníku dráhu odváděného vzduchu po úhlem 90°, přičemž se ve výměníku ohřívá. Smíchání obou proudů vzduchu ve výměníku není možné.



1.3 Popis zařízení

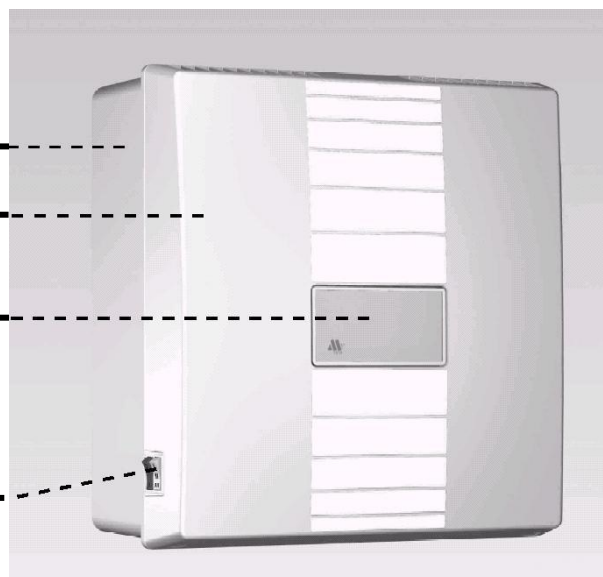
Pouzdro

Víko

Zaslepovací fólie

Ovládání:

provozní spínač ZAP/VYP – osvětlený
3 stupně regulace výkonu



Odvod špinavého vzduchu

Filtr nasávaného vzduchu
s uzavíracím krytem

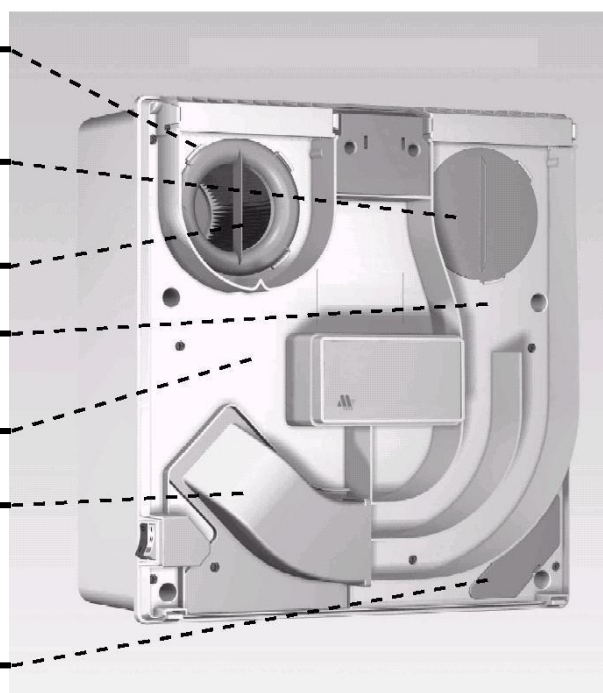
Filtr odváděného vzduchu
s uzavíracím krytem

Přívod vzduchu

Mezideska

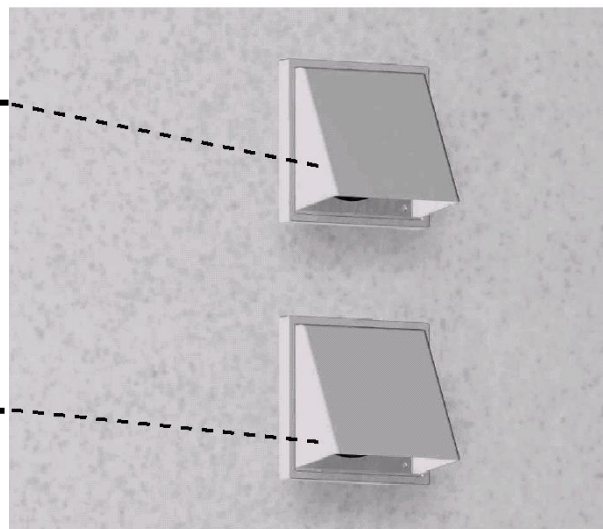
Krvt přívodu vzduchu

Síťový krvt



Fasádní kryt
sání vzduchu

Fasádní kryt
výfuku vzduchu



2.0 Uvedení do provozu

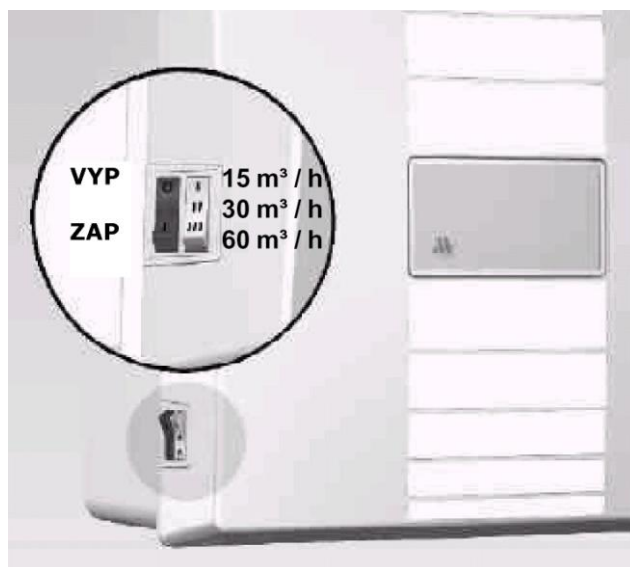
Přístroj musí být nainstalován a připojen odbornou firmou. Musí být dodrženy všechny pokyny, které jsou uvedena v návodu na montáž. Před montáží zkontrolujte, zda není přístroj poškozen a jestli jsou všechna otvory určené pro sání a výfuk vzduchu volné. Vlevo dole se nachází dvojitý spínač.

Doporučujeme to větrání provádět v nepřetržitém provozu (stupeň větrání „I“). Díky stálému větrání získáte dobré a zdravé klima. V případě potřeby jsou k dispozici dva další výkonové stupně.

Prosím všimnete si pozice vzduchové klapky. Pokud je přístroj odpojen nebo bez proudu, jsou obě klapky zavřené. Při zapnutí se klapky otevrou. Otvírání a zavírání vzduchových klapek je zcela automatické. Při prvním zapnutí nebo po dlouhé odstavce se může objevit nedefinovatelný klapot. Prosím vypněte přístroj a po krátké době ho ještě jednou zapněte.

3.0 Ochrana proti mrazu M-WRG-S

Přístroj je vybaven plně automatizovanou ochranou proti mrazu. Jakmile teplota poklesne pod kritický bod, zapne se ochrana před námrazou. Větrání běží dále s redukováným výkonem. Bude-li kritický bod znovu dosažen, přístroj se odpojí. Díky stálému měření teploty přístroj pozná, že větrání může být obnoveno a přejde do provozu s redukováným výkonem. Následně větrání přejde do nastaveného režimu, pokud to ochrana proti mrazu povolí.



4.0 Údržba filtrů

Přístroj disponuje funkcí hlášení výměny filtru. Stav filtru je nepřetržitě sledován. Nutnost výměny filtru bude oznámena předem pomocí akustického signálu (asi 18 dnů před ukončením životnosti stávajícího filtru). Čím více se blíží doba výměny filtru, tím častěji se akustický signál ozývá. Filtr musí být vyměněn, pokud se signál ozývá každou hodinu. Díky tomuto akustickému signálu je možné pořídit nový filtr s dostatečným časovým předstihem. K výměně filtru nejsou potřebné žádné nástroje. Filtry je nutné měnit vždy oba současně.

Popis	Označení
Standardní filtr pro sání a výfuk	M-WRG-FS
Alergický filtr pro sání	M-WRG-FA
Filtr s aktivním uhlím pro sání	M-WRG-FK

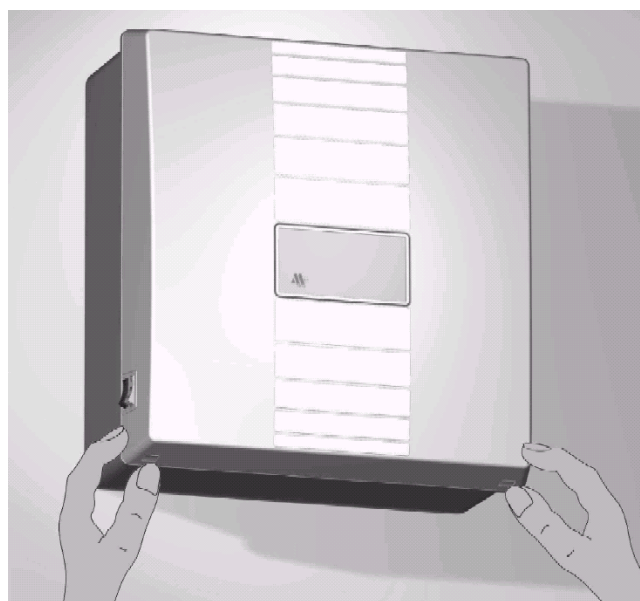
4.1 Volba filtru

O rekuperační jednotka je dodáváno několik typů filtrů s různou jakostí filtrace. Pro normální použití postačuje standardní vložka (třída filtrace G-4). Pro alergiky můžete použít na sací větví alergický filtr (třída filtrace F7). Je-li Váš dům vystaven zvýšenému zatížení vnějších škodlivin (automobily, průmysl, atd.) můžete použít filtr s aktivním uhlím (třída filtrace F6). Používáte jen originální filtry.

Pozor! Přístroj při výměně filtru vždy vypněte! Filtry měnit vždy po párech. Účinnost přístroje bude ovlivněna propustností obou filtrů.

4.2 Odejmutí víka

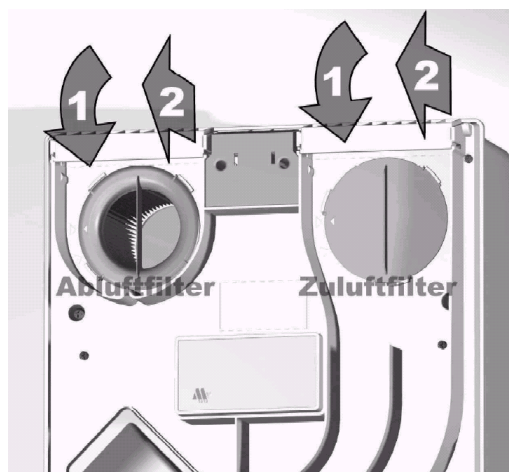
Stiskněte palci kryt na dolní straně přístroje. Víko přístroje se uvolní.



4.2 Vyjmutí filtru

Pokud je přístroj odpojen od napětí, musí být vzduchové klapky uzavřené.

Uzavírací kryt a krycí kroužek otočte doleva na značku (šipku) a poté opatrně vytáhněte.



4.4 Výměna filtru

Znečištěný filtr vyjměte pootočením. Bude-li to zapotřebí, vyčistěte kryt vlhkým hadříkem.

Zasuňte nový filtr do přístroje.

Zasuňte kryt výstupního filtru vzduchu.

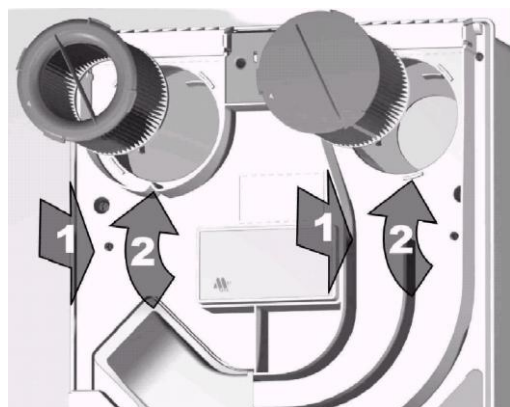
Označení na krytu filtru musí lícovat s označením na desce jednotky.

Kryt filtru otočte doprava a bajonetu zasuňte na doraz.

Kryt filtru pro přívodní větev se vymění stejným způsobem.

Vyměnit víka není možné.

Alergický filtr a filtr s aktivním uhlím jsou určeny jen pro větev čerstvého vzduchu.



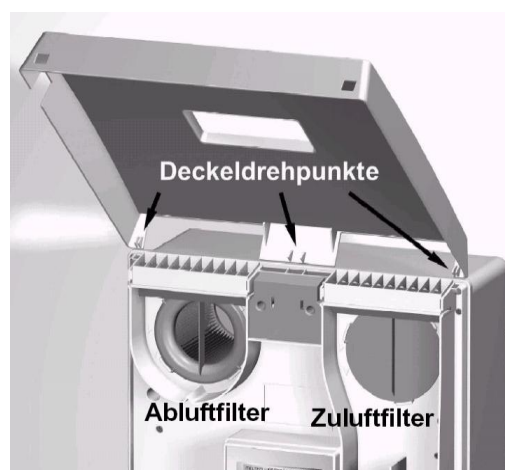
4.5 Nasazení víka

- Zkontrolujte polohu obou filtrů.
- Víko uchopte oběma rukama a přiložte na vytyčené body.
- Víko zaklapněte do spodního uchycení.

Pozor! Přístroj ztrácí na účinnosti, není-li kryt správně nasazen.

5 Čištění

Ten přístroj skládá se z vysoce jakostních umělých hmot, a proto vyžaduje jen nepatrnou údržbu. Vnější kryt se čistí vlhkým hadříkem. K udržování umělých hmot používejte jen mýdlovou vodu.



6 Odstranění poruch

Problém	Příčina	Řešení
Provozní vypínač nesvítí při zapínání.	Přístroje není připojen k napětí.	Zkontrolujte jistič a přívodní vedení.
Rekuperační jednotka neběží.	Chybná instalace.	Přístroj musí přezkoušet elektrotechnik.
Rekuperační jednotka neběží.	Vypínač, motor nebo řízení jsou poškozeny.	Přístroj musí přezkoušet elektrotechnik.
Při zapnutí se neotevře vzduchová klapka.	Do delší nečinnosti nebo při prvním uvedení do provozu nedostane servomotor z elektroniky žádný proud.	Ještě jednou přístroj vypněte a zapněte.
Při zapnutí se neotevře vzduchová klapka.	Vzduchová klapka je znečištěna cizím tělesem.	Cizí těleso opatrně odstraňte.
Rekuperační přístroj začne v intervalech pípat.	Signalizace výměny filtru.	Vyměňte filtr.

7 Technická data

Vzduchový výkon (m ³ /h)	15 / 30 / 60
Výkonová regulace	3-stupňová
Teplotní výměník	křížový protiproudý deskový výměník
Teplotní účinnost (%)	77
Ventilátor	radiální
Příkon (W)	3,8 / 5,2 / 12,5
Provozní proud	0,06 A
Připojení ventilátoru	3x1,5 mm ² nebo 2x1,5 mm ²
Provozní napětí (V/Hz)	230 / 50
Hlučnost vnitřní (dB)	15,5 / 24 / 36
Hlučnost vnější (dB)	19 / 24 / 35
Váha (kg)	cca 11,5
Připojovací otvory (DN)	100
Rozměr vnitřního zařízení (výška, šířka, tloušťka)	409 x 388 x 66
Filtr vzduchu (účinnost/plocha filtru v m ²) standardní protialergický filtr s aktivním uhlím	G4 / 0,36 F7 / 0,32 F6 / 0,12
Možnost výměny filtru	ano
Nutnost odvodu kondenzátoru	ne
Automaticky uzavíratelné klapky	ano
Bezpečnostní opatření při výpadku proudu	ano
Indikátor provozního stavu	ano
Ochrana proti mrazu	ano