

VSM



Lokální větrací jednotka s rekuperací tepla a protiproudým výměníkem

Vytápění • Větrání • Fotovoltaika • Chlazení


v-system
ELEKTRO

www.v-system.cz

NÁVOD K INSTALACI A POUŽITÍ

VŠEOBECNÉ INFORMACE

- tento manuál je určen pro jednotky VSM
- jeho cílem je poskytnout co nejvíce informací pro bezpečnou instalaci, uvedení do provozu a používání tohoto zařízení
- vzhledem k tomu, že se naše výrobky neustále vyvíjejí, vyhrazujeme si právo na změnu tohoto návodu bez předchozího upozornění

ZÁRUKA

- nezaručujeme vhodnost použití přístrojů pro zvláštní účely, určení vhodnosti je plně v kompetenci zákazníka a projektanta
- záruka na přístroje je dle platných právních předpisů
- záruka platí pouze v případě dodržení všech pokynů pro montáž a údržbu, včetně provedení ochrany
- záruka se vztahuje na výrobní vady, vady materiálu nebo závady funkce přístroje
- záruka se nevztahuje za vady vzniklé:
 - nevhodným použitím a projektem
 - nesprávnou manipulací (nevztahuje se na mechanické poškození)
 - při dopravě (náhradu za poškození vzniklé při dopravě je nutno uplatňovat u přepravce)
 - chybnou montáží, nesprávným elektrickým zapojením nebo jištěním
 - nesprávnou obsluhou
 - neodborným zásahem do přístroje, demontáží přístroje
 - použitím v nevhodných podmínkách, nebo nevhodným způsobem
 - opotřebením způsobeným běžným používáním
 - zásahem třetí osoby
 - vlivem živelní pohromy
- při uplatnění záruky je nutno předložit protokol, který obsahuje:
 - údaje o reklamující firmě
 - datum a číslo prodejního dokladu
 - přesnou specifikaci závady
 - schéma zapojení a údaje o jištění
 - při spuštění zařízení naměřené hodnoty:
 - napětí
 - proudu
 - teploty vzduchu
- záruční oprava se provádí zásadně na rozhodnutí firmy V-systém elektro s. r.o. v servisu firmy nebo v místě instalace
- způsob odstranění závady je výhradně na rozhodnutí servisu firmy V-systém elektro s. r.o.
- reklamující strana obdrží písemné vyjádření o výsledku reklamace
- v případě neoprávněné reklamace hradí veškeré náklady na její provedení reklamující strana

Záruční podmínky

- zařízení musí být namontováno odbornou montážní vzduchotechnickou firmou
- elektrické zapojení musí být provedeno odbornou elektrotechnickou firmou
- instalace a umístění zařízení musí být bezpodmínečně provedeny v souladu s ČSN 33 2000-4-42 (IEC 364-4-42)
- na zařízení musí být provedena výchozí revize elektro dle ČSN 33 1500
- zařízení musí být zaregulováno
- při spuštění zařízení je nutno změřit výše uvedené hodnoty a o měření pořídit záznam, potvrzený firmou uvádějící zařízení do provozu

- v případě reklamace zařízení je nutno spolu s reklamačním protokolem předložit záznam vpředu uvedených parametrů z uvedení do provozu spolu s výchozí revizí, kterou provozovatel pořizuje v rámci zprovoznění a údržby elektroinstalace
- po dobu provozování je nutno provádět pravidelné revize elektrického zařízení ve lhůtách dle ČSN 33 1500 a kontroly, údržbu a čištění vzduchotechnického zařízení
- při převzetí zařízení a jeho vybalení z přepravního obalu je zákazník povinen provést následující kontrolní úkony:
 - zkontrolovat neporušenost zařízení
 - zda dodané zařízení přesně souhlasí s objednaným zařízením
 - zda štítkové a identifikační údaje na přepravním obalu, zařízení, či motoru odpovídají projektovaným a objednaným parametrům
- vzhledem k trvalému technickému vývoji zařízení a změnám technických parametrů, které si výrobce vyhrazuje, a dále k časovému odstupu projektu od realizace vlastního prodeje nelze vyloučit zásadní rozdíly v parametrech zařízení k datu prodeje
- o takových změnách je zákazník povinen se informovat u výrobce nebo dodavatele před objednáním zboží
- na pozdější reklamace nemůže být brán zřetel

OBČANSKOPRÁVNÍ ODPOVĚDNOST

- jednotka VSM je určena pro výměnu vzduchu v bytech, rodinných domech či menších nebytových prostorech, jejichž plocha odpovídá pokojové místnosti
- výrobce ani prodejce nenese odpovědnost za vady vzniklé:
 - nevhodným používáním
 - běžným opotřebením součástek
 - nedodržením pokynů týkajících se bezpečnosti, instalace, uvedení do provozu a použití, které jsou uvedené v tomto návodu
 - použitím neoriginálních součástek

BEZPEČNOST

- dodržením tohoto návodu by nemělo vzniknout žádné riziko týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí v souladu se směrnicemi ES (s označením CE)
- totéž platí pro ostatní výrobky použité v zařízení nebo při instalaci
- následující všeobecné informace považujte za důležité:
 - ⚠ dodržujte bezpečnostní pokyny, aby nedošlo ke škodám na zařízení či ke zranění osob
 - ⚠ technické informace uvedené v tomto návodu nesmějí být měněny
 - ⚠ je zakázáno zasahovat do motoru zařízení
 - ⚠ motory zařízení musejí být připojeny do jednofázové elektrické sítě střídavého napětí 230 V / 50 Hz
 - ⚠ aby zařízení vyhovovalo směrnicím ES, musí být zařízení připojeno k elektrické síti v souladu s platnými předpisy
 - ⚠ zařízení musí být nainstalováno takovým způsobem, aby za běžných provozních podmínek nemohlo dojít ke kontaktu s jakoukoliv pohyblivou částí a/nebo částí pod napětím
 - ⚠ zařízení vyhovuje platným předpisům pro provoz elektrických zařízení
 - ⚠ před jakýmkoliv zásahem do zařízení je nutné jej vždy odpojit od napájení
 - ⚠ při manipulaci či údržbě zařízení je nutné používat vhodné nástroje
 - ⚠ zařízení musí být používáno pouze pro účely, pro které je určeno
 - ⚠ tento spotřebič nesmí používat děti mladší 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými či mentálními schopnostmi nebo osoby s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dozorem zodpovědné osoby nebo pokud nebyly dostatečně poučeny o bezpečném používání zařízení a u nichž nemůže dojít k pochopení rizik s tím spojených
 - ⚠ uživatel musí zajistit, aby si se zařízením nehrály děti
 - ⚠ čištění a údržba zařízení nesmí provádět děti bez dozoru

NÁVOD K INSTALACI A POUŽITÍ

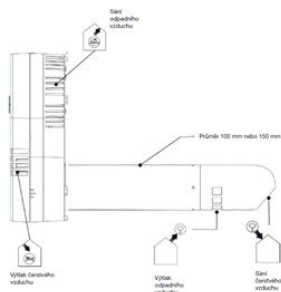
Upozornění

- ⚠ tato jednotka nasává čerstvý vzduch z venkovního prostředí a vy se musíte ujistit, že emise z jakýchkoli jiných systémů, jako jsou plynové nebo olejové kotle, nekontaminují vzduch vstupujícího do jednotky VSM
- ⚠ proto před instalací zvažte, kde se bude nacházet vnější nasávací otvor s ohledem na každý komín kotle atd.
- ⚠ v rámci této skutečnosti musíte zajistit, že jednotka je umístěna v minimální vzdálenosti od jakéhokoliv výstupu (1 metr horizontálně, 1 metr pod nebo 3 metry nad jakýmkoliv výstupem kotle, komína apod.)
- v kuchyních, pokud bude jednotka instalována nad varnou deskou, musí být umístěna v minimální vzdálenosti 650 mm nad elektrickým spotřebičem, 750 mm nad plynovým spotřebičem a nesmí být vybavena tahovým spínačem

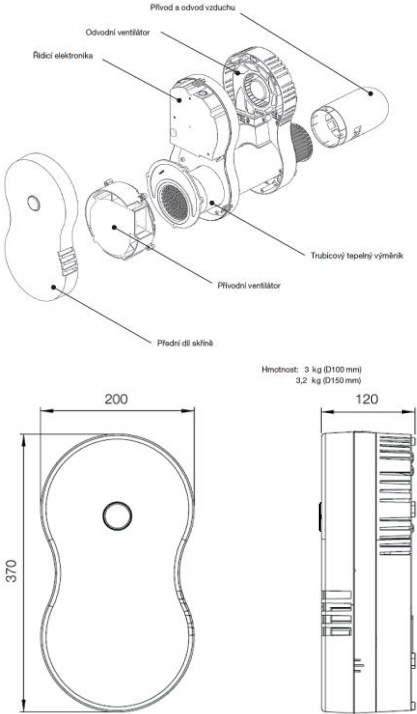
ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

- jednotka VSM zajišťuje optimální odvětrávání místnosti, v níž je nainstalována, s optimální rekuperací vzduchu
- odvádí znehodnocený vzduch z místnosti a přivádí vzduch čerstvý
- tyto jednotlivé proudy vzduchu jsou oddělené
- na čerstvě přivedený vzduch se přenáší jen tepelný zisk
- díky trubkovému výměníku může účinnost rekuperace jednotky VSM dosáhnout až 75 %

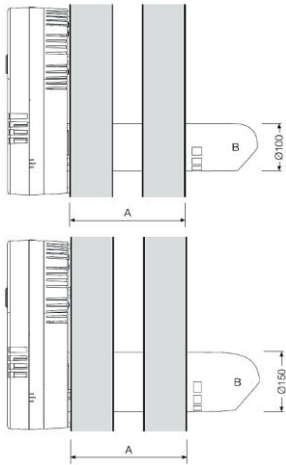
průměr	100, 150 mm
tloušťka stěny	310 – 600 mm
napětí	230 V
minimální průtok	25 m ³ /h
příkon	4,6 W
akustický tlak	23 dB(A)
mód BOOST	47 m ³ /h
příkon (BOOST)	14,9 W
akustický tlak (BOOST)	36 dB(A)
maximální účinnost	75 %



Vlastnosti



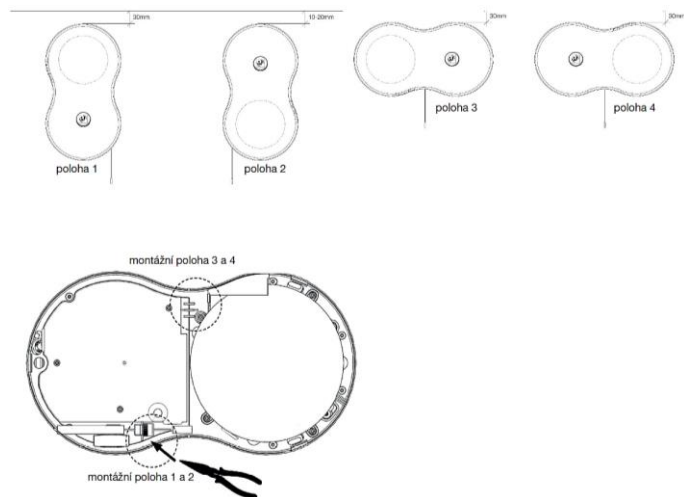
tloušťka zdi v mm (A)	model výměníku (B)
100 – 310	310
311 – 430	430
431 – 500	500
501 – 600	600



NÁVOD K INSTALACI A POUŽITÍ

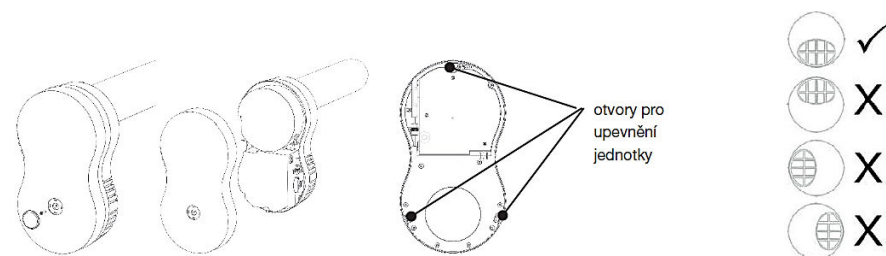
UVEDENÍ DO PROVOZU

Montážní polohy

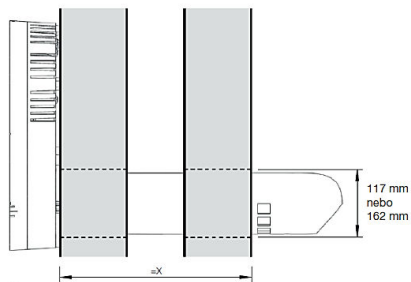


Montáž

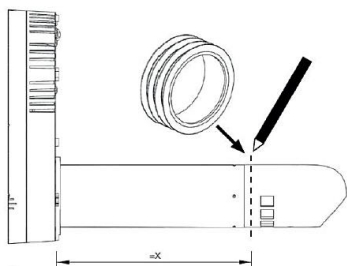
- zvolte směr montáže od stropu při dodržení minimální vzdálenosti
- podle směru montáže upravte připevnění tahového spínače
- sejměte kryt
- využijte tři otvory pro upevnění jednotky



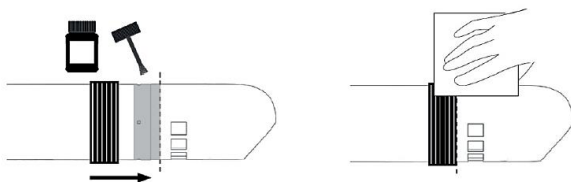
- vyvrtejte otvor o průměru 117 mm či 162 mm



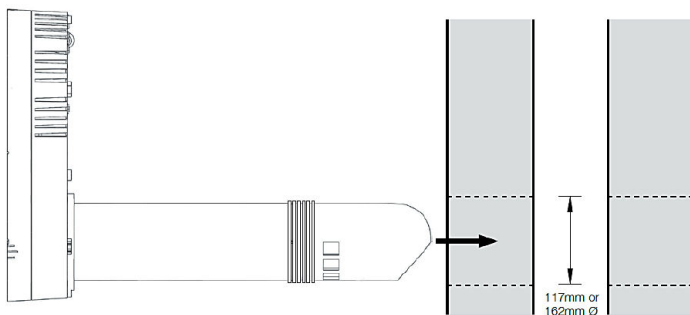
- označte umístění těsnění (X = tloušťka zdi)



- přilepte těsnění a odstraňte přebytečné lepidlo

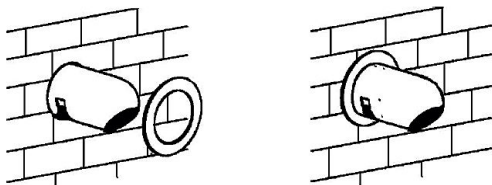


- zasuněte těleso výměníku skrz zeď a upevněte jej pomocí 3 šroubů



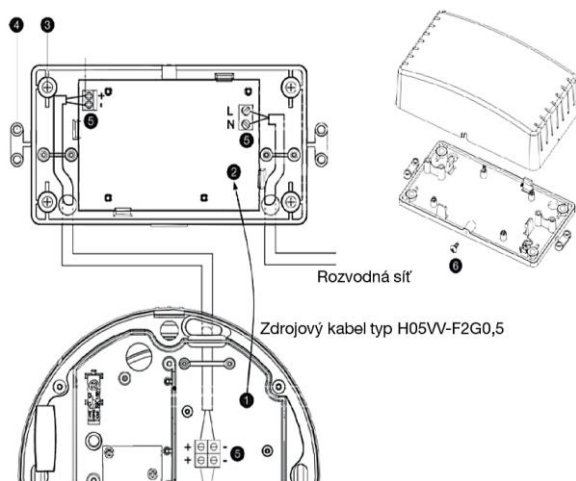
- na vnější zeď nainstalujte krycí kroužek

NÁVOD K INSTALACI A POUŽITÍ



Pro použití v koupelně

- ochranná zóna > IPX4
- napájecí zdroj by měl být instalován mimo koupelnu, jelikož jde o 230 V zdroj
- odpojte zdrojový kabel
- umístěte SELV skříň
- SELV skříň musí být připevněna
- koncovkami upevněte kabel
- proveďte elektrické připojení, jak je uvedeno
- upevněte víko šroubem



OVLÁDÁNÍ JEDNOTKY VSM

Ručně

- jednotka VSM je opatřena tahovým spínačem pro manuální aktivaci a deaktivaci „boost“

Hygrostat (automatický)

- jednotka VSM je vybavena automatickým systémem regulace vlhkosti
- pokud vlhkost v místnosti, v níž je jednotka VSM nainstalována, přesáhne 65 %, jednotka automaticky zvýší průtok vzduchu
- při poklesu vlhkosti se úměrně sníží průtok vzduchu

Letní režim (automatický)

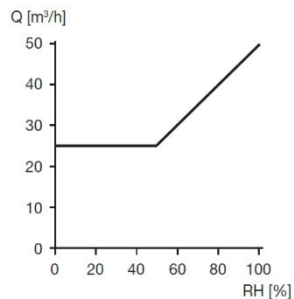
- jednotka VSM je vybavena systémem, který zamezí vyhřívání místnosti
- tento systém zastaví přívod vzduchu do místnosti v případě, že jeho teplota přesáhne 25 °C

Ochrana proti mrazu (automatická)

- jednotka VSM je vybavena systémem ochrany protiproudého výměníku proti námraze, který se aktivuje při extrémně nízkých teplotách
- tato ochrana brání poškození výměníku

Komfortní režim (automatický)

- jednotka VSM je vybavena systémem, který brání ochlazení místnosti přiváděným vzduchem
- tento systém sníží přívod vzduchu v případě, že teplota přiváděného vzduchu je nižší než 15 °C
- pokud je vstupní teplota < 10 °C přívodní ventilátor se zastaví



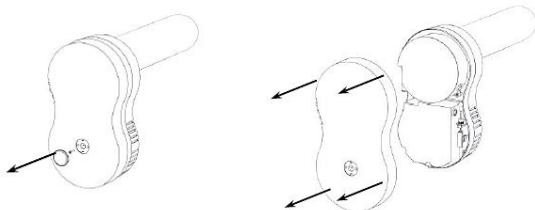
ÚDRŽBA

- jednou ročně proveďte prohlídku všech součástí přístroje (ventilátory, výměník ...)
- v případě potřeby součástky vyčistěte

⚠ před každým čištěním či údržbou se ujistěte, že je přístroj odpojen od sítě

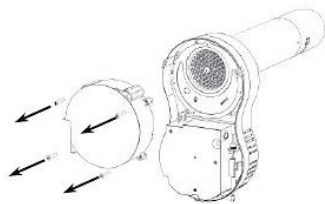
Poznámka: jednotka je vybavena magnetickou pojistkou, která při otevření krytu zastaví chod jednotky

- otevřete kryt

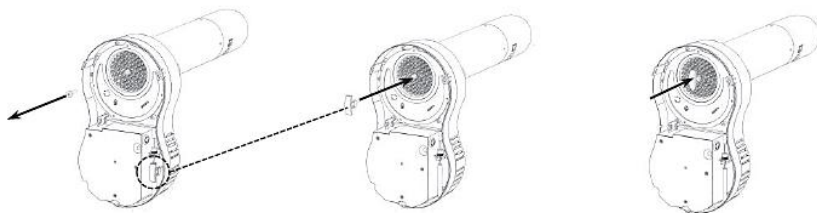


- odmontujte přívodní ventilátor

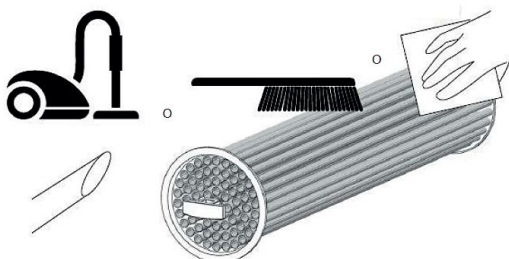
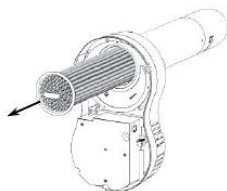
NÁVOD K INSTALACI A POUŽITÍ



- odšroubujte centrální šroub
- otočte klíčkou umístěnou vedle krytu řídicí elektroniky



- vyjměte tepelný výměník



⚠ počínejte si opatrně, křehké!

TECHNICKÁ POMOC

- v případě jakýkoliv dotazů týkajících se produktů, se obraťte na pobočku společnosti V-systém elektro s.r.o.

ODSTAVENÍ Z PROVOZU

- pokud neplánujete zařízení používat po delší dobu, je doporučeno vrátit jej zpět do původního obalu a skladovat jej na suchém, bezprašném místě
- výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody na zdraví nebo majetku vzniklé nedodržením těchto instrukcí

VYŘAZENÍ Z PROVOZU A RECYKLACE

- právní předpisy EU a naše odpovědnost vůči budoucím generacím nás zavazují k recyklaci používaných materiálů
- nezapomeňte se zbavit všech nežádoucích obalových materiálů na příslušných recyklačních místech a zbavte se zastaralého zařízení na nejbližším místě nakládání s odpady
- v případě jakýkoliv dotazů, se obraťte na pobočku společnosti V-systém elektro s.r.o.

UPOZORNĚNÍ:

- Prodávající si vyhrazuje právo provádět kdykoliv dle svého uvážení i bez předchozího upozornění změny u výrobku(ů), pro který(é) je tento návod určen, a to vč. změny technických parametrů, vlastností výrobku atd.
- Zejm. s ohledem na neustálý vývoj a inovaci výrobků se může lišit Vámi zakoupený výrobek od vyobrazení výrobku v tomto návodu. Vyobrazení jsou pouze ilustrativní.
- Aktuální znění jednotlivých návodů je dostupné na: <https://www.v-system.cz/> nebo dotazem u prodávajícího.
- Jakékoli informace uvedené v tomto návodu nezbavují kupující - resp. uživatele výrobku - povinnosti dodržovat relevantní právní předpisy, vztahující se k výrobku a k manipulaci s ním, včetně Všeobecných obchodních podmínek prodávajícího, jejichž aktuální znění je dostupné na: <https://www.v-system.cz/>
- Prodávající nenese odpovědnost za škody způsobené použitím výrobku v rozporu s tímto návodem.
- Tiskové chyby vyhrazeny.
- Vytvoření tohoto návodu v českém jazyce zajistila společnost V-systém elektro s.r.o. Tento návod je zakázáno kopírovat a provádět v něm změny jakékoliv povahy bez výslovného souhlasu společnosti V-systém elektro s.r.o. Všechna práva vyhrazena.

V-system elektro s.r.o.

☎ **+420 317 725 749**

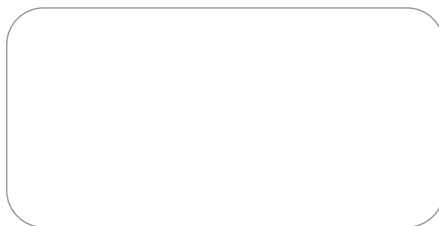
✉ **info@v-system.cz**

www.v-system.cz

Návod k použití



www.v-system.cz/navody/



dodavatel

Sdílejte s námi vaše realizace na:  **v-system.**
Inspirujte se na blogu **www.v-system.cz.**