

NÁVOD K OBSLUZE REKUPERÁTORU

HRV

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Prosíme Vás, abyste si pozorně přečetli tento návod před montáží a každou jinou činností, která souvisí s obsluhou zařízení! **Firma AWENTA nenese odpovědnost za škody způsobené chybnou obsluhou, použitím v rozporu s určením nebo v důsledku neautorizované opravy nebo změny.**

Tento montážní návod představuje součást výrobku a obsahuje důležité technické informace a pokyny týkající se bezpečnosti provozu zařízení. Montážní návod si pozorně přečtěte a uschovejte na dostupném místě, abyste ho mohli použít kdykoliv později. Návod k obsluze je k dispozici také na webových stránkách www.awenta.pl

Varování

Následující symboly představují z hlediska technické bezpečnosti výstražná označení. K tomu, abyste se vyhnuli riziku úrazu nebo nebezpečné situaci, musíte dodržovat všechny bezpečnostní instrukce, které jsou v tomto dokumentu uvedené u těchto symbolů!



Pozor nebezpečí!



Riziko úrazu elektrickým proudem – vysoké napětí!



Pozor na rotující prvky!

Bezpečnostní pokyny:

- Tento elektrospotřebič mohou používat děti starší 8 let, osoby se sníženými tělesnými a mentálními schopnostmi a dále osoby, které nemají náležité zkušenosti nebo informace pro obsluhu tohoto elektrospotřebiče, jen pokud bude zajištěn jejich dohled nebo instruktáž o bezpečném používání elektrospotřebiče tak, aby riziko, které s ním souvisí, bylo pro ně srozumitelné. Je zakázáno, aby si děti hrály se spotřebičem. Děti nesmějí bez dohledu dospělých provádět čištění nebo údržbu spotřebiče.
- Zařízení je určený k trvalému zapojení do stálé elektroinstalace uvnitř místností, které jsou vybavené prostředky nebo zařízeními pro přerušení obvodu na všech pólech a které zajišťují plné odpojení pro III. kategorii přepětí v souladu s předpisy pro takovou elektroinstalaci.
- Zařízení je určený k montáži ve velké výšce, tj. 2,3 m nad podlahou, a pouze v souladu s popisem a pokyny tohoto návodu, které se týkají zejména pozice jeho montáže z hlediska zavedení napájecího kabelu do pláště.

- Při každé práci s zařízením musíte spotřebič zcela odpojit z elektrické sítě a zabezpečit ho proti opakovanému zapojení.
- Přijměte taková opatření, která zabraňují zpětnému vniknutí plynů do místnosti z otevřených spalínových kanálů nebo z jiných zařízení, která využívají otevřený oheň.
- Je zakázáno provádět svévolnou přestavbu nebo úpravu spotřebiče.
- Před montáží spotřebiče zkontrolujte nosnost konstrukčních součástí, k nimž bude připevněný, protože nesprávná montáž může vést k jeho poškození nebo zničení a může také představovat nebezpečí pro osoby, které se nacházejí v nejbližším okolí.



Zařízení může být nebezpečné, pokud se používá v rozporu s určením nebo montáž provede nezaškolený personál.

Rozsah používání a provozní podmínky

- Rekuperátor je určen pro vytlačování normálního vzduchu nebo vzduchu s obsahem prachu (velikost částic <10 µm), málo agresivního a vlhkého vzduchu, v mírném klimatu.
- Zařízení se může používat pouze nepřetržitě, uvnitř budovy se zajištěním nedostupnosti k napájecímu kabelu.
- Přípustný rozsah provozní teploty zařízení činí od -20 °C do +40 °C.
- Zařízení vyhovuje stupni krytí IPX4, třídě elektrické ochrany II.
- Zařízení použijte pouze v souladu s jeho určením a podle označení na typovém štítku.
- **Připojení ventilátoru ke stálé elektrické instalaci proveďte vodičem NYM-O 2x1,5 mm² (H07V-K 2x1,5 mm²) s maximálním vnějším průměrem 8 mm.**
- Rekuperátor nepoužívejte pro vytlačování vzduchu, který obsahuje:
 - viskózní nečistoty, které se mohou usazovat na zařízení,
 - žíravé nečistoty, které mohou mít negativní vliv na zařízení,
 - znečištěné směsi hořlavých látek ve formě plynů, výparů, mlhy a prachu, které mohou tvořit se vzduchem výbušnou atmosféru.
- Řídicí systém nesmí umožnit extrémní provoz s častým zapínáním a vypínáním.
- Zařízení montujte ve vnější příčce/stěně v dostatečné vzdálenosti od zdrojů znečištění (komínů, spalín atp.), aby přiváděný/nasávaný vzduch neobsahoval nečistoty.
- Zařízení namontujte s vodorovnou odchylkou 2–5° ve vnějším směru. **Montáž zařízení ve svislé poloze (na stropě, střeše) je zakázána.**

Přeprava a skladování

- Zařízení skladujte v originálním obalu na suchém místě chráněném proti atmosférickým srážkám.
- Při skladování a přepravě udržujte teplotu mezi -20 °C a +40 °C.

- Zabraňte nárazům a úderům. Ventilátor přepravujte pouze v originálním obalu.
- Při skladování delším, než jeden rok zkontrolujte před montáží správné fungování ložisek motoru tak, že rukou otočíte rotor.
- Likvidaci proveďte řádně a ekologicky v souladu s právními předpisy.
- Poškození způsobené nesprávnou přepravou, skladováním nebo uvedením do provozu musí být prokázáno a nevztahuje se na něj záruka.

POPIS FUNGOVÁNÍ A VYBAVENÍ

Popis fungování:

Rekuperátor HRV je vybaven hliníkovým regeneračním tepelným výměníkem. Regenerace tepla ztraceného při větrání je možná díky obousměrnému provozu ventilátoru. Zařízení pracuje střídavě:

- Výfukový cyklus (teplo z proudu odváděného vzduchu se shromažďuje ve výměníku),
 - Přívodní cyklus (teplo nahromaděné ve výměníku se přenáší do proudu přiváděného vzduchu).
- Každý cyklus trvá 60 s.

Zařízení HRV jsou vybavena motory se dvěma rychlostmi. Směr proudění vzduchu se mění automaticky.

Dostupné možnosti vybavení:

Standard (index bez dodatečného označení). Modely ve standardní verzi připojte podle zapojovacího schématu na obr. 3.

Ventilátor zapnete samostatným spínačem, který je prvkem elektrické instalace budovy (není součástí zařízení). Rychlost otáčení můžete měnit střídavě po opakovaném zatažení řetězového spínače.

Dálkový ovladač (index ukončený písmenem "P"). Modely vybavené dálkovým ovladačem zapojte podle zapojovacího schématu na obr. 4.

Ventilátor zapnete stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači (obr. 2). Rychlost otáčení můžete měnit přímo po stisknutí příslušného tlačítka na dálkovém ovladači. Po vypnutí a opětovném zapnutí bude zařízení pracovat s naposledy nastavenou rychlostí

KONSTRUKCE A MONTÁŽ

Základní součásti zařízení:

1. Dvourychlostní přívodní a výfukový ventilátor.
2. Hliníkový akumulací tepelný výměník.
3. Vzduchový filtr.
4. Teleskopický úsek větracího kanálu nastavitelný v rozsahu 335–540 mm.
5. Ukončení větracího kanálu.
6. Dálkový ovladač (týká se modelu HRV100P / HRV125P).



Montáž, elektrické připojení a uvedení do provozu může provádět pouze zaškolený personál v souladu s platnými předpisy!

Postup montáže

- Přesně určete místo, kde bude zařízení namontován.
- Připravte napájecí kabel. Použijte vodič **NYM-O 2x1,5 mm² (H07V-K 2x1,5 mm²) s maximálním průměrem 8 mm. POZOR: Než zahájíte práci, ujistěte se, že napájecí kabel není pod napětím.**
- Vyměřte a proveďte otvor ve vnější stěně pro teleskopický kanál zařízení.
- **POZOR: Průměr otvoru musí být minimálně o 10 mm větší než vnější průměr kanálu.**
- Vložte teleskopický kanál (4) s výměníkem (7) a filtrem (6) do vnější stěny a pak utěsněte pěnou nebo vatou. Kanál namontujte s mírným sklonem na vnější stranu. Výměník s filtrem umístěte alespoň 10 cm od okraje teleskopického kanálu.
- Zasuňte konec kanálu (5) do teleskopického kanálu a pak připevněte ke stěně pomocí montážních hmoždinek.
- Sejměte čelní panel ventilátoru (1) a kryt elektroniky (2).
- Převlečte elektrický kabel s dvojistou izolací průchodkou. Kabel přiveďte v takové délce, abyste jej mohli připojit k napájecím svorkám.
- **Před připevněním ventilátoru: odstraňte cizí předměty z ventilátoru, zkontrolujte rukou, zda se rotor otáčí volně.**
- Ventilátor (3) zasuňte do teleskopického kanálu a pak jej připevněte ke stěně pomocí montážních hmoždinek.
- **POZOR: Kabelová průchodka musí být na spodní straně.**
- Stáhněte vnější izolaci z kabelu, odstraňte izolaci z vodičů v délce 4 mm.
- Uložte kabel a připojte podle zapojovacího schématu pro montovaný model.
- Zkontrolujte, zda jste vodiče pevně usadili na svorkách.
- Zkontrolujte pevné usazení ventilátoru a správnost elektrické instalace.
- Nasadte a zašroubujte kryt elektroniky (2).
- Zkontrolujte těsnost připojovacího kabelu. Připojovací kabel zajistěte tak, aby v případě zalití nemohla voda proniknout podél kabelu do součástí pod napětím.
- Namontujte přední panel (1) jako ochranu proti dotyku pohyblivých částí.



UPOZORNĚNÍ! Rotující rotor může rozdrtit prsty! Před uvedením do provozu nasadte ochranu proti dotyku pohyblivých částí!

První uvedení do provozu

Zařízení uveďte do provozu teprve tehdy, když splníte všechny bezpečnostní pokyny a vyloučíte nebezpečí. Po spuštění si všimněte hladkého provozu a správného průtoku vzduchu.

Sledujte provoz ventilátoru (hlasitost ventilátoru, vibrace, příkon, možnost ovládání rychlosti otáčení).

Zařízení používejte pouze s předním panelem a ukončením kanálu, které tvoří ochranu proti dotyku pohyblivých částí. Jste odpovědní za dodržování aktuálních norem a můžete nést odpovědnost za nešťastné nehody způsobené nepoužitím ochranných prostředků.

Elektrické připojení

- Elektrické připojení a první uvedení do provozu může provést pouze odborník s elektrickou kvalifikací.
- Je nutné bezpodmínečně dodržovat příslušné normy, bezpečnostní předpisy a technické podmínky pro připojky společnosti dodávající elektrinu!
- V takovém případě nutně použijte vícepólový síťový odpojovač / revizní vypínač s kontaktním otvorem minimálně 3 mm (PN-EN 60335-1)!
- Typ sítě, napětí a frekvence musí být shodné s údaji na typovém štítku.

Rozměry

Rozměry jednotlivých modelů jsou znázorněny na obrázku 5a a 5b.

ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

Udržování ve způsobilém stavu, údržba

- Při údržbě používejte ochrannou obuv a ochranné rukavice!
- Při všech údržbových pracích dodržujte bezpečnostní normy a předpisy BOZP (PN-IEC 60364-3).
- Než začnete pracovat s ventilátorem, odpojte napájení a zajistěte jej proti opětovnému zapnutí!
- Vzduchové kanály ventilátoru musí být volné od cizích těles – nebezpečí vymrštění předmětů!
- Neprovádějte údržbu na pracujícím ventilátoru!
- Pokud cítíte nebo slyšíte nadměrné vibrace, nechte výrobek zkontrolovat autorizovanému elektrikáři.
- Intervaly mezi technickými prohlídkami závisí na stupni znečištění rotoru a filtru, nejméně však každých 6 měsíců!
- Zkontrolujte rotor, zda není popraskán.
- Výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody způsobené nesprávnou opravou.
- V zařízení byly použity motory vybavené kuličkovými ložisky s „mazáním po celou dobu životnosti“, motor nevyžaduje mazání.

Čištění



Při poškození izolace hrozí úraz elektrickým proudem!

Než začnete ventilátor čistit, úplně jej odpojte od sítě a zajistěte proti opětovnému zapnutí!

- Přední panel a viditelné součásti krytu očistěte navlhčeným hadříkem.
- Nepoužívejte agresivní prostředky rozpouštějící lak!
- Nepoužívejte vysokotlaký čistič nebo proud vody!
- Při čištění dávejte pozor, aby voda nepronikla do vnitřku elektrického motoru nebo přípojovací krabice.
- Průběžně udržujte čistotu mřížky na vstupu/výstupu ventilátoru.
- Pokud je filtr znečištěn, odmontujte ventilátor, filtr vytáhněte a umyjte pod tekoucí vodou. Filtr osušte, než jej vložíte zpět do zařízení.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

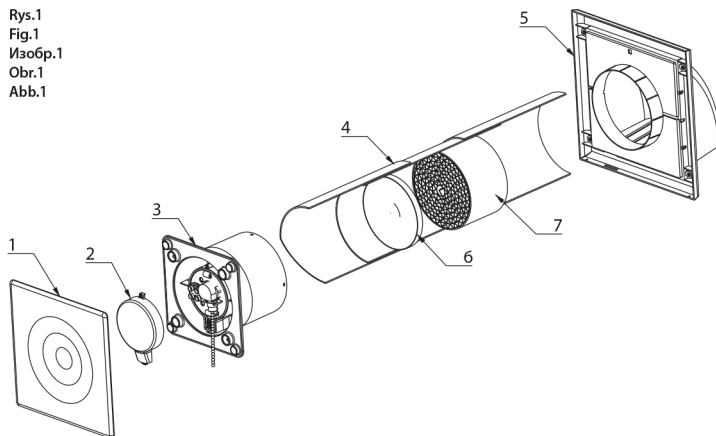
1. Záruční doba na správnou funkčnost zařízení trvá v délce 2 let od data prodeje.
2. Záruka bez předložených dokladů o prodeji (účtenka, faktura) je neplatná.
3. Záruka se vztahuje na veškeré závady a škody zaviněné výrobcem.
4. Poškozené vybavení musíte dodat výroci nebo na prodejnu, kde jste výrobek zakoupili.
5. Výrobce se zavazuje opravit výrobek nebo ho vyměnit za nový ve lhůtě 14 dnů od data oznámení reklamace.
6. Záruka se nevztahuje na poškození výroku, k němuž došlo zaviněním uživatele, a to v důsledku nesprávné instalace, instalace provedené neoprávněnými osobami, provozu výrobku v rozporu s jeho určením, nesprávné přepravy, uskladnění a údržby, poškození, ke kterému došlo v důsledku svévolného provádění oprav, nebo v důsledku mechanického poškození.
7. Na montáž a údržbu se záruka nevztahuje.
8. V záležitostech, které nejsou upraveny touto zárukou, mají uplatnění ustanovení polského občanského zákoníku (čl. 577–582).

Je zakázáno likvidovat opotřebený elektrospotřebič společně s komunálním odpadem.

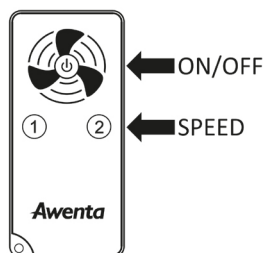


Symbol přeškrtnuté odpadní nádoby znamená, že elektrické a elektronické spotřebiče nelze po ukončení doby jejich životnosti likvidovat společně s jiným komunálním odpadem z domácností. Tento symbol také označuje, že tyto spotřebiče musejí být v případě jejich likvidace náležitě vytríděny. Tento elektrospotřebič byl vyroben z materiálů a součástí, které jsou vhodné k recyklaci. Uživatel je povinen odevzdat opotřebené zařízení jako elektroodpad v místě sběru elektroodpadu. Osoby, které provozují místa pro sběr elektroodpadu, včetně místních sběrných míst, prodejen nebo obecních sběrných dvorů, vytvářejí příslušný systém, který umožňuje odevzdávat tento druh odpadů. Řádná likvidace vysloužilých elektrospotřebičů, které ze své podstaty obsahují nebezpečné látky, přispívá k předcházení důsledkům, které jsou škodlivé pro lidské zdraví a životní prostředí. Domácnosti plní důležitou roli tím, že přispívají k druhotnému využití a recyklaci vysloužilých elektrospotřebičů. Na této úrovni se utvářejí postoje, které mají vliv na udržování veřejných statků, mezi něž patří čisté životní prostředí. Domácnosti jsou také jedním z největších uživatelů drobných elektrospotřebičů a racionální nakládání s nimi má vliv na opakované využívání druhotných surovin.

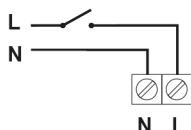
Rys.1
Fig.1
Изобp.1
Obr.1
Abb.1



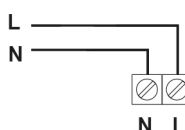
Rys.2
Fig.2
Изобp.2
Obr.2
Abb.2



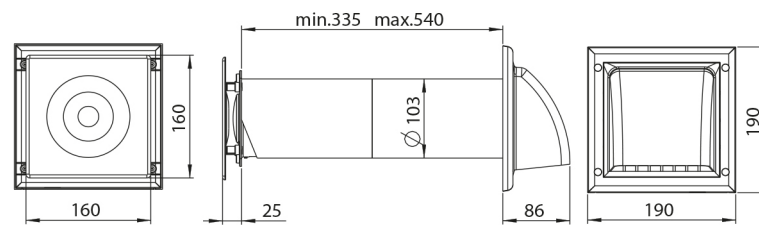
Rys.3
Fig.3
Изобp.3
Obr.3
Abb.3



Rys.4
Fig.4
Изобp.4
Obr.4
Abb.4



Rys.5a / Fig.5a / Изобр.5a / Obr.5a / Abb.5a (HRV100)



Rys.5b / Fig.5b / Изобр.5b / Obr.5b / Abb.5b (HRV125)

