



Návod k použití RJ-125(150)/400, RJ-150/500

Rekuperační jednotka **RJ-125/150**
REKUCOFA umožňuje větrání místností
se zpětným získáváním tepla z odpadního

vzduchu s účinností až 92 %. Jednotka je vybavena protiproudým deskovým hliníkovým výměníkem, který musí být chráněn proti namrzání, ideálně automatickou protimrazovou ochranou, prostřednictvím:

- Protimrazového termostatu
- Předehřevu přívodního vzduchu
- Zemního registru

⚠ Odchozí kontaminovaný vzduch **nesmí klesnout pod 0 °C**. Při vyšší vlhkosti vzduchu nesmí teplota klesnout pod **-1 °C**, aby nedošlo k namrzání výměníku.

Jednotka se připojuje na **potrubní centrální rozvod** a je vhodná pro:

- Větrání bytů, rodinných domů nebo jednotlivých místností
- Nepřetržitý provoz za běžných podmínek
- Splnění požadavků stavebních předpisů včetně větrání koupelen bez oken

Jednotka zajišťuje **kontinuální přívod čerstvého předehřátého vzduchu** a současně **odsává kontaminovaný vzduch** (obsahující CO₂, pachy, vlhkost), přičemž **teplo je rekuperováno bez vzájemné kontaminace proudů**.

Konstrukce jednotky:

- Filtrace: **Filtry F7 proti pylům**
- Materiál: **Pozinkovaný plech**
- Izolace: **PIR desky tl. 30 mm s ALU povrchem**, tepelný odpor **R_{mat} = 1,25 m²K/W**
- Konstrukce **bez tepelných mostů**

2. Instalace

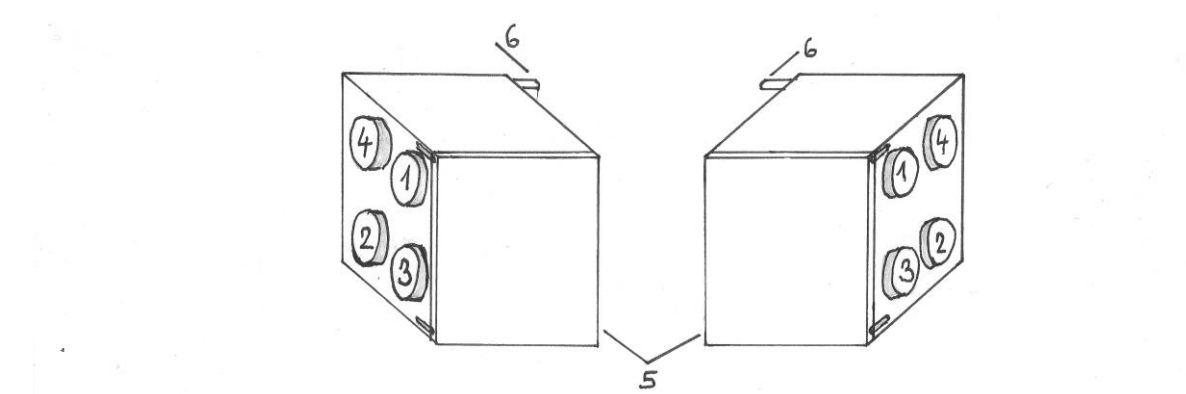
- Umístěte jednotku mimo **přímý dosah zdrojů tepla > 70 °C**
- Neinstalujte vyústky do míst se **znečištěním oleji nebo mazivy**
- V místnostech se spalovacím zařízením zajistěte **dostatečný přívod vzduchu**

- Vyústky vzduchovodů musí být **min. 600 mm od krbu či odsavače par** (odsavač musí mít tukové filtry)
- **Jednotku nikdy nepřipojujete přímo k:**
 - Digestoři
 - Odvětrávací sušičce

Jednotka je konstruována pro montáž ve **dvou polohách dle nákresu**, které zajišťují **správný odvod kondenzátu** do kanalizace.

💡 Doporučení: Před spuštěním systému naplňte **jímku na kondenzát vodou**. Pravidelně kontrolujte funkčnost odvodu, zejména **v letních měsících**.

! Ucpaný sifon nebo potrubí může způsobit **promáčení a škody na zařízení nebo interiéru**.



3. Připojení potrubí a instalace jednotky

Popis připojovacích otvorů:

1. **Přívod teplého kontaminovaného vzduchu** – Z vnitřních rozvodů domu **do jednotky**
2. **Vývod odpadního kontaminovaného vzduchu** – Z jednotky **ven** – doporučené místo pro instalaci čidla protimrazového termostatu
3. **Přívod čerstvého venkovního vzduchu** – Z venkovního prostředí **do jednotky**
4. **Vývod čerstvého vzduchu z jednotky** – Do rozvodů domu – zajišťuje distribuci ohřátého čerstvého vzduchu
5. **Odvod kondenzátu (napojení na odpad)** – Připojte na kanalizační systém, zajistěte **volný a trvalý odtok**
6. **Odvod kondenzátu (druhá výpust')** – Opatřete **ucpávkou** nebo **zástrčkou**, pokud není používán

Důležité pokyny k instalaci:

- Zvolte **vhodné místo pro montáž jednotky** s ohledem na:
 - Směr a délku potrubních rozvodů
 - Možnosti **odvodu kondenzátu**
 - Dostupnost pro **údržbu a servis**

! Nevhodné místo pro instalaci: Ložnice a jiné místnosti určené ke spaní.

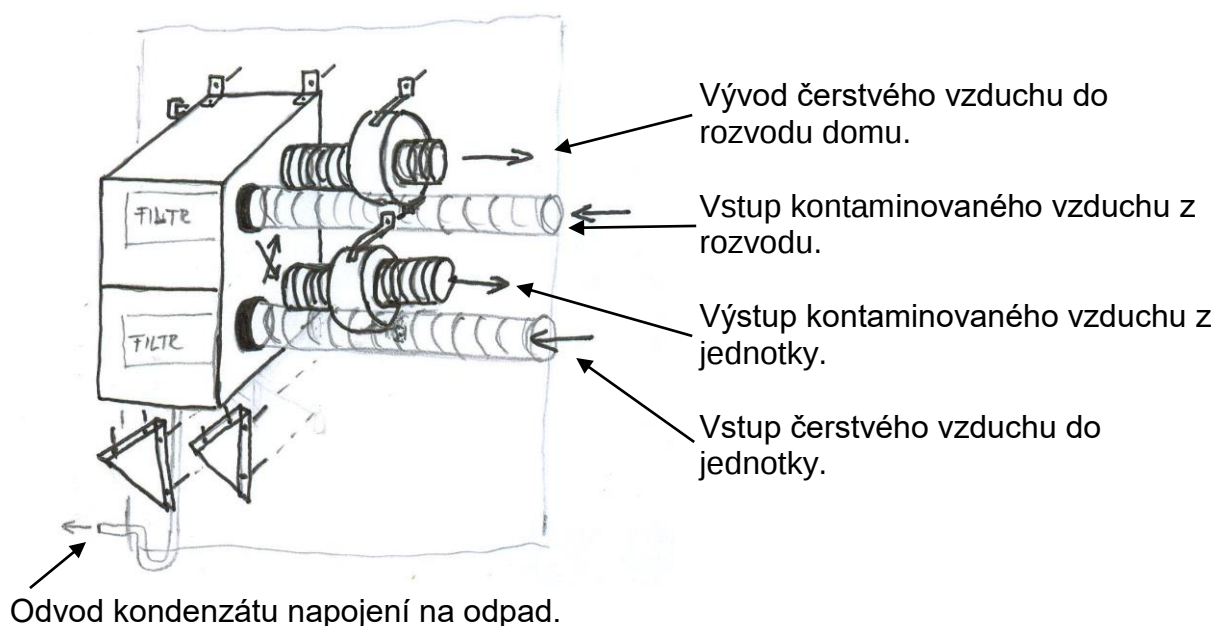
- Vyhrad'te dostatečný **volný prostor kolem jednotky** pro snadné sejmutí krytu při výměně filtrů a čištění výměníku.

Uchycení jednotky:

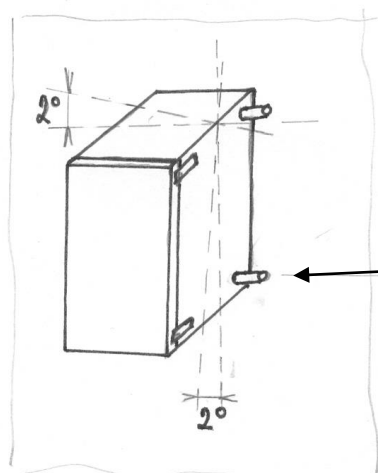
- Jednotku instalujte pomocí **dvou montážních úponů** v horní části.
- Doporučujeme připevnění ke **zdi nebo na stabilní stojan pomocí vhodných podpěrných prvků**.
(Montážní úpony a stojany nejsou součástí dodávky.)
- Úpony lze k jednotce **příšroubovat samořeznými šrouby**.

⚠ Upozornění:

Používejte **samořezné šrouby do max. délky 20 mm**, aby nedošlo k **poškození hliníkového vnitřního pláště** jednotky.



- Odvod kondenzátu napojte přes sifon, sifon postačí vytvořit ohnutím hadice odvodu kondenzátu, před uvedením jednotky do provozu sifon zalijte vodou.



Jednotka musí být instalována tak, aby vzniklý kondenzát v jednotce odtékal k odvodu kondenzátu, což dosáhneme vyosením jednotky při instalaci nejméně o 2° viz. nákres.

Odvod kondenzátu

Pro zajištění optimálního proudění vzduchu doporučujeme použít **radiální ventilátory**:

- **Např. výrobce Vents** – modely:
 - VK 125, VK 150, VK 200, VK 125 EC, VK 150 EC, VK 200 EC
 - VKM 100, VKM 125, VKM 150, VKM 160, VKM 200, VKM 100 EC, VKM 125 EC, VKM 150 EC, VKM 160 EC, VKM 200 E
 -

Ventilátory musí být řízeny pomocí **regulátoru otáček**, např.:

- **Vents RS 1300** – umožňuje současnou regulaci **dvou ventilátorů**.
 - **Nebo EC regulací**
-

5. Instalace rozvodů vzduchu

- Vyústky jednotky propojte s ventilátory pomocí **pružného potrubí (např. SONO)** o průměru 125 mm nebo 150 mm (dle typu jednotky). Pokud ventilátor využívá připojení větší než 150 mm, použijte vhodnou **konickou redukci**.
 - Od ventilátoru dále pokračujte **pružným potrubím** k pevným rozvodům domu – minimalizujete tím přenos vibrací a hluku.
-

Rozvody vzduchu – zásady:

- Do jednotlivých místností instalujte **talířové ventily** (vyústky).
 - Umíst'ujte je **co nejbliže středu místnosti**.
 - Nevhodné umístění: nad dveře nebo do rohu místnosti.
 - **Odsávání znečištěného vzduchu** provádějte z koupelen, kuchyní a WC. **Přívod čerstvého vzduchu** nasměrujte do obývacích pokojů a ložnic.
 - **Přítok a odtah vzduchu musí být tlakově vyvážené**, jinak může dojít ke snížení účinnosti rekuperace.
 - Potrubí vedené přes **nevytápěné prostory** musí být **tepelně izolováno**.
 - Venkovní vyústky osazujte **velkoplošnými mřížkami** – pro sání i výfuk.
-

Doporučené vzdálenosti venkovních vyústek:

- **Horizontálně vedle sebe:** min. vzdálenost **1,5 m**
 - **Nad sebou:** min. vzdálenost **1 m**, přičemž **výfuk má být nahoře**
-

- Po instalaci všechny **spoje utěsněte páskou na potrubí**, aby bylo dosaženo **vzduchotěsnosti**.
Dbejte na to, aby páska dokonale překryla celý spoj.
-

6. Údržba jednotky a filtrů

Jednotka mimo rekuperaci tepla také zachytává **prach, nečistoty a mastnotu**, které se hromadí ve filtrech.

Interval kontroly filtrů:

- **Každých 3–6 měsíců**, případně častěji dle prašnosti prostředí

Postup výměny nebo čištění filtrů:

1. Demontujte **víko jednotky** (4 rychlouzávěry)
 2. Uvolněte **ESKA pásky**
 3. Vyměňte znečištěné filtry
 4. **Možnosti:**
 - Vyměňte za nové
 - Nebo **ručně vyperte** v pracím prostředku s dezinfekcí
 - Neždímejte!
 - Nechte **okapat a oschnout**
 5. Namontujte zpět v opačném pořadí
-

7. Záruční podmínky

1. Záruka: **24 měsíců** od data prodeje
2. Při reklamaci je nutné doložit **doklad o zakoupení**
3. Podmínkou uznání záruky je:
 - Dodržení **technických a instalačních podmínek**
 - Používání v souladu s návodem a účelem
4. **Záruka se nevztahuje na:**
 - Závady způsobené vnějšími vlivy nebo nevhodným provozem
 - Běžné opotřebení
 - Poškození nesprávnou obsluhou nebo neodborným zásahem
 - Mechanická poškození, nevhodné skladování, živelné pohromy
5. **Drobné oděrky a škrábance** na skříni nejsou důvodem k reklamaci – jde o **technické zařízení určené k montáži**.



VÝROBA REKUPERAČNÍCH VÝMĚNÍKŮ
Nová 82, 790 55 Vidnava
IČ: 09733973, Mob: 601583565

Poznámky:.