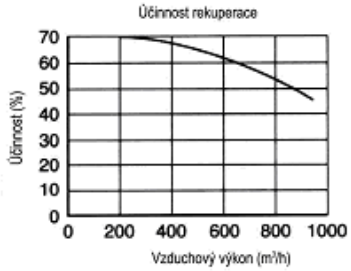
**HR500**

# REKUPERAČNÍ ODSAVAČ DO ZDI

- **70% účinnost rekuperace tepla**
- **Vyrobeno z plastu**
- **Filtr na přívodu i odtahu**
- **550 m3/h odsávání s přívodem čerstvého vzduchu**
- **900 m3/h odsávání (oba ventilátory)**

## Použití

HR500 zajišťuje vyvážené větrání se zpětným získáváním tepla a filtraci vzduchu a je vhodný pro větrání obytných i provozních místností, kanceláří, plaveckých bazénů, školních tříd, šaten apod..

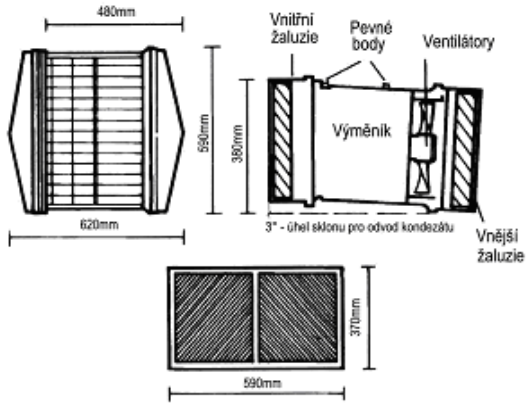



## Funkce

Odsavač HR500 zajišťuje nepřetržité až 70% zpětné získávání tepla společně s efektivní úpravou vnitřní relativní vlhkosti, což zabraňuje kondenzaci vlhkosti a potlačuje vznik plísní.
Řídící systém odsavače umožňuje reverzaci otáčení přívodního ventilátoru a docílit okamžitého odsávání s výrazně vyšším výkonem. Chod odsavače, včetně změny otáčení, může být automaticky řízen externím čidlem, např. vlhkosti.
Čerstvý předehřátý filtrovaný vzduch z venku je nepřetržitě vyfukován do místnosti za současného odsávání znehodnoceného, vlhkého vzduchu a zápachu. Rekuperační výměník předává teplo z proudu odsávaného znehodnoceného vzduchu nasávanému filtrovanému čerstvému vzduchu, jehož teplota se zvyšuje a především se snižuje jeho relativní vlhkost.
**HR4** je provedení s kruhovými nástavci na vnitřní straně pro připojení kruhového potrubí Ø315 mm pro přívod a odtah vzduchu z vnitřních místností.

**Vzduchový výkon m3/h**

| | Odtah | Přívod | Pouze odtah (obah ventilátory) |
|---|---|---|---|
| Snížený | 350 | 320 | 600 |
| Provozní | 450 | 410 | 750 |
| Zvýšený | 550 | 500 | 900 |




## Provedení

**Materiál a barva**
Skříň odsavače- šedý nárazuvzdorný plast
Vnitřní mřížka – krémový plast
Venkovní žaluzie – krémový plast

**Rozměry**
590 x 380 x 620 mm

**Motory**
Asynchronní tříotáčkové motory s vlastní tepelnou ochranou
Kluzná ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti

**Ventilátory**
Dvojice axiální ventilátorů s oběžnými koly z ocelového plechu

**Filtry**
Pěnový polyuretan

**Výměník**
Polymerový omyvatelný plast

**Připojení**
5-žilový kabel

**Napětí**
230V 50Hz

**Příkon**
přívod 60W
odtah 150W

**Hladina hluku @3m**
Max. 53 dBA

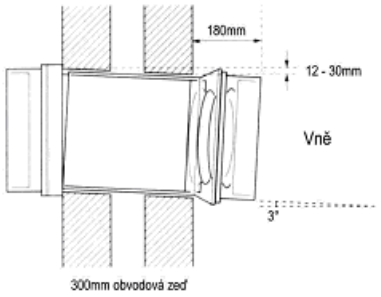
**Hmotnost** 19,5 kg

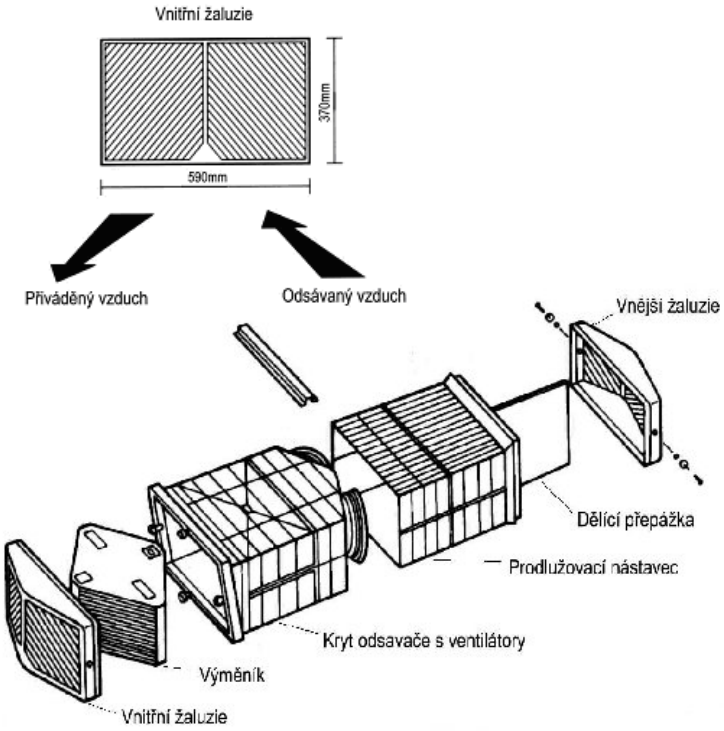
**Upozornění:** Podtlakové, či přetlakové větrání není vhodné pro prostory s otevřenými spalovacími spotřebiči.

# HR500

## Instalace

Pro instalaci odsavače HR500 je potřeba otvor ve venkovní obvodové zdi o rozměrech 610 mm x 380mm. Odsavač je nutno montovat se sklonem 3° směrem k vnější hraně pro odvod kondenzátu. Teleskopický plášť umožňuje montáž ve zdi až do tloušťky 600 mm.



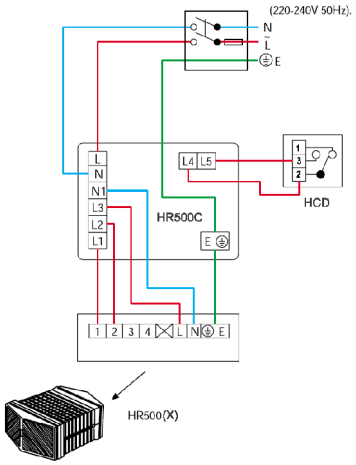



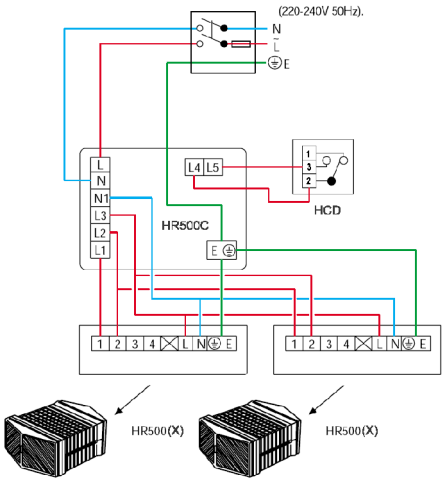

## Údržba

Vzduchový filtr je nutno měnit nejméně jednou za šest měsíců, případně častěji dle provozních podmínek. Zamáčknutím dvou úchytů vnitřní žaluzie je možno jednoduchým způsobem uvolnit kryt s filtry a následně vyjmout rekuperační vložku. Znečištěný filtr by měl být vždy nahrazen novým.
Rekuperační vložku a vnitřní žaluzii je nutno vyprat v teplé mýdlové vodě každých dvanáct měsíců, případně častěji dle provozních podmínek.

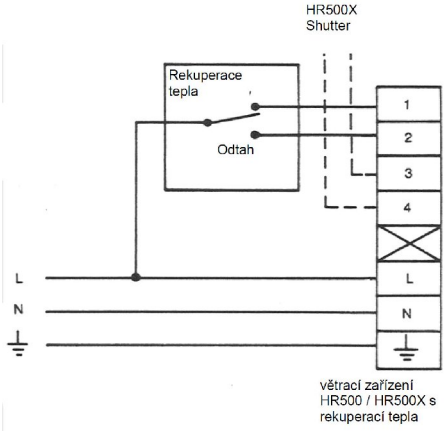
## Elektrické připojení

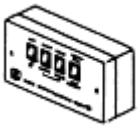
**HR500C:** Zapnuto/vypnuto a snížený/provozní/zvýšený výkon – rekuperace/zvýšené odsávání, uzavření klapky , Max. 2xHR500(X)



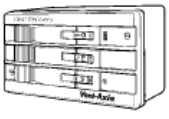




### Schéma zapojení s vlastním přepínačem



**VCON33S vypínač s multifunkčním přepínačem výkonu**
Bílý plastový vypínač zapnuto-vypnuto, přepínač snížený/provozní/zvýšený výkon a přepínač reverzace ventilátoru.



**HR500C vypínač s multifunkčním přepínačem výkonu**
Bílý plastový vypínač zapnuto-vypnuto, přepínač snížený/provozní/zvýšený výkon a přepínač reverzace ventilátoru s automatickým ovládáním uzavírací klapky.

## Příslušenství

| | |
|---|---|
| Vypínač s multifunkčním přepínače VCON33S | |
| Vypínač s multifunkčním přepínačem HR500C | |
| Uzavíratelná vnější žaluzie | HRX |
| Filtr (2ks) | HR500RF2 |
| Časový spínač | TIMC |
| Regulátor vlhkosti | HCD |