

REKUPERAČNÍ ODSAVAČ DO POTRUBÍ



- 70% účinnost rekuperace tepla
- Vyvážené odsávání s přívodem vzduchu
- Vyrobeno z lehkého plastu
- Nástavce pro napojení kruhového potrubí Ø150 mm

Použití

HR200V je rekuperační odsavač do potrubí který zajišťuje 70% rekuperaci tepla především tam kde není přímý přístup k vnější obvodové zdi. Odsavač je vhodný pro větrání kanceláří, šaten, laboratoří apod.

Funkce

HR200V je odsavač se dvěma diagonálními ventilátory a vysoce účinný plastovým výměníkem. Nástavce umožňují velmi snadné připojení kruhového potrubí Ø150 mm s distribučními elementy.

Účinná úprava vnitřní relativní vlhkosti zabraňuje kondenzaci a potlačuje vznik plísní. Čerstvý venkovní předehřátý vzduch je nepřetržitě vyfukován do místnosti za současného odsávání znehodnoceného a vlhkého vzduchu a zápachu. Výměník předává teplo z proudu odsávaného vzduchu nasávanému čerstvému vzduchu.

Vzduchový výkon m³/h

	Odtah	Přívod
Snížený	140	100
Provozní	240	170
Zvýšený	360	250

Provedení

Materiál a barva

Skříň odsavače- krémový nárazuvzdorný plast
Víka s nástavci- černý plast

Rozměry

270 x 370 x 400 mm

Motor

Asynchronní třítáčkové motory s vlastní tepelnou ochranou
Kluzná ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti

Ventilátory

Dvojice ventilátorů s plastovými oběžnými koly

Výměník

Polymerový omyvatelný plast

Připojení

3-žilový kabel

Napětí 230V 50Hz

Příkon

Max. 110W

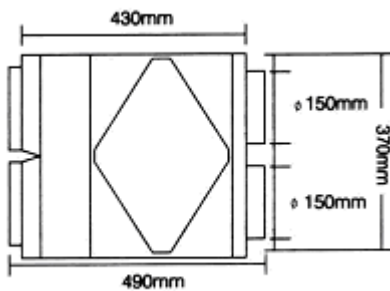
Hladina hluku @3m

Max. 43 dBA

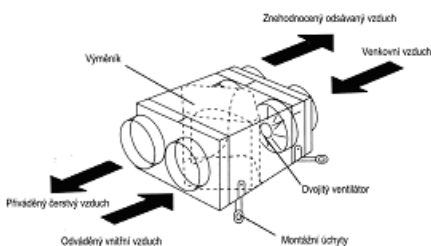
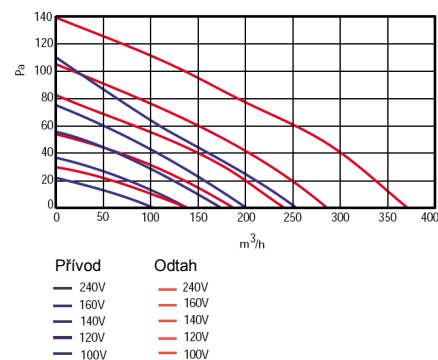
Hmotnost

10,4 kg

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



Výkonový diagram (max.)



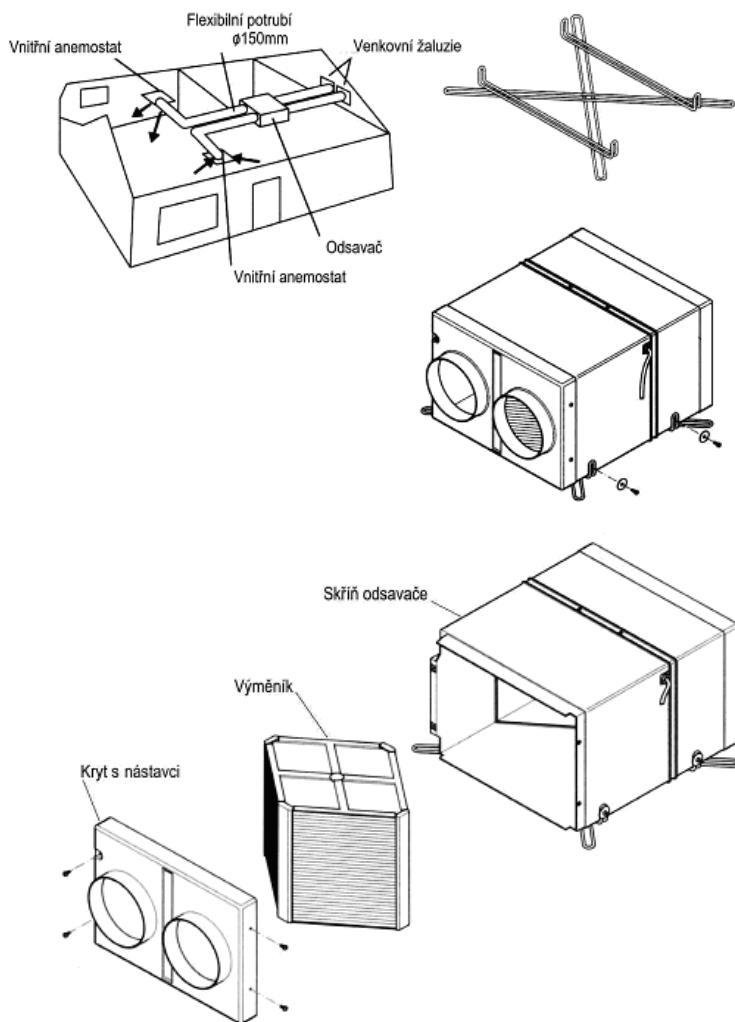
Instalace

HR200V je kompaktní zařízení jež může být montováno nad podhled nebo pod strop pouze však ve vodorovné poloze. Kruhové potrubí Ø150 mm umožňuje propojení odsavače s venkovním prostředím pro nasávání čerstvého vzduchu. Potrubí se zakončuje nasávacími žaluziemi a vnitřními vyústkami.

Externí ovládací prvky umožňují přepnutí rychlosti ventilátorů případně automatické ovládání pomocí připojeného čidla vlhkosti, případně časového spínače.

Odsavač je nutno montovat se sklonem 1° směrem k vnější hraně pro odvod kondenzátu.

Odvod kondenzátu se provede plastovou hadicí Ø22 mm napojením na vývod ve spodní části odsavače.



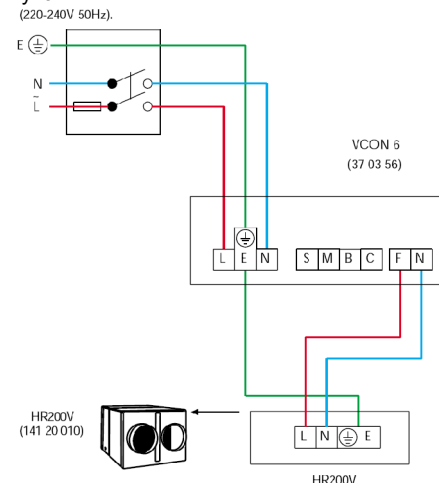
Údržba

Rekupační výměník by měl být kontrolován každých šest měsíců aby nedošlo k jeho zanesení prachem případně jinými nečistotami, přičemž je nutno jej vyprat v teplé mýdlové vodě každých dvanáct měsíců, případně častěji dle provozních podmínek.

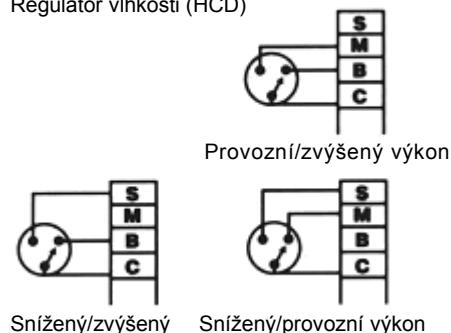
Přístup k výměníku je po odšroubování vrutů krytu s kruhovými nástavci

Elektrické připojení

Zapnuto/vypnuto a snížený/provozní/zvýšený výkon

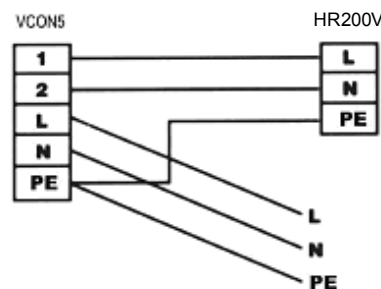


Regulátor vlhkosti (HCD)



Snížený/zvýšený Snížený/provozní výkon

Zapnuto/vypnuto a snížený/provozní/zvýšený výkon



W300310 vypínač s plynulým nastavením výkonu

Bílý plastový vypínač zapnuto-vypnuto s plynulým přepínačem výkonu.



VCON6 vypínač a přepínač výkonu s externím čidlem

Bílý plastový vypínač zapnuto-vypnuto a přepínač snížený/provozní/zvýšený výkon s možností připojení externího čidla, např. vlhkosti pro automatické přepínání výkonů

Příslušenství

Vypínač s přepínačem

Vypínač s přepínačem

Časový spínač

Regulátor vlhkosti

VCON6

W300310

TIM

HCD