

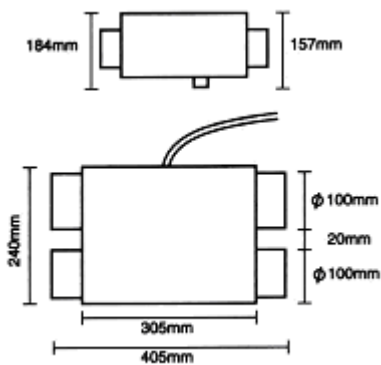
## REKUPERAČNÍ ODSAVAČ DO POTRUBÍ



- Odsávání zápachu a vlhkosti
- Úspora energie
- Omezení vzniku plísní
- 70% účinnost rekuperace tepla
- Velmi tichý chod

### Použití

HR100R je odsavač určený k napojení na potrubí a je ideální pro větrání s rekuperací tepla v koupelnách, záchodech apod..



### Funkce

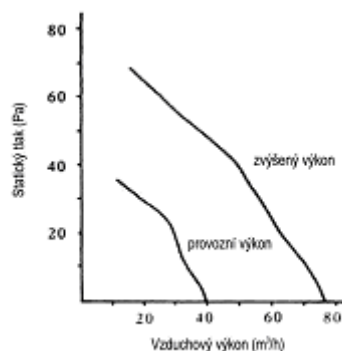
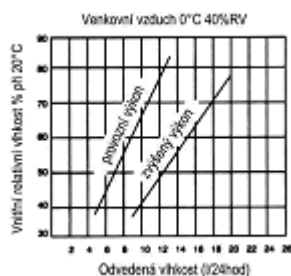
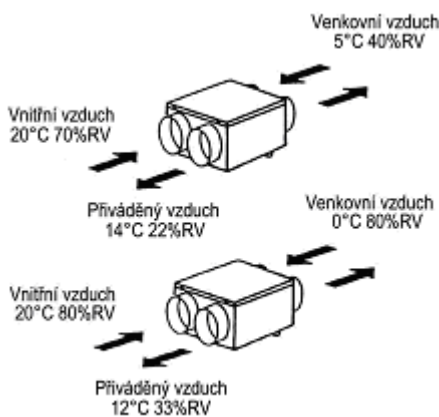
Odsavač HR100R se obvykle instaluje nad podhled stropu, případně mimo větrací prostor. Přívod a odťah vzduchu je veden kruhovým potrubím z umělé hmoty Ø100mm. Odsavač s dvouotáčkovým motorem zajišťuje nepřetržitě větrání provozním výkonem s možností přepnutí na výkon zvýšený. Externí ovládání umožňuje ruční či automatické řízení chodu. Tepelný výměník předává teplo z proudu odsávaného znehodnoceného vzduchu nasávanému vzduchu jehož teplota se zvyšuje a především se snižuje jeho relativní vlhkost.

#### Snižování relativní vlhkosti

Obrázek vlevo ukazuje jak odsavač HR100R snižuje relativní vlhkost přiváděného čerstvého vzduchu ohřevem ve výměníku tepla.

#### Odvod vlhkosti

Použití odsavače představuje velmi účinný prostředek pro snížení kondenzace vlhkosti vzduchu. Graf vlevo dole ukazuje množství odváděné vlhkosti.



### Provedení

#### Materiál a barva

Skříň odsavače- ocelový plech s bílou povrchovou úpravou

#### Rozměry

240 x 184 x 405 mm

#### Motor

Dvouotáčkový asynchronní motor s vlastní tepelnou ochranou  
Kluzná ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti

#### Ventilátory

Plastová oběžná kola letmo uložená na volných koncích hřídele motoru

#### Výměník

Polymerový omyvatelný plast

#### Připojení

3-žilový kabel pro chod bez přepínání výkonu  
4-žilový kabel pro chod s přepínáním dvou výkonů

**Napětí** 230V 50Hz

#### Příkon

Provozní 19W  
Zvýšený 30W

#### Hladina hluku @3m

Provozní 20 dBA  
Zvýšený 30 dBA

#### Hmotnost

5,6 kg

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

## Instalace

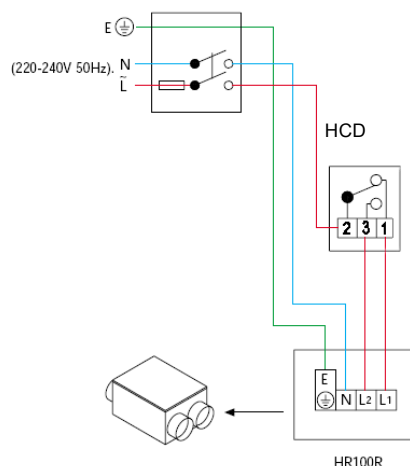
Na nástavce odsavače se napojí kruhové potrubí Ø100 mm s distribučními elementy. Odsavač je nutno montovat se sklonem 1° směrem k vnější hraně pro odvod kondenzátu. Kondenzát se odvede plastovou hadicí Ø22 mm napojenou na vývod z odsavače v jeho spodní části a zavede se do odpadního potrubí.

## Údržba

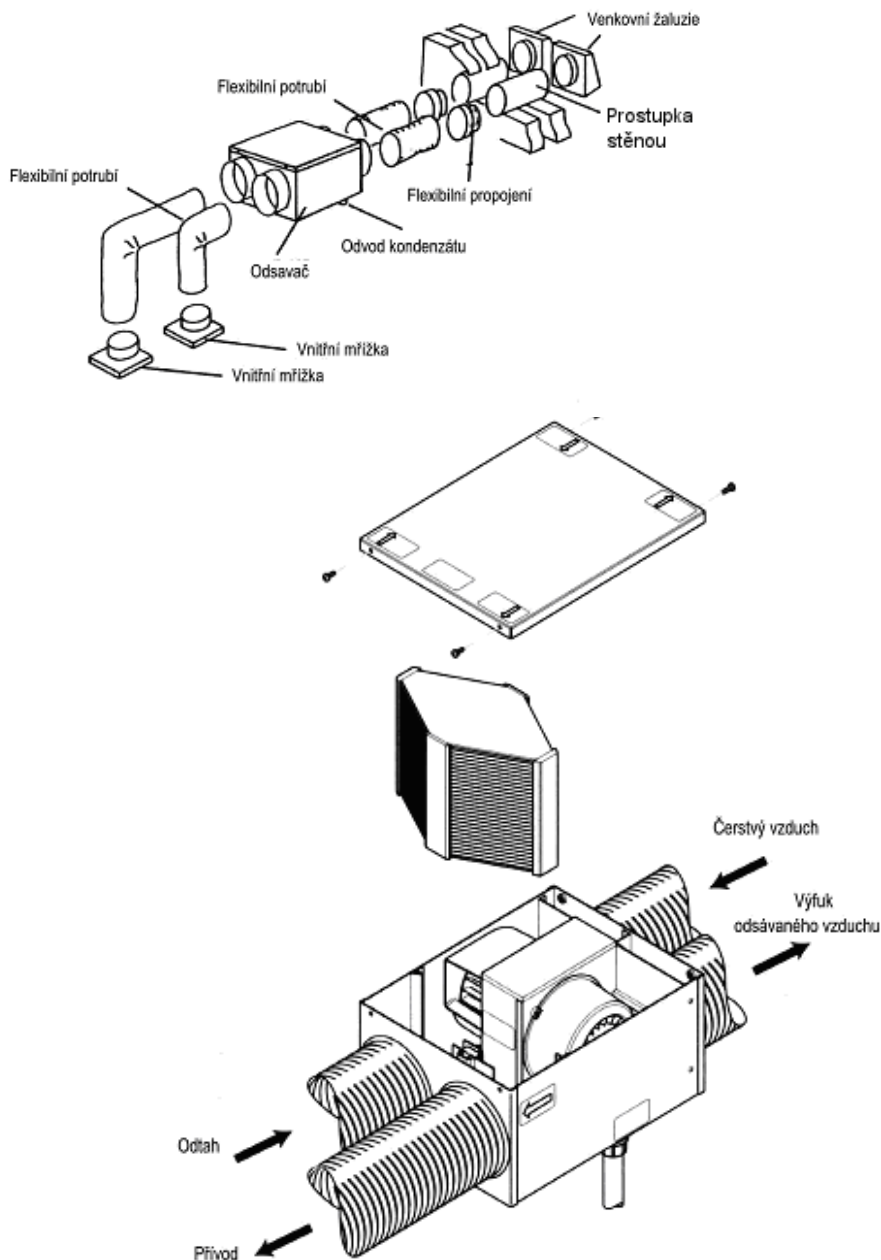
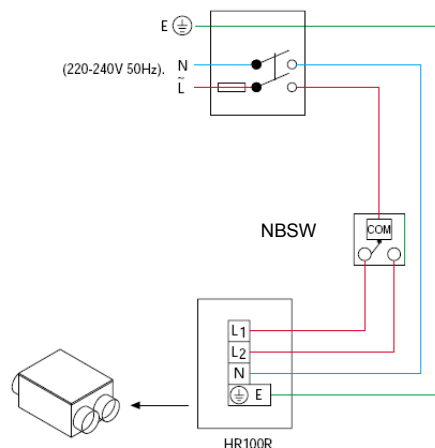
Teplý výměník a kryt panelu je nutno vyprat v teplé mýdlové vodě každých dvanáct měsíců, případně častěji dle provozních podmínek. Přístup k výměníku je po odšroubování vrutů vrchního plechového víka. Vnitřní odtahovou mřížku a vnější žaluzii potrubního rozvodu je vhodné opatřit filtry. To ochrání výměník před předčasným znečištěním.

## Elektrické připojení

Regulátor vlhkosti



Zapnuto/vypnuto a Provozní/zvýšený výkon



**VCON100 vypínač a přepínačem výkonu**  
Bílý plastový vypínač zapnuto-vypnuto a přepínač provozní/zvýšený výkon.



**NBSW přepínač výkonu**  
Bílý plastový přepínač provozní/zvýšený výkon.

## Příslušenství

Vypínač s přepínačem	VCON100
Přepínač	NBSW
Prodlužovací nástavec	EXT100
Časový spínač	TIM
Regulátor vlhkosti	HCD