

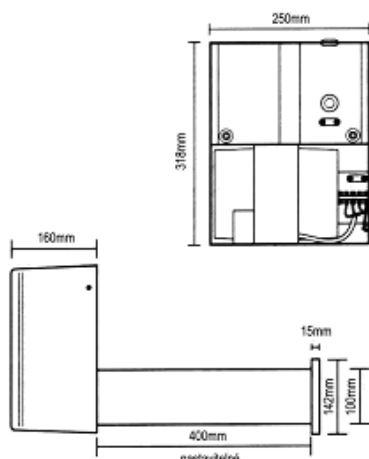
REKUPERAČNÍ ODSAVAČ NA ZEĎ



- Odsávání zápachu a vlhkosti
- 70% účinnost rekuperace tepla
- Potlačení kondenzace vlhkosti a vzniku plísní
- Úspora energie

Použití

HR100S zajišťuje vyvážené větrání se zpětným získáváním tepla a filtraci vzduchu s možností přepnutí na zvýšený výkon a je vhodný pro instalaci v koupelnách, záchodech apod.



Funkce

HR100S zajišťuje nepřetržitě až 70% zpětné získávání tepla spolu s efektivním snižováním relativní vlhkosti vnitřního vzduchu, což zabraňuje kondenzaci a omezuje vznik plísní. Čerstvý přehřátý vzduch z venku je nepřetržitě vyfukován do místnosti za současného odsávání znehodnoceného, vlhkého vzduchu a zápachu. Tepelný výměník předává teplo z proudu odsávaného znehodnoceného vzduchu nasávanému filtrovanému vzduchu, jehož teplota se zvyšuje a snižuje se především jeho relativní vlhkost.

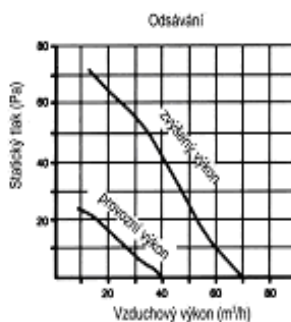
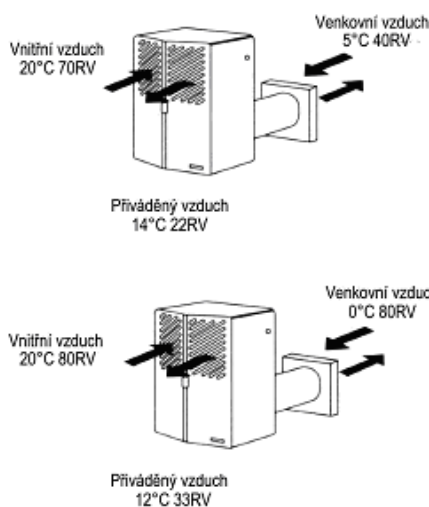
Vzduchový výkon m³/h

	Odtah	Přívod
Provozní	30	25
Zvýšený	75	52

Odvod vlhkosti

Použití odsavače představuje velmi účinný prostředek pro snížení kondenzace vlhkosti ze vzduchu.

Graf dole ukazuje množství odváděné vlhkosti.



Provedení

Materiál a barva

Skříň odsavače - ocelový plech s bílou povrchovou úpravou
Vnitřní mřížka - bílý plast
Venkovní žaluzie - hnědý plast

Rozměry

250 x 318 x 160 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

Filtry

Pěnový polyuretan

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 14W
Zvýšený 35W

Hladina hluku @3m

Provozní 20 dBA
Zvýšený 30 dBA

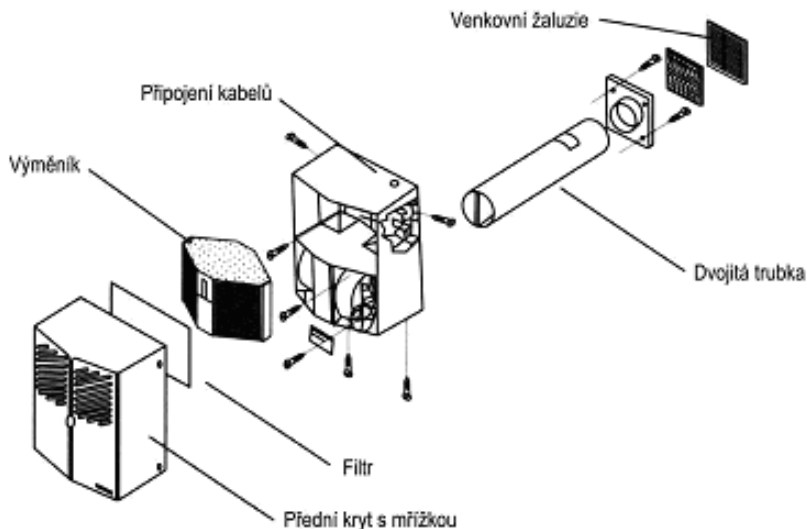
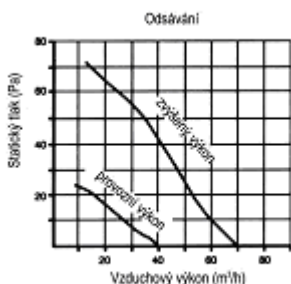
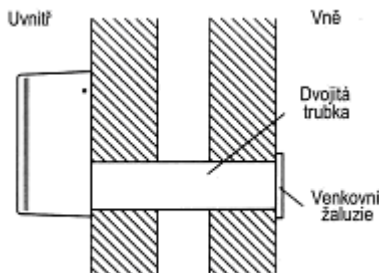
Hmotnost

5,5 kg

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

Instalace

Odsavač se montuje na vnitřní stěnu obvodové zdi. Vzduch je přiváděn a odsáván zdvojenou trubkou $\square 100\text{mm}$. Trubka se jednoduše prostrčí předvrtaným otvorem $\varnothing 110\text{mm}$ přičemž může být zkrácena dle tloušťky zdi. Odsavač je nutno montovat se sklonem 1° směrem k vnější hraně pro odvod kondenzátu. Při použití speciální zdvojené trubky pro přívod a odvod vzduchu s těsněním a krytem může být celá montáž provedena zevnitř.



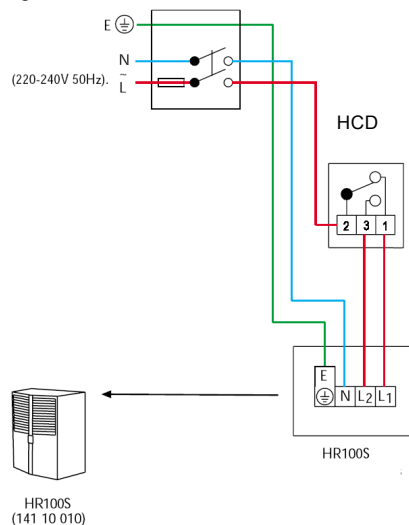
Údržba

Vzduchový filtr je nutné měnit nejméně jednou za šest měsíců, případně častěji dle provozních podmínek. Znečištěný filtr by měl být vždy nahrazen novým. Tepelný výměník a kryt panelu je nutno vyprat v teplé mýdlové vodě každých dvanáct měsíců, případně častěji dle provozních podmínek. Přístup k filtru a výměníku je po odšroubování vrutů vrchního plastového krytu.

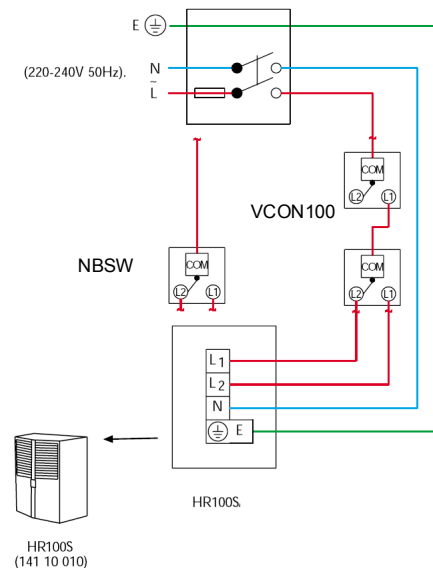
Elektrické připojení

HR100S nesmí být připojen přes přepínač světel. Mohlo by dojít k poškození odsavače.

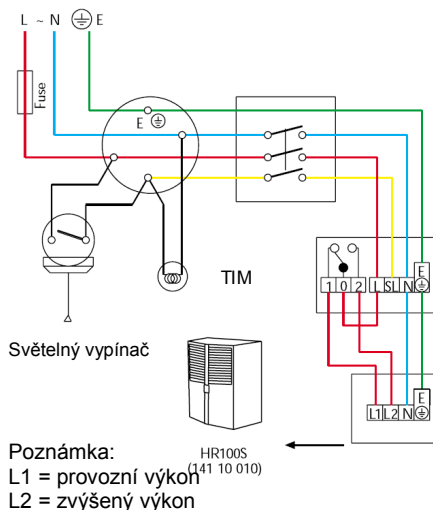
Regulátor vlhkosti



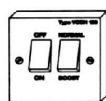
Zapnuto/vypnuto a Provozní/zvýšený výkon



Časový spínač 220-240Volts 50 Hz



Poznámka:
L1 = provozní výkon
L2 = 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
Přepínač
Prodlužovací nástavec
Filtr (4ks)
Časový spínač
Regulátor vlhkosti

VCON100
NBSW
EXT100S
HR100RF4
TIM
HCD