

REKUPERAČNÍ JEDNOTKA NA ZEĎ



HR100S

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

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.

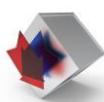
HR100S zajišťuje nepřetržité až 70% zpětné získávání tepla spolu s efektivním snižováním relativní vlhkosti vnitřního vzduchu, což zabraňuje kondenzaci a omezuje vznik plísní. Čerstvý přehřátý vzduch z venku je nepřetržitě vyfukován do místnosti za současného odsávání znehodnoceného, vlhkého vzduchu 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.

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

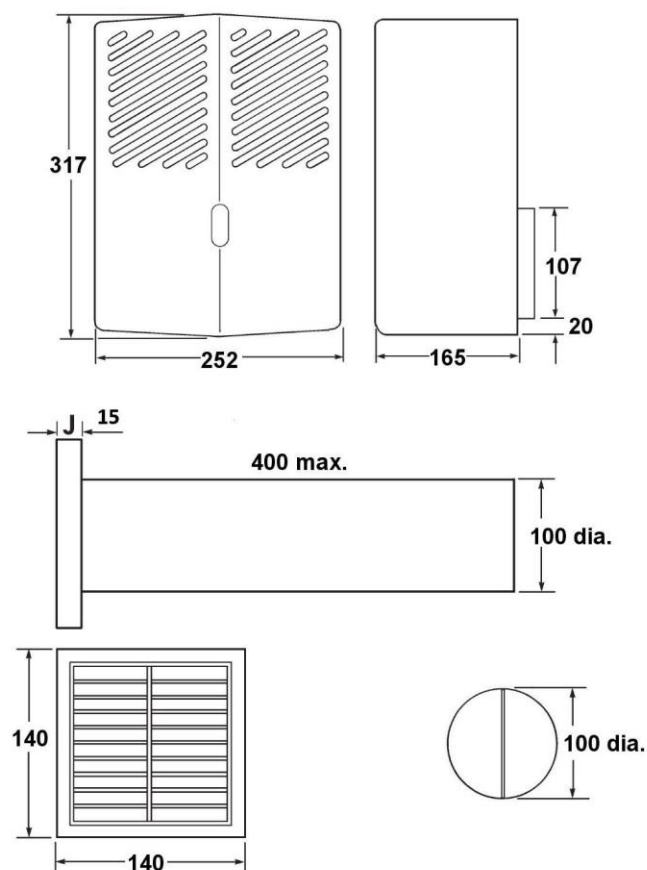
Jednotky jsou bez protimrazové ochrany a při nízkých venkovních teplotách vyžadují omezení provozního režimu.

Odsavač se montuje na vnitřní stěnu obvodové zdi. Vzduch je přiváděn a odsáván zdvojenou trubicou Ø100mm. Trubka se jednoduše prostrčí předvrtaným otvorem Ø110mm 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.

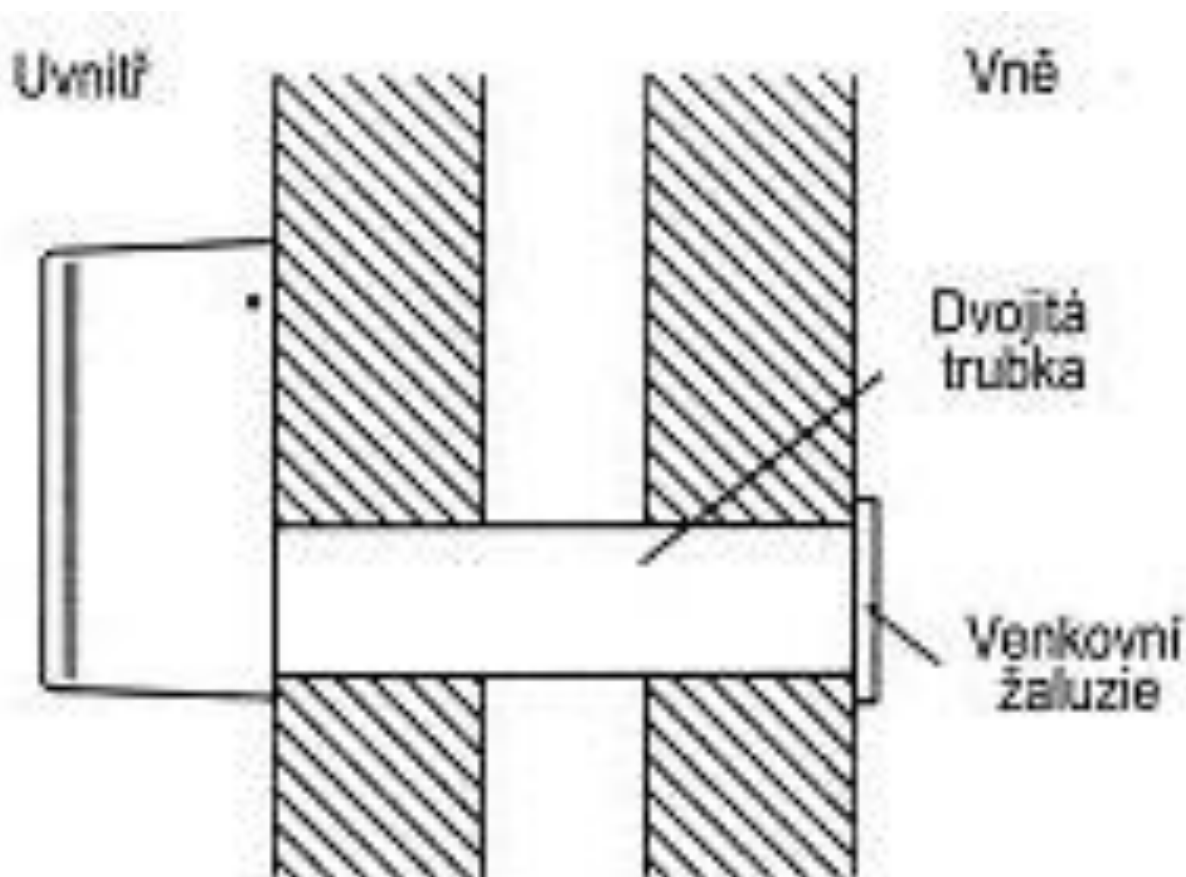
Vzduchový filtr je nutné měnit nejméně jednou za šest měsíců, případně častěji dle provozních podmínek. Znečištěný filtr by měl být vždy nahrazen novým. Tepelný výměník a kryt panelu je nutno vyprat v teplé mýdlové vodě každých dvanáct měsíců, případně častěji dle provozních podmínek. Přístup k filtru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

Název	Popis	
HR100S	 deskový výměník  filtr	Max. množství vzduchu: 75/30 odvod 52/25 přívod m³/h při 0 Pa Elektrické napětí: 1x230 V Výkon motoru(ů): 35/14W Stupně rychlostí: 2 Účinnost rekuperace max. : 70% Hladina hluku: 30/20 LpA 3m Filtry: Pěnový polyuretan Váha: 5,5 kg Připojení: Ø100mm EAN kod: EAN-5015135684006 SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -55,71 / -18,90 / 1,73 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie E (2016) Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 35W Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 48 LwA Referenční průtok: 0,007 m³/s Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa SPI: 0,56 W/(m³/h) Řízení větrání [CTRL]: 1 Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): <5 / <5

REKUPERAČNÍ JEDNOTKA NA ZEĎ

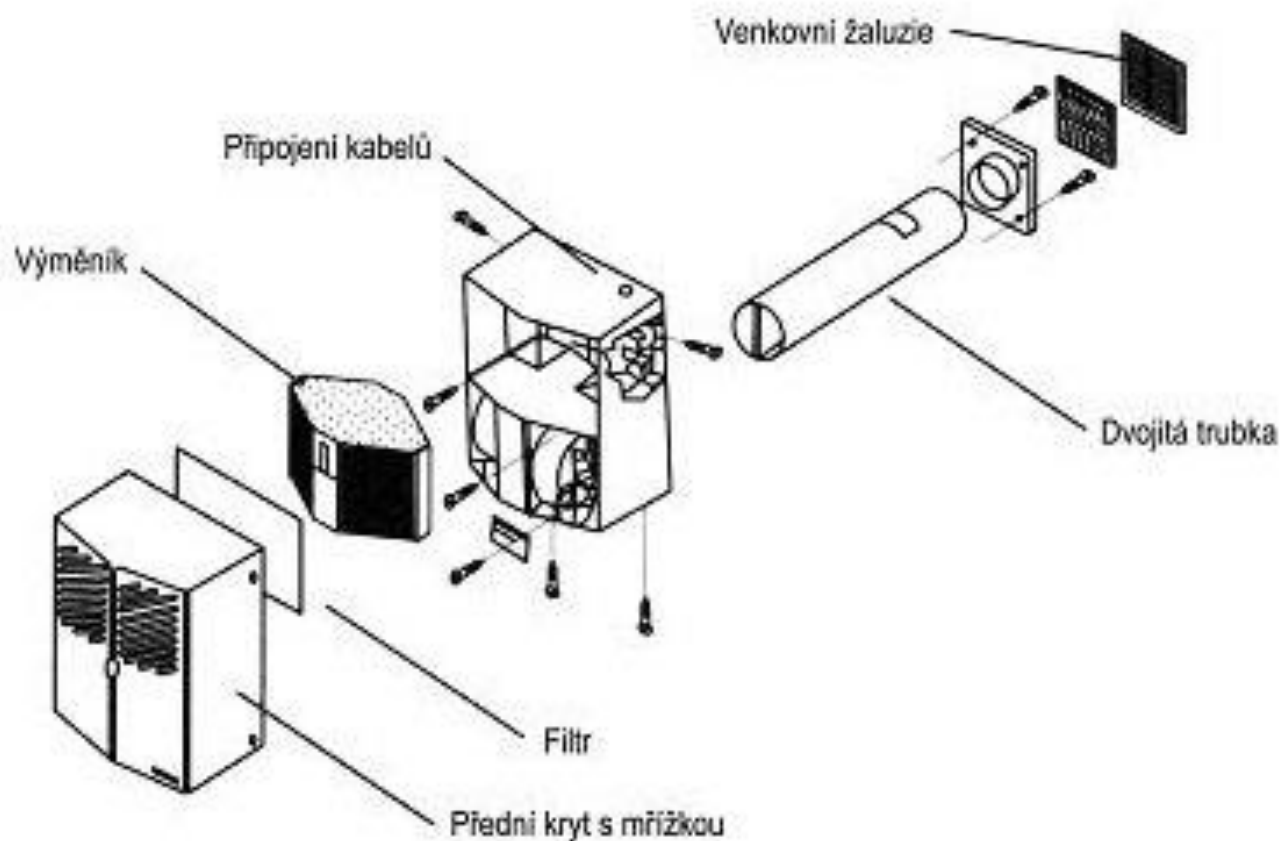


HR100S Rozměry

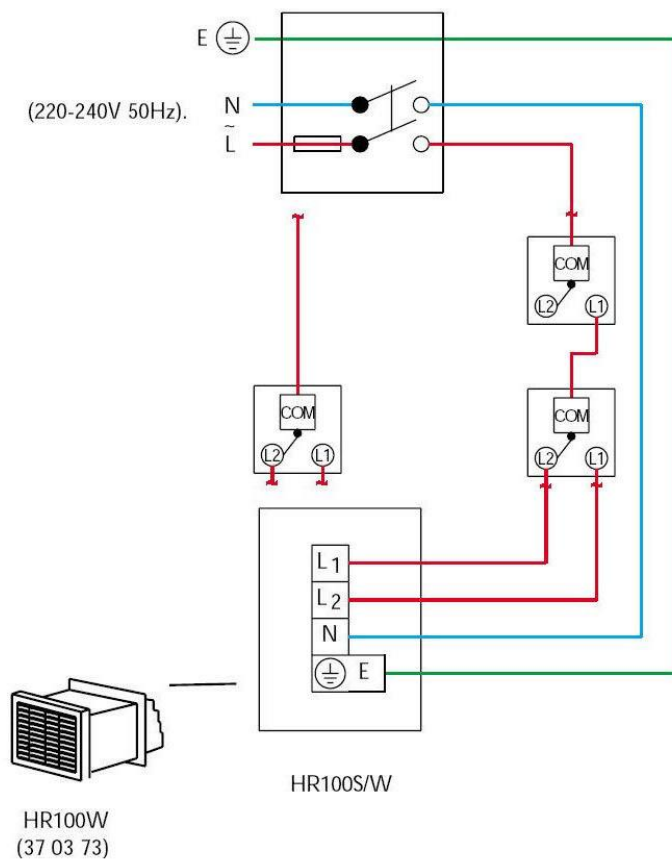


HR100S Instalace

REKUPERAČNÍ JEDNOTKA NA ZEĎ



HR100S Rozložený



HR100 Kabeláž

REKUPERAČNÍ JEDNOTKA NA ZEĎ



Časový spínač: Týdenní časový spínač 563515



Prostorový hygrostat.: 30...90% r.v., nastavení uvnitř QFA1000



Prostorový hygrostat.: 30...90% r.v., nastavení vně QFA1001



Regulátor kvality vzduchu: On/Off QPA84



Spínací hodiny: Digitální spínací hodiny SEH62.1



Prodlužovací nástavec: pro instalaci zařízení rekuperace tepla instalovaných do silnějších stěn od 400mm EXT100S



Bílý plastový přepínač provozní/zvýšený výkon: NBSW



Čidla kvality vzduchu: Prostorové čidlo oxidu uhličitého ADS-CO2-230



Časový spínač doběhu: 2 Amp relé pro nastavitelný doběh 2 - 30 minut TIM



Čidla kvality vzduchu: ADS-VOC-230



Čidla kvality vzduchu: Prostorové čidlo cigaretový kouř s relé ADS-SMOKE-230



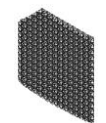
Prostorový hygrostat.: beznapěťový přepínací kontakt 2A (230V) HCD



Čidlo kvality vzduchu: AQS



Přepínač otáček: Samostatný 3-st. přepínač otáček ventilátoru RAB91



Filtry k ochraně větracího zařízení a majetku: HR100SFILT