

## HR100R

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

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

Odsavač HR100R se obvykle instaluje nad podhled stropu, případně mimo větraný prostor. Přívod a odtah vzduchu je veden kruhovým potrubím z umělé hmoty Ø100mm. Odsavač s dvouotáčkovým motorem zajišťuje nepřetržité 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.

Materiál a barva: Skříň odsavače- ocelový plech s bílou povrchovou úpravou

Rozměry: 240 x 184 x 405 mm

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

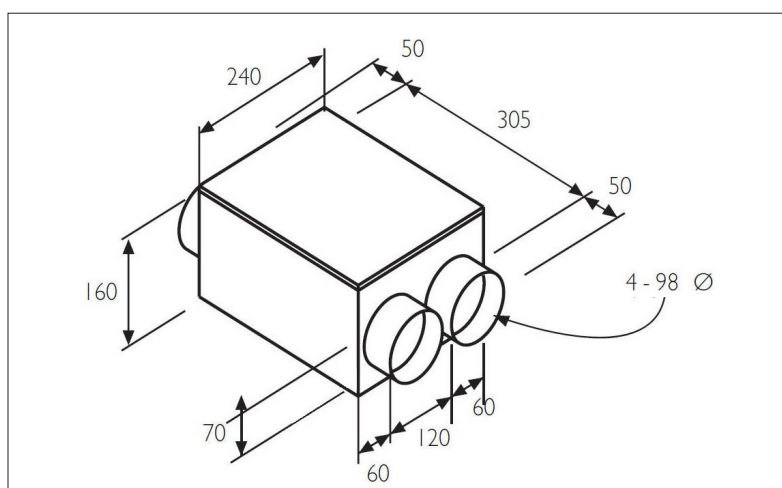
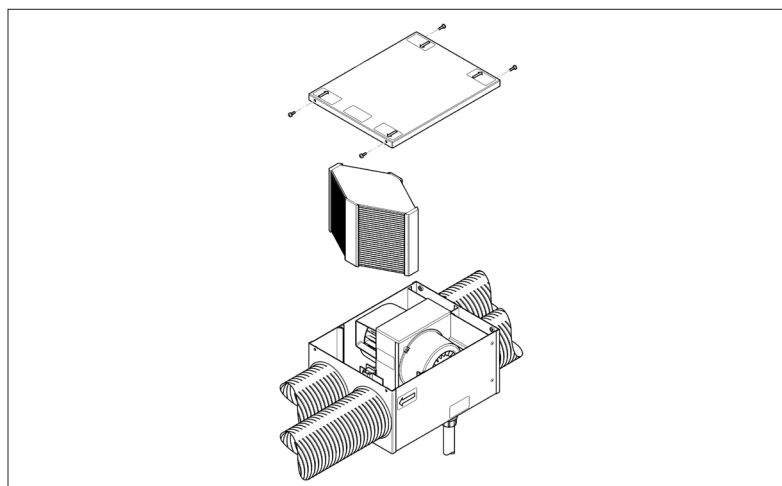
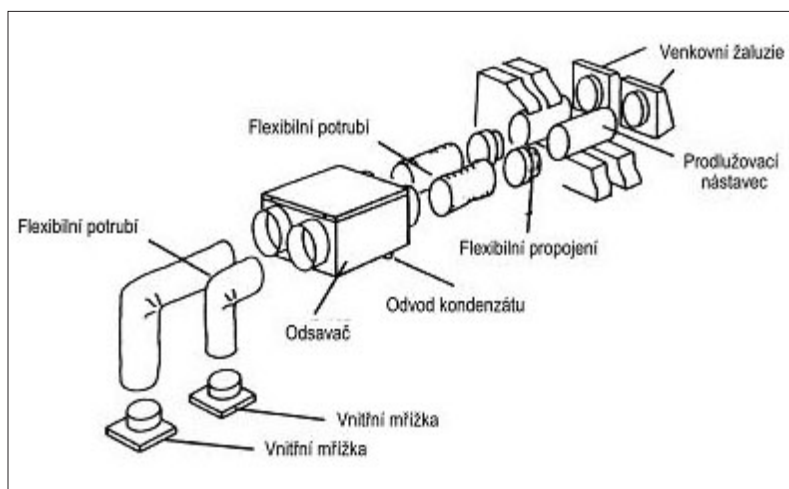
Na nástavce odsavače se napojí kruhové potrubí Ø100 mm s distribučními elementy. Odsavač je nutno montovat se sklonem 1° směrem k vnější hraně pro odvod kondenzátu.

Kondenzát se odvede plastovou hadicí Ø22 mm napojenou na vývod z odsavače v jeho spodní části a zavede se do odpadního potrubí. Přístup k výměníku je po odšroubování vrutů vrchního plechového víka.

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

Tepelný výměník a kryt panelu je nutno vyprat v teplé mýdlové vodě každých dvanáct měsíců, případně častěji dle provozních podmínek.

Vnitřní odtahovou mřížku a vnější žaluzii potrubního rozvodu je vhodné opatřit filtry. To ochrání výměník před předčasným znečištěním.



## HR100R

Max. množství vzduchu: 66/29 odvod 49/19 přívod m<sup>3</sup>/h při 0 Pa

Elektrické napětí: 1x230 V

Výkon motoru(ů): 29/19W

Stupně rychlostí: 2

Účinnost rekuperace při referenční průtoku: 70%

Hladina hluku: 30/20 dB(A) Lpa 3m

Váha: 5,6 kg

Připojení: Ø100mm

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2016 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b)

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b)

SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -59,36 / -21,64 / -0,48 kWh/(m<sup>2</sup>.a)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 23W

Hladina akustického výkonu Lwa vyzařovaného skříní: 46 dB(A)

Referenční průtok: 0,01 m<sup>3</sup>/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,55 W/(m<sup>3</sup>/h)

Řízení větrání [CTRL]: 1

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): <5 / <5

Další: potrubní, deskový výměník, vícerychlostní

Příslušenství:-

AQS:- Čidlo kvality vzduchu:

HCD:- Prostorový hygromat: beznapěťový přepínací kontakt 2A (230V)

NBSW:- Bílý plastový přepínač provozní/zvýšený

výkon.:

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

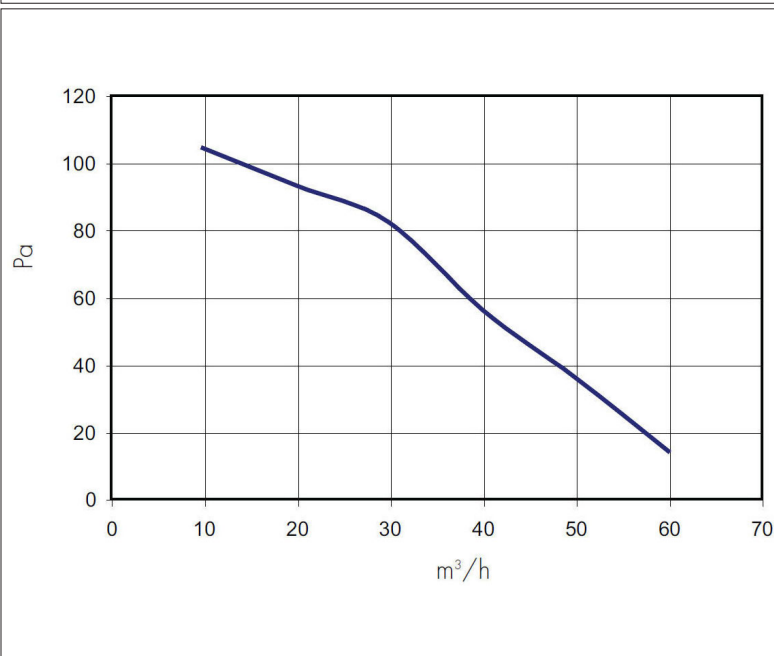
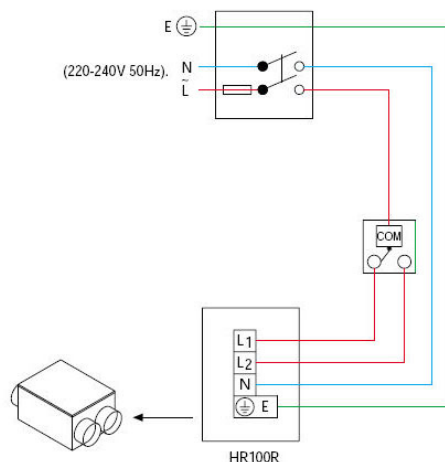
QPA84:- Regulátor kvality vzduchu: on/off

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

SEH62.1:- Spínací hodiny: digitální spínací hodiny

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

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



## HR100RS

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

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

Odsavač HR100R se obvykle instaluje nad podhled stropu, případně mimo větraný prostor. Přívod a odtaž 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.

Materiál a barva: Skříň odsavače- ocelový plech s bílou povrchovou úpravou

Rozměry: 240 x 184 x 405 mm

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

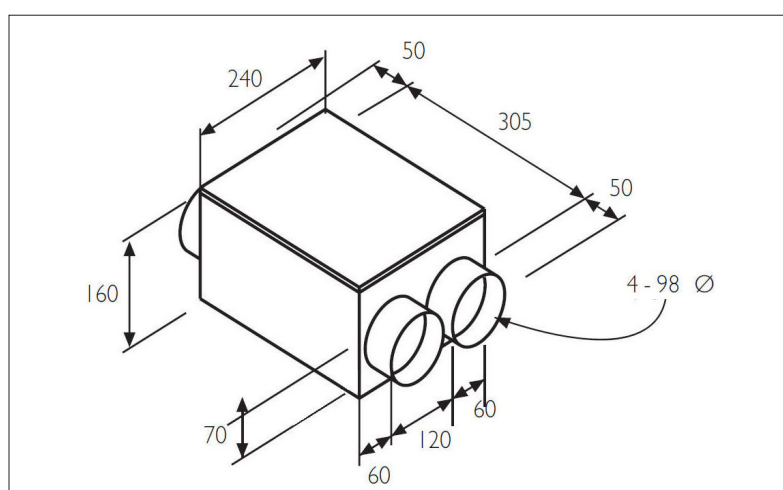
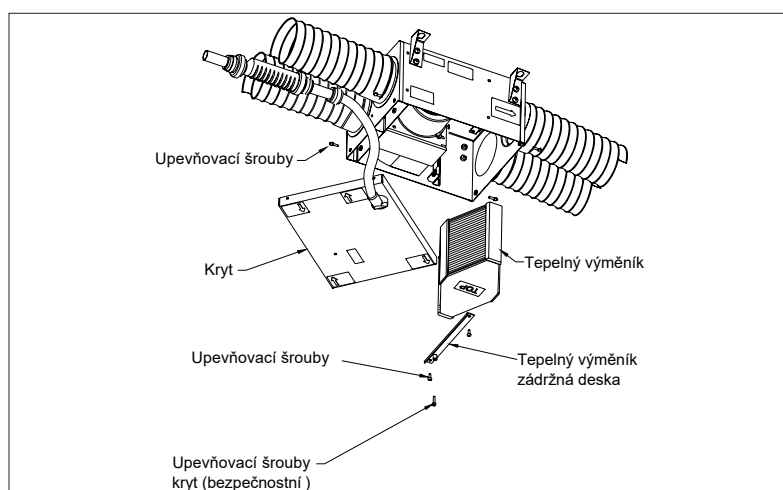
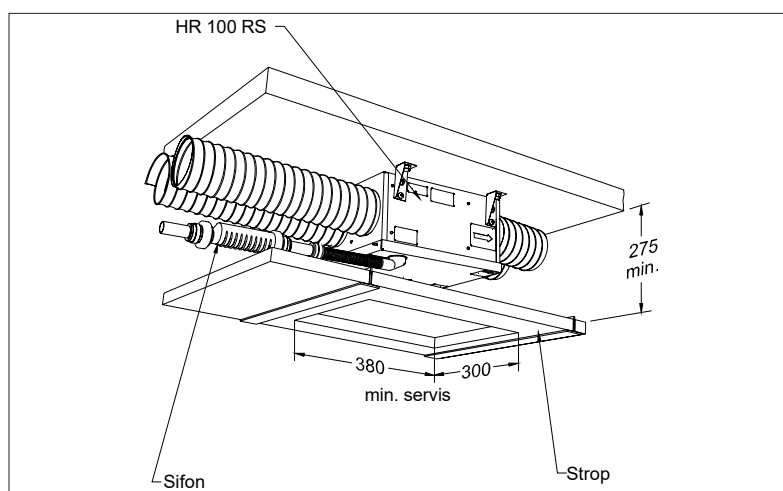
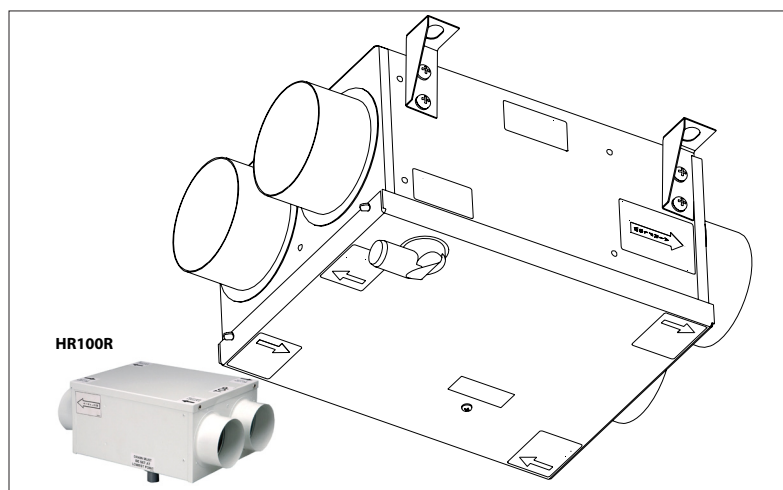
Na nástavce odsavače se napojí kruhové potrubí Ø100 mm s distribučními elementy. Odsavač je nutno montovat se sklonem 1° směrem k vnější hraně pro odvod kondenzátu.

Kondenzát se odvede plastovou hadicí Ø22 mm napojenou na vývod z odsavače v jeho spodní části a zavede se do odpadního potrubí. Přístup k výměníku je po odšroubování vrutů spodního plechového víka.

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

Tepelný výměník a kryt panelu je nutno vyprat v teplé mýdlové vodě každých dvanáct měsíců, případně častěji dle provozních podmínek.

Vnitřní odtahovou mřížku a vnější žaluzii potrubního rozvodu je vhodné opatřit filtry. To ochrání výměník před předčasným znečištěním.



## HR100RS

Max. množství vzduchu: 66/29 odvod 49/19 přívod m<sup>3</sup>/h při 0 Pa

Elektrické napětí: 1x230 V

Výkon motoru(ů): 29/19W

Stupně rychlostí: 2

Účinnost rekuperace při referenční průtoku: 70%

Hladina hluku: 30/20 dB(A) Lpa 3m

Váha: 5,6 kg

Připojení: Ø100mm

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2016 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b)

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b)

SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -59,36 / -21,64 / -0,48 kWh/(m<sup>2</sup>.a)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 23W

Hladina akustického výkonu Lwa vyzařovaného skříní: 46 dB(A)

Referenční průtok: 0,01 m<sup>3</sup>/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,55 W/(m<sup>3</sup>/h)

Řízení větrání [CTRL]: 1

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): <5 / <5

Další: potrubní, deskový výměník, vícerychlostní

Příslušenství:-

AQS:- Čidlo kvality vzduchu:

HCD:- Prostorový hygromat: beznapěťový přepínací kontakt 2A (230V)

NBSW:- Bílý plastový přepínač provozní/zvýšený

výkon.:

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

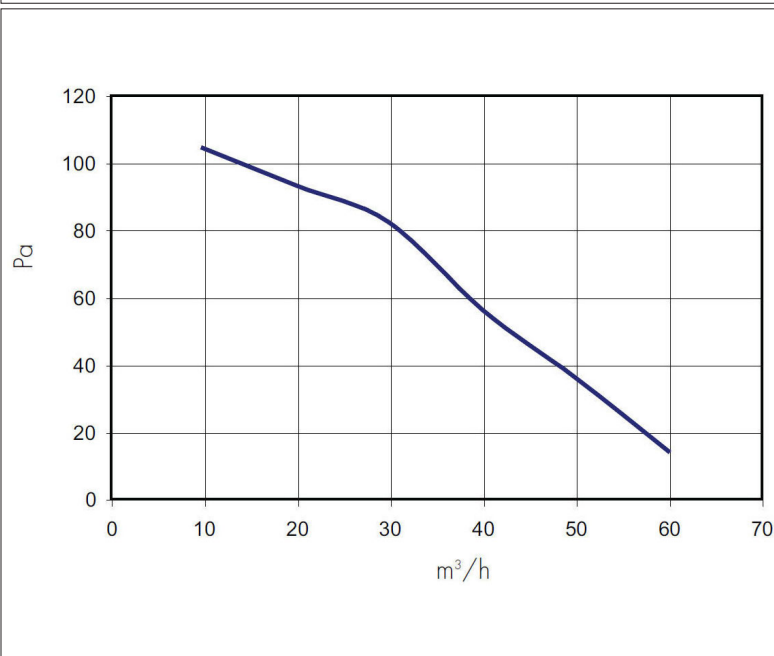
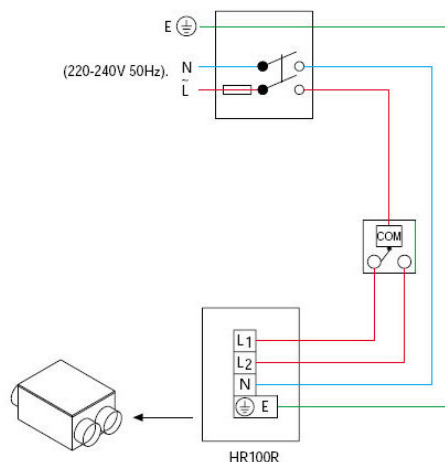
QPA84:- Regulátor kvality vzduchu: on/off

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

SEH62.1:- Spínací hodiny: digitální spínací hodiny

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

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



## HR200V

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

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

HR200V je odsavač se dvěma diagonálními ventilátory a vysoce účinným 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 filtrovanému čerstvému vzduchu.

**Materiál a barva:** Skříň odsavače- krémový nárazuvzdorný plast. Víka s nástavci- černý plast

**Rozměry:** 270 x 370 x 400 mm

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

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 výústkami.

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

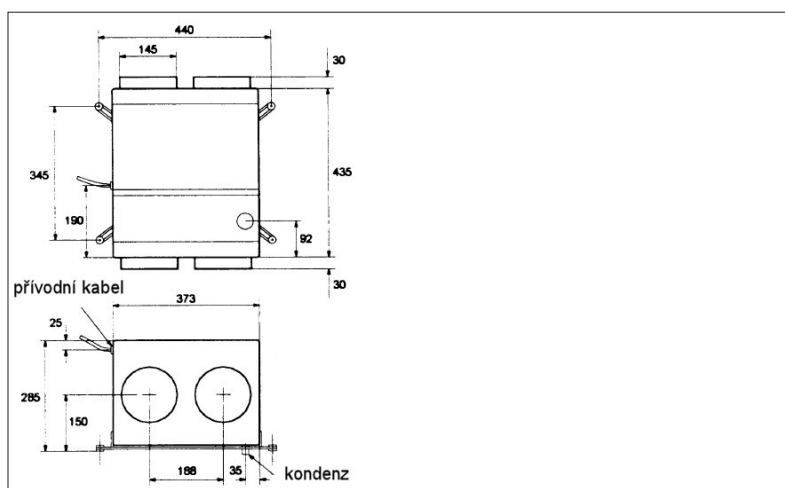
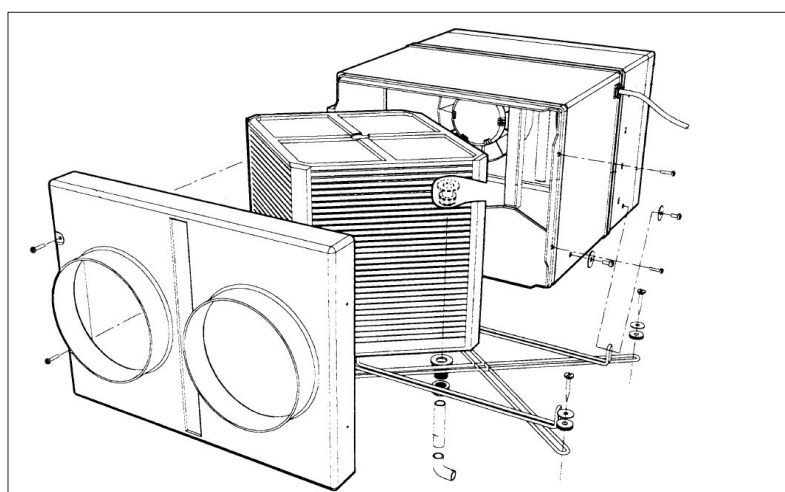
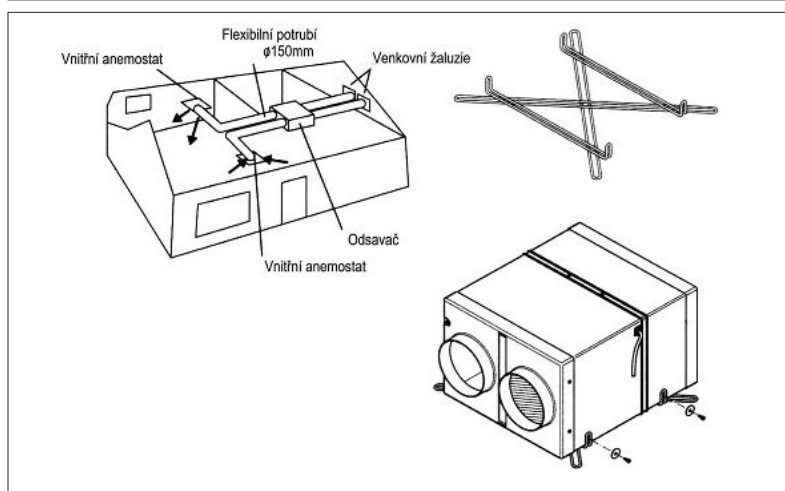
Odsavač je nutno montovat se sklonem 1° směrem k vnější hraně pro odvod kondenzátu.

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

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

Rekuperační 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.

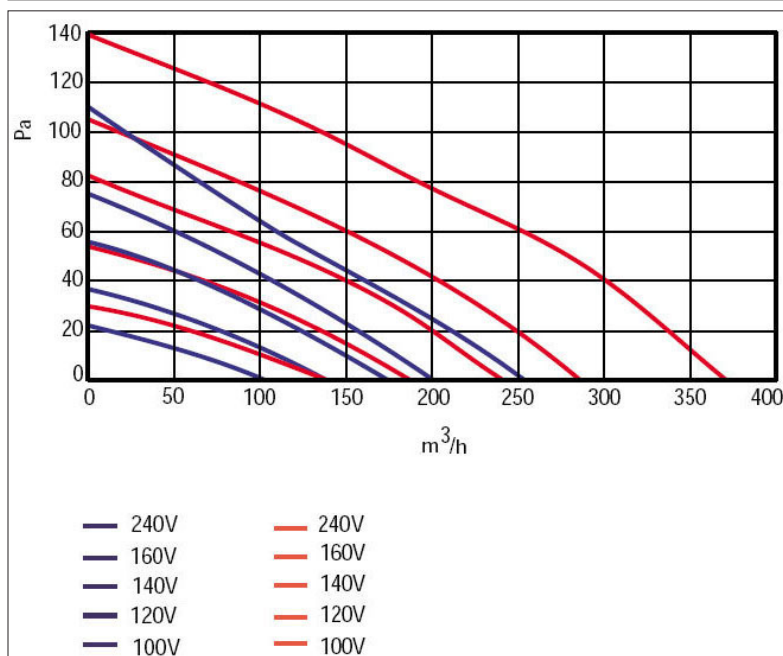
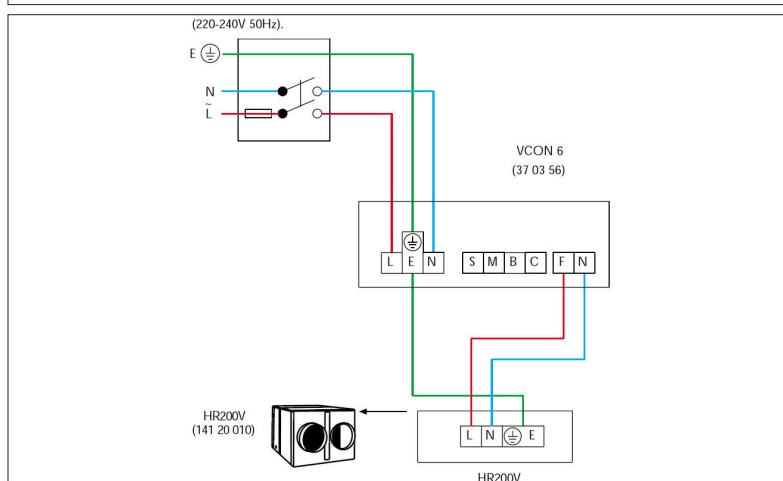
Přístup k výměníku je po odšroubování vrtů krytu s kruhovými nástavci



## HR200V

Maximální množství vzduchu: 371 m<sup>3</sup>/h při 0 Pa  
 Elektrické napětí: 1x230 V  
 Výkon motoru(ů): 110W  
 Stupně rychlostí: 1  
 Účinnost rekuperace: 70%  
 Hladina hluku: 43 dB(A)  
 Váha: 10,8 kg  
 Připojení: Ø150mm  
 Materiál: Plast  
 Dodávky tohoto výrobku skončí: 31. 12. 2017  
 ErP2016 splňující  
 SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Tep-  
 lé): -59,84 / -25,16 / -5,75 kWh/(m<sup>2</sup>.a)  
 Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná  
 Typ pohonu: Vícerychlostní (s externí regulátor VCON6)  
 Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační  
 Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při ma-  
 ximálním průtoku: 110W  
 Referenční průtok: 0,049 m<sup>3</sup>/s  
 Referenční tlakový rozdíl: 80 Pa  
 SPI: 0,34 W/(m<sup>3</sup>/h)  
 Řízení větrání [CTRL]: 1  
 Další: potrubní, deskový výměník, podstrovní provedení

Příslušenství:-  
 HCD:- Prostorový hygromat: beznapěťový přepínací kontakt 2A (230V)  
 TIM:- Časový spínač doběhu.: 2 Amp relé pro nastavitelný doběh 2 - 30 minut  
 W300310:- Povrchová montáž. Bude zajišťovat nekonečně proměnné ovládání  
 otáček a vyznačuje se posuvným zařízením Zap./Vyp./čidlo s kontrolkou.:  
 150VA TRANS:- Transformátor je vybaven šestivoltovými odbočkami, které umož-  
 ňují upravit rychlost ventilace, aby odpovídala požadavkům. Ke změně otáček lze  
 použít jednoduché spínací prvky.:  
 VCON6:- HR regulace příslušenství: 3 rychlostní vypínač s přepínačem s ruční /  
 auto funkcí  
 QPA84:- Regulátor kvality vzduchu: on/off  
 QFA1000:- Prostorový hygromat: 30...90% r.v., nastavení uvnitř  
 SEH62.1:- Spínací hodiny: digitální spínací hodiny  
 QFA1001:- Prostorový hygromat: 30...90% r.v., nastavení vně



## HR500DP (HEU)

- **Provedení bez ventilátorů**
- **70% účinnost rekuperace tepla**
- **Potlačení kondenzace vlhkosti a vzniku plísní**
- **Nástavce pro napojení potrubí Ø200/250/315mm**
- **Snadná montáž**

HEU je rekuperační odsavač bez ventilátorů určený pro montáž do potrubí. Zajišťuje až 70% rekuperaci tepla především tam kde není přímý přístup k vnější obvodové zdi. Odsavač je vhodný pro větrání obytných i provozních místností, plaveckých bazénů, kanceláří, školních tříd, šaten apod., všude tam zajišťuje výměnu vzduchu bez průvanu.

HEU je pod stropní provedení bez ventilátorů určené k montáži do kruhových potrubních rozvodů Ø200/250/315 mm s externími ventilátory.

Odsavač předává teplo z odsávaného proudu vzduchu nasávanému čerstvému vzduchu ve vysoce účinném plastovém výměníku.

Čerstvý předehřátý vzduch z venku je nepřetržitě vyfukován do místnosti za současného odsávání znehodnoceného, vlhkého vzduchu .

Materiál a barva: Skříň odsavače- šedý nárazuvzdorný plast

Rozměry: 600 x 340 x 700 mm

Výměník: Polymerový omyvatelný plast

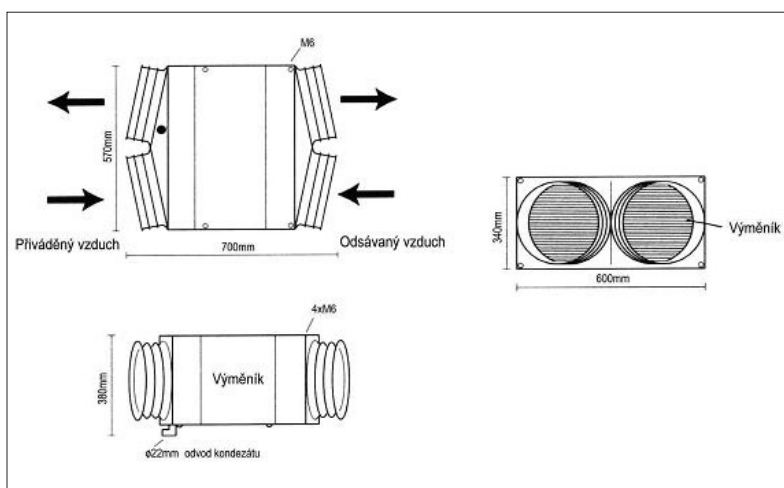
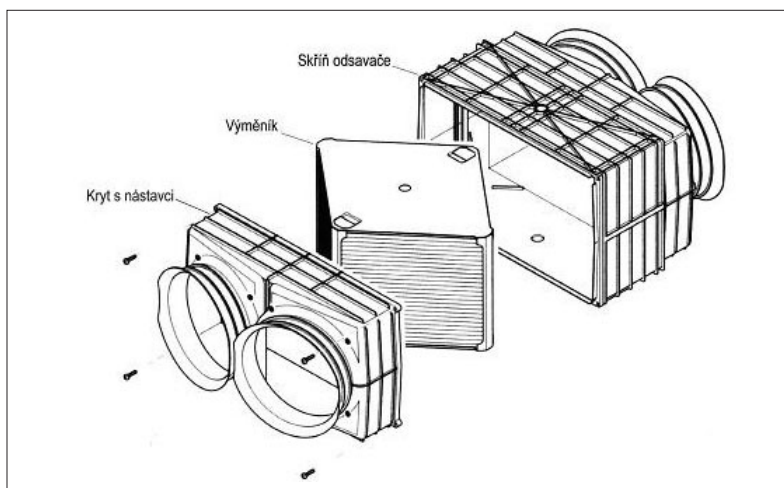
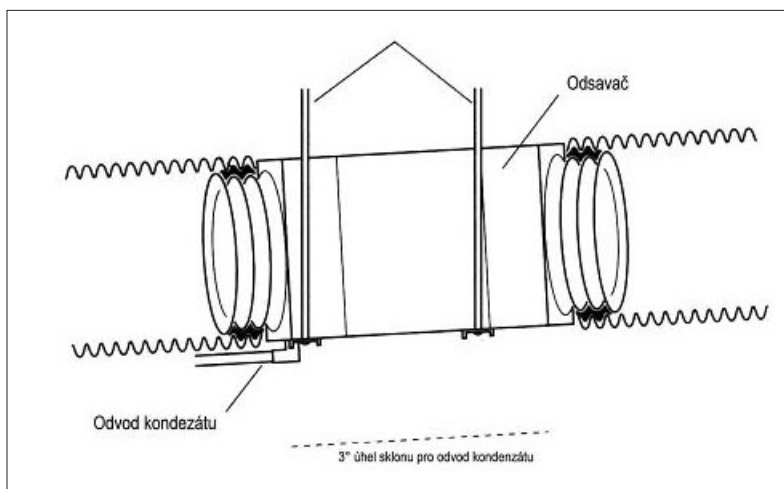
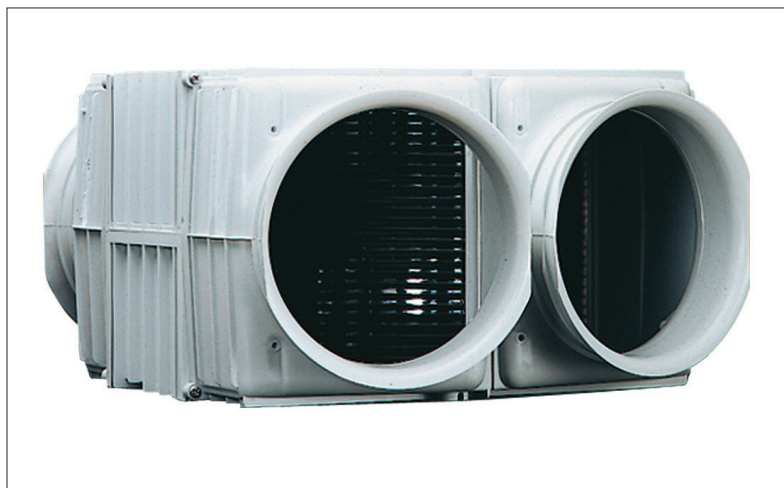
Odsavač je nutno montovat se sklonem 3° směrem k vnější hraně pro odvod kondenzátu.

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

Odsavač potřebuje pouze příležitostné vyčištění.

Po uvolnění krytu s nástavci je možno jednoduchým způsobem uvolnit a vyjmout rekuperační vložku. K vyčištění je možno použít vysavač, případně výměník vyprat v teplé mýdlové vodě.

Pro velmi znečištěné prostředí je doporučeno čistit odsavač nejméně jednou za tři měsíce.



## HR500DP (HEU)

Maximální množství vzduchu: 550 m<sup>3</sup>/h při 40 tlaková ztráta Pa

Účinnost rekuperace: 70%

Váha: 9,5 kg

Další: potrubní, deskový výměník, pasivní, podstropní provedení

Příslušenství:-

434806:- Plastových nástavec: 2 ks. 315 diam.

FD 315/ G4:- Filtrační boxy FD se používají pro čištění přiváděného vzduchu. Ty se montují do systému kruhových vzduchovodů.: Ø315mm

FDI 315/ M5:- Filtrační boxy FDI se používá k čištění přiváděného vzduchu. Ty se montují do systému kruhových vzduchovodů.: M5 Ø315mm

FDI 315/ F7:- Filtrační boxy FDI se používá k čištění přiváděného vzduchu. Ty se montují do systému kruhových vzduchovodů.: F7 Ø315mm

FDI 315/ G4:- Filtrační boxy FDI se používá k čištění přiváděného vzduchu. Ty se montují do systému kruhových vzduchovodů.: G4 Ø315mm

VKA 315 EKO:- Potrubní ventilátory s EC motor.:

VKAP 315 LD 3.0:- Ventilátory do potrubí zajišťují odsávání nebo přívod vzduchu a jsou vhodné pro instalaci do centrálních rozvodů jednacích místností, kinosálů, klubů a sportovních zařízení.:

VKAP 315 MD 3.0:- Ventilátory do potrubí zajišťují odsávání nebo přívod vzduchu a jsou vhodné pro instalaci do centrálních rozvodů jednacích místností, kinosálů, klubů a sportovních zařízení.:

