

REKUPERAČNÍ JEDNOTKA DO ZDI



HR500



HR500D (HR4)

70% účinnost rekuperace tepla

Vyrobeno z plastu

550 m³/h odsávání s přívodem čerstvého vzduchu

900 m³/h odsávání (oba ventilátory)

HR500 zajišťuje vyvážené větrání se zpětným získáváním tepla a filtraci (pouze HR500) vzduchu a je vhodný pro větrání obytných i provozních místností, kanceláří, plaveckých bazénů, školních tříd, šaten apod..

Odsavač HR500/HR500D zajišťuje nepřetržitě až 70% zpětné získávání tepla společně s efektivní úpravou vnitřní relativní vlhkosti, což zabraňuje kondenzaci vlhkosti a potlačuje vznik plísní.

Řídicí systém (HR500C) odsavače umožňuje reverzaci otáčení přívodního ventilátoru a docílit okamžitého odsávání s výrazně vyšším výkonem. Chod odsavače, včetně změny otáčení, může být automaticky řízen externím čidlem, např. Vlhkosti.

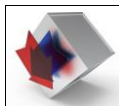
Materiál a barva: Skříň odsavače- šedý nárazuvzdorný plast. Vnitřní mřížka – krémový plast (pouze HR500). Venkovní žaluzie – krémový plast

Rozměry: 590 x 380 x 620 mm

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

Pro instalaci odsavače HR500/HR500D je potřeba otvor ve venkovní obvodové zdi o rozměrech 610 mm x 380mm. Odsavač je nutno montovat se sklonem 3° směrem k vnější hraně pro odvod kondenzátu. Teleskopický plášť (ne HR500D) umožňuje montáž ve zdi až do tloušťky 450 - 600 mm.

Rekuperační vložku a vnitřní žaluzii je nutno vyprat v teplé mýdlové vodě každých dvanáct měsíců, případně častěji dle provozních podmínek.



Deskový
výměník

REKUPERAČNÍ JEDNOTKA DO ZDI

HR500: Rekuperační jednotka - filtr, nástěnné provedení, deskový výměník, tepelný obtok, reverzibilní, IPX5



ErPox

ErP vyhovující
(NAŘÍZENÍ
KOMISE (EU) č.
1253/2014
ErP2018)



Filtr snižuje
zatížení
vzduchu o
částice a
aerosoly

Funkce tepelného obtoku daného zařízení je zajištěna tak, že se zastaví jeden z ventilátorů. Přes klapku nebo otevřené okno by mělo být využito vyrovnání proudění vzduchu.

Max. množství vzduchu: 550 (900 jenom odvod) m³/h při 0 Pa

Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V

Výkon motoru(ů): 200W

Stupně rychlostí: 1

Krytí: IPX5

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82%

Hladina hluku: 58 LpA 3m

Filtry: Pěnový polyuretan

Váha: 16 kg

Materiál: Plast

Výrobce: Vent-Axia Ltd.

Číslo dílu výrobce: 14101010B

EAN kod: EAN-5015135690557

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující

SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -56,98 / -20,17 / 0,46 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie D (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami (s externí regulátor HR500C)

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 210W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 71 LwA

Referenční průtok: 0,1071 m³/s

Referenční tlakový rozdíl: 70 Pa

SPI: 0,52 W/(m³/h)

Řízení větrání [CTRL]: 1

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

Přehled funkce: nástěnné provedení, deskový výměník, tepelný obtok, reverzibilní, IPX5, filtr

HR500D (HR4): Rekuperační jednotka - potrubní, nástěnné provedení, deskový výměník, tepelný obtok, reverzibilní, IPX5



ErPox

ErP vyhovující
(NAŘÍZENÍ
KOMISE (EU) č.
1253/2014
ErP2018)

Funkce tepelného obtoku daného zařízení je zajištěna tak, že se zastaví jeden z ventilátorů. Přes klapku nebo otevřené okno by mělo být využito vyrovnání proudění vzduchu.

Max. množství vzduchu: 550 (900 jenom odvod) m³/h při 0 Pa

Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V

Výkon motoru(ů): 200W

Stupně rychlostí: 1

Krytí: IPX5

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82%

Hladina hluku: 58 LpA 3m

Váha: 16 kg

Materiál: Plast

Výrobce: Vent-Axia Ltd.

Číslo dílu výrobce: 370450

EAN kod: EAN-5015135072780

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující

SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -56,98 / -20,17 / 0,46 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie D (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami (s externí regulátor HR500C)

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 210W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 71 LwA

Referenční průtok: 0,1071 m³/s

Referenční tlakový rozdíl: 70 Pa

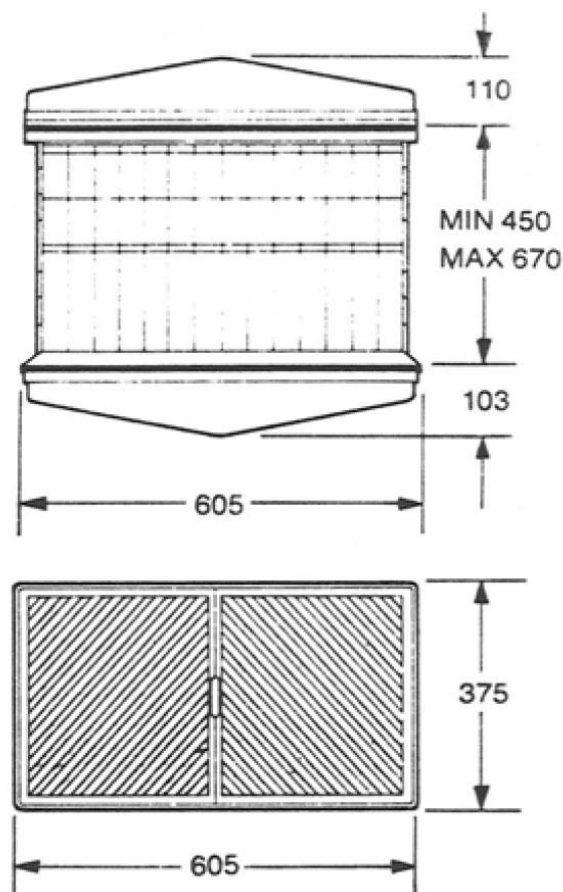
SPI: 0,52 W/(m³/h)

Řízení větrání [CTRL]: 1

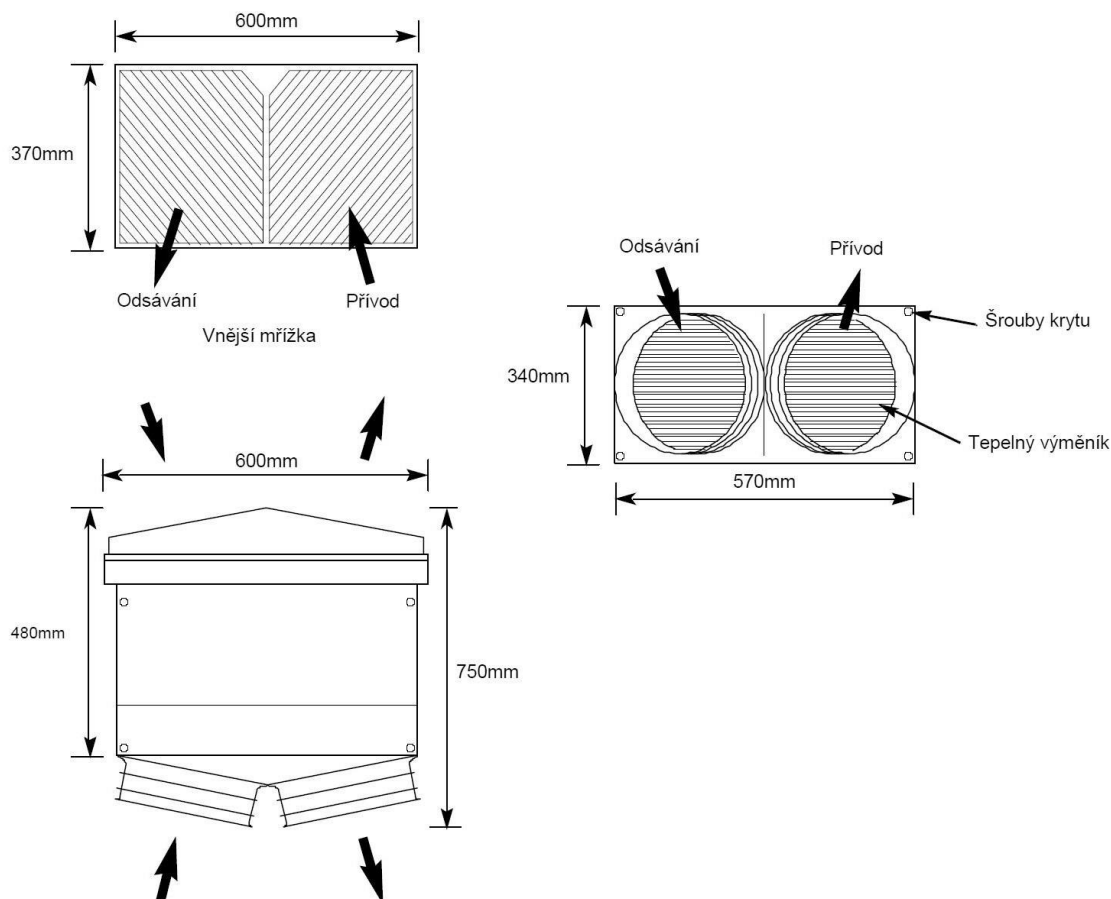
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): <5 / <5

Přehled funkce: potrubní, nástěnné provedení, deskový výměník, tepelný obtok, reverzibilní, IPX5

REKUPERAČNÍ JEDNOTKA DO ZDI



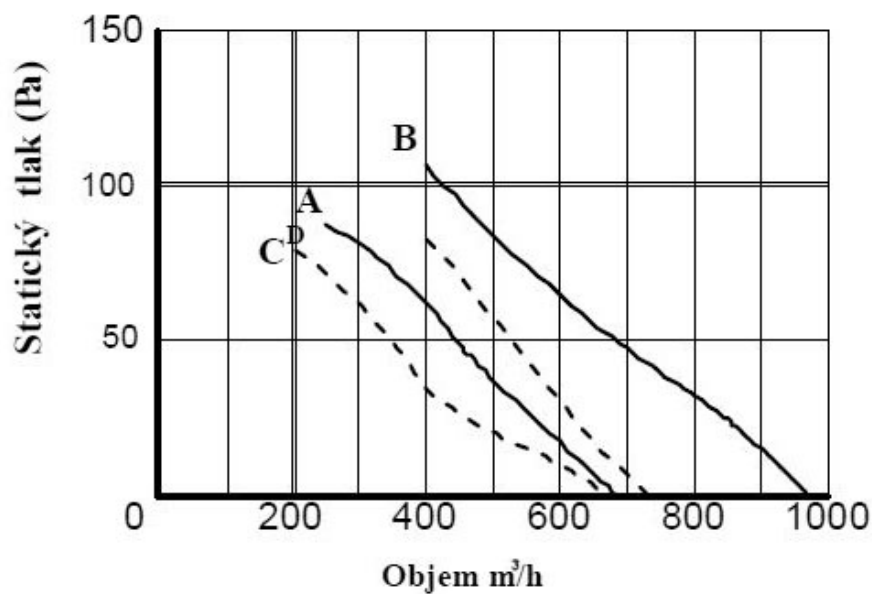
HR500 rozměry



HR500D (HR4) rozměry

REKUPERAČNÍ JEDNOTKA DO ZDI

Výkonová křivka



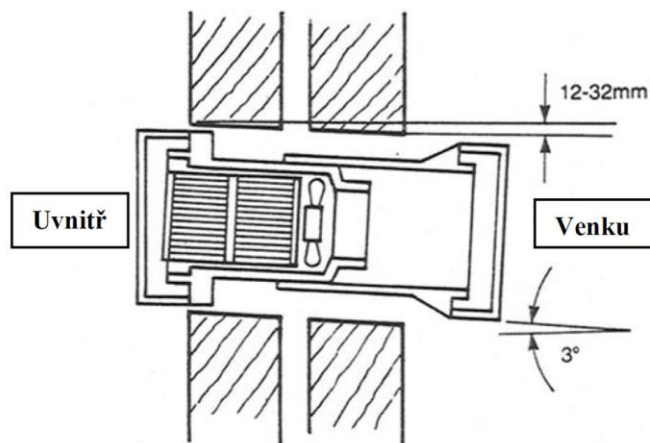
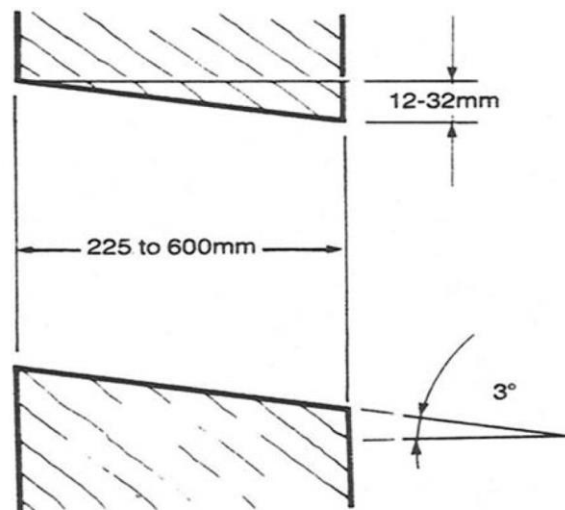
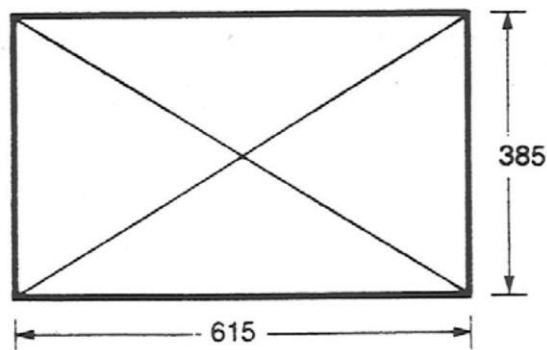
A – Střední výkon rekuperace tepla

B – Výkon při dvojitém odsávání

C – Přívod

D – Odsávání

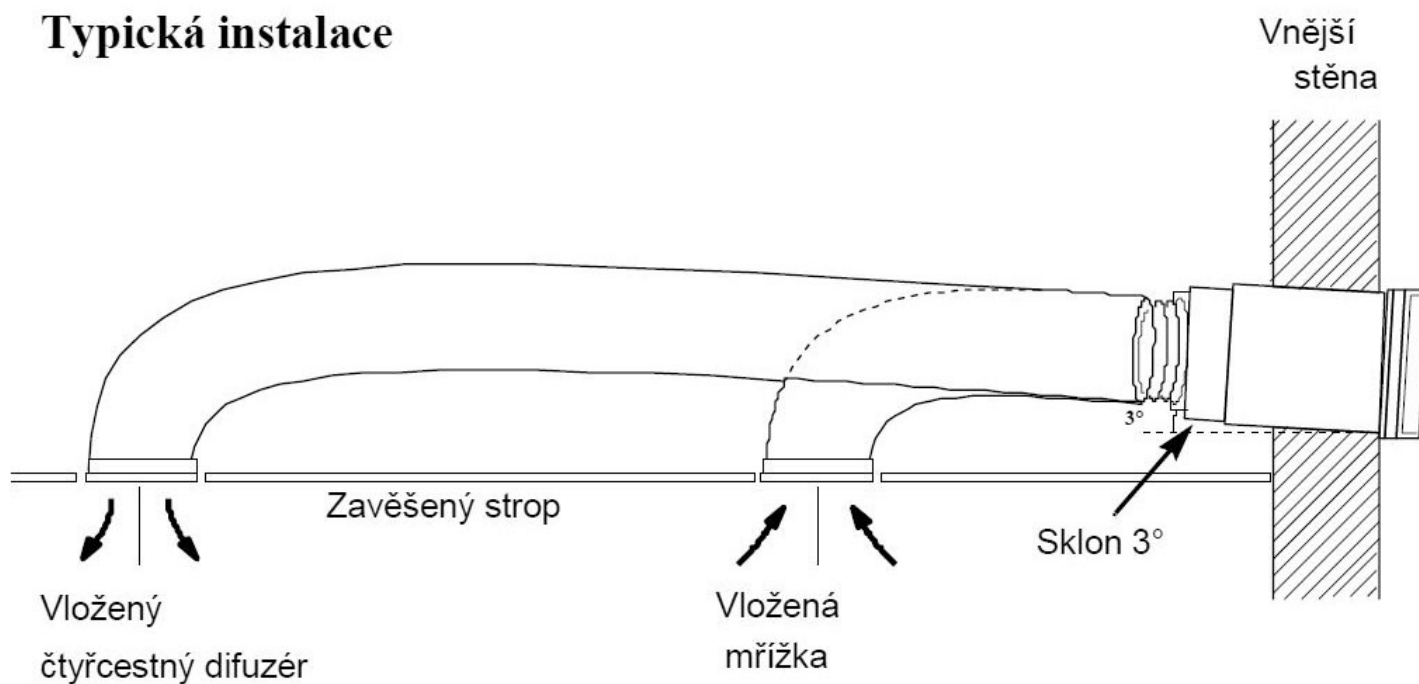
HR500D (HR4) výkon



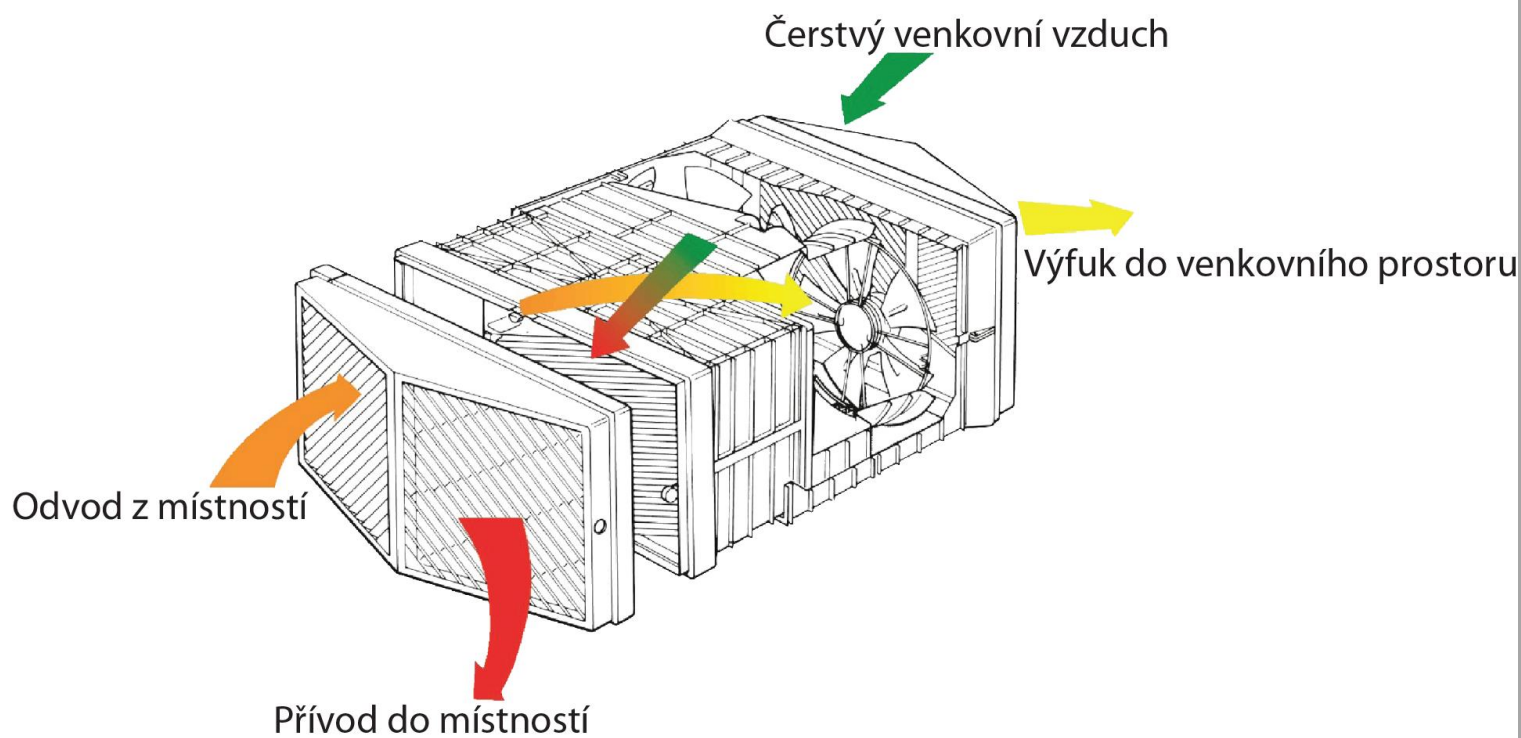
HR500 instalace

REKUPERAČNÍ JEDNOTKA DO ZDI

Typická instalace

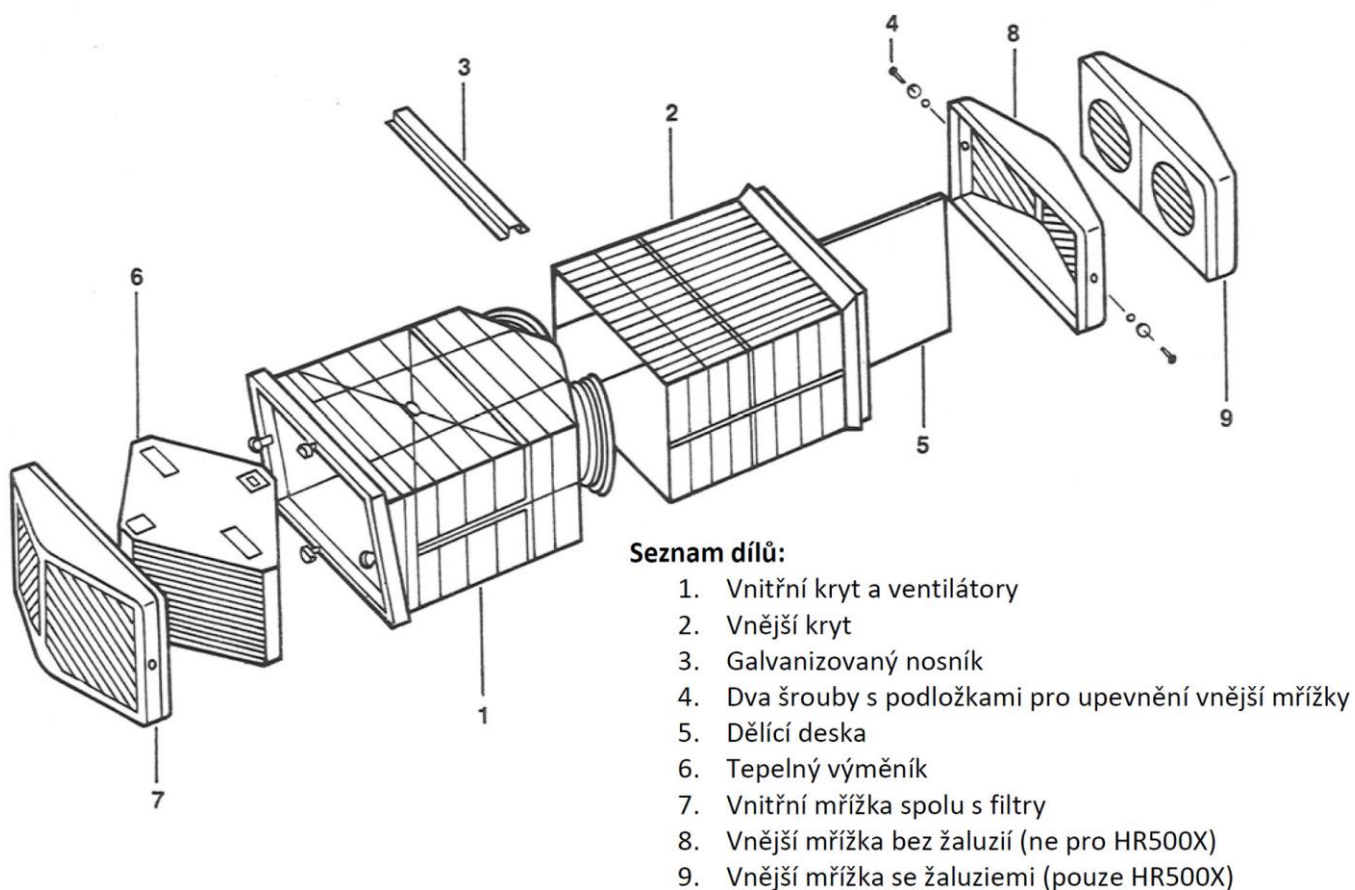


HR500D (HR4) instalace

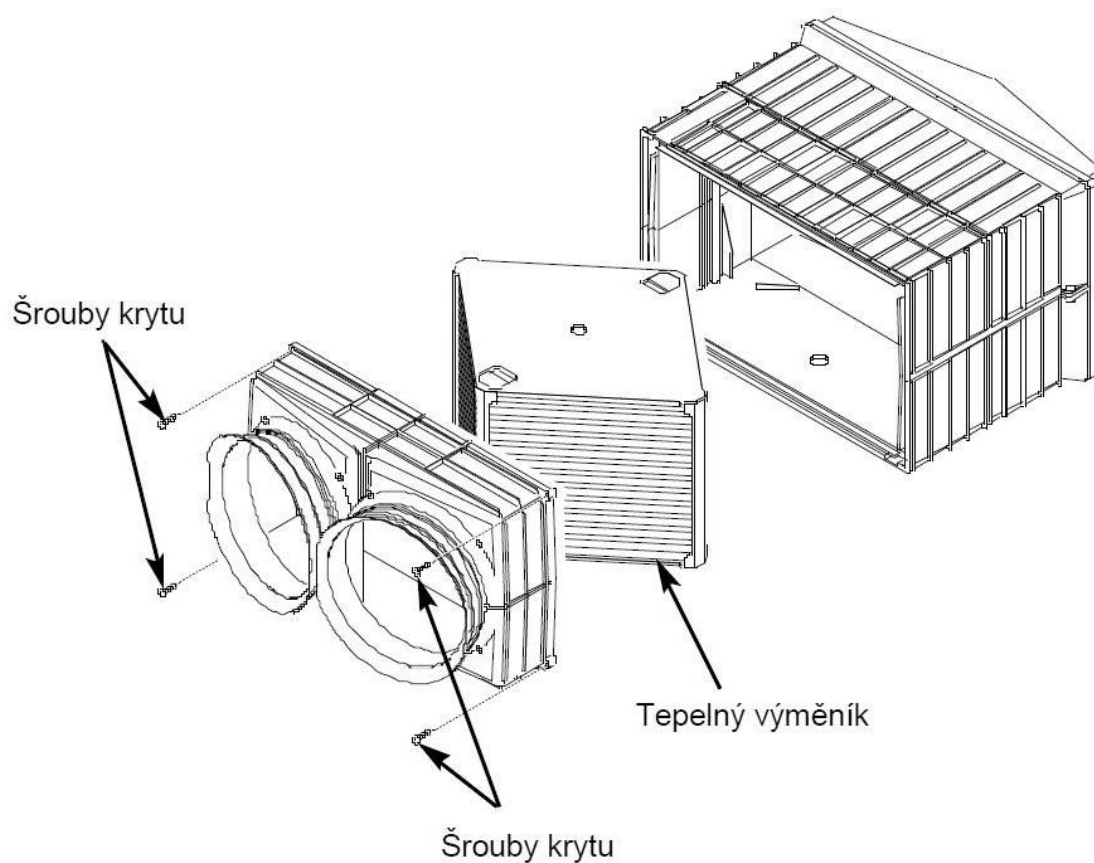


HR500 provedení

REKUPERAČNÍ JEDNOTKA DO ZDI

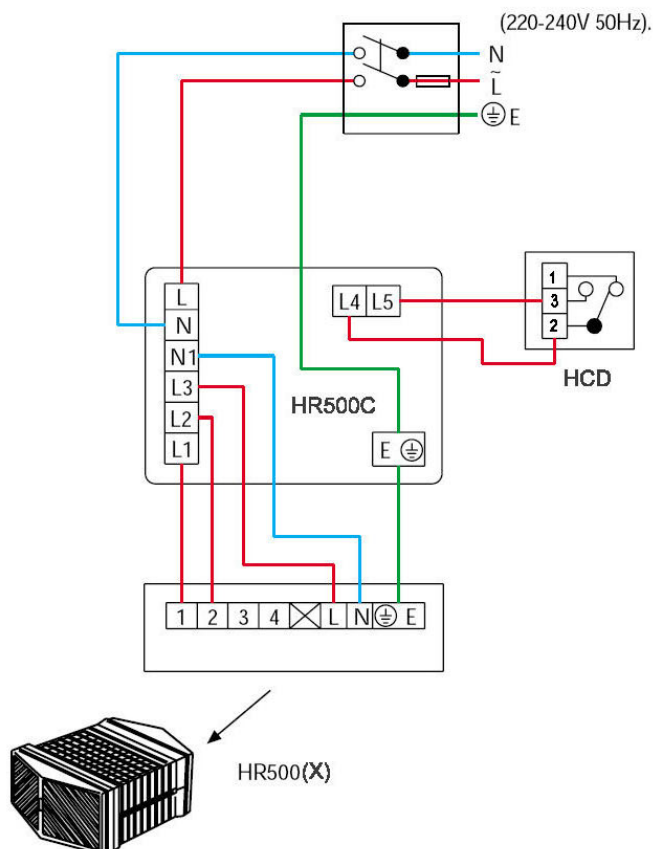


HR500 Rozložený



HR500D (HR4) servis

REKUPERAČNÍ JEDNOTKA DO ZDI



HR500 Zapojení


563515

Týdenní časový spínač


HR500C

Vypínač s přepínačem


HCD

Regulátor vlhkosti - IP30


AQS

Čidlo kvality vzduchu


HRX

Uzavíratelná vnější žaluzie


434805

Plastových nástavec (2ks)


434806

Nástavec (2ks)


HR500FILT

Filtr (2ks)

REKUPERAČNÍ JEDNOTKA DO ZDI

	BB-HR500C Regulátor otáček s funkcí zpětného chodu pro jedné nebo dvou jednotek HR500		QFA1000 Prostorový hygrostat 30...90% r.v., nastavení uvnitř
	QFA1001 Prostorový hygrostat 30...90% r.v., nastavení vně		QPA84 Regulátor kvality vzduchu, VOC, ON/OFF
	SEH62.1 Spínací hodiny		ADS-CO2-230 Prostorové čidlo CO2 s relé
	ADS-VOC-230 Prostorové čidlo VOC s relé		ADS-SMOKE-230 Prostorové čidlo cigaretový kouř s relé