

Větrací jednotka s rekuperací tepla s protiproudým výměníkem

HRU-MinistAIR



Popis

Bytové rekuperační jednotky **HRU-MinistAIR** jsou novou verzí uznávaného modelu, založenou na zcela nové konstrukci. Průtoky vzduchu **250** nebo **325** m³/h a samonosný plášť z **EPP**, působící zároveň jako tepelná a zvuková izolace. Protiproudé výměníky tepla, vyrobené z **PET**, jsou zodpovědné za rekuperaci tepla a **entalpické výměníky**.

(E) rekuperace vlhkosti. Kromě toho se o úroveň vlhkosti v budově stará vestavěný **snímač relativní vlhkosti**. **Levé a pravé provedení** spolu s horizontální instalací umožní přizpůsobit jednotku téměř každému projektu. Šířka **56 cm** navíc umožní instalaci do úzkých prostor nebo skříní.

Jednotky HRU-MinistAIR mohou být vybaveny modulem **konstantního průtoku (CF)**. Bezdrátová komunikace se používá, podobně jako u ostatních řad, jak pro regulátory, tak pro **senzory IAQ**. Ovládání je možné také prostřednictvím **mobilní aplikace**.

Elektrický předehříváč zajistí dodatečnou ochranu výměníku tepla před mrazem.

Dostupné verze:

HRU-MinistAIR-...-250-H
HRU-MinistAIR-...-325-H

- Protiproudý výměník tepla
PET, vestavěný senzor
relativní vlhkosti

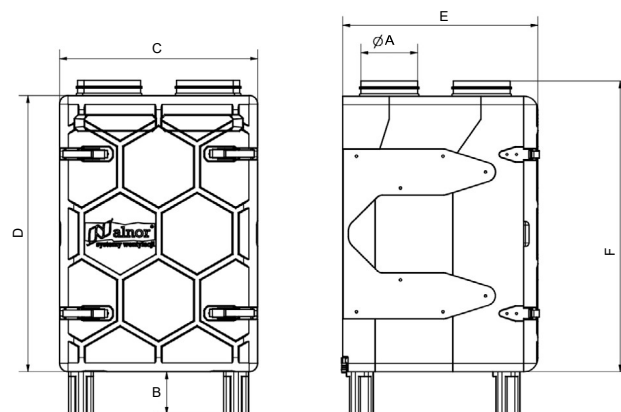
HRU-MinistAIR-...-250E-H
HRU-MinistAIR-...-325E-H

- entalpický výměník,
vestavěný senzor relativní
vlhkosti

Připojení:

L - levá strana
R - pravá strana
LS - levá strana
horizontální RS -
pravá strana horizontální

Rozměry



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
MinistAIR-250	160	120	560	780	550	822,5
MinistAIR-325	160	120	560	780	550	822,5

Příklad kódu produktu

Kód produktu: **HRU-MinistAIR - L - 250E - H - CF**

typová _____
verze _____
průtok _____
vzduchu _____
předehříváč _____
výměníku tepla _____
s konstantním _____
průtokem

Příklad:

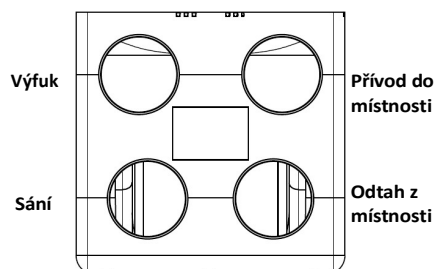
HRU-MinistAIR-L-250E-H-CF - podlahový model s entalpickým výměníkem tepla, ohříváčem a systémem CF.

Větrací jednotka s rekuperací tepla s protiproudým výměníkem HRU-MinistAIR

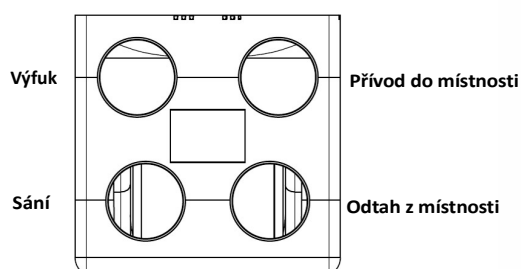
Verze

Vertikální instalace

HRU-MinistAIR-...-L

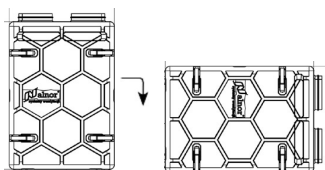


HRU-MinistAIR-...-R

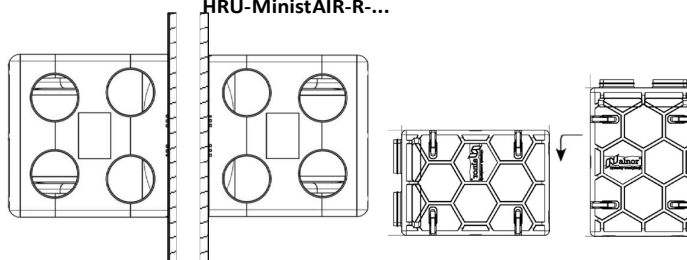


Horizontální instalace

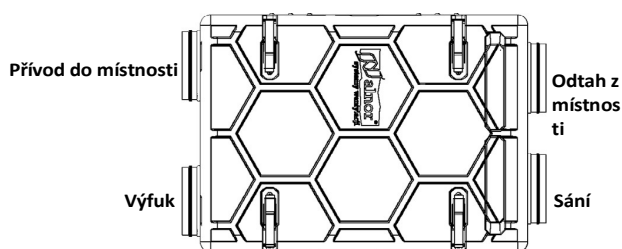
HRU-MinistAIR-L-...



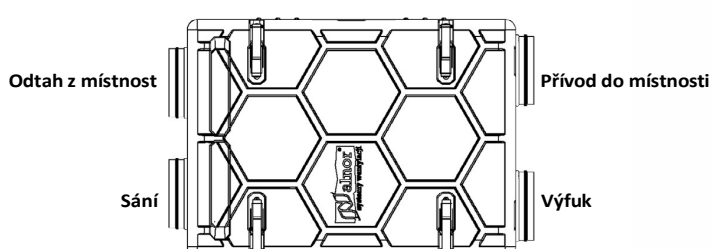
HRU-MinistAIR-R-...



HRU-MinistAIR-LS-...



HRU-MinistAIR-RS-...



Instalace / Model	HRU-MinistAIR-L-250-H / HRU-MinistAIR-R-250-H	HRU-MinistAIR-LS-250-H / HRU-MinistAIR-RS-250-H	HRU-MinistAIR-L-325-H / HRU-MinistAIR-R-325-H	HRU-MinistAIR-LS-325-H / HRU-MinistAIR-RS-325-H
Vertikální	✓	X	✓	X
Horizontální	✓	✓	✓	✓

Větrací jednotka s rekuperací tepla s protiproudým výměníkem

HRU-MinistAIR

Technické údaje

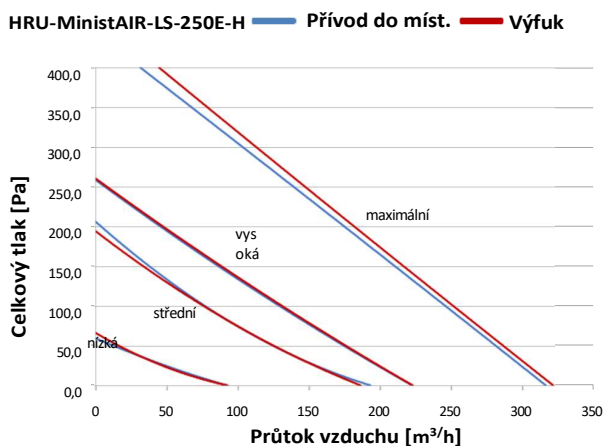
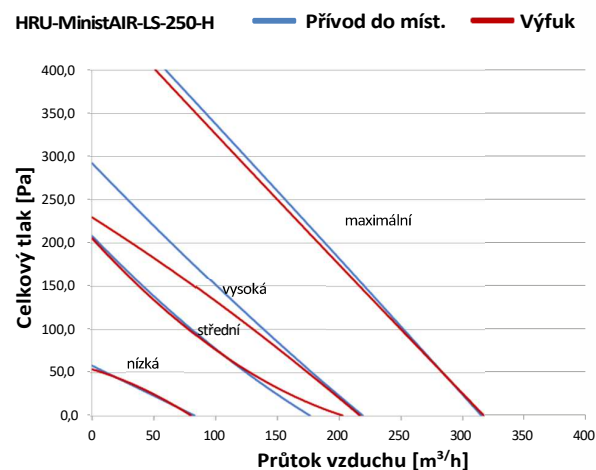
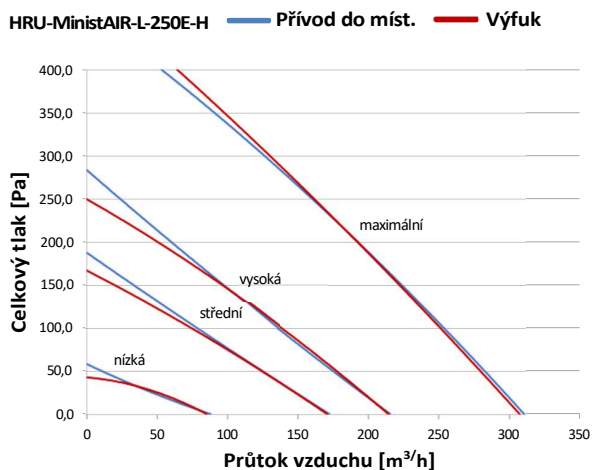
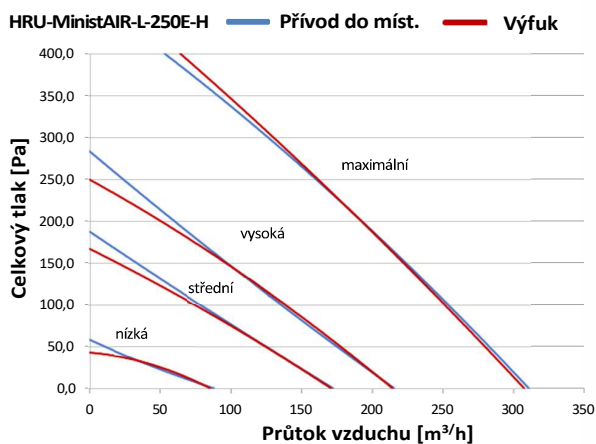
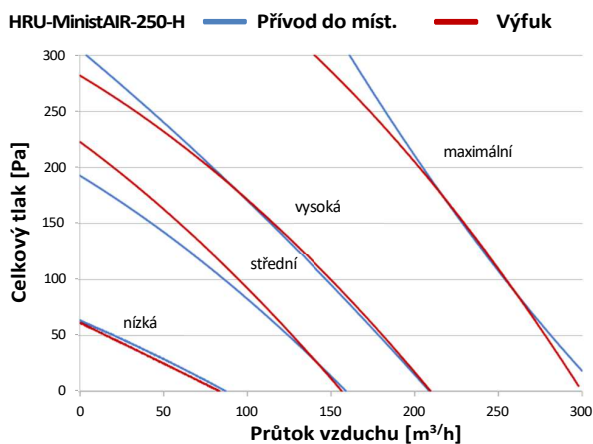
	HRU-MinistAIR -250-H/ HRU-MinistAIR-250-H-CF	HRU-MinistAIR-250E-H/ HRU-MinistAIR-250E-H-CF	HRU-MinistAIR-325-H / HRU-MinistAIR-325-H-CF	HRU-MinistAIR-325E-H / HRU-MinistAIR-325E-H-CF
Průtok vzduchu [m ³ /h] @ 100 Pa	250	250	325	325
Maximální účinnost % ¹	96,0	92,0	95,5	88,0
Účinnost v % (podle 1254/2014) ² Efektivita % (ak. 1254/2014) ²	90,2	82,4	88,1	78,5
Maximální vlhkost účinnost %	-	77,8	-	74,8
Výměník tepla	protiproud PET	entalpie	protiproud PET	entalpie
Napětí [V/Hz]	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Maximální výkon kon- spotřeba [W]	106,0	94,0	145,0	135,0
Hladina akustického výkonu _{LWA} [dB (A)]	48	48	49	49
Hmotnost [kg]	25	25	25	25
Filtry	ISO Coarse 70% / ISO Coarse 70%			
Vestavěný předehříváč	√	√	√	√
Předehříváč	1500	1500	1500	1500
Vestavěný senzor relativní vlhkosti	√	√	√	√

¹ Maximální tepelná účinnost podle EN13141-7 při minimálním průtoku vzduchu

² Účinnost rekuperace v referenčním bodě, tj. přibližně 70 % maximálního průtoku podle EN 13141-7, podle EU 1253/2014 a EU 1254/2014.

Větrací jednotka s rekuperací tepla s protiproudým výměníkem HRU-MinistAIR

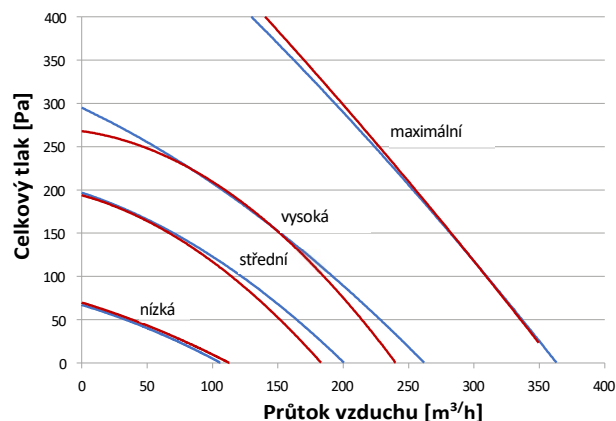
Průtok vzduchu a účinnost



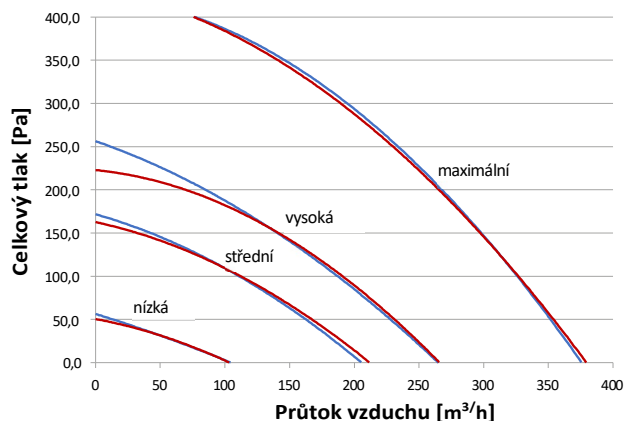
Větrací jednotka s rekuperací tepla s protiproudým výměníkem HRU-MinistAIR

Průtok vzduchu a účinnost

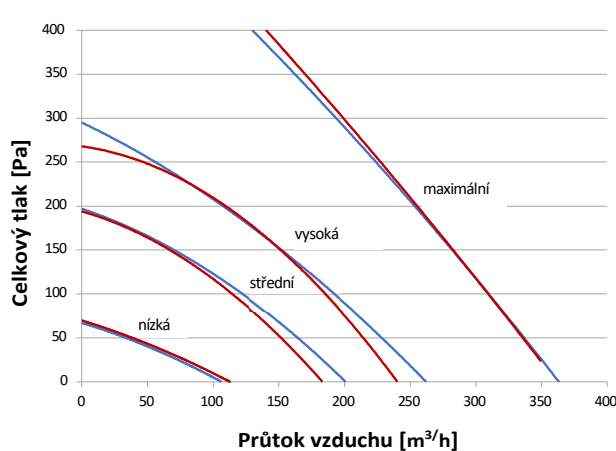
HRU-MinistAIR-325-H — Příklad do míst. — Výfuk



HRU-MinistAIR-L-325E-H — Příklad do míst. — Výfuk



HRU-MinistAIR-LS-325-H — Příklad do míst. — Výfuk



HRU-MinistAIR-LS-325E-H — Příklad do míst. — Výfuk

