REKUPERAČNÍ JEDNOTKA
HRS-WM

A | WiFi

Wi Fi | 100 m³/h | Snímač CO_2 | Snímač RH | -20°C | 2 roky záruka

DECENTRÁLNÍ NÁSTĚNNÁ 100m³/h

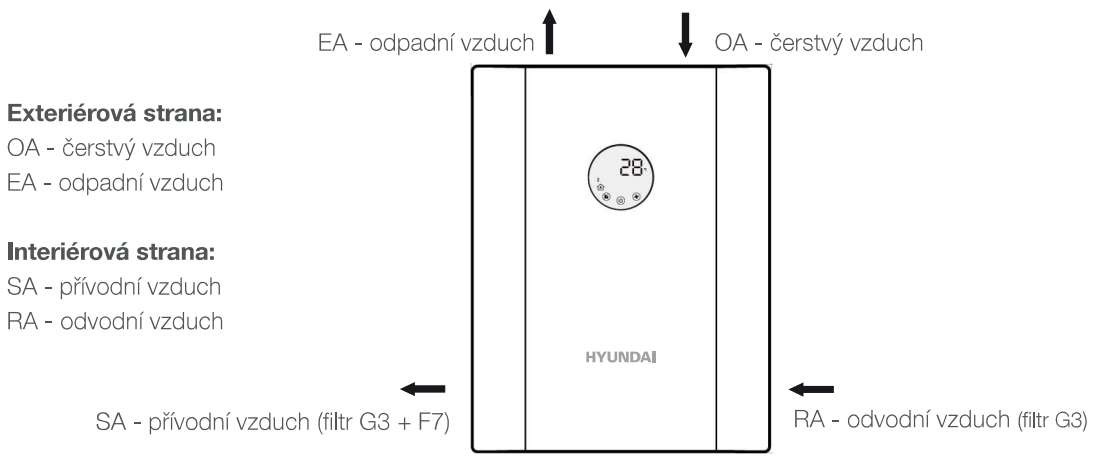




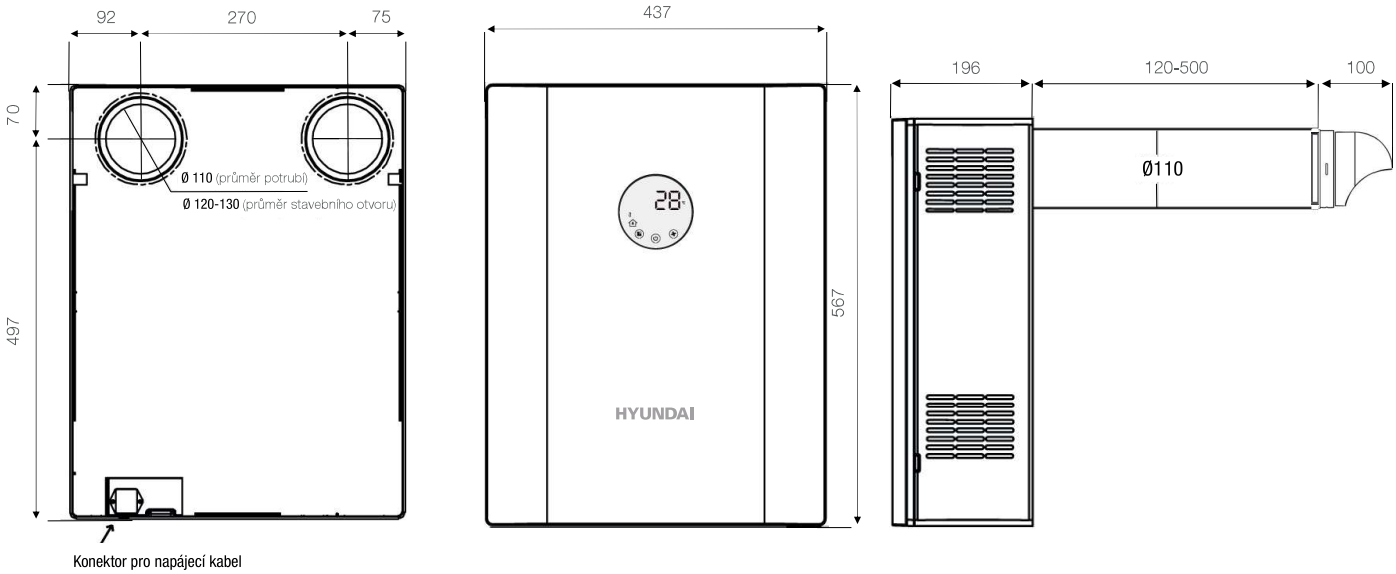
Decentrální nástěnná rekuperační jednotka HRS-100-WM-B1 v sobě spojuje funkci větrání s rekuperací energie a čištění vzduchu. Vhodná pro místnosti s plochou 15–35 m². Jednotka je vybavena protiproudým entalpickým výměníkem, který účinně vrací teplo i vlhkost a nevyžaduje odvod kondenzátu. Díky ventilátorům zabudovaným přímo v potrubí ve zdi a tělu z izolačního materiálu EPP vyniká mimořádně tichým chodem od 32,6 dB(A) (Lp, 1,5 m). Jednotka umožňuje provoz v automatickém režimu řízeném vestavěným snímačem vlhkosti RH i manuální volbu výkonnostních stupňů.

Hlavní vlastnosti jednotky:

- 3× nízkoenergetický tichý ventilátor s DC motorem (2× přívodní v sérii, 1× odvodní)
- vysoce účinný protiproudý entalpický výměník bez nutnosti odvodu kondenzátu
- vícestupňová filtrace: 2× hrubý předfiltr G3 a jemný prachový/pylový filtr F7
- tichý noční provoz v režimu Sleep od 32,6 dB(A)
- zabudovaný snímač relativní vlhkosti RH pro automatické řízení a snímač teploty, snímač CO_2
- dotykový černý LCD displej přímo na jednotce
- dálkové infračervené a Wi-Fi ovládání (aplikace Smart Life / Tuya)
- zadní připojení potrubí (2× potrubí ø 110 mm součástí balení)
- provozní režimy – rekuperace, auto RH, nucený odvod (Exhaust), přívod vzduchu (Fresh Air)
- automatická ochrana proti zamrzání výměníku s provozním limitem do -20 °C



VÝKON		100 m³/h			
Označení jednotky		**HRS-100-WM-B1**			
ÚČINNOST (PODLE EU 1253/2014, 2009/125/CE)					
Energetická třída (průměrné teplotní pásmo)		A			
Specifická spotřeba energie (SEC)		-41,2 kWh/(m².a)			
PROVOZNÍ ROZSAH					
Venkovní teplota		-20°C až 40°C			
ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ					
El. napájení		1~230V/50Hz			
El. příkon (max. otáčky)	W	28 W			
Napájecí kabel		v balení (délka 1,5m, napojení do zásuvky)			
JEDNOTKA					
Jmenovitý vzduchový výkon (stupně sleep / 1 / 2 / 3)	m³/h	40 / 60 / 80 / 100			
Referenční průtok při 0Pa (EN308)	m³/h	100			
Akustický výkon (max. otáčky)	dB(A)	52			
Akustický tlak Lp (1,5m) (max. otáčky)	dB(A)	43,5			
Materiál opláštění		ABS			
Zabudované snímače		snímač teploty, snímač vlhkosti RH, snímač CO_2			
Typ ventilátoru (2x přívodní/1x odvodní)		DC motor (otáčky 1-4)			
Typ výměníku		protiproudý entalpický (polymerová membrána, omyvatelný, bez nutnosti odvodu kondenzátu)			
Účinnost rekuperace tepla (EN308)		75 % – 90 %			
Účinnost rekuperace vlhkosti (léto/zima)		60–73 % / 67–75 %			
Filtrace		Hrubý prachový předfiltr (2x G3) + jemný filtr (1x F7 / MERV 13)			
Účinnost filtrace		65 % (G3, 5 µm), 99 % (F7, 2,5 µm)			
Režimy		Rekuperace, Automatický (RH), Odvod (Exhaust), Přívod (Fresh Air)			
Možnosti ovládání		dotykový ovládací panel / dálkové infraovládání / Wi-Fi ovládání			
Rozměry (šířka x výška x hloubka) / hmotnost jednotky	mm	437 x 567 x 196 / 10kg			
Rozměry (šířka x výška x hloubka) / hmotnost balení	mm	498 x 630 x 388 / 14kg			
Krytí		IPX2			
VÝKONOVÉ PARAMETRY					
Otáčky ventilátorů		Sleep	otáčky 1	otáčky 2	otáčky 3
Vzduchový výkon (přívodní ventilátor)	m³/h	40	60	80	100
Vzduchový výkon (odvodní ventilátor)	m³/h	40	60	80	100
Akustický výkon	dB(A)	41,1	44,7	49,6	52,1
Akustický tlak Lp (1,5m)	dB(A)	32,6	36,3	41,1	43,5
El. příkon	W	10	16	22,5	28
El. proud	A	0,104	0,151	0,203	0,254



Rozměry v mm
V x Š x H - výška x šířka x hloubka