REKUPERAČNÍ JEDNOTKA **HRS-WM**

A+ | WiFi | Modbus

WiFi | 150 m³/h | Snímač CO_2 | Snímač RH | -15°C | 2 roky záruka

DECENTRÁLNÍ NÁSTĚNNÁ 150m³/h

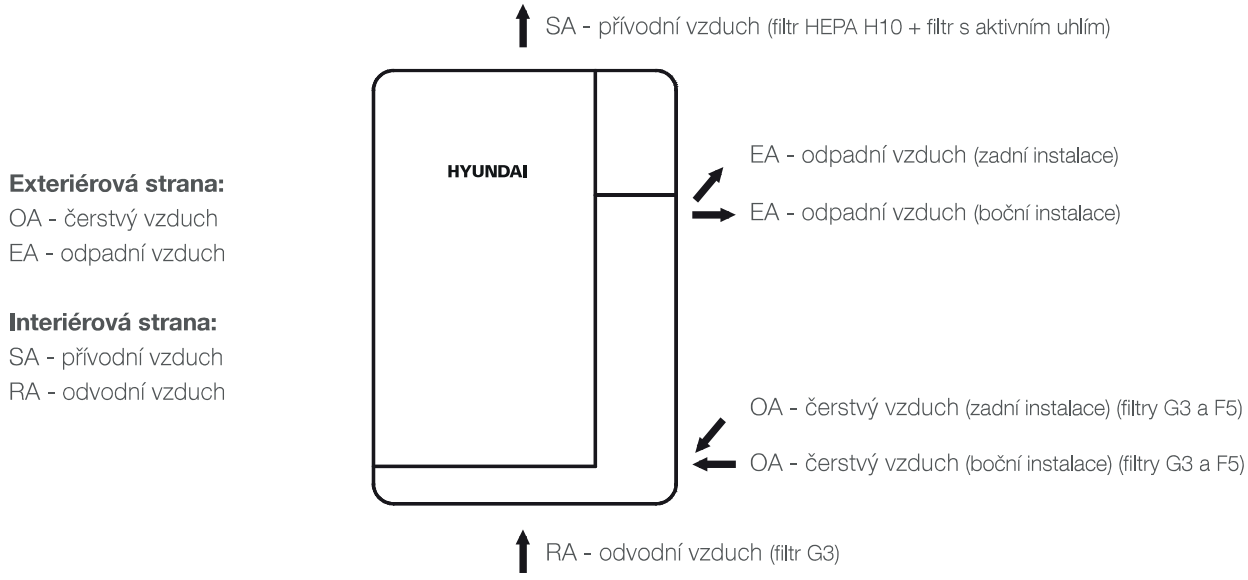




Decentrální nástěnná rekuperační jednotka HRS-WM v sobě spojuje funkci větrání s rekuperací energie a čištění vzduchu. Vhodná pro místnosti s plochou 20-45m². Jednotka je navržena pro provoz v mírném přetlaku. V režimu manual je možné jednotku nastavit i na provoz v rovnotlaku.

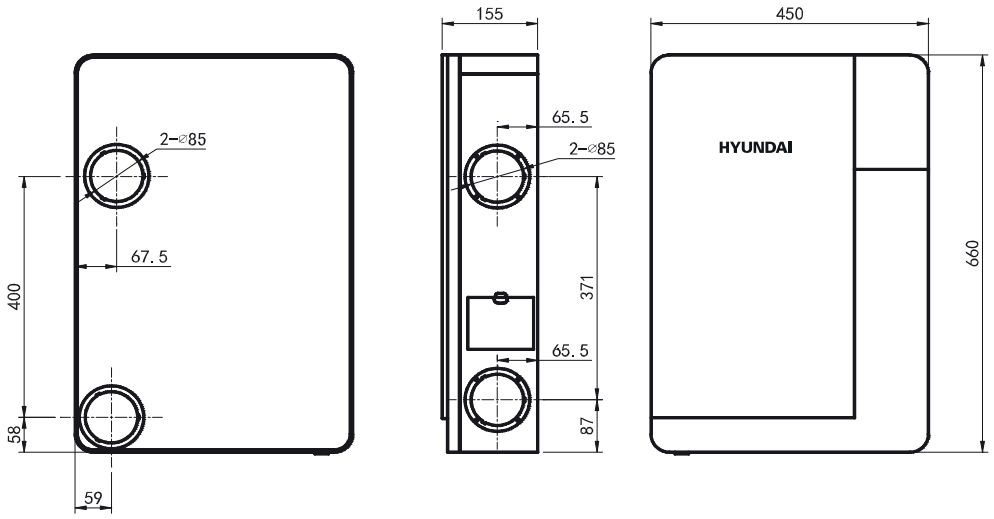
Hlavní vlastnosti jednotky:

- přívodní a odvodní ventilátor s DC motorem
- předfiltry G3 (RA, OA) a střední filtr F5 (OA)
- vysoce účinný filtr HEPA H10 + filtr s aktivním uhlím (SA)
- vysoce účinný křížový entalpický výměník
- digitální displej
- zabudovaný snímač CO_2 (pro automatické řízení podle potřeby)
- zabudovaný snímač teploty a vlhkosti RH
- dálkové a manuální ovládání
- zabudovaný Wi-Fi modul, Modbus
- zadní nebo boční připojení potrubí (pro exteriér, 2x PVC potrubí ø90mm, délka 500mm v balení)
- různé funkce - auto, manual, časovač, spánek, čištění (režimy PURE)



VÝKON		150 m³/h
Označení jednotky		**HRS-150-WM-A1**
ÚČINNOST (PODLE EU 1253/2014, 2009/125/CE)		
Energetická třída (průměrné teplotní pásmo)		A+
Specifická spotřeba energie (SEC)		-45,17 kWh/(m².a)
PROVOZNÍ ROZSAH		
Venkovní teplota		-15°C až 40°C
ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ		
El. napájení		1~230V/50Hz
El. příkon (max. otáčky)	W	43,8
Napájecí kabel		v balení (délka 1,5m, napojení do zásuvky)
JEDNOTKA		
Vzduchový výkon (max. otáčky)	m³/h	150
Referenční průtok při 0Pa (EN308)	m³/h	106
Akustický výkon (max. otáčky)	dB(A)	44,8
Akustický tlak Lp (1,5m) (max. otáčky)	dB(A)	37,9
Materiál opláštění		ABS
Zabudované snímače		snímač teploty, snímač vlhkosti RH, snímač CO_2
Typ ventilátoru (přívodní/odvodní)		DC motor (otáčky 1-8)
Typ výměníku		křížový entalpický
Účinnost rekuperace tepla (EN308)		82%
Účinnost rekuperace vlhkosti (léto/zima)		52% / 58%
Filtrace		předfiltry G3 (OA, RA), střední filtr F5 (OA), výstupní filtr HEPA H10 + filtr s aktivním uhlím (SA)
Účinnost filtrace		99% (HEPA H10)
Režimy čištění		PURE L (přívod 150m³/h, odvod 105m³/h) / PURE M (přívod 150m³/h, odvod 65m³/h) / PURE H (přívod 150m³/h, odvod 45m³/h)
Možnosti ovládání		dotykový ovládací panel / dálkové infraovládání / Wi-Fi ovládání / Modbus
Rozměry (šířka x výška x hloubka) / hmotnost jednotky	mm	450 x 660 x 155 / 10kg
Rozměry (šířka x výška x hloubka) / hmotnost balení	mm	530 x 745 x 340 / 14kg
Krytí		IPX2

VÝKONOVÉ PARAMETRY									
Otáčky ventilátorů		otáčky 1	otáčky 2	otáčky 3	otáčky 4	otáčky 5	otáčky 6	otáčky 7	otáčky 8
Vzduchový výkon (přívodní ventilátor)	m³/h	50	64	78	92	106	120	134	150
Vzduchový výkon (odvodní ventilátor)	m³/h	35	45	55	64	74	84	94	105
Akustický výkon	dB(A)	29,5	31,2	33,7	36,2	38,8	40,4	43,1	44,8
Akustický tlak Lp (1,5m)	dB(A)	22,6	25,1	27,7	29,7	31,7	33,1	35,1	37,9
El. příkon	W	12,6	16,9	18,1	20,9	25,2	29,2	34,2	43,8
El. proud	A	0,16	0,18	0,19	0,21	0,24	0,27	0,31	0,37



Jed: mm

OA - čerstvý vzduch, EA - odpadní vzduch, SA - přívodní vzduch, RA - odvodní vzduch