

RHP 800 U C5

Jmenovitý průtok vzduchu, m ³ /h	860
Jmenovitý vzduchový výkon, l/s	239
Výkon elektrického ohřevače, kW / Δt, °C	2 / 6,8
Prívodní napětí, V	3~400
Maximální provozní proud, A	14,8 (RHP 3.7/3)
Maximální provozní proud, A	16,1 (RHP 4.4/3.8)
Elektrický příkon ventilátoru při maximálním vzduchovém množství, W	155
Rozměry filtrů Š×V×D, mm	750×400×46
Rozměry jednotky Š×V×D, mm	910×986×1505
Tloušťka opláštění, mm	50
Montážní prostor, mm	800
Chladivo R134 A, kg	3,1
Hmotnost jednotky, kg	255

Akustická data

A-vážený akustický výkon L_{WA} , dB(A) při referenčním průtoku

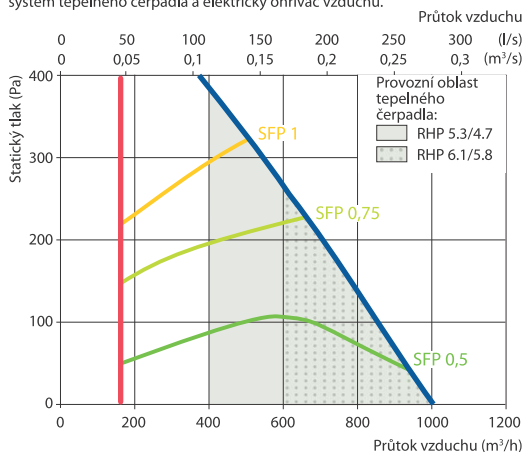
Vstup přiváděného vzduchu	60
Výstup přiváděného vzduchu	73
Vstup odváděného vzduchu	60
Výstup odváděného vzduchu	71
Opláštění	53

A-vážený akustický tlak L_{PA} , dB(A)
v běžně utěsněné místnosti 10 m² ve vzdálenosti 3 m od opláštění.

Okolí	42
-------	----

Výkon

Filtry ePM1 55 % / ePM10 50 %, rotační tepelný výměník L, systém tepelného čerpadla a elektrický ohřev vzduchu.

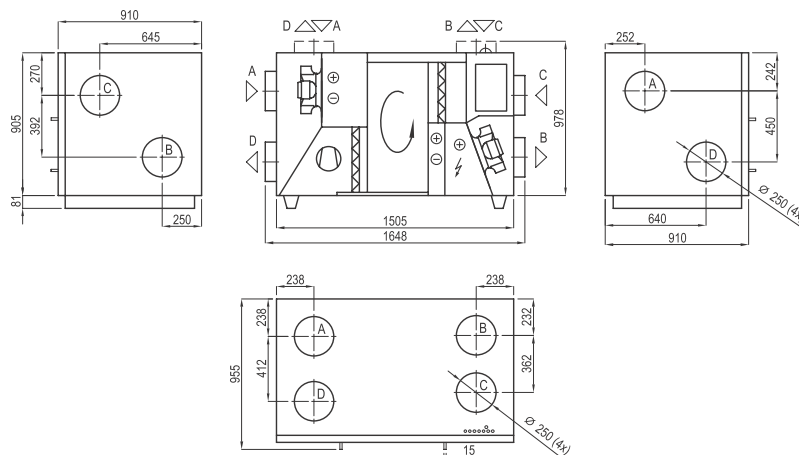


Teplotní účinnost

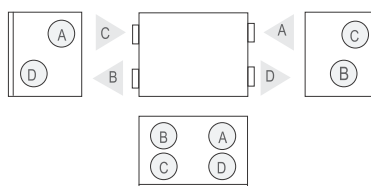
	Zima					Léto		
Venkovní teplota, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Za tepelným výměníkem, °C	14,2	15,6	16,5	17,3	18,2	22,5	23,4	24,2

vnitřní +22 °C, 20 % RH.

Zobrazena jako pravá (R1)



Zobrazena jako levá (L1)

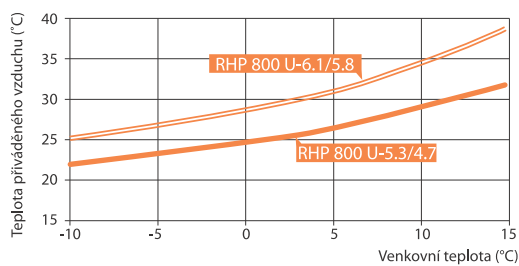


- A Sání venkovního vzduchu
- B Přiváděný vzduch
- C Odtah vzduchu z interiéru
- D Výstup vzduchu do venkovního prostředí

Příslušenství

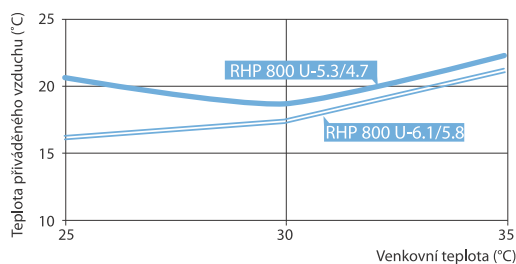
Uzavírací klapka	AGUJ-M-250+LF24/LM24
	A/D AGS-250-50-600-M
Tlumič hluku	B/C AGS-250-50-900-M

Režim vytápění



Aplikace: 20 °C, RV 45 % vnitřní.

Režim chlazení



Aplikace: 24 °C, RH 55% vnitřní.

Celkem (vytápění a chlazení) - rotační tepelný výměník + tepelné čerpadlo.

Parametry tepelného čerpadla

	RHP 800 U-5.3/4.7					RHP 800 U-6.1/5.8				
	Ohřev			Chlazení		Ohřev			Chlazení	
Venkovní teplota, °C	7	2	-7	35	27	7	2	-7	35	27
Vlhkost venkovního vzduchu, %	86	84	74	40	45	86	84	74	40	45
Teplota vnitřního vzduchu, °C	20	20	20	27	21	20	20	20	27	21
Vlhkost vnitřního vzduchu, %	50	50	45	40	50	50	50	45	40	50
Teplota přiváděného vzduchu, °C	26,7	25	21,6	19,1	13,3	29,6	27,5	24	17,1	11,8
Výkon tepelného čerpadla vytápění/ chlazení, kW	2,51	2,35	1,77	2,73	2,55	3,48	3,11	2,47	3,33	3,27
Příkon tepelného čerpadla vytápění/ chlazení, kW	0,54	0,46	0,47	0,65	0,55	0,75	0,7	0,7	0,98	0,84
SCOP systému ^{1,2,3} , průměrné klima / SEER systému ^{1,2,3}	12,82			4,76		9,54			4,71	
COP/EER	4,69	5,1	3,77	4,22	4,68	4,65	4,41	3,51	3,41	3,89

¹ Velikost vlny „L“ rotačního tepelného výměníku

² Rotační tepelný výměník + tepelné čerpadlo

³ Podle normy EN 14825