

RHP 1300 U C5

Jmenovitý průtok vzduchu, m ³ /h	1376
Jmenovitý vzduchový výkon, l/s	382
Výkon elektrického ohřevače, kW / Δt, °C	2 / 4,3
Přívodní napětí, V	3~400
Maximální provozní proud, A	18,2 (RHP 3.7/3)
Maximální provozní proud, A	20,5 (RHP 4.4/3.8)
Elektrický příkon ventilátoru při maximálním vzduchovém množství, W	253
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	260

Akustická data

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

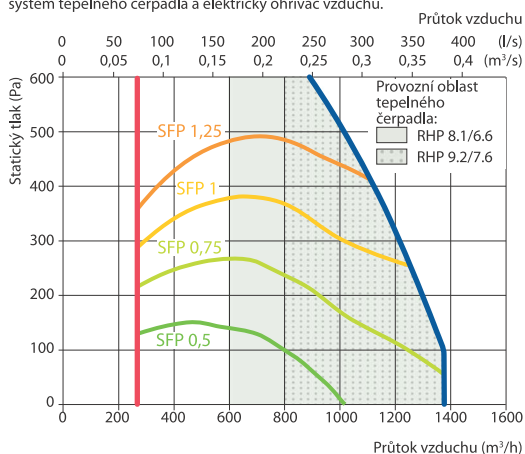
Vstup přiváděného vzduchu	67
Výstup přiváděného vzduchu	82
Vstup odváděného vzduchu	67
Výstup odváděného vzduchu	79
Opláštění	58

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

Okolí	48
-------	----

Výkon

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

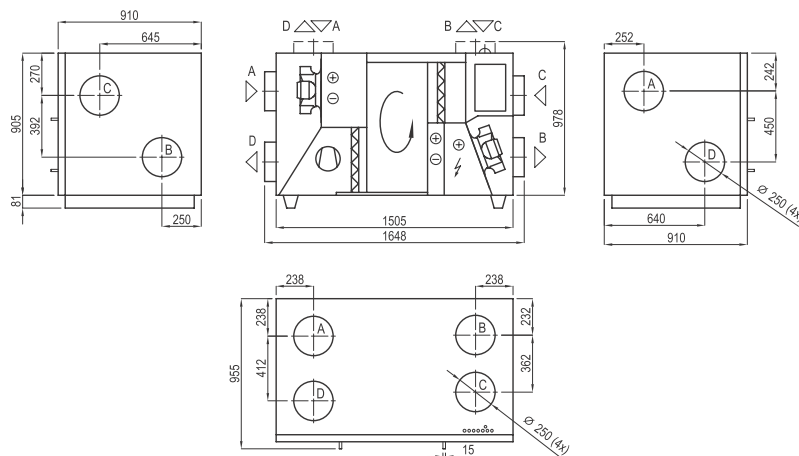


Teplotní účinnost

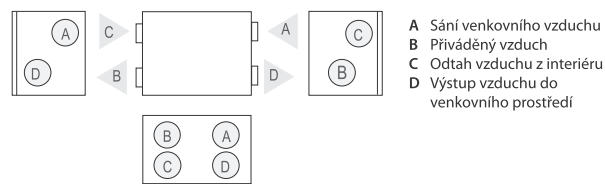
	Zima					Léto		
Venkovní teplota, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Za tepelným výměníkem, °C	12,8	14,4	15,5	16,5	17,5	22,6	23,6	24,7

vnitřní +22 °C, 20 % RH.

Zobrazena jako pravá (R1)



Zobrazena jako levá (L1)

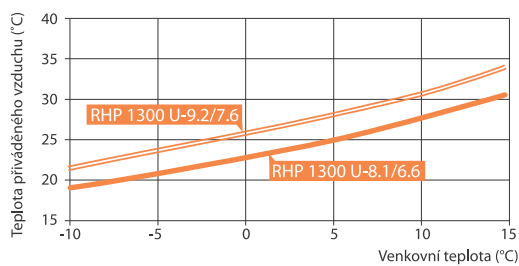


- A Sání venkovního vzduchu
- B Přiváděný vzduch
- C Odtah vzduchu z interiéru
- D Výstup vzduchu do venkovního prostředí

Příslušenství

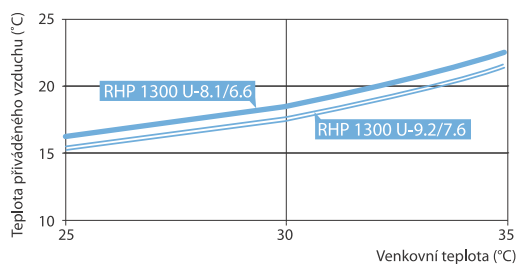
Uzavírací klapka	AGUJ-M-250+LF24/LM24
	A/D AGS-250-50-600-M
Tlumič hluku	B/C AGS-250-50-900-M

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 1300 U-8.1/6.6					RHP 1300 U-9.2/7.6				
	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	25,4	23,7	20,5	20,30	14,5	27,3	25,3	21,9	18,30	13,20
Výkon tepelného čerpadla vytápění/ chlazení, kW	3,6	3,28	2,72	3,94	3,65	4,52	4,18	3,38	4,77	4,56
Příkon tepelného čerpadla vytápění/ chlazení, kW	0,78	0,75	0,68	0,91	0,78	1,13	0,98	0,98	1,32	1,16
SCOP systému ^{1,2,3} , průměrné klima / SEER systému ^{1,2,3}	13,11			4,82		9,83			4,8	
COP/EER	4,59	4,38	3,97	4,33	4,66	4,01	4,28	3,45	3,61	3,93

¹ Velikost vlny „L“ rotačního tepelného výměníku

² Rotační tepelný výměník + tepelné čerpadlo

³ Podle normy EN 14825