

RHP 400 V C5

Jmenovitý průtok vzduchu, m ³ /h	392
Jmenovitý vzduchový výkon, l/s	109
Výkon elektrického ohřivače, kW / Δt, °C	1 / 7,5
Přívodní napětí, V	1~230
Maximální provozní proud, A	7,7
Elektrický příkon ventilátoru při maximálním vzduchovém množství, W	103
Rozměry filtrů Š×V×D, mm	462×200×46
Rozměry jednotky Š×V×D, mm	618×1015×712
Tloušťka opláštění, mm	30/50
Montážní prostor, mm	720
Chladivo R134 A, kg	1,1
Hmotnost jednotky, kg	106



Akustická data

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

Vstup přiváděného vzduchu	58
Výstup přiváděného vzduchu	73
Vstup odváděného vzduchu	59
Výstup odváděného vzduchu	74
Opláštění	54

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

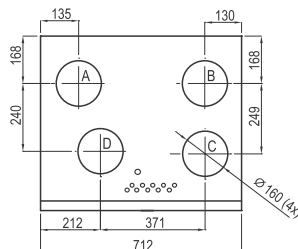
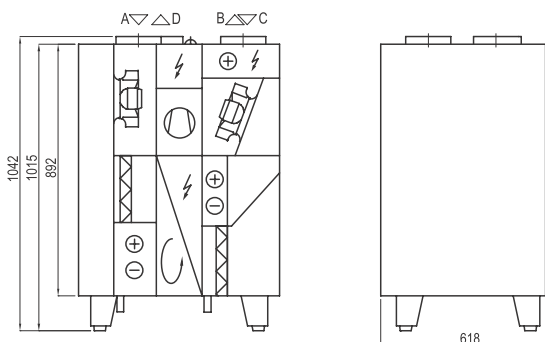
Okolí	43
-------	----

Teplotní účinnost

Venkovní teplota, °C	Zima					Léto		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Za tepelným výměníkem, °C	8,9	11,2	12,7	14,1	15,6	22,9	24,3	25,8

vnitřní +22 °C, 20 % RH.

Zobrazena jako pravá (R1)

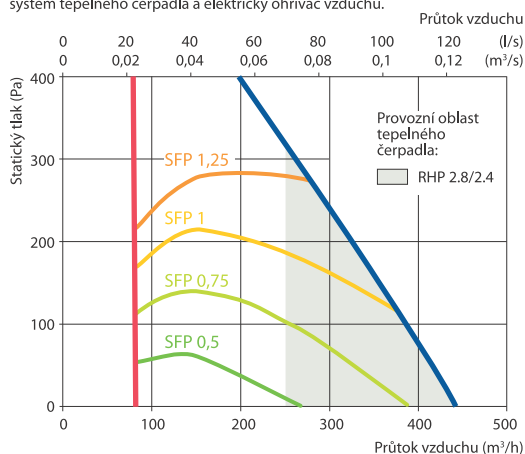


- A Sání venkovního vzduchu
- B Přiváděný vzduch
- C Odtah vzduchu z interiéru
- D Výstup vzduchu do venkovního prostředí

Jednotka je k dispozici pouze v provedení, kdy je přístup k jednotce (kontrola) umožněn pouze z pravé strany.

Výkon

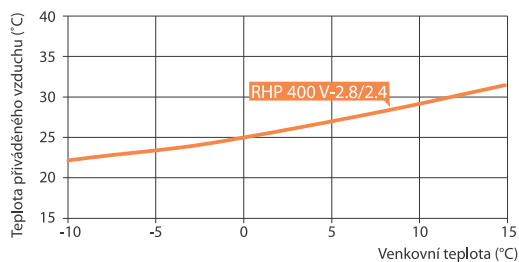
Filtry ePM1 55 % / ePM10 50 %, rotační tepelný výměník L, systém tepelného čerpadla a elektrický ohřivač vzduchu.



Příslušenství

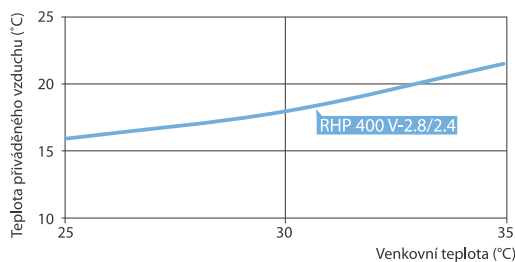
Uzavírací klapka	AGUJ-M-160+LF24/LM24
Tlumič hluku	A/D AGS-160-50-600-M
	B/C AGS-160-50-900-M

Režim vytápění



Aplikace: 20 °C, RV 45 % vnitřní.

Režim chlazení



Aplikace: 24 °C, RV 55 % vnitřní
Celkem (vytápění a chlazení) - rotační tepelný výměník + tepelné čerpadlo.

Parametry tepelného čerpadla

	RHP 400 V-2.8/2.4				
	Ohřev			Chlazení	
Venkovní teplota, °C	7	2	-7	35	27
Vlhkost venkovního vzduchu, %	86	84	74	40	45
Teplota vnitřního vzduchu, °C	20	20	20	27	21
Vlhkost vnitřního vzduchu, %	50	50	45	40	50
Teplota přiváděného vzduchu, °C	28,6	26	21,8	20,6	14,5
Výkon tepelného čerpadla vytápění/ chlazení, kW	1,58	1,46	1,27	1,63	1,5
Příkon tepelného čerpadla vytápění/ chlazení, kW	0,45	0,42	0,35	0,51	0,42
SCOP systému ^{1,2,3} , průměrné klima / SEER systému ^{1,2,3}	7,2			3,45	
COP/EER	3,48	3,44	3,68	3,22	3,54

¹ Velikost vlny „L“ rotačního tepelného výměníku

² Rotační tepelný výměník + tepelné čerpadlo

³ Podle normy EN 14825