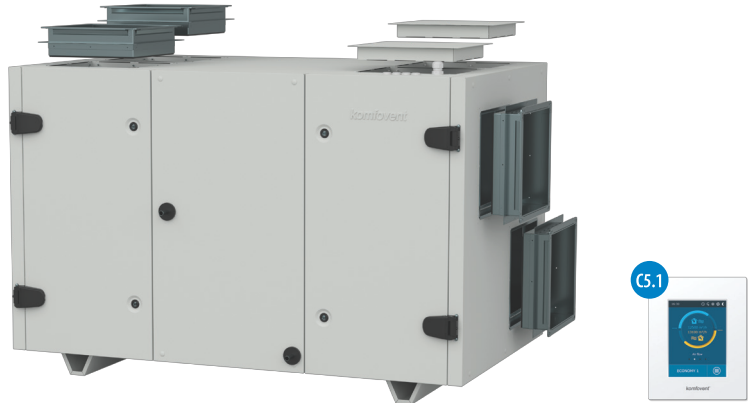


RHP 1600 U C5

Jmenovitý průtok vzduchu, m ³ /h	1700
Jmenovitý vzduchový výkon, l/s	472
Výkon elektrického ohřevače, kW / Δt, °C	2 / 3,7
Přívodní napětí, V	3~400
Maximální provozní proud, A	23,9
Elektrický příkon ventilátoru při maximálním vzduchovém množství, W	363
Rozměry filtrů Š×V×D, mm	805×400×46
Rozměry jednotky Š×V×D, mm	905×905×1505
Tloušťka opláštění, mm	45
Montážní prostor, mm	800
Chladivo R134 A, kg	3,4
Hmotnost jednotky, kg	270



Akustická data

A-vážený akustický výkon $L_{w,av}$ dB(A) při referenčním průtoku

Vstup přiváděného vzduchu	64
Výstup přiváděného vzduchu	72
Vstup odváděného vzduchu	64
Výstup odváděného vzduchu	72
Opláštění	55

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

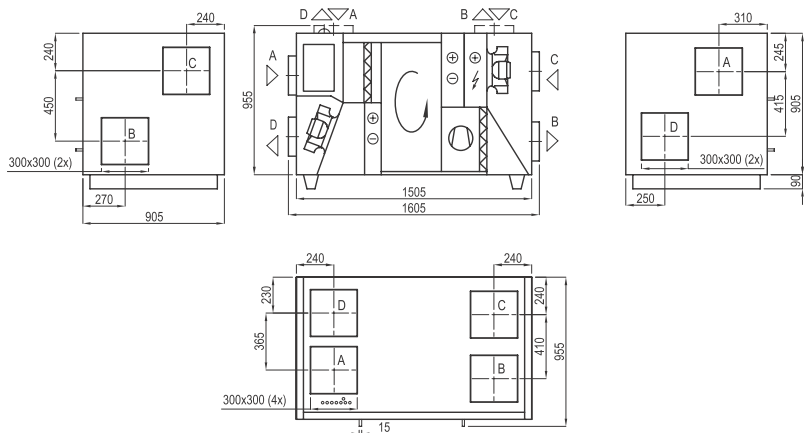
Okolí	45
-------	----

Teplotní účinnost

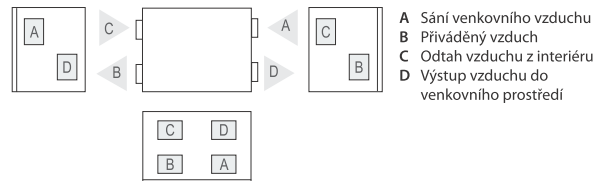
Venkovní teplota, °C	Zima					Léto		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Za tepelným výměníkem, °C	12,4	14,1	15,1	16,2	17,3	22,6	23,7	24,8

vnitřní +22 °C, 20 % RH.

Zobrazena jako pravá (R1)

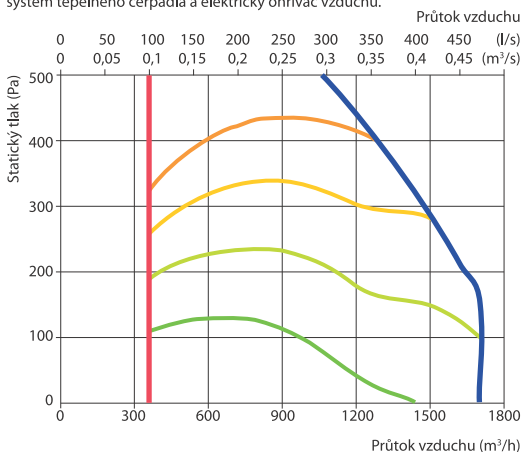


Zobrazena jako levá (L1)



Výkon

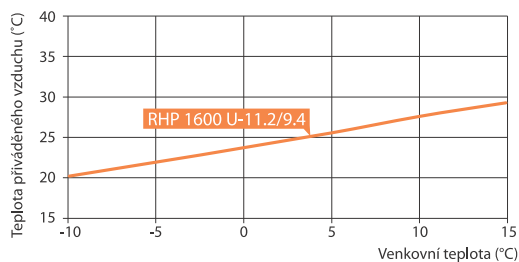
Filtry ePM1 55 % / ePM10 50 %, rotační tepelný výměník L, systém tepelného čerpadla a elektrický ohřev vzduchu.



Příslušenství

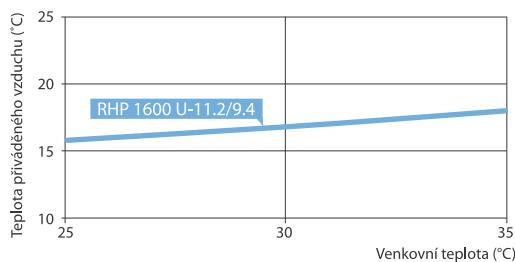
Uzavírací klapka	SRU-M-300x300+LF24/LM24
	A/D AGS-315-100-900-M
Tlumič hluku	B/C AGS-315-100-1200-M

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 1600 U 11.2/9.4				
	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	26,3	24,4	21,1	18,9	13,6
Výkon tepelného čerpadla vytápění/ chlazení, kW	5,26	4,79	3,99	5,73	5,42
Příkon tepelného čerpadla vytápění/ chlazení, kW	0,88	0,83	0,73	1,42	1,14
SCOP systému ^{1,2,3} , průměrné klima / SEER systému ^{1,2,3}		11,9		4,1	
COP/EER	5,95	5,79	5,5	4,04	4,74

¹ Velikost vlny „L“ rotačního tepelného výměníku

² Rotační tepelný výměník + tepelné čerpadlo

³ Podle normy EN 14825