

RHP 600 U C5

Nominaler Volumenstrom, m ³ /h	668
Nominaler Volumenstrom, l/s	186
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1 / 4,4
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom, A	9,6 (RHP 3.7/3)
Maximaler Betriebsstrom, A	10,5 (RHP 4.4/3.8)
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	150
Filter Abmessungen BxHxL, mm	500x280x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	650x894x1254
Gehäusedämmung, mm	50
Wartungsabstand, mm	600
Kältemittel R134 A, kg	2,08
Gewicht, kg	194



Schalldaten

A-bewertete Schallleistungspegel L_{WA} , dB(A)
am Bezugsluftvolumenstrom

Zuluft Eintritt	59
Zuluft Austritt	72
Abluft Eintritt	59
Abluft Austritt	69
Gehäuse	53

A-bewertete Schalldruckpegel L_{PA} , dB(A)

10 m² normal isolierter Raum,
Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

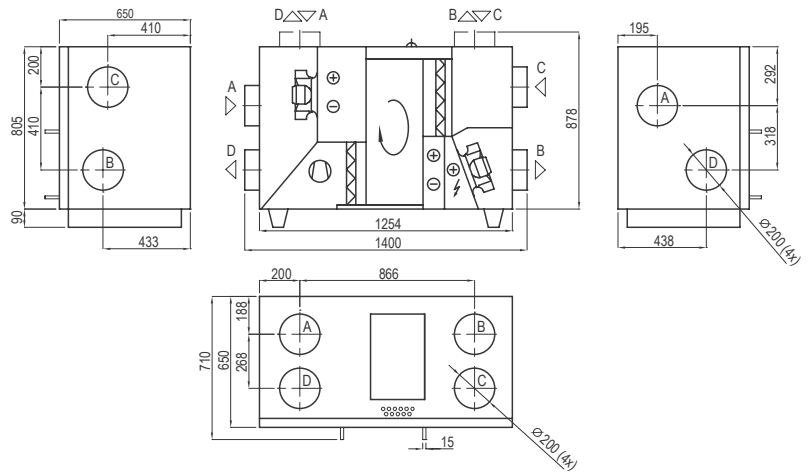
Umgebung	42
----------	----

Temperaturwirkungsgrad

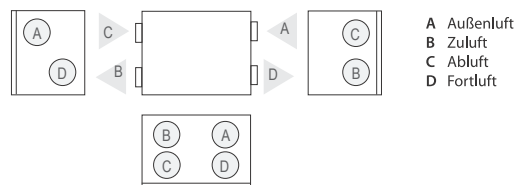
	Winter					Sommer		
Außentemperatur, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	12,5	14,2	15,2	16,3	17,3	22,6	23,7	24,8

Innen +22°C, 20% RH

Ausführung Rechts (R1)

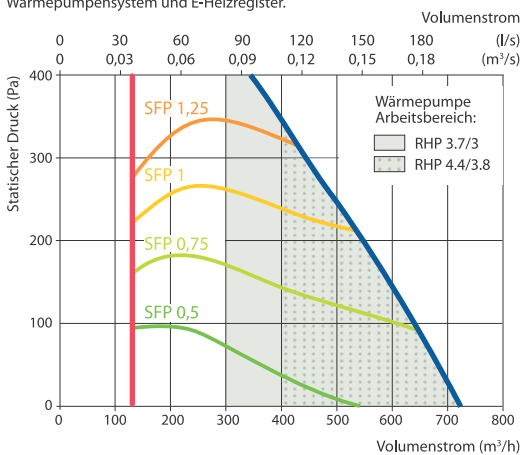


Ausführung Links (L1)



Leistungsdaten

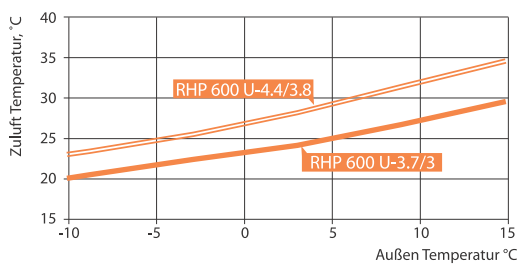
Filter M5, Rotationswärmetauscher L,
Wärmepumpensystem und E-Heizregister.



Zubehör S.126

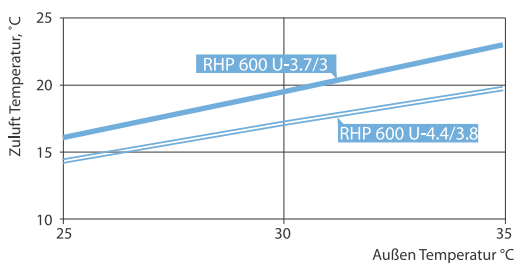


Heiz-Betrieb



Innen +20°C, 45% RH.

Kühl-Betrieb



Innen +24°C, 55% RH.
Gesamt (Heizen und Kühlen) – Wärmerückgewinnung + Wärmepumpe.

Parameter Wärmepumpe

	RHP 600 U-3.7/3					RHP 600 U-4.4/3.8				
	Heizen		Kühlen			Heizen			Kühlen	
Außentemperatur, °C	7	2	-7	35	27	7	2	-7	35	27
Außenluftfeuchtigkeit, %	86	84	74	40	45	86	84	74	40	45
Raumtemperatur, °C	20	20	20	27	21	20	20	20	27	21
Raumluftfeuchtigkeit, %	50	50	45	40	50	50	50	45	40	50
Zuluft Temperatur, °C	25	23,2	20	20,6	14,8	27,9	25,9	22,2	18,8	13,2
Leistung Wärmepumpe (Heizen/Kühlen), kW	1,67	1,51	1,24	1,8	1,68	2,34	2,21	1,74	2,37	2,92
Leistungsverbrauch Wärmepumpe (Heizen/Kühlen), kW	0,4	0,38	0,34	0,43	0,38	0,62	0,53	0,52	0,68	0,63
System SCOP ^{1,2,3} , normales Klima / System SEER ^{1,2,3}	13,3		4,52			9,7			4,7	
COP/EER	4,21	4	3,62	4,19	4,46	3,77	4,18	3,33	3,49	4,62

¹ Rotationswärmetauscher Wellenhöhe "L"
² Rotationswärmetauscher + Wärmepumpe
³ Bedingungen gemäß EN14511

