

RHP 800 U C5

Nominaler Volumenstrom, m ³ /h	860
Nominaler Volumenstrom, l/s	239
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	2/6,8
Versorgungsspannung, V	3~400
Maximaler Betriebsstrom, A	8,6 (RHP 5.3/4.7)
Maximaler Betriebsstrom, A	8,6 (RHP 6.1/5.8)
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	155
Filter Abmessungen BxHxL, mm	750x400x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	910x986x1505
Gehäusedämmung, mm	50
Wartungsabstand, mm	800
Kältemittel R134 A, kg	3,1
Gewicht, kg	255



Schalldaten

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

Zuluft Eintritt	60
Zuluft Austritt	73
Abluft Eintritt	60
Abluft Austritt	71
Gehäuse	53

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

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

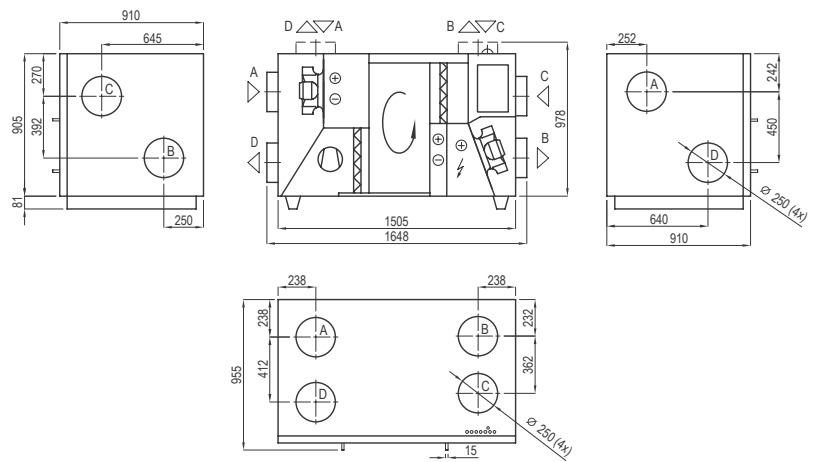
Umgebung	42
----------	----

Temperaturwirkungsgrad

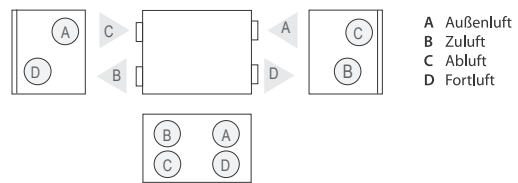
Außentemperatur, °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	14,2	15,6	16,5	17,3	18,2	22,5	23,4	24,2

Innen +22°C, 20% RH

Ausführung Rechts (R1)

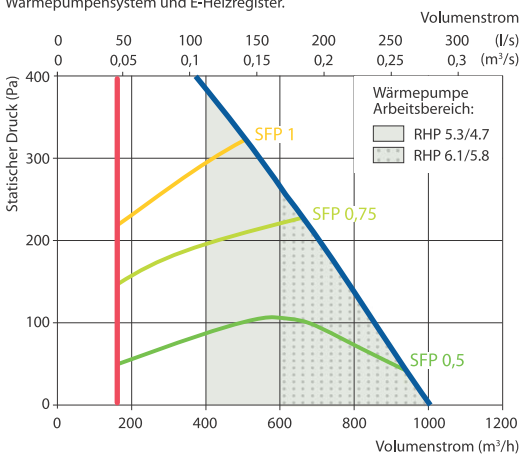


Ausführung Links (L1)



Leistungsdaten

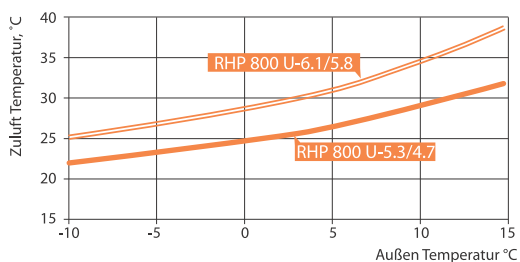
Filter M5, Rotationswärmetauscher L,
Wärmepumpensystem und E-Heizregister.



Zubehör S.126

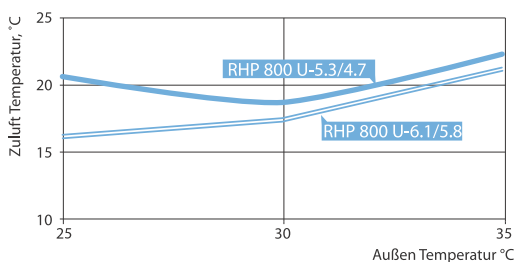


Heiz-Betrieb



Innen +20°C, 45% RH.

Kühl-Betrieb



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

Parameter Wärmepumpe

	RHP 800 U-5.3/4.7					RHP 800 U-6.1/5.8				
	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	26,7	25	21,6	19,1	13,3	29,6	27,5	24	17,1	11,8
Leistung Wärmepumpe (Heizen/Kühlen), kW	2,51	2,35	1,77	2,73	2,55	3,48	3,11	2,47	3,33	3,27
Leistungsverbrauch Wärmepumpe (Heizen/Kühlen), kW	0,54	0,46	0,47	0,65	0,55	0,75	0,7	0,7	0,98	0,84
System SCOP ^{1,2,3} , normales Klima / System SEER ^{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 Rotationswärmetauscher Wellenhöhe "L"
² Rotationswärmetauscher + Wärmepumpe
³ Bedingungen gemäß EN14511

