

RHP 1300 U C5

Nominaler Volumenstrom, m ³ /h	1376
Nominaler Volumenstrom, l/s	382
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	2/4,3
Versorgungsspannung, V	3~400
Maximaler Betriebsstrom, A	8,6 (RHP 8.1/6.6)
Maximaler Betriebsstrom, A	8,6 (RHP 9.2/7.6)
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	253
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	260



Schalldaten

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

Zuluft Eintritt	67
Zuluft Austritt	82
Abluft Eintritt	67
Abluft Austritt	79
Gehäuse	58

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

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

Umgebung	48
----------	----

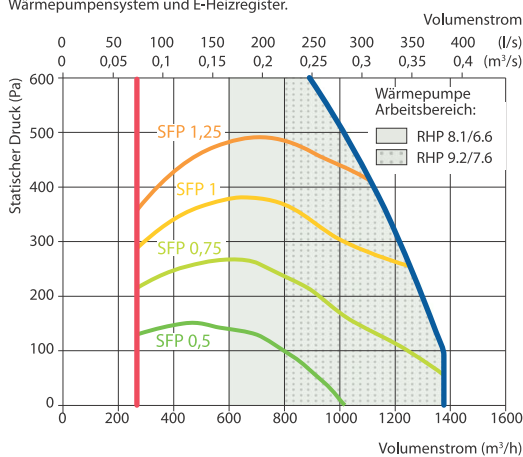
Temperaturwirkungsgrad

Außentemperatur, °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	12,8	14,4	15,5	16,5	17,5	22,6	23,6	24,7

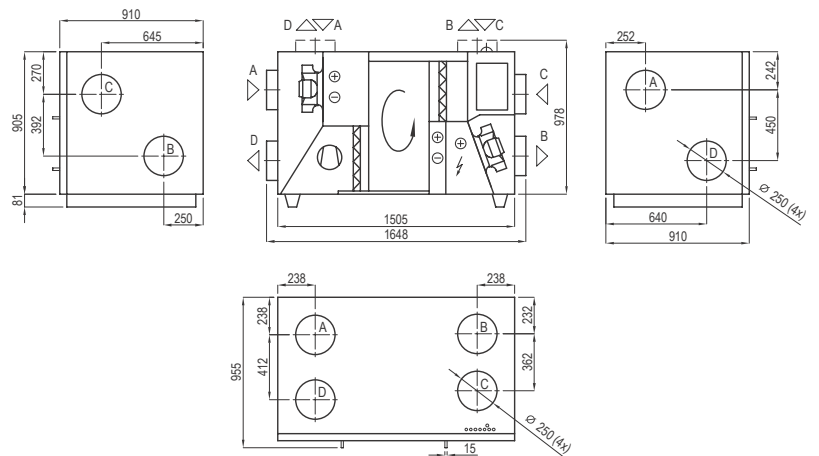
Innen +22°C, 20% RH

Leistungsdaten

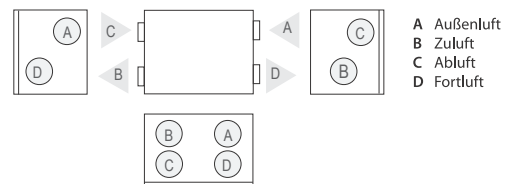
Filter M5, Rotationswärmetauscher L, Wärmepumpensystem und E-Heizregister.



Ausführung Rechts (R1)



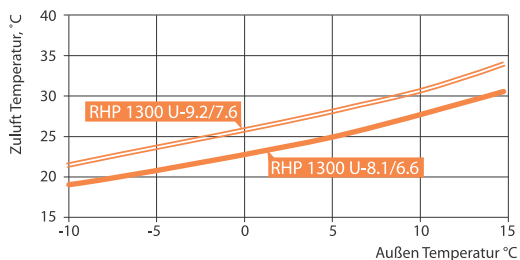
Ausführung Links (L1)



Zubehör S.126

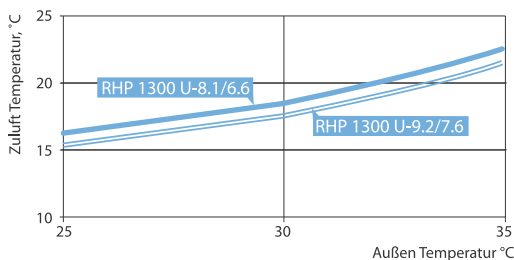


Heiz-Betrieb



Innen +20°C, 45% RH.

Kühl-Betrieb



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

Parameter Wärmepumpe

	RHP 1300 U-8.1/6.6					RHP 1300 U-9.2/7.6				
	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	25,4	23,7	20,5	20,30	14,5	27,3	25,3	21,9	18,30	13,20
Leistung Wärmepumpe (Heizen/Kühlen), kW	3,6	3,28	2,72	3,94	3,65	4,52	4,18	3,38	4,77	4,56
Leistungsverbrauch Wärmepumpe (Heizen/Kühlen), kW	0,78	0,75	0,68	0,91	0,78	1,13	0,98	0,98	1,32	1,16
System SCOP ^{1,2,3} , normales Klima / System SEER ^{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 Rotationswärmetauscher Wellenhöhe "L"
² Rotationswärmetauscher + Wärmepumpe
³ Bedingungen gemäß EN14511

