

RHP 1600 U C5

Nominaler Volumenstrom, m ³ /h	1700
Nominaler Volumenstrom, l/s	472
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	2/3,4
Versorgungsspannung, V	3~400
Maximaler Betriebsstrom, A	8,8
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	363
Filter Abmessungen BxHxL, mm	805x400x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	905x905x1505
Gehäusedämmung, mm	45
Wartungsabstand, mm	800
Kältemittel R134 A, kg	3,4
Gewicht, kg	270



Schalldaten

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

Zuluft Eintritt	64
Zuluft Austritt	72
Abluft Eintritt	64
Abluft Austritt	72
Gehäuse	55

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

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

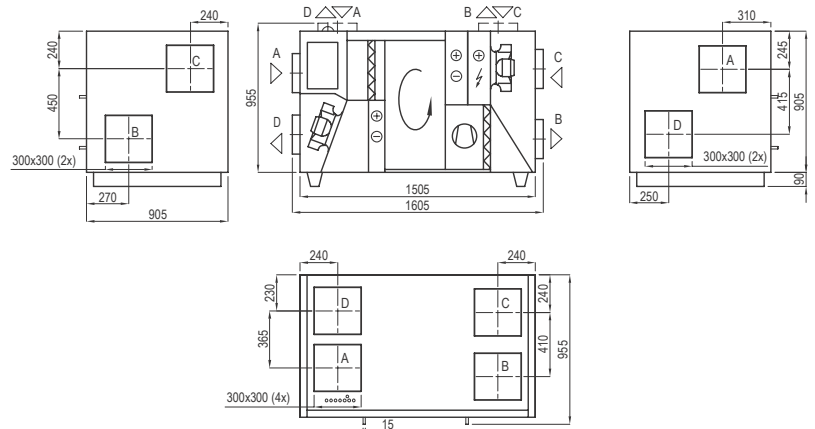
Umgebung	45
----------	----

Temperaturwirkungsgrad

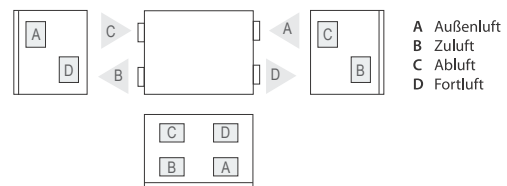
Außentemperatur, °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	12,4	14,1	15,1	16,2	17,3	22,6	23,7	24,8

Innen +22°C, 20% RH

Ausführung Rechts (R1)



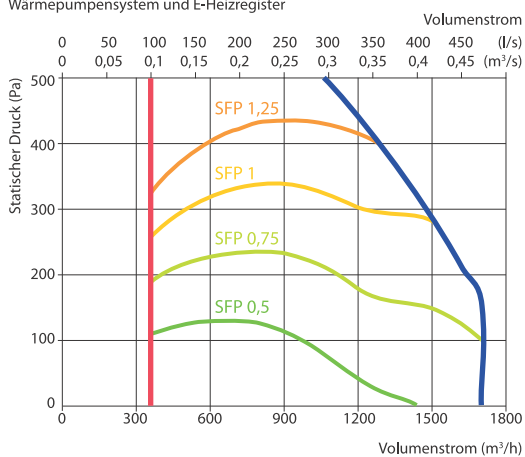
Ausführung Links (L1)



- A Außenluft
- B Zuluft
- C Abluft
- D Fortluft

Leistungsdaten

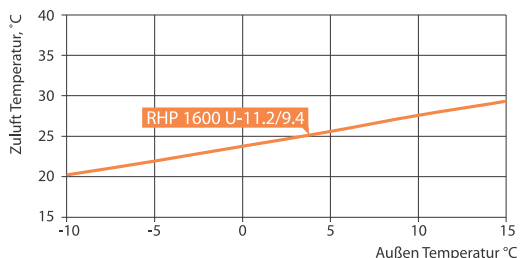
Filter ePM1 55 % / ePM10 50 %, Rotationswärmetauscher L,
Wärmepumpensystem und E-Heizregister



Zubehör S.126

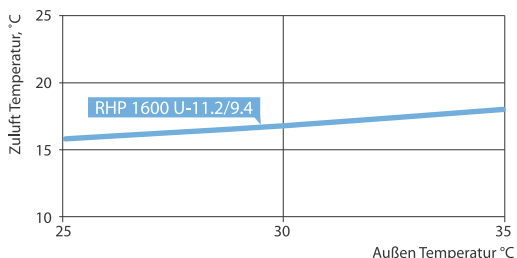


Heiz-Betrieb



Innen +20°C, 45% RH.

Kühl-Betrieb



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

Parameter Wärmepumpe

	RHP 1600 U 11.2/9.4				
	Heizen			Kühlen	
Außentemperatur, °C	7	2	-7	35	27
Außenluftfeuchtigkeit, %	86	84	74	40	45
Raumtemperatur, °C	20	20	20	27	21
Raumluftfeuchtigkeit, %	50	50	45	40	50
Zuluft Temperatur, °C	26,3	24,4	21,1	18,9	13,6
Leistung Wärmepumpe (Heizen/Kühlen), kW	5,26	4,79	3,99	5,73	5,42
Leistungsverbrauch Wärmepumpe (Heizen/Kühlen), kW	0,88	0,83	0,73	1,42	1,14
System SCOP ^{1,2,3} , normales Klima / System SEER ^{1,2,3}	11,9			4,1	
COP/EER	5,95	5,79	5,5	4,04	4,74

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

