

RHP 400 V C5

Nominaler Volumenstrom, m ³ /h	392
Nominaler Volumenstrom, l/s	109
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1 / 7,5
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom, A	7,7
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	103
Filter Abmessungen BxHxL, mm	462x200x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	618x1015x712
Gehäusedämmung, mm	30/50
Wartungsabstand, mm	720
Kältemittel R134 A, kg	1,1
Gewicht, kg	106



Schalldaten

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

Zuluft Eintritt	58
Zuluft Austritt	73
Abluft Eintritt	59
Abluft Austritt	74
Gehäuse	54

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

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

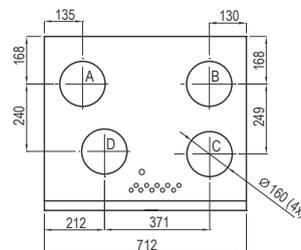
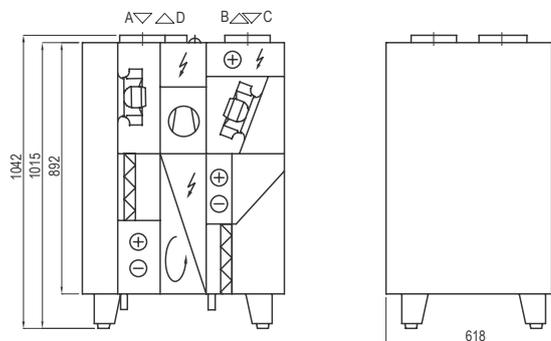
Umgebung	43
----------	----

Temperaturwirkungsgrad

Außentemperatur, °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	8,9	11,2	12,7	14,1	15,6	22,9	24,3	25,8

Innen +22°C, 20% RH

Ausführung Rechts (R1)

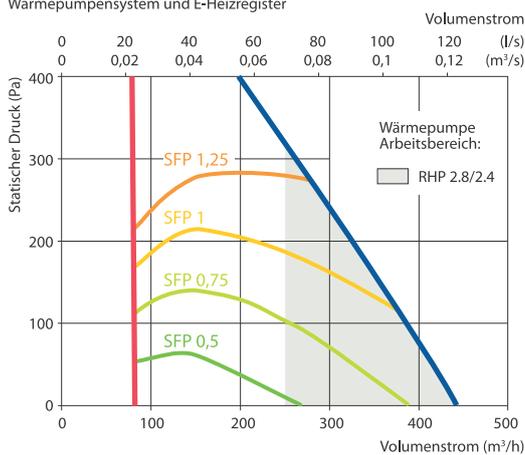


- A Außenluft
- B Zuluft
- C Abluft
- D Fortluft

Das Gerät ist nur mit Inspektionsseite
rechts erhältlich.

Leistungsdaten

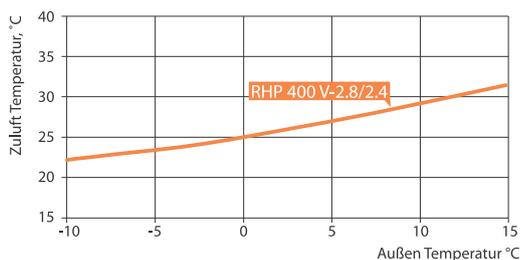
Filter ePM1 55 % / ePM10 50 %, Rotationswärmetauscher L,
Wärmepumpensystem und E-Heizregister



Zubehör S.126

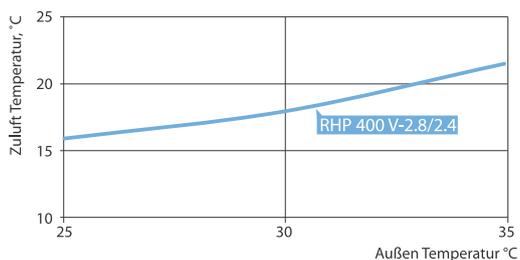


Heiz-Betrieb



Innen +20°C, 45% RH.

Kühl-Betrieb



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

Parameter Wärmepumpe

RHP 400 V-2.8/2.4

	RHP 400 V-2.8/2.4				
	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	28,6	26	21,8	20,6	14,5
Leistung Wärmepumpe (Heizen/Kühlen), kW	1,58	1,46	1,27	1,63	1,5
Leistungsverbrauch Wärmepumpe (Heizen/Kühlen), kW	0,45	0,42	0,35	0,51	0,42
System SCOP ^{1,2,3} , normales Klima / System SEER ^{1,2,3}	7,2			3,45	
COP/EER	3,48	3,44	3,68	3,22	3,54

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

