

HPSU compact Inneneinheit				304 H/C	308 H/C	508 H/C	516 H/C
passend für Außengerät				RRLQ004CAV3	RRLQ006CAV3 RRLQ008CAV3	RRLQ006CAV3 RRLQ008CAV3	RRLQ011CAW1 RRLQ014CAW1 RRLQ016CAW1
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	1.891 x 595 x 615		1.896 x 790 x 790	
Gewicht	Gerät		kg	84		111	113
Pumpe	Typ			Grundfos UPM3 K			
	Drehzahl			PWM			
	IP-Klasse			IP42			
	Leistungsaufnahme		W	45			
Wasserseitiger Wärmetauscher	Typ			Platten-Wärmetauscher			
	Isoliermaterial			EPS			
Speicher	Wasservolumen		l	294		477	
	Maximale Wassertemperatur		°C	85			
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h	1,5 (1)		1,7 (1)	
Wärmetauscher	Warmwasser	Rohrmaterial		Edelstahl (DIN 1.4404)			
		Fläche	m ²	5,6		5,8	
		Wasserinhalt	l	27,1		29,0	
		Max. Betriebsdruck	bar	6			
Thermische Leistung	Warmwassermenge ohne Nachheizen bei Zapfrate 12l/min		l	153 (2)		318 (2)	
				252 (3)		494 (3)	
				321 (4)		564 (4)	
	Warmwassermenge ohne Nachheizen bei Zapfrate 8l/min		l	184 (2)		364 (2)	
				282 (3)		540 (3)	
				352 (4)		612 (4)	
Wiederaufheizzeit nach Entnahme			90 (6) 55 (7)	45 (6) 30 (7)	45 (6) 30 (7)	25 (6) 17 (7)	
Wasserkreislauf	Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	G 1" (IG)			
Wasserkreislauf – Warmwasserseite	Rohrleitungsanschlüsse	Kaltwasser ein / Warmwasser aus	Zoll	G 1" (AG)			
Kältemittelkreislauf	Gasseitiger Durchmesser		mm	15,9			
	Flüssigkeitsseitiger Durchmesser		mm	6,4		9,5	
Schallleistungspegel		nom.	dB(A)	40			
Schalldruckpegel		nom.	dB(A)	28 (8)			
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C	15 (9)		
			max.	°C	55		
	Kühlen	Wasserseite	min.	°C	5		
			max.	°C	22		
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C	25		
			max.	°C	80 (10)		
Stromversorgung	Phase			1~			
	Frequenz		Hz	50			
	Spannung		V	230			
	Spannungsbereich	min.	%	10			
		max.	%	10			
Strom	Maximaler Betriebsstrom		Heizen	A	18		16,3
	Empfohlene Sicherungen			A	20		

(1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332
 (2) TKW = 10°C/TWW = 40°C/TSP = 50°C | (3) TKW = 10°C/TWW = 40°C/TSP = 60°C | (4) TKW = 10°C/TWW = 40°C/TSP = 65°C
 (5) Aufheizen des Speichers nur mit Wärmepumpe, kein Elektroheizer
 (6) Für Entnahmevermögen 140 l -> 5.820 Wh | (7) Für Entnahmevermögen 90 l -> 3.660 Wh
 (8) Gemessen in 1 m Abstand
 (9) 15°C bis 25°C: nur Reserveheizer, kein Wärmepumpenbetrieb = während Inbetriebnahme
 (10) >50°C nur Reserveheizer, kein Wärmepumpenbetrieb



Alle ROTEX Produkte mit dem ECH₂O-Siegel zeichnen sich durch ein einzigartiges Wärmespeicher-Prinzip aus. Besonders platzsparend, mit höchstem Warmwasserkomfort und offen für zusätzliche Wärmequellen.