

Inneneinheit DAIKIN Altherma R ECH <sub>2</sub> O				516 H/C	516 H/C Biv	
Passend für Außengerät				ERLQ011CW1 / ERLQ014CW1 / ERLQ016CW1		
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	1.896 x 790 x 790		
Gewicht	Gerät		kg	113	116	
Pumpe	Typ			Grundfos UPM3 K		
	Drehzahl			PWM		
	IP-klasse			IP42		
	Leistungsaufnahme		W	45		
Wasserseitiger Wärmetauscher	Typ			Platten-Wärmetauscher		
	Isoliermaterial			EPS		
Speicher	Wasservolumen		l	477		
	Maximale Wassertemperatur		°C	85		
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h	1,7 (1)		
Wärmetauscher	Warmwasser	Rohrmaterial		Edelstahl (DIN 1.4404)		
		Fläche	m <sup>2</sup>	5,8		
		Wasserinhalt	l	29,0		
		Max. Betriebsdruck	bar	6		
	Drucksolar	Rohrmaterial			-	Edelstahl (DIN 1.4404)
		Fläche	m <sup>2</sup>		-	1,7
		Wasserinhalt	l		-	12,5
Thermische Leistung	Warmwassermenge ohne Nachheizen bei Zapfrate 12 l/min		l	318 (2)	282 (2)	
				494 (3)	444 (3)	
				564 (4)	516 (4)	
				276 (5)	240 (5)	
	Warmwassermenge ohne Nachheizen bei Zapfrate 8 l/min		l	364 (2)	324 (2)	
				540 (3)	492 (3)	
			612 (4)	560 (4)		
			328 (5)	288 (5)		
	Wiederaufheizzeit nach Entnahme			25 (6)	17 (7)	
Wasserkreislauf	Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	G 1" (IG)		
Wasserkreislauf – Warmwasserseite	Rohrleitungsanschlüsse	Kaltwasser ein / Warmwasser aus	Zoll	G 1" (AG)		
Drucksolar-Wärmetauscher	Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	-	G 1" (AG)	
Kältemittelkreislauf	Gasseitiger Durchmesser		mm	15,9		
	Flüssigkeitsseitiger Durchmesser		mm	9,5		
Schalleistungspegel		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	2		
	Empfohlene Sicherungen		A	≤16		
Hinweise	(1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN15332 (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 Liter -> 5.820 Wh   (7) Für Entnahmevermögen 90 Liter -> 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					