DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

Technische Daten

Innengerät DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O 4 – 8 kW				304 H/C Biv	308 H/C Biv	504 H/C Biv	508 H/C Biv	
Passend für Außengerät				ERGA04EV ERGA04EV7	ERGA06EVH ERGA08EVH	ERGA04EV ERGA04EV7	ERGA06EVH ERGA08EVH	
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	1.891 x 595 x 615		1.896 x 790 x 790		
Gewicht	Gerät		kg	93		120		
Pumpe	Typ	Grundfos UPM3 K 25-75 CHBL						
	Drehzahl	PWM						
	IP-Klasse	IP42						
	Leistungsaufnahme		W	42				
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				
	Drucksolar	Rohrmaterial		Edelstahl (DIN 1.4404)				
		Fläche	m ²	0,7		1,7		
		Wasserinhalt	l	3,9		12,5		
Thermische Leistung	Warmwassermenge ohne Nachheizen bei Zapfrate 12 l/min		l	153 (2) 252 (3) 321 (4)		282 (2) 444 (3) 516 (4) 240 (5)		
		Warmwassermenge ohne Nachheizen bei Zapfrate 8 l/min		l	184 (2) 282 (3) 352 (4)		324 (2) 492 (3) 560 (4) 288 (5)	
			Wiederaufheizzeit nach Entnahme			90 (6) 55 (7)	45 (6) 30 (7)	90 (6) 55 (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	6,4				
Schallleistungspegel			nom.	dB(A)				
Schalldruckpegel			nom.	dB(A)				
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C				
			max.	°C				
	Kühlen (Version H/C)	Wasserseite	min.	°C				
			max.	°C				
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C				
			max.	°C				
Stromversorgung	Phase	1~						
	Frequenz	Hz						
	Spannung	V						
	Spannungsbereich	min.	%					
		max.	%					
Strom	Maximaler Betriebsstrom	Heizen	A					
	Empfohlene Sicherungen	A						
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 Backupheater (6) Für Entnahmenvolumen 140 Liter → 5.820 Wh (7) Für Entnahmenvolumen 90 Liter → 3.660 Wh (8) Gemessen in 1 m Abstand (9) 15 °C bis 25 °C: nur Backupheater (10) > 55 °C nur Backupheater, kein Wärmepumpenbetrieb							

Energieeffizienzklassen siehe ab Seite 46.

Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.