

DAIKIN Altherma ST

Technische Daten

DAIKIN Altherma				ST 343/19/0-P	ST 544/32/0-P	ST 343/19/0-DB	ST 544/19/0-DB	ST 544/32/0-DB
Abmessungen	Speicher	Höhe	mm	1.650	1.660	1.650	1.660	
		Breite	mm	595	790	595	790	
		Tiefe	mm	615	790	615	790	790
Gewicht			kg	58	89	58	76	82
Speicher	Wasservolumen		l	294	477	294	477	
	Maximale Wassertemperatur		°C	85				
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h	1,5 (1)	1,7 (1)	1,5 (1)	1,7 (1)	
Wärmetauscher	Laden	Rohrmaterial		Edelstahl (DIN 1.4404)				
		Fläche	m²	2,7	3,8	2,7	2,0	3,8
		Wasserinhalt	l	13,2	19	13,2	10	19
	Warmwasser	Rohrmaterial		Edelstahl (DIN 1.4404)				
		Fläche	m²	5,6	5,8	5,6	5,8	
		Wasserinhalt	l	27,1	29,0	27,1	29,0	
		Betriebsdruck	bar	6				
	Drucksolar	Rohrmaterial		Edelstahl (DIN 1.4404)		–		
		Fläche	m²	0,8	1,7	–		
		Wasserinhalt	l	4,2	12,5	–		
	Solare Heizungsunterstützung	Rohrmaterial			Edelstahl (DIN 1.4404)		Edelstahl (DIN 1.4404)	
		Fläche	m²	–	0,5	–	0,5	
Wasserinhalt		l	–	2,3	–	2,3		
Thermische Leistung	Warmwassermenge ohne Nachheizen bei Zapfrate 12 l/min	I		153 (2) 252 (3) 321 (4)	282 (2) 240 (5) 444 (3) 516 (4)	153 (2) 252 (3) 321 (4)	318 (2) 276 (5) 494 (3) 564 (4)	
	Warmwassermenge ohne Nachheizen bei Zapfrate 8 l/min	I		184 (2) 282 (3) 352 (4)	324 (2) 288 (5) 492 (3) 560 (4)	184 (2) 282 (3) 352 (4)	364 (2) 328 (5) 540 (3) 612 (4)	
Wiederaufheizzeit nach Entnahme				45 (6) 30 (7)	25 (8) 17 (9)	45 (6) 30 (7)		25 (8) 17 (9)
Wasserkreislauf	Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf	Zoll	G 1" (IG) / 1" (AG)				
Wasserkreislauf – Warmwasserseite	Rohrleitungsanschlüsse	Kaltwasser ein / Warmwasser aus	Zoll	G 1" (AG)				
Drucksolar-Wärmetauscher	Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	G 3/4" (IG) / 1" (AG)		–		
Anschluss Drain-Back	Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	–		G 1" (IG)		
Solare Heizungsunterstützung	Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	–	G 1" (IG)	G 1" (IG)		
Hinweise	(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 Entnahmevolumen 140 Liter → 5.820 Wh (Bad) / 8 kW Wärmepumpe (7) Für Entnahmevolumen 90 Liter → 3.660 Wh (Dusche) / 8 kW Wärmepumpe (8) Für Entnahmevolumen 140 Liter → 5.820 Wh (Bad) / 16 kW Wärmepumpe (9) Für Entnahmevolumen 90 Liter → 3.660 Wh (Dusche) / 16 kW Wärmepumpe Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten WW-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen.							