

Technische Daten Pellaqua



Typ		600	800	1000
Behälterinhalt	Liter	571	732	925
Durchmesser ohne Dämmung	mm	700	790	790
Durchmesser mit Dämmung	mm	900	990	990
Höhe ohne Dämmung	mm	1644	1686	2041
Höhe mit Dämmung	mm	1700	1760	2090
Kippmaß	mm	1690	1740	2085
Gewicht (je nach Ausführung)	kg	84 - 156	97 - 202	114 - 232
Werkstoffe				
Behälter		ST 235 JR	ST 235 JR	ST 235 JR
Trinkwasser Edelstahlwellrohrtauscher		1.4404	1.4404	1.4404
Solar Glattrohrwärmetauscher		ST 235 JR	ST 235 JR	ST 235 JR
Max. Zulässiger Betriebsdruck				
Heizkreis	bar	3	3	3
Trinkwasser-Wärmetauscher	bar	10	10	10
Solar Glattrohrwärmetauscher	bar	10	10	10
Wärmetauscherflächen je nach Typenauswahl				
Trinkwasser-Wärmetauscher	m ²	5	6	7,5
1. Solar Glattrohrwärmetauscher	m ²	2,4	2,8	3,0
2. Solar Glattrohrwärmetauscher	m ²	—	—	2,4
Wärmetauscherinhalt				
Trinkwasser-Wärmetauscher	Liter	25	30	38
1. Solar Glattrohrwärmetauscher	Liter	18	21	23
2. Solar Glattrohrwärmetauscher	Liter	—	—	18
Schüttleistung				
verfügbare WW-Menge ohne Nachheizen (bei 63°C Puffertemperatur, durchgeladen, 40° C Wasserentnahme, 15l/min)	Liter	480	555	720
Max. Wasserentnahme*	l/min	30	30	50
Energieeffizienzkennzeichnung				
Isolierung Vlies	mm	100		
Abstrahlverlust	kWh/24h	2,71	2,81	3,46
Energieeffizienzklasse		C	C	C
Warmhalteverluste	W	113	117	144

* Wird ggfs. durch einen BW-Mischer und die bauseitige Verrohrung verringert. Technische Änderungen vorbehalten.

HINWEIS zum Trinkwasser-Wärmetauscher:

Der Einsatz eines Ausdehnungsgefäßes in der Kaltwasserzuleitung zum Speicher wird empfohlen um Druckschwankungen und eventuell damit verbundene Geräusche bei der Warmwasserzapfung zu vermeiden (ADG 12-TW).

Bei stark kalkhaltigem Wasser ist eine Entkalkungsanlage empfehlenswert.

Technische Daten Pellesol-Top



Bruttokollektorfläche	m ²	2,32
Aperturfläche	m ²	2,13
Abmessungen (L x B x H)	mm	2037 x 1137 x 80
Gewicht (leer)	kg	36
Absorberinhalt	l	1,7
Verrohrung intern / Anschlüsse	Doppelmäander / 2 x Anschluss seitlich 18 mm	
Maximaler Wirkungsgrad / Konversionsfaktor η_0 (bez. auf Aperturfläche)	%	83,2
Wirkungsgrad bei $\Delta T = 40 \text{ °C} - \eta_{0,04}$	%	65,5
Max. Stillstandstemperatur	°C	209

Technische Änderungen vorbehalten.