

Technische Daten Pellaqua




Typ		500 SPA (-1R)	600	800	1000
Behälterinhalt	Liter	493	571	732	925
Durchmesser ohne Dämmung	mm	800 ohne Folienmantel	700	790	790
Durchmesser mit Dämmung	mm	810	900	990	990
Höhe ohne Dämmung	mm	-	1644	1686	2041
Höhe mit Dämmung	mm	1705	1700	1760	2090
Kippmaß	mm	1864	1690	1740	2085
Gewicht (je nach Ausführung)	kg	89 - 115	84 - 156	97 - 202	114 - 232
Werkstoffe					
Behälter		S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR
Trinkwasser Edelstahlwellrohrtaucher		—	1.4404	1.4404	1.4404
Solar Glattrohrwärmetauscher		S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR
Max. Zulässiger Betriebsdruck					
Heizkreis	bar	3	3	3	3
Trinkwasser-Wärmetauscher	bar	-	10	10	10
Solar Glattrohrwärmetauscher	bar	6	10	10	10
Wärmetauscherflächen					
Trinkwasser-Wärmetauscher	m ²	—	5	6	7,5
1. Solar Glattrohrwärmetauscher	m ²	2,0	2,4	2,8	3,0
2. Solar Glattrohrwärmetauscher	m ²	—	—	—	2,4
Wärmetauscherinhalt					
Trinkwasser-Wärmetauscher	Liter	—	25	30	38
1. Solar Glattrohrwärmetauscher	Liter	11	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	mm	75 (HVI)	100 (Vlies)		
Abstrahlverlust	kWh/24h	1,40	2,71	2,81	3,46
Energieeffizienzklasse		A	C	C	C
Warmhalteverluste	W	58	113	117	144

* abhängig von baulichen Faktoren wie Wasserzuleitung, Leitungsgrößen und Größe des ggf. eingesetzten Brauchwassermischers. 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.