

Oertisol POWERSUN 350/3		Primärkreis			Sekundärkreis (Behälter)
		Wärmetauscher Solar oben	Wärmetauscher Solar unten	Wärmetauscher Kessel	
Zulässige Betriebstemperatur	°C	120	120	90	90
Zulässiger Betriebsüberdruck	bar	10	10	10	10
Zulässiger Betriebsüberdruck nach W/TPW (1)	bar	-	-	-	6
Wasserinhalt	Liter	2.4	3.9	5.0	350
Heizfläche Wärmetauscher	m ²	0.5	0.8	0.8	-
Durchfluss	m ³ /Std	0.5	0.5	2	-
Wasserseitiger Widerstand	mbar	-	-	35	-
Vorlauftemperatur	°C	50.0 - 70.0	50.0 - 70.0	80	-
Leistungsaufnahme (2) (3)	kW	1.8 - 6.4	3.0 - 10.3	23	-
Dauerleistung $\Delta T = 35$ K (2) (3)	Ltr/Std	-	-	565	-
Zapfleistung auf 10 mm bei $\Delta T = 30$ K bezogen auf Vaux	l/10 min	-	-	215	-
Bereitschaftsverluste bei $\Delta T = 45$ K	kWh/24h	1.95			

(1) Schweizer Richtlinien

(2) bei 10 °C Kaltwassereintrittstemperatur

(3) Warmwasseraustrittstemperatur 45 °C

(4) Warmwasseraustrittstemperatur : im Durchschnitt 40 °C-

Gespeicherte Warmwassertemperatur : 65 °C

Werte gemessen mit Wandheizkessel

POWERSUN 250/3		Primärkreis			Sekundärkreis (Behälter)
		Wärmetauscher Solar oben	Wärmetauscher Solar unten	Wärmetauscher Kessel	
Zulässige Betriebstemperatur	°C	120	120	90	90
Zulässiger Betriebsüberdruck	bar	10	10	10	10
Zulässiger Betriebsüberdruck nach W/TPW (1)	bar	-	-	-	6
Wasserinhalt	Liter	2.2	3.2	4.1	250
Heizfläche Wärmetauscher	m ²	0.45	0.66	0.62	-
Durchfluss	m ³ /Std	0.5	0.5	2	-
Wasserseitiger Widerstand	mbar	-	-	33	-
Vorlauftemperatur	°C	50.0 - 70.0	50.0 - 70.0	80	-
Leistungsaufnahme (2) (3)	kW	1.4 - 5.6	2.4 - 9	21.5	-
Dauerleistung $\Delta T = 35$ K (2) (3)	Ltr/Std	-	-	530	-
Zapfleistung auf 10 mm bei $\Delta T = 30$ K bezogen auf Vaux	l/10 min	-	-	170	-
Bereitschaftsverluste bei $\Delta T = 45$ K	kWh/24h	1.67			

(1) Schweizer Richtlinien

(2) bei 10 °C Kaltwassereintrittstemperatur

(3) Warmwasseraustrittstemperatur 45 °C

Warmwasseraustrittstemperatur : im Durchschnitt 40 °C-

Gespeicherte Warmwassertemperatur : 65 °C

Werte gemessen mit Wandheizkessel

