



Energiesparende Solarstation

INDEX

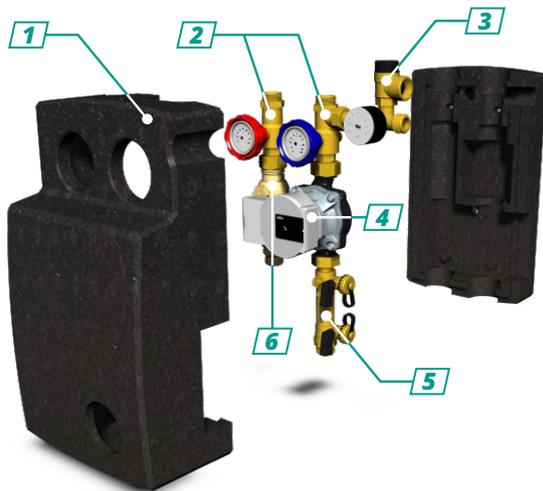
GPS PWM (ohne Aufhänger)

400 001 307

GPS PWM ist eine Solarstation, die mit der energiesparenden Elektronik-Pumpe Wilo Para PWM2 ausgestattet ist. Die GPS-PWM sorgt für einen wesentlich geringeren Stromverbrauch im Vergleich zu typischen Solarstationen mit asynchronen Pumpen. Die Gruppe erfüllt die Anforderungen der Europäischen Kommission Nr. 622/2012 bezüglich des Einsatzes von energiesparenden Pumpen. Die Durchflussmenge wird in Abhängigkeit von der Vorlauftemperatur aus dem Kollektor und der Speichertemperatur gesteuert.

Diese Konstruktion gewährleistet einen maximalen Energieertrag bei gleichzeitig langer Lebensdauer der Solarkollektoren.

Die 3/4" Gewindestutzen ermöglichen eine schnelle Montage mit Edelstahl-Wellrohren.



1 Wärmedämmung (Gehäuse),

2 zwei Absperr-Kugelhanventile integriert mit Rückschlagventilen und Thermometern,

3 Sicherheitsgruppe mit Manometer und Sicherheitsventil 6 bar,

4 Wilo Para PWM2 Umwälzpumpe

5 Rotameter (2-12 l/min),

6 Luftabscheider.



Pumpe	Wilo Para PWM2
Spannung	1~230V, 50-60Hz
Leistung	3-45W
Stromverbrauch	I_{max} 0,44A
Leistungskoeffizient	EEl \leq 0,20
Max. Druck	6 bar
Max. Temperatur	110°C
Anschlussabstand	100mm
Abmessungen (L x B x H)	460x310x190mm
Gewicht	5,1kg
Anschlüsse	AG ¾"

Pumpenkennlinien

