

Die GPS PWM GRUNDFOS Pumpengruppe ist mit einer energieeffizienten elektronischen Pumpe UPM3 SOLAR 15-75 ausgestattet. Die GPS PWM sorgt für einen deutlich geringeren Stromverbrauch als herkömmliche Pumpengruppen mit Asynchronpumpen. Die Pumpengruppe erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 622/2012 der Kommission bezüglich der Ökodesign-Anforderungen für Umwälzpumpen.

Die Pumpe hat einen Wirkungsgrad von $EEL \leq 0,20$.

Die Durchflussmenge wird in Abhängigkeit von der Vorlauftemperatur aus dem Kollektor und der Wassertemperatur im Speicher geregelt.

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



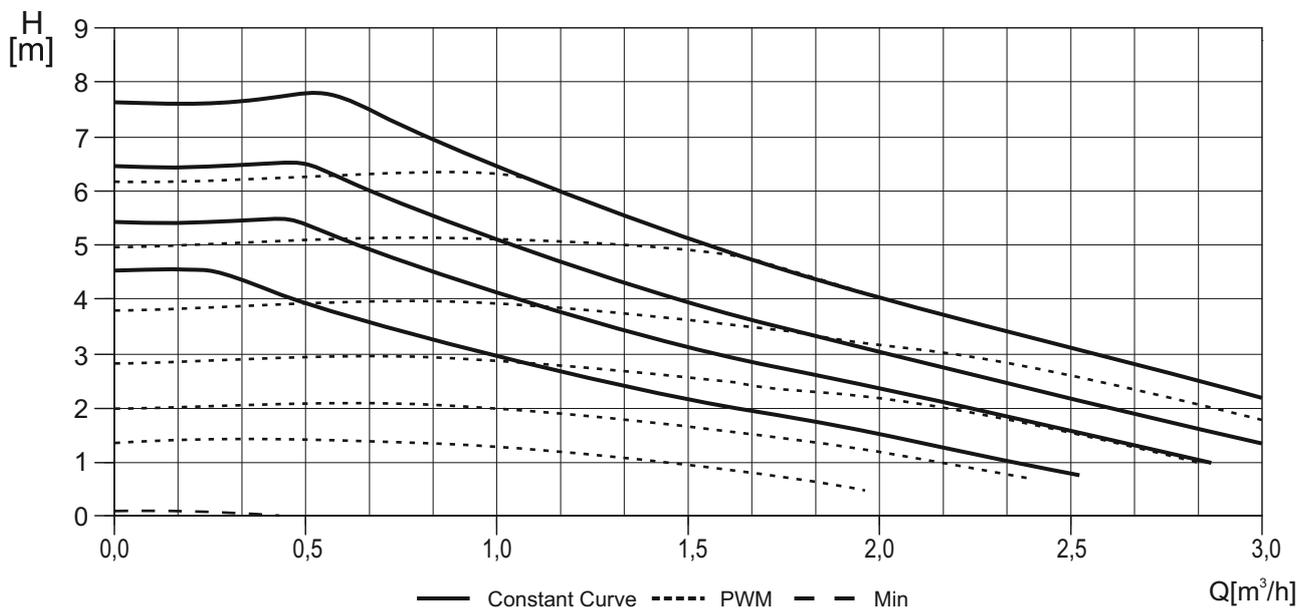
Die Pumpengruppe besteht aus den folgenden Elementen:

- zwei Kugelabsperrentile mit integrierten Rückschlagventilen und Thermometern,
- Umwälzpumpe UPM3 SOLAR 15-75,
- Sicherheitsgruppe mit Manometer und 6 bar Sicherheitsventil,
- Rotameter 2-12 l/min,
- Luftabscheider,
- Wärmedämmung des Gehäuses.

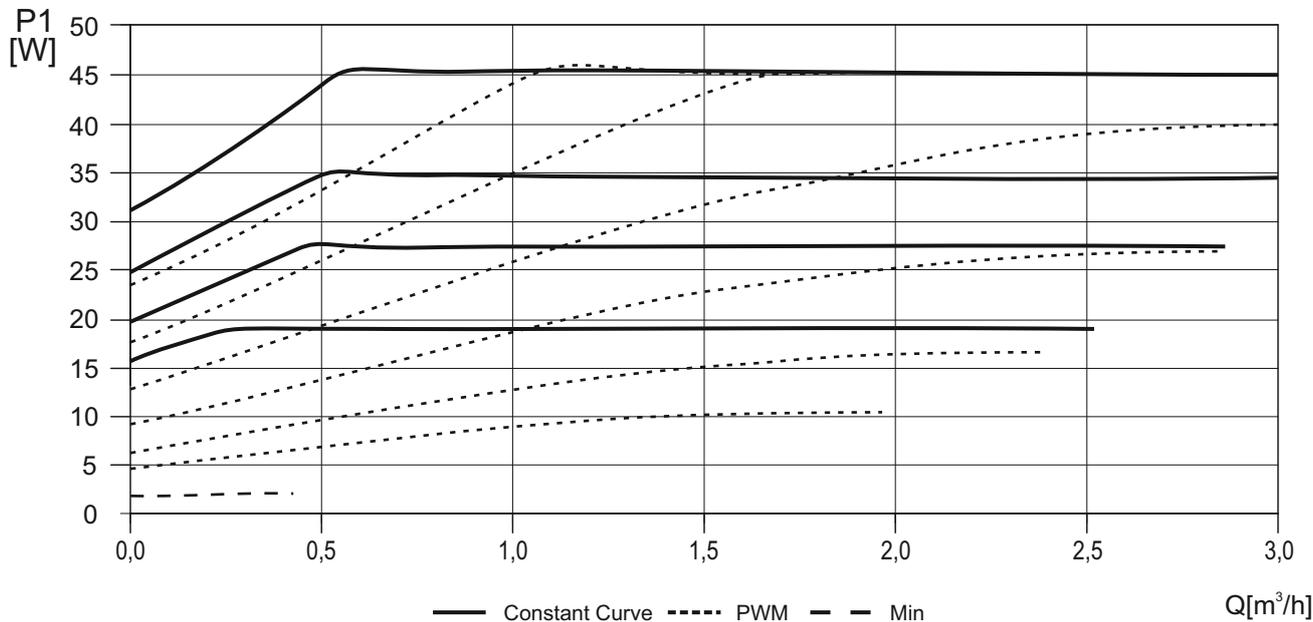
GPS PWM Grundfos	
Pumpe	Grundfos UPM3 SOLAR 15-75
Spannung	1~230V, 50-60Hz
Leistung	6-45W
Stromverbrauch	$I_{max} 0,45A$
Leistungskoeffizient	$EEL \leq 0,20$
Max. Druck	6 bar
Max. Temperatur	110°C
Anschlussabstand	100mm
Abmessungen (LxBxH)	460x310x190mm
Gewicht	5,1kg
Anschlüsse	Ø22

Pumpencharakteristik

UPM3 SOLAR 7,5



UPM3 SOLAR 7,5



Typ

GPS PWM GRUNDFOS

Bemerkungen

ohne Aufhänger

Katalognummer

400 001 406