

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  $E_{EEI} \leq 0,20$ .

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.



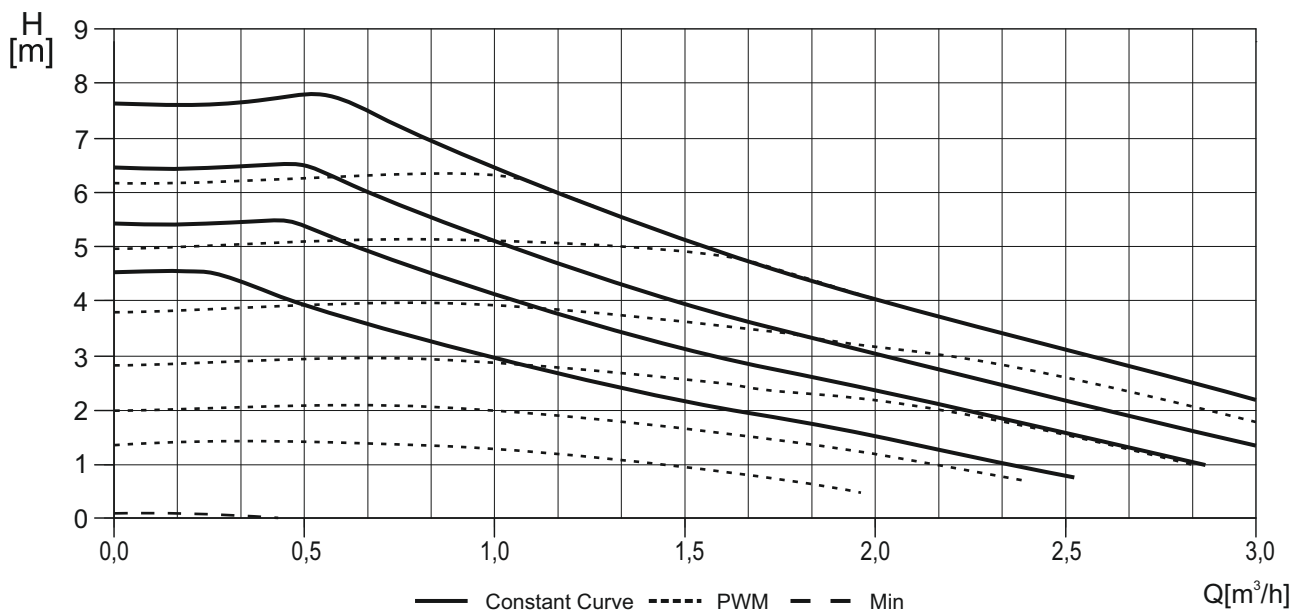
#### Die Pumpengruppe besteht aus den folgenden Elementen:

- 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.

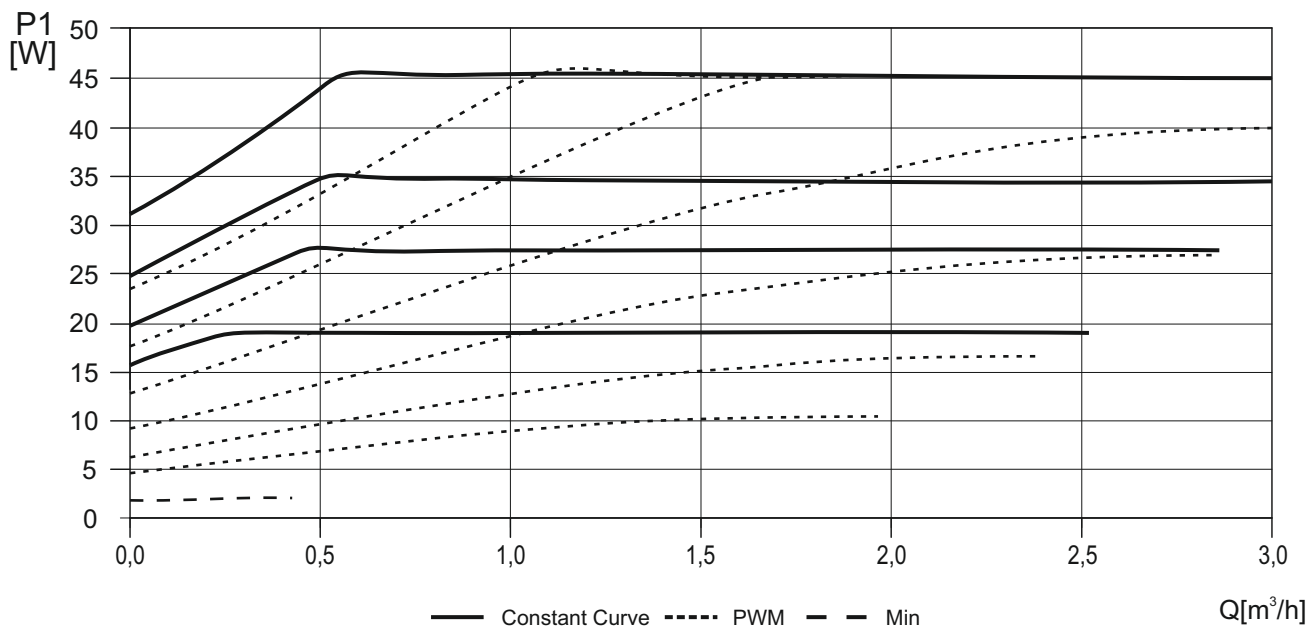
GPS PWM Grundfos	
Pumpe	Grundfos UPM3 SOLAR 15-75
Spannung	1~230V, 50-60Hz
Leistung	6-45W
Stromverbrauch	$I_{max} 0,45A$
Leistungskoeffizient	$E_{EEI} \leq 0,20$
Max. Druck	6 bar
Max. Temperatur	110°C
Anschlussabstand	100mm
Abmessungen (LxBxH)	460x310x190mm
Gewicht	5,1kg
Anschlüsse	Ø22

Pumpencharakteristik

UPM3 SOLAR 7,5



UPM3 SOLAR 7,5



Typ	Bemerkungen	Katalognummer
GPS PWM GRUNDFOS	ohne Aufhänger	400 001 406