

SOLAR - PUMPENGRUPPEN

DN25 ST20 / ST30

Die DN25 Trennsystempumpengruppe ermöglicht die Wärmeübertragung (ohne Phasenwechsel) zwischen zwei Flüssigkeiten in geschlossenen, hydraulischen Heizsystemen, Brauchwasser- und Trinkwasseranlagen, Schwimmbädern, Solarsystemen und Trinkwarmwasseranlagen. Sie wird bevorzugt in Kombination mit der Solarpumpengruppe eingesetzt. Eine Trennung des glykolhaltigen Solarkreislaufs vom Warmwasserkreislauf der Heizungsanlage wird so platzsparend realisiert.



AUSFÜHRUNG

ARTIKELNUMMER - 20KW

ARTIKELNUMMER - 30KW

Ohne Pumpe	A.62.ST.015D	A.62.ST.020D
WILO Para 25-180/6-43/SC	A.62.ST.016D	A.62.ST.021D
WITA HE OEM 2 40/60-25-180	A.62.ST.017D	A.62.ST.022D
WITA HE OEM 4 40/60-25-180 (PWM)	A.62.ST.038D	A.62.ST.039D
Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 180 (iPWM)	A.62.ST.019D	A.62.ST.024D
Grundfos Alpha 2.2 25-60 180	A.62.ST.018D	A.62.ST.023D

TECHNISCHE DETAILS

Nenn Durchmesser	DN25
Anschlussdimensionen	Plattenwärmeübertragerseitig oben - 1 1/2" Rp Überwurfmutter unten - 1 1/2" G
Achsabstand Vor- und Rücklauf	125mm
Abmessung	H 400mm x B 250mm x T 200mm
Materialien	EPP, Messing, Stahl, Kupfer, EPDM Dichtungen
Einsatzbereich	bis 20/30kW, 100°C konstant
Betriebsdruck	max. 10bar



Vor- und Rücklauf
von rechts auf links
tauschbar



Hengstbergstraße 6

04668 Grimma



www.entec-pul.de



info@entec-pul.de



+49 (0)3437 707 707-0



+49 (0)3437 707 707-77

SOLAR - PUMPENGRUPPEN

DN25 ST20 / ST30

Bsp.: Variante 30kW Leistungsbereich



- 1 Thermokugelhahn mit Rückflussverhinderer
- 2 Thermokugelhahn
- 3 Überwurfmutter Messing
- 4 Pumpe nach Wahl, Baulänge 180mm
- 5 Anschluss Plattenwärmeübertrager
- 6 Plattenwärmeübertrager 20 bis 30 kW
- 7 Langnippel DN25

Bsp.: Einsatz bei solarthermischen Anlagen

SOLARTHERMISCHE LEISTUNG	3,5kW	5kW	10kW	20kW
Kollektorfläche Solarthermie	7,5m ²	10m ²	20m ²	30m ²
Durchfluss Solarkreis (max.) („High Flow“-Version)	5l/min	7l/min	15l/min	28l/min
Druckverlust in der Solarseite (Primärkreis)	0,1mH ₂ O	0,2mH ₂ O	0,3mH ₂ O	0,5mH ₂ O
Volumenstrom im Sekundärkreis	400l/h	690l/h	1,460l/h	2,270l/h
Druckverlust im Sekundärkreis	0,4mH ₂ O	1,2mH ₂ O	1,6mH ₂ O	2,3mH ₂ O

Installationshinweise

Die Installationsarbeiten sowie anfallenden elektrischen Anschlussarbeiten sind von einer Elektro- sowie einer Sanitär und Heizungsfachfirma durchzuführen.

Die Pumpengruppe ist komplett vormontiert und druckgeprüft ausgeliefert und kann direkt im Heizungssystem verbaut werden. Nach dem Einbau sowie Befüllen sind die Überwurfmutter nochmals nachzuziehen und die Übergänge der einzelnen Armaturen auf Dichtigkeit zu prüfen.

Bei der Ausführung ohne Pumpe müssen die beigelegten Dichtungen und Überwurfmutter zur Einbindung der selbstgewählten Pumpe DN25 (einsetzbare Pumpen, siehe Tabelle technische Daten) verwendet werden.

Vor dem Befüllen der Anlage sind alle Ventile auf die richtige Stellung in Arbeitsposition zu überprüfen.

Wartungshinweise

Die Übergänge der Armaturen sollten jährlich auf Dichtigkeit überprüft werden. Dazu sind die Oberschalen der Isolation abzunehmen und die Prüfung durchführen. Bei sich einstellenden Undichtigkeiten sollten die Flachdichtungen an den entsprechenden Stellen getauscht werden. Um die Beweglichkeit der verbauten Kugelhähne in der geplanten Betriebszeit zu gewährleisten sollten diese halbjährlich bewegt werden, um Ablagerungen frühzeitig wieder zu lockern. Diese dazu einmal schließen und wieder voll öffnen.



Hengstbergstraße 6

04668 Grimma



www.entec-pul.de



info@entec-pul.de



+49 (0)3437 707 707-0



+49 (0)3437 707 707-77