

SOLAR - PUMPENGRUPPEN
DN25 ST20 / ST30 KOMPAKT

Die kompakte Trennsystempumpengruppe DN25 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

Ohne Pumpe

ARTIKELNUMMER - 20KW

A.62.ST.028D

ARTIKELNUMMER - 30KW

A.62.ST.033D

WILO Para 25-180/6-43/SC

A.62.ST.027D

A.62.ST.026D

WITA HE OEM 2 40/60-25-180

A.62.ST.030D

A.62.ST.034D

WITA HE OEM 4 40/60-25-180 (PWM)

A.62.ST.036D

A.62.ST.037D

Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 180 (iPWM)

A.62.ST.031D

A.62.ST.035D

Grundfos Alpha 2.2 25-60 180

A.62.ST.032D

A.62.ST.025D

TECHNISCHE DETAILS

Nenndurchmesser

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, 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

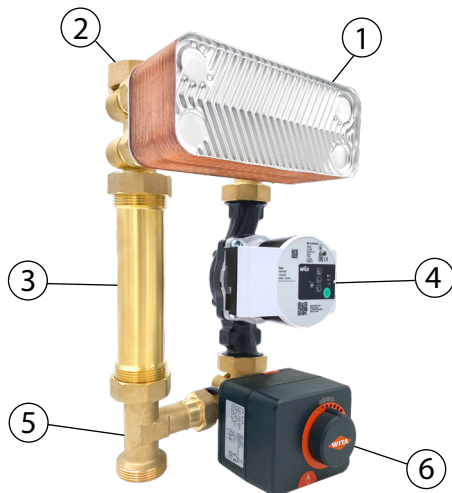


+49 (0)3437 707 707-77

SOLAR - PUMPENGRUPPEN

DN25 ST20 / ST30 KOMPAKT

Bsp.: Variante 30kW Leistungsbereich



- 1 Plattenwärmetauscher 20/30kW
- 2 Anschluss Plattenwärmeübertrager 1 1/2" IG
- 3 Langnippel DN25
- 4 Pumpe nach Wahl, Baulänge 180mm
- 5 Anschluss Plattenwärmeübertrager
- 6 Stellmotor SM W05

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