

Heizungspumpengruppe PrimoTherm® 180-1 DN 25



Benefits

- Vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmedämmte Baugruppe
- Modulares System mit Vorlauf wahlweise links oder rechts
- Einfache, schnelle Montage
- Mit Hocheffizienz-Pumpe Klasse A
- Förderfähig im Programm Heizungsoptimierung (BAFA)

Anwendung

Heizungspumpengruppe zur Verwendung in ungemischten Heizkreisen, speziell auch zur Speicherladung. Sie bildet die Verbindung zwischen Heizkessel und Rohrleitungssystem.

Ausführungen

| | Pumpe | Art.-Nr. |
|---|--------------------------------|----------|
| Heizungspumpengruppe PrimoTherm® 180-1 DN 25 | Ohne Umwälzpumpe | 77643 |
| Heizungspumpengruppe PrimoTherm® 180-1 DN 25 GP | Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180 | 77645 |
| Heizungspumpengruppe PrimoTherm® 180-1 DN 25 WP | Wilo Para RS 25-180/6 | 77507 |

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

| | Art.-Nr. |
|--|----------|
| Anschlusset G1½i x G1i | 77612 |
| Anschlusset G1½a x G1a | 77613 |
| 3-Wege-Mischer ARV 325 KVS Vario mit T-Stück | 77589 |

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

Beschreibung

Komplette, fest vormontierte und auf Dichtheit geprüfte Heizungspumpengruppe mit allen erforderlichen Funktionsbauteilen, formschlüssiger Isolation und Wandbefestigung.

Der Pumpenstrang (Vorlauf/warm) besteht aus:

Kombihahn mit Thermometer im Handrad (rote Kennung, Anzeigebereich 0/120 °C)



Kugelhahn unterhalb der Pumpe
Längenausgleichsrohr mit Anschlussverschraubung
Systemanschluss G1½ außen (Kessel), G1 innen (Heizkreis)
Geeignet für die Verwendung von Pumpen DN 25 mit G1½ x 180 mm.
Der Rücklaufstrang besteht aus:
Kombihahn mit Schwerkraftbremse, Thermometer im Handgriff (blaue Kennung, Anzeigebereich 0/120 °C)
Längenausgleichsrohr (Pumpe/Mischer) mit Anschlussverschraubung
Systemanschluss G1½ außen (Kessel), G1 innen (Heizkreis)

Technische Daten

Achsabstand

125 mm

Systemanschlüsse

Kessel: G1½ AG

Heizkreis: G1 IG

Temperatureinsatzbereich

Medium: Max. 110 °C

Anlagendruck

Max. 10 bar

Nenngröße

DN 25

Kvs-Wert

4,8 m³/h

Isolation

Polypropylen EPP

Maße

B x H x T: 250 x 475 x 152 mm

Umwälzpumpe

Ohne Umwälzpumpe

Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180

Wilo Para RS 25–180/6

Baulänge

180 mm

Schutzart

IP 44 (EN 60529)

Versorgungsspannung

AC 230 V, 50 Hz

Energieeffizienzklasse

A

Leistungsaufnahme

Grundfos UPM3 HY- 2 – 52 W

BRID 25-70/180:

Wilo Para RS 25– 3 – 43 W

180/6:

Förderhöhe

Grundfos UPM3 HY- 7 m

BRID 25-70/180:

Wilo Para RS 25– 6,7 m

180/6:

Fördermenge

Grundfos UPM3 HY- Max. 3,6 m³/h

BRID 25-70/180:

Wilo Para RS 25– Max. 3,2 m³/h

180/6:

Betriebsarten/Einstellungen

Grundfos UPM3 HY- PWM-A (4), PWM-C (4), konstanter Volumenstrom PP (3), konstanter Druck CP (3), konstante Drehzahl (3)

Wilo Para RS 25– Konstanter Volumenstrom PP (3), konstanter Druck CP (3), konstante Drehzahl (3)

Optionen

- Mischer und Stellmotor, nachrüstbar
- Andere Umwälzpumpen

Technische Zeichnungen

PrimoTherm® 180-1 mit Grundfos-Pumpe

