

## 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	–	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 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

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:

### 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

