

## Heizungspumpengruppe PrimoTherm® K 180-1 DN25



### Benefits

- Vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmedämmte Baugruppe
- Modulares System mit Vorlauf wahlweise links oder rechts
- Einfache, schnelle Montage
- Wahlweise mit Hochenergieeffizienzpumpe Klasse A



### 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® K 180-1 DN25	Ohne Umwälzpumpe	77811
Heizungspumpengruppe PrimoTherm® K 180-1 DN25 GP	Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180	77818
Heizungspumpengruppe PrimoTherm® K 180-1 DN25 WP	Wilo Para RS 25–180/6	77819

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

### Beschreibung

Kompakte, fest vormontierte und auf Dichtheit geprüfte Heizungspumpengruppe mit allen erforderlichen Funktionsbauteilen, formschlüssige ENEC-konforme Wärmedämmung und Wandbefestigung. Aufkleber mit Piktogrammen erleichtern die Kennzeichnung der Heizkreise.

Der Vorlaufstrang besteht aus:

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

Kugelhahn unterhalb der Pumpe

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 mit Anschlussverschraubung

Systemanschluss G1½ außen (Kessel), G1 innen (Heizkreis)



## Technische Daten

### Achsabstand

125 mm

### Systemanschlüsse

Kessel: G1½ AG

Heizkreis: G1 IG

### Temperatureinsatzbereich

Medium: Max. 95 °C

Medium: kurzzeitig 120 °C

### Anlagendruck

Max. 10 bar

### Nenngröße

DN 25

### Kvs-Wert

7,6 m³/h

### Wärmedämmung

Polypropylen EPP

### Maße

B x H x T: 248 x 400 x 155 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- Max. 7 m

BRID 25-70/180:

Wilo Para RS 25– Max. 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 CC (3)

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

### Optionen

- Mischer und Stellmotor, nachrüstbar
- Andere Umwälzpumpen

## Technische Zeichnungen

### PrimoTherm® K 180-1 mit Wilo-Pumpe

