

## Heizungspumpengruppe PrimoTherm® K 180-2 DN25



### Benefits

- Vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmedämmte Baugruppe
- Mit hochwertigem, robustem Mischer
- Wahlweise mit Hochenergieeffizienzpumpe Klasse A



### Anwendung

Heizungspumpengruppe zur Verwendung in gemischten Heizkreisen. Mit dem 3-Wege-Mischer und dem Stellmotor kann die Vorlauftemperatur durch Beimischung des Rücklaufes auf eine gewünschte Temperatur geregelt werden. Die Mischer-Ausführung mit einstellbarem Kvs-Wert bietet maximale Flexibilität bei der Anpassung an die jeweilige Regelanforderung der Anlage. Der Kvs-Wert kann selbst im Nachhinein unter Druck angepasst werden. Somit kann eine hohe Zahl an Mischer- bzw. Pumpengruppen-Varianten mit nur einer Variante abgedeckt werden.

### Ausführungen

	Pumpe	Art.-Nr.
Heizungspumpengruppe PrimoTherm® K 180-2 DN25 3WM-SM	Ohne Umwälzpumpe	77810
Heizungspumpengruppe PrimoTherm® K 180-2 DN25 GP 3WM-SM	Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180	77813
Heizungspumpengruppe PrimoTherm® K 180-2 DN25 WP 3WM-SM	Wilo Para RS 25–180/6	77814

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 Vorlaufstrang besteht aus:

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

3-Wege-Mischventil mit ProClick-Adaptersystem, wahlweise ARV 325 mit Kvs-Wert 12 m³/h oder KVS Vario mit einstellbarem Kvs-Wert

Wartungsfreier, lautloser Stellmotor ARM 343 (6 Nm, 120 s, AC 230 V) mit 0/90° Drehwinkel, Drehrichtungsanzeige, Umschalttaste „Hand-/Automatikbetrieb“ und ProClick-Adaptersystem

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 als T-Stück zur Mischeranbindung mit Verschraubung für Systemanschluss  
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

12 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)

## Technische Zeichnungen

### PrimoTherm® 180-2 mit Wilo-Pumpe

