



## Heizungspumpengruppe PrimoTherm® K 180-2 DN25 GP 3WM-SM Vario

Art.-Nr. 77815

Heizungspumpengruppe

### Benefits

- vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmedämmte Baugruppe
- mit hochwertigem, robustem Mischer
- Ausführung mit einstellbarem Kvs-Wert von 2.5 bis 12 m³/h: Anpassung auch im Betrieb (unter Systemdruck) jederzeit möglich
- 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.

### 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

verstellbar: 2.5 – 4 – 5 – 6 – 8 – 12 m³/h

#### Leckrate

Mischventil ARV 325 KVS Vario: < 0.1 % vom Kvs-Wert (bis  
Δp 0.5 bar < 0.2 % vom Kvs-Wert)

#### Wärmedämmung

Polypropylen EPP

#### Masse

B x H x T: 248 x 400 x 155 mm

#### Umwälzpumpe

Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180

#### Baulänge

180 mm

#### Schutzart

IP 44 (EN 60529)

#### Versorgungsspannung

AC 230 V, 50 Hz

#### Energieeffizienzklasse

A

#### Leistungsaufnahme

Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180  
2 – 52 W

#### Förderhöhe

Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180  
max. 7 m

#### Fördermenge

Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180  
max. 3.6 m³/h

#### Betriebsarten/Einstellungen

Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180  
PWM-A (4),  
PWM-C (4),  
konstanter Volumenstrom PP (3),  
konstanter Druck CP (3),  
konstante Drehzahl CC (3)

## Ausführungen

| Öffnungstemperatur                                                  | Pumpe                             | Art.-Nr. |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| Heizungspumpengruppe<br>PrimoTherm® K 180-2<br>DN25 GP 3WM-SM Vario | Grundfos UPM3 HYBRID<br>25-70/180 | 77815    |

- Lagerware
- Fertigungsverfahren