

# Heizungspumpengruppe Primo-Therm® K 180-2 DN25 3WM-SM Vario

**Art.-Nr. 77817**

**Heizungspumpengruppe**

**Benefits**

- vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmegedämmte Baugruppe
- mit hochwertigem, robustem Mischer
- Ausführung mit einstellbarem Kvs-Wert von 2.5 bis 12 $m^3$/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 ENEV-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 $m^3$/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 $m^3/h$

**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**
ohne Umwälzpumpe

**Leistungsaufnahme**
ohne Umwälzpumpe

**Förderhöhe**
ohne Umwälzpumpe

**Fördermenge**
ohne Umwälzpumpe

**Betriebsarten/Einstellungen**
ohne Umwälzpumpe

## Ausführungen

| | Öffnungstemperatur | Pumpe | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Heizungspumpengruppe PrimoTherm® K 180-2 DN25 3WM-SM Vario | | ohne Umwälzpumpe | ● | 77817 |

● Lagerware

○ Fertigungsware