

## Heizungspumpengruppe PrimoTherm® K 180-2 DN32 KVS Vario



### Benefits

- Vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmegeämmte Baugruppe
- Kompakte Bauform
- Robuster Mischer mit einstellbarem Kvs-Wert von 12 bis 22 m³/h
- Wahlweise mit Hochenergieeffizienzpumpe Klasse A und hochwertigem robusten Mischer sowie Stellmotor
- Einfache, schnelle Montage



### Anwendung

Heizungspumpengruppe zur Verwendung in ungemischten Heizkreisen. Sie bildet die Verbindung zwischen Heizkessel und Rohrleitungssystem. Mit dem 3-Wege-Mischer KVS Vario und dem Stellmotor kann die Vorlauftemperatur durch Beimischung des Rücklaufes auf eine gewünschte Temperatur geregelt werden. Die PrimoTherm® 180-2 kann auch bei Festbrennstoffkesseln zur Rücklauf temperaturanhebung eingesetzt werden, wenn der Kessel über eine Regelung zur Rücklauf temperaturanhebung verfügt. Die Einstellungen der Öffnungstemperatur sind dabei an dieser Regelung vorzunehmen.

### Ausführungen

|   | Pumpe                                 | Art.-Nr. |
|---|---------------------------------------|----------|
| Heizungspumpengruppe PrimoTherm® K 180-2 DN32 3WM-SM Vario    | Ohne Umwälzpumpe                      | 79502    |
| Heizungspumpengruppe PrimoTherm® K 180-2 DN32 GP 3WM-SM Vario | Grundfos UPM3(K) HYBRID 32-70 180 (N) | 79505    |
| Heizungspumpengruppe PrimoTherm® K 180-2 DN32 WP 3WM-SM Vario | Wilo Para OPT 30-180/8-60/SC          | 79506    |

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

### Beschreibung

Komplette, fest vormontierte und auf Dichtheit geprüfte Heizungspumpengruppe mit allen erforderlichen Funktionsbauteilen, formschlüssiger Isolation und Wandbefestigung.

Der Vorlaufstrang besteht aus:

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

3-Wege-Mischventil ARV 325 KVS Vario mit einstellbarem Kvs-Wert und ProClick-Adaptersystem

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

Systemanschluss G1¼ innen (Heizkreis)

Geeignet für die Verwendung von Pumpen mit 2" x 180 mm.

Der Rücklaufstrang besteht aus:

Kombihahn mit Thermometer im Handgriff (blaue Kennung, Anzeigebereich 0/120 °C) Längenausgleichsrohr mit eingelegter Schwerkraftbremse  
Systemanschluss (Kessel) G2 mit Verschraubung G1¼ innen (einfache Montage und Adapter G1½ AB für die Verwendung mit Kesselverteiler)

## Technische Daten

### Achsabstand

125 mm

### Systemanschlüsse

Kessel: G1¼ IG

Heizkreis: G1¼ IG

### Temperatureinsatzbereich

Medium: Max. 110 °C

### Anlagendruck

Max. 10 bar

Maximaldruck der verwendeten Umwälzpumpen beachten

### Nenngröße

DN 32

### Kvs-Wert

Verstellbar: 12 – 16 – 22 m³/h

### Leckrate

Mischventil ARV 325 KVS Vario: < 0,7 % vom Kvs-Wert (bis  $\Delta p$  0,5 bar < 0,3 % vom Kvs-Wert)

### Wärmedämmung

Polypropylen EPP

### Maße

B x H x T: 248 x 480 x 170 mm

### Umwälzpumpe

Ohne Umwälzpumpe

Grundfos UPM3(K) HYBRID 32-70 180 (N)

Wilo Para OPT 30-180/8-60/SC

### Optionen

- Hocheffizienzpumpe Wilo Stratos Para 30 1-7 r. K.
- Andere Umwälzpumpen

## Technische Zeichnungen

### PrimoTherm® K 180-2 DN 32 KSV Vario

