



Heizungspumpengruppe

Benefits

- vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmedämmte 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 Rücklauftemperaturerhöhung eingesetzt werden, wenn der Kessel über eine Regelung zur Rücklauftemperaturerhöhung verfügt. Die Einstellungen der Öffnungstemperatur sind dabei an dieser Regelung vorzunehmen.

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

Optionen

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

Kvs-Wert

verstellbar: 12 – 16 – 22 m³/h

Leckrate

Mischventil ARV 325 KVS Vario: < 0.7 % vom Kvs-Wert (bis Δp 0.5 bar < 0.3 % vom Kvs-Wert)

Wärmedämmung

Polypropylen EPP

Masse

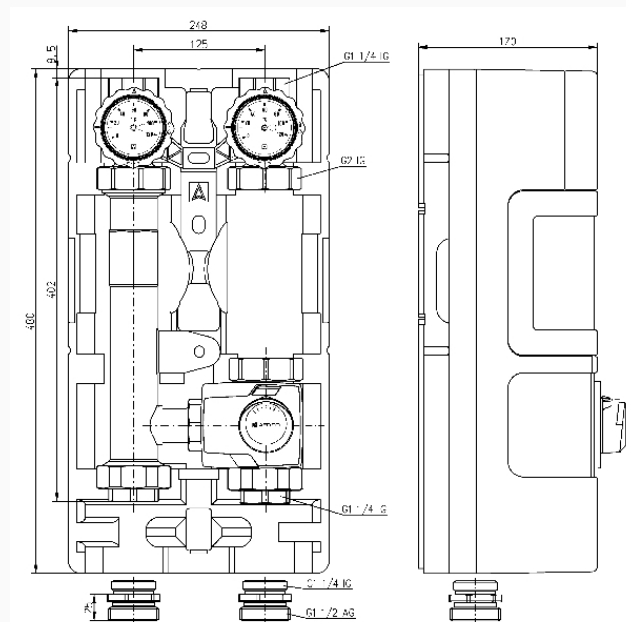
B x H x T: 248 x 480 x 170 mm

Optionen

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

Technische Zeichnungen

PrimoTherm® K 180-2 DN 32 KSV Vario



Masse (mm)

Ausführungen

Öffnungstemperatur	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) HY- BRID 32-70 180 (N)	●	79505
Heizungspumpengruppe PrimoTherm® K 180-2 DN32 WP 3WM-SM Vario	Wilo Para OPT 30-180/8-60/SC	●	79506

- Lagerware
- Fertigungsware