



Heizungspumpengruppe PrimoTherm® K 180-2 DN32 GP 3WM-SM Vario

Art.-Nr. 79505

Heizungspumpengruppe

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 Rücklauftemperaturanhebung eingesetzt werden, wenn der Kessel über eine Regelung zur Rücklauftemperaturanhebung 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

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)

Optionen

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

Wärmedämmung

Polypropylen EPP

Maße

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

Umwälzpumpe

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

Leistungsaufnahme

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

Förderhöhe

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

Fördermenge

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

Betriebsarten/Einstellungen

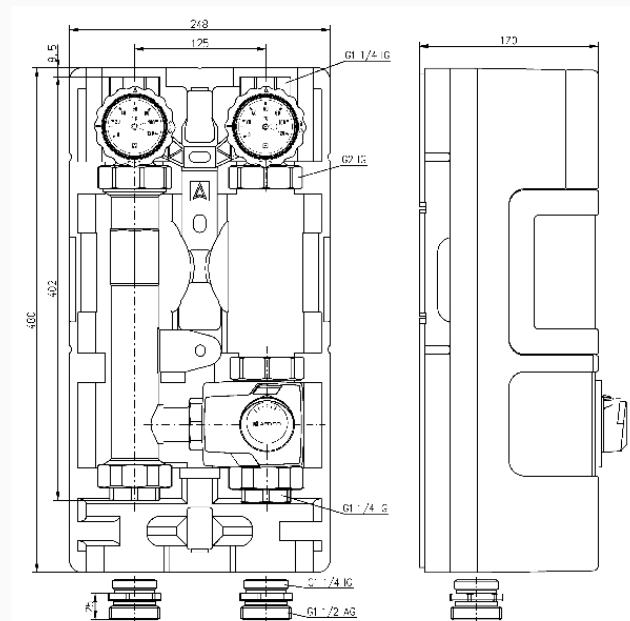
Grundfos UPM3(K) HYBRID 32-70 180 (N)

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 GP 3WM-SM Vario		Grundfos UPM3(K) HY- BRID 32-70 180 (N)	79505

- Lagerware
- Fertigungsware