

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

Art.-Nr. 79505

Heizungspumpengruppe

Benefits

- vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmegedämmte Baugruppe
- kompakte Bauform
- robuster Mischer mit einstellbarem Kvs-Wert von 12 bis 22 m^3/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 m^3/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)

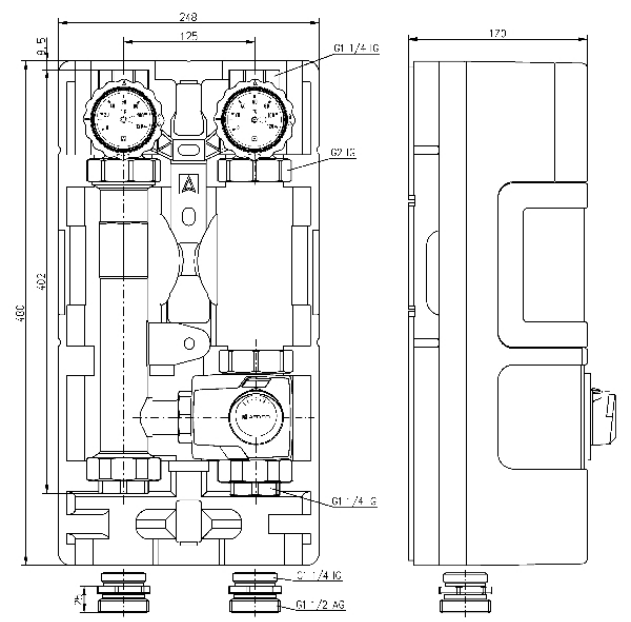
Fördermenge
Grundfos UPM3(K) HYBRID 32-70 180 (N)

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