

Heizungspumpengruppe

Art.-Nr. 77342

Heizungspumpengruppe

Benefits

- vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmegedämmte Baugruppe
- robuster Mischer mit einstellbarem Kvs-Wert von 3.2 bis 5.2 m³/h
- Kvs-Wert-Anpassung auch im Betrieb (unter Systemdruck) jederzeit möglich
- förderfähig im Programm Heizungsoptimierung (BAFA)

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. Der neue Mischer mit einstellbarem Kvs-Wert bietet dem Fachhandwerk die maximale Flexibilität bei der Anpassung an die jeweilige Regelanforderung der Anlage. Somit kann eine hohe Varianz an Mischer- bzw. Pumpengruppen-Ausführungen mit nur einer Variante abgedeckt werden.

Beschreibung

Komplette, fest vormontierte und auf Dichtheit geprüfte Heizungspumpengruppe aus hochwertigen Polymerwerkstoffen mit allen erforderlichen Funktionsbauteilen, formschlüssige Wärmedämmung inklusive.
Der Vorlaufstrang besteht aus:
Absperrventil mit Thermometeraufnahme (roter Handgriff)
Thermometer Vorlauf (5 bis 80 °C)
3-Wege-Mischventil ARV 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
Fühlerclip für den Anschluss eines Vorlauffühlers mit Ø 6 mm
Geeignet für die Verwendung von Umwälzpumpen DN 20 mit G1 x 130 mm.
Der Rücklaufstrang besteht aus:
Absperrventil mit Thermometeraufnahme (schwarzer Handgriff)
Thermometer Rücklauf (5 bis 80 °C)
Schwerkraftbremse
Längenausgleichsstück Pumpe / Mischer Kunststoff

Technische Daten

Achsabstand
90 mm

Systemanschlüsse
Kessel: G1 AG
Heizkreis: G1 IG

Temperatureinsatzbereich
Medium: max. 60 °C bei 6 bar,
max. 70 °C bei 5 bar,
max. 90 °C bei 3 bar

Nenngrösse
DN 20

Kvs-Wert
verstellbar: 3.2 (3.5) – 3.75 (4.5) – 4.6 (7) – 5.0 (8.5) – 5.2 (9) m^3/h
() = Einstellwert am Mischventil

Leckrate
Mischventil ARV 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: 189 x 335 x 240 mm

Umwälzpumpe
Grundfos UPM3 Auto 15-70/130

Baulänge
130 mm

Schutzart
IP 44 (EN 60529)

Versorgungsspannung
AC 230 V, 50 Hz

Energieeffizienzklasse
A

Leistungsaufnahme
Grundfos UPM3 Auto 15-70/130
5 – 52 kW

Förderhöhe
Grundfos UPM3 Auto 15-70/130
max. 7 m

Fördermenge
Grundfos UPM3 Auto 15-70/130
max. 3.75 m^3/h

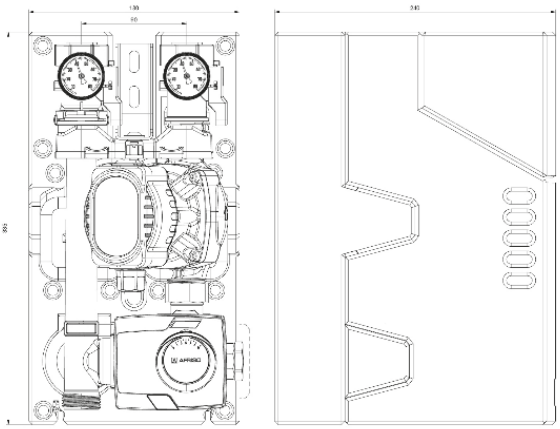
Proportionaldruckgeregelt
1

Konstantdruckgeregelt
1

Feste Drehzahl
1

Technische Zeichnungen

PrimoTherm® C 130-2 mit AFRISO-Pumpe



Masse (mm)

Ausführungen

	Öffnungstemperatur	Pumpe		Art.-Nr.
Heizungspumpengruppe		Grundfos UPM3 Auto 15-70/130	●	77342

● Lagerware

○ Fertigungsware