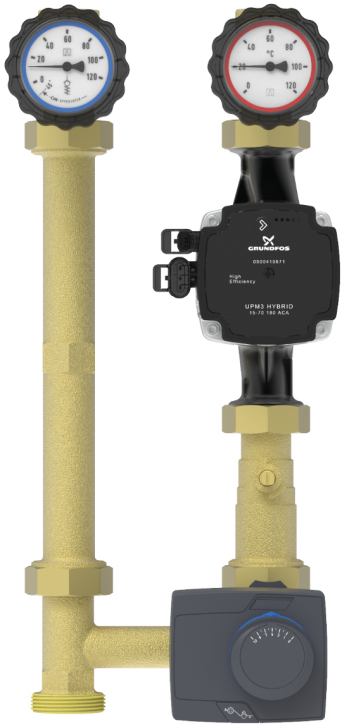


Heizungspumpengruppe Primo-Therm® 180-2 DN 25 GP 3WM-SM Va-rio

Art.-Nr. 77301

Heizungspumpengruppe

Benefits

- vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmegedämmte Baugruppe
- robuster Mischer mit einstellbarem Kvs-Wert von 2.5 bis 12 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 SHK-Handwerker die maximale Flexibilität bei der Anpassung an die jeweilige Regelanforderung der Anlage. Der Kvs-Wert kann selbst im Nachhinein unter Druck angepasst werden. Somit kann eine hohe Zahl an Mischer- bzw. Pumpengruppen-Varianten mit nur einer Variante abgedeckt werden. PrimoTherm® 180-2 ist auch als Ausführung RTA erhältlich. Sie kann bei Festbrennstoffkesseln zur Rücklauftemperaturanhebung eingesetzt werden, wenn der Kessel über eine Regelung zur Rücklauftemperaturanhebung verfügt.

Beschreibung

Komplette, fest vormontierte und auf Dichtheit geprüfte Heizungspumpengruppe mit allen erforderlichen Funktionsbauteilen, formschlüssige Isolation inklusive.

Der Vorlaufstrang besteht aus:
Kombihahn mit Thermometer im Handrad (rote Kennung, Anzeigebereich 0/120 °C)
Kugelhahn unterhalb der Pumpe
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 G1½ aussen (Kessel), G1 innen (Heizkreis). Geeignet für die Verwendung von Pumpen DN 25 mit G1½ x 180 mm.

Der Rücklaufstrang besteht aus:
Kombihahn mit Schwerkraftbremse, Thermometer im Handgriff (blaue Kennung, Anzeigebereich 0/120 °C)
Längenausgleichsrohr mit Anschlussverschraubung
T-Stück zur Mischeranbindung
Systemanschluss G1½ aussen (Kessel), G1 innen (Heizkreis)

Abweichungen Ausführung RTA

Farbkennung der Thermometer getauscht
3-Wege-Mischer mit Kvs-Wert 12 m3/h (nicht verstellbar)
Systemanschluss (Speicher) mit zusätzlichen Anschlussfl anschen G1 innen
Zusätzlicher Befestigungswinkel zur kopfstehenden oder seitlichen Montage
Lieferumfang ohne Pumpe

Technische Daten

Achsabstand
125 mm

Systemanschlüsse
Kessel: G1½ AG
Heizkreis: G1 IG

Temperatureinsatzbereich
Medium: max. 95 °C
Medium: kurzzeitig 120 °C

Anlagendruck
max, 10 bar

Nenngrösse
DN 25

Kvs-Wert
verstellbar: 2.5 – 4 – 5 – 6 – 8 – 12 m^3/h

Leckrate
Mischventil ARV 325 KVS Vario: < 0.05 % Kvs

Isolation
Polypropylen EPP

Masse
B x H x T: 250 x 475 x 152 mm

Umwälzpumpe
Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180

Baulänge
180 mm

Schutzart
IP 44 (EN 60529)

Versorgungsspannung
AC 230 V, 50 Hz

Energieeffizienzklasse
A

Leistungsaufnahme
Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180
2 – 52 W

Förderhöhe
Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180
max. 7 m

Fördermenge
Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180
max. 3.6 m³/h

Betriebsarten/Einstellungen
Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180
PWM-A (4),
PWM-C (4),
konstanter Volumenstrom PP (3),
konstanter Druck CP (3),
konstante Drehzahl (3)

Ausführungen

	Öffnungstemperatur	Pumpe		Art.-Nr.
Heizungspumpengruppe PrimoTherm® 180-2 DN 25 GP 3WM-SM Vario		Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180	●	77301

● Lagerware

○ Fertigungsware