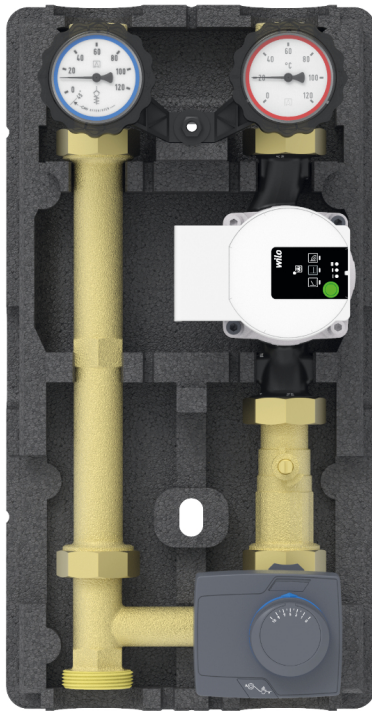




Heizungspumpengruppe PrimoTherm® 180-2 DN 25 WP 3WM-SM Vario

Art.-Nr. 77302

Heizungspumpengruppe

Benefits

- vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmegeämmte 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 Anschlussflanschen 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 m³/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

Wilo Para RS 25–180/6

Baulänge

180 mm

Schutzart

IP 44 (EN 60529)

Versorgungsspannung

AC 230 V, 50 Hz

Energieeffizienzklasse

A

Leistungsaufnahme

Wilo Para RS 25–180/6

3 – 43 W

Förderhöhe

Wilo Para RS 25–180/6

max. 6.7 m

Fördermenge

Wilo Para RS 25–180/6

max. 3.2 m³/h

Betriebsarten/Einstellungen

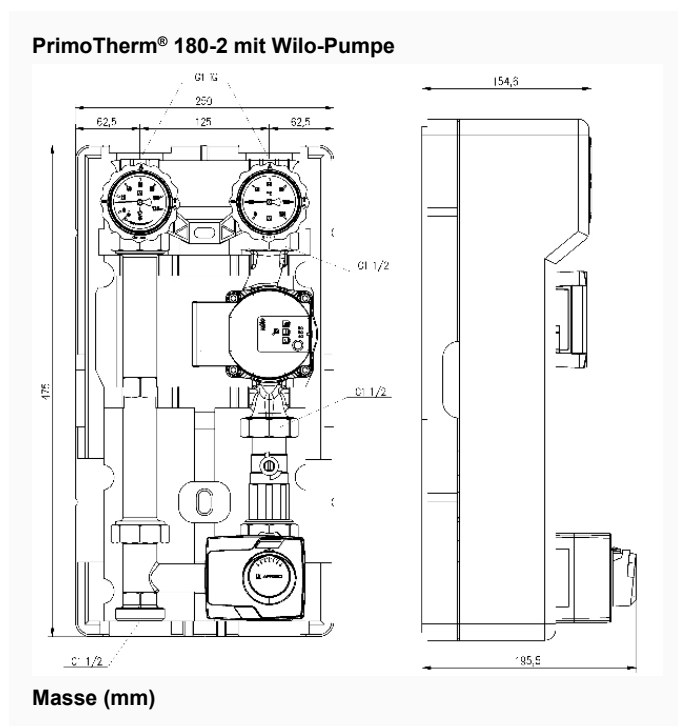
Wilo Para RS 25–180/6

konstanter Volumenstrom PP (3),

konstanter Druck CP (3),

konstante Drehzahl (3)

Technische Zeichnungen



Ausführungen

Öffnungstemperatur	Pumpe	Art.-Nr.
Heizungspumpengruppe PrimoTherm® 180-2 DN 25 WP 3WM-SM Vario	Wilo Para RS 25-180/6	77302

- Lagerware
- Fertigungsware