

Heizungspumpengruppe PrimoTherm® K 180-2 DN25 KVS Vario



Benefits

- Vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmegeämmte Baugruppe
- Mit hochwertigem, robustem Mischer
- Ausführung mit einstellbarem Kvs-Wert von 2,5 bis 12 m³/h: Anpassung auch im Betrieb (unter Systemdruck) jederzeit möglich
- Wahlweise mit Hochenergieeffizienzpumpe Klasse A



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. Die Mischer-Ausführung mit einstellbarem Kvs-Wert bietet 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.

Ausführungen

	Pumpe	Art.-Nr.
Heizungspumpengruppe PrimoTherm® K 180-2 DN25 3WM-SM Vario	Ohne Umwälzpumpe	77817
Heizungspumpengruppe PrimoTherm® K 180-2 DN25 GP 3WM-SM Vario	Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180	77815
Heizungspumpengruppe PrimoTherm® K 180-2 DN25 WP 3WM-SM Vario	Wilo Para RS 25–180/6	77816

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

Beschreibung

Kompakte, fest vormontierte und auf Dichtheit geprüfte Heizungspumpengruppe mit allen erforderlichen Funktionsbauteilen, formschlüssige ENEC-konforme Wärmedämmung und Wandbefestigung. Aufkleber mit Piktogrammen erleichtern die Kennzeichnung.

Der Vorlaufstrang besteht aus:

Kombihahn mit Thermometer im Handrad (rote Kennung, Anzeigebereich 0/120 °C)

3-Wege-Mischventil mit ProClick-Adaptersystem, wahlweise ARV 325 mit Kvs-Wert 12 m³/h oder KVS Vario mit einstellbarem Kvs-Wert

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 als T-Stück zur Mischeranbindung mit Verschraubung für Systemanschluss

Systemanschluss G1½ außen (Kessel), G1 innen (Heizkreis)

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: < 0,1 % vom Kvs-Wert (bis

Δp 0,5 bar < 0,2 % vom Kvs-Wert)

Wärmedämmung

Polypropylen EPP

Maße

B x H x T: 248 x 400 x 155 mm

Umwälzpumpe

Ohne Umwälzpumpe

Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180

Wilo Para RS 25–180/6

Baulänge

180 mm

Schutzart

IP 44 (EN 60529)

Versorgungsspannung

AC 230 V, 50 Hz

Energieeffizienzklasse

A

Leistungsaufnahme

Grundfos UPM3 HY- 2 – 52 W

BRID 25-70/180:

Wilo Para RS 25– 3 – 43 W

180/6:

Förderhöhe

Grundfos UPM3 HY- Max. 7 m

BRID 25-70/180:

Wilo Para RS 25– Max. 6,7 m

180/6:

Fördermenge

Grundfos UPM3 HY- Max. 3,6 m³/h

BRID 25-70/180:

Wilo Para RS 25– Max. 3,2 m³/h

180/6:

Betriebsarten/Einstellungen

Grundfos UPM3 HY- PWM-A (4), PWM-C (4), konstanter Volumenstrom PP (3), konstanter Druck CP (3), konstante Drehzahl CC (3)

Wilo Para RS 25– Konstanter Volumenstrom PP (3), konstanter Druck CP (3), konstante Drehzahl CC (3)



Technische Zeichnungen

PrimoTherm® 180-2 mit Wilo-Pumpe

