Heizungspumpengruppe PrimoTherm® K 180-2 DN25 KVS Vario

Benefits

- Vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmegedämmte 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 ENEV-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 HYBRID 25-70/180:	2 – 52 W
Wilo Para RS 25–180/6:	3 – 43 W

Förderhöhe

Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180:	Max. 7 m
Wilo Para RS 25–180/6:	Max. 6,7 m

Fördermenge

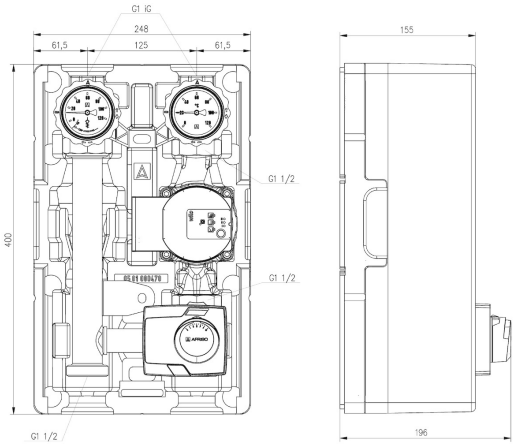
Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180:	Max. 3,6 m³/h
Wilo Para RS 25–180/6:	Max. 3,2 m³/h

Betriebsarten/Einstellungen

Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180:	PWM-A (4), PWM-C (4), konstanter Volumenstrom PP (3), konstanter Druck CP (3), konstante Drehzahl CC (3)
Wilo Para RS 25–180/6:	Konstanter Volumenstrom PP (3), konstanter Druck CP (3), konstante Drehzahl CC (3)

Technische Zeichnungen

PrimoTherm® 180-2 mit Wilo-Pumpe



Maße (in mm)