



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 Hochenergieffizienzpumpe 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
Heizungspumpengruppe PrimoTherm® K 180-2 DN25 AP 3WM-SM Vario	AFRISO APH 361 25-7/180	79137

Blau 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)

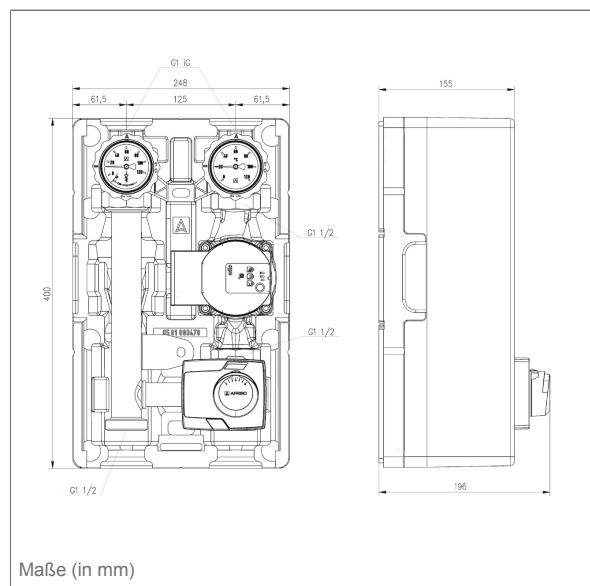
Technische Daten

Achsabstand		Baulänge	
125 mm		180 mm	
Systemanschlüsse		Schutzart	
Kessel: G1½ AG		IP 44 (EN 60529)	
Heizkreis: G1 IG		Versorgungsspannung	
Temperatureinsatzbereich		AC 230 V, 50 Hz	
Medium: Max. 95 °C		Energieeffizienzklasse	
Medium: kurzzeitig 120 °C		A	
Anlagendruck		Leistungsaufnahme	
Max. 10 bar		Grundfos UPM3 HY- 2 – 52 W	
Nenngröße		BRID 25-70/180:	
DN 25		Wilo Para RS 25– 3 – 43 W	
Kvs-Wert		180/6:	
Verstellbar: 2,5 – 4 – 5 – 6 – 8 – 12 m³/h		AFRISO APH 361 4 – 45 W	
Leckrate		25-7/180:	
Mischventil ARV 325 KVS Vario: < 0,1 % vom Kvs-Wert (bis Δp 0,5 bar < 0,2 % vom Kvs-Wert)		Förderhöhe	
Wärmedämmung		Grundfos UPM3 HY- Max. 7 m	
Polypropylen EPP		BRID 25-70/180:	
Maße		Wilo Para RS 25– Max. 6,7 m	
B x H x T: 248 x 400 x 155 mm		180/6:	
Umwälzpumpe		AFRISO APH 361 Max. 7 m	
Ohne Umwälzpumpe		25-7/180:	
Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180		Fördermenge	
Wilo Para RS 25–180/6		Grundfos UPM3 HY- Max. 3,6 m³/h	
AFRISO APH 361 25-7/180		BRID 25-70/180:	
		Wilo Para RS 25– Max. 3,2 m³/h	
		180/6:	
		AFRISO APH 361 Max. 3,7 m³/h	
		25-7/180:	
		Betriebsarten/Einstellungen	
		Grundfos UPM3 HY- PWM-A (4), PWM-C (4), konstanter Volumenstrom PP (3), konstanter Druck CP (3), konstante Drehzahl CC (3)	
		BRID 25-70/180:	
		Wilo Para RS 25– Konstanter Volumenstrom PP (3), konstanter Druck CP (3), konstante Drehzahl CC (3)	
		180/6:	



Technische Zeichnungen

PrimoTherm® 180-2 mit Wilo-Pumpe



Maße (in mm)