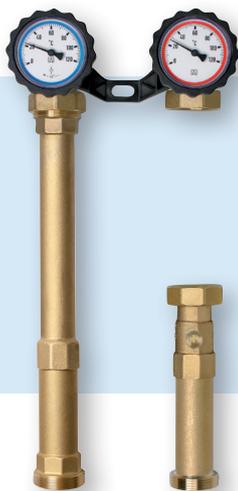


Heizungspumpengruppe PrimoTherm® 180-1 DN 25



- Vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmegeämmte Baugruppe
- Modulares System mit Vorlauf wahlweise links oder rechts
- Einfache, schnelle Montage
- Mit Hocheffizienz-Pumpe Klasse A



Anwendung Heizungspumpengruppe zur Verwendung in ungemischten Heizkreisen, speziell auch zur Speicherladung. Sie bildet die Verbindung zwischen Heizkessel und Rohrleitungssystem.

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

7

Der Pumpenstrang (Vorlauf/warm) besteht aus:

- Kombihahn mit Thermometer im Handrad (rote Kennung, Anzeigebereich 0/120 °C)
 - Kugelhahn unterhalb der Pumpe
 - Längenausgleichsrohr mit Anschlussverschraubung
 - 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 (Pumpe/Mischer) mit Anschlussverschraubung
- Systemanschluss G1½ außen (Kessel), G1 innen (Heizkreis)

Technische Daten Achsabstand

125 mm

Kvs-Wert

4,8 m³/h

Systemanschlüsse

Kessel G1½ außen, Heizkreis G1 innen

Isolation

Polypropylen EPP

Temperatureinsatzbereich

Medium: T_{max} = 110 °C

Maße

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

Anlagendruck

Max. 10 bar

Technische Daten Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180 Umwälzpumpe

Baulänge

180 mm

Schutzart

IP 44

Versorgungsspannung

AC 230 V, 50 Hz

Energieeffizienzklasse

A

Leistungsaufnahme

2-52 W

Betriebsarten/Einstellungen

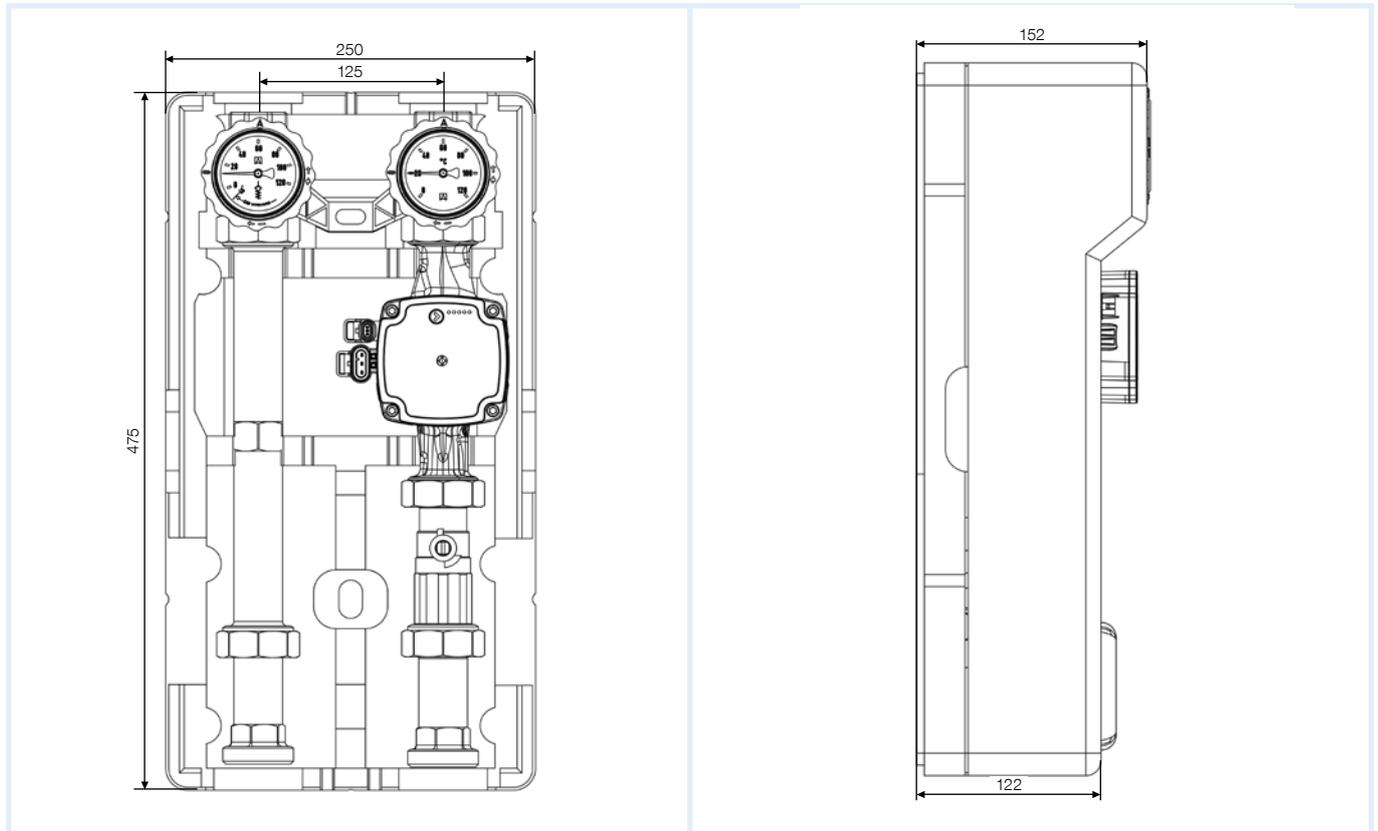
Proportionaler Druck (3), konstanter Druck (3), konstante Drehzahl (4), AutoAdapt PP (1), AutoAdapt CP (1), PWM A (3), PWM C (3), 2-Wege-Kommunikation (P1/Flow)



- Optionen**
- Mischer und Stellmotor, nachrüstbar
 - Andere Umwälzpumpen

Heizungspumpengruppe PrimoTherm® 180-1 DN 25

Maße (mm)



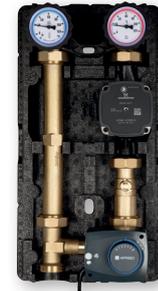
7

RK: G, PG: 2	Pumpe	Art.-Nr.	Preis €
PrimoTherm® 180-1 DN 25 OM OP G1½a x G1i	ohne Pumpe	77643	
PrimoTherm® 180-1 DN 25 OM GP05 G1½ x G1i	mit Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180	77645	
Zubehör und Ersatzteile	Spezifikation	Art.-Nr.	Preis €
Anschlusset G1½ IG x 1 IG	2 x Anschlussstück G1 IG, 2 x Überwurfmutter G1½ IG, 2 x Flachdichtung	77612	
Anschlusset G1½ AG x 1 AG	2 x O-Ring ø 28 x 2,5 mm 2 x Reduzierstück G1½ AG x 1 AG	77613	
3-Wege-Mischer mit T-Stück KV 10	Achsabstand 125 mm	77589	

Heizungspumpengruppe PrimoTherm® 180-2 DN 25



- Vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmegeämmte Baugruppe
- Hochwertiger robuster Mischer
- Nahezu jede handelsübliche Pumpe ohne Nachbearbeitung der Isolation integrierbar
- Einfache, schnelle Montage:
 - Durchdachtes Wandbefestigungsset
 - In Isolation integrierte Kabelführung



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. Sie bildet die Verbindung zwischen Heizkessel und Rohrleitungssystem. PrimoTherm® 180-2 ist auch als Ausführung RTA erhältlich. Sie kann bei Festbrennstoffkesseln zur Rücklauftemperaturerhöhung eingesetzt werden, wenn der Kessel über eine Regelung zur Rücklauftemperaturerhöhung verfügt. Die Einstellungen der Öffnungstemperatur sind dabei an dieser Regelung vorzunehmen.

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

Der Pumpenstrang (Vorlauf/warm) besteht aus:

- Kombihahn mit Thermometer im Handrad (rote Kennung, Anzeigebereich 0/120 °C)
 - Kugelhahn unterhalb der Pumpe
 - 3-Wege-Mischer KVS 10 mit Stellmotor ARM 343
 - 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
- Systemanschluss (Speicher) mit zusätzlichen Anschlussflanschen G1 innen
- Zusätzlicher Befestigungswinkel zur kopfstehenden oder seitlichen Montage
- Hocheffizienz-Pumpe WILO YONOS Para 25/6 RKC erhältlich

Technische Daten **Achsabstand**
125 mm

Systemanschlüsse
Kessel G1½ außen, Heizkreis G1 innen

Temperatureinsatzbereich
Medium: T_{max} = 110 °C

Anlagendruck
Max. 10 bar

Kvs-Wert
4,8 m³/h

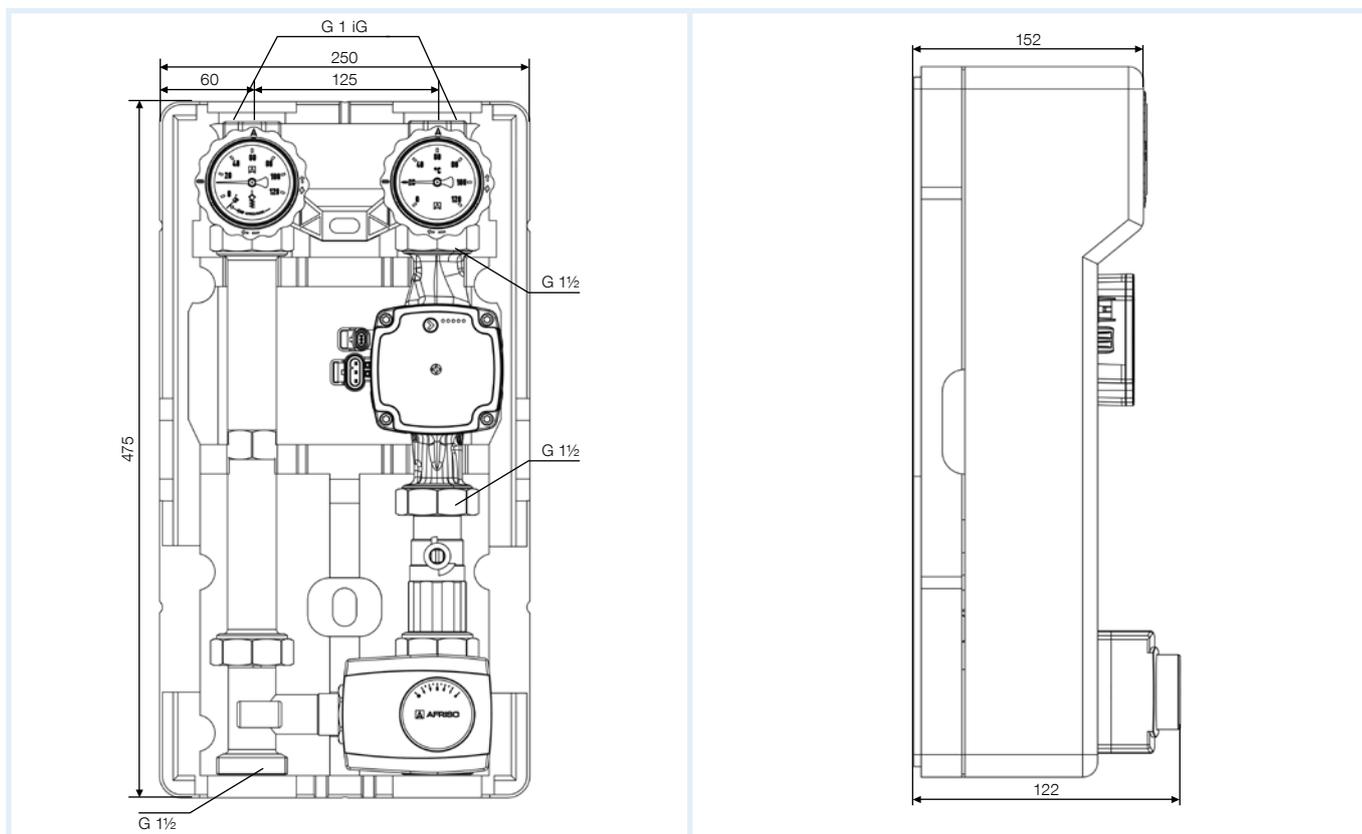
Isolation
Polypropylen EPP

Maße
B x H x T: 250 x 475 x 152 mm

Optionen ▪ Andere Umwälzpumpen

Heizungspumpengruppe PrimoTherm® 180-2 DN 25

Maße (mm)



Technische Daten Umwälzpumpe

Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180

Baulänge
180 mm

Schutzart
IP 44

Versorgungsspannung
AC 230 V, 50 Hz

Energieeffizienzklasse
A



Leistungsaufnahme

2-52 W

Betriebsarten/Einstellungen

Proportionaler Druck (3), konstanter Druck (3),
konstante Drehzahl (4), AutoAdapt PP (1),
AutoAdapt CP (1), PWM A (3), PWM C (3),
2-Wege-Kommunikation (P1/Flow)

RK: G, PG: 2	Pumpe	Art.-Nr.	Preis €
PrimoTherm® 180-2 DN 25 3WM-SM OP G1½a x G1i	ohne Pumpe	77615	
PrimoTherm® 180-2 DN 25 3WM-SM GP04 G1½ x G1i	mit Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180	77641	
Ausführungen RTA:			
PrimoTherm® 180-2 DN 25 RTA 3WM-SM OP G1i x G1i	ohne Pumpe	77541	
PrimoTherm® 180-2 DN 25 RTA 3WM-SM GP01 G1i x G1i	mit Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180	77542	
PrimoTherm® 180-2 DN 25 RTA 3WM-SM WP02 G1i x G1i	mit WILO YONOS PARA 25/6 RKC	77543	
Zubehör und Ersatzteile			
	Spezifikation	Art.-Nr.	Preis €
Anschlussset G1½ IG x 1 IG	2 x Anschlussstück G1 IG, 2 x Überwurfmutter G1½ IG, 2 x Flachdichtung	77612	
Anschlussset G1½ AG x 1 AG	2 x O-Ring ø 28 x 2,5 mm 2 x Reduzierstück G1½ AG x 1 AG	77613	
3-Wege-Mischer mit T-Stück KV 10	Achsabstand 125 mm	77589	