

Pumpengruppe für Verteilersysteme

Benefits

- vormontierte und dichtheitsgeprüfte Baugruppe
- Vorlauftemperatur zwischen 35 und 60 °C stufenlos einstellbar
- Mischventil-Haube mit Skala-Sichtfenster und Möglichkeit zur Verplombung (ideal für öffentliche Einrichtungen)
- mit Absperrkugelhähnen

Anwendung

Pumpengruppe zur Konstant-Regelung der Vorlauftemperatur wasserführender Flächenheizungen. Mit dem integrierten thermischen Mischventil kann die Vorlauftemperatur durch Beimischung des Rücklaufes auf eine gewünschte Temperatur eingestellt werden. Dank der Exzenterverschraubung mit variablem Abstandsmass ist PrimoTherm für nahezu alle handelsüblichen Verteilersysteme passend.

Beschreibung

Komplette, fest vormontierte und auf Dichtheit geprüfte Pumpengruppe mit allen erforderlichen Funktionsbauteilen inkl. Absperrkugelhähne DN 20. Am thermischen Mischventil ATM 563 wird die gewünschte Vorlauftemperatur im Bereich von 35 bis 60 °C eingestellt. Eine Schutzhaube schirmt den Regelknopf im Betrieb vor unsachgemässer Bedienung ab und kann verplombt werden. Durch ein Sichtfenster in der Haube ist die gewählte Einstellung sichtbar. Aufgrund der speziellen Kammergeometrie können Schäden durch Überdruck beim Schliessvorgang (Rückflussverhinderer auf Rücklauf) vorgebeugt werden.
Die Umwälzpumpe schaltet automatisch ab, wenn eine Sicherheitstemperaturbegrenzung überschritten wird. Diese ist einstellbar zwischen 20 bis 60 °C, werksseitig ist 55 °C eingestellt. So wird Schäden an der Fussbodenheizung effektiv vorgebeugt. Die Pumpe verfügt über folgende Betriebsarten:
Konstanter Volumenstrom
Konstanter Druck
Entlüftungsfunktion des Pumpengehäuses

Im Entlüftungsbetrieb kann die gesamte Flächenheizung / -Kühlung bequem mit Hilfe des in der Pumpengruppe integrierten Ventils und beiliegenden Entlüftungsschlauch entlüftet werden.

Technische Daten

Systemanschlüsse
Kessel: G¾ IG
Verteiler: G1 AG

Temperatureinsatzbereich
Medium: max. 90 °C
Medium: kurzzeitig 110 °C

Anlagendruck
max, 6 bar

Kvs-Wert
2.5 m³/h

Masse
B x H x T: 200 x 370 x 88 mm

thermisches Mischventil
Einstellbereich: 35/60 °C
Gehäuse: Messing (CW626N), entzinkungsbeständig
Haube: Kunststoff (ABS/PBT)
Regelknopf: Kunststoff (ABS/PBT)
Dichtungen: EPDM

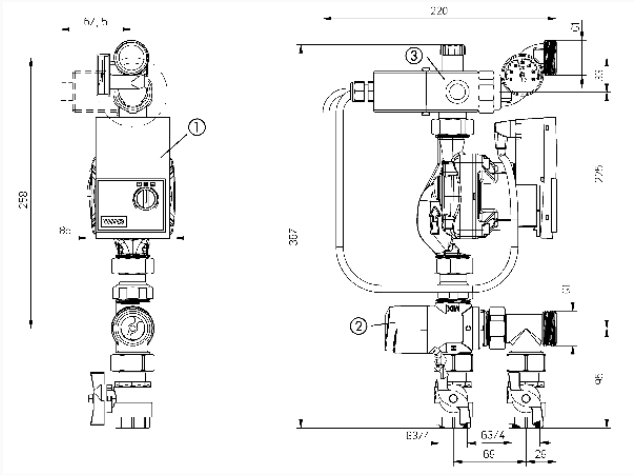
Umwälzpumpe
WILO Yonos PARA 15/6 RKA 130
Baulänge: 130 mm
Schutzart: IP 44 (EN 60529)
Versorgungsspannung: AC 230 V, 50 Hz
Fördermenge: max. 3.3 m³/h
Förderhöhe: max. 6 m

Optionen
- andere Umwälzpumpen

Optionen

- andere Umwälzpumpen

Technische Zeichnungen



Masse (mm)
Umwälzpumpe WILO Yonos PARA 15/6 RKA 130
3-Wege-Mischventil ATM 563
Sicherheitstemperaturbegrenzer mit Thermometer und Entlüftungs-einheit

Ausführungen

		Art.-Nr.
Pumpengruppe PrimoTherm® Floor 130	●	77490

● Lagerware

○ Fertigungsware