

687 MIX - FESTWERTREGELSET MIT 3-WEGE ROTIERENDER MISCHER



Sicherheitshinweis: Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Geräts die Montage- und Inbetriebnahmeanleitung aufmerksam durch, um Schäden oder Anlagenstörungen durch unkorrekte Verwendung des Produkts zu vermeiden. Bewahren Sie diese Anleitung für zukünftiges Nachschlagen auf.

Verzeichnis und Charakteristika der Hauptkomponenten

Die Komponenten werden nicht eingebaut geliefert: sie müssen zusammgebaut werden, um wie die Gruppe auf dem Bild auszusehen.

(A) Verschraubung Zubehörteile

Eckverschraubung mit Thermometer, Anschlussgewinde 1/2" für die Anbindung des Sicherheitsthermostaten (optional) und Entlüftungsventil. Der Thermometer kann links oder rechts eingebaut werden. Das Differenzdruck-Überströmventil kann schnell und einfach montiert werden (optional).



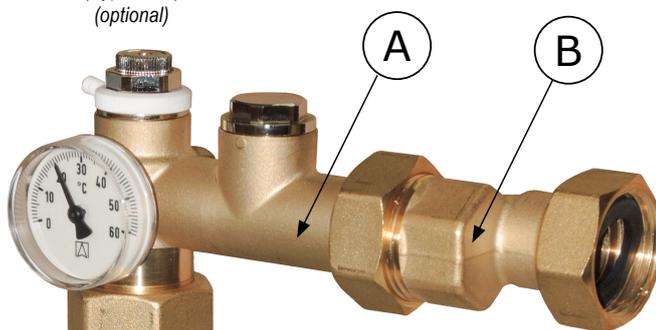
Verbindung 1/2" IG für Sicherheitsthermostat (nicht enthalten)



Sicherheitsthermostat (nicht enthalten)

Sicherheitsthermostat 55°C fix.
Verbindung: 1/2" AG.
NC. 10(1)A/250 VAC.
Höchsttemperatur: 120°C,
Höchstdruck 80 bar.

Verbindung 1/2" IG für Differenzdruck-Überströmventil (Bypass Kit) (optional)



(B) Verschraubung am Verteiler
Verschraubung zur Anbindung an den Verteiler. Drei verfügbare Versionen: gerade, exzentrisch 15 mm und exzentrisch 30 mm. Die exzentrischen Reduzierungen ermöglichen die Anbindung an Verteiler mit unterschiedlichem Achsabstand.

Vorlauf gemischtes Warmwasser gen Verteiler

CE

C

(C) Umwälzpumpe (wenn inbegriffen)

Vorkabelte synchrone Hocheffizienz-Umwälzpumpe. Wilo Para SC. Der Pumpenmotor wird werkseitig geliefert. Es kann je nach Installationsbedarf unterschiedlich ausgerichtet werden. Falls den Differenzdruck-Überströmventil eingebaut ist, wird es notwendig die Pumpe nach außen zu orientieren.

Vorlauf gemischtes Warmwasser

E

(E) Rotierender Mischventil

3-Wege rotierender Mischventil. Hohe hydraulische Leistungen (Kvs 6,8). Motorisierbar mit Modvlvs Stellmotoren. Kompatibel auch mit Standardstellmotoren.

Bitte lesen Sie die Anwendungshinweise in der Packung des Mischventils enthalten

Vorlauf

Rücklauf vom Verteiler

(D) Drehbare "T"-Stück

Der drehbare "T"-Stück erleichtert die Anbindung mit dem Rücklauf-Verteiler. Das Differenzdruck-Überströmventil kann schnell und einfach montiert werden (optional)

Rücklauf

687 MIX - FESTWERTREGELSET MIT 3-WEGE ROTIERENDER MISCHER

Technische Daten

Statischer Höchstdruck: **10 bar (PN10)**

Höchsttemperatur bei Mischventil:

110 °C (ohne Umwälzpumpe)

Gruppe mit Wilo Para SC Pumpe: 100 °C

Verschraubung Vorlauf:

1" AG

Verschraubung am Verteiler:

1" AG oder 1" Überwurfmutter

Einsatzbereich

Leistungen bis 11 kW (mit Δt 8 K) und maximaler Durchfluss von 1200 l/h. (Die Referenzwerte wurden für eine Umwälzpumpe mit einer Nennförderhöhe von 6 m berechnet.)

Kvs-Wert: 4,6 (ohne Umwälzpumpe)

Technische Daten der Umwälzpumpe

Wilo Para 15/6 SC: 3-43 W ; I_{max} = 0,40 A

Wilo Para 15/8 SC: 10-75 W ; I_{max} = 0,66 A

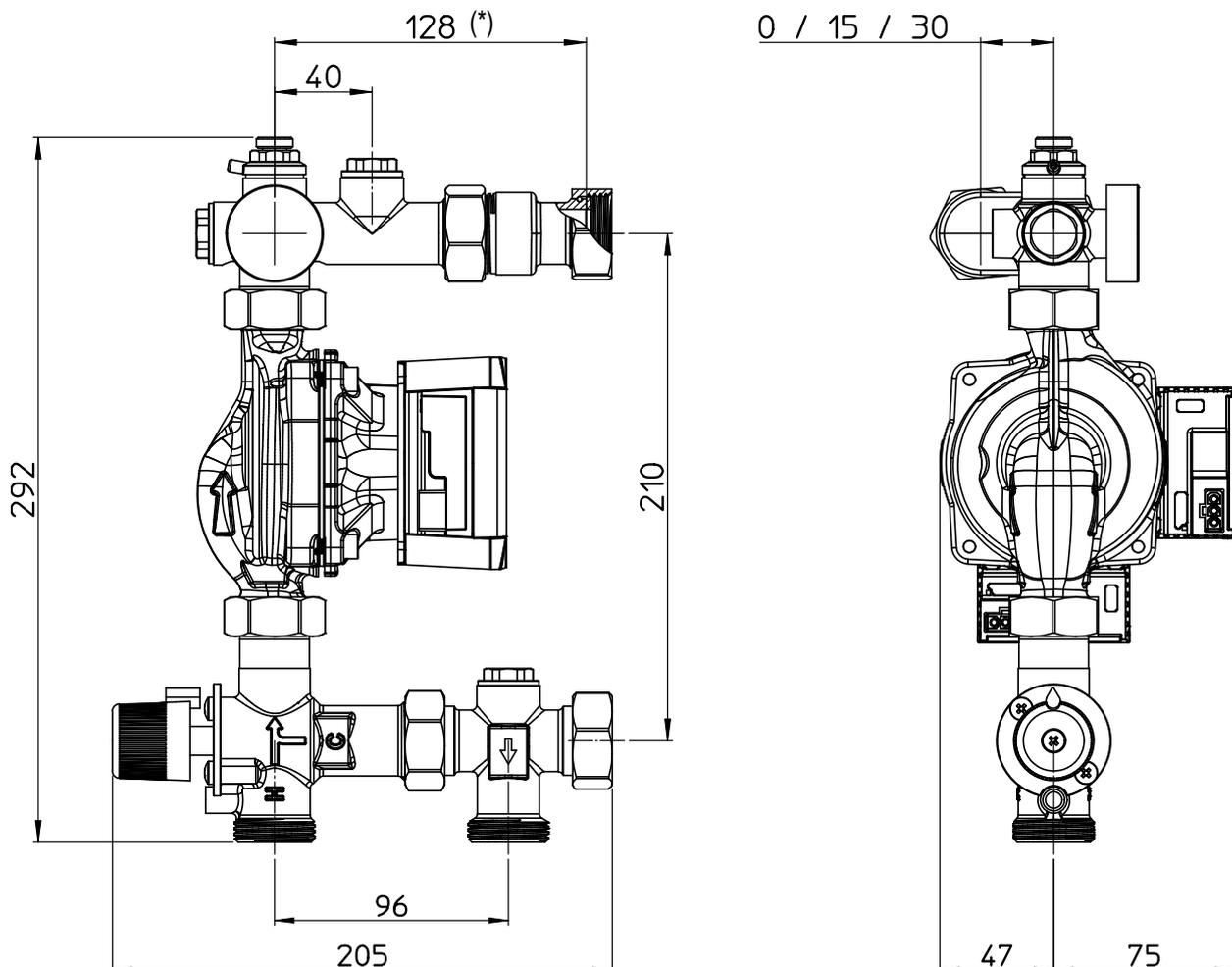
Anhaltswerte für Fußbodenheizungen

Δt	Ungefähre Leistung und Durchfluss	Umwälzpumpe	Restförderhöhe	Richtgröße der Oberfläche bei einer Fußbodenheizung
8 K	11 kW 1200 L/h	Wilo Para 15/6 SC	5 mH ₂ O	bis 120 m ²
	17 kW 1800 L/h	Wilo Para 15/8 SC	5 mH ₂ O	bis 200 m ²



Achtung: Vor der Installation des Kits wird empfohlen, die Heizanlage zu reinigen.

Maße



(*) Mit der Verschraubung 1" AG bleibt die Abmessung gleich