

Uponor Combi Port M-4 Pipe

uponor

Effizienter Betrieb von Wärmepumpen

Die Trennung von der Warmwasserbereitung ermöglicht niedrige Temperaturen für das Heizungsnetz.



Wesentliche Merkmale

- Für Heiz- und Kühlsysteme mit niedrigen Vorlauf-temperaturen, wie z.B. Wärmepumpen
- Für die gleichzeitige Erwärmung von Trinkwarmwasser

Anwendung

- Dezentrale Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip
- Anschluss von Flächenheizungen
- Für Wärmepumpensysteme mit niedrigen primären Heizkreistemperaturen
- 4-Rohr-System mit 2 separaten Heizungs-vorläufen und 2 Rückläufen, auch für die Kühlung im Sommer geeignet

Installation options

- Im Unterputzschrank mit Verteiler
- Aufputz ohne Verteilerschrank

Zertifikate

- DVGW

Spezifikationen

- Anschlüsse komplett montiert und druckgeprüft
- Rohrschellen aus Kunststoff zur Schall- und Wärmeentkopplung
- DVGW-zertifizierter PM-Regler mit gebrauchsmuster-geschützter Abdichtungstechnik
- Wärmedämmung an den Zuleitungen
- Thermostatisches Bypass-Ventil
- Separater Niedertemperatur-Heiz-/Kühlkreislauf zur direkten Beheizung/Kühlung der Wohnräume
- Kaltwasserabgang
- Passtück für Wärmemengenzähler 110 mm x 3/4" für Hochtemperatur-Rücklaufleitung
- Passtück für Wärmemengenzähler 110 mm x 3/4" für Niedertemperatur-Rücklaufleitung
- Passtück für Wasserzähler 110 mm x 3/4"
- Entlüftungs- und Entleerungsventile
- Schmutzfänger für Kaltwasser 0,5 mm
- Schmutzfänger für Heizungsvorlauf primär 0,5 mm
- Anschlussmöglichkeit eines Potentialausgleichs
- Max. Betriebsdruck Heizung: PN10
- Max. Betriebsdruck Trinkwasser: PN10
- Max. Betriebstemperatur Primärkreislauf Heizung: 85 °C
- Max. Differenzdruck Primärkreislauf Heizung: 2,5 bar
- Min. Druck Trinkwasser: 2,0 bar
- Material der Trinkwasserarmaturen: CW617N
- Material der Heizungsarmaturen: CW617N, CW614N
- Material Rohrleitungen: Edelstahl 1.4401
- Abmessungen: B/H/T 755,5 x 618 x 145 mm

Uponor Combi Port M-4 Pipe

Das 4-Leiter-System besteht aus einem Versorgungsnetz für die Beheizung der Wohnungen und einem separaten Netz für die jeweilige Trinkwassererwärmung in den Wohnungen. Hierbei werden zwei Pufferspeicher mit unterschiedlichen Temperaturen genutzt: für die Flächenheizung der Niedertemperaturspeicher und für die Trinkwassererwärmung der höher temperierte Speicher. Der Hochtemperaturspeicher liefert das Heizwasser für die Trinkwassererwärmung. Der Niedertemperaturspeicher sorgt in Kombination mit einer energieeffizienten Flächenheizung für die Erwärmung der Wohnräume. Er kann im Sommer zusätzlich zum Kühlen verwendet werden.

Ausstattungs-codes

- 19** Entnahmelistung (l/min)
- St** Hochleistungswärmetauscher aus Edelstahl (Vaclnox gelötet) für die Warmwasserbereitung
- BP** Funktion zur Vorwärmung der Versorgungsleitungen
- TL** Thermostatischer Temperaturbegrenzer für Trinkwasser warm mit Tauchfühler
- HC** Heiz- und Kühlmöglichkeit, mit 2 Vorlaufleitungen und 2 Rücklaufleitungen
- DI** Primärer Differenzdruckregler am Eingang der Station
- D4** Differenzdruckregler am Niedertemperatur-Heizkreis
- ZM** Zirkulationsmodul für die Trinkwassererwärmung mit Sicherheitsventil, Zirkulationspumpe und Differenzdruckregler

Art.-Nr.	Ausstattungs-codes							
1135563	19	St	BP	TL		HC	DI	D4
1135569	19	St	BP	TL	ZM	HC	DI	D4



Weitere Informationen zu Uponor Combi Port M-4 pipe



➤ Technische Information

Uponor

Uponor GmbH
Industriestraße 56
97437 Haßfurt
www.uponor.com

Uponor Kundenservice
Telefon +49 (0)32 221 090 866 *
E-Mail kundenservice@uponor.com