

Domotec Zirkulationssystem Pipe in Pipe (Rohr in Rohr)

**Eine neue Installa-
tionstechnik «SPP»
spart bei den
Wasserleitungen
Energie und Platz.**



Luxus ist günstiger als Standard



Formstück DIZ 001 mit Rohr DIZ 002



Fertig eingebaute Zirkulation mit Strangregulierventilen

Wer kennt das nicht?

Frühmorgens: Sie wollen eine warme Dusche nehmen und ein kalter Wasserstrahl weckt Sie brutal auf. Das warme Wasser fließt erst nach einiger Zeit. Das neue «Rohr in Rohr-System» (HD Spiegel) verschafft Abhilfe und einen sanfteren Start in den neuen Tag.

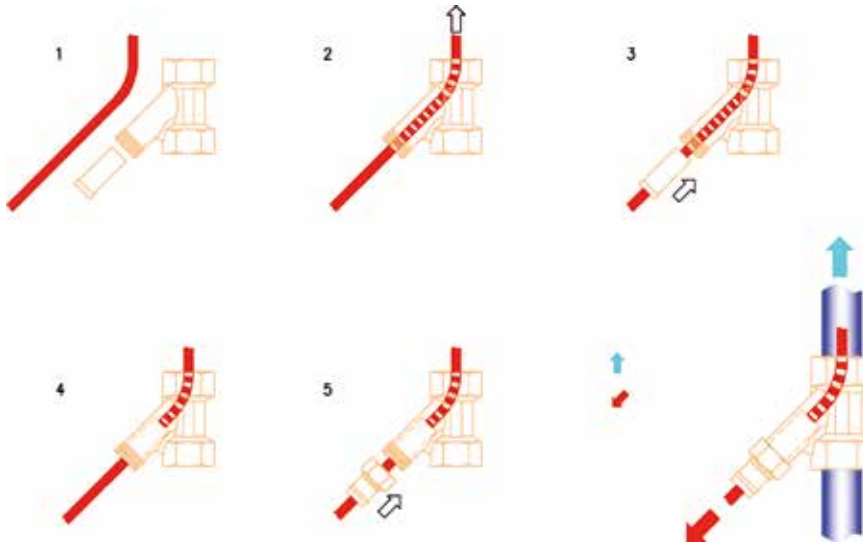
Schon der Name des Systems verrät den Trick: Ein zusätzliches Kunststoffrohr wird in die konventionelle Warmwasserleitung eingezogen. Hauseigentümer können so ihre herkömmlichen Leitungen einfach nachrüsten. Die Bewohner dürfen sich nicht nur auf sofortiges warmes Wasser freuen, sondern ebenfalls auf eine erhöhte Hygiene. Denn im stehenden Wasser können sich in den Leitungen Bakterien bilden. Im neuen System ist das Brauchwarmwasser immer in Bewegung.

Machen Sie mit dem System «Pipe in Pipe» (SPP) einen Schritt in die Zukunft und nutzen Sie die Vorteile der Warmwasserzirkulation ohne die Nachteile der herkömmlichen Zirkulationsleitungen.

Funktion: Über das Kunststoffrohr, welches in die Warmwasserleitung eingezogen wurde, wird am höchsten Punkt Wasser über eine Zirkulationspumpe angesaugt und via Wassererwärmer in Zirkulation gebracht.

Achtung: Bevor ein solches System eingebaut werden darf, müssen verschiedene Berechnungen (Druckverlust, Wärmeverlust, Dämmdicke und Zirkulation) gemacht werden.

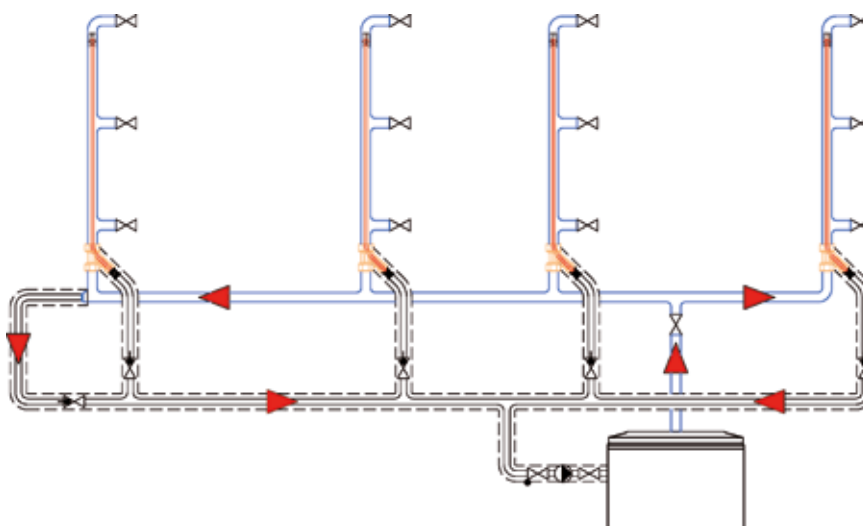
Die clevere Lösung für Ihr Zirkulationsproblem



Geringe Investitionskosten, weniger Platzbedarf, bessere Temperaturhaltung über den gesamten Steigstrang und geringere Wärmeabstrahlverluste.

Das Zirkulationsrohr wird in das bereits vorhandene (oder neue) Wasserrohr eingeführt. Das Rohr (PE-Xc 8x1 mm und PE-Xc 12x1,2 mm) lässt sich auf Grund seiner Beschaffung wahlweise einschieben oder einziehen.

Das Ende des Kunststoffrohres wird durch das Spezialfitting FSP (patentrechtlich geschützt) geführt.



Einfache Kellerverteilung (RaR) mit 4 Steigzonen (RiR), die Strangregulierung erfolgt über Aqua-strom C – Strangregulierventile.

SVGW-Zulassungsnummer 0809-5419

Die clevere Lösung für Ihr Zirkulationsproblem

Vorteile der Rohr in Rohr – Zirkulation

Auf Grund der physikalischen Gesetzmässigkeit, dass der Wärmeverlust einer Rohrleitung an die Umgebung nur über die Mantelfläche erfolgen kann, werden die Wärmeverluste durch die Zirkulationsleitung nahezu eliminiert. Die Möglichkeit, mit einer Rohr in Rohr-Installation die Wärmeverluste der Zirkulation zu reduzieren und damit die gesamten Wärmeverluste des Warmwassersystems deutlich zu reduzieren, wirkt sich also entsprechend effektiv aus.

Weitere Vorteile:

- das im innenliegenden Rohr zurückfliessende Wasser hat praktisch die selbe Temperatur wie der Vorlauf, die Entladung des Speichers erfolgt langsamer;
- bei korrekter Auslegung ist sichergestellt, dass das gesamte in den Warmwasserkreislauf einbezogene Rohrsystem auf einem hygienisch sicheren Temperaturniveau gehalten wird;
- der Hilfsenergiebedarf (Strom) kann mit einer dem System angepassten Pumpe deutlich gesenkt werden.

Anwendung

Renovierung

Sie möchten Wasser sparen und den Komfort einer Warmwasserzirkulation nutzen?

Kein Problem mit dem System Pipe in Pipe. Selbst in bestehenden Rohrleitungen ist das Nachrüsten in der Regel möglich.

Neubau

Nutzen Sie von Anfang an die Vorteile vom System Pipe in Pipe und sparen Sie vom ersten Tag an bares Geld.

- Der Platzbedarf für die Installationsleitung wird verringert
- Der Einsatz kleinerer Zirkulationspumpen ist möglich.
- Sie sparen vor allem Energie und Wasser.
- Die Installationszeit ist erheblich verringert.

Sie installieren energetisch nachhaltig – und dies bei geringeren Erstellungskosten.

Überreicht durch:



Mehr als 4000 Wassererwärmer in über 300 Ausführungen sowie selbstregelnde Begleitheizbänder inklusive Anschluss- und Regeltechnik am Lager.



Heizkessel (Brennwerttechnik) für Gas oder Öl, Wärmepumpen, Heizöl-Lagerung, Abgasleitungssysteme und Solaris – die umweltbewusste Wassererwärmung.

Domotec AG, 4663 Aarburg
Telefon 062 787 87 87

Domotec SA, 1029 Villars-Ste-Croix
Téléphone 021 635 13 23

Domotec SA, 6512 Giubiasco
Telefono 091 857 73 27

Fax 0800 805 815
www.domotec.ch
info@domotec.ch



domotec
wärmstens empfohlen