

Wohnungsübergabestation „Bregenz“

- ❑ ermöglicht individuelles Heizen von Räumen und Zapfen von Warmwasser
- ❑ je nach Verbraucherverhalten ist die Übergabestation individuell automatisch einstellbar
- ❑ minimaler Raumbedarf, einfache Bedienung
- ❑ benötigt keinen Warmwasserspeicher
- ❑ niedrige Rücklauftemperatur
- ❑ minimale Verluste im System
- ❑ Fertigung ausschließlich in Österreich



HERZ Amaturen GmbH

A-1230 Wien · Richard-Strauss-Straße 22

Tel./Fax: +43 (0) 1616 26 31-0/-227, www.herz.eu



Wohnungsübergabestation „Bregenz“ Energieeffizienz und hohe Zuverlässigkeit

Die Übergabestation BREGENZ ist ein fest installiertes Gerät zur Warmwasseraufbereitung. Im Gegensatz zu Warmwasserspeichern, die Wasser vor Gebrauch erhitzen und speichern, nimmt die Übergabestation erst dann ihre Tätigkeit auf, wenn das Warmwasser benötigt wird. Die Übergabestation BREGENZ sichert konstante Warmwassertemperatur und -menge, auch bei unterschiedlicher Entnahme oder mehreren Zapfintervallen.

Funktion

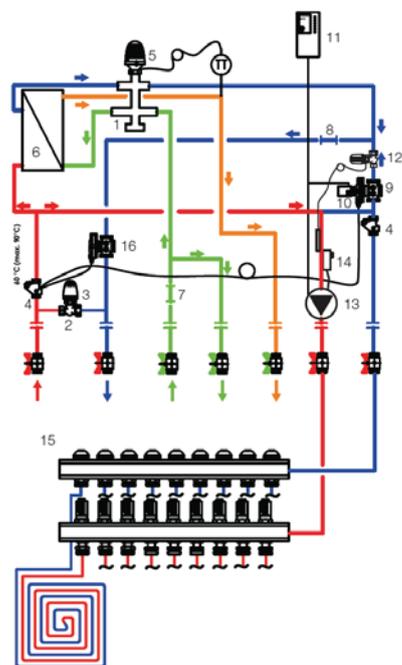
Im Bereitschaftsbetrieb fließt Heizungswasser über einen Bypass, der mit dem Rücklaufthermostatsbegrenzer auf Betriebstemperatur gehalten wird. Damit steht Heizungswasser unmittelbar neben dem Wärmetauscher immer zur Verfügung. Wird Warmwasser an einem angeschlossenen Verbraucher gezapft, so wird durch den entstandenen Differenzdruck der Regler des Kaltwasser- und Heizungswasserzuflusses geöffnet. Damit fließt Kaltwasser über den Wärmetauscher, wird erwärmt und an der Zapfstelle als Warmwasser prompt zur Verfügung gestellt. Die Regelung der Warmwassertemperatur erfolgt über einen Thermostat,

mittels Tauchfühler im Warmwasser- ausstritt des Wärmetauschers, der den Druck- und Temperaturregler steuert. Zur Verhinderung vor Verschmutzung ist, heizungsseitig im Vorlauf, ein Schmutzfänger mit einem feinmaschigem Sieb 0,5 mm eingebaut. Der am Heizungsvorlauf montierte Sicherheitsthermostat dient zur Temperaturregelung und -begrenzung von Fußbodenheizungen. Die Befestigung mittels Federband (Länge 230 mm) stellt einen guten thermischen Kontakt zwischen dem Thermostat und dem Rohr sicher.

Konstruktion

Durch ihre geringen Abmaße und ihre kompakte Bauweise kann die

Übergabestation im Unterputz montiert werden und dadurch entweder im Stiegenhaus oder in der Wohnung selber angebracht werden. Die Übergabestation wird als Unterputzvariante geliefert. Die Übergabestation wird mit ihren gesamten Komponenten an ein Metallblech angebracht und im Unterputzkasten angeschraubt. Der Schmutzfänger ist im Vorlauf eingebaut, unmittelbar vor dem DTR und beim Heizungsrücklauf noch vor dem Wärmetauscher. Alle Elemente der Übergangsstation sind mit lösbaren Verbindungen ausgeführt um so Austauschbarkeit und Wartung zu ermöglichen.



1	HERZ-Regler
2	HERZ-Bypass-Thermostatventil
3	HERZ-Rücklaufthermostatsbegrenzer
4	HERZ-Schmutzfänger
5	HERZ-Thermostat
6	Wärmetauscher
7	Wasserzählerpassstück
8	Wasserzählerpassstück
9	HERZ-Differenzdruckregler, FIX-TS, 13kPa
10	HERZ-Stellantrieb
11	HERZ-Raumtemperaturregler
12	HERZ-Thermostat mit Anlegefühler
13	Pumpe
14	HERZ-Sicherheitsthermostatsbegrenzer
15	HERZ-Verteiler
16	HERZ-Differenzdruckregler FIX, 50kPa

1 4022 03...10

Wohnungsübergabestation „Bregenz“ 15l/min mit 3- bis 10-fach Verteiler

1 4022 53...60

Wohnungsübergabestation „Bregenz“ 18l/min mit 3- bis 10-fach Verteiler