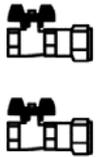
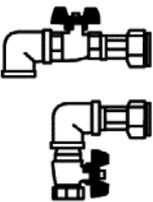
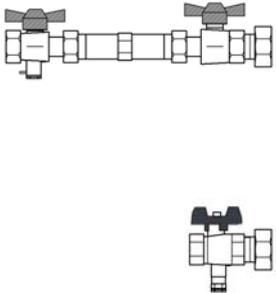
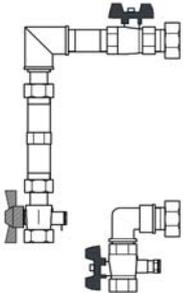


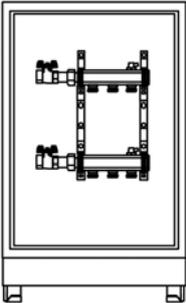
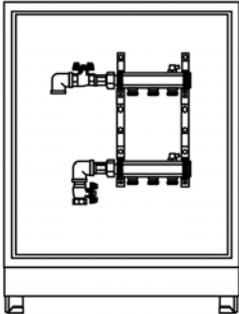
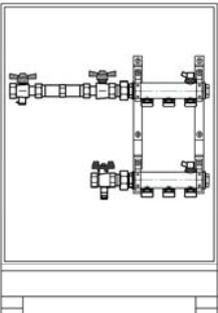
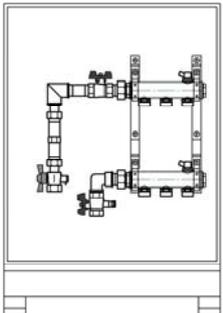
• Verteilerstationen sind Verteilersysteme die in Einbau- (Unterputz-) oder Aufputzschränken anschlussfertig vorinstalliert sind • standardmäßig mit Standfüßen für Rohfußbodenmontage • 1" Messing- oder Edelstahl-Verteilerbaken • Etagen- oder Fußbodenheizkreisverteiler • Vor- und Rücklauf für 2...12 Heizkreise auf geräuschkämpfenden Haltern und erforderlichen Absperrungen (Anschlussbaugruppen) • Ausführung der Anschlussbaugruppen mit / ohne Wärmezählerbaugruppe sowie Primäranschlüsse horizontal oder vertikal

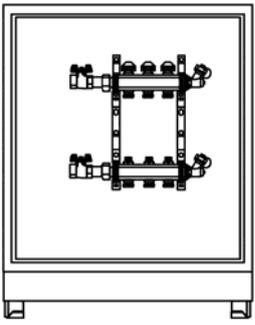
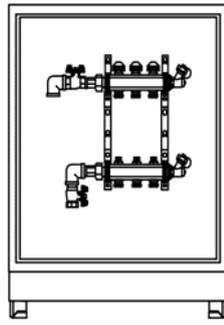
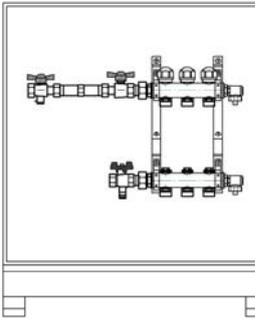
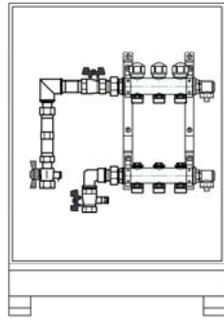
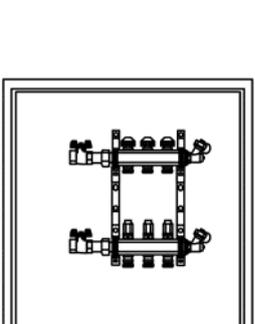
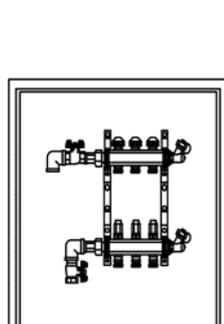
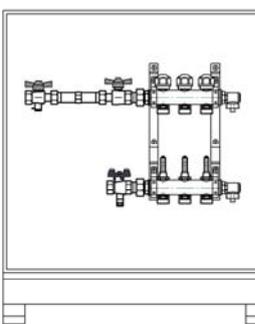
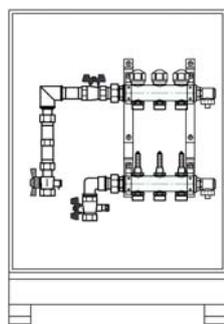
Optional sind weitere Baugruppen wie Zonenventile, statische oder dynamische Regelbaugruppen, Sanitärstrecken, Regelverteiler sowie Platzvorhaltungen und Kundenwünsche ausführbar.

Horizontale Ausführungen	Vertikale Ausführungen	Beschreibung
		<p><u>Anschlussbaugruppe ohne Wärmezählerstrecke</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • anschlussfertig vorinstalliert <p><u>Vorlauf / Rücklauf:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • je 1 Kugelhahn 3/4" (100%), 1"-Anschlussverschraubungen flachdichtend, Dichtungen, Winkel bei vertikaler Ausführung
		<p><u>Anschlussbaugruppe mit Wärmezählerstrecke</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • anschlussfertig vorinstalliert <p><u>Vorlauf:</u> 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 für Direktfühler DF Ø 5,2 mm (<i>alternativ 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M12x1,5 für Direktfühler Allmess DS6</i>), 1"-Anschlussverschraubungen flachdichtend, Dichtung, Winkel bei vertikaler Ausführung</p> <p><u>Rücklauf:</u> Langnippel 3/4"x110 (<i>alternativ original Allmess-EAT 3/4"x110</i>), davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne 100%, Winkel bei vertikaler Ausführung, 1"-Anschlussverschraubungen flachdichtend, Dichtungen</p>

Ausführungen Verteilerstationen

• ohne oder mit 1 Wärmezählerstrecke • Primäranschluss horizontal oder unten • 1" MS-Verteilerbalken als Etagen- oder Fußbodenverteiler • 2-12 Heizkreise • anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft • geräuschkämpfende Halter (DIN 4109) • Anschlüsse primärseitig: 3/4" IG horizontal -H, unten -U (Standard primär links -L, wahlweise rechts -R) • Anschlüsse sekundärseitig: 3/4" AG Eurokonus nach unten für handelsübliche Klemmverschraubungen

		<p><u>Etagenverteilerstation ohne Wärmezählerstrecke</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 2...12 HK je nach Ausführung • Verteilerbalken mit Entlüftung • Verteileranschluss mit lösbarer Verschraubung <p><u>Vorlauf / Rücklauf:</u> 3/4"-Kugelhähne und 100% lösbare Verschraubungen</p>
		<p><u>Etagenverteilerstation mit Wärmezählerstrecke</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 2...12 HK je nach Ausführung • Verteilerbalken mit Entlüftung • Verteileranschluss mit lösbarer Verschraubung <p><u>Vorlauf:</u> • 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 für Direktfühler DF Ø 5,2 (<i>optional 3/4"-KH mit Direktfühleranschluss M12x1,5 für Direktfühler Allmess DS6</i>)</p> <p><u>Rücklauf:</u> • Langnippel 3/4"x110 (<i>alternativ original Allmess-EAT 3/4"x110</i>) • davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne 100%, KH primärseitig mit Direktfühleranschluss • Verteileranschluss mit lösbarer Verschraubung</p>

Horizontale Ausführungen	Vertikale Ausführungen	Beschreibung
		<p><u>Fußbodenverteilerstation ohne Wärmezählerstrecke</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 2...12 HK je nach Ausführung • Endstücke mit Entlüftung und SFE-Hahn • Verteileranschluss mit lösbarer Verschraubung <p><u>Vorlauf:</u> • integrierte abschließbare Regulierventile kvs-Wert 1,39</p> <p><u>Rücklauf:</u> • integrierte Thermostatventile kvs-Wert 1,2 (einstellbarer kv-Wert) für Wittigsthal- oder Heimeier-kompatible Stellantriebe</p>
		<p><u>Fußbodenverteilerstation mit Wärmezählerstrecke</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 2...12 HK je nach Ausführung • Endstücke mit Entlüftung und SFE-Hahn • Verteileranschluss mit lösbarer Verschraubung <p><u>Vorlauf:</u> • integrierte abschließbare Regulierventile kvs-Wert 1,39 • 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 für Direktfühler DF Ø 5,2 (optional 3/4"-KH mit Direktfühleranschluss M12x1,5 für Direktfühler Allmess DS6)</p> <p><u>Rücklauf:</u> • integrierte Thermostatventile kvs-Wert 1,2 mit einstellbarem kv-Wert für Wittigsthal- oder Heimeier-kompatible Stellantriebe • Langnippel 3/4"x110 (alternativ original Allmess-EAT 3/4"x110) • davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne 100%, KH primärseitig mit Direktfühleranschluss • Verteileranschluss mit lösbarer Verschraubung</p>
		<p><u>Fußbodenverteilerstation mit Durchflussmesser ohne Wärmezählerstrecke</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 2...12 HK je nach Ausführung • Endstücke mit Entlüftung und SFE-Hahn • Verteileranschluss mit lösbarer Verschraubung <p><u>Vorlauf:</u> integrierte abschließbare Durchflussmesser 0-3 l/min</p> <p><u>Rücklauf:</u> integrierte Thermostatventile kvs-Wert 1,2 mit einstellbarem kv-Wert für Wittigsthal- oder Heimeier-kompatible Stellantriebe</p>
		<p><u>Fußbodenverteilerstation mit Durchflussmesser und mit Wärmezählerstrecke</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 2...12 HK je nach Ausführung • Endstücke mit Entlüftung und SFE-Hahn • Verteileranschluss mit lösbarer Verschraubung <p><u>Vorlauf:</u> integrierte abschließbare Durchflussmesser 0-3 l/min • 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 für Direktfühler DF Ø 5,2 (optional 3/4"-KH mit Direktfühleranschluss M12x1,5 für Direktfühler Allmess DS6)</p> <p><u>Rücklauf:</u> integrierte Thermostatventile kvs-Wert 1,2 mit einstellbarem kv-Wert für Wittigsthal- oder Heimeier-kompatible Stellantriebe • Langnippel 3/4"x110 (alternativ original Allmess-EAT 3/4"x110) • davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne 100%, KH primärseitig mit Direktfühleranschluss • Verteileranschluss mit lösbarer Verschraubung</p>

Zertifizierungen/ Prüfungen

- Einbaustrecken anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- Wasserzählerstrecken immer DVGW - geprüfte Kugelhähne
- Dichtungen DIN/DVGW-geprüft
- Schalldämmung nach DIN 4109

Nennweiten

- Heizkreisverteiler 1"-DN25
- Anschluss 3/4"-DN20, optional 1"
- Wärmezählerstrecken mit EAT in 3/4"x110mm bzw. Passstücken für Q3 bis 2,5 in DN15 - Primäranschlüsse 3/4" IG optional mit Passstücken bzw. EAT in 1"x130 für Q3 bis 4,0 in DN20 - Primäranschlüsse 3/4" IG
- optional Wasserzählerstrecken mit Passstücken LN bzw. EAT in 3/4"x110mm oder 3/4"x80mm für Q3 bis 2,5 in DN15 - Anschlüsse 3/4" IG
- optional Wasserzählerstrecken mit Passstücken LN 1"x130 für Q3 bis 4,0 in DN20 - Anschlüsse 3/4" IG

Anschlüsse

- Primäranschluss horizontal oder vertikal 3/4" IG
- Sekundäranschluss 3/4" AG Eurokonus für handelsübliche Klemmverschraubungen
- zulässiges Anzugsmoment 25-30Nm

Einbauteile

- Volumenstromteile der Wärmezähler immer im Rücklauf
- wenn es die Platzverhältnisse in den Schränken erlauben, Vorlaufstrecken oben
- Einbaustrecken für Primäranschluss horizontal oder unten werkseitig Anschluss links (auf Wunsch rechts vormontiert)
- bei zusätzlichen Einbauteilen Einbautiefen (z.B. für Stellantriebe, Regelverteiler, etc. beachten)
- Einbaurichtung der Zähler und Zählerunterteile beachten, ggf. drehen

kvs-Werte, Einstellungen

- Thermostatventile kvs-Wert 2,26 m³/h
- absperrbare Regulierventile kvs-Wert 3,82 m³/h
- absperrbare Durchflussmesser 0-3 l/min. kvs-Wert 0,77 m³/h
- zusätzlich montierbare Regulierventile DN 15, kvs-Wert 1,48
- zusätzlich montierbare Thermostatventile DN15, kvs-Wert 1,35
- die Einstellung der Regulierventile erfolgt nach den „Druckverlust-Kennlinien“



Montagehinweise

1. Maueraussparung vorbereiten und Schrank einsetzen (siehe Anleitung Einbauschränk)

Standardschränk Unterputz

- Schrankmaße: Schrankhöhe 730...795 mm, Schranktiefe 90...140 mm, nutzbare Einbauhöhe 610 mm, Blendenbreite ca. 60mm
- Nischenmaße ca.: Schrankbreite +30 mm, Schrankhöhe +15 mm, Schranktiefe 90...140 mm

Standardschränk Aufputz

- Schrankmaße: Schrankhöhe 700 mm, Schranktiefe 140 mm, nutzbare Einbauhöhe 620 mm, Blendenbreite ca. 60 mm

2. Rohrleitungsanschlüsse

- bei Rohrleitungsanschluss verdrehsicher gehalten
- Einbaustrecken dürfen nicht auf Biege-, Zug- sowie Druckspannung belastet werden → ggf. bauseitig gelöste Schraubverbindungen gerade wieder aufschrauben (Nicht verkanten!)
- Dichtungen bei lösbaren Schraubverbindungen dürfen nach dem Lösen nicht wieder verwendet werden
- durch eingebrachte Spannungen und / oder zu festes Anziehen geschädigte Bauteile sind auszuwechseln
- max. Drehmoment bei Verteileranschlussnippeln 25-30 Nm

3. Druckprobe, Inbetriebnahme

- Verschraubungen auf festen Sitz/ Dichtheit prüfen, ggf. nachziehen
- auf durch Montage eingebrachte Spannungen kontrollieren und beseitigen
- Sichtkontrolle, dass Einbauteile auf Halterungen nicht verrutscht sind (Schallbrücken), ggf. ausrichten
- Nach DVGW-DIN 1988 sind Leitungen nach Fertigstellung solange noch sichtbar einer Druckprobe zu unterziehen.
- Passstücke aus Kunststoff sind nicht für den Dauergebrauch (*optional können Passstücke aus Messing geliefert werden*)
- Bei Vorprüfungen ausnahmsweise mit Druckluft oder inerten Gasen sollte die Dichtprüfung 110 mbar und die Festigkeitsprüfung 3 bar keinesfalls überschreiten (siehe Druckbehälterverordnung).
- Der maximal zulässige Differenzdruck für EWW-Thermostatventile beträgt 2,2 bar. Das ist besonders beim Spülen und Füllen der Anlagen zu beachten.
- Hydraulischer Abgleich nach Druckdifferenzdiagramm (siehe „Druckverlust Kennlinien“)

4. Einbauschränk fertig einputzen, Estrichprall/ Umlenklech anbringen

5. Fußboden einbringen, Messgeräte einbauen, höhenverstellbaren Blendrahmen mit Tür einsetzen und verschrauben

Wartung/ Instandhaltung

- Sichtkontrolle
- lösbare Verschraubungen auf festen Sitz/ Dichtheit prüfen
- Einbauten wie z.B. Kugelhähne, Ventile, Betätigungs- und Funktionselemente auf festen Sitz, Dichtheit und Funktion kontrollieren
- empfohlenes 1. Wartungsintervall 4 Wochen nach Fertigstellung
- weitere Wartungen sind jährlich durchzuführen

Besonderheiten

- auf Kundenwunsch bieten wir auch Sonderlösungen an