



R586SEP

Beschreibung

Der R586SEP Kesselraumverteiler ist ein Stahl-Multifunktions-Gerät mit Abgängen für die Primär- und Sekundärkreisläufe, einem automatischen Entlüftungsventil, einem Ablasshahn und einer Isolierschale.

In der Regel erfolgt ein Einsatz in Kesselräumen von Heiz- und Kühlsystemen mit mehreren Regelungszonen.

Der R586SEP-Verteiler ermöglicht die einfache Installation von zwei oder drei Pumpengruppen R586R, abhängig von der Ausführung. Durch den modularen Aufbau lassen sich zwei R586SEP-Verteiler in Serie und bis zu sechs Pumpengruppen R586R installieren, um so den Anforderungen größerer Installationen gerecht zu werden.

Darüber hinaus verfügt der R586SEP über eine einstellbare hydraulische Trennfunktion, um die Durchflussmengen der Primär- und Sekundärkreise auf einfachste Weise zu steuern.

Technische Daten

- Betriebsflüssigkeit: Wasser, Glykolemisch (max. 50 % Glykol)
- Temperaturbereich: 5 - 110 °C
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Mittelabstand der sekundären Ausgänge: 125 mm (identisch des Mittelabstand von R586R Einheiten)
- Gewicht: 7,5 kg (R586SEY02); 13 kg (R586SEY03)

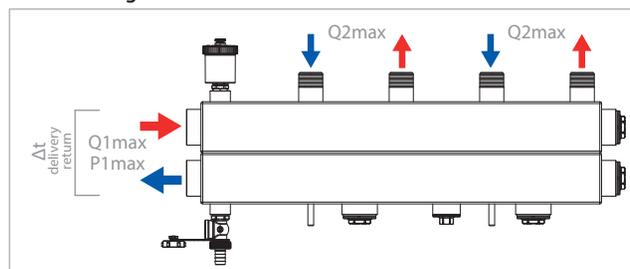
Versionen und Bestellnummern

Bestellnummer	Primärkreis Anschlüsse	Sekundärkreis Anschlüsse	Anzahl Anschlüsse Sekundärkreis
R586SEY02	1 1/4"IG ISO 228	1"AG ISO 228	2
R586SEY03	1 1/4"IG ISO 228	1"AG ISO 228	3

Vervollständigendes Zubehör

- R20DY016: Messing-Verschraubung 1 1/4" x 1 1/4" zur Erweiterung der Verteiler
- R588SEY01: Satz Wandhalterung
- R252Y001: Kugelabspernung 1 1/2" ÜM x 1"IG, für die Installation der R586R Einheit an Ausgängen des Sekundärkreises

Durchführung



Derivation	Max. Durchfluss [m³/h]
Primärkreis Q1max	3,0
Sekundärkreis (Einzelausgang) Q2max	2,0



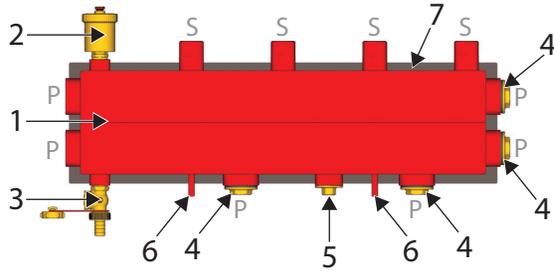
BEACHTEN.
Zum Durchflussausgleich die hydraulische Trennfunktion nutzen.

Primärkreis max. Durchfluss Q1max [m³/h]	Primärkreis Vor- und Rücklauf Δt	Primärkreis max. Leistung P1max [kW]
3,0	10	35
	15	52
	20	70
	25	87

Materialien

- Verteilergehäuse: lackierter Stahl
- Entlüftungsventil, Kappen, Ablasshahn: CW617N Messing
- Isolierung: dichtzelliger Pe-X Schaumstoff

Komponenten



Legende

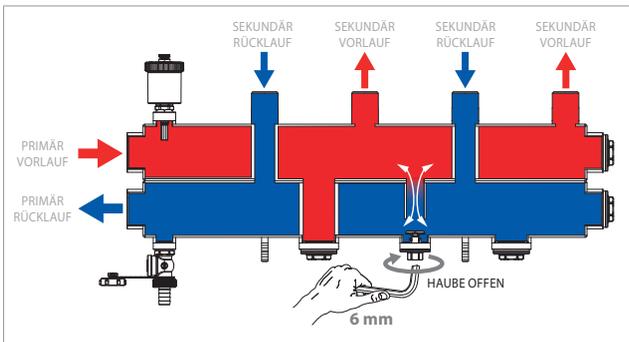
P	Primärkreisausgänge
S	Sekundärkreisausgänge
1	Verteilergehäuse
2	Automatisches Entlüftungsventil
3	Ablasshahn
4	Messingkappen, 1 1/4"IG
5	Ventil für die hydraulische Trennfunktion
6	Gewindestifte zur Installation der Halterung
7	Isolierung

Betrieb

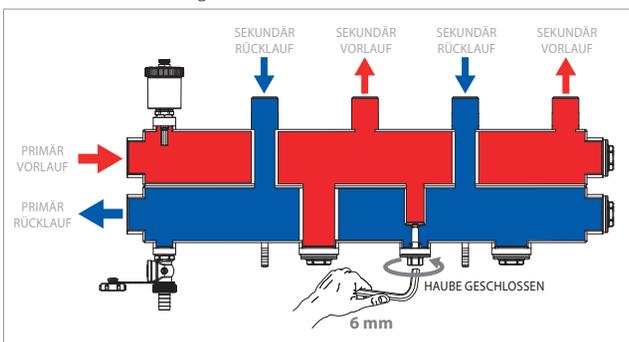
Der R586SEP kann einerseits als gewöhnlicher Verteiler und andererseits als hydraulisches Trennsystem, anhängig von den Anforderungen, verwendet werden.

Auf der Unterseite des Verteilers befindet sich ein justierbares Ventil (Komponente - Nr. 5) zum mechanischen Einschalten oder Abschalten der hydraulischen Trennfunktion.

Öffnen Sie das Ventil vollständig mit einem 6mm Inbusschlüssel, um eine Verbindung der Primär- und Sekundärkreise herzustellen. Falls erforderlich, wird so die Durchflussmenge im Sekundärkreis ausgeglichen bzw. reguliert.

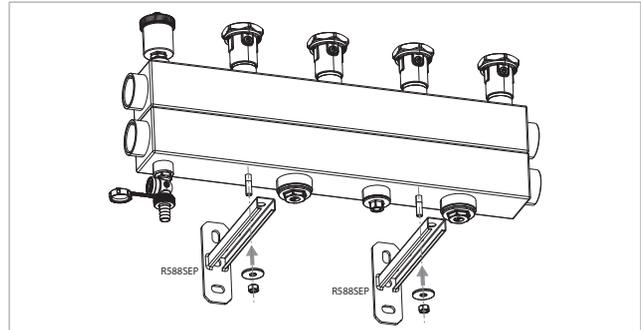


Zur Unterbrechung der Verbindung zwischen den Vor- und Rücklaufkreisen schließen Sie das Ventil vollständig. So wird der R586SEP wieder in einen Kesselraumverteiler umgewandelt.

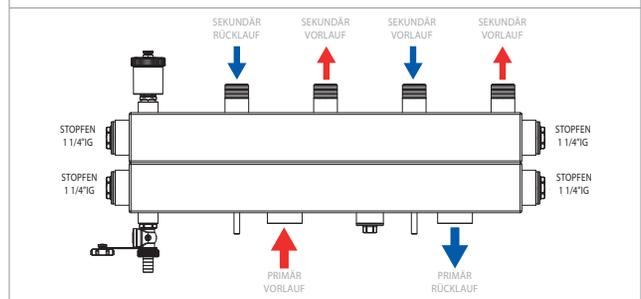
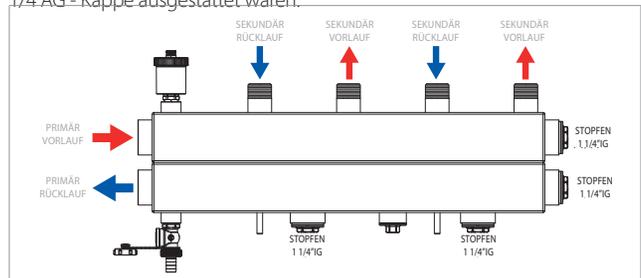


Installation

Die R586SEP Verteiler werden mit speziellen Wandmontagehalterungen unter Verwendung zweier M8 Gewindestiften, an der Unterseite montiert. Um die Halterungen an der Wand zur fixieren, verwenden Sie Dübel geeignet für die Wandstruktur und Materialgewichts.



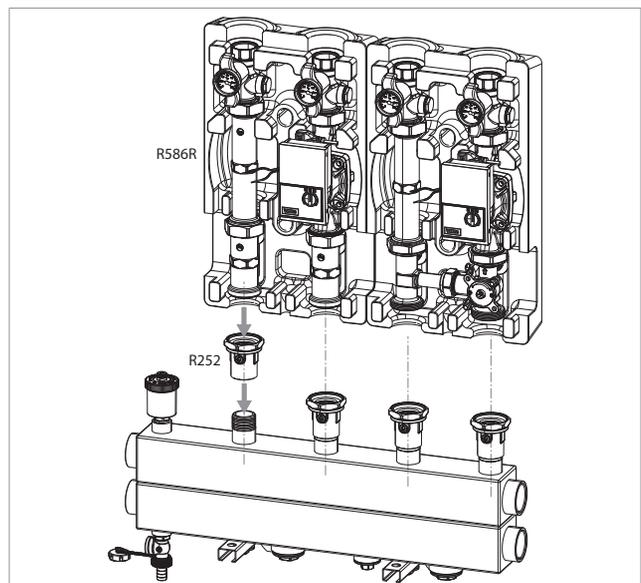
Man kann die Eingangsrichtung der Primärenkreisleitungen wählen, von der linken oder rechten Seite des Verteilers, aber auch von der Unterseite, indem man die beiden unteren Ausgänge verwendet, die ursprünglich mit einer 1 1/4"AG - Kappe ausgestattet waren.



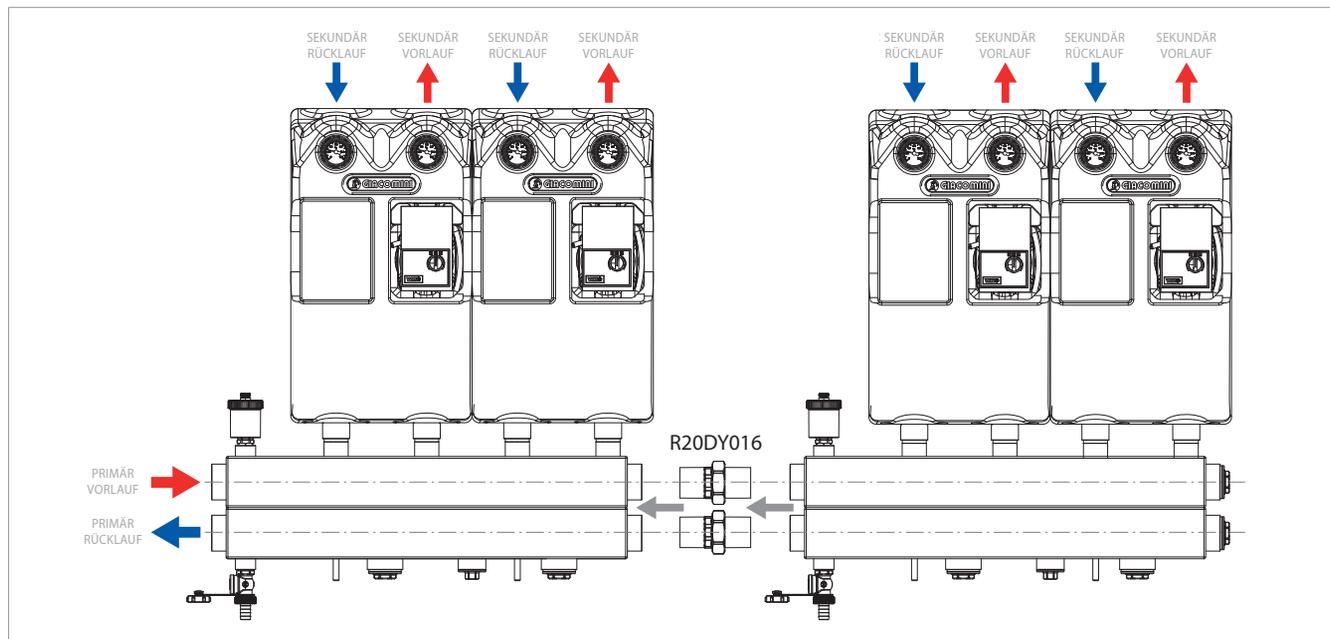
BEACHTEN

Die unteren Ausgänge der Primärseite haben den gleichen Mittelabstand (240 mm) wie die der hydraulischen Weiche R146I und R146IM.

Montieren Sie zunächst die Kugelabsperrung R252 und dann die Pumpengruppe R586R auf den sekundären Abgängen.



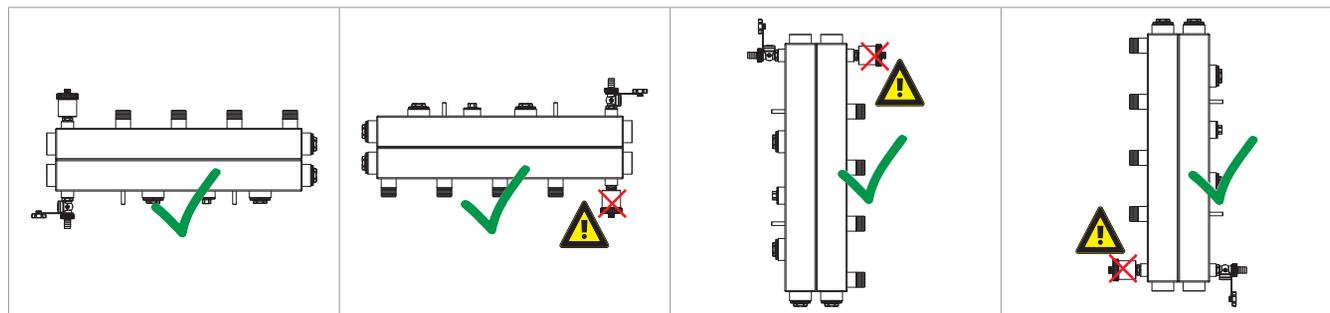
Der modulare Aufbau ermöglicht die Verbindung von zwei Verteilern R586SEP sowie die Installation von bis zu sechs Pumpengruppen R586R. Um die Verteiler R586SEP miteinander zu verbinden, verwenden Sie bitte die Messing-Verschraubung R20DY016.



Achtung

Die Leistungsangaben auf der Primärseite (P1 max) entsprechen den Daten in der Tabelle "Durchführung" und gelten auch bei der Installation mehrerer Verteiler in Serie.

Der R586SEP Verteiler kann in jeder möglichen Position angebracht werden, vertikal und horizontal.

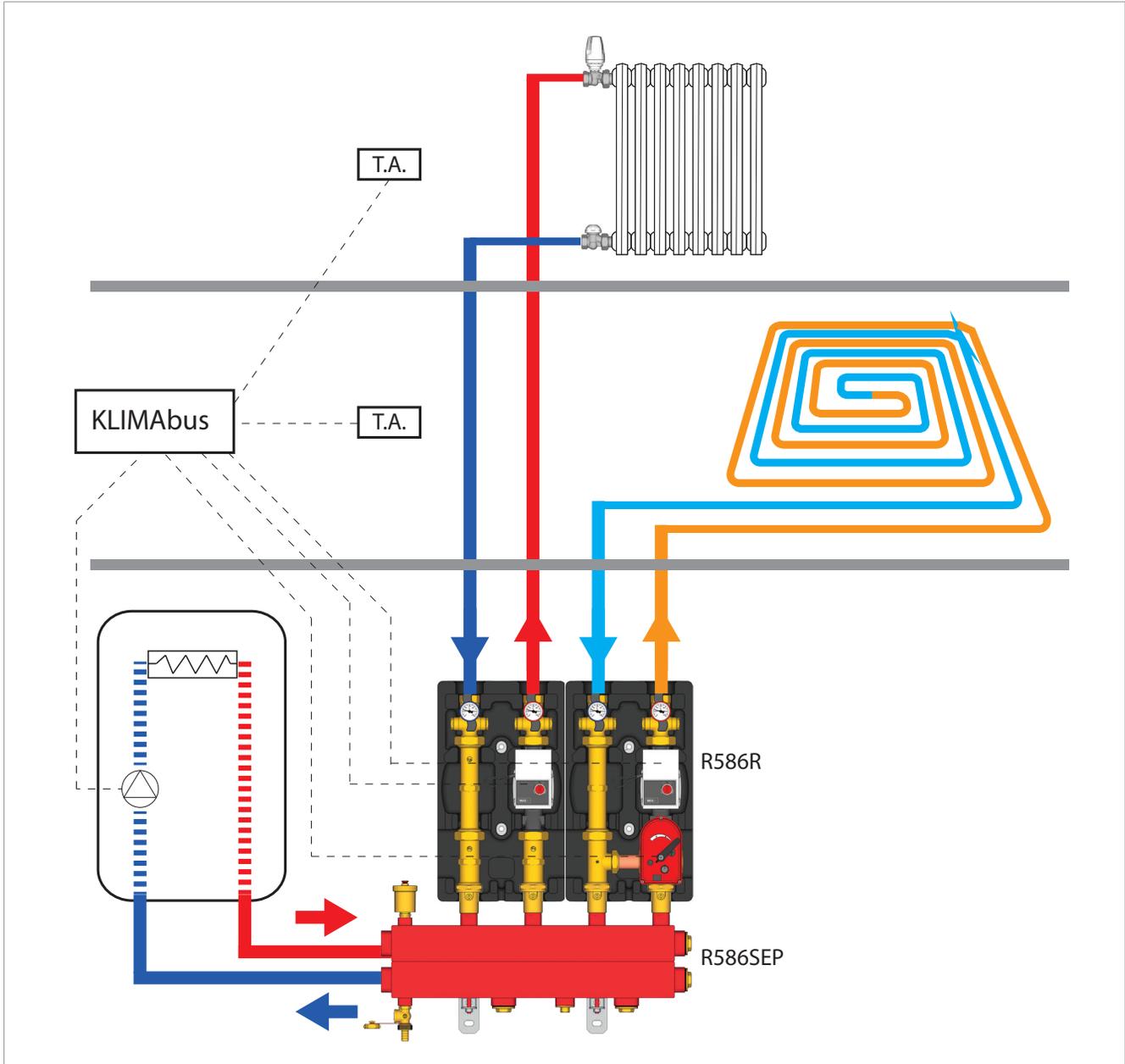


ACHTUNG.

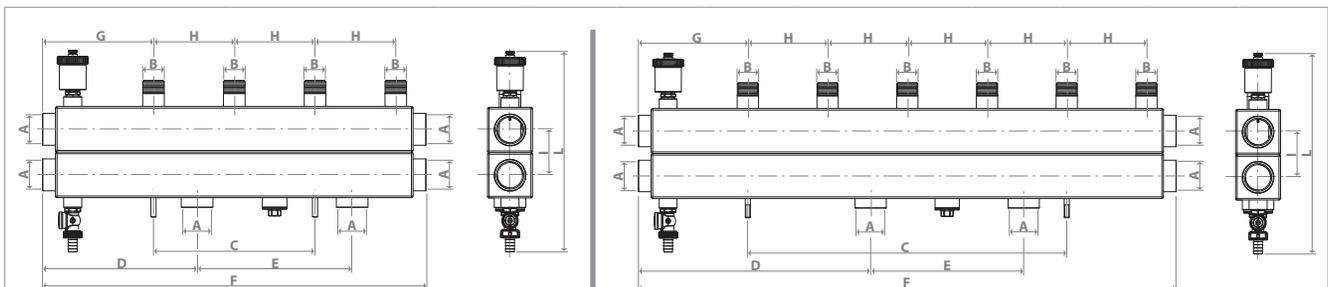
Für vertikale oder umgedrehte Installation, montieren Sie kein Entlüftungsventil; verwenden Sie stattdessen eine 1/2"AG Kappe, wenn nötig.

Anwendungsbeispiel Diagramm

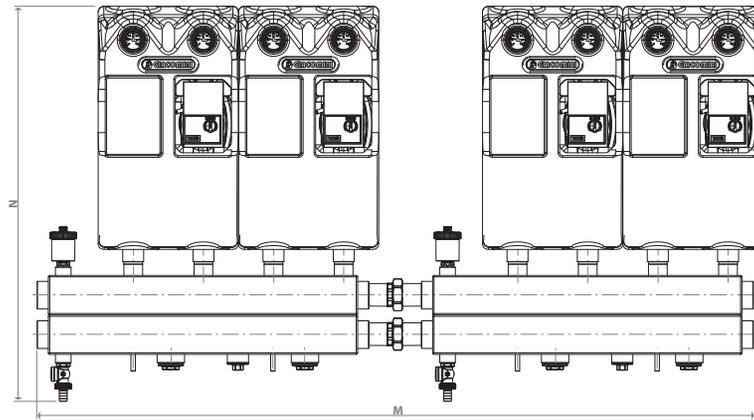
Anwendungsschema für den R586SEP in Kombination mit der Pumpengruppe R586R - Versorgung einer Hoch- und Niedrigtemperaturzone.



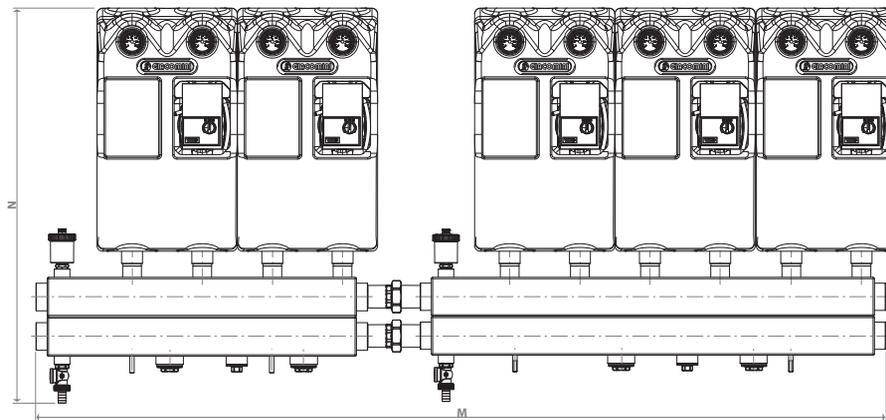
Maße



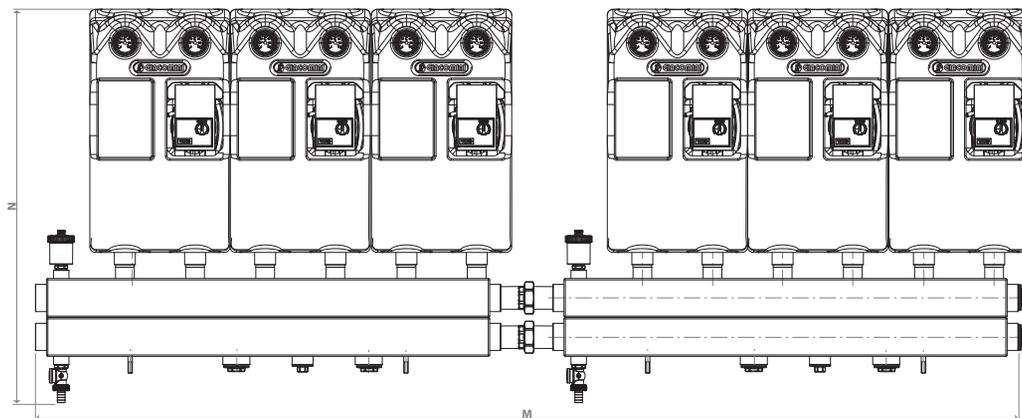
Bestellnummer	Anzahl der Sekundärkreisläufen	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]
R586SEY02	2	1 1/4"IG	1"AG	250	238	240	595	172	125	70	310
R586SEY03	3	1 1/4"AG	1"AG	500	363	240	845	172	125	70	310



Installationsnummer	M [mm]	N [mm]
R586SEY02 + R586SEY02 + R586R Einheiten	1295	700



Installed codes	M [mm]	N [mm]
R586SEY02 + R586SEY03 + R586R units	1545	700



Installationsnummer	M [mm]	N [mm]
R586SEY03 + R586SEY03 + R586R Einheiten	1795	700

**R586SEY02**

Stahl-Multifunktions-Verteiler mit Anschlüssen für Primär- und Sekundärkreisläufe (zwei Sekundärkreisläufe), automatisches Entlüftungsventil, Ablasshahn und Isolierhülle. Üblicherweise Verwendung in Heizräumen für Heiz- und Kühlsysteme mit mehreren Regelzonen. Optionale Installation zweier R586SEP Verteiler zur Installation von bis zu sechs Pumpengruppen und Bedienung der Anforderungen sehr großer Systeme. Beinhaltet eine hydraulische Trennfunktion mit mechanischem Antrieb. Betriebsflüssigkeiten: Wasser, Glykolgemisch (max. 50 % Glykol). Temperaturbereich: 5 - 110 °C. Max. Betriebsdruck: 6 bar. Mittelabstand der Sekundärkreisausgängen: 125 mm.

R586SEY03

Stahl-Multifunktions-Verteiler mit Anschlüssen für Primär- und Sekundärkreisläufe (zwei Sekundärkreisläufe), automatisches Entlüftungsventil, Ablasshahn und Isolierhülle. Üblicherweise Verwendung in Heizräumen für Heiz- und Kühlsysteme mit mehreren Regelzonen. Optionale Installation zweier R586SEP Verteiler zur Installation von bis zu sechs Pumpengruppen und Bedienung der Anforderungen sehr großer Systeme. Beinhaltet eine hydraulische Trennfunktion mit mechanischem Antrieb. Betriebsflüssigkeiten: Wasser, Glykolgemisch (max. 50 % Glykol). Temperaturbereich: 5 - 110 °C. Max. Betriebsdruck: 6 bar. Mittelabstand der Sekundärkreisausgängen: 125 mm.

Weitere Informationen

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere website: www.giacomini.de

Dieses Prospekt dient der Produktinformation. Giacomini behält sich das Recht vor, zu jeder Zeit und ohne Vorankündigungen Änderungen an den Produkten aus technischen oder kaufmännischen Gründen vorzunehmen. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen befreien den Verarbeiter / Benutzer nicht davon, sich gewissenhaft an bestehende technische Einbauanleitungen sowie allgemeine Einbauvorschriften und Normen zu halten. Der Nachdruck und die Vervielfältigung dieses Prospektes -auch auszugsweise- ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.