

Verteiler für Zentralheizungs- und Klimaanlage

Serie 550



Funktion

Die Verteiler für Zentralheizungs- und Klimaanlage kommen in Anlagen zum Einsatz, um unterschiedliche Temperaturregelungen in verschiedenen Räumen mit nur einem installierten Wärmeerzeuger oder Klimagerät zu ermöglichen.

Die diversen Konfigurationen erfordern nur wenig Platzbedarf und lassen sich problemlos in jede Art Hydraulikkreis integrieren, wodurch einerseits die Installation vereinfacht, andererseits kein Wohnnutzraum in Anspruch genommen wird.

Die Verteiler für Zentralheizungs- und Klimaanlage können mit einer vorgeformten Isolierschale (Sonderzubehör) ausgestattet werden, um die perfekte Wärmeisolierung sowohl von Heizungs- als auch Klimaanlage zu gewährleisten.

Produktübersicht

Art.Nr. 550020 Verteiler für Zentralheizungs- und Klimaanlage 2	Dimension 1 1/4"; Abgang: 1 1/2" mit Überwurfmutter (Mittenabstand 125 mm)
Art.Nr. 550030 Verteiler für Zentralheizungs- und Klimaanlage 3	Dimension 1 1/2"; Abgang: 1 1/2" mit Überwurfmutter (Mittenabstand 125 mm)
Art.Nr. 550040 Verteiler für Zentralheizungs- und Klimaanlage 4	Dimension 1 1/2"; Abgang: 1 1/2" mit Überwurfmutter (Mittenabstand 125 mm)
Art.Nr. 550021 Verteiler für Zentralheizungs- und Klimaanlage 2+1	Dimension 1 1/4"; Abgang: 1 1/2" mit Überwurfmutter (Mittenabstand 125 mm)
Art.Nr. 550031 Verteiler für Zentralheizungs- und Klimaanlage 3+1	Dimension 1 1/2"; Abgang: 1 1/2" mit Überwurfmutter (Mittenabstand 125 mm)

Technische Eigenschaften

Materialien

Gehäuse:	lackierter Stahl
Maximaler Betriebsdruck:	10 bar
Betriebstemperaturbereich:	5÷110°C

Betriebsmedium: Wasser, ungefährliche Glykollösungen, die vom Anwendungsbereich der Richtlinie 67/548/EWG ausgeschlossen sind

Anschlüsse: - Hauptanschlüsse: 2 und 2+1: 1 1/4" AG
3, 4 und 3+1: 1 1/2" AG
- Abgänge: 1 1/2" mit Überwurfmutter
- Vorrüstung für Wandhalterungen: M8x1,25

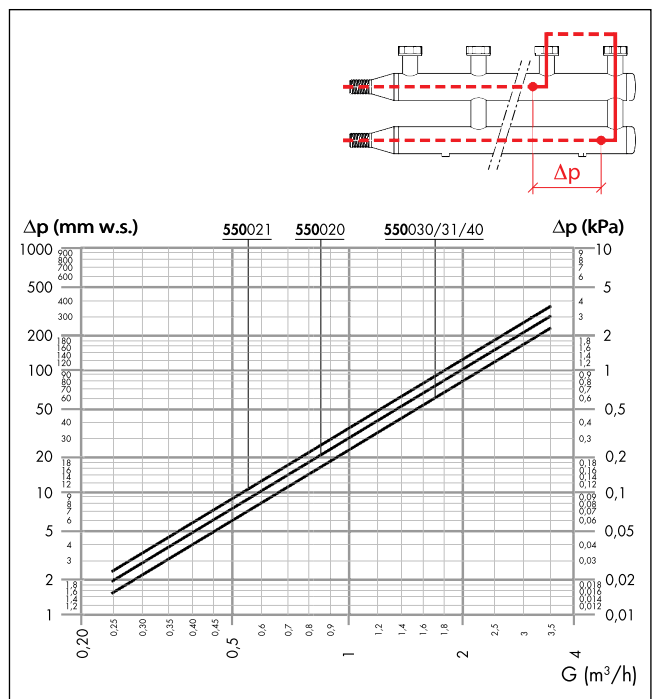
Mittenabstand: - Hauptanschluss: 120 mm
- Abgänge: 125 mm

Technische Eigenschaften der Isolierung (Sonderzubehör)

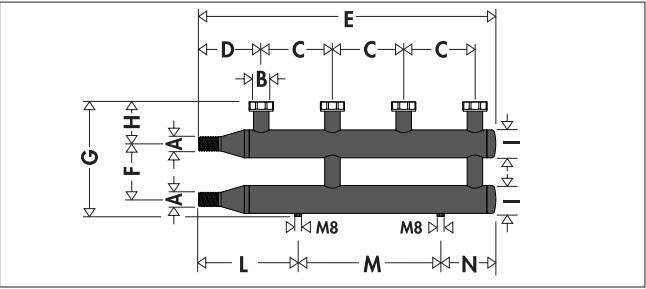
Material:	Geschlossenzelliger PE-X-Schaum
Stärke:	20 mm
Dichte:	
- Innenteil:	30 kg/m ³
- Außenteil:	50 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612):	
- bei 0°C	0,038 W/(m·K)
- bei 40°C	0,045 W/(m·K)
Dampfdiffusions-Widerstandszahl (DIN 52615):	> 1300
Temperaturbereich:	0÷100°C
Brandschutzklasse (DIN 4102):	B2

Hydraulische Eigenschaften

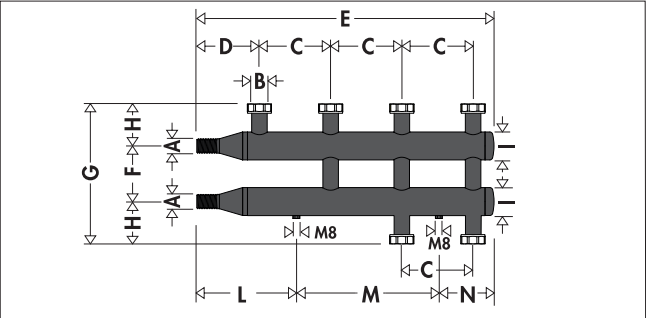
Innendurchmesser Verteiler:	- 2 und 2+1: Øi 53 mm
	- 3, 3+1 und 4: Øi 69 mm



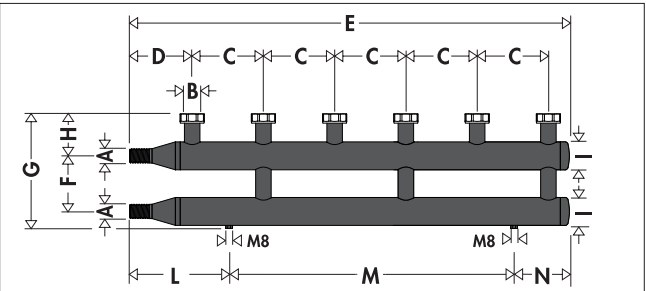
Abmessungen



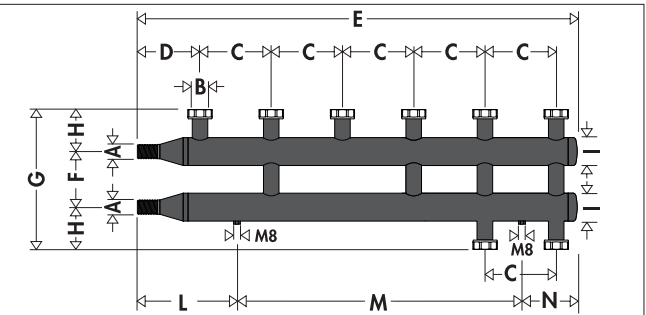
Art.Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Gewicht (kg)
550020	1 1/4"	1 1/2"	125	137	557	120	247	91	Ø60	199	250	108	6,1



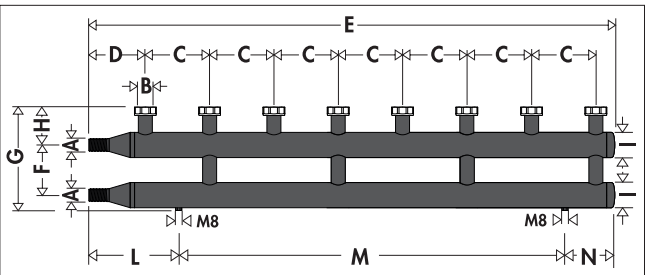
Art.Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Gewicht (kg)
550021	1 1/4"	1 1/2"	125	137	557	120	301	91	Ø60	199	250	108	6,5



Art.Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Gewicht (kg)
550030	1 1/2"	1 1/2"	125	151	823	120	263	91	Ø76	213	500	110	11,3



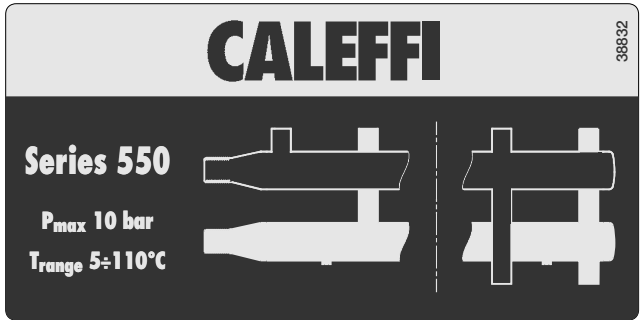
Art.Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Gewicht (kg)
550031	1 1/2"	1 1/2"	125	151	823	120	317	91	Ø76	213	500	110	11,7



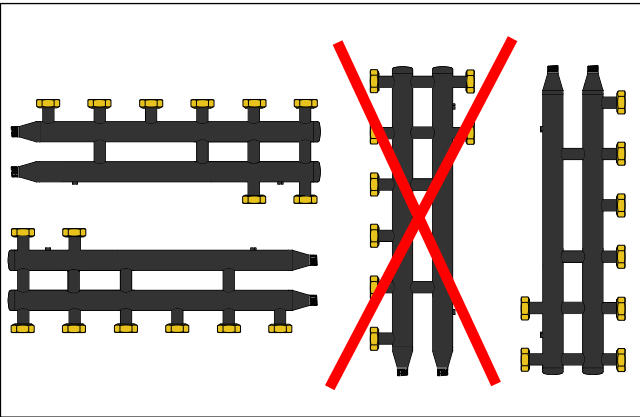
Art.Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Gewicht (kg)
550040	1 1/2"	1 1/2"	125	151	1073	120	263	91	Ø76	213	750	110	14,9

Installation

Die Verteiler Serie 550 sind an den Abgängen mit Überwurfmuttern ausgestattet.
Die Verteiler müssen unter Beachtung des Anschlusses der Vor- und Rücklaufleitungen sowohl für die Hauptanschlüsse als auch für die Abgänge gemäß dem Aufkleber auf dem Gehäuse installiert werden.

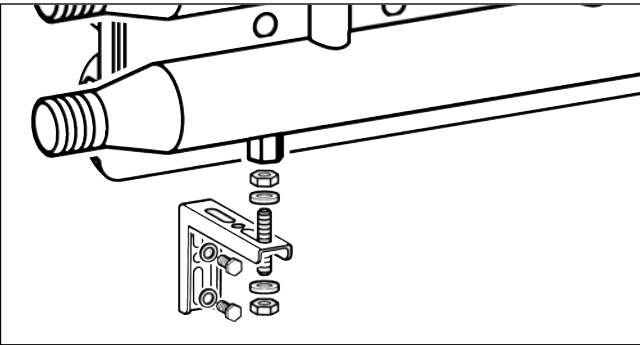


Die Verteiler Serie 550 können waagrecht, über Kopf und auch senkrecht eingebaut werden, senkrecht allerdings nur mit den Hauptanschlüssen nach Oben, damit sich keine Luftpolster im oberen Bereich bilden können.



Vorrüstung für Wandmontage

Die Verteiler der Serie 550 sind mit aufgeschweißten Muttern (M8) für die Wandmontage ausgestattet (Wandhalterungen, Dübel und Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten).



Volumen

Art.Nr.	Volumen (Liter)
550020	2,5
550021	2,6
550030	6,0
550031	6,1
550040	7,9

Zubehör



Isolierung für Verteiler Serie 550.
Für Heizungs- und Klimaanlage.



559

Blindstopfenpaar mit Dichtung für nicht verwendete Abgänge.

Art.-Nr.

559001

Art.Nr.

CBN550020 für Verteiler 2

CBN550021 für Verteiler 2+1

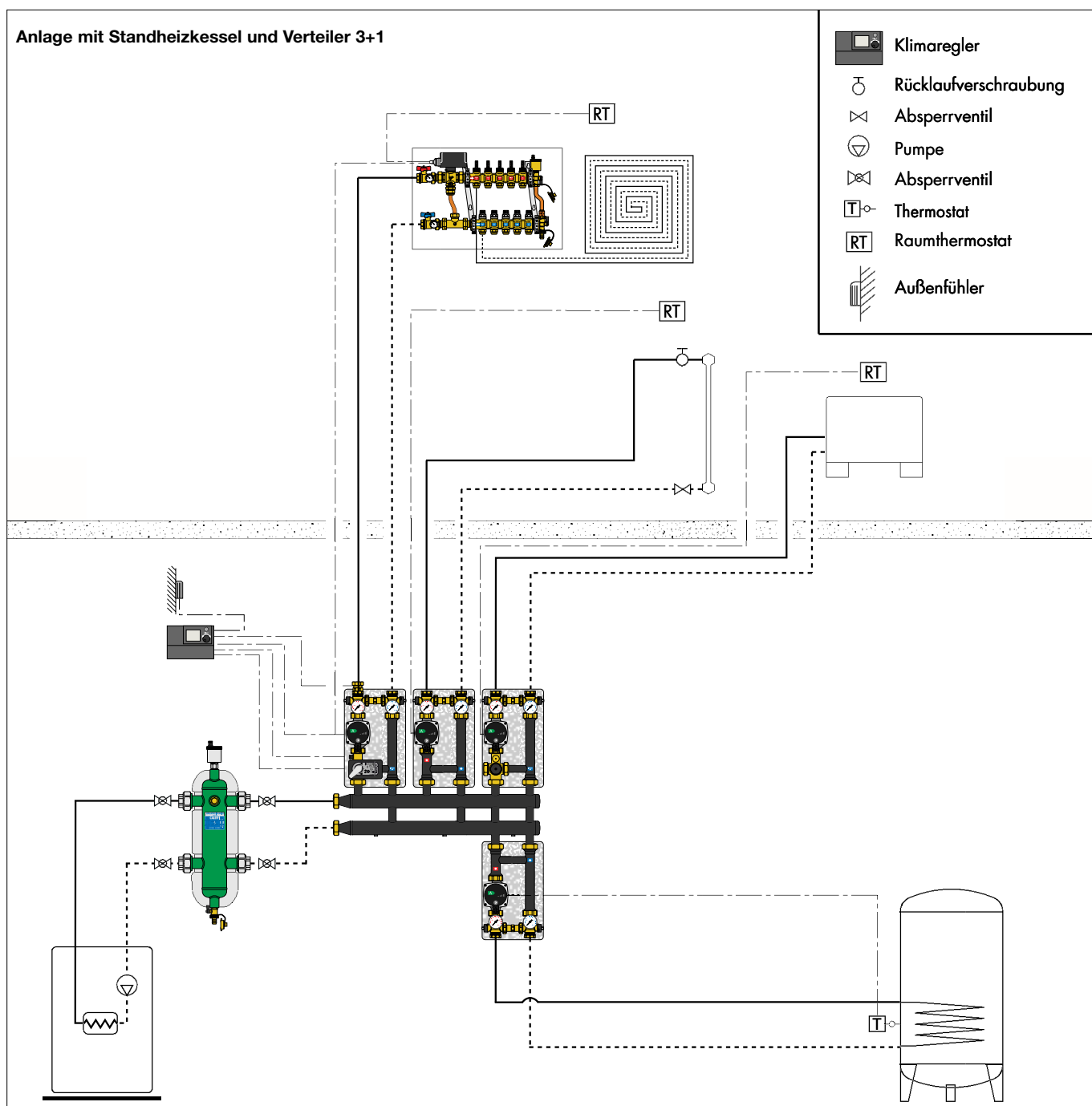
CBN550030 für Verteiler 3

CBN550031 für Verteiler 3+1

CBN550040 für Verteiler 4

Anwendungsdiagramme

Anlage mit Standheizkessel und Verteiler 3+1



TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Art.Nr. 550020

Verteiler für Zentralheizungs- und Klimaanlage, 2 Abgänge. Gehäuse aus lackiertem Stahl. Anschlüsse am Wärmeerzeuger 1 1/4" AG, Mittenabstand 120 mm. Anschlüsse für Abgänge 1 1/2" mit Überwurfmutter, zwei oben, Mittenabstand 125 mm. Betriebsmedien Wasser und Glykollösungen; maximaler Glykolgehalt 30%. Maximaler Betriebsdruck 10 bar. Betriebstemperaturbereich 5÷110°C (0÷100°C mit Isolierung). Vorrüstung für Wandmontage mit Muttern M8x1,25.

Art.Nr. 550030

Verteiler für Zentralheizungs- und Klimaanlage, 3 Abgänge. Gehäuse aus lackiertem Stahl. Anschlüsse am Wärmeerzeuger 1 1/2" AG, Mittenabstand 120 mm. Anschlüsse für Abgänge 1 1/2" mit Überwurfmutter, drei oben, Mittenabstand 125 mm. Betriebsmedien Wasser und Glykollösungen; maximaler Glykolgehalt 30%. Maximaler Betriebsdruck 10 bar. Betriebstemperaturbereich 5÷110°C (0÷100°C mit Isolierung). Vorrüstung für Wandmontage mit Muttern M8x1,25.

Art.Nr. 550040

Verteiler für Zentralheizungs- und Klimaanlage, 4 Abgänge. Gehäuse aus lackiertem Stahl. Anschlüsse am Wärmeerzeuger 1 1/2" AG, Mittenabstand 120 mm. Anschlüsse für Abgänge 1 1/2" mit Überwurfmutter, vier oben, Mittenabstand 125 mm. Betriebsmedien Wasser und Glykollösungen; maximaler Glykolgehalt 30%. Maximaler Betriebsdruck 10 bar. Betriebstemperaturbereich 5÷110°C (0÷100°C mit Isolierung). Vorrüstung für Wandmontage mit Muttern M8x1,25.

Art.Nr. 550021

Verteiler für Zentralheizungs- und Klimaanlage, 2+1 Abgänge. Gehäuse aus lackiertem Stahl. Anschlüsse am Wärmeerzeuger 1 1/4" AG, Mittenabstand 120 mm. Anschlüsse für Abgänge 1 1/2" mit Überwurfmutter, zwei oben und einer unten, Mittenabstand 125 mm. Betriebsmedien Wasser und Glykollösungen; maximaler Glykolgehalt 30%. Maximaler Betriebsdruck 10 bar. Betriebstemperaturbereich 5÷110°C (0÷100°C mit Isolierung). Vorrüstung für Wandmontage mit Muttern M8x1,25.

Art.Nr. 550031

Verteiler für Zentralheizungs- und Klimaanlage, 3+1 Abgänge. Gehäuse aus lackiertem Stahl. Anschlüsse am Wärmeerzeuger 1 1/2" AG, Mittenabstand 120 mm. Anschlüsse für Abgänge 1 1/2" mit Überwurfmutter, drei oben und einer unten, Mittenabstand 125 mm. Betriebsmedien Wasser und Glykollösungen; maximaler Glykolgehalt 30%. Maximaler Betriebsdruck 10 bar. Betriebstemperaturbereich 5÷110°C (0÷100°C mit Isolierung). Vorrüstung für Wandmontage mit Muttern M8x1,25.

Art.Nr. CBN5500..

Optionale Isolierung für Verteiler für Zentralheizungs- und Klimaanlage Serie 550. Material geschlossenzelliger PE-X-Schaum. Für Heizungs- und Klimaanlage.

Art.Nr. 559001

Zwei Verschlüsse mit Dichtung für nicht verwendete Abgänge. Dimension 1 1/2" AG.

Alle Angaben vorbehaltlich der Rechte, ohne Vorankündigung jederzeit Verbesserungen und Änderungen an den beschriebenen Produkten und den dazugehörigen technischen Daten durchzuführen.