

Compacte verdelers

serie 550



01355/25 NL



Functie

Compacte verdelers worden toegepast in verwarmingsinstallaties. Ze maken het mogelijk om bij gebruik van een gemeenschappelijke warmtegenerator verschillende thermische regelingen voor verschillende ruimten te realiseren.

De diverse compacte configuraties van de toestellen zijn eenvoudig te integreren in alle soorten hydraulische installaties. Het voordeel hiervan is dat de installatie eenvoudig kan worden uitgevoerd en weinig nuttige ruimte in beslag neemt. De verdelers zijn uitgerust met voorgevormde isolatieschalen om een perfecte thermische isolatie te garanderen.

Productassortiment

Art. 550220	Verdeler voor verwarmingsinstallaties 2	DN 25; hoofdaansluitingen 1 1/2" M; aftak.: 1 1/2" F met draadkoppeling (hartafstand 125 mm)
Art. 550230	Verdeler voor verwarmingsinstallaties 3	DN 25; hoofdaansluitingen 1 1/2" M; aftak.: 1 1/2" F met draadkoppeling (hartafstand 125 mm)
Art. 550240	Verdeler voor verwarmingsinstallaties 4	DN 25; hoofdaansluitingen 1 1/2" M; aftak.: 1 1/2" F met draadkoppeling (hartafstand 125 mm)
Art. 550221	Verdeler voor verwarmingsinstallaties 2+1	DN 25; hoofdaansluitingen 1 1/2" M; aftak.: 1 1/2" F met draadkoppeling (hartafstand 125 mm)
Art. 550205	Open verdeler	DN 25; aansluitingen 1 1/2" F met draadkoppeling (hartafstand 125 mm)
Art. 550320	Verdeler voor verwarmingsinstallaties 2	DN 32; hoofdaansluitingen 2" M; aftak.: 1 1/2" F met draadkoppeling (hartafstand 125 mm)
Art. 550330	Verdeler voor verwarmingsinstallaties 3	DN 32; hoofdaansluitingen 2" M; aftak.: 1 1/2" F met draadkoppeling (hartafstand 125 mm)
Art. 550340	Verdeler voor verwarmingsinstallaties 4	DN 32; hoofdaansluitingen 2" M; aftak.: 1 1/2" F met draadkoppeling (hartafstand 125 mm)
Art. 550305	Open verdeler	DN 32; aansluitingen 2" M met draadkoppeling (hartafstand 125 mm)

Technische gegevens collector

Materialen

Lichaam:	gelakt staal
Max. werkingsdruk:	6 bar
Temperatuurbereik:	5–110 °C
Aanbevolen max.debiet:	4 m³/h (DN 25) 9 m³/h (DN 32)
Vloeistof:	water; niet-gevaarlijke glycoloplossingen
Hoofdaansluitingen:	1 1/2" M (DN 25) 2" M (DN 32)
Aansluitingen aftakkingen:	1 1/2" F met draadaansluiting (ISO 228-1)
Hartafstand:	125 mm

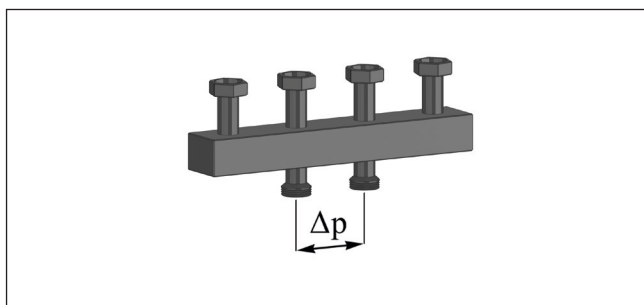
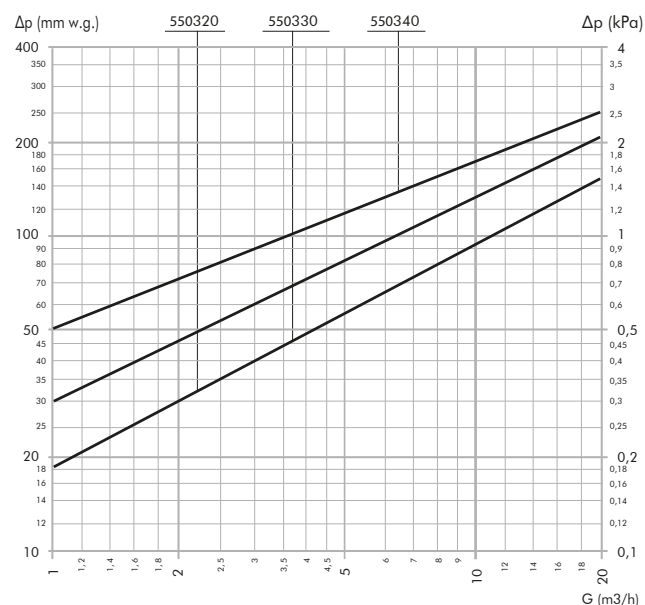
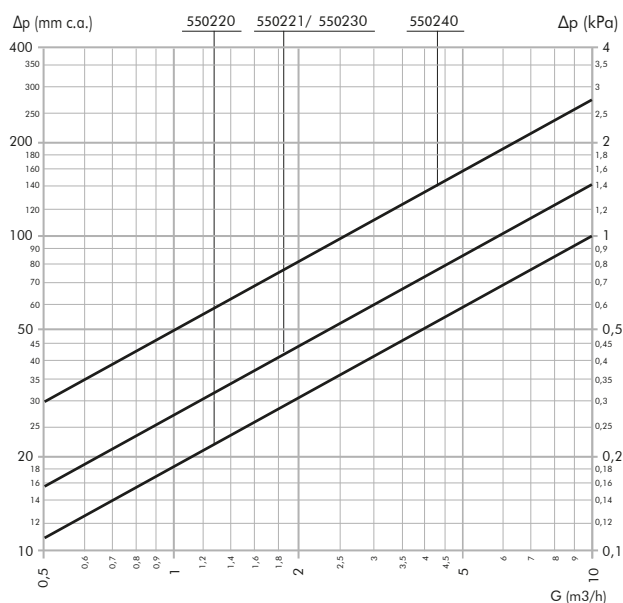
Open verdeler

Aansluitingen:	1 1/2" F met draadaansluiting (ISO 228-1) (art. 550205) 2" F met draadaansluiting (ISO 228-1)(art. 550305)
Hartafstand:	125 mm

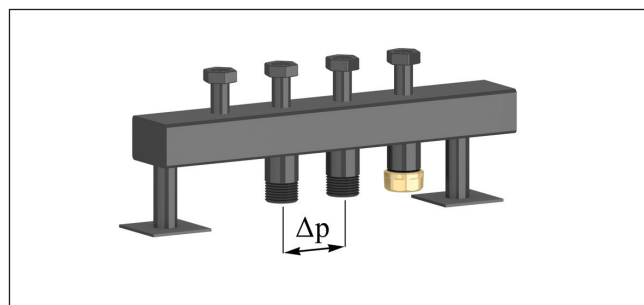
Isolatieschalen

Materiaal:	EPP
Dikte:	30 mm
Dichtheid:	45 kg/m³
Thermische geleidbaarheid:	0,037 W/(m·K) a 10 °C
Brandweerstand (UL94):	klasse HBF

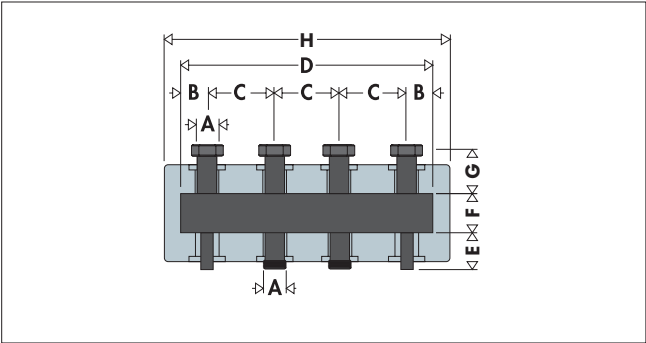
Hydraulische kenmerken



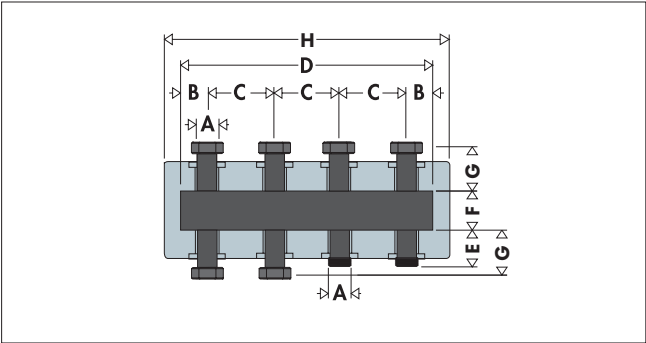
De aangegeven waarden voor drukverlies hebben betrekking op een situatie waarin het debiet op de vertakkingen goed verdeeld is.



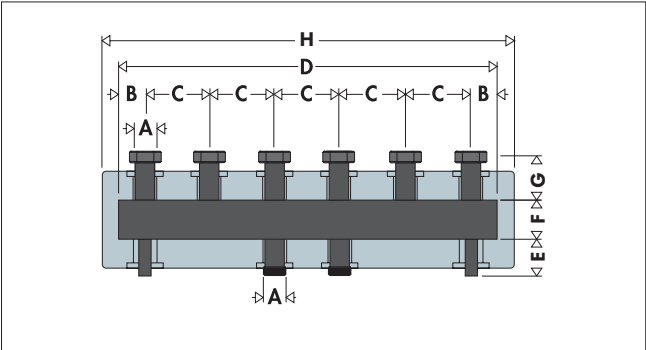
De aangegeven waarden voor drukverlies hebben betrekking op een situatie waarin het debiet op de vertakkingen goed verdeeld is.



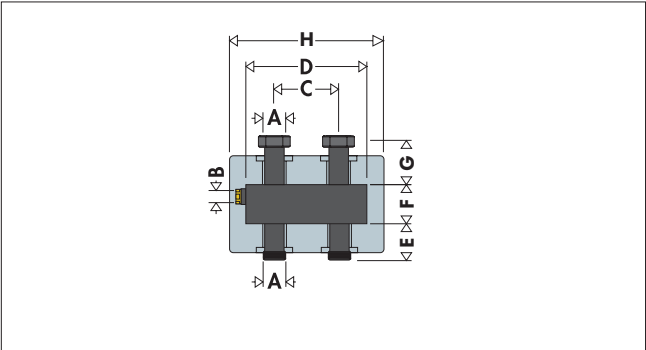
Artikelnummer	A	B	C	D	E
550220	1 1/2"	50	125	475	50
F	G	H	Volume (l)	Massa (kg)	
60	67,5	545	2,5	7,29	



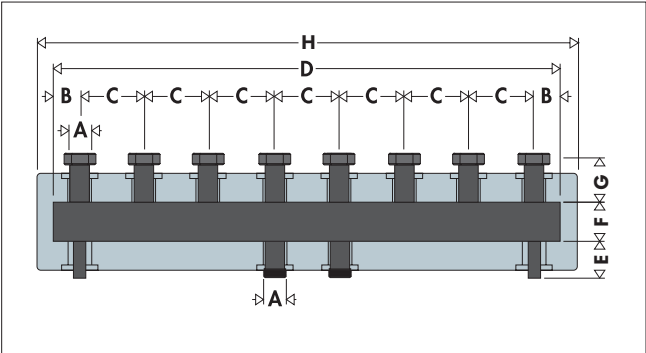
Artikelnummer	A	B	C	D	E
550221	1 1/2"	50	125	475	50
F	G	H	Volume (l)	Massa (kg)	
60	67,5	545	2,5	8,43	



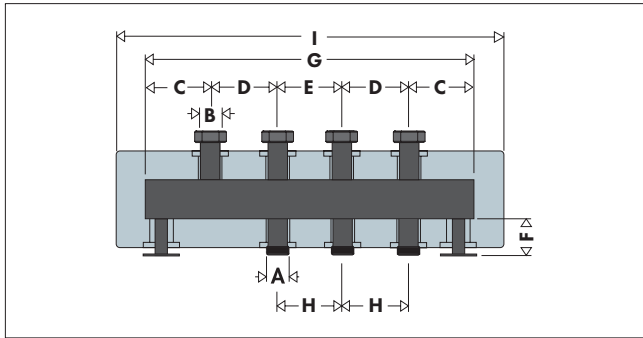
Artikelnummer	A	B	C	D	E
550230	1 1/2"	50	125	725	50
F	G	H	Volume (l)	Massa (kg)	
60	67,5	795	3,5	8,43	



Artikelnummer	A	B	C	D	E
550205	1 1/2"	1/2"	125	210	42
F	G	H	Volume (l)	Massa (kg)	
60	67,5	280	1,2	6,23	

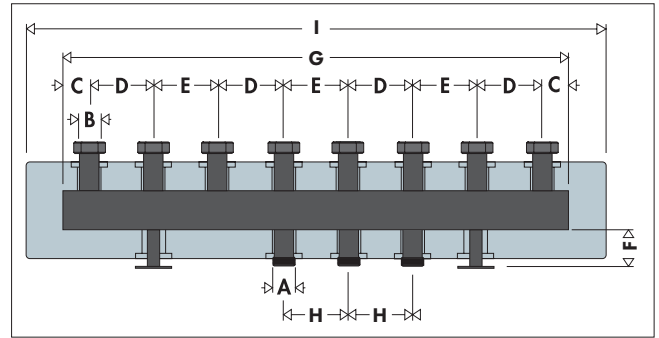


Artikelnummer	A	B	C	D	E
550240	1 1/2"	50	125	925	50
F	G	H	Volume (l)	Massa (kg)	
60	67,5	1045	5	11,87	



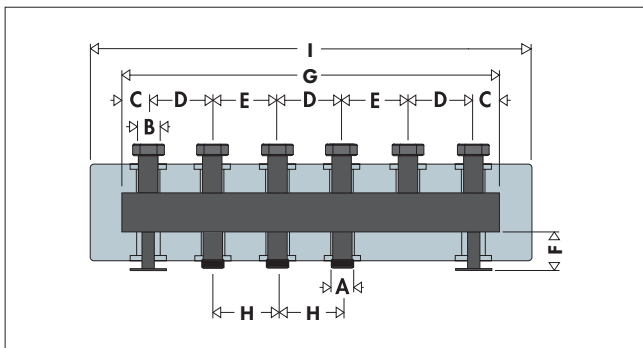
Artikelnummer	A	B	C	D	E
550320	2"	1 1/2"	147,5	125	130

F	G	H	I	Volume (l)	Massa (kg)
120	675	125	835	6,4	21



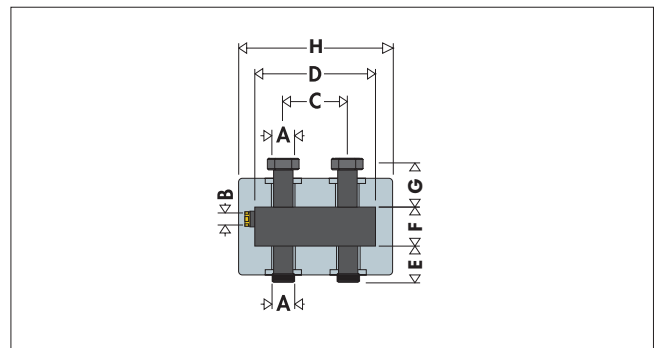
Artikelnummer	A	B	C	D	E
550340	2"	1 1/2"	42,5	125	130

F	G	H	I	Volume (l)	Massa (kg)
120	975	125	1145	9,3	29



Artikelnummer	A	B	C	D	E
550330	2"	1 1/2"	45	125	130

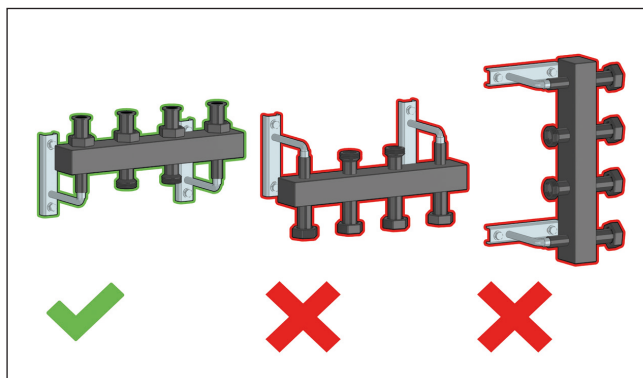
F	G	H	I	Volume (l)	Massa (kg)
120	725	125	895	7	24



Artikelnummer	A	B	C	D	E
550305	2"	1/2"	125	210	85

F	G	H	Volume (l)	Massa (kg)
80	90	380	2,1	6,5

Installatie

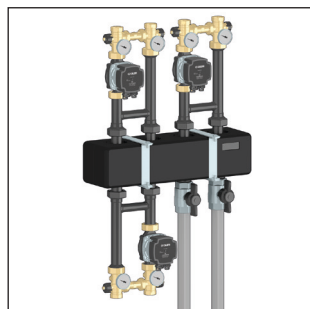
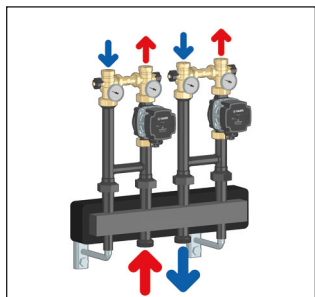
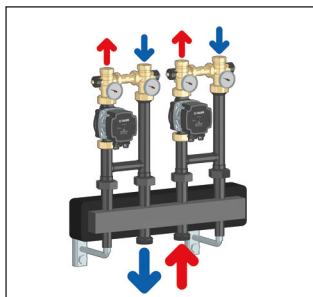


De hartafstand van 125 mm maakt hem compatibel met de pompgroepen serie 165, met thermostatische regeling serie 166 en met gemotoriseerde regeling serie 167.

De verdelers van de serie 550 kunnen horizontaal, maar niet ondersteboven worden geïnstalleerd. Ze kunnen niet in een verticale stand worden geïnstalleerd.

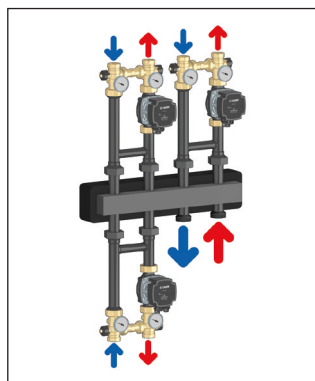
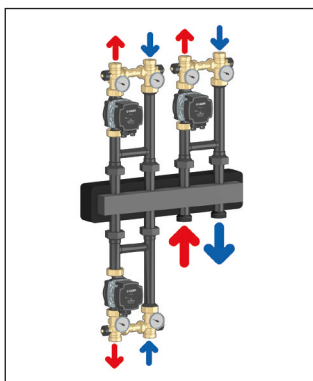
De verdelers van de serie 550 moeten worden geïnstalleerd volgens de weergegeven schema's. Let daarbij op de aansluiting van de toevoer- en retourleidingen, zowel wat betreft de hoofdaansluitingen als de aftakkingen met draadaansluiting.

Art. 550220



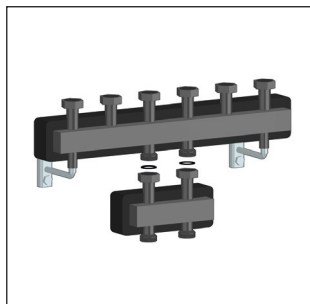
De verdelers van de serie 550 zijn voorzien van stalen beugels voor een gemakkelijke wandmontage.

Art. 550221

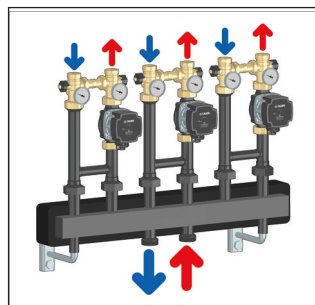
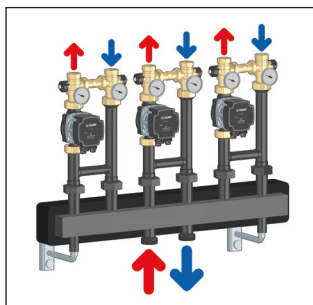


Installatie van de hydraulische scheider art. 550205 (optioneel)

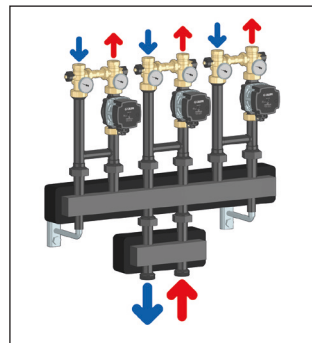
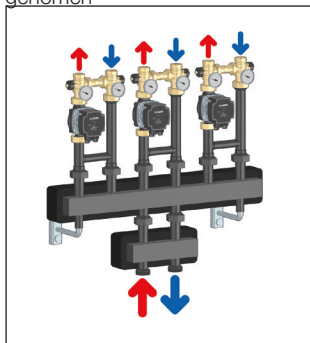
Indien het primaire circuit een circulatiepomp heeft, kan de open verdeler art. 550205 worden geïnstalleerd om het hoofdcircuit onafhankelijk te maken van het secundaire circuit.



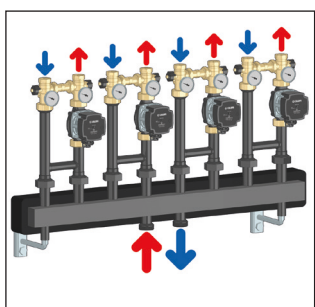
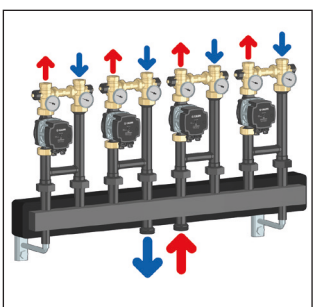
Art. 550230



Bij de installatie van de open verdeler moet de stromingsrichting die in de onderstaande afbeeldingen is weergegeven in acht worden genomen

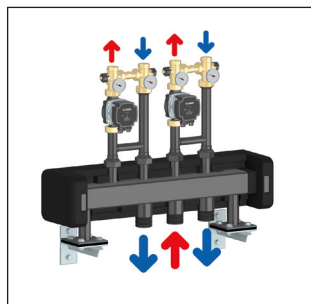
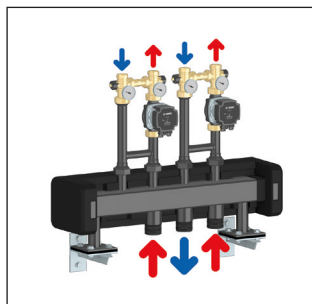


Art. 550240

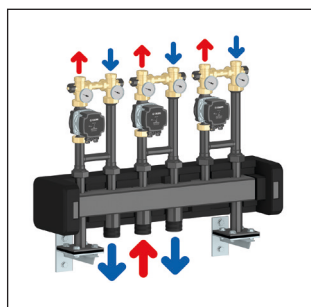
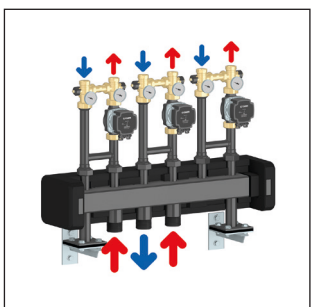


De verdelers van de serie 550 moeten worden geïnstalleerd volgens de weergegeven schema's. Let daarbij op de aansluiting van de toevoeren en retourleidingen, zowel wat betreft de hoofdaansluitingen als de aftakkingen met draadaansluiting.

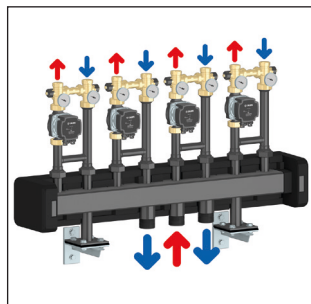
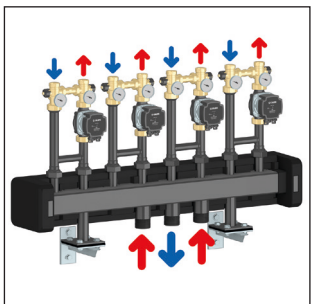
Art. 550320



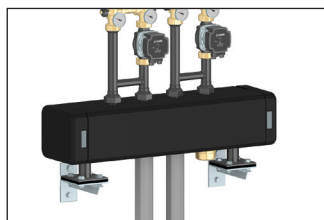
Art. 550330



Art. 550340

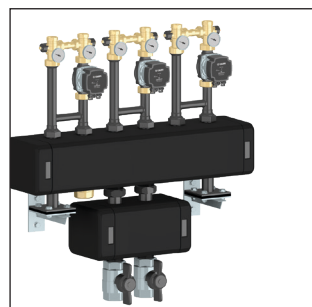


De verdelers van de serie 550 zijn voorzien van stalen beugels voor een gemakkelijke wandmontage.

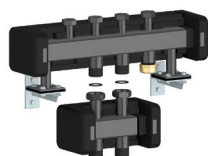


Installatie van de hydraulische scheider art. 550305 (optioneel)

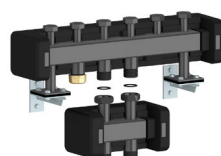
Indien het primaire circuit een circulatiepomp heeft, kan de open verdeler art. 555305 worden geïnstalleerd om het hoofdcircuit onafhankelijk te maken van het secundaire circuit.



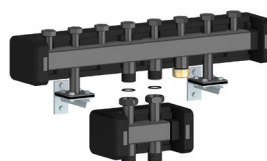
DN 32 - art. 550320



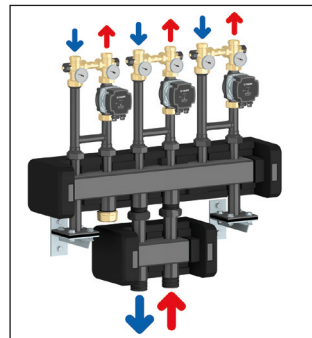
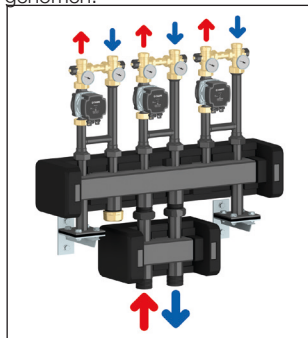
DN 32 - art. 550330



DN 32 - art. 550340



Bij de installatie van de open verdeler moet de stromingsrichting die in de onderstaande afbeeldingen is weergegeven in acht worden genomen.



Toebehoren

559

Eén paar doppen met dichting voor niet-gebruikte aftakkingen.

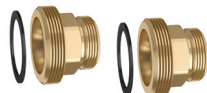


Artikelnummer

559001 1 1/2" M

559

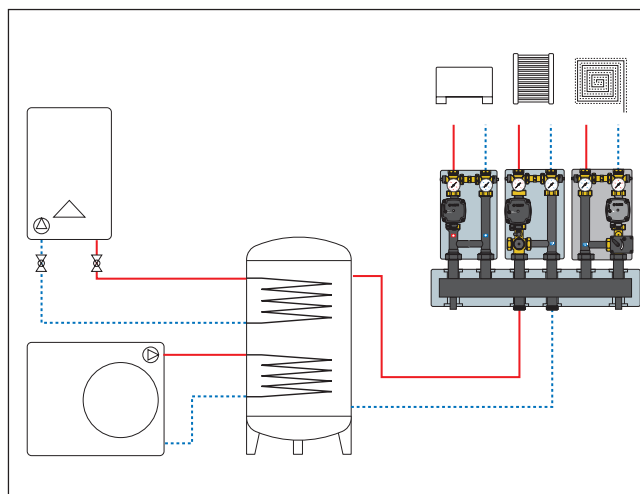
Eén paar koppelingen met dichting.



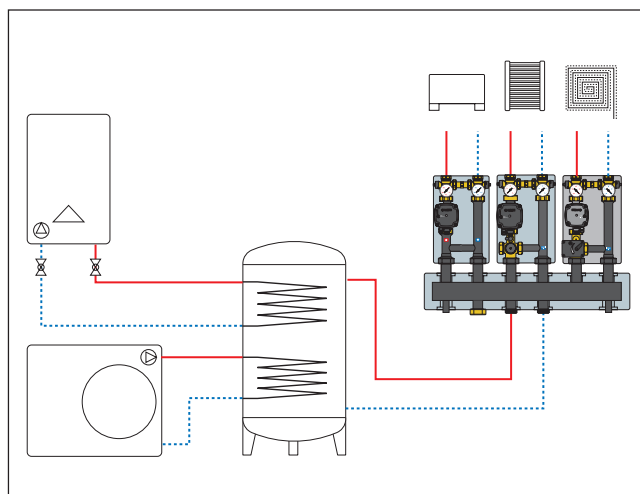
Artikelnummer

559002 1 1/2" M x 1" M

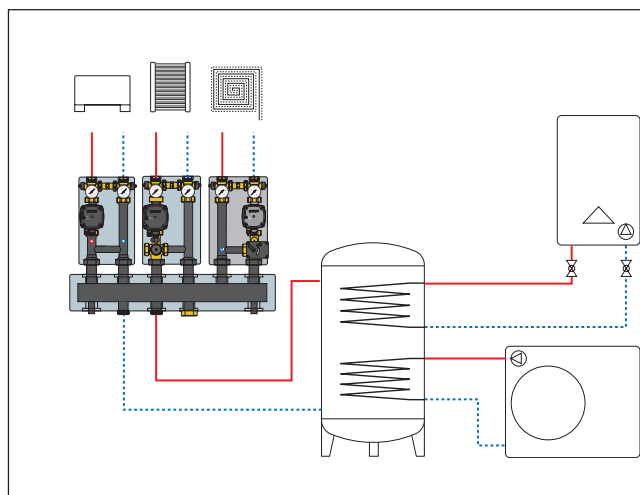
Toepassingsschema DN 25



Toepassingsschema DN 32 Primaire aansluiting vanaf linkerkant



Toepassingsschema DN 32 Primaire aansluiting vanaf rechterkant



Art. 550220

Compacte verdeler DN 25 voor verwarmingsinstallaties, 2 aftakkingen. Gelakt stalen lichaam. Hoofdaansluitingen 1 1/2" M, hartafstand 125 mm. Aftakaansluitingen 1 1/2" F met draadkoppeling, hartafstand 125 mm. Vloeistof water en glycoloplossingen, maximaal glycolpercentage 30 %. Max.bedrijfsdruk 6 bar. Temperatuurbereik 5–110 °C. Max. aanbevolen debiet 4 m³/h. Isolatieschaal van geëxpandeerd PEX met gesloten cellenstructuur, dikte 30 mm, dichtheid 45 kg/m³. Stalen beugels.

Art. 550230

Compacte verdeler DN 25 voor verwarmingsinstallaties, 3 aftakkingen. Gelakt stalen lichaam. Hoofdaansluitingen 1 1/2" M, hartafstand 125 mm. Aftakaansluitingen 1 1/2" F met draadkoppeling, hartafstand 125 mm. Vloeistof water en glycoloplossingen, maximaal glycolpercentage 30 %. Max.bedrijfsdruk 6 bar. Temperatuurbereik 5–110 °C. Max. aanbevolen debiet 4 m³/h. Isolatieschaal van geëxpandeerd PEX met gesloten cellenstructuur, dikte 30 mm, dichtheid 45 kg/m³. Stalen beugels.

Art. 550240

Compacte verdeler DN 25 voor verwarmingsinstallaties, 4 aftakkingen. Gelakt stalen lichaam. Hoofdaansluitingen 1 1/2" M, hartafstand 125 mm. Aftakaansluitingen 1 1/2" F met draadkoppeling, hartafstand 125 mm. Vloeistof water en glycoloplossingen, maximaal glycolpercentage 30 %. Max.bedrijfsdruk 6 bar. Temperatuurbereik 5–110 °C. Max. aanbevolen debiet 4 m³/h. Isolatieschaal van geëxpandeerd PEX met gesloten cellenstructuur, dikte 30 mm, dichtheid 45 kg/m³. Stalen beugels.

Art. 550221

Compacte verdeler DN 25 voor verwarmingsinstallaties, 2+1 aftakkingen. Gelakt stalen lichaam. Hoofdaansluitingen 1 1/2" M, hartafstand 125 mm. Aftakaansluitingen 1 1/2" F met draadkoppeling, hartafstand 125 mm. Vloeistof water en glycoloplossingen, maximaal glycolpercentage 30 %. Max.bedrijfsdruk 6 bar. Temperatuurbereik 5–110 °C. Max. aanbevolen debiet 4 m³/h. Isolatieschaal van geëxpandeerd PEX met gesloten cellenstructuur, dikte 30 mm, dichtheid 45 kg/m³. Stalen beugels.

Art. 550205

Open verdeler DN 25 voor verwarmingsinstallaties, lichaam van gelakt staal. Hoofdaansluitingen 1 1/2" M, hartafstand 125 mm. Aftakaansluitingen 1 1/2" F met draadaansluiting, hartafstand 125 mm. Vloeistof water en glycoloplossingen, maximaal glycolpercentage 30 %. Max.bedrijfsdruk 6 bar. Temperatuurbereik 5–110 °C. Max. aanbevolen debiet 4 m³/h. Isolatieschaal van geëxpandeerd PEX met gesloten cellenstructuur, dikte 30 mm, dichtheid 45 kg/m³. Stalen beugels.

Art. 550320

Compacte verdeler DN 32 voor verwarmingsinstallaties, 2 aftakkingen. Gelakt stalen lichaam. Hoofdaansluitingen 2" M, hartafstand 125 mm. Aftakaansluitingen 1 1/2" F met draadkoppeling, hartafstand 125 mm. Vloeistof water en glycoloplossingen, maximaal glycolpercentage 30 %. Max.bedrijfsdruk 6 bar. Temperatuurbereik 5–110 °C. Max. aanbevolen debiet 9 m³/h. Isolatieschaal van geëxpandeerd PEX met gesloten cellenstructuur, dikte 30 mm, dichtheid 45 kg/m³. Stalen beugels.

Art. 550330

Compacte verdeler DN 32 voor verwarmingsinstallaties, 3 aftakkingen. Gelakt stalen lichaam. Hoofdaansluitingen 2" M, hartafstand 125 mm. Aftakaansluitingen 1 1/2" F met draadkoppeling, hartafstand 125 mm. Vloeistof water en glycoloplossingen, maximaal glycolpercentage 30 %. Max.bedrijfsdruk 6 bar. Temperatuurbereik 5–110 °C. Max. aanbevolen debiet 9 m³/h. Isolatieschaal van geëxpandeerd PEX met gesloten cellenstructuur, dikte 30 mm, dichtheid 45 kg/m³. Stalen beugels.

Art. 550340

Compacte verdeler DN 32 voor verwarmingsinstallaties, 4 aftakkingen. Gelakt stalen lichaam. Hoofdaansluitingen 2" M, hartafstand 125 mm. Aftakaansluitingen 1 1/2" F met draadkoppeling, hartafstand 125 mm. Vloeistof water en glycoloplossingen, maximaal glycolpercentage 30 %. Max.bedrijfsdruk 6 bar. Temperatuurbereik 5–110 °C. Max. aanbevolen debiet 9 m³/h. Isolatieschaal van geëxpandeerd PEX met gesloten cellenstructuur, dikte 30 mm, dichtheid 45 kg/m³. Stalen beugels.

Art. 550305

Open verdeler DN 32 voor verwarmingsinstallaties, lichaam van gelakt staal. Hoofdaansluitingen 2" M, hartafstand 125 mm. Aftakaansluitingen 2" F met draadaansluiting, hartafstand 125 mm. Vloeistof water en glycoloplossingen, maximaal glycolpercentage 30 %. Max.bedrijfsdruk 6 bar. Temperatuurbereik 5–110 °C. Max. aanbevolen debiet 9 m³/h. Isolatieschaal van geëxpandeerd PEX met gesloten cellenstructuur, dikte 30 mm, dichtheid 45 kg/m³. Stalen beugels.

Art. 559001

Eén paar doppen met dichting voor niet-gebruikte aftakkingen. Maat 1 1/2" M.

Art. 559002

Eén paar koppelingen met dichting. Maat 1 1/2" M x 1" M.

Wij behouden ons het recht voor te allen tijde en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen of correcties aan te brengen aan de beschreven producten en de betreffende technische specificaties.

Op de website www.caleffi.it is altijd het document met het meest recente updateniveau beschikbaar dat als geldig moet worden beschouwd in geval van technische controles.