

# Cv-verdeler



## serie 550



01261/15 NL



### Werking

De cv-verdeler worden toegepast in klimaatregelingsinstallaties. Ze maken het mogelijk om bij gebruik van een gemeenschappelijke warmtegenerator of koelmachine 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 cv-verdelers kunnen worden uitgerust met voorgevormde isolatieschalen als accessoire om een goede thermische isolatie te garanderen tijdens het gebruik in verwarmings- en airconditioningsinstallaties.

### Productassortiment

Code 550020 cv-verdeler 2	maat 1 1/4"; aftakkingen: 1 1/2" met draadkoppeling (hartafstand 125 mm)
Code 550030 cv-verdeler 3	maat 1 1/2"; aftakkingen: 1 1/2" met draadkoppeling (hartafstand 125 mm)
Code 550040 cv-verdeler 4	maat 1 1/2"; aftakkingen: 1 1/2" met draadkoppeling (hartafstand 125 mm)
Code 550021 cv-verdeler 2+1	maat 1 1/4"; aftakkingen: 1 1/2" met draadkoppeling (hartafstand 125 mm)
Code 550031 cv-verdeler 3+1	maat 1 1/2"; aftakkingen: 1 1/2" met draadkoppeling (hartafstand 125 mm)

### Technische kenmerken

#### Materialen

Lichaam: gelakt staal  
 Max. bedrijfsdruk: 10 bar  
 Bedrijfstemperatuurbereik: 5÷110°C

Vloeistof: water; niet-gevaarlijke glycoloplossingen waarop de richtlijn 67/548/EEG dus niet van toepassing is

Aansluitingen: - hoofdaansluitingen: 2 en 2+1: 1 1/4" M  
 3, 4 en 3+1: 1 1/2" M  
 - aftakkingen: 1 1/2" met draadkoppeling  
 - voorbereiding voor beugels: M8x1,25

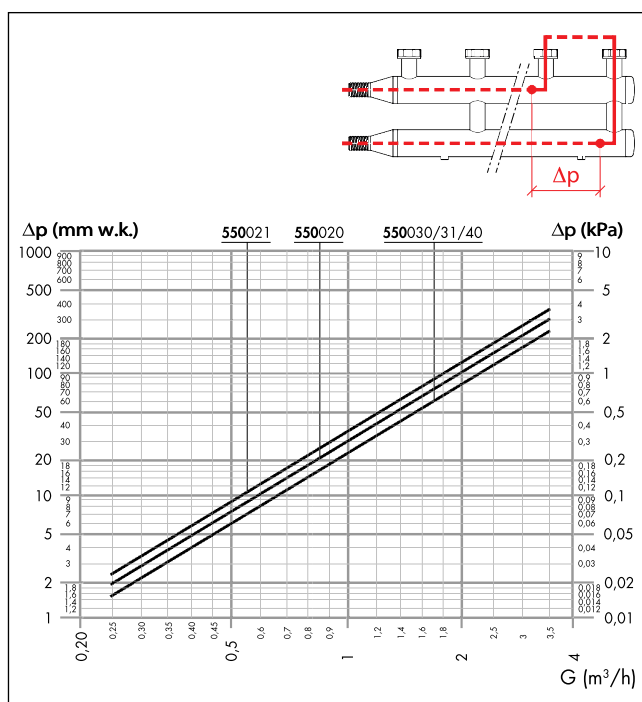
Hartafstand: - hoofdaansluiting: 120 mm  
 - aftakkingen: 125 mm

#### Technische gegevens isolatie (optie)

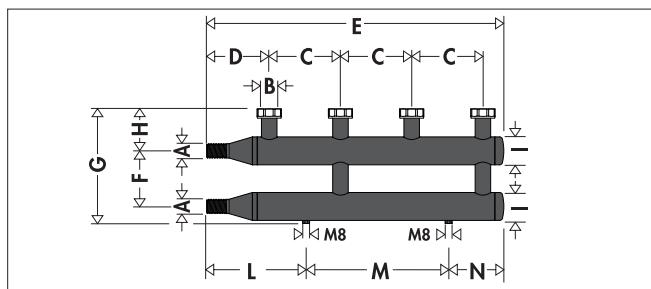
Materiaal: geëxpandeerd PEX met gesloten celstructuur  
 Dikte: 20 mm  
 Dichtheid:  
 - binnenzijde: 30 kg/m<sup>3</sup>  
 - buitenzijde: 50 kg/m<sup>3</sup>  
 Thermische geleidbaarheid (DIN 52612):  
 - bij 0°C: 0,038 W/(m·K)  
 - bij 40°C: 0,045 W/(m·K)  
 Dampweerstandscoefficiënt (DIN 52615): > 1300  
 Temperatuurbereik: 0÷100°C  
 Brandweerstand (DIN 4102): klasse B2

### Hydraulische eigenschappen

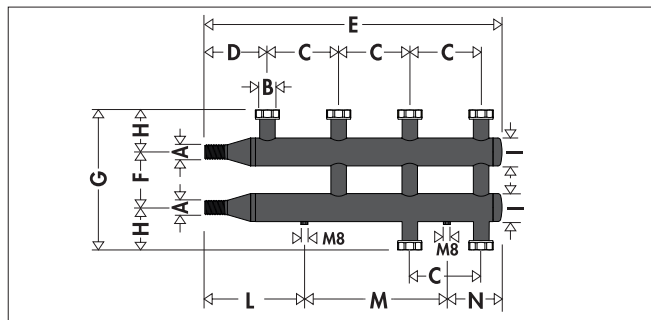
Interne diameter van de verdelers: - 2 en 2+1: Ø 53 mm  
 - 3, 3+1 en 4: Ø 69 mm



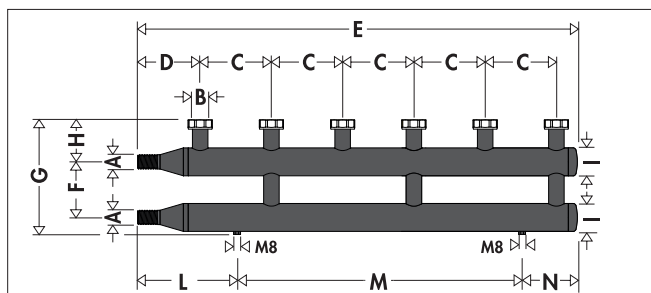
## Afmetingen



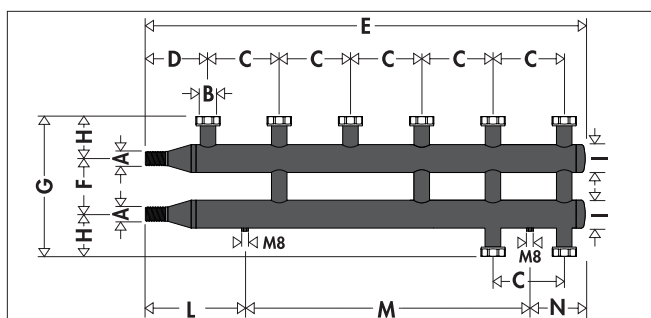
Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Gewicht (kg)
550020	1 1/4"	1 1/2"	125	137	557	120	247	91	Ø60	199	250	108	6,1



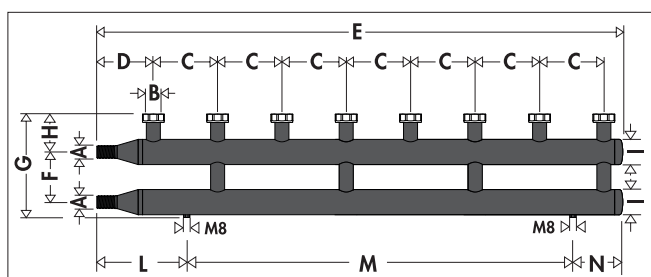
Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Gewicht (kg)
550021	1 1/4"	1 1/2"	125	137	557	120	301	91	Ø60	199	250	108	6,5



Code	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



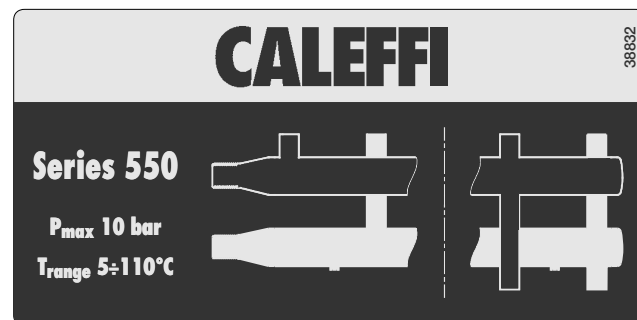
Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Gewicht (kg)
550031	1 1/2"	1 1/2"	125	151	823	120	317	91	Ø76	213	500	110	11,7



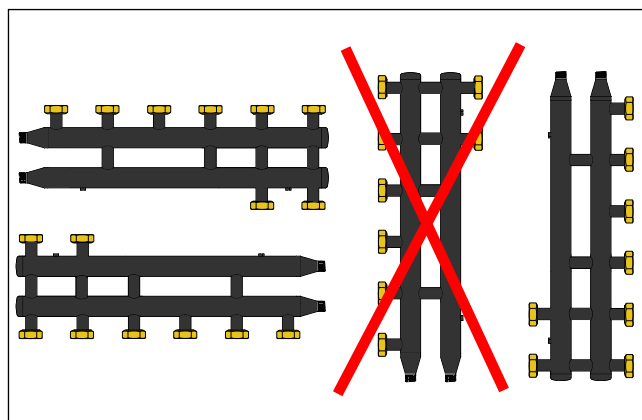
Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Gewicht (kg)
550040	1 1/2"	1 1/2"	125	151	1073	120	263	91	Ø76	213	750	110	14,9

## Installatie

De verdelers van de serie 550 zijn voorzien van aftakkingen met draadkoppelingen. De verdelers moeten worden geïnstalleerd met speciale aandacht voor de koppeling van de aanvoer- en retourleidingen, zowel voor de hoofdaansluitingen als voor de aftakkingen, volgens de sticker op het lichaam.

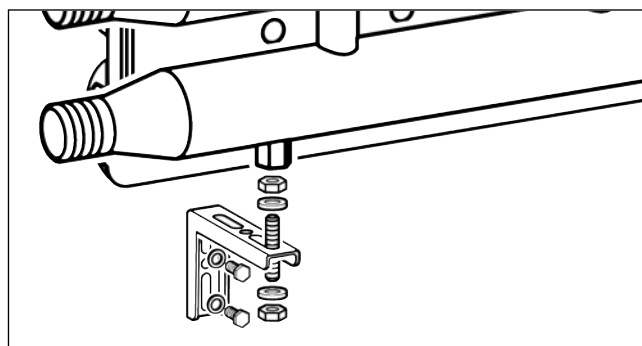


De verdelers van de serie 550 kunnen horizontaal en ondersteboven worden geïnstalleerd. Ze kunnen ook in een verticale stand worden geïnstalleerd met de hoofdaansluitingen naar boven gericht om de vorming van luchtbellen in het bovenste gedeelte te voorkomen.



## Vorbereiding voor bevestiging op de wand

De verdelers van de serie 550 zijn voorzien van M8 moeren voor bevestiging op de wand (beugels, pluggen en bouten niet meegeleverd).



## Volumes

Code	Volume (liter)
550020	2,5
550021	2,6
550030	6,0
550031	6,1
550040	7,9

## Toebehoren



Isolatie voor cv-verdelers serie 550. Voor verwarmingsinstallaties en airconditioningsinstallaties.



# 559

Eén paar doppen met dichting voor niet-gebruikte aftakkingen.

Art. code

**559001**

Art. code

**CBN550020** voor verdeler 2

**CBN550021** voor verdeler 2+1

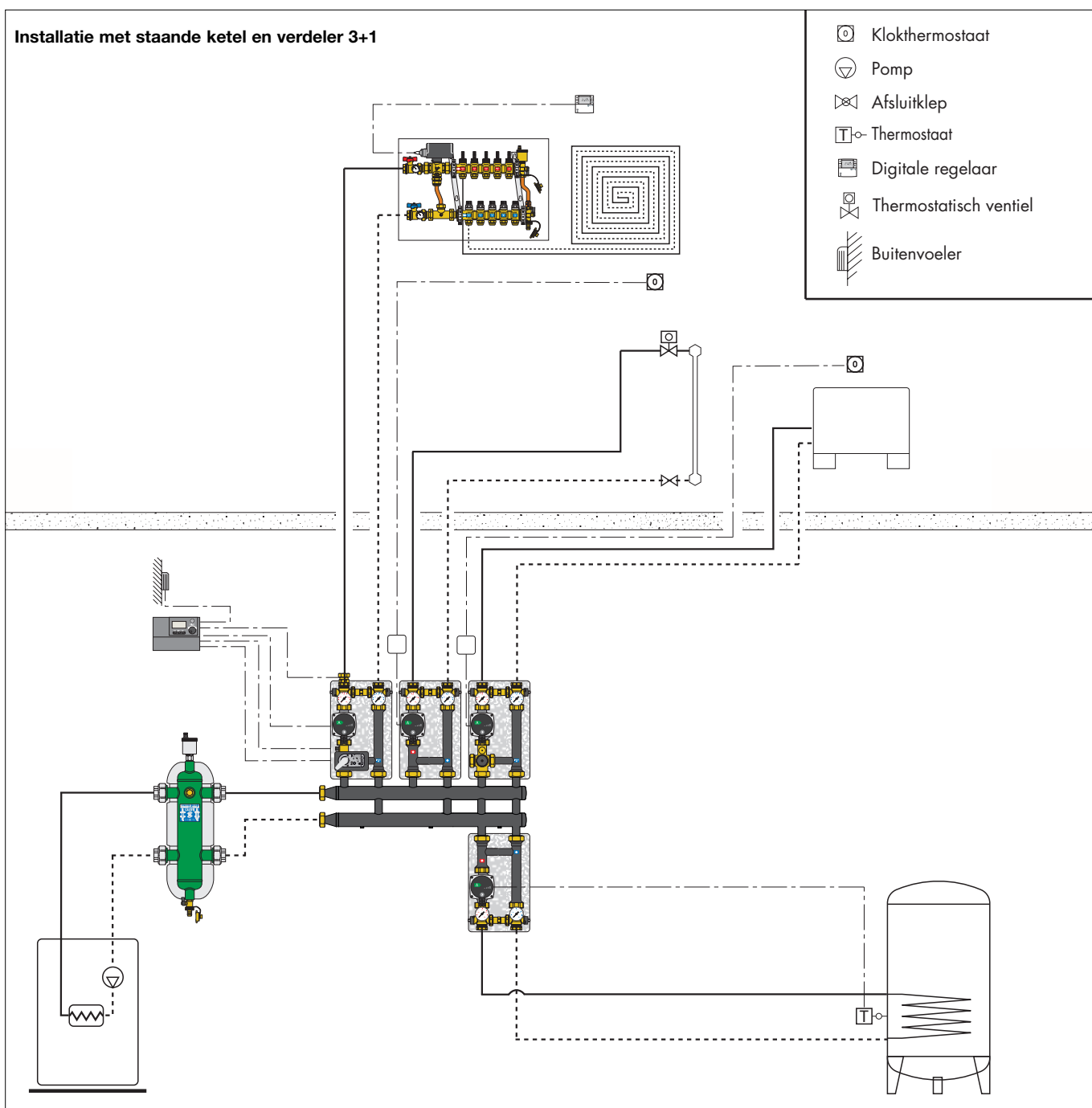
**CBN550030** voor verdeler 3

**CBN550031** voor verdeler 3+1

**CBN550040** voor verdeler 4

## Toepassingschema's

### Installatie met staande ketel en verdeler 3+1



## TEKST VOOR LASTENBOEK

### Code 550020

Cv-verdeler, aftakkingen 2. Gelakt stalen lichaam. Generatorsluitingen 1 1/4" M, hartafstand 120 mm. Aftakaansluitingen 1 1/2" met draadkoppeling, twee boven, hartafstand 125 mm. Vloeistof water en glycoloplossingen, maximaal glycolpercentage 30%. Max.bedrijfsdruk 10 bar. Temperatuurbereik 5÷110°C (0÷100°C met isolatie). Geschikt voor bevestiging met moeren M8x1,25.

### Code 550030

Cv-verdeler, aftakkingen 3. Gelakt stalen lichaam. Generatorsluitingen 1 1/2" M, hartafstand 120 mm. Aftakaansluitingen 1 1/2" met draadkoppeling, drie boven, hartafstand 125 mm. Vloeistof water en glycoloplossingen, maximaal glycolpercentage 30%. Max.bedrijfsdruk 10 bar. Temperatuurbereik 5÷110°C (0÷100°C met isolatie). Geschikt voor bevestiging met moeren M8x1,25.

### Code 550040

Cv-verdeler, aftakkingen 4. Gelakt stalen lichaam. Generatorsluitingen 1 1/2" M, hartafstand 120 mm. Aftakaansluitingen 1 1/2" met draadkoppeling, vier boven, hartafstand 125 mm. Vloeistof water en glycoloplossingen, maximaal glycolpercentage 30%. Max.bedrijfsdruk 10 bar. Temperatuurbereik 5÷110°C (0÷100°C met isolatie). Geschikt voor bevestiging met moeren M8x1,25.

### Code 550021

Cv-verdeler, aftakkingen 2+1. Gelakt stalen lichaam. Generatorsluitingen 1 1/4" M, hartafstand 120 mm. Aftakaansluitingen 1 1/2" met draadkoppeling, twee boven en één onder, hartafstand 125 mm. Vloeistof water en glycoloplossingen, maximaal glycolpercentage 30%. Max.bedrijfsdruk 10 bar. Temperatuurbereik 5÷110°C (0÷100°C met isolatie). Geschikt voor bevestiging met moeren M8x1,25.

### Code 550031

Cv-verdeler, aftakkingen 3+1. Gelakt stalen lichaam. Generatorsluitingen 1 1/2" M, hartafstand 120 mm. Aftakaansluitingen 1 1/2" met draadkoppeling, drie boven en één onder, hartafstand 125 mm. Vloeistof water en glycoloplossingen, maximaal glycolpercentage 30%. Max.bedrijfsdruk 10 bar. Temperatuurbereik 5÷110°C (0÷100°C met isolatie). Geschikt voor bevestiging met moeren M8x1,25.

### Code CBN5500..

Optionele isolatie voor cv-verdelers serie 550. Geëxpandeerd PEX met gesloten cellenstructuur. Voor verwarmings- en airconditioningsinstallaties.

### Code 559001

Eén paar doppen met dichting voor niet-gebruikte aftakkingen. Maat 1 1/2" 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 hun desbetreffende technische specificaties.*