

C-2050 Kunststof verdeler



Algemeen

De C-2050 is een Laag temperatuur projectverdeler, speciaal ontwikkeld voor toepassing in de seriematige woningbouw en utiliteitsbouw; Het ontwerp en de functionaliteit zijn volledig afgestemd op het projectmatige bouwproces. Dankzij het unieke montageraster kan de verdeler eenvoudig en snel toegepast worden. De verdeler kan worden toegepast voor zowel verwarming als koeling.

Toepassingsgebied

De C-2050 is zeer geschikt voor:

- Seriematige woningbouw en utiliteitsbouwprojecten
- Projecten waar direct op definitieve verdelerlocatie gemonteerd kan worden.

Bij de montage dient rekening te worden gehouden met:

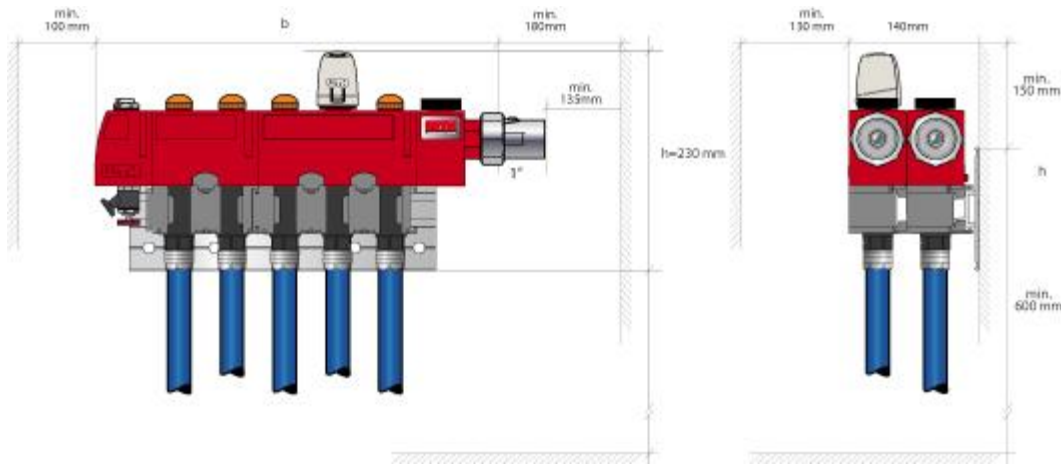
- Projecten waar vooraf de definitieve plaats van de verdeler niet exact te bepalen is.
- Projecten waar de verdeler tijdens de betonstort (nog) niet aan de vloer of wand gemonteerd kan worden.
- Niet geschikt voor montage met de onderzijde naar boven.

Technische uitgangscondities

- de verdeler wordt uit standaard modules samengebouwd geleverd van minimaal 2 tot maximaal 15 groepen
- de verdeler is voorzien van dubbel instelbare afsluiters op de groepen. Deze afsluiters kunnen als optie voorzien worden van thermomotoren 24V of 230V
- de groepsaansluitingen zijn Euroconus 3/4"
- montageprofiel ten behoeve van snelle montage is meegeleverd
- de aanvoerbalk is voorzien van een wijzerthermometer
- de retourbalk is voorzien van een manometer
- de verdeler heeft de leidingaansluitingen rechts. Deze zijn eenvoudig om te bouwen naar een linkse uitvoering.
- de maximale bedrijfstemperatuur van de verdeler is 50°C
- de maximale bedrijfsdruk is 6 bar
- de maximale afpersdruk is 6 bar
- het drukverschil over het thermostatisch bovendeel mag maximaal 60kPa bedragen
- maximale volumestroom is 180 l/u per groep
- geschikt voor afpersen met lucht

Inregelen

De groepen van de verdeler kunnen door middel van de dubbel instelbare retourafsluiters worden ingeregeld. Deze waarden zijn terug te vinden in de inregelstaten van het desbetreffende project.



maten in mm	breedte	maten in mm	breedte
C-2050 2-groeps	252	C-2050 9-groeps	637
C-2050 3-groeps	307	C-2050 10-groeps	692
C-2050 4-groeps	362	C-2050 11-groeps	747
C-2050 5-groeps	417	C-2050 12-groeps	802
C-2050 6-groeps	472	C-2050 13-groeps	857
C-2050 7-groeps	527	C-2050 14-groeps	912
C-2050 8-groeps	582	C-2050 15-groeps	967

Het C-2050 installatieconcept bestaat uit twee modules:

- **Montagemodule;** De basis waarmee alle buizen worden aangesloten op het montageraster.
- **Verdelermodule;** De rode verdelerbalken, voorzien van de benodigde meet- en regelcomponenten.

De montagemodule

De montagemodule is de installatiebasis van het systeem. Hiermee wordt de verdeler aan de wand bevestigd en worden alle buizen, met behulp van 'steekkoppelingen' aan het 'montageraster' bevestigd. Eenmaal geïnstalleerd zijn de buizen torsievrij.

De montagemodule bestaat uit een muurplaat, een bevestigingsetje voor vaste wanden, het montageraster, steekkoppelingen, borgpenen en Euroconus-koppelingen.

De verdelermodule

De verdelermodule bestaat uit een volledig samengestelde aanvoer- en retourbalk. Deze balken worden eenvoudig op de montagemodule gedrukt en vergrendeld. De verdelermodule vormt samen met de montagemodule een complete verdeler. Iedere groep is standaard voorzien van een aanvoerafsluiter en een regelbare retourafsluiter, geschikt voor naregeling. Op de retourafsluiters kunnen thermomotoren (met klikverbinding) worden aangebracht.

De aanvoerbalk is voorzien van een thermometer, de retourbalk van een manometer, vul-aftapkraan en een 1" kogelafsluiter op de primaire aansluiting.