

Topline VV-verdeler

handleiding voor montage en gebruik

Algemeen

Welkom bij ThermaNext! Om er zeker van te zijn dat u het maximale uit uw Topline verdeler haalt, volg deze handleiding zorgvuldig en bewaar deze voor toekomstig gebruik.

1. **Installatie door professionals:**

- Laat de installatie uitvoeren door een ervaren installateur of een vakbekwaam persoon.
- Houd u strikt aan wettelijke voorschriften en normen tijdens het plaatsen van de verdeler.

2. **Opslagvereisten:**

- Bewaar de verdeler altijd op een goed geventileerde, droge, en vorstvrije locatie.
- De opslag- of montageplaats moet veilig en niet-brandbaar zijn ingericht.

3. **Veiligheid voorop:**

- ThermaNext wijst alle verantwoordelijkheid af voor schade of letsel als gevolg van het niet precies volgen van deze handleiding.
- Betrach normale voorzichtigheid tijdens transport, opslag, montage en gebruik van de verdeler.

4. **Voortdurende verbetering:**

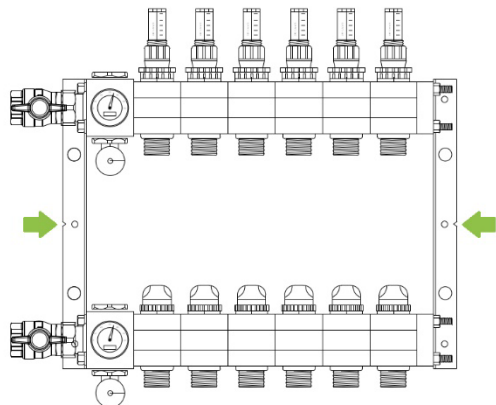
- Onze toewijding aan verbetering kan resulteren in kleine productafwijkingen ten opzichte van deze handleiding. Vertrouw op onze innovatie!

5. **Storingen verhelpen:**

- Bij elke storing direct de primaire aanvoer en retour afsluiten en de verdeler drukloos maken.

Door deze instructies te volgen, verzekert u zich van een veilige installatie en een efficiënt gebruik van de ThermaNext Topline verdeler. Voor verdere vragen, neem contact op met uw installateur. Veel plezier van uw hoogwaardige verwarmingsoplossing!

Monteren van de verdeler

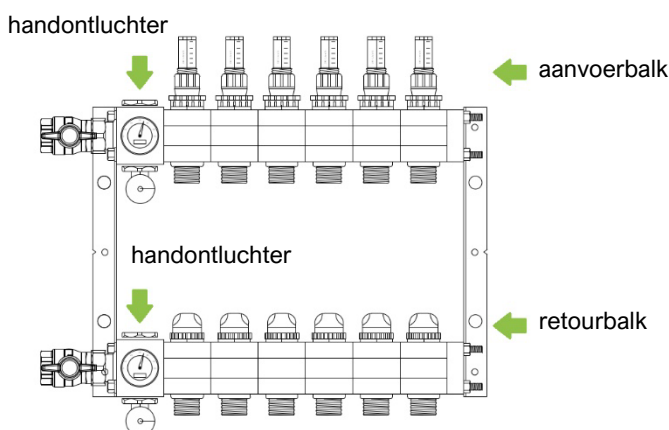


De Topline VV-verdeler is voorzien van twee RVS wandbeugels waarmee de verdeler op elke wand kan worden bevestigd. De beugels zijn voorzien van een merkteken waarmee de minimale montagehoogte vanaf de afgewerkte vloer (P=0) in centimeters wordt aangegeven.

Voor de bevestiging wordt een set houtdraaibouten M8x50 meegeleverd. Bij lichte achterwanden (metal-stud of hout) kan ook gekozen worden voor bevestiging met schroeven. Hiervoor zijn 5 mm gaten in de console aangebracht.

Zet op de gewenste hoogte een waterpaslijn op de wand en monteer de verdeler zo dat het merkteken de waterpaslijn kruist.

Vullen, spoelen en ontluchten



De balk met debietmeters is de aanvoerbalk. De balk met afsluiters is de retourbalk. De verdeler moet op waterdruk gezet worden met de vulkraan op de retourbalk. Niet op de aanvoerbalk. Zet vervolgens alle groepen dicht, waarna de eerste groep (aanvoer en retour) opgedraaid wordt totdat alle lucht uit de leiding is gespoeld. Zet deze groep dicht en herhaal dit proces met de volgende groep totdat alle groepen zijn gespoeld. Ontluchten kan met de handontluchter op de aanvoer- en retourbalk.

Let op: De messing vulkranen zijn voorzien van een aanslag. Dit merkt u bij het open draaien. Doordraaien betekent dat u de kraanspindel uit het messing huis draait.

Met het meegeleverde stickervel kunt u de groepen coderen overeenkomstig de tekening met het legplan van de vloerverwarming. Ook de werkelijk gemonteerde lengte van de leiding per groep dient genoteerd te worden. Als de verdeler is gemonteerd en aangesloten, kunt u de verdeler beschermen met de meegeleverde kartonnen plaat. Hiermee wordt beschadiging en vervuiling van de verdeler tijdens de bouw voorkomen.

Het primair aansluiten

Alle messing componenten zijn met een O-ring afdichting bevestigd op de kunststof segmenten. Als een messing component aangedraaid moet worden op het kunststof segment, mag er geen druk op de verdeler staan. Als er druk op de verdeler staat, kan bij het aandraaien de O-ring uit positie worden gewerkt.

Bij het primair aansluiten van de verdeler op de voedingsleidingen demonteert u de kogelafsluiters door het losdraaien van de wartelmoer op het staartstuk. Het kraanhuis kan nu vrij bewegen. Na het aansluiten van de voedingsleidingen brengt u het kraanhuis weer in positie op het staartstuk en draait u de wartelmoer opnieuw aan. Bij het aandraaien van de wartelmoer houdt u het kraanhuis met passend gereedschap in positie.

Standaard zijn de kogelafsluiters links voorgemonteerd. Indien gewenst kunt u de kogelafsluiters aan de linkerzijde wisselen met de messing blinddoppen aan de rechterzijde.

Bij het de- en monteren van messing componenten op kunststof geldt altijd: gebruik passend gereedschap en dicht is dicht! Bij het overmatig aandraaien kunt u de kunststof binnendraad beschadigen.

Functie van de groep-segmenten

De aanvoersegmenten zijn voorzien van debietmeters. Hiermee kunt u de vloerverwarmingsgroepen onderling, waterzijdig inregelen. Het regelbereik van de debietmeter ligt tussen 0,5 tot 4,0 l/min (30 tot 240 l/h). Een inregelafsluiter in de voedingsleiding naar de verdeler is altijd aan te bevelen. Hiermee kunt u de gehele installatie in balans brengen, waarbij elke verdeler het juiste debiet volgens ontwerp krijgt aangeboden.

De retoursegmenten zijn afsluitbaar en voorzien van een afneembare kap. Als er sprake is van een naregeling per vertrek kunt u deze segmenten voorzien van een thermostatische motor met M30 x 1.5mm wartelmoer.

De verdeler is als geheel op dichtheid getest door middel van perslucht op 3 bar. De maximale bedrijfsdruk is 6 bar.