

---

# Topline SV-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:**

- Maak de verdeler stroomloos door de stekker uit het stopcontact te halen en informeer de installateur.
- Bij elke storing direct de primaire aanvoer en retour afsluiten en de verdeler drukloos maken.

#### 6. **Belangrijke aansluittips:**

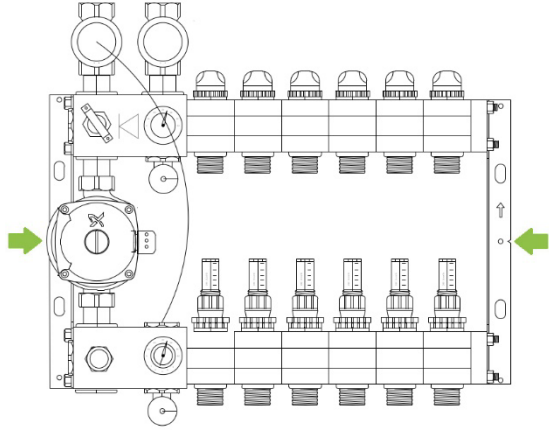
- Sluit de verdeler nooit aan op het stopcontact als deze niet volledig gevuld is met water en niet goed gespoeld en ontlucht is.
- Vermijd het aan- en uitschakelen van de pomp via een regeling om de levensduur van de pomp te behouden.

#### 7. **Energie-efficiëntie en onderhoud:**

- De pomp heeft een laag energieverbruik, wat bijdraagt aan duurzaamheid.
- Laat de pomp niet langere tijd stroomloos staan terwijl het systeem met water is gevuld, om optimale prestaties te behouden.

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



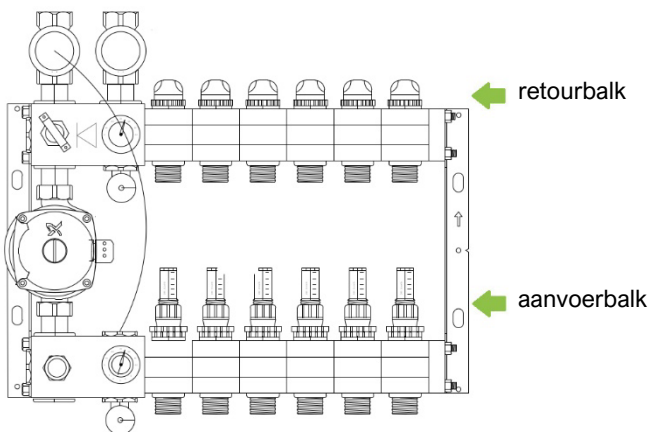
De Topline SV-verdeler is voorzien van twee RVS wandbeugels waarmee de verdeler op elke wand kan worden bevestigd. De beugels zijn voorzien van een merkteken waarmee de minimale montagehoogte vanaf de afgewerkte vloer (P=0) in centimeters wordt aangegeven.

Voor de bevestiging wordt een set houtdraibouten 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.

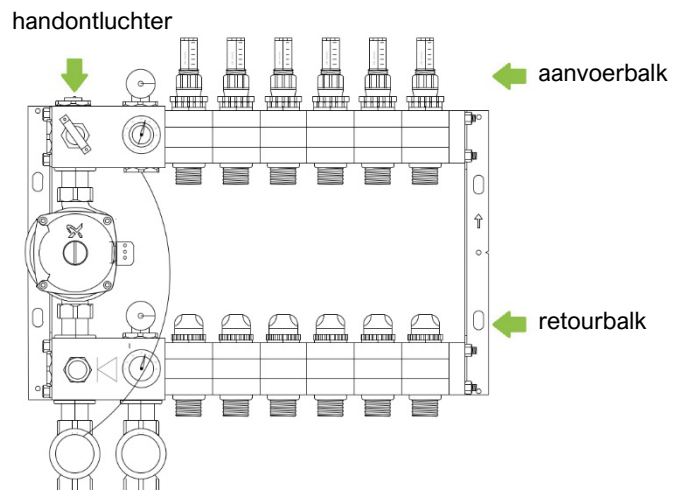
Zet op de gewenste hoogte een waterpaslijn op de wand, en monteer de verdeler zo dat het merkteken de waterpaslijn kruist.

Als de pomp enigszins geluid resoneert, omdat deze op een lichte scheidingswand is gemonteerd, kunnen de vier zeskant-moeren aan de linkerkant van de verdeler een slag los worden gedraaid. Hiermee beperkt u mogelijk het doorgeven van pompgeluid via de achterwand.

## Vullen, spoelen en ontluchten



Topline SV-verdeler met bovenaansluiting



Topline SV-verdeler met onderaansluiting

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) opengedraaid 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 aanvoerbalk. (Alleen van toepassing bij SV-verdeler met **onderaansluiting!**)

---

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.

In de doos wordt los meegeleverd:

- het thermostatisch aanvoerventiel
- een voetventiel voor in de retour
- thermostatische regelementen (1 met capillaire voeler en 1 RTL ventiel)
- het aansluitsnoer voorzien van maximaal beveiliging

Het thermostatisch aanvoerventiel monteert u geheel links op de injectie-mengset. Het voetventiel monteert u rechts van het thermostatisch ventiel. Draai de wartelmoer van het voorgemonteerde staartstuk niet strak, voordat u beide ventielen heeft aangesloten op de voedingsleidingen. Houd nu het kraanhuis met passend gereedschap in positie en draai dan de wartelmoer aan. Het thermostatisch regelement kan nu op het aanvoerventiel worden gemonteerd en de voeler aan het uiteinde van het capillair kan in de dompelbuis worden geplaatst. Deze dompelbuis is rechts van de pomp in de aanvoerbalk geplaatst (de balk met debietmeters).

Het is ook mogelijk het RTL ventiel te begrenzen, zodat het niet boven de ingestelde waarden uitkomt. Volg daarvoor de volgende stappen:

- a. Draai de thermostaatknop helemaal open (stand 4).
- b. Stop bijvoorbeeld een inbussleutel 6 in het gat.
- c. Draai de thermostaatknop helemaal dicht (stand 0).
- d. Trek de kap eraf.
- e. Met het plaatsen van de blokkeerpalletjes kan er niet verder gedraaid worden dan de ingestelde stand. Voor 30 °C wordt het palletje vlak achter de 3 gestoken.
- f. Draai het binnenwerk van de thermostaatknop helemaal dicht.
- g. Draai vervolgens het binnenwerk weer open totdat de witte stip (of boring) ter hoogte is van het instelstreepje.
- h. Plaats de kap weer terug, waarbij stand 3 boven het instelstreepje moet staan.
- i. Druk de kap aan en de knop is nu geblokkeerd van 0 naar 3. (0 – 30 °C).

Het mengblok waarop u het aanvoerventiel en het retourventiel monteert is voorzien van een terugslagklep, in het hart van het mengblok. Dit ventiel voorkomt ongewenst opwarmen van retourwater.

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