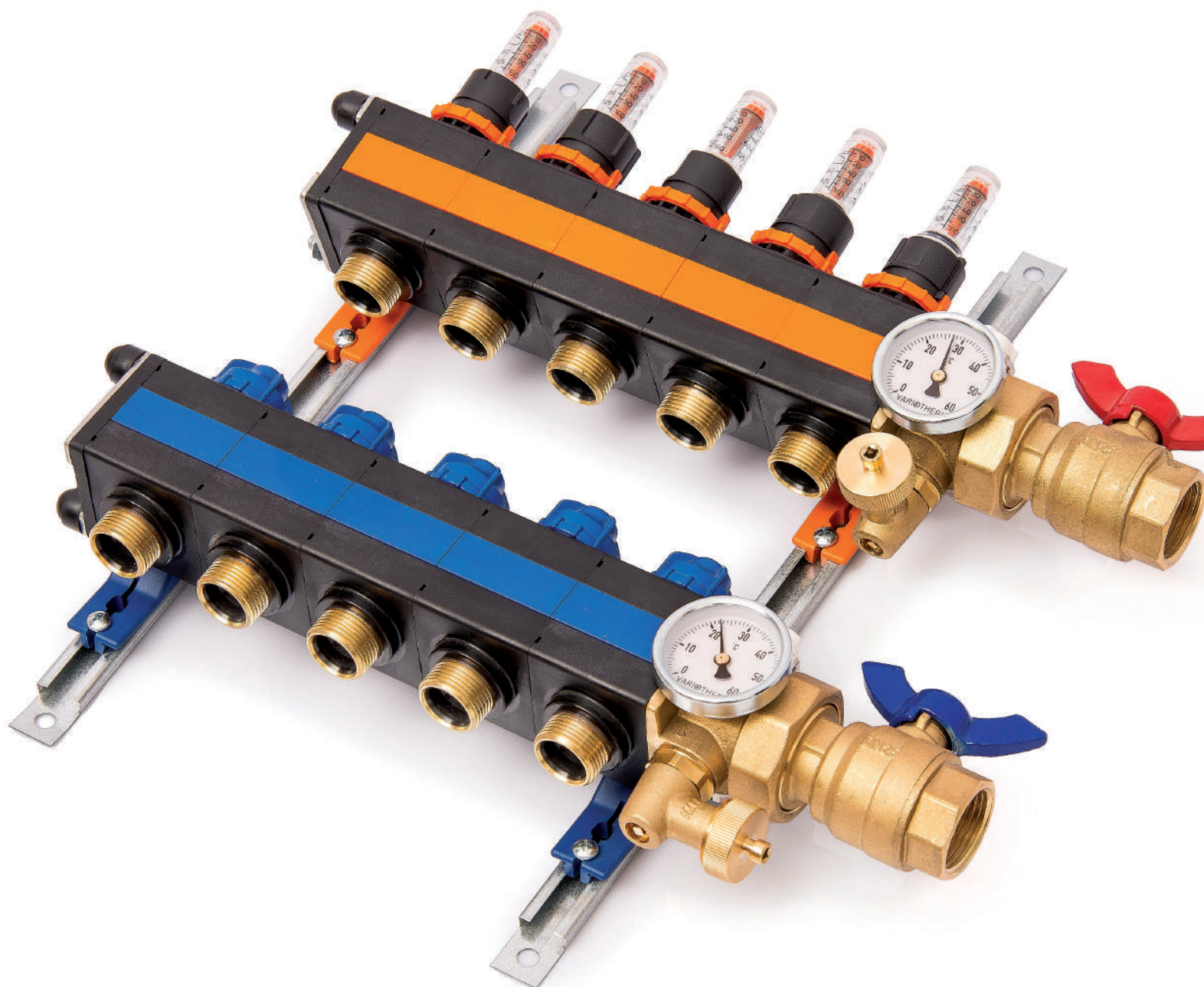


VERDELER

VERDELER VOOR VERWARMINGS- EN KOELSYSTEMEN

Varioverdeler | Variopompverdeler | MicroPompverdeler



www.variotherm.nl

VARIOTHERM

Een gelijkmatige distributie van verwarmings- en/of koelingwater in vloer, wand en plafond zorgt voor optimaal comfort. Variotherm verdelers zijn gebouwd om de waterflow over de verwarmings- en koelgroepen exact te regelen. Dit garandeert behaaglijkheid in alle ruimtes.

DRIE. GENIALE. VERDELERS.

1

VARIO VERDELER – DE ALLESKUNNER

Iedere woning heeft verwarming nodig en steeds vaker ook koeling. Elk verwarmings- en koelsysteem heeft op zijn beurt een betrouwbaar verdeelsysteem nodig. Professionele installateurs en opdrachtgevers waarderen de betrouwbaarheid, de snelle montage en de eenvoudige, individuele regeling van de verwarmings- en koelgroepen.



2

VARIOPOMPVERDEELSTATION - PERFECT BIJ EEN RENOVATIE

Wil je een bestaand verwarmingssysteem combineren met een modern lage temperatuursysteem? VarioPompverdeelstation is speciaal ontwikkeld voor dit doel. Het combineert lage temperatuursystemen met hoge temperatuurradiatoren, bijvoorbeeld tijdens een verbouwing, aanbouw of zolderrenovatie.

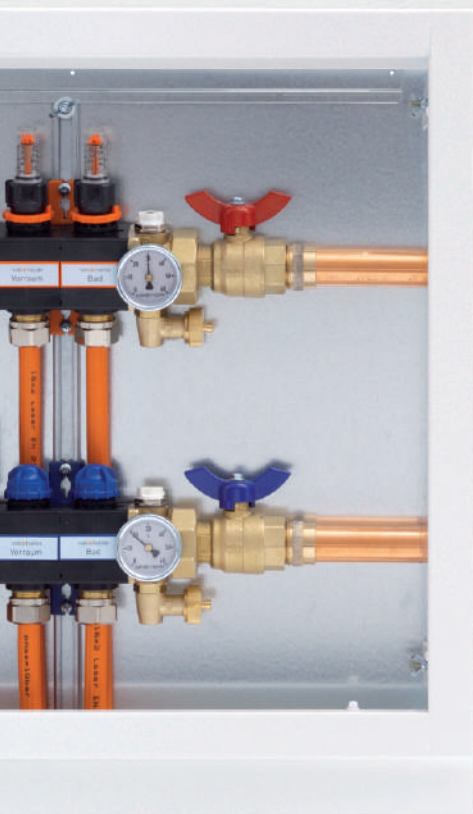


3

MICROPOMPVERDELER - DE OPLOSSING VOOR AFZONDERLIJKE RUIMTES

Voor maximaal twee verwarmingsgroepen en vele toepassingsmogelijkheden. De Variotherm MicroPompverdelers is klein, compact en heeft een instelbare aanvoertemperatuur. De ideale oplossing voor een uitbreiding of verbouwing van afzonderlijke ruimtes.





VERDELER MET 5 UNIEKE EIGENSCHAPPEN

RUIMTEBESPAREND

De afzonderlijke groepen zijn slechts 50 mm breed en 55 mm diep. Zo kun je ze inbouwen in een verdeelkast met een diepte van slechts 80 mm.

FLEXIBELE MONTAGE

De verdeelblokken kunnen apart van elkaar verschoven en verplaatst worden, zowel horizontaal als verticaal, zodat het exact naar wens is. De positie ten opzichte van de vloer of het plafond is ook flexibel. Iedere Variotherm verdeler is in de fabriek uitgebreid onder druk getest.

PRECIES INSTELBAAR

De oranje bevestigingsring >>>>>>>>>>>>>>

maakt het instellen eenvoudig en zeer betrouwbaar. Bij de inbedrijfstelling wordt de optimale stroming per verwarmings- en koelgroep ingesteld. Fixeer de ring en klaar. Eenmaal ingesteld kan het ventiel ook weer op de eerder ingestelde waarde worden geplaatst. Hierdoor voldoet de oplossing volledig aan de NEN 12644-4.



OP ELK MOMENT UIT TE BREIDEN

Dankzij de modulaire opbouw is de Varioverdeler achteraf uit te breiden met afzonderlijke groepen. Er kunnen zo maximaal 17 verwarmings-/koelcircuits worden geïnstalleerd. De montage vindt plaats in de standaarduitvoering met 2 verdeelblokken, maar een 1-blok verdeler is ook mogelijk.



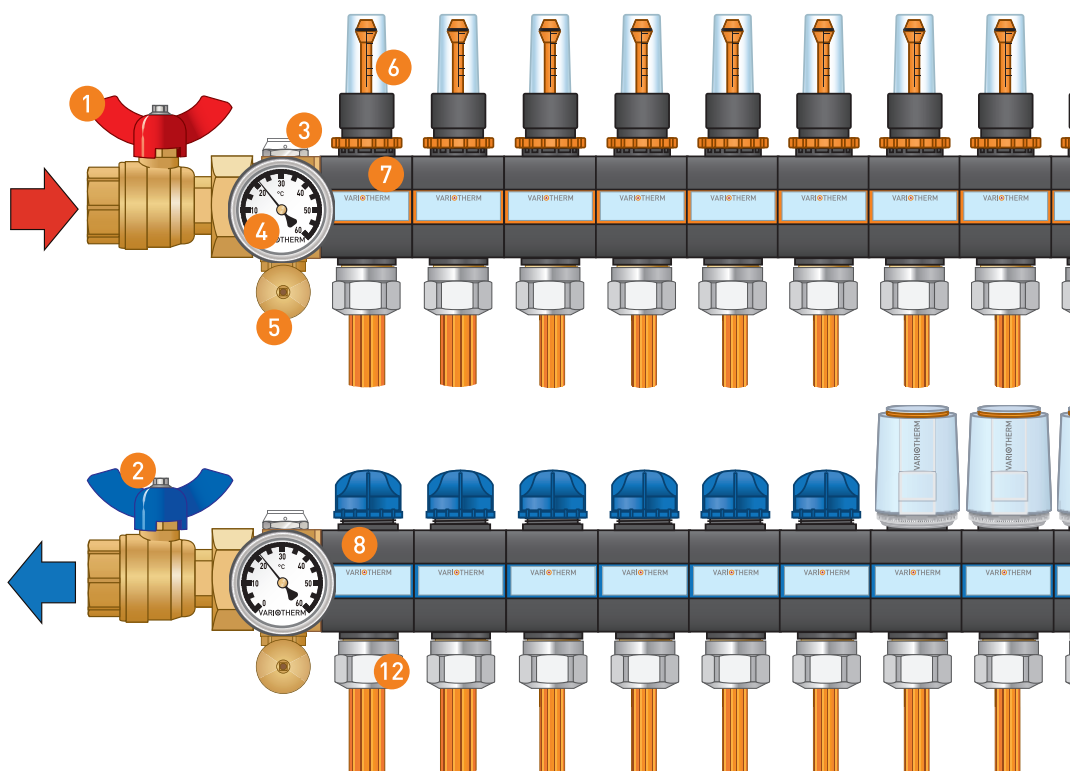
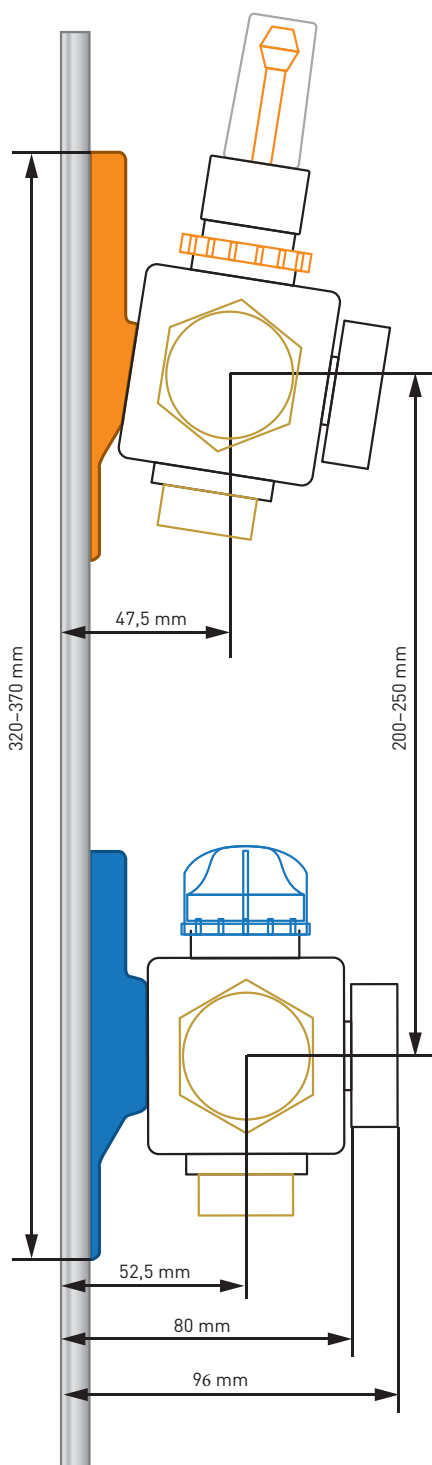
MAKKELIJK TE REINIGEN FLOWMETER

Het transparante kijkglas van de flowmeter is eenvoudig los te schroeven en te reinigen. Dit kan onder druk gebeuren. Reiniging zorgt ervoor dat de flow op het kijkglas (liter per uur) altijd helder en duidelijk af te lezen is.



PRAKTISCHE TECHNIEK EN MONTAGE.

Bij de ontwikkeling van de Varioverdeler en de verdeelgroepen is er veel aandacht besteed om de montage in de praktijk zo snel en eenvoudig mogelijk te maken.



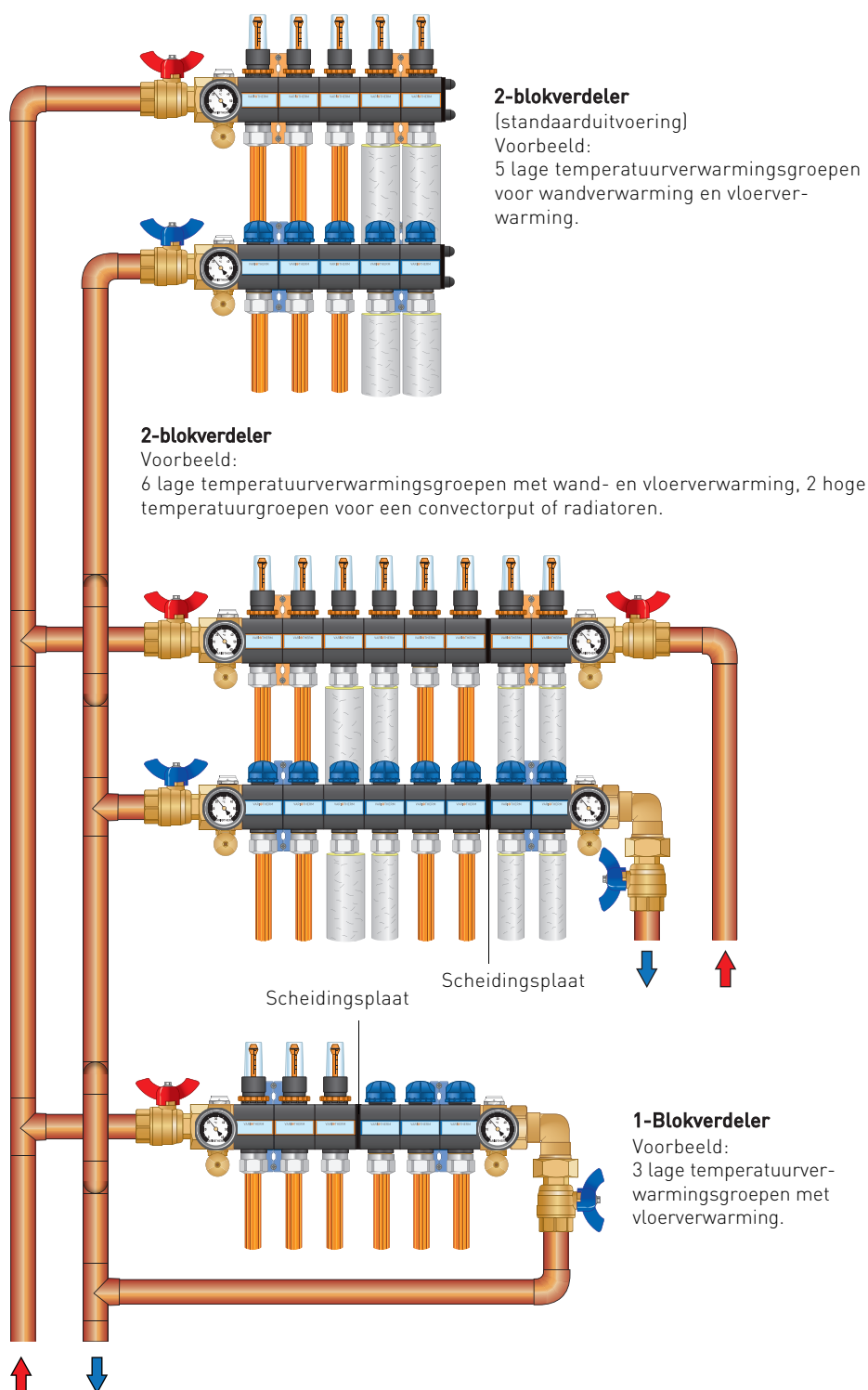
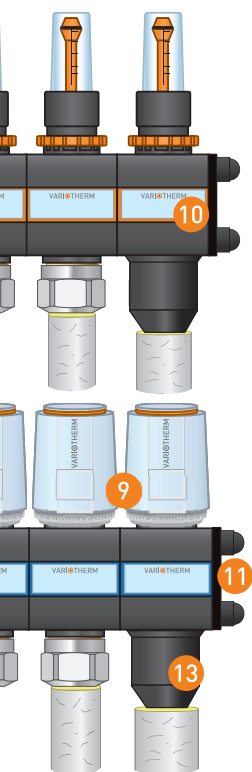
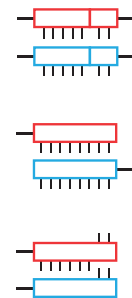
- 1 Afsluiter aanvoer (1" binnendraad)
- 2 Afsluiter retour (1" binnendraad)
- 3 Handmatige ontluchting
- 4 Thermometer
- 5 Draaibare vul-/aftapkraan
- 6 Flowstroommeter, kijkglas onder druk afschroefbaar
- 7 Aanvoergroep met voorinstelbare flowindicator (10–160 l/h)
- 8 Retourgroep met afsluitklep
- 9 Stelmotor (voor individuele ruimteregeling)
- 10 Naamlabls
- 11 Eindplaat (geïsoleerd)
- 12 Klemkoppeling 3/4" Euroconus (voor buizen $\varnothing 11,6$, $\varnothing 16$ and $\varnothing 20$ mm)
- 13 Isolerende hoes (optioneel voor koeling)

TECHNISCHE GEGEVENS

- Max. testdruk: 10 bar (alleen met water)
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar
- Bedrijfstemperatuur: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $+90\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Inbouwdiepte van de verdeler 93 mm resp. 80 mm met gedemonteerde thermometers

VOORDELEN EN BIJZONDERHEDEN

- Geoptimaliseerd voor lage temperatuurverwarming/-koeling
- Kunststof verdeler met interne luchtkamers ten behoeve van thermische isolatie
- Kunststof verdeler vrij van condensvorming bij koeling
- Flexibel ombouwen naar thermostaatregeling
- Vooraf instelbare flowindicator in de aanvoer (10–160 l/h) conform NEN 1264-4
- Kijkglas makkelijk te reinigen
- Afneembare afsluiters op het aanvoer- en retourblok
- Ontluchtingsmogelijkheid, spoelmogelijkheid via draaibare kranen
- Modulaire opbouw
- Eenvoudige, snelle en flexibele montage
- Kunststof segmenten 180° draaibaar
- Alle onderdelen zijn zelfdichtend, verdeelstukken onder druk getest
- Variabele afstand tussen aanvoer- en retourblok



FLEXIBELE MONTAGE

Een van de grote voordelen van de Varioverdelers is de modulaire opbouw van het systeem. Je kunt tot 17 afzonderlijke groepen in de standaarduitvoering als 2-bloksverdeler naast elkaar monteren. Maar ook montage als 1-blokverdeler is mogelijk.

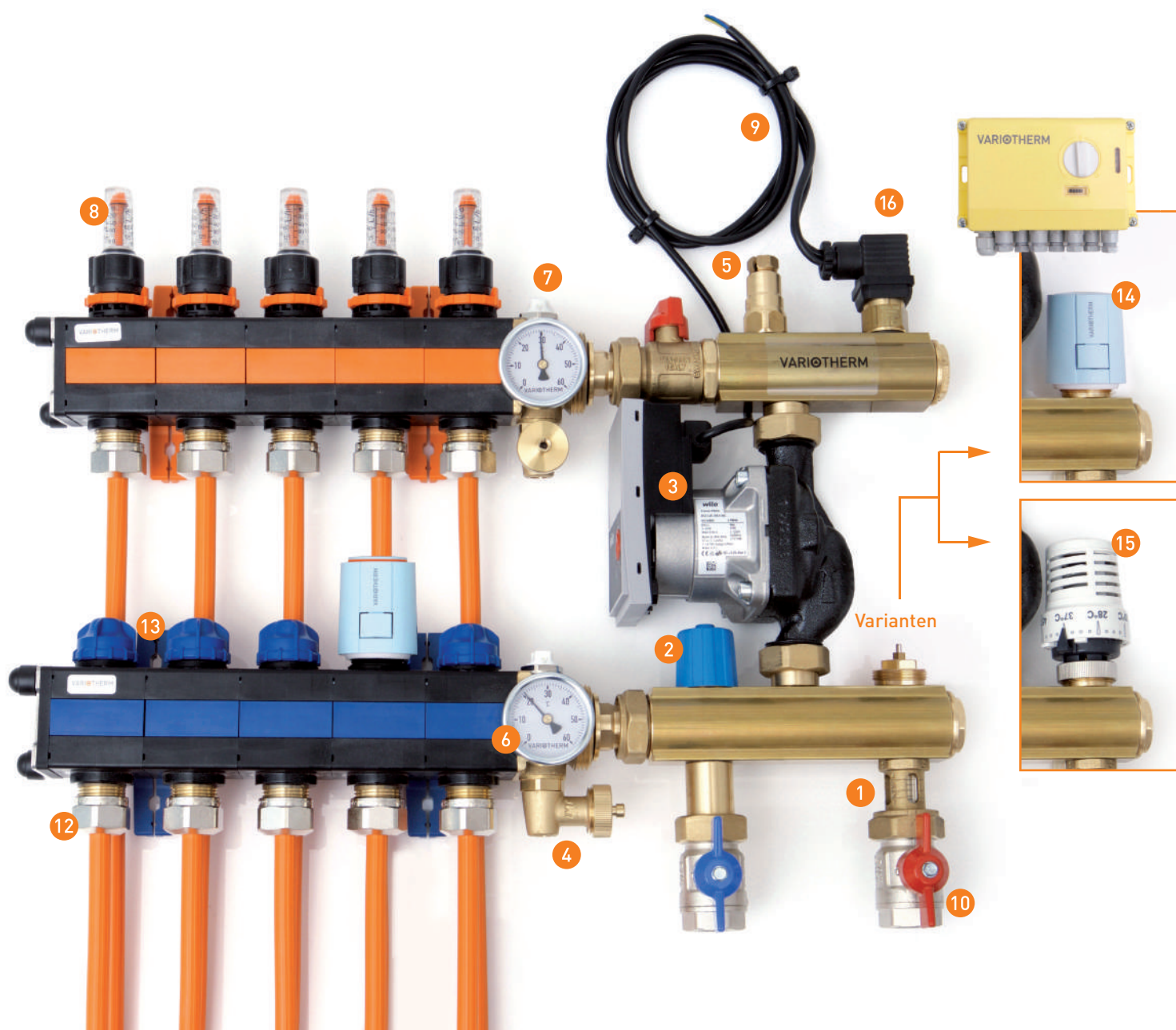
VARIOPOMPVERDEELSTATION.

PERFECT VERBOUWEN OF UITBOUWEN

Praktijkvoorbeeld: Verschillende aanvoertemperaturen met elkaar combineren. Het VarioPompverdeelstation is speciaal voor dit doel ontwikkeld. Hiermee kunnen bestaande radiatoren met een aanvoertemperatuur van ca. 60 °C worden aangevuld met een energiebesparend lage temperatuursysteem van Variotherm met bijvoorbeeld een temperatuur van 30 °C. Er kunnen maximaal 15 lage temperatuurverwarmingscircuits worden aangesloten.

VOORDELEN IN EEN OOGOPSLAG

- Compacte vormgeving voor kleine ruimtes
- Met weersafhankelijke regeling
- Optimale aanpassing van de primaire flow door geïntegreerd regelventiel
- Ruimtebesparende hoogrendementspomp voor de juiste hoeveelheid water in het lage temperatuurscircuit
- Standaard 3/4" Euroconus-aansluitingen voor aansluiting van de verwarmingsgroepen
- Hydraulische afstelling met flowregeling
- Eenvoudig spoelen en ontluchten, direct op de verdeler

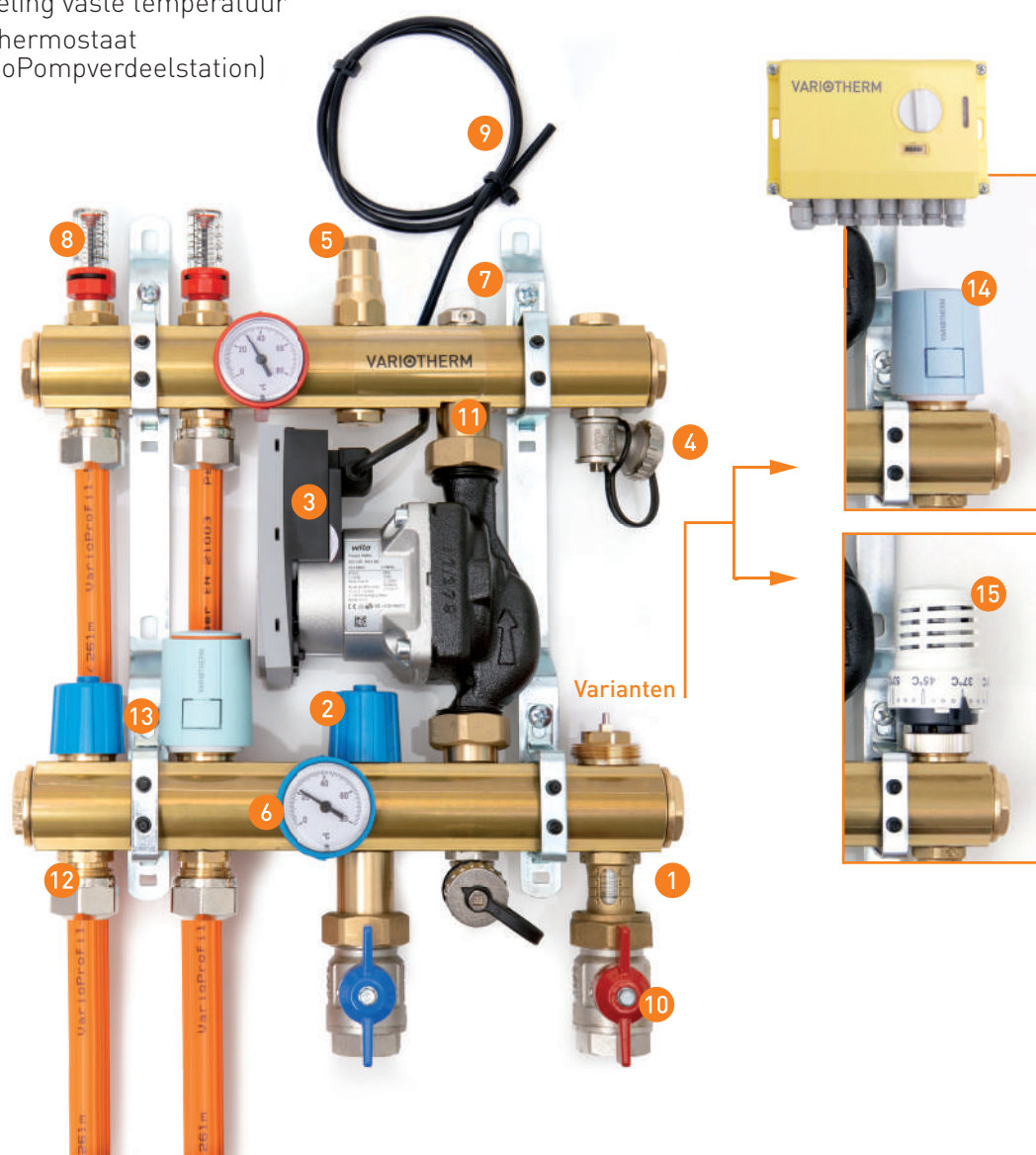


MICROPOMPVERDELER.

DE VERDELER VOOR AFZONDERLIJKE RUIMTES

De Variotherm MicroPompverdeler is klein, compact met afzonderlijk regelbare temperatuur. Dit maakt het de ideale oplossing voor de uitbreiding en verbouwing van afzonderlijke ruimtes. Uitgerust met twee verwarmingsgroepen biedt de verdeler nog steeds voldoende ruimte voor een verscheidenheid aan toepassingsmogelijkheden. Net als de VarioPompverdeler is de MicroPompverdeler speciaal ontwikkeld om hoge temperatuurverwarmingssystemen te combineren met lage temperatuurverwarmingssystemen.

- 1 Flow meter aanvoerszijde
- 2 Geregelde klep
- 3 Energiezuinige pomp (WILO Yonos Para 15/6)
- 4 Draaibare vul-/aftapkraan
- 5 Dompelhuls voor aanvoertemperatuursensor
- 6 Thermometer
- 7 Handmatige ontluuchting
- 8 Afsluiter aanvoer instelbaar met flowmeter
- 9 Elektrische aansluiting voor pomp (3 x 0,5 mm, 230V AC, 50 Hz)
- 10 Afsluiter (3/4" binnendraad)
- 11 Terugslagklep (alleen bij MicroPompstation)
- 12 Variotherm klemkoppeling 3/4" Euroconus
- 13 Afsluiter, bedieningsmechanisme kan achteraf worden gemonteerd
- 14 Stelmotor
- 15 Variant regeling vaste temperatuur
- 16 Maximale thermostaat (Alleen VarioPompverdeelstation)



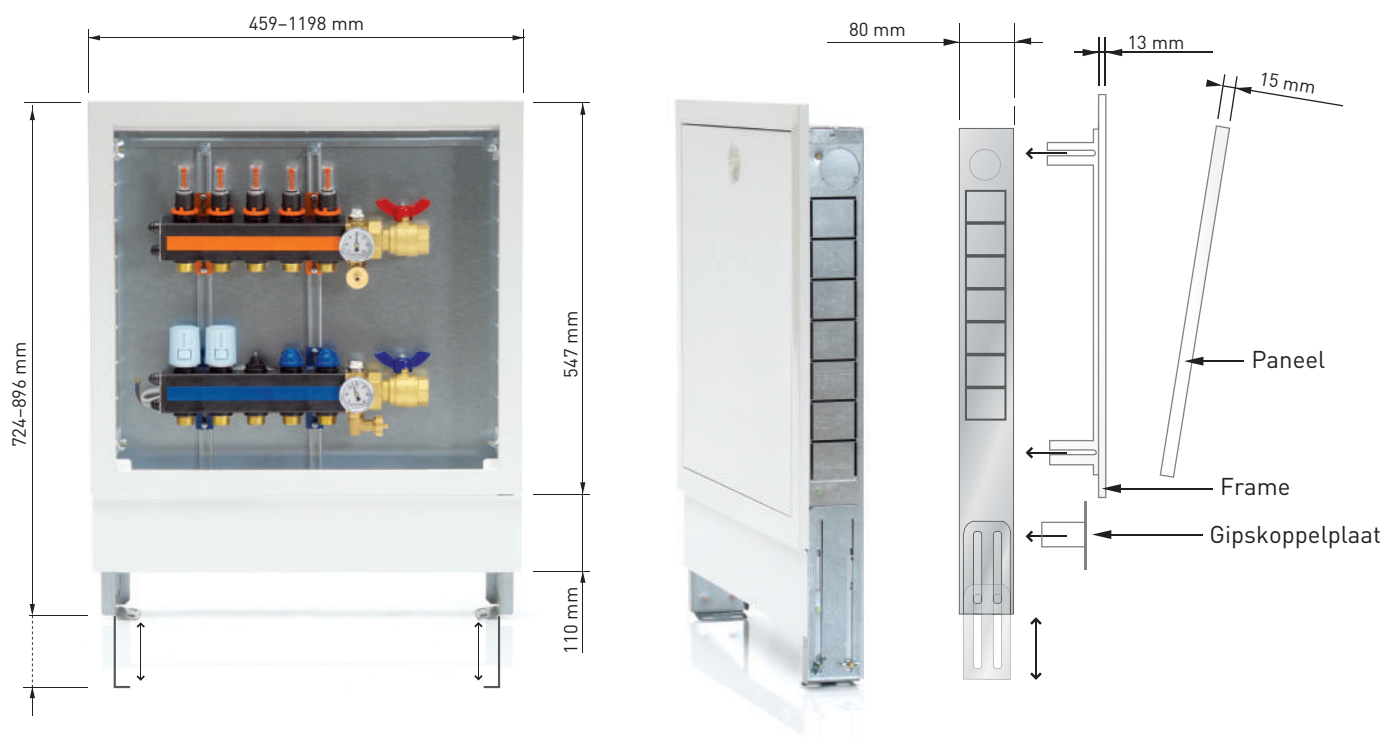
VARIANTEN

RUIMTEBESPAARDER MET 80 MM INBOUWDIEPTE

Geschikt voor de drie verdeelsystemen biedt Variotherm perfect op elkaar afgestemde verdeelkasten aan voor zowel opbouw- als inbouwmontage. Met een inbouwdiepte van slechts 80 mm presenteert de inbouwkast zich als een echte ruimtebespaarder met voldoende ruimte voor installatie.

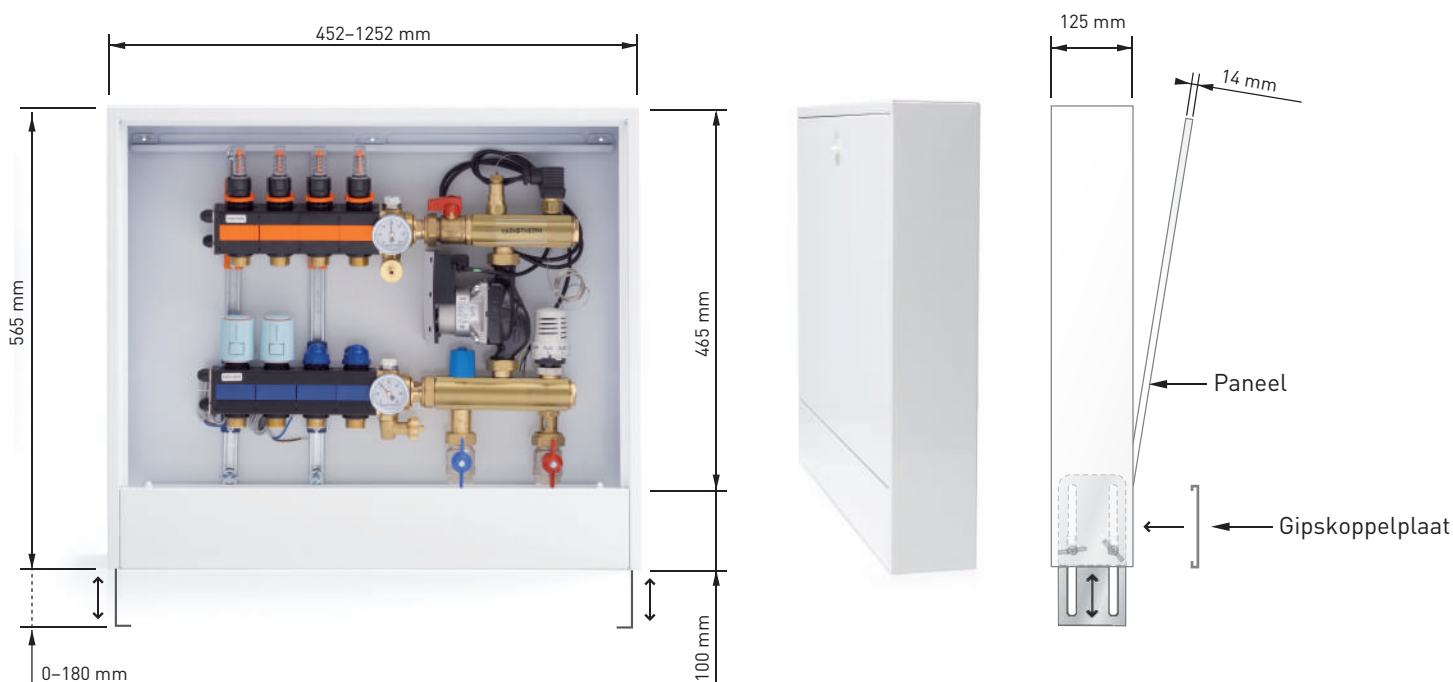
DE INBOUWKAST

Zo dun dat hij zelfs moeiteloos in een droogwand van slechts 10 cm diep past. Afhankelijk van het gebruik tot 1198 mm breed. Voor alle verdelers zijn kasten in diverse maten verkrijgbaar, de poten zijn in hoogte verstelbaar.



DE OPBOUWKAST

Eenvoudig en elegant. Afhankelijk van het gebruik tot 1252 mm breed. Voor alle verdelers zijn kasten in diverse maten verkrijgbaar, de poten zijn in hoogte verstelbaar.





Praktische aansluithoek

De aansluithoek 6/4" 90° vergemakkelijkt de montage wanneer de aansluitkabels loodrecht op de Varioverdeler uit de grond lopen.

Tijdbesparende klikmontage

De blokjes worden op kunststof steunen geklikt en met een eenvoudige draaibeweging op de verdeler vast gezet. Klik de bevestigingsset in de montagebeugel en zet vast met schroeven.



Multifunctionele duotool

Met behulp van deze tool kunnen zowel de ventielen van de aanvoer- en de retourgroep worden vervangen.

Weersonafhankelijke regeling

De weersafhankelijke regeling is een alternatief voor handmatige temperatuurstelling. Afhankelijk van de buitentemperatuur wordt de aanvoertemperatuur automatisch aangepast. Beschikbaar voor VarioPompverdeler en het Micro-Pompstation.



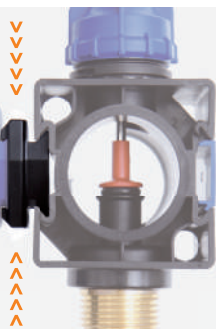
Vul-aftapkraan

De bij de Varioverdeler en de Vario-Pompverdeler gebruikte vul- en aftapkraan is draaibaar en daardoor beter toegankelijk voor het spoelen. Met de afsluitdop kun je hem open en dicht draaien.



Compacte afstandhouder

De afstandhouder voor de bevestigingsset vergroot de afstand tussen het verdeelblok en de wand. Op deze manier kunnen verwarmingsbuizen gemakkelijker naar de retourzijde van het verdeelblok worden gebracht.



ALLES.
WAT. JE.
NODIG.
HEBT.

VOORDELEN VARIO THERM.

- Superstrak, in elke kast! De ruimtebesparende Varioverdeler
- Snelle montage, verdeelblokken zijn ten opzichte van elkaar vrij te verplaatsen
- Betrouwbaar, precies instelbaar. Exacte positionering door de praktische fixeerring
- Makkelijk te reinigen. Het kijkglas van de flowmeter kan onder druk verwijderd worden
- Op elk moment uit te breiden. Tot 17 verwarmings-/koelcircuits dankzij modulaire opbouw

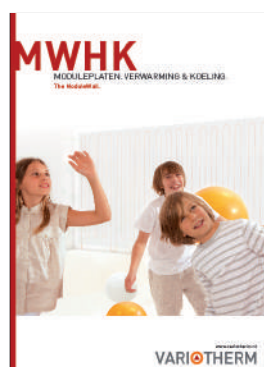
Perfect te combineren met Variotherm warmte- en koelsystemen:



VLOERVERWARMING.
DROOGBOUW.
20 mm.



VLOERVERWARMING.
TRADITIONELE SYSTEMEN.



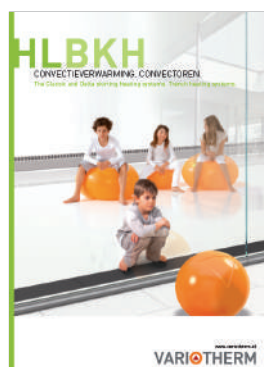
WANDVERWARMING.
WANDKOELING. DROOGBOUW.



WANDVERWARMING.
WANDKOELING. PLEISTERLAAG.



PLAFONDKOELING.
PLAFONDVERWARMING.
DROOGBOUW.



CONVECTIEVERWARMING.
CONVECTOREN. MAATWERK.



VARIO THERM

Pallasweg 13
8938 AS Leeuwarden
Nederland

T: 058 288 47 39
E: info@variotherm.nl
W: www.variotherm.nl

