

Autotemp basic 3
Regeling voor drie verblijfsgebieden

Sinds maart 2020 is in het Bouwbesluit de eis opgenomen dat een verwarmingsinstallatie minimaal per verblijfsgebied regelbaar moet zijn. In ieder verblijfsgebied moet het mogelijk zijn om de temperatuur in te stellen. Het Bouwbesluit eist een master / master regeling, dus bij warmtevraag in één van de verblijfsgebieden moet het verwarmingstoestel inschakelen. Een verblijfsgebied bestaat uit aan elkaar grenzende verblijfsruimtes op dezelfde bouwlaag.
Bij een eengezinswoning met 3 woonlagen en een badkamer aan de voorkant heb je 3 verblijfsgebieden (elke verdieping is een verblijfsgebied). De eis uit het Bouwbesluit geldt alleen voor bouwaanvragen vanaf dat moment.
Autotemp Basic 3 is door Itho Daalderop samengesteld om relatief eenvoudig te kunnen voldoen aan deze eis.

Het systeem

Autotemp Basic 3 bestaat uit een drie-zone Autotemp regelaar met een driegroeps-verdeler en twee draadloze Spider thermostaten. Deze wordt toegepast bij de Itho Daalderop bodemwarmtepompen type WPU, welke standaard geleverd wordt met één Spider thermostaat. Met deze set wordt voldaan aan de eis van het Bouwbesluit voor het regelen van de temperatuur per verblijfsgebied. De driegroeps-verdeler wordt geplaatst bij de warmtepomp. De retourleidingen vanaf de vloerverwarmingsverdelers in de verblijfsgebieden (zónder motorgestuurde kleppen) worden separaat via de Autotemp Basic 3 verdeler naar de WPU gevoerd.





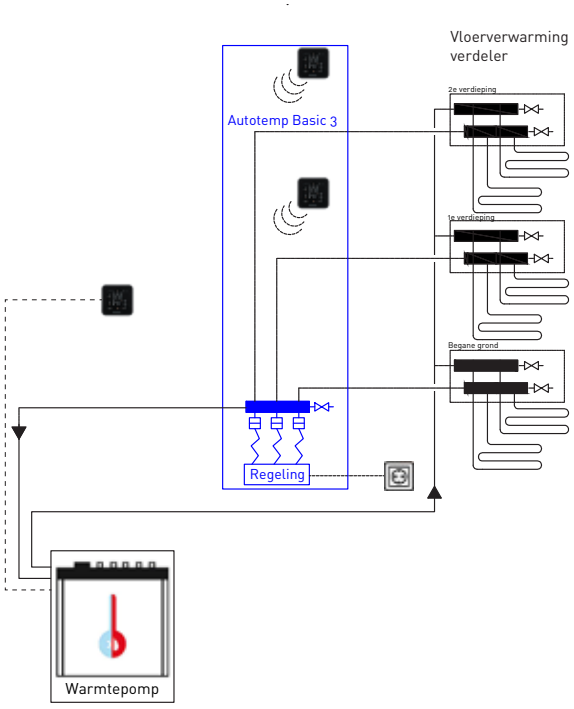


Autotemp Basic 3
Artikelnummer: 03-00595

www.ithodaalderop.nl

itho daalderop
Climate for life

Samen met de Spider thermostaat die bij de WPU geleverd wordt, zijn er in totaal 3 thermostaten voor bijvoorbeeld de verblijfsgebieden: woonkamer, slaapverdieping en zolder. De Spider thermostaten schakelen automatisch tussen verwarmen en koelen. In de verblijfsgebieden kunnen standaard, voor koelen geschikte, verdelers worden toegepast en wordt voldaan aan de eisen uit het bouwbesluit.
Bij het toepassen van Autotemp Basic 3 in combinatie met de Itho Daalderop bodemwarmtepomp WPU en vloerverwarming in alle verblijfsruimtes, is een CV-zijdig buffervat niet noodzakelijk. Inregelen van de flow van de vloerverwarmingsgroepen dient, net als anders, op basis van de benodigde capaciteit in de aangesloten ruimtes te worden gedaan.



Productvoordelen

- Hydraulische inregeling niet nodig (wel van de 'gewone' vloerverdelers)
- Geen schakelvat en bypass nodig
- Energieverbruik van de motoren alleen bij verstelling
- Eenvoudig installatie, door preconfiguratie waardoor de Servicetool niet nodig is
- Prijstechnisch interessante mogelijkheid om te voldoen aan het Bouwbesluit

Aandachtspunten

- Bij woningen met meer dan één verblijfsgebied is de regeling per verblijfsgebied verplicht. Omdat appartementen vaak maar één verblijfsgebied hebben is het volgens het Bouwbesluit in dat geval niet nodig om extra thermostaten te plaatsen. Woningborg en SWK stellen aanvullende eisen bij appartementen.
- Als een woning vier of meer verblijfsgebieden heeft, is een drie-zone regelaar niet voldoende. In deze situatie is Autotemp Spider tot maximaal twaalf zones en maximaal 3 verdelers beschikbaar.
- Indien u Autotemp Spider wilt installeren voor alle vloerverdelers, heeft u Autotemp Basic 3 niet nodig.
- Om condensvorming op de vloer van de badkamer te voorkomen, moet een badkamergroep automatisch afgesloten worden tijdens koelbedrijf. Deze afsluiter is niet inbegrepen in de leveromvang. In plaats van vloerverwarming in de badkamer is in veel situaties een elektrische (handdoek)radiator een goed alternatief.
- Autotemp Basic 3 heeft geen invloed op de hydraulische balans achter de verdelers, wat betekent dat de verdelers net als anders moeten worden ingeregeld.
- De Autotemp Basic 3 verdeler bevat aansluitingen die geschikt zijn voor toepassing van Euroconus adapters.
- De thermostaten van het tweede en derde verblijfsgebied zijn draadloos en (middels de meegeleverde voet) op een horizontaal vlak vrij in de juiste ruimte te plaatsen. In de set worden markeerstikkers meegeleverd om de thermostaten te kunnen identificeren en te koppelen.

24_0447 | ID 11-11-2024

itho daalderop
Climate for life