

## Handleiding

### Taconova NovaMix verwarmings omschakelventiel



## Omschrijving

De Taconova Novamix Value mengventielen zijn bekend voor het mengen van sanitair tapwater. Maar de Taconova Novamix mengventielen kunnen ook heel goed gebruikt worden in HVAC-toepassingen. Bijvoorbeeld als temperatuurregelaar voor vloerverwarming. In deze handleiding beschrijven we de toepassing van het Taconova Novamix mengventiel als omschakelventiel om de naverwarming pas in te schakelen wanneer dit nodig is.



## WERKING

In onderstaande schema staat een Taconova mengventiel getekend als omschakel-ventiel voor een buffervat. Doel: na verwarming pas inschakelen, nadat het buffervat is afgekoeld tot bijvoorbeeld 40°C.

De hout/palletkachel houdt in normaalbedrijf het buffervat op temperatuur, het mengventiel staat ingesteld op 40°C en zal bij temperaturen die boven de ingestelde temperatuur van 40°C ervoor zorgen dat de doorstroming van het water vanaf de mengzijde naar de koud waterpoort loopt. Het afgifte systeem (radiatoren of vloerverwarming) wordt nu direct verwarmd met de temperatuur van het boilervat (bijvoorbeeld 80°C).

Als de hout/palletkachel niet brandt en het buffervat koelt af tot onder de ingestelde temperatuur van 40°C op het mengventiel, dan zal de warmwaterpoort van het meng-ventiel openen en de koud waterpoort sluiten. De doorstroming vindt nu plaats via mixzijde naar de warmwaterpoort en zal nu via de cv-ketel lopen. De cv-ketel treedt nu op als na verwarmers om het afgifte systeem van warmte te voorzien.

## AANDACHTSPUNT

-  Elektrotechnische aansturing van de cv-ketel kan plaatsvinden door middel van een flowsensor in de leiding tussen meng-ventiel en cv-ketel. Of eventueel een temperatuur opnemer in het boilervat.
-  Bij het gebruik van Taconova Novamix mengventielen waar standaard een terugslagklep is gemonteerd dient deze verwijderd te worden.

