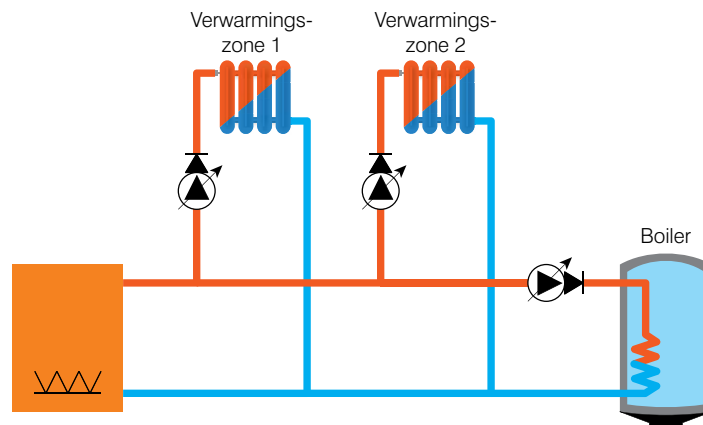


# Schakelkasten voor installaties met

- twee verwarmingszones zonder mengkraan
- een sanitair warmwaterproductie

3

## Hydraulisch standaardschema



## Toepassing

Eengezinsinstallatie met bijv.

- een zone voor de gelijkvloers en een zone voor de verdieping
- of
- een zone voor de woonkamer en een zone voor de badkamer
- of
- een privé-zone en een beroepszone.

De sanitair warmwaterproductie heeft al dan niet voorrang.

REFERENTIES	SAMENSTELLING VAN SCHAKELKAST	SCHAKELKAST
<b>GT 3 MZ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 hoofdbeveiliging 6 A</li> <li>– 1 multizone-module MZ 003</li> <li>– 20 klemmen (2 thermostaten voorzien buiten de schakelkast)</li> </ul>	36 modules (355 x 450 x 142 mm)
<b>GT 3 HF2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 hoofdbeveiliging 6 A</li> <li>– 1 multizone-module MZ 003</li> <li>– 1 thermostaat RAM833 top2 HF set 2 voor 2 verwarmingszones met draadloze thermostaten</li> <li>– 14 klemmen</li> </ul>	36 modules (355 x 450 x 142 mm)
<b>GT 3 MZ R</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 hoofdbeveiliging 6 A</li> <li>– 1 multizone-module MZ 003</li> <li>– 1 weersafhankelijke regelaar SAM91</li> <li>– 1 hulprelais met 2 contacten</li> <li>– 24 klemmen (2 thermostaten voorzien buiten de schakelkast)</li> </ul>	36 modules (355 x 450 x 142 mm)
<b>GT 3 HF2 R</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 hoofdbeveiliging 6 A</li> <li>– 1 multizone-module MZ 003</li> <li>– 1 weersafhankelijke regelaar SAM91</li> <li>– 1 thermostaat RAM833 top2 HF set 2 voor 2 verwarmingszones met draadloze thermostaten</li> <li>– 1 hulprelais met 2 contacten</li> <li>– 18 klemmen</li> </ul>	36 modules (355 x 450 x 142 mm)

## Werkwijze

- Buiten de sanitair warmwaterproductie, functioneren de circulatiepompen van de zones 1 en/ of 2 als de betreffende thermostaat in warmtevraag is.
- Als er geen weersafhankelijke regelaar aanwezig is, werkt de ketel aan de temperatuur van zijn thermostaat zodra een zone in warmtevraag is. Als er wel een weersafhankelijke regelaar aanwezig is, zal de keteltemperatuur afhankelijk zijn van de buitentemperatuur.
- Tijdens een SWW-productie zijn de cv-pompen meestal stilgelegd, de boilerlaadpomp is in werking en de ketel werkt op hoge temperatuur.
- Wanneer geen enkele zone warmte vraagt, wordt de ketel uitgeschakeld en de laatst draaiende circulatiepomp blijft gedurende 10 minuten ingeschakeld teneinde de resterende warmte van de ketel te recupereren.
- Op aanvraag: werking van de cv-pompen tijdens de sanitair warmwaterproductie.

**Optievoorbeelden:** – schakelklok SUL 181 h voor het programmeren van de SWW-productie  
– beveiligingen voor de ketel en de circulatiepompen.