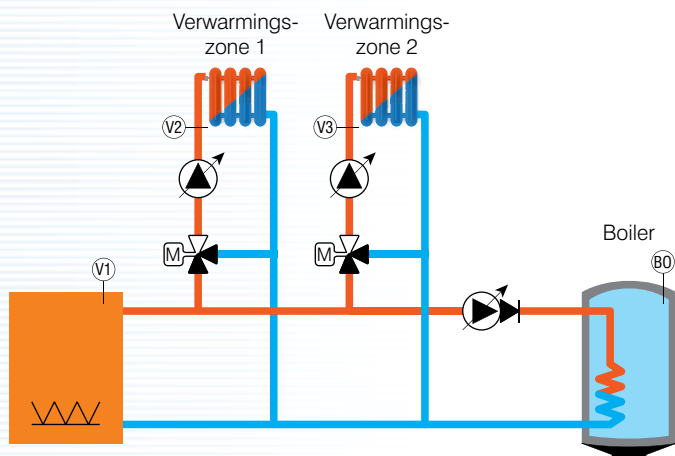


# Schakelkasten voor installaties met

- twee verwarmingszones met mengkraan
- een sanitair warmwaterproductie

## Hydraulisch standaardschema



## Toepassing

- Eengezinsinstallatie met bijv.
- een gelijkvloerszone en een verdiepingszone
  - of ▪ een woonkamerzone en een badkamerzone
  - of ▪ een privé-zone en een beroepszone
  - of ▪ een vloerverwarmingszone en een radiatorzone.

REFERENTIES	SAMENSTELLING VAN SCHAKELKAST	SCHAKELKAST
<b>GT 2200-RP30-1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 hoofdbeveiliging 16 A</li> <li>– 4 beveiligingen 2 A voor de circulatiepompen en de regeling</li> <li>– 1 beveiliging 6 A voor de ketel</li> <li>– 1 weersafhankelijke regelaar SAM2200-RP30</li> <li>– 32 klemmen (1 thermostaat voorzien buiten de schakelkast indien nodig)</li> </ul>	54 modules (355 x 600 x 142 mm)
<b>GT 2200-RP30-2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 hoofdbeveiliging 16 A</li> <li>– 4 beveiligingen 2 A voor de circulatiepompen en de regeling</li> <li>– 1 beveiliging 6 A voor de ketel</li> <li>– 1 weersafhankelijke regelaar SAM2200-RP30</li> <li>– 36 klemmen (2 thermostaten voorzien buiten de schakelkast)</li> </ul>	54 modules (355 x 600 x 142 mm)
<b>GT 2200-RP30-HF1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 hoofdbeveiliging 16 A</li> <li>– 4 beveiligingen 2 A voor de circulatiepompen en de regeling</li> <li>– 1 beveiliging 6 A voor de ketel</li> <li>– 1 weersafhankelijke regelaar SAM2200-RP30</li> <li>– 1 draadloze ruimtethermostaat RAM833 top2 HF set 1 voor de verwarmingszone 2</li> <li>– 34 klemmen (1 thermostaat voorzien buiten de schakelkast indien nodig)</li> </ul>	54 modules (355 x 600 x 142 mm)
<b>GT 2200-RP30-HF2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 hoofdbeveiliging 16 A</li> <li>– 4 beveiligingen 2 A voor de circulatiepompen en de regeling</li> <li>– 1 beveiliging 6 A voor de ketel</li> <li>– 1 weersafhankelijke regelaar SAM2200-RP30</li> <li>– 1 draadloze ruimtethermostaat RAM833 top2 HF set 2 voor de 2 verwarmingszones</li> <li>– 32 klemmen</li> </ul>	54 modules (355 x 600 x 142 mm)

## Werkwijze

- De mengkranen en de cv-pompen worden gestuurd door een weersafhankelijke regelaar SAM2200, die eventueel van een of twee ruimtethermostaten is voorzien.
- Buiten de sanitair warmwaterproductie, wordt de ketel door de weersafhankelijke regeling gestuurd (keteltemperatuur = hoogste aanvoertemperatuur + 10 °C).
- Tijdens een SWW-productie, werkt de ketel op hoge temperatuur. Na een SWW-productie blijft de boilerlaadpomp in werking zolang de keteltemperatuur hoger is dan de boilertemperatuur

**Optievoorbeelden:** klok TR 610 top2 en 1 extra beveiliging 2 A voor het sturen van een sanitaire omloopomp.