

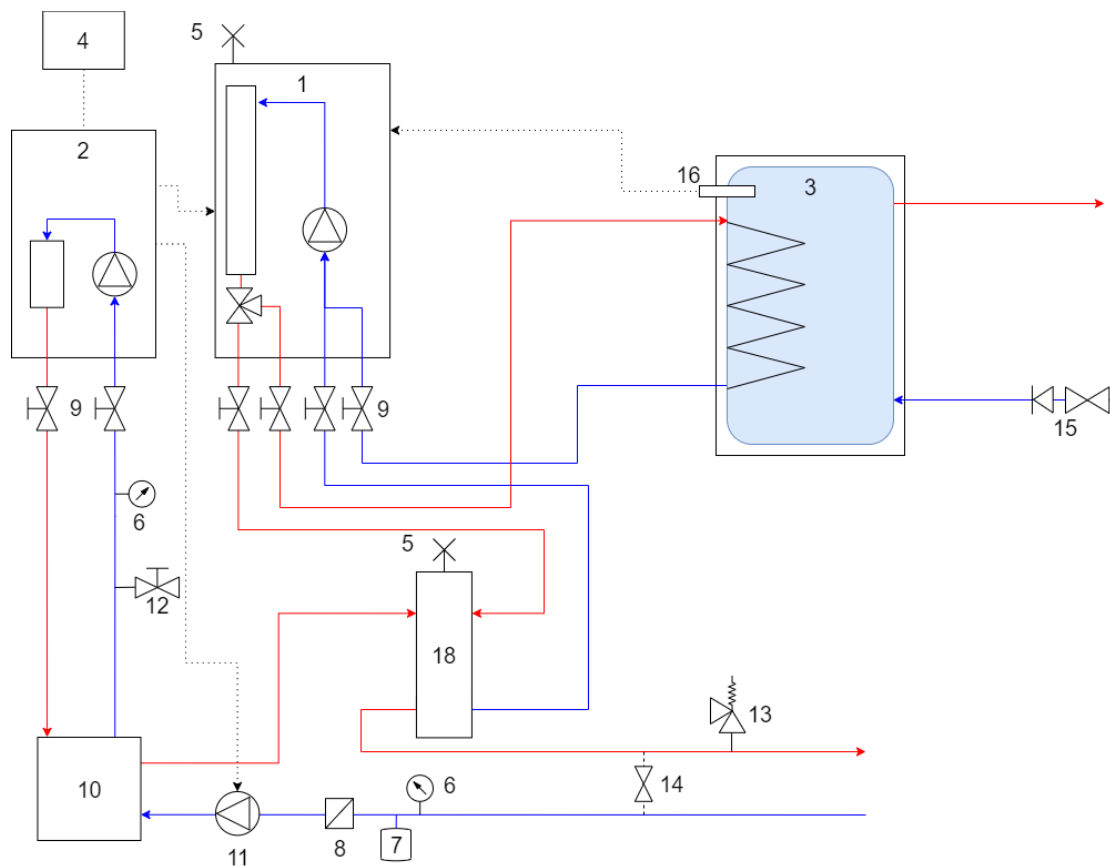
Toepassing van de aansluitschema's

De weergegeven aansluitschema's zijn bedoeld als **suggesties voor installatie** van de HeatronX Comfort gekoppeld aan een hybride warmtepomp als in de toepassing binnen de **HeatronX Comfort-Q** (waarbij de HeatronX Comfort volledig is geïntegreerd in het systeem). Deze schema's zijn zorgvuldig samengesteld en gevalideerd met verschillende installateurs. Afhankelijk van de praktijksituatie kunnen aanpassingen noodzakelijk zijn.

Let op: De componenten met nummer **1, 5 en 16** uit de legenda van **Aansluitschema 1** worden standaard geleverd door **HeatronX**. Component 2 wordt uitsluitend meegeleverd bij bestelling van de **HeatronX Comfort-Q**. Alle overige onderdelen dienen door de **installateur zelf** te worden geleverd. Raadpleeg altijd de technische documentatie en stem de uiteindelijke configuratie af op de geldende normen en projectomstandigheden.

***Disclaimer:** de verstrekte aansluitschema's dienen uitsluitend als leidraad voor het bepalen van de ter plaatste benodigde installatie. De feitelijk benodigde aansluiting kan echter variëren op grond van de specifieke lokale situatie en technische vereisten van de woning. Er kunnen derhalve geen rechten worden ontleend aan de verstrekte aansluitschema's en HeatronX aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de correctheid of volledigheid van deze schema's.*

Aansluitschema warmtepomp en HeatronX Comfort met open verdeler en buffer



- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. HeatronX Comfort | 11. Pomp |
| 2. Warmtepomp | 12. Vulkraan |
| 3. Indirect gestookte boiler | 13. Overstortventiel |
| 4. Kamerthermostaat | 14. Bypass (optioneel) |
| 5. Automatische ontluchter | 15. Inlaatcombinatie |
| 6. Manometer | 16. Temperatuursensor |
| 7. Expansievat | 17. |
| 8. Vuilfilter (magnetisch) | 18. Open verdeler |
| 9. Afsluiters | 19. |
| 10. Buffervat (optioneel) | 20. |
| — Hydrauliche verbinding | Elektrische verbinding |

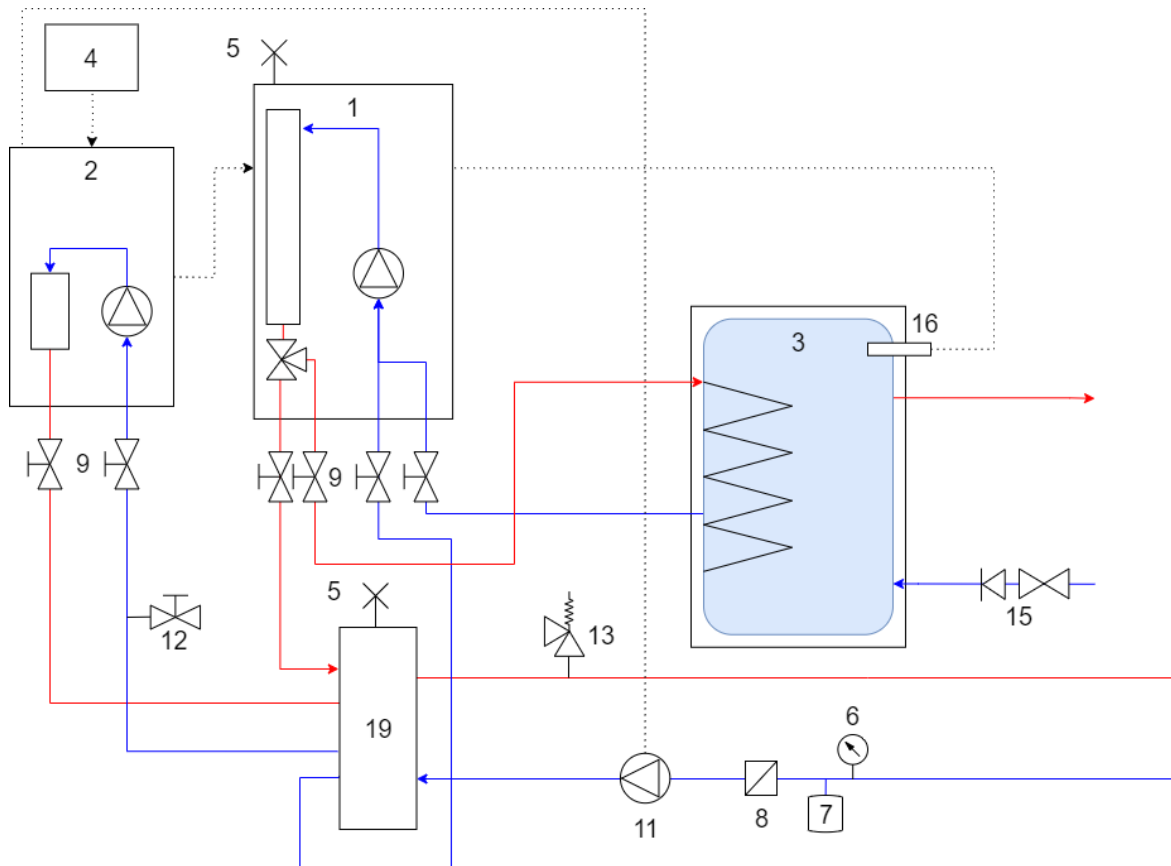
Regeling centrale verwarming

De warmtepomp, gekoppeld aan de kamerthermostaat, is de primaire warmtebron en activeert bij warmtevraag de externe pomp om warmte naar radiatoren of vloerverwarming te transporteren. Bij onvoldoende vermogen schakelt de warmtepomp de HeatronX Comfort in, door middel van een gesloten signaal, de HeatronX Comfort moduleert het vermogen om de gewenste CV aanvoertemperatuur te bereiken.

Regeling boilerverwarming

In deze configuratie zal de HeatronX Comfort de boilerverwarming verzorgen. Wanneer de temperatuur van de boiler 5°C lager is dan de ingestelde waarde op de display, zal het systeem starten met verwarmen. De boiler wordt vervolgens verwarmd totdat de temperatuur 5°C boven de ingestelde waarde ligt, zodat er altijd voldoende sanitair warm water beschikbaar is.

Aansluitschema warmtepomp en HeatronX Comfort met 3-circuit open verdeler



- | | | | |
|-----|---------------------------|-------|-------------------------|
| 1. | HeatronX Comfort | 11. | Pomp |
| 2. | Warmtepomp | 12. | Vulkraan |
| 3. | Indirect gestookte boiler | 13. | Overstortventiel |
| 4. | Kamerthermostaat | 14. | |
| 5. | Automatische ontluchter | 15. | Inlaatcombinatie |
| 6. | Manometer | 16. | Temperatuursensor |
| 7. | Expansievat | 17. | |
| 8. | Vuilfilter (magnetisch) | 18. | |
| 9. | Afsluiters | 19. | 3-circuit open verdeler |
| 10. | | 20. | |
| — | Hydraulische verbinding | | Elektrische verbinding |

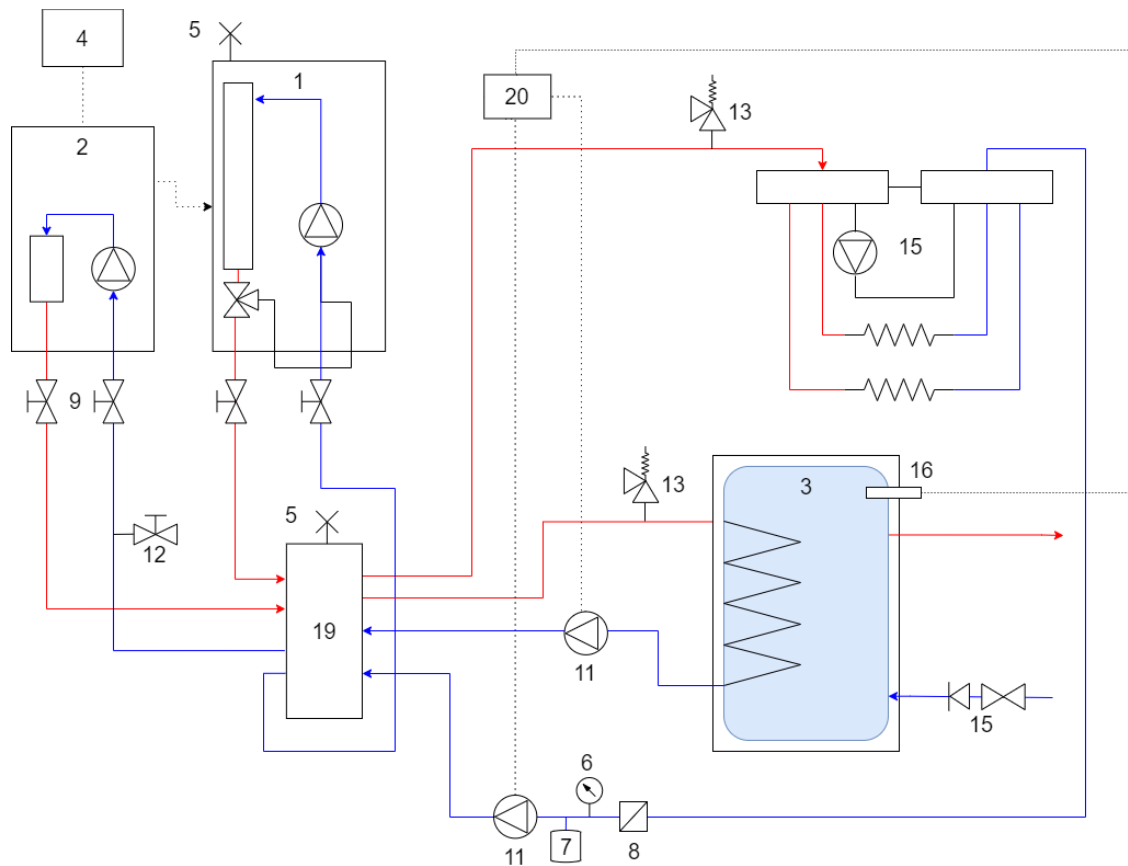
Regeling centrale verwarming

In deze opstelling kunnen de HeatronX Comfort en de warmtepomp onafhankelijk warmte leveren aan de 3-circuit open verdeler, die de stromingen balanceert voor efficiënte warmteoverdracht. De warmtepomp communiceert een gesloten signaal naar de HeatronX Comfort wanneer deze moet ondersteunen. De HeatronX Comfort moduleert het vermogen om de ingestelde CV aanvoertemperatuur te bereiken.

Regeling boilerverwarming

In deze 3-circuit open-verdeler configuratie verzorgt de HeatronX Comfort de boilerverwarming. Wanneer de temperatuur van de boiler 5°C lager is dan de ingestelde waarde op de display, zal het systeem starten met verwarmen. De boiler wordt vervolgens verwarmd totdat de temperatuur 5°C boven de ingestelde waarde ligt, zodat er altijd voldoende sanitair warm water beschikbaar is.

Aansluitschema warmtepomp en HeatronX Comfort met hybride verdeler



- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1. HeatronX Comfort | 11. Pomp |
| 2. Warmtepomp | 12. Vulkraan |
| 3. Indirect gestookte boiler | 13. Overstortventiel |
| 4. Kamerthermostaat | 14. |
| 5. Automatische ontluchter | 15. Inlaatcombinatie |
| 6. Manometer | 16. Temperatuursensor |
| 7. Expansievat | 17. |
| 8. Vuilfilter (magnetisch) | 18. |
| 9. Afsluiters | 19. Hybride verdeler |
| 10. | 20. Externe regelaar (optioneel) |
| — Hydraulische verbinding | Elektrische verbinding |

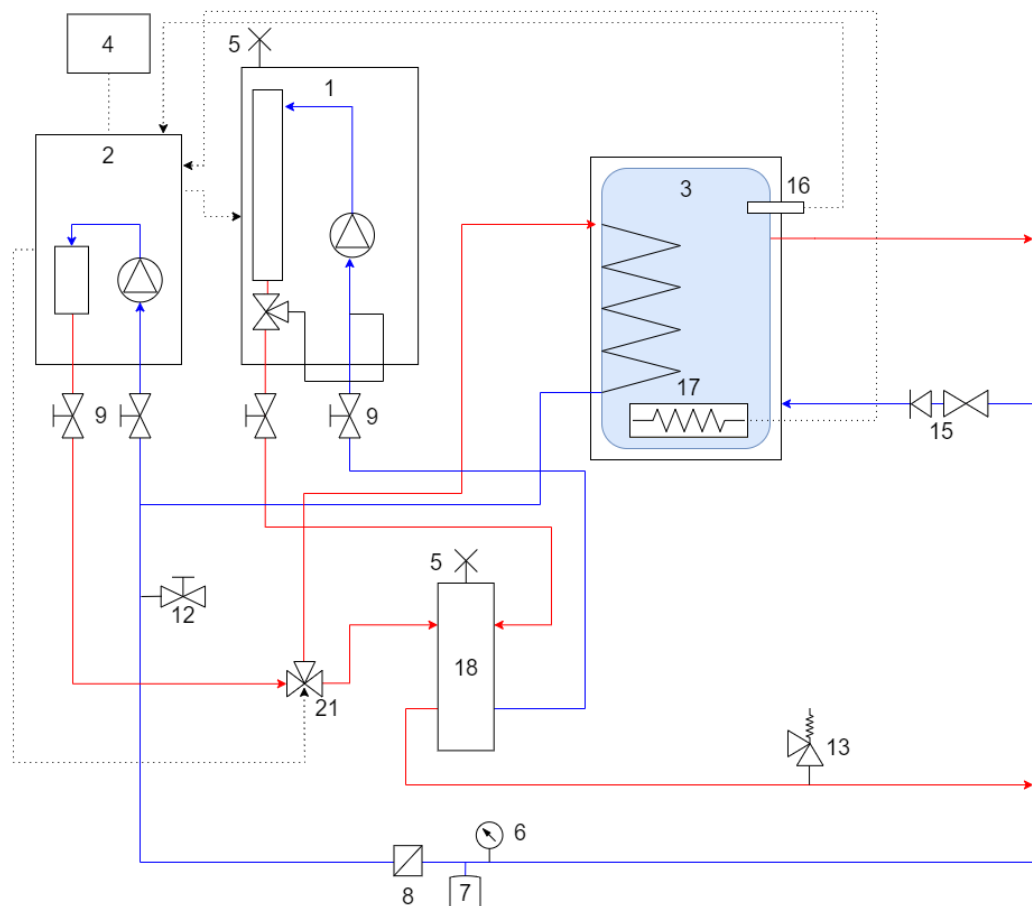
Regeling centrale verwarming

De warmtepomp, gekoppeld aan de kamerthermostaat, is de primaire warmtebron en activeert bij warmtevraag de externe pomp om warmte naar radiatoren of vloerverwarming te transporteren. Bij onvoldoende vermogen schakelt de warmtepomp of een externe regelaar de HeatronX Comfort in via een gesloten signaal, die vervolgens verwarmt totdat de gewenste CV-aanvoertemperatuur is bereikt.

Regeling boilerverwarming

De warmtepomp verwarmt primair de boiler en activeert de externe pomp voor de verwarming ervan. Bereikt de warmtepomp niet de gewenste temperatuur, dan stuurt deze een gesloten signaal naar de HeatronX Comfort, die bijverwarmt tot de gewenste temperatuur. Deze regeling kan ook door een externe regelaar worden aangestuurd.

Aansluitschema warmtepomp en HeatronX Comfort met externe 3-weg klep en open verdeler



- | | | | |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 1. | HeatronX Comfort | 12. | Vulkraan |
| 2. | Warmtepomp | 13. | Overstortventiel |
| 3. | Indirect gestookte boiler | 14. | |
| 4. | Kamerthermostaat | 15. | Inlaatcombinatie |
| 5. | Automatische ontluchter | 16. | Temperatuursensor |
| 6. | Manometer | 17. | Verwarmingselement (optioneel) |
| 7. | Expansievat | 18. | Open verdeler |
| 8. | Vuifilter (magnetisch) | 19. | |
| 9. | Afsluiters | 20. | |
| 10. | | 21. | 3-weg klep |
| 11. | | | |
| — Hydraulische verbinding | | Elektrische verbinding | |

Regeling centrale verwarming

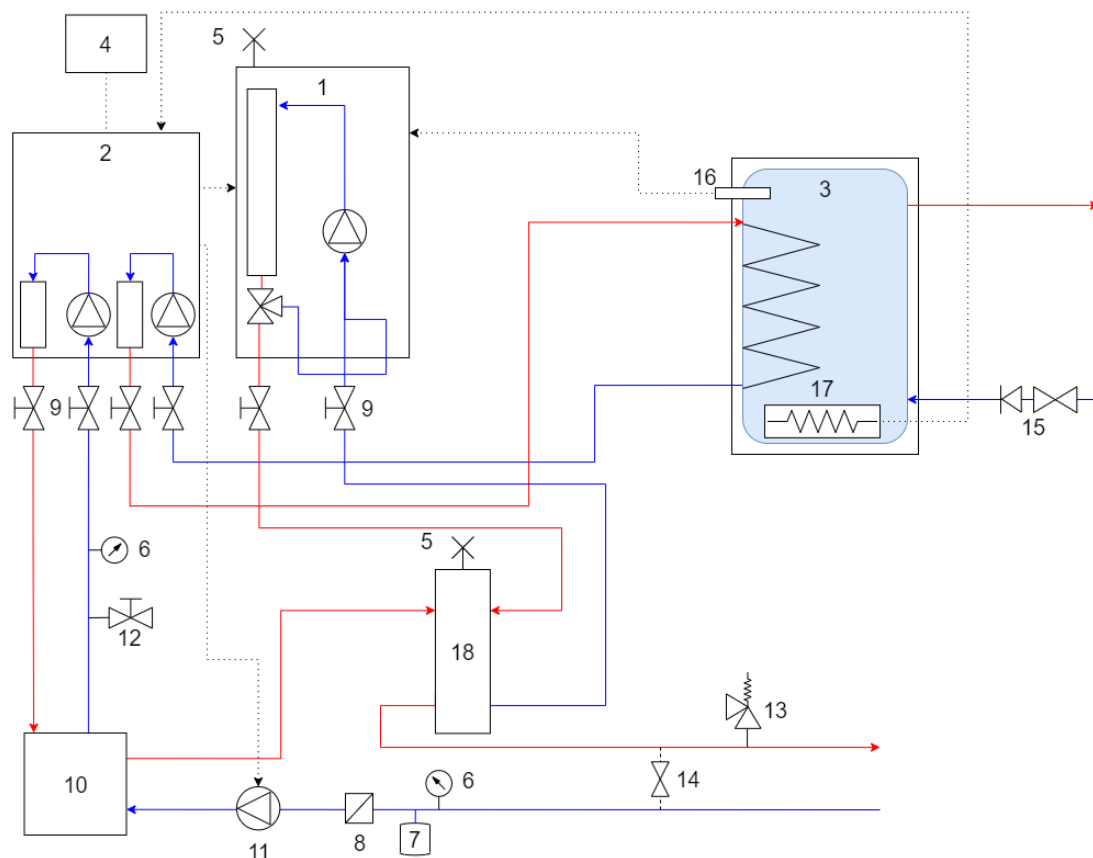
In deze configuratie verzorgt de warmtepomp zowel de ruimte- als boilerverwarming. Bij warmtevraag vanuit de woning start de warmtepomp het proces, de warmtepomp schakelt de externe 3-wegklep naar de CV en activeert de pomp. Bij onvoldoende vermogen stuurt de warmtepomp een gesloten signaal naar de HeatronX Comfort, die inschakelt als bijverwarming en het vermogen aanpast om de gewenste CV-aanvoertemperatuur te behouden.

Regeling boilerverwarming

De warmtepomp verwarmt primair de boiler, als de boilertemperatuur onder het gewenste ingestelde temperatuur komt, dan schakelt de 3-wegklep naar boilerverwarming en begint de warmtepomp met verwarmen. Optioneel kan een elektrisch back-opelement extra zekerheid bieden bij extreme kou of storingen en helpt het water periodiek te verwarmen voor legionellapreventie.

Disclaimer: de verstrekte aansluitschema's dienen uitsluitend als leidraad voor het bepalen van de ter plaatste benodigde installatie. De feitelijk benodigde aansluiting kan echter variëren op grond van de specifieke lokale situatie en technische vereisten van de woning. Er kunnen derhalve geen rechten worden ontleend aan de verstrekte aansluitschema's en HeatronX aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de correctheid of volledigheid van deze schema's.

Aansluitschema combi warmtepomp en HeatronX Comfort met open verdeler en buffer



- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| 1. HeatronX Comfort | 11. Pomp |
| 2. Warmtepomp | 12. Vulkraan |
| 3. Indirect gestookte boiler | 13. Overstortventiel |
| 4. Kamerthermostaat | 14. Bypass (optioneel) |
| 5. Automatische ontluchter | 15. Inlaatcombinatie |
| 6. Manometer | 16. Temperatuursensor |
| 7. Expansievat | 17. Verwarmingselement (optioneel) |
| 8. Vuilfilter (magnetisch) | 18. Open verdeler |
| 9. Afsluiters | 19. |
| 10. Buffervat | 20. |
| — Hydraulische verbinding | Elektrische verbinding |

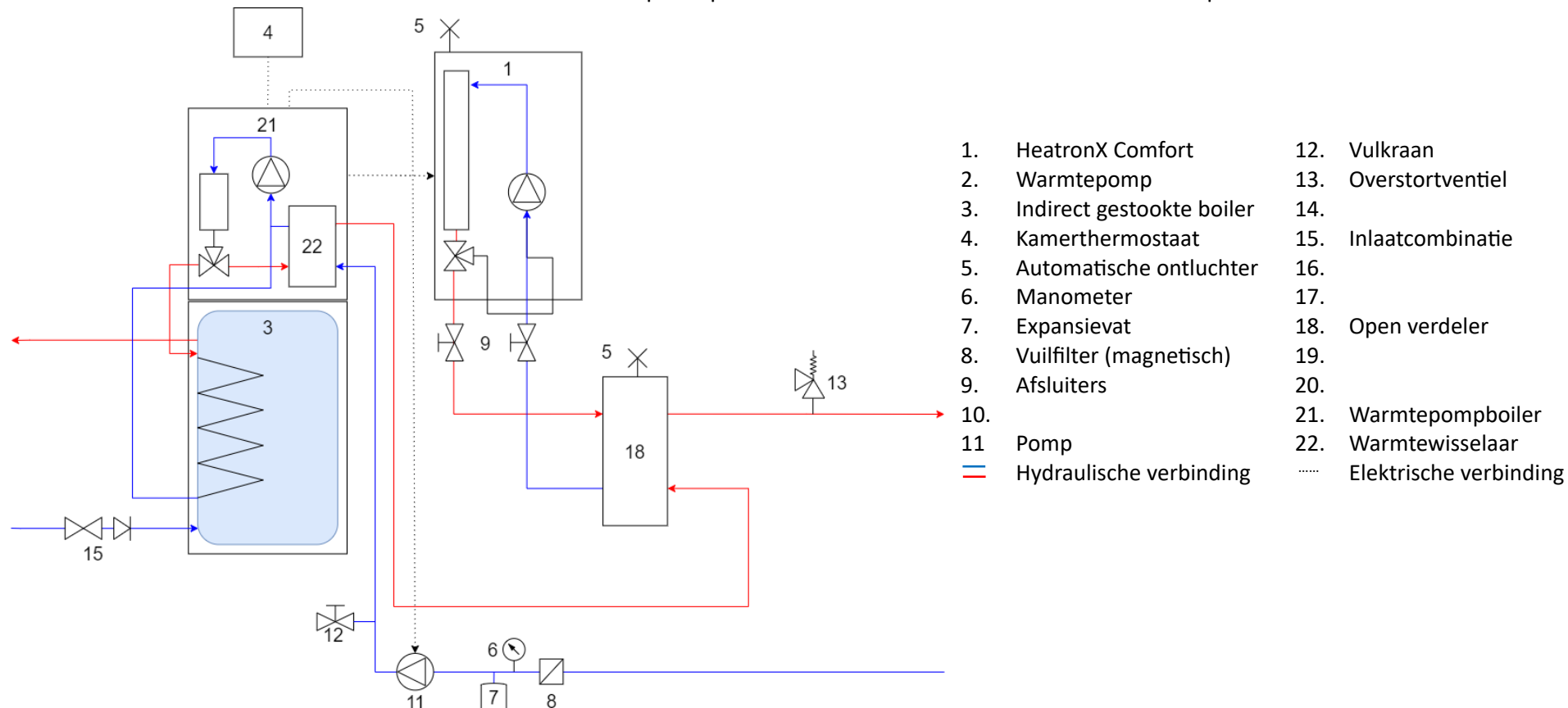
Regeling centrale verwarming

De combi-warmtepomp regelt primair de verwarming van de woning via de open verdeler. Wanneer het vermogen onvoldoende is, geeft de warmtepomp een gesloten signaal door aan de HeatronX Comfort, die als bijverwarming fungeert en het vermogen aanpast om de gewenste CV-aanvoertemperatuur te handhaven.

Regeling boilerverwarming

De combi-warmtepomp verwarmt de indirect gestookte boiler voor sanitair warm water. Wanneer de temperatuur onder de gewenste waarde zakt, start de warmtepomp met verwarmen. Indien nodig schakelt de warmtepomp het verwarmingselement in om de gewenste temperatuur alsnog te bereiken.

Aansluitschema warmtepompboiler en HeatronX Comfort met open verdeler



Regeling centrale verwarming

De warmtepomp verzorgt de primaire aansturing van de centrale verwarming. Bij warmtevraag vanuit de woning schakelt de interne 3-wegklep en levert de warmtepomp warmte via een warmtewisselaar en open verdeler. Bij onvoldoende vermogen kan de HeatronX Comfort via een gesloten signaal inschakelen, die het verwarmingsvermogen aanpast op basis van de CV-aanvoertemperatuur.

Regeling boilerverwarming

De aansturing van de boilerverwarming wordt volledig geregeld door de warmtepomp, die de watertemperatuur in de boiler stabiel houdt op de gewenste temperatuur.