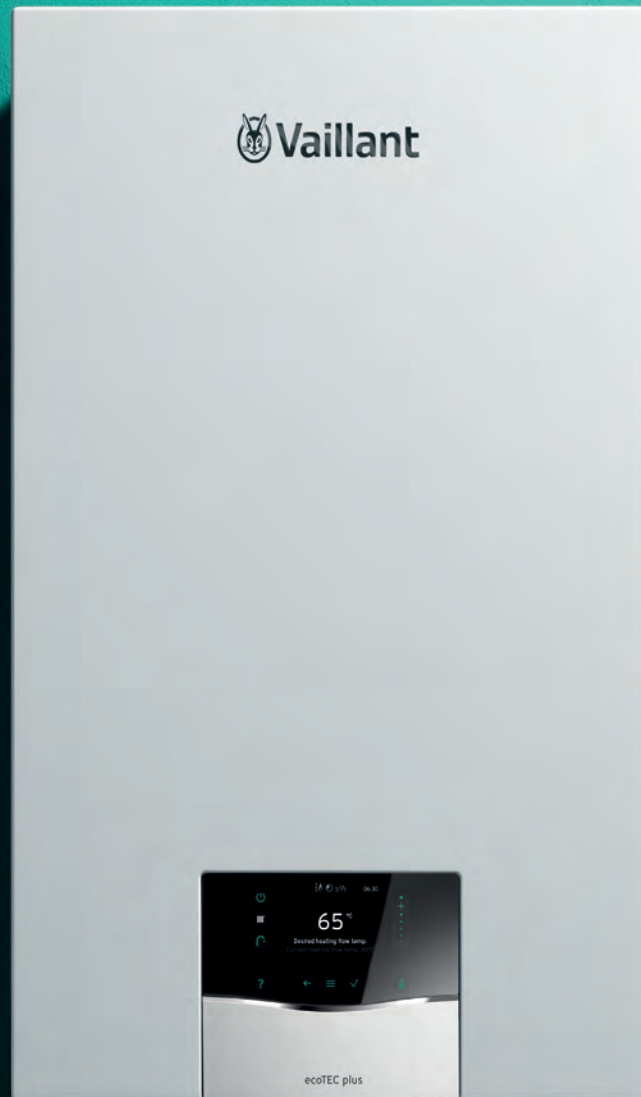


# Condensatiegaswandketels Enkel verwarming

ecoTEC plus VC



# Condensatiegaswandketels

## Enkel verwarming

### ECOTEC PLUS

#### ecoTEC plus VC 15CS

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Thermisch vermogen | 15 kW      |
| Referentie aardgas | 0010024567 |

#### ecoTEC plus VC 25CS

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Thermisch vermogen    | 25 kW      |
| Referentie aardgas    | 0010024568 |
| Referentie propaangas | 0010039097 |

#### ecoTEC plus VC 35CS

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Thermisch vermogen | 30 kW      |
| Referentie aardgas | 0010024569 |

### CONFIGURATIES

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| <b>2 directe kringen</b>             | vanaf p. 04 |
| <b>2 directe en 1 gemengde kring</b> | vanaf p. 08 |
| <b>2 gemengde kringen</b>            | vanaf p. 12 |

Elke configuratie bevat volgende elementen

- Hydraulisch schema
- Elektrisch schema
- Legende
- Parameters
- Materiaallijst



## HYDRAULISCH SCHEMA - 0080284203



**Belangrijke beperkingen:**

- Niet-bindende aanbeveling! Het is met zorg opgesteld. Vaillant aanvaardt echter geen aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de opgenomen informatie.
- De onderstaande informatie vervangt nooit het correcte professionele ontwerp van het systeem.
- Deze schematische voorstelling toont niet alle uitschakel- en veiligheidsvoorzieningen die nodig zijn voor de professionele installatie.
- Bij het plannen en ontwerpen, installeren en vervolgens gebruiken van het systeem moeten alle geldende instructies voor installatie en gebruik die zijn gemaakt en van toepassing zijn op het apparaat, de accessoires en/of alle andere systeemcomponenten in acht worden genomen.
- De toepasselijke nationale en internationale wetten en reglementen, normen en richtlijnen moeten worden nageleefd!
- Onder voorbehoud van wijzigingen in de schematische voorstelling!
- Voor de volledige en/of gedeeltelijke reproductie van dit schema is de voorafgaande schriftelijke toestemming van Vaillant nodig.

**Opmerkingen**

17: Optionele component

**Noodzakelijke instellingen**

ThermostaatSystemeschemacode

Systemeschemacode: 1

Configuratie FM5: 3

Multif.uitg. FM5: Circulatiepomp

Circuit 1./2/ Soort circuit: Verwarmen

Circuit 3/ Soort circuit: inactief

Circuit 1./2/ Kamerbijschakeling: Uitgebreid

ZONE 1./2/ Zone geactiveerd: Ja

ZONE 1/ Zonetoewijzing: Afst.bed. 1

ZONE 2/ Zonetoewijzing: Thermostaat

Hydraulische details

**Legende****Warmteopwekkers**

1b Wandketel

**Boilers**

2a Warmwaterboiler monovalent

**Regelaars**

3a Systeemregelaar

3b Hoofduitbreidingsmodule

3d Afstandsbediening

3l Internetgateway

3m Buitentemperatuurvoeler

**Hydraulische modules**

4g Evenwichtsfles

**Pompen**

5a CV-pomp

5d Circulatiepomp

**Voelers VR10**

SysFlow Systeemtemperatuurvoeler

DHW Boilertemperatuurvoeler

FS Aanvoertemperatuurvoeler CV-circuit

**Functionele kranen**

6d Klep afzonderlijke ruimte-regeling (thermostatisch)

**Veiligheidsvoorzieningen**

7c Veiligheidsgroep drinkwateraansluiting

7e Expansievat verwarming

7f Expansievat drinkwater

**Andere apparatuur**

8b Manometer

8c Terugslagklep

8e Vuilvanger met magnetietafscheider

**Lijnlegende**

- Drinkbaar water
- Sanitair warm water
- Circulatie sanitair warm water
- CV-aanvoerleiding
- CV-retourleiding
- Elektrische bedrading

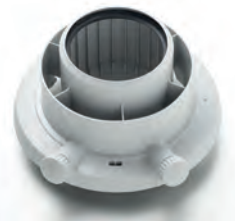
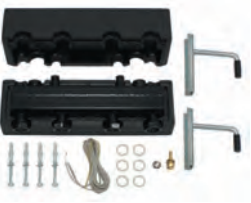
— Netaansluiting 230/400 V

**PARAMETERS****INSTELLINGEN - Installateurniveau - 00 - Installatieconfiguratie**

| SUBMENU                    | PARAMETER                      | AANBEVOLEN INSTELLINGEN      |
|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Configuratie systeemschema | <b>Systeemschemacode</b>       | <b>1</b>                     |
| Configuratie systeemschema | <b>Configuratie FM5 (VR71)</b> | <b>3</b>                     |
| Circuit 1                  | <b>Soort circuit</b>           | <b>Verwarmen</b>             |
| Circuit 1                  | <b>BT-uitschakelgrens</b>      | <b>21 °C</b>                 |
| Circuit 1                  | <b>Stooklijn</b>               | <b>1.5</b>                   |
| Circuit 1                  | <b>Nachtmodus</b>              | <b>Normaal</b>               |
| Circuit 1                  | <b>Binnentemp.comp.</b>        | <b>Uitgebreid</b>            |
| Circuit 2                  | <b>Soort circuit</b>           | <b>Verwarmen</b>             |
| Circuit 2                  | <b>BT-uitschakelgrens</b>      | <b>21 °C</b>                 |
| Circuit 2                  | <b>Stooklijn</b>               | <b>0.6</b>                   |
| Circuit 2                  | <b>Max. gew. aanvoertemp.</b>  | <b>40 °C</b>                 |
| Circuit 2                  | <b>Nachtmodus</b>              | <b>Normaal</b>               |
| Circuit 2                  | <b>Binnentemp.comp.</b>        | <b>Uitgebreid</b>            |
| Circuit 3                  | <b>Soort circuit</b>           | <b>Inactief</b>              |
| Zone 1                     | <b>Zone geactiveerd</b>        | <b>Ja</b>                    |
| Zone 1                     | <b>Zonetoewijzing</b>          | <b>Afst.bed.1 (VR 92)</b>    |
| Zone 2                     | <b>Zone geactiveerd</b>        | <b>Ja</b>                    |
| Zone 2                     | <b>Zonetoewijzing</b>          | <b>Syst.therm. (VRC 720)</b> |
| Warm water                 | <b>Boiler</b>                  | <b>actief</b>                |
| Regeling - Warm water      |                                |                              |
| Warmwater                  | <b>Warmwatertemperatuur</b>    | <b>60 °C</b>                 |

## 2 DIRECTE KRINGEN

### MATERIAALLIJST

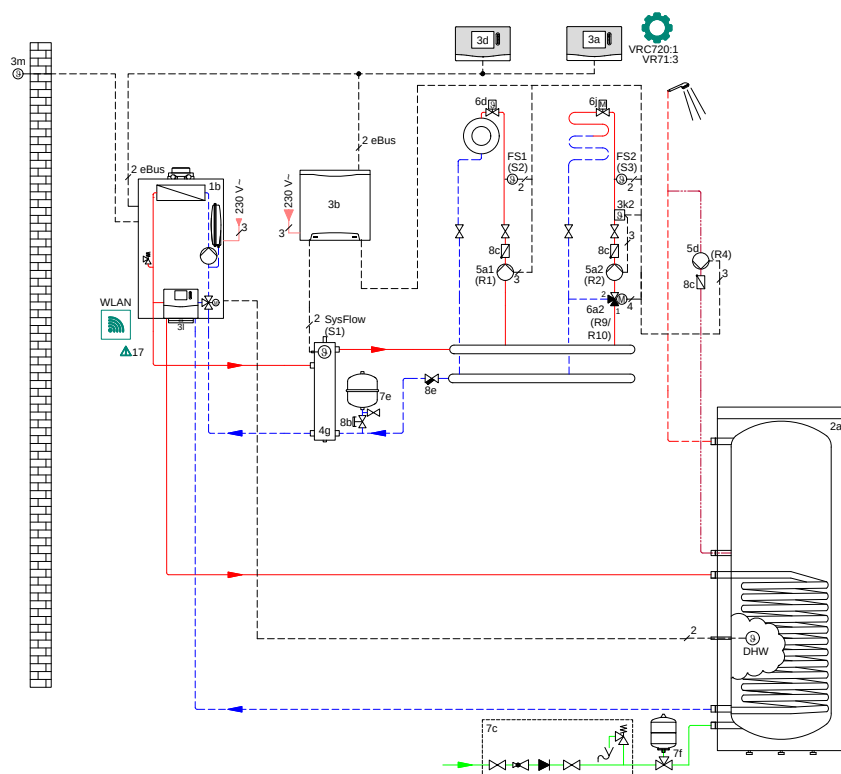
| Aantal | Ref        | Beschrijving                                              |                                                                                       |
|--------|------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | 0010024568 | condensatie gaswandketel VC 25CS/1-5 (N-BE) ecoTEC plus   |    |
| 1      | 0010015943 | indirecte sanitaire warmwaterboiler uniSTOR VIH R 120/6 B |    |
| 1      | 306225     | aansluitset gaswandketels VCW/VUW                         |   |
| 1      | 0020147469 | concentrische adapter 80/125 mm PP voor ecoTEC (<40 kW)   |  |
| 2      | 0020191817 | pompgroep klasse A zonder mengkraan voor 1 circuit        |  |
| 1      | 0020042429 | verdeler/evenwichtsfles WH 35                             |  |
| 1      | 0020212636 | aansluitset 5/4" voor MPS 40                              |  |



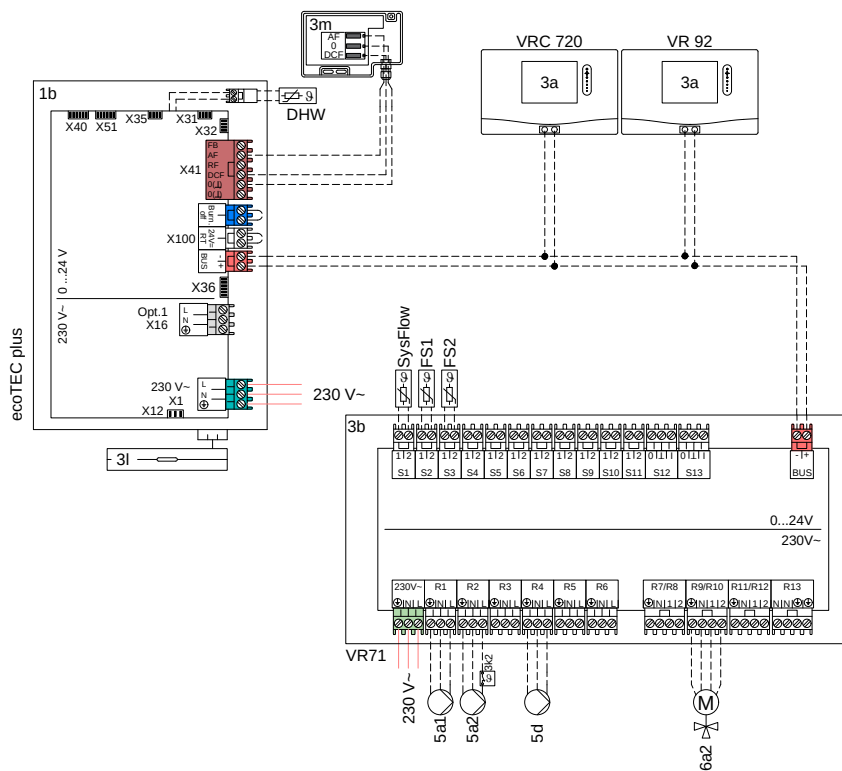
| Aantal | Ref        | Beschrijving                                    |                                                                                       |
|--------|------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | 0020260913 | weersafhankelijke regelaar sensoCOMFORT VRC 720 |    |
| 1      | 0020260925 | afstandsbediening sensoCOMFORT remote VR 92     |    |
| 1      | 0020184847 | stuurmodule VR 71                               |    |
| 1      | 0010037342 | myVaillant connect VR 940f                      |  |
| 1      | 306257     | sanitaire boilervoeler                          |  |

# 1 DIRECTE EN 1 GEMENGDE KRING

## HYDRAULISCH SCHEMA - 0080256903



## ELEKTRISCH SCHEMA - 0080256903





**Belangrijke beperkingen:**

- Niet-bindende aanbeveling! Het is met zorg opgesteld. Vaillant aanvaardt echter geen aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de opgenomen informatie.
- De onderstaande informatie vervangt nooit het correcte professionele ontwerp van het systeem.
- Deze schematische voorstelling toont niet alle uitschakel- en veiligheidsvoorzieningen die nodig zijn voor de professionele installatie.
- Bij het plannen en ontwerpen, installeren en vervolgens gebruiken van het systeem moeten alle geldende instructies voor installatie en gebruik die zijn gemaakt en van toepassing zijn op het apparaat, de accessoires en/of alle andere systeemcomponenten in acht worden genomen.
- De toepasselijke nationale en internationale wetten en reglementen, normen en richtlijnen moeten worden nageleefd!
- Onder voorbehoud van wijzigingen in de schematische voorstelling!
- Voor de volledige en/of gedeeltelijke reproductie van dit schema is de voorafgaande schriftelijke toestemming van Vaillant nodig.

**Opmerkingen**

17: Optionele component

**Noodzakelijke instellingen**

ThermostaatSystemscemacode

Systemscemacode: 1

Configuratie FM5: 3

Multif.uitg. FM5: Circulatiepomp

Circuit 1./2/ Soort circuit: Verwarmen

Circuit 3/ Soort circuit: inactief

Circuit 1./2/ Kamerbijschakeling: Uitgebred

ZONE 1./2/ Zone geactiveerd: Ja

ZONE 1/ Zonetoe wijzing: Afst.bed. 1

ZONE 2/ Zonetoe wijzing: Thermostaat

Hydraulische details

**Legende****Warmteopwekkers**

1b Wandketel

**Boilers**

2a Warmwaterboiler monovalent

**Regelaars**

3a Systeemregelaar

3b Hoofduitbreidingsmodule

3d Afstandsbediening

3k Maximaalthermostaat

3l Internetgateway

3m Buitentemperatuurvoeler

**Hydraulische modules**

4g Evenwichtsfles

**Pompen**

5a CV-pomp

5d Circulatiepomp

**Voelers VR10**

SysFlow Systeemtemperatuurvoeler

DHW Boilertemperatuurvoeler

FS Aanvoertemperatuurvoeler CV-circuit

**Functionele kranen**

6a Driewegmengklep

6d Klep afzonderlijke ruimte-regeling (thermostatisch)

6j Afzonderlijke zone-regeling (motorisch)

**Veiligheidsvoorzieningen**

7c Veiligheidsgroep drinkwateraansluiting

7e Expansievat verwarming

7f Expansievat drinkwater

**Andere apparatuur**

8b Manometer

8c Terugslagklep

8e Vuilvanger met magnetietafscheider

**Lijnlegende**

- Drinkbaar water
- Sanitair warm water
- Circulatie sanitair warm water
- CV-aanvoerleiding
- CV-retourleiding
- Elektrische bedrading

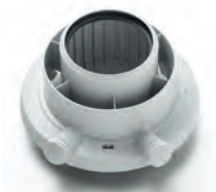
— Netaansluiting 230/400 V

**PARAMETERS****INSTELLINGEN - Installateurniveau - 00 - Installatieconfiguratie**

| SUBMENU                    | PARAMETER                      | AANBEVOLEN INSTELLINGEN      |
|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Configuratie systeemschema | <b>Systeemscemacode</b>        | <b>1</b>                     |
| Configuratie systeemschema | <b>Configuratie FM5 (VR71)</b> | <b>3</b>                     |
| Circuit 1                  | <b>Soort circuit</b>           | <b>Verwarmen</b>             |
| Circuit 1                  | <b>BT-uitschakelgrens</b>      | <b>21 °C</b>                 |
| Circuit 1                  | <b>Stooklijn</b>               | <b>1.5</b>                   |
| Circuit 1                  | <b>Nachtmodus</b>              | <b>Normaal</b>               |
| Circuit 1                  | <b>Binnentemp.comp.</b>        | <b>Uitgebred</b>             |
| Circuit 2                  | <b>Soort circuit</b>           | <b>Verwarmen</b>             |
| Circuit 2                  | <b>BT-uitschakelgrens</b>      | <b>21 °C</b>                 |
| Circuit 2                  | <b>Stooklijn</b>               | <b>0.6</b>                   |
| Circuit 2                  | <b>Max. gew. aanvoertemp.</b>  | <b>40 °C</b>                 |
| Circuit 2                  | <b>Nachtmodus</b>              | <b>Normaal</b>               |
| Circuit 2                  | <b>Binnentemp.comp.</b>        | <b>Uitgebred</b>             |
| Circuit 3                  | <b>Soort circuit</b>           | <b>Inactief</b>              |
| Zone 1                     | <b>Zone geactiveerd</b>        | <b>Ja</b>                    |
| Zone 1                     | <b>Zonetoe wijzing</b>         | <b>Afst.bed.1 (VR 92)</b>    |
| Zone 2                     | <b>Zone geactiveerd</b>        | <b>Ja</b>                    |
| Zone 2                     | <b>Zonetoe wijzing</b>         | <b>Syst.therm. (VRC 720)</b> |
| Warm water                 | <b>Boiler</b>                  | <b>actief</b>                |
| Regeling - Warm water      |                                |                              |
| Warmwater                  | <b>Warmwatertemperatuur</b>    | <b>60 °C</b>                 |

# 1 DIRECTE EN 1 GEMENGDE KRING

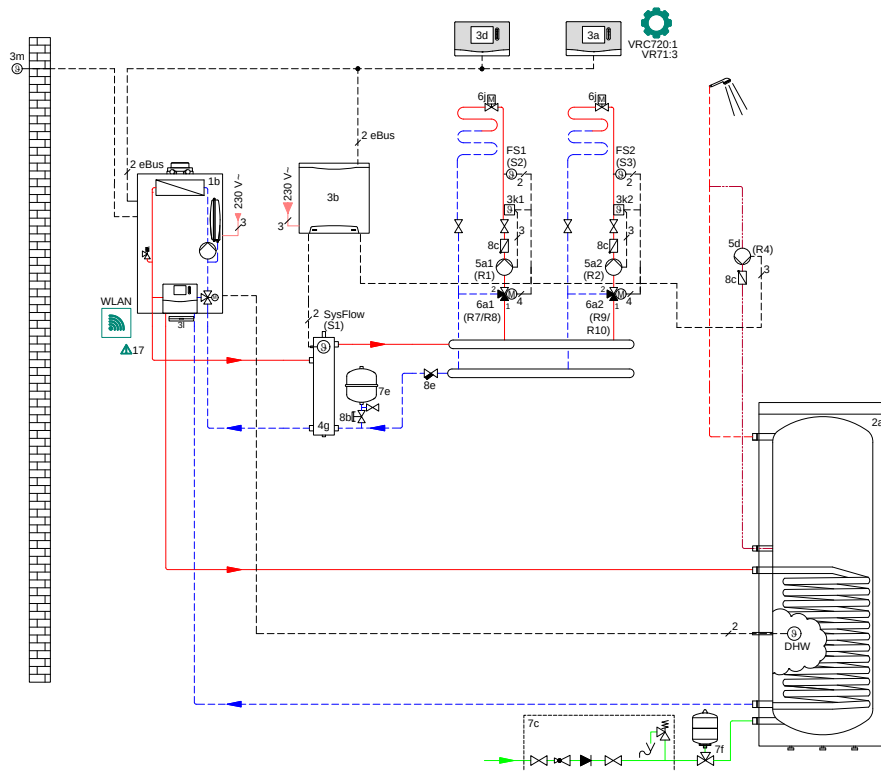
## MATERIAALLIJST

| Aantal | Ref        | Beschrijving                                              |                                                                                       |
|--------|------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | 0010024568 | condensatie gaswandketel VC 25CS/1-5 (N-BE) ecoTEC plus   |    |
| 1      | 0010015943 | indirecte sanitaire warmwaterboiler uniSTOR VIH R 120/6 B |    |
| 1      | 306225     | aansluitset gaswandketels VCW/VUW                         |    |
| 1      | 0020147469 | concentrische adapter 80/125 mm PP voor ecoTEC (<40 kW)   |   |
| 1      | 0020191817 | pompgroep klasse A zonder mengkraan voor 1 circuit        |  |
| 1      | 0020191788 | pompgroep klasse A met mengkraan 1" voor 1 circuit        |  |
| 1      | 0020042429 | verdeler/evenwichtsfles WH 35                             |  |
| 1      | 0020212636 | aansluitset 5/4" voor MPS 40                              |  |

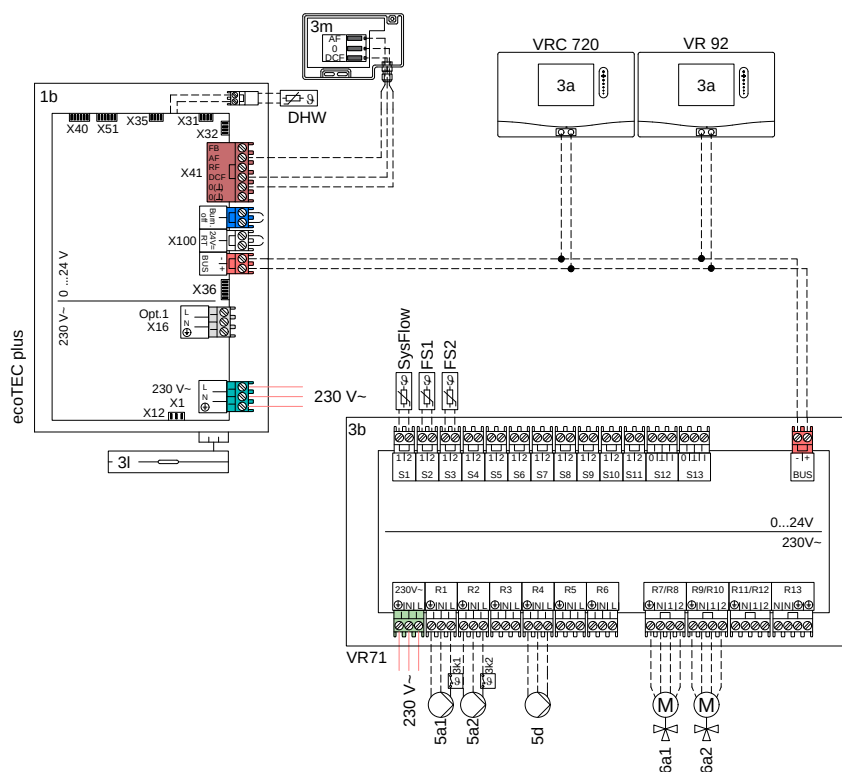
| Aantal | Ref        | Beschrijving                                    |                                                                                       |
|--------|------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | 0020260913 | weersafhankelijke regelaar sensoCOMFORT VRC 720 |    |
| 1      | 0020260925 | afstandsbediening sensoCOMFORT remote VR 92     |    |
| 1      | 0020184847 | stuurmodule VR 71                               |    |
| 1      | 0010037342 | myVaillant connect VR 940f                      |   |
| 1      | 306257     | sanitaire boilervoeler                          |  |

## 2 GEMENGDE KRINGEN

### HYDRAULISCH SCHEMA - 0080256905



### ELEKTRISCH SCHEMA - 0080256905



**Belangrijke beperkingen:**

- Niet-bindende aanbeveling! Het is met zorg opgesteld. Vaillant aanvaardt echter geen aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de opgenomen informatie.
- De onderstaande informatie vervangt nooit het correcte professionele ontwerp van het systeem.
- Deze schematische voorstelling toont niet alle uitschakel- en veiligheidsvoorzieningen die nodig zijn voor de professionele installatie.
- Bij het plannen en ontwerpen, installeren en vervolgens gebruiken van het systeem moeten alle geldende instructies voor installatie en gebruik die zijn gemaakt en van toepassing zijn op het apparaat, de accessoires en/of alle andere systeemcomponenten in acht worden genomen.
- De toepasselijke nationale en internationale wetten en reglementen, normen en richtlijnen moeten worden nageleefd!
- Onder voorbehoud van wijzigingen in de schematische voorstelling!
- Voor de volledige en/of gedeeltelijke reproductie van dit schema is de voorafgaande schriftelijke toestemming van Vaillant nodig.

**Opmerkingen**

17: Optionele component

**Noodzakelijke instellingen**

ThermostaatSystemscemacode

Systemscemacode: 1

Configuratie FM5: 3

Multif.uitg. FM5: Circulatiepomp

Circuit 1./2/ Soort circuit: Verwarmen

Circuit 3/ Soort circuit: inactief

Circuit 1./2/ Kamerbijschakeling: Uitgebreid

ZONE 1./2/ Zone geactiveerd: Ja

ZONE 1/ Zonetoewijzing: Afst.bed. 1

ZONE 2/ Zonetoewijzing: Thermostaat

Hydraulische details

**Legende****Warmteopwekkers**

1b Wandketel

**Boilers**

2a Warmwaterboiler monovalent

**Regelaars**

3a Systeemregelaar

3b Hoofduitbreidingsmodule

3d Afstandsbediening

3k Maximaalthermostaat

3l Internetgateway

3m Buitentemperatuurvoeler

**Hydraulische modules**

4g Evenwichtsfles

**Pompen**

5a CV-pomp

5d Circulatiepomp

**Voelers VR10**

SysFlow Systeemtemperatuurvoeler

DHW Boiler temperatuurvoeler

FS Aanvoertemperatuurvoeler CV-circuit

**Functionele kranen**

6a Driewegmengklep

6j Afzonderlijke zone-regeling (motorisch)

**Veiligheidsvoorzieningen**

7c Veiligheidsgroep drinkwateraansluiting

7e Expansievat verwarming

7f Expansievat drinkwater

**Andere apparatuur**

8b Manometer

8c Terugslagklep

8e Vuilvanger met magnetietafscheider

**Lijnlegende**

— Drinkbaar water  
 --- Sanitair warm water  
 --- Circulatie sanitair warm water  
 --- CV-aanvoerleiding  
 --- CV-retourleiding  
 --- Elektrische bedrading

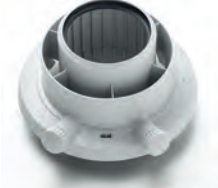
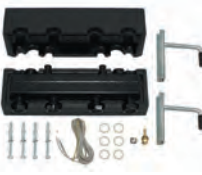
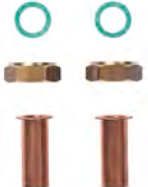
— Netaansluiting 230/400 V

**PARAMETERS****INSTELLINGEN - Installateurniveau - 00 - Installatieconfiguratie**

| SUBMENU                    | PARAMETER                      | AANBEVOLEN INSTELLINGEN      |
|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Configuratie systeemschema | <b>Systeemscemacode</b>        | <b>1</b>                     |
| Configuratie systeemschema | <b>Configuratie FM5 (VR71)</b> | <b>3</b>                     |
| Circuit 1                  | <b>Soort circuit</b>           | <b>Verwarmen</b>             |
| Circuit 1                  | <b>BT-uitschakelgrens</b>      | <b>21 °C</b>                 |
| Circuit 1                  | <b>Stooklijn</b>               | <b>0.6</b>                   |
| Circuit 1                  | <b>Max. gew. aanvoertemp.</b>  | <b>40 °C</b>                 |
| Circuit 1                  | <b>Nachtmodus</b>              | <b>Normaal</b>               |
| Circuit 1                  | <b>Binnentemp.comp.</b>        | <b>Uitgebreid</b>            |
| Circuit 2                  | <b>Soort circuit</b>           | <b>Verwarmen</b>             |
| Circuit 2                  | <b>BT-uitschakelgrens</b>      | <b>21 °C</b>                 |
| Circuit 2                  | <b>Stooklijn</b>               | <b>0.6</b>                   |
| Circuit 2                  | <b>Max. gew. aanvoertemp.</b>  | <b>40 °C</b>                 |
| Circuit 2                  | <b>Nachtmodus</b>              | <b>Normaal</b>               |
| Circuit 2                  | <b>Binnentemp.comp.</b>        | <b>Uitgebreid</b>            |
| Circuit 3                  | <b>Soort circuit</b>           | <b>Inactief</b>              |
| Zone 1                     | <b>Zone geactiveerd</b>        | <b>Ja</b>                    |
| Zone 1                     | <b>Zonetoewijzing</b>          | <b>Télécomm. 1 (VR 92)</b>   |
| Zone 2                     | <b>Zone geactiveerd</b>        | <b>Ja</b>                    |
| Zone 2                     | <b>Zonetoewijzing</b>          | <b>Syst.therm. (VRC 720)</b> |
| Warm water                 | <b>Boiler</b>                  | <b>actief</b>                |
| Regeling - Warm water      |                                |                              |
| Warmwater                  | <b>Warmwatertemperatuur</b>    | <b>60 °C</b>                 |

## 2 GEMENGDE KRINGEN

### MATERIAALLIJST

| Aantal | Ref        | Beschrijving                                              |                                                                                       |
|--------|------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | 0010024568 | condensatie gaswandketel VC 25CS/1-5 (N-BE) ecoTEC plus   |    |
| 1      | 0010015943 | indirecte sanitaire warmwaterboiler uniSTOR VIH R 120/6 B |    |
| 1      | 306225     | aansluitset gaswandketels VCW/VUW                         |    |
| 1      | 0020147469 | concentrische adapter 80/125 mm PP voor ecoTEC (<40 kW)   |   |
| 2      | 0020191788 | pompgroep klasse A met mengkraan 1" voor 1 circuit        |  |
| 1      | 0020042429 | verdeler/evenwichtsfles WH 35                             |  |
| 1      | 0020212636 | aansluitset 5/4" voor MPS 40                              |  |
| 1      | 0020260913 | weersafhankelijke regelaar sensoCOMFORT VRC 720           |  |

| Aantal | Ref        | Beschrijving                                |                                                                                      |
|--------|------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | 0020260925 | afstandsbediening sensoCOMFORT remote VR 92 |   |
| 1      | 0020184847 | stuurmodule VR 71                           |   |
| 1      | 0010037342 | myVaillant connect VR 940f                  |   |
| 1      | 306257     | sanitaire boilervoeler                      |  |



Golden Hopestraat 15  
1620 Drogenbos  
T. 02 555 13 13  
info@vaillant.be

[www.vaillant.be](http://www.vaillant.be)

Niet contractuele beelden. Alle informatie onder voorbehoud van wijzigingen.

