

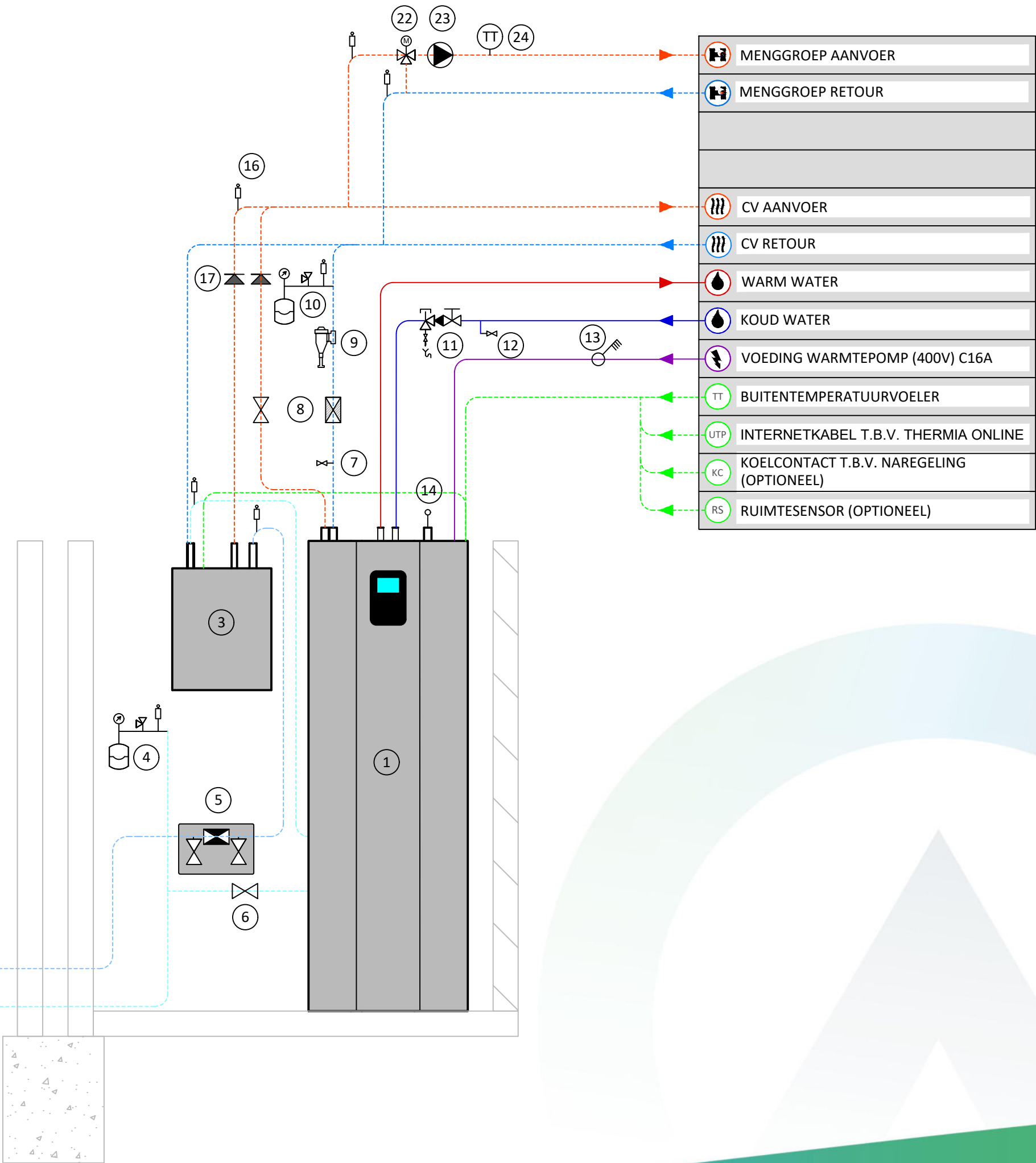
# Aansluitschema's

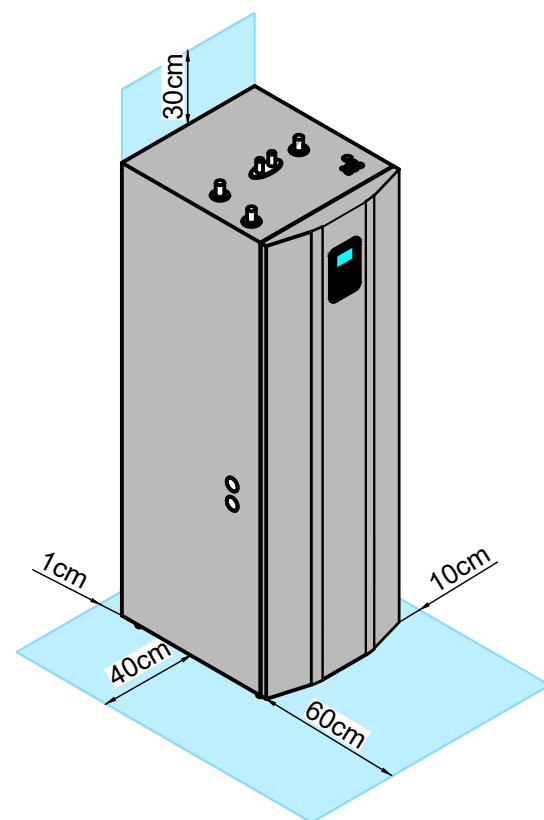
Dit pakket gaat uit van de volgende opstelling

- Calibra/Atlas (Eco)
- Koelmodule
- Distributie circuit 1



|                                                                 |                                            |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1 Calibra/Atlas (Eco)                                           | 14 Ontluchting                             |
| 3 Koelmodule                                                    | 16 Ontluchting (bij voorkeur automatisch)  |
| 4 Expansievoorziening bronzijdig voorzien van veiligheidsgroep. | 17 Terugslagklep                           |
| 5 Inspoelset met ingebouwd filter*1                             |                                            |
| 6 Kogelafsluiter                                                |                                            |
| 7 Vulpunt                                                       |                                            |
| 8 Kogelafsluiter met ingebouwd filter*1                         |                                            |
| 9 Magneetfilter                                                 | 22 Mengklep                                |
| 10 Expansievoorziening CV-zijdig voorzien van veiligheidsgroep. | 23 Circulatiepomp                          |
| 11 Inlaatcombinatie                                             | 24 Temperatuursensor                       |
| 12 Vulkraan                                                     | *1 Standaard meegeleverd in installatiekit |
| 13 Werkschakelaar                                               | *2                                         |





## AANDACHTSPUNTEN VOOR HET ONTWERP EN INSTALLATIE

### PLAATSEN VAN CALIBRA/ATLAS (ECO) BRINE|WATER

Plaats een werschakelaar 25A, 4-polig binnen handbereik van de Calibra/Atlas (eco) op maximaal 1 meter afstand, binnen handbereik.

De Calibra/Atlas (eco) dient opgesteld te worden op een ondergrond met voldoende draagkracht van ca. 340 kg.

De leidingen brine aanvoer & retour (7 en 8, zie volgende pagina) kunnen naar keuze zowel links, rechts of boven op de Calibra/Atlas (eco) worden aangesloten. Deze instructie gaat qua maatvoering uit van een linker aansluiting.

De opgeven vrije ruimte van 40 cm, links van de Calibra/Atlas (eco) kan worden gebruikt voor het plaatsen van appendages 2,3,7 en 12.

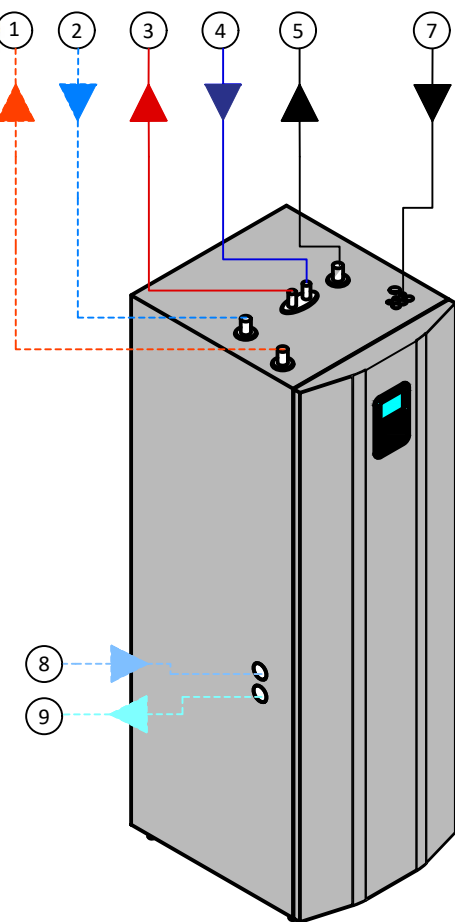
### VOORBEREIDING VOOR INBEDRIJFNAME

De warmtepomp is erg gevoelig voor lucht dat aanwezig is in het systeem. Hanteer daarom de volgende procedure om het systeem te vullen:

- Ontlucht de interne circulatiepomp via de ontluchter welke is gesoldeerd boven de interne circulatiepomp;
- Ontlucht het spiraal via de ontluchter boven op de Calibra/Atlas (eco), zie appendage 11;
- Ontlucht de volledige cv installatie (verdelers, etc.) indien hier handmatige ontluchters aanwezig zijn.

1. Calibra/Atlas (Eco)

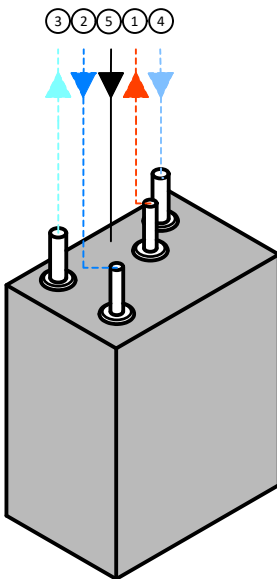
- ① CV aanvoer ø28mm
- ② CV retour ø28mm
- ③ Lauw water ø22mm
- ④ Koudwater ø22mm
- ⑤ Ontluchting spiraal ø28mm
- ⑦ Elektra doorvoeren
- ⑧ Brine aanvoer ø28mm
- ⑨ Brine retour ø28mm



L: 598 mm  
B: 703 mm  
H: 1864 mm  
Gewicht leeg: 157 kg  
Gewicht gevuld: 347 kg

2. Koelmodule

- ① CV aanvoer ø22mm
- ② CV retour ø22mm
- ③ Brine aanvoer ø28mm
- ④ Brine retour ø28mm
- ⑤ Elektra doorvoeren

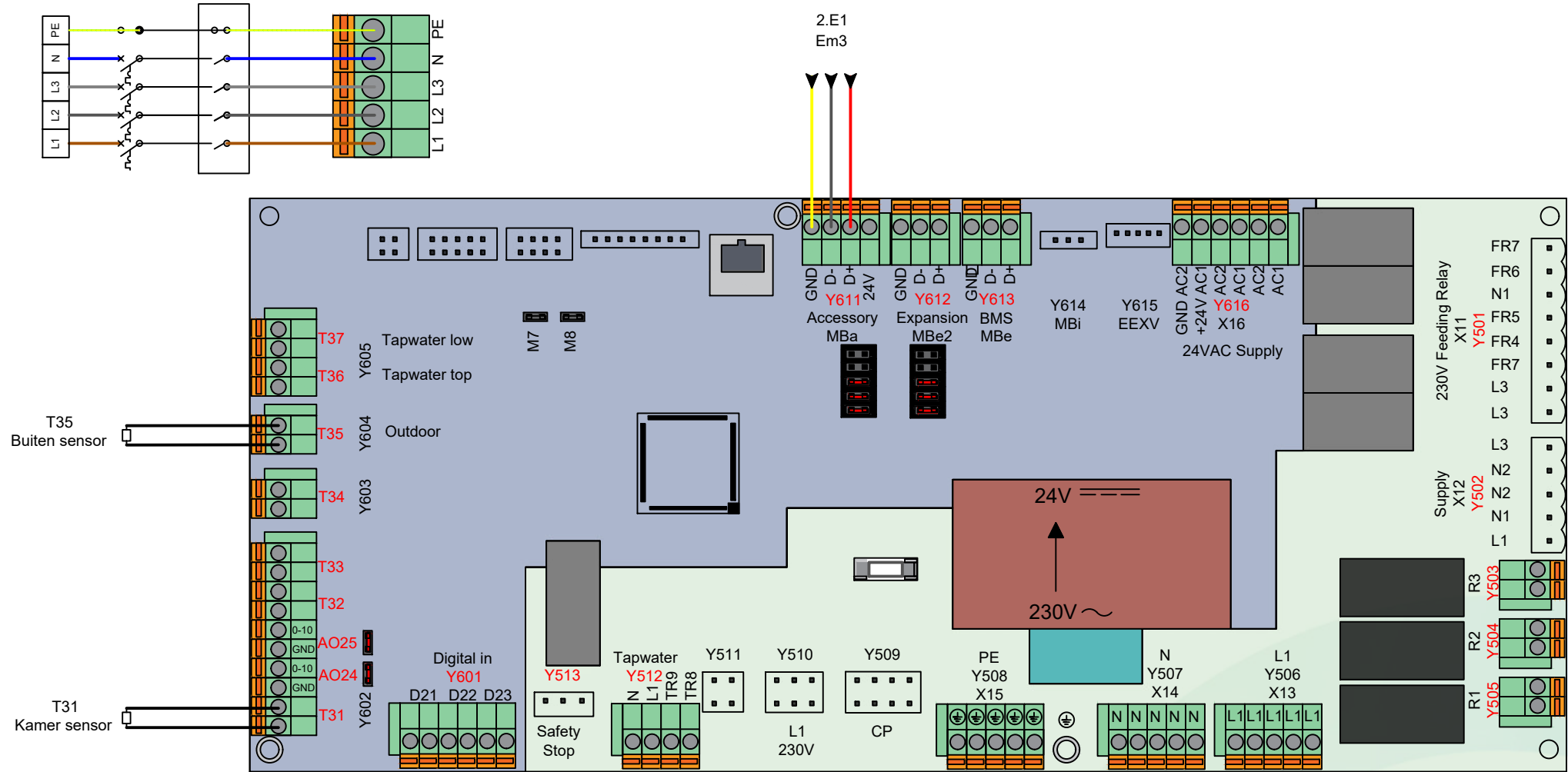


L: 397 mm  
B: 268 mm  
H: 487,5 mm  
Gewicht leeg: 16,3 kg  
Gewicht vol: 27 kg



1. Calibra Cool BM

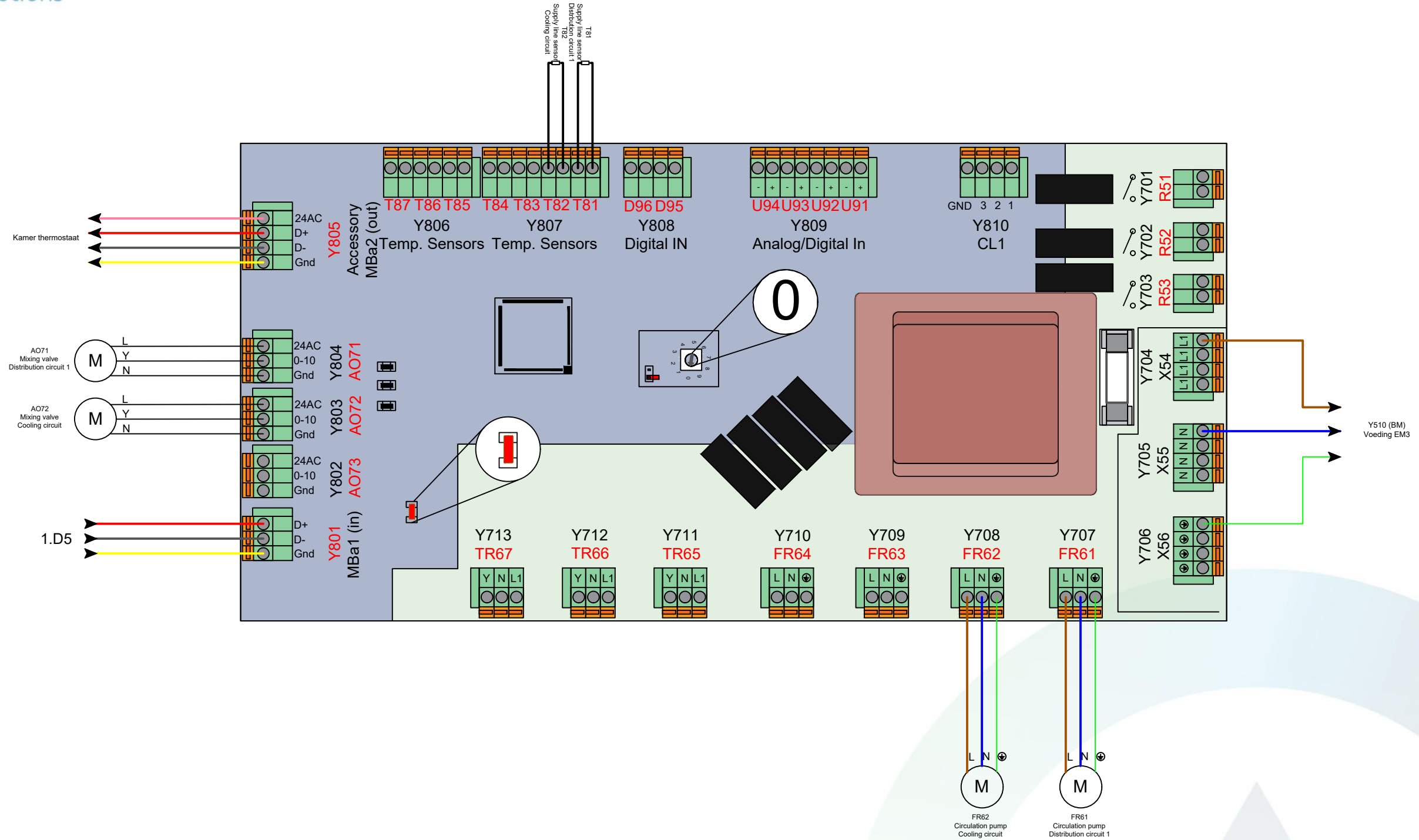
Voeding 400V  
Automaat: C16A  
Werkschakelaar: 4 polig 25A



ELEKTRISCHE AANSLUIT GEGEVENS

|                    |                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| Voeding:           | 5x2,5 mm <sup>2</sup>                                   |
| Kamer sensor:      | 4x0,8 mm <sup>2</sup>                                   |
| Kamer thermostaat: | 2x2x0,2 mm <sup>2</sup> afgeschermde twisted pair kabel |
| Werkschakelaar:    | Werkschakelaar plaatsen binnen 1m van de machine        |

## 2. EM3



### ELEKTRISCHE AANSLUIT GEGEVENS

Voeding Circulatiepomp:

3x1,5 mm<sup>2</sup>

Sensor:

2x0,75 mm<sup>2</sup>

Mengklep:

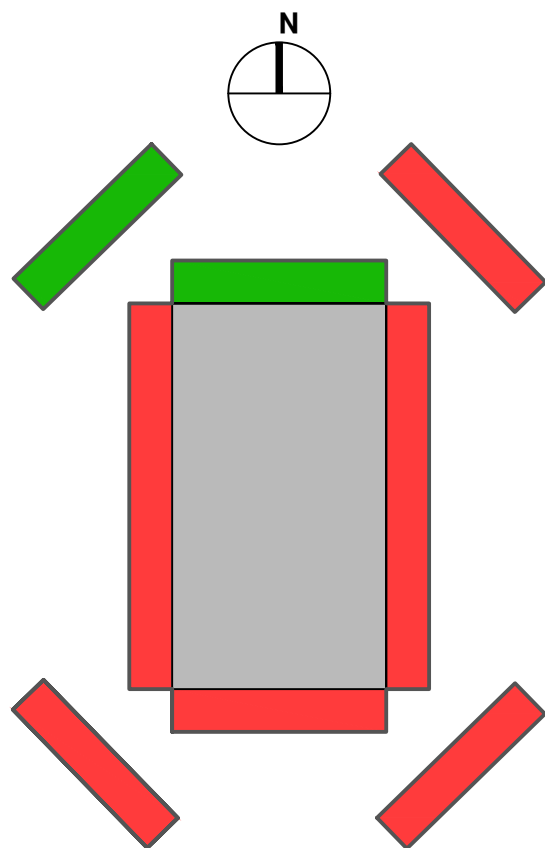
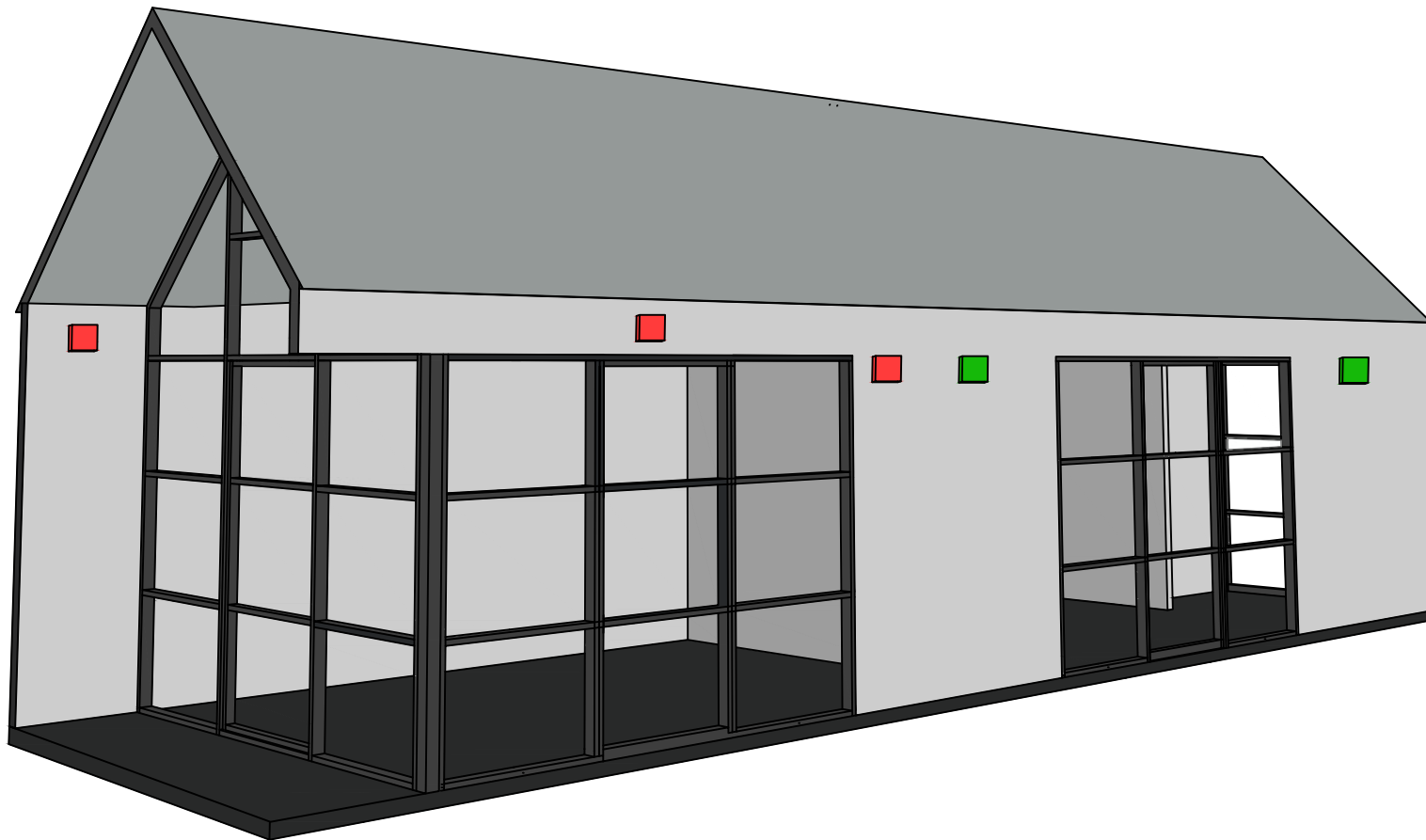
3x0,75 mm<sup>2</sup>

Omschakelklep:

3x0,75 mm<sup>2</sup>

Communicatie:

2x2x0,8 mm<sup>2</sup> twisted pair, shielded



#### PLAATSEN VAN DE BUITENSOR

Plaats de buitensensor op de noordgevel. Afwijking naar de noord-west gevel is toegestaan.

Plaats de buitensensor op minimaal 0,5 m van een raam, deur, gevelopening of ventilatieopening.

Plaats de buitensensor bij voorkeur tussen de begane grond en 1e verdieping.

Plaats de buitensensor niet op een wand van reflecterende of warmte absorberende gevelbekleding.

Plaats de buitensensor niet onder een afdak of overstek.

Plaats de buitensensor niet direct onder de daklijn.

Gebruik bij voorkeur een twee-aderige kabel, dikte:

- < 50 meter: 0,75 mm<sup>2</sup>
- > 50 meter: 1,5 mm<sup>2</sup>

Bij het aansluiten hoeft geen rekening te worden gehouden met + of - op de aansluitklemmen.