

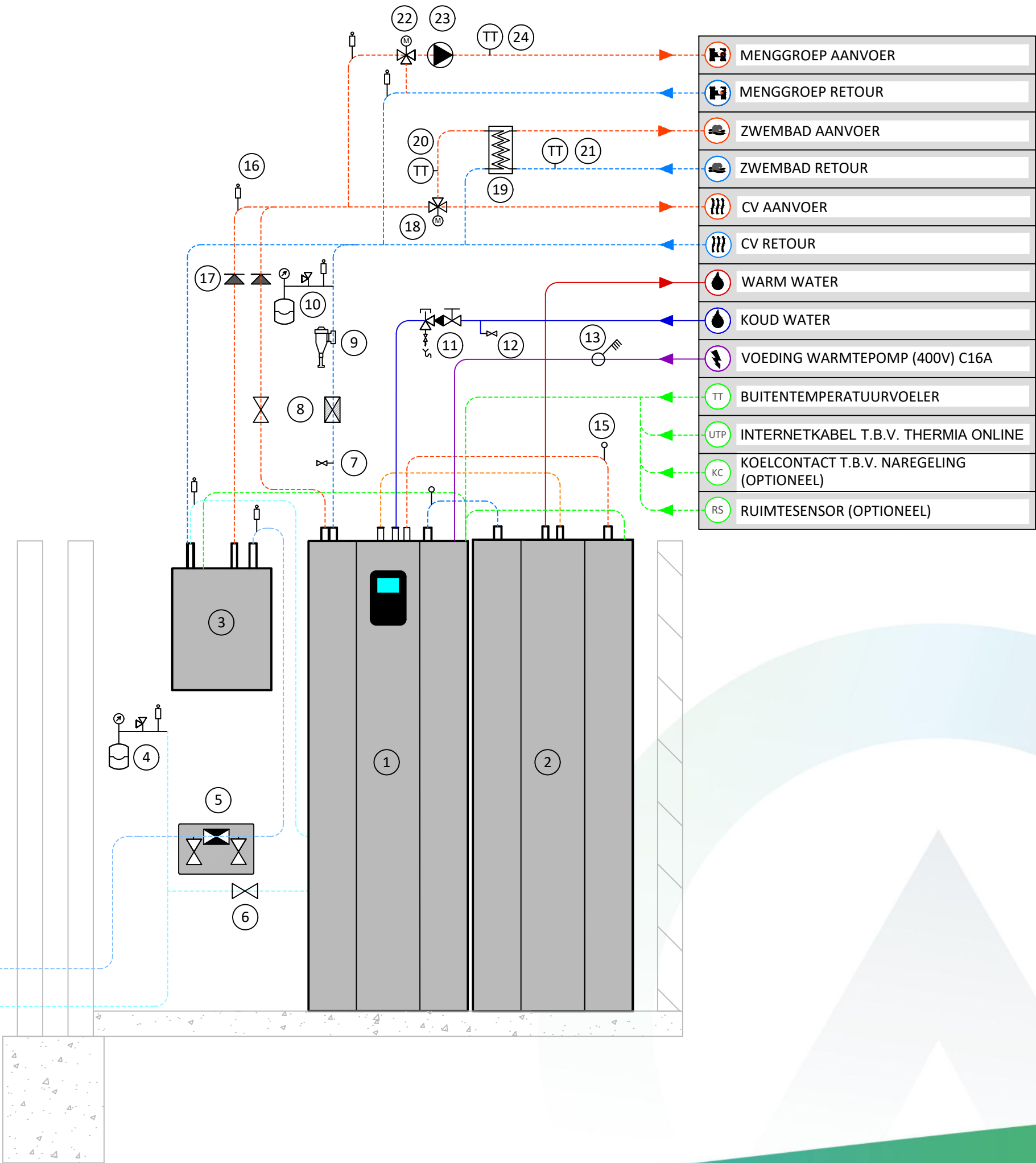
Aansluitschema's

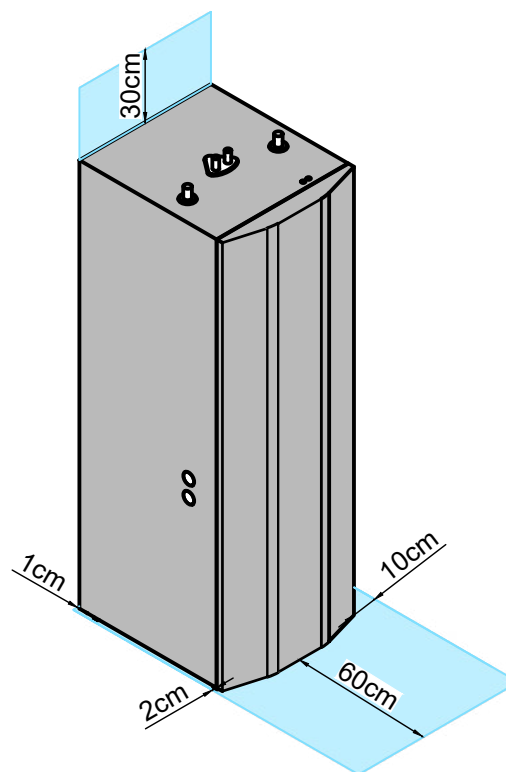
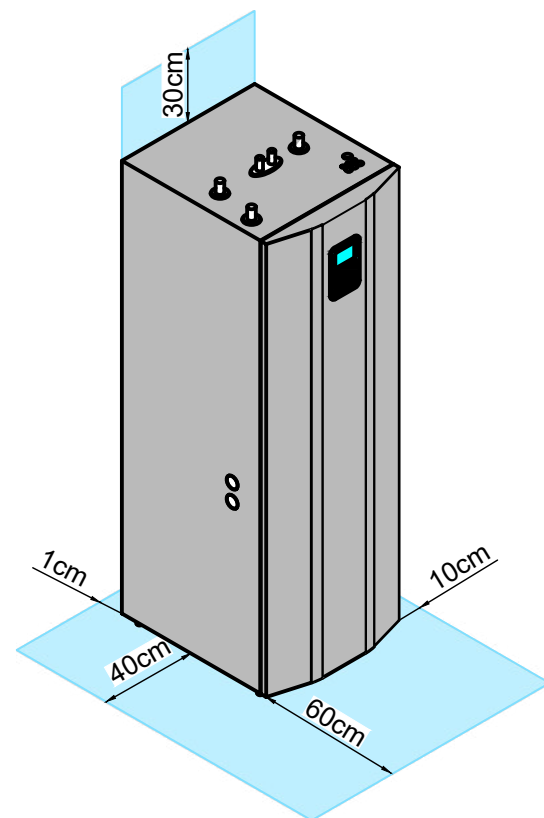
Dit pakket gaat uit van de volgende opstelling

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



1 Calibra/Atlas (Eco)	14 Ontluchting
2 MBH 300	15 Ontluchting*2
3 Koelmodule	16 Ontluchting (bij voorkeur automatisch)
4 Expansievoorziening bronzijdig voorzien van veiligheidsgroep.	17 Terugslagklep
5 Inspoelset met ingebouwd filter*1	18 Driewegklep
6 Kogelafsluiter	19 Warmtewisselaar
7 Vulpunt	20 Temperatuursensor
8 Kogelafsluiter met ingebouwd filter*1	21 Temperatuursensor
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 Standaard meegeleverd in MBH connector kit





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.

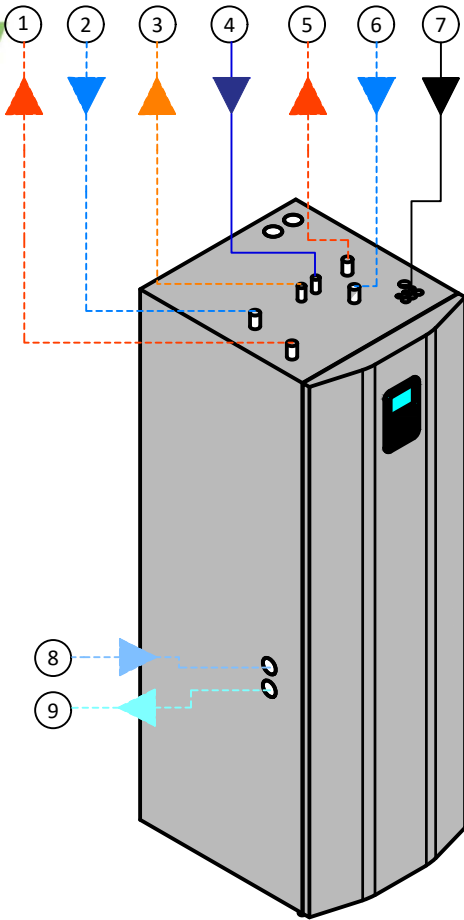
VOORBEREIDING VOOR INBEDRIJFNAME

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

1. Calibra/Atlas (Eco)

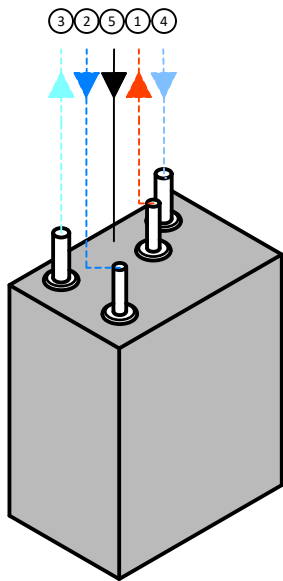
- ① CV aanvoer ø28mm
- ② CV retour ø28mm
- ③ Lauw water ø22mm
- ④ Koudwater ø22mm
- ⑤ Aanvoer spiraal ø28mm
- ⑥ Retour spiraal ø28mm
- ⑦ Elektra doorvoeren
- ⑧ Brine aanvoer ø28mm
- ⑨ Brine retour ø28mm



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

2. Koelmodule

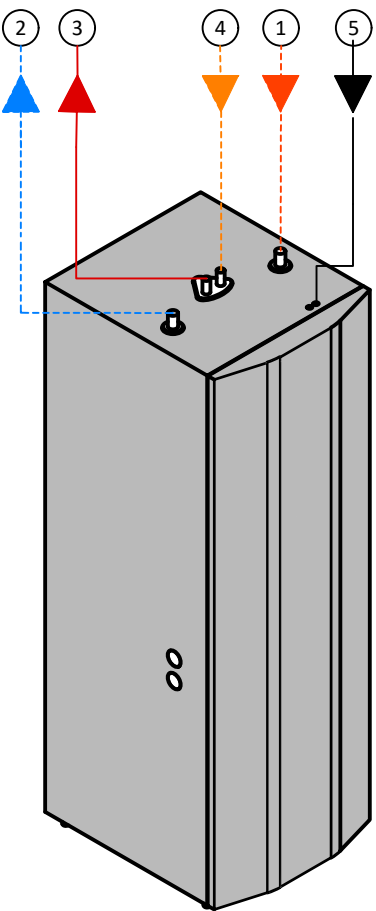
- ① CV aanvoer ø22mm
- ② CV retour ø22mm
- ③ Brine aanvoer ø28mm
- ④ Brine retour ø28mm
- ⑤ Elektra doorvoeren



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

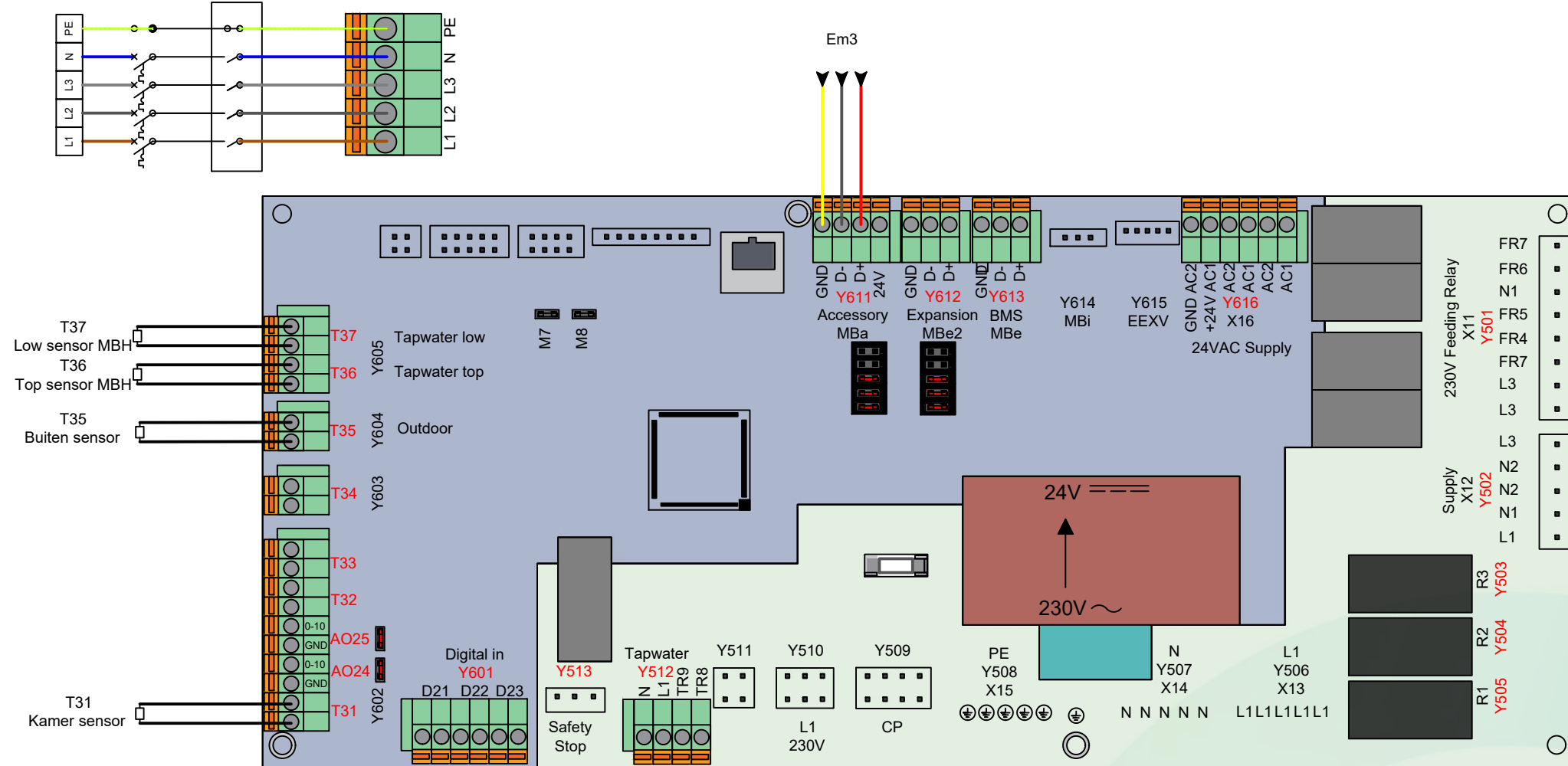
3. MBH 300

- ① Aanvoer tapwater ø28mm
- ② Retour tapwater ø28mm
- ③ Lauw water ø22mm
- ④ Warmwater ø22mm
- ⑤ Elektra doorvoeren



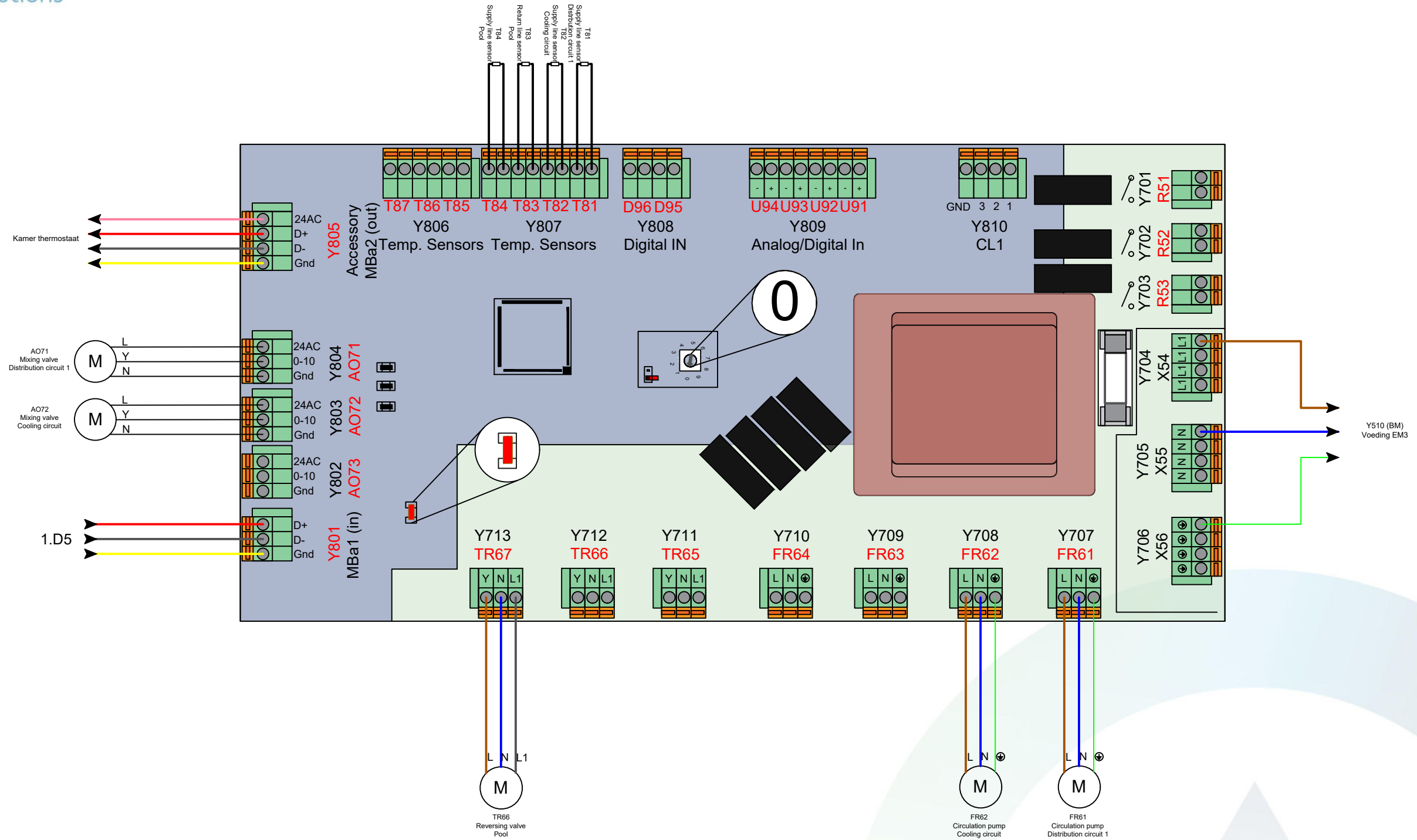
L: 598 mm
B: 703 mm
H: 1864 mm
Gewicht leeg: 105 kg
Gewicht gevuld: 410 kg

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



Voeding:	5x2,5 mm ²
Kamer sensor:	4x0,8 mm ²
Kamer thermostaat:	2x2x0,2 mm ² afgeschermd twisted pair kabel
Werkschakelaar:	Werkschakelaar plaatsen binnen 1m van de machine

2. EM3



ELEKTRISCHE AANSLUIT GEGEVENS

Voeding Circulatiepomp:

3x1,5 mm²

Sensor:

2x0,75 mm²

Mengklep:

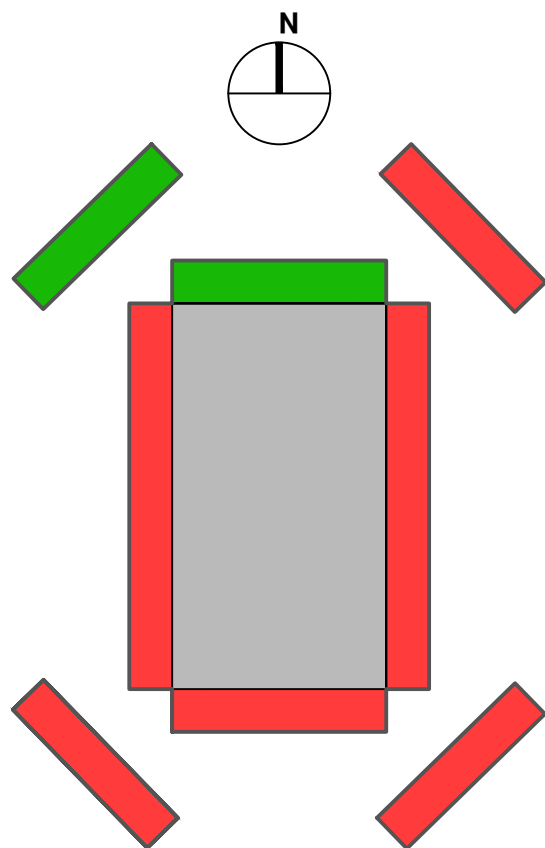
3x0,75 mm²

Omschakelklep:

3x0,75 mm²

Communicatie:

2x2x0,8 mm² 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 mm²
- > 50 meter: 1,5 mm²

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