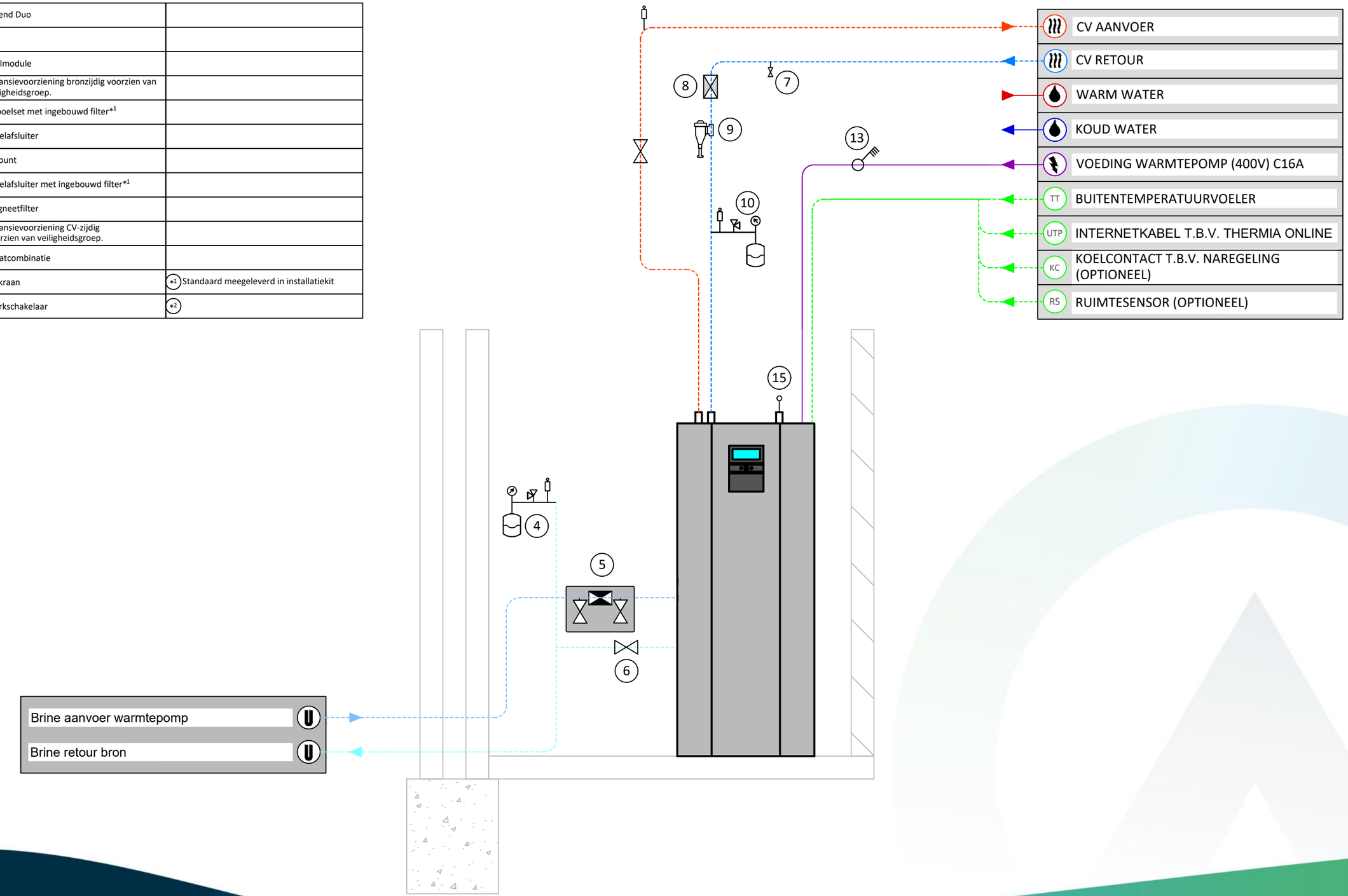
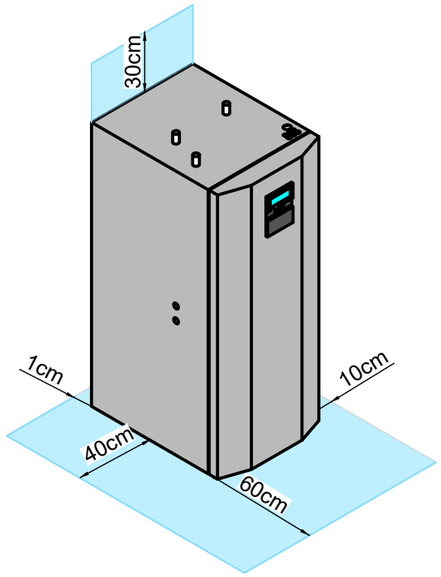
Aansluitschema's

Dit pakket gaat uit van de volgende opstelling

- Legend Duo

1 Legend Duo	
3 Koelmodule	
4 Expansievoorziening bronzijdig voorzien van veiligheidsgroep.	
5 Inspoelset met ingebouwd filter*1	
6 Kogelafsluiter	
7 Vulpunt	
8 Kogelafsluiter met ingebouwd filter*1	
9 Magneetfilter	
10 Expansievoorziening CV-zijdig voorzien van veiligheidsgroep.	
11 Inlaatcombinatie	
12 Vulkraan	*1 Standaard meegeleverd in installatiekit
13 Werkschakelaar	*2





AANDACHTSPUNTEN VOOR HET ONTWERP EN INSTALLATIE

PLAATSEN VAN LEGEND DUO BRINE|WATER

Plaats een werschakelaar 25A, 4-polig binnen handbereik van de Legend op maximaal 1 meter afstand, binnen handbereik.

De Legend 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 Legend Duo worden aangesloten. Deze instructie gaat qua maatvoering uit van een linker aansluiting.

De opgeven vrije ruimte van 40 cm, links van de Legend Duo kan worden gebruikt voor het plaatsen van appendages 2,3,7 en 12.

Om kortsluitingen in het hydraulische systeem te voorkomen wordt geadviseerd om een terugslagklep (14) te plaatsen tussen de retour van het gebouw en de retour van het spiraal. Mocht deze niet toegepast worden bestaat het risico dat de warme retour (tijdens tapwater productie) aangezogen wordt door de koelmodule. Hierdoor zal tapwater productie niet goed werken en de bron opgewarmd worden.

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:

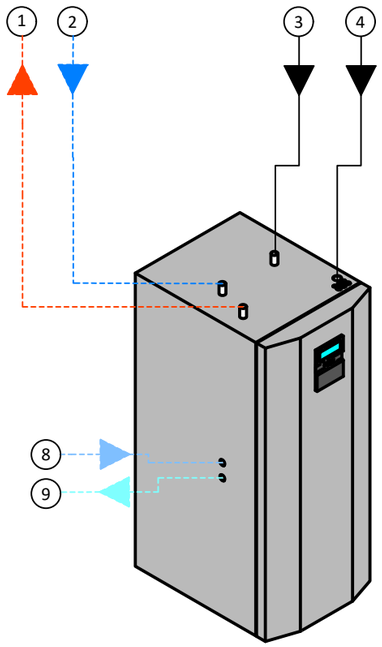
- Ontlucht de interne circulatiepomp via de ontluchter welke is gesoldeerd boven de interne circulatiepomp;
- Ontlucht het spiraal via de ontluchter boven op de Legend Duo, zie appendage 11. Indien er geen MBH boiler is aangesloten;
- Ontlucht de volledige cv installatie (verdelers, etc.) indien hier handmatige ontluchters aanwezig zijn.

AANDACHTSPUNTEN VOOR HET AANSLUITEN VAN EEN MBH

Voor het aansluiten van een MBH boiler vat moet er gebruikt worden van sensoren met de standaard stekker van Thermia. Artikelnummer: 086U2773

Legend Duo

1. CV aanvoer ø28mm
2. CV retour ø28mm
3. Ontluchting spiraal ø28mm
4. Elektra doorvoeren
5. Brine aanvoer ø28mm
6. Brine retour ø28mm



L:	598 mm
B:	703 mm
H:	1864 mm
Gewicht leeg:	146-170 kg
Gewicht gevuld:	336-360 kg

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

A

B

C

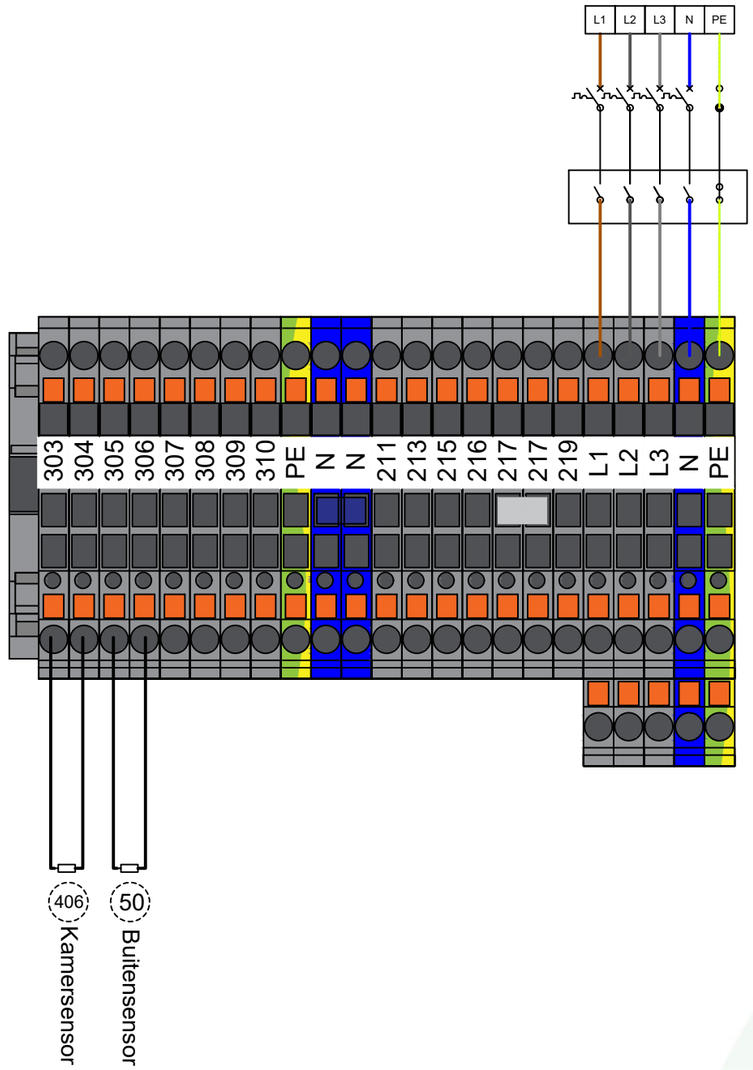
D

E

NordicEnergy Solutions

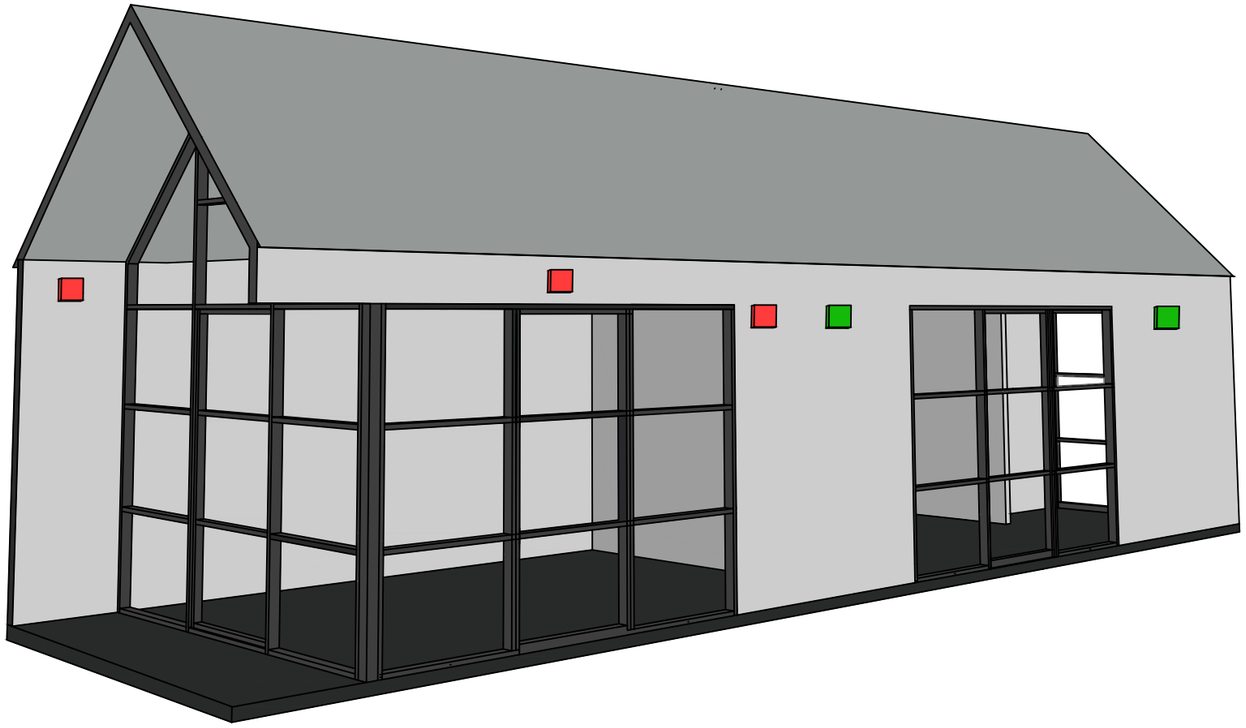
1. Legend Duo klemmenstrook

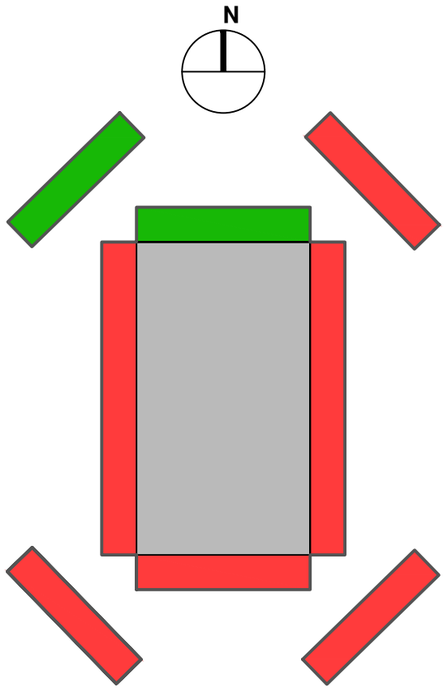
Voeding 400V
Automaat: C16A
Werkschakelaar: 4 polig 25A



ELEKTRISCHE AANSLUIT GEGEVENS

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





PLAATSEN VAN DE BUITENSENSOR

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^2
- > 50 meter: 1,5 mm^2

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