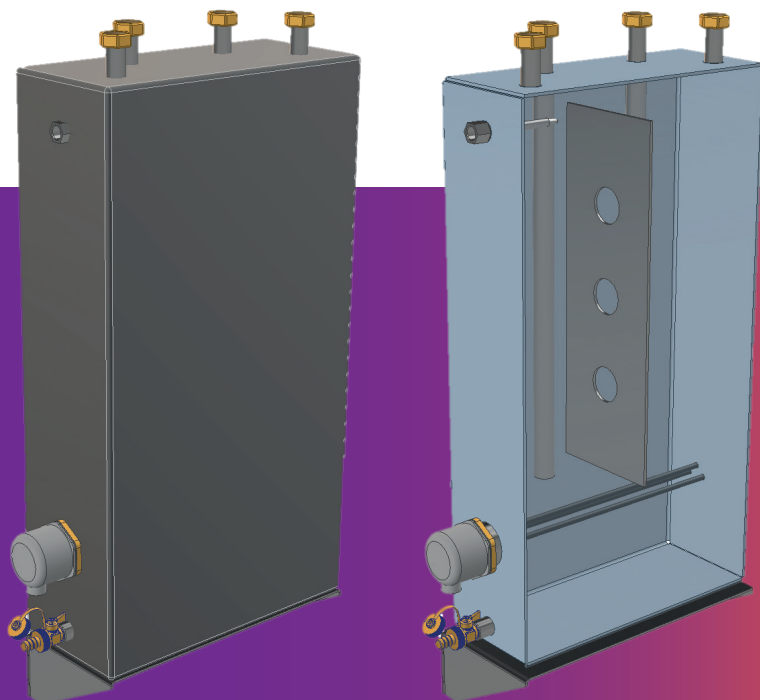




KARS50

INSTALLATIEHANDLEIDING

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



LEES DE INSTRUCTIES ZORGVULDIG DOOR VOOR OVER TE GAAN TOT MONTAGE

WAARSCHUWING

Verkeerd gebruik kan leiden tot schade aan de apparatuur en persoonlijk letsel.

INSTRUCTIE

- Lees deze handleiding aandachtig door voordat u het apparaat gebruikt en houd deze te allen tijde binnen handbereik.
- Voor elektrische werkzaamheden dient u altijd een gekwalificeerde dealer technicus te raadplegen.
- Repareer nooit zelf de apparatuur. Verkeerd gebruik kan leiden tot schade aan de apparatuur en persoonlijk letsel (brand, explosies en elektrische schokken).
- Alleen bij vakkundige montage zal het product juist functioneren.

SCHADE AAN APPARATUUR

- Indien de apparatuur nat is geworden, dient de voeding direct uitgeschakeld te worden.
- Apparatuur welke nat is geworden niet meer gebruiken.

ONDERHOUD

- Koppel de stroomtoevoer los en wacht tot de ventilator stopt voordat u begint met schoonmaken of onderhoud.
- Maak het apparaat niet schoon door direct water op het product te spuiten.
- Maak het apparaat schoon met een licht vochtige doek.

ALGEMENE INFO

De Kars50 is een platte rechthoekige buffertank met een inhoud van 50l. Door de rechthoekige vorm is de tank makkelijker in nauwe ruimtes te plaatsen en helpt daarbij mee aan een kleinere voetafdruk voor het gehele systeem.

Funcities buffertank:

- Scheiden van stromen
- Opvangen van ontdooicycli
- Opslag van energie
- Verminderen starts/stops
- Verlagen energieverbruik
- Separeren van lucht en vuil

Toepasbaar bij de volgende systemen:

- Therma V Mono 5, 7 en 9kW
- Therma V Split 4, 5, 6, 7 en 9kW
- Therma V Split IWT 4, 5, 6, 7 en 9kW

Accessoirelijst:

- Heater Element
 - 307471 - 1,5kW Elektrisch element
 - 307472 - 2,0kW Elektrisch element
 - 307473 - 3,0kW Elektrisch element
- Dompelbuis t.b.v. temperatuursensor
 - 623652 - RVS304 G 1/2"
- Temperatuursensor
 - Maximaal Ø7mm

Aansluitingen:

- 4x 5/4" Wartel
t.b.v. CV en WP
- 1x 1 1/2"
t.b.v. Heater Element
- 2x 1/2"
t.b.v. Dompelbuis en Vul- en aftapkraan

Technische gegevens

- Volume 50l
- Pmax 3bar
- Tmax 95°C
- Tmin -10°C
- Materiaal Staal
- Isolatie 9mm
- Gewicht (ledig) 40kg

ALGEMENE INFO

Identificatie

De buffertank is ontworpen volgens PED 2014/68/EU art. 4.3 en de door deze norm aangegeven grenswaarden voor druk en temperatuur alsmede het toepassen van uitsluitend binnen groep 2 vallende niet-gevaarlijke vloeistoffen. De buffertank is hierdoor niet onderhevig aan de vereisten noch CE-marking volgens 2014/68/EU.

Installatie en onderhoud

De installatie moet op vakkundige wijze worden gemaakt aan de hand van deze installatiehandleiding door professioneel en gekwalificeerd personeel en daarmee verantwoordelijkheid nemen op de gehele installatie.

Plaats de buffertank op een daarvoor geschikte ruimte die niet onderhevig is aan weersinvloeden of zaken als open vuur en hittebronnen.

Houdt rekening met het gewicht van de buffertank en houdt de voorschriften van de ARBO aan om lichamelijk letsel te voorkomen.

Houdt rekening met de doorgang naar de opstelruimte om eventuele schade te voorkomen welke niet binnen de garantie valt.

Zorg voor het toepassen van expansie en andere veiligheidsmaatregelen in de installatie.

Vergeet niet dat de installatie altijd geaard moet worden.

Door middel van routineonderhoud wordt de levensduur verlengd.

Verbindingen

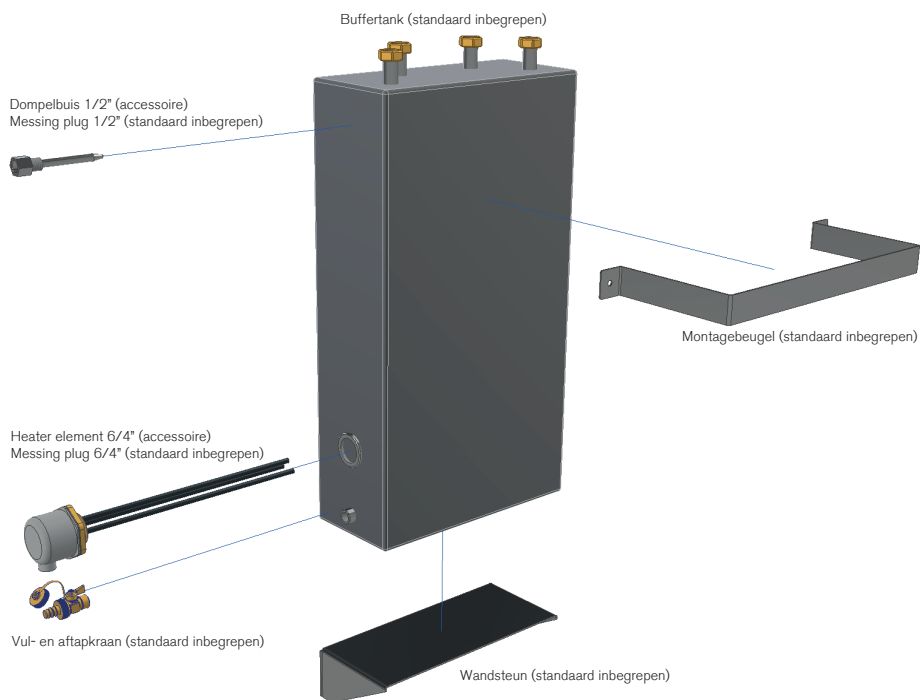
Houdt er rekening mee dat de aansluitschema's in deze handleiding principeschema's zijn en deze kunnen afwijken van de werkelijke situatie en daarmee niet bindend zijn.

Afvalverwerking

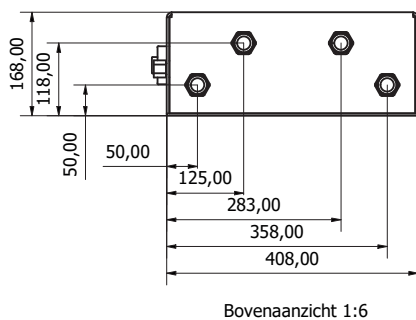
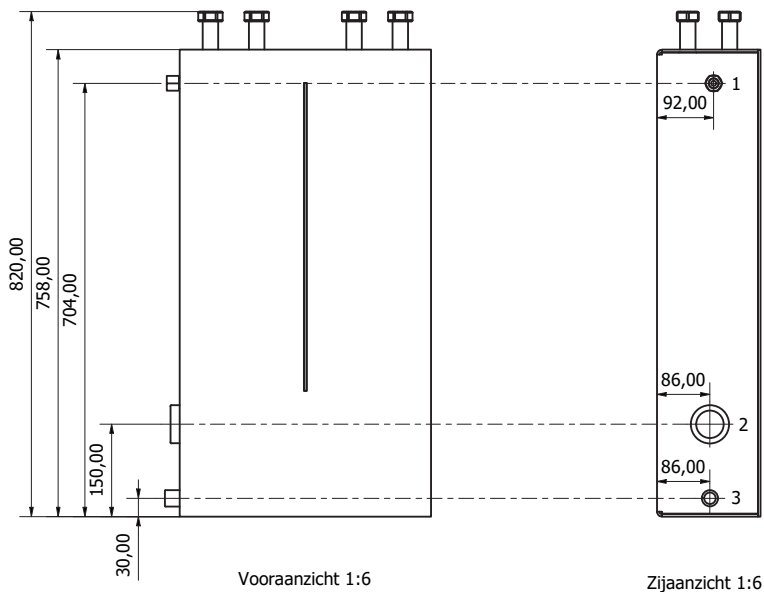
Aan het einde van de levensduur dienen de materialen naar soort te worden gescheiden en naar de daarvoor betreffende afvalverwerking- of recyclingsbedrijven afgevoerd te worden. Indien dit gebeurt door de eindgebruiker dienen de in de gemeente beschreven voorschriften aangehouden te worden voor de verwerking van afval.

KARS50 BUFFERTANK

IN DE DOOS

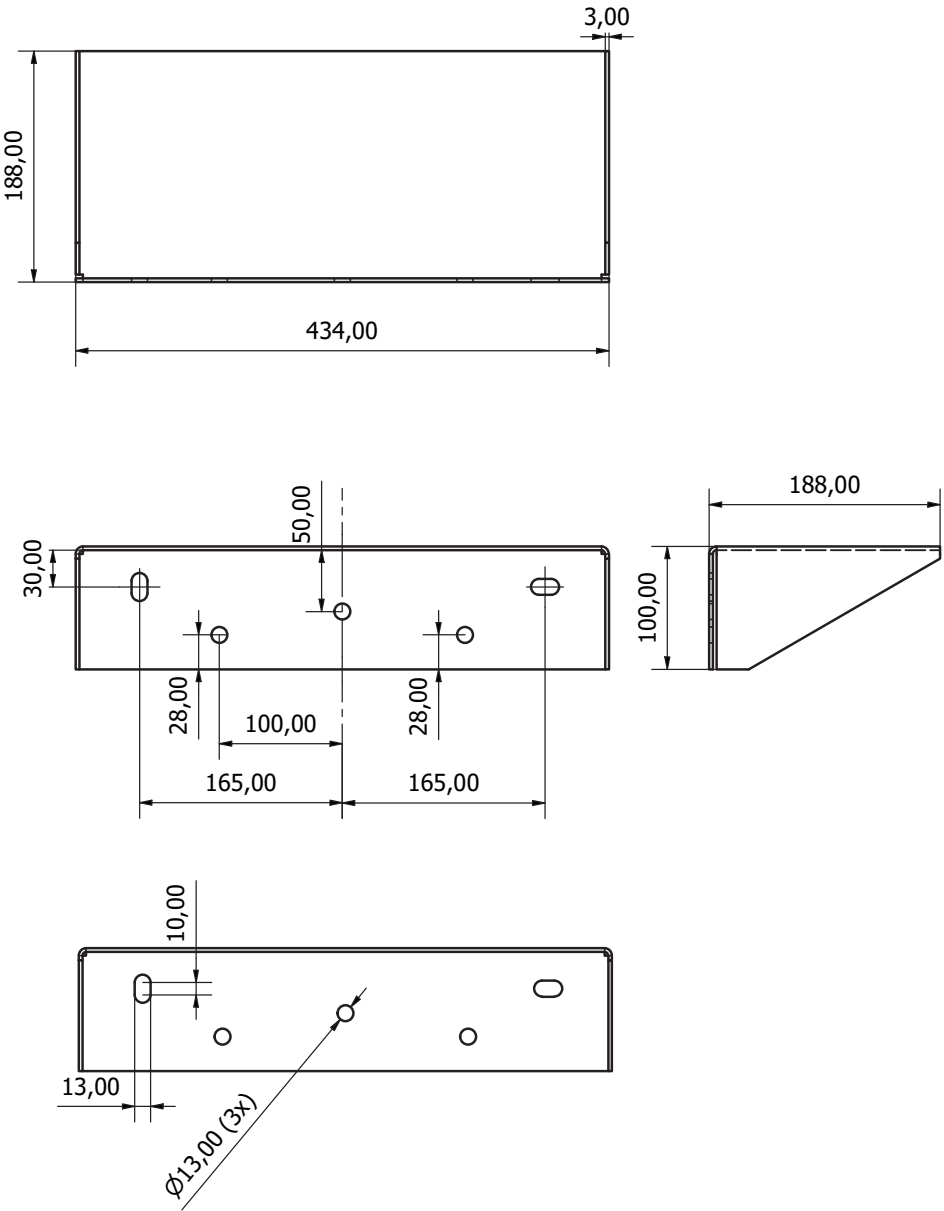


MAATTEKENING TANK



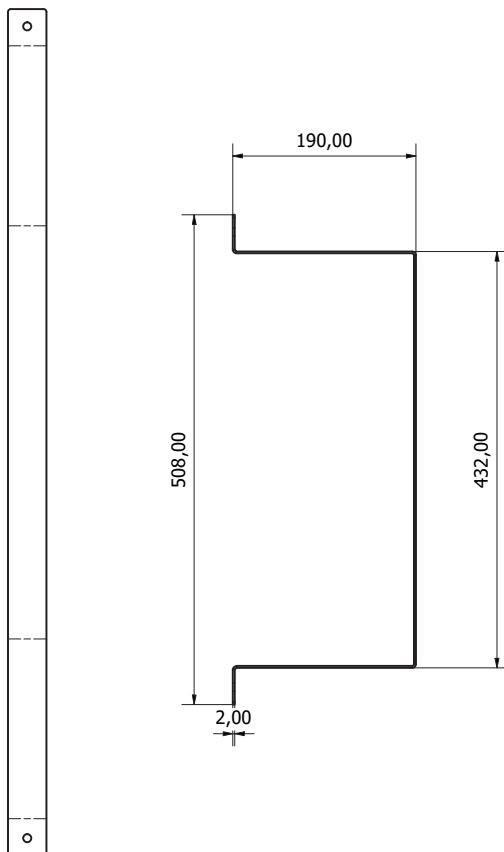
Let op! Maten zijn exclusief 9mm isolatie

MAATTEKENING WANDSTEUN



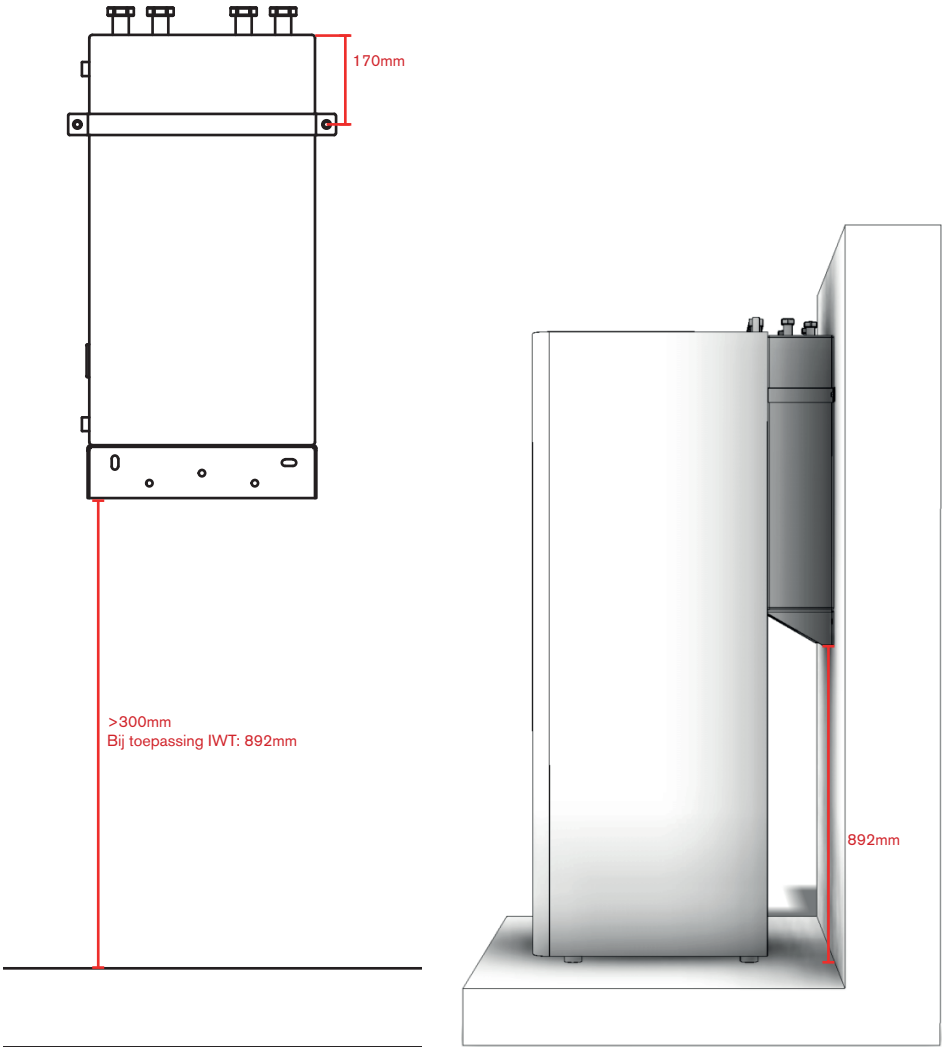
KARS50 BUFFERTANK

MAATTEKENING MONTAGEBEUGEL



KARS50 BUFFERTANK

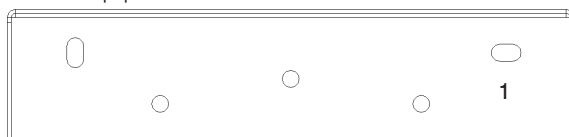
MONTAGE-HOOGTE



MONTAGE WANDSTEUN

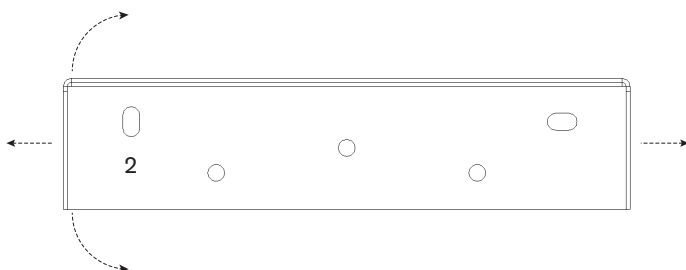
Stap 1

Zet de wandsteun vast op positie 1.



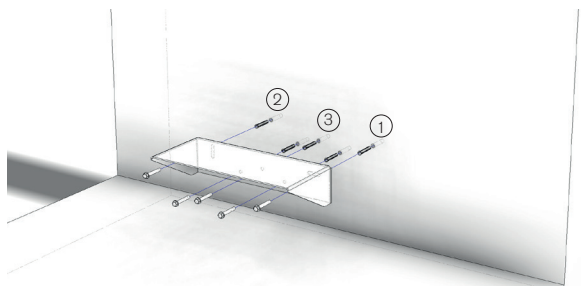
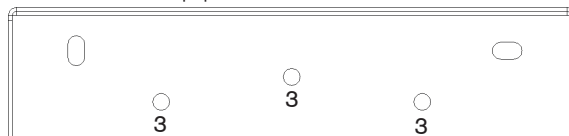
Stap 2

Positioneer en zet de wandsteun waterpas. Zet de wandsteun vast op positie 2.



Stap 3

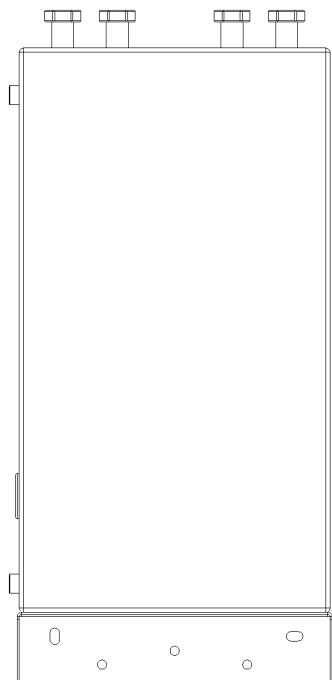
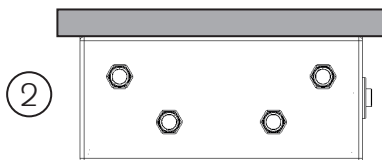
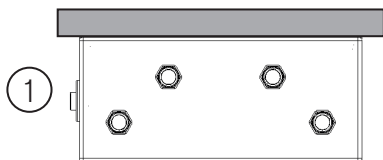
Zet daarna de wandsteun vast op posities 3.



MONTAGE BUFFERTANK

Stap 4

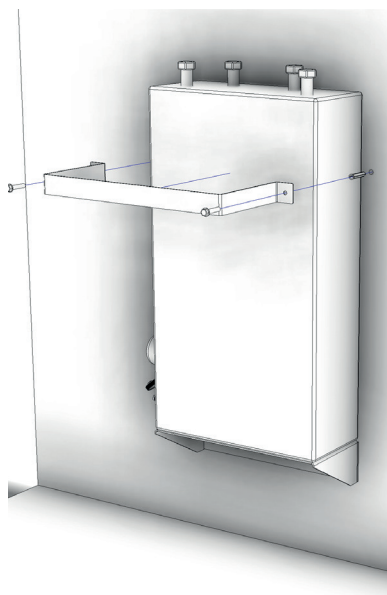
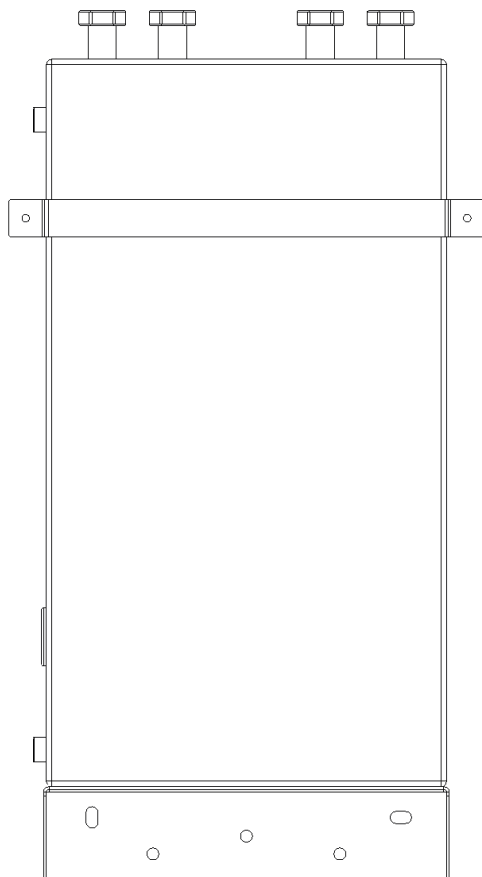
Plaats na het monteren van de wandsteun de buffertank op de wandsteun volgens optie 1 en 2. Kijk goed in het werk welke optie het beste past.



MONTAGE BEUGEL

Stap 5

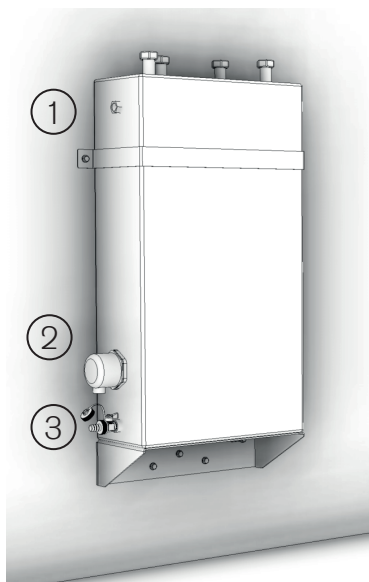
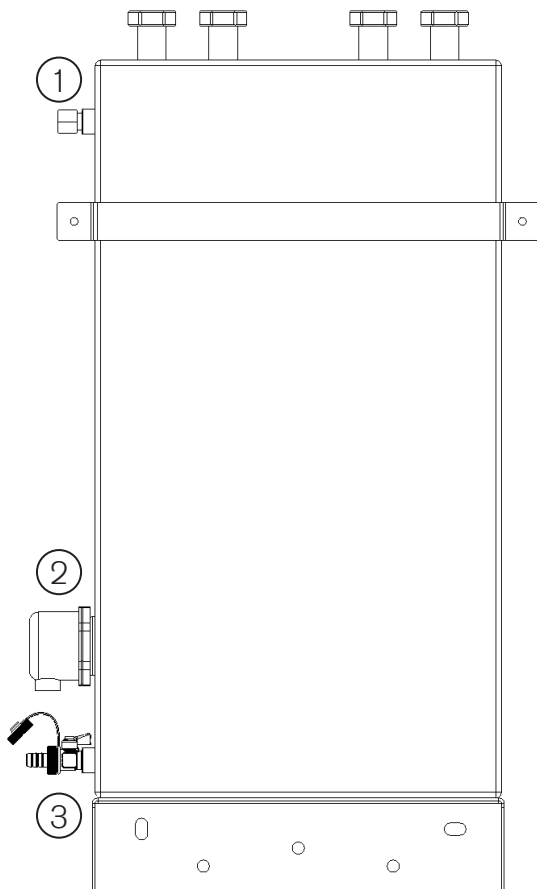
Buig de montagebeugel volgens onderstaande tekeningen en monteer deze om de buffertank vast te zetten.



MONTAGE APPENDAGES

Stap 6

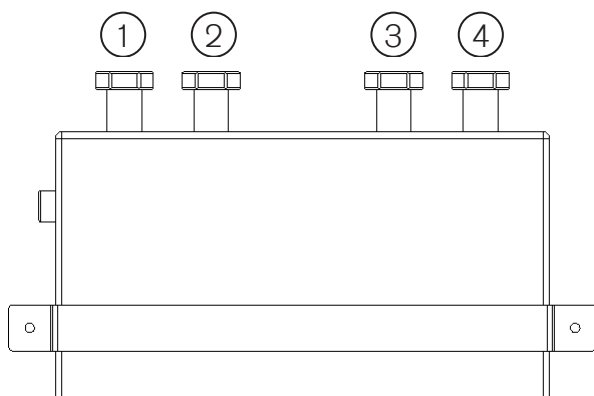
Monteer de appendages. Gebruik bij posities 1 t/m 3 Loctite vloeistof of draad. Indien positie 2 een Heater Element is geen Loctite vloeistof of draad gebruiken.



KARS50 BUFFERTANK

MONTAGE

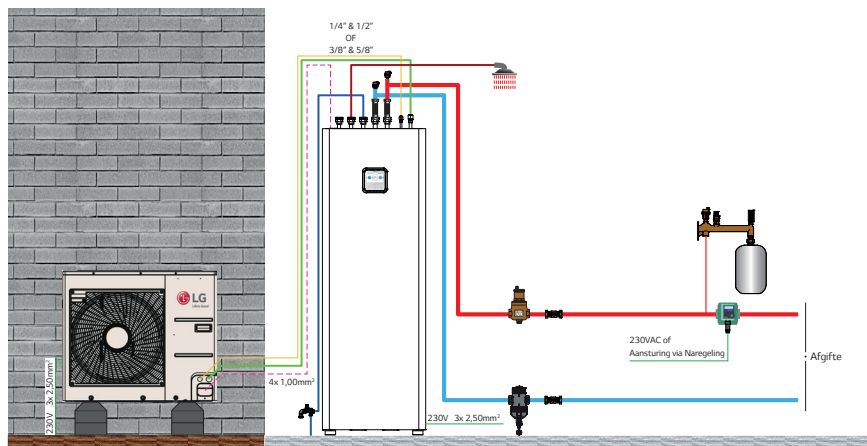
- 1: Aanvoer CV of uitrede WP
- 2: Retour CV of intrede WP
- 3: Retour CV of intrede WP
- 4: Aanvoer CV of uittrede WP



Plak na het aansluiten de meegeleverde stickers op de leidingen of op de bovenkant van de buffertank.



PRINCIPESHEMA





ROTTERDAM

Kiotoweg 60
3047 BG Rotterdam

salesairco@centercon.nl
+31 (0)10 258 11 21

OPENINGSTIJDEN

ma - vr 07:00 - 17:30 uur
za 08:00 - 12:00 uur

ROSMALEN

Westeind 9
5245 NL Rosmalen

salesaircorosmalen@centercon.nl
+31 (0)73 513 21 31

OPENINGSTIJDEN

ma - vr 08:30 - 17:00 uur

ZWOLLE

Conradstraat 4c
8013 RN Zwolle

salesaircozwolle@centercon.nl
+31 (0)38 425 00 92

OPENINGSTIJDEN

ma - vr 07:30 - 17:00 uur