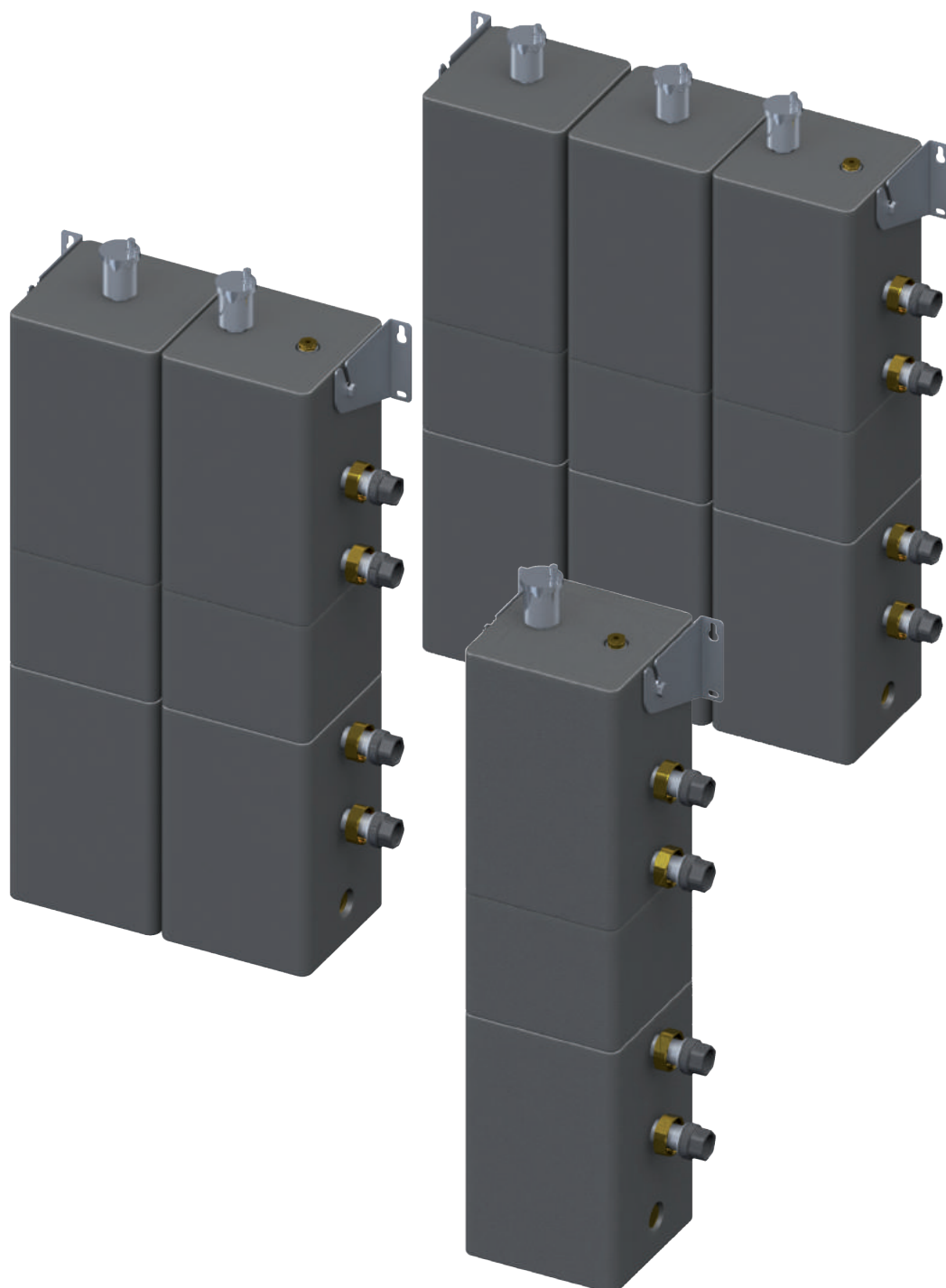


# BOMBER

Verdeel module

**LOVATO**  
Smart Energy Solutions



Installatie- en gebruikershandleiding

HOOFDSTUK 1: INLEIDING EN ALGEMENE WAARSCHUWINGEN

- Omschrijving
- Verpakkingslijst
- Algemene waarschuwingen en basis veiligheidsvoorschriften

HOOFDSTUK 2: TECHNISCHE GEGEVENS

- Structuur
- Technische gegevens tabel
- Verlies van belasting
- Hybride systeem configuratie

HOOFDSTUK 3: AFMETINGEN EN AANSLUITINGEN

HOOFDSTUK 4: INSTALLATIE

**HOODSTUK 1 : INLEIDING EN ALGEMENE WAARSCHUWINGEN****OMSCHRIJVING**

BOMBER is een micro-buffer met een zoneverdelers waarvan de functie in bivalente modus werkt, dat wil zeggen met een warmtepomp en een integrale energiebron. De constructie bevordert de werking van de warmtepomp om de warmtevraag te dekken, waardoor geoptimaliseerde modulatie en de interventie van de hulpenergiebron ter bescherming van de thermische belastingpieken mogelijk zijn.

**VERPAKKINGSLIJST**

- 40 liter inertial micro-buffer systeem of 60-liter versie met accessoires: n.2 wandbevestigingsbeugels, n.4 vaste platte delen, n.4 koppelstukken 1 "met G1 caps" 1/2 afdichtingen, automatische ontluchters en dompelhuls met 12 mm gat. (Ondersteuningspoot alleen voor versie 60).

- N.1 installatiehandleiding

**ALGEMENE WAARSCHUWINGEN EN FUNDAMENTEEL VEILIGHEIDSREGELS**

Lees deze handleiding alstublieft zorgvuldig door voordat u verder gaat met het gebruik van de apparatuur.

Om de apparatuur aan te passen aan technologische vooruitgang en aan specifieke productie- of installatie- en positioneringsvereisten, kan de fabrikant zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aanbrengen in de apparatuur. Daarom, hoewel de illustraties in deze handleiding iets verschillen van de apparatuur in uw bezit, zijn de veiligheid en de informatie daarop gegarandeerd.

Deze gebruiksaanwijzing is een integraal onderdeel van het product en moet op de juiste manier worden gehouden om de integriteit ervan te handhaven en te laten raadplegen tijdens de levensduur van het apparaat.

Het is een goede regel dat het altijd meegeleverd wordt met het apparaat en wordt onderhouden voor verdere raadpleging, ook al wordt het verkocht of overgedragen aan een andere eigenaar of verplaatst en verlaat het apparaat in zodat de nieuwe eigenaar of medewerker het kan raadplegen.

**Voorlopige controles**

Vóór elke bewerking, verwijder de verpakking zorgvuldig en controleer de perfecte integriteit van de apparatuur. Bij defect of beschadiging mag u de apparatuur niet installeren of repareren, maar contact opnemen met uw dealer.

Verpakking verpakken overeenkomstig de toepasselijke wetten en voorschriften.

**Installatie**

Alle bewerkingen moeten worden gemaakt met stroom uit de stroomtoevoer. Controleer de aanwezigheid van veiligheidsinrichtingen in het circuit volgens de huidige regelgeving. Installatie moet uitgevoerd worden volgens de wetten en voorschriften van elk land.

De aansprakelijkheid van de fabrikant is beperkt tot de levering van het apparaat. De installatie moet volgens de stand van de techniek volgens de voorschriften van deze instructies en de regels van het beroep uitgevoerd worden door gekwalificeerd personeel, volgens de regels die van toepassing zijn op de volledige verantwoordelijkheid van de volledige fabriek.

LOVATO S.p.A. Het is niet verantwoordelijk voor het gewijzigde product zonder toestemming en veel minder voor het gebruik van niet originele onderdelen.

**Hydraulische aansluitingen**

Nadat u de KIT heeft vervoerd / behandeld, schroef u alle pijpbevestigingsringen vast.

Let vooral op bij het aansluiten van de KIT op het hydraulische systeem, vermijd buigen van de koperen buizen van de KIT (indien aanwezig). Om de klemkracht die op de loodgieterslang wordt uitgeoefend, tegen te gaan, gebruik dan een vaste sleutel of ander gereedschap op de aansluiting van de KIT die moet worden aangesloten.



Installatie, aansluitingen en testen moeten uitgevoerd worden door opgeleid personeel dat voldoet aan de huidige regelgeving en volgt waarnaar wordt verwezen in de handleiding voor thermoprodukten.

**Het is echter van het grootste belang om enkele tips te volgen bij het gebruik van het apparaat:**

- Raak geen warme delen van het apparaat aan, zoals waterinlaat- en uitlaatpijpen. Elk contact met hen kan gevaarlijke brandwonden veroorzaken.
- Dompel het apparaat niet met waterspatten of andere vloeistoffen.
- Plaats geen voorwerpen op het apparaat.
- Stel het apparaat niet bloot aan dampen uit een kookplaat.
- Verbieden het gebruik van het apparaat aan kinderen en onervaren personen.
- Raak het apparaat niet aan met natte of vochtige lichaamsdelen en / of blote voeten.
- Draag veiligheidshandschoenen en veiligheidsschoenen voordat u het product behandelt.

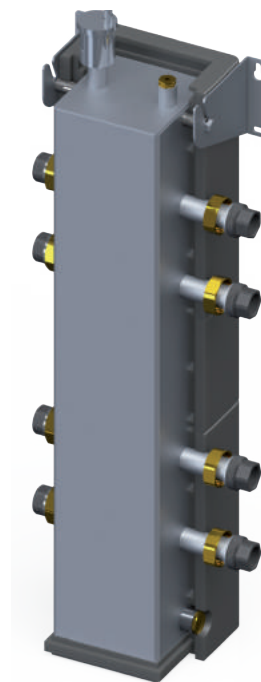
### HOOFDSTUK 2: TECHNISCHE GEGEVENS BOMBER 20

#### OPBOUW:

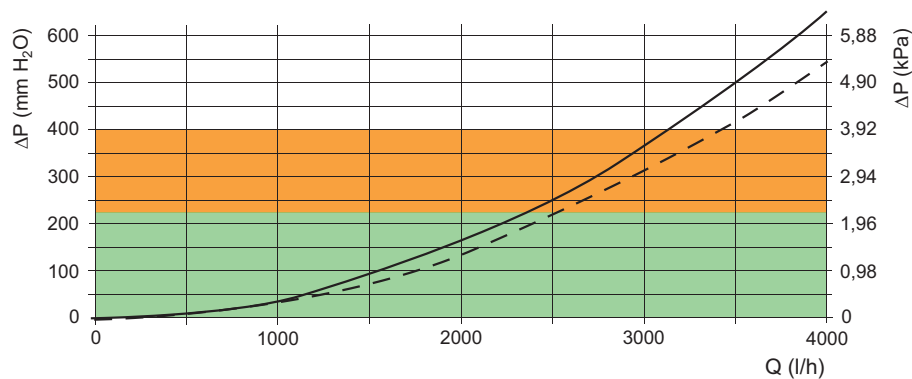
- 1 Zwarte geschilderde collector / scheider;
- 2 Isolatie in zwart EPP;
- 3 Thermische afsluitkap;

#### TECHNISCHE GEGEVENS

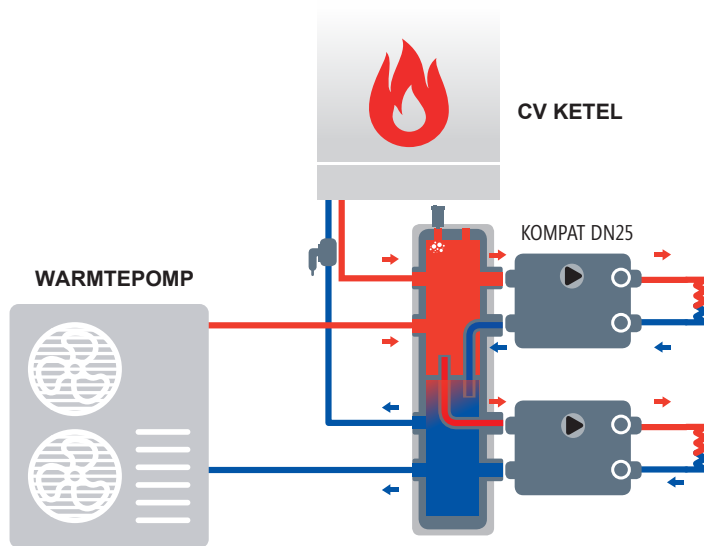
|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Max. werkingstemperatuur | 100°C         |
| Max werkingdruk          | 6 bar         |
| inhoud                   | 20 liter      |
| Materiaal                | staal ST 37.1 |
| Kleur                    | RAL 9004      |
| Isolaitewaarde materiaal | 0,036 W/mq K  |



#### DRIJKVERLIES GRAFIEK



#### VOORBEELD HYBRIDE OPSTELLING

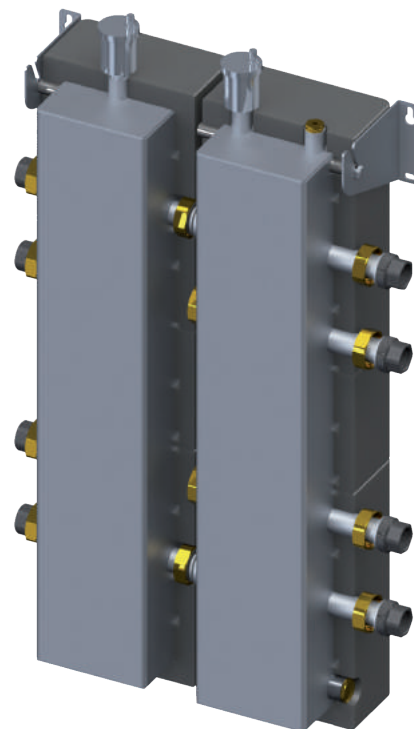


OPBOUW:

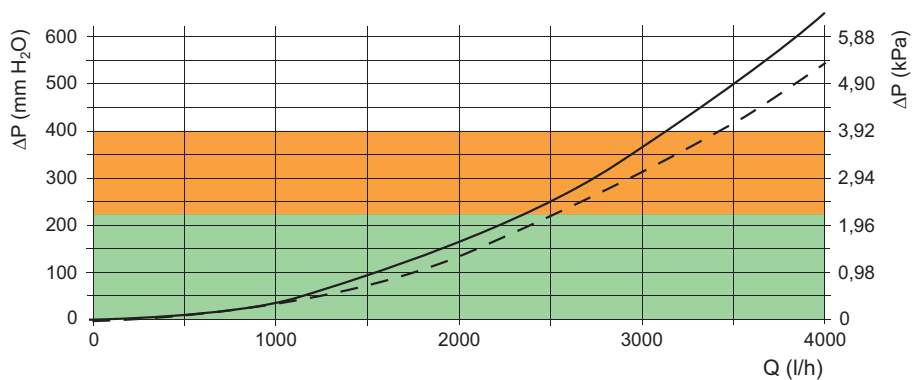
- 1 Zwarte geschilderde collector / scheider;
- 2 Isolatie in zwart EPP;
- 3 Thermische afsluitkap;

TECHNISCHE GEGEVENS

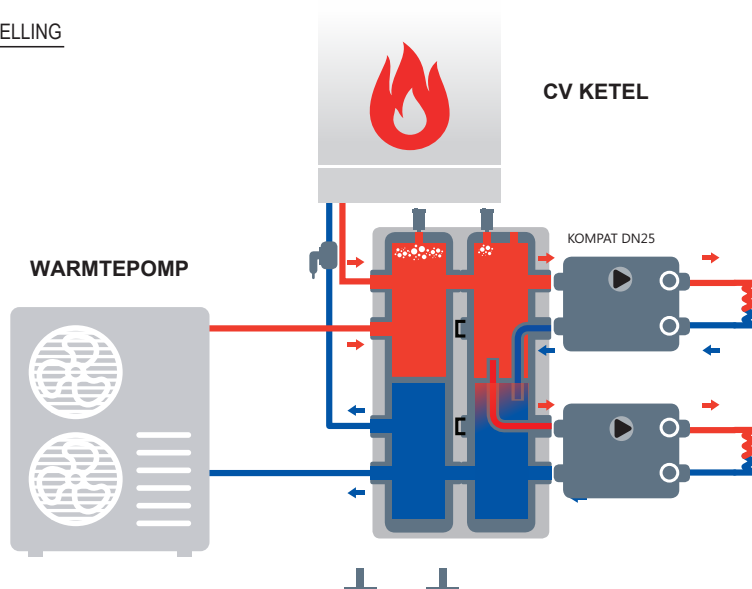
|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Max. werkingstemperatuur | 100°C         |
| Max werkingdruk          | 6 bar         |
| inhoud                   | 40 liter      |
| Materiaal                | staal ST 37.1 |
| KLeur                    | RAL 9004      |
| Isolaitewaarde materiaal | 0,036 W/mq K  |



DRUKVERLIES GRAFIEK



VOORBEELD HYBRIDE OPSTELLING

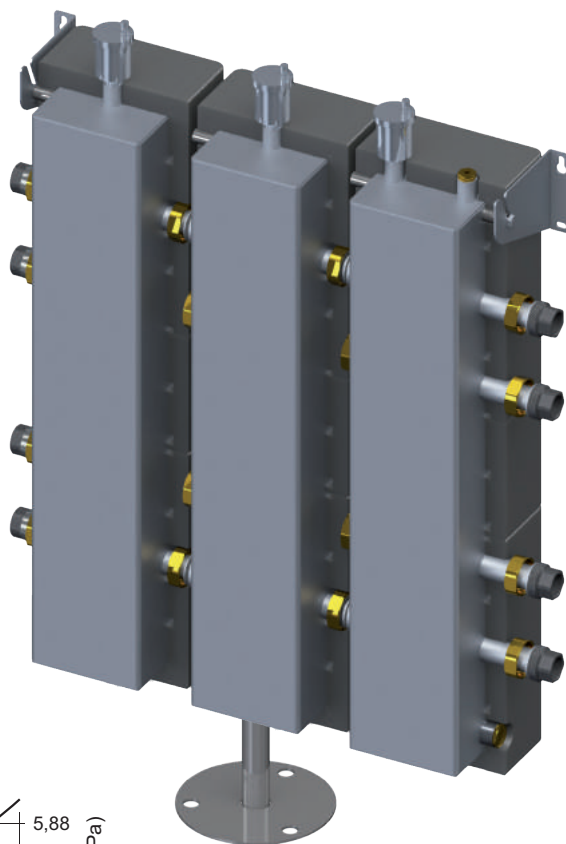


**OPBOUW:**

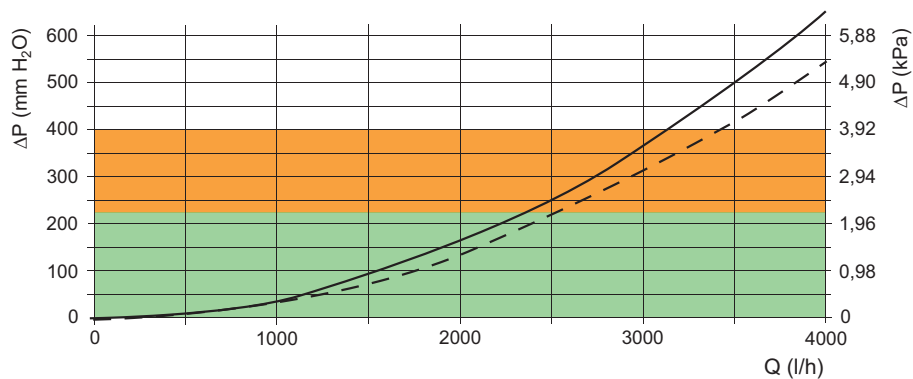
- 1 Zwarte geschilderde collector / scheider;
- 2 Isolatie in zwart EPP;
- 3 Thermische afsluitkap;

**TECHNISCHE GEGEVENS**

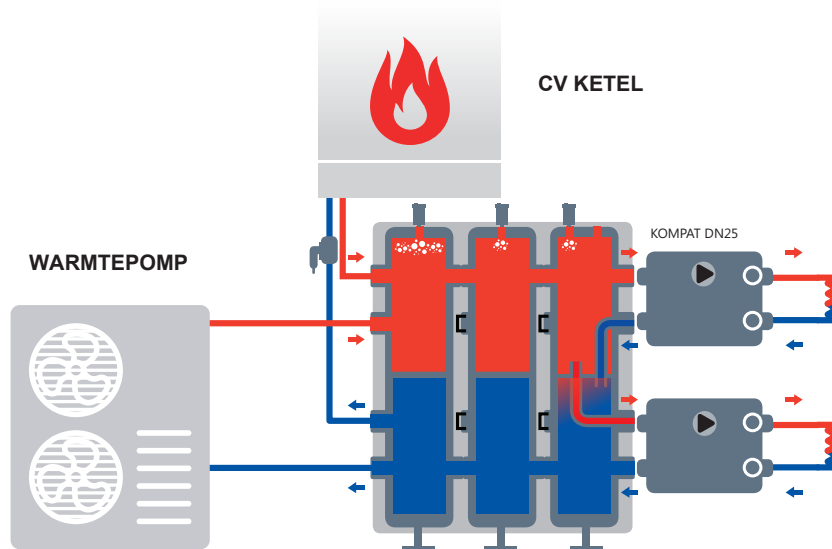
|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Max. werkingstemperatuur | 100°C         |
| Max werkingsdruk         | 6 bar         |
| inhoud                   | 60 liter      |
| Materiaal                | staal ST 37.1 |
| Kleur                    | RAL 9004      |
| Isolaitewaarde materiaal | 0,036 W/mq K  |



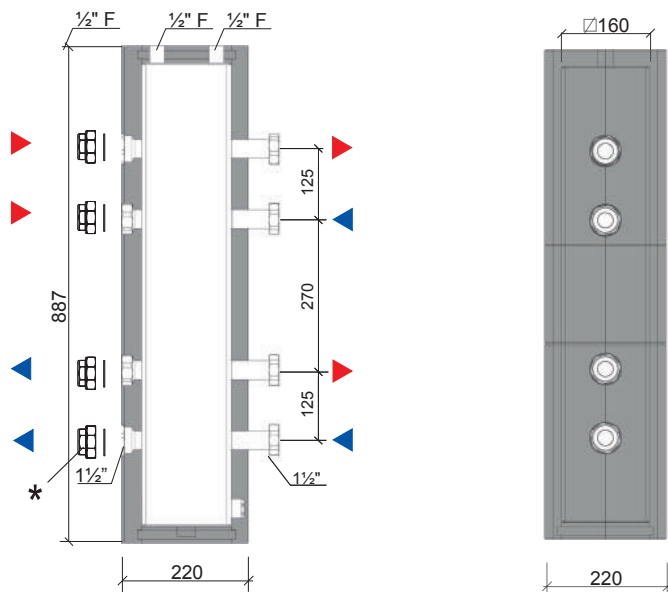
**DRIJKVERLIES GRAFIEK**



**VOORBEELD HYBRIDE OPSTELLING**

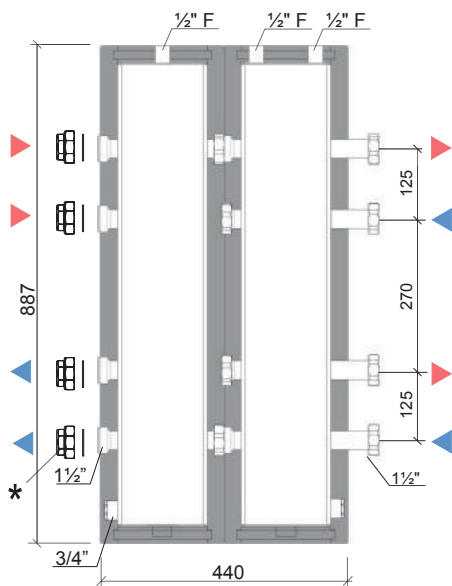


HOOFDSTUK 3: AFMETINGEN EN AANSLUITINGEN

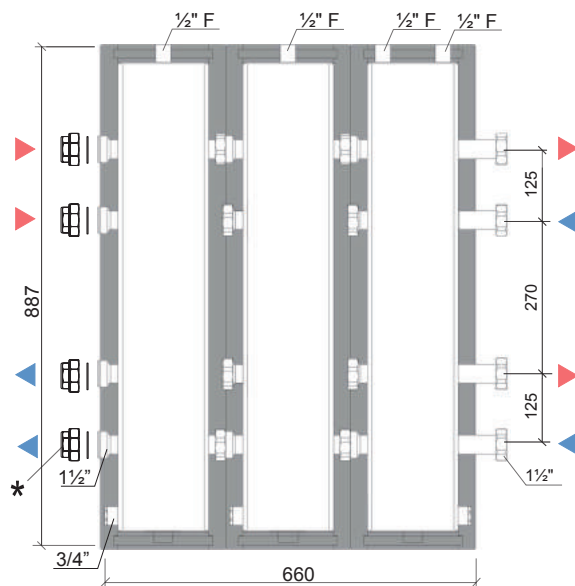


\*\*  
Aansluitkoppeling F-F 1½" - 1"

BOMBER 40

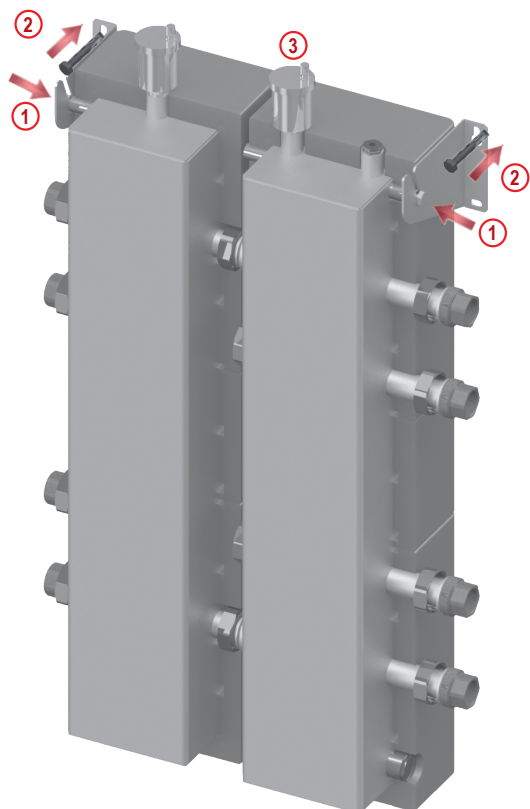


BOMBER 60



\*\*  
Aansluitkoppeling F-F 1½" - 1"

## HOOFDSTUK 4: INSTALLATIE



**OPGELET!**  
HANDEL MET ZORG!

Verwijder de module voorzichtig uit de verpakking, verwijder de bevestigingsschroeven uit de behuizing, zorg ervoor dat het niet wordt beschadigd.

1. Bevestig de linker en rechter beugel beugels met behulp van de schroeven verpakingskit.



**BELANGRIJK!**  
PLAATS DE MODULE  
WATERPAS



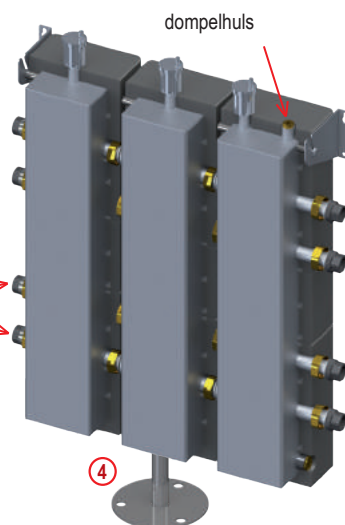
2. Plaats vervolgens de wandmodule en bevestig het zoals getoond in de figuur met nr. 2 d.m.v. pluggen.

3. Monteer de automatische ontluuchters

Kit van 2 afsluitkappen 1" M +  
dichtingen



4. Voor de BOMBER 60, monteer de voetsteun zoals weergegeven in de tekening hiernaast



### Eerste controle

Vóór elke bewerking, verwijder de verpakking zorgvuldig en controleer de perfecte integriteit van de apparatuur. Als u defecten of beschadigingen opmerkt, moet u de apparatuur niet installeren of proberen te repareren, maar contact opnemen met de verkoper. Verpakking verpakken volgens de geldende wetten en voorschriften.

Het product wordt geleverd door de bedrijfsproducent. Vervoer of langdurige opslag kan leiden tot afdichting van de afdichtingen. Om deze reden reageert de fabrikant niet op vloeistoflekage of andere gerelateerde problemen. Controleer het effectieve vasthouden van het circuit tijdens het laden van het systeem.



Alle bewerkingen moeten worden gemaakt met stroom uit de stroomtoevoer



Installatie moet uitgevoerd worden volgens de wetten en voorschriften van elk land.



De aansprakelijkheid van de fabrikant is beperkt tot de levering van het apparaat. De installatie moet opnieuw worden toegewezen aan de hand van de stand van de techniek door het personeel gekwalificeerd, handelen voor bedrijven die volledige verantwoordelijkheid nemen voor het werk.

### MONTAGE EN DE FUNCTIE

Voordat u verder gaat met montage, gaat u als volgt te werk:



De module is ontworpen voor verwarming en koeling. Elk gebruik anders dan of vrijgesteld van wat gespecificeerd is, dient als onjuist te worden beschouwd.



Installatieprocedures moeten voldoen aan de huidige officiële eisen.



Installatie en installatie moeten uitgevoerd worden door een gespecialiseerd bedrijf. De laatste neemt ook de verantwoordelijkheid voor de installatie en inbedrijfstelling van de apparatuur in.



De opslagplaats moet droog zijn en bestand zijn tegen vorst. De module moet zodanig zijn geplaatst dat het beschermd is tegen spatwater; de temperatuur van het omgevingsomgeving tijdens bedrijf mag niet hoger zijn dan 40 ° C.



Verbind de leidingen van het systeem volgens de opgegeven aansluitingen.



Hanteer met zorg!





# Smart Energy Solutions

