

# **Flextherm PS-H(+)** Buffer-/ Voorschakelvaten



**NLD** Installatie- en bedieningshandleiding

## Inhoudsopgave

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| 1. Technische gegevens .....            | 4  |
| 2. Veiligheidsvereiste .....            | 5  |
| 3. Installatie .....                    | 6  |
| 4. Beschrijving van de verbinding ..... | 7  |
| 5. Installatievoorbeelden .....         | 8  |
| 6. Inbedrijfstelling .....              | 9  |
| 7. Inspectie en onderhoud .....         | 10 |

## 1. Technische gegevens

Flextherm PS-H: Stalen Vaten om het aantal aan-/uitschakelingen van de warmtepomp te verminderen of om Flexcon Vaten te beschermen op systemen met verhoogde temperatuur.

Flextherm PS-H+: Vaten voor gebruik in kleinere gesloten verwarmingsinstallaties.

Als een warmtepomp op een bepaald moment meer warmte produceert dan de warmtebehoefte, is het raadzaam om deze overtollige warmte te bufferen en tegelijkertijd het aantal aan- en uitschakelingen van de warmtepomp te verminderen om de levensduur van het product te verlengen. Wanneer de energie in de buffer wordt opgeslagen, wordt het complete systeem consistenter en gemakkelijker te regelen, omdat temperatuurschommelingen worden geëlimineerd.

|                               |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toegestane systeemdruk</b> | Maximaal: 10 bar                                                                                                                                         |
| <b>systeemtemperatuur</b>     | Minimaal / Maximaal: -10°C / 95°C                                                                                                                        |
| Thermische isolatie           | 24 L, geen<br>50 & 100 L, Stijf geëxpandeerd polyurethaan met 95% gesloten cellen, CFK- en HCFK-vrij, brandwerendheidsklasse B2 vlgs. volgens DIN 4102-1 |
| Boven- & onderaansluitingen   | 24 L, G $\frac{3}{4}$ "M<br>50 & 100L, G $\frac{1}{2}$ "F                                                                                                |
| Zijaansluitingen              | 24L, -<br>50 en 100L, G1"F                                                                                                                               |
| antivries op glycolbasis      | tot 50%.                                                                                                                                                 |

Zie typeplaatje en datablad voor verdere technische gegevens

## 2. Veiligheidsvereiste

Lees deze instructies zorgvuldig door voordat u met de installatie begint. Voor eventuele aanvullende vragen kunt u contact opnemen met onze klantenservice (zie contactgegevens).



**WAARSCHUWING:**  
Stel de isolatie niet bloot aan open vuur!

### 3. Installatie

De installatie, inbedrijfstelling en het onderhoud dienen door specialisten te worden uitgevoerd volgens de geldende voorschriften (waaronder EN 12828 en VDI 2035, de relevante voorschriften voor lokale distributeurs, nationale wetgeving en overige voorschriften).

Er moeten passende maatregelen worden genomen om de Vaten te beschermen tegen schade veroorzaakt door onderdruk. Schade die ontstaat door onderdruk (vacuüm) valt niet onder de garantie. Draag beschermende handschoenen bij het schoonmaken van de binnenkant van het apparaat.

Bovendien moeten er voorzieningen zijn voor het veilig opvangen en afvoeren van water uit het Vat om waterschade te voorkomen.

#### PS-H+

- Het is mogelijk bij wandmontage om een aftapkraan te monteren op de onderste aansluiting van het vat.
- Voor een stabielere vloermontage verwijder de aansluitrozet aan de onderkant. Sluit deze aansluiting af (d.m.v. een plug) en maak een aparte aftappunt bij de retouraansluiting.



#### WAARSCHUWING

Er kan heet water ontsnappen uit de veiligheidskleppen of bij het leegmaken van het Vat. Gevaar - risico op verbranding.

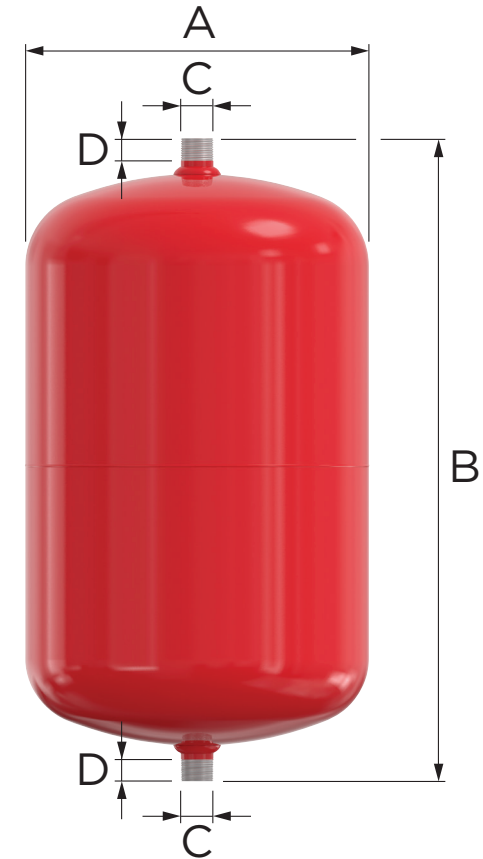


#### WAARSCHUWING

Het niet naleven van deze instructie kan schade aan het Vat tot gevolg hebben.

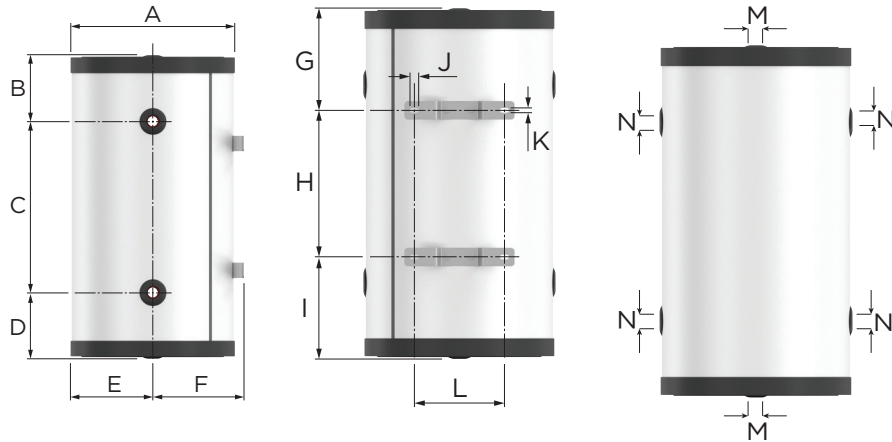
### 4. Beschrijving van de verbinding

#### Flextherm PS-H



|      | Ø A  | B    | C     | D    |
|------|------|------|-------|------|
|      | [mm] | [mm] | [mm]  | [mm] |
| 24 L | 273  | 505  | G¾" M | 20   |

**Flextherm PS-H+**

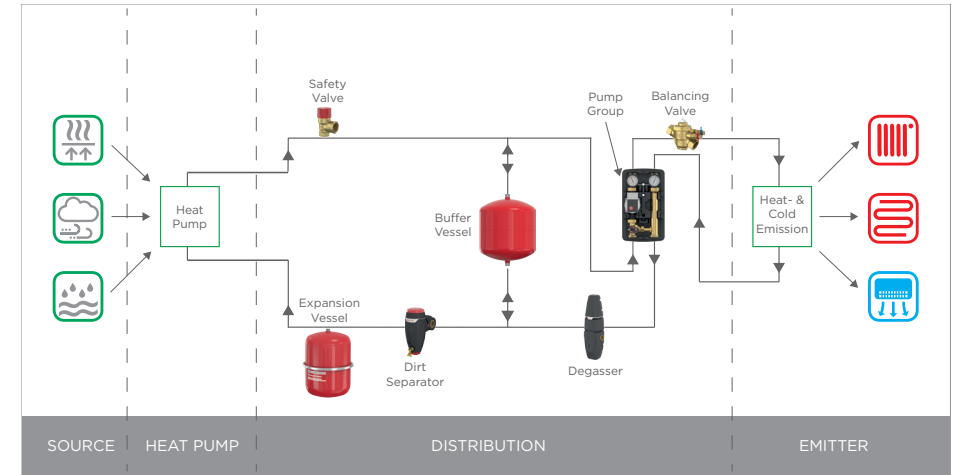


| Maat  | Ø A  | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H    | I    | J    | K    | L    |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| 50 L  | 405  | 180  | 520  | 180  | 200  | 235  | 180  | 520  | 180  | 20   | 11   | 165  |
| 100 L | 510  | 200  | 540  | 200  | 255  | 290  | 270  | 400  | 270  | 25   | 13   | 245  |

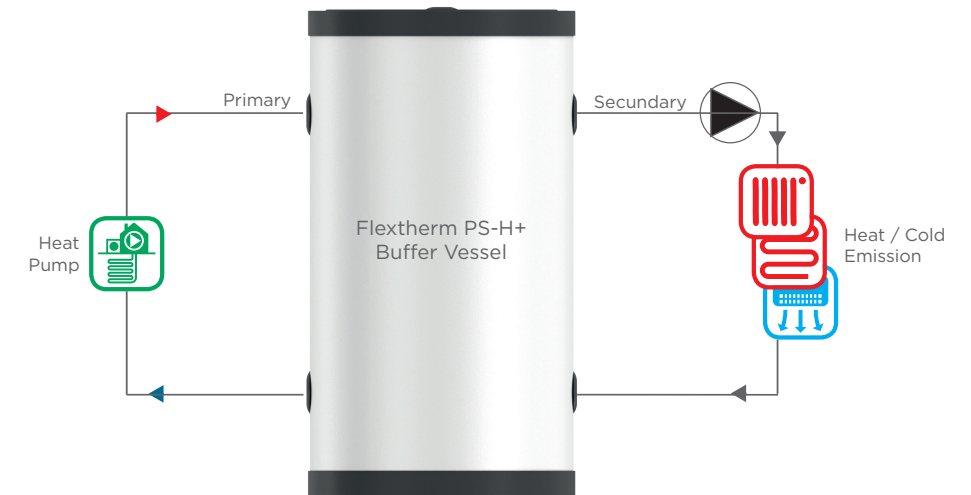
| Maat  | M    | N    |
|-------|------|------|
|       | [""] | [""] |
| 50 L  | G½"F | G1"F |
| 100 L | G½"F | G1"F |

## 5. Installatievoorbeelden

**Flextherm PS-H**



**Flextherm PS-H+**



## 6. Inbedrijfstelling

Vóór ingebruikname moet het gehele systeem grondig worden doorgespoeld. Het systeem mag uitsluitend worden opgesteld in vorstvrije ruimten en op een ondergrond die de belasting van de volledig gevulde tank voldoende kan dragen. Ongebruikte aansluitingen dienen vakkundig afgedicht te worden.

## 7. Inspectie en onderhoud

Er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor schade die ontstaat doordat de installatie- en bedieningsinstructies niet zijn nageleefd. Het Vat moet zo worden geïnstalleerd dat het gemakkelijk toegankelijk is voor onderhoud, bediening, reparatie of vervanging. Voorbereiding van de locatie en geschiktheid voor installatie van het Vat vallen niet onder de verantwoordelijkheid van de fabrikant of de verantwoordelijke distributeur. Bovendien moeten voorzieningen worden getroffen voor een veilige afvoer van het Vat in geval van waterlekage om waterschade te voorkomen.

### Verwijdering

Zodra het systeem is afgekoeld, haalt u de druk eraf en verwijdert u het product uit het systeem. Bij het afvoeren van de verschillende componenten moet de lokale wetgeving in acht worden genomen.



## Contacteer ons !

---

Wij leveren producten voor de installatie-industrie in meer dan 70 landen. Dit gebeurt vanuit de verkoopkantoren van Flamco en via distributeurs die de lokale markt kennen en u te allen tijde het juiste advies kunnen geven.

### **Aalberts hydronic flow control**

#### **Nederland**

Fort Blauwkapel 1

1358 DB / Almere

+31 36 52 62 300 / [info@aalberts-hfc.com](mailto:info@aalberts-hfc.com)

[flamco.aalberts-hfc.com](http://flamco.aalberts-hfc.com)