

**Buffervaten voor gebruik in kleinere gesloten verwarmingsinstallaties.**

Als een warmtepomp op een bepaald moment meer warmte produceert dan de warmtebehoefte, is het aan te raden om deze overtollige warmte te bufferen en ondertussen de aan/uit-cyclus van de warmtepomp te verminderen om de levensduur van het product te verlengen. Wanneer de energie in de buffer wordt opgeslagen, zal het hele systeem consistent en gemakkelijker te controleren zijn door het elimineren van temperatuurschommelingen.

**Voordelen**

- Kan worden aangesloten op meerdere buffervaten.

**Technische specificaties**

- Maximale werkdruk: 10 bar.
- Minimale/maximale bedrijfstemperatuur: -10 / 95 °C.
- Ontworpen en gebouwd in overeenstemming met de eisen van 2009/125/EG en Verordening 814/2013 (EU).
- Etikettering in overeenstemming met de eisen van 2017/1369/EU en Gedelegeerde Verordening 812/2013 (EU).

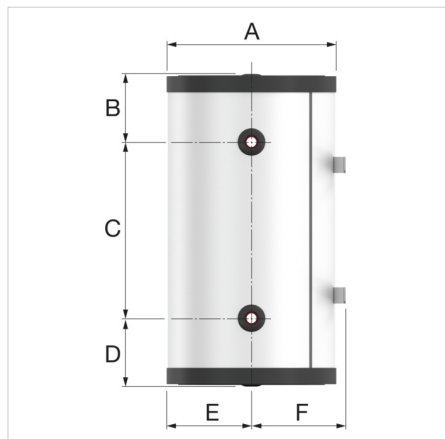
**Isolatie:**

- Hard geëxpandeerd polyurethaan met 95% gesloten cellen, CFK- en HCFC-vrij, brandwerendheidsklasse B2 volgens DIN 4102-1.



|               |                                         |     |
|---------------|-----------------------------------------|-----|
| Omschrijving  | Flextherm PS-H+ 50L [10bar]             |     |
| Artikelnummer | 18258                                   |     |
| GTIN          | 08712874182585                          |     |
| Model         | <u>Flextherm PS-H+ 50 - 100 [10bar]</u> |     |
| Inhoud [l]    | 50                                      |     |
| Afmetingen    | Ø A [mm]                                | 405 |
|               | Hoogte [mm]                             | 880 |
|               | Kantelhoogte [mm]                       | 985 |
| Gewicht [kg]  | 20                                      |     |





### Flextherm PS-H+ 50 - 100 - Aansluitschema

| Type                        | Afmetingen  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
|-----------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
|                             | Ø A<br>[mm] | B<br>[mm] | C<br>[mm] | D<br>[mm] | E<br>[mm] | F<br>[mm] | G<br>[mm] | H<br>[mm] | I<br>[mm] | J<br>[mm] | K<br>[mm] | L<br>[mm] | M<br>["] | N<br>["] |
| Flextherm PS-H+ 50 [10bar]  | 405         | 180       | 520       | 180       | 200       | 235       | 180       | 520       | 180       | 20        | 11        | 165       | G 1/2" F | G 1" F   |
| Flextherm PS-H+ 100 [10bar] | 510         | 200       | 540       | 200       | 255       | 290       | 270       | 400       | 270       | 25        | 13        | 245       | G 1/2" F | G 1" F   |

### Flextherm PS-H+ 50 - 100 - Prestaties

| Specificaties                       | Flextherm PS-H+ |     |
|-------------------------------------|-----------------|-----|
|                                     | 50              | 100 |
| Totaal warmteverlies (EN 12897) [W] | 26              | 35  |
| Energie label                       | A               | A   |



### Algemene classificatie data

|               |                                               |
|---------------|-----------------------------------------------|
| ETIM groep    | Ketels, verwarmingstoestellen en warmtepompen |
| ETIM klasse   | Opslagvat (verwarming/koeling systeem)        |
| Product naam  | Flextherm PS-H+ 50L                           |
| Merk          | FLAMCO                                        |
| Product type  | Buffer vessels                                |
| Artikelnummer | 18258                                         |
| GTIN          | 08712874182585                                |

### Classificatie Attributen

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Geschikt voor centrale verwarming       | Ja                             |
| Geschikt voor koeling                   | Ja                             |
| Geschikt voor warmtepomp                | Ja                             |
| Montagewijze                            | Staan                          |
| Materiaal vat                           | Staal                          |
| Oppervlaktebescherming binnenzijde      | Onbehandeld                    |
| Oppervlaktebescherming buitenzijde      | Gecoat                         |
| Materiaal mantel                        | Kunststof                      |
| Met isolatie                            | Ja                             |
| Materiaal isolatie                      | Geëxpandeerd polystyreen (EPS) |
| Inhoud                                  | 50 Liter                       |
| Hoogte                                  | 880 Millimeter                 |
| Kantelhoogte                            | 985 Millimeter                 |
| Diameter                                | 405 Millimeter                 |
| Diameter zonder isolatie                | 405 Millimeter                 |
| Max. werkdruk                           | 10 bar                         |
| Max. temperatuur                        | 95 Graden Celsius              |
| Aansluiting 1                           | Binnendraad                    |
| Aansluitmaat 1                          | 1"                             |
| Aansluiting 2                           | Binnendraad                    |
| Aansluitmaat 2                          | 1"                             |
| Met dompelbuis                          | Nee                            |
| Met elektrisch element                  | Nee                            |
| Met aansluiting temperatuurvoeler       | Nee                            |
| Energie-efficiëntieklasse (812/2013/EU) | A                              |

### Vind meer informatie online:

[Montage- en gebruikshandleiding](#)

[Flextherm PS-H+ DWG](#)

[Flextherm PS-H+ STEP](#)

[Flextherm PS-H+ RFA](#)

[ERP label Flextherm PS-H+ 50L](#)

[ERP label Flextherm PS-H+ 100L](#)

[Brochure Heat Pump Related Products \(ENG\)](#)

[Whitepaper Bufferen in een warmtepompinstallatie](#)

[Selection Guide](#)

P.O. Box 30110  
1303 AC, Almere - nl

T +31 (0)36 52 62 300  
E [nl.info@aalberts-hfc.com](mailto:nl.info@aalberts-hfc.com)  
I [flamco.aalberts-hfc.com](http://flamco.aalberts-hfc.com)