



Handleiding Buffervat

SPIROSTORE[®]

Inhoud

1.	Over dit document	3
2.	Algemeen	3
3.	Veiligheid	4
4.	Toepassingsgebied	5
5.	Montage	5
6.	Inbedrijfstelling	6
7.	Onderhoud en periodieke controles	6
8.	Garantievoorwaarden	7
9.	Certificaat	8

1. Over dit document

Lees voor installatie, inbedrijfstelling en bediening deze handleiding. Bewaar de handleiding voor toekomstig gebruik.

Symbolen

In deze handleiding worden de volgende symbolen gebruikt:

Symbol	Omschrijving
	Waarschuwing (kans op letsel) of aanduiding Let op (kans op schade)
	Risico van brandwonden

Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Mochten er desondanks onjuistheden in deze handleiding staan, dan kan Spirotech bv hiervoor niet aansprakelijk worden gesteld.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze handleiding mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt via internet, door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Spirotech bv.

2. Algemeen

De Spirotech buffervaten zijn ontworpen voor warmtepompinstallaties en voorkomen pendelen (frequent in- en uitschakelen) van de warmtepomp door het vergroten van het systeemvolume. Ze zijn beschikbaar in vier uitvoeringen: 30 liter en 50 liter, in roestvast staal (RVS) of staal. Deze handleiding geldt voor de buffervaten met de volgende artikelnummers:

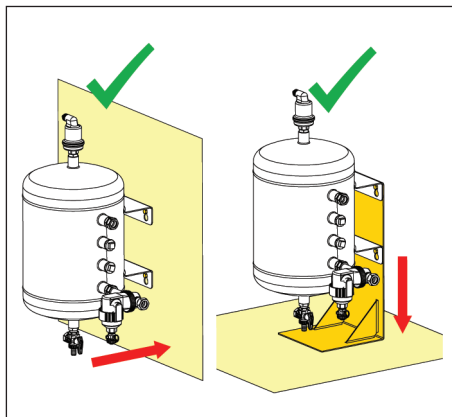
- VB0030N08
- VB0050N08
- VB0030RN08
- VB0050RN08

Elk buffervat is voorzien van hoogwaardige componenten voor een alles-in-één oplossing:

- **SpiroTrap MBC vuilafscheider:** Beschermt het systeem optimaal.
- **SpiroTop automatische snelontluchter:** Zorgt voor automatische ontluchting.
- **Aftapkraan:** Voor eenvoudig legen bij onderhoud of demontage.

De buffervaten kunnen zowel in serie (aanbevolen) als parallel (optioneel) worden geplaatst. Dankzij de vier aansluitingen aan beide zijden is flexibele installatie mogelijk, zowel links als rechts van de warmtepomp.

De meegeleverde demonteerbare beugel maakt zowel staande als hangende montage mogelijk:



3. Veiligheid



Waarschuwing

Laat installatie en onderhoud uitsluitend door een erkende installateur uitvoeren. Zorg tijdens het werken met het apparaat altijd dat het apparaat drukloos is, laat het apparaat afkoelen en verwijder water uit het apparaat. Dit geldt niet bij het afvoeren van vuil uit het apparaat.



Waarschuwing

Raak het apparaat of het leidingsysteem niet aan terwijl het systeem in bedrijf is. De oppervlakken kunnen heet zijn en aanraking hiervan kan brandwonden veroorzaken.



Waarschuwing

Gebruik de vuilafvoerkraan niet voor (bij)vullen. Plaats het hoofddeel van het apparaat altijd verticaal met de automatische ontluchting aan de bovenzijde en de aftapkraan aan de onderzijde.

4. Toepassingsgebied

De buffervaten zijn geschikt voor warmtepompinstallaties in verwarmings- en koelsystemen.

Technische specificaties:

- **Capaciteit:** 30 liter / 50 liter
- **Materiaal:** RVS of staal
- **Maximale bedrijfsdruk:** 3 bar
- **Maximale bedrijfstemperatuur:** 75 °C
- **Toegestaan medium:** Water of water/glycolmengsel ($\leq 50\%$ glycol)

Voor specifieke informatie over configuratie en plaatsing, raadpleeg onze TEC afdeling.

5. Montage

Het buffervat kan staand of hangend worden gemonteerd. Kies de montagewijze zorgvuldig om de stabiliteit van het systeem te waarborgen.

- **Plaatsing:**
Plaats het apparaat op een vorstvrije, goed geventileerde plaats. Zorg voor een stabiele vloer of wand die het volle gewicht van het gevulde buffervat kan dragen. Installeer het apparaat volgens de plaatselijk geldende richtlijnen en voorschriften.
- **Aansluitingen:**
Gebruik de vier zijwaartse aansluitingen voor flexibele plaatsing (links of rechts van de warmtepomp). Zorg voor stevige leidingen en houd rekening met de flowrichting.
- **Beugel:**
Bevestig de meegeleverde beugel stevig aan de wand of vloer.
- **Vuilafscheider:** Monteer de SpiroTrap MBC vuilafscheider op de retourleiding om vuil effectief te verwijderen. Voor een uitgebreide uitleg verwijzen wij u naar de quick reference guide die u bij het product bijgesloten zit.
- **SpiroTop:**
Plaats bovenaan het vat voor automatische luchtontluchting.
- **Aftapkraan:**
Zorg voor eenvoudige toegang bij onderhoud.
- **Wandmontage:**
Gebruik houtdraadbouten (min. Ø8 mm) met passende pluggen en houd rekening met het totaalgewicht van het buffervat, inclusief de capaciteit, om een veilige en stabiele montage te garanderen.

6. Inbedrijfstelling

Volg onderstaande stappen voor een correcte ingebruikname:

1. Controleer aansluitingen:

Zorg voor correcte en lekvrije montage.

2. Installatie vullen:

Vul het systeem met water of een water/glycolmengsel ($\leq 50\%$). Controleer de waterkwaliteit.

3. SpiroTop testen:

Vul het systeem langzaam en laat lucht automatisch afblazen.

4. SpiroTrap MBC inspecteren:

Controleer correcte montage en werking.

5. Druk controleren:

Controleer de systeemdruk en pas deze indien nodig aan conform de specificaties van de warmtepompinstallatie.

6. Systeem testen:

Start de warmtepomp en controleer op correcte werking, luchtontluchting en pendelreductie.

7. Onderhoud en periodieke controles

Voor optimale werking is regelmatig onderhoud vereist.

- **Vuilafscheider reinigen:** Minimaal eens per jaar controleren en vuil verwijderen.
- **Ontluchter testen:** Controleer regelmatig de werking van de SpiroTop.
- **Aftapkraan testen:** Zorg voor correcte werking en gebruik bij onderhoud.
- **Montage controleren:** Inspecteer beugel en leidingen op stabiliteit.
- **Periodieke inspectie:** Volg lokale wetgeving en zorg voor een spanningsvrije installatie tijdens onderhoud.



Waarschuwing

Het buffervat, de leidingen en accessoires kunnen heet zijn.

Tijdens het uitvoeren van de procedure kan heet water of stoom ontsnappen.

8. Garantievoorwaarden

- Spirotech verleent 5 jaar garantie op haar buffervaten welke ingaat op de aankoopdatum.
- Bij verkeerde installatie, ondeskundig gebruik en/of poging tot reparatie door niet-gekwalificeerde werknemers komt de garantie te vervallen.
- Indirecte schade of verliezen als gevolg van storingen vallen niet onder de garantie.
- Normale slijtage is niet bij de garantie inbegrepen.

Voor verdere informatie en ondersteuning kunt u contact opnemen met de klantenservice van Spirotech via **www.spirotech.nl**.



EC Declaration of Conformity

Manufacturer: Spirotech bv
Address: Churchilllaan 52
5705 BK Helmond
The Netherlands

Technically represented by the Manager PD&I, declares that the following products:

SpiroTop - Automatic Air Vent
SpiroVent - Deaerator
SpiroTrap - Dirt Separator
SpiroCombi - Deaerator and Dirt Separator
SpiroCross - Hydraulic Deaerator and Dirt Separator
SpiroStore – Buffer and Intermediate Vessels
and all other Spirotech components

are in compliance with all relevant demands of the following European Directives:

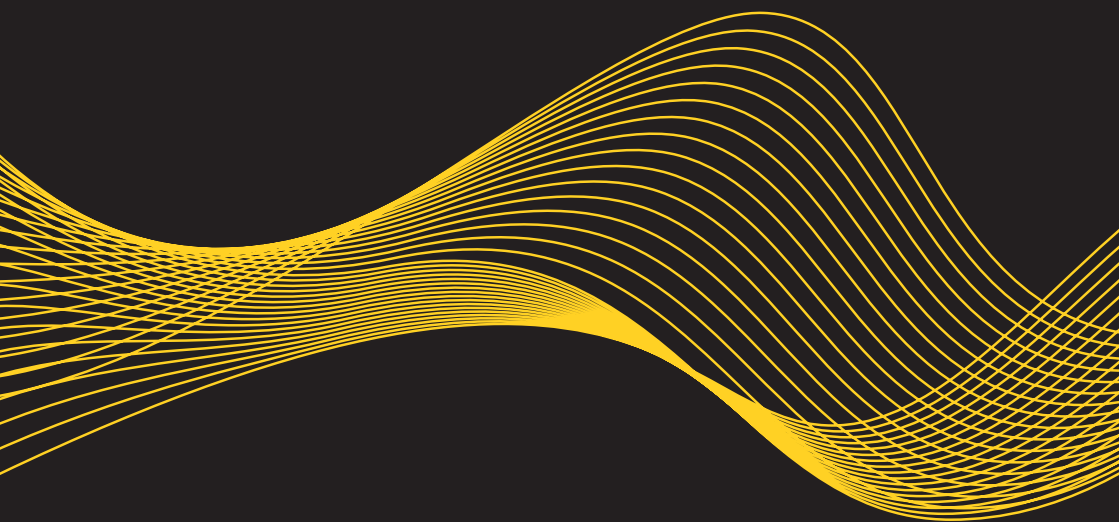
Pressure Equipment Directive - PED 2014/68/EU

Helmond, 5 March 2025

Ir. P.A.B. de Bruin
CCO Spirotech bv

A handwritten signature in black ink, appearing to be "P.A.B. de Bruin", written over a horizontal line.

MAXIMISING PERFORMANCE FOR YOU



Spirotech bv
Postbus 207
5700 AE Helmond, NL
T +31 (0)492 578 989
www.spirotech.nl