

Storatherm

Storatherm Heat
HF .../R2; H .../R2

NL Bedieningshandleiding



1	Informatie over de bedieningshandleiding	4
2	Veiligheid	4
2.1	Eisen aan het personeel	4
2.2	Beoogd gebruik	4
2.3	Oneigenlijke bedrijfsomstandigheden	4
2.4	Persoonlijke beschermingsmiddelen	5
3	Beschrijving	5
3.1	Identificatie	5
3.2	Voorschriften	5
4	Technische gegevens	5
5	Montage	8
5.1	Transport	8
5.2	Plaats van opstelling	8
5.3	Montage van het voorraadvat	9
5.3.1	Montage	9
5.3.2	Aansluiting verwarmingsinstallatie	9
6	Inbedrijfstelling	9
6.1	Vullen van het voorraadvat	9
7	Buitengebruikstelling	10
8	Onderhoud	10
8.1	Lediging	10
8.2	Heringebruikname	10
9	Recycling	11
10	Bijlage	11
10.1	Reflex klantendienst	11
10.2	Garantie	11

1 Informatie over de bedieningshandleiding

Deze bedieningshandleiding is een essentieel hulpmiddel voor de veilige en goede werking van het voorraadvat. De firma Reflex Winkelmann GmbH aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade ontstaan door het niet naleven van deze handleiding. Bovendien dient de nationale wet- en regelgeving in het land van opstelling in acht te worden genomen (ongevallenpreventie, milieubescherming, veilige en vakkundige bediening etc.).

2 Veiligheid

2.1 Eisen aan het personeel

Montage, aansluiting en ombouw van het voorraadvat moeten door een erkend vakbedrijf volgens de geldende nationale en plaatselijke voorschriften worden uitgevoerd.

2.2 Beoogd gebruik

Het buffervat mag alleen in gesloten verwarmings- of koelinstallaties worden gebruikt.

Het beoogde gebruik omvat de volgende punten:

- Alleen statische en vaste montage
- Naleving van de montage-, bedrijfs- en onderhoudsvoorwaarden
- Geen opstelling buitenshuis
- De buffervaten moeten met verwarmingswater conform VDI-richtlijn 2035 deel 1 en 2 worden gevuld.
- Het glycolgehalte in het water mag tussen 25 % en 50 % liggen.
Bij het doseren van additieven moet u de instructies van de fabrikant in acht nemen t.a.v. de doseerhoeveelheid, vooral met betrekking tot corrosie.

2.3 Oneigenlijke bedrijfsomstandigheden

Het voorraadvat is niet geschikt voor de volgende omstandigheden:

- Gebruik beneden het dauwpunt, omdat de isolatie niet diffusiedicht is. In dat geval moet het voorraadvat diffusiedicht worden geïsoleerd.
- Gebruik buiten de max. bedrijfsomstandigheden.
- Zorg ervoor dat de aansluitingen spanningsloos zijn gemonteerd.
- Neem passende maatregelen om vorstschade te voorkomen.

2.4 Persoonlijke beschermingsmiddelen

Tijdens alle werkzaamheden aan de installatie waarin het voorraadvat gemonteerd is moeten de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen worden gedragen, zoals bijv. oogbescherming, veiligheidsschoenen, helm, beschermende kleding, beschermende handschoenen. Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen vindt u in de nationale voorschriften van het land van opstelling.

3 Beschrijving

Het buffervat dient als tussenopslagvat voor het verwarmen van water voor verder transport naar het verwarmingscircuit.

3.1 Identificatie

Informatie over fabrikant, bouwjaar, serienummer en technische specificaties vindt u op het typeplaatje. Het typeplaatje bevindt zich op de voorraadtank of op de isolatie ervan.

3.2 Voorschriften

Bij montage, gebruik en onderhoud moeten alle geldende nationale en plaatselijke voorschriften en richtlijnen in acht worden genomen.

4 Technische gegevens



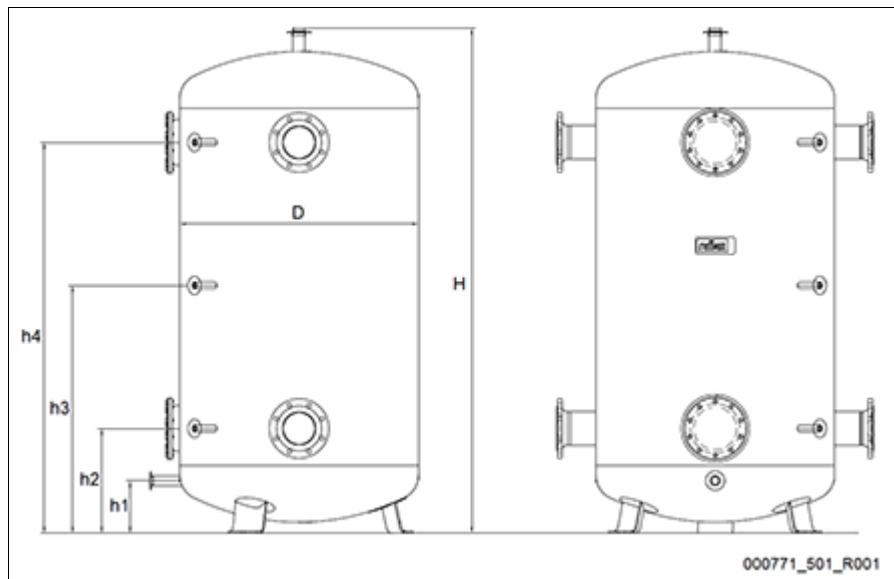
Opmerking!

De volgende waarden zijn van toepassing voor alle buffervaten:

- | | |
|--|-------------------------|
| • Fabricage- of serienummer | zie typeplaatje |
| • Fabricagejaar | zie typeplaatje |
| • Nominale opslagcapaciteit in liter | zie typeplaatje |
| • Maximale werkdruk | 10 bar |
| • Hoogte in mm | zie technische gegevens |
| • Diameter in mm | zie technische gegevens |
| • Dummy-flens in DN | zie technische gegevens |
| • Max. bedrijfstemperatuur vat | 95°C |
| • Aantal systeemaansluitingen | 4 |
| • Aantal sensor-, ledigingsaansluitingen | 2 |

HF 500/R2 - HF 1500/R2; H 500/R2 - H 1500/R2

- Buffertank
- Vlies-isolatie met foliemantel (HF.../ R2)
- Energie-efficiëntie volgens ErP: C
- Bouwstoffenklasse DIN 4102-1: B2



Typ	Ø D (mm)	Gewicht (kg)	Warmhoudverliezen W
HF 500/R2	797	128	106
HF 800/R2	990	216	132
HF 1000/R2	990	231	141
HF 1500/R2	1240	240	167
H 500/R2	597	118	---
H 800/R2	790	207	---
H 1000/R2	790	218	---
H 1500/R2	1000	228	---

Typ	Inhoud (l)	Hoogte H (mm)	Flensmaat
HF 500/R2; H 500/R2	475	1951	DN180
HF 800/R2; H 800/R2	778	1854	DN180
HF 1000/R2; H 1000/R2	921	2117	DN180
HF 1500/R2; H 1500/R2	1500	2119	DN180

Typ	Aansluiting sensor					
	h2		h3		h4	
	(mm)	Rp	(mm)	Rp	(mm)	Rp
HF 500/R2; H 500/R2	315	½"	947	½"	1578	½"
HF 800/R2; H 800/R2	325	1 ½"	866	1 ½"	1407	1 ½"
HF 1000/R2; H 1000/R2	325	1 ½"	1011	1 ½"	1697	1 ½"
HF 1500/R2; H 1500/R2	439	1 ½"	1039	1 ½"	1639	1 ½"

Typ	Aansluiting verwarmingsbron			
	h2		h4	
	(mm)	DN/PN	(mm)	DN/PN
HF 500/R2	315	DN80 / PN16	1578	DN80 / PN16
HF 800/R2	325	DN80 / PN16	1407	DN80 / PN16
HF 1000/R2	325	DN125 / PN16	1697	DN125 / PN16
HF 1500/R2	439	DN125 / PN16	1639	DN125 / PN16

Typ	Aansluiting thermometer	
	h1	
	(mm)	Rp
HF 500/R2	120	1"
HF 800/R2	108	1"
HF 1000/R2	108	1"
HF 1500/R2	220	1"

5 Montage

WAARSCHUWING

Kans op letsel door hoog gewicht

De vaten hebben een hoog gewicht. Hierdoor bestaat een verhoogd kans op letsel en ongevallen.

- Gebruik geschikte hefapparatuur voor het vervoer en de montage.

VOORZICHTIG

Verbrandingsgevaar

Verbranding van huid en ogen door ontsnappend heet water.

- Draag uw persoonlijke veiligheidsuitrusting: Beschermende handschoenen en kleding, veiligheidsbril.

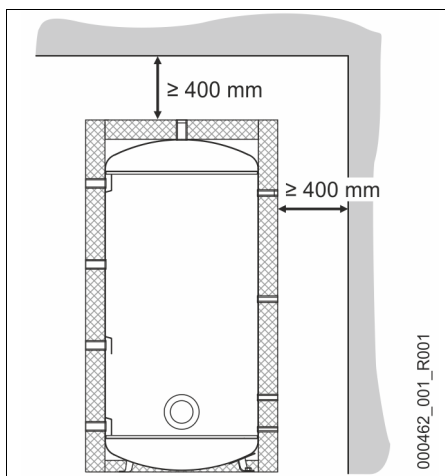
5.1 Transport

De isolatie van het voorraadvat kan worden verwijderd voor het transport.

5.2 Plaats van opstelling

Let op de volgende voorwaarden voor de plaats van opstelling:

- Aansluitingen moeten vrij toegankelijk zijn.
- Een vorstvrije werking moet gegarandeerd zijn.
- Voor de opstelling moet een dragende en horizontale vloer beschikbaar zijn.



5.3 Montage van het voorraadvat

5.3.1 Montage

Verwijder de buitenverpakking en draai de schroeven los waarmee het voorraadvat op de pallet is vastgeschroefd. Lijn het vat uit.

WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel door kantelen van het apparaat

Gevaar voor beknelling of kneuzingen door kantelen van het apparaat

- Controleer of het apparaat veilig staat.

5.3.2 Aansluiting verwarmingsinstallatie

OPGELET

Beschadiging van het apparaat door oververhitting

Door een verkeerde instelling van de veiligheidsklep kunnen de aansluitingen van de buisleidingen beschadigd raken.

- Monteer de veiligheidsklep tussen de voorraadtank en de terugslagklep.
- Sluit niet de ontluchting van de veiligheidsklep.

6 Inbedrijfstelling

De verantwoordelijke installateur legt het effect en de functie van het voorraadvat uit aan de gebruiker. Er wordt gewezen op het regelmatige onderhoud dat nodig is. De levensduur en functie van het voorraadvat zijn hiervan afhankelijk. Bij vorstgevaar en buitengebruikstelling moet het voorraadvat worden geleegd.

6.1 Vullen van het voorraadvat

Ga als volgt te werk bij het vullen van het voorraadvat:

1. Aansluiting op het verwarmingssysteem.
2. Voorraadvat en installatie bijvullen.
3. Voorraadvat en installatie ontluichten.
4. Dichtheid controleren.

7 Buitengebruikstelling

Bij storingen of lekkages het voorraadvat buiten bedrijf stellen.

8 Onderhoud



VOORZICHTIG

Verbrandingsgevaar

Verbranding van huid en ogen door ontsnappend heet water.

- Draag uw persoonlijke veiligheidsuitrusting: Beschermende handschoenen en kleding, veiligheidsbril.
-

8.1 Lediging

Koppel het voorraadvat los van het verwarmingsnet en laat het leeglopen voordat onderhoud, reparatie en buitengebruikstelling plaatsvinden.

Ga als volgt te werk:

1. Voorraadvat loskoppelen van het verwarmingsnet
2. Druk in voorraadvat verwijderen
3. Voorraadvat ledigen

8.2 Heringebruikname

Spoel het vat na reiniging of onderhoud grondig met water. Ontlucht de afzonderlijke watercircuits.

9 Recycling

De opzettelijke of onopzettelijke verdere toepassing van gebruikte onderdelen kan schade toebrengen aan personen, milieu en installatie.

Neem daarom de volgende punten in aanmerking:

- De exploitant is verantwoordelijk voor de juiste afvoer en recycling.
- Afvoer en recycling alleen door gekwalificeerd personeel.
- Bedrijfsstoffen en verbruiksmaterialen in geschikte verzamelcontainers aftappen en volgens de voorschriften afvoeren.
- Na het einde van de levensduur moet de installatie in de diverse grondstoffen worden gescheiden en door een gespecialiseerd bedrijf worden gerecycled.

Verwijder de isolatie en voer de isolatie en het stalen voorraadvat afzonderlijk af.

10 Bijlage

10.1 Reflex klantendienst

Centrale klantenservice

Centrale: Telefoonnummer: +49 (0)2382 7069 - 0

Klantenservice telefoonnummer: +49 (0)2382 7069 - 9505

Fax: +49 (0)2382 7069 - 9523

E-mail: service@reflex.de

Technische hotline

Voor vragen over onze producten

Telefoonnummer: +49 (0)2382 7069-9546

Maandag tot vrijdag tussen 8:00 en 16:30 uur

10.2 Garantie

Er zijn de desbetreffende wettelijke garantievoorzieningen van toepassing.



Thinking solutions.

Reflex Winkelmann GmbH
Gersteinstr. 19
59227 Ahlen, Duitsland

Tel.: +49 (0)2382 7069-0
Fax: +49 (0)2382 7069-9588
www.reflex-winkelmann.com