

# Pufferspeicher

## Storatherm Heat Pufferspeicher für Heiz- und Kühlungsanwendungen mit hohen Volumenströmen



H.../R2



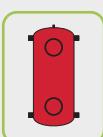
HF.../R2

### Technische Merkmale

- Ausgestattet mit 4 gegenüberliegenden Flanschanschlüssen (DIN EN 1092-1) und 2 Revisionsöffnungen (DN180) sowie 3 Fühleranschlüssen und Entleerung
- Speicherbehälter aus Qualitätsstahl S235JRG2 (St 37-2) für Heiz- und Kühlungsanwendungen
- Behälter innen unbeschichtet, außen kunststoffbeschichtet

- Max. zulässiger Betriebsüberdruck:  
→ Behälter 6 bar
- Max. zulässige Betriebstemperatur:  
→ Behälter 95 °C

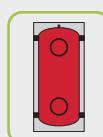
### Typenübersicht



H.../R2

Pufferspeicher mit Reinigungsöffnung ohne Dämmung für Kälteanwendungen.  
Eine geeignete, diffusionsdichte Wärmedämmung muss bauseits vorgenommen werden.

ohne Dämmung



HF.../R2

Pufferspeicher mit Reinigungsöffnung und Dämmung

#### Dämmung

bis 1.000 l: 100 mm Vlies-Dämmung mit Folienmantel, abnehmbar  
ab 1.500 l: 120 mm Vlies-Dämmung mit Folienmantel, abnehmbar

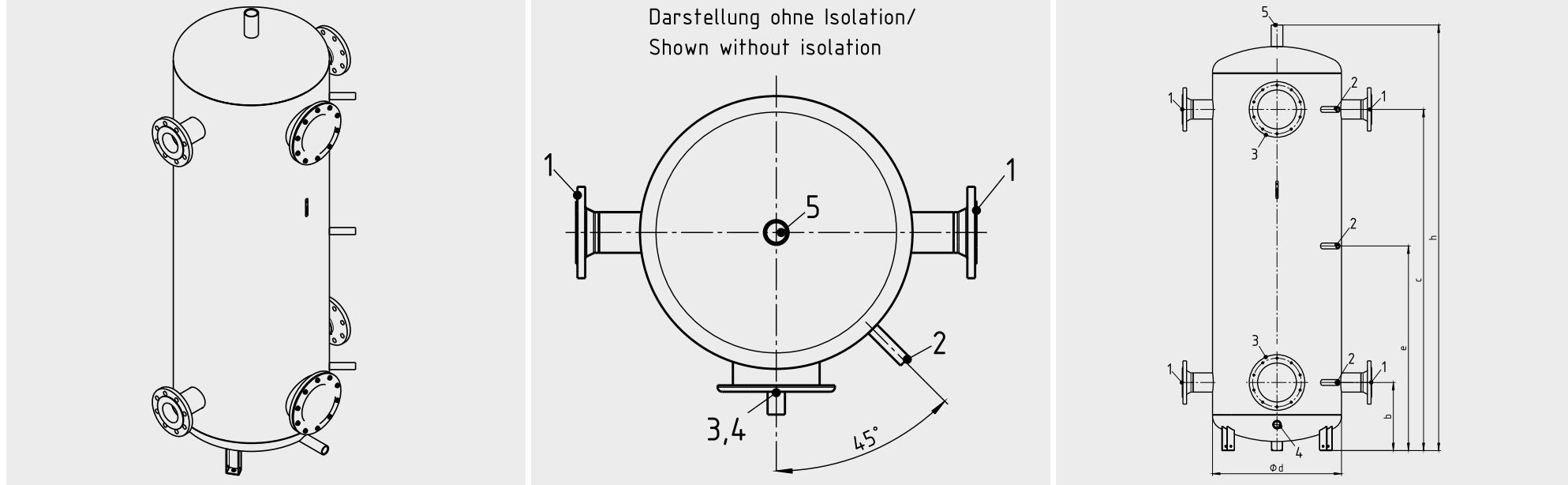
## Storatherm Heat Pufferspeicher für Heiz- und Kühlsysteme mit hohen Volumenströmen

Typ	Art.-Nr.	EEK <sup>1</sup>	Inhalt	Max. Einbaulänge EFHR [mm]	Kippmaß [mm]	Gewicht [kg]
	silber		[l]			
<b>Storatherm Heat H .../R2 Pufferspeicher ohne Dämmung</b>						
H 500/R2	7351700	–	479	619	2009	110,70
H 800/R2	7351800	–	777	812	1938	187,80
H 1000/R2	7351900	–	897	811	2181	201,90
H 1500/R2	7352700	–	1412	1023	2222	205,50
<b>Storatherm Heat HF .../R2 Pufferspeicher mit Dämmung</b>						
HF 500/R2_C	7353500	C	479	620	2009	115,30
HF 800/R2_C	7353600	C	777	812	1938	197,00
HF 1000/R2_C	7353700	C	897	812	2181	221,00
HF 1500/R2_C	7353800	C	1412	1023	2222	212,27

<sup>1</sup> Energieeffizienzklasse

## Storatherm Heat Pufferspeicher für Heiz- und Kühlssysteme mit hohen Volumenströmen

### Geometrische Daten



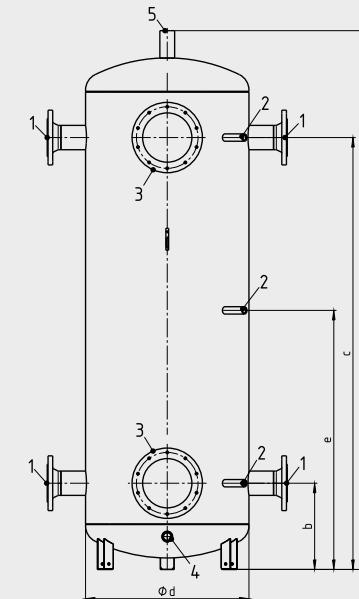
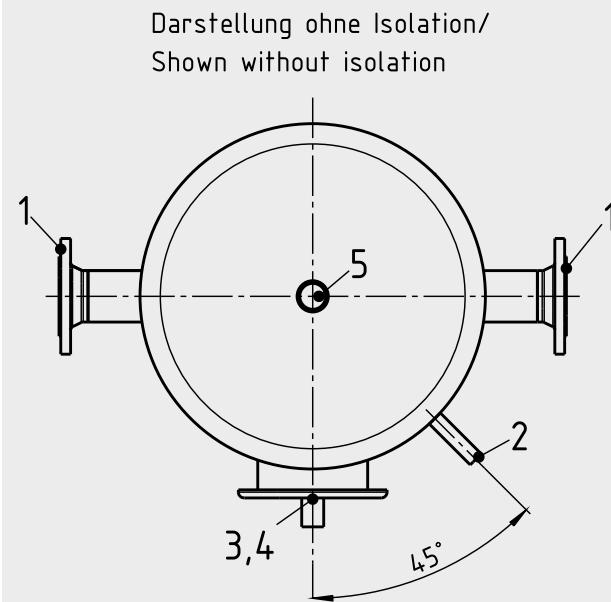
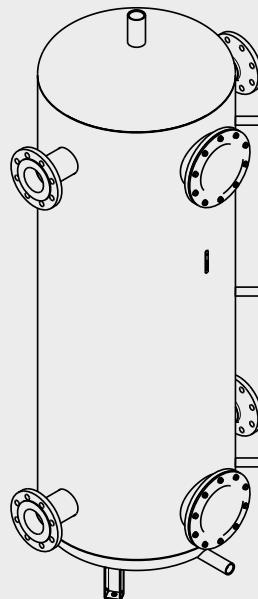
Typ	Breite j [mm]	Durch- messer ohne Iso d [mm]	Höhe Anschluss									Max. Höhe h [mm]	Tiefe g [mm]
			EFHR 1 [mm]	EFHR 2 [mm]	Ent- leerung a [mm]	Fühler 1 b [mm]	Fühler 2 e [mm]	Fühler 3 c [mm]	Muffe/ Flansch 1 b [mm]	Muffe/ Flansch 2 c [mm]			
<b>Storatherm Heat H .../R2 Pufferspeicher ohne Dämmung</b>													
H 500/R2	874	597	315	1578	120	315	947	1578	315	1578	1969	839	
H 800/R2	1070	790	352	1434	135	352	893	1434	352	1434	1863	1025	

## Storatherm Heat Pufferspeicher für Heiz- und Kühlsysteme mit hohen Volumenströmen

Typ	Breite j [mm]	Durch- messer ohne Iso d [mm]	Höhe Anschluss									Max. Höhe h [mm]	Tiefe g [mm]
			EFHR 1 b [mm]	EFHR 2 c [mm]	Ent- leerung a [mm]	Fühler 1 b [mm]	Fühler 2 e [mm]	Fühler 3 c [mm]	Muffe / Flansch 1 b [mm]	Muffe / Flansch 2 c [mm]			
H 1000/R2	1074	790	352	1686	135	352	1038	1686	352	1686	2215	1025	
H 1500/R2	1284	1000	439	1639	220	439	1039	1639	439	1639	2119	1290	

## Storatherm Heat Pufferspeicher für Heiz- und Kühlssysteme mit hohen Volumenströmen

### Geometrische Daten



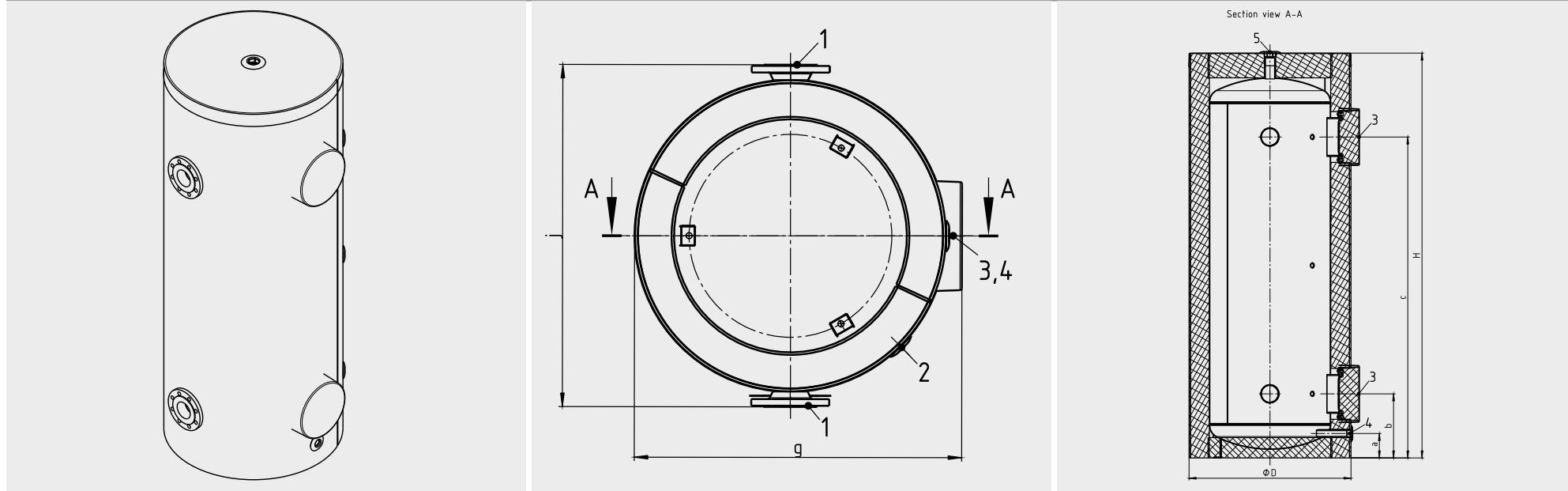
Typ	Ent-leerung 4	Flansch EFHR 3	Anschluss Muffe EEHR 5	Muffe/Flansch 1	Temperatur-fühler 2
<b>Storatherm Heat H .../R2 Pufferspeicher ohne Dämmung</b>					
H 500/R2	G 1"	DN180	G 1 1/2"	DN80/PN16	G 1/2"
H 800/R2	G 1"	DN180	G 1 1/2"	DN80/PN16	G 1/2"

## Storatherm Heat Pufferspeicher für Heiz- und Kühlsysteme mit hohen Volumenströmen

Typ	Ent-leerung 4	Flansch EFHR 3	Anschluss Muffe EEHR 5	Muffe/Flansch 1	Temperatur-fühler 2
H 1000/R2	G 1"	DN180	G 1 1/2"	DN125/PN16	G 1/2"
H 1500/R2	G 1"	DN180	G 1 1/2"	DN125/PN16	G 1/2"

## Storatherm Heat Pufferspeicher für Heiz- und Kühlssysteme mit hohen Volumenströmen

### Geometrische Daten

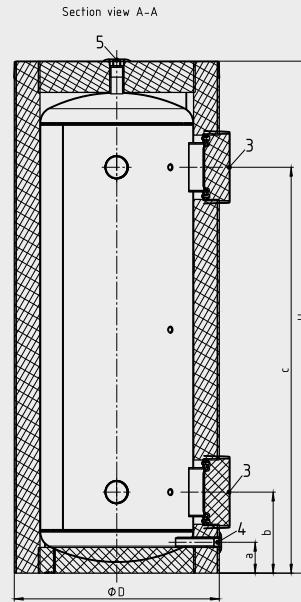
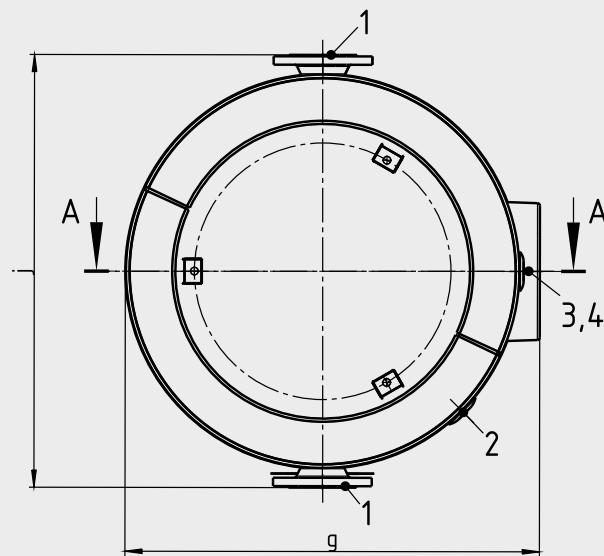
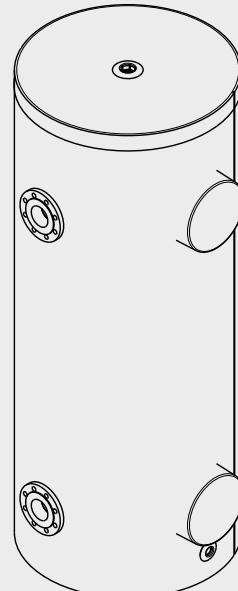


## Storatherm Heat Pufferspeicher für Heiz- und Kühlssysteme mit hohen Volumenströmen

Typ	Breite	Durch- messer			Höhe Anschluss								Höhe ohne Iso	Max. Höhe	Tiefe
		j [mm]	D [mm]	d [mm]	EFHR 1 b [mm]	EFHR 2 c [mm]	Ent- leerung a [mm]	Führer 1 b [mm]	Führer 2 e [mm]	Führer 3 c [mm]	Muffe/ Flansch 1 b [mm]	Muffe/ Flansch 2 c [mm]			
HF 1000/R2_C	1074	990	790	352	1686	135	352	1038	1686	352	1686	2115	2137	1025	
HF 1500/R2_C	1284	1240	1000	439	1639	220	439	1039	1639	439	1639	2119	2100	1290	

## Storatherm Heat Pufferspeicher für Heiz- und Kühlssysteme mit hohen Volumenströmen

### Geometrische Daten



Typ	Entleerung 4	Flansch EFHR 3	Anschluss Muffe EEHR 5	Muffe/Flansch 1	Temperaturfühler 2
<b>Storatherm Heat HF .../R2 Pufferspeicher mit Dämmung</b>					
HF 500/R2_C	G 1"	DN180	G 1 1/2"	DN80/PN16	G 1/2"
HF 800/R2_C	G 1"	DN180	G 1 1/2"	DN80/PN16	G 1/2"

## Storatherm Heat Pufferspeicher für Heiz- und Kühlssysteme mit hohen Volumenströmen

Typ	Ent-leerung 4	Flansch EFHR 3	Anschluss Muffe EEHR 5	Muffe/Flansch 1	Temperatur-fühler 2
HF 1000/R2_C	G 1"	DN180	G 1 1/2"	DN125/PN16	G 1/2"
HF 1500/R2_C	G 1"	DN180	G 1 1/2"	DN125/PN16	G 1/2"