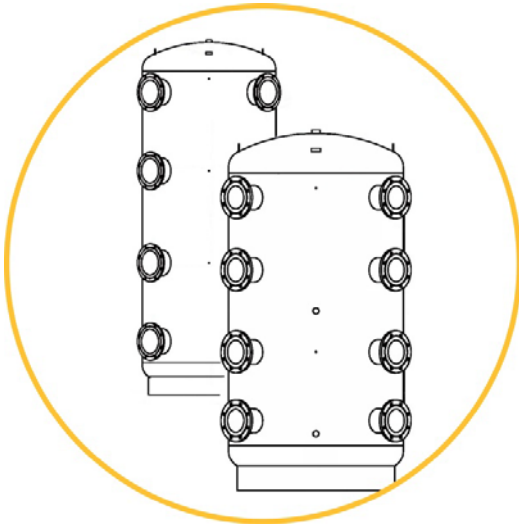


# Thermischer Heizungsspeicher



## IS-HPX und IS-HPX GWT

Einsatzbereich :

- ▶ Solar, Wärmepumpe, Feststoff
- ▶ Neubau und Sanierung
- ▶ Wohnbau, Gewerbe und Hotel

- ▶ optimaler Anschluss der jeweiligen Speicherlösung durch frei wählbare Be- und Entladeanschlussets
- ▶ hohe Qualität durch Verwendung hochwertiger und umweltgerechter Materialien
- ▶ 100 mm Vlies-Isolierung, Mantel aus kaschiertem farbigen Kunststoff RAL 9006
- ▶ ab 3000 Liter mit 200 mm Vlies-Isolierung
- ▶ IS-HPX GWT mit großflächigem Glattrohrwärmetauscher
- ▶ Pufferspeicher aus Qualitätsstahl S235JRG2
- ▶ Pufferspeicher innen roh, außen grundiert
- ▶ Be- und Entladeanschlussets separat
- ▶ in jedes Heizungssystem integrierbar
- ▶ abnehmbare Wärmedämmung
- ▶ FCKW-freie Isolierung
- ▶ Schnelle Montage

Vielseitig einsetzbar  
dank variabler  
Anschlüsse

IS-HPX GWT(ohne Anschlüsse)	GWT 300	GWT 400	GWT 500	GWT 800	GWT 1000	GWT 1500	GWT 2000
Inhalt	300 Liter	400 Liter	500 Liter	800 Liter	1000 Liter	1500 Liter	2000 Liter
Durchmesser ohne Isolierung	550 mm	600 mm	650 mm	790 mm	790 mm	1000 mm	1100 mm
Durchmesser mit Isolierung	750 mm	800 mm	850 mm	990 mm	990 mm	1200 mm	1300 mm
Isolierung	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Höhe mit Isolierung	1550 mm	1610 mm	1720 mm	1802 mm	2202 mm	2130 mm	2362 mm
Kippmaß	1530 mm	1570 mm	1710 mm	1780 mm	2180 mm	2150 mm	2420 mm
Gewicht*	87 kg	104 kg	120 kg	158 kg	185 kg	267 kg	328 kg
max. Temperatur / max. GWT	110 °C / 16 bar						
max. Temperatur / max. P Speicher	95 °C / 3 bar						
Heizfläche GWT	1,2 m <sup>2</sup>	1,7 m <sup>2</sup>	2,5 m <sup>2</sup>	2,5 m <sup>2</sup>	3,2	4,25 m <sup>2</sup>	4,25 m <sup>2</sup>
Wasserinhalt GWT	7,7 Liter	10,7 Liter	15,7 Liter	15,7 Liter	20,1 Liter	26,7 Liter	26,7 Liter
WT-Anschlüsse AG (2+4)	1" IG						
Be-/Entladeanschlüsse (1/3 + 5/6)	Be- und Entladeanschlussets variabel wählbar (s. unten)						
Fühler- /Regleranschlüsse	Fühlerklemmleiste						
Elektroheizung	optional						
Entlüftung	Rp 1 1/4"						

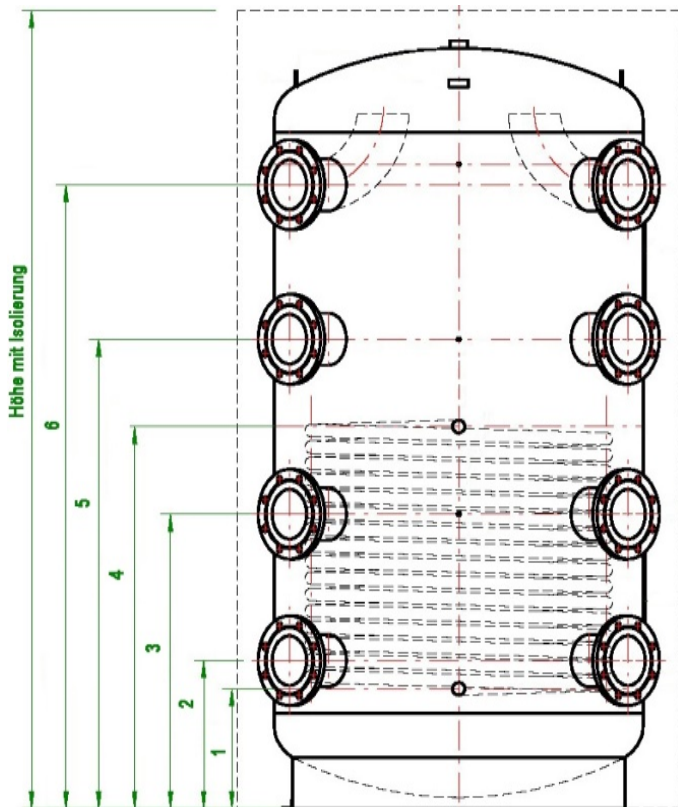
Maßangaben / Anschlüsse**							
1 Rücklauf WT	215 mm	225 mm	245 mm	246 mm	246 mm	320 mm	335 mm
2 Heizwasseranschluss	215 mm	225 mm	245 mm	296 mm	361 mm	435 mm	450 mm
3 Heizwasseranschluss	560 mm	585 mm	645 mm	646 mm	786 mm	830 mm	875 mm
4 Vorlauf WT	615 mm	695 mm	870 mm	816 mm	946 mm	1020 mm	1035 mm
5 Heizwasseranschluss	905 mm	945 mm	1045 mm	1046 mm	1326 mm	1230 mm	1415 mm
6 Heizwasseranschluss	1245 mm	1510 mm	1405 mm	1396 mm	1751 mm	1625 mm	1860 mm

Artikel-Nr.	17 00 0420	17 00 0421	17 00 0422	17 00 0423	17 00 0424	17 00 0425	17 00 0426
-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

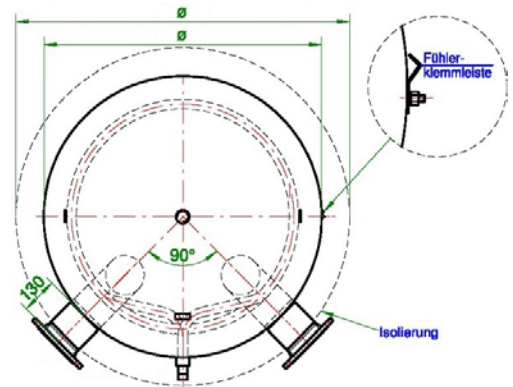
\* Gewicht ohne Anschlüsse und Isolierung

\*\*Anschlusshöhen bei größtmöglicher Nennweite des Speicheranschlussets (variabel)

IS-HPX GWT  
vertikaler Schnitt



IS-HPX GWT  
horizontaler Schnitt



IS-HPX (ohne Anschlüsse)	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Inhalt	200 Liter	300 Liter	400 Liter	500 Liter	800 Liter	1000 Liter	1500 Liter	2000 Liter
Durchmesser ohne Isolierung	550 mm	550 mm	600 mm	650 mm	790 mm	790 mm	1000 mm	1100 mm
Durchmesser mit Isolierung	750 mm	750 mm	800 mm	850 mm	990 mm	990 mm	1200 mm	1300 mm
Isolierung	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Höhe mit Isolierung	1070 mm	1550 mm	1610 mm	1720 mm	1802 mm	2202 mm	2130 mm	2362 mm
Kippmaß	1050 mm	1530 mm	1570 mm	1710 mm	1780 mm	2180 mm	2150 mm	2420 mm
Gewicht*	49 kg	67 kg	75 kg	87 kg	120 kg	136 kg	203 kg	263 kg
max. Temperatur/ max. HZG	95 °C/3 bar							
Be-/Entladeanschlüsse AG (1-4)	Be- und Entladeanschlussets variabel wählbar (s. unten)							
Fühler-/Regleranschlüsse	Fühlerklemmleiste							
Entlüftung	Rp 11/4"							
Reinigungsflansch	optional							

Maßangaben / Anschlüsse **								
1 Heizwasseranschluss	215 mm	215 mm	225 mm	245 mm	296 mm	361 mm	435 mm	450 mm
2 Heizwasseranschluss	405 mm	560 mm	585 mm	645 mm	646 mm	786 mm	830 mm	875 mm
3 Heizwasseranschluss	595 mm	905 mm	1315 mm	1045 mm	1046 mm	1326 mm	1230 mm	1415 mm
4 Heizwasseranschluss	785 mm	1245 mm	1510 mm	1405 mm	1652 mm	1866 mm	1625 mm	1860 mm

Artikel-Nr.	17 00 0409	17 00 0410	17 00 0411	17 00 0412	17 00 0413	17 00 0414	17 00 0415	17 00 0416
-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

\* Gewicht ohne Anschlüsse und Isolierung

\*\*Anschlusshöhen bei größtmöglicher Nennweite des Speicheranschlussets (variabel)

### Speicheranschlussets für IS-HPX und IS-HPX GWT\*\*

Typ	Artikel-Nr.
Set (8 x) Muffe 1 1/2"	17 00 0455
Set (8 x) Muffe 2"	17 00 0443
Set (8 x) Muffe 2,5"	17 00 0444
Set (8 x) Muffe 3"	17 00 0445
Set (8 x) Flansch DN 100	17 00 0439
Set (8 x) Flansch DN 125	17 00 0440
Set (8 x) Flansch DN 150	17 00 0441
Set (8 x) Flansch DN 200	17 00 0442

IS-HPX (ohne Anschlüsse)	3000	4000	5000
Inhalt	3000 Liter	4000 Liter	5000 Liter
Durchmesser ohne Isolierung	1150 mm	1600 mm	1600 mm
Durchmesser mit Isolierung	1550 mm	2000 mm	2000 mm
Isolierung	200 mm	200 mm	200 mm
Höhe mit Isolierung	3230 mm	2500 mm	2900 mm
Kippmaß	3140 mm	2650 mm	3000 mm
Gewicht*	355 kg	441 kg	580 kg
max. Temperatur/ max. HZG	95 °C/3 bar		
Be-/Entladeanschlüsse AG (1-4)	Be- und Entladeanschlussets variabel wählbar (s. unten)		
Fühler-/Regleranschlüsse	Fühlerklemmleiste		
Entlüftung	Rp 1 1/4"		
Reinigungsflansch	optional		

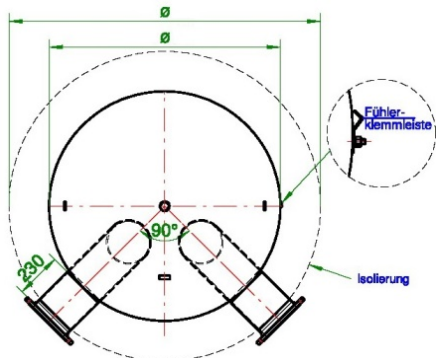
Maßangaben / Anschlüsse**			
1 Heizwasseranschluss	460 mm	545 mm	545 mm
2 Heizwasseranschluss	1135 mm	945 mm	1080 mm
3 Heizwasseranschluss	1925 mm	1385 mm	1650 mm
4 Heizwasseranschluss	2600 mm	1785 mm	2185 mm

Artikel-Nr.	17 00 0417	17 00 0418	17 00 0419
-------------	------------	------------	------------

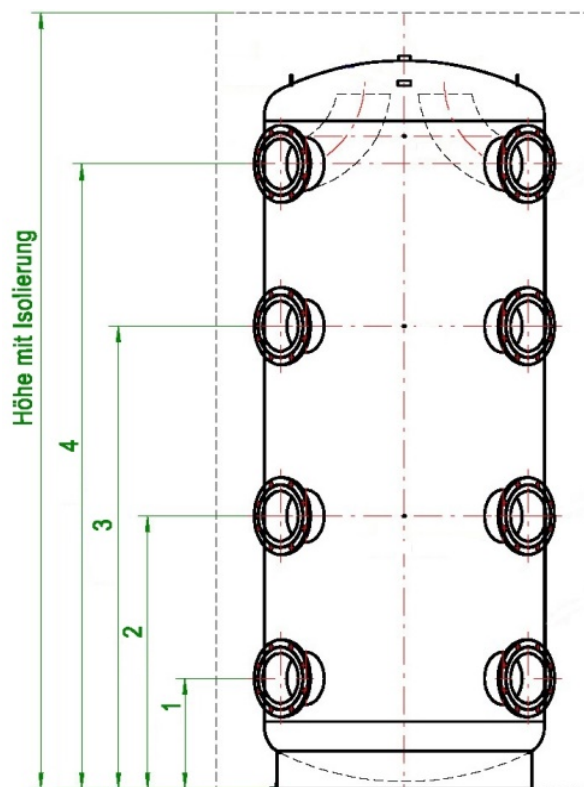
\* Gewicht ohne Anschlüsse und Isolierung

\*\*Anschlusshöhen bei größtmöglicher Nennweite des Speicheranschlussets (variabel)

### IS-HPX horizontaler Schnitt



### IS-HPX vertikaler Schnitt



Technische Änderungen vorbehalten.



**INTELLIGENTE  
ENERGIELÖSUNGEN**  
FÜR HEUTE UND  
MORGEN  
**Integrated Energy Solutions**



BES BuildingEnergySolutions GmbH  
Robert-Koch-Str. 50  
D-55129 Mainz  
Tel.: +49 (0) 6131 25 06 17-0  
Fax: +49 (0) 6131 25 06 17-9

**E-Mail: [info@bes-eu.com](mailto:info@bes-eu.com)**  
**[www.bes-eu.com](http://www.bes-eu.com)**

Ihr Fachhändler