

# Thermischer Heizungsspeicher



## IS-HPX und IS-HPX GWT (Serie 2018)

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
- ▶ ab 1500 Liter Vlies-Isolierung in 150 mm Stärke, ab 3000 Liter in 200 mm Stärke
- ▶ IS-HPX GWT mit großflächigem Glattröhrwärmetauscher
- ▶ Isolierung bis 500 Liter aus 50 mm PU-Hartschaum
- ▶ ab 800 Liter 100 mm Vlies-Isolierung in RAL 9006
- ▶ abnehmbare Wärmedämmung ab 800 Liter
- ▶ Pufferspeicher aus Qualitätsstahl S235JRG2
- ▶ Pufferspeicher innen roh, außen grundiert
- ▶ Be- und Entladeanschlussets separat
- ▶ in jedes Heizungssystem integrierbar
- ▶ optional Muffe 1 ½" für Heizstab
- ▶ FCKW-freie Isolierung
- ▶ Schnelle Montage

Vielseitig einsetzbar  
dank variabler  
Anschlüsse

# IS-HPX GWT

IS-HPX GWT(ohne Anschlüsse)	GWT 300	GWT 500	GWT 800	GWT 1000	GWT 1500	GWT 2000
Inhalt	300 Liter	500 Liter	800 Liter	1000 Liter	1500 Liter	2000 Liter
Tatsächlicher Wasserinhalt	293 Liter	492 Liter	750 Liter	885 Liter	1358 Liter	1946 Liter
Durchmesser ohne Isolierung	500 mm	650 mm	790 mm	790 mm	1000 mm	1100 mm
Durchmesser mit Isolierung	600 mm	750 mm	990 mm	990 mm	1300 mm	1400 mm
Isolierung	50 mm	50 mm	100 mm	100 mm	150 mm	150 mm
Höhe	1685 mm	1715 mm	1780 mm	2060 mm	2045 mm	2385 mm
Kippmaß	1820 mm	1875 mm	1830 mm	2100 mm	2100 mm	2448 mm
Gewicht*	74 kg	100 kg	144 kg	161 kg	231 kg	264 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>	2,4 m <sup>2</sup>	3,1 m <sup>2</sup>	3,4	4,5 m <sup>2</sup>	5,0 m <sup>2</sup>
Wasserinhalt GWT	7,7 Liter	15,7 Liter	19,4 Liter	21,3 Liter	28,2 Liter	31,4 Liter
WT-Anschlüsse AG (2+4)	1" IG					
Be-/Entladeanschlüsse (1/3 + 5/6)	Be- und Entladeanschlussets variabel wählbar (s. unten)					
Fühler- /Regleranschlüsse	4 x Rohr Di = 15 mm			4 x Fühlerklemme		
Elektroheizung	optional					
Entlüftung	1 1/2" IG					
Energieeffizienzklasse	C	C	C	C	C	C

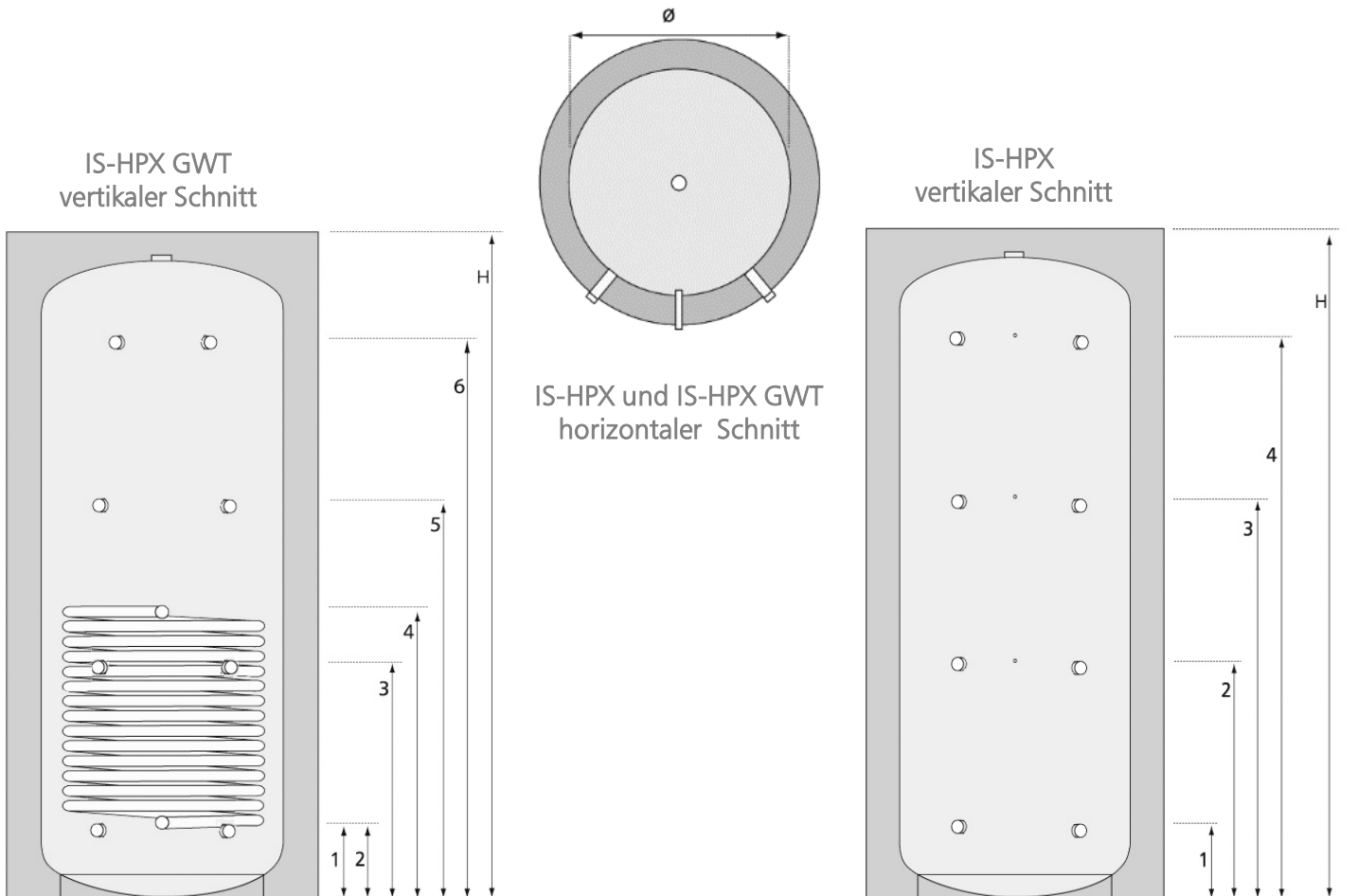
  

Maßangaben / Anschlüsse						
1 Heizwasseranschluss	190 mm	220 mm	300 mm	320 mm	410 mm	460 mm
2 Rücklauf WT	190 mm	220 mm	260mm	260 mm	320 mm	370 mm
3 Heizwasseranschluss	620 mm	630 mm	680 mm	760 mm	775 mm	920 mm
4 Vorlauf WT	730 mm	820 mm	860 mm	950 mm	990 mm	970 mm
5 Heizwasseranschluss	1050 mm	1050 mm	1090 mm	1260 mm	1230 mm	1470 mm
6 Heizwasseranschluss	1480 mm	1460 mm	1460 mm	1710 mm	1595 mm	1930 mm

Artikel-Nr.	17 00 0371	17 00 0372	17 00 0373	17 00 0374	17 00 0375	17 00 0376
-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

\* Gewicht ohne Anschlüsse und Isolierung



Technische Änderungen vorbehalten.

## IS-HPX

IS-HPX (ohne Anschlüsse)	200	300	500	800	1000
Inhalt	200 Liter	300 Liter	500 Liter	800 Liter	1000 Liter
Tatsächlicher Wasserinhalt	210 Liter	302 Liter	512 Liter	776 Liter	911 Liter
Durchmesser ohne Isolierung	500 mm	500 mm	650 mm	790 mm	790 mm
Durchmesser mit Isolierung	600 mm	600 mm	750 mm	990 mm	990 mm
Isolierung	50 mm	50 mm	50 mm	100 mm	100 mm
Höhe	1215 mm	1685 mm	1715 mm	1780 mm	2060 mm
Kippmaß	1410 mm	1820 mm	1875 mm	1830 mm	2100 mm
Gewicht*	53 kg	48 kg	66 kg	144 kg	161 kg
max. Temperatur / max. HZG	95 °C / 3 bar				
Be-/Entladeanschlüsse AG (1-4)	Be- und Entladeanschlussets variabel wählbar (s. unten)				
Fühler- /Regleranschlüsse	4 x Rohr Di = 15 mm			4 x Fühlerklemme	
Entlüftung	1 1/2" IG				
Reinigungsflansch	optional				
Energieeffizienzklasse	C	C	C	C	C
<b>Maßangaben / Anschlüsse</b>					
1 Heizwasseranschluss	185 mm	190 mm	220 mm	300 mm	320 mm
2 Heizwasseranschluss	460 mm	620 mm	630 mm	680 mm	760 mm
3 Heizwasseranschluss	740 mm	1050 mm	1050 mm	1090 mm	1260 mm
4 Heizwasseranschluss	1020 mm	1480 mm	1460 mm	1460 mm	1710 mm
Artikel-Nr.	17 00 0360	17 00 0361	17 00 0363	17 00 0364	17 00 0365

IS-HPX (ohne Anschlüsse)	1500	2000	3000	4000	5000
Inhalt	1500 Liter	2000 Liter	3000 Liter	4000 Liter	5000 Liter
Tatsächlicher Wasserinhalt	1396 Liter	1984 Liter	2602 Liter	3784 Liter	5048 Liter
Durchmesser ohne Isolierung	1000 mm	1100 mm	1250 mm	1400 mm	1600 mm
Durchmesser mit Isolierung	1300 mm	1400 mm	1650 mm	1800 mm	2000 mm
Isolierung	150 mm	150 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Höhe	2045 mm	2385 mm	2425 mm	2795 mm	2810 mm
Kippmaß	2100 mm	2445 mm	2500 mm	2885 mm	3010 mm
Gewicht*	231 kg	264 kg	218 kg	296 kg	359 kg
max. Temperatur / max. HZG	95 °C / 3 bar				
Be-/Entladeanschlüsse AG (1-4)	Be- und Entladeanschlussets variabel wählbar (s. unten)				
Fühler- /Regleranschlüsse	4 x Fühlerklemme				
Entlüftung	1 1/2" IG				
Reinigungsflansch	optional				
Energieeffizienzklasse	C	-	-	-	-
<b>Maßangaben / Anschlüsse</b>					
1 Heizwasseranschluss	410 mm	460 mm	490 mm	580 mm	520 mm
2 Heizwasseranschluss	775 mm	920 mm	945 mm	1085 mm	1075 mm
3 Heizwasseranschluss	1230 mm	1470 mm	1490 mm	1725 mm	1720 mm
4 Heizwasseranschluss	1595 mm	1930 mm	1945 mm	2280 mm	2270 mm
Artikel-Nr.	17 00 0366	17 00 0367	17 00 0368	17 00 0369	17 00 0370

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

Typ	Artikel-Nr.
Speicheranschlusset (8 x) Muffe 1 1/2"	17 00 0394
Speicheranschlusset (8 x) Muffe 2"	17 00 0395
Speicheranschlusset (8 x) Muffe 2 1/2"	17 00 0386
Speicheranschlusset (8 x) Muffe 3"	17 00 0387
Speicheranschlusset (8 x) Flansch DN 100	17 00 0388
Speicheranschlusset (8 x) Flansch DN 125	17 00 0389
Speicheranschlusset (8 x) Flansch DN 150	17 00 0390
Speicheranschlusset (8 x) Flansch DN 200	17 00 0391
Aufpreis Muffe 1 1/2" für Heizstab	17 00 0396



**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