

Speicherlösungen  
für Wärmepumpen, Solar und Brennwert.



\*Unsere begehrtesten Modelle in 2023:  
Die HBFEX - Warmwasser Serie ab 200 Liter Volumen

Gesamtprogramm  
2024

## Qualität und Planungssicherheit



MountainWells.

# Was gibt's Neues in 2024 ?

## Bivalente Speicher

ab sofort verfügbar

Mit unseren bivalenten Speichermodellen in 400 und 500 Liter führen wir ab sofort vier neue Speichertypen. Hierbei ist der größere Wärmetauscher wahlweise oben oder unten im Speicher angeordnet. Mehr Planungs-Freiheit für Ihr individuelles Hydraulik-konzept. Natürlich sind auch diese Speicher in bekannter Edelstahlqualität und mit vielzähligen Anschlussmöglichkeiten versehen.

## Elektrische Heizeinheit von 3 bis 10 kW

ab Sommer 24

Mit drei Modellen in 3, 8 und 10 kW präsentieren wir Ihnen schon bald kraftvolle Unterstützung um einem Solar- oder Wärmepumpensystem den auf Wunsch mit ergänzender Heizleistung zu versorgen.

Die kompakten Systeme sind direkt am Speicher montierbar und bieten skalierbare Unterstützung.

## Smarte Umluftverstärker für Radiatoren

ab Sommer 24

Der Betrieb von Bestands-Heizkörpern, die aufgrund von Systemwechsel nun mit geringeren Vorlauf-Temperaturen gespeist werden, führt gelegentlich zu weniger Luftbewegung durch die Konvektoren und somit zu verminderter Wärmezirkulation. Hier unterstützen wir mit einer kostengünstigen Ergänzung: Kleine, leise Gebläse die sich ganz einfach unter die Heizkörper montieren lassen. Bestimmen Sie ein frei wählbares Schalt-Programm je nach Zeit oder Temperatur einfach per App.

## Neues kommt, Bewährtes wird noch besser.

Auch besondere Angebote aus dem letzten Jahr haben sich bewährt.

Die Engpässe der letzten Jahre haben Viele dazu veranlasst, auf lange Sicht und auf Vorrat einzukaufen. Sie möchten langfristig planen, haben aber zu wenig Fläche? Hierfür bieten wir das Angebot „LagerXXL“. Lagern Sie Ihre Bestellung bei uns bis zu 180 Tage kostenfrei und sichern Sie sich garantierten Zugriff binnen 3-4 Werktagen.



# Warmwasser- / Brauchwasserspeicher



- | Alle Modelle mit 1.4301 Edelstahl-Innentank
- | Magnesiumanode passend bereits verbaut
- | Kombiinstrument Druck / Temperatur inklusive
- | Drei Brauchwasser-Kreise (6x Hydraulikanschluss)
- | Wärmetauscherfläche mit bis zu 4 qm

## Warmwasserspeicher

Serie HBFEX-  
-2250  
-2261  
-2262  
-2253

## Preisliste UVP für Endverbraucher\* (netto zzgl. Ust.)

200 L	2.050,00 €
300 L	2.180,00 €
400 L	2.490,00 €
500 L	2.870,00 €

\*die Preise für Fachpartner entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

Mehr Infos über unsere Hotline: 02333-9768280

# Produkt Datenblatt

## Warmwasserspeicher // HBFEX-Serie



Technische Spezifikationen		Modell Nr.			
Produkt Familie MW-HBFEX-		-2250	-2251	-2252	-2253
Speicher Kapazität		202 L	302 L	406 L	503 L
Gewicht (leer / gefüllt) kg		58 / 259	86 / 388	102 / 508	115 / 618
Maße (h / ø) mm		1440 / 540	1780 / 570	1540 / 700	1880 / 700
Innentank Material		1.4301	1.4301	1.4301	1.4301
Außentank Material		Stahl*	Stahl*	Stahl*	Stahl*
Dämmung in mm		50	50	50	50
Empf. Druck (min / max) bar		1,0 / 10,0	1,0 / 10,0	1,0 / 10,0	1,0 / 10,0
Prüfdruck** bar		20,0	20,0	20,0	20,0
Betriebstemperatur (max)		90° C	90° C	90° C	90° C
Wärmetauscherfläche qm		2,1	3,2	3,2	4,0
Empfohlen für max. Prs.		9	12	21	29
Equivalent Leistung. NL		2,4	3,4	5,9	8,5

\* Außenhülle aus galvanisiertem Stahl, mattweiß lackiert.  
 \*\* Prüfdruck nach EN 12897

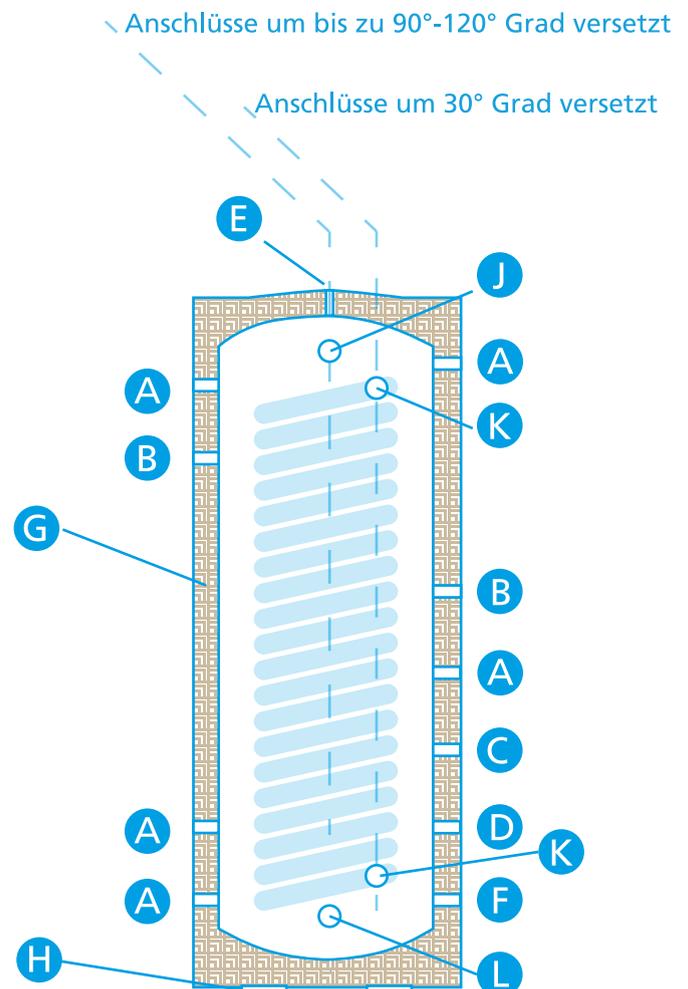
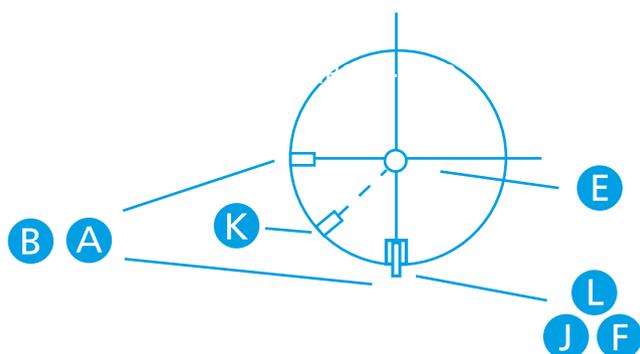
(Werte gerundet)

Alle Modelle mit V2A Innenausbau, Magnesiumanode passgenau und analogem Kombi-Instrument inklusive.

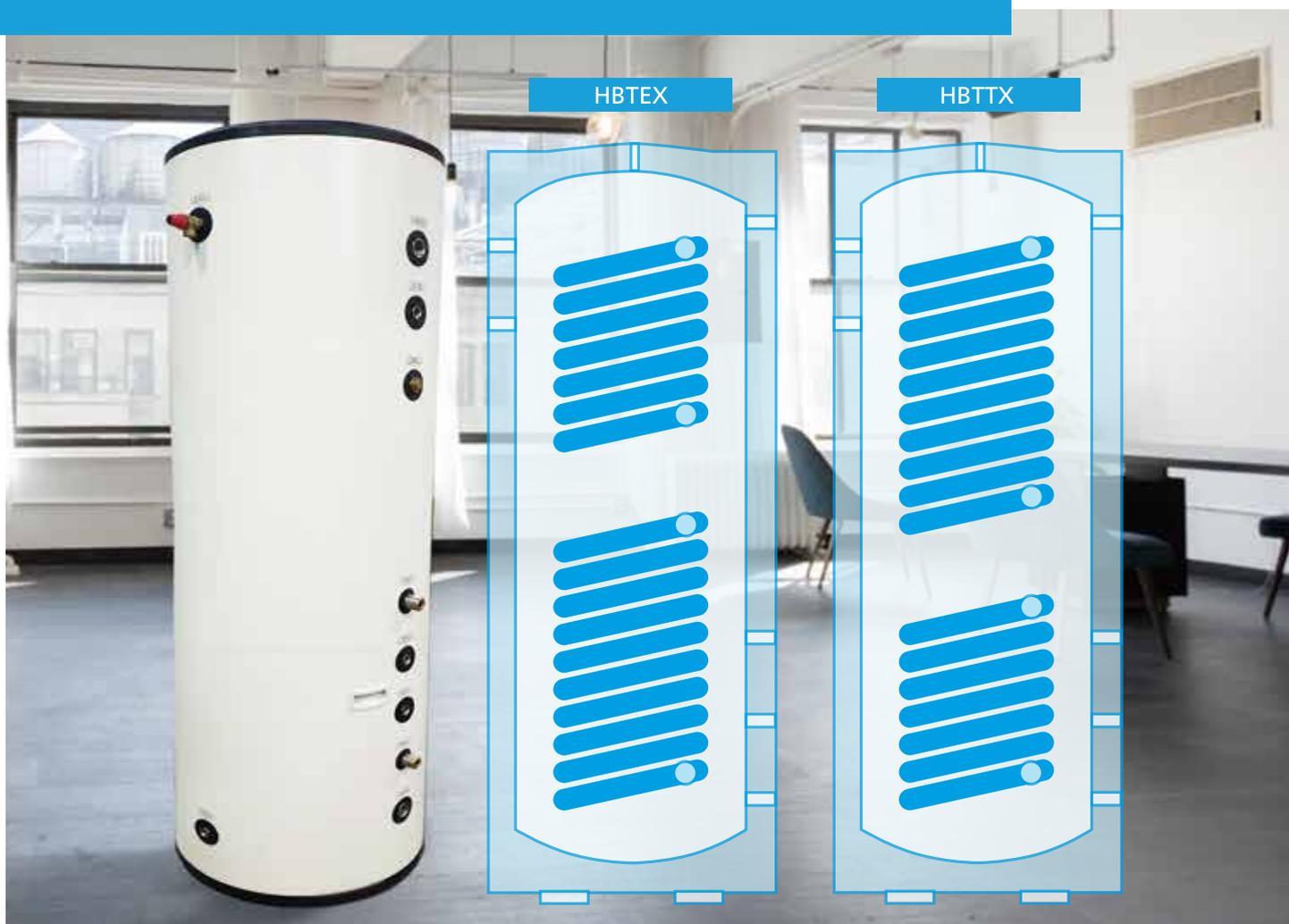
### Weitere technische Spezifikationen

A	Hydraulikanschluss	G1" 1/2
B	Temperatur- und Druckfühler	G1" 1/2
C	Anschluss Temperaturfühler	G1" 1/2
D	Kaltwasserzufluss	G1" 1/2
E	Luftventil	G1" 1/2
F	Abfluss	G1" 1/2
G	Tankdämmung	50 mm
H	Standfüße (zusätzliche Höhe)	+ 25 mm
J	Magnesiumanode	G 3/4 F
K	Vor- / Rücklauf Wärmetauscher	G1" F
L	Anschluss elektr. Heizpatrone	G1" 1/2

(Zeichnung schematisch)



# Bivalente Speicher



## Bivalente Speicher

Serie HBTEX-  
-2252  
-2253

Serie HBTTX-  
-2252  
-2253

## Preisliste UVP für Endverbraucher\* (netto zzgl. Ust.)

400 L	2.620,00 €
500 L	2.950,00 €

400 L	2.650,00 €
500 L	3.050,00 €

\*die Preise für Fachpartner entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

Bivalente Speicher für viele kombinierte Zwecke:

- Wärmepumpe,
- Solar,
- Brennwert und Vieles mehr.

Mehr Infos über unsere Hotline: 02333-9768280

# Produkt Datenblatt

## Bivalente Speicher // HBT-Serie für Solar und Wärmepumpe



Technische Spezifikationen		Modell Nr. HBTEX		Modell Nr. HBTTX	
Produkt Familie	HBTn-	-2252	-2253	-2252	-2253
Speicher Kapazität		371 L	459 L	371 L	459 L
Gewicht (leer / gefüllt) kg		87 / 458	103 / 562	87 / 458	103 / 562
Maße (h / ø)	mm	1540 / 700	1880 / 700	1540 / 700	1880 / 700
Innentank Material		1.4301	1.4301	1.4301	1.4301
Außentank Material		Stahl*	Stahl*	Stahl*	Stahl*
Dämmung in mm		50	50	50	50
Empf. Druck (min / max) bar		1,0 / 6,0	1,0 / 6,0	1,0 / 6,0	1,0 / 6,0
Prüfdruck**	bar	12,0	12,0	12,0	12,0
Betriebstemperatur (max)		90° C	90° C	90° C	90° C
Wärmetauscherfläche A	qm	1,5	2,2	3,5	4,8
Wärmetauscherfläche B	qm	3,5	4,8	1,5	2,2
Empfohlen für max.	Prs.	7	9	7	9
Equivalent Leistungsk.	NL	2,1	2,6	2,1	2,6

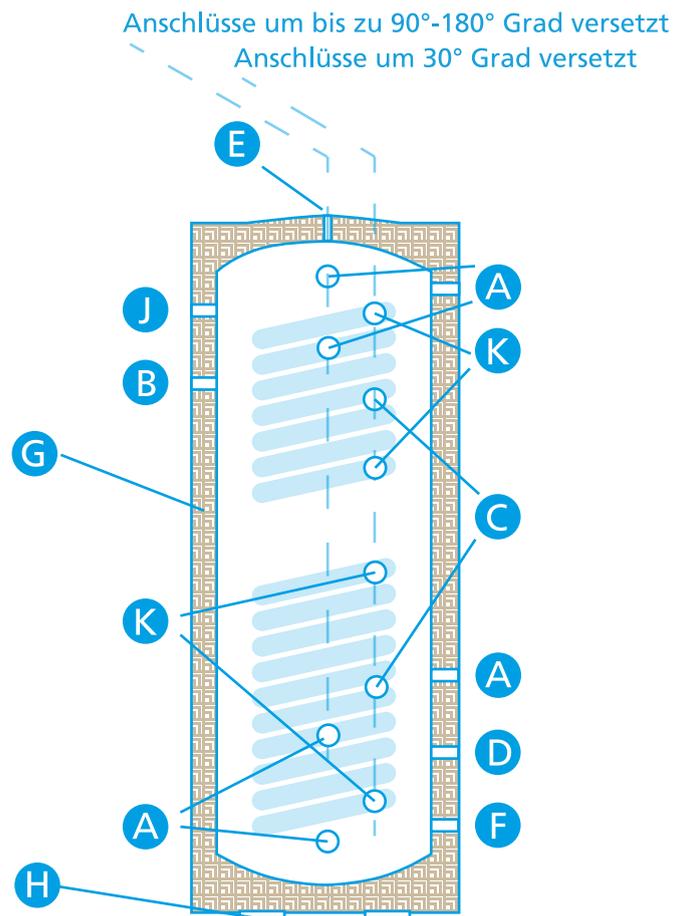
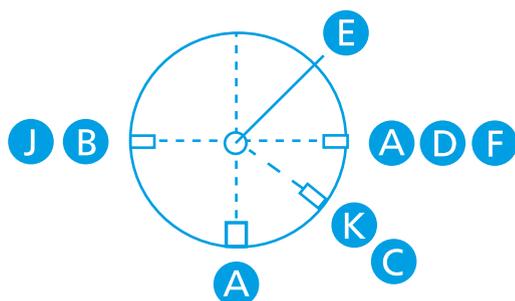
\* Außenhülle aus galvanisiertem Stahl, mattweiß lackiert.  
 \*\* Prüfdruck nach EN 12897

(Werte gerundet)

### Generelle Technische Spezifikationen (schematisch)

**Achtung! Hydraulikplan Ihrer Anlage beachten.**  
 Die größere Wärmetauscherfläche befindet sich beim Modell HBTEX unten und bei HBTTX oben.

- |   |                              |         |
|---|------------------------------|---------|
| A | 6x Hydraulikanschlüsse       | G1" 1/2 |
| B | Temperatur- und Druckfühler  | G1" 1/2 |
| C | Temperaturfühler             | G1" 1/2 |
| D | Kaltwasserzufluss            | G1" 1/2 |
| E | Magnesiumanode               | G 3/4 F |
| F | Abfluss                      | G1" 1/2 |
| G | Tankdämmung                  | 50 mm   |
| H | Standfüße (zusätzliche Höhe) | +25 mm  |
| J | Überdruckventil              | G1" 1/2 |
| K | Vor-/ Rücklauf Wärmetauscher | G1" F   |



# Pufferspeicher



- I Alle Modelle mit 1.4301 Edelstahl-Innentank
- I Alle Pufferspeicher diffusionsdicht
- I Kombiinstrument Druck / Temperatur inklusive
- I 6x Hydraulikanschlüsse (50 L Modell 4x)

## Pufferspeicher

### Serie HBOEX-

-2207	50 L	660,00 €
-2204	100 L	790,00 €
-2203	150 L	820,00 €
-2202	200 L	970,00 €
-2201	300 L	1.260,00 €
-2210	400 L	1.600,00 €
-2209	500 L	1.880,00 €
-2211	800 L	2.930,00 €
-2212	1000 L	3.350,00 €
-2213	1200 L	3.970,00 €

## Preisliste UVP für Endverbraucher\* (netto zzgl. Ust.)

\*die Preise für Fachpartner entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

Mehr Infos über unsere Hotline: 02333-9768280

# Produkt Datenblatt

## Pufferspeicher // HB0EX-Serie



### Gesamtübersicht alle Modelle von 800 Liter bis 1200 Liter

\* Standardversion mit galvanisiertem Stahl. Optional V2A erhältlich.  
 \*\* Standard: 1.4301 - Optional 1.4401 erhältlich.  
 \*\*\* Prüfdruck werkseitig 20 bar bzw. 12 bar (bei 50 L) nach EN 12897.

Modell-No.	HB0EX-	-2211	-2212	-2213
Kapazität		787 L	955 L	1185 L
Maße (h/Ø)	mm	1790 / 900	2100 / 900	2100 / 1000
Kippmaß	mm	2004	2285	2326
Innentank		1.4301**	1.4301**	1.4301**
Außentank		Stahl*	Stahl*	Stahl*
Dämmung	mm	50	50	50
Betriebsdruck***	bar	1,0 / 10,0	1,0 / 10,0	1,0 / 10,0
Energieeffizienzklasse		C	C	C
Betriebstemperatur	(Min.) (Max.)	0° C 90° C	0° C 90° C	0° C 90° C

\* Außenhülle aus galvanisiertem Stahl.  
 \*\* Prüfdruck 20 bar nach EN 12897

Alle Modelle diffusionsdicht und aus V2A (1.4301)

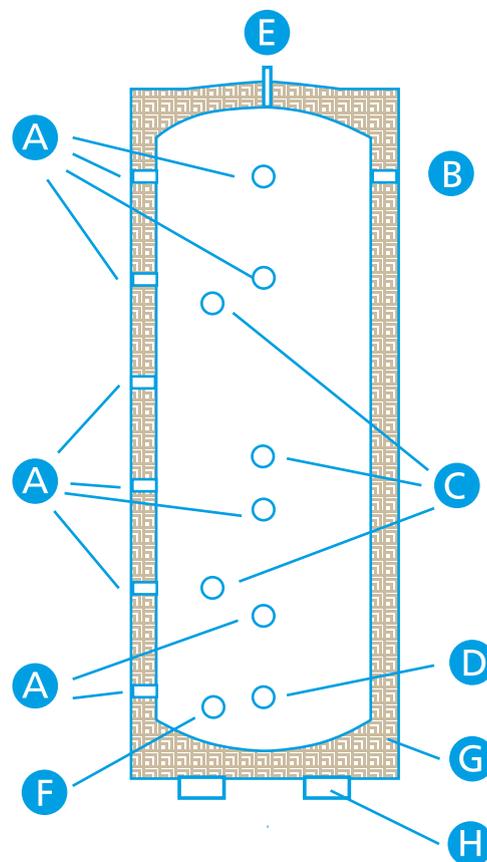
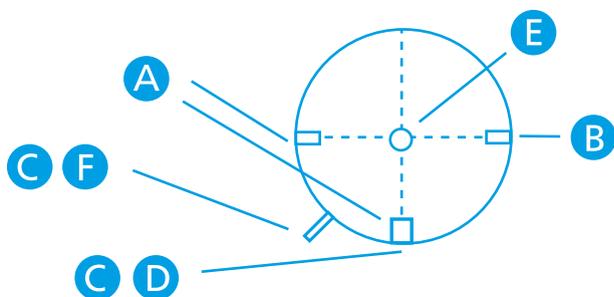
### Generelle technische Spezifikationen. (ab 800 L)

A	10x Hydraulikanschluss	G2"
B	Temperatur- und Druckanzeige	G1" 1/2
C	3x Temperaturfühler	G1" 1/2
D	Kaltwasserzuluß	G1" 1/2
E	Luftventil	G1" 1/2
F	Abfluß	G1" 1/2
G	Tankdämmung	50 mm
H	Standfüße (zusätzliche Höhe)	+ 100 mm

Alle Modelle von 800-1200 Liter verfügen über eine Innentank-Stärke von 2,5 mm und einer Außenwandung in 0,5 mm Stärke.

Diffusionsdichte Ausführung zum Kühlen & Wärmen.

Zeichnungen schematisch.



Für unsere weiteren Pufferspeicher von 50 bis 500 Litern finden Sie die Angaben auf den folgenden Seite.

# Produkt Datenblatt

## Pufferspeicher // HB0EX-Serie



		(Auszug)	Model No.	Model No.	Model No.
Produkt Familie		HB0EX-	-2202	-2204	-2207
Tank Kapazität			202 L	101 L	50 L
Maße	(h / Ø) mm		1440 / 540	1130 / 470	650 / 470
Kippmaß	mm		1538	1224	803
Gewicht	(min / max) kg		43 / 243	25 / 125	17 / 67
Innentank Material			1.4301	1.4301	1.4301
Außentank Material *			Stahl	Stahl	Stahl
Anzahl Hydraulik (ab 100 L immer 6)			6	6	4
Betriebsdruck**	(min / max) bar		1,0 / 10,0	1,0 / 10,0	0,5 / 6,0
Betriebstemperatur	(min)		0° C	0° C	0° C
	(max)		90° C	90° C	90° C

\* Außenhülle aus galvanisiertem Stahl.  
 \*\* Prüfdruck 20 bar (50 L 12 bar) nach EN 12897

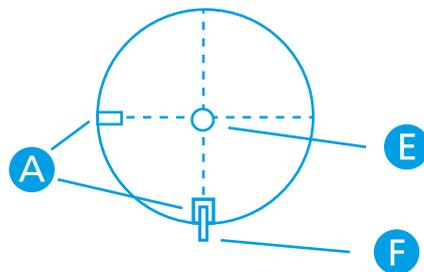
Alle Modelle diffusionsdicht und aus V2A (1.4301)

### Generelle Technische Spezifikationen Modell von 50 Liter bis 500 Liter.

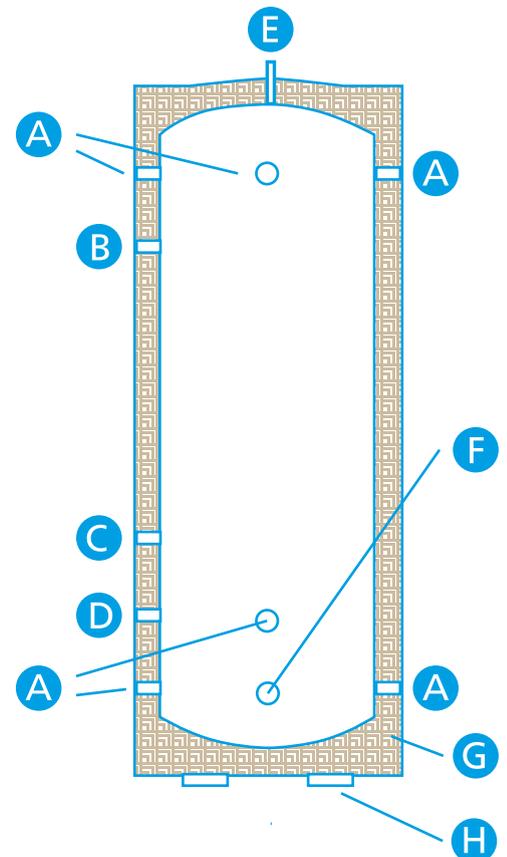
A	Hydraulikanschluss	G1"1/2
B	Temperatur- und Druckfühler	G1"1/2
C	Temperaturfühler	G1"1/2
D	Kaltwasserzufluss	G1"1/2
E	Luftventil	G1"1/2
F	Abfluss	G1"1/2
G	Tankdämmung	50 mm (50 & 100 L 52,5 mm)
H	Standfüße	+ 25 mm

Alle Modelle verfügen über eine Innentank-Stärke von 1,2-2,0 mm und einer Außenwandung in 0,5 mm Stärke.

Diffusionsdichte Ausführung zum Kühlen & Wärmen.



Zeichnungen schematisch.



# Produkt Datenblatt

## Pufferspeicher // HB0EX-Serie



### Gesamtübersicht alle Modelle Pufferspeicher bis 500 Liter

Modell-No.	HB0EX-	-2209	-2210	-2201	-2202	-2203	-2204	-2207
Kapazität		503 L	406 L	302 L	202 L	152 L	101 L	50 L
Maße	mm	1880 / 700	1540 / 700	1780 / 570	1440 / 540	1440 / 470	1130 / 470	630 / 470
Kippmaß	mm	2006	1692	1870	1538	1515	1224	786
Innentank		1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301
Außentank		Stahl						
Dämmung	mm	50	50	50	50	52,5	52,5	52,5
Betriebsdruck Min. / Max. *		1,0 / 10,0	1,0 / 10,0	1,0 / 10,0	1,0 / 10,0	1,0 / 10,0	1,0 / 10,0	1,0 / 6,0
Betriebstemperatur	(Min.) (Max.)	0° C 90° C						

### Gesamtübersicht alle Modelle Pufferspeicher ab 800 Liter

Modell-No.	HB0EX-	-2211	-2212	-2213
Kapazität		787 L	955 L	1185 L
Maße	mm	1790 / 900	2100 / 900	2100 / 1000
Kippmaß	mm	2004	2285	2326
Innentank		1.4301**	1.4301**	1.4301**
Außentank		Stahl*	Stahl*	Stahl*
Dämmung	mm	50	50	50
Betriebsdruck Min. / Max. *		1,0 / 10,0	1,0 / 10,0	1,0 / 10,0
Betriebstemperatur	(Min.) (Max.)	0° C 90° C	0° C 90° C	0° C 90° C

Wussten Sie schon...?



Ab 300 Liter-Speichern können Sie die gesetzliche Gewährleistung auf bis zu 5 Jahre erweitern.

Fragen Sie unseren Service nach dieser Option.

(nur buchbar vor Lieferung)

\* Prüfdruck nach EN 12897 mit 20 bar (bei 50 Liter Modell mit 12 bar)

# Was dürfen wir für Sie tun?

Unsere permanente Verfügbarkeit von Speichern ist Ihr klarer Vorteil.  
Keine langen Wartezeiten, keine Unzufriedenheit und eine unkomplizierte  
Abwicklung von Bestellung bis zur Lieferung.  
Dafür stehen unsere Produkte. Dafür stehen wir.

Da unsere Speicher mit den allermeisten Systemen flexibel kombinierbar sind,  
egal welche Brennwert-, Wärmepumpen- und Solarthermie-Hersteller,  
beantworten wir gerne Ihre Fragen rund um die vielfältigen Anschluss-  
möglichkeiten. Kontaktieren Sie gerne unseren Support unter:



02333-9768270

oder

[service-team@ec-cn.eu](mailto:service-team@ec-cn.eu)

Hier erwartet Sie unsere Support für die  
zahlreichen großen und kleinen Fragen:



Mit unserem breiten Portfolio an Speichern von 50 Litern bis 1.200 Litern  
können die meisten Wohnungen, Einfamilien- oder Doppelhäuser sowie  
Mehrfamilienhäuser und Gewerbeobjekte ausgestattet werden.

Durch die Kaskadierbarkeit zu Speicherbatterien ermöglichen wir auch  
noch größere Volumen. Da alle unsere Speicher aus Edelstahl bestehen,  
müssen Sie die Modelle nicht nach Ihrer Haltbarkeit unterscheiden.



Beratung

Unsere Speicher können mit Brennwert-Geräten und Wärmepumpen  
nahezu aller Marken kombiniert werden.

Dank der Vielzahl an Anschlüssen unserer Speicher können die Hydraulik-  
pläne der Hersteller, sowohl für Heizkreislauf oder Brauchwasser, meist  
1:1 dargestellt werden.

Bei Fragen hierzu steht Ihnen unsere Beratung gerne zur Verfügung.



Option: 5 Jahre  
Garantie

Als Option können Sie für Ihre Kunden eine Fünf-Jahres-Garantie für  
unsere Speicher zusätzlich abschließen. Somit wird bei Bedarf über die  
gesetzliche Gewährleistung hinaus eine zusätzliche Sicherheit und Nach-  
haltigkeit für Sie und Ihre Endkunden geschaffen.

Ihr Kunde darf somit noch länger in die hohe Fertigungsqualität und  
Haltbarkeit unserer Edelstahlspeicher vertrauen.

# Jeden Tag eine neue Herausforderung.



Neubau, Zehn-Parteien-Haus.  
WP / Solar-Kombi.

Sanierung, Doppelhaus  
Solarthermie zum Brennwert-System ergänzen

Notfall im EFH!  
Jetzt „schnell“ eine Kombi aus Brauchwasser- und Pufferspeicher besorgen.

## Ihre Kunden zählen auf Sie.

Zählen Sie auf uns. Durch unsere gute, stetige Verfügbarkeit und schnelle Logistik stehen wir Ihnen mit vollem Einsatz zur Seite - auch wenn es mal zeitlich eng wird.

Das gilt auch für Neukunden. Durch unsere unkomplizierte Registrierung steht Ihre erste Bestellung innerhalb von 4 Tagen auf dem Hof. Versprochen.

## Wie schnell ist „Schnell“?

Auch im letzten Jahr haben wir eine Statistik, die sich sehen lassen kann: Selbst in schwierigen Zeiten haben wir eine durchschnittliche Lieferzeit von sechs Tagen erreicht.

In Notfällen haben wir deutschlandweit gegen geringen Zuschlag in 24 Stunden wochentags geliefert.

Unsere schnellste Sonderanfertigung haben wir zwölf Wochen nach Bestellung ausgeliefert.

## Vertrauen ist gut,...

...Kontrolle ist besser. Bei uns werden regelmäßig die Performances von über 200 Logistikpartnern überprüft und nachjustiert.

Wir wissen, dass wir es auf allen Seiten mit Menschen zu tun haben.

Täglich beweisen wir, dass ethisch richtiges Verhalten und Zuverlässigkeit kein Widerspruch sind.

## Nah am Kunden.

Zugegeben: die Anfragen an unseren Kundenservice erfolgen nur sehr, sehr selten. Aber wenn sie eintreffen, sind wir im handumdrehen für Sie da.

Service vor Ort durch hochqualifizierte Techniker, unbürokratischer Support und kundenorientierte Reaktionszeiten sind für uns selbstverständlich.

Unsere Reaktionszeit im vorherigen Jahr lag bei 2 - 7 Tagen.

## Auf den Markt reagieren.

Wir möchten hier nicht erneut das „Lied auf die bewegenden, letzten zwei Jahre singen“...

Dennoch: wir alle haben gelernt, dass uns neue logistische Herausforderungen jederzeit erreichen können.

Unsere Reaktionen darauf sind:

Erhöhter Mindestbestand an Speichern in unseren Lagern,

verbesserte Erreichbarkeit von Verkaufs- und Supportteams,

exklusive Abruflager für alle unserer Kunden.

Gerade der letztgenannte Service „LagerXXL“ wird gerne genutzt. Die teils langen Vorlaufzeiten für Installationen können unsere Kunden nutzen, um perspektivisch eine Materialverfügbarkeit garantiert zu bekommen. Der Abruf wird dann zum Wunschtermin geliefert.

Gerne besucht Sie Ihr persönlicher Serviceberater, um mit Ihnen alle Möglichkeiten einer reibungslosen und zuverlässigen Lieferkette zu erörtern.  
Unsere Devise: Sagen, was man denkt. Tun, was man sagt.