

# PRODUKTKATALOG





## Qualität made in Germany



Huch wurde in 2014 mit dem Großen Preis des Mittelstandes ausgezeichnet

Machen Sie beim Kauf Ihres Speichers keine Kompromisse, wir machen sie auch nicht. An unserem Standort im schönen Neuruppin fertigen wir in höchster Qualität und immer nach den neuesten technischen Möglichkeiten. Denn selbstverständlich ist uns das Thema Klimaschutz eine Herzensangelegenheit!



Wir schaffen integrierte Wärmelösungen für mehr **Energieeffizienz**. So handeln wir mit Bewusstsein für die Gegenwart und unsere Zukunft.



Wir bieten eine **große Auswahl** an Speicher- und Behältertechnik gemäß Ihren Anforderungen.



Unsere Fachkräfte produzieren nach strengen Normen und Richtlinien. Wir sind **zertifiziert** und durch ständige Qualitätskontrollen stellen wir unsere hohen Qualitätsansprüche sicher.



Wir produzieren **individuell** nach Wunsch und finden durch unsere Fertigungskompetenz und hohe Flexibilität immer die richtige Lösung für nahezu alle Anforderungen – und das alles aus einer Hand.



Wir produzieren **zuverlässige Produkte** und tragen dafür die Verantwortung.



Wir liefern unsere Produkte **weltweit**.

# Übersicht – Unsere Produkte für Ihre Anwendung



## Eine gute Entscheidung

Es ist selbst für uns immer wieder erstaunlich zu sehen, in wie vielen Häusern, Unternehmen und Anlagen unsere Speicher und Behälter überall auf der Welt für eine reibungslose und sichere Versorgung stehen.

Jedes Jahr kommen viele tausend Anlagen dazu und damit ebenso viele zufriedene und glückliche Kunden.

Sie vertrauen zurecht auf unsere freundliche und umfangreiche Beratung, die langjährige Erfahrung in der Entwicklung von Speichern und die exakte Fertigung durch unser hochqualifiziertes Team. Dabei ist es unser Anspruch, technologisch immer auf dem neuesten Stand zu sein.

Einen Überblick über unsere Produktpalette finden Sie auf den nächsten Seiten. Sollte das von Ihnen gewünschte Produkt nicht dabei sein oder Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich gerne an unser Team.

Wir freuen uns darauf, die für Ihre Ansprüche und Anforderungen beste Lösung zu finden.



Für jedes Heizungssystem die richtige Lösung  
Huch-Speicherübersicht

SONDERSPEICHER/-BEHÄLTER

Alle Speicherarten



Ob Serie oder Einzelstück –  
gerne übernehmen wir die Herstellung ganz individueller Speicher.

Pufferspeicher bis 25000 l  
max. Höhe ca. 6000 mm  
max. Durchmesser 2400 mm  
3 bar / 6 bar

Pufferspeicher bis 6000 l  
max. Höhe ca. 6000 mm  
max. Durchmesser 1250 mm  
10 bar

Emaillierte Trinkwasserspeicher bis 5000 l  
max. Höhe 3200 mm  
max. Durchmesser 1500 mm  
3 bar / 6 bar / 10 bar

Druckbehälter und drucklose Behälter ab 30 l  
min. Höhe 500 mm  
min. Durchmesser 300 mm

Sonderbehälter – leicht konfiguriert

Die Größentabelle für Sonderbehälter finden Sie ab Seite 10.  
In diesem Kapitel finden Sie auch alle An- und Einbauteile für Sonderbehälter.  
Das Anfrageformular für die Sonderbehälter finden Sie am Ende der Broschüre.  
Für Fragen steht unser Team gerne zur Verfügung!

SOLARSPEICHER				BRAUCHWASSERSPEICHER				
Emaillierte Trinkwasserspeicher								
ESS-PU	SSH	SSH-Plus	BS	HLS-Plus	PSB	EBS-PU	HSO	WWS-TS
Energieeffizienzklasse*								
Beschichtung (innen/außen)								
emailliert	emailliert / grundiert		emailliert / grundiert			emailliert / roh		
Isolierung*								
50 mm Hartschaum	100 mm Vlies					50 mm Hartschaum		
Glattrohrwärmetauscher								
2		3	1	1 – 2	0	1		
Druckfestigkeit								
10 bar								
Inhalt [Liter]								
200, 300, 400, 500	300, 400, 500, 750, 1000, 1500, 2000	350, 500, 800	120, 150, 200, 300, 400, 500, 750, 1000, 1500, 2000	150, 200, 300, 400, 500, 800	200, 300, 400, 500, 750, 1000, 1500, 2000 (bis 5000 l auf Anfrage)	120, 150, 200, 300, 400, 500	120, 150	120, 150, 200

Heizung		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brauch-/trinkwassergerecht		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brennwertanlage		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Solarthermie		✓	✓	✓					
Ölanlagen		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gasanlagen		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pelletheizung		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wärmepumpen			✓		✓				
Fernwärme		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Biomasse-/gasanlagen									
Hackschnitzel/Holzfeueranlagen									
Blockheizkraftwerk									

\*Energieeffizienzklasse B auf Anfrage möglich. \*\*Keine Lagerware.  
Sonderlösungen, wie die Kombination von verschiedenen Wärmequellen, lassen auch andere Anwendungen zu!

**PUFFERSPEICHER** **KOMBISPEICHER**

Grundierte Heizungswasserspeicher Trinkwasser- & Heizungsspeicher



Energieeffizienzklasse							
C		C		C		C	
Beschichtung (innen/außen)							
roh / grundiert				roh / grundiert			
100 mm Vlies						100 mm Vlies	120 mm Vlies
0	1 - 2	0	1	0	0 - 2		
3 bar			6 bar		3 bar		3 bar
200, 300, 400, 500, 800, 850, 1000, 1100, 1500, 2000, 3000	500, 800, 850, 1000, 1500, 2000, 3000	300, 500, 800, 1000, 1500, 2000, 3000	500, 800, 1000, 1500, 2000	500, 750, 1000, 1500, 2000	2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10000	600, 800, 1000, 1250, 1500	

Heizung		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brauch-/trinkwassergerecht							✓	✓
Brennwertanlage								
Solarthermie		✓	✓	✓	✓		✓	✓
Ölanlagen								
Gasanlagen								
Pelletheizung		✓	✓	✓	✓	✓		
Wärmepumpen								✓
Fernwärme						✓		
Biomasse/-gasanlagen		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hackschnitzel/Holzfeueranlagen		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Blockheizkraftwerk		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\*Energieeffizienzklasse B auf Anfrage möglich. \*\*Keine Lagerware.  
Sonderlösungen, wie die Kombination von verschiedenen Wärmequellen, lassen auch andere Anwendungen zu!

EDELSTAHLSPEICHER			WEITERE BEHÄLTER		
-------------------	--	--	------------------	--	--

HSS	HBS	HPS	Edelstahl- speicher bis 5000 l	Druck- wasser- kessel	Ausdeh- nungs- gefäß
Energieeffizienzklasse					
				-	-
Beschichtung (innen/außen)					
-			verzinkt	grundiert oder verzinkt	
100 mm Vlies			-	-	
2	1	0		0	
10 bar				4/6/10 bar	-
200, 300, 400, 500, 750, 1000 (bis 2000 l auf Anfrage)	150, 200, 300, 400, 500, 750, 1000 (bis 2000 l auf Anfrage)			100, 150, 200, 250, 300, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000	30, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400

Heizung	✓	✓	✓		
Brauch-/trinkwassergerecht	✓	✓		✓	
Brennwertanlage	✓	✓			
Solarthermie	✓				
Ölanlagen	✓	✓			
Gasanlagen	✓	✓			
Pelletheizung	✓	✓			
Wärmepumpen					
Fernwärme				✓	
Biomasse/-gasanlagen	✓	✓	✓		
Hackschnitzel/Holzfeueranlagen	✓	✓	✓		
Blockheizkraftwerk	✓	✓	✓		

\*Energieeffizienzklasse B auf Anfrage möglich. \*\*Keine Lagerware.  
Sonderlösungen, wie die Kombination von verschiedenen Wärmequellen, lassen auch andere Anwendungen zu!

# Inhalt

<b>SONDERSPEICHER/-BEHÄLTER</b>	<b>3</b>
Nutzen Sie die Vorteile unserer Möglichkeiten, um Ihren Speicher zu fertigen	4
Qualitätsspeicher individualisiert auf Ihre Projektanfrage	5
Maßanfertigung bis ins letzte Detail	6
Dimensionierung von Warmwasserspeichern	7
Zubehör und Anbauteile	8
Größentabelle	10
Beispiele, Beispielskizzen & Spezifikationen	12
<b>SOLARSPEICHER</b>	<b>15</b>
<b>ESS-PU</b>   Solarspeicher, Hartschaum	16
<b>SSH</b>   Solarspeicher	18
<b>SSH-Plus</b>   Solarspeicher	20
Anschlusschema / Qualitätsmerkmale	22
<b>BRAUCHWASSERSPEICHER</b>	<b>23</b>
<b>EBS-PU</b>   Brauchwasserspeicher, Hartschaum	24
<b>BS</b>   Brauchwasserspeicher	26
<b>HLS-Plus</b>   Hochleistungsspeicher	28
<b>PSB</b>   Pufferspeicher	30
<b>HSO</b>   Unterstellspeicher, Hartschaum	32
<b>WWS-TS</b>   Warmwasser-Tiefspeicher, Hartschaum	34
Anschlusschema / Qualitätsmerkmale	36
<b>PUFFERSPEICHER</b>	<b>37</b>
<b>SPSX</b>   Schichtpufferspeicher	38
<b>SPSX-G / SPSX-2G</b>   Schichtpufferspeicher, wahlweise mit 1 oder 2 GWT	40
<b>PSX-ECO</b>   Heizungspufferspeicher	42
<b>PSX-G-ECO</b>   Pufferspeicher mit Glattrohrwärmetauscher	44
<b>PS-BHKW</b>   Pufferspeicher speziell für BHKWs	46
<b>GPS</b>   Groß-Pufferspeicher bis 10000 Liter	48
Anschlusschema / Qualitätsmerkmale	50
<b>KOMBISPEICHER</b>	<b>51</b>
<b>WKS-WP</b>   Wärmepumpenspeicher mit Edelstahlwellrohr (6,5 m²)	52
<b>WKS</b>   Hygiene-Pufferspeicher mit Edelstahlwellrohr (8 m²)	54
Anschlusschema / Qualitätsmerkmale	56
<b>EDELSTAHLSPICHER</b>	<b>57</b>
<b>HSS</b>   Solar-Edelstahlspeicher	58
<b>HBS</b>   Brauchwasser-Edelstahlspeicher	60
<b>HPS</b>   Puffer-Edelstahlspeicher	62
Edelstahlspeicher bis 5000 Liter	64
Qualitätsmerkmale	66

<b>WEITERE BEHÄLTER</b>	<b>67</b>
<b>DWK</b>   Druckwasserkessel, stehend	68
<b>DWK</b>   Druckwasserkessel, liegend	69
<b>AG</b>   Ausdehnungsgefäß	70
Qualitätsmerkmale	70
<b>ZUBEHÖR</b>	<b>71</b>
Flanschsystem zum nachträglichen Selbsteinbau	72
Blindflansche	72
Reduzierflansche	73
Blindflansche mit Anschlussmuffe G 1 ½ "	73
Flanschdichtungen	74
Flanschzubehör: Schrauben & Unterlegscheiben	74
Schutzanoden für emaillierte Behälter – Anodentausch (Wartung) und Nachrüstung	75
Fremdstromanode	77
CorroScout® 500 Anodenprüfgerät	77
Übersicht – die passende E-Heizungen für Ihren Speicher	78
Elektroeinbauheizungen für emaillierte und für rohe Speicher	80
Elektroeinbauheizungen	80
Elektroeinbauheizungen der Typenreihe R für emaillierte Speicher	81
Elektroeinbauheizungen für Edelstahlbehälter	81
Cu-Rippenrohrwärmetauscher	82
Zirkulationslanze	82
Innenbehälter für Kombispeicher	83
Sonstiges	83
Kesselzubehör	84
<b>SERVICE &amp; INFORMATION</b>	<b>85</b>
Übersicht – Huch-Qualitätsmerkmale	86
Zertifikate & Qualifizierungen	88
Huch-Gewährleistungsversprechen	88
Hinweise, Legende & Abkürzungen	89
Allgemeine Installations- & Wartungshinweise	90



# SONDERSPEICHER/- BEHÄLTER

Für die unterschiedlichsten Anwendungen und Heizungskomplettsysteme  
Groß- und Sonderspeicher/-behälter für Wärme- und  
Kältesysteme

Sonderspeicher und individuelle Lösungen sind unser Spezialgebiet. Wir stehen Ihnen von Anfang an zur Seite – von der Anfrage, über die Beratung, Angebotserstellung und -bearbeitung bis hin zur Fertigung Ihrer individuellen Produkte.

Heizen, Kühlen, Warmwasserbereitung – die ständig wechselnden Anforderungen an moderne Speicher- und Behältertechnologien bringen viele Herausforderungen mit sich und erfordern ein hohes Maß an Flexibilität und Fertigungskompetenz. Schwer zugängliche Ecken oder eine zu niedrige Kellerdecke erschweren zudem die Installation einer Heizungsanlage, die Sie mit Standardprodukten nicht lösen können. Hier kommen wir als Speicherspezialist ins Spiel. Unser kompetentes Team konzipiert und fertigt Ihren Wunschbehälter nach Maß und das bis zu 25000 l und einem maximalen Durchmesser von 2,4 m. Die Sonderspeicher werden aus Stahl und nach geltenden deutschen Normen und Richtlinien produziert (auf Seite 6 erhalten Sie detaillierte Informationen zur Machbarkeit).

Sie können bei uns Heizungs-Pufferspeicher und Kaltwasser-Pufferspeicher mit Ihren individuellen Vorgaben erwerben. Eine zusätzliche trinkwassergerechte Emaillierung ist bei einigen Produkten auf Anfrage möglich.

## Anwendungsbereiche

Brauch-/Trinkwasser

Heizungen

Kühl-/Kälteanlagen



Speicher für Systeme mit fossilen Energieträgern

Ölheizungen

Gasheizungen



Speicher für Systeme mit regenerativen Energieträgern

Solarthermie-Anlagen

Holzfeueranlagen

Hackschnitzel-/Pelletheizungen

Wärmepumpensysteme

Biomasse-/Biogasanlagen

Blockheizkraftwerke



Speicher für Systeme mit verschiedenen Energieträgern

Fernwärme



## Vielfalt für Ihren Anspruch

# Nutzen Sie die Vorteile unserer Möglichkeiten, um Ihren Speicher zu fertigen

- » Individuelle Behälter- und Speicherlösungen nach spezifischem Kundenwunsch
- » Pufferspeicher bis 25000 l
- » Fertigung in Anlehnung an das AD 2000-Regelwerk; Erfüllung der Forderungen der europäischen Richtlinien
- » Qualifizierung der Schweißverfahren nach ISO 15614-1
- » Zahlreiche Anschlüsse, An- und Zubehörteile, wie Rohrbögen, Düsenrohre, etc.
- » Geeignet für Kalt- und Warmwassersysteme
- » Optimale Wärme- oder Kältegedämmung
- » 3D-Modelle (verfügbar nach Auftragseingang)



SONDERSPEICHER/-BEHÄLTER

# Individuell, wie unsere Kunden Qualitätsspeicher individualisiert auf Ihre Projektanfrage

In der Regel erhalten Sie nach maximal 48 Stunden Ihr Angebot mit allen wichtigen Informationen. Anpassungen besprechen Sie direkt mit unserem Kompetenzteam. Nach Auftragserteilung erhalten Sie die technische Zeichnung Ihres Behälters zur Prüfung. Nach Freigabe geht der Auftrag direkt in die Produktion und wird termingerecht nach Absprache geliefert. Selbstverständlich liefern wir auch direkt auf die Baustelle.



## CAD-Planung

Die Konstruktion erfolgt mit modernster 3D-CAD-Software



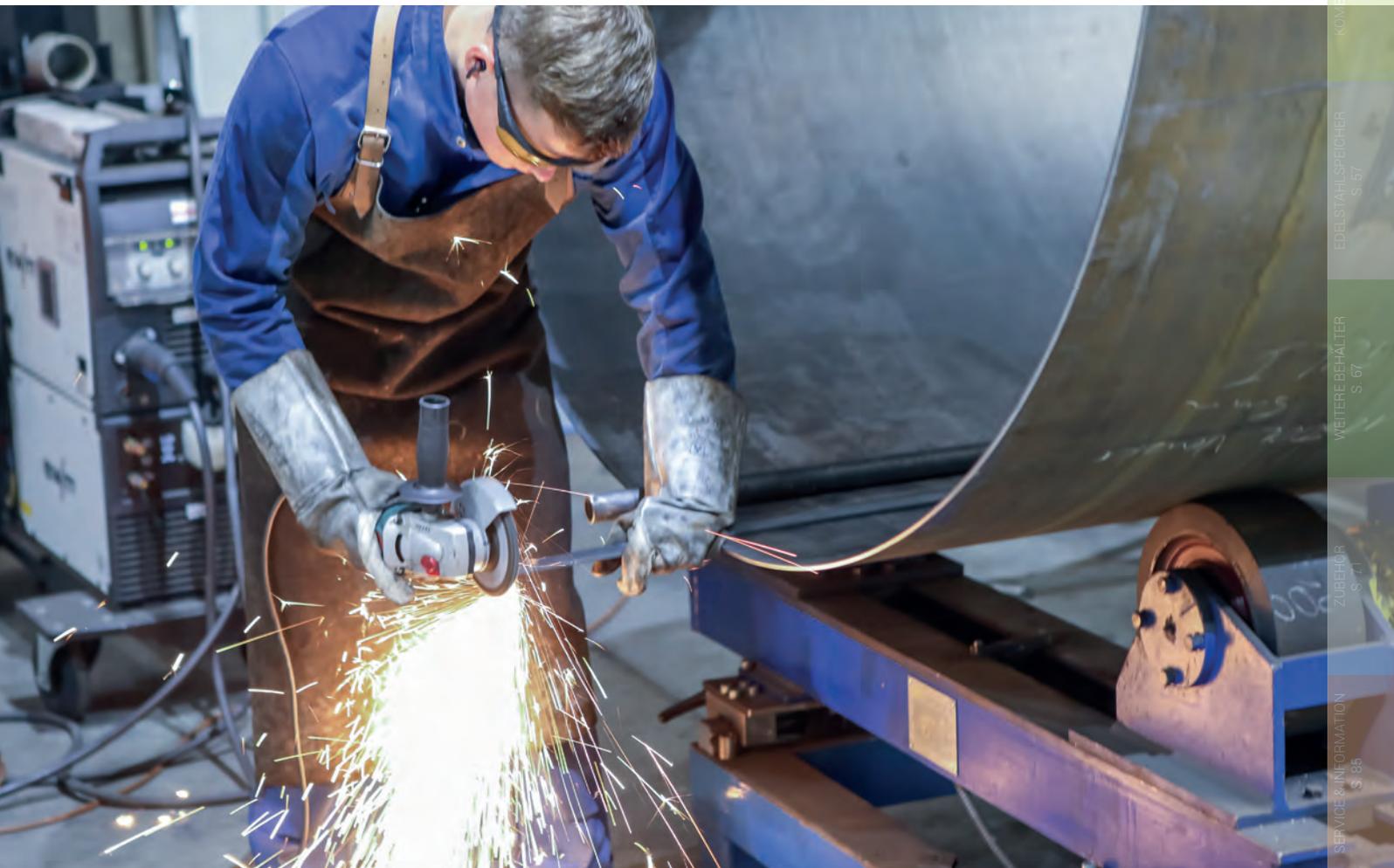
## Dämmung

Wir bieten für zahlreiche Anwendungsfälle die richtige Wärme- oder Kältedämmung



## Lieferung weltweit

Wir liefern unsere Produkte weit über die Grenzen Europas hinaus in die ganze Welt



## Huch-Sonderspeicher/-behälter

# Maßanfertigung bis ins letzte Detail

Sonderspeicher und -behälter sind eine unverzichtbare Ergänzung unserer Produktpalette. Gerne stellen wir Ihren Wunschbehälter nach individuellen Angaben und Wünschen her. Wir freuen uns auf Ihre Projektanfrage!

### Qualitätsmerkmale & Eigenschaften

- ✓ Puffer- und Kaltwasserpufferspeicher
  - » 30 bis 10000 l, 10 bar
  - » Höhe 500 – 6000 mm, Ø 300 – 1600 mm
- ✓ Puffer- und Kaltwasserpufferspeicher
  - » 30 bis 25000 l, 3 bar / 6 bar
  - » Höhe 500 – 6000 mm, Ø 300 – 2400 mm
- ✓ Emaillierte Trinkwasserspeicher
  - » Bis 3200 l, 10 bar
  - » Max. Höhe 3200 mm, max. Ø 1200 mm
- ✓ Emaillierte Trinkwasserspeicher
  - » Bis 5000 l, 3 bar / 6 bar / 8 bar
  - » Max. Höhe 3200 mm, max. Ø 1500 mm
- ✓ Betriebstemperatur (höhere Temperaturen auf Anfrage)
  - » Kältespeicher: -10 °C – 50 °C
  - » Wärmespeicher: 0 °C – 95 °C
  - » Wärmetauscher: 0 °C – 160 °C (25 bar)
- ✓ Hochwertiger Qualitätsstahl S235JR/P265
- ✓ Zahlreiche nachhaltige Wärmedämmungen bis 200 mm (auch für Förderprogramme) erhältlich
- ✓ Kälte­dämmung in 25 mm Dämmstärke erhältlich
- ✓ Standring
  - » Pufferspeicher bis Ø 1600 mm und max. 5000 l
  - » Emaillierte Speicher bis Ø 1500 mm und max. 5000 l
- ✓ Standfüße
  - » Pufferspeicher bis Ø 2400 mm und max. 25000 l
  - » Emaillierte Speicher bis Ø 1500 mm und max. 5000 l
  - » Alle Kaltwasser-Pufferspeicher (für die Luftzirkulation)
- ✓ Standardprüfung: Druck- und Dichtheitsprüfung
- ✓ Weitere Dienstleistungen  
Emaillierung / Feuerverzinkung / Beschichtung nach AGI Q 151 / TÜV-Prüfung (Druckgeräte)



## Bedarfsgerechte Ermittlung zur effizienten Betreuung der Heizanlage

# Dimensionierung von Warmwasserspeichern

Pufferspeicher werden in den unterschiedlichsten Heizungssystemen verwendet. Sie speichern warmes Wasser vom Zeitpunkt der Erwärmung bis zur Entnahme nach Bedarf und überbrücken so Betriebsunterbrechungen der Wärmeerzeuger. Nur die richtige Dimensionierung erspart Ihnen unnötigen Energiebedarf und Kosten.

- ✓ Art der Wärmeerzeugung, z.B. BHKW, Festbrennstoffe, Solar
- ✓ Art der abnehmenden Systeme, z.B. Fußbodenheizung, Trinkwasser, Heizkörper
- ✓ Lade- und Entladeleistungen/-zeiten
- ✓ Individueller Wärmebedarf
- ✓ Eigenschaften des wärmeübertragenden Mediums
- ✓ Hydraulische Komponenten und Aspekte (Druckverhältnisse)
- ✓ Eigenschaften der wärmeführenden Komponenten
- ✓ Nutzungsgrad
- ✓ Nutzbare Wärmemenge in kWh
- ✓ Zusatzheizungen

Die Frage, welche Größe der Pufferspeicher haben soll (Speichervolumen), sollten Sie möglichst immer zugunsten des größeren passenden Modells entscheiden. Dazu müssen Sie wissen, dass das Volumen der Pufferspeicher im Quadrat zum Durchmesser ansteigt. Das heißt, ein größerer Pufferspeicher wird immer höher als dicker sein.

## Passend zu Ihrem Speicher Zubehör und Anbauteile



**Vorschweißflansch**  
Zum Anschluss der weiterführenden Rohrleitungen  
Anzahl und Position der Flanschstützen frei wählbar



**Schichtlochblech**  
Ermöglichen eine Schichtung innerhalb eines Behälters



**Vorschweißflansch mit Rohrbogen**  
Vergrößern die optimale Ausnutzung der Höhe eines Speichers



**Düsenrohre**  
Leiten den Hauptvolumenstrom durch, ohne Turbulenzen im Behälter zu erzeugen  
Aus Stahl und Edelstahl



**Mannloch**  
Revisionsöffnungen für Druckgeräte (Großbehälter)



**Hißösen / Kranösen**  
Daran können Behälter mittels Kranförderzüge transportiert und eingebracht werden



**Revisionsflansch mit Blindflansch und Dichtung**  
Ermöglicht das Nachrüsten eines Rippenrohrwärmetauschers oder einer Flansch-E-Heizung



**Glattrohrwärmetauscher**  
Zur Erwärmung des Speicherwassers über eine externe Wärmequelle (z.B. Solarthermie)



**Anschlussmuffen**  
Dienen dem Anschluss von Messeinrichtungen wie z.B. Thermometer, Manometer oder E-Heizung 1 1/2"  
Auch mit Rohrbogen möglich



**Gewindestutzen**  
Zum Anschluss weiterführender Rohrleitungen mit Gewindeübergang  
Auch mit Rohrbogen möglich



**Schichtungsleitkanal**  
Ermöglichen eine gezielte Einschichtung des Volumenstromes innerhalb eines Behälters



**Fühlerklemmleiste**  
Zur variablen Positionierung des Temperaturfühlers

Vorschweißflansch  
(PN6 / PN16)  
DIN 2631 / EN 1092-1



Größe

- DN 15
- DN 20
- DN 25
- DN 32
- DN 40
- DN 50
- DN 65
- DN 80
- DN 100
- DN 125
- DN 150
- DN 200
- DN 250

Vorschweißflansch  
mit Rohrbogen  
(PN 6 / PN 16)  
DIN 2633 / EN1092-1



Bitte beachten  
Rohrbogen auch mit Muffen  
und Nippeln erhältlich!  
Weitere Vorschweißflansche  
auf Anfrage möglich!

Größe

- DN 15
- DN 20
- DN 25
- DN 32
- DN 40
- DN 50
- DN 65
- DN 80
- DN 100
- DN 125
- DN 150
- DN 200
- DN 250

Glattrohrwärmetauscher /  
Heizschlange



Bitte beachten  
Glattrohrwärmetauscher / Heizschlange  
individuell bis 6 m<sup>2</sup> möglich!

Anschlussmuffe  
(für KWP / Puffer  
DIN 2986)



Größe

- 1/2"
- 3/4"
- 1"
- 1 1/4"
- 1 1/2"
- 2 - 4"

Gewindestutzen /  
Nippel



Größe

- 1/2"
- 3/4"
- 1"
- 1 1/4"
- 1 1/2"
- 2 - 3"

Schichtlochblech



Größe

Individuell  
bis Ø  
2400 mm

Stahl 1.0038  
Lochblechrohr

Bitte beachten  
Edelstahllochblechrohr  
auf Anfrage möglich!



Größe

- DN 65
- DN 80
- DN 100
- DN 125
- DN 150
- DN 200
- DN 250

Weitere Größen auf Anfrage

Revisionsflansch mit  
Blindflansch inkl.  
Dichtung



Größe

- DN 110
- DN 200
- DN 300
- DN 350
- DN 400
- DN 500

Prallblech  
(Umlenkblech)



Größe

Individuell  
je  
Anschluss!

Schichtungsleitkanal



Größe

Individuell  
nach  
Anschlussgr.

Mannlochverschluss  
oval  
10 bar



Größe

420 x 320  
mm

Hissöse  
(zum Transport)



Größe

Individuell  
nach  
Speicher

Fühlerklemmleisten



Größe

500 mm  
800 mm

Weitere Bauteile und Sonderlösungen gern auf Anfrage!

## Grundkörper für Puffer- und Kältespeicher (KWP) Größentabelle

Informationen und Details zu weiteren Zwischengrößen sowie trinkwassergerechten Sonder- und Großbehältern, erhalten Sie gern auf Anfrage. Bitte wenden Sie sich an unseren technischen Support.

Inhalt [l]	Ø [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]		
			3	6	10
			Druck [bar]:		
100	400	1000	35	37	42
100	450	800	34	36	41
150	450	1200	44	46	51
200	500	1200	51	54	62
250	550	1250	56	58	70
300	550	1500	65	68	96
400	550	1650	80	84	118
500	600	2000	93	98	143
500	650	1750	91	114	132
550	600	2220	102	108	149
600	650	2050	104	129	152
600	700	1850	110	134	149
650	650	2200	110	135	161
700	650	2350	117	144	171
750	700	2250	124	154	177
750	790	1800	119	147	171
800	750	2050	136	168	182
800	790	1850	123	151	175
800	850	1650	121	152	217
850	750	2150	129	153	190
900	790	2000	135	162	187
1000	790	2150	147	176	203
1000	800	2110	147	176	220
1000	850	1950	154	187	259
1000	900	1850	142	226	252
1000	950	1600	140	219	248
1100	790	2500	158	189	223
1100	850	2190	157	191	275
1150	900	2050	154	243	274
1200	850	2400	170	203	297
1250	1000	1850	186	253	366
1300	950	2050	166	262	300
1300	900	2300	170	267	302
1500	950	2400	179	283	337
1500	1000	2150	209	284	411

Inhalt [l]	Ø [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]		
			3	6	10
			Druck [bar]:		
1600	1100	1950	228	293	428
1750	1000	2500	235	320	463
1800	1100	2150	246	319	461
2000	1100	2350	263	341	494
2000	1150	2200	256	368	499
2000	1200	2050	270	378	494
2000	1250	1950	272	379	496
2000	1300	1850	350	455	507
2500	1150	2700	298	432	585
2500	1200	2500	313	439	575
2500	1250	2350	307	428	571
2500	1300	2100	385	505	556
3000	1150	3170	334	498	672
3000	1200	2950	357	489	656
3000	1250	2750	347	480	646
3000	1300	2550	420	550	643
3000	1400	2250	465	645	704
3000	1500	2100	496	708	841
4000	1300	3300	490	645	790
4000	1400	2950	525	768	900
4000	1500	2600	555	800	991
4000	1600	2300	610	810	1024
5000	1400	3600	590	855	1082
5000	1500	3300	625	920	1201
5000	1600	2800	665	910	1152
6000	1400	4200	660	975	1250
6000	1500	3850	680	1015	1366
6000	1600	3300	765	1010	1344
7000	1400	4900	735	1120	1446
7000	1500	4450	750	1160	1546
7000	1600	3800	850	1110	1504
8000	1500	5000	805	1245	1711
8000	1600	4300	930	1210	1664
9000	1600	4700	1010	1310	1824
10000	1600	5300	1100	1410	2016

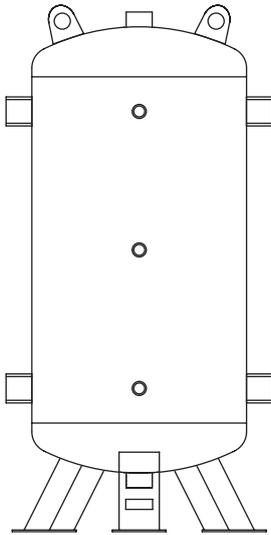
Inhalt [l]	Ø [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	
			Druck [bar]:	
			3	6
5000	1800	2400	660	860
5000	2000	2050	700	910
6000	1800	2800	735	950
6000	2000	2400	770	1000
6000	2200	2050	800	1050
7000	1800	3200	805	1040
7000	2000	2700	830	1080
7000	2200	2300	860	1120
8000	1800	3600	880	1130
8000	2000	3000	890	1150
8000	2200	2600	920	1200
8000	2400	2250	960	1260
9000	1800	4000	950	1220
9000	2000	3300	950	1230
9000	2200	2850	980	1270
9000	2400	2500	1020	1330
10000	1800	4400	1020	1310
10000	2000	3650	1020	1310
10000	2200	3100	1030	1340
10000	2400	2750	1080	1410
11000	1800	4800	1100	1400
11000	2000	3950	1080	1390
11000	2200	3400	1100	1420
11000	2400	2950	1130	1470
12000	1800	5200	1170	1490
12000	2000	4300	1150	1480
12000	2200	3650	1150	1490
12000	2400	3200	1190	1540
13000	1800	5600	1240	1580
13000	2000	4600	1210	1550
13000	2200	3900	1210	1560
13000	2400	3400	1240	1600
14000	1800	6000	1310	1670
14000	2000	4950	1280	1640
14000	2200	4200	1270	1640
14000	2400	3600	1290	1660
15000	2000	5250	1340	1720
15000	2200	4450	1330	1710
15000	2400	3850	1350	1740
16000	2000	5600	1410	1800
16000	2200	4700	1380	1780
16000	2400	4050	1390	1800
17000	2000	5900	1470	1880
17000	2200	4950	1450	1860
17000	2400	4300	1450	1870
17300	2000	6000	1490	1900
18000	2200	5200	1510	1930

Inhalt [l]	Ø [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	
			Druck [bar]:	
			3	6
18000	2400	4500	1500	1930
19000	2200	5500	1560	2000
19000	2400	4750	1560	2010
20000	2200	5750	1630	2080
20000	2400	4950	1610	2070
21000	2200	6000	1680	2150
21000	2400	5150	1660	2130
22000	2400	5400	1720	2210
23000	2400	5600	1770	2270
24000	2400	5800	1830	2340
25000	2400	6000	1870	2390

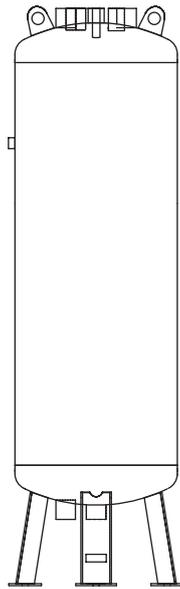


So entsteht Qualität

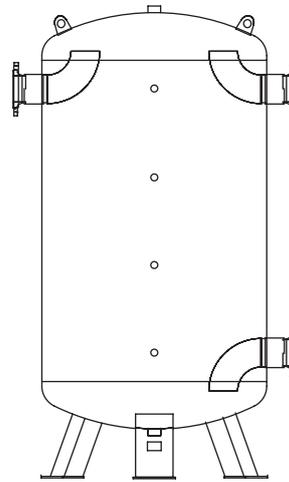
## Beispiele, Beispielskizzen & Spezifikationen



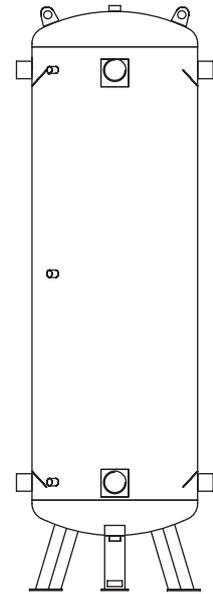
100 l  
6 bar  
Ø 400 mm  
Anschlussmuffen ½" / 1 ½"  
Kranösen



150 l  
3 bar  
Ø 400 mm  
Anschlussmuffen 1" / 1 ¼"  
Sonderfüße  
Kranösen

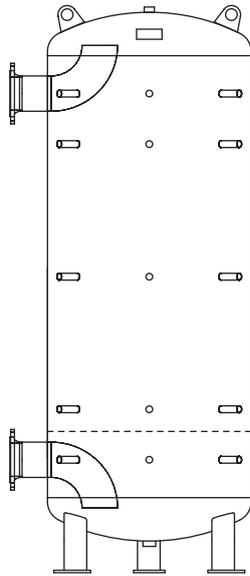


1000 l  
6 bar  
Ø 900 mm  
Anschlussmuffen in ½"  
Vorschweißflansch mit  
Rohrbogen DN 100  
Kranösen

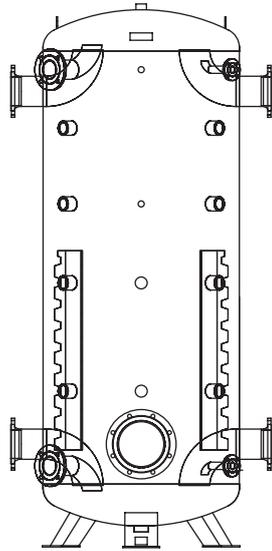


500 l  
10 bar  
Ø 400 mm  
Muffen in 2" & ½"  
Prallbleche  
AGI beschichtet  
Kranösen

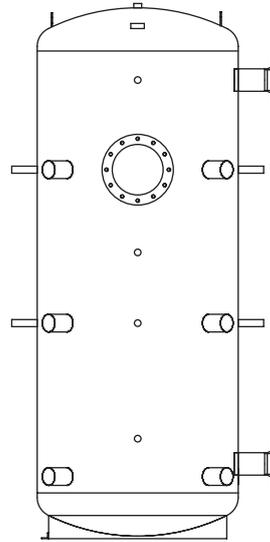




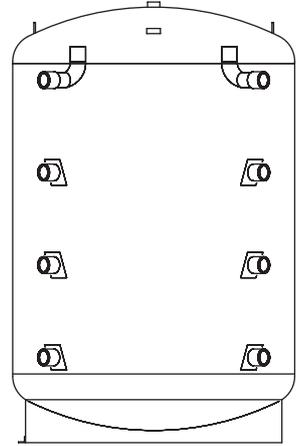
1000 l  
6 bar  
Ø 800 mm  
Anschlussmuffen in 1/2"  
Schichtlochblech  
Vorschweißflansch mit Rohrbo-  
gen DN 125  
Sonderfüße  
Kranösen



1430 l  
3 bar  
Ø 900 mm  
Anschlussmuffen in 2"  
Anschlüsse im 90°-Winkel  
Schichtleitkanäle  
Revisionsflansch DN 200  
Vorschweißflansch mit  
Rohrbogen DN 25 / DN 125



1000 l  
3 bar  
Ø 700 mm  
Anschlussmuffen 2" / 1/2"  
Revisionsflansch DN 200  
Vorschweißflansch DN 80  
Hissösen



1500 l  
3 bar  
Ø 1000 mm  
Anschlussmuffen 2"  
Anschlüsse im 90°-Winkel  
Einlaufbögen DN 50  
Prallbleche  
Hissösen





# SOLARSPEICHER

Huch-Solarspeicher

Warmwasserkomfort, auch wenn die Sonne mal nicht scheint

Werden Sie ein Teil der Zukunft und nutzen Sie regenerative Energien. Das schont die Umwelt und Ihren Geldbeutel.

Unsere Solarspeicher sind speziell für Solarthermieanlagen ausgerichtet, verfügen über mindestens zwei große Glattrohrwärmetauscher und sorgen für eine schnelle Wärmeübertragung. Die Solarspeicher lassen sich problemlos mit weiteren Wärmeerzeugern, wie z.B. Brennwertanlagen oder einer Pelletheizung, kombinieren.

ESS-PU | Solarspeicher, Hartschaum

SSH | Solarspeicher

SSH-Plus | Solarspeicher

Anschlussschema / Qualitätsmerkmale

# ESS-PU | Solarspeicher, Hartschaum



Solarthermie



Brennwert



Öl



Gas

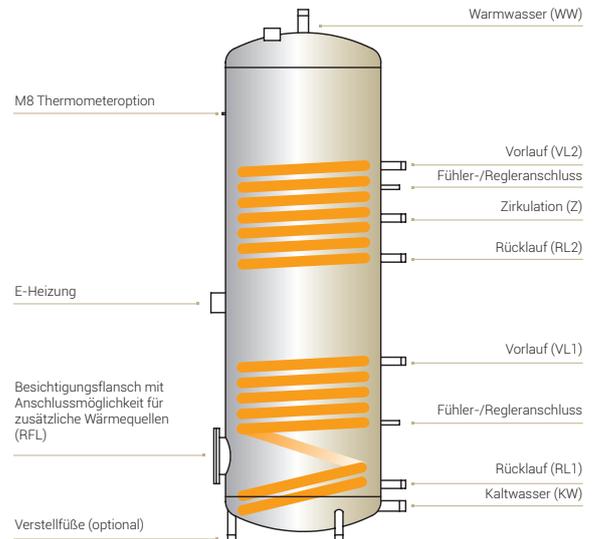


Pellet



Fernwärme

Sonderlösungen, wie die Kombination von verschiedenen Wärmequellen, lassen auch andere Anwendungen zu.



## Material

Stahl S235JR, innen emailliert, außen grundiert

## Betriebsdruck

10 bar

## Ausstattung

2 großflächige Glattrohrwärmetauscher, Magnesiumschutzanode 1 ¼", Fühlerrohr, Thermometer, große Revisionsöffnung  
180 x 110 x LK 150

## Anschlüsse

1 ½"-E-HZG-Muffe, alle Außengewinde flachdichtend

## Isolierung

Nicht-abnehmbare 50-mm-PU-Hartschaumisolierung mit Sky-Mantel  
Verstellfüße siehe Zubehörliste (nicht im Lieferumfang)

## Energieeffizienzklasse

B auf Anfrage möglich

## Zubehör

Zubehör finden Sie im entsprechenden Kapitel dieses Katalogs auf Seite 71

- ✓ 2 Glattrohrwärmetauscher zum Anschluss einer Solaranlage und eines zweiten Wärmeerzeugers
- ✓ Geeignet zur hygienisch einwandfreien Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- ✓ Korrosionsschutz durch hochwertige Emaillierung und Magnesiumschutzanode 1 ¼"
- ✓ Geringe Wärmeverluste durch hochwertigen Wärmeschutz
- ✓ Serienmäßige 1 ½"-Muffe zur Nachrüstung einer E-Heizung

ESS-PU   Solarspeicher, Hartschaum		200	300	400	500
ESS-PU mit Isolierung RAL 9006	Artikelnr.	116593	114598	113813	114971
Kurzfristig lieferbare Lagerware		☒	☒	☒	☒
Inhalt	[Liter]	200	300	400	500
Energieeffizienzklasse****					
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	84	90	95	99
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	500*	500*	600*	650*
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	600	600	700	750
Isolierung	[mm]	50*	50*	50*	50*
Höhe mit Isolierung	[mm]	1232	1697	1660	1783
Kippmaß	[mm]	1370	1800	1800	1970
Heizfläche oben/unten	[m²]	0,6 / 0,8	0,8 / 1,2	1,0 / 1,5	1,2 / 1,8
Wasserinhalt WT oben/unten	[Liter]	3,8 / 5,0	5,0 / 7,5	6,3 / 9,4	7,5 / 11,3
Volumenstrom WT oben/unten	[m³/h]	0,7 / 1,2	1,0 / 1,6	1,2 / 2,0	1,4 / 2,4
Druckverlust WT oben/unten	[mbar]	30 / 70	35 / 90	45 / 120	55 / 250
NL-Zahl** oben / unten nach DIN 4708		1,23 / 3,6	1,8 / 8	2,1 / 11	2,5 / 14
Dauerleistung oben/unten n. DIN 4708 (10°/80°/45°)	[l/h] (kW)	410 (16,7) / 710 (28,9)	605 (24,6) / 970 (39,5)	720 (29,3) / 1180 (48,0)	830 (33,8) / 1400 (57,0)
max. T/ max. P-TW	[°C / bar]	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10
max. T/ max. P-GWT-HZG***	[°C / bar]	160 / 25	160 / 25	160 / 25	160 / 25
Kaltwasser/Warmwasser AG (KW/WW)	[Zoll]	G 1	G 1	G 1	G 1
Zirkulation AG (Z)	[Zoll]	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Wärmetauscher alle AG (VL/RL)	[Zoll]	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
E-Heizung IG (E-HZG)	[Zoll]	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½
Rev.-Flansch-Nennweite (RFL)		DN 110	DN 110	DN 110	DN 110
Fühler-/Regleranschlüsse (F1, F2)		Fühlerhülse, Innendurchmesser = 9 mm			
Thermometeranschluss		M8 Thermometeroption			
<b>Maßangaben</b>					
KW	[mm]	110	110	127	128
RL 1	[mm]	180	180	205	205
VL 1	[mm]	630	580	635	685
RL 2	[mm]	780	945	965	1020
Z	[mm]	880	1045	1065	1125
VL 2	[mm]	990	1215	1261	1325
WW	[mm]	oben	oben	oben	oben
E-HZG	[mm]	705	770	770	920
Gewicht	[kg]	85	114	166	215
<b>Wartungszubehör</b>					
Magnesiumanode	Artikelnr.	105714	103679	104041	104042
Blindflansch	Artikelnr.	103683	103683	103683	103683
Flanschdichtung	Artikelnr.	103684	103684	103684	103684

\*Isolierung nicht-abnehmbar.

\*\*Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen, muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung.

\*\*\*Betriebsmedium Wärmetauscher ausschließlich Wasser im flüssigen Zustand.

\*\*\*\*Energieeffizienzklasse B auf Anfrage möglich.

Beim Trinkwasseranschluss sind die zutreffenden DIN- und DVGW-Vorschriften zu beachten.

# SSH | Solarspeicher



Solarthermie



Brennwert



Öl



Gas

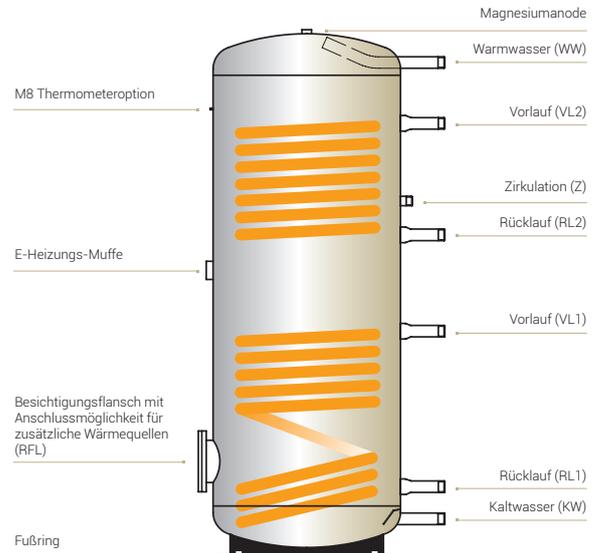


Pellet



Fernwärme

Sonderlösungen, wie die Kombination von verschiedenen Wärmequellen, lassen auch andere Anwendungen zu.



## Material

Stahl S235JR, innen emailliert, außen grundiert

## Betriebsdruck

10 bar

## Ausstattung

2 großflächige Glattrohrwärmetauscher, Magnesiumschutzanode 1 ¼ " (ab 750 Liter Fremdstromanode), Fühlerklemmleisten, Revisionsöffnung 180 x 110 x LK 150 (ab 750 Liter 280 x 200 x LK245), Thermometer bis 1000 Liter im Lieferumfang (Beipack), SSH 1500 & 2000: Einbringung einer E-Heizung nur über die E-HZG-Muffe möglich, nicht über den Flansch!

## Anschlüsse

1 ½ "-E-HZG-Muffe, alle Außengewinde flachdichtend

## Isolierung

Abnehmbare 100-mm-Polyline®-Vliesisolierung inkl. Deckel- und Bodendämmung

## Energieeffizienzklasse

B auf Anfrage möglich

## Zubehör

Zubehör finden Sie im entsprechenden Kapitel dieses Katalogs auf Seite 71

- ✓ 2 Glattrohrwärmetauscher zum Anschluss einer Solaranlage und eines zweiten Wärmeerzeugers
- ✓ Geeignet zur hygienisch einwandfreien Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- ✓ Korrosionsschutz durch hochwertige Emaillierung und Magnesiumschutzanode 1 ¼ "
- ✓ Geringe Wärmeverluste durch hochwertigen Wärmeschutz
- ✓ Serienmäßige 1 ½ "-Muffe zur Nachrüstung einer E-Heizung
- ✓ Bis 5000 Liter auf Anfrage möglich (8 bar)

\*Gewicht ohne Isolierung.

\*\*Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen, muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung.

\*\*\*Betriebsmedium Wärmetauscher ausschließlich Wasser in flüssigem Zustand.

\*\*\*\*Energieeffizienzklasse B auf Anfrage möglich.

Beim Trinkwasseranschluss sind die zutreffenden DIN- und DVGW-Vorschriften zu beachten.

SSH   Solarspeicher		301 Ø=600	301 Ø=550	401	501	751	1001	1500	2000
SSH ohne Isolierung	Artikelnr.	–	–	–	–	117230	117236	123756	123553
SSH mit Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	136641	136642	136643	136644	–	–	–	–
Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	–	–	–	–	144928	144929	144930	144931
Kurzfristig lieferbare Lagerware		☒	☒		☒	☒	☒		
Inhalt	[Liter]	300	325	400	500	750	1000	1500	2000
Energieeffizienzklasse****		C	C	C	C	C	C	C	C
Warmhalteverlust (mit Isoierung)	[Watt]	92	100	102	112	131	146	168	186
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	600	550	600	650	750	850	1000	1100
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	800	750	800	850	950	1050	1200	1300
Isolierung	[mm]	100	100	100	100	100	100	100	100
Höhe mit Isolierung	[mm]	1353	1645	1725	1835	2082	2015	2250	2410
Kippmaß	[mm]	1320	1620	1690	1800	2050	2030	2260	2440
Heizfläche oben/unten	[m²]	1,0 / 1,3	1,0 / 1,4	1,2 / 1,7	1,5 / 2,1	1,9 / 2,7	1,9 / 2,9	2,0 / 4,0	2,0 / 4,0
Wasserinhalt WT oben/unten	[Liter]	6,3 / 8,2	6,3 / 8,8	7,6 / 10,7	9,4 / 13,2	16,0 / 22,8	16,0 / 24,5	17,0 / 34,0	17,0 / 34,0
Volumenstrom WT oben/unten	[m³/h]	1,1 / 1,7	1,1 / 1,9	1,4 / 2,1	1,5 / 2,8	2,1 / 4,2	2,1 / 4,6	2,2 / 5,1	2,2 / 5,1
Druckverlust WT oben/unten	[mbar]	40 / 60	40 / 80	50 / 130	60 / 280	40 / 180	40 / 200	42 / 265	42 / 265
NL-Zahl oben/unten** nach DIN 4708		2 / 9	2 / 11	2,2 / 13	2,8 / 18	13 / 35	13 / 41	17 / 46	21 / 55
Dauerleistung oben/unten nach DIN 4708 (10°/80°/45°)	[l/h] (kW)	660 (26,9) / 1005 (41,0)	660 (26,9) / 1130 (46,0)	790 (32,2) / 1270 (51,7)	905 (36,8) / 1620 (65,9)	1220 (49,7) / 2470 (100,5)	1220 (49,7) / 2690 (109,5)	1280 (52,1) / 2990 (121,7)	1280 (52,1) / 2990 (121,7)
max. T/ max. P–TW	[°C / bar]	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10
max. T/ max. P–GWT-HZG***	[°C / bar]	160 / 25	160 / 25	160 / 25	160 / 25	160 / 25	160 / 25	160 / 25	160 / 25
Kaltwasser/Warmwasser AG (KW/WW)	[Zoll]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1½	G 1½	G 2	G 2
Zirkulation AG (Z)	[Zoll]	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G 1	G 1
Wärmetauscher alle AG (VL/RL)	[Zoll]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1¼	G 1¼	G 1½	G 1½
E-Heizung IG (E-HZG)	[Zoll]	G 1½	G 1½	G 1½	G 1½				
Rev.-Flansch-Nennweite (RFL)		DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 200	DN 200	DN 200	DN 200
Fühler-/Regleranschlüsse	Für alle Speicher: Fühlerklemmleiste								
Thermometeranschluss		M8 Thermometeroption						Nein	Nein
Maßangaben									
KW	[mm]	120	110	120	130	157	190	230	255
RL 1	[mm]	220	205	220	225	280	350	375	400
VL 1	[mm]	570	675	690	875	967	920	1125	1150
RL 2	[mm]	773	950	1015	1020	1127	1140	1275	1300
Z	[mm]	873	1050	1115	1120	1227	1240	1425	1450
VL 2	[mm]	1033	1290	1355	1490	1567	1525	1650	1675
WW	[mm]	1156	1460	1528	1630	1855	1800	1860	2005
E-HZG	[mm]	673	850	915	920	1032	1016	1200	1225
Gewicht	[kg]	164	156	178	234	344*	400*	495*	590*
Wartungszubehör									
Anode	Artikelnr.	103679	103679	104041	104042	104509	104509	124463	124463
Blindflansch	Artikelnr.	103683	103683	103683	103683	105148	105148	105148	105148
Flanschdichtung	Artikelnr.	103684	103684	103684	103684	101429	101429	101429	101429

SONDERSPESICHER-BEHÄLTNER S. 3  
 SOLARSPEICHER S. 16  
 BRÄUCH-WASSERSPEICHER S. 23  
 PUFFERSPEICHER S. 37  
 KOMBISPEICHER S. 61  
 EDELSTAHL-SPEICHER S. 57  
 WEITERE BEHÄLTNER S. 67  
 ZUBEHÖR S. 71  
 SERVICE & INFORMATION S. 85

# SSH-Plus | Solarspeicher



Solarthermie



Brennwert



Öl



Gas



Pellet

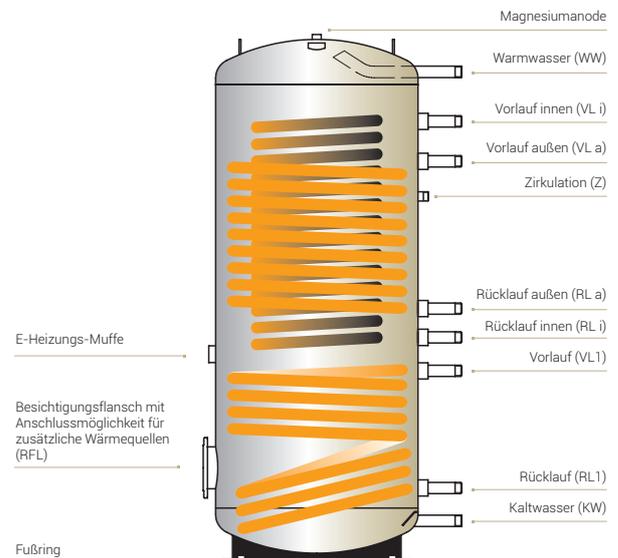


Fernwärme



Wärmepumpen

Sonderlösungen, wie die Kombination von verschiedenen Wärmequellen, lassen auch andere Anwendungen zu.



## Material

Stahl S235JR, innen emailliert, außen grundiert

## Betriebsdruck

10 bar

## Ausstattung

Oben doppelter Glattrohrwärmetauscher (gleiche Rohrlängen, Betriebsarten Wärmetauscherpaar: Parallel-, Einzel- oder Reihenbetrieb), unten liegender Solarwärmetauscher, Magnesiumschutzanode 1 ¼ " (ab 800 Liter Fremdstromanode), Fühlerklemmleisten, Revisionsöffnung 180 x 110 x LK 150

## Anschlüsse

1 ½ "-E-HZG-Muffe, alle Außengewinde flachdichtend

## Isolierung

Abnehmbare 100-mm-Polyline®-Vliesisolierung inkl. Deckel- und Bodendämmung

## Energieeffizienzklasse

B auf Anfrage möglich

## Zubehör

Zubehör finden Sie im entsprechenden Kapitel dieses Katalogs auf Seite 71

- ✓ Speziell für Wärmepumpen entwickelt
- ✓ 2 Glattrohrwärmetauscher zum Anschluss einer Solaranlage und eines zweiten Wärmeerzeugers
- ✓ Durch doppelgewickelten Glattrohrwärmetauscher oben besonders leistungsfähig
- ✓ Geeignet zur hygienisch einwandfreien Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- ✓ Korrosionsschutz durch hochwertige Emaillierung und Magnesiumschutzanode 1 ¼ "
- ✓ Geringe Wärmeverluste durch hochwertigen Wärmeschutz
- ✓ Serienmäßige 1 ½ "-Muffe zur Nachrüstung einer E-Heizung

SSH-Plus   Solarspeicher		351	501	801
SSH-Plus ohne Isolierung	Artikelnr.	–	–	125310
SSH-Plus mit Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	150515	150516	–
Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	–	–	144998
Kurzfristig lieferbare Lagerware		☒	☒	☒
Inhalt	[Liter]	350	500	800
Energieeffizienzklasse*		<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	98	112	135
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	600	650	800
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	800	850	1000
Isolierung	[mm]	100	100	100
Höhe mit Isolierung	[mm]	1678	1909	1970
Kippmaß	[mm]	1620	1860	1950
Heizfläche oben/unten	[m²]	3,3(2x1,65) / 1,3	4,95(2x2,43) / 1,8	6,0(2x3,0) / 2,0
Wasserinhalt WT oben/unten	[Liter]	21 / 8,2	31 / 11	38 / 13
Volumenstrom WT oben/unten	[m³/h]	3,6 / 1,7	4,0 / 2,1	4,0 / 2,7
Druckverlust WT oben Reihe/Parallel/Einzelbetrieb	[mbar]	410 / 60 / 200	750 / 110 / 350	830 / 120 / 420
Druckverlust WT unten	[mbar]	60	130	170
NL-Zahl** nach DIN 4708 oben(parallel)/unten		18 / 9	35 / 13	35 / 20
Dauerleistung oben/unten nach DIN 4708 (10°/80°/45°)	[l/h] (kW)	2100 (85,5) / 1000 (40,7)	2500 (101,8) / 1270 (51,7)	2500 (101,8) / 1650 (67,2)
max. T/ max. P–TW	[°C / bar]	95 / 10	95 / 10	95 / 10
max. T/ max. P–GWT-HZG***	[°C / bar]	160 / 25	160 / 25	160 / 25
Kaltwasser/Warmwasser AG (KW/WW)	[Zoll]	G 1	G 1	G 1 ½
Zirkulation AG (Z)	[Zoll]	G ¾	G ¾	G ¾
Wärmetauscher alle AG (VL/RL)	[Zoll]	G 1	G 1	G 1
E-Heizung IG (E-HZG)	[Zoll]	G 1 ½	G 1 ½	über RFL
Rev.-Flansch-Nennweite (RFL)		DN 110	DN 110	DN 110
Fühler-/Regleranschlüsse		Für alle Speicher: Fühlerklemmleiste		
Thermometeranschluss		Für alle Speicher: nein		
<b>Maßangaben</b>				
KW	[mm]	120	130	160
RL1	[mm]	218	217	245
VL1	[mm]	568	637	645
RL (i)	[mm]	668	737	745
RL (a)	[mm]	751	820	845
Z	[mm]	1063	1218	1045
VL (a)	[mm]	1123	1430	1415
VL (i)	[mm]	1323	1567	1535
WW	[mm]	1461	1704	1740
E-HZG	[mm]	618	687	-
Gewicht	[kg]	172	255	400
<b>Wartungszubehör</b>				
Anode	Artikelnr.	104042	104390	126054
Blindflansch	Artikelnr.	103683	103683	103683
Flanschdichtung	Artikelnr.	103684	103684	103684

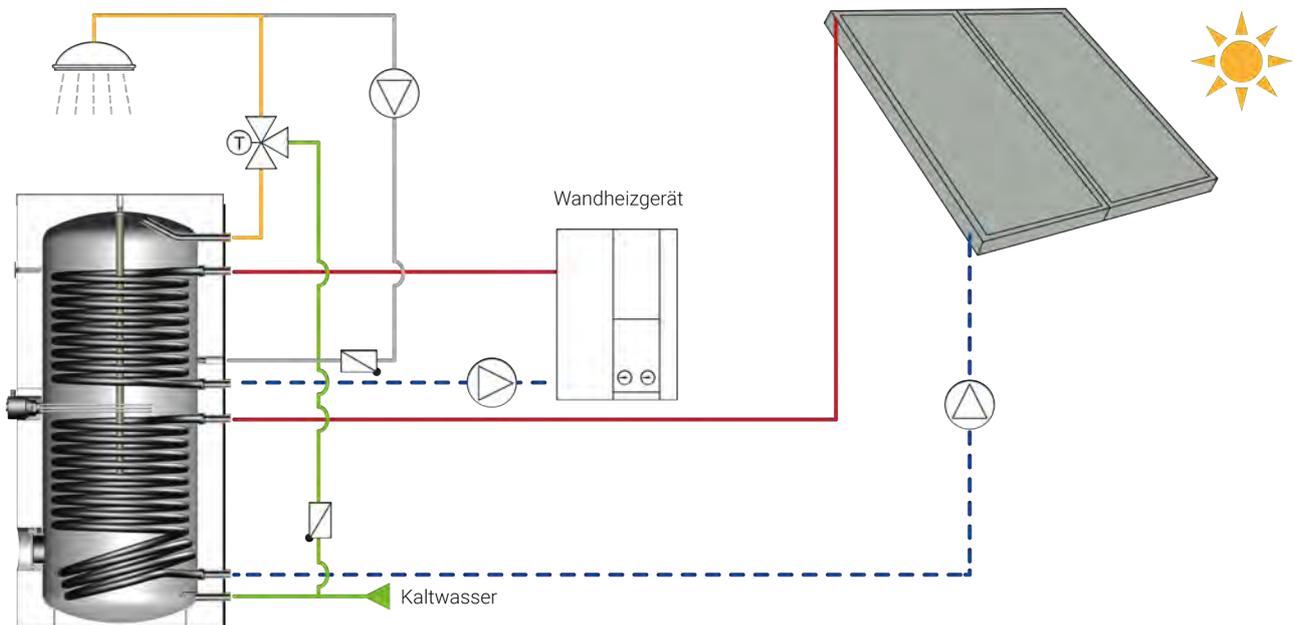
\*Energieeffizienzklasse B auf Anfrage möglich.

\*\*Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen, muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung.

\*\*\*Betriebsmedium Wärmetauscher ausschließlich Wasser in flüssigem Zustand.

Beim Trinkwasseranschluss sind die zutreffenden DIN- und DVGW-Vorschriften zu beachten.

# Anschlussschema

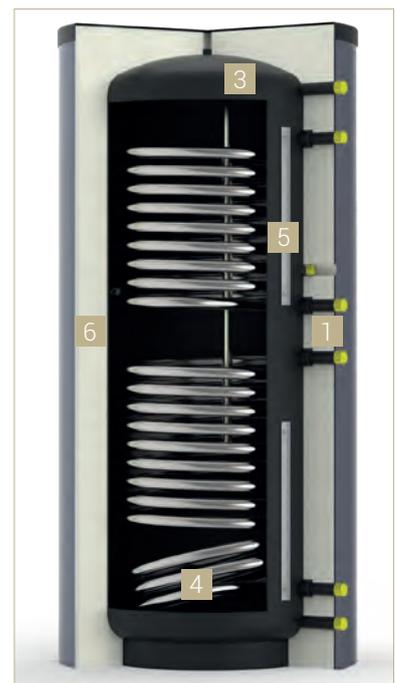


Schematische Darstellung – einschlägige Normen und Richtlinien sind zu beachten!

# Qualitätsmerkmale

Eine vollständige Übersicht über alle Huch-Qualitätsmerkmale sowie weitere Details dazu finden Sie auf den Seiten 86 – 88.

- Anschlussstutzen & vielfältige Anschlussmöglichkeiten 1
- Nutzung des gesamten Speichervolumens 3
- Hochwertiger Glattröhrwärmetauscher 4
- Flexible Positionierung der Temperaturfühler 5
- Innovative hocheffiziente Speicherdämmung 6
- Trinkwassergeeignet – hygienisch – effizient ✓



Zum Beispiel SSH | Solarspeicher

# BRAUCHWASSERSPEICHER

## Huch-Brauchwasserspeicher Wasser – das Lebenselixier

Wir garantieren höchste Qualität nach deutschen Normen und technischen Standards.

Unsere Brauchwasserspeicher finden ihren Einsatz in der hygienisch einwandfreien Trinkwasserbereitung durch gütegeprüfte Emaillierung. Sie lassen sich mit verschiedenen Wärmeerzeugern kombinieren.

EBS-PU | Brauchwasserspeicher, Hartschaum  
BS | Brauchwasserspeicher  
HLS-Plus | Hochleistungsspeicher  
PSB | Pufferspeicher  
HSO | Unterstellspeicher, Hartschaum  
WWS-TS | Warmwasser-Tiefspeicher, Hartschaum  
Anschlussschema / Qualitätsmerkmale

# EBS-PU | Brauchwasserspeicher, Hartschaum



Brennwert



Öl



Gas

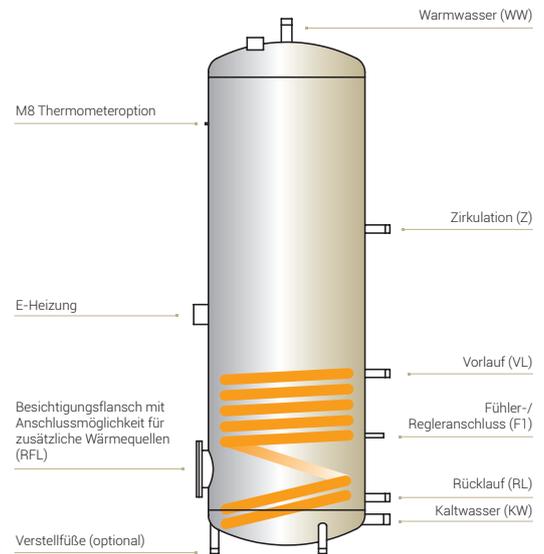


Pellet



Fernwärme

Sonderlösungen, wie die Kombination von verschiedenen Wärmequellen, lassen auch andere Anwendungen zu.



## Material

Stahl S235JR, innen emailliert, außen grundiert

## Betriebsdruck

10 bar

## Ausstattung

Großflächiger Glattrohrwärmetauscher, Magnesiumschatzanode 1 ¼", Fühlerrohr, Thermometer, Revisionsöffnung 180 x 110 x LK 150

## Anschlüsse

1 ½"-E-HZG-Muffe, alle Außengewinde flachdichtend

## Isolierung

Nicht-abnehmbare 50-mm-PU-Hartschaumisolierung mit Sky-Mantel, Verstellfüße siehe Zubehörliste (71)

## Energieeffizienzklasse

B auf Anfrage möglich

## Zubehör

Zubehör finden Sie im entsprechenden Kapitel dieses Katalogs auf Seite 71

- ✓ Großflächiger Glattrohrwärmetauscher zum Anschluss eines Wärmeerzeugers
- ✓ Geeignet zur hygienisch einwandfreien Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- ✓ Korrosionsschutz durch hochwertige Emaillierung und Magnesiumschatzanode 1 ¼"
- ✓ Geringe Wärmeverluste durch hochwertigen Wärmeschutz
- ✓ Serienmäßige 1 ½"-Muffe zur Nachrüstung einer E-Heizung

EBS-PU   Brauchwasserspeicher, Hartschaum		120	150	200	300	400	500
EBS-PU mit Isolierung RAL 9006	Artikelnr.	114300	115280	114597	114596	115186	114599
Kurzfristig lieferbare Lagerware		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Inhalt	[Liter]	120	150	200	300	400	500
Energieeffizienzklasse****		<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	69	73	84	90	95	99
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	500*	500*	500*	500*	600*	650*
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	600	600	600	600	700	750
Isolierung	[mm]	50*	50*	50*	50*	50*	50*
Höhe mit Isolierung	[mm]	814	969	1232	1697	1660	1783
Kippmaß	[mm]	1011	1140	1370	1800	1750	1970
Heizfläche	[m²]	0,6	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8
Wasserinhalt WT	[Liter]	3,8	4,4	5,7	7,5	9,4	11,3
Volumenstrom WT	[m³/h]	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,4
Druckverlust WT	[mbar]	30	50	70	60	120	250
NL-Zahl** nach DIN 4708		1,7	2,1	3,6	8	11	14
Dauerleistung nach DIN 4708 (10°/80°/45°)	[l/h](kW)	460 (18,7)	580 (23,6)	710 (28,9)	970 (39,5)	1180 (48,0)	1400 (57,0)
max. T/ max. P-TW	[°C/bar]	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10
max. T/ max. P-GWT-HZG***	[°C/bar]	160 / 25	160 / 25	160 / 25	160 / 25	160 / 25	160 / 25
Kaltwasser/Warmwasser AG (KW/WW)	[Zoll]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Zirkulation AG (Z)	[Zoll]	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Wärmetauscher AG (VL/RL)	[Zoll]	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
E-Heizung IG (E-HZG)	[Zoll]	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½
Rev.-Flansch-Nennweite (RFL)		DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 110
Fühler-/Regleranschlüsse (F1)		Für alle Speicher: Fühlerhülse, Innendurchmesser = 9 mm					
Thermometeranschluss		Für alle Speicher: M8 Thermometeroption					
<b>Maßangaben</b>							
KW	[mm]	110	110	110	110	127	128
RL	[mm]	180	180	180	180	205	205
VL	[mm]	450	520	630	580	635	685
Z	[mm]	520	660	780	1045	1065	1125
WW	[mm]	Für alle Speicher: oben					
E-HZG	[mm]	520	600	800	770	770	920
Gewicht	[kg]	59	66	73	94	151	195
<b>Wartungszubehör</b>							
Magnesiumanode	Artikelnr.	105712	105713	105714	103679	104041	104042
Blindflansch	Artikelnr.	103683	103683	103683	103683	103683	103683
Dichtung	Artikelnr.	103684	103684	103684	103684	103684	103684

\*Isolierung nicht abnehmbar

\*\*Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen, muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung.

\*\*\*Betriebsmedium Wärmetauscher ausschließlich Wasser im flüssigen Zustand.

\*\*\*\*Energieeffizienzklasse B auf Anfrage möglich.

Beim Trinkwasseranschluss sind die zutreffenden DIN- und DVGW-Vorschriften zu beachten.

# BS | Brauchwasserspeicher



Brennwert



Öl



Gas

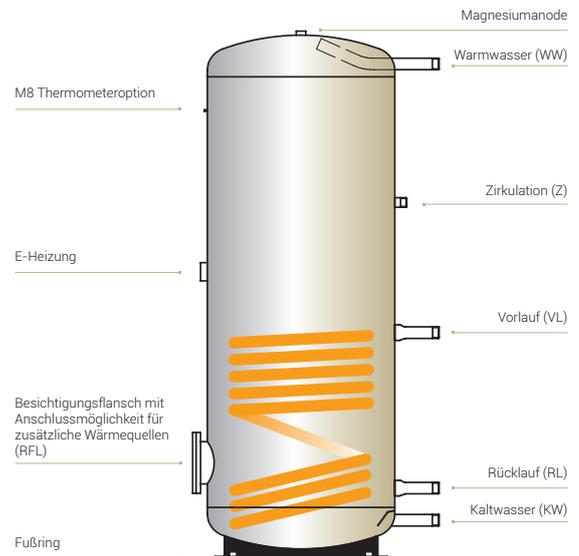


Pellet



Fernwärme

Sonderlösungen, wie die Kombination von verschiedenen Wärmequellen, lassen auch andere Anwendungen zu.



## Material

Stahl S235JR, innen emailliert, außen grundiert

## Betriebsdruck

10 bar

## Ausstattung

Großflächiger Glattrohrwärmetauscher, Magnesiumschutzanode 1 ¼ " (ab 750 Liter Fremdstromanode), Fühlerklemmleisten, Revisionsöffnung 180 x 110 x LK 150 (ab 750 Liter 280 x 200 x LK245), Thermometer bis 1001 Liter im Lieferumfang (Beipack)

BS 1500 & 2000: Einbringung einer E-Heizung nur über die E-HZG-Muffe möglich, nicht über den Flansch!

## Anschlüsse

1 ½ "-E-HZG-Muffe, alle Außengewinde flachdichtend

## Isolierung

Abnehmbare 100-mm-Polyline®-Vliesisolierung inkl. Deckel- und Bodendämmung

## Energieeffizienzklasse

B auf Anfrage möglich

## Zubehör

Zubehör finden Sie im entsprechenden Kapitel dieses Katalogs auf Seite 71

- ✓ Großflächiger Glattrohrwärmetauscher zum Anschluss eines Wärmeerzeugers
- ✓ Geeignet zur hygienisch einwandfreien Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- ✓ Korrosionsschutz durch hochwertige Emaillierung und Magnesiumschutzanode 1 ¼ " , ab 750 Liter Fremdstromanode
- ✓ Geringe Wärmeverluste durch hochwertigen Wärmeschutz
- ✓ Serienmäßige 1 ½ "-Muffe zur Nachrüstung einer E-Heizung
- ✓ Bis 5000 Liter auf Anfrage möglich (8 bar)

BS   Brauchwasserspeicher		122	152	202	301	401	501	751	1001	1500	2000	
BS ohne Isolierung	Artikelnr.	–	–	–	–	–	–	117227	117233	124464	124471	
BS mit Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	136659	136634	136635	136637	136638	136639	–	–	–	–	
Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	–	–	–	–	–	–	144928	144929	144930	144931	
Kurzfristig lieferbare Lagerware		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
Inhalt	[Liter]	120	150	200	325	400	500	750	1000	1500	2000	
Energieeffizienzkl.****		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	65	74	83	100	102	112	131	145	168	186	
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	500	500	500	550	600	650	750	850	1000	1100	
Durchmesser mit Isol.	[mm]	700	700	700	750	800	850	950	1050	1200	1300	
Isolierung	[mm]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Höhe mit Isolierung	[mm]	864	1022	1282	1645	1725	1835	2082	2015	2250	2410	
Kippmaß	[mm]	850	1000	1250	1620	1690	1800	2050	2030	2260	2440	
Heizfläche	[m²]	0,7	1,0	1,4	1,4	1,7	2,1	2,7	2,9	4,0	4,0	
Wasserinhalt WT	[Liter]	4,5	6,3	8,8	8,8	10,7	13,2	22,8	24,5	34,0	34,0	
Volumenstrom WT	[m³/h]	1,0	1,3	1,6	1,9	2,1	2,7	4,2	4,6	5,1	5,1	
Druckverlust WT	[mbar]	30	50	70	80	130	280	180	200	265	265	
NL-Zahl** nach DIN 4708		1,9	2,5	4,8	11	13	18	35	41	46	55	
Dauerleistung nach DIN 4708 (10°/80°/45°)	[l/h] (kW)	580 (23,6)	750 (30,5)	940 (38,3)	1130 (46,0)	1270 (51,7)	1620 (65,9)	2470 (100,5)	2690 (109,5)	2990 (121,7)	2990 (121,7)	
max. T/ max. P–TW	[°C/bar]	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	
max. T/ max. P–GWT-HZG***	[°C/bar]	160/25	160/25	160/25	160/25	160/25	160/25	160/25	160/25	160/25	160/25	
Kaltwasser/Warmwasser AG (KW/WW)	[Zoll]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1½	G 1½	G 2	G 2	
Zirkulation AG (Z)	[Zoll]	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G 1	G 1	
Wärmetauscher AG (VL/RL)	[Zoll]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1¼	G 1¼	G 1½	G 1½	
E-Heizung IG (E-HZG)	[Zoll]	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	
Rev.Flansch-Nennweite(RFL)		DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 200	DN 200	DN 200	DN 200	
Fühler-/Regleranschlüsse		Für alle Speicher: Fühlerklemmleiste										
Thermometeranschluss		für alle Speicher von 122–1001 Liter: M8 Thermometeroption									Nein	Nein
<b>Maßangaben</b>												
KW	[mm]	110	110	110	110	120	130	157	190	230	255	
RL	[mm]	190	190	190	205	220	225	280	350	375	400	
VL	[mm]	460	550	725	675	690	875	967	920	1125	1150	
Z	[mm]	570	660	835	1050	1115	1120	1227	1240	1425	1450	
WW	[mm]	681	839	1099	1460	1528	1630	1855	1800	1860	2005	
E-HZG	[mm]	520	600	800	850	915	920	1032	1016	1200	1225	
Gewicht	[kg]	59	74	89	136	162	189	280*	373*	460*	560*	
<b>Wartungszubehör</b>												
Anode	Artikelnr.	105712	105713	105714	103679	104041	104042	104509	104509	124463	124463	
Blindflansch	Artikelnr.	103683	103683	103683	103683	103683	103683	105148	105148	105148	105148	
Dichtung	Artikelnr.	103684	103684	103684	103684	103684	103684	101429	101429	101429	101429	

\*Gewicht ohne Isolierung

\*\*Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen, muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung.

\*\*\*Betriebsmedium Wärmetauscher ausschließlich Wasser in flüssigem Zustand.

\*\*\*\*Energieeffizienzklasse B auf Anfrage möglich.

Beim Trinkwasseranschluss sind die zutreffenden DIN- und DVGW-Vorschriften zu beachten.

# HLS-Plus | Hochleistungsspeicher



Brennwert



Öl



Gas



Pellet

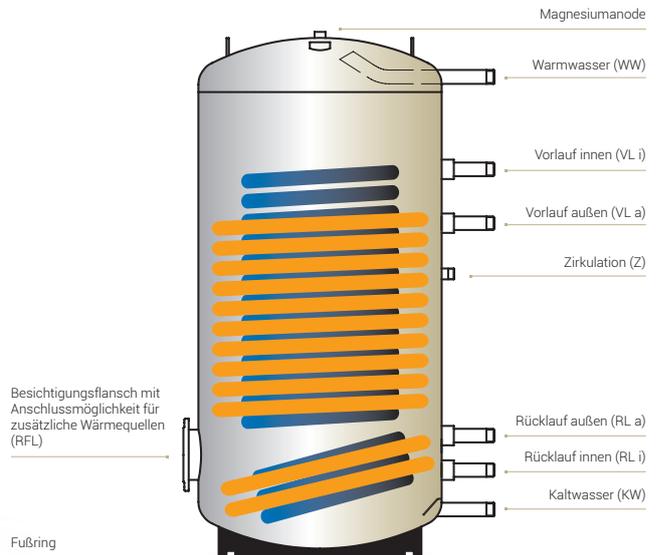


Fernwärme



Wärmepumpen

Sonderlösungen, wie die Kombination von verschiedenen Wärmequellen, lassen auch andere Anwendungen zu.



## Material

Stahl S235JR, innen emailliert, außen grundiert

## Betriebsdruck

10 bar

## Ausstattung

Doppelter Glattröhrwärmetauscher ab 300

Liter (gleiche Rohrlängen, Betriebsarten

Wärmetauscherpaar: Parallel-, Einzel- oder

Reihenbetrieb), Magnesiumschutzanode 1 ¼ " (ab

800 Liter Fremdstromanode), Fühlerklemmleisten, Revisionsöffnung 180 x 110 x LK 150

## Anschlüsse

Alle Außengewinde flach-dichtend

## Isolierung

Abnehmbare 100-mm-Polyline®-Vliesisolierung inkl.

Deckel- und Bodendämmung

## Energieeffizienzklasse

B auf Anfrage möglich

## Zubehör

Zubehör finden Sie im entsprechenden Kapitel dieses Katalogs auf Seite 71

- ✓ Speziell für Wärmepumpen entwickelt
- ✓ Durch doppelgewickelten Glattröhrwärmetauscher besonders leistungsfähig
- ✓ Geeignet zur hygienisch einwandfreien Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- ✓ Korrosionsschutz durch hochwertige Emaillierung und Magnesiumschutzanode 1 ¼ "
- ✓ Einbau einer E-Heizung über den Flansch möglich
- ✓ Geringe Wärmeverluste durch hochwertigen Wärmeschutz

HLS-Plus   Hochleistungsspeicher		150	200	301	401	506	801
HLS-Plus ohne Isolierung	Artikelnr.	–	–	–	–	–	126549
HLS-Plus mit Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	150524	150526	150527	150531	164591	–
Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	–	–	–	–	–	145004
Kurzfristig lieferbare Lagerware		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Inhalt	[Liter]	150	200	300	400	500	800
Energieeffizienzklasse***		C	C	C	C	C	C
Wärmehalterverlust (mit Isolierung)	[Watt]	74	83	92	102	112	135
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	500	500	600	650	650	800
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	700	700	800	850	850	1000
Isolierung	[mm]	100	100	100	100	100	100
Höhe mit Isolierung	[mm]	1022	1285	1340	1610	1835	1872
Kippmaß	[mm]	1000	1250	1380	1580	1800	1850
Heizfläche	[m <sup>2</sup> ]	1,5	2,0	3,8 (2 x 1,9)	5 (2 x 2,5)	6 (2 x 3,0)	6,0 (2 x 3,0)
Wasserinhalt WT	[Liter]	9,4	12,6	25 (2 x 12,5)	32 (2 x 16)	38 (2 x 19)	38 (2x19)
Volumenstrom WT	[m <sup>3</sup> /h]	1,7	2,3	3,6	3,8	4,0	4,0
Druckverlust WT (Reihe/Parallel/Einzel)	[mbar]	60	130	680/85/200	720/100/320	830/120/420	830/120/420
NL-Zahl* nach DIN 4708		4,8	8,0	19,0	28,0	33	37
Dauerleistung nach DIN 4708 (10°/80°/45°)	[l/h] (kW)	1035 (42,1)	1397 (56,9)	2400 (97,7)	2700 (109,9)	2950 (120,1)	3000 (122,1)
max. T/ max. P–TW	[°C / bar]	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10
max. T/ max. P–GWT-HZG**	[°C / bar]	160 / 25	160 / 25	160 / 25	160 / 25	160 / 25	160 / 25
Kalt-/Warmwasser AG (KW/WW)	[Zoll]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Zirkulation AG (Z)	[Zoll]	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Wärmetauscher AG (VI i,a)	[Zoll]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Wärmetauscher AG (RL i,a)	[Zoll]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
E-Heizung	Für alle Speicher: über Revisionsflansch möglich						
Rev.-Flansch-Nennweite (RFL)		DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 110
Fühler-/Regleranschlüsse	Für alle Speicher: Fühlerklemmleiste variabel positionierbar						
Thermometeranschluss	Für alle Speicher: nicht möglich						
<b>Maßangaben</b>							
KW	[mm]	110	110	120	130	130	164
RL (i)	[mm]	180	180	218	227	227	261
RL (a)	[mm]	–	–	301	310	310	344
Z	[mm]	522	522	706	802	945	776
VL (a)	[mm]	–	–	829	940	1075	914
VL (i)	[mm]	700	875	966	1151	1327	1051
WW	[mm]	836	1099	1196	1404	1630	1638
Gewicht	[kg]	78	97	158	212	244	370
<b>Wartungszubehör</b>							
Anode	Artikelnr.	105713	105714	104041	104042	104390	126054
Blindflansch	Artikelnr.	103683	103683	103683	103683	103683	103683
Dichtung	Artikelnr.	103684	103684	103684	103684	103684	103684

\*Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen, muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung.

\*\*Betriebsmedium Wärmetauscher ausschließlich Wasser in flüssigem Zustand. Beim Trinkwasseranschluss sind die zutreffenden DIN- und DVGW-Vorschriften zu beachten.

\*\*\*Energieeffizienzklasse B auf Anfrage möglich.

# PSB | Pufferspeicher



Brennwert



Öl



Gas

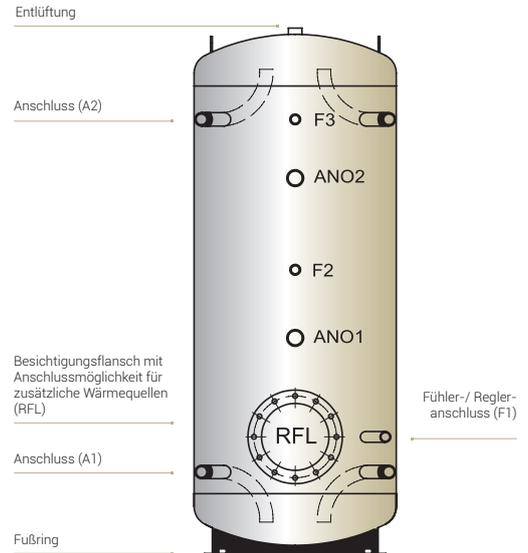


Pellet



Fernwärme

Sonderlösungen, wie die Kombination von verschiedenen Wärmequellen, lassen auch andere Anwendungen zu.



## Material

Stahl S235JR, innen emailliert, außen grundiert

## Betriebsdruck

10 bar

## Ausstattung

Magnesiumschatzanode 1 ¼ ", Revisionsöffnung

280 x 200 x LK 245

Optional: mit zusätzlichen Flanschen auf Anfrage erhältlich (PSB-Plus F2 / PSB-Plus F3)

## Anschlüsse

Alle Außengewinde flach-dichtend

## Isolierung

Abnehmbare 100-mm-Polyline®-Vliesisolierung inkl.

Deckel- und Bodendämmung

## Energieeffizienzklasse

B auf Anfrage möglich

## Zubehör

Zubehör finden Sie im entsprechenden Kapitel dieses Katalogs auf Seite 71

- ✓ Trinkwasserspeicher ohne Wärmetauscher
- ✓ Geeignet zur hygienisch einwandfreien Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- ✓ Korrosionsschutz durch hochwertige Emaillierung und Magnesiumschatzanode 1 ¼ "
- ✓ Geringe Wärmeverluste durch hochwertigen Wärmeschutz
- ✓ Einbau eines Rippenrohrwärmetauscher oder einer E-Heizung über den Flansch möglich
- ✓ Bis 5000 Liter auf Anfrage möglich (8 bar)

PSB   Pufferspeicher		200	300	400	500 Ø=600	500 Ø=650	750	1000	1500	2000
PSB ohne Isolierung	Artikelnr.	–	–	–	–	–	117160	117161	121812	121823
PSB mit Vliesisolierung RAL 9006 (nur bis 500 l)	Artikelnr.	150535	150536	150544	150558	150559	–	–	–	–
Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	–	–	–	–	–	145010	145011	145012	145013
Kurzfristig lieferbare Lagerware		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Inhalt	[Liter]	200	300	400	500	500	750	1000	1500	2000
Energieeffizienzklasse**		<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>
Wärmehalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	83	92	102	112	112	131	145	168	186
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	550	550	600	600	650	750	850	1000	1100
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	750	750	800	800	850	950	1050	1200	1300
Isolierung	[mm]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Höhe mit Isolierung	[mm]	1070	1550	1630	1980	1790	1970	2010	2250	2410
Kippmaß	[mm]	1080	1550	1590	1920	1750	1945	2090	2260	2440
max. T/ max. P–TW	[°C / bar]	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10
Be-/Entladeanschlüsse AG (A1, A2)	[Zoll]	G 1	G 1	G 1	G 1 ¼	G 1 ½	G 1 ¼	G 1 ¼	G 2	G 2
E-Heizung	Für alle Speicher: über Revisionsflansch möglich									
Rev.-Flansch-Nennweite (RFL)		DN 200	DN 200	DN 200	DN 200	DN 200	DN 200	DN 200	DN 200	DN 200
Fühler-/Regleranschlüsse (F1-F3)	[Zoll]	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾
Thermometeranschluss (F1-F3)	[Zoll]	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾
Entlüftung	[Zoll]	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾
Anode optional (ANO 1)	[Zoll]	–	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
Anode optional (ANO 2)	[Zoll]	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
<b>Maßangaben</b>										
A1	[mm]	215	215	245	245	245	265	285	340	365
RFL, F1	[mm]	320	320	350	350	350	370	390	445	470
ANO 1	[mm]	–	570	600	600	600	620	640	645	670
F 2	[mm]	550	820	850	980	850	950	920	1100	1185
ANO 2	[mm]	690	1170	1200	1530	1365	1500	1470	1760	1905
A2, F3	[mm]	790	1270	1300	1630	1465	1600	1570	1860	2005
Gewicht	[kg]	90	118	129	160	160	225*	305*	390*	485*
<b>Wartungszubehör</b>										
Magnesiumanode	Artikelnr.	105714	103679	104041	104042	104042	104390	104390	104390	104390
Blindflansch	Artikelnr.	105148	105148	105148	105148	105148	105148	105148	105148	105148
Dichtung	Artikelnr.	101429	101429	101429	101429	101429	101429	101429	101429	101429
<b>Zusätzlich eingebauter Flansch, emailliert</b>										
<ul style="list-style-type: none"> <li>» Position serienmäßig vorgegeben</li> <li>» Mit Dichtung und Blindflansch verschlossen</li> <li>» Zum Einbau eines Cu-Rippenrohrwärmetauschers oder einer E-Heizung</li> <li>» 280 x 200 x LK 245</li> </ul>										

\*Gewicht ohne Isolierung. Beim Trinkwasseranschluss sind die zutreffenden DIN- und DVGW-Vorschriften zu beachten.

\*\*Energieeffizienzklasse B auf Anfrage möglich.

# HSO | Unterstellspeicher, Hartschaum



Brennwert



Öl



Gas

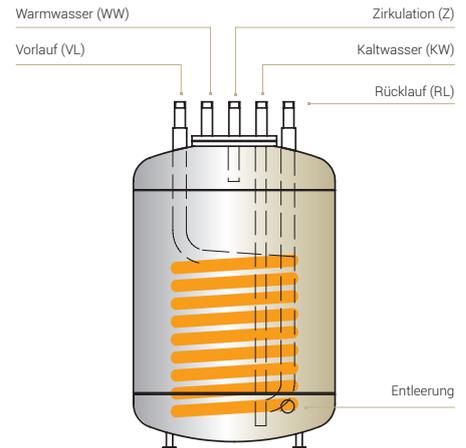


Pellet



Fernwärme

Sonderlösungen, wie die Kombination von verschiedenen Wärmequellen, lassen auch andere Anwendungen zu.



## Material

Stahl S235JR, innen emailliert, außen grundiert

## Betriebsdruck

10 bar

## Ausstattung

Magnesiumschatzanode 1 ¼ ", Fühlerrohr, verstellbare Füße, Revisionsöffnung 210 x 150 x LK 180 (oben)

## Anschlüsse

Nach oben geführt, Außengewinde flach-dichtend

## Isolierung

Nicht abnehmbare 50-mm-PU-Hartschaumisolierung mit Sky-Mantel

## Energieeffizienzklasse

B auf Anfrage möglich

## Zubehör

Zubehör finden Sie im entsprechenden Kapitel dieses Katalogs auf Seite 71

- ✓ Unterstellspeicher
- ✓ Verbesserte Deckelkonstruktion zum leichten Anodentausch
- ✓ Geeignet zur hygienisch einwandfreien Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- ✓ Geringe Wärmeverluste durch hochwertigen Wärmeschutz
- ✓ Korrosionsschutz durch hochwertige Emaillierung und Magnesiumschatzanode 1 ¼ "



Abbildung: aktuelle Magnesiumanode (Artikelnr. 105712/105713)

HSO   Unterstellspeicher, Hartschaum		120	150
HSO mit Isolierung RAL 9006	Artikelnr.	137387	138328
Kurzfristig lieferbare Lagerware		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Inhalt	[Liter]	120	150
Energieeffizienzklasse****			
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	69	73
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	500*	500*
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	600	600
Isolierung	[mm]	50*	50*
Höhe mit Isolierung	[mm]	835	1010
Kippmaß	[mm]	1045	1160
Heizfläche	[m²]	1,0	1,3
Wasserinhalt WT	[Liter]	7,5	8,2
Volumenstrom WT	[m³/h]	1,7	1,9
Druckverlust WT	[mbar]	100	120
NL-Zahl** nach DIN 4708		1,8	2,1
Dauerleistung nach DIN 4708 (10°/80°/45°)	[l/h] (kW)	800 (33)	920 (38)
max. T/ max. P-TW	[°C / bar]	95 / 10	95 / 10
max. T/ max. P-GWT-HZG***	[°C / bar]	160 / 25	160 / 25
Kaltwasser/Warmwasser AG (KW/WW)	[Zoll]	G ¾	G ¾
Zirkulation AG (Z)	[Zoll]	G ¾	G ¾
Wärmetauscher AG (VL/RL)	[Zoll]	G ¾	G ¾
E-Heizung	Für alle Speicher: nicht möglich		
Rev.-Flansch-Nennweite (RFL)		DN 110	DN 110
Fühler-/Regleranschlüsse (F)	Für alle Speicher: Tauchhülse, Di = 9 mm		
Thermometeranschluss	Für alle Speicher: nicht vorhanden		
Entleerung (EL)		Rp ½	Rp ½
Gewicht	[kg]	88	93
<b>Wartungszubehör</b>			
Magnesiumschutzanode 1 ¼ " (ab 2020)	Artikelnr.	105712	105713
Magnesiumanode M8 (vor 2020)	Artikelnr.	105328	105328
Blindflansch mit Muffe 1 ¼ "	Artikelnr.	146213	146213
Dichtung	Artikelnr.	138777	138777

\*Isolierung nicht abnehmbar.

\*\*Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen, muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung.

\*\*\*Betriebsmedium Wärmetauscher ausschließlich Wasser im flüssigen Zustand. Beim Trinkwasseranschluss sind die zutreffenden DIN- und DVGW-Vorschriften zu beachten.

\*\*\*\*Energieeffizienzklasse B auf Anfrage möglich.

# WWS-TS | Warmwasser-Tiefpeicher, Hartschaum



Brennwert



Öl



Gas

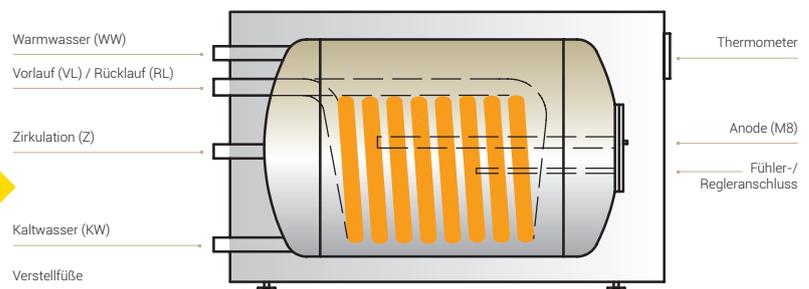


Pellet



Fernwärme

Sonderlösungen, wie die Kombination von verschiedenen Wärmequellen, lassen auch andere Anwendungen zu.



## Material

Stahl S235JR, innen emailliert, außen grundiert

## Betriebsdruck

10 bar

## Ausstattung

Großflächiger Glattrohrwärmetauscher, Magnesiumschatzanode M8, Tauchhülse, verstellbare Füße, Revisionsöffnung 180 x 110 x LK 150, Kapillarfernthermometer

## Anschlüsse

Alle Außengewinde im Gewinde dichtend

## Isolierung

Nicht abnehmbare PU-Hartschaumisolierung mit farbbeschichtetem Stahlblech-Mantel

## Zubehör

Zubehör finden Sie im entsprechenden Kapitel dieses Katalogs auf Seite 71

Belastbar bis 280 kg im Bereich der Belastungsfläche\*\*\*

- ✓ Unterbau-/Tiefenspeicher
- ✓ Robuster Stahlblechmantel
- ✓ Geeignet zur hygienisch einwandfreien Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- ✓ Korrosionsschutz durch hochwertige Emaillierung und Magnesiumschatzanode 1 ¼ "
- ✓ Geringe Wärmeverluste durch hochwertigen Wärmeschutz

WWS-TS   Warmwasser-Tiefspeicher, Hartschaum		120	150	200
WWS-TS mit Isolierung RAL 9006	Artikelnr.	116818	116822	116826
Kurzfristig lieferbare Lagerware		☒	☒	☒
Inhalt	[Liter]	120	150	200
Energieeffizienzklasse				
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	69	73	84
Höhe x Breite x Länge mit Isolierung	[mm]	570 x 610 x 820*	570 x 610 x 965*	660 x 700 x 990*
Isolierung	[mm]	–	–	–
Heizfläche	[m <sup>2</sup> ]	0,76	0,76	0,9
Wasserinhalt WT	[Liter]	5,0	5,0	5,7
Volumenstrom WT	[m <sup>3</sup> /h]	1,0	1,0	1,1
Druckverlust WT	[mbar]	80	80	90
NL-Zahl** nach DIN 4708		1,5	2	2,3
Dauerleistung nach DIN 4708 (10°/80°/45°)	[l/h] (kW)	610 (24,8)	610 (24,8)	640 (26,0)
max. T/ max. P–TW	[°C / bar]	95 / 10	95 / 10	95 / 10
max. T/ max. P–GWT-HZG	[°C / bar]	110 / 16	110 / 16	110 / 16
Kaltwasser / Warmwasser (KW/WW)	[Zoll]	R ¾	R ¾	R ¾
Zirkulation (Z)	[Zoll]	R ¾	R ¾	R ¾
Wärmetauscher (VL/RL)	[Zoll]	R ¾	R ¾	R ¾
E-Heizung	Für alle Speicher: nicht möglich			
Rev.-Flansch-Nennweite (RFL)	Für alle Speicher: DN 110			
Fühler-/Regleranschlüsse (F)	Für alle Speicher: Tauchhülse, Di = 9 mm			
Thermometeranschluss	Für alle Speicher: Kapillarfernthermometer			
Gewicht	[kg]	84	96	113
<b>Wartungszubehör</b>				
Magnesiumanode	Artikelnr.	105328	105328	110892
Dichtung	Artikelnr.	138777	138777	138777

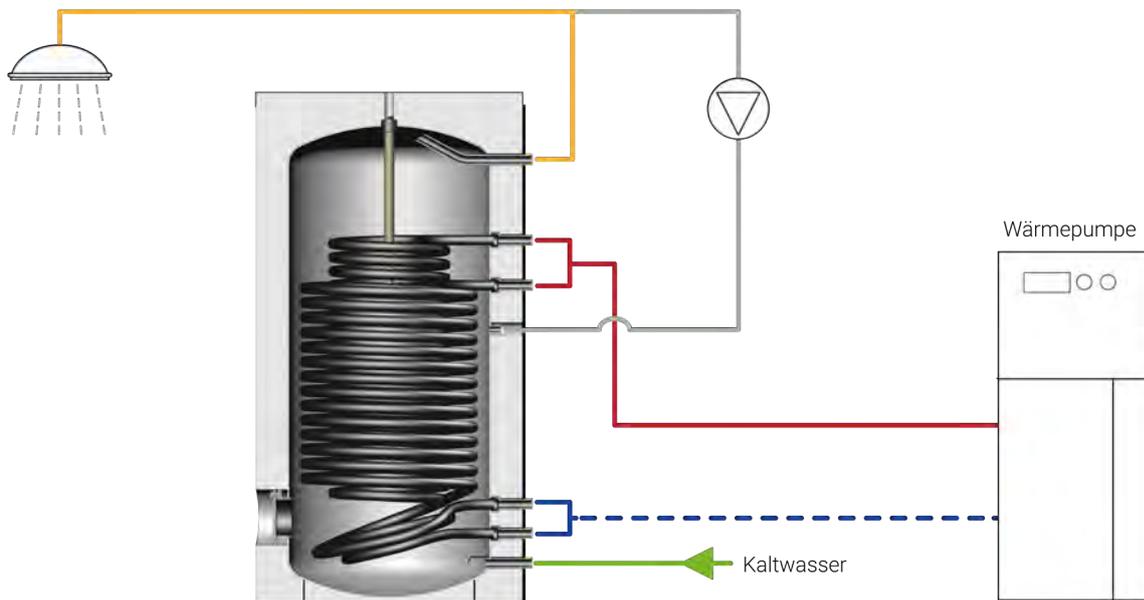
\*Isolierung nicht abnehmbar.

\*\*Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen, muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung.

\*\*\*Min. 4 Auflagepunkte innerhalb der Belastungsfläche: längs auf einem Streifen von 150 -200 mm ab Mittelachse, quer 100 mm ab Außenkante.

Beim Trinkwasseranschluss sind die zutreffenden DIN- und DVGW-Vorschriften zu beachten.

# Anschlussschema



Schematische Darstellung – einschlägige Normen und Richtlinien sind zu beachten!

# Qualitätsmerkmale

Eine vollständige Übersicht über alle Huch-Qualitätsmerkmale sowie weitere Details dazu finden Sie auf den Seiten 86 – 88.

- Anschlussstutzen & vielfältige Anschlussmöglichkeiten 1
- Nutzung des gesamten Speichervolumens 3
- Hochwertiger Glattröhrwärmetauscher 4
- Flexible Positionierung der Temperaturfühler 5
- Innovative hocheffiziente Speicherdämmung 6
- Trinkwassergeeignet – hygienisch – effizient ✓



Zum Beispiel HLS-Plus | Brauchwasserspeicher

# PUFFERSPEICHER

## Huch-Pufferspeicher/-behälter Der Allrounder unter den Speichern

Überschüssige  
Wärme speichern –  
Temperaturschwankungen  
ausgleichen.

Unsere Pufferspeicher finden ihre Anwendung als zentrale Einheit in modernen Heizungssystemen. In älteren Heizungssystemen nachgerüstet, macht er diese wieder effizient und Sie sparen bares Geld.

SPSX | Schichtpufferspeicher  
SPSX-G / SPSX-2G | Schichtpufferspeicher, wahlweise mit 1 oder 2 GWT  
PSX-ECO | Heizungspufferspeicher  
PSX-G-ECO | Pufferspeicher mit Glattrohrwärmetauscher  
PS-BHKW | Pufferspeicher speziell für BHKWs  
GPS | Groß-Pufferspeicher bis 10000 Liter  
[Anschlussschema / Qualitätsmerkmale](#)

# SPSX | Schichtpufferspeicher



Solarthermie



Biomasse-/Biogas



Blockheizkraftwerk

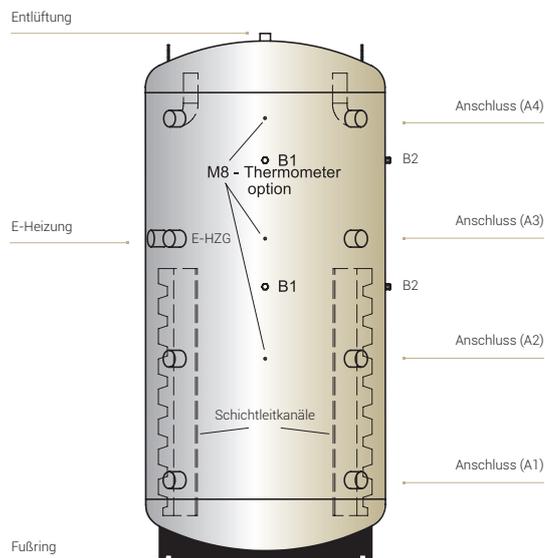


Holz/Hackschnitzel



Pellet

Sonderlösungen, wie die Kombination von verschiedenen Wärmequellen, lassen auch andere Anwendungen zu.



## Material

Stahl S235JR, innen roh, außen grundiert

## Betriebsdruck

3 bar

## Ausstattung

Zwei Schichtleitkanäle, Fühlerklemmleiste, Be-/Entladeanschlüsse 100 mm, E-Heizungsmuffe 1 ½ " (50 mm)

## Isolierung

Abnehmbare 100-mm-Polyline®-Vliesisolierung inkl. Deckel- und Bodendämmung

## Energieeffizienzklasse

B auf Anfrage möglich

## Zubehör

Zubehör finden Sie im entsprechenden Kapitel dieses Katalogs auf Seite 71

- ✓ Schichtleitkanäle zur optimierten Einschichtung
- ✓ Serienmäßige 1 ½ "-Muffe zur Nachrüstung einer E-Heizung
- ✓ Geeignet zur Heizungsunterstützung
- ✓ Für Frischwasserstationen geeignet
- ✓ Optional mit Flansch erhältlich
- ✓ Geringe Wärmeverluste durch hochwertigen Wärmeschutz

SPSX   Schichtpufferspeicher		200	300	400	500	600	800	850	1000 Ø=790	1000 Ø=850	1100	1500	2000	3000
SPSX ohne Isolierung	Artikelnr.	-	-	-	-	122455	122473	122486	122501	123886	122512	122522	122541	122559
SPSX mit Vliesisolierung	Artikelnr.	148664	148719	148725	148731	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	-	-	-	-	144954	144955	144956	144957	144958	144959	144960	144966	144973
Kurzfristig lieferbare Lagerware					☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Inhalt	[Liter]	200	300	400	500	600	800	850	1000	1000	1100	1500	2000	3000
Energieeffizienzklasse**		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	-
Wärmehalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	83	92	102	112	121	134	138	145	145	151	168	186	-
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	550	550	600	650	700	790	790	790	850	850	1000	1100	1150
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	750	750	800	850	900	990	990	990	1050	1050	1200	1300	1350
Isolierung	[mm]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Höhe mit Isolierung	[mm]	1070	1550	1610	1720	1831	1802	1970	2202	2000	2160	2130	2380	3130
Kippmaß	[mm]	1050	1530	1570	1690	1800	1780	1950	2180	2000	2165	2150	2420	3140
max. T/ max. P	[°C/ bar]	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3
Be-/Entladeanschlüsse (A1-A4)	[Zoll]	Für alle Speicher: Rp 1 ½												
E-Heizung Höhe A3	[Zoll]	Für alle Speicher: Rp 1 ½												
Fühler-/Regleranschlüsse		Für alle Speicher: Fühlerklemmleiste												
Entlüftung	[Zoll]	Für alle Speicher: Rp 1 ¼												

Maßangaben														
A1	[mm]	215	215	225	245	246	246	263	246	280	285	320	335	345
A2	[mm]	405	560	585	645	646	646	718	786	735	790	786	875	1135
A3	[mm]	595	905	945	1045	1046	1046	1173	1326	1195	1295	1253	1415	1925
A4	[mm]	785	1245	1315	1405	1496	1446	1633	1866	1650	1805	1720	1975	2715
Gewicht*	[kg]	48	66	74	87	102	114	122	137	136	144	193	263	355

### Isolierkappe

Bestehend aus Rosette, Muffenkappe, Vliesronde  
Zum Isolieren nicht verwendeter 100-mm-Anschlüsse (Rp 1 ½ ")



Artikelnr.: 158031

### Flansche zum zusätzlichen Einbau

- » Für Speicher-Typen SPSX-F
- » Position serienmäßig vorgegeben, siehe Seiten der Speicher-Typen
- » Mit Dichtung und Blindflansch verschlossen
- » Flansch für SPSX ist grundiert
- » Zum Einbau eines Cu-Rippenrohrwärmetauschers
- » Zum Einbau einer E-Heizung



Speicher Typ	Nennweite [mm]	Ø außen [mm]	Lochkreis [mm]
SPSX-F	200	280	245

\*Gewicht (kg) = Einbringgewicht (bei Ausführung SPSX-F +13 Kg)  
\*\*Energieeffizienzklasse B auf Anfrage möglich.

Planung und Errichtung der Heizungsanlage nach den technischen Regeln zur Vermeidung von Sauerstoffkorrosion gemäß VDI- und DIN-Vorschriften.

# SPSX-G / SPSX-2G | Schichtpufferspeicher, wahlweise mit 1 oder 2 GWT



Solarthermie



Biomasse-/Biogas



Blockheizkraftwerk



Holz/Hackschnitzel

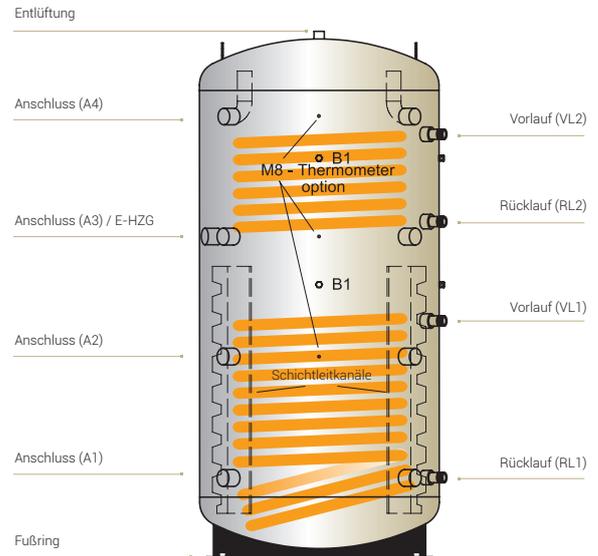


Pellet

Sonderlösungen, wie die Kombination von verschiedenen Wärmequellen, lassen auch andere Anwendungen zu.



SPSX-2G  
(SPSX-G nur ein GWT  
unten!)



## Material

Stahl S235JR, innen roh, außen grundiert

## Betriebsdruck

3 bar

## Ausstattung

Wahlweise mit einem oder zwei  
Glattrohrwärmetauschern, zwei Schichtleitkanäle,  
Fühlerklemmleiste, Be-/Entladeanschlüsse 100 mm,  
E-Heizungsmuffe 1 1/2" (50 mm)

## Isolierung

Abnehmbare 100-mm-Polyline®-Vliesisolierung inkl.  
Deckel- und Bodendämmung

## Energieeffizienzklasse

B auf Anfrage möglich

## Zubehör

Zubehör finden Sie im entsprechenden Kapitel dieses  
Katalogs auf Seite 71

- ✓ Wahlweise mit einem oder zwei  
Glattrohrwärmetauschern zur Einbindung  
einer Solaranlage und eines weiteren  
Wärmeerzeugers (SPSX-2G)
- ✓ Schichtleitkanäle zur optimierten  
Einschichtung
- ✓ Serienmäßige 1 1/2"-Muffe zur Nachrüstung  
einer E-Heizung
- ✓ Für Frischwasserstationen geeignet
- ✓ Geeignet zur Heizungsunterstützung
- ✓ Geringe Wärmeverluste durch hochwertigen  
Wärmeschutz

SPSX-G / SPSX-2G   Schichtpuffer- speicher, wahlweise mit 1 oder 2 GWT		500	800	850	1000 Ø=790	1000 Ø=850	1100	1500	2000
SPSX-G ohne Isolierung	Artikelnr.	-	122582	122587	122592	123901	122597	122602	127955
SPSX-2G ohne Isolierung	Artikelnr.	-	126000	126005	126010	126015	126021	126026	128313
SPSX-G mit Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	148733	-	-	-	-	-	-	-
SPSX-2G mit Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	148734	-	-	-	-	-	-	-
Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	-	144955	144956	144957	144958	144959	144960	144966
Kurzfristig lieferbare Lagerware		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Inhalt	[Liter]	500	800	850	1000	1000	1100	1500	2000
Energieeffizienzklasse***									
Wärmehalterverlust (mit Isolierung)	[Watt]	112	134	138	145	145	151	168	186
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	650	790	790	790	850	850	1000	1100
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	850	990	990	990	1050	1050	1200	1300
Isolierung	[mm]	100	100	100	100	100	100	100	100
Höhe mit Isolierung	[mm]	1720	1802	1970	2202	2000	2160	2130	2380
Kippmaß	[mm]	1690	1780	1950	2180	2000	2165	2150	2420
Heizfläche oben/unten	[m²]	1,1/2,15	1,4/2,5	1,4/2,5	2,0/3,2	2,1/3,2	2,1/3,2	2,15/4,25	2,15/4,25
Wasserinhalt WT oben/unten	[Liter]	7,0/13,5	8,8/15,7	8,8/15,7	12,6/20,1	13,2/20,1	13,2/20,1	13,5/26,7	13,5/26,7
max. T/ max. P-Speicher	[°C/bar]	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3
max. T/ max. P-GWT-HZG	[°C/bar]	110 / 25	110 / 25	110 / 25	110 / 25	110 / 25	110 / 25	110 / 25	110 / 25
Wärmetauscher AG (VL/RL)	[Zoll]	1	1	1	1	1	1	1	1
Be-/Entladeanschlüsse (A1-A4)	[Zoll]	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½
E-Heizung Höhe A3	[Zoll]	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½
Fühler-/ Regleranschlüsse		Für alle Speicher: Fühlerklemmleiste							
Thermometeranschluss		Für alle Speicher: M8 Thermometeroption							
Entlüftung	[Zoll]	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼
<b>Maßangaben</b>									
A1, RL1	[mm]	245	246	263	246	280	285	320	335
A2	[mm]	645	646	718	786	735	790	786	875
VL1	[mm]	870	816	833	946	980	985	1020	1035
A3, E-HZG	[mm]	1045	1046	1173	1326	1195	1295	1253	1415
RL2 nur SPSX-2G	[mm]	1095	1096	1223	1376	1245	1345	1303	1515
VL2 nur SPSX-2G	[mm]	1385	1386	1513	1806	1615	1715	1653	1865
A4	[mm]	1405	1446	1633	1866	1650	1805	1720	1975
Gewicht*	[kg]	120/137	152/173	160/181	186/216	185/217	193/225	257/290	328/361

\*Gewicht (kg) = Einbringgewicht.

\*\*B1 Befestigungspunkte zur Aufnahme einer Frischwasserstation.

\*\*\*Energieeffizienzklasse B auf Anfrage möglich.

# PSX-ECO | Heizungspufferspeicher



Solarthermie



Biomasse-/Biogas



Blockheizkraftwerk

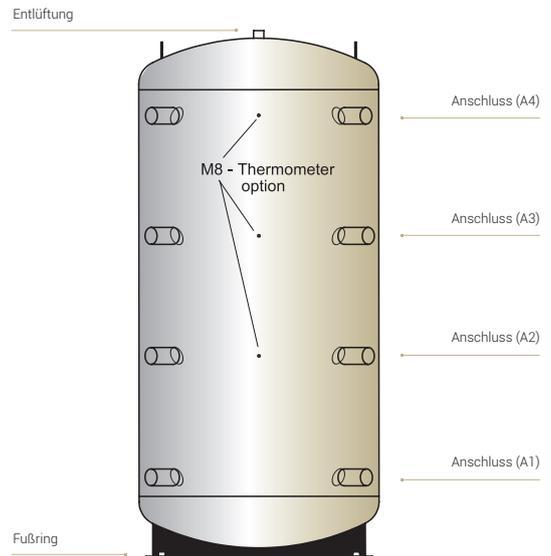


Holz/Hackschnitzel



Pellet

Sonderlösungen, wie die Kombination von verschiedenen Wärmequellen, lassen auch andere Anwendungen zu.



## Material

Stahl S235JR, innen roh, außen grundiert

## Betriebsdruck

3 bar

## Ausstattung

Fühlerklemmleiste, 100-mm-Anschlussmuffen

## Isolierung

Abnehmbare 100-mm-Polyline®-Vliesisolierung inkl. Deckel- und Bodendämmung

## Energieeffizienzklasse

B auf Anfrage möglich

## Zubehör

Zubehör finden Sie im entsprechenden Kapitel dieses Katalogs auf Seite 71

- ✓ Geeignet zur Heizungsunterstützung
- ✓ Prallbleche hinter den Anschlussmuffen – reduziert Temperaturverwirbelungen
- ✓ Optional mit Flansch zur Revision oder zum Einbau eines Rippenrohrwärmetauschers erhältlich
- ✓ Geringe Wärmeverluste durch hochwertigen Wärmeschutz

PSX-ECO   Heizungspufferspeicher		200	300	400	500	800	850	1000 Ø=790	1000 Ø=850	1500	2000	3000
PSX-ECO ohne Isolierung	Artikelnr.	-	-	-	-	115433	117569	113305	123932	113484	114417	117317
PSX-ECO mit Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	148690	148722	148727	148735	-	-	-	-	-	-	-
Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	-	-	-	-	144955	144956	144957	144958	144960	144966	144973
Kurzfristig lieferbare Lagerware					☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Inhalt	[Liter]	200	300	400	500	800	850	1000	1000	1500	2000	3000
Energieeffizienzklasse**		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	-
Wärmehalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	83	92	102	112	134	138	145	145	168	186	-
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	550	550	600	650	790	790	790	850	1000	1100	1150
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	750	750	800	850	990	990	990	1050	1200	1300	1350
Isolierung	[mm]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Höhe mit Isolierung	[mm]	1070	1550	1610	1720	1802	1970	2202	2000	2130	2380	3160
Kippmaß	[mm]	1050	1530	1570	1710	1780	1990	2180	2000	2150	2420	3170
max. T/ max. P-HZG	[°C/bar]	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3
Be-/Entladeanschlüsse (A1-A4)	[Zoll]	Für alle Speicher: Rp 1 ½										
Fühler-/Regleranschlüsse		Für alle Speicher: Fühlerklemmleiste										
Thermometeranschluss		Für alle Speicher: M8 Thermometeroption										
Entlüftung IG	[Zoll]	Für alle Speicher: Rp 1 ¼										

**Maßangaben**

A1	[mm]	215	215	225	245	246	263	246	280	320	335	345
A2	[mm]	405	560	585	645	646	718	786	735	786	875	1135
A3	[mm]	595	905	945	1045	1046	1173	1326	1195	1253	1415	1925
A4	[mm]	785	1245	1315	1405	1446	1633	1866	1650	1720	1975	2715
Gewicht*	[kg]	46	63	71	83	110	118	132	132	189	258	349

**Isolierkappe**

Bestehend aus Rosette, Muffenkappe, Vliesronde  
 Zum Isolieren nicht verwendeter 100-mm-Anschlüsse (Rp 1 ½ ")



Artikelnr.: 158031

**Flansche zum zusätzlichen Einbau**

- » Für Speicher-Typen PSX-ECO-F
- » Position serienmäßig vorgegeben, siehe Seiten der Speicher-Typen
- » Mit Dichtung und Blindflansch verschlossen
- » Flansch für PSX ist grundiert
- » Zum Einbau eines Cu-Rippenrohrwärmetauschers
- » Zum Einbau einer E-Heizung



Speicher Typ	Nennweite [mm]	Ø außen [mm]	Lochkreis [mm]
PSX-ECO-F	200	280	245

\*Gewicht (kg) = Einbringgewicht (bei Ausführung PSX-F +13 Kg). Planung und Errichtung der Heizungsanlage nach den technischen Regeln zur Vermeidung von Sauerstoffkorrosion gemäß VDI- und DIN-Vorschriften.

\*\*Energieeffizienzklasse B auf Anfrage möglich.

# PSX-G-ECO | Pufferspeicher mit Glattrohrwärmetauscher



Solarthermie



Biomasse-/Biogas



Blockheizkraftwerk

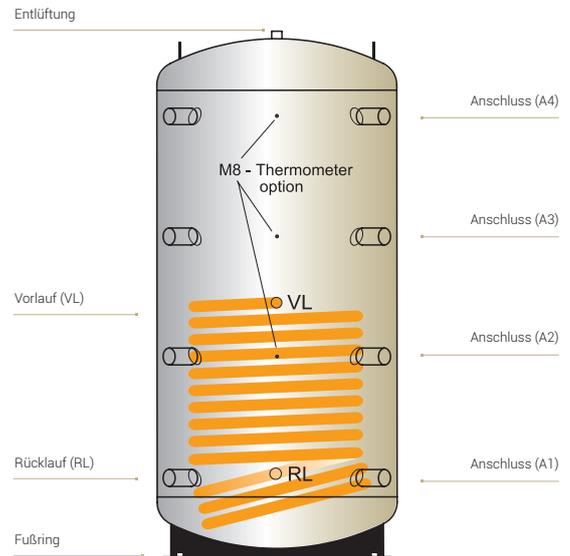


Holz/Hackschnitzel



Pellet

Sonderlösungen, wie die Kombination von verschiedenen Wärmequellen, lassen auch andere Anwendungen zu.



## Material

Stahl S235JR, innen roh, außen grundiert

## Betriebsdruck

3 bar

## Ausstattung

Großflächiger Glattrohrwärmetauscher,  
Fühlerklemmleiste, 100-mm-Anschlussmuffen  
(statt 50 mm)

## Isolierung

Abnehmbare 100-mm-Polyline®-Vliesisolierung inkl.  
Deckel- und Bodendämmung

## Energieeffizienzklasse

B auf Anfrage möglich

## Zubehör

Zubehör finden Sie im entsprechenden Kapitel dieses  
Katalogs auf Seite 71

- ✓ Mit einem Glattrohrwärmetauscher zur Einbindung eines Wärmeerzeugers
- ✓ Prallbleche hinter den Anschlussmuffen – reduziert Temperaturverwirbelungen
- ✓ Serienmäßige 1 ½ "-Muffe zur Nachrüstung einer E-Heizung
- ✓ Geeignet zur Heizungsunterstützung
- ✓ Geringe Wärmeverluste durch hochwertigen Wärmeschutz

PSX-G-ECO   Pufferspeicher mit Glattrohrwärmetauscher		500	800	850	1000	1500	2000
PSX-G-ECO ohne Isolierung	Artikelnr.	-	116435	117713	116440	116445	118334
PSX-G-ECO mit Vliesisolierung RAL 9006 (nur 500 l)	Artikelnr.	150560	-	-	-	-	-
Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	-	144988	144990	144991	144993	144994
Kurzfristig lieferbare Lagerware		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Inhalt	[Liter]	500	800	850	1000	1500	2000
Energieeffizienzklasse**							
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	112	134	138	145	168	186
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	650	790	790	790	1000	1100
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	850	990	990	990	1200	1300
Isolierung	[mm]	100	100	100	100	100	100
Höhe mit Isolierung	[mm]	1720	1802	1970	2202	2130	2410
Kippmaß	[mm]	1710	1780	1990	2180	2150	2450
Heizfläche	[m²]	2,5	2,5	2,5	3,2	4,25	4,25
Wasserinhalt WT	[Liter]	15,7	15,7	15,7	20,1	26,7	26,7
max. T/ max. P-Speicher	[°C / bar]	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3
max. T/ max. P-GWT-HZG	[°C / bar]	110 / 25	110 / 25	110 / 25	110 / 25	110 / 25	110 / 25
Wärmetauscher AG (VL/RL)	[Zoll]	1	1	1	1	1	1
Be-/Entladeanschlüsse (A1 bis A4)	[Zoll]	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½
E-Heizung		Für alle Speicher: nicht möglich					
Fühler-/Regleranschlüsse		Für alle Speicher: Fühlerklemmleiste					
Thermometeranschluss		Für alle Speicher: M8 Thermometeroption					
Entlüftung	[Zoll]	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼
<b>Maßangaben</b>							
A1, RL	[mm]	245	246	263	246	320	365
A2	[mm]	645	646	718	786	786	905
VL	[mm]	870	816	833	946	1020	1065
A3	[mm]	1045	1046	1173	1326	1253	1445
A4	[mm]	1405	1446	1633	1866	1720	1985
Gewicht*	[kg]	116	148	156	181	262	323

\*Gewicht (kg) = Einbringgewicht. Planung und Errichtung der Heizungsanlage nach den technischen Regeln zur Vermeidung von Sauerstoffkorrosion gemäß VDI- und DIN-Vorschriften.  
\*\*Energieeffizienzklasse B auf Anfrage möglich.

# PS-BHKW | Pufferspeicher speziell für BHKWs



Biomasse-/Biogas



Blockheizkraftwerk

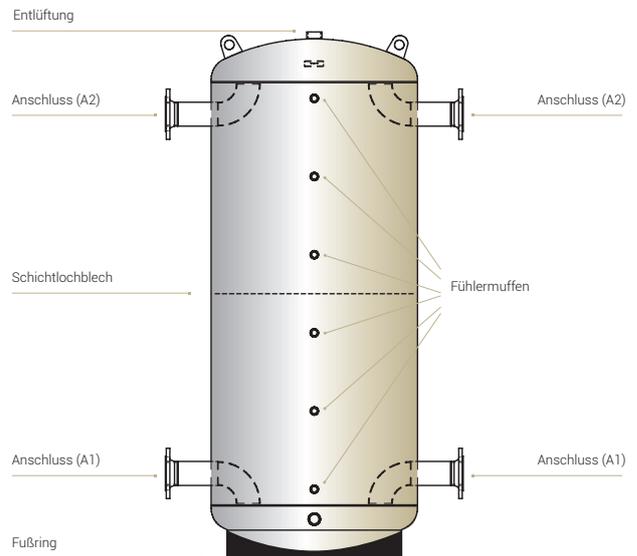


Holz/Hackschnitzel



Pellet

Sonderlösungen, wie die Kombination von verschiedenen Wärmequellen, lassen auch andere Anwendungen zu.



## Material

Stahl S235JR, innen roh, außen grundiert

## Betriebsdruck

6 bar

## Ausstattung

4x Vorschweißflansch DN65 PN6 inkl. Rohrbögen, Lochblech, Entlüftungsmuffe 1 1/4", Entleerungsmuffe 1", 6x Muffen für Temperaturfühler, Fühlerklemmleiste

## Isolierung

Abnehmbare 100-mm-Polyline®-Vliesisolierung inkl. Deckel- und Bodendämmung

## Energieeffizienzklasse

B auf Anfrage möglich

## Zubehör

Zubehör finden Sie im entsprechenden Kapitel dieses Katalogs auf Seite 71

- ✓ Speziell für Blockheizkraftwerke entwickelt
- ✓ Wirtschaftliche Auslastung der Anlage
- ✓ Hohe Durchflussrate durch große Rohrbögen mit Flanschanschlüssen in DN 65
- ✓ Geeignet zur Heizungsunterstützung
- ✓ Temperaturschichtung zwischen Kalt- und Warmwasserzone mittels Schichtlochblech

PS-BHKW   Pufferspeicher speziell für BHKWs		500	750	1000	1500	2000
PS-BHKW ohne Isolierung	Artikelnr.	-	149608	149616	149627	149631
PS-BHKW mit Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	149596	-	-	-	-
Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	-	149607	149615	149624	149628
Kurzfristig lieferbare Lagerware		☒	☒	☒	☒	☒
Inhalt	[Liter]	500	750	1000	1500	2000
Energieeffizienzklasse**						
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	112	134	145	168	186
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	650	790	850	1000	1100
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	850	990	1050	1200	1300
Isolierung	[mm]	100	100	100	100	100
Höhe mit Isolierung	[mm]	1749	1793	2044	2207	2374
Kippmaß	[mm]	1715	1775	2010	2205	2480
max. T/ max. P-HZG	[°C / bar]	95 / 6	95 / 6	95 / 6	95 / 6	95 / 6
Fühler-/Regleranschlüsse	[Zoll]	Rp ½				
Thermometeranschluss	[Zoll]	Rp ½				
Entlüftung	[Zoll]	Rp 1 ¼				
<b>Maßangaben</b>						
A1	[mm]	270	300	313	335	352
A2	[mm]	1410	1420	1663	1785	1952
Gewicht*	[kg]	117	163	179	285	356

\*Gewicht (kg) = Einbringgewicht. Planung und Errichtung der Heizungsanlage nach den technischen Regeln zur Vermeidung von Sauerstoffkorrosion gemäß VDI- und DIN-Vorschriften.  
\*\*Energieeffizienzklasse B auf Anfrage möglich.

# GPS | Groß-Pufferspeicher bis 10000 Liter



Biomasse-/Biogas



Blockheizkraftwerk

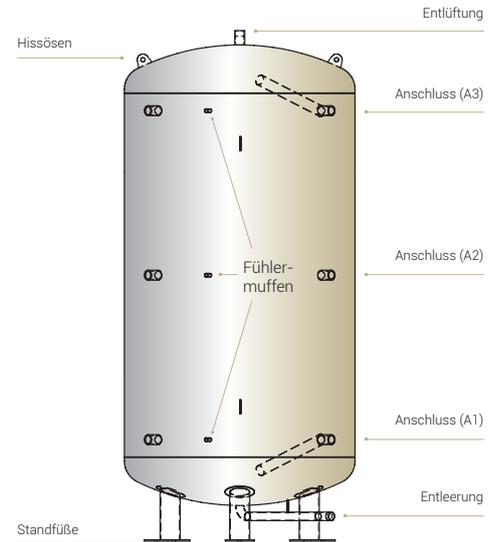


Holz/Hackschnitzel



Fernwärme

Sonderlösungen, wie die Kombination von verschiedenen Wärmequellen, lassen auch andere Anwendungen zu.



## Material

Stahl S235JR, innen roh, außen grundiert

## Betriebsdruck

3 bar

## Ausstattung

Speicher auf Standfüßen, 6 x 2"-Muffen (zwei mit Rohrbogen), 3 x 1/2"-Fühlermuffen, Entlüftungsmuffe 2", Entleerungsmuffe 2"

## Isolierung

Abnehmbare 100-mm-Polyline®-Vliesisolierung inkl. Deckel- und Bodendämmung

## Zubehör

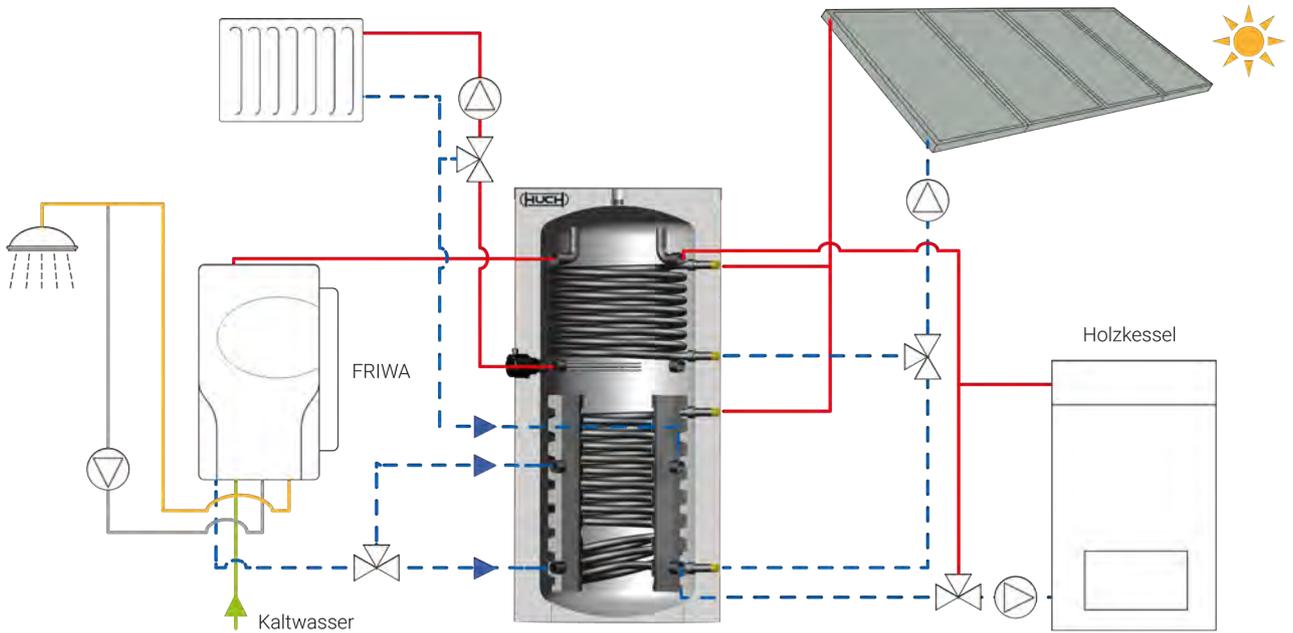
Zubehör finden Sie im entsprechenden Kapitel dieses Katalogs auf Seite 71

- ✓ Optimale Ausnutzung des gesamten Speichers durch die Einlaufbögen
- ✓ Wirtschaftliche Auslastung der Anlage
- ✓ Hohe Durchflussrate durch große Rohrbögen mit 2"-Anschlussmuffen
- ✓ Geeignet zur Heizungsunterstützung

GPS   Groß-Pufferspeicher bis 10000 Liter		2000	3000 Ø=1250	3000 Ø=1600	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
GPS ohne Isolierung	Artikelnr.	150958	150949	150945	150941	150937	150933	150928	150923	150918	150844
Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	150991	150992	150993	150994	150995	150996	150997	150998	150999	151000
Kurzfristig lieferbare Lagerware		☒	☒	☒	☒	☒					
Inhalt	[Liter]	2000	3000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Energieeffizienzklasse**			-	-	-	-	-	-	-	-	-
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	1250	1250	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	1450	1450	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Isolierung	[mm]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Höhe mit Isolierung	[mm]	2125	2865	2080	2580	3020	3570	4070	4570	5010	5520
Kippmaß	[mm]	2275	3015	2250	2750	3150	3650	4150	4650	5150	5650
max. T / max. P-HZG	[°C/bar]	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3
Be-/Entladeanschlüsse (A1 bis A3)	[Zoll]	Rp 2	Rp 2	Rp 2	Rp 2	Rp 2	Rp 2	Rp 2	Rp 2	Rp 2	Rp 2
Fühler-/Regleranschlüsse	[Zoll]	Rp ½	Rp ½	Rp ½	Rp ½	Rp ½	Rp ½	Rp ½	Rp ½	Rp ½	Rp ½
Entlüftung IG	[Zoll]	Rp 2	Rp 2	Rp 2	Rp 2	Rp 2	Rp 2	Rp 2	Rp 2	Rp 2	Rp 2
Entleerung	[Zoll]	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
<b>Maßangaben</b>											
A1	[mm]	632	632	710	710	710	710	710	710	710	710
A2	[mm]	1137	1507	1115	1365	1585	1860	2110	2360	2505	2835
A3	[mm]	1642	2382	1520	2020	2460	3010	3510	4010	4450	4960
Entleerung	[mm]	174	174	173	173	173	173	173	173	173	173
Gewicht*	[kg]	271	339	407	465	516	581	640	697	751	810

\*Gewicht (kg) = Einbringgewicht. Planung und Errichtung der Heizungsanlage nach den technischen Regeln zur Vermeidung von Sauerstoffkorrosion gemäß VDI- und DIN-Vorschriften.  
\*\*Energieeffizienzklasse B auf Anfrage möglich.

# Anschlussschema

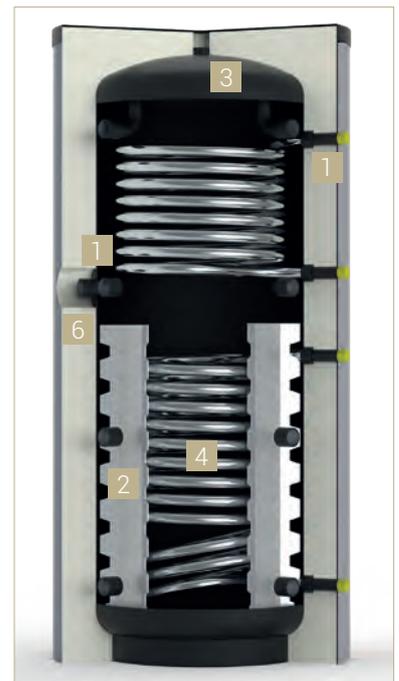


Schematische Darstellung – einschlägige Normen und Richtlinien sind zu beachten!

# Qualitätsmerkmale

Eine vollständige Übersicht über alle Huch-Qualitätsmerkmale sowie weitere Details dazu finden Sie auf den Seiten 86 – 88.

- Anschlussstutzen & vielfältige Anschlussmöglichkeiten 1
- Optimale Temperaturschichtung 2
- Nutzung des gesamten Speichervolumens 3
- Hochwertiger Glattröhrwärmetauscher 4
- Innovative hocheffiziente Speicherdämmung 6



Zum Beispiel SPSX-2G | Pufferspeicher



# KOMBISPEICHER

## Huch-Kombispeicher Hygienepuffer – platzsparende Lösungen für Ihren Bedarf

Hygienisch einwandfreie  
Trinkwassererwärmung  
durch das integrierte  
Edelstahlwellrohrsystem.

Kombispeicher sind platzsparende Lösungen für die Trinkwasserbereitung und Heizung. Das Prinzip der Durchlauferhitzung verhindert ein unnötiges Abstehen des Wassers, was die Bildung von Legionellen überwiegend ausschließt.

WKS-WP | Wärmepumpenspeicher mit Edelstahlwellrohr (6,5 m<sup>2</sup>)

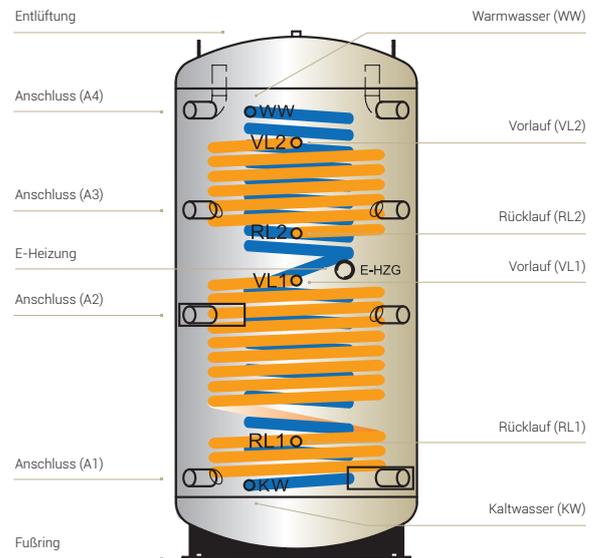
WKS | Hygiene-Pufferspeicher mit Edelstahlwellrohr (8 m<sup>2</sup>)

[Anschlussschema / Qualitätsmerkmale](#)

# WKS-WP | Wärmepumpenspeicher mit Edelstahlwellrohr (6,5 m<sup>2</sup>)

 Solarthermie
  Biomasse-/Biogas
  Blockheizkraftwerk
  Holz/Hackschnitzel
  Wärmepumpen

Sonderlösungen, wie die Kombination von verschiedenen Wärmequellen, lassen auch andere Anwendungen zu.



## Material

Stahl S235JR, innen roh, außen grundiert

## Betriebsdruck

3 bar

## Ausstattung

Trinkwasser Edelstahlwellrohrsystem 6,5 m<sup>2</sup> (fest eingeschweißt), wahlweise bis zu zwei integrierte Solar-Wärmetauscher, E-Heizungsoption (Rp 1 ½"), Fühlerklemmleiste, spezielle Einlaufkanäle, Einlaufbögen

## Isolierung

Abnehmbare 120-mm-Polyline®-Vliesisolierung mit PVC-Deckschicht inkl. Bodendämmung mit Reißverschluss

## Energieeffizienzklasse

B auf Anfrage möglich

## Zubehör

Zubehör finden Sie im entsprechenden Kapitel dieses Katalogs auf Seite 71

- ✓ Ideal zur Nutzung erneuerbarer Energien
- ✓ Speziell für Wärmepumpensysteme entwickelt
- ✓ Großes Edelstahlwellrohrsystem zur hygienischen Trinkwassererwärmung mit seitlichen Anschlüssen
- ✓ Wahlweise bis zu zwei Glattröhrwärmetauscher zur Einbindung verschiedener Wärmeerzeuger
- ✓ Optimale Temperaturschichtung durch spezielle Einbauten
- ✓ Serienmäßige 1 ½"-Muffe zur Nachrüstung einer E-Heizung
- ✓ Pufferteil geeignet zur Heizungsunterstützung
- ✓ 2"-Anschlüsse für eine hohe Übertragungsleistung (Durchflussrate bis 2,5 m/h)

\*Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen, muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung.

\*\*Bereitschaftsteil zwischen Anschluss A3 und A4; Dauerleistung (l/h) = 10 min. Spitzenzapfmenge x 6 bei Kesselleistung > Dauerleistung.

\*\*\*Speicher durchgeladen zwischen Anschluss A1 und A4; Dauerleistung (l/h) = 10 min. Spitzenzapfmenge x 6 bei Kesselleistung > Dauerleistung.

\*\*\*\*Gewicht (kg) = Einbringgewicht.

\*\*\*\*\*Energieeffizienzklasse B auf Anfrage möglich.

Beim Trinkwasseranschluss sind die zutreffenden DIN- und DVGW-Vorschriften zu beachten. Planung und Errichtung der Heizungsanlage nach den technischen Regeln zur Vermeidung von Sauerstoffkorrosion gemäß VDI- und DIN-Vorschriften.

WKS-WP   Wärmepumpenspeicher mit Edelstahlwellrohr (6,5 m <sup>2</sup> )		600	800	1000	1250	1500
WKS-WP ohne Isolierung	Artikelnr.	147163	147187	147198	147117	147201
WKS-WP-1 ohne Isolierung	Artikelnr.	147181	147188	147199	147105	147205
WKS-WP-2 ohne Isolierung	Artikelnr.	147182	147189	147200	147089	147206
Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	145625	145598	1145649	147085	145675
Kurzfristig lieferbare Lagerware		☒	☒	☒	☒	☒
Inhalt (HZG/WW)	[Liter]	600	800	1000	1250	1500
Inhalt Bereitschaftsteil	[Liter]	274	361	406	527	641
Energieeffizienzklasse*****						
Warmhalteverlust	[Watt]	119	131	142	151	165
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	700	790	790	900	1000
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	940	1030	1030	1140	1240
Isolierung	[mm]	120	120	120	120	120
Höhe mit Vliesisolierung	[mm]	1960	1980	2230	2280	2200
Kippmaß ohne Isolierung	[mm]	1950	1960	2250	2280	2220
Heizfläche oben/unten	[m <sup>2</sup> ]	1,3 / 2,0	1,4 / 2,5	2,0 / 3,2	2,1 / 3,2	2,15 / 4,25
Heizfläche TW-Wellrohr	[m <sup>2</sup> ]	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Wasserinhalt GW oben/unten	[Liter]	8,2 / 12,5	8,8 / 15,7	12,5 / 20,1	13,2 / 20,1	13,5 / 26,7
Wasserinhalt TW-Wellrohr	[Liter]	35	35	35	35	35
NL-Zahl* nach DIN 4708		2,2	2,5	3,2	3,5	3,8
10-min Spitzenzapfmenge bei Bereitschaftsteil-Temp.** 52°C	[Liter]	125	160	167	181	215
10-min Spitzenzapfmenge bei Bereitschaftsteil-Temp.** 65°C	[Liter]	170	220	258	325	360
10-min Spitzenzapfmenge 6,5m <sup>2</sup> bei Speicher-Temp.*** 65°C	[Liter]	242	337	385	420	475
theoretische Dauerleistung 6,5m <sup>2</sup>		Für alle Speicher: 2500 l/h Heizleistung 105 kW				
max. T/ max. P-WT-HZG	[°C / bar]	110 / 25	110 / 25	110 / 25	110 / 25	110 / 25
max. T/ max. P-Pufferspeicher	[°C / bar]	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3
max. D p Speicher / TW-Wellrohr	[bar]	6	6	6	6	6
Kalt-/Warmwasser AG (KW/WW)	[Zoll]	Edelstahlrohr G 1				
Wärmetauscher alle AG (VL/RL)	[Zoll]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Be-/Entladeanschlüsse IG (A1-A4)	[Zoll]	Rp 2	Rp 2	Rp 2	Rp 2	Rp 2
E-Heizung IG (E-HZG) / max. Tauchtiefe	[Zoll / mm]	Rp 1 ½ / 550	Rp 1 ½ / 620	Rp 1 ½ / 620	Rp 1 ½ / 700	Rp 1 ½ / 750
Fühler-/Regleranschlüsse		Für alle Speicher: Fühlerklemmleiste				
<b>Maßangaben</b>						
A1	[mm]	246	246	246	285	320
RL 1 (nur Ausführung -1, -2)	[mm]	356	356	346	385	420
A2	[mm]	858	858	1011	1050	970
VL 1 (nur Ausführung -1, -2)	[mm]	836	836	946	985	1020
A3	[mm]	1202	1202	1396	1435	1390
RL 2 (nur Ausführung -2)	[mm]	1121	1121	1300	1339	1301
A4	[mm]	1581	1581	1866	1905	1790
VL 2 (nur Ausführung -2)	[mm]	1461	1411	1730	1729	1651
E-HZG	[mm]	918	918	1041	1080	1185
seitlicher Trinkwasseranschluss kalt / warm	[mm]	246 / 1581	246 / 1581	246 / 1831	285 / 1870	320 / 1765
Gewicht WKS-WP-0/-1/-2****	[kg]	152 / 165 / 185	171 / 185 / 205	198 / 215 / 235	256 / 272 / 293	289 / 305 / 325

# WKS | Hygiene-Pufferspeicher mit Edelstahlwellrohr (8 m<sup>2</sup>)



Solarthermie



Biomasse-/Biogas

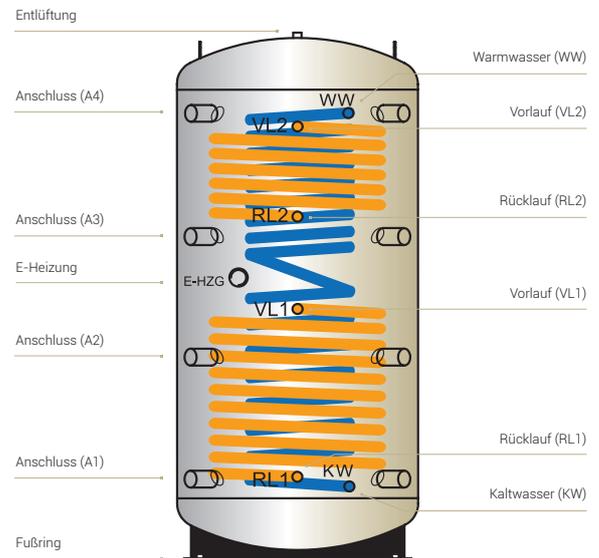


Blockheizkraftwerk



Holz/Hackschnitzel

Sonderlösungen, wie die Kombination von verschiedenen Wärmequellen, lassen auch andere Anwendungen zu.



## Material

Stahl S235JR+N, innen roh, außen grundiert

## Betriebsdruck

3 bar

## Ausstattung

Trinkwasser Edelstahlwellrohrsystem 8 m<sup>2</sup> (fest eingeschweißt), wahlweise bis zu zwei integrierte Solar-Wärmetauscher, E-Heizungsoption (Rp 1 ½ "), Fühlerklemmleiste

## Anschlüsse

Seitlicher Trinkwasseranschluss kalt / warm (statt oben), Pufferanschlüsse in Rp 1 ½ "

## Isolierung

Abnehmbare 100-mm-Polyline®-Vliesisolierung inkl. Deckel- und Bodendämmung

## Energieeffizienzklasse

B auf Anfrage möglich

## Zubehör

Zubehör finden Sie im entsprechenden Kapitel dieses Katalogs auf Seite 71

- ✓ Ideal zur Nutzung erneuerbarer Energien
- ✓ Edelstahlwellrohrsystem zur hygienischen Trinkwassererwärmung mit seitlichen Anschlüssen
- ✓ Wahlweise bis zu zwei Glattrohrwärmetauscher zur Einbindung verschiedener Wärmeerzeuger
- ✓ Serienmäßige 1 ½ "-Muffe zur Nachrüstung einer E-Heizung
- ✓ Pufferteil geeignet zur Heizungsunterstützung

\*Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen, muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung.

\*\*Bereitschaftsteil bis A3; Dauerleistung (l/h) = 10 min. Spitzenzapfmenge x 6 bei Kesselleistung > Dauerleistung.

\*\*\*Speicher durchgeladen zwischen Anschluss A1 und A4; Dauerleistung (l/h) = 10 min. Spitzenzapfmenge x 6 bei Kesselleistung > Dauerleistung.

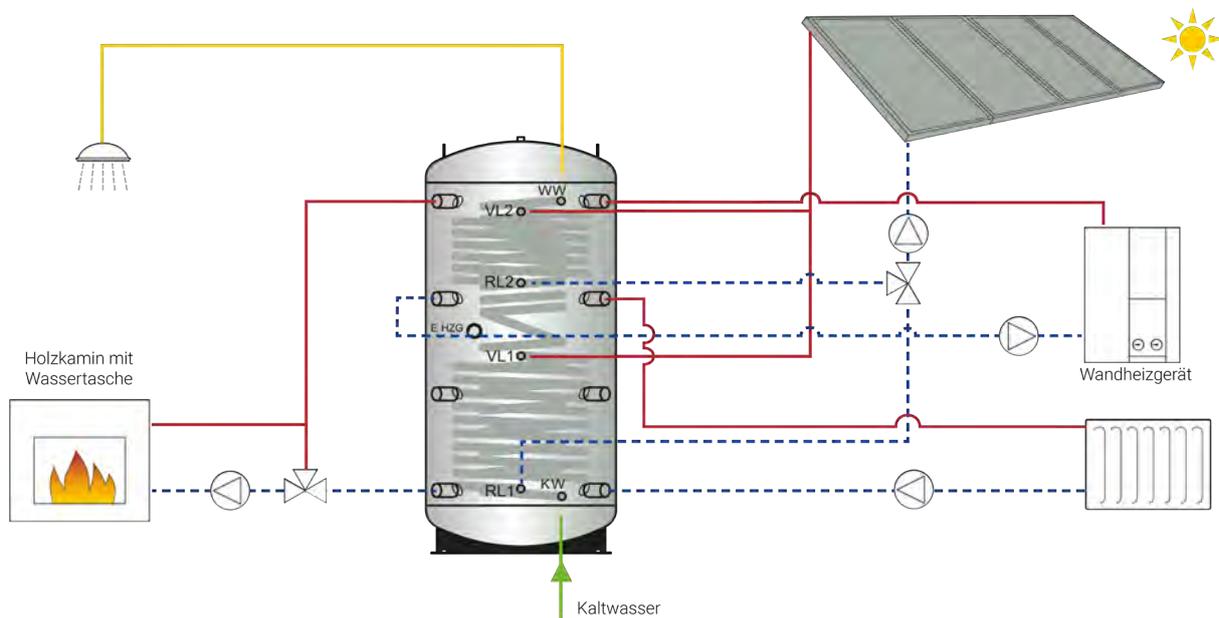
\*\*\*\*Gewicht (kg) = Einbringgewicht.

\*\*\*\*\*Energieeffizienzklasse B auf Anfrage möglich.

Beim Trinkwasseranschluss sind die zutreffenden DIN- und DVGW-Vorschriften zu beachten. Planung und Errichtung der Heizungsanlage nach den technischen Regeln zur Vermeidung von Sauerstoffkorrosion gemäß VDI- und DIN-Vorschriften.

WKS   Hygiene-Pufferspeicher mit Edeldahlwellrohr (8 m <sup>2</sup> )		600	800	1000	1250	1500
WKS8-0 ohne Isolierung	Artikelnr.	154998	140323	144753	154995	154990
WKS8-G ohne Isolierung	Artikelnr.	154997	135161	135167	135172	135177
WKS8-2G ohne Isolierung	Artikelnr.	135142	135077	135089	135117	135131
Vliesisolierung RAL 9006 (Vlies/PVC/ Reißverschluss)	Artikelnr.	220024	220025	220026	220027	220028
Kurzfristig lieferbare Lagerware		☒	☒	☒	☒	☒
Inhalt	[Liter]	600	800	1000	1250	1500
Energieeffizienzklasse*****		<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	121	134	145	154	168
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	700	790	790	900	1000
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	900	990	990	1100	1200
Isolierung	[mm]	100	100	100	100	100
Höhe mit Isolierung	[mm]	1849	1797	2225	2243	2160
Kippmaß	[mm]	1820	1820	2200	2250	2150
Heizfläche oben/unten	[m <sup>2</sup> ]	1,3/2,0	1,4/2,5	2,0/3,2	2,1/3,2	2,15/4,25
Heizfläche TW-Wellrohr	[m <sup>2</sup> ]	8	8	8	8	8
Wasserinhalt WT oben/unten	[Liter]	8,2/12,5	8,8/15,7	12,5/20,1	13,2/20,1	13,5/26,7
Wasserinhalt TW-Wellrohr	[Liter]	43	43	43	43	43
NL-Zahl* nach DIN 4708		2,2	2,5	3,2	3,5	3,8
10-min Spitzenzapfmenge bei Bereitschaftsteil-Temp.** 52 °C	[Liter]	125	160	167	181	215
10-min Spitzenzapfmenge bei Bereitschaftsteil-Temp.** 65 °C	[Liter]	170	220	258	325	360
10-min Spitzenzapfmenge bei Speicher-Temp.*** 65 °C	[Liter]	245	340	389	423	480
theoretische Dauerleistung 8 m <sup>2</sup>		Für alle Speicher: 1950 l/h Heizleistung 80 kW				
max. T/ max. P-WT-HZG	[°C / bar]	110 / 25	110 / 25	110 / 25	110 / 25	110 / 25
max. T/ max. P-Pufferspeicher	[°C / bar]	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3
max. D p Speicher / TW-Wellrohr	[bar]	6	6	6	6	6
Kalt-/Warmwasser (KW/WW)		Für alle Speicher: Edeldahlrohr 28 x 1,5 für Pressfitting				
Wärmetauscher alle AG (VL/RL)	[Zoll]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Be-/Entladeanschlüsse IG (A1-A4)	[Zoll]	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½
E-Heizung IG (E-HZG)	[Zoll]	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½
max. Tauchtiefe E-Heizung		550	620	620	700	750
Fühler-/Regleranschlüsse		Für alle Speicher: Fühlerklemmleiste				
<b>Maßangaben</b>						
A1	[mm]	246	246	246	288	320
RL 1 (nur Ausführung -G, -2G)	[mm]	246	246	246	288	320
A2	[mm]	646	646	786	812	786
VL 1 (nur Ausführung -G, -2G)	[mm]	786	816	946	888	1020
RL 2 (nur Ausführung -2G)	[mm]	1096	1126	1376	1413	1310
A3	[mm]	1046	1046	1326	1336	1253
A4	[mm]	1496	1446	1866	1858	1720
VL 2 (nur Ausführung -2G)	[mm]	1436	1416	1806	1798	1660
E-HZG	[mm]	810	846	976	918	1050
seitlicher Trinkwasseranschluss kalt/ warm	[mm]	223 / 1496	223 / 1466	223 / 1866	265 / 1858	297 / 1720
Gewicht WKS/-G/-2G****	[kg]	151/187/210	160/203/227	202/250/285	227/283/320	260/330/367

# Anschlussschema



Schematische Darstellung – einschlägige Normen und Richtlinien sind zu beachten!

# Qualitätsmerkmale

Eine vollständige Übersicht über alle Huch-Qualitätsmerkmale sowie weitere Details dazu finden Sie auf den Seiten 86 – 88.

- Anschlussstutzen & vielfältige Anschlussmöglichkeiten 1
- Optimale Temperaturschichtung 2
- Hochwertiger Glattröhrwärmetauscher 4
- Flexible Positionierung der Temperaturfühler 5
- Innovative hocheffiziente Speicherdämmung 6
- Trinkwassergeeignet – hygienisch – effizient ✓



Zum Beispiel WKS-2G | Kombispeicher

# EDELSTAHLSPEICHER

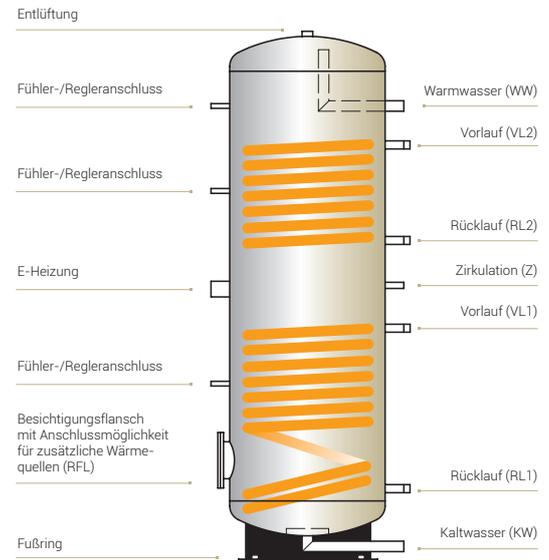
## Huch-Edelstahlspeicher Hochwertige Speicherlösungen

Hohe Lebensdauer – nahezu  
wartungsfrei.

Unsere Edelstahlspeicher sind für die hygienische Warmwasserbereitung von  
Trinkwasser und/oder Heizung ausgelegt.

HSS | Solar-Edelstahlspeicher  
HBS | Brauchwasser-Edelstahlspeicher  
HPS | Puffer-Edelstahlspeicher  
Edelstahlspeicher bis 5000 Liter  
Qualitätsmerkmale

# HSS | Solar-Edelstahlspeicher



## Material

Edelstahl 1.4571

Betriebsdruck

10 bar

## Ausstattung

Zwei großflächige Glattröhrwärmetauscher,

Revisionsöffnung 180 x 110 x LK 150

## Isolierung

Abnehmbare 100-mm-Polyline®-Vliesisolierung inkl.

Deckel- und Bodendämmung

## Energieeffizienzklasse

B auf Anfrage möglich

## Zubehör

Zubehör finden Sie im entsprechenden Kapitel dieses Katalogs auf Seite 71

- ✓ Ideal zur Nutzung erneuerbarer Energien
- ✓ Premium-Qualität
- ✓ Wartungsarm (keine Anode erforderlich)
- ✓ Zwei Glattröhrwärmetauscher zur Einbindung verschiedener Wärmeerzeuger
- ✓ Serienmäßige 1 1/2"-Muffe zur Nachrüstung einer E-Heizung
- ✓ Geeignet zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

Bis 5000 Liter auf Anfrage erhältlich

HSS   Solar-Edelstahlspeicher		200	300	400	500	750	1000
HSS mit Isolierung RAL 9006	Artikelnr.	136898	156307	156312	156313	–	–
HSS ohne Isolierung	Artikelnr.	–	–	–	–	113332	113060
Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	–	–	–	–	136890	135830
Kurzfristig lieferbare Lagerware		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Inhalt	[Liter]	200	300	400	500	750	1000
Energieeffizienzklasse**							
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	83	92	102	112	131	145
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	500	500	600	600	750	850
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	700	700	800	800	950	1050
Isolierung	[mm]	100	100	100	100	100	100
Höhe mit Isolierung	[mm]	1445	1695	1740	1990	2075	2116
Kippmaß	[mm]	1420	1670	1730	1970	2070	2130
Heizfläche oben / unten	[m <sup>2</sup> ]	0,9 / 0,9	0,9 / 1,4	0,9 / 1,8	0,9 / 1,8	1,4 / 2,4	1,6 / 2,8
Wasserinhalt WT oben / unten	[Liter]	3,0 / 3,0	4,7 / 7,3	6,2 / 12,5	6,2 / 12,5	9,7 / 16,6	11,1 / 19,5
Volumenstrom WT oben/ unten	[m <sup>3</sup> /h]	0,8 / 1,65	1,3 / 2,58	1,4 / 2,95	1,6 / 3,26	2,06 / 4,01	2,3 / 4,8
Druckverlust WT oben/unten	[mbar]	160 / 580	40 / 190	15 / 90	15 / 105	35 / 200	50 / 320
NL-Zahl oben / unten* nach DIN 4708		2 / 4	3 / 12	3 / 20	4 / 23	10 / 35	14 / 46
Dauerleistung oben / unten nach DIN 4708 (10°/80°/45°)	[l/h] (kW)	476 (19,4) / 978 (39,8)	784 (31,9) / 1522 (62,0)	820 (33,4) / 1743 (71,0)	943 (38,4) / 1924 (78,3)	1215 (49,5) / 2413 (98,2)	1348 (54,9) / 2846 (115,8)
max. T/ max. P–TW	[°C/bar]	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10
max. T/ max. P–HZG	[°C/bar]	110 / 25	110 / 25	110 / 25	110 / 25	110 / 25	110 / 25
Kaltwasser / Warmwasser (KW/WW)	[Zoll]	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1½	Rp 1½
Zirkulation (Z)	[Zoll]	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾
Wärmetauscher alle AG (VL/RL)	[Zoll]	G 1	G 1 ¼	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½
E-Heizung	[Zoll]	Für alle Speicher: Rp 1½					
Rev.-Flansch-Nennweite(RFL)		Für alle Speicher: DN 110					
Fühler-/Regleranschlüsse	[Zoll]	Für alle Speicher: Rp ½					
Thermometeranschluss	[Zoll]	Rp ½	Rp ½	Rp ½	Rp ½	Rp ½	Rp ½
Entlüftung	[Zoll]	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1
<b>Maßangaben</b>							
KW	[mm]	65	65	70	70	80	70
RL 1	[mm]	305	305	330	330	380	405
VL 1	[mm]	605	795	890	890	940	1005
Z / E-HZG	[mm]	685	870	975	975	1025	1140
RL 2	[mm]	765	945	1055	1110	1115	1240
VL 2	[mm]	1065	1260	1325	1380	1430	1640
WW	[mm]	1145	1375	1420	1670	1720	1745
Gewicht	[kg]	75	100	115	120	185	210
<b>Wartungszubehör</b>							
Edelstahl-Blindflansch mit Muffe 1 ½ "	Artikelnr.	112539	112539	112539	112539	112539	112539
Dichtung	Artikelnr.	138777	138777	138777	138777	138777	138777

\*Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen, muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung.  
\*\*Energieeffizienzklasse B auf Anfrage möglich.

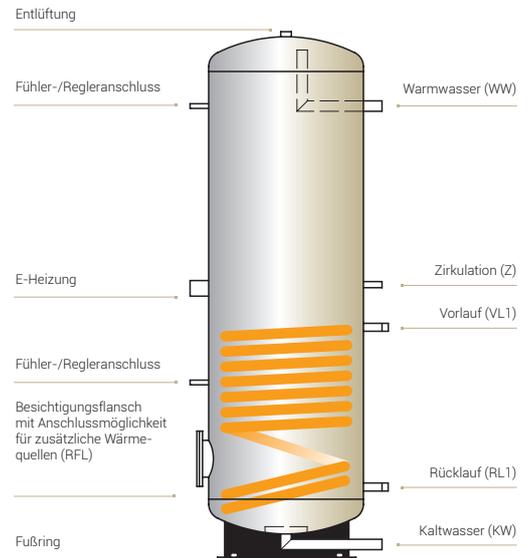
Beim Trinkwasseranschluss sind die zutreffenden DIN- und DVGW-Vorschriften zu beachten.

SONDERSPEICHER-/BEHÄLTNER S. 3  
SOLARSPEICHER S. 19  
BRAUCHWASSERSPEICHER S. 23  
PUFFERSPEICHER S. 37  
KOMBI-SPEICHER S. 61  
EDELSTAHL-SPEICHER S. 57  
WEITERE BEHÄLTNER S. 67  
ZUBEHÖR S. 71  
SERVICE & INFORMATION S. 85

# HBS | Brauchwasser-Edelstahlspeicher

 Brennwert
  Öl
  Gas
  Pellet
  Biomasse-/Biogas
  Holz/Hackschnitzel
  BHKW

Sonderlösungen, wie die Kombination von verschiedenen Wärmequellen, lassen auch andere Anwendungen zu.



## Material

Edelstahl 1.4571

## Betriebsdruck

10 bar

## Ausstattung

Großflächiger Glattrohrwärmetauscher,  
Revisionsöffnung 180 x 110 x LK 150

## Isolierung

Abnehmbare 100-mm-Polyline®-Vliesisolierung inkl.  
Deckel- und Bodendämmung

## Energieeffizienzklasse

B auf Anfrage möglich

## Zubehör

Zubehör finden Sie im entsprechenden Kapitel dieses  
Katalogs auf Seite 71

- ✓ Ideal zur Nutzung erneuerbarer Energien
- ✓ Premium-Qualität
- ✓ Wartungsarm (keine Anode erforderlich)
- ✓ Ein Glattrohrwärmetauscher zur Einbindung eines Wärmeerzeugers
- ✓ Serienmäßige 1 ½ "-Muffe zur Nachrüstung einer E-Heizung
- ✓ Geeignet zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

Bis 5000 Liter auf Anfrage erhältlich

HBS   Brauchwasser-Edelstahl-speicher		150	200	300	400	500	750	1000
HBS mit Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	156314	156315	156316	156317	156318	–	–
HBS ohne Vliesisolierung	Artikelnr.	–	–	–	–	–	112568	112679
Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	–	–	–	–	–	136890	135830
Kurzfristig lieferbare Lagerware		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Inhalt	[Liter]	150	200	300	400	500	750	1000
Energieeffizienzklasse**								
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	74	83	92	102	112	131	145
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	400	500	500	600	600	750	850
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	600	700	700	800	800	950	1050
Isolierung	[mm]	100	100	100	100	100	100	100
Höhe mit Isolierung	[mm]	1396	1445	1695	1740	1990	2075	2116
Kippmaß	[mm]	1360	1420	1670	1730	1970	2070	2130
Heizfläche	[m²]	0,9	0,9	1,4	1,8	1,8	2,4	2,8
Wasserinhalt WT	[Liter]	3,0	3,0	7,3	12,5	12,5	16,6	19,5
Volumenstrom WT	[m³/h]	1,6	1,65	2,58	2,95	3,26	4,01	4,8
Druckverlust WT	[mbar]	530	580	190	90	105	200	320
NL-Zahl* nach DIN 4708		2	4	12	20	23	35	46
Dauerleistung n. DIN 4708 (10°/80°/45°)	[l/h] (kW)	926 (37,7)	978 (39,8)	1522 (62,0)	1743 (71,0)	1924 (78,3)	2413 (98,2)	2846 (115,9)
max. T/ max. P–TW	[°C/bar]	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10
max. T/ max. P–HZG	[°C/bar]	110 / 25	110 / 25	110 / 25	110 / 25	110 / 25	110 / 25	110 / 25
Kaltwasser / Warmwasser (KW/WW)	[Zoll]	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1½	Rp 1½
Zirkulation (Z)	[Zoll]	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾
Wärmetauscher alle AG (VL/RL)	[Zoll]	G 1	G 1	G 1 ¼	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½
E-Heizung	[Zoll]	Für alle Speicher: Rp 1 ½						
Rev.-Flansch-Nennweite (RFL)		Für alle Speicher: DN 110						
Fühler-/Regleranschlüsse	[Zoll]	Für alle Speicher: Rp ½						
Thermometeranschluss	[Zoll]	Rp ½	Rp ½	Rp ½	Rp ½	Rp ½	Rp ½	Rp ½
Entlüftung	[Zoll]	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1
<b>Maßangaben</b>								
KW	[mm]	65	65	65	70	70	80	70
RL	[mm]	260	305	305	330	330	380	405
VL	[mm]	685	605	795	890	890	940	1005
Z / E-HZG	[mm]	760	685	870	975	975	1025	1140
WW	[mm]	1130	1145	1375	1420	1670	1720	1745
Gewicht	[kg]	50	65	88	103	108	168	190
<b>Wartungszubehör</b>								
Edelstahl-Blindflansch mit Muffe 1 ½ "	Artikelnr.	112539	112539	112539	112539	112539	112539	112539
Dichtung	Artikelnr.	138777	138777	138777	138777	138777	138777	138777

\*Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen, muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung.  
\*\*Energieeffizienzklasse B auf Anfrage möglich.

Beim Trinkwasseranschluss sind die zutreffenden DIN- und DVGW-Vorschriften zu beachten.

SONDERSPEICHER-BEHÄLTER S. 3  
SOLARSPEICHER S. 19  
BRAUCHWASSERSPEICHER S. 23  
PUFFERSPEICHER S. 37  
KOMBISPEICHER S. 61  
EDELSTAHLSPICHER S. 57  
WEITERE BEHÄLTER S. 67  
ZUBEHÖR S. 71  
SERVICE & INFORMATION S. 85

# HPS | Puffer-Edelstahlspeicher



Biomasse-/Biogas



Blockheizkraftwerk

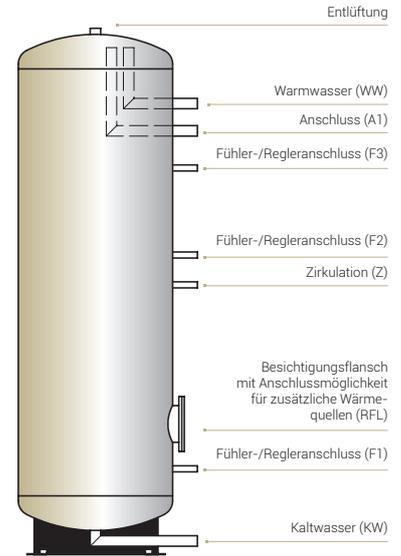


Holz/Hackschnitzel



Fernwärme

Sonderlösungen, wie die Kombination von verschiedenen Wärmequellen, lassen auch andere Anwendungen zu.



## Material

Edelstahl 1.4571

## Betriebsdruck

10 bar

## Ausstattung

Revisionsöffnung 180 x 110 x LK 150

## Isolierung

Abnehmbare 100-mm-Polyline®-Vliesisolierung inkl.

Deckel- und Bodendämmung

## Energieeffizienzklasse

B auf Anfrage möglich

## Zubehör

Zubehör finden Sie im entsprechenden Kapitel dieses Katalogs auf Seite 71

- ✓ Premium-Qualität
- ✓ Wartungsarm (keine Anode erforderlich)
- ✓ Einbau eines Rippenrohrwärmetauscher oder einer E-Heizung über den Flansch möglich
- ✓ Geeignet zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

- Verwendung als Heizungspufferspeicher oder Trinkwasserspeicher mit externem Wärmetauscher
- Bis 5000 Liter auf Anfrage erhältlich

HPS   Puffer-Edelstahlspeicher		150	200	300	400	500	750	1000
HPS mit Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	156335	156337	156338	156339	156344	-	-
HPS ohne Vliesisolierung	Artikelnr.	-	-	-	-	-	112438	112567
Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	-	-	-	-	-	136915	136589
Kurzfristig lieferbare Lagerware		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Inhalt	[Liter]	150	200	300	400	500	750	1000
Energieeffizienzklasse*								
Wärmehalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	74	83	92	102	112	131	145
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	500	500	500	600	600	750	850
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	700	700	700	800	800	950	1050
Isolierung	[mm]	100	100	100	100	100	100	100
Höhe mit Isolierung	[mm]	1070	1420	1670	1700	1960	2045	2130
Kippmaß	[mm]	1015	1380	1625	1670	1920	2015	2080
max. T/ max. P-TW	[°C/bar]	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10
Kaltwasser / Warmwasser (KW/WW)	[Zoll]	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 2	Rp 2
Zirkulation (Z)	[Zoll]	Rp ¾						
Ladeanschluss (A1)	[Zoll]	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 2	Rp 2
E-Heizung	Für alle Speicher: über Revisionsflansch möglich							
Rev.-Flansch-Nennweite (RFL)	Für alle Speicher: DN 110							
Fühler-/Regleranschlüsse (F1-F3)	[Zoll]	Rp ½						
Thermometeranschluss (F1-F3)	[Zoll]	Rp ½						
Entlüftung	[Zoll]	Rp 1						
<b>Maßangaben</b>								
KW	[mm]	65	65	65	65	65	80	80
Z	[mm]	590	600	850	870	1120	1165	1200
A1	[mm]	680	1000	1250	1270	1520	1565	1600
WW	[mm]	780	1150	1400	1420	1670	1715	1750
Gewicht	[kg]	40	55	70	80	85	135	155
<b>Wartungszubehör</b>								
Edelstahl-Blindflansch mit Muffe 1 ½ "	Artikelnr.	112539	112539	112539	112539	112539	112539	112539
Dichtung	Artikelnr.	138777	138777	138777	138777	138777	138777	138777

\*Energieeffizienzklasse B auf Anfrage möglich.

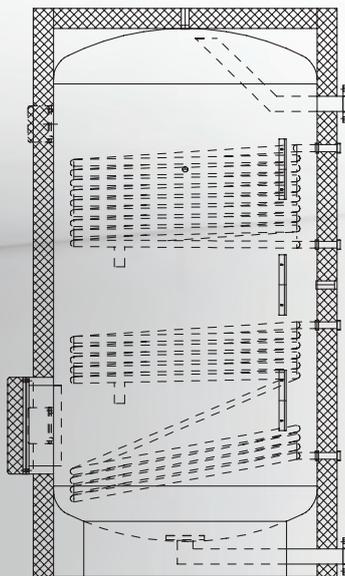
Beim Trinkwasseranschluss sind die zutreffenden DIN- und DVGW-Vorschriften zu beachten.

SONDERSPESICHER-BEHÄLTNER S. 3  
 SOLARSPEICHER S. 19  
 BRAUCHWASSERSPEICHER S. 23  
 PUFFERSPEICHER S. 37  
 KOMBISPEICHER S. 51  
 EDELSTAHLSPESICHER S. 57  
 WEITERE BEHÄLTNER S. 67  
 ZUBEHÖR S. 71  
 SERVICE & INFORMATION S. 85

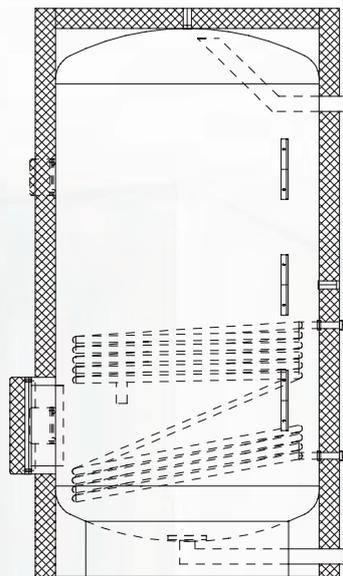
## Edelstahlspeicher bis 5000 Liter

Edelstahlspeicher ab 1250 Liter bis 5000 Liter komplettieren unser Sortiment und runden die Serie ab. Fragen Sie uns!

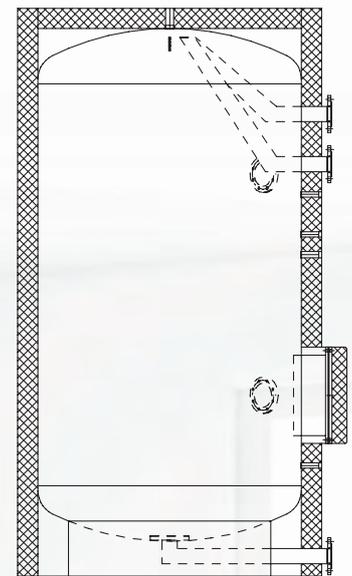




HSS | Solarspeicher



HBS | Brauchwasserspeicher



HPS | Pufferspeicher

Speicher Typ HSS / HBS / HPS		1250	1500	2000	3000	4000	5000
Inhalt	[Liter]	1250	1500	2000	3000	4000	5000
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	1000	1000	1100	1300	1400	1400
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	1200	1200	1300	1500	1600	1600
Höhe mit Isolierung HSS / HBS	[mm]	1979	2230	2505	2826	3165	3665
Kippmaß o. Isolierung HSS / HBS	[mm]	1966	2198	2465	2811	3153	3634
Höhe mit Isolierung HPS	[mm]	1914	2164	2505	2826	3165	3665
Kippmaß ohne Isolierung HPS	[mm]	1907	3137	2465	2811	3153	3634
Kaltwasser / Warmwasser (KW/WW) HSS / HBS	[Zoll]	Rp 2	Rp 2	Rp 2	DN 65	DN 65	DN 65
Kaltwasser / Warmwasser (KW/WW) HPS	[Zoll]	Rp 2	Rp 2	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65
Zirkulation (Z) HSS / HBS	[Zoll]	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 1	Rp 1	Rp 1
Zirkulation (Z) HPS	[Zoll]	Rp 3/4					
Fühler-/Regleranschlüsse	[Zoll]	Rp 1/2					
Thermometeranschluss	[Zoll]	Rp 1/2					
Gewicht HSS (Solar)	[kg]	245	265	330	540	670	790
Gewicht HBS (Brauchwasser)	[kg]	225	250	310	515	600	700
Gewicht HPS (Puffer)	[kg]	180	215	285	450	575	670

Keine Lagerware!  
Fertigung nach Kundenwunsch auf Bestellung.

# Qualitätsmerkmale

Eine vollständige Übersicht über alle Huch-Qualitätsmerkmale sowie weitere Details dazu finden Sie auf den Seiten 86 – 88.

- Hochwertiger Glattrohrwärmetauscher 1
- Innovative hocheffiziente Speicherdämmung 6
- Trinkwassergeeignet – hygienisch – effizient ✓
- Hohe Korrosionsbeständigkeit ✓
- Geringes Gewicht ✓
- Auch in großen Größen ✓



Zum Beispiel HSS | Edelstahlspeicher

# WEITERE BEHÄLTER

## Weitere Behälter Für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche

Die perfekte Ergänzung für  
unser Sortiment

DWK | Druckwasserkessel, stehend & liegend:

- » Einsatz bis 50 °C
- » Wasserqualität: Nach der Trinkwasserverordnung darf das eingespeiste Wasser nicht korrosiv sein. Empfohlen wird: pH > 7,5; Calcitlösekapazität < 5,0 mg/l, um Lochfraß-, Flächenkorrosion usw. zu vermeiden. Eventuell Entkalkungs- oder Entsäuerungsanlagen zur Aufbereitung des Trinkwassers erforderlich.

DWK | Druckwasserkessel, stehend

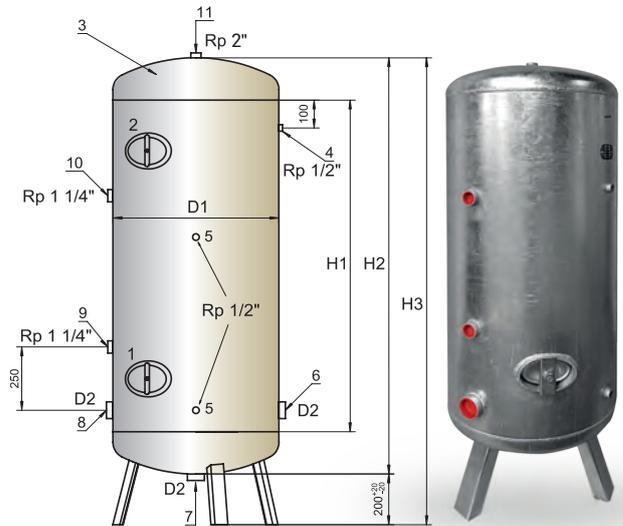
DWK | Druckwasserkessel, liegend

AG | Ausdehnungsgefäß

Qualitätsmerkmale

# DWK | Druckwasserkessel, stehend

- 1 Handloch- oder Mannlochverschlüsse unter 45 ° zur Behälterachse
- 2 Handlochverschluss nur für Behälter mit 1000 Liter Nennvolumen
- 3 Boden nach DIN 28011
- 4 Anschluss für Druckregler
- 5 Anschlüsse für Wasserstandsmesser
- 6 Anschluss für Pumpe
- 7 Anschluss für Entleerung bzw. Hausleitung oder Versorgungsleitung
- 8 Anschluss für Haus- bzw. Versorgungsleitung
- 9 Anschluss für Entlüftungseinrichtung
- 10 Anschluss für Belüftungseinrichtung
- 11 Reserveanschluss

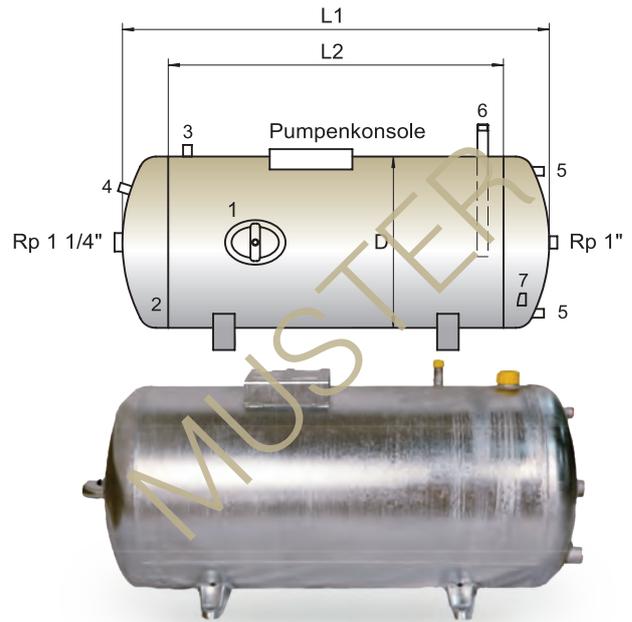


Symboldarstellung

- Hergestellt nach RL 2014 / 68 / EU (Druckgeräte), AD 2000-Merkblättern und DIN 4810
- Fertigung in den Druckstufen 4, 6 oder 10 bar

DWK   Druckwasserkessel, stehend		150	300	500	750	1000	1500	2000	3000
4 bar	Artikelnr.	123536	123537	123538	123539	123540	–	–	–
6 bar	Artikelnr.	100431	100121	100464	100467	100469	110382	150660	1101434
10 bar	Artikelnr.	100116	100463	100466	100468	100470	110387	110344	01435
Inhalt	[Liter]	150	300	500	750	1000	1500	2000	3000
Durchmesser D1	[mm]	450	550	650	800	800	1000	1100	1150
Mantellänge +25 H1	[mm]	790	1100	1310	1250	1750	1560	1770	2500
Behälterhöhe H2	[mm]	1055	1405	1655	1655	2165	2060	2315	3085
Gesamthöhe H3	[mm]	1275	1625	1875	1885	2385	2280	2535	3305
Anschluss D2	[Zoll]	Rp 2	Rp 3	Rp 3	Rp 3				
Besichtigungsöffnung									
Anzahl		1	1	1	1	2	1	1	1
Handloch		100 x 150	–	–	–				
Mannloch		–	–	–	–	–	320 x 420	320 x 420	320 x 420
Gewicht bei zul. Betriebsdruck									
4 bar		40	62	100	143	178	350	465	514
6 bar		40	62	100	143	178	350	465	514
10 bar		50	89	138	185	230	383	490	649

# DWK | Druckwasserkessel, liegend



- 1 Handloch
- 2 Boden nach DIN 28011
- 3 Anschluss für Druckregler
- 4 Anschluss für Manometer
- 5 Anschlüsse für Wasserstandsmesser
- 6 Anschluss für Pumpen-Einlaufrohr
- 7 Anschluss für Haus- oder Versorgungsleitung

Symboldarstellung

- » Hergestellt nach der RL 2014 / 68 / EU (Druckgeräte) und AD 2000-Merkblättern
- » Fertigung in den Druckstufen 4 und 6 bar
- » Gestaltung sowie Anordnung der Anschlüsse basieren auf den Forderungen und Erfahrungen namhafter Pumpenhersteller und deren Zeichnungen
- » Abbildung stellt Grundtypen der vielfältigen Produktpalette liegender DWKs dar

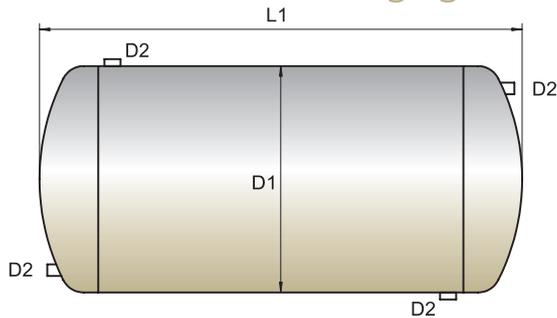
Vor der Bestellung bitte spezielle Zeichnungen für die jeweiligen Pumpenhersteller anfordern (z.B. ORPU / OSNA / LOEWE).

DWK   Druckwasserkessel, liegend		100	100	150	200	250	300
6 bar (Orpu)	Artikelnr.	100472	–	100482	–	–	–
6 bar (OSNA)	Artikelnr.	–	100475	100480	100488	100492	100497
6 bar (Loewe/Grundfoss)	Artikelnr.	–	100427	100481	100489	100493	100496
Typen und Artikelnummern für die gängigsten Pumpenhersteller – weitere Artikelnummern auf Anfrage!							
Inhalt	[Liter]	100	100	150	200	250	300
D	[mm]	350	400	450	500	550	550
L1	[mm]	1160	850	1070	1030	1145	1350
L2	[mm]	970	670	810	800	895	1070
Gewicht	[kg]	37	37	44	54	62	68

Nach der Trinkwasserverordnung darf Wasser nicht korrosiv sein. Ein Maß dafür ist der pH-Wert und die Calcitlösekapazität. Bei der die Calcitlösekapazität wird untersucht, in wie weit sich Kalk aus dem Wasser in den Leitungen ablagern kann oder ob metallische Rohrleitungen vom Wasser angegriffen werden und dadurch Metalle (z.B. Kupfer, Zink) ins Trinkwasser übergehen.

Als Konsequenz daraus sind eventuell Entkalkungs- oder Entsäuerungsanlagen zur Aufbereitung des Trinkwassers erforderlich (u.a. empfohlen pH > 7,5; Calcitlösekapazität < 5,0 mg/l), um Lochfraß-, Mulden-, Flächenkorrosion usw. zu vermeiden.

# AG | Ausdehnungsgefäß



Ausdehnungsgefäße nach DIN 4807 für offene Heizungssysteme  
Stehend und liegend verwendbar

Nachstehende Korrosionsschutz-Varianten sind lieferbar:

- Anstrich mit Rostschutzgrundierung auf unbehandelter Oberfläche
- feuerverzinkt

Keine Lagerware!  
Fertigung nach Kundenwunsch auf  
Bestellung.

AG   Ausdehnungsg.		30	50	75	100	125	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
grundiert	Artikelnr.	101439	101035	101024	101021	101826	100252	102277	117410	115215	101027	114658	114667	110719	113572
verzinkt	Artikelnr.	101442	101096	101009	101095	101824	102243	102276	103969	114451	102245	112605	119802	105404	118758
Inhalt	[Liter]	30	50	75	100	125	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
D1	[mm]	300	350	400	400	500	500	500	500	600	650	700	700	800	800
D2	[Zoll]	Rp 1	Rp 1	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 2	Rp 2	Rp 2 ½	Rp 2 ½	Rp 2 ½
L1	[mm]	500	580	670	870	700	850	1110	1350	1180	1310	1420	1660	1700	2125
S	[mm]	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	5	5

\*Verzinkte Ausdehnungsgefäße sind mit einer Gewichtssteigerung von 7% zu betrachten.  
Für Längenmaße gelten Allgmeintoleranzen: DIN 7168-m, Blechmaßtoleranzen siehe DIN 1541.

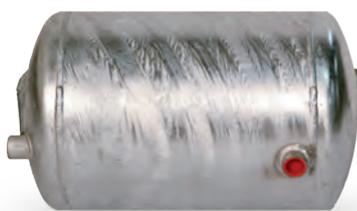
## Qualitätsmerkmale

Eine vollständige Übersicht über alle Huch-Qualitätsmerkmale sowie weitere Details dazu finden Sie auf den Seiten 86 – 88.

Trinkwassergeeignet – hygienisch  
– effizient (DWK) ✓

Qualifizierte Herstellung (DWK) ✓

Hohe Korrosionsbeständigkeit  
(DWK & AG) ✓



AG | Ausdehnungsgefäß



DWK | Druckwasserkessel (liegende und stehende Ausführung)

# ZUBEHÖR

Huch-Zubehör

## Originalteile aus einer Hand – Qualität, Zuverlässigkeit und Vertrauen

Durch regelmäßige Wartung und Pflege der Heizungsanlage können Energieeinsparungen von bis zu 10 % erreicht werden! Achten Sie darauf, die Allgemeine Gewährleistung auf unsere Produkte zu erhalten: Verwenden Sie dazu ausschließlich originale Huch-Zubehöerteile und nehmen Sie die vorgeschriebene Wartung und Pflege der Heizungsanlage wahr!

Vervollständigen Sie mit hochwertigen Magnesiumanoden den Korrosionsschutz bei emaillierten Trinkwasserspeichern. Hier finden Sie auch die passende Dichtung, die bei der Wartung des Speichers benötigt wird oder die passende E-Heizung für die unterschiedlichsten Speicher-Typen zur zusätzlichen Erwärmung des Heiz- und Trinkwassers.

Flanschsystem zum nachträglichen Selbsteinbau  
Blindflansche  
Reduzierflansche  
Blindflansche mit Anschlussmuffe G 1 ½ "  
Flanschdichtungen  
Schrauben & Federn  
Schutzanoden für emaillierte Behälter – Anodentausch (Wartung) und Nachrüstung  
Fremdstromanode  
CorroScout® 500 Anodenprüfgerät  
Übersicht – die passende E-Heizungen für Ihren Speicher

Elektroeinbauheizungen für emaillierte und für rohe Speicher  
Elektroeinbauheizungen der Typenreihe R für emaillierte Speicher  
Elektroeinbauheizungen für Edelstahlbehälter  
Elektroeinbauheizungen  
Cu-Rippenrohrwärmetauscher  
Zirkulationslanze  
Innenbehälter für Kombispeicher  
Sonstiges  
Kesselzubehör

### Speicher-Typ – Legende für Zubehör

1	SSH 301-501, ESS-PU 200-500, BS 122-501, EBS-PU 120-500, HLS-Plus 150-801, SSH-Plus 351-801	6	Innenbehälter SKSV
2	PSX-F, SPSX-F	7	SKSE, SKSV, SKSW, SKSP
3	SSH 751-2000, BS 751-2000, PSB 200-2000	8	WWS-TS
4	HSS 200-1000, HBS 150-1000, HPS 150-1000	9	Innenbehälter SKSE, HSO

## Flanschsystem zum nachträglichen Selbsteinbau

- » Für alle nichtemaillierten Stahlspeicher geeignet
- » Komplett mit Blindflansch, Dichtung und Schrauben

Artikelnr.	Nennweite [mm]	Ø außen [mm]	Lochkreis [mm]
111379	200	280	245



Blindflansch / Dichtung / Flansch



E-HZG / Blindflansch mit Muffe / Dichtung / Flansch

## Blindflansche



103683



100046



105148

Artikelnr.	Nennweite [mm]	Ø außen [mm]	Lochkreis [mm]	Lochbild	Ausführung	Speicher Typ
103683	110	180	150	8 x Ø14	roh	1
100046	200	280	245	12 x Ø16	roh	2
105148	200	280	245	12 x Ø16	einseitig emailliert	3

# Reduzierflansche

Reduzierflansch für Elektroheizung der Typenreihe R zum Einbau in Flansch 280 x 210 x LK 245



Artikelnr.	Ø außen [mm]	Lochkreis [mm]	Lochbild	Ausführung
112536	280	245	12 x Ø16	emailliert
112537	280	245	12 x Ø16	roh

# Blindflansche mit Anschlussmuffe G 1 ½ "



106202



106201



110358



105619



110452



112539

Artikelnr.	Nennweite [mm]	Ø außen [mm]	Lochkreis [mm]	Lochbild	Ausführung	Speicher-Typ
106202	110	180	150	8 x Ø14	emailliert 1 x G 1½"	1
106201	200	280	245	12 x Ø16	roh 1 x G 1½"	2
110358	200	280	245	12 x Ø16	roh 2 x G 1½"	2
105619	200	280	245	12 x Ø16	emailliert 1 x G 1½"	3
110452	200	280	245	12 x Ø16	emailliert 2 x G 1½"	3
112539	110	180	150	8 x Ø14	Edelstahl 1.4571 1 x G 1½"	4

## Flanschdichtungen



103684



101429



138777



111561



104034

Artikelnr.	Ausführung Flanschdichtung			Geeignet für Flansch + Speicher		
	Ausführung	Lochbild	Nennweite [mm]	Ø außen [mm]	Lochkreis [mm]	Speicher-Typ
103684	3 x 140 (Scheibe)	ohne	110	180	LK Ø 150, 8 x Ø14	1 ohne E-Hzg.
101429	4 x 200 x 280	12 x Ø15	200	280	LK Ø 245, 12 x Ø16	2 / 3
138777	3 x 100 x 180	8 x Ø14	110	180	LK Ø 150, 8 x Ø14	1 mit E-HZG. 4 / 6 / 8
111561	3 x 410 x 495	18 x Ø13	410	495	LK Ø 462, 18 x Ø13	7
104034	3 x 142 x 210	10 x Ø14	140	210	LK Ø 180, 10 x Ø14	

## Flanschzubehör: Schrauben & Unterlegscheiben

Artikelnr.	Typ	geeignet für Revisionsflansch
102909	Schraube M12x30	DN 110; 8 Stück
103099	Scheibe Loch 13	
102887	Schraube M14x40	DN 200; 12 Stück
102914	Scheibe Loch 15	

# Schutzanoden für emaillierte Behälter – Anodentausch (Wartung) und Nachrüstung

- » Magnesiumschutzanoden einsetzbar für alle emaillierten Behälter mit Anodenmuffe G 1 ¼ "
- » Für den Einsatz mit Anodentester sind isolierte Anoden notwendig



Standard-Magnesiumanode



Isolierte Magnesiumanode



M8 Opferanode



Kettengliedanode



Isolierte Kettengliedanode

Isolierte Magnesiumschutzanode	
Artikelnr.	Länge [mm]
110176	350
104616	700
105187	900
105188	1100

Alternative isolierte Kettengliedanode		
Artikelnr.	Anzahl der Glieder	Länge [mm]
-	-	-
128717	6 + 1	1218
128716	8 + 1	1548

Standard Magnesiumschutzanode	
Artikelnr.	Länge [mm]
105712	350
105713	487
105714	580
103679	687
104041	887
104042	1087

Alternative Kettengliedanode		
Artikelnr.	Anzahl der Glieder	Länge [mm]
-	-	-
115379	5	796
105013	6	961
114972	7	1126
117459	9	1456

Übersicht der serienmäßig eingebauten Schutzanoden für emaillierte Standardbehälter

Artikelnr. Anode	Magnesiumanode								Fremdstromanode			
	105712	105713	105714	103679	104041	104042	104390	105328	110892	104509	124463	126054
Ausführung Anode	Standard Ø 33 x 350 mm G 1 ¼"	Standard Ø 33 x 487 mm G 1 ¼"	Standard Ø 33 x 580 mm G 1 ¼"	Standard Ø 33 x 687 mm G 1 ¼"	Standard Ø 33 x 887 mm G 1 ¼"	Standard Ø 33 x 1087 mm G 1 ¼"	Standard Ø 33 x 1487 mm G 1 ¼"	isoliert Ø 33 x 400 mm M8x30	isoliert Ø 33 x 500 mm M8x30	isoliert G 1 ¼" 1x 800 mm	isoliert G 1 ¼" 2x 800 mm	isoliert G 1 ¼" 1x 400mm 1x 800 mm
für Speicher-Typ												
ESS-PU 200			☒									
ESS-PU 300				☒								
ESS-PU 400					☒							
ESS-PU 500						☒						
SSH 301				☒								
SSH 401					☒							
SSH 501						☒						
SSH 751										☒		
SSH 1001										☒		
SSH 1500											☒	
SSH 2000											☒	
SSH-Plus 351						☒						
SSH-Plus 501							☒					
SSH-Plus 801												☒
EBS-PU 120	☒											
EBS-PU 150		☒										
EBS-PU 200			☒									
EBS-PU 300				☒								
EBS-PU 400					☒							
EBS-PU 500						☒						
BS 122	☒											
BS 152		☒										
BS 202			☒									
BS 301				☒								
BS 401					☒							
BS 501						☒						
BS 751										☒		
BS 1001										☒		
BS 1500											☒	
BS 2000											☒	
HLS-Plus 150		☒										
HLS-Plus 200			☒									
HLS-Plus 301					☒							
HLS-Plus 401						☒						
HLS-Plus 501							☒					
HLS-Plus 801												☒
PSB 200			☒									
PSB 300				☒								
PSB 400					☒							
PSB 500						☒						
PSB 750							☒					
PSB 1000							☒					
PSB 1500							☒					
PSB 2000							☒					
HSO 120	☒											
HSO 150		☒										
WWS-TS 120								☒				
WWS-TS 150								☒				
WWS-TS 200									☒			
SKSE 200								☒				

Der elektrische Anschluss darf nur von autorisierten Fachkräften gem. den VDE-Vorschriften und den Verordnungen der EVUs (Energieversorgungsunternehmen) vorgenommen werden. Dies ist auch bei Störungen und Reparaturen zu beachten.  
Eine Kombination mit CrNi (NIRO) Kesseln ist problematisch und daher nicht zu empfehlen.

# Fremdstromanode

- » Einsetzbar in allen emaillierten Behältern mit Anodenmuffe G 1 ¼ "
- » Wartungsfreie Daueranode als Alternative zur Magnesiumschanode
- » 230 V Steckdose für Steckernetzteil notwendig
- » Lieferung mit Betriebsanleitung und Schaltschema



Fremdstromanode



Umbausatz f. M8 Anoden

Artikelnr.	Einbautiefe [mm]	für Behältergröße [Liter]
111259 (nicht für Lochmontage M8 geeignet)	100	bis 300
200154 (für Lochmontage M8 geeignet)	100	bis 300
110601 (nicht für Lochmontage M8 geeignet)	400	400 – 500
200155 (für Lochmontage M8 geeignet)	400	400 – 500
104509	800	ab 750 - 1250
124463	2 x 800 (als Set)	1500 - 2000
126054	1 x 400 / 1 x 800 (als Set)	SSH-Plus / HLS-Plus 800

# CorroScout® 500 Anodenprüfgerät

- » Messung der Treibspannung von isoliert montierten Magnesiumschanoden
- » Messung von Schutzströmen (Gleichstrom) sowie der Netzspannung (230V AC/115V AC)
- » Messung des Potenzialabgleichwiderstandes, der Funktionstüchtigkeit der Verpolungsschutzdioden sowie des Innenwiderstandes von Regelungsfühlern bis max. 20 kΩ
- » Lieferumfang: Messgerät, Kabelsatz, Prüfspitzen, Krokodilklemmen, Bedienungsanleitung



Artikelnr.: 117780



Type		EHK1-i 15	EHK1-i 18	EHK1-i 20	EHK1-i 25	EHK1-i 30	EHK3-i 30	EHK3-i 45	EHK3-i 60	EHK3-i 90	EHK3-i PV	EHK3-i PV	EHK3-i PV	EHK 3 30	EHK3 45	EHK3 60	EHK3 90	EHK3 120	EHK-KS 40	EHK-KS 40	RDU 1 / 3,0	RDU 1 / 5,0	RDU 1 / 6,0	KDW6KW0/60	RDW 1 / 7,5	RDW 1 / 10,0	RSW 1 / 12,0	RSW 1 / 15,0
Artikelnr.		109901	109902	109903	109904	109905	109906	109907	109908	109909	132780	132781	132782	109910	109911	109912	109913	109914	109915	109916	115466	116263	114723	121795	114877	112582	112535	113598
Pufferspeicher	SPSX 200	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒							☒	☒								
	SPSX 300	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒							☒	☒								
	SPSX 400	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒							☒	☒								
	SPSX 500	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒							☒	☒								
	SPSX 600	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒							☒	☒								
	SPSX 800	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒							☒	☒								
	SPSX 850	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒							☒	☒								
	SPSX 1000 D790	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒							☒	☒								
	SPSX 1000 D850	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒							☒	☒								
	SPSX 1100	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒							☒	☒								
	SPSX 1500	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒							☒	☒								
	SPSX 1650	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒							☒	☒								
	SPSX 2000	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒							☒	☒								
	SPSX 2200	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒							☒	☒								
	SPSX 3000	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒							☒	☒								
	SPSX-G/ 2G 500	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒							☒	☒								
	SPSX-G/ 2G 600	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒							☒	☒								
	SPSX-G/ 2G 800	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒							☒	☒								
	SPSX-G/ 2G 850	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒							☒	☒								
	SPSX-G/2G1000D790	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒							☒	☒								
SPSX-G/2G1000D850	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒							☒	☒									
SPSX-G/ 2G 1100	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒							☒	☒									
SPSX-G/ 2G 1500	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒							☒	☒									
SPSX-G/ 2G 2000	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒							☒	☒									
Kombispeicher	SKSW 601																											
	SKSW 801	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒							☒	☒								
	SKSW 1001	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒							☒	☒								
	SKSW 1251	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒						☒	☒								
	SKSW 1501	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒						☒	☒								
	WKS-WP 600	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒						☒	☒								
	WKS-WP 800	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒						☒	☒								
	WKS-WP 1000	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒						☒	☒								
	WKS-WP 1250	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒						☒	☒								
	WKS-WP 1500	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒						☒	☒								
	WKS 600	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒						☒	☒								
	WKS 800	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒						☒	☒								
	WKS 1000	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒						☒	☒								
	WKS 1250	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒						☒	☒								
	WKS 1500	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒						☒	☒								
Edelstahlspeicher	HSS 200												☒	☒	☒													
	HSS 300												☒	☒	☒													
	HSS 400												☒	☒	☒													
	HSS 500												☒	☒	☒													
	HSS 750												☒	☒	☒													
	HSS 1000												☒	☒	☒													
	HBS 150												☒	☒	☒													
	HBS 200												☒	☒	☒													
	HBS 300												☒	☒	☒													
	HBS 400												☒	☒	☒													
	HBS 500												☒	☒	☒													
	HBS 750												☒	☒	☒													
	HBS 1000												☒	☒	☒													
	HPS 150*												☒	☒	☒			☒										
	HPS 200*												☒	☒	☒													
	HPS 300*												☒	☒	☒													
	HPS 400*												☒	☒	☒													
	HPS 500*												☒	☒	☒													
HPS 750*												☒	☒	☒														
HPS 1000*												☒	☒	☒			☒											

\*Einbau E-HZG nur über Revisionsflansch, keine E-HZG-Muffe vorhanden.

## Elektroeinbauheizungen für emaillierte und für rohe Speicher\* (für Solar-, Brauchwasser-, Puffer- und Kombispeicher)

- » Isolierte E-HZG als Zusatz- oder Notheizung
- » Einfacher Einbau durch Schraubkopf 1 ½ " mit Außengewinde
- » Unbeheizte Länge 100 mm
- » Nicht für den Dauerbetrieb geeignet
- » Vorhanden in 3 Varianten
  - 1) einpolige Elektroeinbauheizung mit Temperaturvorwahl durch ein Thermostat mit einem Einstellbereich von 3 – 68 °C, festgestellt 55 °C, und einem Sicherheitstemperaturbegrenzer 87 °C, Frostschutzstufe
  - 2) dreipolige Elektroeinbauheizung in U-Form mit Temperaturvorwahl durch ein Thermostat mit einem Einstellbereich von 25 – 70°C und einem Sicherheitstemperaturbegrenzer 98 °C, Frostschutzstufe
  - 3) für PV-Anlagen, mit drei Heizelementen, können separat beheizt werden (Stufenregelung)
- » Für den Einbau in einen Blindflansch bitte den passenden Blindflansch mit Muffe und Dichtung dazubestellen



EHK 1



EHK 3-i



EHK 3-IPV

Artikelnr.	Typ	Leistung [W]	Spannung [V]	Einbaulänge [mm]
019901	Einschraubheizkörper EHK1-i 15	1500	230	400
109902	Einschraubheizkörper EHK1-i 18	1800	230	400
109903	Einschraubheizkörper EHK1-i 20	2000	230	400
109904	Einschraubheizkörper EHK1-i 25	2500	230	400
109905	Einschraubheizkörper EHK1-i 30	3000	230	400
109906	Einschraubheizkörper EHK3-i 30	3000	400	390
109907	Einschraubheizkörper EHK3-i 45	4500	400	470
109908	Einschraubheizkörper EHK3-i 60	6000	400	550
109909	Einschraubheizkörper EHK3-i 90	9000	400	780
132780	Einschraubheizkörper EHK3-i PV	3000	400 / 230	390
132781	Einschraubheizkörper EHK3-i PV	4500	400 / 230	470
132782	Einschraubheizkörper EHK3-i PV	6000	400 / 230	550

## Elektroeinbauheizungen\* (für Puffer- und Kombispeicher)



- » Dreipolige Elektroeinbauheizung gewickelt
- » Einfacher Einbau durch Schraubkopf 1 ½ " mit Außengewinde und aus Edelstahl
- » Temperaturvorwahl durch Thermostat: 30 – 85 °C, einem Sicherheitstemperaturbegrenzer von 110 °C und Frostschutzstufe von 6 °C
- » Unbeheizte Länge 100 mm

Artikelnr.	Typ	Leistung [W]	Spannung [V]	Einbaulänge [mm]
109915	Einschraubheizkörper EHK-KS 40	4000	230	275
109916	Einschraubheizkörper EHK-KS 40	4000	400	275

\*Alle Elektroeinbauheizungen nur für den waagerechten Einbau geeignet.

Der elektrische Anschluss darf nur von autorisierten Fachkräften gem. den VDE-Vorschriften und den Verordnungen der EVUs (Energieversorgungsunternehmen) vorgenommen werden. Dies ist auch bei Störungen und Reparaturen zu beachten.

Eine Kombination mit CrNi (NIRO) Kesseln ist problematisch und daher nicht zu empfehlen.

## Elektroeinbauheizungen der Typenreihe R für emaillierte Speicher\* (für Solar- und Brauchwasserspeicher)

- » Isolierte E-HZG zum Einbau über den Flansch
- » Inklusive Dichtung
- » Einfacher Einbau durch Schraubkopf 1 ½ " mit Außengewinde
- » Max. Betriebsdruck von 10 bar
- » Für den Dauerbetrieb geeignet
- » Ein von außen einstellbares Thermostat steuert die Heizleistung
- » Mit einem Sicherheitstemperaturbegrenzer ausgerüstet



Für Artikel TH935/3150 / 13598 (RSW 15 kW) ist eine Schutzsteuerung notwendig. Eine Kombination mit CrNi (NIRO) Kesseln ist problematisch und daher nicht zu empfehlen.

Artikelnr.	Type / Leistung [kW]	Spannung [V]	Tiefe [mm]	Nennweite	Flansch-Ø [mm]
115466	RDU 1 / 3,0	3~400	450	DN 110	180 / LK 150 8 x Ø14
116263	RDU 1 / 5,0	3~400	450	DN 110	180 / LK 150 8 x Ø14
114723	RDU 1 / 6,0	3~400	450	DN 110	180 / LK 150 8 x Ø14
121795	KDW 6 KW - 0 / 6,0	3~400	375	DN 110	180 / LK 150 8 x Ø14
114877	RDW 1 / 7,5	3~400	450	DN 110	180 / LK 150 8 x Ø14
112582	RDW 1 / 10,0	3~400	450	DN 110	180 / LK 150 8 x Ø14
112535	RSW 1 / 12,0	3~400	530	DN 110	180 / LK 150 8 x Ø14
113598	RSW 1 / 15,0	3~400	630	DN 110	180 / LK 150 8 x Ø14

## Elektroeinbauheizungen für Edelstahlbehälter\*

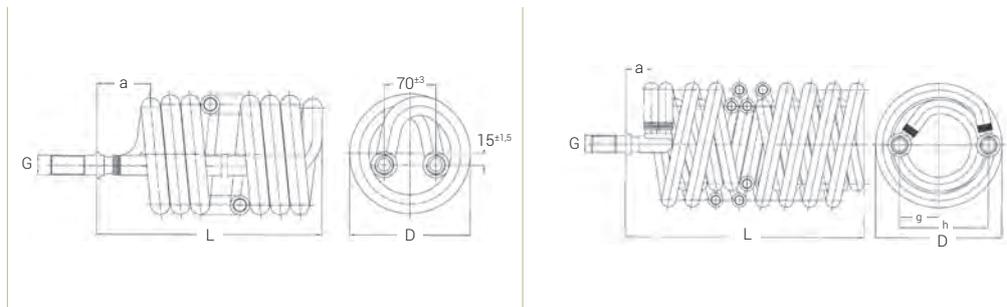
- » Dreipolige Elektroeinbauheizung in U-Form
- » Einfacher Einbau durch Schraubkopf 1 ½ " mit Außengewinde
- » Runde Schutzkappe aus Kunststoff / schwarz
- » Temperaturvorwahl durch Thermostat 25 – 70 °C, Sicherheitstemperaturbegrenzung von 98 °C und Frostschutzstufe 8 °C
- » Unbeheizte Länge 100 mm
- » Lieferung mit Betriebsanleitung und Schaltschema
- » Für den Einbau in einen Blindflansch bitte den passenden Blindflansch mit Muffe und Dichtung dazubestellen



Artikelnr.	Typ	Leistung [W]	Spannung [V]	Einbaulänge [mm]
109910	Einschraubheizkörper EHK3 30	3000	400	290
109911	Einschraubheizkörper EHK3 45	4500	400	350
109912	Einschraubheizkörper EHK3 60	6000	400	450
109913	Einschraubheizkörper EHK3 90	9000	400	650
109914	Einschraubheizkörper EHK3 120	12000	400	750

# Cu-Rippenrohrwärmetauscher

- » Rippenrohrwärmetauscher zur Beheizung von Warmwasser oder Pufferspeichern
- » Huch-Speicher mit einem Flanschdurchmesser von 280 mm sind mit diesen Wärmetauschern ohne Probleme nachrüstbar
- » Die notwendigen Blindflanschplatten und Dichtungen werden mitgeliefert
- » Alle Verbindungsstellen werden mit Silberlot hartgelötet
- » Außen sind die Rippenrohrwärmetauscher galvanisch verzinkt
- » Lieferung des Wärmetauschers komplett mit elektrisch isolierten Anschlussarmaturen (notwendig für Trinkwasserspeicher mit Anodenschutz)
- » Unterschiedliche Größen (einfach und doppelt gewickelt) lieferbar
- » Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 150 °C



Typ		BW 10-1	BW 13-1	BW 18-1	BW 23-1	BW 26-2	BW 31-2	BW 36-2	BW 45-2
Heizfläche	[m <sup>2</sup> ]	1,0	1,2	1,8	2,3	2,5	3	3,6	4,5
Dauerleistung	[kW]	17	21	33	39	40	48	58	72
Anschluss	[Zoll]	R ½	R ¾	R ¾	R ¾	R 1	R 1	R 1	R 1
Einbaumaße									
D	[mm]	140	147	170	170	175	175	175	175
L	[mm]	350	410	440	540	510	540	650	790
a	[mm]	40	50	60	60	48	48	48	48
g / h	[mm]	-	-	-	-	45 / 110	45 / 110	45 / 110	45 / 110
Einbausatz komplett (für rohe Speicher)									
Artikelnr.		117664	117666	117668	117670	117672	117674	117676	117678
Einbausatz komplett (für emaillierte Speicher)									
Artikelnr.		117665	117667	117669	117671	117673	117675	117677	117679

# Zirkulationslanze

- » Zirkulationslanze zur Herstellung eines Zirkulationsanschlusses am Warmwasserabgang von Kombispeichern mit Edelstahlwellrohr (SKSW / WKS)
- » Zirkulation erfolgt nur im oberen Teil (ca. 1 m) des Wellrohres
- » Bestehend aus:
  - 1 Messing T-Stück 1 " mit Innengewinde
  - 1 Lötübergang 1 " AG mit ½ " AG und angelötetem Wellerschlauch DN 8, 600 mm



Artikelnr.: 151050

# Innenbehälter für Kombispeicher

Artikelnr.	Bezeichnung
126505	Innenbehälter für Kombispeicher ~43 Liter 8 m <sup>2</sup> Edelstahlwellrohr 1"
111561	Dichtung für Innenbehälter



126505

## Sonstiges

Artikelnr.	Bezeichnung
106209	Stellfüße 3 Stück für Speicher mit Fußring bis max. 500 Liter (M12, nicht für Edelstahlspeicher lieferbar)
106210	Stellfüße 4 Stück für Speicher mit Fußring bis max. 1000 Liter (M12, nicht für Edelstahlspeicher lieferbar)
114499	Stellfüße 3 Stück für EBS/ESS-PU
114498	Temperaturanzeige für EBS/ESS-PU (Thermometer inkl. Hülse 55 mm M8)
106597	Temperaturanzeige für Speicher mit 100 mm Polyline-Vliesisolierung (Thermometer inkl. Hülse 100 mm M8)
117446	Bimetall-Industrie-Thermometer
138319	Abdeckleiste für Hakenverschlussleiste Polyline-Vliesisolierung (800 x 90 x 1,5 mm)
138323	Montagehilfe für Hakenverschlussleiste Polyline-Vliesisolierung (100 x 90 x 1,5 mm)
129318	Verlängerungsmuffe (2er-Set, 2 Stück R 1 ½" / R 1 ½" x 50 mm)
146771	Speicherverbindung aus Edelstahlwellrohr, Länge 300 mm, 1 ½" AG
158031	Isolierkappe für 100 mm Anschlussstutzen Rp 1 ½"
167903	Blindstopfen R 1 ½" (Außenvierkant), Rotguss, konisch, mit Rand, UBA-konform
167905	Blindstopfen R ¾" (Außenvierkant), Rotguss, konisch, mit Rand, UBA-konform
167904	Blindstopfen R ½" (Außenvierkant), Rotguss, konisch, mit Rand, UBA-konform

SONDERSPEICHER-/BEHÄLTER S. 3

SOLARSPEICHER S. 15

BRAUCHWASSERSPEICHER S. 23

PUFFERSPEICHER S. 37

KOMBISPEICHER S. 61

EDELSTAHLSPICHER S. 57

WEITERE BEHÄLTER S. 67

ZUBEHÖR S. 71

SERVICE & INFORMATION S. 85

# Kesselzubehör

Artikelnr.	Bezeichnung	
<b>Wasserstandsanzeige bis 6 bar</b>		
100911	1 Paar Wasserstandsanzeigearmatur ½ "	(inkl. Bund- und Dichtringe)
100909	Wasserstandsrohr Ø 12 mm	680 mm bis 750 Liter
100910	Wasserstandsrohr Ø 12 mm	980 mm ab 1000 Liter
141167	Dichtung für Wasserstandsrohr	Ersatzteile für 100911 (2x bei Austausch Wasserstandsrohr)
141168	Bundring	Ersatzteile für 100911 (2x bei Austausch Wasserstandsrohr)



100911



100909



100910



141167



141168

<b>Wasserstandsanzeige bis 10 bar</b>		
101417	1 Paar Wasserstandsanzeigearmatur ½ "	schwere Ausführung
101418	MS-Schutzrohre (Messing)	950 mm
101419	Borosilikat-Glasrohr Ø 12 mm	980 mm



101417



101418



101419

<b>Weiteres Kesselzubehör</b>		
101408	1 " Feder-Rückschlagventil	
101409	1 ¼ " Feder-Rückschlagventil	
101410	1 ¼ " Feder-Rückschlagventil	
101395	Belüftungsventil ¼ " Fig. 406	
100912	Messing-Ablasshahn ¼ "	
101791	Handlochverschluss komplett (vor 2019)	Deckel, Bügel, Gummidichtung, 114 x 164 mm, 6 bar, verzinkt
200952	Handlochverschluss komplett (nach 2019)	Deckel, Bügel, Gummidichtung, 114 x 163 mm, 6 bar, verzinkt
115116	Handlochverschluss Orpu komplett	100 x 150 mm, 6 bar, verzinkt
101903	Mannlochverschluss komplett	320 x 420 mm, Ringhöhe 90 mm, 10 bar
102407	Gummidichtung HLV (vor 2019)	100 / 130 x 150 / 180 x 6 (oval)
101494	Gummidichtung HLV (Orpu)	93 / 143 x 138 / 188 x 4
153757	Gummidichtung HLV (nach 2019)	100 x 150
101005	Dichtung (Mannlochverschluss)	320 / 370 x 420 / 470 x 10
101393	Manometer	(bei Bestellung bitte Druckstufe angeben) 6 bar
101406	Manometer ¼ "	0 – 10 bar

Feder-Rück-  
schlagventil101395  
Belüftungsventil100912  
Ablasshahn101791  
HLV (vor 2019)200952 HLV  
(nach 2019)115116  
HLV (Orpu)101903  
MLV101406  
Manometer

# SERVICE & INFORMATION

## Service & Information Mit Rat und Tat an Ihrer Seite

[www.huch.com](http://www.huch.com)

Zusätzlich zu den hier im Katalog aufgeführten Informationen, erfahren Sie mehr zu den nachstehenden Themen auf unserer Website:

- » Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)
- » Förderprogramme
- » Informationen zur Auslegung von Puffer- / Trinkwasserspeichern/-behältern
- » Weitere Installationshinweise
- » Informationen zu Effizienzklassen
- » Tipps zur Montage

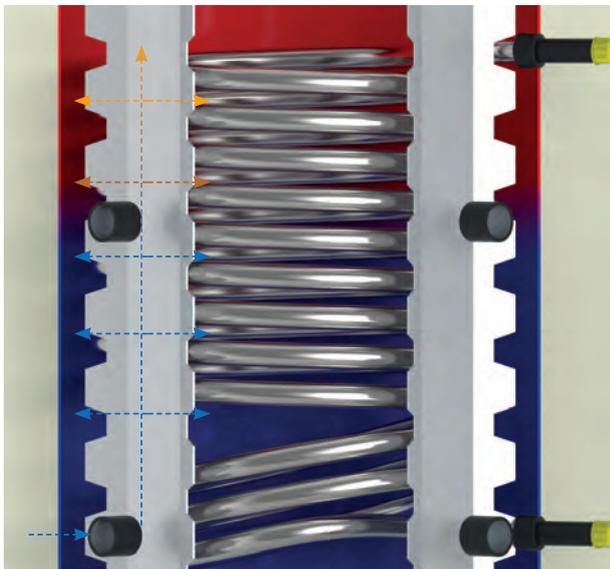
Qualitätsmerkmale

Zertifikate & Qualifizierungen  
Huch-Gewährleistungsversprechen  
Hinweise, Legende & Abkürzungen  
Allgemeine Installations- & Wartungshinweise

# Übersicht – Huch-Qualitätsmerkmale

## Anschlussstutzen & vielfältige Anschlussmöglichkeiten

Standardmäßig sind unsere Anschlussstutzen 50 mm lang. Nicht genutzte Anschlüsse werden somit von der Vliesisolierung überdämmt. Das verringert Abstrahlverluste und der Speicher erreicht eine bessere Energieeffizienz. Alle emaillierten Speicherbaureihen haben flachdichtende Außengewinde. Dies verhindert ein Abplatzen des Emails bei der Installation. Unsere Kombispeicher verfügen über eine Vielzahl von Anschlüssen und ermöglichen eine optimale Systemeinbindung für unterschiedlichste Anwendungen.



## Optimale Temperaturschichtung

Mittels konstruktiven Lösungen werden Temperaturverwirbelungen im Speicher reduziert:

- » Schichtleitkanäle
- » Einlaufrohre
- » Prallbleche

## Nutzung des gesamten Speichervolumens

Optimierter Warmwasseranschluss oben am Speicher zur kompletten Ausnutzung des Speichervolumens.



## Trinkwassergeeignet – hygienisch – effizient

Hygienisch einwandfreie Trinkwasserbereitung / -erwärmung

Kombispeicher: Innenbehälter

Wärmepumpenspeicher WKS-WP (Kombispeicher): Edelstahlwellrohrsystem (hochwertiger Qualitäts-Edelstahl 1.4571 / 1.4404)

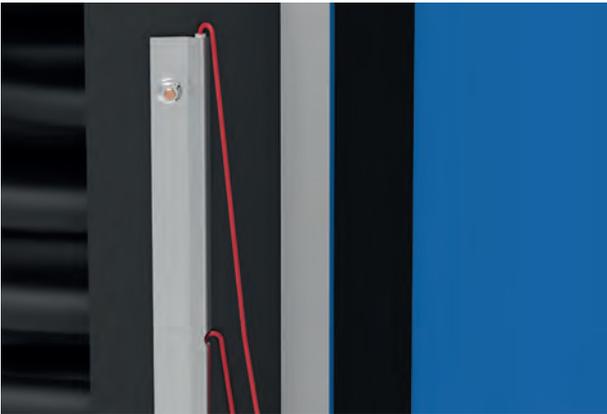
Solarspeicher / Brauchwasserspeicher: Hochwertige Emaillierung (eine serienmäßige Anode schützt zudem vor Korrosion)

Pufferspeicher SPSX-G / SPSX-2G: Durchlaufprinzip (keine Legionellenbildung)

Druckwasserkessel DWK: Trinkwassergerechte Feuerverzinkung nach DIN EN 1461

### Hochwertiger Glattrohrwärmetauscher

Durch eine besondere Wärmetauscherkonstruktion und Anordnung wird ein hoher Entnahmegütegrad von bis zu 96 % erreicht.



### Flexible Positionierung der Temperaturfühler

Durch Fühlerklemmleisten können die Temperaturfühler frei positioniert werden\*, dadurch sind die Huch-Speicher für viele Anwendungsbereiche geeignet.

\*Ausgenommen Speicher mit PU-Hartschaumisolierung (fest positionierte Fühler-/Regleranschlüsse)

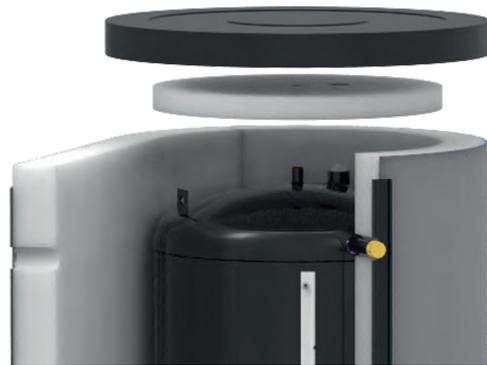
### Innovative hocheffiziente Speicherdämmung

#### Polyline®-Vliesisolierung

Die hochwertige Polyline®-Vliesisolierung inkl. einer 100 mm Deck- und 50 mm Bodendämmung, verringert den Wärmeverlust um 10 – 15 % gegenüber Weichschaum.

#### PU-Hartschaumisolierung

Behälter werden mit 50 mm dämmstarkem und hochwertigem Polyurethan-Schaum mit hervorragenden Dämmeigenschaften fest eingeschäumt. Es entsteht kein Kamineffekt.



### Edelstahlspeicher

#### Hohe Korrosionsbeständigkeit

Nach dem Schweißen wird der Behälter gebeizt und passiviert für eine lange Lebensdauer. Zudem ist keine Anode erforderlich (laut TWVO Chloridgehalt bis max. 120 mg/l begrenzt).

#### Geringes Gewicht

Gegenüber emaillierten Speichern weisen die hochwertigen Edelstahlspeicher ein geringeres Gewicht auf, welches das Einbringen und die Montage erleichtert.

#### Auch in großen Größen

Die Edelstahlspeicher gibt es bis 5000 Liter auf Anfrage.

### Pufferspeicher

#### Universell einsetzbar

Geeignet für Systemanwendungen in Verbindung mit regenerativen Wärmeerzeugern und Frischwasserstationen.

### Druckwasserkessel DWK & Ausdehnungsgefäß AG

#### Hohe Korrosionsbeständigkeit

Die Ausdehnungsgefäße sind in verschiedenen Korrosionsschutz-Varianten verfügbar – verzinkt oder mit Rostschutzgrundierung.

### Druckwasserkessel DWK

#### Trinkwasserg geeignet – hygienisch – effizient

Trinkwassergerechte Feuerverzinkung nach DIN EN 1461.

#### Qualifizierte Herstellung

Hergestellt nach europäischer RL 2014/68/EU (Druckgeräte) und nach AD 2000.

# Zertifikate & Qualifizierungen

Wir sind zertifiziert und qualifiziert nach:

- » Brandenburger Umweltsiegel
- » TÜV-Zertifizierung Hersteller und Schweißbetrieb gemäß AD 2000 HP 0 / DIN EN ISO 3834
- » TÜV-Zertifizierung RL 2014/68/EU Druckgeräte (CE 0035)
- » TÜV-Zertifizierung RL 2014/29/EU Einfache Druckgeräte, EN 286 Teil 1 + 3
- » TÜV-Zertifizierung Qualitätssicherungssystem nach Iso 9001:2015

## Huch-Gewährleistungsversprechen



Huch GmbH Behälterbau und Verwaltungsgesellschaft gewährt Gewährleistung auf

- |  |          |
|--|----------|
| » Standard-Speichersortiment:              | 5 Jahre* |
| » Sonderbehälter:                          | 2 Jahre* |
| » Edelstahlspeicher und Edelstahlwellrohr: | 2 Jahre* |
| » Verzinkte Behälter:                      | 2 Jahre* |
| » Polyline®-Vliesisolierung:               | 2 Jahre* |
| » Zubehör und Ersatzteile:                 | 2 Jahre* |

\*Voraussetzung für die Erbringung des Gewährleistungsanspruches ist die Erfüllung sämtlicher Vorgaben aus den Verkaufs- und Lieferbedingungen der Huch GmbH Behälterbau und Verwaltungsgesellschaft. Die Inbetriebnahme und Installation erfolgte nachweislich durch einen Fachhandwerker oder einer zugelassenen Fachfirma gemäß dem Speicher oder dem Behälter beiliegenden Installations- und Wartungshinweisen. Eine mängelfreie Montage der Komponenten wird vorausgesetzt. Ein lückenloser Nachweis über eine regelmäßige Wartung des Behälters und der Anode ist nachzuweisen (komplett ausgefüllter Gerätepass, Nachweis durch Rechnungskopien der Wartungsarbeiten, Huch-Gewährleistungsversprechen beginnen ab Verkaufsdatum der Huch GmbH Behälterbau und Verwaltungsgesellschaft).

# Hinweise, Legende & Abkürzungen

## Vertrieb

Der Vertrieb unserer Produkte erfolgt ausschließlich im 3-stufigem Vertriebsweg (z.B. über den Großhandel). Kein Verkauf an Privatkunden!

## Änderungen

Wir entwickeln unsere Produkte ständig weiter und behalten uns deshalb vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Produkten, dem Lieferprogramm und den Preisen vorzunehmen. Wir übernehmen keine Gewähr für eventuelle Druckfehler oder Irrtümer. Jegliche Ansprüche, insbesondere Schadenersatzansprüche, sind ausgeschlossen!

Alle Abbildungen sind Symboldarstellungen und müssen nicht unbedingt mit der jeweiligen tatsächlichen Ausführung übereinstimmen.

## Datenblätter, Normen, Richtlinien und Gewährleistung

Technische Datenblätter und Ausschreibungstexte finden Sie auf unserer Webseite [www.huch.com](http://www.huch.com). Über die Angabe im Produktkatalog hinaus sind auch die nicht ausdrücklich erwähnten Normen, Richtlinien und Merkblätter sowie einschlägige Verordnungen zu beachten. Zur Aufrechterhaltung der Gewährleistung sind bei Austauschteilen wie Dichtungen, Anoden, etc. nur Huch-Originalteile zu verwenden.

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

Für alle Geschäfte gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die mit der Auftragsannahme bestätigten Vereinbarungen.

## Copyright

Huch GmbH Behälterbau und Verwaltungsgesellschaft, Märkisch Linden, Deutschland.

Nichts aus dieser Ausgabe darf ohne schriftliche oder mündliche Freigabe und mit Angabe der Quelle vervielfältigt oder auf irgendeine andere Weise veröffentlicht werden. Die erwähnten Angaben gelten nur für die Anwendung von Huch-Produkten. Für unsachgemäße Nutzung, Anwendung oder fehlerhafte Interpretation der technischen Daten übernimmt Huch keinerlei Haftung. Die Huch GmbH Behälterbau und Verwaltungsgesellschaft verweist ferner auf die von ihr gehandhabten Verkaufs- und Lieferbedingungen (AGB).

Bildrechte: Produktabbildungen – [www.huch.com](http://www.huch.com) / Imagebilder – [panthermedia.net](http://panthermedia.net); [pixabay.de](http://pixabay.de); [istockphoto.com/de](http://istockphoto.com/de).

## Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir die Konformität für die in dieser Preisliste aufgeführten Warmwasserspeicher gemäß:

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) Nr. 812/2013 DER KOMMISSION vom 18. Februar 2013 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Energieeffizienzkenzeichnung von Warmwasserbereitern, Warmwasserspeichern und Verbundanlagen aus Warmwasserbereitern und Solareinrichtungen

und  
VERORDNUNG (EU) Nr. 814/2013 DER KOMMISSION vom 2. August 2013 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Warmwasserbereitern und Warmwasserspeichern. Sämtliche Geräte erfüllen ab den geltenden Stichtagen die Anforderungen der Verordnungen und sind mit dem CE-Kennzeichen ausgestattet.

## Abkürzungen

A/A1/A2	Anschluss	NL Zahl	Leistungskennzahl der Speicher
AG	Außengewinde	R	Außengewinde konisch dichtend
ANO1/ANO2	Anode optional	RFL	Revisionsflansch
E-HZG	Elektroheizung	RL (a)	Wärmetauscher Rücklauf außen
F/F1/F2	Fühler-/Regleranschlüsse	RL (i)	Wärmetauscher Rücklauf innen
G	Gewinde	RL/RL 1/RL2	Wärmetauscher (Rücklauf)
GWT	Glattrohrwärmetauscher	Rp	Innengewinde konisch dichtend
HLV	Handlochverschluss	TW-Wellrohr	Trinkwasser-Wellrohr
HS	Hartschaumisolierung	VI	Vliesisolierung
IG	Innengewinde	VL (a)	Wärmetauscher Vorlauf Außen
KW	Kaltwasser	VL (i)	Wärmetauscher Vorlauf Innen
max. P HZG	maximaler Druck Heizung	VL/VL 1/VL 2	Wärmetauscher (Vorlauf)
max. P TW	maximaler Druck Trinkwasser	WT	Wärmetauscher
max. P WT-HZG	maximaler Druck Wärmetauscherheizung	WW	Warmwasser
max. T	maximale Temperatur	Z	Zirkulation

# Allgemeine Installations- & Wartungshinweise

Die Installation von Heizungs- und Trinkwasserspeicher unterliegen DIN-, DVGW- und VDI-Vorschriften und Empfehlungen. Diese beinhalten unter anderem die Vorschrift zur Vermeidung von Mischinstallationen und die Vermeidung von Korrosionsschäden.

## Installation

Nachstehende Punkte sind bei der Installation zu beachten:

### Anforderungen an den Aufstellraum

- Speicher darf nur in frostgeschützten Räumen aufgestellt werden
- Fester, belastbarer und ebener Untergrund
- Kurze Leitungslängen zum Verbraucher

### Transport in den Aufstellraum

- Transportweg zum Aufstellraum von Hindernissen und Stolperfallen befreien
- Abmaße des Speichers beachten

### Abstand zu den Wänden und Festbrennstoffkesseln

- Mindestabstand entsprechende der dem Speicher beigelegten Installations- und Montageanleitung einhalten
- Entsprechend der Feuerungsanlagenverordnung ist ein Mindestabstand vom 1000 mm zum Kessel einzuhalten (möglicher Funkenflug)

### Inbetriebnahme

- Aufstellung, Installation und Inbetriebnahme ist von einer zugelassenen Fachfirma durchzuführen
- Bei Inbetriebnahme ist eine Dichtigkeitsprüfung vorzunehmen
- Anzugsmomente der Flanschverbindung vor dem Befüllen der Anlage prüfen und ggf. nachziehen sowie nach jeder Inbetriebnahme und nach dem ersten Aufheizen
- Anzugsmoment bei Flanschen: 30 – 40 Nm
- Dichtungen sind Verschleißteile und nur für den einmaligen Gebrauch bestimmt
- Flachdichtende R-Gewindeverbindungen dürfen nicht zweckentfremdet werden (R-Gewinde mit Gewindedichtmittel, z.B. Hanf oder Dichtungsband, sind nicht zulässig)
- Kaltwasserzugangsleitung ist mit entsprechendem Wasserfilter zu versehen
- Heizungswasser laut VDI 2035 behandeln
- Die angegebenen Betriebstemperaturen und Betriebsdrücke dürfen nicht überschritten werden

## Wartung

Nachstehende Regeln und Empfehlungen sind bei der Wartung besonders zu berücksichtigen:

Innenrevision / Reinigung – wird 1x jährlich empfohlen

Austausch Dichtungen – bei Wartung oder Umbau, spätestens jedoch nach 2 Jahren

Ausschließlich Verwendung von Originalteilen – bei Wartung

Anodenwartung – Nach Inbetriebnahme 2 Jahre, danach jährlich

## Installation von Trinkwasserspeichern – Wasser, ein Lebensmittel von höchster Güte

Trinkwasserspeicher unterliegen bei der Installation gesonderten, strengeren Richtlinien, damit Verunreinigungen jeglicher Art vermieden werden. Als Korrosionsschutz ist die Emaillierung von zentraler Bedeutung, da Wasser ein korrosives Medium ist. Unsere Trinkwasserspeicher sind emailliergerecht konstruiert. Das heißt, es gibt keine scharfen Kanten im Inneren des Behälters, an denen das Emaille nicht richtig haftet, die Emailleschicht ungleichmäßig ist oder sich große Fehlstellen bilden können. Dennoch ist die Herstellung einer 100 %-ig fehlerfreien Emailleoberfläche nicht möglich. Deshalb werden zusätzlich zum Schutz der minimalen Fehlstellen Magnesium- oder Fremdstromanoden verwendet.

Diese Allgemeinen Installations- und Wartungshinweise ersetzen nicht die dem Speicher beigelegten Montage- und Installationshinweise. Dort sind zusätzliche, auf das Gerät abgestimmte, Hinweise enthalten!

Nachstehende Punkte sind bei der Installation eines Trinkwasserspeichers zu beachten:

- » Installation nach DIN- und DVGW-Vorschriften (u.a. DIN EN 806, DIN 1988, DIN 4753, DIN EN 1717)
- » Die Bestimmungen des örtlichen Wasserversorgers sind zu beachten
- » Vermeidung von Druckschlägen im Trinkwassernetz z.B. durch ein Ausdehnungsgefäß oder schließverzögerte Armaturen, etc.

#### Wassereigenschaften

- » Trinkwasser darf nicht korrosiv gegenüber Emaille und Edelstahl wirken
- » Trinkwasser muss innerhalb der Bestimmungsgrenzen der TWVO liegen (elektrische Leitfähigkeit  $\geq 200 \mu\text{S/cm}$ )
- » Trinkwasser-PH-Wert:  $<8$  / Ideal 6,5 – 7
- » Wasserhärte: min.  $7^\circ \text{dH}$
- » Edelstahl: Chloridgehalte von mehr als 120 mg/l bei Temperaturen von  $\geq 60^\circ \text{C}$  gelten als kritisch
- » Verzinkte Behälter und Kessel: bis max.  $50^\circ \text{C}$

### Trinkwasserkonformität (Herstellung nach UBA-Leitlinien) – auf die Qualität der verwendeten Werkstoffe kommt es an

Unsere emaillierten Trinkwasserspeicher entsprechen der strengen Trinkwasserverordnung nach §17 vom Umweltbundesamt und sind hygienisch unbedenklich. Das Gleiche gilt für alle eingesetzten Komponenten, die im Betrieb mit Trinkwasser in Berührung kommen.

Die glatte Emaille-Oberfläche reduziert Kalkablagerungen und eine Belagsbildung auf ein Minimum.

## Bedarfsgerechte Produktion – Berechnung nach Wärmeerzeuger

#### Festbrennstoffe – gemäß DIN EN 303-5

$$V_{PS} = 15 * Q_K * T_B * (1 - 0,3 * Q_H / Q_{Kmin})$$

$V_{PS}$  = Volumen des Pufferspeichers in l  
 $Q_K$  = Kessel-Nennleistung in kW  
 $T_B$  = Min. Kesselleistung in kW  
 $Q_H$  = Nenn-Abbrandperiode in h  
 $Q_{Kmin}$  = Heizlast des Gebäudes in kW

#### Solaranlagen

$$V_{PS} = \frac{A_{WF} * V_{SP}}{a_{WF}}$$

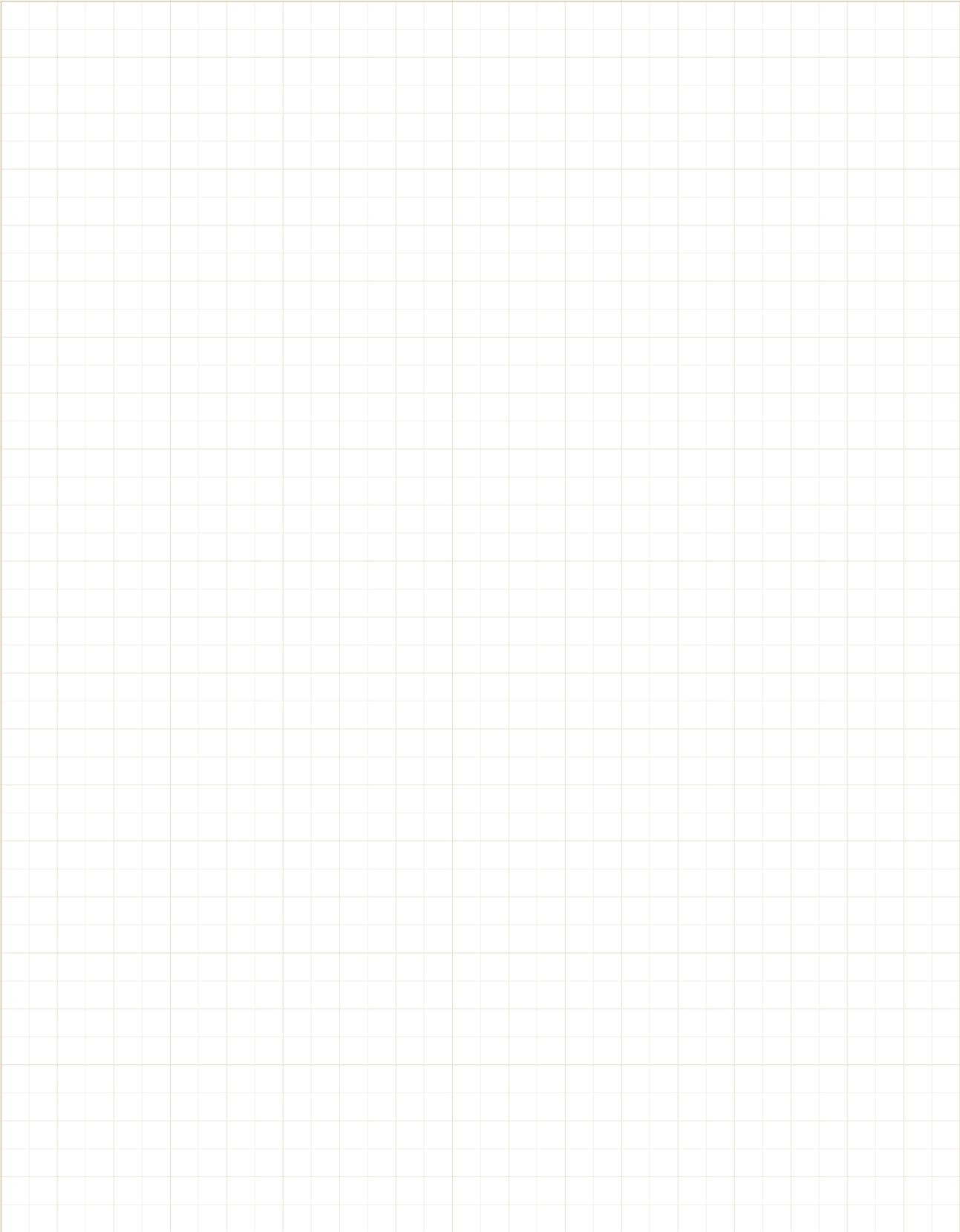
$V_{PS}$  = Volumen des Pufferspeichers in l  
 $A_{WF}$  = Zu beheizende Wohnfläche in  $\text{m}^2$   
 $V_{SP}$  = Spezifisches Speichervolumen je  $\text{m}^2$  Kollektorfläche in  $\text{l/m}^2$   
 $a_{WF}$  = Spezifische Wohnfläche je  $\text{m}^2$  Kollektorfläche in  $\text{l/m}^2$

#### Wärmepumpen

$$V_{PS} = \frac{P_{WP} * t}{(c * \Delta T)}$$

$V_{PS}$  = Volumen des Pufferspeichers in l  
 $P_{WP}$  = Heizleistung Wärmepumpe in kW  
 $t$  = Überbrückungszeit b. Betriebsunterbrechung  
 $c$  = Spezifische Wärmekapazität von Wasser  
 $\Delta T$  = Temperaturdifferenz Vorlauf / Rücklauf in K

# Notizen



# Ihr Huch-Team

Unser Team in Märkisch Linden ist für Sie erreichbar – jederzeit per E-Mail und telefonisch montags bis donnerstags von 8 bis 16 Uhr sowie freitags 8 bis 14 Uhr.

## Zentrale

Telefon: +49 (0) 33920 672-0  
E-Mail: [info@huch.com](mailto:info@huch.com)

## Angebotserstellung und -bearbeitung

Telefon: +49 (0) 33920 672-0 (Auswahl 1)  
E-Mail: [anfragen@huch.com](mailto:anfragen@huch.com)

## Vertrieb Innendienst

Telefon: +49 (0) 33920 672-0 (Auswahl 2)  
E-Mail: [bestellung@huch.com](mailto:bestellung@huch.com)

## Technischer Support

Telefon: +49 (0) 33920 672-0 (Auswahl 3)  
E-Mail: [produktservice@huch.com](mailto:produktservice@huch.com)

## Reklamation

Telefon: +49 (0)33920 672-0 (Auswahl 4)  
E-Mail: [reklamation@huch.com](mailto:reklamation@huch.com)

## Handelsvertretungen

### [1+2+6+11+12] Werksbetreuung HUCH

Ternitz-Park-Chaussee 22  
16818 Märkisch Linden  
Telefon: +49 (0) 33920 672-0  
Telefax: +49 (0) 33920 672-72  
E-Mail: [info@huch.com](mailto:info@huch.com)

### [4] IMG Plüschke GmbH

Höltenweg 97  
48155 Münster  
Telefon: +49 (0) 251 60-222  
Telefax: +49 (0) 251 60-221  
E-Mail: [info@img-plueschke.de](mailto:info@img-plueschke.de)

### [8] UTZ Energie & Umwelttechnik GmbH

Hochfeldstraße 13  
93095 Hagelstadt  
Telefon: +49 (0) 9453 9930-0  
Telefax: +49 (0) 9453 9930-20  
E-Mail: [info@utz-gmbh.net](mailto:info@utz-gmbh.net)

### [10] Michael Steinmüller

Unterpörlitzer Str. 32c  
98693 Ilmenau  
Telefon: +49 (0) 3677 6672983  
Telefax: +49 (0) 3212 1395321  
Mobil: +49 (0) 170 4819203  
E-Mail: [info@steinmueller-iv.de](mailto:info@steinmueller-iv.de)

### [3] Außendienst HUCH

Andreas Kamchen  
Mobil: +49 (0) 172 8291254  
E-Mail: [a.kamchen@huch.com](mailto:a.kamchen@huch.com)

### [5] Andreas Steinmüller

Am Wolfsberg 8  
98693 Ilmenau  
Telefon: +49 (0) 3677 8949-49  
Telefax: +49 (0) 3677 8949-59  
Mobil: +49 (0) 171 6106088  
E-Mail: [as@iv-st.de](mailto:as@iv-st.de)

### [7] Bolte Industrievertretung GmbH

Dr. Steinbeißer Straße 12  
83026 Rosenheim  
Telefon: +49 (0) 8031 46774  
Telefax: +49 (0) 8031 42506  
E-Mail: [info@willi-bolte.de](mailto:info@willi-bolte.de)

### [9] Handelsvertretung Roland Bayr

Industriestraße 17  
86438 Kissing  
Telefon: +49 (0) 8233 5773  
Telefax: +49 (0) 8233 26272  
E-Mail: [info@iv-bayr.de](mailto:info@iv-bayr.de)



MITGLIED von



**HEIZUNG**label

Auf [heizunglabel.de](http://heizunglabel.de)  
finden Sie alle Energielabel  
und Produktdatenblätter  
unserer Qualitätsspeicher