



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



Solarthermie



Biomasse-/Biogas



Blockheizkraftwerk

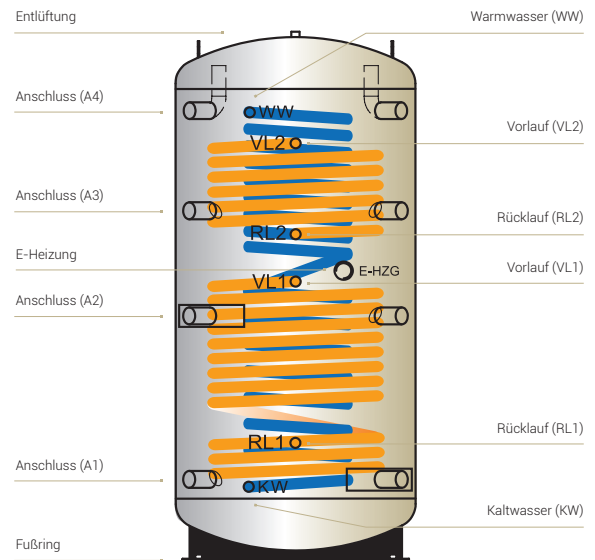


Holz/Hackschnitzel



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

Unser vielfältiges Zubehör finden Sie im Produktkatalog oder im Datenblatt Zubehör.

- ✓ Ideal zur Nutzung erneuerbarer Energien
- ✓ Speziell für Wärmepumpensysteme entwickelt
- ✓ Großes Edelstahlwellrohrsystem zur hygienischen Trinkwassererwärmung mit seitlichen Anschlüssen
- ✓ Wahlweise bis zu zwei Glattrohrwärmetauscher 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

Stand 05/22 - Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten. Für evtl. Druckfehler und Irrtümer in diesem Produktblatt übernehmen wir keine Haftung. Huch GmbH Behälterbau und Verwaltungsgesellschaft, Temnitz-Park-Chaussee 22, 16818 Märkisch Linden, Tel. 033920 - 672 - 0, E-Mail info@huch.com