



BEHÄLTERBAU



Kombispeicher (KSE/KSV/KSW/KSP)

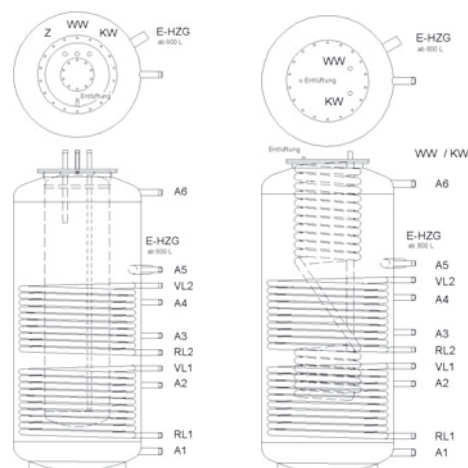
Produktinformation

Temnitz-Park-Chaussee • 16818 Werder
internet: www.huch.com • e-mail: info@huch.com
Tel.: 033920/672-50/-51 • Fax: 033920/ 672-72/-68

IV. Kombi-/Pufferspeicher KSE / KSV / KSW / KSP

Produktbeschreibung

- ✓ der Speicher ist als Pufferspeicher oder mit integriertem Brauchwasserspeicher (Stahl o. Edelstahl) als Kombispeicher verwendbar.
- ✓ Einsatz erfolgt vorzugsweise in Solar- und Heizungsanlagen
- ✓ Pufferspeicher aus Qualitätsstahl S235JRG2 oder innen roh, außen grundiert
- ✓ Druckfestigkeit Pufferspeicher 3 bar / Brauchwasserspeicher 10 bar
- ✓ zwei großflächige Glattröhrwärmetauscher, auch mit nur einem GWT (z.B. KSW-1) oder ohne GWT (z.B. KSW-0) erhältlich
- ✓ FCKW-freie Weichschaumisolierung mit PVC Deckschicht, RAL-Farben 9006; 9010; 2002; 5015
- ✓ Temperaturfühler variabel positionierbar durch Fühlerklemmleiste
- ✓ Pufferspeicher Variante KSP kann auch nachträglich mit einem Brauchwasserspeicher nachgerüstet werden



Kombi-/Pufferspeicher KSW / KSP		451	651	801	901	1051	1301
Kombispeicher KSE / KSV		251 / 200	451 / 200	601 / 200	701 / 200	851 / 200	1101 / 200
Inhalt Pufferspeicher	[Liter]	450	650	800	900	1050	1300
Inhalt Kombispeicher (HZG/WW)	[Liter]	250/200	450/200	600/200	700/200	850/200	1100/200
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	600	700	790	790	900	900
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	800	900	990	990	1100	1100
Isolierung	[mm]	100					
Höhe	[mm]	1960	1970	2020	2190	2000	2430
Kippmaß	[mm]	2000	2005	2060	2230	2050	2470
Heizfläche oben/unten	[m ²]	1,6	2	2,4	2,6	2,9	3,3
Heizfläche WT-Wellrohr KSW	[m ²]	5					
Wasserinhalt WT oben/unten	[Liter]	9,6	12	14,5	15,7	17,5	20
Wasserinhalt WT-Wellrohr KSW	[Liter]	27					
NL-Zahl* nach DIN 4708 KSW		1,7	2,2	2,5	2,9	3,4	3,6
NL-Zahl* nach DIN 4708 KSE / KSV		1,3	1,8	2,1	2,5	3	3,2
10-min. Spitzenzapfmenge KSW bei Bereitschaftsteil-Temp. ** 52 °C	[Liter]	105	125	154	160	175	200
10-min. Spitzenzapfmenge KSW bei Bereitschaftsteil-Temp. ** 65 °C	[Liter]	145	170	210	230	270	340
10-min. Spitzenzapfmenge KSW bei Speicher-Temp. *** 65 °C	[Liter]	182	250	324	364	390	420
max. T / max. P TW (KSE, KSV)	[°C / bar]	95 / 10					
max. T / max. P WT-HZG	[°C / bar]	110 / 16					
max. T / max. P Pufferspeicher	[°C / bar]	95 / 3					
max. Δp Speicher/WT-Wellrohr	[bar]	6					
Kalt-/Warmwasser AG	[Zoll]	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Zirkulation (Z) AG	[Zoll]	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Wärmetauscher (VL/RL) alle AG	[Zoll]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Be-/Entladeanschlüsse (A2-A5) AG	[Zoll]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Be-/Entladeanschlüsse (A1+A6) AG	[Zoll]	G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 1¼
Elektro-Heizung (E-HZG) IG	[Zoll]	–	–	Rp 1½	Rp 1½	Rp 1½	Rp 1½
Revisions-Flansch-Nennweite (RFL)		–					
Fühler-/Regleranschlüsse		Fühlerklemmleiste					
Thermometeranschluss		–					

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

** Bereitschaftsteil zwischen Anschluss A5 und A6; Dauerleistung [l/h] = 10 min. Spitzenzapfmenge x 6 bei Kesselleistung > Dauerleistung

*** Speicher durchgeladen zwischen Anschluss A1 und A6; Dauerleistung [l/h] = 10 min. Spitzenzapfmenge x 6 bei Kesselleistung > Dauerleistung

IV. Kombi-/Pufferspeicher KSE / KSV / KSW / KSP

Produktbeschreibung (Fortsetzung von Seite 18)

- ✓ der integrierte Brauchwasserspeicher mit 200 Liter Inhalt ist in folgenden Werkstoffen erhältlich
 - Variante KSE aus Stahl S235JRG2 incl. Emaillierung nach DIN 4753 Teil 3 mit Mg.-Schutzanode
 - Variante KSV aus Edelstahl 1.4571
 - Variante KSW mit Edelstahlwellrohrwärmetauscher, ohne Zirkulation
- ✓ der Brauchwasserspeicher ist mit 1 Zirkulationsanschluss und 1 Reinigungsflansch serienmäßig ausgerüstet
- ✓ ab 800 l um 30° versetzte Muffe 1½" für Option E-Heizung (RCN 65 - 4 kW) in Höhe Stutzen A5
- ✓ alle Außengewinde flachdichtend

Maßangaben							
Kombi-/Pufferspeicher KSW / KSP		451	651	801	901	1051	1301
Kombispeicher KSE / KSV		251 / 200	451 / 200	601 / 200	701 / 200	851 / 200	1101 / 200
A1	[mm]	105	110	125	125	110	110
RL1 (nur Ausführung -1, -2)	[mm]	195	200	225	225	210	210
A2	[mm]	495	500	540	570	525	600
VL1 (nur Ausführung -1, -2)	[mm]	595	600	645	685	630	730
RL2 (nur Ausführung -2)	[mm]	695	700	745	785	730	830
A3	[mm]	795	800	850	900	835	960
A4	[mm]	995	1000	1060	1130	1045	1220
VL2 (nur Ausführung -2)	[mm]	1095	1100	1165	1245	1150	1350
A5	[mm]	1195	1200	1265	1360	1250	1470
E-HZG	[mm]	-	-	1265	1360	1250	1470
A6	[mm]	1715	1720	1745	1930	1730	2150
Gewicht KSP-0 /-1 /-2	[kg]	106/133/166	117/152/185	153/194/235	160/205/250	183/233/283	203/259/315
Gewicht KSV-0 /-1 /-2	[kg]	161/188/215	172/206/240	208/249/290	215/260/305	238/288/338	258/314/370
Gewicht KSE-0 /-1 /-2	[kg]	190/217/244	201/235/269	237/278/319	244/289/334	267/317/367	287/343/399
Gewicht KSW-0 /-1 /-2	[kg]	139/166/193	150/184/218	186/227/268	193/238/283	216/266/316	236/292/348
Bruttopreis KSE-2 excl. Isolierung	[€/Stück]	1735,-	2015,-	2065,-	2115,-	2320,-	2380,-
Bruttopreis KSV-2 excl. Isolierung	[€/Stück]	2240,-	2550,-	2600,-	2730,-	2915,-	3050,-
Bruttopreis KSW-2 excl. Isolierung	[€/Stück]	1985,-	2265,-	2425,-	2540,-	2720,-	2840,-
Bruttopreis KSP-2 excl. Isolierung	[€/Stück]	895,-	1080,-	1160,-	1250,-	1395,-	1660,-
Bruttopreis KSE-1 excl. Isolierung	[€/Stück]	1615,-	1875,-	1925,-	1975,-	2240,-	2300,-
Bruttopreis KSV-1 excl. Isolierung	[€/Stück]	2090,-	2385,-	2505,-	2545,-	2725,-	2915,-
Bruttopreis KSW-1 excl. Isolierung	[€/Stück]	1855,-	2115,-	2335,-	2375,-	2540,-	2715,-
Bruttopreis KSP-1 excl. Isolierung	[€/Stück]	785,-	945,-	1030,-	1105,-	1365,-	1535,-
Bruttopreis KSE-0 excl. Isolierung	[€/Stück]	1495,-	1735,-	1780,-	1830,-	2165,-	2215,-
Bruttopreis KSV-0 excl. Isolierung	[€/Stück]	1940,-	2215,-	2345,-	2410,-	2535,-	2780,-
Bruttopreis KSW-0 excl. Isolierung	[€/Stück]	1720,-	1965,-	2240,-	2280,-	2360,-	2585,-
Bruttopreis KSP-0 excl. Isolierung	[€/Stück]	720,-	865,-	945,-	1015,-	1140,-	1345,-
Bruttopreis Isolierung	[€/Stück]	315,-	325,-	330,-	340,-	345,-	440,-

Bei fehlendem Wärmetauscher entfallen die entsprechenden Anschlüsse.

Bestellbeispiele:

KSP-2 801	Pufferspeicher 800 Liter ohne Brauchwasserspeicher (incl. Blindflansch) mit 2 x Solar WT
KSE-2 601/200	Pufferspeicher 800 Liter incl. Brauchwasserspeicher 200 Liter in Stahl emailliert mit 2 x Solar WT
KSV-2 601/200	Pufferspeicher 800 Liter incl. Brauchwasserspeicher 200 Liter in Edelstahl mit 2 x Solar WT
KSW-2 801	Pufferspeicher 800 Liter 5 m ² Edelstahlwellrohr mit 2 x Solar WT
KSP-1 801	Pufferspeicher 800 Liter ohne Brauchwasserspeicher (incl. Blindflansch) mit 1 x Solar WT
KSE-1 601/200	Pufferspeicher 800 Liter incl. Brauchwasserspeicher 200 Liter in Stahl emailliert mit 1 x Solar WT
KSV-1 601/200	Pufferspeicher 800 Liter incl. Brauchwasserspeicher 200 Liter in Edelstahl mit 1 x Solar WT
KSW-1 801	Pufferspeicher 800 Liter 5 m ² Edelstahlwellrohr mit 1 x Solar WT
KSP-0 801	Pufferspeicher 800 Liter ohne Brauchwasserspeicher (incl. Blindflansch) ohne Solar WT
KSE-0 601/200	Pufferspeicher 800 Liter incl. Brauchwasserspeicher 200 Liter in Stahl emailliert ohne Solar WT
KSV-0 601/200	Pufferspeicher 800 Liter incl. Brauchwasserspeicher 200 Liter in Edelstahl ohne Solar WT
KSW-0 801	Pufferspeicher 800 Liter 5 m ² Edelstahlwellrohr ohne Solar WT

KOMPETENTE ANSPRECHPARTNER ganz in Ihrer Nähe



1 Dipl. Ing. Lothar Schmidt
Im Wiesengrund 38 · 18182 Bentwisch
Fax: +49 (0)381 - 69 72 74
Funk: +49 (0)171 - 77 02 768
E-mail: schmidt-IV@t-online.de

2 Bernhard Twietmeyer
Handelshof 14 · 28816 Stuhr
Tel: +49 (0)421 - 80 06 430
Fax: +49 (0)421 - 80 06 431
Funk: +49 (0)170 - 73 24 060
E-mail: b.twietmeyerKG@ewetel.net

3 Steffen Bremer
Hans-Thörner-Str. 16a · 16816 Neuruppin
Tel: +49 (0)3391 - 65 90 444
Fax: +49 (0)3391 - 65 90 446
Funk: +49 (0)172 - 328 61 63
E-mail: BSTBremer@t-online.de

4 Frank Mehlert
König-Heinrich-Weg 210b · 22455 Hamburg
Tel: +49 (0)40 - 55 59 99 12
Fax: +49 (0)40 - 55 59 95 43
Funk: +49 (0)172 - 45 93 493
E-mail: mehlert.frank@t-online.de

5 Walter Plüschke
Höltenweg 35 · 48155 Münster
Tel: +49 (0)251 - 60 22 223
Fax: +49 (0)251 - 60 22 1
E-mail: info@img-plueschke.de

6 Andreas Steinmüller
Am Wolfsberg 8 · 98693 Bücheloh
Tel: +49 (0)3677 - 89 49 49
Fax: +49 (0)3677 - 89 49 59
Funk: +49 (0)171 - 61 060 88
E-mail: Steinmueller1@aol.com

7 Herr Helmuth R. Pfeiffer
Im Kreuzgrund 29 · 74080 Heilbronn
Tel: +49 (0)7131 - 48 32 93
Fax: +49 (0)7131 - 42 492
Funk: +49 (0)160 - 78 38 183
E-mail: helmuth.pfeiffer@t-online.de

8 Werksbetreuung Fa. Huch
Temnitz-Park-Chaussee 22 · 16818 Werder
Tel: +49 (0)3391 - 672 0
Fax: +49 (0)3391 - 672 72
+49 (0)3391 - 672 73
E-mail: info@huch.com

9 Otto Rake
Burghofstr. 81a · 56566 Neuwied
Tel: +49 (0)2622 - 84 99
Fax: +49 (0)2622 - 84 98
Funk: +49 (0)171 - 772 87 07
E-mail: otto.rake@t-online.de



BEHÄLTERBAU

Huch GmbH Behälterbau
Temnitz-Park-Chaussee 22
16818 Werder (bei Neuruppin)

Telefon +49 (0)33 920 - 672 0
Telefax +49 (0)33 920 - 672 72
+49 (0)33 920 - 672 73

www.huch.com