

# Hygiene-Kombispeicher zur Speicherung von Heizungswasser und Trinkwassererwärmung in einem



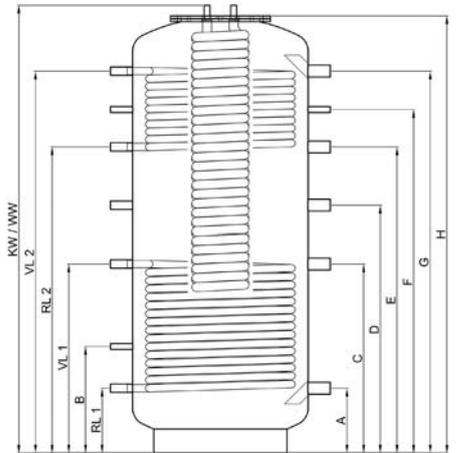
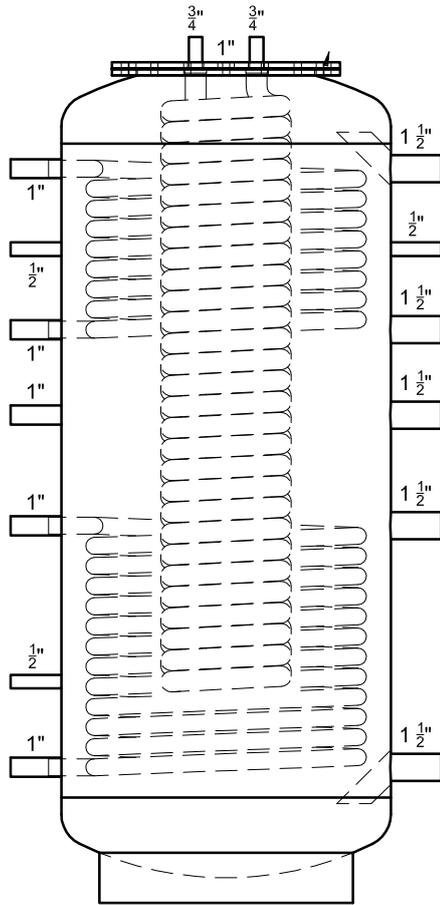
Unsere Hygiene-Kombispeicher verfügen über einen großzügig dimensionierten Edelstahl-Wellrohr-Wärmetauscher für eine optimale hygienische Warmwasserbereitung. Sie sind perfekt geeignet für Wärmepumpen sowie für Solarthermie und einen weiteren Wärmeerzeuger.

Der Wärmetauscher wird mittels einer Flanschplatte und Dichtung in den Speicher montiert und kann zu Kontrollzwecken wieder ausgebaut werden. Er besteht aus hochwertigem Edelstahl und ist so konzipiert, dass durch das einströmende Kaltwasser zuerst der untere Bereich des Pufferspeichers, in dem auch der Solarwärmetauscher sitzt, abgekühlt wird. Je kälter der Speicher im unteren Bereich ist, umso mehr Wärme kann durch eine Solaranlage eingespeist werden.

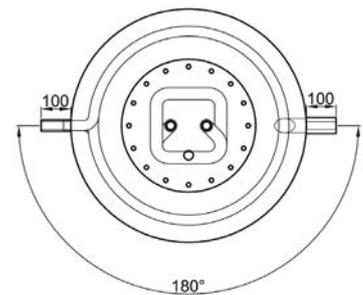
Die Hygienespeicher sind aus Qualitätsstahl S235JR+AR nach DIN 4753 u. DIN EN 12897 gefertigt. Die Behälter sind innen roh, außen grundiert und verfügen über viele Anschlussmöglichkeiten.

# Hygiene-Kombispeicher mit 180° Muffenanordnung

500 bis 1000 Liter – Typ KER-2



Hygiene-Kombispeicher Typ KER-2  
(mit zwei Wärmetauschern)



## Abmessungen und technische Daten:

Bezeichnung *		500	800	1079
Durchmesser ohne Isolierung	mm	650	790	790
Höhe ohne Isolierung	mm	1725	1830	2040
Kippmaß ohne Isolierung	mm	1756	1868	2074
Glattrohr-Wärmetauscher (unten)	m <sup>2</sup>	2,1	2,8	3,2
Inhalt Rohrschlange (unten)	Ltr.	13,1	17,4	20,1
Glattrohr-Wärmetauscher (oben)	m <sup>2</sup>	1,4	1,9	2,1
Inhalt Rohrschlange (oben)	Ltr.	8,8	12,1	13,4
zulässiger Druck	bar	4,5 (Pufferspeicher) / 16,0 (Glattrohr-Wärmetauscher)		
zulässige Temperatur	°C	0 – 95 (Pufferspeicher) / 0 – 110 (Glattrohr-Wärmetauscher)		
Edelstahl-Wellrohr-Wärmetauscher	m <sup>2</sup>	5,8 (Trinkwasser-Wärmetauscher)		
Inhalt Rohrschlange	Ltr.	29,2 (Trinkwasser-Wärmetauscher)		
zulässiger Druck	bar	10,0 (Trinkwasser-Wärmetauscher)		
zulässige Temperatur	°C	0 – 110 (Trinkwasser-Wärmetauscher)		
Schüttleistung (WW mit 45 °C) **	Ltr.	221	353	405
Gewicht Typ KE	kg	122	147	157
Gewicht Typ KER	kg	158	195	212
Gewicht Typ KER-2	kg	178	231	251

\* Die Bezeichnung spiegelt nicht den exakten Inhalt der Speicher wider.

\*\* bei 65 °C Speichertemperatur und 10 °C Kaltwassertemperatur

## Anschlussmaße:

Bezeichnung *			500	800	1079
A	Höhe	mm	270	295	295
	links / rechts	IG	Rp 1" / Rp 1 1/2"	Rp 1" / Rp 1 1/2"	Rp 1" / Rp 1 1/2"
B	Höhe	mm	440	475	485
	Fühler	IG	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"
C	Höhe	mm	750	825	860
	links / rechts	IG	Rp 1" / Rp 1 1/2"	Rp 1" / Rp 1 1/2"	Rp 1" / Rp 1 1/2"
D	Höhe	mm	970	1025	1125
	links / rechts	IG	Rp 1" / Rp 1 1/2"	Rp 1" / Rp 1 1/2"	Rp 1" / Rp 1 1/2"
E	Höhe	mm	1140	1225	1390
	links / rechts	IG	Rp 1" / Rp 1 1/2"	Rp 1" / Rp 1 1/2"	Rp 1" / Rp 1 1/2"
F	Höhe	mm	1300	1385	1560
	Fühler	IG	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"
G	Höhe	mm	1460	1545	1735
	links / rechts	IG	Rp 1" / Rp 1 1/2"	Rp 1" / Rp 1 1/2"	Rp 1" / Rp 1 1/2"
VL 1 (WT unten)	Höhe	mm	750	825	860
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
RL 1 (WT unten)	Höhe	mm	270	295	295
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
VL 2 (WT oben)	Höhe	mm	1460	1545	1735
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
RL 2 (WT oben)	Höhe	mm	1140	1225	1390
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
H	Höhe	mm	1675	1780	1990
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
KW / WW (WT Trinkwasser)	Höhe	mm	1725	1830	2040
	Anschluss	AG	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"

## Isolierungen:

Bezeichnung *			500	800	1079
<b>Isolierung ÖkoLine-A</b>			<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h		1,40	1,65	1,74
Warmhalteverlust	W		58,3	68,8	72,5
Durchmesser mit Isolierung	mm		950	1030	1030
Höhe mit Isolierung	mm		1820	1970	2180
Gewicht	kg		18	32	36

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.