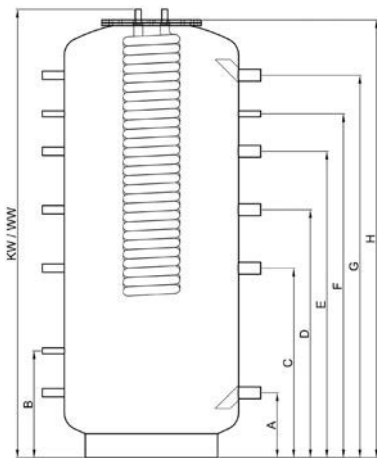
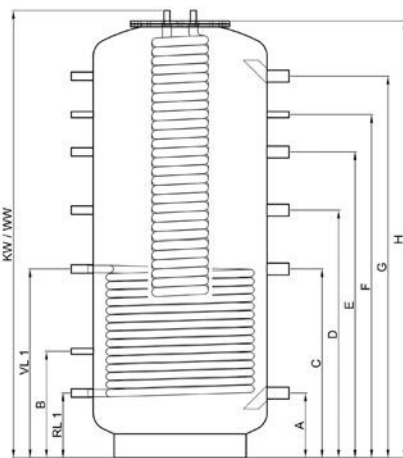


# Hygiene-Kombispeicher mit 180° Muffenanordnung

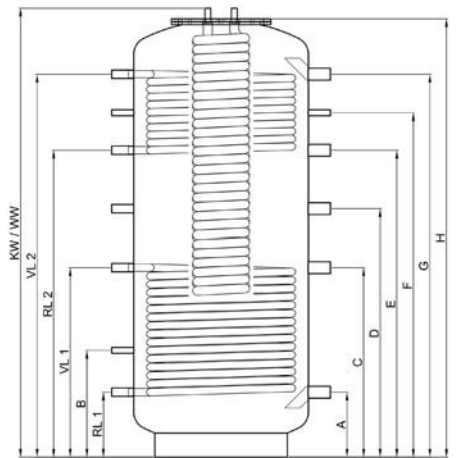
500 bis 1000 Liter – Typ KE, KER, KER-2



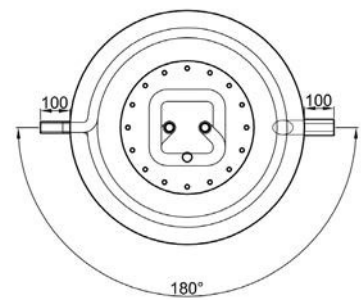
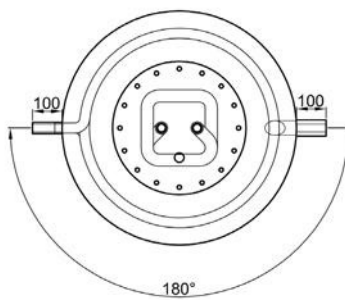
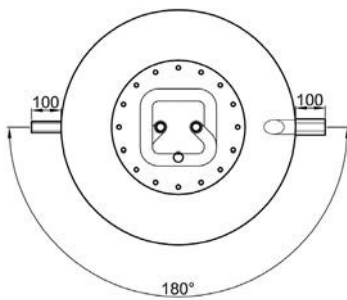
Hygiene-Kombispeicher Typ KE  
(ohne Wärmetauscher)



Hygiene-Kombispeicher Typ KER  
(mit einem Wärmetauscher)



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 24 kW Kesselleistung, 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-C</b>			<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h		2,15	2,49	2,92
Warmhalteverlust	W		89,6	103,8	121,7
Durchmesser mit Isolierung	mm		850	990	990
Höhe mit Isolierung	mm		1770	1870	2080
Gewicht	kg		12	15	17
<b>Isolierung ÖkoLine-B</b>			<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h		1,50	1,75	1,91
Warmhalteverlust	W		62,5	72,9	79,6
Durchmesser mit Isolierung	mm		890	1030	1030
Höhe mit Isolierung	mm		1820	1920	2130
Gewicht	kg		13	16	18
<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.