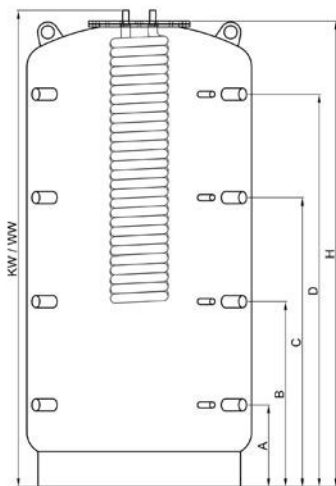
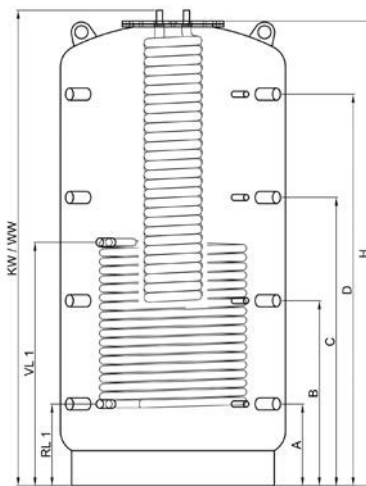


Hygiene-Kombispeicher mit 100° Muffenanordnung

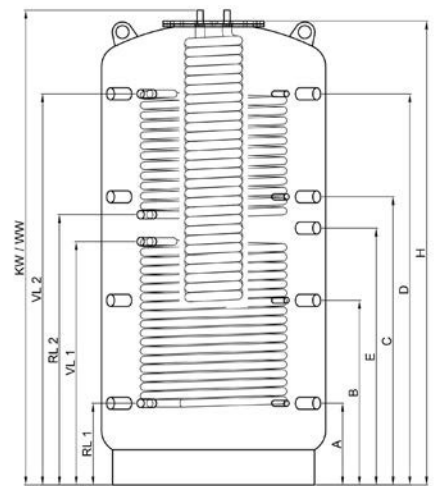
1500 bis 10.000 Liter – Typ KE, KER, KER-2



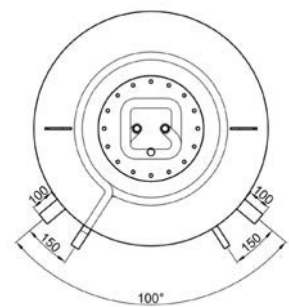
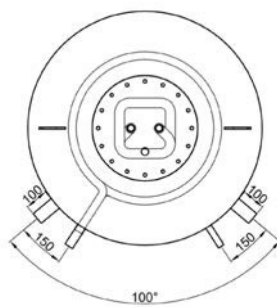
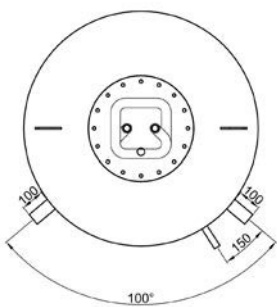
Hygiene-Kombispeicher Typ KE
(ohne Wärmetauscher)



Hygiene-Kombispeicher Typ KER
(mit einem Wärmetauscher)



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



Abmessungen und technische Daten:

Bezeichnung *		1500	2000	2500	3000	4000	5000	7500	10.000
Durchmesser ohne Isolierung	mm	1000	1150	1150	1250	1400	1600	1600	1600
Höhe ohne Isolierung	mm	2110	2120	2610	2610	2840	2790	4170	5320
Kippmaß ohne Isolierung	mm	2174	2197	2673	2673	2908	2894	4233	5369
Glattrohr-Wärmetauscher (unten)	m ²	3,7	4,8	4,8	4,8	5,4	6,4	8,5	10,6
Inhalt Rohrschlange (unten)	Ltr.	23,5	30,2	30,2	30,3	33,9	40,1	53,4	66,7
Glattrohr-Wärmetauscher (oben)	m ²	2,5	2,7	2,7	3,2	3,8	4,6	6,4	7,8
Inhalt Rohrschlange (oben)	Ltr.	15,7	16,9	16,9	20,3	24,0	29,0	40,1	49,0
zulässiger Druck	bar	3,0 (Pufferspeicher) / 16,0 (Glattrohr-Wärmetauscher)							
zulässige Temperatur	°C	0 – 95 (Pufferspeicher) / 0 – 110 (Glattrohr-Wärmetauscher)							
Edelstahl-Wellrohr-Wärmetauscher	m ²	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.	502	593	690	785	975	1168	1785	2374
Gewicht Typ KE	kg	240	273	317	402	514	566	834	1018
Gewicht Typ KER	kg	304	356	400	485	607	726	979	1198
Gewicht Typ KER-2	kg	348	403	447	542	674	807	1091	1339

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

** bei 24 kW Kesselleistung, 65 °C Speichertemperatur und 10 °C Kaltwassertemperatur

Anschlussmaße:

Bezeichnung *			1500	2000	2500	3000	4000	5000	7500	10.000
A	Höhe	mm	375	375	375	375	405	455	485	485
	Anschluss	IG	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 3"	Rp 3"
	Fühler	IG	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"
B	Höhe	mm	820	820	985	985	1065	1065	1545	1985
	Anschluss	IG	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 3"	Rp 3"
	Fühler	IG	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"
C	Höhe	mm	1345	1345	1600	1600	1730	1680	2605	3315
	Anschluss	IG	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 3"	Rp 3"
	Fühler	IG	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"
D	Höhe	mm	1755	1755	2205	2205	2385	2285	3665	4815
	Anschluss	IG	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 3"	Rp 3"
	Fühler	IG	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"
E	Höhe	mm	1150	1150	1300	1300	1405	1380	2075	2650
	Anschluss	IG	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 3"	Rp 3"
VL 1 (WT unten)	Höhe	mm	1095	1095	1095	1095	1125	1175	1445	1685
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
RL 1 (WT unten)	Höhe	mm	375	375	375	375	405	455	485	485
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
VL 2 (WT oben)	Höhe	mm	1755	1755	2205	2205	2385	2285	3665	4815
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
RL 2 (WT oben)	Höhe	mm	1215	1215	1665	1665	1845	1745	2945	3935
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
H	Höhe	mm	2060	2070	2560	2560	2790	2740	4120	5270
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
KW / WW (WT Trinkwasser)	Höhe	mm	2110	2120	2610	2610	2840	2790	4170	5320
	Anschluss	AG	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"

Isolierungen:

Bezeichnung *			1500	2000	2500	3000	4000	5000	7500	10.000
Isolierung ÖkoLine-D			---	---	D	D	D	D	D	D
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h		---	---	---	---	---	---	---	---
Warmhalteverlust	W		---	---	---	---	---	---	---	---
Durchmesser mit Isolierung	mm		---	---	1350	1450	1600	1800	1800	1800
Höhe mit Isolierung	mm		---	---	2645	2645	2870	2820	4200	5350
Gewicht	kg		---	---	27	29	35	39	53	65
Isolierung ÖkoLine-C			C	C	C	C	C	C	C	C
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h		3,70	4,20	---	---	---	---	---	---
Warmhalteverlust	W		154,2	175,0	---	---	---	---	---	---
Durchmesser mit Isolierung	mm		1200	1350	1350	1450	1600	1800	1800	1800
Höhe mit Isolierung	mm		2145	2155	2645	2645	2870	2820	4200	5350
Gewicht	kg		20	23	27	29	35	39	53	65
Isolierung ÖkoLine-B			B	B	B	B	B	B	B	B
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h		2,40	2,70	---	---	---	---	---	---
Warmhalteverlust	W		100,0	112,5	---	---	---	---	---	---
Durchmesser mit Isolierung	mm		1240	1390	1390	1490	1640	1840	1840	1840
Höhe mit Isolierung	mm		2195	2205	2695	2695	2920	2870	4250	5400
Gewicht	kg		22	25	29	31	37	42	56	68

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.