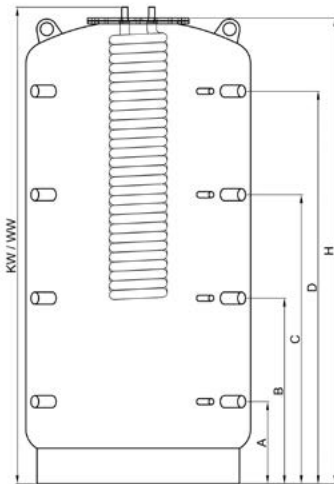
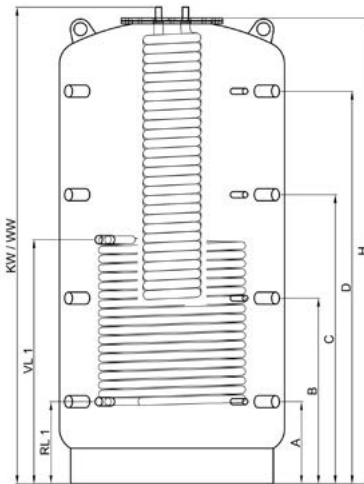


Hygiene-Kombispeicher mit 100° Muffenanordnung

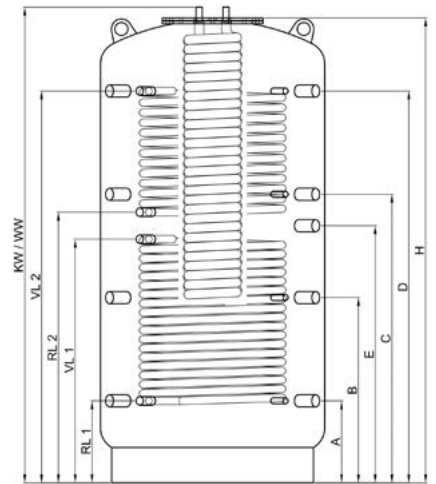
1500 bis 10.000 Liter – Typ KE, KER, KER-2



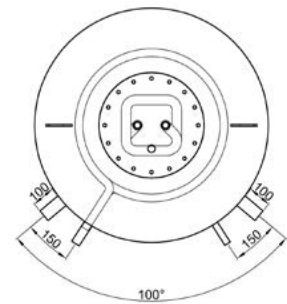
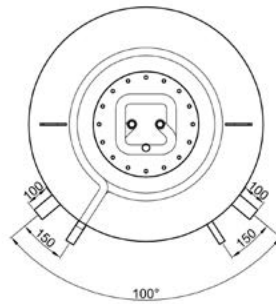
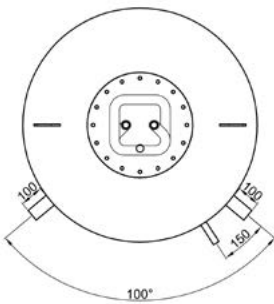
Hygiene-Kombispeicher Typ KE
(ohne Wärmetauscher)



Hygiene-Kombispeicher Typ KER
(mit einem Wärmetauscher)



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



Abmessungen und technische Daten:

Nennvolumen *		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	2115	2120	2610	2610	2840	2790	4140	5290
Kippmaß ohne Isolierung	mm	2175	2195	2670	2675	2905	2895	4200	5340
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	825	1009
Gewicht Typ KER	kg	304	356	400	485	607	726	970	1189
Gewicht Typ KER-2	kg	348	403	447	542	674	807	1081	1329

* Das Nennvolumen spiegelt nicht den exakten Inhalt der Speicher wider.

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

Anschlussmaße:

Nennvolumen *			1500	2000	2500	3000	4000	5000	7500	10.000
A	Höhe	mm	375	375	375	375	405	455	455	455
	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 2"	Rp 2"
	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	1515	1955
	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 2"	Rp 2"
	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	2575	3285
	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 2"	Rp 2"
	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	3635	4785
	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 2"	Rp 2"
	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	2045	2620
	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 2"	Rp 2"
VL 1 (WT unten)	Höhe	mm	1095	1095	1095	1095	1125	1175	1415	1655
	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	455	455
	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	3635	4785
	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	2915	3905
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
H	Höhe	mm	2065	2070	2560	2560	2790	2740	4090	5240
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
KW / WW (WT Trinkwasser)	Höhe	mm	2115	2120	2610	2610	2840	2790	4140	5290
	Anschluss	IG	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:

Nennvolumen *			1500	2000	2500	3000	4000	5000	7500	10.000
---------------	--	--	------	------	------	------	------	------	------	--------

Isolierung TLB-ÖkoLine ca. 10 % besser als Weichschaum oder Vlies		80 mm Polystyrol und 20 mm Polyesterfaservlies								
Energieeffizienzklasse		D	D	---	---	---	---	---	---	---
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h	5,00	5,60	---	---	---	---	---	---	---
Warmhalteverlust	W	208,3	233,3	---	---	---	---	---	---	---
Durchmesser mit Isolierung	mm	1200	1350	1350	1450	1600	1800	1800	1800	1800
Höhe mit Isolierung	mm	2145	2155	2645	2645	2870	2820	4175	5325	5325
Gewicht	kg	20	23	27	29	35	39	53	65	65

Isolierung ERP-ÖkoLine ca. 30 % besser als Weichschaum oder Vlies		80 mm Neopor und 20 mm Polyesterfaservlies								
Energieeffizienzklasse		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	1800
Höhe mit Isolierung	mm	2145	2155	2645	2645	2870	2820	4175	5325	5325
Gewicht	kg	20	23	27	29	35	39	53	65	65

Isolierung ÖkoLine-Profi über 50 % besser als Weichschaum oder Vlies		100 mm Neopor und 20 mm Polyesterfaservlies								
Energieeffizienzklasse		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	1840
Höhe mit Isolierung	mm	2195	2205	2695	2695	2920	2870	5125	5375	5375
Gewicht	kg	22	25	29	31	37	42	56	68	68

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.