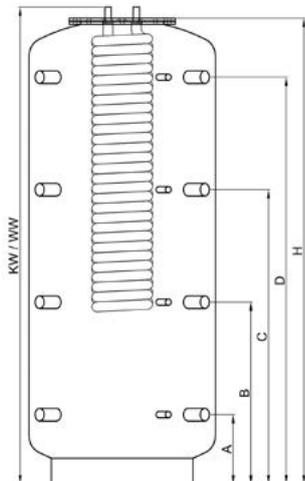
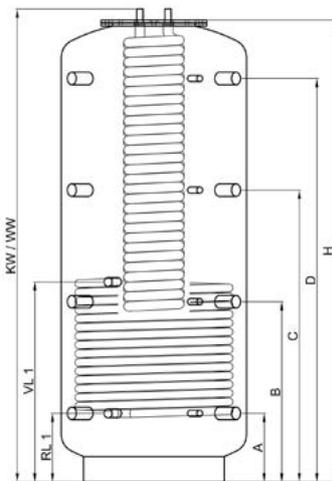


Hygiene-Kombispeicher mit 90° Muffenanordnung

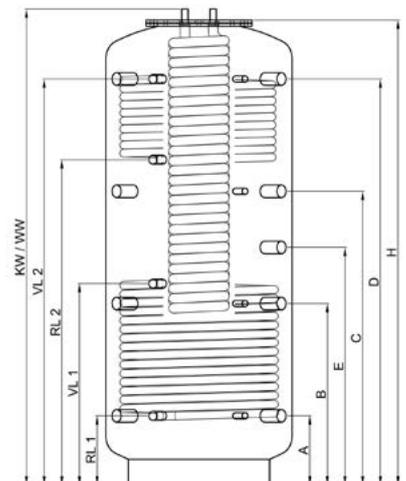
500 bis 1000 Liter – Typ KE, KER, KER-2



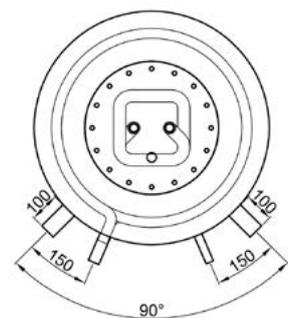
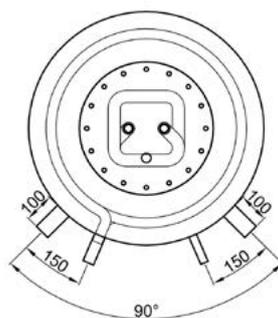
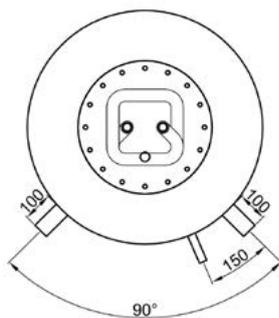
Hygiene-Kombispeicher Typ KE
(ohne Wärmetauscher)



Hygiene-Kombispeicher Typ KER
(mit einem Wärmetauscher)



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



Abmessungen und technische Daten:

Nennvolumen *		500	800	1000
Durchmesser ohne Isolierung	mm	650	790	790
Höhe ohne Isolierung	mm	1725	1830	2040
Kippmaß ohne Isolierung	mm	1753	1865	2071
Glattrohr-Wärmetauscher (unten)	m ²	2,1	2,8	3,2
Inhalt Rohrschlange (unten)	Ltr.	13,1	17,4	20,1
Glattrohr-Wärmetauscher (oben)	m ²	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 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.	221	353	405
Gewicht Typ KE	kg	122	147	157
Gewicht Typ KER	kg	157	195	211
Gewicht Typ KER-2	kg	178	231	251

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

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

Anschlussmaße:

Nennvolumen *			500	800	1000
A	Höhe	mm	275	295	295
	Anschluss	IG	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"
	Fühler	IG	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"
B	Höhe	mm	665	705	775
	Anschluss	IG	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"
	Fühler	IG	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"
C	Höhe	mm	1055	1115	1255
	Anschluss	IG	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"
	Fühler	IG	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"
D	Höhe	mm	1445	1525	1735
	Anschluss	IG	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"
	Fühler	IG	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"
E	Höhe	mm	860	910	1015
	Anschluss	IG	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"
VL 1 (WT unten)	Höhe	mm	755	825	860
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
RL 1 (WT unten)	Höhe	mm	275	295	295
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
VL 2 (WT oben)	Höhe	mm	1445	1525	1735
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
RL 2 (WT oben)	Höhe	mm	1125	1205	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	IG	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"

Isolierungen:

Nennvolumen *			500	800	1000
---------------	--	--	-----	-----	------

Isolierung TLB-ÖkoLine ca. 10 % besser als Weichschaum oder Vlies		80 mm Polystyrol und 20 mm Polyesterfaservlies		
Energieeffizienzklasse		D	D	D
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h	3,15	3,57	4,20
Warmhalteverlust	W	131,3	148,8	175,0
Durchmesser mit Isolierung	mm	850	990	990
Höhe mit Isolierung	mm	1770	1870	2080
Gewicht	kg	12	15	17

Isolierung ERP-ÖkoLine ca. 30 % besser als Weichschaum oder Vlies		80 mm Neopor und 20 mm Polyesterfaservlies		
Energieeffizienzklasse		C	C	C
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

Isolierung ÖkoLine-Profi über 50 % besser als Weichschaum oder Vlies		100 mm Neopor und 20 mm Polyesterfaservlies		
Energieeffizienzklasse		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

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.