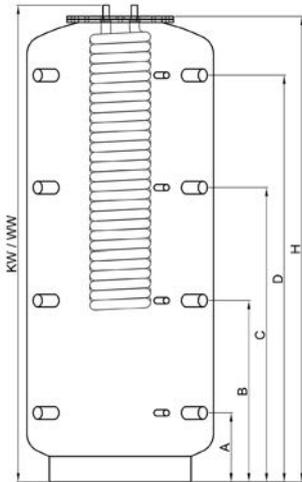
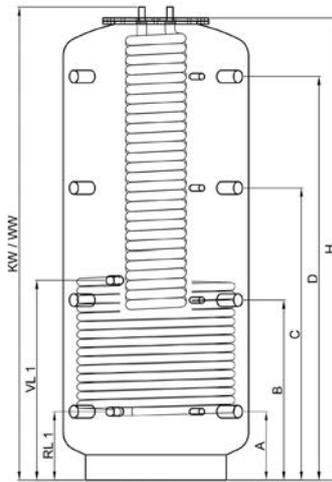


Hygiene-Kombispeicher mit 90° Muffenanordnung

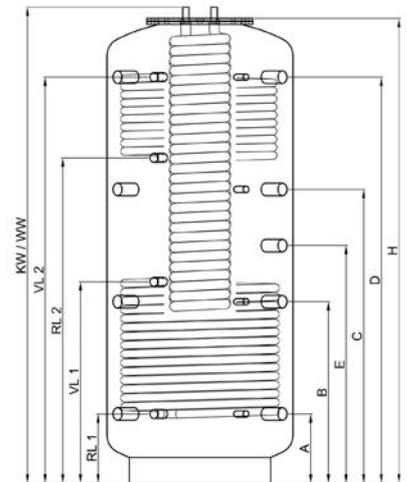
500 bis 1000 Liter – Typ KE, KER, KER-2



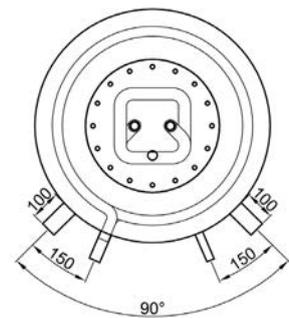
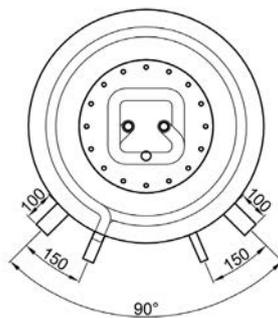
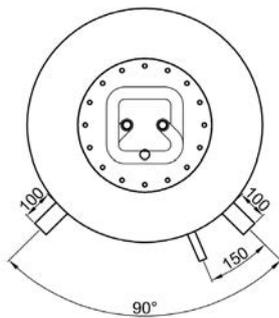
Hygiene-Kombispeicher Typ KE
(ohne Wärmetauscher)



Hygiene-Kombispeicher Typ KER
(mit einem Wärmetauscher)



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



Abmessungen und technische Daten:

Bezeichnung *		500	800	1079	1085
Durchmesser ohne Isolierung	mm	650	790	790	850
Höhe ohne Isolierung	mm	1725	1830	2040	2020
Kippmaß ohne Isolierung	mm	1756	1868	2074	2064
Glattrohr-Wärmetauscher (unten)	m ²	2,1	2,8	3,2	3,2
Inhalt Rohrschlange (unten)	Ltr.	13,1	17,4	20,1	20,2
Glattrohr-Wärmetauscher (oben)	m ²	1,4	1,9	2,1	2,1
Inhalt Rohrschlange (oben)	Ltr.	8,8	12,1	13,4	13,5
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)			
Schütteleistung (WW mit 45 °C) **	Ltr.	221	353	405	420
Gewicht Typ KE	kg	122	147	157	169
Gewicht Typ KER	kg	158	195	212	224
Gewicht Typ KER-2	kg	178	231	251	263

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

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

Anschlussmaße:

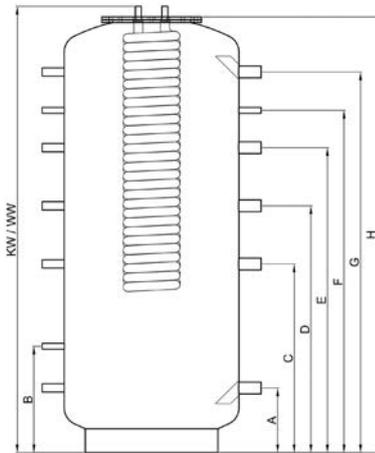
Bezeichnung *			500	800	1079	1085
A	Höhe	mm	275	295	295	320
	Anschluss	IG	Rp 1 ½"	Rp 1 ½"	Rp 1 ½"	Rp 1 ½"
	Fühler	IG	Rp ½"	Rp ½"	Rp ½"	Rp ½"
B	Höhe	mm	665	705	775	775
	Anschluss	IG	Rp 1 ½"	Rp 1 ½"	Rp 1 ½"	Rp 1 ½"
	Fühler	IG	Rp ½"	Rp ½"	Rp ½"	Rp ½"
C	Höhe	mm	1055	1115	1255	1235
	Anschluss	IG	Rp 1 ½"	Rp 1 ½"	Rp 1 ½"	Rp 1 ½"
	Fühler	IG	Rp ½"	Rp ½"	Rp ½"	Rp ½"
D	Höhe	mm	1445	1525	1735	1690
	Anschluss	IG	Rp 1 ½"	Rp 1 ½"	Rp 1 ½"	Rp 1 ½"
	Fühler	IG	Rp ½"	Rp ½"	Rp ½"	Rp ½"
E	Höhe	mm	860	910	1015	1005
	Anschluss	IG	Rp 1 ½"	Rp 1 ½"	Rp 1 ½"	Rp 1 ½"
VL 1 (WT unten)	Höhe	mm	755	825	860	885
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
RL 1 (WT unten)	Höhe	mm	275	295	295	320
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
VL 2 (WT oben)	Höhe	mm	1445	1525	1735	1690
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
RL 2 (WT oben)	Höhe	mm	1125	1205	1390	1345
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
H	Höhe	mm	1675	1780	1990	1970
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
KW / WW (WT Trinkwasser)	Höhe	mm	1725	1830	2040	2020
	Anschluss	AG	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"

Isolierungen:

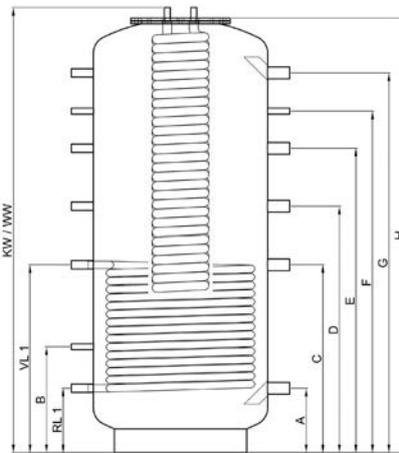
Bezeichnung *			500	800	1079	1085
Isolierung ÖkoLine-C			C	C	C	C
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h		2,15	2,49	2,92	3,14
Warmhalteverlust	W		89,6	103,8	121,7	130,8
Durchmesser mit Isolierung	mm		850	990	990	1050
Höhe mit Isolierung	mm		1770	1870	2080	2060
Gewicht	kg		12	15	17	18
Isolierung ÖkoLine-B			B	B	B	B
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h		1,50	1,75	1,91	2,36
Warmhalteverlust	W		62,5	72,9	79,6	98,3
Durchmesser mit Isolierung	mm		890	1030	1030	1090
Höhe mit Isolierung	mm		1820	1920	2130	2110
Gewicht	kg		13	16	18	19

Hygiene-Kombispeicher mit 180° Muffenanordnung

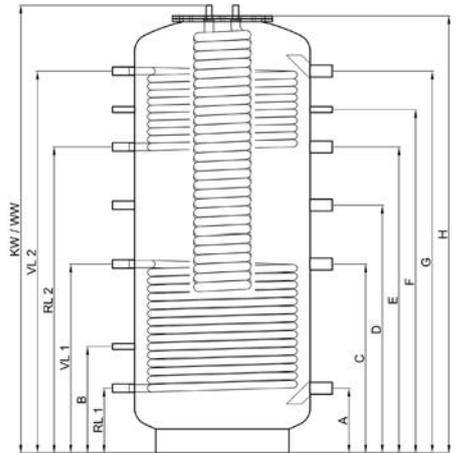
500 bis 1000 Liter – Typ KE, KER, KER-2



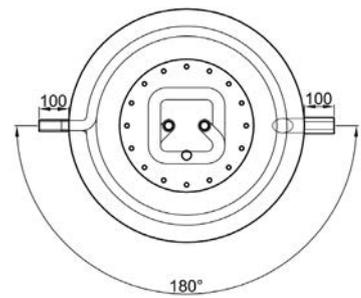
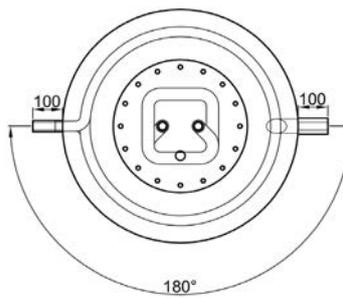
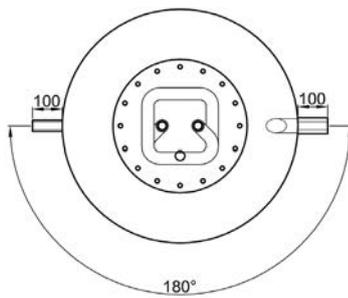
Hygiene-Kombispeicher Typ KE
(ohne Wärmetauscher)



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 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	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:

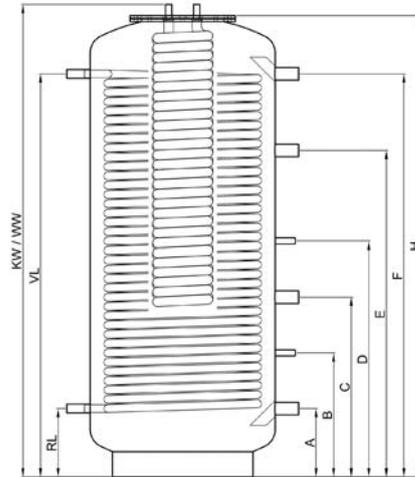
Bezeichnung *			500	800	1079
A	Höhe	mm	270	295	295
	links / rechts	IG	Rp 1" / Rp 1 1/2"	Rp 1" / Rp 1 1/2"	Rp 1" / Rp 1 1/2"
B	Höhe	mm	440	475	485
	Fühler	IG	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"
C	Höhe	mm	750	825	860
	links / rechts	IG	Rp 1" / Rp 1 1/2"	Rp 1" / Rp 1 1/2"	Rp 1" / Rp 1 1/2"
D	Höhe	mm	970	1025	1125
	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:

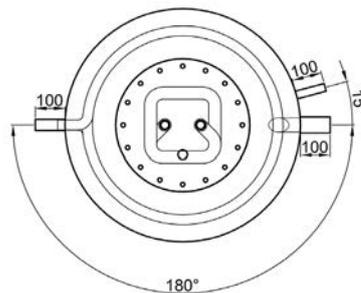
Bezeichnung *			500	800	1079
Isolierung ÖkoLine-C			C	C	C
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h		2,15	2,49	2,92
Warmhalteverlust	W		89,6	103,8	121,7
Durchmesser mit Isolierung	mm		850	990	990
Höhe mit Isolierung	mm		1770	1870	2080
Gewicht	kg		12	15	17
Isolierung ÖkoLine-B			B	B	B
Bereitschaftswärmeaufwand	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
Isolierung ÖkoLine-A			A	A	A
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

Hochleistungs-Hygiene-Kombispeicher

500 bis 1000 Liter – Typ KEH



Hochleistungs-Hygiene-Kombispeicher Typ KEH
(mit einem Wärmetauscher)



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	m ²	5,0	6,4	7,7
Inhalt Rohrschlange	Ltr.	31,5	40,2	48,2
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 KEH	kg	205	257	282

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

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

Anschlussmaße:

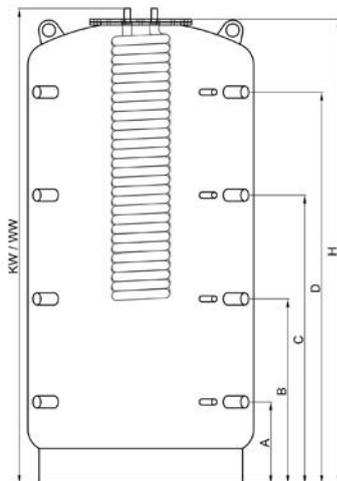
Bezeichnung *			500	800	1079
A	Höhe	mm	275	295	295
	Anschluss	IG	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"
B	Höhe	mm	470	500	535
	Fühler	IG	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"
C	Höhe	mm	665	705	775
	Anschluss	IG	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"
D	Höhe	mm	860	910	1015
	Fühler	IG	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"
E	Höhe	mm	1205	1265	1405
	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"
F	Höhe	mm	1445	1525	1735
	Anschluss	IG	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"
VL (WT)	Höhe	mm	1445	1525	1735
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
RL (WT)	Höhe	mm	275	295	295
	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:

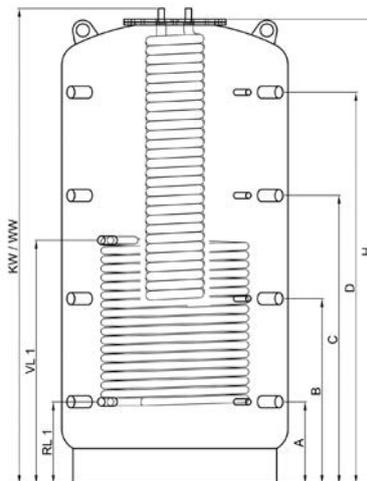
Bezeichnung *			500	800	1079
Isolierung ÖkoLine-C			C	C	C
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h		2,15	2,49	2,92
Warmhalteverlust	W		89,6	103,8	121,7
Durchmesser mit Isolierung	mm		850	990	990
Höhe mit Isolierung	mm		1770	1870	2080
Gewicht	kg		12	15	17
Isolierung ÖkoLine-B			B	B	B
Bereitschaftswärmeaufwand	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

Hygiene-Kombispeicher mit 100° Muffenanordnung

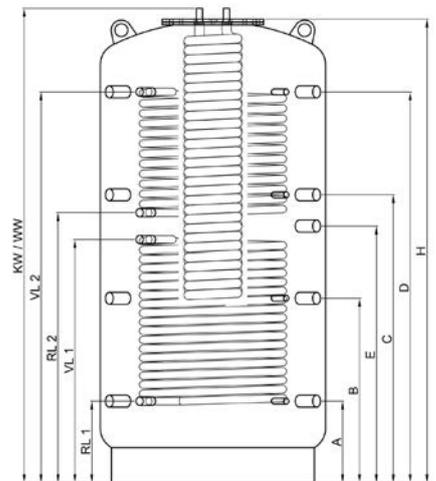
1500 bis 10.000 Liter – Typ KE, KER, KER-2



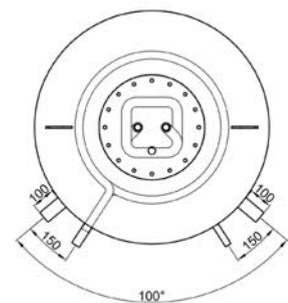
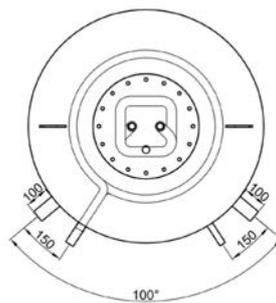
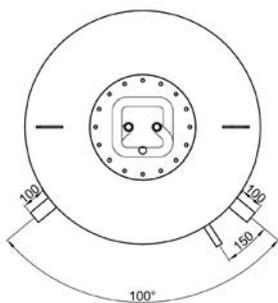
Hygiene-Kombispeicher Typ KE
(ohne Wärmetauscher)



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 3"	Rp 3"					
	Fühler	IG	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 3"	Rp 3"					
	Fühler	IG	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 3"	Rp 3"					
	Fühler	IG	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 3"	Rp 3"					
	Fühler	IG	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 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"					
RL 1 (WT unten)	Höhe	mm	375	375	375	375	405	455	485	485
	Anschluss	IG	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"					
RL 2 (WT oben)	Höhe	mm	1215	1215	1665	1665	1845	1745	2945	3935
	Anschluss	IG	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"					
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"					

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