

Pufferspeicher

Betriebsdruck & Temperatur:	bis einschl. 1.000 Ltr.:	ab 1.500 Ltr.:
Betriebsdruck Speicher	4,5 bar	3 bar
Betriebsdruck WT	16 bar	16 bar
Betriebstemperatur Speicher	95°C	95°C
Betriebstemperatur WT	110°C	110°C

Fertigung:

Behälter innen roh, außen schwarz grundiert
aus hochwertigem Qualitätsstahl S235JRG2
nach DIN 4753 und Euronorm EN 12897 hergestellt

Isolierungsarten:

TLB-ÖkoLine
ERP-ÖkoLine
ÖkoLine-Profi

Hinweise:

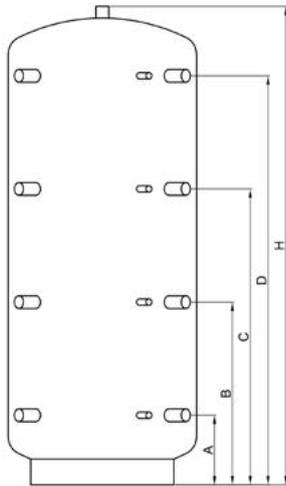
Sonderanfertigungen möglich, Elektro-Heizstab über EffectHeater nachrüstbar

Typen:	Liter:
P, PR, PR-2 90°	200 - 1000
P, PR, PR-2 180°	200 - 1000
HLP 180°	500 - 1000
P, PR, PR-2 100°	1500 - 10.000

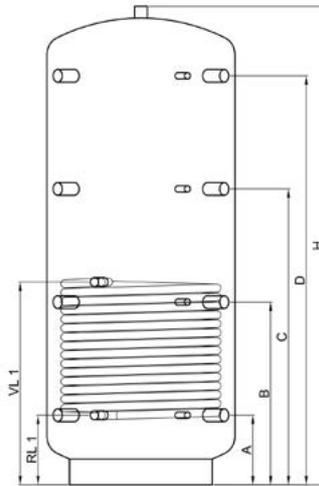
° Gradangaben bezeichnen Muffenpositionen
(z. B. 180° = Muffen gegenüberliegend)

Pufferspeicher mit 90° Muffenanordnung

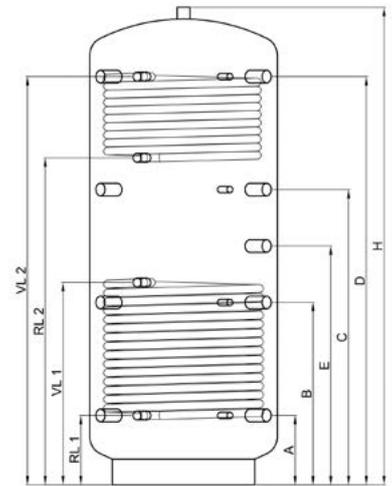
200 bis 1000 Liter – Typ P, PR, PR-2



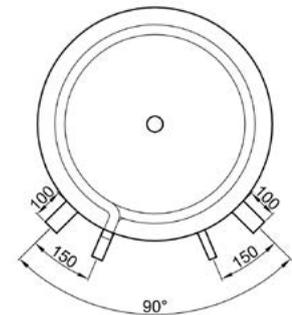
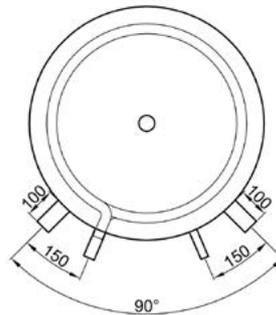
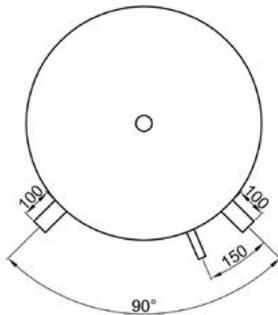
Pufferspeicher Typ P
(ohne Wärmetauscher)



Pufferspeicher Typ PR
(mit einem Wärmetauscher)



Pufferspeicher Typ PR-2
(mit zwei Wärmetauschern)



Abmessungen und technische Daten:

Nennvolumen *		200	300	500	800	1000
Durchmesser ohne Isolierung	mm	450	550	650	790	790
Höhe ohne Isolierung	mm	1425	1500	1720	1820	2030
Kippmaß ohne Isolierung	mm	1439	1517	1743	1850	2057
Glattrohr-Wärmetauscher (unten)	m ²	1,5	1,5	2,1	2,8	3,2
Inhalt Rohrschlange (unten)	Ltr.	9,6	9,3	13,1	17,4	20,1
Glattrohr-Wärmetauscher (oben)	m ²	1,0	1,1	1,4	1,9	2,1
Inhalt Rohrschlange (oben)	Ltr.	6,4	6,8	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)				
Gewicht Typ P	kg	45	61	83	108	118
Gewicht Typ PR	kg	70	87	119	156	172
Gewicht Typ PR-2	kg	88	107	139	192	212

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

Anschlussmaße:

Nennvolumen *			200	300	500	800	1000
A	Höhe	mm	220	235	275	295	295
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"
	Fühler	IG	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"
B	Höhe	mm	550	580	665	705	775
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"
	Fühler	IG	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"
C	Höhe	mm	875	920	1055	1115	1255
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"
	Fühler	IG	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"
D	Höhe	mm	1205	1265	1445	1525	1735
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"
	Fühler	IG	Rp 1/2"	Rp 1/2"	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	670	675	755	825	860
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
RL 1 (WT unten)	Höhe	mm	220	235	275	295	295
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
VL 2 (WT oben)	Höhe	mm	1205	1265	1445	1525	1735
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
RL 2 (WT oben)	Höhe	mm	905	945	1125	1205	1390
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
H	Höhe	mm	1425	1500	1720	1820	2030
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"

Isolierungen:

Nennvolumen *			200 **	300	500	800	1000
---------------	--	--	--------	-----	-----	-----	------

Isolierung TLB-ÖkoLine ca. 10 % besser als Weichschaum oder Vlies		80 mm Polystyrol und 20 mm Polyesterfaservlies				
Energieeffizienzklasse		- - -	C	D	D	D
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h	- - -	2,30	3,15	3,57	4,20
Warmhalteverlust	W	- - -	95,8	131,3	148,8	175,0
Durchmesser mit Isolierung	mm	- - -	750	850	990	990
Höhe mit Isolierung	mm	- - -	1550	1770	1870	2080
Gewicht	kg	- - -	10	12	15	17

Isolierung ERP-ÖkoLine ca. 30 % besser als Weichschaum oder Vlies		80 mm Neopor und 20 mm Polyesterfaservlies				
Energieeffizienzklasse		B	B	C	C	C
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h	1,35	1,60	2,15	2,49	2,92
Warmhalteverlust	W	56,3	66,7	89,6	103,8	121,7
Durchmesser mit Isolierung	mm	610	750	850	990	990
Höhe mit Isolierung	mm	1475	1550	1770	1870	2080
Gewicht	kg	8	10	12	15	17

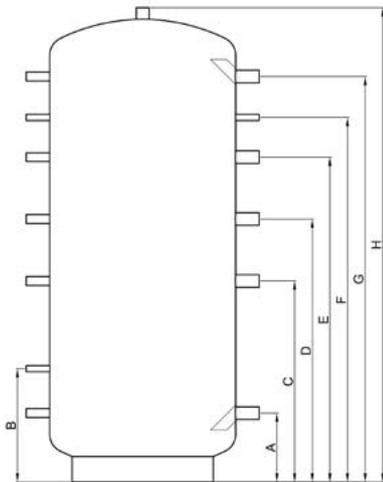
Isolierung ÖkoLine-Profi über 50 % besser als Weichschaum oder Vlies		100 mm Neopor und 20 mm Polyesterfaservlies				
Energieeffizienzklasse		- - -	- - -	B	B	B
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h	- - -	- - -	1,50	1,75	1,91
Warmhalteverlust	W	- - -	- - -	62,5	72,9	79,6
Durchmesser mit Isolierung	mm	- - -	- - -	890	1030	1030
Höhe mit Isolierung	mm	- - -	- - -	1820	1920	2130
Gewicht	kg	- - -	- - -	13	16	18

** bei Nennvolumen 200 Liter, Dämmstärke 60 mm Neopor und 20 mm Polyesterfaservlies.

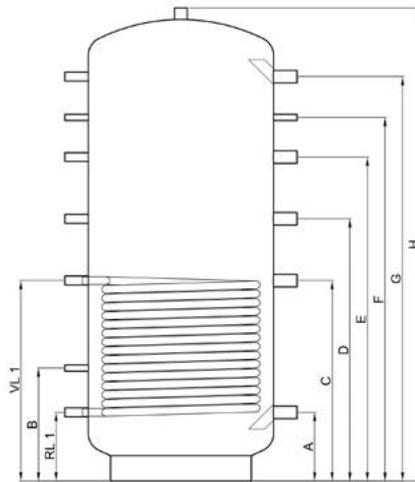
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Pufferspeicher mit 180° Muffenanordnung

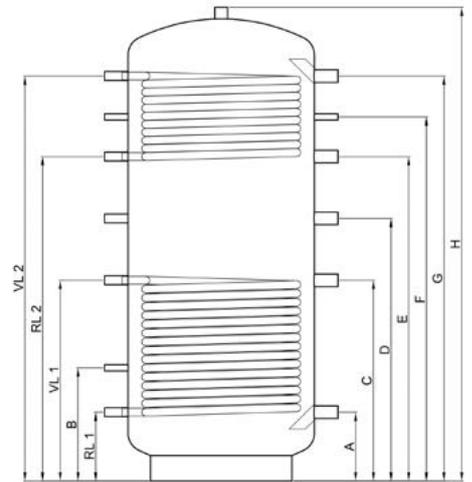
200 bis 1000 Liter – Typ P, PR, PR-2



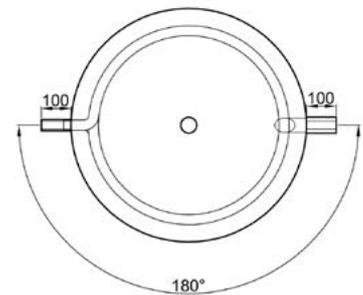
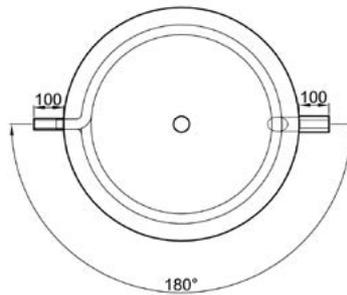
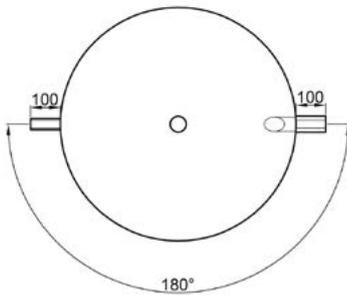
Pufferspeicher Typ P
(ohne Wärmetauscher)



Pufferspeicher Typ PR
(mit einem Wärmetauscher)



Pufferspeicher Typ PR-2
(mit zwei Wärmetauschern)



Abmessungen und technische Daten:

Nennvolumen *		200	300	500	800	1000
Durchmesser ohne Isolierung	mm	400	550	650	790	790
Höhe ohne Isolierung	mm	1730	1500	1720	1820	2030
Kippmaß ohne Isolierung	mm	1742	1517	1743	1850	2057
Glattrohr-Wärmetauscher (unten)	m ²	1,4	1,5	2,1	2,8	3,2
Inhalt Rohrschlange (unten)	Ltr.	9,0	9,3	13,1	17,4	20,1
Glattrohr-Wärmetauscher (oben)	m ²	1,0	1,1	1,4	1,9	2,1
Inhalt Rohrschlange (oben)	Ltr.	6,0	6,8	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)				
Gewicht Typ P	kg	50	61	83	108	118
Gewicht Typ PR	kg	75	87	119	156	172
Gewicht Typ PR-2	kg	93	107	139	192	212

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

Anschlussmaße:

Nennvolumen *			200	300	500	800	1000
A	Höhe	mm	230	250	270	295	295
	links / rechts	IG	Rp 1" / Rp 1"	Rp 1" / Rp 1"	Rp 1" / Rp 1 1/2"	Rp 1" / Rp 1 1/2"	Rp 1" / Rp 1 1/2"
B	Höhe	mm	410	400	440	475	485
	Fühler	IG	Rp 1/2"				
C	Höhe	mm	780	690	750	825	860
	links / rechts	IG	Rp 1" / Rp 1"	Rp 1" / Rp 1"	Rp 1" / Rp 1 1/2"	Rp 1" / Rp 1 1/2"	Rp 1" / Rp 1 1/2"
D	Höhe	mm	900	790	970	1025	1125
	links / rechts	IG	Rp 1" / Rp 1 1/2"				
E	Höhe	mm	1145	960	1140	1225	1390
	links / rechts	IG	Rp 1" / Rp 1"	Rp 1" / Rp 1"	Rp 1" / Rp 1 1/2"	Rp 1" / Rp 1 1/2"	Rp 1" / Rp 1 1/2"
F	Höhe	mm	1345	1120	1300	1385	1560
	Fühler	IG	Rp 1/2"				
G	Höhe	mm	1545	1280	1460	1545	1735
	links / rechts	IG	Rp 1" / Rp 1"	Rp 1" / Rp 1"	Rp 1" / Rp 1 1/2"	Rp 1" / Rp 1 1/2"	Rp 1" / Rp 1 1/2"
VL 1 (WT unten)	Höhe	mm	780	690	750	825	860
	Anschluss	IG	Rp 1"				
RL 1 (WT unten)	Höhe	mm	230	250	270	295	295
	Anschluss	IG	Rp 1"				
VL 2 (WT oben)	Höhe	mm	1545	1280	1460	1545	1735
	Anschluss	IG	Rp 1"				
RL 2 (WT oben)	Höhe	mm	1145	960	1140	1225	1390
	Anschluss	IG	Rp 1"				
H	Höhe	mm	1730	1500	1720	1820	2030
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"

Isolierungen:

Nennvolumen *			200 **	300	500	800	1000
---------------	--	--	--------	-----	-----	-----	------

Isolierung TLB-ÖkoLine ca. 10 % besser als Weichschaum oder Vlies		80 mm Polystyrol und 20 mm Polyesterfaservlies					
Energieeffizienzklasse		---	C	D	D	D	D
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h	---	2,30	3,15	3,57	4,20	4,20
Warmhalteverlust	W	---	95,8	131,3	148,8	175,0	175,0
Durchmesser mit Isolierung	mm	---	750	850	990	990	990
Höhe mit Isolierung	mm	---	1550	1770	1870	2080	2080
Gewicht	kg	---	10	12	15	17	17

Isolierung ERP-ÖkoLine ca. 30 % besser als Weichschaum oder Vlies		80 mm Neopor und 20 mm Polyesterfaservlies					
Energieeffizienzklasse		B	B	C	C	C	C
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h	1,35	1,60	2,15	2,49	2,92	2,92
Warmhalteverlust	W	56,3	66,7	89,6	103,8	121,7	121,7
Durchmesser mit Isolierung	mm	560	750	850	990	990	990
Höhe mit Isolierung	mm	1780	1550	1770	1870	2080	2080
Gewicht	kg	8	10	12	15	17	17

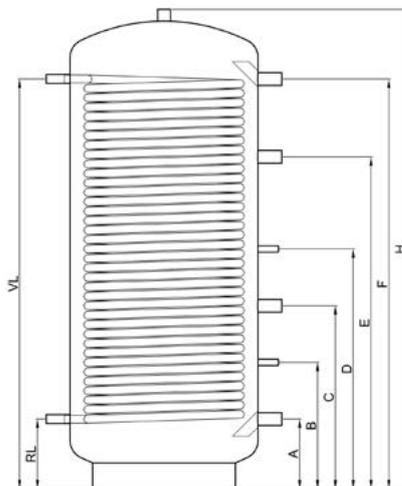
Isolierung ÖkoLine-Profi über 50 % besser als Weichschaum oder Vlies		100 mm Neopor und 20 mm Polyesterfaservlies					
Energieeffizienzklasse		---	---	B	B	B	B
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h	---	---	1,50	1,75	1,91	1,91
Warmhalteverlust	W	---	---	62,5	72,9	79,6	79,6
Durchmesser mit Isolierung	mm	---	---	890	1030	1030	1030
Höhe mit Isolierung	mm	---	---	1820	1920	2130	2130
Gewicht	kg	---	---	13	16	18	18

** bei Nennvolumen 200 Liter, Dämmstärke 60 mm Neopor und 20 mm Polyesterfaservlies.

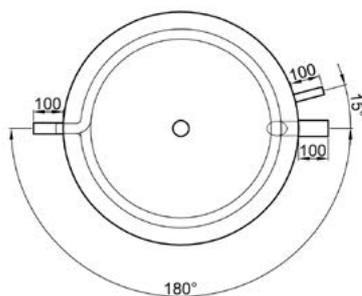
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Hochleistungs-Pufferspeicher

500 bis 1000 Liter – Typ HLP



Hochleistungs-Pufferspeicher Typ HLP
(mit einem Wärmetauscher)



Abmessungen und technische Daten:

Nennvolumen *		500	800	1000
Durchmesser ohne Isolierung	mm	650	790	790
Höhe ohne Isolierung	mm	1720	1820	2030
Kippmaß ohne Isolierung	mm	1743	1850	2057
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)		
Gewicht Typ HLP	kg	166	218	243

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

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"
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	1720	1820	2030
	Anschluss	IG	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"

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

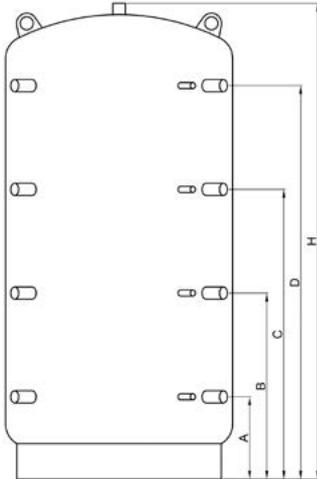
Isolierung ERP-ÖkoLine ca. 30 % besser als Weichschaum oder Vlies		80 mm Neopor und 20 mm Polyesterfaservlies		
Energieeffizienzklasse		C	C	C
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h	2,15	2,49	2,92
Warmhalteverlust	W	89,6	103,8	121,7
Durchmesser mit Isolierung	mm	850	990	990
Höhe mit Isolierung	mm	1770	1870	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

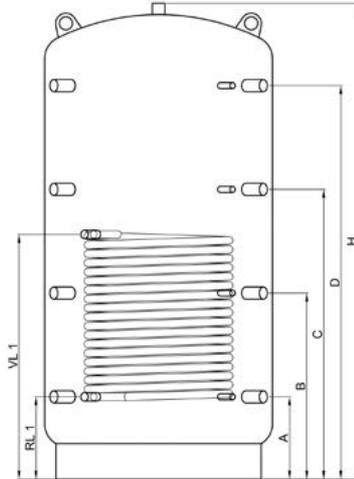
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Pufferspeicher mit 100° Muffenanordnung

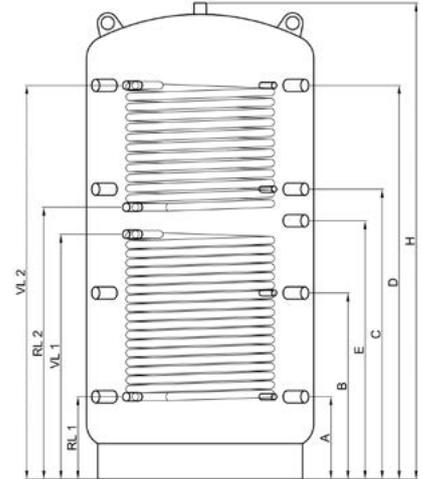
1500 bis 10.000 Liter – Typ P, PR, PR-2



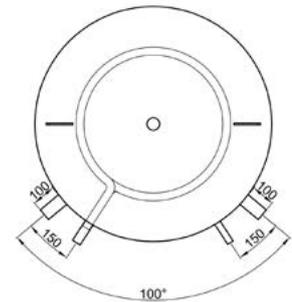
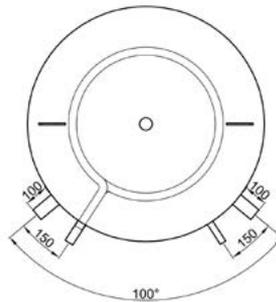
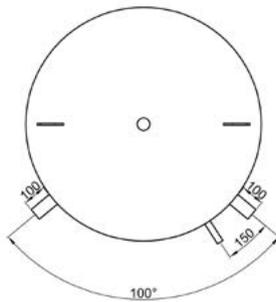
Pufferspeicher Typ P
(ohne Wärmetauscher)



Pufferspeicher Typ PR
(mit einem Wärmetauscher)



Pufferspeicher Typ PR-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	2095	2105	2595	2595	2820	2770	4125	5275
Kippmaß ohne Isolierung	mm	2149	2184	2648	2648	2879	2894	4182	5320
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)							
Gewicht Typ P	kg	201	234	278	363	475	527	786	970
Gewicht Typ PR	kg	265	317	361	446	568	687	931	1150
Gewicht Typ PR-2	kg	309	364	408	503	635	768	1042	1290

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

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 2"	Rp 2"					
	Fühler	IG	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 2"	Rp 2"					
	Fühler	IG	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 2"	Rp 2"					
	Fühler	IG	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 2"	Rp 2"					
	Fühler	IG	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 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"					
RL 1 (WT unten)	Höhe	mm	375	375	375	375	405	455	455	455
	Anschluss	IG	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"					
RL 2 (WT oben)	Höhe	mm	1215	1215	1665	1665	1845	1745	2915	3905
	Anschluss	IG	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"					
H	Höhe	mm	2095	2105	2595	2595	2820	2770	4125	5325
	Anschluss	IG	Rp 1 1/2"	Rp 2"	Rp 2"					

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	4225	5375	5375
Gewicht	kg	22	25	29	31	37	42	56	68	68

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Hygiene-Kombispeicher mit Edelstahl-Wellrohr-Wärmetauscher

Betriebsdruck & Temperatur:	bis einschl. 1.000 Ltr.:	ab 1.500 Ltr.:
Betriebsdruck Speicher	4,5 bar	3 bar
Betriebsdruck WT	16 bar	16 bar
Betriebstemperatur Speicher	95°C	95°C
Betriebstemperatur WT	110°C	110°C

Fertigung:

Behälter innen roh, außen schwarz grundiert
aus hochwertigem Qualitätsstahl S235JRG2
nach DIN 4753 und Euronorm EN 12897 hergestellt

Trinkwasseraufbereitung:

Trinkwasser-Wärmetauscher aus hochwertigem Edelstahl-Wellrohr
Werkstoffnummer 1.4404 bzw. AISI 316L
eingeflanschter Edelstahltauscher mit Isoliertrennung
(5,8 m² Tauscheroberfläche, 29 Liter Inhalt)
anodenfrei, hygienisch und legionellenfrei
keine Steuerung oder Pumpe für Trinkwassererwärmung nötig
hohe Schüttleistungen

Isolierungsarten:

TLB-ÖkoLine
ERP-ÖkoLine
ÖkoLine-Profi

Hinweise:

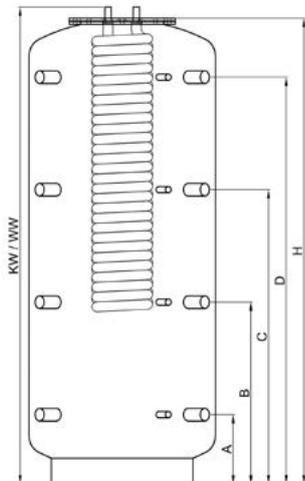
Sonderanfertigungen möglich, Elektro-Heizstab über EffectHeater nachrüstbar

Typen:	Liter:
KE, KER, KER-2 90°	500 - 1000
KE, KER, KER-2 180°	500 - 1000
KEH 180°	500 - 1000
KE, KER, KER-2 100°	1500 - 10.000

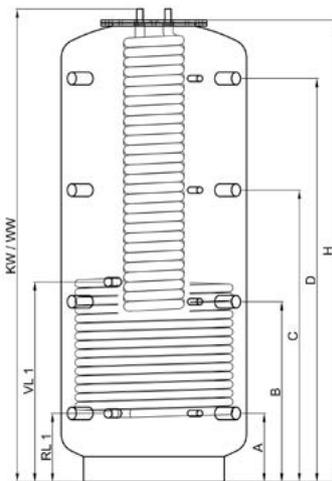
° Gradangaben bezeichnen Muffenpositionen
(z.B 180° = Muffen gegenüberliegend)

Hygiene-Kombispeicher mit 90° Muffenanordnung

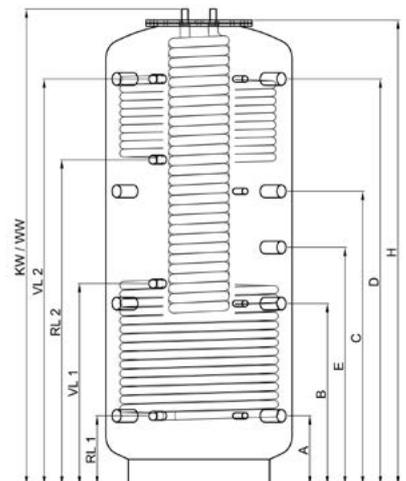
500 bis 1000 Liter – Typ KE, KER, KER-2



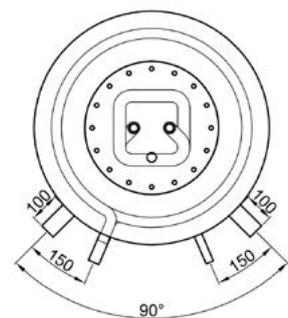
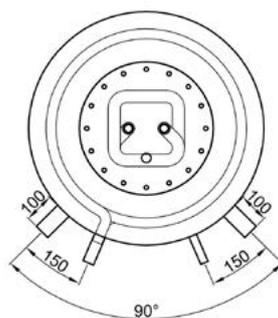
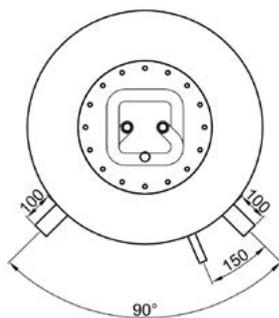
Hygiene-Kombispeicher Typ KE
(ohne Wärmetauscher)



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)		
Schütteleistung (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

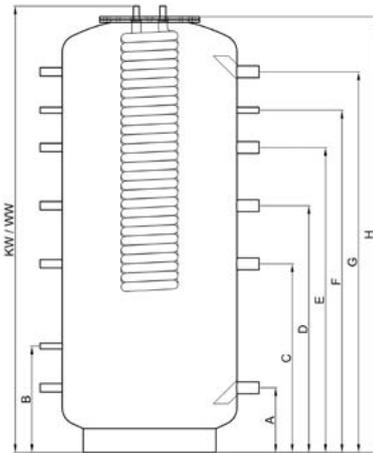
Isolierung ERP-ÖkoLine ca. 30 % besser als Weichschaum oder Vlies		80 mm Neopor und 20 mm Polyesterfaservlies		
Energieeffizienzklasse		C	C	C
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h	2,15	2,49	2,92
Warmhalteverlust	W	89,6	103,8	121,7
Durchmesser mit Isolierung	mm	850	990	990
Höhe mit Isolierung	mm	1770	1870	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

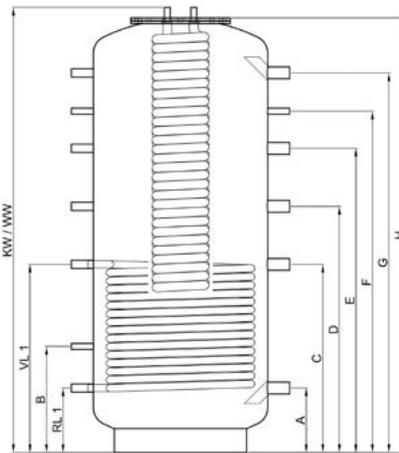
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Hygiene-Kombispeicher mit 180° Muffenanordnung

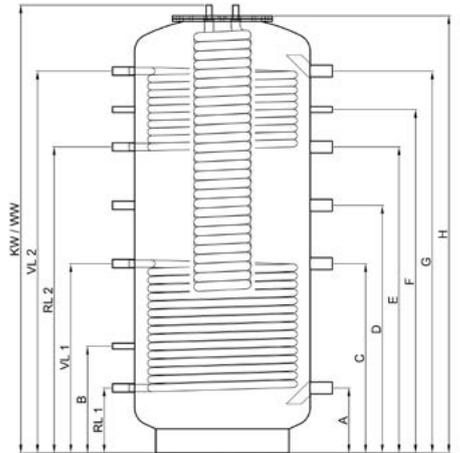
500 bis 1000 Liter – Typ KE, KER, KER-2



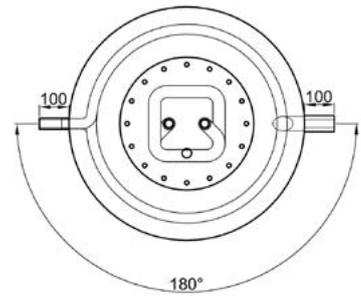
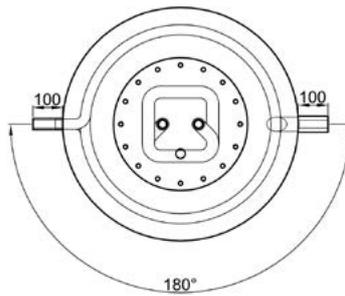
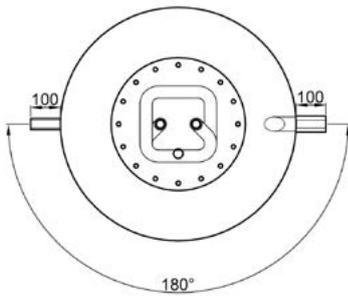
Hygiene-Kombispeicher Typ KE
(ohne Wärmetauscher)



Hygiene-Kombispeicher Typ KER
(mit einem Wärmetauscher)



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



Abmessungen und technische Daten:

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	158	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	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	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

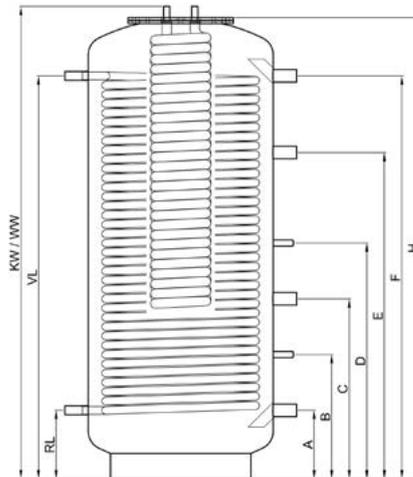
Isolierung ERP-ÖkoLine ca. 30 % besser als Weichschaum oder Vlies			80 mm Neopor und 20 mm Polyesterfaservlies		
Energieeffizienzklasse			C	C	C
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h		2,15	2,49	2,92
Warmhalteverlust	W		89,6	103,8	121,7
Durchmesser mit Isolierung	mm		850	990	990
Höhe mit Isolierung	mm		1770	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

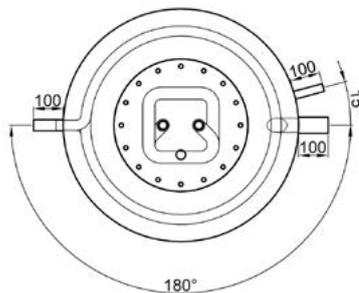
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Hochleistungs-Hygiene-Kombispeicher

500 bis 1000 Liter – Typ KEH



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



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	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	166	218	243

* 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"
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	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

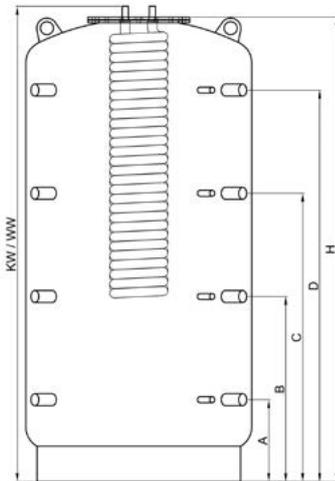
Isolierung ERP-ÖkoLine ca. 30 % besser als Weichschaum oder Vlies			80 mm Neopor und 20 mm Polyesterfaservlies		
Energieeffizienzklasse			C	C	C
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h		2,15	2,49	2,92
Warmhalteverlust	W		89,6	103,8	121,7
Durchmesser mit Isolierung	mm		850	990	990
Höhe mit Isolierung	mm		1770	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

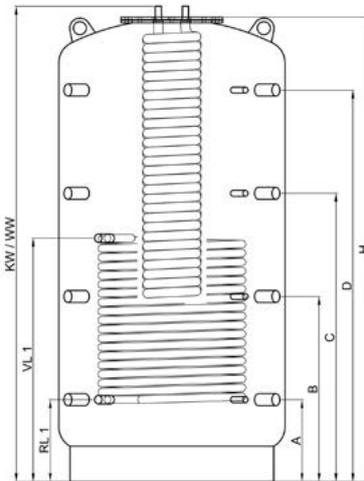
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Hygiene-Kombispeicher mit 100° Muffenanordnung

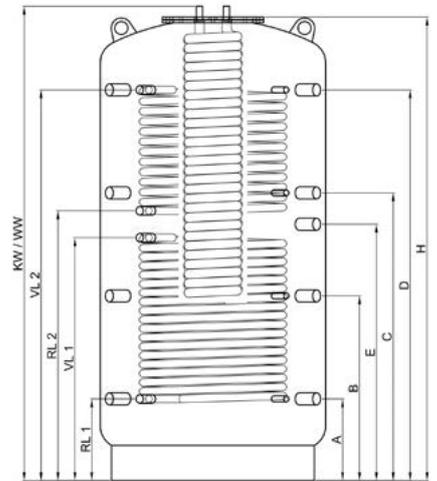
1500 bis 10.000 Liter – Typ KE, KER, KER-2



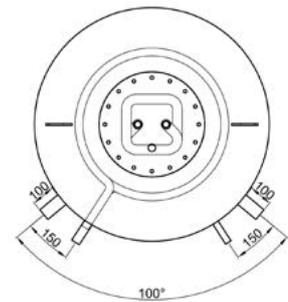
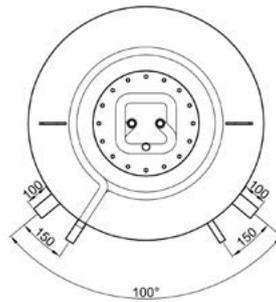
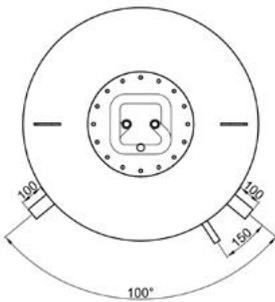
Hygiene-Kombispeicher Typ KE
(ohne Wärmetauscher)



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 2"	Rp 2"					
	Fühler	IG	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 2"	Rp 2"					
	Fühler	IG	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 2"	Rp 2"					
	Fühler	IG	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 2"	Rp 2"					
	Fühler	IG	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 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"					
RL 1 (WT unten)	Höhe	mm	375	375	375	375	405	455	455	455
	Anschluss	IG	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"					
RL 2 (WT oben)	Höhe	mm	1215	1215	1665	1665	1845	1745	2915	3905
	Anschluss	IG	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"					
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"					

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.