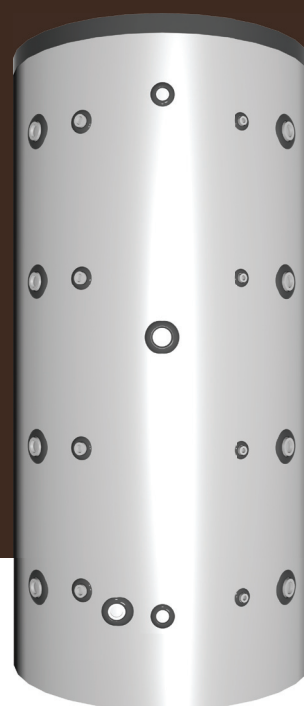
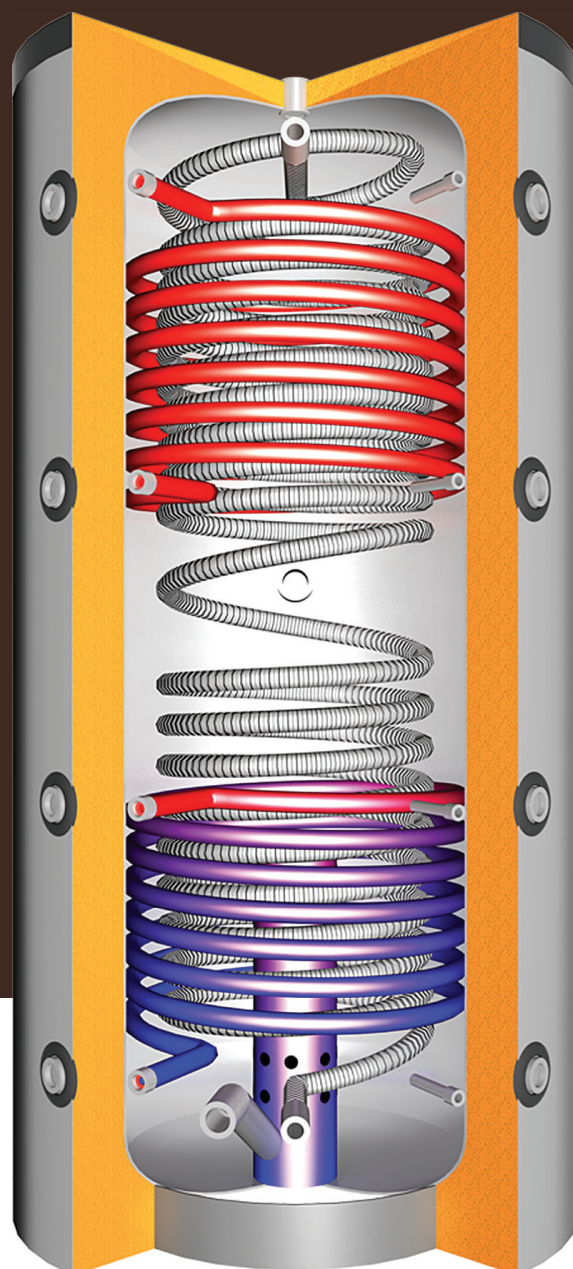




Pufferspeicher

PUFFER-, KOMBI- UND HYGIENESPEICHER
MODELLE, DATEN, MASSE

1.1 Pufferspeicher TPSM 300–5000 ohne Wärmetauscher	3
1.2 Pufferspeicher TPSR 300–5000 mit Wärmetauscher	6
1.3 Pufferspeicher TPSRR 500–5000 mit 2 Wärmetauschern	9
1.4 Pufferspeicher TPSL 500–1500 Version 2.0 ohne Wärmetauscher und Schichtladesystem	12
1.5 Pufferspeicher TPSLR 500–1500 Version 2.0 mit Wärmetauscher und Schichtladesystem	15
1.6 Pufferspeicher TPSLRR 825–1500 Version 2.0 mit 2 Wärmetauschern und Schichtladesyst.	18
2.1 Hygiene-Schichtenkombispeicher TH 600–2000 Version 2.0 ohne Wärmetauscher	21
2.2 Hygiene-Schichtenkombispeicher THS 600–2000 Version 2.0 mit Wärmetauscher	24
2.3 Hygiene-Schichtenkombispeicher THSS 600–2000 Version 2.0 mit 2 Wärmetauschern	27
2.4 Hygiene-Schichtenkombispeicher SH 550–2000 ohne Wärmetauscher	30
2.5 Hygiene-Schichtenkombispeicher SHS 550–2000 mit Wärmetauscher	33
2.6 Hygiene-Schichtenkombispeicher SHSS 550–2000 mit 2 Wärmetauschern	36
3.1 Kombispeicher THKE/F 600–1500 ohne Wärmetauscher, mit Flansch, emailliert	39
3.2 Kombispeicher THKE 600–1500 mit Wärmetauscher, emailliert	42
3.3 Kombispeicher THKE/R2 600–1500 mit 2 Wärmetauschern, emailliert	45
4.1 Brauchwasserspeicher TRSS 120–500	48
4.2 Emaillierter Großspeicher TRSS 750–3000	52
4.3 Brauchwasserspeicher TSRS 200–500	56
4.4 Emaillierter Großspeicher TSRS 750–3000	60
5.1 Edelstahl-Brauchwasserpufferspeicher V4A TEPS 200–1500	64
5.2 Edelstahlspeicher V4A TEBS1 V2 150–1000	67
5.3 Edelstahlspeicher V4A TEBS2 V2 300–1000	70

1.1 Pufferspeicher, ohne Wärmetauscher TPSM 300–5000*

**Bauart:**

Pufferspeicher mit Schichtleitblechen
Qualitätsstahl S235JR nach EN 10025
Betriebsdruck: 3 bar / Prüfdruck 4,5 bar
max. Betriebstemperatur 95 °C

innen roh, außen Rostschutzanstrich

Ausführung:

Alle Systemanschlüsse 1 ½" oder ab Typ 2500 2" sind mit Schichtleitblechen versehen, dadurch wird eine optimierte Schichtung erzielt. Diese können bei Bedarf weggebogen werden, wie zum Beispiel bei Einbau von E-Heizungen oder Diffusoren.

Speicher ist mit einer Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung von Anlegefühlern ausgestattet.

Zusätzlich sind 4 Muffen ½" für Fühler / Thermometer vorhanden.

Ab Typ 2500 sind 2 Stück 2" Gehrungsrohre nach oben bis in den Klöpperboden hinein angebracht, so kann der obere Bereich optimal genutzt werden.

Isolierung:

Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel
Silber ab Lager verfügbar / Weiß produzierbar (2-3 Werktage)

Neodul® Isolierung mit silberner Oberfläche

Isolierung ist immer separat zu bestellen, andere Isolierung auf Anfrage

Zusätzlich:

Flansche oder Muffen und andere Speichergrößen auf Anfrage möglich
Preis und Lieferzeit auf Anfrage

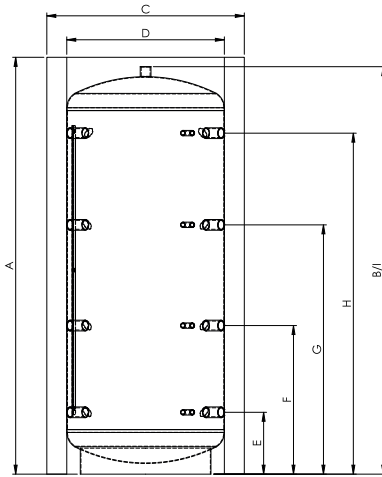
* Die Typenbezeichnung lässt nicht unmittelbar auf den genauen Nettoinhalt des Speichers schließen.

1.1 Pufferspeicher, ohne Wärmetauscher

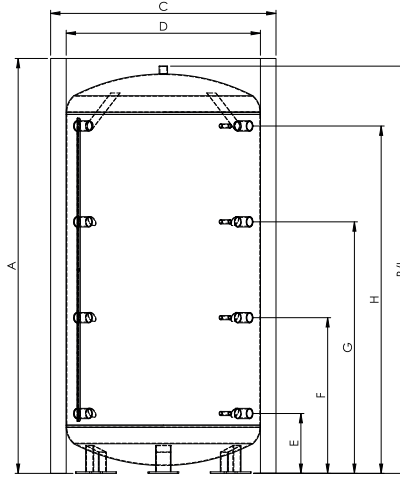
TPSM 300–5000

TPSM	Einheit	300	500	600	825	825B	1000	1000B	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Nettoinhalt	l	279	480	560	718	815	887	995	1268	1501	2010	2473	2890	3710	5012
Ø ohne Isolierung	mm	550	650	700	790	850	790	850	950	1000	1100	1250	1250	1400	1600
Höhe ohne Isolierung	mm	1350	1630	1650	1690	1680	2040	2010	2010	2150	2370	2280	2620	2680	2850
Kippmaß	mm	1385	1665	1690	1740	1765	2085	2055	2070	2195	2420	2395	2660	2740	2910
Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	55	74	80	92	101	106	111	155	165	198	236	282	361	428
Art. Nr.		110 300	110 500	110 600	110 825	110 825B	110 1000	110 1000B	110 1250	110 1500	110 2000	110 2500	110 3000	110 4000	110 5000
Isolierung		Polyesterfaser-Vlies													
	mm	100				130	100	130							
Ø mit Isolierung	mm	750	850	900	990	1110	990	1110	1210	1260	1360	1510	1510	1660	1860
Höhe mit Isolierung	mm	1400	1680	1700	1740	1780	2090	2110	2110	2250	2470	2380	2720	2780	2950
Gewicht	kg	9	11	12	14	15	16	17	19	21	25	28	33	38	44
Art. Nr.		997 300	997 500	997 600	997 825	997 8253	997 1000	997 10003	997 1250	997 1500	997 2000	997 2500	997 3000	997 4000	997 5000
ErP Klasse		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	k. Anf.	k. Anf.	k. Anf.	k. Anf.
ErP Wärmeverlust	W	83	106	118	127	130	141	130	130	132	164	k. Anf.	k. Anf.	k. Anf.	k. Anf.
Isolierung		Neodul® Isolierung													
	mm	100			130						140				
Ø mit Isolierung	mm	750	850	960	1050	1110	1050	1110	1210	1260	1380				
Höhe mit Isolierung	mm	1450	1730	1750	1790	1780	2140	2110	2110	2250	2520				
Gewicht	kg	10	12	14	16	16	18	18	20	23	25				
Art. Nr.		9720 300	9720 500	9720 600	9720 825	9720 8253	9720 1000	9720 10003	9720 1250	9720 1500	9720 2000				
ErP Klasse		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B				
ErP Wärmeverlust	W	64	72	68	83	89	98	100	107	122	113				
ErP relevanter Inhalt	l	279	480	560	718	815	887	995	1268	1501	2010				

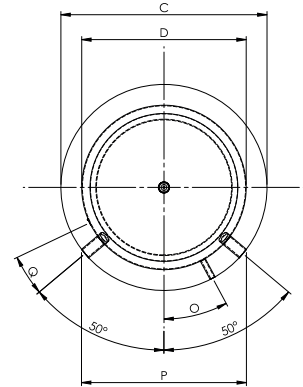
1.1 Pufferspeicher, ohne Wärmetauscher Maßblatt TPSM 300–5000



TPSM 300–2000



TPSM 2500–5000



	Verwendung	Dimension	300	500	600	825	825B	1000	1000B	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000
P	Einbringmaß Muffenlänge 100 mm	mm	610	690	740	800	(s.Ø)	800	(s.Ø)	(s.Ø)	(s.Ø)	(s.Ø)	(s.Ø)	(s.Ø)	(s.Ø)	(s.Ø)
B	Höhe	ohne Isol. - mm	1350	1630	1650	1690	1680	2040	2010	2010	2150	2370	2280	2620	2680	2850
D	Durchmesser	ohne Isol. - mm	550	650	700	790	850	790	850	950	1000	1100	1250	1250	1400	1600
E	Anschluss 1	Höhe - mm	220	220	230	260	260	310	310	310	380	320	385	385	415	510
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
F	Anschluss 2	Höhe - mm	470	620	610	630	630	745	745	745	825	900	888	1002	1032	1077
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
G	Anschluss 3	Höhe - mm	800	1010	990	1030	1030	1250	1250	1250	1350	1490	1392	1618	1648	1693
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
H	Anschluss 4	Höhe - mm	1120	1390	1380	1430	1430	1710	1710	1710	1760	2020	1895	2235	2250	2310
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
I	Anschluss oben	Höhe - mm	1350	1630	1650	1690	1680	2040	2010	2010	2150	2370	2280	2620	2680	2850
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
O	Anordnung Fühler VL, RL Register	°	18,5	23,5	28,0	28,0	25,8	28,0	29,8	32,0	33,0	34,5	36,3	36,3	37,7	39,3
Q	Position Fühler- klemmleiste	°	20,8	17,6	16,4	14,5	13,5	14,5	13,5	12,1	11,5	10	10	10	10	10

s.Ø = siehe Durchmesser ohne Isolierung

1.2 Pufferspeicher, mit Wärmetauscher TPSR 300–5000*


Bauart:

Pufferspeicher mit 1 Glattrohrwärmetauscher und Schichtleitblechen
Qualitätsstahl S235JR nach EN 10025
Betriebsdruck: 3 bar / Prüfdruck 4,5 bar
max. Betriebstemperatur 95 °C

innen roh, außen Rostschutzanstrich

Ausführung:

Alle Systemanschlüsse 1 ½" oder ab Typ 2500 2" sind mit Schichtleitblechen versehen, dadurch wird eine optimierte Schichtung erzielt. Diese können bei Bedarf weggebogen werden, wie zum Beispiel bei Einbau von E-Heizungen oder Diffusoren (nur bei Anschluss H&G möglich).

Speicher ist mit einer Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung von Anlegefühlern ausgestattet.

Zusätzlich sind 4 Muffen ½" für Fühler / Thermometer vorhanden.

Ab Typ 2500 sind 2 Stück 2" Gehrungsrohre nach oben bis in den Klöpperboden hinein angebracht, so kann der obere Bereich optimal genutzt werden.

Isolierung:

Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel
Silber ab Lager verfügbar / Weiß produzierbar (2-3 Werktage)

Neodul® Isolierung mit silberner Oberfläche

Isolierung ist immer separat zu bestellen, andere Isolierung auf Anfrage

Wärmetauscher:

fest eingeschweißtes Glattrohrregister aus Stahlrohr (Betriebsdruck 6 bar)

Zusätzlich:

Flansche oder Muffen und andere Speichergrößen auf Anfrage möglich
Preis und Lieferzeit auf Anfrage

* Die Typenbezeichnung lässt nicht unmittelbar auf den genauen Nettoinhalt des Speichers schließen.

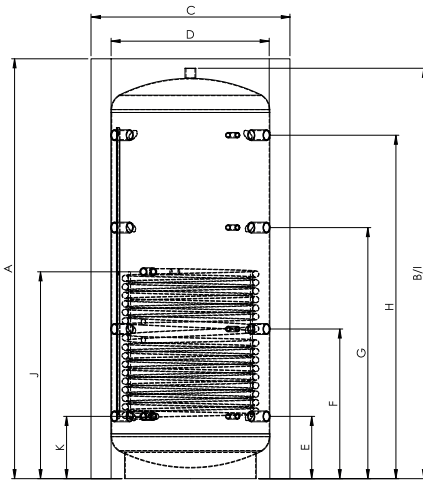
1.2 Pufferspeicher, mit Wärmetauscher

TPSR 300–5000

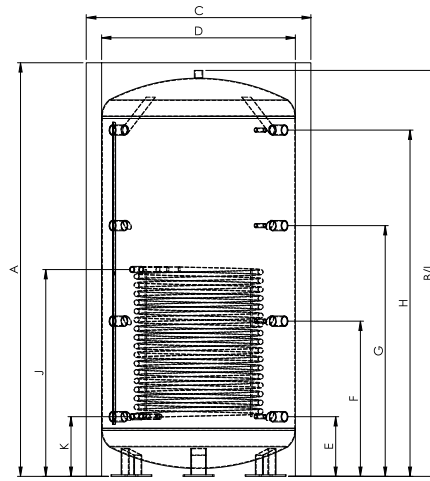
TPSR	Einheit	300	500	600	825	825B	1000	1000B	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Nettoinhalt	l	270	461	545	694	795	861	971	1246	1476	1981	2444	2861	3672	4969
Ø ohne Isolierung	mm	550	650	700	790	850	790	850	950	1000	1100	1250	1250	1400	1600
Höhe ohne Isolierung	mm	1350	1630	1650	1690	1680	2040	2010	2010	2150	2370	2280	2620	2680	2850
Kippmaß	mm	1385	1665	1690	1740	1765	2085	2055	2070	2195	2420	2395	2660	2740	2910
Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Betriebsdruck WT	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	77	113	125	138	142	157	167	204	222	264	303	350	446	523
Art. Nr.		111 300	111 500	111 600	111 825	111 825B	111 1000	111 1000B	111 1250	111 1500	111 2000	111 2500	111 3000	111 4000	111 5000
Isolierung		Polyesterfaser-Vlies													
	mm	100				130	100	130							
Ø mit Isolierung	mm	750	850	900	990	1110	990	1110	1210	1260	1360	1510	1510	1660	1860
Höhe mit Isolierung	mm	1400	1680	1700	1740	1780	2090	2110	2110	2250	2470	2380	2720	2780	2950
Gewicht	kg	9	11	12	14	15	16	17	19	21	25	28	33	38	44
Art. Nr.		997 300	997 500	997 600	997 825	997 825B	997 1000	997 1000B	997 1250	997 1500	997 2000	997 2500	997 3000	997 4000	997 5000
ErP Klasse		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	k. Anf.	k. Anf.	k. Anf.	k. Anf.
ErP Wärmeverlust	W	83	106	118	127	130	141	130	130	132	164	k. Anf.	k. Anf.	k. Anf.	k. Anf.
Isolierung		Neodul® Isolierung													
	mm	100				130					140				
Ø mit Isolierung	mm	750	850	960	1050	1110	1050	1110	1210	1260	1380				
Höhe mit Isolierung	mm	1450	1730	1750	1790	1780	2140	2110	2110	2250	2520				
Gewicht	kg	10	12	14	16	16	18	18	20	23	25				
Art. Nr.		9720 300	9720 500	9720 600	9720 825	9720 825B	9720 1000	9720 1000B	9720 1250	9720 1500	9720 2000				
ErP Klasse		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B				
ErP Wärmeverlust	W	64	72	68	83	89	98	100	107	122	113				
ErP relevanter Inhalt	l	279	480	560	718	815	887	995	1268	1501	2010				

TPSR	Einheit	300	500	600	825	825B	1000	1000B	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Register unten	m²	1,2	2,3	1,8	2,8	2,8	3,1	3,1	3,1	3,6	4,2	4,2	4,2	5,4	6,1
Inhalt Register unten	l	7,9	15,1	11,8	18,3	18,4	20,3	20,3	20,3	23,6	27,5	27,5	27,5	35,3	39,9
Druckverlust Wärmetauscher	mbar	24	127	74	248	248	274	274	274	318	372	372	372	478	540

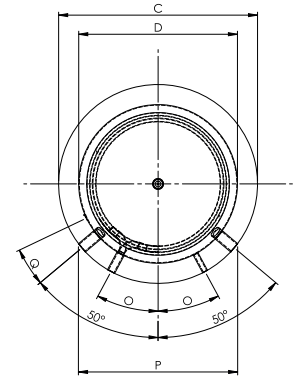
1.2 Pufferspeicher, mit Wärmetauscher Maßblatt TPSR 300–5000



TPSR 300–2000



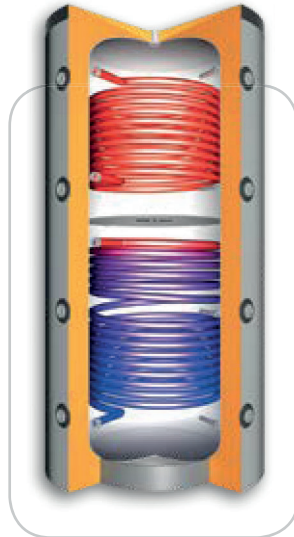
TPSR 2500–5000



	Verwendung	Dimension	300	500	600	825	825B	1000	1000B	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000
P	Einbringmaß Muffenlänge 100 mm	mm	610	690	740	800	(s.Ø)	800	(s.Ø)	(s.Ø)	(s.Ø)	(s.Ø)	(s.Ø)	(s.Ø)	(s.Ø)	(s.Ø)
B	Höhe	ohne Isol. - mm	1350	1630	1650	1690	1680	2040	2010	2010	2150	2370	2280	2620	2680	2850
D	Durchmesser	ohne Isol. - mm	550	650	700	790	850	790	850	950	1000	1100	1250	1250	1400	1600
E	Anschluss 1	Höhe - mm	220	220	230	260	260	310	310	310	380	320	385	385	415	510
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
F	Anschluss 2	Höhe - mm	470	620	610	630	630	745	745	745	825	900	888	1002	1032	1077
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
G	Anschluss 3	Höhe - mm	800	1010	990	1030	1030	1250	1250	1250	1350	1490	1392	1618	1648	1693
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
H	Anschluss 4	Höhe - mm	1120	1390	1380	1430	1430	1710	1710	1710	1760	2020	1895	2235	2250	2310
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
I	Anschluss oben	Höhe - mm	1340	1630	1650	1690	1680	2040	2010	2010	2150	2370	2280	2620	2680	2850
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
J	VL Register	Höhe - mm	660	1120	790	930	930	1030	1030	1015	1180	1120	1100	1335	1465	1510
		Ø - mm	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
K	RL Register	Höhe - mm	220	220	250	260	260	310	310	300	380	320	385	385	415	510
		Ø - mm	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
O	Anordnung Fühler VL, RL Register	°	18,5	23,5	28,0	28,0	29,8	28,0	29,8	32,0	33,0	34,5	36,3	36,3	37,7	39,3
Q	Position Fühler- klemmleiste	°	20,8	17,6	16,4	14,5	13,5	14,5	13,5	12,1	11,5	10	10	10	10	10

s.Ø = siehe Durchmesser ohne Isolierung

1.3 Pufferspeicher, mit 2 Wärmetauschern TPSRR 500–5000*


Bauart:

Pufferspeicher mit 2 Glattrohrwärmetauschern, Schichtleitblechen und Schichtentrennblech
Qualitätsstahl S235JR nach EN 10025
Betriebsdruck: 3 bar / Prüfdruck 4,5 bar
max. Betriebstemperatur 95 °C

innen roh, außen Rostschutzanstrich

Alle Systemanschlüsse 1 ½" oder ab Typ 2500 2" sind mit Schichtleitblechen versehen, dadurch wird eine optimierte Schichtung erzielt.

Ausführung:

Bei dieser Speicherserie ist **kein Einbau** einer E-Heizung oder Diffusors möglich.

Speicher ist mit einer Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung von Anlegefühlern ausgestattet.

Zusätzlich sind 4 Muffen ½" für Fühler / Thermometer vorhanden.

Ab Typ 2500 sind 2 Stück 2" Gehrungsrohre nach oben bis in den Klöpperboden hinein angebracht, so kann der obere Bereich optimal genutzt werden.

Isolierung:

Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel
Silber ab Lager verfügbar / Weiß produzierbar (2-3 Werktage)

Neodul® Isolierung mit silberner Oberfläche

Isolierung ist immer separat zu bestellen, andere Isolierung auf Anfrage

Wärmetauscher:

zwei fest eingeschweisste Glattrohrregister aus Stahlrohr (Betriebsdruck 6 bar)

Zusätzlich:

Flansche oder Muffen und andere Speichergrößen auf Anfrage möglich
Preis und Lieferzeit auf Anfrage

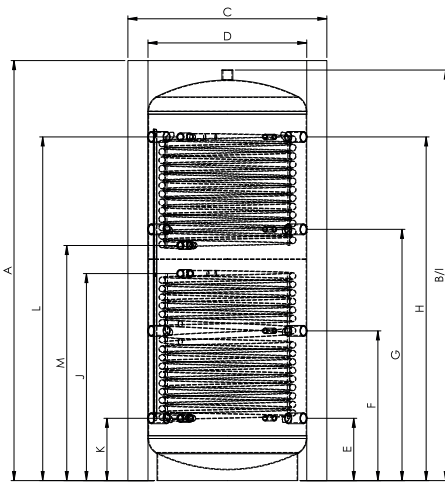
* Die Typenbezeichnung lässt nicht unmittelbar auf den genauen Nettoinhalt des Speichers schließen.

1.3 Pufferspeicher, mit 2 Wärmetauschern TPSRR 500–5000

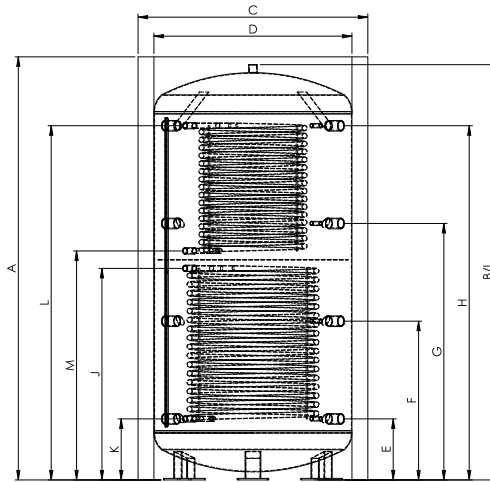
TPSRR	Einheit	500	600	825	825B	1000	1000B	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Nettoinhalt	l	431	521	680	762	841	932	1220	1449	1960	2418	2835	3646	4943
Ø ohne Isolierung	mm	650	700	790	850	790	850	950	1000	1100	1250	1250	1400	1600
Höhe ohne Isolierung	mm	1630	1650	1690	1680	2040	2010	2010	2150	2370	2280	2620	2680	2850
Kippmaß	mm	1665	1690	1740	1765	2085	2055	2070	2195	2420	2395	2660	2740	2910
Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Betriebsdruck WT	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	134	141	165	172	196	205	242	262	312	343	401	461	563
Art. Nr.		121 500	121 600	121 825	121 825B	121 1000	121 1000B	121 1250	121 1500	121 2000	121 2500	121 3000	121 4000	121 5000
Isolierung		Polyesterfaser-Vlies												
	mm	100			130	100	130							
Ø mit Isolierung	mm	850	900	990	1110	990	1110	1210	1260	1360	1510	1510	1660	1860
Höhe mit Isolierung	mm	1680	1700	1740	1780	2090	2110	2110	2250	2470	2380	2720	2780	2950
Gewicht	kg	11	12	14	15	16	17	19	21	25	28	33	38	44
Art. Nr.		997 500	997 600	997 825	997 825B	997 1000	997 1000B	997 1250	997 1500	997 2000	997 2500	997 3000	997 4000	997 5000
ErP Klasse		C	C	C	C	C	C	C	C	C	k. Anf.	k. Anf.	k. Anf.	k. Anf.
ErP Wärmeverlust	W	106	118	127	130	141	130	130	132	164	k. Anf.	k. Anf.	k. Anf.	k. Anf.
Isolierung		Neodul® Isolierung												
	mm	100	130								140			
Ø mit Isolierung	mm	850	960	1050	1110	1050	1110	1210	1260	1380				
Höhe mit Isolierung	mm	1730	1750	1790	1780	2140	2110	2110	2250	2520				
Gewicht	kg	12	14	16	16	18	18	20	23	25				
Art. Nr.		9720 500	9720 600	9720 825	9720 825B	9720 1000	9720 1000B	9720 1250	9720 1500	9720 2000				
ErP Klasse		B	B	B	B	B	B	B	B	B				
ErP Wärmeverlust	W	72	68	83	89	98	100	107	122	113				
ErP relevanter Inhalt	l	480	560	718	815	887	995	1268	1501	2010				

TPSRR	Einheit	500	600	825	825B	1000	1000B	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Register oben	m²	1,2	1,2	1,8	1,8	2,4	2,4	2,4	2,6	3,1	2,6	3,3	3,6	3,6
Inhalt Register oben	l	7,9	7,9	11,8	1,8	15,7	15,7	15,7	17,0	20,3	17,0	21,6	21,6	21,6
Druckverlust Wärmetauscher oben	mbar	24	24	74	74	132	132	132	230	274	230	292	318	318
Register unten	m²	1,8	1,8	2,8	2,8	3,1	3,1	3,1	3,6	4,2	4,2	4,2	5,0	6,0
Inhalt Register unten	l	11,8	11,8	18,3	18,4	20,3	20,3	20,3	23,6	27,5	27,5	27,5	32,8	39,3
Druckverlust Wärmetauscher unten	mbar	74	74	248	248	274	274	274	318	372	372	372	442	531

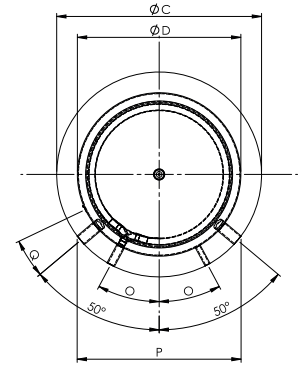
1.3 Pufferspeicher, mit 2 Wärmetauschern Maßblatt TPSRR 500–5000



TPSRR 500–2000



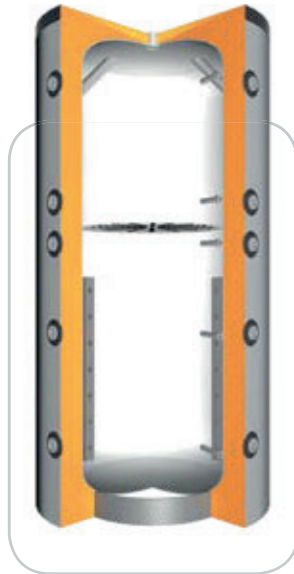
TPSRR 2500–5000



	Verwendung	Dimension	500	600	825	825B	1000	1000B	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000
P	Einbringmaß Muffenlänge 100 mm	mm	690	740	800	(s.Ø)	800	(s.Ø)	(s.Ø)	(s.Ø)	(s.Ø)	(s.Ø)	(s.Ø)	(s.Ø)	(s.Ø)
B	Höhe	ohne Isol. - mm	1630	1650	1690	1680	2040	2010	2010	2150	2370	2280	2620	2680	2770
D	Durchmesser	ohne Isol. - mm	650	700	790	850	790	850	950	1000	1100	1250	1250	1400	1600
E	Anschluss 1	Höhe - mm	220	230	260	260	310	310	310	380	320	385	385	415	510
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
F	Anschluss 2	Höhe - mm	620	610	630	630	745	745	745	825	900	888	1002	1032	1077
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
G	Anschluss 3	Höhe - mm	1010	990	1030	1030	1250	1250	1250	1350	1490	1392	1618	1648	1693
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
H	Anschluss 4	Höhe - mm	1390	1380	1430	1430	1710	1710	1710	1760	2020	1895	2235	2250	2310
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
I	Anschluss oben	Höhe - mm	1630	1650	1690	1680	2040	2010	2010	2150	2370	2280	2620	2680	2850
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
J	VL Register unten	Höhe - mm	660	670	930	930	1030	1030	1015	1180	1120	1100	1335	1465	1510
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
K	RL Register unten	Höhe - mm	220	230	260	260	310	310	300	380	320	385	385	415	510
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
L	VL Register oben	Höhe - mm	1390	1380	1430	1430	1710	1710	1695	1760	2020	1895	2235	2250	2310
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
M	RL Register oben	Höhe - mm	950	940	1070	1070	1170	1170	1155	1260	1360	1455	1445	1730	1650
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
O	Anordnung Fühler VL, RL Register	°	28,0	28,0	28,0	29,8	28,0	29,8	32,0	33,0	34,5	36,3	36,3	37,7	39,3
Q	Position Fühlerklemmleiste	°	17,6	16,4	14,5	13,5	14,5	13,5	12,1	11,5	10	10	10	10	10

s.Ø = siehe Durchmesser ohne Isolierung

1.4 Pufferspeicher, ohne Wärmetauscher, mit Schichtladesystem TPSL 500–1500* – Version 2.0


Bauart:

Pufferspeicher mit Diffusoren, Trennblech und Bogenrohren
Qualitätsstahl S235JR nach DIN 4753
Betriebsdruck: 3 bar / Prüfdruck 4,5 bar
max. Betriebstemperatur 95 °C

innen roh, außen Rostschutzanstrich

Ausführung:

Die Systemanschlüsse 1 ½" auf Höhe C+D sind mit Schichtleitblechen versehen, dadurch wird eine optimierte Schichtung erzielt.
Diese können bei Bedarf weggebogen werden, wie zum Beispiel bei Einbau von E-Heizungen oder Diffusoren.

Speicher ist mit einer Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung von Anlegefühlern ausgestattet.

Zusätzlich sind 5 Muffen ½" für Fühler / Thermometer vorhanden.

Beachten: Speicher kann nicht kommunizierend verbunden werden (Gehrungsrohre nach oben)

Isolierung:

Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel
Silber ab Lager verfügbar / Weiß produzierbar (2-3 Werktage)

Neodul® Isolierung mit silberner Oberfläche

Isolierung ist immer separat zu bestellen, andere Isolierung auf Anfrage

Zusätzlich:

Flansche oder Muffen und andere Speichergrößen auf Anfrage möglich
Preis und Lieferzeit auf Anfrage

Empfehlung:

Verwenden Sie beim Einsatz einer Wärmepumpe 2 x Diffusor-Laderohr. Setzen Sie dieses in den Anschluss C + D ein und achten Sie darauf, dass die Öffnung des Diffusors nach unten bzw. oben zeigt.
(Artikelnummer: 90609)

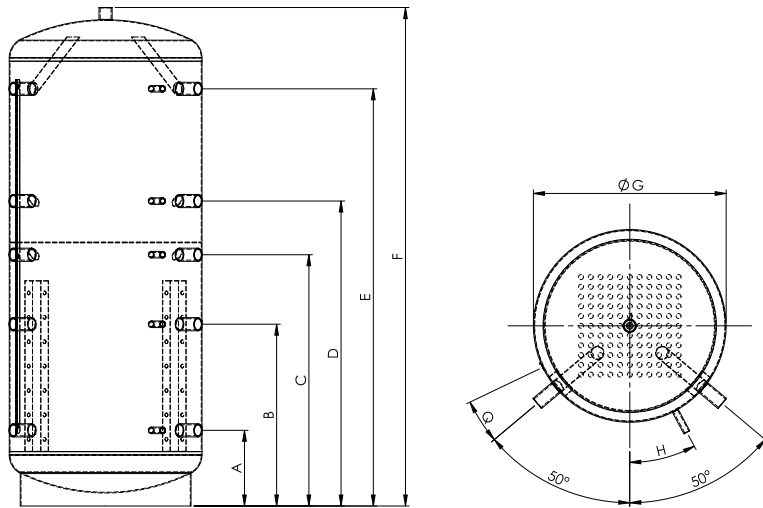
* Die Typenbezeichnung lässt nicht unmittelbar auf den genauen Nettoinhalt des Speichers schließen.

1.4 Pufferspeicher, ohne Wärmetauscher, mit Schichtladesystem

TPSL 500–1500 – Version 2.0

TPSL	Einheit	500	825	1000	1500
Nettoinhalt	l	480	716	885	1498
Ø ohne Isolierung	mm	650	790	790	1000
Höhe ohne Isolierung	mm	1630	1690	2040	2150
Kippmaß	mm	1665	1740	2085	2195
Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3	3
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95
Gewicht	kg	130	128	148	204
Art. Nr.		156500	156825	1561000	1561500
Isolierung		Polyesterfaser-Vlies			
	mm	100			130
Ø mit Isolierung	mm	850	990	990	1260
Höhe mit Isolierung	mm	1680	1740	2090	2250
Gewicht	kg	11	14	16	21
Art. Nr.		997500	997825	9971000	9971500
ErP Klasse		C	C	C	C
ErP Wärmeverlust	W	106	127	141	132
Isolierung		Neodul® Isolierung			
	mm	100	130		
Ø mit Isolierung	mm	850	1050	1050	1260
Höhe mit Isolierung	mm	1730	1790	2140	2250
Gewicht	kg	12	16	18	23
Art. Nr.		9720500	9720825	97201000	97201500
ErP Klasse		B	B	B	B
ErP Wärmeverlust	W	72	83	98	122
ErP relevanter Inhalt	l	480	718	887	1501

1.4 Pufferspeicher, ohne Wärmetauscher, mit Schichtladesystem Maßblatt TPSL 500-1500 – Version 2.0



	Verwendung	Dimension	500	825	1000	1500
	Einbringmaß Muffenlänge 100 mm	mm	690	800	800	(s.Ø)
F	Höhe	ohne Isolierung - mm	1630	1690	2040	2150
G	Durchmesser	ohne Isolierung - mm	650	790	790	1000
A	Anschluss 1	Höhe - mm	220	260	310	380
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"
B	Anschluss 2	Höhe - mm	620	630	745	825
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"
C	Anschluss 3	Höhe - mm	760	930	1030	1180
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"
D	Anschluss 4	Höhe - mm	1010	1030	1250	1350
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"
E	Anschluss 5	Höhe - mm	1390	1430	1710	1760
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"
F	Anschluss oben	Höhe - mm	1630	1690	2040	2150
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
H	Anordnung Fühler	°	23,5	28,0	28,0	33,0
Q	Position Fühlerklemmleiste	°	17,6	14,5	14,5	11,5

s.Ø = siehe Durchmesser ohne Isolierung

1.5 Pufferspeicher, mit Wärmetauscher und Schichtladesystem TPSLR 500–1500* – Version 2.0


Bauart:

Pufferspeicher mit Diffusoren, Trennblech und Bogenrohren + 1 x Wärmetauscher
Qualitätsstahl S235JR nach DIN 4753
Betriebsdruck: 3 bar / Prüfdruck 4,5 bar
max. Betriebstemperatur 95 °C

innen roh, außen Rostschutzanstrich

Ausführung:

Die Systemanschlüsse 1 ½" auf Höhe C sind mit Schichtleitblechen versehen, dadurch wird eine optimierte Schichtung erzielt. Diese können bei Bedarf weggebogen werden, wie zum Beispiel bei Einbau von E-Heizungen oder Diffusoren.

Speicher ist mit einer Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung von Anlegefühlern ausgestattet.

Zusätzlich sind 5 Muffen ½" für Fühler / Thermometer vorhanden.

Beachten: Speicher kann nicht kommunizierend verbunden werden (Gehrungsrohre nach oben)

Isolierung:

Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel
Silber ab Lager verfügbar / Weiß produzierbar (2-3 Werktage)

Neodul® Isolierung mit silberner Oberfläche

Isolierung ist immer separat zu bestellen, andere Isolierung auf Anfrage

Wärmetauscher:

ein fest eingeschweißtes Register aus Stahlrohr (Betriebsdruck 6 bar)

Zusätzlich:

Flansche oder Muffen und andere Speichergrößen auf Anfrage möglich
Preis und Lieferzeit auf Anfrage

Empfehlung:

Verwenden Sie beim Einsatz einer Wärmepumpe 2 x Diffusor-Laderohr. Setzen Sie dieses in den Anschluss C + D ein und achten Sie darauf, dass die Öffnung des Diffusors nach unten bzw. oben zeigt.
(Artikelnummer: 90609)

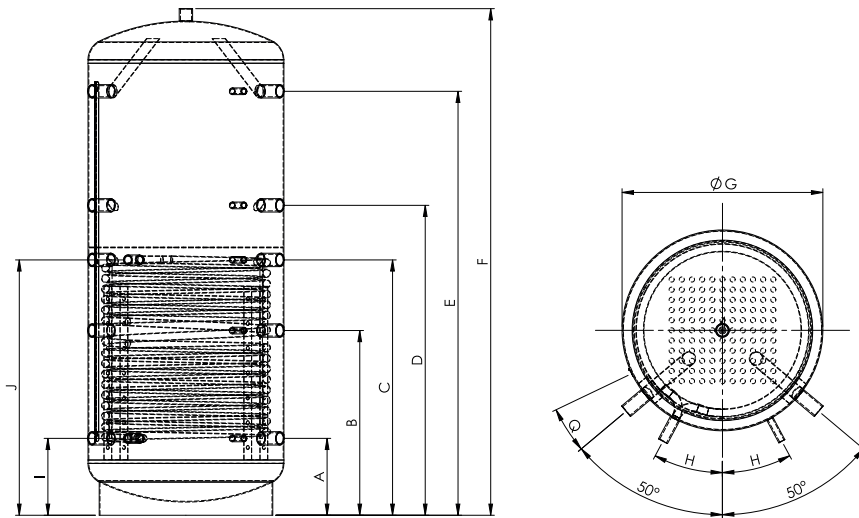
* Die Typenbezeichnung lässt nicht unmittelbar auf den genauen Nettoinhalt des Speichers schließen.

1.5 Pufferspeicher, mit Wärmetauscher und Schichtladesystem TPSLR 500–1500 – Version 2.0

TPSLR	Einheit	500	825	1000	1500
Nettoinhalt	l	461	696	863	1473
Ø ohne Isolierung	mm	650	790	790	1000
Höhe ohne Isolierung	mm	1630	1690	2040	2150
Kippmaß	mm	1665	1740	2085	2195
Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3	3
Betriebsdruck WT	bar	6	6	6	6
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95
Gewicht	kg	130	174	198	233
Art. Nr.		157500	157825	1571000	1571500
Isolierung		Polyesterfaser-Vlies			
	mm	100			130
Ø mit Isolierung	mm	850	990	990	1260
Höhe mit Isolierung	mm	1680	1740	2090	2250
Gewicht	kg	11	14	16	21
Art. Nr.		997500	997825	9971000	9971500
ErP Klasse		C	C	C	C
ErP Wärmeverlust	W	106	127	141	132
Isolierung		Neodul® Isolierung			
	mm	100	130		
Ø mit Isolierung	mm	850	1050	1050	1260
Höhe mit Isolierung	mm	1730	1790	2140	2250
Gewicht	kg	12	16	18	23
Art. Nr.		9720500	9720825	97201000	97201500
ErP Klasse		B	B	B	B
ErP Wärmeverlust	W	72	83	98	122
ErP relevanter Inhalt	l	480	718	887	1501

TPSLR	Einheit	500	825	1000	1500
Register unten	m²	1,8	2,8	3,1	3,6
Inhalt Register unten	l	11,8	19,6	21,7	25,2
Druckverlust Wärmtauscher	mbar	74	248	274	318

1.5 Pufferspeicher, mit Wärmetauscher und Schichtladesystem Maßblatt TPSLR 500–1500 – Version 2.0



	Verwendung	Dimension	500	825	1000	1500
	Einbringmaß Muffenlänge 100 mm	mm	690	800	800	(s.Ø)
F	Höhe	ohne Isolierung - mm	1630	1690	2040	2150
G	Durchmesser	ohne Isolierung - mm	650	790	790	1000
A	Anschluss 1	Höhe - mm	220	260	310	380
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"
B	Anschluss 2	Höhe - mm	620	630	745	825
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"
C	Anschluss 3	Höhe - mm	760	930	1030	1180
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"
D	Anschluss 4	Höhe - mm	1010	1030	1250	1350
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"
E	Anschluss 5	Höhe - mm	1390	1430	1710	1760
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"
F	Anschluss oben	Höhe - mm	1630	1690	2040	2150
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
J	VL Register	Höhe - mm	660	930	1030	1180
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
I	RL Register	Höhe - mm	220	260	310	380
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
H	Anordnung Fühler, Register	°	23,5	28,0	28,0	33,0
Q	Position Fühlerklemmleiste	°	17,6	14,5	14,5	11,5

s.Ø = siehe Durchmesser ohne Isolierung

1.6 Pufferspeicher, mit 2 Wärmetauschern und Schichtladesystem TPSLRR 825–1500* – Version 2.0


Bauart:

Pufferspeicher mit Diffusoren, Trennblech und Bogenrohren + 2 x Wärmetauscher
Qualitätsstahl S235JR nach DIN 4753
Betriebsdruck: 3 bar / Prüfdruck 4,5 bar
max. Betriebstemperatur 95 °C

innen roh, außen Rostschutzanstrich

Ausführung:

Die Systemanschlüsse 1 ½" auf Höhe C sind mit Schichtleitblechen versehen, dadurch wird eine optimierte Schichtung erzielt. **Bei dieser Speicherreihe ist kein Einbau einer E-Heizung oder Diffusors möglich.**

Speicher ist mit einer Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung von Anlegefühlern ausgestattet.

Zusätzlich sind 5 Muffen ½" für Fühler / Thermometer vorhanden.

Beachten: Speicher kann nicht kommunizierend verbunden werden (Gehrungsrohre nach oben)

Isolierung:

Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel
Silber ab Lager verfügbar / Weiß produzierbar (2-3 Werktage)

Neodul® Isolierung mit silberner Oberfläche

Isolierung ist immer separat zu bestellen, andere Isolierung auf Anfrage

Wärmetauscher:

zwei fest eingeschweißte Register aus Stahlrohr (Betriebsdruck 6 bar)

Zusätzlich:

Flansche oder Muffen und andere Speichergrößen auf Anfrage möglich
Preis und Lieferzeit auf Anfrage

* Die Typenbezeichnung lässt nicht unmittelbar auf den genauen Nettoinhalt des Speichers schließen.

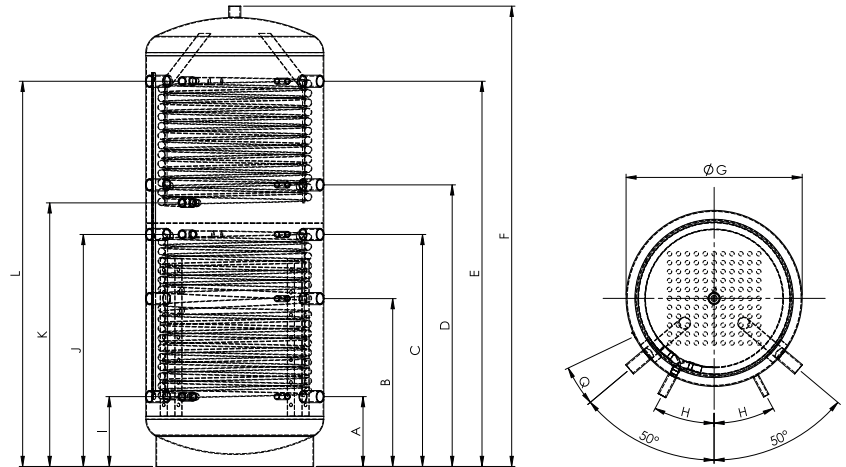
1.6 Pufferspeicher, mit 2 Wärmetauschern und Schichtladesystem TPSLRR 825–1500 – Version 2.0

TPSLRR	Einheit	825	1000	1500
Nettoinhalt	l	684	847	1455
Ø ohne Isolierung	mm	790	790	1000
Höhe ohne Isolierung	mm	1690	2040	2150
Kippmaß	mm	1740	2085	2195
Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3
Betriebsdruck WT	bar	6	6	6
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95
Gewicht	kg	206	241	273
Art. Nr.		158825	1581000	1581500
Isolierung		Polyesterfaser-Vlies		
	mm	100		130
Ø mit Isolierung	mm	990	990	1260
Höhe mit Isolierung	mm	1740	2090	2250
Gewicht	kg	14	16	21
Art. Nr.		997825	9971000	9971500
ErP Klasse		C	C	C
ErP Wärmeverlust	W	127	141	132
Isolierung		Neodul® Isolierung		
	mm	130		
Ø mit Isolierung	mm	1050	1050	1260
Höhe mit Isolierung	mm	1790	2140	2250
Gewicht	kg	16	18	23
Art. Nr.		9720825	97201000	97201500
ErP Klasse		B	B	B
ErP Wärmeverlust	W	83	98	122
ErP relevanter Inhalt	l	718	887	1501

TPSLRR	Einheit	825	1000	1500
Register oben	m²	1,8	2,4	2,6
Inhalt Register oben	l	11,8	15,7	18,2
Druckverlust Wärmetauscher oben	mbar	74	132	230
Register unten	m²	2,8	3,1	3,6
Inhalt Register unten	l	19,6	21,7	25,2
Druckverlust Wärmetauscher unten	mbar	248	274	318

1.6 Pufferspeicher, mit 2 Wärmetauschern und Schichtladesystem

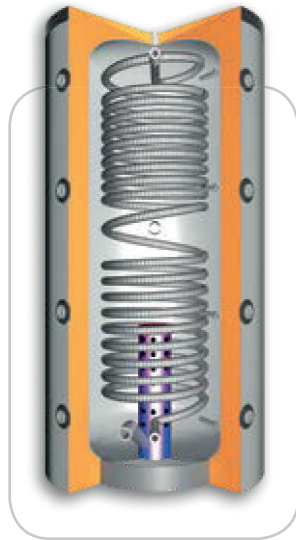
Maßblatt TPSLRR 825-1500 – Version 2.0



	Verwendung	Dimension	825	1000	1500
	Einbringmaß Muffenlänge 100 mm	mm	800	800	(s.Ø)
F	Höhe	ohne Isolierung - mm	1690	2040	2150
G	Durchmesser	ohne Isolierung - mm	790	790	1000
A	Anschluss 1	Höhe - mm	260	310	380
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"
B	Anschluss 2	Höhe - mm	630	745	825
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"
C	Anschluss 3	Höhe - mm	930	1030	1180
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"
D	Anschluss 4	Höhe - mm	1030	1250	1350
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"
E	Anschluss 5	Höhe - mm	1430	1710	1760
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"
F	Anschluss oben	Höhe - mm	1690	2040	2150
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"
J	VL Register unten	Höhe - mm	930	1030	1180
		Anschluss - IG	1"	1"	1"
I	RL Register unten	Höhe - mm	260	310	380
		Anschluss - IG	1"	1"	1"
L	VL Register oben	Höhe - mm	1430	1710	1760
		Anschluss - IG	1"	1"	1"
K	RL Register oben	Höhe - mm	1070	1170	1260
		Anschluss - IG	1"	1"	1"
H	Anordnung Fühler, Register	°	28,0	28,0	33,0
Q	Position Fühlerklemmleiste	°	14,5	14,5	11,5

s.Ø = siehe Durchmesser ohne Isolierung

2.1 Hygiene-Schichtenkombispeicher, ohne Wärmetauscher TH 600–2000* – Version 2.0



Anwendung: Frischwasserspeicher für Öl, Gas, Feststoff, Solar und dergleichen

Pufferspeicher aus Qualitätsstahl S235JR nach EN 10025
innen roh, außen Rostschutzanstrich

Bauart: Alle Systemanschlüsse 1 ½" sind mit Schichtleitblechen versehen, dadurch wird eine optimierte Schichtung erzielt. Der Einbau einer E-Heizung ist nur im Anschluss D möglich.

Speicher ist mit einer Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung von Anlegefühlern ausgestattet.

Zusätzlich sind 4 Muffen ½" für Fühler / Thermometer vorhanden.

Wärmetauscher: **Brauchwasser**
fest eingeschweißtes Edelstahlwellrohr

Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel
Silber ab Lager verfügbar / Weiß produzierbar (2-3 Werktage)

Isolierung: Neodul® Isolierung mit silberner Oberfläche

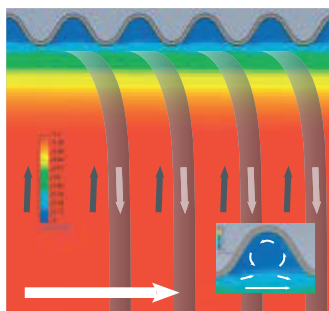
Isolierung ist immer separat zu bestellen, andere Isolierung auf Anfrage

Prüfungen: **SVGW-Nr.: 7606-184**
mechanische Festigkeit und Stabilität nach EN 12897



Vorteile:

- Im Vergleich zu den meist verwendeten parallelgewellten Wellrohren:
- bis zu 30 % mehr Leistung bei gleicher Oberfläche
- deutlich geringere Verkalkungsgefahr
- Wellrohr wird in Deutschland produziert



**Wir verwenden das
SPIRAFLEX® von BRUGG**

Optimale Strömungsbedingungen begünstigen
die Wärmeübertragung und verhindern
Ablagerungen im Rohr

* Die Typenbezeichnung lässt nicht unmittelbar auf den genauen Nettoinhalt des Speichers schließen.

2.1 Hygiene-Schichtenkombispeicher, ohne Wärmetauscher TH 600–2000 – Version 2.0

TH	Einheit	600	825	1000	1250	1500	2000
Nettoinhalt	l	530	688	852	1223	1451	1972
Ø ohne Isolierung	mm	700	790	790	950	1000	1100
Höhe ohne Isolierung	mm	1630	1690	2040	2010	2130	2350
Kippmaß	mm	1690	1740	2085	2070	2230	2440
Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3	3	3	3
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	117	155	181	184	271	362
Art. Nr.		209600	209825	2091000	2091250	2091500	2092000
Isolierung		Polyesterfaser-Vlies					
	mm	100			130		
Ø mit Isolierung	mm	900	990	990	1210	1260	1360
Höhe mit Isolierung	mm	1680	1740	2090	2110	2230	2450
Gewicht	kg	12	14	16	18	21	25
Art. Nr.		9702600	9702825	97021000	97021250	97021500	97022000
ErP Klasse JHS		C	C	C	C	C	C
ErP Wärmeverlust	W	118	127	141	130	132	164
Isolierung		Neodul® Isolierung					
	mm	130					140
Ø mit Isolierung	mm	960	1050	1050	1210	1260	1380
Höhe mit Isolierung	mm	1730	1790	2140	2110	2230	2500
Gewicht	kg	14	16	18	18	23	25
Art. Nr.		9720600	9720825	97201000	97201250	97201500	97202000
ErP Klasse JHS		B	B	B	B	B	B
ErP Wärmeverlust	W	68	83	98	107	122	113
ErP relevanter Inhalt	l	560	718	887	1268	1501	2010

TH	Einheit	600	825	1000	1250	1500	2000
Heizfläche Edelstahlwellrohr	m²	6,0	6,0	7,1	7,1	9,8	9,8
Inhalt Edelstahlwellrohr	l	28,0	28,0	35,0	35,0	49,0	49,0
Druckverlust bei 1000 l/h	mbar	10	10	11	11	14	14
Druckverlust bei 3000 l/h	mbar	112	112	112	112	140	140
Puffertemperatur	°C	60	80	60	80	60	80
Warmwasserdauerleistung* 10 °C / 45 °C (50 % Durchladung)	l/min	9,7	17,3	9,7	17,3	11,5	19,3
Warmwasserdauerleistung* 10 °C / 45 °C (100 % Durchladung)	l/min	19,4	30,9	19,4	30,9	22,9	35,1
max. Registerleistung	kW	47	89	47	89	55	105

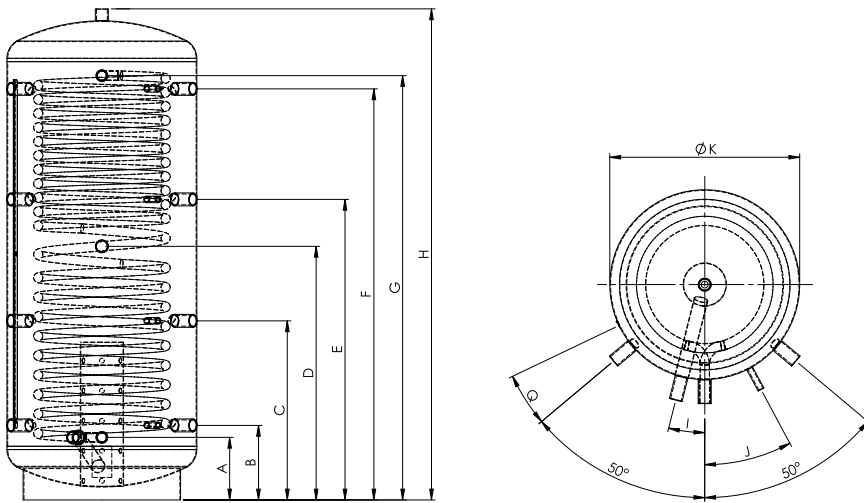
* Rechnerischer Wert, die Durchladung bezieht sich auf den Puffer.

z. B. 50 % Durchladung 60 °C -> Pufferinhalt ist zu 50 % auf 60 °C, restliche Speichertemperatur ist mindestens 40 °C

z. B. 100 % Durchladung 80 °C -> Pufferinhalt zu 100 % auf 80 °C erhitzt

2.1 Hygiene-Schichtenkombispeicher, ohne Wärmetauscher

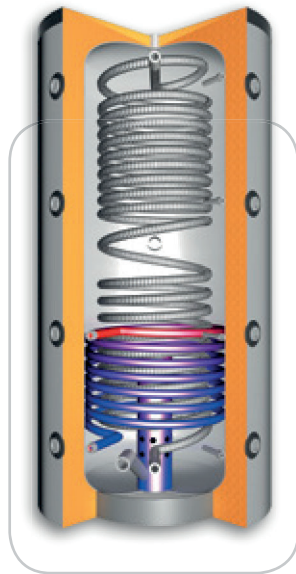
Maßblatt TH 600–2000 – Version 2.0



	Verwendung	Dimension	600	825	1000	1250	1500	2000
	Einbringmaß Muffenlänge 100 mm	mm	740	800	800	(s.Ø)	(s.Ø)	(s.Ø)
H	Höhe	ohne Isolierung - mm	1630	1690	2040	2010	2130	2350
K	Durchmesser	ohne Isolierung - mm	700	790	790	950	1000	1100
B	Anschluss 1	Höhe - mm	230	260	310	310	380	320
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
C	Anschluss 2	Höhe - mm	610	630	745	745	825	900
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
E	Anschluss 3	Höhe - mm	990	1030	1250	1250	1350	1490
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
F	Anschluss 4	Höhe - mm	1380	1430	1710	1710	1760	2020
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
H	Anschluss oben	Höhe - mm	1630	1690	2040	2010	2130	2370
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
D	ESH	Höhe - mm	855	915	1055	1038	1110	1305
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
A	Anschluss Schichtrohr	Höhe - mm	230	260	260	260	330	320
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
G	Edelstahlwellrohr Warmwasser	Höhe - mm	1385	1430	1765	1730	1820	2020
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
A	Edelstahlwellrohr Kaltwasser	Höhe - mm	230	260	260	260	330	320
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
I	Anordnung Schichtrohr	°	14,1	14,1	14,1	16,0	16,4	17,2
J	Anordnung Fühler, Register	°	28,2	28,2	28,2	31,9	32,8	34,5
Q	Position Fühlerklemmleiste	°	16,4	14,5	14,5	12,1	11,5	10

s.Ø = siehe Durchmesser ohne Isolierung

2.2 Hygiene-Schichtenkombispeicher, mit Wärmetauscher THS 600–2000* – Version 2.0



Anwendung: Frischwasserspeicher für Öl, Gas, Feststoffe, Solar und dergleichen

Pufferspeicher aus Qualitätsstahl S235JR nach EN 10025
innen roh, außen Rostschutzanstrich

Bauart: Alle Systemanschlüsse 1 ½" sind mit Schichtleitblechen versehen, dadurch wird eine optimierte Schichtung erzielt. Der Einbau einer E-Heizung ist nur im Anschluss D möglich.

Speicher ist mit einer Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung von Anlegefühlern ausgestattet.

Zusätzlich sind 4 Muffen ½" für Fühler / Thermometer vorhanden.

Wärmetauscher:

Solar
ein fest eingeschweißtes Register aus Stahlrohr

Brauchwasser
fest eingeschweißtes Edelstahlwellrohr

Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel

Silber ab Lager verfügbar / Weiß produzierbar (2-3 Werktage)

Isolierung:

Neodul® Isolierung mit silberner Oberfläche

Isolierung ist immer separat zu bestellen, andere Isolierung auf Anfrage

Prüfungen:

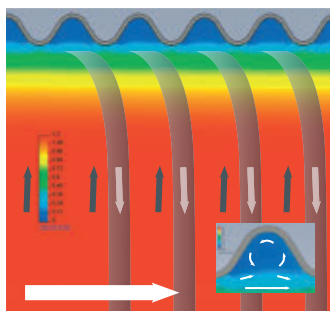
SVGW-Nr.: 7606-184

mechanische Festigkeit und Stabilität nach EN 12897

Vorteile:

Im Vergleich zu den meist verwendeten parallelgewellten Wellrohren:

- bis zu 30 % mehr Leistung bei gleicher Oberfläche
- deutlich geringere Verkalkungsgefahr
- Wellrohr wird in Deutschland produziert



**Wir verwenden das
SPIRAFLEX® von BRUGG**

Optimale Strömungsbedingungen begünstigen
die Wärmeübertragung und verhindern
Ablagerungen im Rohr

* Die Typenbezeichnung lässt nicht unmittelbar auf den genauen Nettoinhalt des Speichers schließen.

2.2 Hygiene-Schichtenkombispeicher, mit Wärmetauscher THS 600–2000 – Version 2.0

THS	Einheit	600	825	1000	1250	1500	2000
Nettoinhalt	l	517	668	832	1204	1425	1942
Ø ohne Isolierung	mm	700	790	790	950	1000	1100
Höhe ohne Isolierung	mm	1630	1690	2040	2010	2130	2350
Kippmaß	mm	1690	1740	2085	2070	2230	2440
Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3	3	3	3
Betriebsdruck Wasser und WT	bar	6	6	6	6	6	6
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	152	190	221	233	311	442
Art. Nr.		210600	210825	2101000	2101250	2101500	2102000
Isolierung		Polyesterfaser-Vlies					
	mm	100			130		
Ø mit Isolierung	mm	900	990	990	1210	1260	1360
Höhe mit Isolierung	mm	1680	1740	2090	2110	2230	2450
Gewicht	kg	12	14	16	18	21	25
Art. Nr.		9702600	9702825	97021000	97021250	97021500	97022000
ErP Klasse		C	C	C	C	C	C
ErP Wärmeverlust	W	118	127	141	130	132	164
Isolierung		Neodul® Isolierung					
	mm	130					140
Ø mit Isolierung	mm	960	1050	1050	1210	1260	1380
Höhe mit Isolierung	mm	1730	1790	2140	2110	2230	2500
Gewicht	kg	14	16	18	18	23	25
Art. Nr.		9720600	9720825	97201000	97201250	97201500	97202000
ErP Klasse		B	B	B	B	B	B
ErP Wärmeverlust	W	68	83	98	107	122	113
ErP relevanter Inhalt	l	560	718	887	1268	1501	2010

THS	Einheit	600	825	1000	1250	1500	2000
Register unten	m²	1,8	2,8	2,8	3,0	3,0	4,2
Inhalt Register unten	l	12,6	19,6	19,6	21,0	21,0	29,4
Druckverlust Register unten	mbar	74	248	248	265	265	372
Heizfläche Edelstahlwellrohr	m²	6,0	6,0	7,1	7,1	9,8	9,8
Inhalt Edelstahlwellrohr	l	28,0	28,0	35,0	35,0	35,0	49,0
Druckverlust bei 1000 l / h	mbar	10	10	11	11	11	14
Druckverlust bei 3000 l / h	mbar	112	112	112	112	112	140
Puffertemperatur	°C	60	80	60	80	60	80
Warmwasserdauerleistung* 10 °C / 45 °C (50 % Durchladung)	l/min	9,7	17,3	9,7	17,3	11,5	19,3
Warmwasserdauerleistung* 10 °C / 45 °C (100 % Durchladung)	l/min	19,4	30,9	19,4	30,9	22,9	35,1
max. Registerleistung	kW	47	89	47	89	55	105

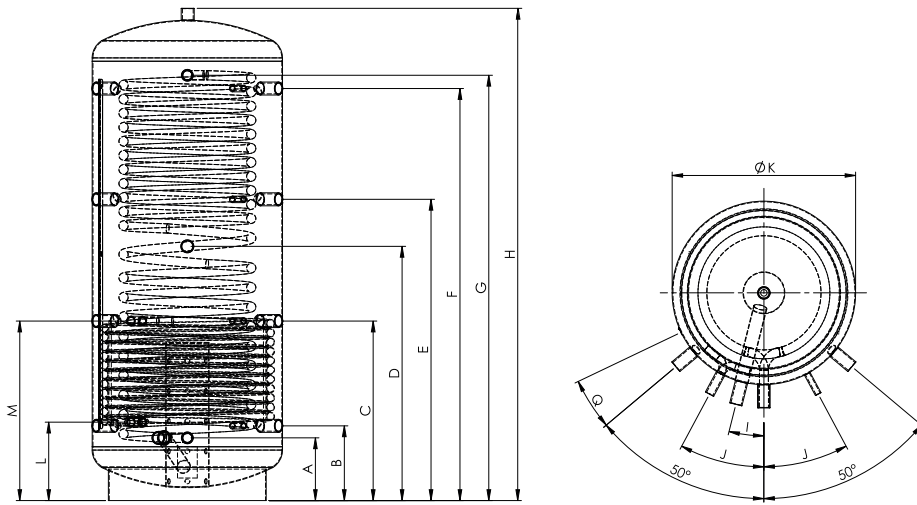
* Rechnerischer Wert, die Durchladung bezieht sich auf den Puffer.

z. B. 50 % Durchladung 60 °C -> Pufferinhalt ist zu 50 % auf 60 °C, restliche Speichertemperatur ist auf mindestens 40 °C erhitzt

z. B. 100 % Durchladung 80 °C -> Pufferinhalt zu 100 % auf 80 °C erhitzt

2.2 Hygiene-Schichtenkombispeicher, mit Wärmetauscher

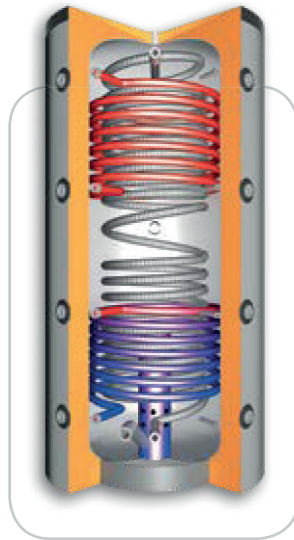
Maßblatt THS 600-2000 – Version 2.0



	Verwendung	Dimension	600	825	1000	1250	1500	2000
	Einbringmaß Muffenlänge 100 mm	mm	740	800	800	(s.Ø)	(s.Ø)	(s.Ø)
H	Höhe	ohne Isolierung - mm	1630	1690	2040	2010	2130	2350
K	Durchmesser	ohne Isolierung - mm	700	790	790	950	1000	1100
B	Anschluss 1	Höhe - mm	230	260	310	310	380	320
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
C	Anschluss 2	Höhe - mm	610	630	745	745	825	900
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
E	Anschluss 3	Höhe - mm	990	1030	1250	1250	1350	1490
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
F	Anschluss 4	Höhe - mm	1380	1430	1710	1710	1760	2020
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
H	Anschluss oben	Höhe - mm	1630	1690	2040	2010	2130	2370
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
D	ESH	Höhe - mm	855	915	1055	1038	1110	1305
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
A	Anschluss Schichtrohr	Höhe - mm	230	260	260	260	330	320
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
M	VL Register unten	Höhe - mm	790	745	745	870	920	1170
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"	1"	1"
L	RL Register unten	Höhe - mm	290	335	310	310	380	370
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"	1"	1"
G	Edelstahlwellrohr Warmwasser	Höhe - mm	1385	1430	1765	1730	1820	2020
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
A	Edelstahlwellrohr Kaltwasser	Höhe - mm	230	260	260	260	330	320
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
I	Anordnung Schichtrohr	°	14,1	14,1	14,1	16,0	16,4	17,2
J	Anordnung Fühler, Register	°	28,2	28,2	28,2	31,9	32,8	34,5
Q	Position Fühlerklemmleiste	°	16,4	14,5	14,5	12,1	11,5	10

s.Ø = siehe Durchmesser ohne Isolierung

2.3 Hygiene-Schichtenkombispeicher, mit 2 Wärmetauschern THSS 600–2000* – Version 2.0



Anwendung: Frischwasserspeicher für Öl, Gas, Feststoff, Solar und dergleichen

Pufferspeicher aus Qualitätsstahl S235JR nach EN 10025
innen roh, außen Rostschutzanstrich

Bauart: Alle Systemanschlüsse 1 ½" sind mit Schichtleitblechen versehen, dadurch wird eine optimierte Schichtung erzielt. Der Einbau einer E-Heizung ist nur im Anschluss D möglich.

Speicher ist mit einer Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung von Anlegefühlern ausgestattet.

Zusätzlich sind 4 Muffen ½" für Fühler / Thermometer vorhanden.

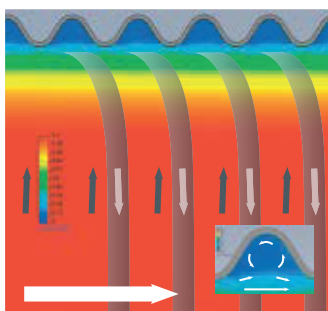
Wärmetauscher: **Solar**
zwei fest eingeschweisste Register aus Stahlrohr

Brauchwasser
fest eingeschweißtes Edelstahlwellrohr

Isolierung: Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel
Silber ab Lager verfügbar / Weiß produzierbar (2-3 Werktage)
Neodul® Isolierung mit silberner Oberfläche
Isolierung ist immer separat zu bestellen, andere Isolierung auf Anfrage

Prüfungen: **SVGW-Nr.: 7606-184**
mechanische Festigkeit und Stabilität nach EN 12897

Vorteile:
Im Vergleich zu den meist verwendeten parallelgewellten Wellrohren:
• bis zu 30 % mehr Leistung bei gleicher Oberfläche
• deutlich geringere Verkalkungsgefahr
• Wellrohr wird in Deutschland produziert



**Wir verwenden das
SPIRAFLEX® von BRUGG**

Optimale Strömungsbedingungen begünstigen
die Wärmeübertragung und verhindern
Ablagerungen im Rohr

* Die Typenbezeichnung lässt nicht unmittelbar auf den genauen Nettoinhalt des Speichers schließen.

2.3 Hygiene-Schichtenkombispeicher, mit 2 Wärmetauschern

THSS 600–2000 – Version 2.0

THSS	Einheit	600	825	1000	1250	1500	2000
Nettoinhalt	l	496	635	795	1188	1383	1894
Ø ohne Isolierung	mm	700	790	790	950	1000	1100
Höhe ohne Isolierung	mm	1630	1690	2040	2010	2130	2350
Kippmaß	mm	1690	1740	2085	2070	2230	2440
Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3	3	3	3
Betriebsdruck Wasser und WT	bar	6	6	6	6	6	6
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	187	225	261	272	351	522
Art. Nr.		211600	211825	2111000	2111250	2111500	2112000
Isolierung		Polyesterfaser-Vlies					
	mm	100			130		
Ø mit Isolierung	mm	900	990	990	1210	1260	1360
Höhe mit Isolierung	mm	1680	1740	2090	2110	2230	2450
Gewicht	kg	12	14	16	18	21	25
Art. Nr.		9702600	9702825	97021000	97021250	97021500	97022000
ErP Klasse JHS		C	C	C	C	C	C
ErP Wärmeverlust	W	118	127	141	130	132	164
Isolierung		Neodul® Isolierung					
	mm	130					140
Ø mit Isolierung	mm	960	1050	1050	1210	1260	1380
Höhe mit Isolierung	mm	1730	1790	2140	2110	2230	2500
Gewicht	kg	14	16	18	18	23	25
Art. Nr.		9720600	9720825	97201000	97201250	97201500	97202000
ErP Klasse JHS		B	B	B	B	B	B
ErP Wärmeverlust	W	68	83	98	107	122	113
ErP relevanter Inhalt	l	560	718	887	1268	1501	2010

THSS	Einheit	600	825	1000	1250	1500	2000
Register oben	m²	1,2	1,8	2,4	2,4	2,4	2,6
Inhalt Register oben	l	8,4	12,6	16,8	16,8	16,8	18,2
Druckverlust Register oben	mbar	24	74	132	132	132	230
Register unten	m²	1,8	2,8	2,8	3,0	3,6	4,2
Inhalt Register unten	l	12,6	19,6	19,6	21,0	25,2	29,4
Druckverlust Register unten	mbar	74	248	248	265	318	372
Heizfläche Edelstahlwellrohr	m²	6,0	6,0	7,1	7,1	9,8	9,8
Inhalt Edelstahlwellrohr	l	28,0	28,0	35,0	35,0	49,0	49,0
Druckverlust bei 1000 l/h	mbar	10	10	11	11	14	14
Druckverlust bei 3000 l/h	mbar	112	112	112	112	140	140
Puffertemperatur	°C	60	80	60	80	60	80
Warmwasserdauerleistung* 10 °C / 45 °C (50 % Durchladung)	l/min	9,7	17,3	9,7	17,3	11,5	19,3
Warmwasserdauerleistung* 10 °C / 45 °C (100 % Durchladung)	l/min	19,4	30,9	19,4	30,9	22,9	35,1
max. Registerleistung	kW	47	89	47	89	55	105

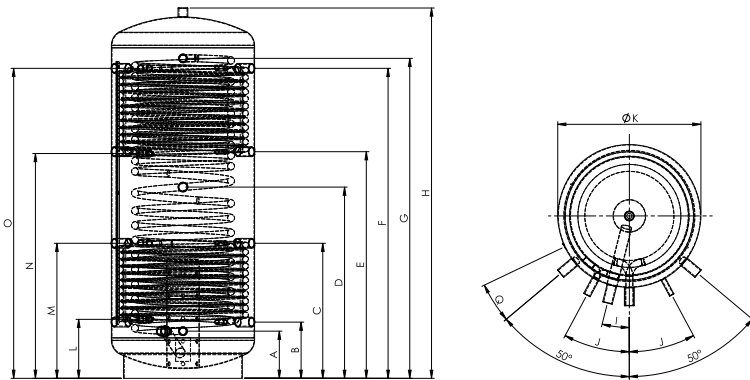
* Rechnerischer Wert, die Durchladung bezieht sich auf den Puffer.

z. B. 50 % Durchladung 60 °C -> Pufferinhalt ist zu 50 % auf 60 °C, restliche Speichertemperatur ist auf mindestens 40 °C erhitzt

z. B. 100 % Durchladung 80 °C -> Pufferinhalt zu 100 % auf 80 °C erhitzt

2.3 Hygiene-Schichtenkombispeicher, mit 2 Wärmetauschern

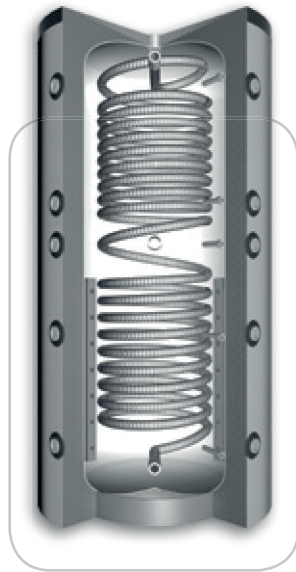
Maßblatt THSS 600–2000 – Version 2.0



	Verwendung	Dimension	600	825	1000	1250	1500	2000
	Einbringmaß Muffenlänge 100 mm	mm	740	800	800	(s.Ø)	(s.Ø)	(s.Ø)
H	Höhe	ohne Isolierung - mm	1630	1690	2040	2010	2130	2350
K	Durchmesser	ohne Isolierung - mm	700	790	790	950	1000	1100
B	Anschluss 1	Höhe - mm	230	260	310	310	380	320
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
C	Anschluss 2	Höhe - mm	610	630	745	745	825	900
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
E	Anschluss 3	Höhe - mm	990	1030	1250	1250	1350	1490
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
F	Anschluss 4	Höhe - mm	1380	1430	1710	1710	1760	2020
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
H	Anschluss oben	Höhe - mm	1630	1690	2040	2010	2130	2370
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
D	ESH	Höhe - mm	855	915	1055	1038	1110	1305
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
A	Anschluss Schichtrohr	Höhe - mm	230	260	260	260	330	320
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
M	VL Register unten	Höhe - mm	790	745	745	870	920	1170
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"	1"	1"
L	RL Register unten	Höhe - mm	290	335	310	310	380	370
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"	1"	1"
O	VL Register oben	Höhe - mm	1380	1400	1710	1690	1760	1970
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"	1"	1"
N	RL Register oben	Höhe - mm	920	1045	1240	1250	1410	1440
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"	1"	1"
G	Edelstahlwellrohr Warmwasser	Höhe - mm	1385	1430	1765	1730	1820	2020
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
A	Edelstahlwellrohr Kaltwasser	Höhe - mm	230	260	260	260	330	320
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
I	Anordnung Schichtrohr	°	14,1	14,1	14,1	16,0	16,4	17,2
J	Anordnung Fühler, Register	°	28,2	28,2	28,2	31,9	32,8	34,5
Q	Position Fühlerklemmleiste	°	16,4	14,5	14,5	12,1	11,5	10

s.Ø = siehe Durchmesser ohne Isolierung

2.4 Hygiene-Schichtenkombispeicher, ohne Wärmetauscher SH 550-2000

**Anwendung:**

Frishwasserspeicher für Öl, Gas, Feststoffe und dergleichen

Pufferspeicher aus Qualitätsstahl S235JR nach EN 10025
innen roh, außen Rostschutzanstrich

Alle Systemanschlüsse 1 ½" sind mit Schichtleitblechen versehen, dadurch wird eine optimierte Schichtung erzielt. Der Einbau einer E-Heizung ist nur im Anschluss E möglich.

Bauart:

Speicher ist mit einer Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung von Anlegefühlern ausgestattet.

Zusätzlich sind 4 Muffen ½" für Fühler / Thermometer vorhanden.

Ab Typ 750 sind zwei zusätzliche Schichtleitkanäle zum besseren Schichtungs Aufbau sowie zwei zusätzliche Systemanschlüsse und ein zusätzlicher Fühleranschluss vorhanden.

Wärmetauscher:

Brauchwasser
fest eingeschweißtes Edelstahlwellrohr

Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel
Silber ab Lager verfügbar / Weiß produzierbar (2-3 Werktage)

Isolierung:

Neodul® Isolierung mit silberner Oberfläche

Isolierung ist immer separat zu bestellen, andere Isolierung auf Anfrage

2.4 Hygiene-Schichtenkombispeicher, ohne Wärmetauscher SH 550–2000

SH	Einheit	550	750	900	1250	1500	2000
Nettoinhalt	l	522	680	849	1223	1451	1972
Ø ohne Isolierung	mm	700	790	790	950	1000	1100
Höhe ohne Isolierung	mm	1630	1690	2040	2010	2130	2350
Kippmaß	mm	1690	1740	2085	2070	2230	2440
Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3	3	3	3
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	117	155	181	184	271	362
Art. Nr.		174550	174750	174900	1741250	1741500	1742000
Isolierung		Polyesterfaser-Vlies					
	mm	100			130		
Ø mit Isolierung	mm	900	990	990	1210	1260	1360
Höhe mit Isolierung	mm	1680	1740	2090	2110	2230	2450
Gewicht	kg	12	14	16	18	21	25
Art. Nr.		9723550	9723750	9723900	97231250	97231500	97232000
ErP Klasse		C	C	C	C	C	C
ErP Wärmeverlust	W	118	127	141	130	132	164
Isolierung		Neodul® Isolierung					
	mm	130					140
Ø mit Isolierung	mm	960	1050	1050	1210	1260	1380
Höhe mit Isolierung	mm	1730	1790	2140	2110	2230	2500
Gewicht	kg	14	16	18	18	23	25
Art. Nr.		9720600	9720825	97201000	97201250	97201500	97202000
ErP Klasse		B	B	B	B	B	B
ErP Wärmeverlust	W	68	83	98	107	122	113
ErP relevanter Inhalt	l	560	718	887	1268	1501	2010

SH	Einheit	550	750	900	1250	1500	2000
Heizfläche Edelstahlwellrohr	m²	7,7	7,7	7,7	7,7	10,5	10,5
Inhalt Edelstahlwellrohr	l	39,0	39,0	39,0	35,0	49,0	49,0
Druckverlust bei 1000 l/h	mbar	22	22	22	11	14	14
Druckverlust bei 3000 l/h	mbar	210	210	210	112	140	140
Puffertemperatur	°C	60	80	60	80	60	80
Warmwasserdauerleistung* 10 °C / 45 °C (50 % Durchladung)	l/min	11,5	19,3	11,5	19,3	11,5	19,3
Warmwasserdauerleistung* 10 °C / 45 °C (100 % Durchladung)	l/min	22,9	35,1	22,9	35,1	22,9	35,1
max. Registerleistung	kW	55	105	55	105	55	105

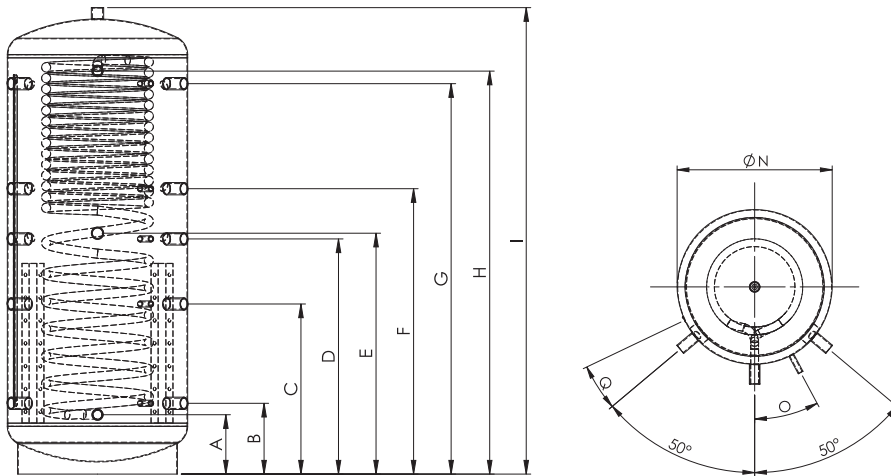
* Rechnerischer Wert, die Durchladung bezieht sich auf den Puffer.

z. B. 50 % Durchladung 60 °C -> Pufferinhalt ist zu 50 % auf 60 °C, restliche Speichertemperatur ist auf mindestens 40 °C erhitzt

z. B. 100 % Durchladung 80 °C -> Pufferinhalt zu 100 % auf 80 °C erhitzt

2.4 Hygiene-Schichtenkombispeicher, ohne Wärmetauscher

Maßblatt SH 550–2000



	Verwendung	Dimension	550	750	900	1250	1500	2000
	Einbringmaß Muffenlänge 100 mm	mm	740	800	800	(s.Ø)	(s.Ø)	(s.Ø)
I	Höhe	ohne Isolierung - mm	1630	1690	2040	2010	2130	2350
N	Durchmesser	ohne Isolierung - mm	700	790	790	950	1000	1100
B	Anschluss 1	Höhe - mm	230	260	310	310	380	320
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
C	Anschluss 2	Höhe - mm	610	630	745	745	825	900
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
D	Anschluss 3	Höhe - mm	n.V.	900	1030	1038	1180	1305
		Anschluss - IG		1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG		½"	½"	½"	½"	½"
F	Anschluss 4	Höhe - mm	990	1030	1250	1250	1350	1490
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
G	Anschluss 5	Höhe - mm	1380	1430	1710	1710	1760	2020
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
I	Anschluss oben	Höhe - mm	1630	1690	2040	2010	2130	2350
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
E	ESH	Höhe - mm	855	915	1055	1038	1115	1305
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
H	Edelstahlwellrohr Warmwasser	Höhe - mm	1385	1430	1765	1748	1825	2020
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
A	Edelstahlwellrohr Kaltwasser	Höhe - mm	230	260	260	243	320	320
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
O	Anordnung Fühler, Register	°	28,2	28,2	28,2	31,9	32,8	34,5
Q	Position Fühlerklemmleiste	°	16,4	14,5	14,5	12,1	11,5	10

s.Ø = siehe Durchmesser ohne Isolierung

2.5 Hygiene-Schichtenkombispeicher, mit Wärmetauscher SHS 550–2000



Anwendung: Frischwasserspeicher für Öl, Gas, Feststoffe, Solar und dergleichen

Pufferspeicher aus Qualitätsstahl S235JR nach EN 10025
innen roh, außen Rostschutzanstrich

Alle Systemanschlüsse 1 ½" sind mit Schichtleitblechen versehen, dadurch wird eine optimierte Schichtung erzielt. Der Einbau einer E-Heizung ist nur im Anschluss E möglich.

Bauart:

Speicher ist mit einer Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung von Anlegefühlern ausgestattet.

Zusätzlich sind 4 Muffen ½" für Fühler / Thermometer vorhanden.

Ab Typ 750 sind zwei zusätzliche Schichtleitkanäle zum besseren Schichtungs Aufbau sowie zwei zusätzliche Systemanschlüsse und ein zusätzlicher Fühleranschluss vorhanden.

Wärmetauscher:

Solar
ein fest eingeschweißtes Register aus Stahlrohr

Brauchwasser
fest eingeschweißtes Edelstahlwellrohr

Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel
Silber ab Lager verfügbar / Weiß produzierbar (2-3 Werktage)

Isolierung:

Neodul® Isolierung mit silberner Oberfläche

Isolierung ist immer separat zu bestellen, andere Isolierung auf Anfrage

2.5 Hygiene-Schichtenkombispeicher, mit Wärmetauscher SHS 550–2000

SHS	Einheit	550	750	900	1250	1500	2000
Nettoinhalt	l	509	663	829	1204	1425	1942
Ø ohne Isolierung	mm	700	790	790	950	1000	1100
Höhe ohne Isolierung	mm	1630	1690	2040	2010	2130	2350
Kippmaß	mm	1690	1740	2085	2070	2230	2440
Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3	3	3	3
Betriebsdruck Wasser und WT	bar	6	6	6	6	6	6
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	152	190	221	233	311	442
Art. Nr.		175550	175750	175900	1751250	1751500	1752000
Isolierung		Polyesterfaser-Vlies					
	mm	100			130		
Ø mit Isolierung	mm	900	990	990	1210	1260	1360
Höhe mit Isolierung	mm	1680	1740	2090	2110	2230	2450
Gewicht	kg	12	14	16	18	21	25
Art. Nr.		9723550	9723750	9723900	97231250	97231500	97232000
ErP Klasse		C	C	C	C	C	C
ErP Wärmeverlust	W	118	127	141	130	132	164
Isolierung		Neodul® Isolierung					
	mm	130					140
Ø mit Isolierung	mm	960	1050	1050	1210	1260	1380
Höhe mit Isolierung	mm	1730	1790	2140	2110	2230	2500
Gewicht	kg	14	16	18	18	23	25
Art. Nr.		9720600	9720825	97201000	97201250	97201500	97202000
ErP Klasse		B	B	B	B	B	B
ErP Wärmeverlust	W	68	83	98	107	122	113
ErP relevanter Inhalt	l	560	718	887	1268	1501	2010

SHS	Einheit	550	750	900	1250	1500	2000
Register unten	m²	1,8	2,4	2,8	3,0	3,0	4,2
Inhalt Register unten	l	12,6	16,8	19,6	21,0	21,0	29,4
Druckverlust Register unten	mbar	74	132	248	265	265	372
Heizfläche Edelstahlwellrohr	m²	7,7	7,7	7,7	7,7	10,5	10,5
Inhalt Edelstahlwellrohr	l	39,0	39,0	39,0	35,0	35,0	49,0
Druckverlust bei 1000 l / h	mbar	22	22	22	11	11	14
Druckverlust bei 3000 l / h	mbar	210	210	210	112	112	140
Puffertemperatur	°C	60	80	60	80	60	80
Warmwasserdauerleistung* 10 °C / 45 °C (50 % Durchladung)	l/min	11,5	19,3	11,5	19,3	11,5	19,3
Warmwasserdauerleistung* 10 °C / 45 °C (100 % Durchladung)	l/min	22,9	35,1	22,9	35,1	22,9	35,1
max. Registerleistung	kW	55	105	55	105	55	105

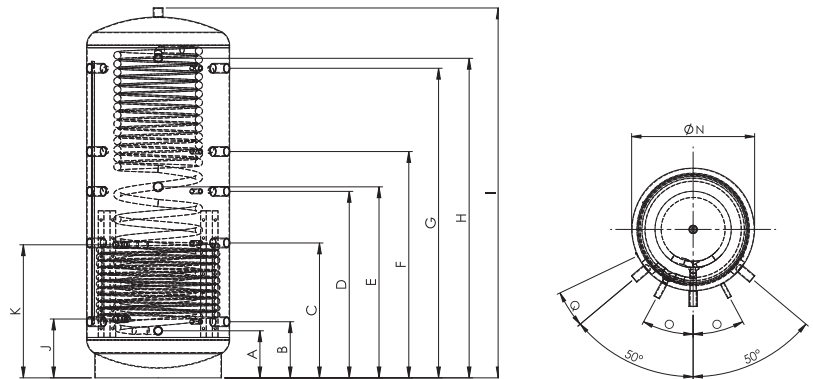
* Rechnerischer Wert, die Durchladung bezieht sich auf den Puffer.

z. B. 50 % Durchladung 60 °C -> Pufferinhalt ist zu 50 % auf 60 °C, restliche Speichertemperatur ist auf mindestens 40 °C erhitzt

z. B. 100 % Durchladung 80 °C -> Pufferinhalt zu 100 % auf 80 °C erhitzt

2.5 Hygiene-Schichtenkombispeicher, mit Wärmetauscher

Maßblatt SHS 550-2000



	Verwendung	Dimension	550	750	900	1250	1500	2000
	Einbringmaß Muffenlänge 100 mm	mm	740	800	800	(s.Ø)	(s.Ø)	(s.Ø)
I	Höhe	ohne Isolierung - mm	1630	1690	2040	2010	2130	2350
N	Durchmesser	ohne Isolierung - mm	700	790	790	950	1000	1100
B	Anschluss 1	Höhe - mm	230	260	310	310	380	320
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
C	Anschluss 2	Höhe - mm	610	630	745	745	825	900
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
D	Anschluss 3	Höhe - mm	n.V.	900	1030	1038	1180	1305
		Anschluss - IG		1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG		½"	½"	½"	½"	½"
F	Anschluss 4	Höhe - mm	990	1030	1250	1250	1350	1490
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
G	Anschluss 5	Höhe - mm	1380	1430	1710	1710	1760	2020
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
I	Anschluss oben	Höhe - mm	1630	1690	2040	2010	2130	2350
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
E	ESH	Höhe - mm	855	915	1055	1038	1115	1305
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
K	VL Register unten	Höhe - mm	790	745	735	870	920	1170
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"	1"	1"
J	RL Register unten	Höhe - mm	290	335	325	310	380	370
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H	Edelstahlwellrohr Warmwasser	Höhe - mm	1385	1430	1765	1748	1825	2020
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
A	Edelstahlwellrohr Kaltwasser	Höhe - mm	230	260	260	243	320	320
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
O	Anordnung Fühler, Register	°	28,2	28,2	28,2	31,9	32,8	34,5
Q	Position Fühlerklemmleiste	°	16,4	14,5	14,5	12,1	11,5	10

s.Ø = siehe Durchmesser ohne Isolierung

2.6 Hygiene-Schichtenkombispeicher, mit 2 Wärmetauschern

Maßblatt SHSS 550–2000



Anwendung: Frischwasserspeicher für Öl, Gas, Feststoffe, Solar und dergleichen

Pufferspeicher aus Qualitätsstahl S235JR nach EN 10025
innen roh, außen Rostschutzanstrich

Alle Systemanschlüsse 1 ½" sind mit Schichtleitblechen versehen, dadurch wird eine optimierte Schichtung erzielt. Der Einbau einer E-Heizung ist nur im Anschluss E möglich.

Bauart:

Speicher ist mit einer Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung von Anlegefühlern ausgestattet.

Zusätzlich sind 4 Muffen ½" für Fühler / Thermometer vorhanden.

Ab Typ 750 sind zwei zusätzliche Schichtleitkanäle zum besseren Schichtungs Aufbau sowie zwei zusätzliche Systemanschlüsse und ein zusätzlicher Fühleranschluss vorhanden.

Wärmetauscher:

Solar
zwei fest eingeschweißtes Register aus Stahlrohr

Brauchwasser
fest eingeschweißtes Edelstahlwellrohr

Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel
Silber ab Lager verfügbar / Weiß produzierbar (2-3 Werktage)

Isolierung:

Neodul® Isolierung mit silberner Oberfläche

Isolierung ist immer separat zu bestellen, andere Isolierung auf Anfrage

2.6 Hygiene-Schichtenkombispeicher, mit 2 Wärmetauschern SHSS 550–2000

SHSS	Einheit	550	750	900	1250	1500	2000
Nettoinhalt	l	501	650	812	1188	1383	1894
Ø ohne Isolierung	mm	700	790	790	950	1000	1100
Höhe ohne Isolierung	mm	1630	1690	2040	2010	2130	2350
Kippmaß	mm	1690	1740	2085	2070	2230	2440
Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3	3	3	3
Betriebsdruck Wasser und WT	bar	6	6	6	6	6	6
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	187	225	261	272	351	522
Art. Nr.		176550	176750	176900	1761250	1761500	1762000
Isolierung		Polyesterfaser-Vlies					
	mm	100			130		
Ø mit Isolierung	mm	900	990	990	1210	1260	1360
Höhe mit Isolierung	mm	1680	1740	2090	2110	2230	2450
Gewicht	kg	12	14	16	18	21	25
Art. Nr.		9723550	9723750	9723900	97231250	97231500	97232000
ErP Klasse		C	C	C	C	C	C
ErP Wärmeverlust	W	118	127	141	130	132	164
Isolierung		Neodul® Isolierung					
	mm	130					140
Ø mit Isolierung	mm	960	1050	1050	1210	1260	1380
Höhe mit Isolierung	mm	1730	1790	2140	2110	2230	2500
Gewicht	kg	14	16	18	18	23	25
Art. Nr.		9720600	9720825	97201000	97201250	97201500	97202000
ErP Klasse		B	B	B	B	B	B
ErP Wärmeverlust	W	68	83	98	107	122	113
ErP relevanter Inhalt	l	560	718	887	1268	1501	2010

SHSS	Einheit	550		750		900		1250		1500		2000	
Register oben	m²	1,2		1,8		2,4		2,4		2,4		2,6	
Inhalt Register oben	l	8,4		12,6		16,8		16,8		16,8		18,2	
Druckverlust Register oben	mbar	24		74		132		132		132		230	
Register unten	m²	1,8		2,4		2,8		3,0		3,6		4,2	
Inhalt Register unten	l	12,6		16,8		19,6		21,0		25,2		29,4	
Druckverlust Register unten	mbar	74		132		248		265		318		372	
Heizfläche Edelstahlwellrohr	m²	7,7		7,7		7,7		7,7		10,5		10,5	
Inhalt Edelstahlwellrohr	l	28,0		28,0		39,0		35,0		49,0		49,0	
Druckverlust bei 1000 l/h	mbar	22		22		22		11		14		14	
Druckverlust bei 3000 l/h	mbar	210		210		210		112		140		140	
Puffertemperatur	°C	60	80	60	80	60	80	60	80	60	80	60	80
Warmwasserdauerleistung* 10 °C / 45 °C (50 % Durchladung)	l/min	11,5	19,3	11,5	19,3	11,5	19,3	11,5	19,3	15,9	25,3	15,9	25,3
Warmwasserdauerleistung* 10 °C / 45 °C (100 % Durchladung)	l/min	22,9	35,1	22,9	35,1	22,9	35,1	22,9	35,1	31,6	45,6	31,6	45,6
max. Registerleistung	kW	55	105	55	105	55	105	55	105	77	145	77	145

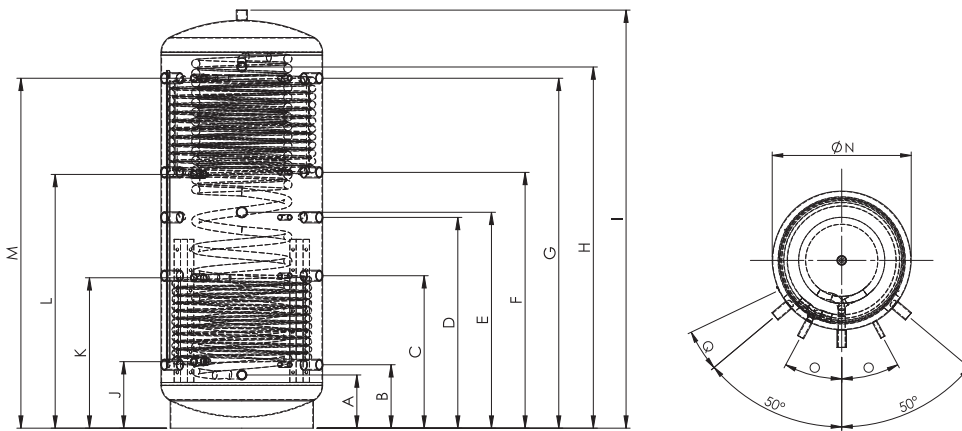
* Rechnerischer Wert, die Durchladung bezieht sich auf den Puffer.

z. B. 50 % Durchladung 60 °C -> Pufferinhalt ist zu 50 % auf 60 °C, restliche Speichertemperatur ist auf mindestens 40 °C erhitzt

z. B. 100 % Durchladung 80 °C -> Pufferinhalt zu 100 % auf 80 °C erhitzt

2.6 Hygiene-Schichtenkombispeicher, mit 2 Wärmetauschern

Maßblatt SHSS 550–2000



	Verwendung	Dimension	550	750	900	1250	1500	2000
	Einbringmaß Muffenlänge 100 mm	mm	740	800	800	(s.Ø)	(s.Ø)	(s.Ø)
I	Höhe	ohne Isolierung - mm	1630	1690	2040	2010	2130	2350
N	Durchmesser	ohne Isolierung - mm	700	790	790	950	1000	1100
B	Anschluss 1	Höhe - mm	230	260	310	310	380	320
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
C	Anschluss 2	Höhe - mm	610	630	745	745	825	900
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
D	Anschluss 3	Höhe - mm	n.V.	900	1030	1038	1180	1305
		Anschluss - IG		1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG		½"	½"	½"	½"	½"
F	Anschluss 4	Höhe - mm	990	1030	1250	1250	1350	1490
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
G	Anschluss 5	Höhe - mm	1380	1430	1710	1710	1760	2020
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
I	Anschluss oben	Höhe - mm	1630	1690	2040	2010	2130	2350
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
E	ESH	Höhe - mm	855	915	1055	1038	1115	1305
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
K	VL Register unten	Höhe - mm	790	745	735	870	920	1170
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"	1"	1"
J	RL Register unten	Höhe - mm	290	335	325	310	380	370
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"	1"	1"
M	VL Register oben	Höhe - mm	1270	1400	1710	1690	1760	1970
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"	1"	1"
L	RL Register oben	Höhe - mm	920	1045	1240	1250	1410	1440
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H	Edelstahlwellrohr Warmwasser	Höhe - mm	1385	1430	1765	1748	1825	2020
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
A	Edelstahlwellrohr Kaltwasser	Höhe - mm	230	260	260	243	320	320
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
O	Anordnung Fühler, Register	°	28,2	28,2	28,2	31,9	32,8	34,5
Q	Position Fühlerklemmleiste	°	16,4	14,5	14,5	12,1	11,5	10

s.Ø = siehe Durchmesser ohne Isolierung

3.1 Kombispeicher, ohne Wärmetauscher, mit Flansch – emailliert THKE/F 600–1500*



Anwendung: Pufferspeicher mit integriertem Brauchwasserspeicher für Öl, Gas, Feststoffe und Solar

Pufferspeicher aus Qualitätsstahl S235JR nach EN 10025
Brauchwasserspeicher aus Qualitätsstahl S275JR nach EN 10025

Bauart:

Alle Systemanschlüsse 1 ½" sind mit Schichtleitblechen versehen, dadurch wird eine optimierte Schichtung erzielt. Diese können bei Bedarf weggebogen werden, wie zum Beispiel bei Einbau von E-Heizungen oder Diffusoren. (Der Einbau ist nur auf Höhe E, F & I möglich)

Speicher ist mit einer Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung von Anlegefühlern ausgestattet.

Zusätzlich sind 4 Muffen ½" für Fühler / Thermometer vorhanden.

Korrosionsschutz:

Brauchwasserspeicher
emailliert nach DIN 4753
Magnesiumanode bietet zusätzlichen Korrosionsschutz

Puffer
innen roh, außen Rostschutzanstrich

Isolierung:

100 mm Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel
Silber ab Lager verfügbar / Weiß produzierbar (2-3 Werktage)

Isolierung ist immer separat zu bestellen, andere Isolierung auf Anfrage

Elektroheizung:

Flanschheizung bei jedem Speicher möglich, Einschraubheizung immer möglich (Anschluss I)

Lieferumfang:

1 Stk. Thermometer
1 Stk. Magnesiumanode (verbaut)

* Die Typenbezeichnung lässt nicht unmittelbar auf den genauen Nettoinhalt des Speichers schließen.

3.1 Kombispeicher, ohne Wärmetauscher, mit Flansch – emailliert THKE/F 600–1500

THKE/F	Einheit	600	825	1000	1500
Inhalt Heizwasser	l	407	527	706	1232
Inhalt Brauchwasser	l	150	188	188	268
Ø ohne Isolierung	mm	700	790	790	1000
Kippmaß	mm	1760	1800	2140	2325
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6
Betriebsdruck Puffer	bar	3	3	3	3
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95
Gewicht	kg	159	182	202	263
Art. Nr.		159600	159825	1591000	1591500
Isolierung		Polyesterfaser-Vlies			
	mm	100			130
Ø mit Isolierung	mm	900	990	990	1260
Höhe mit Isolierung	mm	1700	1740	2090	2270
Gewicht	kg	12	14	16	21
Art. Nr.		9704600	9704825	97041000	97041500
ErP Klasse		C	C	C	C
ErP Wärmeverlust	W	118	127	141	132
ErP relevanter Inhalt	l	560	718	887	1501

THKE/F	Einheit	600		825		1000		1500	
Puffertemperatur	°C	55	80	55	80	55	80	55	80
Warmwasserdauerleistung 10 °C / 45 °C	l/h	138	354	172	443	172	443	184	473
max. Oberflächenleistung	kW	5,6	14,4	7,0	18,0	7,0	18,0	7,5	19,2

Einbringmöglichkeiten Flansch-Heizung:

Artikel-nummer	Flansch-Heizung		mm	600	825	1000	1500
90406	180-8	3 / 4 / 6 kW	380	*	*	*	*
90408	180-8	4 / 5 / 8 kW	420	*	*	*	*
90410	180-8	5 / 6,5 / 10 kW	510	*	*	*	*
90412 ¹	180-8	12 kW	530	*	*	*	*
90415 ¹	180-8	15 kW	630	*	*	*	*
90409 ¹	290-12	9 kW	530	+	+	+	+
90424 ¹	290-12	12 / 16 / 24 kW	530	+	+	+	+
90445 ¹	290-12	25 / 30 / 45 kW	630	+	+	+	+

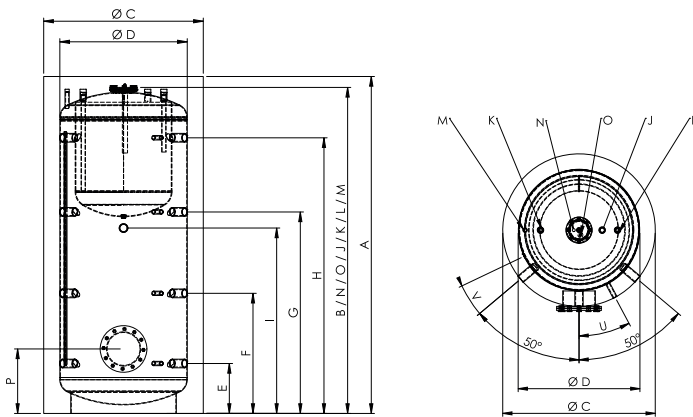
+ = Einbau möglich

* = Einbau nur mit Zwischenflansch möglich

¹ = Hierzu ist eine externe Schutzsteuerung bauseits zu stellen

3.1 Kombispeicher, ohne Wärmetauscher, mit Flansch – emailliert

Maßblatt THKE/F 600–1500



	Verwendung	Dimension	600	825	1000	1500
	Einbringmaß Muffenlänge 100 mm	mm	740	800	800	(s.Ø)
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1700	1740	2090	2270
B		ohne Isolierung - mm	1660	1690	2040	2170
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	900	990	990	1260
D		ohne Isolierung - mm	700	790	790	1000
E	Anschluss 1	Höhe - mm	230	260	310	380
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"
F	Anschluss 2	Höhe - mm	620	630	745	825
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"
G	Anschluss 3	Höhe - mm	1000	1030	1250	1350
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"
H	Anschluss 4	Höhe - mm	1380	1430	1710	1760
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"
I	Anschluss Mitte / ESH	Höhe - mm	825	800	1150	1250
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
J	Warmwasser	Höhe - mm	1660	1690	2040	2170
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
K	Kaltwasser	Höhe - mm	1660	1690	2040	2170
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
L	Zirkulation	Höhe - mm	1660	1690	2040	2170
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
M	Entlüftung	Höhe - mm	1660	1690	2040	2170
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"
N	Fühler Brauchwasser	Höhe - mm	1660	1690	2040	2170
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"
O	Magnesiumanode	Höhe - mm	1660	1690	2040	2170
		Anschluss - Metrisch	M8	M8	M8	M8
P	Flansch	Höhe - mm	370	400	400	450
		Ø - mm	220/290	220/290	220/290	220/290
V	Position Fühlerklemmleiste	°	16,4	14,5	14,5	11,5

s.Ø = siehe Durchmesser ohne Isolierung

3.2 Kombispeicher, mit Wärmetauscher – emailliert THKE 600–1500*



Anwendung: Pufferspeicher mit integriertem Brauchwasserspeicher für Öl, Gas, Feststoffe und Solar

Pufferspeicher aus Qualitätsstahl S235JR nach EN 10025
Brauchwasserspeicher aus Qualitätsstahl S275JR nach EN 10025

Bauart: Alle Systemanschlüsse 1 ½" sind mit Schichtleitblechen versehen, dadurch wird eine optimierte Schichtung erzielt. Der Einbau einer E-Heizung ist nur im Anschluss I möglich.

Speicher ist mit einer Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung von Anlegefühlern ausgestattet.

Zusätzlich sind 4 Muffen ½" für Fühler / Thermometer vorhanden.

Korrosionsschutz: **Brauchwasserspeicher**
emailliert nach DIN 4753
Magnesiumanode bietet zusätzlichen Korrosionsschutz

Puffer
innen roh, außen Rostschutzanstrich

Wärmetauscher: ein fest eingeschweißtes Register aus Stahlrohr

Isolierung: 100 mm Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel
Silber ab Lager verfügbar / Weiß produzierbar (2-3 Werktage)

Isolierung ist immer separat zu bestellen, andere Isolierung auf Anfrage

Elektroheizung: E-Heizung 1 ½" bei jedem Speicher möglich

Lieferumfang: 1 Stk. Thermometer
1 Stk. Magnesiumanode (verbaut)

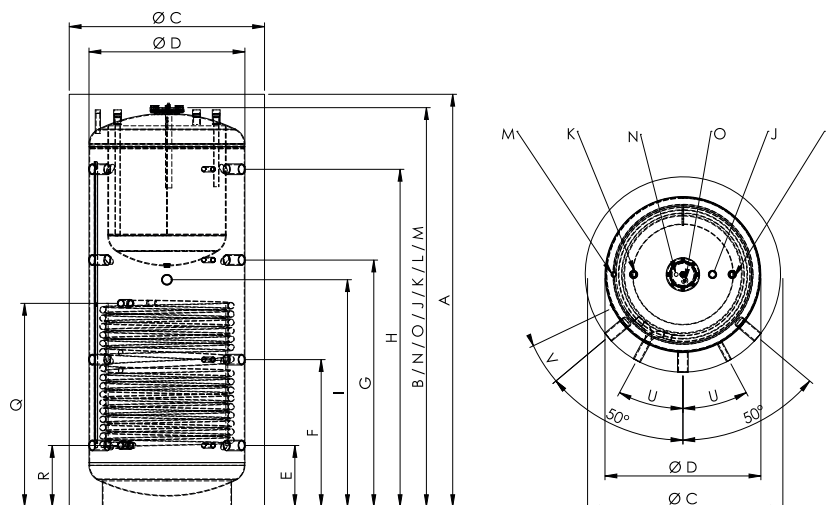
* Die Typenbezeichnung lässt nicht unmittelbar auf den genauen Nettoinhalt des Speichers schließen.

3.2 Kombispeicher, mit Wärmetauscher – emailliert THKE 600–1500

THKE	Einheit	600	825	1000	1500
Inhalt Heizwasser	l	395	511	685	1209
Inhalt Brauchwasser	l	150	188	188	268
Ø ohne Isolierung	mm	700	790	790	1000
Kippmaß	mm	1760	1800	2140	2325
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6
Betriebsdruck Puffer	bar	3	3	3	3
Betriebsdruck Wärmetauscher	bar	10	10	10	10
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95
Gewicht	kg	178	212	240	279
Art. Nr.		160600	160825	1601000	1601500
Isolierung		Polyesterfaser-Vlies			
	mm	100			130
Ø mit Isolierung	mm	900	990	990	1260
Höhe mit Isolierung	mm	1700	1740	2090	2270
Gewicht	kg	12	14	16	21
Art. Nr.		9704600	9704825	97041000	97041500
ErP Klasse		C	C	C	C
ErP Wärmeverlust	W	118	127	141	132
ErP relevanter Inhalt	l	560	718	887	1501

THKE	Einheit	600		825		1000		1500	
Register unten	m²	1,8		2,4		3,1		3,6	
Inhalt Register	l	11,8		16,8		20,5		23,3	
Druckverlust Register	mbar	74		132		274		318	
Puffertemperatur	°C	55	80	55	80	55	80	55	80
Warmwasserdauerleistung 10 °C / 45 °C	l/h	138	354	172	443	172	443	184	473
max. Oberflächenleistung	kW	5,6	14,4	7,0	18,0	7,0	18,0	7,5	19,2

3.2 Kombispeicher, mit Wärmetauscher – emailliert Maßblatt THKE 600–1500



	Verwendung	Dimension	600	825	1000	1500
	Einbringmaß Muffenlänge 100 mm	mm	740	800	800	(s.Ø)
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1700	1740	2090	2270
B		ohne Isolierung - mm	1660	1690	2040	2170
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	900	990	990	1260
D		ohne Isolierung - mm	700	790	790	1000
E	Anschluss 1	Höhe - mm	230	260	310	380
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"
F	Anschluss 2	Höhe - mm	620	630	745	825
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"
G	Anschluss 3	Höhe - mm	1000	1030	1250	1350
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"
H	Anschluss 4	Höhe - mm	1380	1430	1710	1760
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"
I	Anschluss Mitte / ESH	Höhe - mm	825	800	1150	1250
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
J	Warmwasser	Höhe - mm	1660	1690	2040	2170
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
K	Kaltwasser	Höhe - mm	1660	1690	2040	2170
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
L	Zirkulation	Höhe - mm	1660	1690	2040	2170
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
M	Entlüftung	Höhe - mm	1660	1690	2040	2170
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"
N	Fühler Brauchwasser	Höhe - mm	1660	1690	2040	2170
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"
O	Magnesiumanode	Höhe - mm	1660	1660	2040	2170
		Anschluss - Metrisch	M8	M8	M8	M8
Q	VL Register	Höhe - mm	770	730	1030	1180
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
R	RL Register	Höhe - mm	230	260	310	380
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
V	Position Fühlerklemmleiste	°	16,4	14,5	14,5	11,5

s.Ø = siehe Durchmesser ohne Isolierung

3.3 Kombispeicher, mit 2 Wärmetauschern – emailliert THKE/R2 600–1500*



Anwendung: Pufferspeicher mit integriertem Brauchwasserspeicher für Öl, Gas, Feststoffe und Solar

Pufferspeicher aus Qualitätsstahl S235JR nach EN 10025
Brauchwasserspeicher aus Qualitätsstahl S275JR nach EN 10025

Bauart:

Alle Systemanschlüsse 1 ½" sind mit Schichtleitblechen versehen, dadurch wird eine optimierte Schichtung erzielt. Der Einbau einer E-Heizung ist nur im Anschluss I möglich.

Speicher ist mit einer Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung von Anlegefühlern ausgestattet.

Zusätzlich sind 4 Muffen ½" für Fühler / Thermometer vorhanden.

Korrosionsschutz:

Brauchwasserspeicher
emailliert nach DIN 4753
Magnesiumanode bietet zusätzlichen Korrosionsschutz

Puffer
innen roh, außen Rostschutzanstrich

Wärmetauscher: zwei fest eingeschweisste Register aus Stahlrohr

Isolierung:

100 mm Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel
Silber ab Lager verfügbar / Weiß produzierbar (2-3 Werktage)

Isolierung ist immer separat zu bestellen, andere Isolierung auf Anfrage

Elektroheizung: E-Heizung 1 ½" bei jedem Speicher möglich

Lieferumfang:

1 Stk. Thermometer
1 Stk. Magnesiumanode (verbaut)

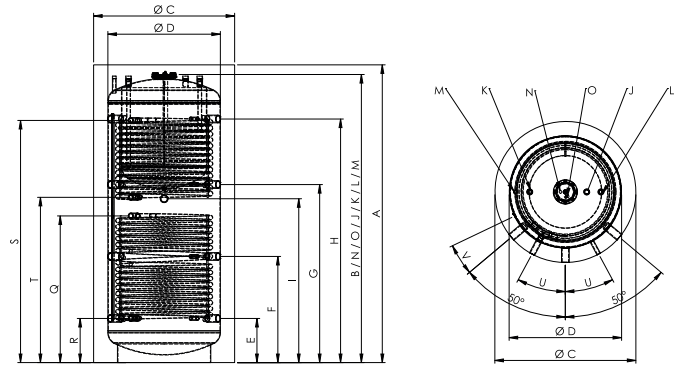
* Die Typenbezeichnung lässt nicht unmittelbar auf den genauen Nettoinhalt des Speichers schließen.

3.3 Kombispeicher, mit 2 Wärmetauschern – emailliert THKE/R2 600–1500

THKE/R2	Einheit	600	825	1000	1500
Inhalt Heizwasser	l	388	500	670	1193
Inhalt Brauchwasser	l	150	188	188	268
Ø ohne Isolierung	mm	700	790	790	1000
Kippmaß	mm	1760	1800	2140	2325
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6
Betriebsdruck Puffer	bar	3	3	3	3
Betriebsdruck Wärmetauscher	bar	10	10	10	10
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95
Gewicht	kg	199	243	283	316
Art. Nr.		161600	161825	1611000	1611500
Isolierung		Polyesterfaser-Vlies			
	mm	100			130
Ø mit Isolierung	mm	900	990	990	1260
Höhe mit Isolierung	mm	1700	1740	2090	2270
Gewicht	kg	12	14	16	21
Art. Nr.		9704600	9704825	97041000	97041500
ErP Klasse		C	C	C	C
ErP Wärmeverlust	W	118	127	141	132
ErP relevanter Inhalt	l	560	718	887	1501

THKE/R2	Einheit	600	825	1000	1500
Register oben	m²	1,2	1,8	2,4	2,4
Inhalt Register	l	8,1	11,8	16,8	16,8
Druckverlust Register	mbar	24	74	132	132
Puffertemperatur	°C	55	80	55	80
Warmwasserdauerleistung 10 °C / 45 °C	l/h	138	354	172	443
max. Oberflächenleistung	kW	5,6	14,4	7,0	18,0
Register unten	m²	1,8	2,4	3,1	3,6
Inhalt Register	l	11,8	16,8	20,5	23,3
Druckverlust Register	mbar	74	132	274	318

3.3 Kombispeicher, mit 2 Wärmetauschern – emailliert Maßblatt THKE/R2 600–1500



	Verwendung	Dimension	600	825	1000	1500
	Einbringmaß Muffenlänge 100 mm	mm	740	800	800	(s.Ø)
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1700	1740	2090	2270
B		ohne Isolierung - mm	1660	1690	2040	2170
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	900	990	990	1260
D		ohne Isolierung - mm	700	790	790	1000
E	Anschluss 1	Höhe - mm	230	260	310	380
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"
F	Anschluss 2	Höhe - mm	620	630	745	825
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"
G	Anschluss 3	Höhe - mm	1000	1030	1250	1350
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"
H	Anschluss 4	Höhe - mm	1380	1430	1710	1760
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Fühler - IG	½"	½"	½"	½"
I	Anschluss Mitte / ESH	Höhe - mm	825	800	1150	1250
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
J	Warmwasser	Höhe - mm	1660	1690	2040	2150
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
K	Kaltwasser	Höhe - mm	1660	1690	2040	2170
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
L	Zirkulation	Höhe - mm	1660	1690	2040	2170
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
M	Entlüftung	Höhe - mm	1660	1690	2040	2170
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"
N	Fühler Brauchwasser	Höhe - mm	1660	1690	2040	2170
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"
O	Magnesiumanode	Höhe - mm	1660	1690	2040	2170
		Anschluss - Metrisch	M8	M8	M8	M8
Q	VL Register unten	Höhe - mm	770	730	1030	1180
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
R	RL Register unten	Höhe - mm	230	260	310	380
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
S	VL Register oben	Höhe - mm	1380	1430	1700	1760
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
T	RL Register oben	Höhe - mm	1020	1070	1160	1350
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
V	Position Fühlerklemmleiste	°	16,4	14,5	14,5	11,5

s.Ø = siehe Durchmesser ohne Isolierung

4.1 Brauchwasserspeicher TRSS

TRSS 120–500*



Anwendung:	Brauchwasserspeicher für Öl, Gas, Feststoffe, Solar und dergleichen
Bauart:	Qualitätsstahl S275JR nach EN 10025 ausgeführt nach EN 12897:2006
Korrosionsschutz:	emailliert nach DIN 4753 Magnesiumanode bietet zusätzlichen Korrosionsschutz
Wärmetauscher:	fest eingeschweißtes Register aus Stahlrohr (außen emailliert)
Isolierung:	Typ 120 + 140: 50 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt mit Skymantel in Silber oder Weiß Typ 200 + 300: 60 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt mit Skymantel in Silber oder Weiß Typ 400 + 500: 100 mm abnehmbare Neodul® Isolierung mit silberner oder weißer Oberfläche
Elektroheizung:	Flanschheizung bei jedem Speicher möglich
Lieferumfang:	1 Stk. Thermometer inkl. Tauchhülse 1 Stk. Magnesiumanode (ab 200 Liter 2 Stück)
Prüfungen:	mechanische Festigkeit und Stabilität nach EN 12897 zertifiziert



* Die Typenbezeichnung lässt nicht unmittelbar auf den genauen Nettoinhalt des Speichers schließen.

** Nach 12 Monaten muss der Zustand der Anode überprüft werden. Die Anode muss spätestens nach Ablauf von 18 Monaten gewechselt werden.

4.1 Brauchwasserspeicher TRSS

TRSS 120–500

TRSS	Einheit	120	140	200	300	400	500
Nettoinhalt	l	114	130	197	309	405	514
Ø ohne Isolierung	mm	-	-	-	-	600	600
Kippmaß	mm	1261	1390	1312	1725	1810	2020
Betriebsdruck Wasser	bar	10	10	10	10	10	10
Betriebsdruck Heizung	bar	16	16	16	16	16	16
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	60	65	84	122	147	195
Art. Nr.		822120	822140	822200	822300	822400	822500
Isolierung		50 mm PUR-Hartschaum		60 mm PUR-Hartschaum		100 mm Neodul® Isolierung	
Ø mit Isolierung	mm	518	518	660	660	800	830
Höhe mit Isolierung	mm	1150	1290	1110	1590	1770	1970
ErP Klasse		B	B	B	B	B	B
ErP Wärmeverlust	W	40	50	59	66	67	75
ErP relevanter Inhalt	l	114	130	197	322	420	523

TRSS	Einheit	120	140	200	300	400	500
Register unten	m²	1,0	1,0	1,4	1,4	1,8	2,0
Inhalt Register	l	7	7	9,8	9,8	12,6	14
Durchflussmenge	m³/h	1,3	1,3	1,8	1,8	2,4	2,5
Druckverlust	mbar	20	20	40	60	100	180
Dauerleistung 10 °C / 45 °C / 80 °C	l/h	367	367	513	513	660	733
max. Registerleistung*	kW	15,0	15,0	21,0	21,0	27,0	30,0
Leistungskennzahl	N _L	2	3	4	7	10	13

* Bei Auslegung **80 °C** Vorlauf

Einbringungsmöglichkeiten Flansch-Heizung:

Art.-Nr.	Flansch-Heizung	mm	120	140	200	300	400	500
90406	180-8 3 / 4 / 6 kW	380	+	+	+	+	+	+
90408	180-8 4 / 5 / 8 kW	420	-	-	+	+	+	+
90410	180-8 5 / 6,5 / 10 kW	510	-	-	-	-	-	-
90412 ¹	180-8 12 kW	530	-	-	-	-	-	-
90415 ¹	180-8 15 kW	630	-	-	-	-	-	-
90409 ¹	290-12 9 kW	530	-	-	-	-	-	-
90424 ¹	290-12 12 / 16 / 24 kW	630	-	-	-	-	-	-
90445 ¹	290-12 25 / 30 / 45 kW	630	-	-	-	-	-	-

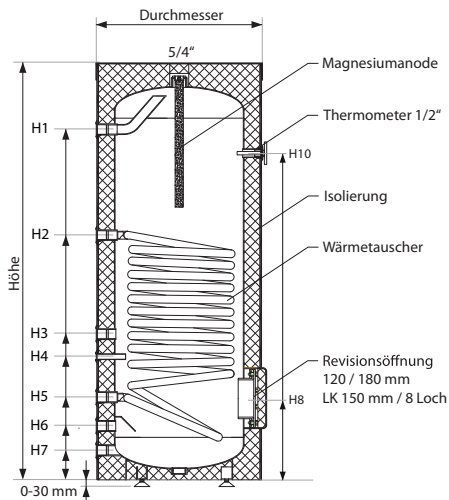
+ = Einbau möglich

- = Einbau nicht möglich

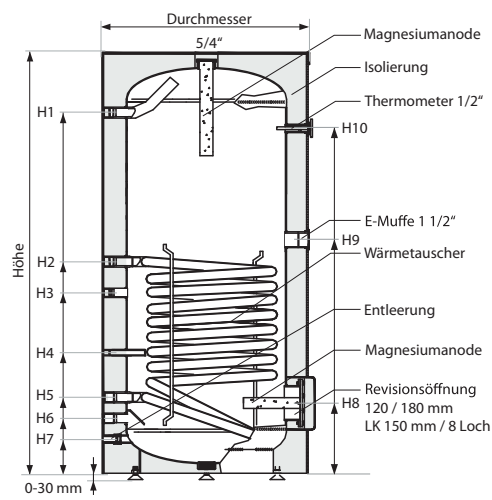
¹ = Hierzu ist eine externe Schutzsteuerung bauseits zu stellen

4.1 Brauchwasserspeicher TRSS

Maßblatt TRSS 120-500



TRSS 120 - 140 Liter



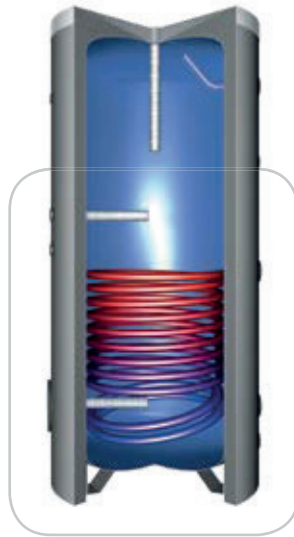
TRSS 200 - 500 Liter

	Verwendung	Dimension	120	140	200	300	400	500
	Höhe	mit Isolierung - mm	1150	1290	1110	1615	1770	1970
		ohne Isolierung - mm	-	-	-	-	1670	1850
	Durchmesser	mit Isolierung - mm	518	518	660	660	800	830
		ohne Isolierung - mm	-	-	-	-	600	630
H1	Warmwasser	Höhe - mm	920	1070	860	1354	1467	1650
		Anschluss - IG	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
H2	VL Register	Höhe - mm	750	750	790	737	867	970
		Anschluss - IG	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
H3	Zirkulation	Höhe - mm	450	450	680	637	767	1320
		Anschluss - IG	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
H4	Führerhülse	Höhe - mm	375	375	435	432	567	530
		Größe - mm	11	11	11	11	11	11
H5	RL Register	Höhe - mm	250	250	290	267	317	320
		Anschluss - IG	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
H6	Kaltwasser	Höhe - mm	165	165	210	130	237	180
		Anschluss - IG	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
H7	Entleerung	Höhe - mm	85	85	130	n. vorhanden	157	n. vorhanden
		Anschluss - IG	3/4"	3/4"	1"		1"	
H8	Revisionsöffnung	Höhe - mm	250	250	290	337	317	329
		Anschluss - Flansch mm	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180
H9	E-Heizung	Höhe - mm	-	-	540	805	922	1030
		Anschluss - IG	-	-	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
H10	Thermometer	Höhe - mm	855	1005	795	1222	1407	1570
		Anschluss - IG	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	Magnesiumanode	Höhe - mm	1120	1270	1100	1590	1770	1970
		Anschluss - IG	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

4.1 Leistungstabelle zu TRSS 120–500

Typ	WT m²	VL °C	Spitzen- leistung 45 °C l/10 min	Spitzen- leistung 45 °C l/h	Dauer- leistung 45 °C l/h	WT- Leistung (10 - 45 °C)	Spitzen- leistung 60 °C l/10 min	Spitzen- leistung 60 °C l/h	Dauer- leistung 60 °C l/h	WT- Leistung (10 - 60 °C)	Heiz- wasser Primär m³/h	Druck- verlust WT mbar	N _L Zahl
TRSS 120	1,0	50	119	263	173	7,1	-	-	-	-	1,3	20	2
		60	126	306	216	8,8	-	-	-	-			
		70	137	371	281	11,5	120	270	180	10,6			
		80	151	457	367	15,0	125	300	210	12,4			
TRSS 140	1,0	50	134	278	173	7,1	-	-	-	-	1,3	20	3
		60	141	321	216	8,8	-	-	-	-			
		70	152	386	281	11,5	135	285	180	10,6			
		80	166	472	367	15,0	140	315	210	12			
TRSS 200	1,4	50	190	392	242	9,9	-	-	-	-	1,8	40	4
		60	200	452	302	12,4	-	-	-	-			
		70	216	543	393	16,0	192	402	252	14,8			
		80	236	663	513	21,0	199	444	294	17,3			
TRSS 300	1,4	50	265	467	242	9,9	-	-	-	-	2,2	60	7
		60	275	527	302	12,4	-	-	-	-			
		70	291	618	393	16,0	267	477	252	14,8			
		80	311	738	513	21,0	274	519	294	17,3			
TRSS 400	1,8	50	352	611	311	12,7	-	-	-	-	2,5	100	10
		60	365	688	388	15,9	-	-	-	-			
		70	384	805	505	20,7	354	624	324	19,1			
		80	410	960	660	27,0	363	679	379	22,2			
TRSS 500	2,0	50	433	720	345	14,1	-	-	-	-	3,3	180	13
		60	447	807	432	17,6	-	-	-	-			
		70	469	936	561	22,9	435	735	360	21,2			
		80	497	1108	733	30,0	445	795	420	24,7			

4.2 Emaillierter Großspeicher TRSS TRSS 750–3000*



Anwendung:	Brauchwasserspeicher für Öl, Gas, Feststoff und dergleichen
Bauart:	Qualitätsstahl S275JR nach EN 10025 ausgeführt nach EN 12897:2006
Korrosionsschutz:	emailliert nach DIN 4753 Magnesiumanode bietet zusätzlichen Korrosionsschutz
Wärmetauscher:	fest eingeschweißtes Register aus Stahlrohr (außen emailliert)
Isolierung:	100 mm Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel in Silber, Weiß oder Blau (bis einschließlich Typ 1000 montiert)
Elektroheizung:	Flanschheizung bei jedem Speicher möglich, Einschraubheizung bei jedem Speicher möglich
Lieferumfang:	2 Stk. Magnesiumanode (ab Typ 3000 – 3 Stück, verbaut)
Prüfungen:	mechanische Festigkeit und Stabilität nach EN 12897

4.2 Emaillierter Großspeicher TRSS TRSS 750–3000

TRSS	Einheit	750	1000	1500	2000	2500	3000
Nettoinhalt	l	749	869	1469	1986	2477	2809
Ø ohne Isolierung	mm	790	790	1000	1100	1200	1200
Kippmaß	mm	1890	2135	2325	2595	2735	3020
Betriebsdruck Heizung	bar	10	10	10	10	10	10
Betriebsdruck Wasser	bar	10	10	10	10	10	10
max. Betriebstemperatur Wasser	°C	95	95	95	95	95	95
max. Betriebstemperatur Register	°C	110	110	110	110	110	110
Gewicht	kg	205	225	368	445	522	575
Art. Nr.		162750	1621000	1621500	1622000	1622500	1623000
Isolierung		Polyesterfaser-Vlies					
	mm	100		130			
Ø mit Isolierung	mm	990	990	1260	1360	1460	1460
Höhe mit Isolierung	mm	1880	2095	2305	2570	2700	3000
Gewicht	kg	15	17	21	25	28	33
Art. Nr.		9713750	97131000	97131500	97132000	97132500	97133000
ErP Klasse		C	C	C	C	k. Anf.	k. Anf.
ErP Wärmeverlust	W	113	142	142	166	-	-
ErP relevanter Inhalt	l	765	885	1494	2013	2508	2841

TRSS	Einheit	750	1000	1500	2000	2500	3000
Register unten	m²	2,5	2,5	4,2	4,5	4,8	5,2
Inhalt Register	l	15,9	15,9	26,6	28,6	30,0	32,5
Durchflussmenge	m³/h	3,2	3,2	5,4	5,7	6,1	6,6
Druckverlust	mbar	230	230	370	400	440	490
Dauerleistung 10 °C / 45 °C / 80 °C	l/h	916	916	1539	1649	1759	1905
max. Registerleistung*	kW	38,0	38,0	62,8	67,3	71,8	77,8
Leistungskennzahl	N _L	22	26	35	50		

* Bei Auslegung **80 °C** Vorlauf

Einbringmöglichkeiten Flansch-Heizung:

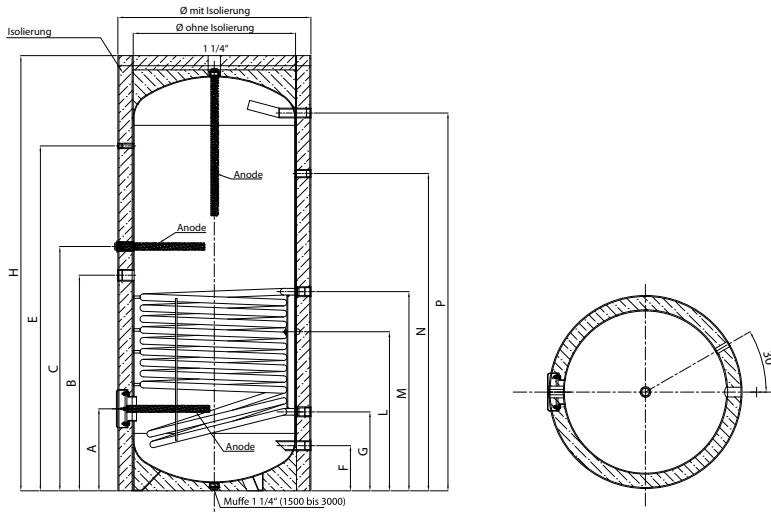
Art.-Nr.	Flansch-Heizung	mm	750	1000	1500	2000	2500	3000
90406	180-8 3 / 4 / 6 kW	380	+	+	+	+	+	+
90408	180-8 4 / 5 / 8 kW	420	+	+	+	+	+	+
90410	180-8 5 / 6,5 / 10 kW	510	+	+	+	+	+	+
90412 ¹	180-8 12 kW	530	+	+	+	+	+	+
90415 ¹	180-8 15 kW	630	+	+	+	+	+	+
90409 ¹	290-12 9 kW	530	-	-	-	-	-	-
90424 ¹	290-12 12 / 16 / 24 kW	630	-	-	-	-	-	-
90445 ¹	290-12 25 / 30 / 45 kW	630	-	-	-	-	-	-

+ = Einbau möglich

- = Einbau nicht möglich

¹ = Hierzu ist eine externe Schutzsteuerung bauseits zu stellen

4.2 Emaillierter Großspeicher TRSS Maßblatt TRSS 750–3000



	Verwendung	Dimension	750	1000	1500	2000	2500	3000
H	Höhe	mit Isolierung - mm	1880	2095	2305	2570	2700	3000
		ohne Isolierung - mm	1790	2040	2205	2470	2600	2900
	Durchmesser	mit Isolierung - mm	990	990	1260	1360	1460	1460
		ohne Isolierung - mm	790	790	1000	1100	1200	1200
A	Flansch	Höhe - mm	400	400	520	550	640	640
		Ø - mm	115/180	115/180	115/180	115/180	115/180	115/180
B	E-Heizung	Höhe - mm	1050	1050	1255	1310	1400	1400
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
C	Magnesiumanode	Höhe - mm	nicht vorhanden					1640
		Anschluss - IG						1 ¼"
E	Thermometer	Höhe - mm	1430	1680	1825	2090	2130	2430
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
F	Kaltwasser	Höhe - mm	220	220	315	340	430	430
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	2"	2"	2"	2"
G	RL Register	Höhe - mm	385	385	470	460	550	550
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
L	Fühler	Höhe - mm	775	870	943	985	1075	1075
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"
M	VL Register	Höhe - mm	970	970	1180	1160	1250	1300
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
N	Zirkulation	Höhe - mm	1350	1545	1460	1650	1740	2040
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"	1"	1"
P	Warmwasser	Höhe - mm	1590	1840	1935	2210	2250	2550
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	2"	2"	2"	2"

* Die Typenbezeichnung lässt nicht unmittelbar auf den genauen Nettoinhalt des Speichers schließen.

4.2 Leistungstabelle zu TRSS 750–3000

Typ	WT m ²	VL °C	Spitzen- leistung 45 °C l/10 min	Spitzen- leistung 45 °C l/h	Dauer- leistung 45 °C l/h	WT- Leistung (10 - 45 °C)	Spitzen- leistung 60 °C l/10 min	Spitzen- leistung 60 °C l/h	Dauer- leistung 60 °C l/h	WT- Leistung (10 - 60 °C)	Heiz- wasser Primär m ³ /h	Druck- verlust WT mbar	N _L Zahl
TRSS 750	2,5	50	634	994	431	17,6	-	-	-	-			
		60	652	1102	539	22,0	-	-	-	-			
		70	679	1263	700	28,6	638	1016	453	26,4			
		80	715	1515	916	38,0	651	1091	528	30,8	3,2	230	22
TRSS 1000	2,5	50	822	1181	431	17,6							
		60	840	1289	539	22,0							
		70	867	1450	700	28,6	826	1203	453	26,4			
		80	903	1702	916	38,0	838	1278	528	30,8	3,2	230	26
TRSS 1500	4,2	50	1246	1850	725	29,6							
		60	1276	2030	905	37,0							
		70	1321	2302	1177	48,0	1252	1886	761	44,4			
		80	1382	2663	1539	62,8	1273	2013	888	51,8	5,4	370	35
TRSS 2000	4,5	50	1629	2275	775	31,7							
		60	1662	2470	970	39,6							
		70	1710	2761	1261	51,5	1636	2315	815	47,6			
		80	1775	3149	1649	67,3	1658	2450	950	55,5	5,7	400	50
TRSS 2500	4,8	50	2013	2703	828	33,8							
		60	2048	2910	1035	42,3							
		70	2099	3220	1345	55,0	2020	2744	869	50,8			
		80	2168	3634	1759	71,8	2044	2889	1014	60,0	6,1	440	
TRSS 3000	5,2	50	2400	3147	897	36,7							
		60	2437	3371	1121	45,8							
		70	2493	3707	1457	59,5	2407	3192	942	55,0			
		80	2568	4155	1905	77,8	2433	3350	1100	64,0	6,6	490	

4.3 Brauchwasserspeicher TSRS TSRS 200–500*



Anwendung:	Brauchwasserspeicher für Öl, Gas, Feststoffe, Solar und dergleichen
Bauart:	Qualitätsstahl S275JR nach EN 10025 ausgeführt nach EN 12897:2006
Korrosionsschutz:	emailliert nach DIN 4753 Magnesiumanode bietet zusätzlichen Korrosionsschutz
Wärmetauscher:	zwei fest eingeschweißte Register aus Stahlrohr (außen emailliert)
Isolierung:	Typ 200 + 300: 60 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt mit Skymantel in Silber oder Weiß Typ 400 + 500: 100 mm abnehmbare Neodul® Isolierung mit silberner oder weißer Oberfläche
Elektroheizung:	Flanschheizung bei jedem Speicher möglich
Lieferumfang:	1 Stk. Thermometer inkl. Tauchhülse 1 Stk. Magnesiumanode (ab 200 Liter 2 Stück)
Prüfungen:	mechanische Festigkeit und Stabilität nach EN 12897 zertifiziert



* Die Typenbezeichnung lässt nicht unmittelbar auf den genauen Nettoinhalt des Speichers schließen.

** Nach 12 Monaten muss der Zustand der Anode überprüft werden. Die Anode muss spätestens nach Ablauf von 18 Monaten gewechselt werden.

4.3 Brauchwasserspeicher TSRS TSRS 200–500

TSRS	Einheit	200	300	400	500
Nettoinhalt	l	197	299	395	496
Ø ohne Isolierung	mm	-	-	600	600
Kippmaß	mm	1338	1725	1810	2020
Betriebsdruck Wasser	bar	10	10	10	10
Betriebsdruck Heizung	bar	16	16	16	16
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95
Gewicht	kg	98	133	162	215
Art. Nr.		823200	823300	823400	823500
Isolierung		60 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt		100 mm Neodul® Isolierung	
Ø mit Isolierung	mm	660	660	800	830
Höhe mit Isolierung	mm	1140	1590	1770	1970
ErP Klasse		B	B	B	B
ErP Wärmeverlust	W	59	66	67	75
ErP relevanter Inhalt	l	197	322	420	523
ErP Vbu	l	99	117	147	183

TSRS	Einheit	200	300	400	500
Register oben	m²	0,7	1,1	1,1	1,1
Inhalt Register	l	4,9	7,7	7,7	7,7
Durchflussmenge	m³/h	1,0	1,3	1,3	1,3
Druckverlust	mbar	25	35	40	40
Dauerleistung 10 °C / 45 °C / 80 °C	l/h	257	403	403	403
max. Registerleistung*	kW	10,5	16,5	16,5	16,5
Leistungskennzahl	N _L	1	3	4	5
Register unten	m²	1,0	1,4	1,8	2,0
Inhalt Register	l	7,0	9,8	12,6	14,0
Durchflussmenge	m³/h	1,3	1,8	2,3	2,6
Druckverlust	mbar	45	50	110	200
Dauerleistung 10 °C / 45 °C / 80 °C	l/h	366	513	659	733
max. Registerleistung*	kW	15,0	21,0	27,0	30,0
Leistungskennzahl	N _L	4	7	10	13

* Bei Auslegung **80 °C** Vorlauf

Einbringmöglichkeiten Flansch-Heizung:

Art.-Nr.	Flansch-Heizung	mm	200	300	400	500
90406	180-8 3 / 4 / 6 kW	380	+	+	+	+
90408	180-8 4 / 5 / 8 kW	420	+	+	+	+
90410	180-8 5 / 6,5 / 10 kW	510	-	-	-	-
90412 ¹	180-8 12 kW	530	-	-	-	-
90415 ¹	180-8 15 kW	630	-	-	-	-
90409 ¹	290-12 9 kW	530	-	-	-	-
90424 ¹	290-12 12 / 16 / 24 kW	630	-	-	-	-
90445 ¹	290-12 25 / 30 / 45 kW	630	-	-	-	-

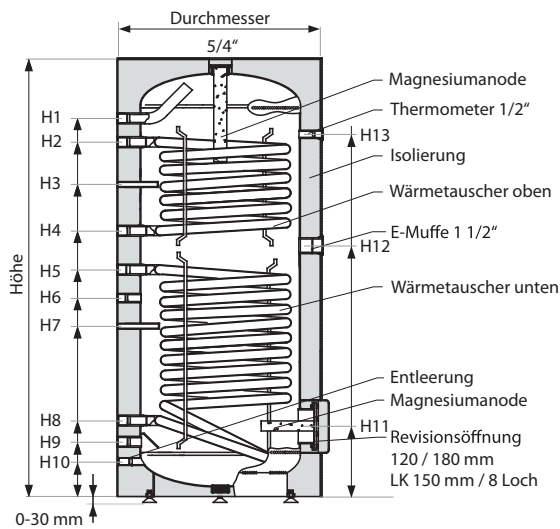
+ = Einbau möglich

- = Einbau nicht möglich

¹ = Hierzu ist eine externe Schutzsteuerung bauseits zu stellen

4.3 Brauchwasserspeicher TSRS

Maßblatt TSRS 200–500



	Verwendung	Dimension	200	300	400	500
	Höhe	mit Isolierung - mm	1140	1615	1770	1970
		ohne Isolierung - mm	-	-	1670	1850
	Durchmesser	mit Isolierung - mm	670	670	800	830
		ohne Isolierung - mm	-	-	600	630
H1	Warmwasser	Höhe - mm	975	1354	1467	1650
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
H2	VL Register oben	Höhe - mm	895	1187	1327	1439
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
H3	Fühlerhülse Register oben	Höhe - mm	765	1017	1152	1200
		Größe - mm	11	11	11	11
H4	RL Register oben	Höhe - mm	635	847	977	1090
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
H5	VL Register unten	Höhe - mm	550	737	867	970
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
H6	Zirkulation	Höhe - mm	450	637	767	1320
		Anschluss - IG	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
H7	Fühlerhülse Register unten	Höhe - mm	355	432	567	530
		Größe - mm	11	11	11	11
H8	RL Register unten	Höhe - mm	210	267	317	320
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
H9	Kaltwasser	Höhe - mm	130	180	237	180
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"
H10	Entleerung	Höhe - mm	-	-	157	-
		Anschluss - IG	-	-	1"	-
H11	Revisionsöffnung	Höhe - mm	290	337	317	329
		Ø - mm	120/180	120/180	120/180	120/180
H12	E-Heizung	Höhe - mm	630	805	922	1030
		Anschluss - IG	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
H13	Thermometer	Höhe - mm	825	1222	1407	1570
		Anschluss - IG	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	Magnesiumanode	Höhe - mm	1140	1590	1770	1950
		Anschluss - IG	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

4.3 Leistungstabelle zu TSRS 200–500

Typ	WT m²	VL °C	Spitzen- leistung 45 °C l/10 min	Spitzen- leistung 45 °C l/h	Dauer- leistung 45 °C l/h	WT- Leistung (10 - 45 °C)	Spitzen- leistung 60 °C l/10 min	Spitzen- leistung 60 °C l/h	Dauer- leistung 60 °C l/h	WT- Leistung (10 - 60 °C)	Heiz- wasser Primär m³/h	Druck- verlust WT mbar	N _L Zahl
TSRS 200	oben 0,7	50	100	201	121	5,0					-		1
		60	105	231	151	6,2					-		
		70	118	307	227	9,3	114	206	126	7,4			
		80	123	337	257	10,5	118	227	147	8,6	1,2	25	
	unten 1,0	50	179	323	173	7,1					-		4
		60	186	366	216	8,8					-		
		70	204	474	324	13,2	205	330	180	10,6			
		80	211	516	366	15,0	210	360	210	12,3	1,8	45	
TSRS 300	oben 1,1	50	152	310	190	7,8					-		3
		60	160	357	237	9,7					-		
		70	179	476	356	14,6	173	318	198	11,6			
		80	187	523	403	16,5	179	351	231	13,6	1,4	35	
	unten 1,4	50	265	467	242	9,9					-		7
		60	275	526	301	12,4					-		
		70	301	678	453	18,5	305	477	252	14,8			
		80	311	738	513	21,0	312	519	294	17,3	2	50	
TSRS 400	oben 1,1	50	192	350	190	7,8					-		4
		60	200	397	237	9,7					-		
		70	219	516	356	14,6	220	358	198	11,6			
		80	227	563	403	16,5	225	391	231	13,6	1,3	40	
	unten 1,8	50	352	611	311	12,7					-		10
		60	365	688	388	15,9					-		
		70	397	882	582	23,8	404	624	324	19,0			
		80	410	959	659	27,0	413	678	378	22,2	2,5	110	
TSRS 500	oben 1,1	50	232	390	190	7,8					-		5
		60	240	437	237	9,7					-		
		70	259	556	356	14,6	266	397	197	11,6			
		80	267	603	403	16,5	272	431	231	13,6	1,3	40	
	unten 2,0	50	433	720	345	14,0					-		13
		60	447	806	431	17,6					-		
		70	483	1021	646	26,4	498	735	360	21,2			
		80	497	1108	733	30,0	508	795	420	24,7	3,3	200	

4.4 Emaillierter Großspeicher TSRS TSRS 750–3000*



Anwendung:	Brauchwasserspeicher für Öl, Gas, Feststoff und dergleichen
Bauart:	Qualitätsstahl S275JR nach EN 10025 ausgeführt nach EN 12897:2006
Korrosionsschutz:	emailliert nach DIN 4753 Magnesiumanode bietet zusätzlichen Korrosionsschutz
Wärmetauscher:	zwei fest eingeschweißte Register aus Stahlrohr (außen emailliert)
Isolierung:	100 mm Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel in Silber, Weiß oder Blau (bis einschließlich Typ 1000 montiert)
Elektroheizung:	Flanschheizung bei jedem Speicher möglich, Einschraubheizung bei jedem Speicher möglich
Lieferumfang:	2 Stk. Magnesiumanode (ab Typ 3000 – 3 Stück, verbaut)
Prüfungen:	mechanische Festigkeit und Stabilität nach EN 12897

* Die Typenbezeichnung lässt nicht unmittelbar auf den genauen Nettoinhalt des Speichers schließen.

4.4 Emaillierter Großspeicher TSRS TSRS 750–3000

TSRS	Einheit	750	1000	1500	2000	2500	3000
Nettoinhalt	l	734	853	1451	1959	2458	2786
Ø ohne Isolierung	mm	790	790	1000	1100	1200	1200
Kippmaß	mm	1890	2135	2325	2595	2735	3020
Betriebsdruck Heizung	bar	10	10	10	10	10	10
Betriebsdruck Wasser	bar	10	10	10	10	10	10
max. Betriebstemperatur Wasser	°C	95	95	95	95	95	95
max. Betriebstemperatur Register	°C	110	110	110	110	110	110
Gewicht	kg	238	260	403	485	569	628
Art. Nr.		163750	1631000	1631500	1632000	1632500	1633000
Isolierung		Polyesterfaser-Vlies					
	mm	100		130			
Ø mit Isolierung	mm	990	990	1260	1360	1460	1460
Höhe mit Isolierung	mm	1880	2095	2305	2570	2700	3000
Gewicht	kg	15	17	21	25	28	33
Art. Nr.		9714750	97141000	97141500	97142000	97142500	97143000
ErP Klasse		C	C	C	C	k. Anf.	k. Anf.
ErP Wärmeverlust	W	113	142	142	166	-	-
ErP relevanter Inhalt	l	765	885	1494	2013	2508	2841

TSRS	Einheit	750	1000	1500	2000	2500	3000
Register oben	m²	2,4	2,5	2,5	3,0	3,5	3,8
Inhalt Register oben	l	16,8	17,5	17,5	21,0	24,5	26,6
Durchflussmenge oben	m³/h	3,1	3,2	3,2	3,8	4,5	4,8
Druckverlust oben	mbar	220	230	230	265	340	370
Dauerleistung 10 °C / 45 °C / 80 °C	l/h	916	916	916	1105	1283	1394
max. Registerleistung*	kW	38,0	38,0	38,0	45,1	53,0	57,0
Leistungskennzahl oben	N _L	11	13	15	20		
Register unten	m²	2,4	2,5	4,2	4,5	4,8	5,2
Inhalt Register unten	l	16,8	17,5	29,4	31,5	33,6	36,4
Durchflussmenge unten	m³/h	3,1	3,2	5,4	5,7	6,1	6,6
Druckverlust unten	mbar	220	230	370	400	440	490
Dauerleistung 10 °C / 45 °C / 80 °C	l/h	916	916	1539	1649	1759	1905
max. Registerleistung*	kW	38,0	38,0	62,8	67,3	71,8	77,8
Leistungskennzahl unten	N _L	22	26	35	50		

* Bei Auslegung **80 °C** Vorlauf

Einbringmöglichkeiten Flansch-Heizung:

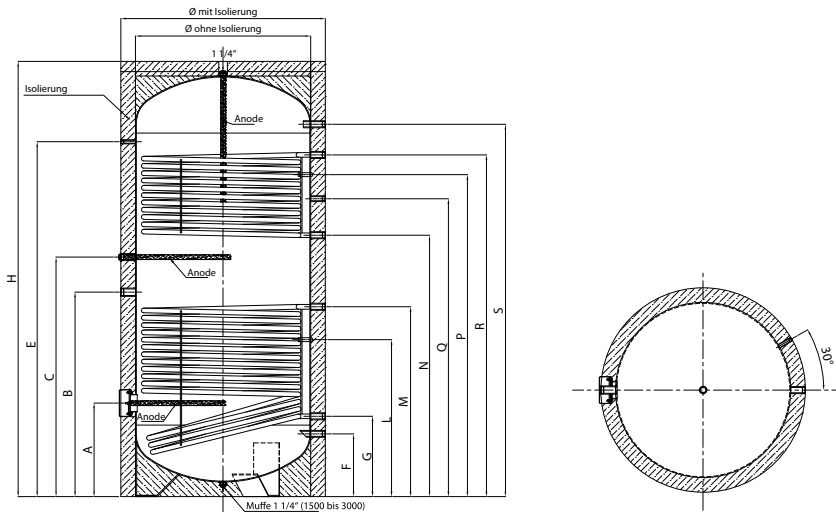
Art.-Nr.	Flansch-Heizung	mm	750	1000	1500	2000	2500	3000
90406	180-8 3 / 4 / 6 kW	380	+	+	+	+	+	+
90408	180-8 4 / 5 / 8 kW	420	+	+	+	+	+	+
90410	180-8 5 / 6,5 / 10 kW	510	+	+	+	+	+	+
90412 ¹	180-8 12 kW	530	+	+	+	+	+	+
90415 ¹	180-8 15 kW	630	+	+	+	+	+	+
90409 ¹	290-12 9 kW	530	-	-	-	-	-	-
90424 ¹	290-12 12 / 16 / 24 kW	630	-	-	-	-	-	-
90445 ¹	290-12 25 / 30 / 45 kW	630	-	-	-	-	-	-

+ = Einbau möglich

- = Einbau nicht möglich ¹ = Hierzu ist eine externe Schutzsteuerung bauseits zu stellen

4.4 Emaillierter Großspeicher TSRS

Maßzeichnung TSRS 750–3000

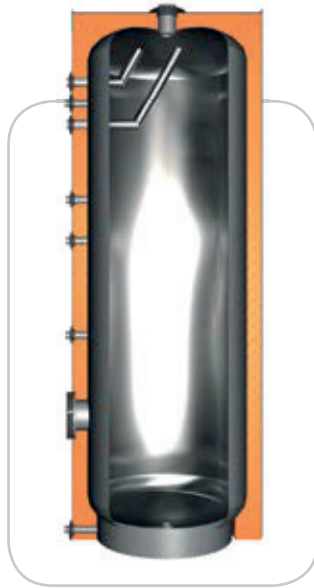


	Verwendung	Dimension	750	1000	1500	2000	2500	3000	
H	Höhe	mit Isolierung - mm	1880	2095	2305	2570	2700	3000	
		ohne Isolierung - mm	1790	2040	2205	2470	2600	2900	
	Durchmesser	mit Isolierung - mm	990	990	1260	1360	1460	1460	
		ohne Isolierung - mm	790	790	1000	1100	1200	1200	
A	Flansch	Höhe - mm	400	400	520	550	640	640	
		Ø - mm	115/180	115/180	115/180	115/180	115/180	115/180	
B	E-Heizung	Höhe - mm	890	890	1255	1310	1400	1400	
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	
C	Magnesiumanode	Höhe - mm	nicht vorhanden						1640
		Anschluss - IG							1 ¼"
E	Thermometer	Höhe - mm	1430	1680	1825	2090	2130	2430	
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"	
F	Kaltwasser	Höhe - mm	220	220	315	340	430	430	
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	2"	2"	2"	2"	
G	RL Register unten	Höhe - mm	385	385	470	460	550	550	
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	
L	Fühler	Höhe - mm	685	685	945	985	1075	1075	
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"	
M	VL Register unten	Höhe - mm	895	895	1180	1160	1250	1300	
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	
N	RL Register oben	Höhe - mm	990	990	1330	1450	1540	1790	
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	
Q	Zirkulation	Höhe - mm	1235	1235	1600	1650	1740	2040	
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"	1"	1"	
P	Fühler	Höhe - mm	1340	1340	1600	1825	1905	2205	
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"	
R	VL Register oben	Höhe - mm	1440	1440	1735	2000	2040	2340	
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	
S	Warmwasser	Höhe - mm	1590	1840	1935	2210	2250	2550	
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	2"	2"	2"	2"	

4.4 Leistungstabelle zu TSRS 750–3000

Typ	WT m²	VL °C	Spitzen- leistung 45 °C l/10 min	Spitzen- leistung 45 °C l/h	Dauer- leistung 45 °C l/h	WT- Leistung (10 - 45 °C)	Spitzen- leistung 60 °C l/10 min	Spitzen- leistung 60 °C l/h	Dauer- leistung 60 °C l/h	WT- Leistung (10 - 60 °C)	Heiz- wasser Primär m³/h	Druck- verlust WT mbar	N _L Zahl
TSRS 750	oben 2,4	50	369	715	415	16,9	-	-	-	-			11
		60	386	818	518	21,4	-	-	-	-			
		70	417	1000	700	28,6	373	735	435	21,4			
		80	453	1216	916	38,0	385	807	507	29,6	3,1	220	
	unten 2,4	50	632	978	415	16,9	-	-	-	-			
		60	649	1081	518	21,4	-	-	-	-			
		70	679	1263	700	28,6	635	998	435	21,4			
		80	715	1479	916	38,0	647	1070	507	29,6	3,1	220	
TSRS 1000	oben 2,5	50	472	1181	431	17,6							13
		60	490	1289	539	22,0							
		70	517	1450	700	28,6	476	853	453	26,4			
		80	553	1702	916	38,0	488	929	529	30,8	3,2	230	
	unten 2,5	50	822	1181	431	17,6							
		60	840	1289	539	22,0							
		70	867	1450	700	28,6	826	1203	453	26,4			
		80	903	1702	916	38,0	838	1279	529	30,8	3,2	230	
TSRS 1500	oben 2,5	50	672	1850	431	17,6							15
		60	690	2030	539	22,0							
		70	717	2302	702	29,0	676	1053	453	26,4			
		80	753	2663	916	37,5	688	1129	529	30,8	3,2	230	
	unten 4,2	50	1246	1850	725	29,6							
		60	1276	2030	905	37,0							
		70	1321	2302	1177	48,0	1252	1886	761	44,4			
		80	1382	2663	1539	62,8	1273	2013	888	51,8	5,4	370	
TSRS 2000	oben 3,0	50	886	2275	518	21,2							20
		60	908	2470	647	26,4							
		70	940	2761	841	35,0	891	1344	544	31,8			
		80	984	3149	1105	45,1	906	1434	634	37,0	3,8	265	
	unten 4,5	50	1629	2275	775	31,7							
		60	1662	2470	970	39,6							
		70	1710	2761	1261	51,5	1636	2315	815	47,6			
		80	1775	3149	1649	67,3	1659	2451	951	55,5	5,7	400	
TSRS 2500	oben 3,5	50	1101	2479	604	24,7							340
		60	1126	2630	755	31,0							
		70	1164	2856	981	40,0	1106	1634	634	37,0			
		80	1214	3158	1283	53,0	1123	1740	740	43,4	4,5		
	unten 4,8	50	2013	2703	828	33,8							
		60	2048	2910	1035	42,3							
		70	2099	3220	1345	55,0	2020	2744	869	50,8			
		80	2168	3634	1759	71,8	2044	2889	1014	60,0	6,1	440	
TSRS 3000	oben 3,8	50	1309	2906	656	26,8							370
		60	1337	3070	820	33,5							
		70	1378	3315	1065	44,0	1315	1888	688	40,4			
		80	1432	3644	1394	57,0	1334	2003	803	47,0	4,8		
	unten 5,2	50	2400	3147	897	36,7							
		60	2437	3371	1121	45,8							
		70	2493	3707	1457	59,5	2407	3192	942	55,0			
		80	2568	4155	1905	77,8	2433	3350	1100	64,0	6,6	490	

5.1 Edelstahl-Brauchwasserpufferspeicher V4A TEPS 200–1500



Anwendung: Elektro- und Trinkwasserladespeicher in Verbindung mit einem Plattenwärmetauscher

Bauart: Edelstahl V4A 1.4571
Hergestellt nach DIN 4763
Behälter komplett tauchgebeizt und passiviert

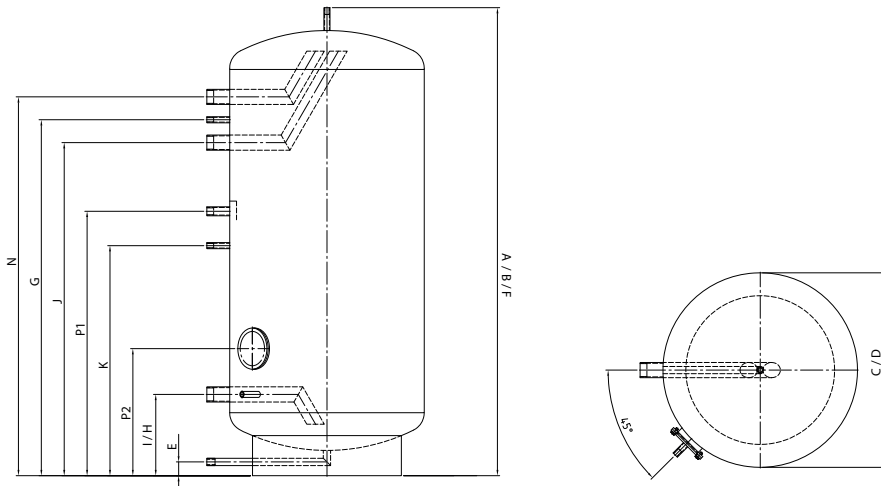
Isolierung: 200 - 1000 Liter
100 mm Neodul® in Farbe Silber
1250 Liter
120 mm Neodul® in Farbe Silber

Elektroheizung: Flanschheizung bei jedem Speicher möglich

5.1 Edelstahl-Brauchwasserpufferspeicher V4A TEPS 200–1500

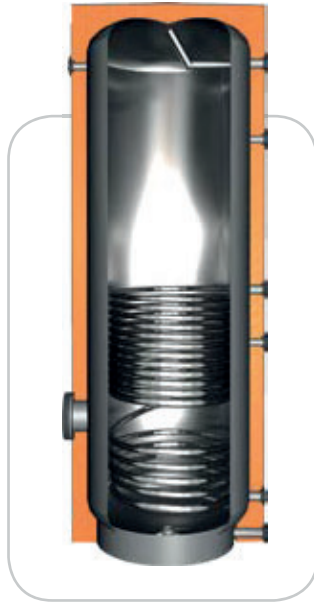
TEPS	Einheit	200	300	400	500	750	1000	1500
Inhalt	l	200	300	400	500	750	1000	1500
Ø ohne Isolierung	mm	500	500	600	600	750	850	1000
Kippmaß	mm	1520	1765	1755	2005	2100	2090	2280
Betriebsdruck Wasser	bar	10	10	10	10	10	10	10
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	45	51	60	68	115	153	228
Art. Nr.		500200	500300	500400	500500	500750	5001000	5001500
Isolierung		100 mm Neodul®						120 mm Neodul®
Ø mit Isolierung	mm	700	700	800	800	950	1050	1240
Höhe mit Isolierung	mm	1435	1735	1725	1975	2055	2045	2225
ErP Klasse		B	B	B	B	C	C	C
ErP Wärmeverlust	W	53	65	75	83	120	139	165
ErP relevanter Inhalt	l	212	289	411	490	756	983	1415

5.1 Edelstahl-Brauchwasserpufferspeicher V4A Maßblatt TEPS 200–1500



	Verwendung	Dimension	200	300	400	500	750	1000	1500
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1435	1735	1725	1975	2055	2045	2225
B		ohne Isolierung - mm	-	-	-	-	-	-	-
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	700	700	800	800	950	1050	1240
D		ohne Isolierung - mm	500	500	600	600	750	850	1000
E	Entleerung	Höhe - mm	60	60	60	60	60	60	80
		Anschluss - IG	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1 ¼"
F	Entlüftung	Höhe - mm	1430	1680	1725	1975	2055	2045	2170
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"	1"
G	Fühlermuffe	Höhe - mm	1035	1285	1290	1510	1560	1555	1660
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
H	Kaltwasser Laderücklauf	Höhe - mm	295	295	320	320	360	355	430
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"
I	Fühlermuffe	Höhe - mm	295	295	320	320	360	355	430
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
J	Ladevorlauf	Höhe - mm	945	1195	1190	1410	1460	1455	1560
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	2"	2"	2"
K	Fühlermuffe	Höhe - mm	745	885	910	960	1010	1005	1070
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
N	Warmwasser	Höhe - mm	1125	1375	1390	1610	1660	1655	1760
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"
P1	Zirkulation	Höhe - mm	845	985	1010	1110	1160	1155	1220
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
P2	Revisionsöffnung mit O-Ring	Höhe - mm	460	460	520	520	560	555	760
		Ø - mm	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	400/480

5.2 Edelstahlspeicher V4A TEBS1 V2 150–1000



Anwendung:	Brauchwasserspeicher für Öl, Gas, Feststoff, Wärmepumpe, Solar und dergleichen
Bauart:	Edelstahl V4A nach DIN 4753
Korrosionsschutz:	im Tauchbad gebeizt und passiviert
Wärmetauscher:	fest eingeschweißtes Register aus Edelstahlrohr
Isolierung:	100 mm Neodul® in Farbe Silber andere Isolierung auf Anfrage
Elektroheizung:	Flanschheizung bei jedem Speicher möglich

5.2 Edelstahlspeicher V4A

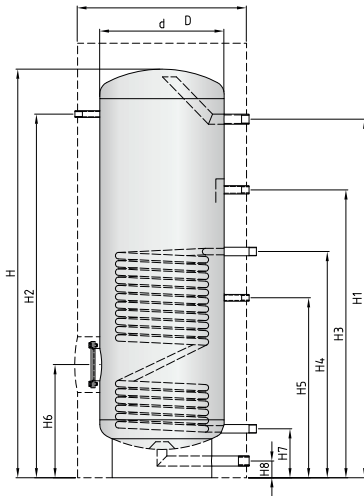
TEBS1 V2 150–1000

TEBS1	Einheit	150	200	300	400	500	750	1000
Nettoinhalt	l	147	212	289	411	490	756	990
Ø ohne Isolierung	mm	500	500	500	600	600	750	850
Kippmaß	mm	1015	1370	1625	1680	1920	2035	2045
Betriebsdruck Heizung	bar	25	25	25	25	25	25	25
Betriebsdruck Wasser	bar	10	10	10	10	10	10	10
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	40	54	64	76	90	142	173
Art. Nr.		501150	501200	501300	501400	501500	501750	5011000
Isolierung		100 mm Neodul®						
Ø mit Isolierung	mm	700	700	700	800	800	950	1050
Höhe mit Isolierung	mm	1105	1480	1740	1735	1990	2080	2080
ErP Klasse		B	B	B	B	B	C	C
ErP Wärmeverlust	W	47	52	63	72	79	116	135
ErP relevanter Inhalt	l	147	212	289	411	490	756	990

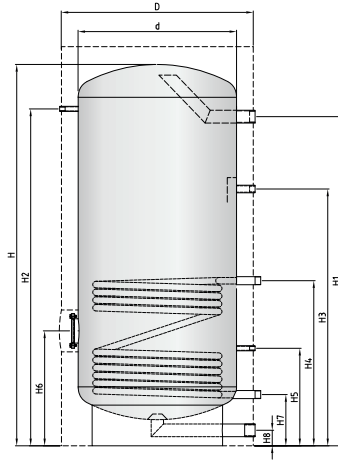
TEBS1	Einheit	150	200	300	400	500	750	1000
Register unten	m²	0,6	0,9	1,4	1,7	1,7	2,4	2,4
Inhalt Register	l	3,2	4,7	8,0	8,5	8,5	17,0	17,0
Durchflussmenge	m³/h	0,7	1,0	1,6	1,9	1,9	2,7	2,7
Druckverlust	mbar	20	50	155	255	255	110	110
Dauerleistung 10 °C / 45 °C / 80 °C	l/h	370	560	860	1045	1045	1495	1495
max. Registerleistung	kW	15,0	22,5	35,0	42,5	42,5	60,0	60,0
Leistungskennzahl	N _L	2,0	3,5	8,6	14,3	18,1	32,7	36,1

5.2 Edelstahlspeicher V4A

Maßblatt TEBS1 V2 150–1000



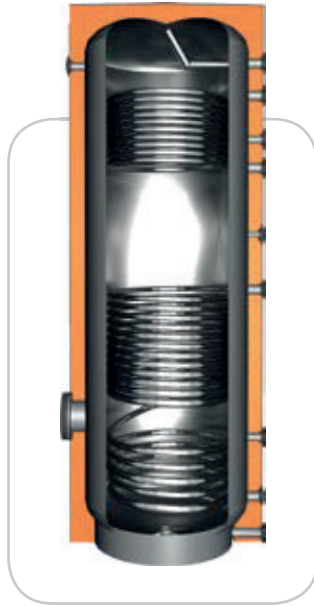
TEBS1 V2 150 - 400 Liter



TEBS1 V2 500 - 1000 Liter

	Verwendung	Dimension	150	200	300	400	500	750	1000
H	Höhe	mit Isolierung - mm	1105	1480	1740	1735	1990	2080	2080
		ohne Isolierung - mm	955	1330	1590	1635	1890	1980	1980
D	Durchmesser	mit Isolierung - mm	700	700	700	800	800	950	1050
		ohne Isolierung - mm	500	500	500	600	600	750	850
H1	Warmwasser	Höhe - mm	780	1135	1395	1420	1690	1745	1745
		Anschluss - IG	¾"	¾"	1"	1"	1"	1 ½"	2"
H2	Thermometer	Höhe - mm	780	1155	1415	1440	1690	1745	1745
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
H3	Zirkulation	Höhe - mm	690	960	1120	1060	1305	1330	1330
		Anschluss - IG	½"	½"	¾"	¾"	¾"	¾"	1"
H4	VL Register	Höhe - mm	575	690	880	875	1120	1080	855
		Anschluss - AG	1"	1"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"
H5	Temperaturregelung	Höhe - mm	480	610	700	700	750	830	505
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
H6	Revisionsöffnung	Höhe - mm	345	450	440	465	515	615	595
		Ø - mm	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180
H7	RL Register	Höhe - mm	180	180	190	215	215	270	265
		Anschluss - AG	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H8	Kaltwasser	Höhe - mm	60	60	65	65	65	80	80
		Anschluss - IG	¾"	¾"	1"	1"	1"	1 ½"	2"

5.3 Edelstahlspeicher V4A TEBS2 V2 300–1000



Anwendung:	Brauchwasserspeicher für Öl, Gas, Feststoff, Wärmepumpe, Solar und dergleichen
Bauart:	Edelstahl V4A nach DIN 4753
Korrosionsschutz:	im Tauchbad gebeizt und passiviert
Wärmetauscher:	fest eingeschweißtes Register aus Edelstahlrohr
Isolierung:	100 mm Neodul® in Farbe Silber andere Isolierung auf Anfrage
Elektroheizung:	Flanschheizung bei jedem Speicher möglich

5.3 Edelstahlspeicher V4A

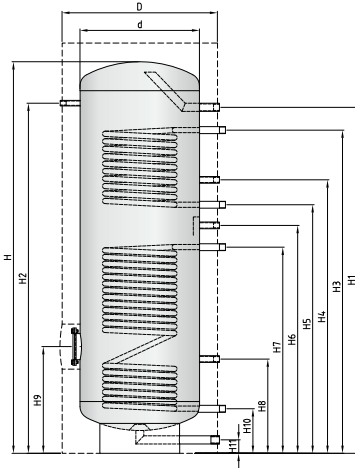
TEBS2 V2 300–1000

TEBS2	Einheit	300	400	500	750	1000
Inhalt	l	289	411	490	756	990
Ø ohne Isolierung	mm	500	600	600	750	850
Kippmaß	mm	1625	1680	1920	2035	2045
Betriebsdruck Heizung	bar	25	25	25	25	25
Betriebsdruck Wasser	bar	10	10	10	10	10
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	72	90	110	160	200
Art. Nr.		502300	502400	502500	502750	5021000
Isolierung		100 mm Neodul®				
Ø mit Isolierung	mm	700	800	800	950	1050
Höhe mit Isolierung	mm	1740	1735	1990	2080	2080
ErP Klasse		B	B	B	C	C
ErP Wärmeverlust	W	66	76	83	120	140
ErP relevanter Inhalt	l	289	411	490	756	990

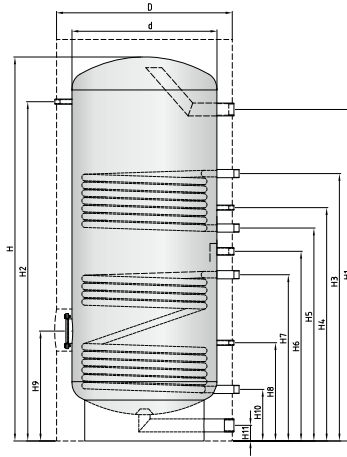
TEBS2	Einheit	300	400	500	750	1000
Register unten	m²	1,4	1,7	1,7	2,4	2,4
Inhalt Register	l	8,0	9,0	9,0	17,0	17,0
Durchflussmenge	m³/h	1,5	1,9	1,9	2,7	2,7
Druckverlust	mbar	155	255	255	110	110
Dauerleistung 10 °C / 45 °C / 80 °C	l/h	860	1045	1045	1495	1495
max. Registerleistung	kW	35,0	42,5	42,5	60,0	60,0
Leistungskennzahl unten	N _L	12	20	27	47	54
Register oben	m²	0,8	0,9	0,9	1,4	1,8
Inhalt Register	l	4,5	5,0	5,0	10,0	13,0
Durchflussmenge	m³/h	0,9	1,0	1,0	1,6	2,0
Druckverlust	mbar	35	50	50	25	50
Dauerleistung 10 °C / 45 °C / 80 °C	l/h	495	560	560	860	1120
max. Registerleistung	kW	20,0	22,5	22,5	35,0	45,0
Leistungskennzahl oben	N _L	9	13	15	15	24

5.3 Edelstahlspeicher V4A

Maßblatt TEBS2 V2 300–1000



TEBS2 V2 150–400 Liter



TEBS2 V2 500–1000 Liter

	Verwendung	Dimension	300	400	500	750	1000
H	Höhe	mit Isolierung - mm	1740	1735	1990	2080	2080
		ohne Isolierung - mm	1590	1635	1890	1980	1980
D	Durchmesser	mit Isolierung - mm	700	800	800	950	1050
		ohne Isolierung - mm	500	600	600	750	850
H1	Warmwasser	Höhe - mm	1410	1425	1670	1710	1705
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1 ½"	2"
H2	Thermometer	Höhe - mm	1415	1440	1690	1745	1745
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"	½"
H3	VL Register oben	Höhe - mm	1310	1320	1560	1580	1375
		Anschluss - AG	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"
H4	Temperaturregelung	Höhe - mm	1130	1150	1320	1410	1200
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"	½"
H5	RL Register oben	Höhe - mm	1020	1065	1200	1300	1095
		Anschluss - AG	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"
H6	Zirkulation	Höhe - mm	925	960	1100	1200	975
		Anschluss - IG	¾"	¾"	¾"	¾"	1"
H7	VL Register unten	Höhe - mm	830	845	995	1080	855
		Anschluss - AG	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"
H8	Temperaturregelung	Höhe - mm	380	405	455	505	505
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"	½"
H9	Revisionsöffnung	Höhe - mm	440	465	515	565	565
		Ø - mm	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180
H10	RL Register unten	Höhe - mm	190	215	215	270	265
		Anschluss - AG	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"
H11	Kaltwasser	Höhe - mm	65	65	65	80	80
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1 ½"	2"

Blank lined paper for writing.

Blank lined paper for writing.

schindler+hofmann

Schindler+Hofmann GmbH & Co. KG
Georg-Mehrtens-Straße 5
01237 Dresden
www.schindler-hofmann.de
info@schindler-hofmann.de

