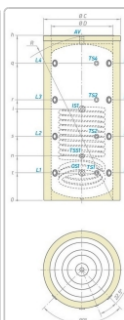


Art-Nr.: ES/P_2000_1WT / Marke: [Tesy](#)



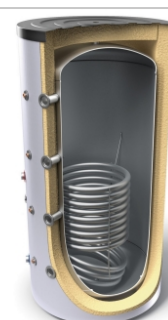
Das Produkt ist voraussichtlich in 30 bis 45 Tagen lagernd

		ES/P-800-2WT	ES/P-1000-2WT	ES/P-1500-2WT	ES/P-2000-2WT
Volumen	Liter	770	960	1410	1813
Max. Membran	bar	394,9	930	930	2433
Max. Betriebsdruck	bar	930	930	930	930
max. Temperatur	°C	95	95	95	95
max. Temperatur	°C	130	130	130	130
max. Betriebsdruck	bar	3	3	3	3
Wärmehaushalt	bar	6	6	6	6
Fläche unterter WT	m ²	2,80	3,45	3,47	4,50
Fläche oberer WT	m ²	26,2	31,3	31,3	31,6
Wärmeverlust	W	1210	1445	1440	1810
Wärmeverlust	W	6	6	6	6
Positionen für	pos.	5	5	5	5
Thermosensoren	Stk.	15,0	82,0	131	138

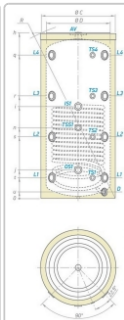


	EXP 800-INT	EXP 1500-INT	EXP 1500-INT	EXP 2000-INT
<i>h</i>	1.552	2.226	2.433	
<i>i</i>	1.022	1.389	1.087	1.372
<i>j</i>	1.040	1.460	1.027	1.445
<i>k</i>	1.022	1.462	1.047	1.444
<i>l</i>	1.520	2.374	1.576	1.906
<i>m</i>	1.330	1.903	1.293	1.412
<i>n</i>	1.040	1.422	1.060	1.429
<i>o</i>	1.040	1.462	1.027	1.445
<i>p</i>	1.580	2.255	2.295	2.481
<i>q</i>	1.040	1.393	1.200	1.200
<i>r</i>	1.040	1.393	1.200	1.200

	EXP 800-INT	EXP 1500-INT	EXP 1500-INT	EXP 2000-INT
<i>h</i>	1.027	1.027	1.027	1.027
<i>i</i>	1.027	1.027	1.027	1.027
<i>j</i>	1.027	1.027	1.027	1.027
<i>k</i>	1.027	1.027	1.027	1.027
<i>l</i>	1.027	1.027	1.027	1.027
<i>m</i>	1.027	1.027	1.027	1.027
<i>n</i>	1.027	1.027	1.027	1.027
<i>o</i>	1.027	1.027	1.027	1.027
<i>p</i>	1.027	1.027	1.027	1.027
<i>q</i>	1.027	1.027	1.027	1.027
<i>r</i>	1.027	1.027	1.027	1.027



Pufferspeicher für Heizungs-systeme 200 - 500 Liter mit 1 Wärmta-uscher -beheizung fest aufgeschüttet-						
		ESP/200-SWT	ESP/300-SWT	ESP/400-SWT	ESP/500-SWT	ESP/500-SWT
Volumen	liter	195	280	394	480	
max. Betriebsdruck	bar	1202 x 1002 x 1000	1412 x 1002 x 1000	1406 x 750 x 750	1474 x 750 x 750	
beheizungs P1	mm	50	50	50	50	
max. Temperatur	°C	95	95	95	95	
Wärmta-uscher	°C	120	130	110	110	
max. Betriebsdruck	bar	3	3	3	3	
max. Betriebsdruck	bar	6	6	6	6	
Wärmta-uscher	m ²	0,96	1,45	1,65	2,25	
Fläche unterhalb des Wärmta-uscher	m ²	0,8	0,8	1,0	1,7	
Wärmta-uscher	W	59,0	68,0	91,0	95,0	
Positionen für Thermostaten	pcs	5	5	5	5	



	ES/P 200-SMT	ES/P 300-SMT	ES/P 400-SMT	ES/P 500-SMT
b	1,202	1,422	1,400	1,674
c	455	817	780	779
j	248	301	307	289
n	-	-	464	719
q	995	1,208	1,145	1,450
r	730	879	849	1,008
s	465	538	523	626
t	200	203	217	214
w	75	75	75	75
z	1,243	1,560	1,590	1,828
pc	600	650	750	750
pd	800	100	800	690

Prozessor	2000	2002	2004	2006	2008	2010
Arbeitslast	15,5 %	16,5 %	17,5 %	18,5 %	19,5 %	20,5 %
H1	Wolfsbachscher Kofaktor	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2
O5	Wolfsbachscher Kofaktor	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2
IO-4	Anschlusshalter / Transmitter	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207
TELE	Arbeitslast-Faktor	0	0	0,207	0,207	0,207
AP	Erhöhtung	0,1207	0,1207	0,1207	0,1207	0,1207
8	Erhöhtung	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107

Energy Systems Pufferspeicher sind bewährte Qualitätsprodukte. Die Pufferspeicher der Serie ES/P eignen sich ideal auch als Ergänzung zur bestehenden Anlage.

Standspeicher aus Stahl S235JRG2

Innen roh und unbehandelt nach DIN 4753 Teil 3

Die FCKW-freie PU-Hartschaumisolierung bei 500 Litern hat einen Mantel aus kaschiertem, farbigem Kunststoff.

Die Isolierung ist nicht abnehmbar.

Ab 800 bis 2000 Liter besteht die Isolierung aus 100 mm Vlies, diese ist in zwei Teilen abnehmbar.

5x 1/2" Aufnahme für Tauchhülsen

Lieferumfang: Pufferspeicher, Einsteckthermometer, Montagehinweise

Die Vorteile auf einen Blick:

Die "bodenständige" Lösung für eine kostengünstiges Speichern von Energie

Speicherbehälter aus Stahl nach DIN 4753

Hoher Speicherkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung

Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Rundum-Wärmedämmung (FCKW-frei)

Bewährtes Qualitätsprodukt zum bestmöglichen Preis

Geprüfte Langzeitqualität durch moderne Fertigungstechnologien und Druckprüfung jedes Speichers unter härtesten Betriebsbedingungen.

Niedrige Betriebskosten durch optimale Konstruktion aller Details

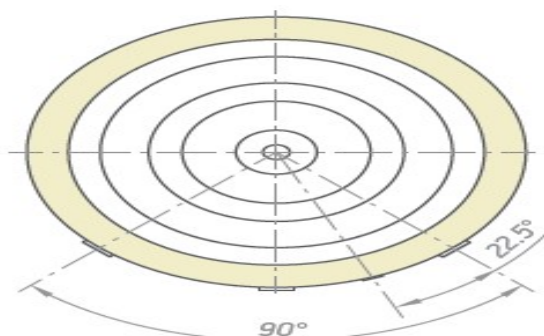
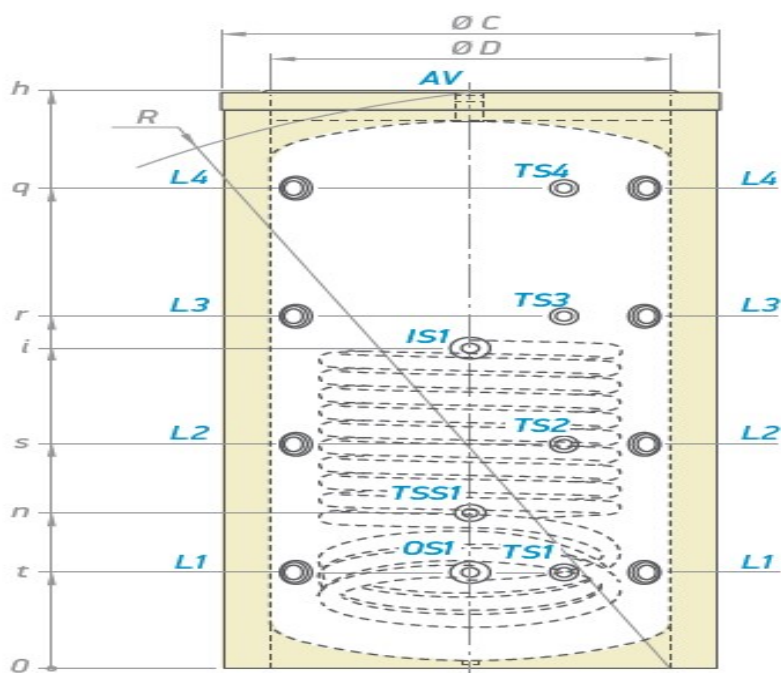
Hocheffiziente Energieübertragung durch 4 Anschlussmöglichkeiten

Beste Isoliertechnik

Aktiver Umweltschutz vom Produktionsprozess der Speicher über eine FCKW- freie PU Schaumisolierung in voll recyclingfähiger Ausführung

800-2000 Liter + 1WT

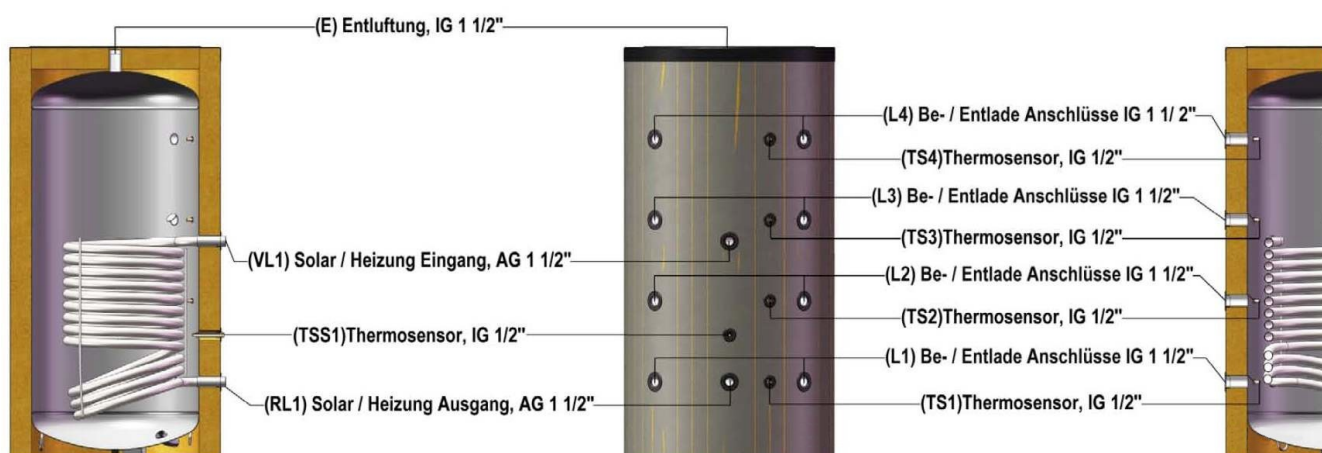
Pufferspeicher für Heizungssysteme 800 - 2000 Liter mit 1 Wärmetauscher -Isolierung abnehmbar-					
		ES/P 800-1WT	ES/P 1000-1WT	ES/P 1500-1WT	ES/P 2000-1WT
Volumen	Liter	776	866	1439	1853
Maße	mm	1947 x 990 x 990	2132 x 990 x 990	2220 x 1200 x 1200	2413 x 1300 x 1300
Isolierung PU	mm	100	100	100	100
max. Temperatur	°C	95	95	95	95
max. Temperatur Wärmetauscher	°C	110	110	110	110
max. Betriebsdruck	bar	3	3	3	3
max. Betriebsdruck Wärmetauscher	bar	6	6	6	6
Fläche unterer WT	m ²	2,89	3,45	3,47	4,50
Volumen unterer WT	l	26,2	31,3	31,4	41,6
Wärmeverlust	W	128,0	136,0	158,0	183,0
EEK	ErP	C	C	C	C
Positionen für Thermosonden	pcs.	5	5	5	5
Gewicht	kg	169,0	198,0	265	360



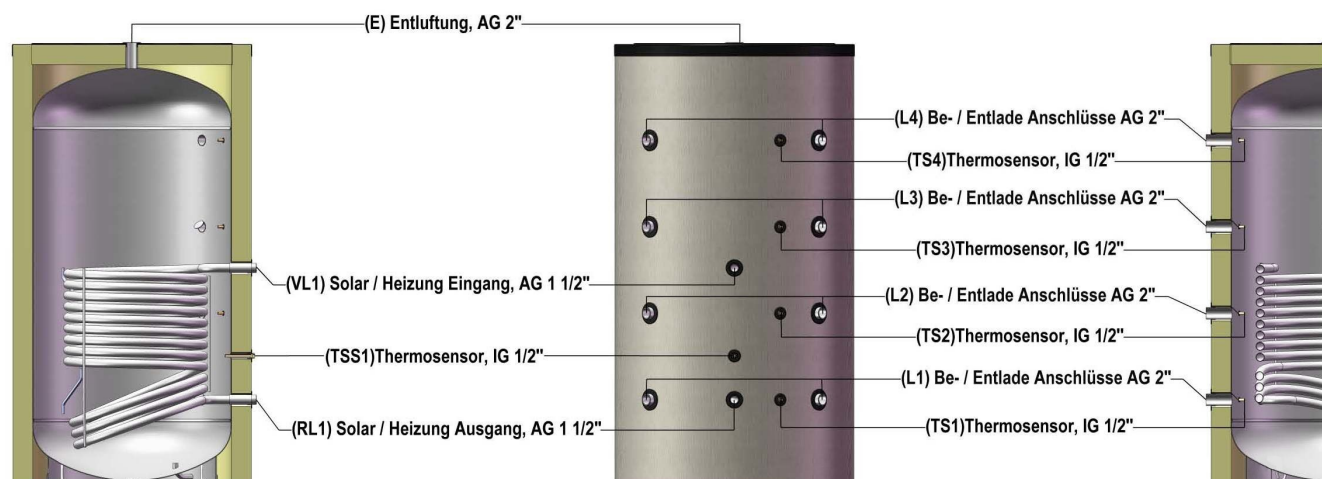
		ES/P 800-1WT	ES/P 1000-1WT	ES/P 1500-1WT	ES/P 2000-1WT
h	mm	1.947	2.132	2.220	2.413
i	mm	1.021	1.186	1.087	1.271
j	mm	360	360	427	446
n	mm	581	581	647	646
q	mm	1.500	1.774	1.726	1.896
r	mm	1.120	1.303	1.293	1.412
s	mm	740	832	860	929
t	mm	360	360	427	446
R	mm	1.960	2.155	2.265	2.481
øC	mm	990	990	1.200	1.300
øD	mm	790	790	1.000	1.100

	Anschlüsse	ES/P 800-1WT	ES/P 1000-1WT	ES/P 1500-1WT	ES/P 2000-1WT
IS1	Wärmetauscher Vorlauf	G 1 1/2" B	G 1 1/2" B	G 1 1/2" B	G 1 1/2" B
OS1	Wärmetauscher Rücklauf	G 1 1/2" B	G 1 1/2" B	G 1 1/2" B	G 1 1/2" B
TS1-4	Anschluss Fühler / Thermometer	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
TSS1	Anschluss Fühler	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
AV	Entlüftung	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2"	G 2"
L1-4	Vor-/Rücklauf	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2"	G 2"

Anschlussschema 800 bis 1000 Liter



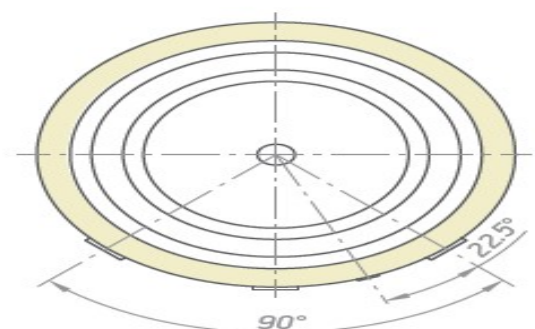
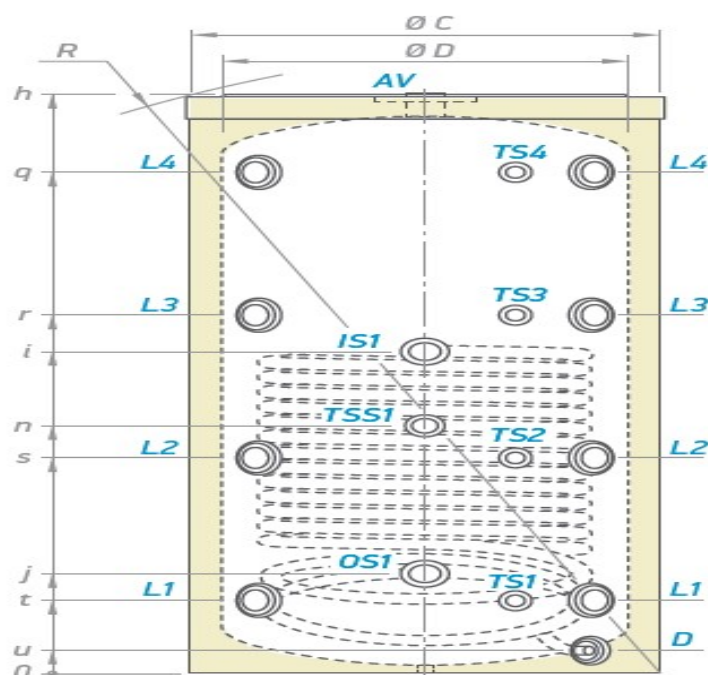
Anschlussschema 1500 bis 2000 Liter



200-500 Liter + 1WT

**Pufferspeicher für Heizungssysteme
200 - 500 Liter mit 1 Wärmetauscher
-Isolierung fest aufgeschäumt-**

		ES/P 200-1WT	ES/P 300-1WT	ES/P 400-1WT	ES/P 500-1WT
Volumen	Liter	195	283	394	480
Maße	mm	1202 x 600 x 600	1422 x 650 x 650	1406 x 750 x 750	1674 x 750 x 750
Isolierung PU	mm	50	50	50	50
max. Temperatur	°C	95	95	95	95
max. Temperatur Wärmetauscher	°C	110	110	110	110
max. Betriebsdruck	bar	3	3	3	3
max. Betriebsdruck Wärmetauscher	bar	6	6	6	6
Fläche unterer WT	m ²	0,96	1,45	1,65	2,25
Volumen unterer WT	l	5,8	8,8	10,0	13,7
Wärmeverlust	W	59,0	68,0	91,0	95,0
Positionen für Thermosonden	pcs.	5	5	5	5
Gewicht	kg	55,0	82,0	131	138



		ES/P 200-1WT	ES/P 300-1WT	ES/P 400-1WT	ES/P 500-1WT
h	mm	1.202	1.422	1.406	1.674
i	mm	655	817	780	719
j	mm	268	301	307	289
n	mm	-	-	464	719
q	mm	995	1.208	1.165	1.450
r	mm	730	873	849	1.038
s	mm	465	538	533	626
t	mm	200	203	217	214
u	mm	75	75	75	75
R	mm	1.343	1.560	1.590	1.828
ØC	mm	600	650	750	750
ØD	mm	500	550	650	650

	Anschlüsse	ES/P 200-1WT	ES/P 300-1WT	ES/P 400-1WT	ES/P 500-1WT
IS1	Wärmetauscher Vorlauf	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
OS1	Wärmetauscher Rücklauf	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
TS1-4	Anschluss Fühler / Thermometer	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
TSS1	Anschluss Fühler	-	-	G 1/2"	G 1/2"
AV	Entlüftung	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
D	Entleerung	G 3/4"B	G 3/4"B	G 3/4"B	G 3/4"B
L1-4	Vor-/Rücklauf	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"

Anschlusschema 200 bis 500 Liter

