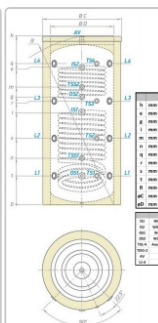


Art-Nr.: ES/P_2000_2WT / Marke: [Tesy](#)

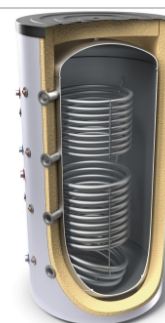
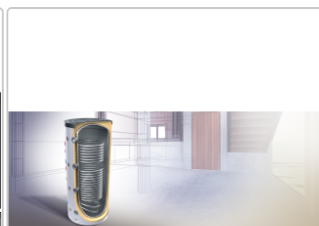


Das Produkt ist voraussichtlich in 30 bis 45 Tagen lagernd

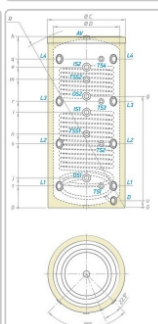
Pufferspeicher für Heizungssysteme 800 - 2000 Liter mit 2 Wärmepumpen Isolierung: 100mm-Air						
		ELSP 800-200T	ELSP 1000-200T	ELSP 1500-200T	ELSP 2000-200T	
Volumen	Liter	766	1005	1415	1822	
Maße	mm	1000 x 1000 x 1900	2132 x 1000 x 1900	2220 x 1200 x 1900	2413 x 1400 x 1900	
Isolierung PU	mm	300	300	300	300	
max. Temperatur	°C	90	90	90	90	
min. Temperatur	°C	5	5	5	5	
Wärmeleistung	kW	110	110	110	110	
Wärmeleiter	Bar	3,0	3,0	3,0	3,0	
max. Betriebsdruck	bar	6,0	6,0	6,0	6,0	
Fläche untere WZ	m ²	2,89	3,45	3,47	4,50	
Fläche obere WZ	m ²	1,54	1,54	1,70	1,90	
Volumen unterer WZ	l	25,20	31,30	31,40	41,60	
Volumen oberer WZ	l	9,40	10,90	12,40	20,20	
Wärmekapazität	MWh	106,0	136,0	158,0	193,0	
Wärmeverlust	kWh	6	6	6	6	
Positionen für Thermosonden	Stück	191,0	276,0	308,0	405,0	



	EXP 2000	EXP 2010	EXP 2020	EXP 2030	EXP 2040
n	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
g	1.500	1.378	1.278	1.188	1.098
h	1.120	1.030	0.920	0.830	0.740
i	1.021	0.926	0.806	0.707	0.627
j	1.021	0.926	0.806	0.707	0.627
k	580	580	647	680	713
l	1.508	1.396	1.293	1.203	1.113
m	1.120	1.030	0.920	0.830	0.740
n	960	882	802	722	642
o	960	882	802	722	642
p	1.040	0.938	0.838	0.738	0.638
q	960	882	802	722	642
r	960	882	802	722	642
s	960	882	802	722	642
t	960	882	802	722	642
u	960	882	802	722	642
v	960	882	802	722	642
w	960	882	802	722	642
x	960	882	802	722	642
y	960	882	802	722	642
z	960	882	802	722	642
aa	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
ab	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
ac	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
ad	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
ae	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
af	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
ag	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
ah	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
ai	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
aj	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
ak	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
al	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
am	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
an	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
ao	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
ap	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
aq	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
ar	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
as	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
at	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
au	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
av	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
aw	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
ax	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
ay	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
az	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
ba	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
bb	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
bc	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
bd	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
be	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
bf	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
bg	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
bh	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
bi	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
bj	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
bk	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
bl	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
bm	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
bn	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
bo	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
bp	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127

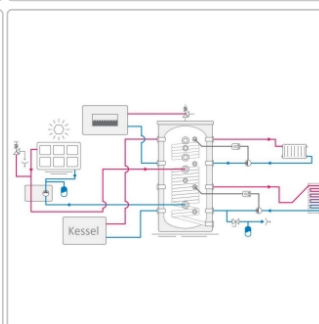


Pufferspeicher für Heizungssysteme 400 - 500 Liter mit 2 Wärmetauscher -Isolierung fest aufgeschäumt-			
		ES/P 400-2WT	ES/P 500-2WT
Volumen	Liter	388	472
Maße	mm	1411 x 750 x 50	1674 x 750 x 50
Isolierung PU	mm	50	50
max. Temperatur	°C	95	95
max. Temperatur	°C	110	110
Wärmetauscher			
max. Betriebsdruck	Bar	3,0	3,0
Wärmetauscher	Bar	6,0	6,0
Fläche oberer WT	m²	1,65	2,25
Fläche oberer WT	m²	0,76	1,04
Volumen oberer WT	l	10,00	13,70
Volumen oberer WT	l	4,60	6,40
Wärmeverlust	W	91,0	95,0
EKK	ErP	C	C
Positionen für Thermosensoren	pcs.	6	6
Gewicht	kg	140,0	149,5



	ES/P 800-2007	ES/P 900-2007
h	mean 3.423	3.674
i	mean 3.279	3.549
j	mean 3.643	3.568
k	mean 3.921	3.934
l	mean 3.038	2.989
m	mean 3.002	3.239
n	mean 4.625	7.129
o	mean 3.334	3.450
r	mean 3.930	3.208
s	mean 3.536	3.028
t	mean 3.138	3.134
u	mean 6.08	67
v	mean 3.582	3.826
w	mean 7.520	7.520
pc	mean 5.520	6.520

	Anzahl	Anteil
01	Wohnzimmer ohne Balkon	0.1*
02	Wohnzimmer ohne Balkon	0.1*
03	Wohnzimmer ohne Balkon	0.1*
04	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
05	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
06	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
07	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
08	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
09	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
10	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
11	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
12	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
13	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
14	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
15	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
16	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
17	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
18	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
19	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
20	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
21	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
22	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
23	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
24	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
25	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
26	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
27	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
28	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
29	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
30	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
31	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
32	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
33	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
34	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
35	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
36	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
37	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
38	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
39	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
40	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
41	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
42	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
43	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
44	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
45	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
46	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
47	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
48	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
49	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
50	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
51	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
52	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
53	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
54	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
55	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
56	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
57	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
58	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
59	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
60	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
61	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
62	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
63	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
64	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
65	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
66	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
67	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
68	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
69	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
70	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
71	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
72	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
73	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
74	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
75	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
76	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
77	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
78	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
79	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
80	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
81	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
82	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
83	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
84	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
85	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
86	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
87	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
88	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
89	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
90	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
91	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
92	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
93	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
94	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
95	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
96	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
97	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
98	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
99	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*
100	Küche/Büro ohne Balkon	0.1*



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 bis 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.
 6x 1/2" Aufnahme für Tauchhülsen

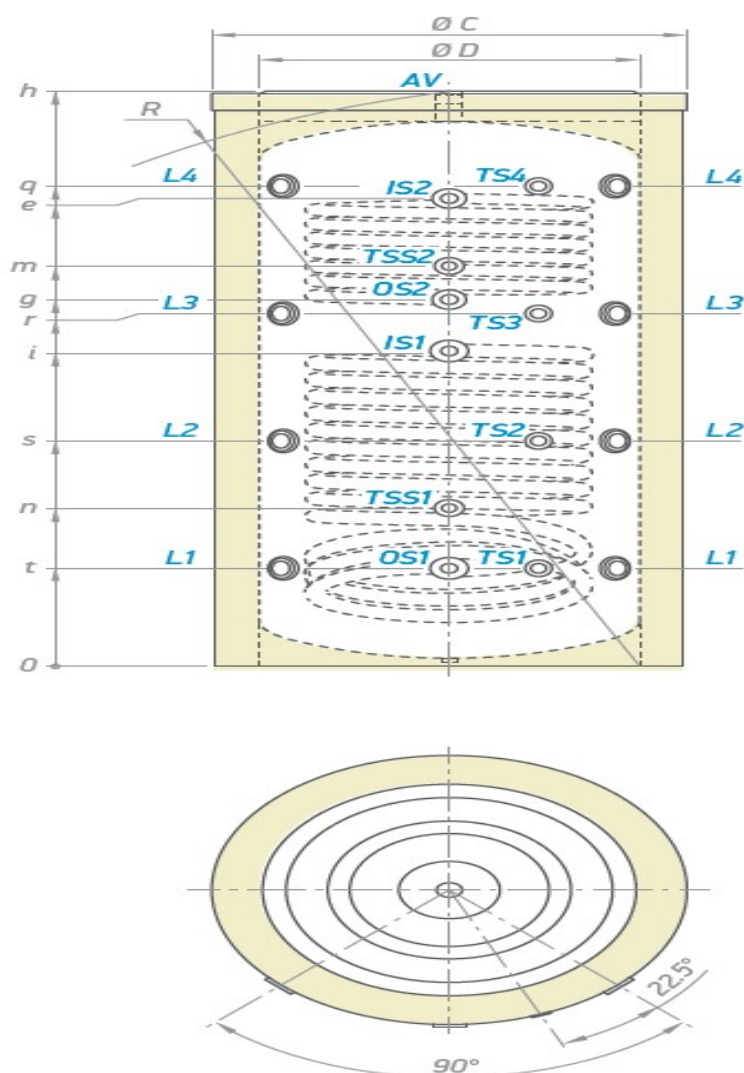
Lieferumfang: Pufferspeicher, Einsteckthermometer, Montagehinweise

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 + 2WT

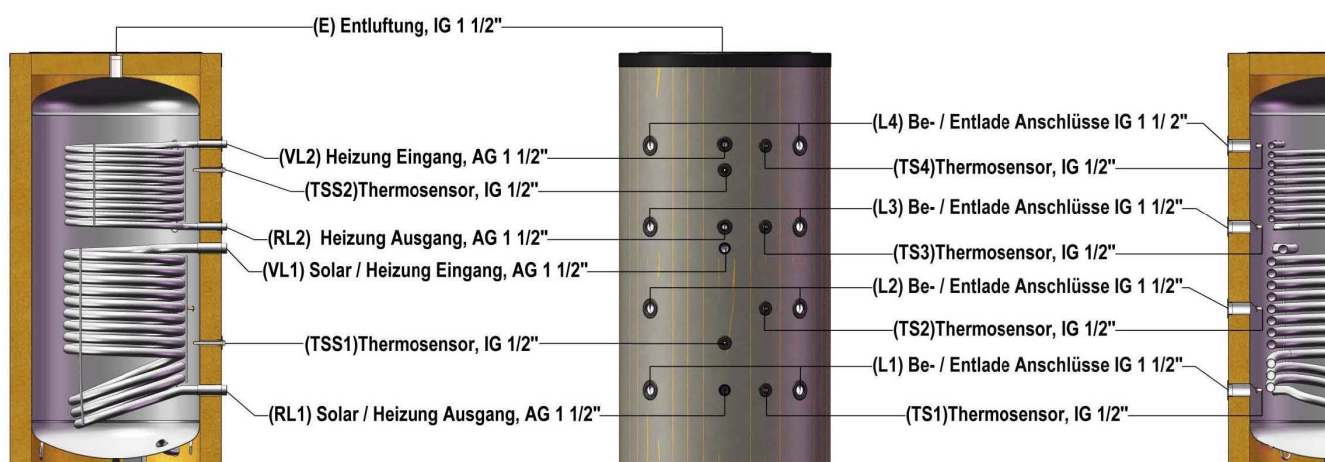
Pufferspeicher für Heizungssysteme 800 - 2000 Liter mit 2 Wärmetauscher -Isolierung abnehmbar-					
		ES/P 800-2WT	ES/P 1000-2WT	ES/P 1500-2WT	ES/P 2000-2WT
Volumen	Liter	766	855	1415	1822
Maße	mm	1947 x 990 x 990	2132 x 990 x 990	2220 x 1200 x 1200	2413 x 1300 x 1300
Isolierung PU	mm	100	100	100	100
max. Temperatur	°C	95	95	95	95
max. Temperatur Wärmetauscher	°C	110	110	110	110
max. Betriebsdruck	Bar	3,0	3,0	3,0	3,0
max. Betriebsdruck Wärmetauscher	Bar	6,0	6,0	6,0	6,0
Fläche unterer WT	m²	2,89	3,45	3,47	4,50
Fläche oberer WT	m²	1,54	1,31	2,30	2,70
Volumen unterer WT	l	26,20	31,30	31,40	41,60
Volumen oberer WT	l	9,40	7,90	20,50	25,20
Wärmeverlust	W	128,0	136,0	158,0	183,0
EEK	ErP	C	C	C	C
Positionen für Thermosonden	pcs.	6	6	6	6
Gewicht	kg	191,0	206,0	308,0	405,0



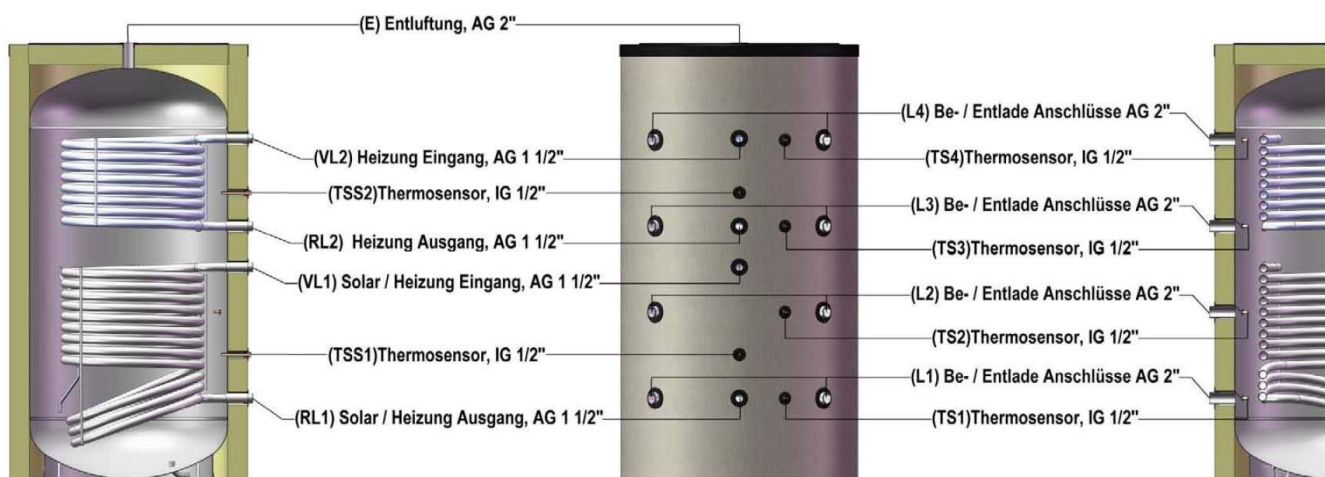
		ES/P 800-2WT	ES/P 1000-2WT	ES/P 1500-2WT	ES/P 2000-2WT
h	mm	1.947	2.132	2.220	2.413
e	mm	1.500	1.774	1.726	1.896
g	mm	1.120	1.303	1.293	1.412
i	mm	1.021	1.186	1.087	1.271
m	mm	1.388	1.501	1.461	1.565
n	mm	581	581	647	646
q	mm	1.508	1.746	1.733	1.903
r	mm	1.120	1.360	1.293	1.412
s	mm	740	832	860	929
t	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 800-2WT	ES/P 1000-2WT	ES/P 1500-2WT	ES/P 2000-2WT
IS1	Wärmetauscher unten Vorlauf	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
IS2	Wärmetauscher unten Rücklauf	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
OS1	Wärmetauscher oben Vorlauf	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
OS2	Wärmetauscher oben Rücklauf	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
TS1-4	Anschluss Fühler / Thermometer	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
TSS1-2	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"

Anschlusschema 800 bis 1000 Liter



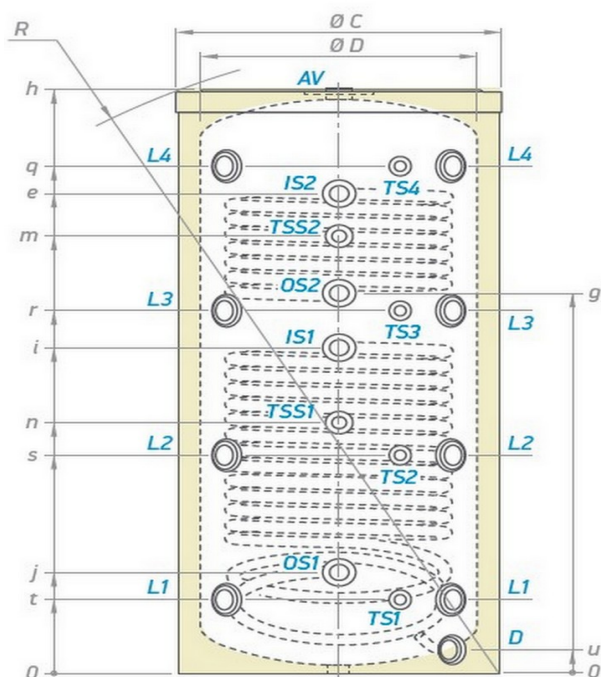
Anschlusschema 1500 bis 2000 Liter



400-500 Liter + 2WT

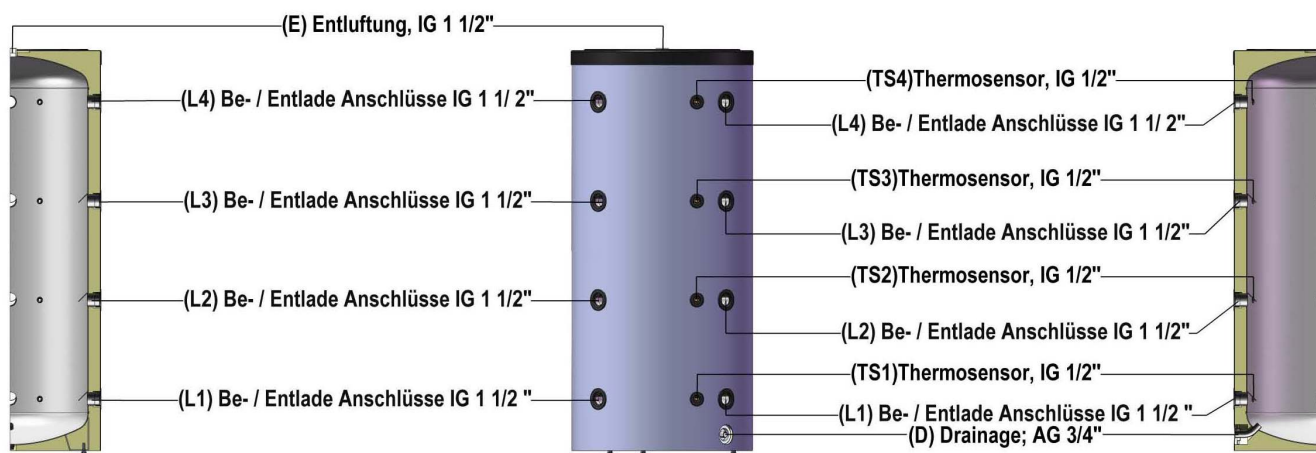
**Pufferspeicher für Heizungssysteme
400 - 500 Liter mit 2 Wärmetauscher
-Isolierung fest aufgeschäumt-**

		ES/P 400-2WT	ES/P 500-2WT
Volumen	Liter	388	472
Maße	mm	1411 x 750 x 750	1674 x 750 x 750
Isolierung PU	mm	50	50
max. Temperatur	°C	95	95
max. Temperatur Wärmetauscher	°C	110	110
max. Betriebsdruck	Bar	3,0	3,0
max. Betriebsdruck Wärmetauscher	Bar	6,0	6,0
Fläche unterer WT	m ²	1,65	2,25
Fläche oberer WT	m ²	0,76	1,04
Volumen unterer WT	l	10,00	13,70
Volumen oberer WT	l	4,60	6,40
Wärmeverlust	W	91,0	95,0
EEK	ErP	C	C
Positionen für Thermosonden	pcs.	6	6
Gewicht	kg	140,0	149,5



		ES/P 400-2WT	ES/P 500-2WT
h	mm	1.411	1.674
e	mm	1.079	1.349
g	mm	864	1.048
i	mm	781	934
j	mm	308	289
m	mm	1.002	1.220
n	mm	465	719
q	mm	1.166	1.450
r	mm	850	1.038
s	mm	534	626
t	mm	218	214
u	mm	68	67
R	mm	1.592	1.826
ØC	mm	750	750
ØD	mm	650	650

	Anschlüsse	Größe
IS1	Wärmetauscher unten Vorlauf	G 1"
IS2	Wärmetauscher unten Rücklauf	G 1"
OS1	Wärmetauscher oben Vorlauf	G 1"
OS2	Wärmetauscher oben Rücklauf	G 1"
TS1-4	Anschluss Fühler / Thermometer	G 1/2"
TSS1-2	Anschluss Fühler	G 1/2"
AV	Entlüftung	G 1 1/2"
D	Entleerung	G 3/4"
L1-4	Vor-/Rücklauf	G 1 1/2"



Anschlussbeispiel

