

Art-Nr.: ES/P_800_2WT / Marke: [Tesy](#)

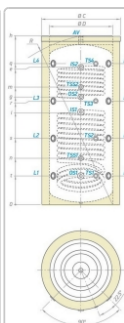


TESY
It's impressive

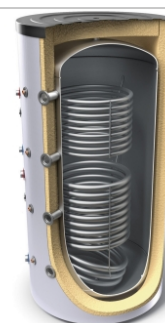
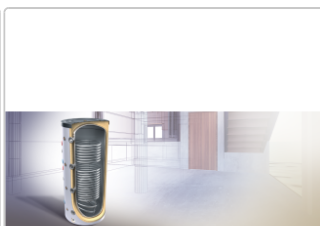
inkl. 19% USt. zzgl. Versand

» Produkt lagernd, sofort versandfertig

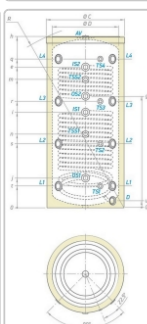
Pufferspeicher für Heizungssysteme 800 - 2000 Liter mit 2 Wärmepumpen Isolierung: Isothermbar						
		ES/P 800-2WT	ES/P 1000-2WT	ES/P 1500-2WT	ES/P 2000-2WT	
Volumen	Liter	766	1005	1415	1822	
Maße	mm	1000 x 1000 x 1900	2132 x 1000 x 1900	2220 x 1200 x 1900	2413 x 1400 x 1900	
Isolierung PU	mm	30	30	30	30	
max. Temperatur	°C	90	90	90	90	
min. Temperatur	°C	5	5	5	5	
Wärmeleiter	mm	130	130	130	130	
Wärmeleiter	Bar	3,0	3,0	3,0	3,0	
max. Betriebsdruck	Bar	3,0	3,0	3,0	3,0	
Wärmeleiter	mm	6,0	6,0	6,0	6,0	
Fläche untere W	m ²	2,89	3,45	3,47	4,50	
Fläche obere W	m ²	5,54	5,54	5,70	5,70	
Volumen untere W	l	25,20	31,30	31,40	41,40	
Volumen obere W	l	9,40	10,00	10,00	20,20	
Wärmekreis	l	160,0	190,0	190,0	190,0	
Wärmekreis	l	6	6	6	6	
Positionen für Thermosonden	Stück	191,0	290,0	300,0	400,0	



	EXP 2007	EXP 2010	EXP 2012	EXP 2015	EXP 2020	EXP 2025
n	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
g	1.500	1.378	1.278	1.188	1.098	1.008
h	1.120	1.030	0.930	0.840	0.750	0.660
i	1.021	0.936	0.850	0.764	0.679	0.593
j	1.021	0.936	0.850	0.764	0.679	0.593
k	580	580	647	680	713	746
l	1.508	1.396	1.293	1.193	1.093	993
m	1.120	1.030	0.930	0.840	0.750	0.660
n	960	882	802	722	642	562
o	960	880	800	720	640	560
p	1.040	0.958	0.876	0.794	0.712	0.630
q	960	880	800	720	640	560
r	960	880	800	720	640	560
s	960	880	800	720	640	560
t	960	880	800	720	640	560
u	960	880	800	720	640	560
v	960	880	800	720	640	560
w	960	880	800	720	640	560
x	960	880	800	720	640	560
y	960	880	800	720	640	560
z	960	880	800	720	640	560
aa	960	880	800	720	640	560
ab	960	880	800	720	640	560
ac	960	880	800	720	640	560
ad	960	880	800	720	640	560
ae	960	880	800	720	640	560
af	960	880	800	720	640	560
ag	960	880	800	720	640	560
ah	960	880	800	720	640	560
ai	960	880	800	720	640	560
aj	960	880	800	720	640	560
ak	960	880	800	720	640	560
al	960	880	800	720	640	560
am	960	880	800	720	640	560
an	960	880	800	720	640	560
ao	960	880	800	720	640	560
ap	960	880	800	720	640	560
aq	960	880	800	720	640	560
ar	960	880	800	720	640	560
as	960	880	800	720	640	560
at	960	880	800	720	640	560
au	960	880	800	720	640	560
av	960	880	800	720	640	560
aw	960	880	800	720	640	560
ax	960	880	800	720	640	560
ay	960	880	800	720	640	560
az	960	880	800	720	640	560
ba	960	880	800	720	640	560
bb	960	880	800	720	640	560
bc	960	880	800	720	640	560
bd	960	880	800	720	640	560
be	960	880	800	720	640	560
bf	960	880	800	720	640	560
bg	960	880	800	720	640	560
bh	960	880	800	720	640	560
bi	960	880	800	720	640	560
bj	960	880	800	720	640	560
bk	960	880	800	720	640	560
bl	960	880	800	720	640	560
bm	960	880	800	720	640	560
bn	960	880	800	720	640	560
bo	960	880	800	720	640	560
bp	960	880	800	720	640	560
bq	960	880	800	720	640	560
br	960	880	800	720	640	560
bs	960	880	800	720	640	560
bt	960	880	800	720	640	560
bu	960	880	800	720	640	560
bv	960	880	800	720	640	560
bw	960	880	800	720	640	560
bx	960	880	800	720	640	560
by	960	880	800	720	640	560
bz	960	880	800	720	640	560
ca	960	880	800	720	640	560
cb	960	880	800	720	640	560
cc	960	880	800	720	640	560
cd	960	880	800	720	640	560
ce	960	880	800	720	640	560
cf	960	880	800	720	640	560
cg	960	880	800	720	640	560
ch	960	880	800	720	640	560
ci	960	880	800	720	640	560
cj	960	880	800	720	640	560
ck	960	880	800	720	640	560
cl	960	880	800	720	640	560
cm	960	880	800	720	640	560
cn	960	880	800	720	640	560
co	960	880	800	720	640	560
cp	960	880	800	720	640	560
cq	960	880	800	720	640	560
cr	960	880	800	720	640	560
cs	960	880	800	720	640	560
ct	960	880	800	720	640	560
cu	960	880	800	720	640	560
cv	960	880	800	720	640	560
cw	960	880	800	720	640	560
cx	960	880	800	720	640	560
cy	960	880	800	720	640	560
cz	960	880	800	720	640	560
da	960	880	800	720	640	560
db	960	880	800	720	640	560
dc	960	880	800	720	640	560
dd	960	880	800	720	640	560
de	960	880	800	720	640	560
df	960	880	800	720	640	560
dg	960	880	800	720	640	560
dh	960	880	800	720	640	560
di	960	880	800	720	640	560
dj	960	880	800	720	640	560
dk	960	880	800	720	640	560
dl	960	880	800	720	640	560
dm	960	880	800	720	640	560
dn	960	880	800	720	640	560
do	960	880	800	720	640	560
dp	960	880	800	720	640	560
dq	960	880	800	720	640	560
dr	960	880	800	720	640	560
ds	960	880	800	720	640	560
dt	960	880	800	720	640	560
du	960	880	800	720	640	560
dv	960	880	800	720	640	560
dw	960	880	800	720	640	560
dx	960	880	800	720	640	560
dy	960	880	800	720	640	560
dz	960	880	800	720	640	560
ea	960	880	800	720	640	560
eb	960	880	800	720	640	560
ec	960	880	800	720	640	560
ed	960	880	800	720	640	560
ee	960	880	800	720	640	560
ef	960	880	800	720	640	560
eg	960	880	800	720	640	560
eh	960	880	800	720	640	560
ei	960	880	800	720	640	560
ej	960	880	800	720	640	560
ek	960	880	800	720	640	560
el	960	880	800	720	640	560
em	960	880	800	720	640	560
en	960	880	800	720	640	560
eo	960	880	800	720	640	560
ep	960	880	800	720	640	560
eq	960	880	800	720	640	560
er	960	880	800	720	640	560
es	960	880	800	720	640	560
et	960	880	800	720	640	560
eu	960	880	800	720	640	560
ev	960	880	800	720	640	560
ew	960	880	800	720	640	560
ex	960	880	800	720	640	560
ey	960	880	800	720	640	560
ez	960	880	800	720	640	560
fa	960	880	800	720	640	560
fb	960	880	800	720	640	560
fc	960	880	800	720	640	560
fd	960	880	800	720	640	560
fe	960	880	800	720	640	560
ff	960	880	800	720	640	560
fg	960	880	800	720	640	560
fh	960	880	800	720	640	560
fi	960	880	800	720	640	560
fj	960	880	800	720	640	560
fk	960	880	800	720	640	560
fl	960	880	800	720	640	560
fm	960	880	800	720	640	560
fn	960	880	800	720	640	560
fo	960	880	800	720	640	560
fp	960	880	800	720	640	560
fq	960	880	800	720	640	560
fr	960	880	800	720	640	560
fs	960	880	800	720	640	560
ft	960	880	800	720	640	560
fu	960	880	800	720	640	560
fv	960	880	800	720	640	560
fw	960	880	800	720	640	560
fx	960	880	800	720	640	560
fy	960	880	800	720	640	560
fz	960	880	800	720	640	560
ga	960	880	800	720	640	560
gb	960	880	800	720	640	560
gc	960	880	800	720	640	560
gd	960	880	800	720	640	560
ge	960	880	800	720	640	560
gf	960	880	800	720	640	560
gg	960	880	800	720	640	560
gh	960	880	800	720	640	560
gi	960	880	800	720	640	560
gj	960	880	800	720	640	560
gk	960	880	800	720	640	560
gl	960	880	800	720	640	560
gm	960	880	800	720	640	560
gn	960	880	800	720	640	560
go	960	880	800	720	640	560
gp	960	880	800	720	640	560
gq	960	880	800	720	640	560
gr	960	880	800	720	640	560
gs	960	880	800	720	640	560
gt	960	880	800	720	640	560
gu						

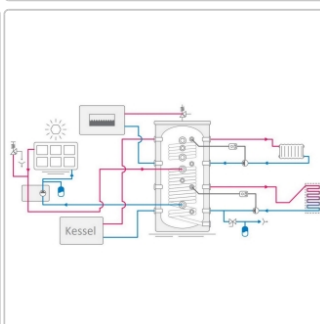


Pufferspeicher für Heizungssysteme			
400 - 500 Liter mit 2 Wärmetauscher			
-Isolierung fest aufgeschäumt-			
		ES/P 400-2WT	ES/P 500-2WT
Volumen	Liter	388	472
Maße	mm	1411 x 750 x 50	1674 x 750 x 50
Isolierung PU	mm	50	50
max. Temperatur	°C	95	95
max. Temperatur	°C	110	110
Wärmetauscher			
max. Betriebsdruck	Bar	3,0	3,0
Wärmetauscher	Bar	6,0	6,0
Fläche oberer WT	m ²	1,65	2,25
Fläche oberer WT	m ²	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



	15/9-200-2007	15/9-200-2007
h	3.423	3.674
i	2.209	2.249
j	842	1.068
k	781	934
l	308	289
m	1.002	1.230
n	625	729
o	2.286	2.650
p	852	1.450
q	534	629
r	238	234
s	68	67
t	2.552	2.626
u	750	750
v	650	650

	Anteilswerte	Anteile
00	Wärmestrom einer Wand	0,07
01	Wärmestrom einer Fassade	0,1
02	Wärmestrom durch einen Vorhof	0,1
03	Wärmestrom durch einen Hof	0,1
04	Wärmestrom durch einen Keller	0,1
05	Wärmestrom durch einen Treppenschacht	0,1
06	Wärmestrom durch einen Aufzug	0,1
07	Wärmestrom durch einen Schacht	0,1
08	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
09	Wärmestrom durch einen Heizraum	0,1
10	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
11	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
12	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
13	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
14	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
15	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
16	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
17	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
18	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
19	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
20	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
21	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
22	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
23	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
24	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
25	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
26	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
27	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
28	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
29	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
30	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
31	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
32	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
33	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
34	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
35	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
36	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
37	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
38	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
39	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
40	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
41	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
42	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
43	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
44	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
45	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
46	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
47	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
48	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
49	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
50	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
51	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
52	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
53	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
54	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
55	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
56	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
57	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
58	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
59	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
60	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
61	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
62	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
63	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
64	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
65	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
66	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
67	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
68	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
69	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
70	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
71	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
72	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
73	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
74	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
75	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
76	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
77	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
78	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
79	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
80	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
81	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
82	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
83	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
84	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
85	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
86	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
87	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
88	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
89	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
90	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
91	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
92	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
93	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
94	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
95	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
96	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
97	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
98	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
99	Wärmestrom durch einen Kesselraum	0,1
100	Wärmestrom durch einen Kesselraum	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

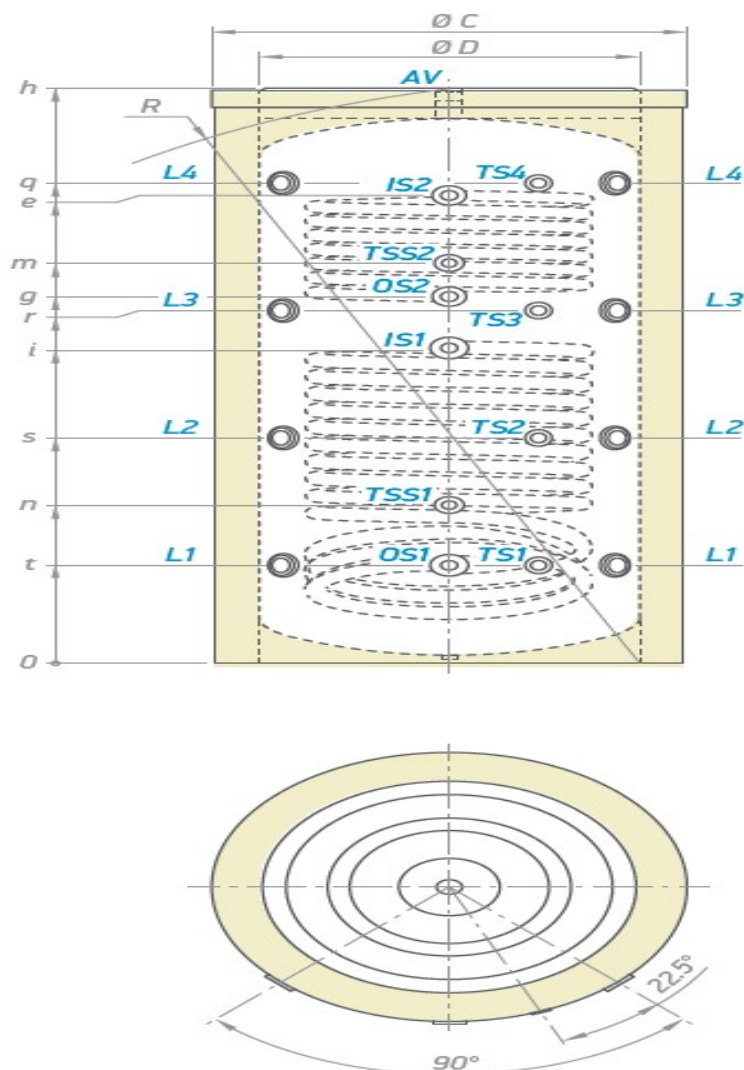
Lieferumfang: Pufferspeicher, Einsteckthermometer, Montagehinweise

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

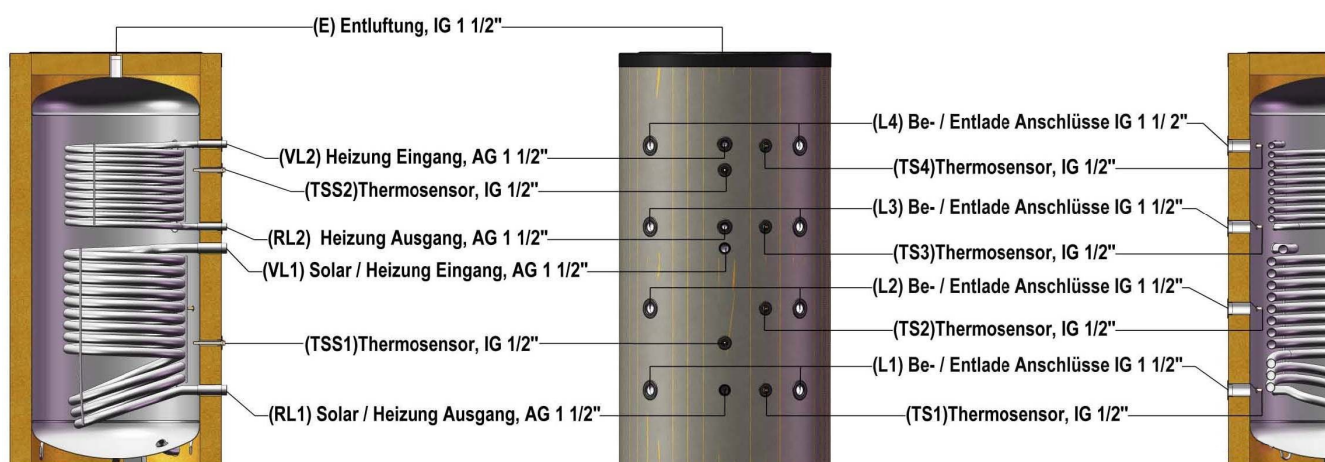
Pufferspeicher für Heizungssysteme 800 - 2000 Liter mit 2 Wärmetauscher -Isolierung abnehmbar-					
		ES/P 800-2WT	ES/P 1000-2WT	ES/P 1500-2WT	ES/P 2000-2WT
Volumen	Liter	766	855	1415	1822
Maße	mm	1947 x 990 x 990	2132 x 990 x 990	2220 x 1200 x 1200	2413 x 1300 x 1300
Isolierung PU	mm	100	100	100	100
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



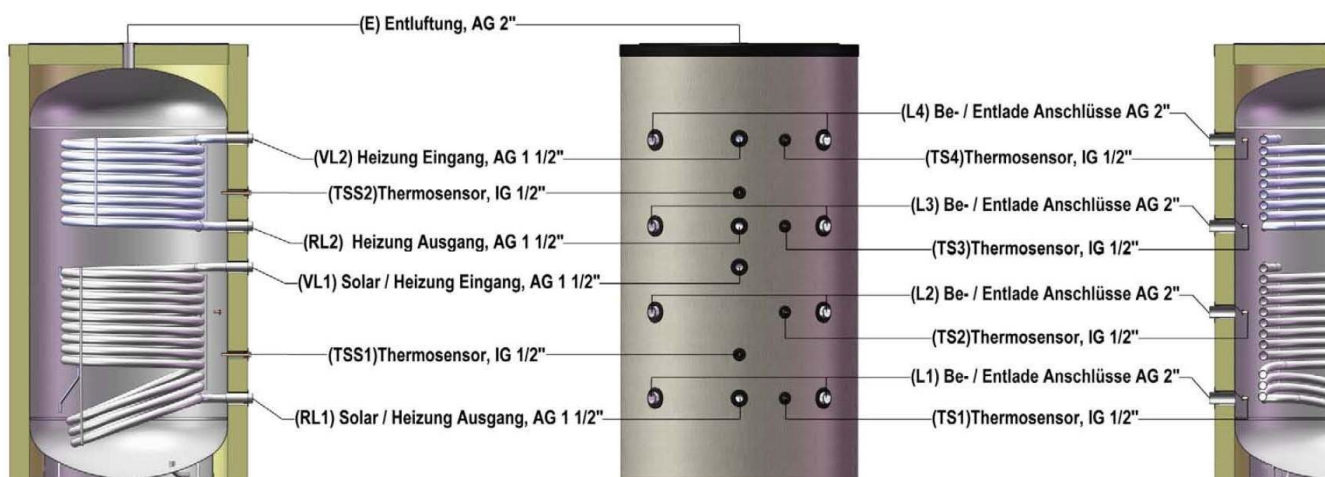
		ES/P 800-2WT	ES/P 1000-2WT	ES/P 1500-2WT	ES/P 2000-2WT
h	mm	1.947	2.132	2.220	2.413
e	mm	1.500	1.774	1.726	1.896
g	mm	1.120	1.303	1.293	1.412
i	mm	1.021	1.186	1.087	1.271
m	mm	1.388	1.501	1.461	1.565
n	mm	581	581	647	646
q	mm	1.508	1.746	1.733	1.903
r	mm	1.120	1.360	1.293	1.412
s	mm	740	832	860	929
t	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



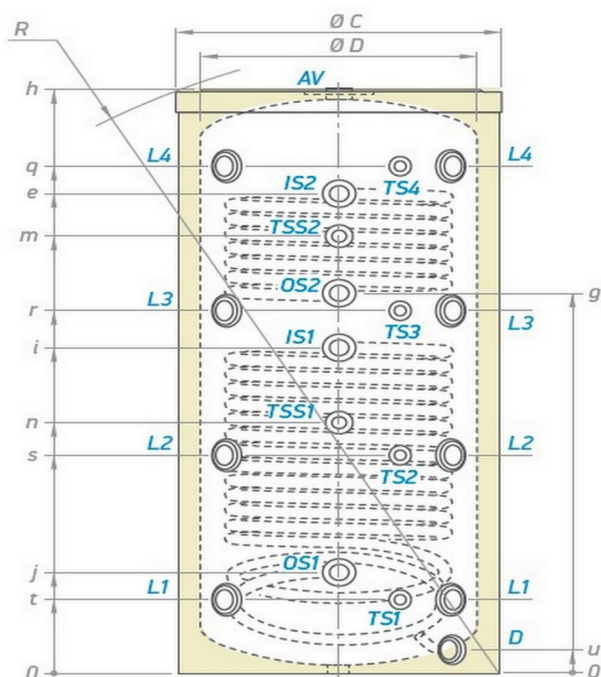
Anschlusschema 1500 bis 2000 Liter



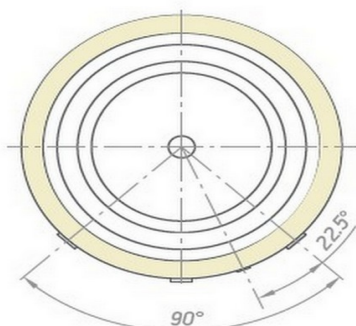
400-500 Liter + 2WT

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

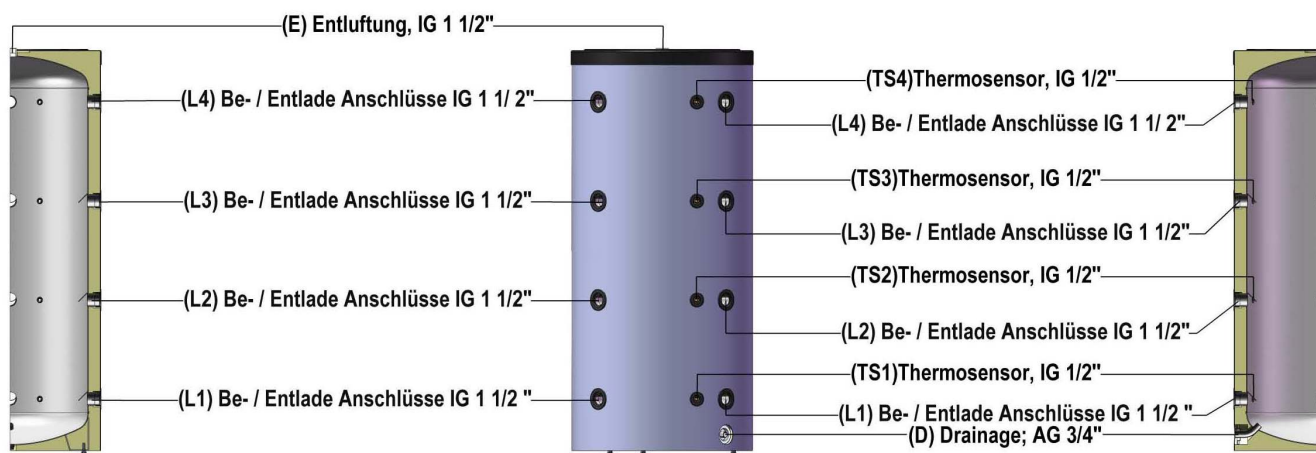
		ES/P 400-2WT	ES/P 500-2WT
Volumen	Liter	388	472
Maße	mm	1411 x 750 x 750	1674 x 750 x 750
Isolierung PU	mm	50	50
max. Temperatur	°C	95	95
max. Temperatur Wärmetauscher	°C	110	110
max. Betriebsdruck	Bar	3,0	3,0
max. Betriebsdruck Wärmetauscher	Bar	6,0	6,0
Fläche unterer WT	m ²	1,65	2,25
Fläche oberer 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

