

Art-Nr.: ES/P_1000_2WT / Marke: [Tesy](#)

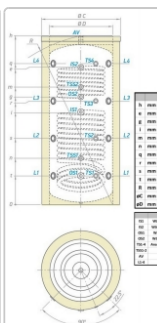


TESY
It's impressive

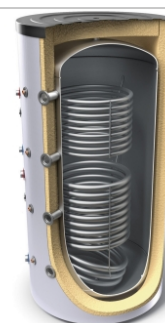
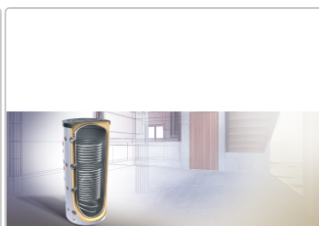
inkl. 19% USt. zzgl. Versand

» Produkt lagernd, sofort versandfertig

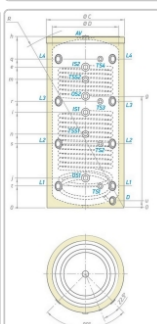
Pufferspeicher für Heizungssysteme 800 - 2000 Liter mit 2 Wärmepumpen Isolierung: Isothermbar						
		ES/P 800-2WT	ES/P 1000-2WT	ES/P 1500-2WT	ES/P 2000-2WT	
Volumen	Liter	766	995	1415	1832	
Maße	mm	1000 x 1000 x 1900	2132 x 1000 x 1900	2220 x 1250 x 1900	2413 x 1500 x 1900	
Isolierung PU	mm	30	30	30	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	1,54	1,54	1,70	1,90	
Volumen untere W	l	25,20	31,30	31,40	41,40	
Volumen obere W	l	9,40	9,40	10,50	12,10	
Wärmekreislauf	l/min	126,0	126,0	158,0	180,0	
Wärmekreislauf	l/min	6	6	6	6	
Positionen für Thermosonden	Stück	191,0	276,0	308,0	405,0	



	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
q	1.500	1.378	1.278	1.188	1.098	1.008
r	1.120	1.030	0.930	0.840	0.750	0.660
s	1.021	0.936	0.850	0.764	0.679	0.593
t	1.021	0.936	0.850	0.764	0.679	0.593
u	580	580	647	680	713	746
v	1.508	1.396	1.293	1.193	1.093	993
w	1.130	1.040	0.940	0.840	0.740	0.640
x	960	882	802	722	642	562
y	960	880	800	720	640	560
z	1.040	0.938	0.836	0.734	0.632	0.530
aa	990	900	810	720	630	540
ab	990	900	810	720	630	540
ac	990	900	810	720	630	540
ad	990	900	810	720	630	540
ae	990	900	810	720	630	540
af	990	900	810	720	630	540
ag	990	900	810	720	630	540
ah	990	900	810	720	630	540
ai	990	900	810	720	630	540
aj	990	900	810	720	630	540
ak	990	900	810	720	630	540
al	990	900	810	720	630	540
am	990	900	810	720	630	540
an	990	900	810	720	630	540
ao	990	900	810	720	630	540
ap	990	900	810	720	630	540
aq	990	900	810	720	630	540
ar	990	900	810	720	630	540
as	990	900	810	720	630	540
at	990	900	810	720	630	540
au	990	900	810	720	630	540
av	990	900	810	720	630	540
aw	990	900	810	720	630	540
ax	990	900	810	720	630	540
ay	990	900	810	720	630	540
az	990	900	810	720	630	540
ba	990	900	810	720	630	540
bb	990	900	810	720	630	540
bc	990	900	810	720	630	540
bd	990	900	810	720	630	540
be	990	900	810	720	630	540
bf	990	900	810	720	630	540
bg	990	900	810	720	630	540
bh	990	900	810	720	630	540
bi	990	900	810	720	630	540
bj	990	900	810	720	630	540
bk	990	900	810	720	630	540
bl	990	900	810	720	630	540
bm	990	900	810	720	630	540
bn	990	900	810	720	630	540
bo	990	900	810	720	630	540
bp	990	900	810	720	630	540
bq	990	900	810	720	630	540
br	990	900	810	720	630	540
bs	990	900	810	720	630	540
bt	990	900	810	720	630	540
bu	990	900	810	720	630	540
bv	990	900	810	720	630	540
bw	990	900	810	720	630	540
bx	990	900	810	720	630	540
by	990	900	810	720	630	540
bz	990	900	810	720	630	540
ca	990	900	810	720	630	540
cb	990	900	810	720	630	540
cc	990	900	810	720	630	540
cd	990	900	810	720	630	540
ce	990	900	810	720	630	540
cf	990	900	810	720	630	540
cg	990	900	810	720	630	540
ch	990	900	810	720	630	540
ci	990	900	810	720	630	540
cj	990	900	810	720	630	540
ck	990	900	810	720	630	540
cl	990	900	810	720	630	540
cm	990	900	810	720	630	540
cn	990	900	810	720	630	540
co	990	900	810	720	630	540
cp	990	900	810	720	630	540
cq	990	900	810	720	630	540
cr	990	900	810	720	630	540
cs	990	900	810	720	630	540
ct	990	900	810	720	630	540
cu	990	900	810	720	630	540
cv	990	900	810	720	630	540
cw	990	900	810	720	630	540
cx	990	900	810	720	630	540
cy	990	900	810	720	630	540
cz	990	900	810	720	630	540
da	990	900	810	720	630	540
db	990	900	810	720	630	540
dc	990	900	810	720	630	540
dd	990	900	810	720	630	540
de	990	900	810	720	630	540
df	990	900	810	720	630	540
dg	990	900	810	720	630	540
dh	990	900	810	720	630	540
di	990	900	810	720	630	540
dj	990	900	810	720	630	540
dk	990	900	810	720	630	540
dl	990	900	810	720	630	540
dm	990	900	810	720	630	540
dn	990	900	810	720	630	540
do	990	900	810	720	630	540
dp	990	900	810	720	630	540
dq	990	900	810	720	630	540
dr	990	900	810	720	630	540
ds	990	900	810	720	630	540
dt	990	900	810	720	630	540
du	990	900	810	720	630	540
dv	990	900	810	720	630	540
dw	990	900	810	720	630	540
dx	990	900	810	720	630	540
dy	990	900	810	720	630	540
dz	990	900	810	720	630	540
ea	990	900	810	720	630	540
eb	990	900	810	720	630	540
ec	990	900	810	720	630	540
ed	990	900	810	720	630	540
ee	990	900	810	720	630	540
ef	990	900	810	720	630	540
eg	990	900	810	720	630	540
eh	990	900	810	720	630	540
ei	990	900	810	720	630	540
ej	990	900	810	720	630	540
ek	990	900	810	720	630	540
el	990	900	810	720	630	540
em	990	900	810	720	630	540
en	990	900	810	720	630	540
eo	990	900	810	720	630	540
ep	990	900	810	720	630	540
eq	990	900	810	720	630	540
er	990	900	810	720	630	540
es	990	900	810	720	630	540
et	990	900	810	720	630	540
eu	990	900	810	720	630	540
ev	990	900	810	720	630	540
ew	990	900	810	720	630	540
ex	990	900	810	720	630	540
ey	990	900	810	720	630	540
ez	990	900	810	720	630	540
fa	990	900	810	720	630	540
fb	990	900	810	720	630	540
fc	990	900	810	720	630	540
fd	990	900	810	720	630	540
fe	990	900	810	720	630	540
ff	990	900	810	720	630	540
fg	990	900	810	720	630	540
fh	990	900	810	720	630	540
fi	990	900	810	720	630	540
fj	990	900	810	720	630	540
fk	990	900	810	720	630	540
fl	990	900	810	720	630	540
fm	990	900	810	720	630	540
fn	990	900	810	720	630	540
fo	990	900	810	720	630	540
fp	990	900	810	720	630	540
fq	990	900	810	720	630	540
fr	990	900	810	720	630	540
fs	990	900	810	720	630	540
ft	990	900	810	720	630	540
fu	990	900	810	720	630	540
fv	990	900	810	720	630	540
fw	990	900	810	720	630	540
fx	990	900	810	720	630	540
fy	990	900	810	720	630	540
fz	990	900	810	720	630	540
ga	990	900	810	720	630	540
gb	990	900	810	720	630	540
gc	990	900	810	720	630	540
gd	990	900	810	720	630	540
ge	990	900	810	720	630	540
gf	990	900	810	720	630	540
gg	990	900	810	720	630	540
gh	990	900	810	720	630	540
gi	990	900	810	720	630	540
gj	990	900	810	720	630	540
gk	990	900	810	720	630	540
gl	990	900	810	720	630	540
gm	990	900	810	720	630	540
gn	990	900	810	720	630	540
go	990	900	810	720	630	540
gp	990	900	810	720	630	540
gq	990	900	810	720	630	540
gr	990	900	810	720	630	540
gs	990	900	810	720	630	540
gt	990	900	810	720	630	540
gu	990	900	810	720	630	540
gv	990	900	810	720	630	540
gw	990	900	810	720	630	540
gx	990	900	810	720	630	540
gy	990	900	810	720	630	540
gz	990	900	810	720	630	540
ha	990	900	810	720	630	540
hb	990	900	810	720	630	540
hc	990	900	810	720	630	540
hd	990	900	810	720	630	540
						

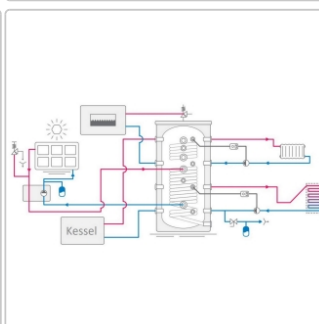


Pufferspeicher für Heizungssysteme			
400 - 500 Liter mit 2 Wärmetauscher			
-Isolierung fest aufgeschäumt-			
		ES/P 400-2WT	ES/P 500-2WT
Volumen	Liter	388	472
Maße	mm	1411 x 750 x 50	1674 x 750 x 50
Isolierung PU	mm	50	50
max. Temperatur	°C	95	95
max. Temperatur	°C	110	110
Wärmetauscher			
max. Betriebsdruck	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



	ESF 2000-2001	ESF 2003-2007
h	mean 3,412	3,674
i	mean 2,270	2,240
j	mean 854	854
k	mean 781	904
l	mean 300	280
m	mean 1,050	1,210
n	mean 645	710
o	mean 2,550	2,450
p	mean 822	810
q	mean 534	620
r	mean 218	214
s	mean 68	67
t	mean 1,550	1,826
u	mean 750	750
vc	mean 650	650

	Bewertung	Index
40	Wärmehaare unter Vordach	0-1
40	Wärmehaare unter Rückfuß	0-1
40	Wärmehaare unter Vorfuß	0-1
40	Wärmehaare oben Rücken	0-1
40	Arbeitsfläche (Höhe) / Thermometer	0-10
40	Arbeitsfläche (Faktor)	0-10
40	Arbeitsfläche (Länge)	0-10
40	Arbeitsfläche (Breite)	0-10
40	Arbeitsfläche (Fläche)	0-10



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

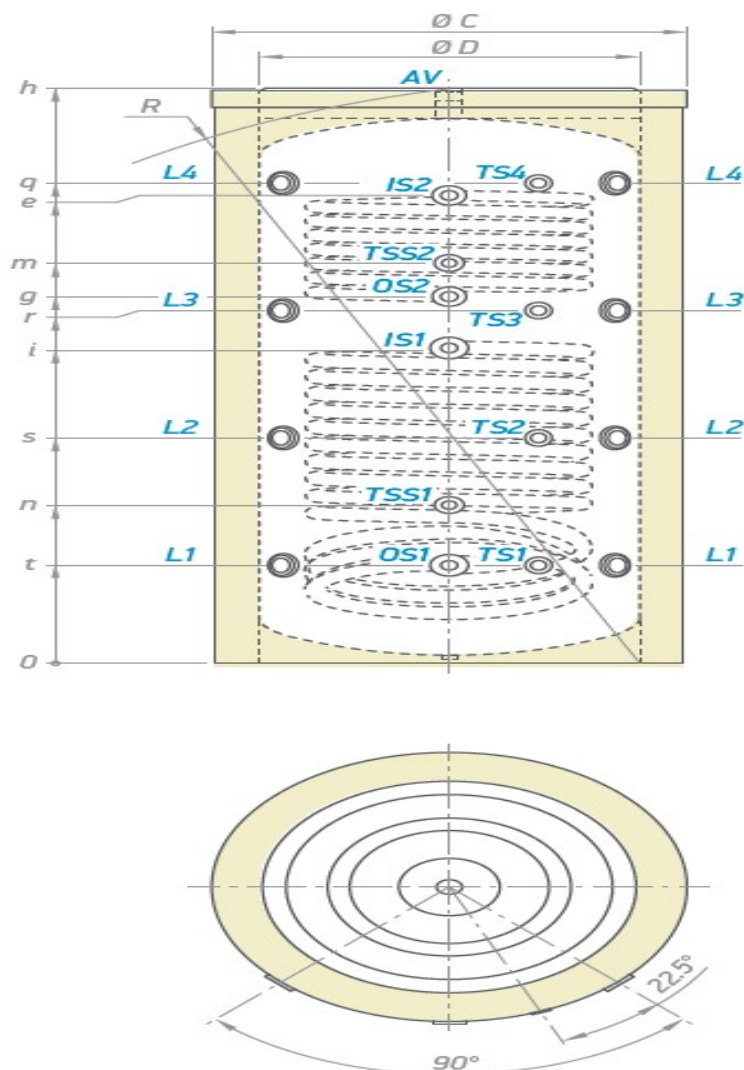
Lieferumfang: Pufferspeicher, Einsteckthermometer, Montagehinweise

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

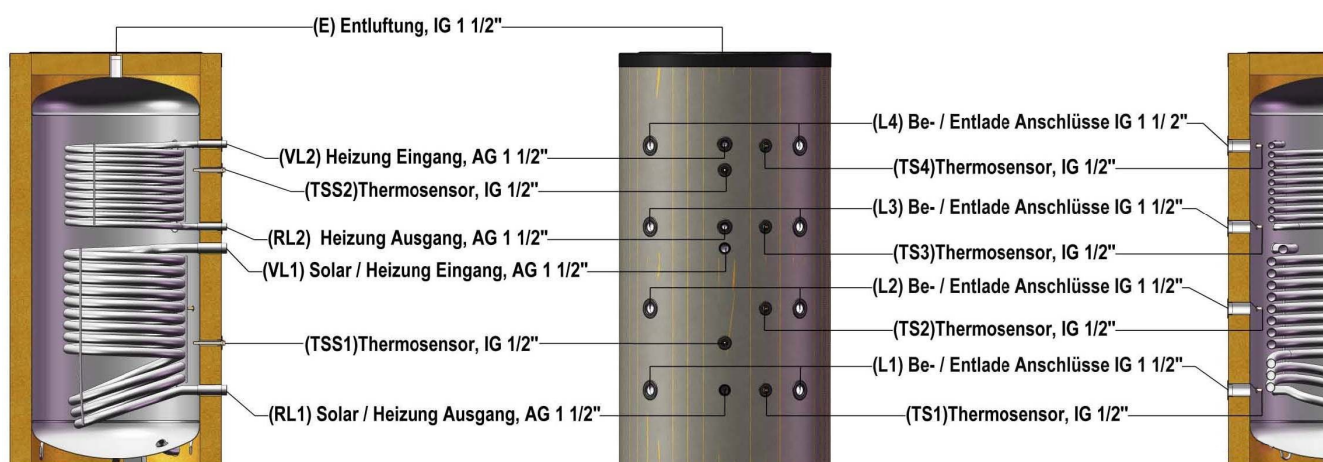
Pufferspeicher für Heizungssysteme 800 - 2000 Liter mit 2 Wärmetauscher -Isolierung abnehmbar-					
		ES/P 800-2WT	ES/P 1000-2WT	ES/P 1500-2WT	ES/P 2000-2WT
Volumen	Liter	766	855	1415	1822
Maße	mm	1947 x 990 x 990	2132 x 990 x 990	2220 x 1200 x 1200	2413 x 1300 x 1300
Isolierung PU	mm	100	100	100	100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



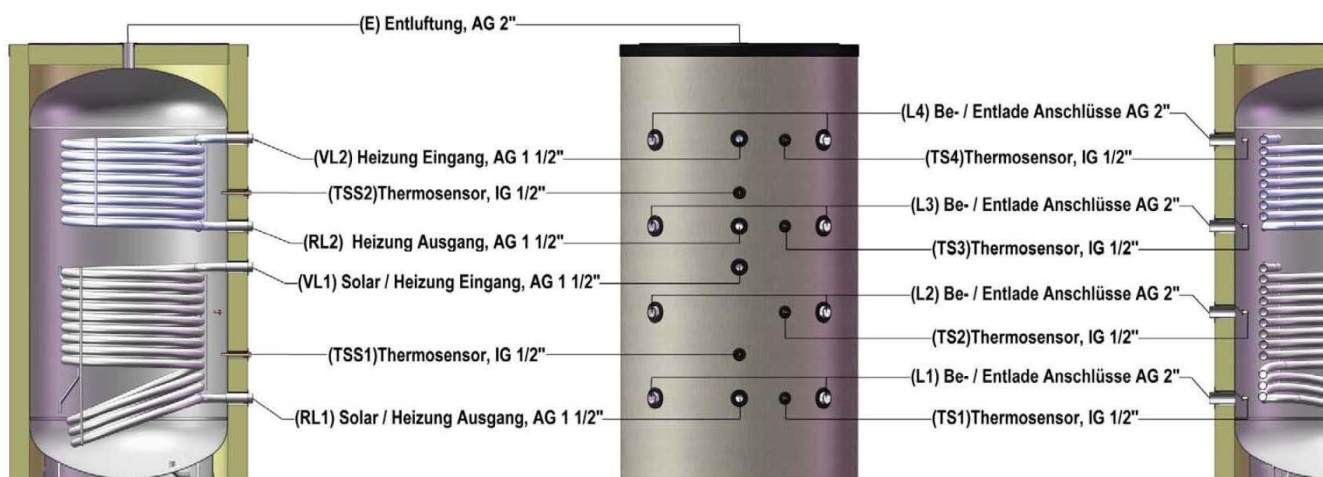
		ES/P 800-2WT	ES/P 1000-2WT	ES/P 1500-2WT	ES/P 2000-2WT
h	mm	1.947	2.132	2.220	2.413
e	mm	1.500	1.774	1.726	1.896
g	mm	1.120	1.303	1.293	1.412
i	mm	1.021	1.186	1.087	1.271
m	mm	1.388	1.501	1.461	1.565
n	mm	581	581	647	646
q	mm	1.508	1.746	1.733	1.903
r	mm	1.120	1.360	1.293	1.412
s	mm	740	832	860	929
t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



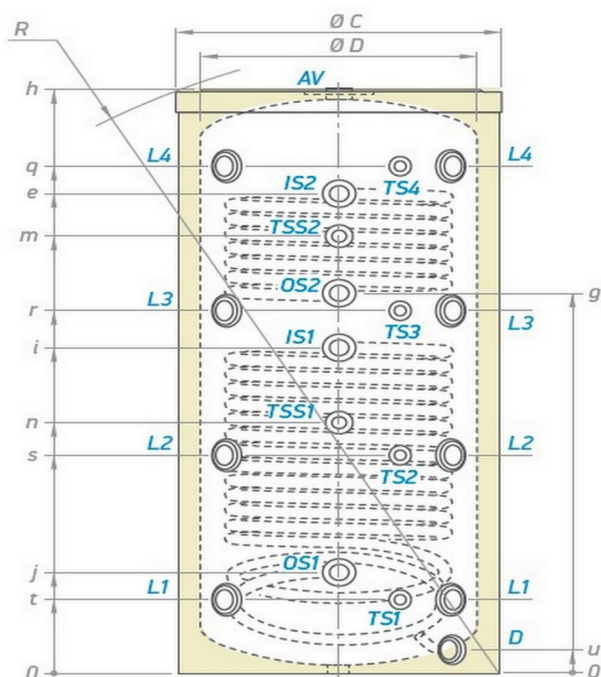
Anschlusschema 1500 bis 2000 Liter



400-500 Liter + 2WT

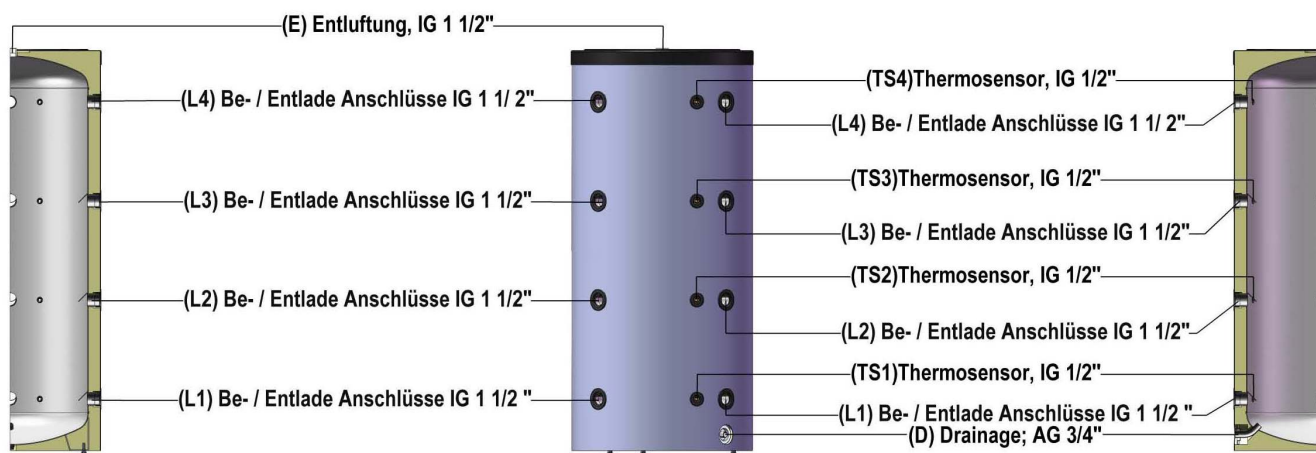
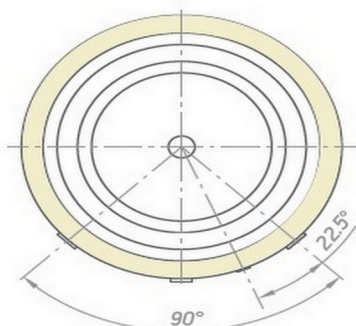
**Pufferspeicher für Heizungssysteme
400 - 500 Liter mit 2 Wärmetauscher
-Isolierung fest aufgeschäumt-**

		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
Ø C	mm	750	750
Ø D	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

