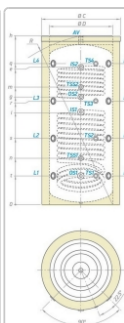


Art-Nr.: ES/P_1500_2WT / Marke: [Tesy](#)

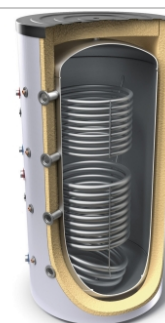
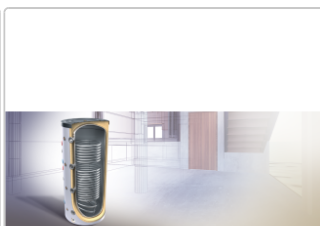


» Produkt lagernd, sofort versandfertig

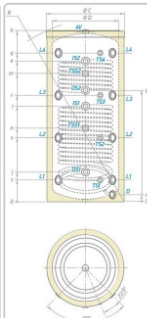
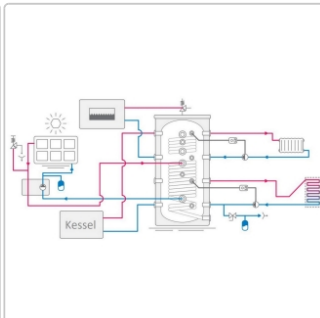
Pufferspeicher für Heizungssysteme 800 - 2000 Liter mit 2 Wärmepumpen Isolierung: 100mm-Air						
		ES/P 800-2WT	ES/P 1000-2WT	ES/P 1500-2WT	ES/P 2000-2WT	
Volumen	Liter	766	995	1415	1832	
Maße	mm	1000 x 1000 x 1900	2132 x 1000 x 1900	2220 x 1250 x 1900	2413 x 1500 x 1900	
Isolierung PU	mm	300	300	300	300	
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	6,0	6,0	6,0	6,0	
Fläche untere Wf	m ²	2,89	3,45	3,47	4,50	
Fläche obere Wf	m ²	1,54	1,54	1,70	1,90	
Volumen unterer Wf	l	25,20	31,30	31,40	41,60	
Volumen oberer Wf	l	9,40	10,90	12,50	20,20	
Wärmekreislauf	h	16,00	19,00	19,00	19,00	
Wärmekreislauf	h	6	6	6	6	
Positionen für Thermosonden	Stück	19,0	29,0	30,0	40,0	



	EXP/20k-TSP	EXP/20k-TSP	EXP/100k-TSP	EXP/100k-TSP	EXP/200k-TSP
n	1.000	1.000	2.000	2.000	2.000
m	1.500	1.778	1.708	1.891	1.891
q	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
r	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
s	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
t	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
u	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
v	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
w	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
x	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
y	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
z	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
aa	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
ab	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
ac	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
ad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
ae	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
af	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
ag	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
ah	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
ai	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
aj	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
ak	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
al	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
am	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
an	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
ao	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
ap	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
aq	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
ar	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
as	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
at	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
au	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
av	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
aw	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
ax	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
ay	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
az	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
ba	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
bb	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
bc	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
bd	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
be	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
bf	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
bg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
bh	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
bi	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
bj	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
bk	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
bl	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
bm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
bn	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
bo	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
bp	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
bq	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
br	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
bs	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
bt	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
bu	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
bv	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
bw	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
bx	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
by	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
bz	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000



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

[illegible]

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

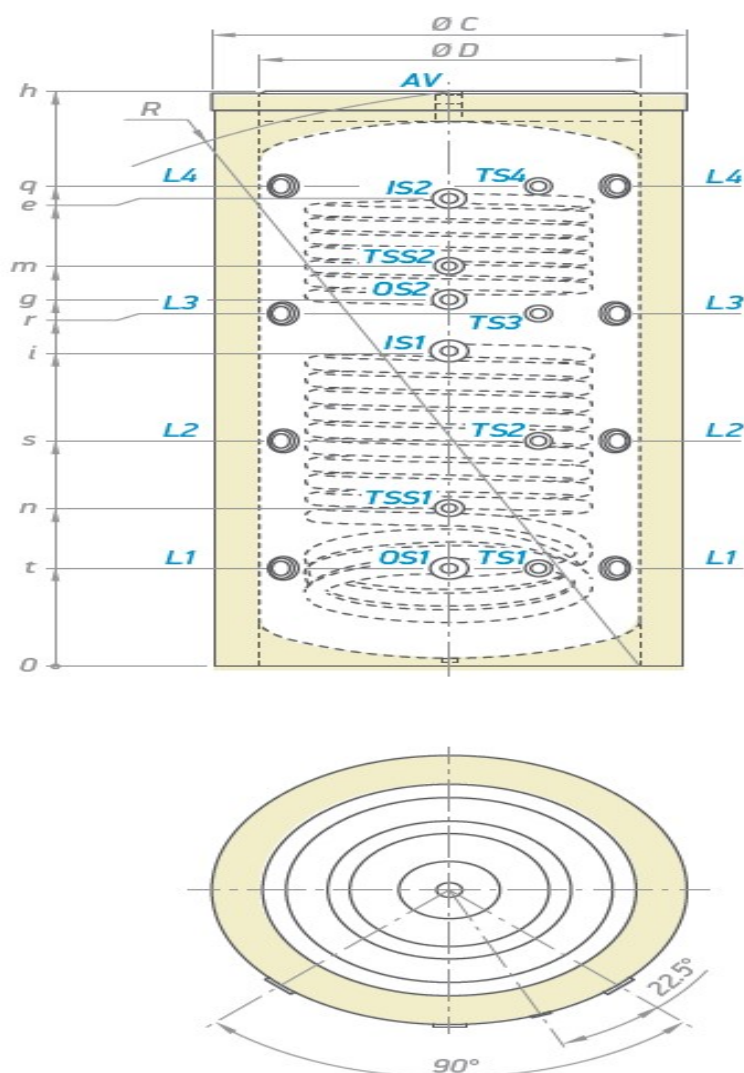
Lieferumfang: Pufferspeicher, Einsteckthermometer, Montagehinweise

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

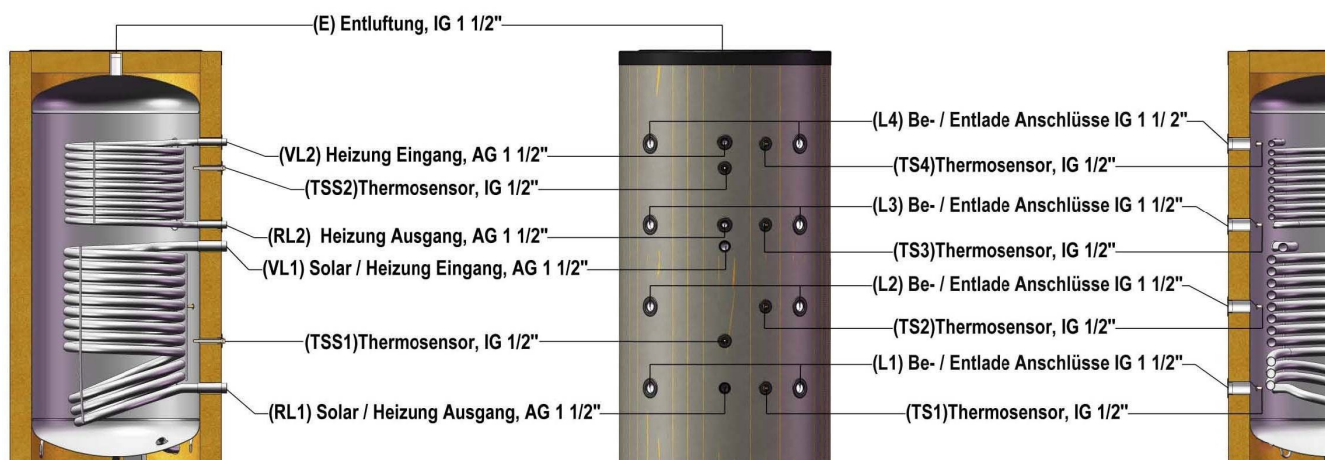
Pufferspeicher für Heizungssysteme 800 - 2000 Liter mit 2 Wärmetauscher -Isolierung abnehmbar-					
		ES/P 800-2WT	ES/P 1000-2WT	ES/P 1500-2WT	ES/P 2000-2WT
Volumen	Liter	766	855	1415	1822
Maße	mm	1947 x 990 x 990	2132 x 990 x 990	2220 x 1200 x 1200	2413 x 1300 x 1300
Isolierung PU	mm	100	100	100	100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



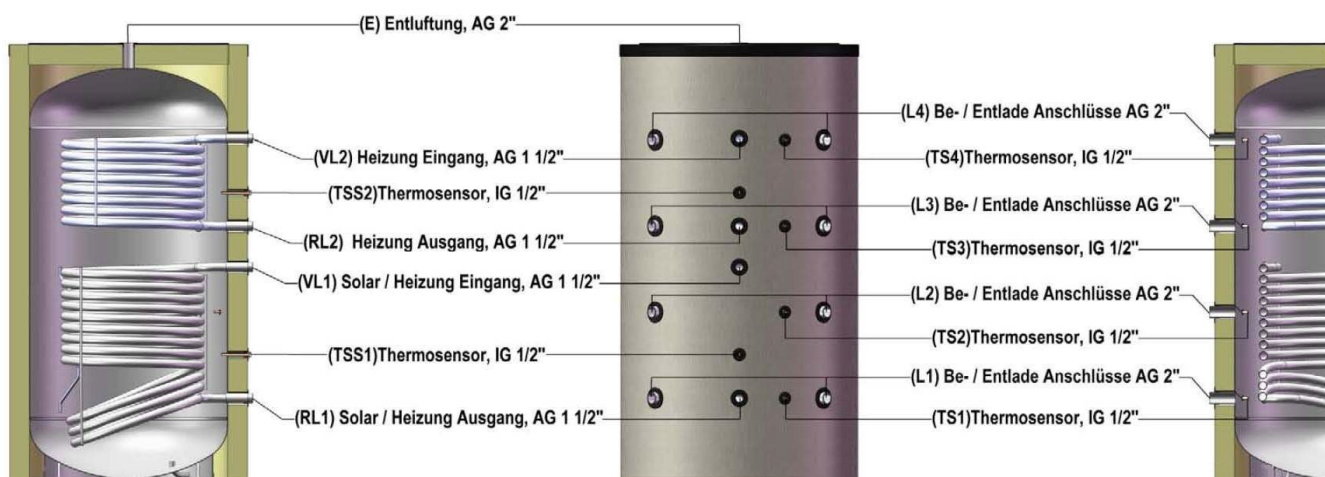
		ES/P 800-2WT	ES/P 1000-2WT	ES/P 1500-2WT	ES/P 2000-2WT
h	mm	1.947	2.132	2.220	2.413
e	mm	1.500	1.774	1.726	1.896
g	mm	1.120	1.303	1.293	1.412
i	mm	1.021	1.186	1.087	1.271
m	mm	1.388	1.501	1.461	1.565
n	mm	581	581	647	646
q	mm	1.508	1.746	1.733	1.903
r	mm	1.120	1.360	1.293	1.412
s	mm	740	832	860	929
t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



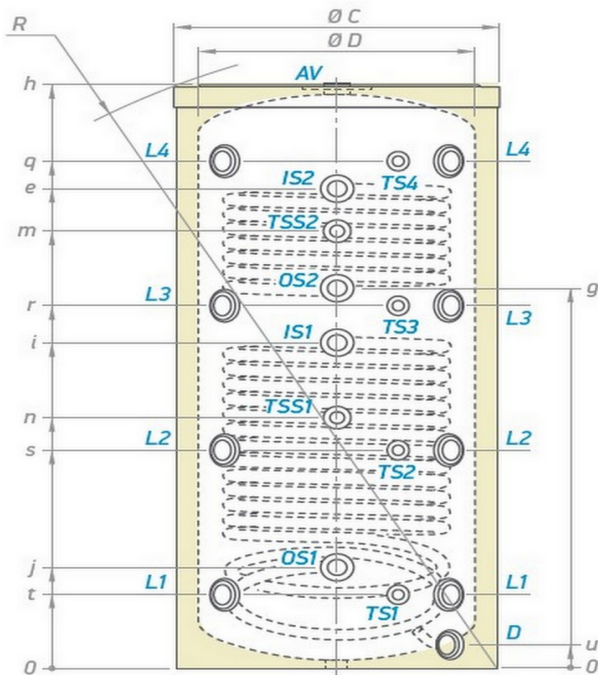
Anschlusschema 1500 bis 2000 Liter



400-500 Liter + 2WT

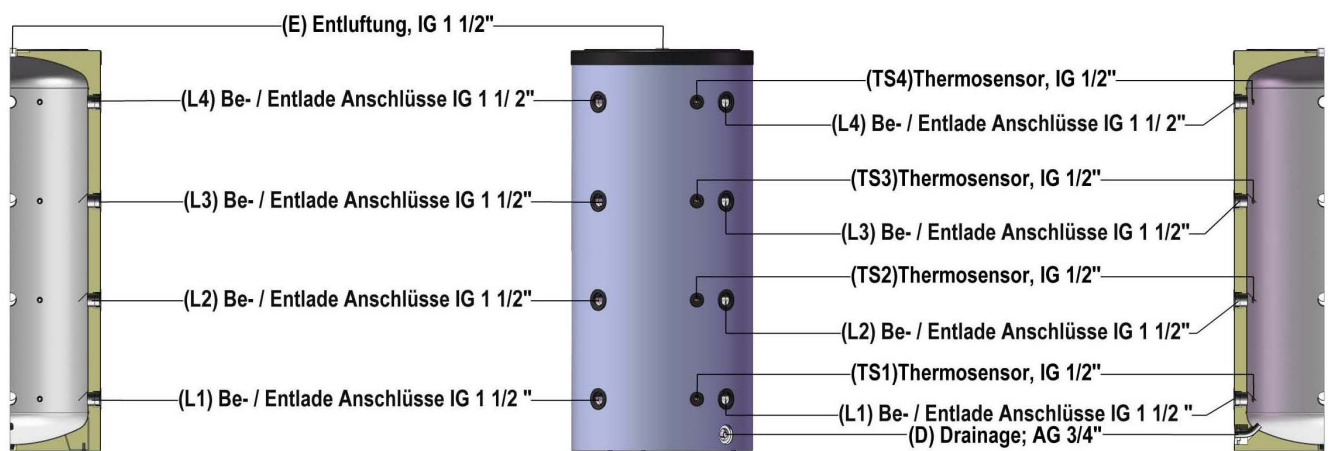
**Pufferspeicher für Heizungssysteme
400 - 500 Liter mit 2 Wärmetauscher
-Isolierung fest aufgeschäumt-**

		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

