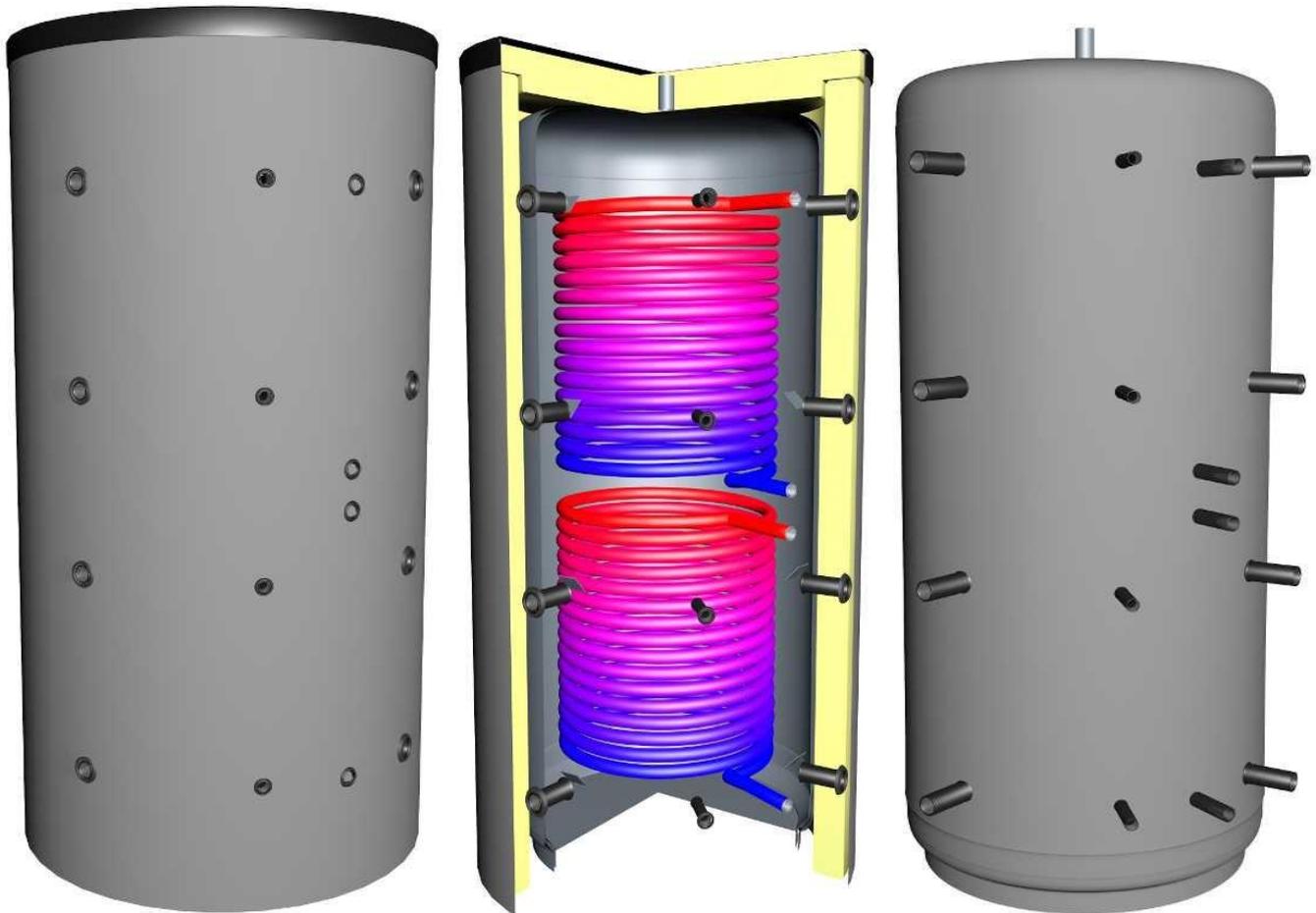




## Pufferspeicher

PS-Serie (PS, PSS, PSS2) 300 - 5000 Liter



<b>Anwendung</b>	Pufferspeicher für Öl-, Gas-, Feststoffkessel, Wärmepumpe, Solar und dergleichen
<b>Puffer</b>	Pufferspeicher aus Qualitätsstahl S235JRG2 nach DIN 4753
<b>Ausführung</b>	Tank innen roh, außen Rostschutzanstrich
<b>Wärmetauscher</b>	<b>Heizung /Solar</b>  Bis zu zwei fest eingeschweißte Register aus Stahlrohr
<b>Isolierung</b>	Auswahl von vier verschiedenen hochwertigen Isolierungen
<b>Zusätzlich</b>	Flansche oder Muffen und andere Speichergrößen auf Bestellung möglich

## 1. Pufferspeicher PS

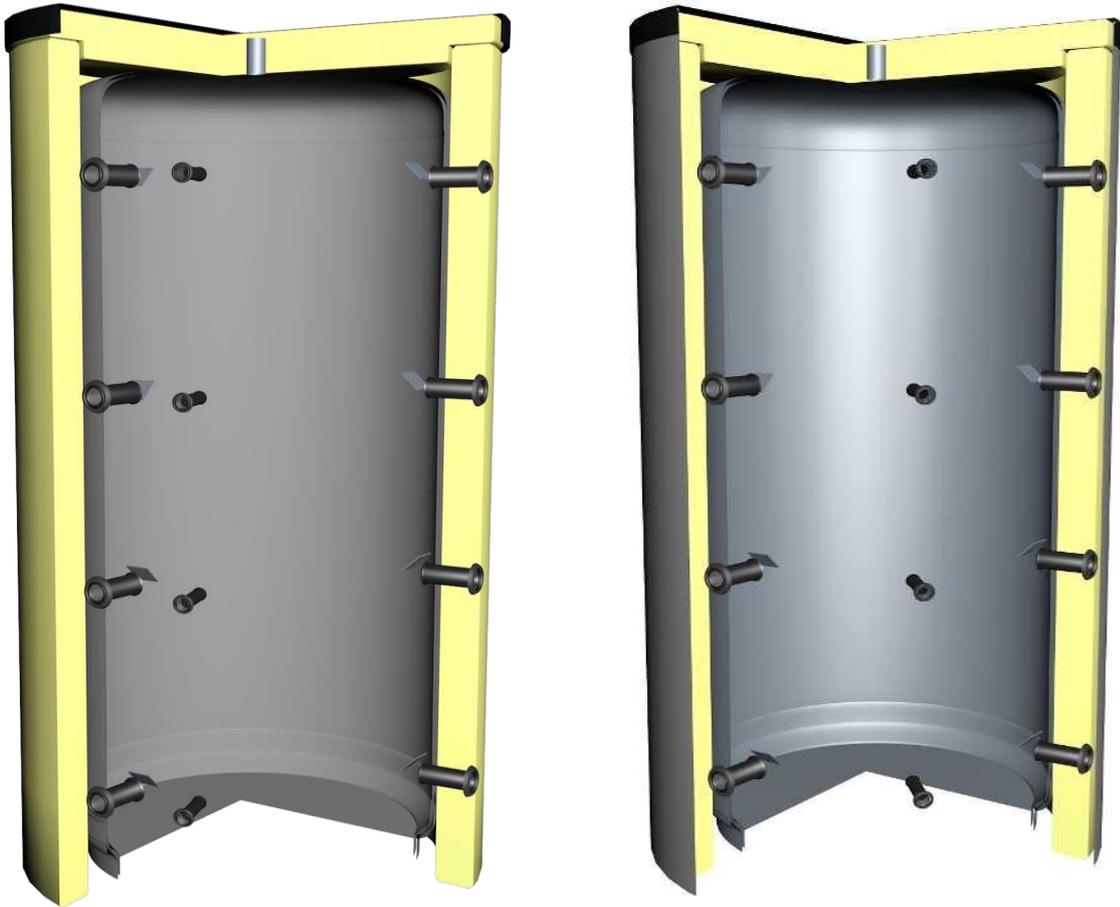
Speicher Typ PS		300	500	600	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Bruttoinhalt	l	290	475	580	785	962	1420	1890	2400	2850	3850	4940
Max. Betriebsdruck Behälter	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht ohne Isolierung	kg	65	90	99	122	136	194	231	274	300	401	473
Durchmesser ohne Isolierung	mm	550	650	700	790	790	1000	1150	1250	1250	1400	1600
Kippmaß	mm	1373	1665	1680	1760	2080	2100	2150	2336	2629	2873	2919
A, J	mm	1350	1640	1620	1650	2020	2055	2070	2280	2580	2810	2800
B, L	mm	1115	1390	1365	1380	1695	1700	1700	1905	2205	2400	2340
C, M	mm	815	1010	985	1000	1235	1290	1240	1390	1600	1735	1715
D, N	mm	515	620	605	620	755	765	780	870	985	1070	1090
E, O	mm	215	220	225	240	295	320	315	355	375	405	460
B, C, D, E (Lade-/Entladeanschlüsse, IG, 8 Stück)	"	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	2	2	2	2
L, M, N, O (Temperaturfühler-/Reglermuffen, IG)	"	½	½	½	½	½	½	½	½	½	½	½
J (Entlüftungsanschluss, IG)	"	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
Hartschaumisolierung	ErP-Klasse	-	-	C	C	D	-	-	-	-	-	-
Stärke	mm			90	90	90						
Warmhalteverlust*	kWh/d	-	-	2,3	3,02	3,8	-	-	-	-	-	-
Warmhalteverlust*	Watt	-	-	95,83	125,83	158,33	-	-	-	-	-	-
Neodul®LB-Isolierung	ErP-Klasse	C	C	C	C	C	C	C	-	-	-	-
Stärke	mm	100	100	100	100	100	120	120				
Warmhalteverlust*	kWh/d	2,14	2,69	2,47	2,74	3,11	3,42	3,76	-	-	-	-
Warmhalteverlust*	Watt	89,27	111,89	102,89	114,29	129,4	142,48	156,55	-	-	-	-
Thermodul®LB-Isolierung	ErP-Klasse	-	-	C	C	D	-	-	-	-	-	-
Stärke	mm			100	100	100						
Warmhalteverlust*	kWh/d	-	-	2,88	3,2	3,67	-	-	-	-	-	-
Warmhalteverlust*	Watt	-	-	120,07	133,45	152,81	-	-	-	-	-	-
Symbio®LB-Isolierung		-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
Stärke	mm	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100

\* Werte rechnerisch abgeschätzt.

Die Höhe mit Isolierung berechnet man folgendermaßen:

Höhe ohne Isolierung abzüglich 50 mm, zuzüglich Stärke der Isolierung.

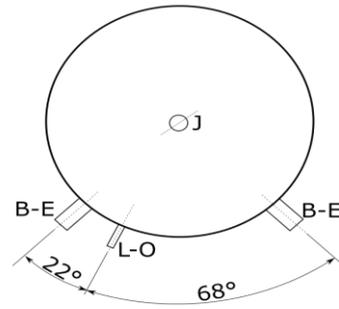
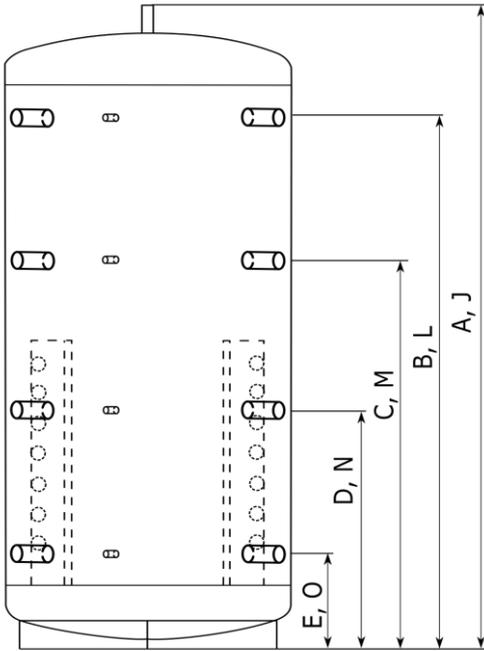
## Pufferspeicher PS



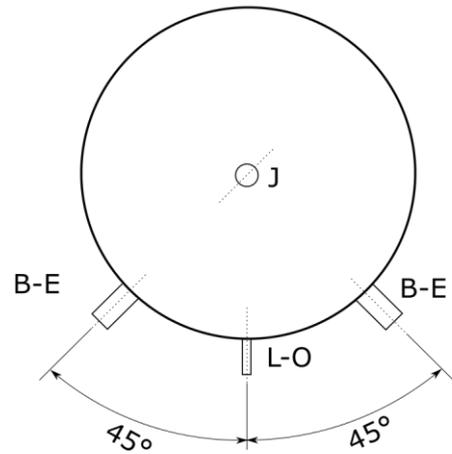
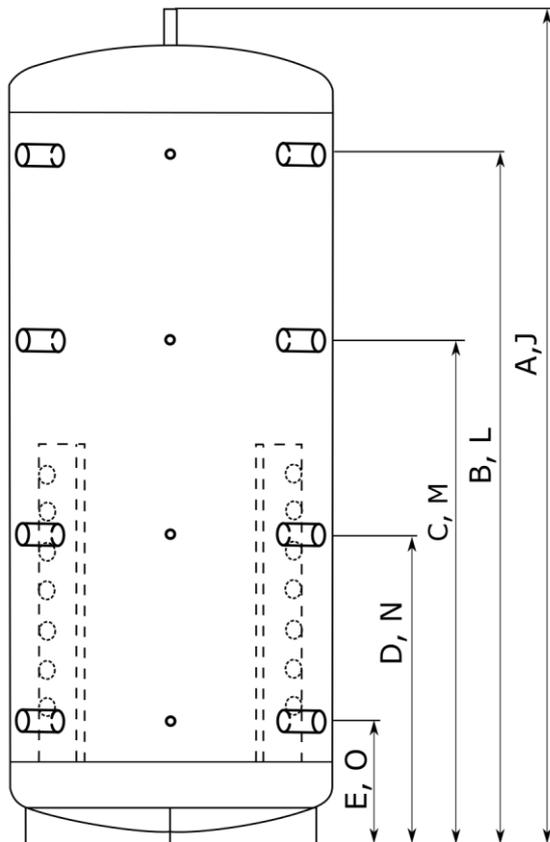
### Legende

A	Höhe ohne Isolierung
B	Heizungsvorlauf
C	Heizungsvorlauf/-rücklauf
D	Heizungsvorlauf/-rücklauf
E	Heizungsrücklauf
J	Entlüftungsanschluss
L	Fühlermuffe
M	Fühlermuffe
N	Fühlermuffe
O	Fühlermuffe
IG	Innengewinde

### Pufferspeicher PS 300-500, 2500-5000



### Pufferspeicher PS 600-2000



## 2. Pufferspeicher PSS

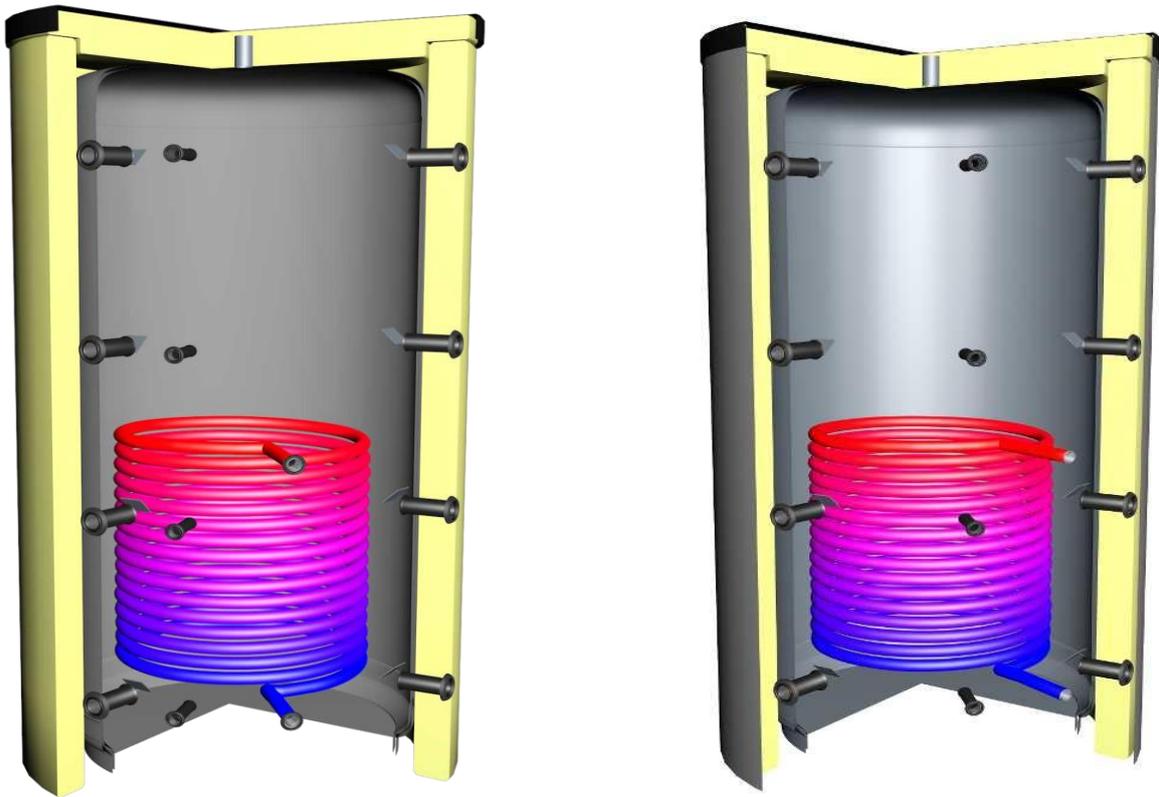
Speicher Typ PSS		300	500	600	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Bruttoinhalt	l	290	475	580	785	962	1420	1890	2400	2850	3850	4940
Max. Betriebsdruck Behälter	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Max. Betriebstemperatur	° C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht ohne Isolierung	kg	87	125	150	180	195	254	314	350	386	496	587
Durchmesser ohne Isolierung	mm	550	650	700	790	790	1000	1150	1250	1250	1400	1600
Kippmaß	mm	1373	1665	1680	1760	2080	2100	2150	2336	2629	2873	2919
A, J	mm	1350	1640	1620	1650	2020	2055	2070	2280	2580	2810	2800
B, L	mm	1115	1390	1365	1380	1695	1700	1700	1905	2205	2400	2340
C, M	mm	815	1010	985	1000	1235	1290	1240	1390	1600	1735	1715
D, N	mm	515	620	605	620	755	765	780	870	985	1070	1090
E, I, O	mm	215	220	225	240	295	320	315	355	375	405	460
F (Vorlauf unterer Wärmetauscher)	mm	615	715	825	840	895	1040	1045	935	1095	1125	1180
B, C, D, E (Lade-/Entladeanschlüsse, IG, 8 Stück)	"	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	2	2	2	2
L, M, N, O (Temperaturfühler-/Reglermuffen, IG)	"	½	½	½	½	½	½	½	½	½	½	½
J (Entlüftungsanschluss, IG)	"	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
F, I (Anschlüsse Solarwärmetauscher, IG)	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Solar-/Wärmetauscherfläche, unten	m <sup>2</sup>	1,2	1,8	2,4	3	3	3,5	4,5	4,2	4,5	5	6
max. Betriebsdruck Solar-/Wärmetauscher	bar	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	6
Hartschaumisolierung	ErP-Klasse	-	-	C	C	D	-	-	-	-	-	-
Stärke	mm			90	90	90						
Warmhalteverlust*	kWh/d	-	-	2,3	3,02	3,8	-	-	-	-	-	-
Warmhalteverlust*	Watt	-	-	95,83	125,83	158,33	-	-	-	-	-	-
Neodul®LB-Isolierung	ErP-Klasse	C	C	C	C	C	C	C	-	-	-	-
Stärke	mm	100	100	100	100	100	120	120				
Warmhalteverlust*	kWh/d	2,14	2,69	2,47	2,74	3,11	3,42	3,76	-	-	-	-
Warmhalteverlust*	Watt	89,27	111,89	102,89	114,29	129,4	142,48	156,55	-	-	-	-
Thermodul®LB-Isolierung	ErP-Klasse	-	-	C	C	D	-	-	-	-	-	-
Stärke	mm			100	100	100						
Warmhalteverlust*	kWh/d	-	-	2,88	3,2	3,67	-	-	-	-	-	-
Warmhalteverlust*	Watt	-	-	120,07	133,45	152,81	-	-	-	-	-	-
Symbio®LB-Isolierung		-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
Stärke	mm	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100

\* Werte rechnerisch abgeschätzt.

Die Höhe mit Isolierung berechnet man folgendermaßen:

Höhe ohne Isolierung abzüglich 50 mm, zuzüglich Stärke der Isolierung.

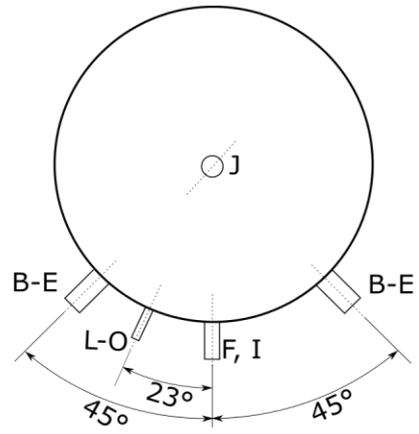
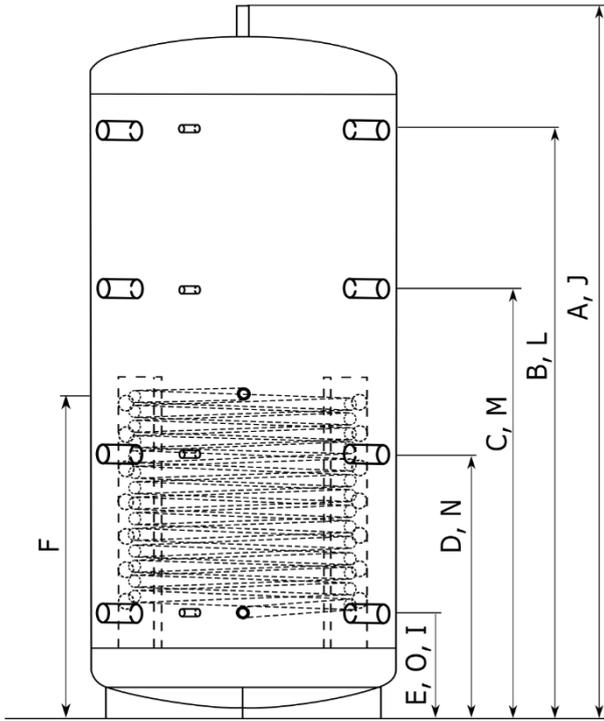
## Pufferspeicher PSS



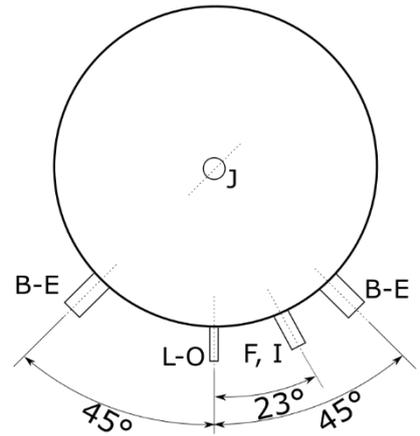
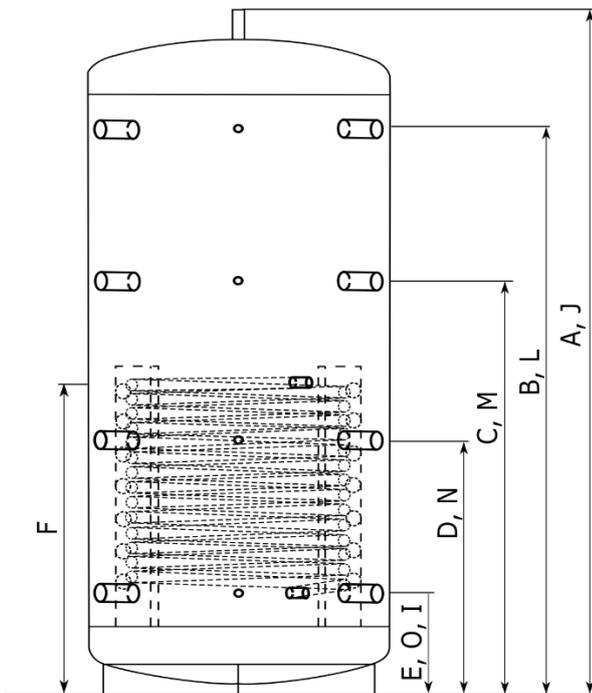
### Legende

A	Höhe ohne Isolierung	B	Heizungsvorlauf
C	Heizungsvorlauf/-rücklauf		
D	Heizungsvorlauf/-rücklauf		
E	Heizungsrücklauf		
F	Vorlauf unterer Wärmetauscher		
I	Rücklauf unterer Wärmetauscher		
J	Entlüftungsanschluss		
L	Fühlermuffe		
M	Fühlermuffe		
N	Fühlermuffe		
O	Fühlermuffe		
IG	Innengewinde		

### Pufferspeicher PSS 300-500, 2500-5000



### Pufferspeicher PSS 600-2000



### 3. Pufferspeicher PSS2

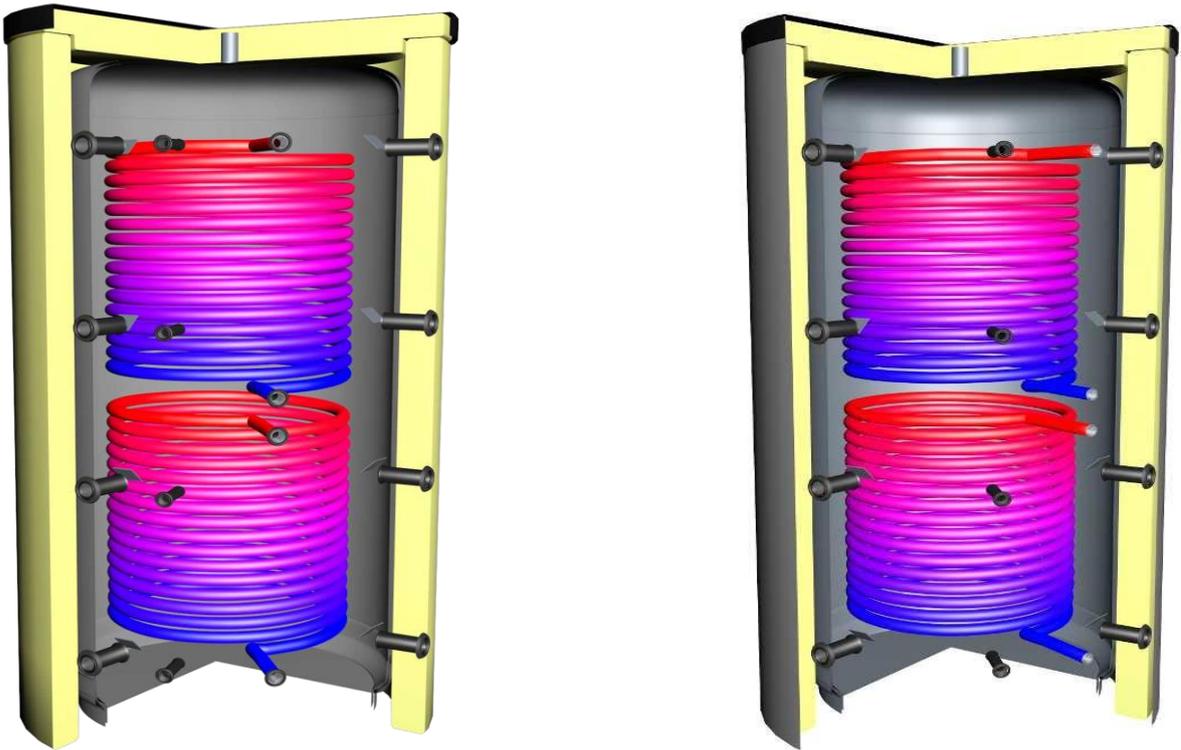
Speicher Typ PSS2		300	500	600	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Bruttoinhalt	l	290	475	580	785	962	1420	1890	2400	2850	3850	4940
Max. Betriebsdruck Behälter	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Max. Betriebstemperatur	° C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht ohne Isolierung	kg	109	160	185	221	253	301	357	406	435	567	663
Durchmesser ohne Isolierung	mm	550	650	700	790	790	1000	1150	1250	1250	1400	1600
Kippmaß	mm	1373	1665	1680	1760	2080	2100	2150	2336	2629	2873	2919
A, J	mm	1350	1640	1620	1650	2020	2055	2070	2280	2580	2810	2800
B, H, L	mm	1115	1390	1365	1380	1695	1700	1700	1905	2205	2400	2340
C, M	mm	815	1010	985	1000	1235	1290	1240	1390	1600	1735	1715
D, N	mm	515	620	605	620	755	765	780	870	985	1070	1090
E, I, O	mm	215	220	225	240	295	320	315	355	375	405	460
F (Vorlauf unterer Wärmetauscher)	mm	615	715	825	840	895	1040	1045	935	1095	1125	1180
G (Rücklauf oberer Wärmetauscher)	mm	715	895	910	930	1095	1160	1310	1385	1605	1720	1740
B, C, D, E (Lade-/Entladeanschlüsse, IG, 8 Stück)	"	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	2	2	2	2
L, M, N, O (Temperaturfühler-/Reglermuffen, IG)	"	½	½	½	½	½	½	½	½	½	½	½
J (Entlüftungsanschluss, IG)	"	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
F, G, H, I (Anschlüsse Solarwärmetauscher, IG)	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Solar-/Wärmetauscherfläche, oben	m <sup>2</sup>	1,2	1,8	1,8	2,4	3	2,4	2,4	2,4	2,4	3,6	4,2
Solar-/Wärmetauscherfläche, unten	m <sup>2</sup>	1,2	1,8	2,4	3	3	3,5	4,5	4,2	4,5	5	6
max. Betriebsdruck Solar-/Wärmetauscher	bar	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	6
Hartschaumisolierung	ErP-Klasse	-	-	C	C	D	-	-	-	-	-	-
Stärke	mm			90	90	90						
Warmhalteverlust*	kWh/d	-	-	2,3	3,02	3,8	-	-	-	-	-	-
Warmhalteverlust*	Watt	-	-	95,83	125,83	158,33	-	-	-	-	-	-
Neodul®LB-Isolierung	ErP-Klasse	C	C	C	C	C	C	C	-	-	-	-
Stärke	mm	100	100	100	100	100	120	120				
Warmhalteverlust*	kWh/d	2,14	2,69	2,47	2,74	3,11	3,42	3,76	-	-	-	-
Warmhalteverlust*	Watt	89,27	111,89	102,89	114,29	129,4	142,48	156,55	-	-	-	-
Thermodul®LB-Isolierung	ErP-Klasse	-	-	C	C	D	-	-	-	-	-	-
Stärke	mm			100	100	100						
Warmhalteverlust*	kWh/d	-	-	2,88	3,2	3,67	-	-	-	-	-	-
Warmhalteverlust*	Watt	-	-	120,07	133,45	152,81	-	-	-	-	-	-
Symbio®LB-Isolierung		-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
Stärke	mm	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100

\* Werte rechnerisch abgeschätzt.

Die Höhe mit Isolierung berechnet man folgendermaßen:

Höhe ohne Isolierung abzüglich 50 mm, zuzüglich Stärke der Isolierung.

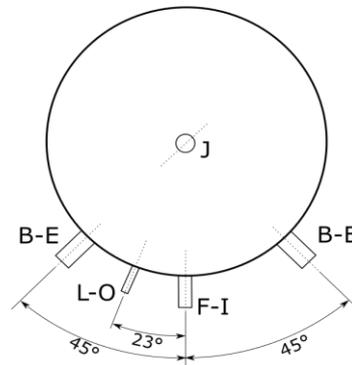
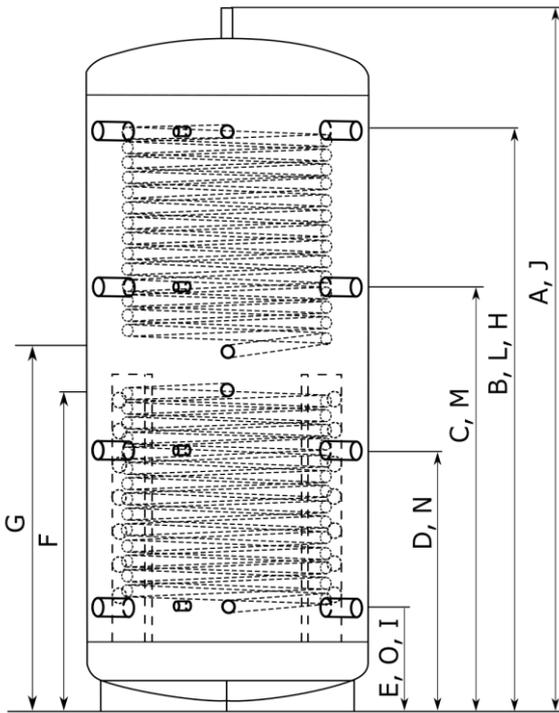
## Pufferspeicher PSS2



### Legende

A	Höhe ohne Isolierung
B	Heizungsvorlauf
C	Heizungsvorlauf/-rücklauf
D	Heizungsvorlauf/-rücklauf
E	Heizungsrücklauf
F	Vorlauf unterer Wärmetauscher
G	Rücklauf oberer Wärmetauscher
H	Vorlauf oberer Wärmetauscher
I	Rücklauf unterer Wärmetauscher
J	Entlüftungsanschluss
L	Fühlermuffe
M	Fühlermuffe
N	Fühlermuffe
O	Fühlermuffe
IG	Innengewinde

**Pufferspeicher PSS2 300-500, 2500-5000**



**Pufferspeicher PSS2 600-2000**

