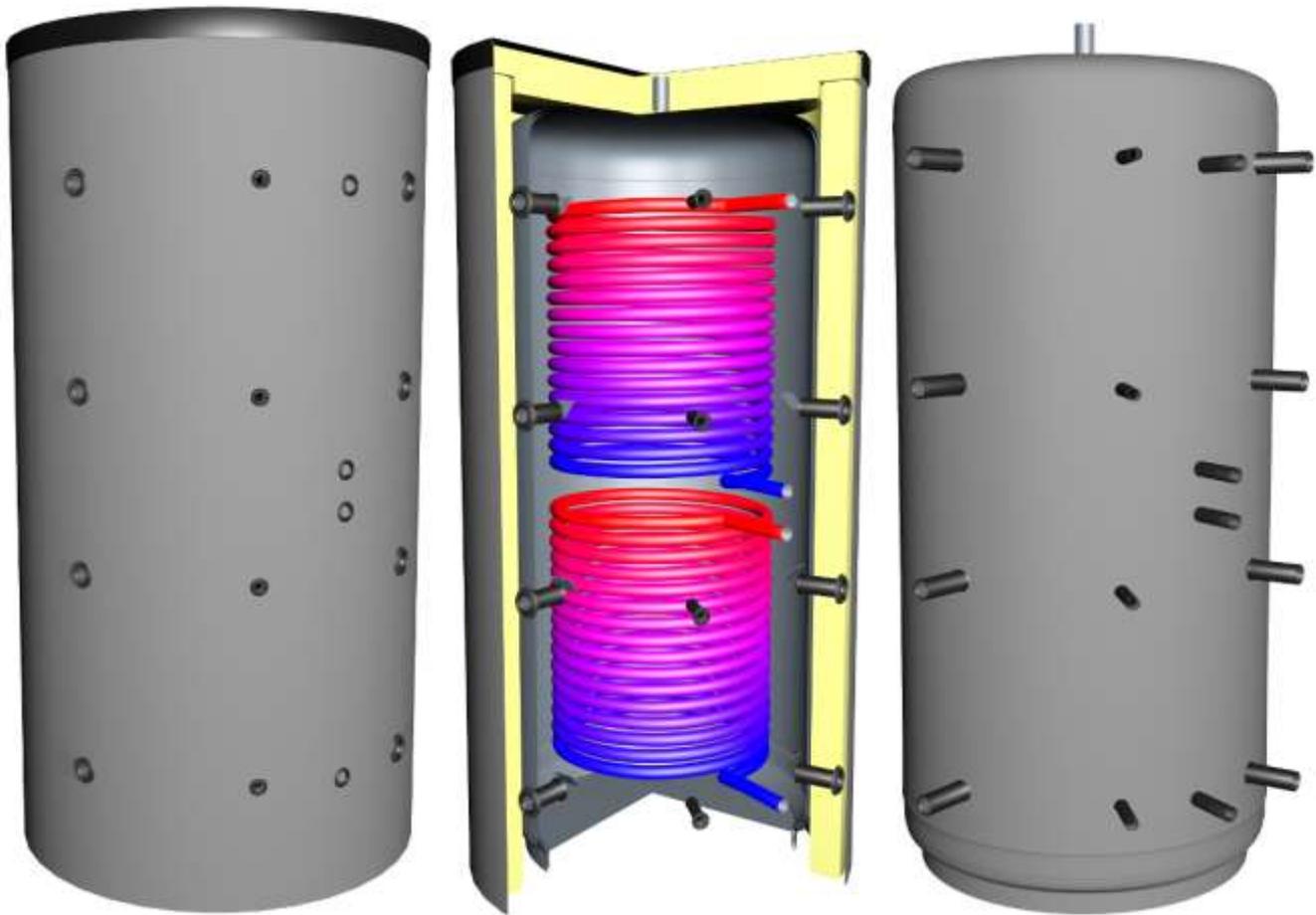


1. Pufferspeicher

1.1. PS-Serie (PS, PSS, PSS2) 600 - 5000 Liter



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

1.1.1. Pufferspeicher PS

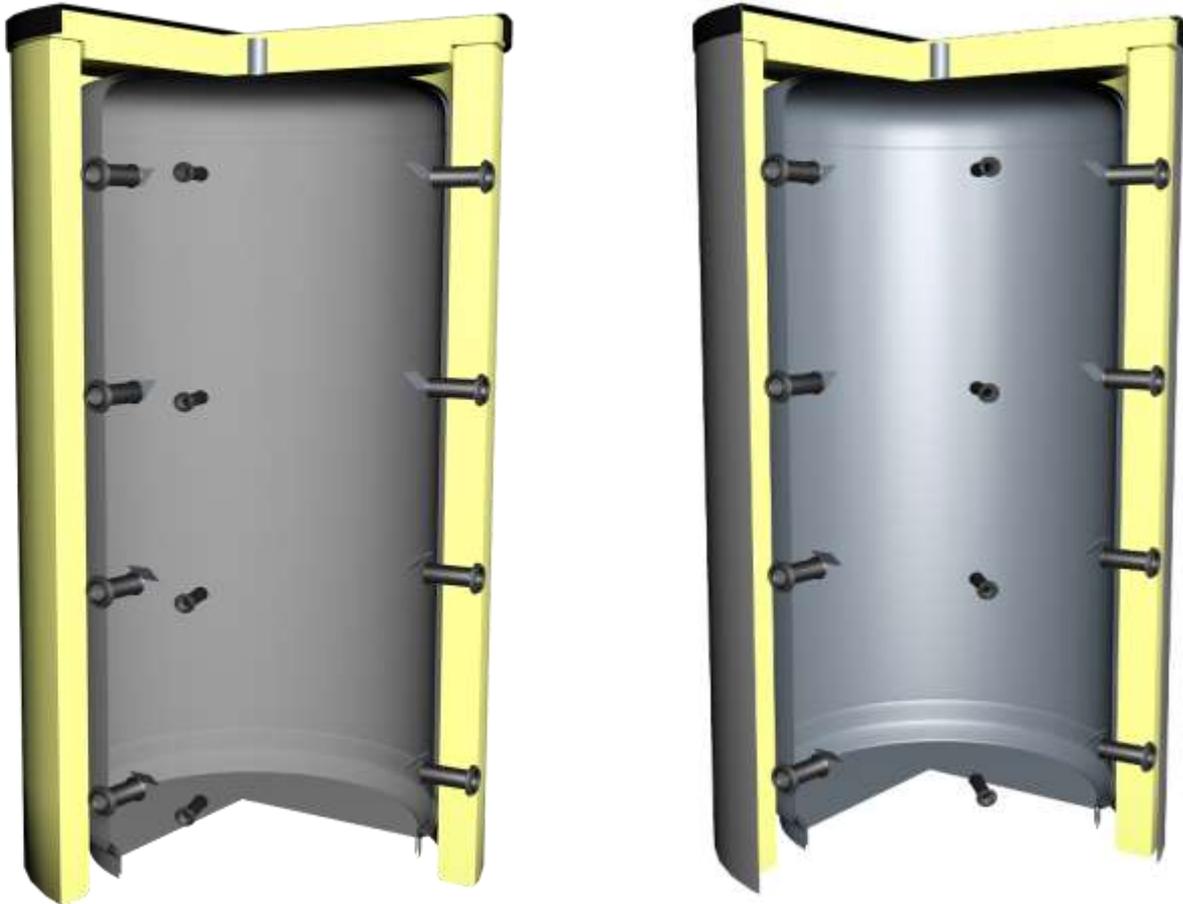
Speicher Typ PS				600	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Bruttoinhalt	l			580	785	962	1420	1890	2400	2850	3850	4940
Max. Betriebsdruck Behälter	bar			3	3	3	3	3	3	3	3	3
Max. Betriebstemperatur	° C			95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht ohne Isolierung	kg			99	122	136	194	231	274	300	401	473
Durchmesser ohne Isolierung	mm			700	790	790	1000	1150	1250	1250	1400	1600
Kippmaß	mm			1680	1760	2080	2100	2150	2336	2629	2873	2919
A, J	mm			1620	1650	2020	2055	2070	2280	2580	2810	2800
B, L	mm			1365	1380	1695	1700	1700	1905	2205	2400	2340
C, M	mm			985	1000	1235	1290	1240	1390	1600	1735	1715
D, N	mm			605	620	755	765	780	870	985	1070	1090
E, O	mm			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	2	2	2	2
L, M, N, O (Temperaturfühler-/Reglermuffen, IG)	"			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
Vliesisolierung	EEK			C	C	C	C	C	-	-	-	-
Stärke	mm			100	100	100	100	100	100	100	100	100
Warmhalteverlust*	kWh/d			2,9	3,2	3,5	4,0	4,5	-	-	-	-
Warmhalteverlust*	Watt			121	134	145	168	186	-	-	-	-

* Werte rechnerisch abgeschätzt.

Die Höhe mit Isolierung berechnet man folgendermaßen:

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

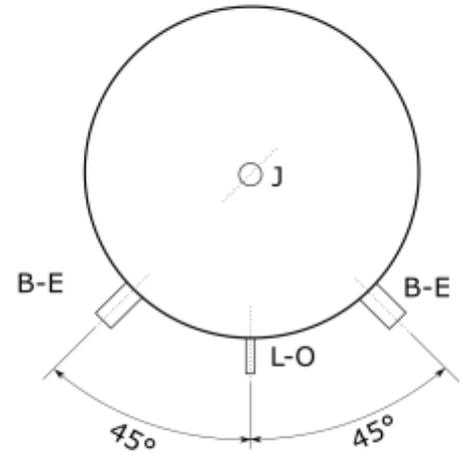
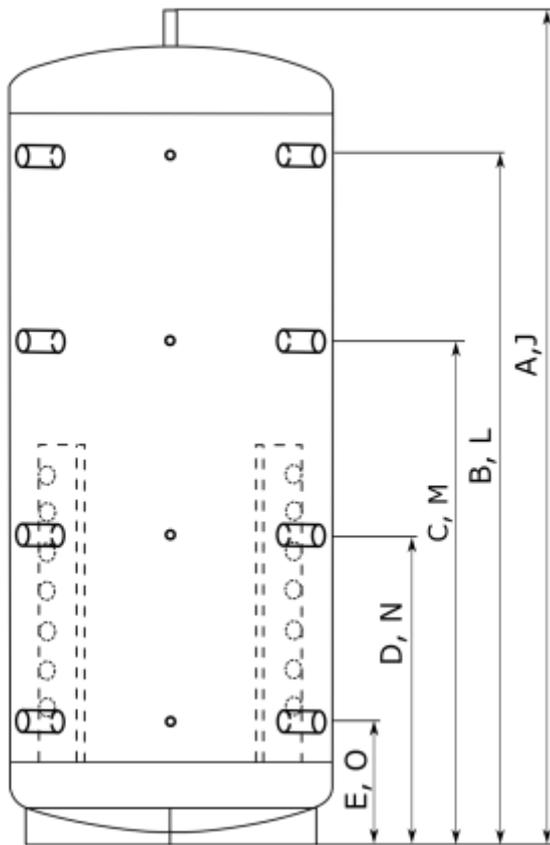
Pufferspeicher PS



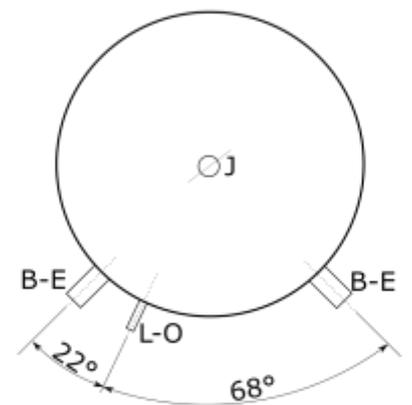
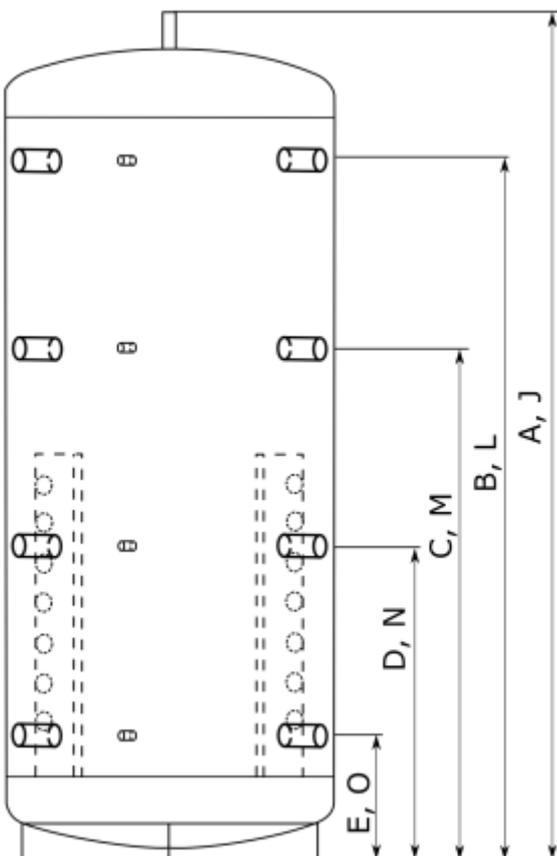
Legende

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 600-2000



Pufferspeicher PS 2500-5000



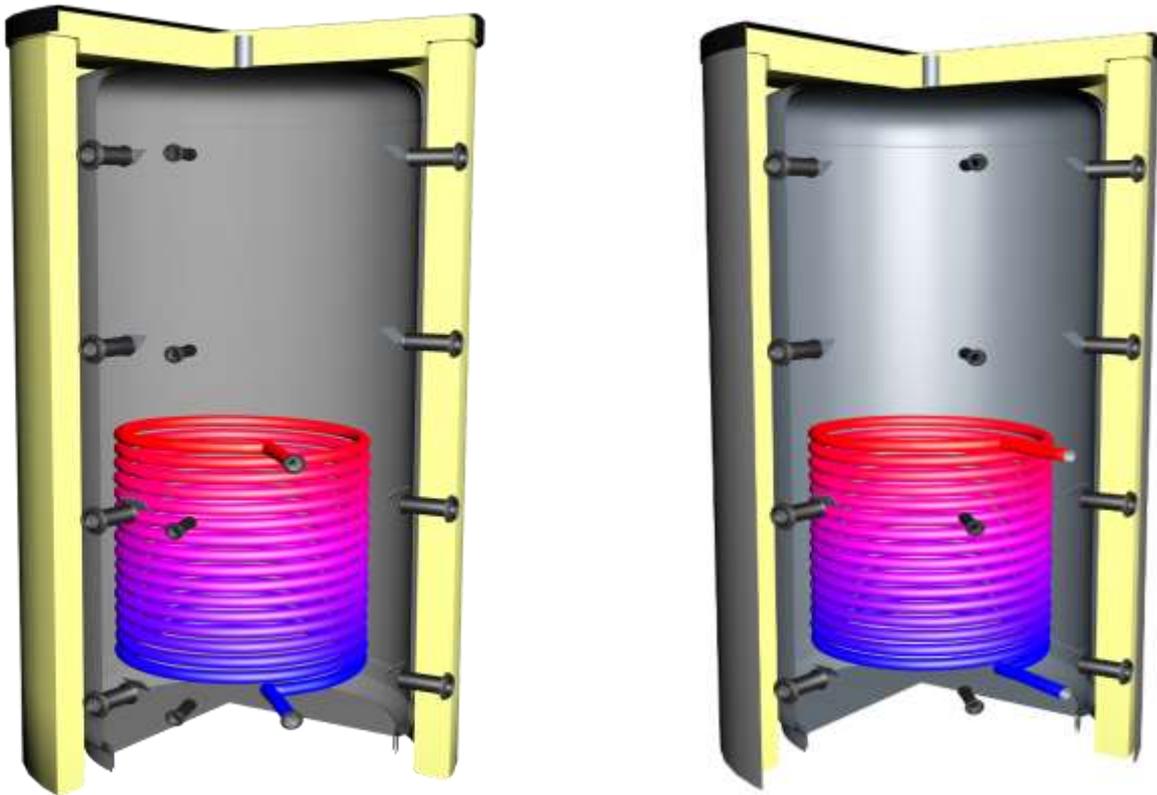
1.1.2. Pufferspeicher PSS

Speicher Typ PSS			600	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Bruttoinhalt	l		580	785	962	1420	1890	2400	2850	3850	4940
Max. Betriebsdruck Behälter	bar		3	3	3	3	3	3	3	3	3
Max. Betriebstemperatur	° C		95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht ohne Isolierung	kg		150	180	195	254	314	350	386	496	587
Durchmesser ohne Isolierung	mm		700	790	790	1000	1150	1250	1250	1400	1600
Kippmaß	mm		1680	1760	2080	2100	2150	2336	2629	2873	2919
A, J	mm		1620	1650	2020	2055	2070	2280	2580	2810	2800
B, L	mm		1365	1380	1695	1700	1700	1905	2205	2400	2340
C, M	mm		985	1000	1235	1290	1240	1390	1600	1735	1715
D, N	mm		605	620	755	765	780	870	985	1070	1090
E, I, O	mm		225	240	295	320	315	355	375	405	460
F (Vorlauf unterer Wärmetauscher)	mm		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	2	2	2	2
L, M, N, O (Temperaturfühler-/Reglermuffen, IG)	"		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
F, I (Anschlüsse Solarwärmetauscher, IG)	"		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Solar-/Wärmetauscherfläche, unten	m ²		2,4	3	3	3,5	4,5	4,2	4,5	5	6
max. Betriebsdruck Solar-/Wärmetauscher	bar		10	10	10	10	10	6	6	6	6
Vliesisolierung	EEK		C	C	C	C	C	-	-	-	-
Stärke	mm		100	100	100	100	100	100	100	100	100
Warmhalteverlust*	kWh/d		2,9	3,2	3,5	4,0	4,5	-	-	-	-
Warmhalteverlust*	Watt		121	134	145	168	186	-	-	-	-

* Werte rechnerisch abgeschätzt.

Die Höhe mit Isolierung berechnet man folgendermaßen:
 Höhe ohne Isolierung abzüglich 50 mm, zuzüglich Stärke der Isolierung.

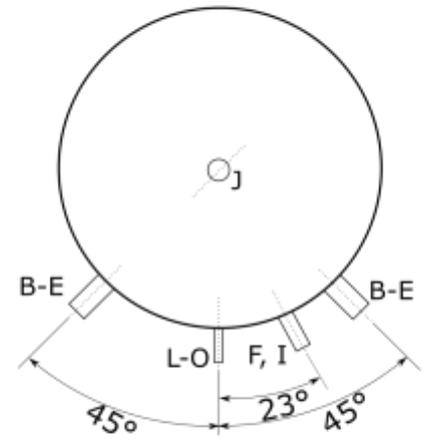
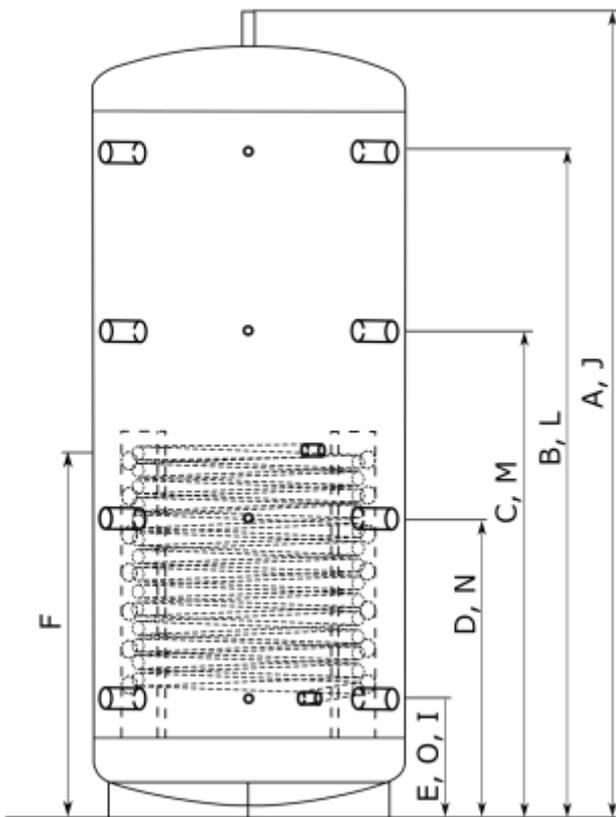
Pufferspeicher PSS



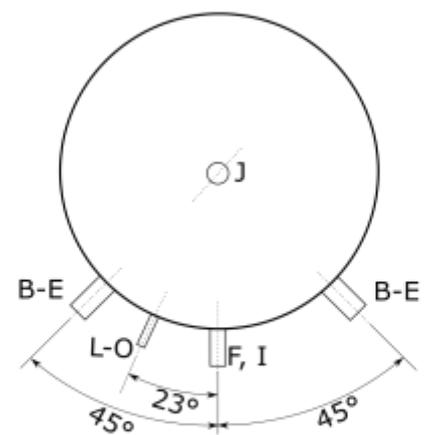
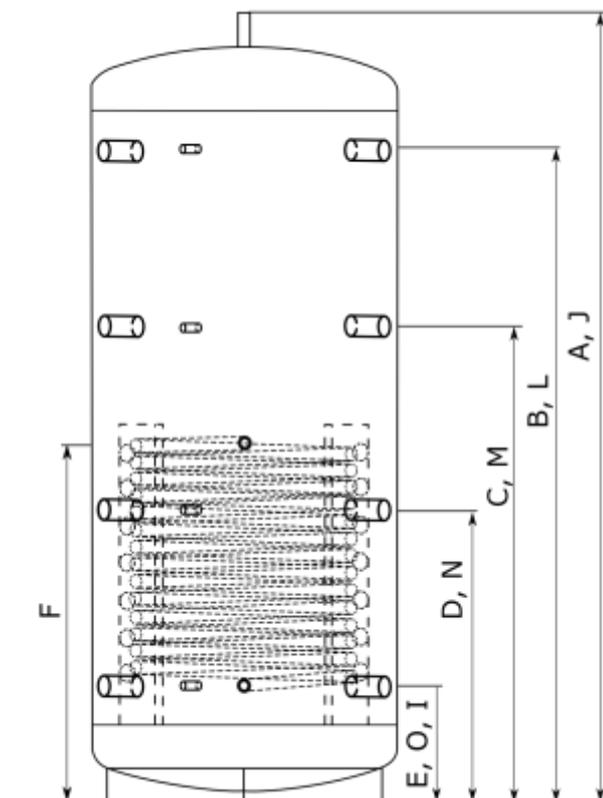
Legende

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 600-2000



Pufferspeicher PSS 2500-5000



1.1.3. Pufferspeicher PSS2

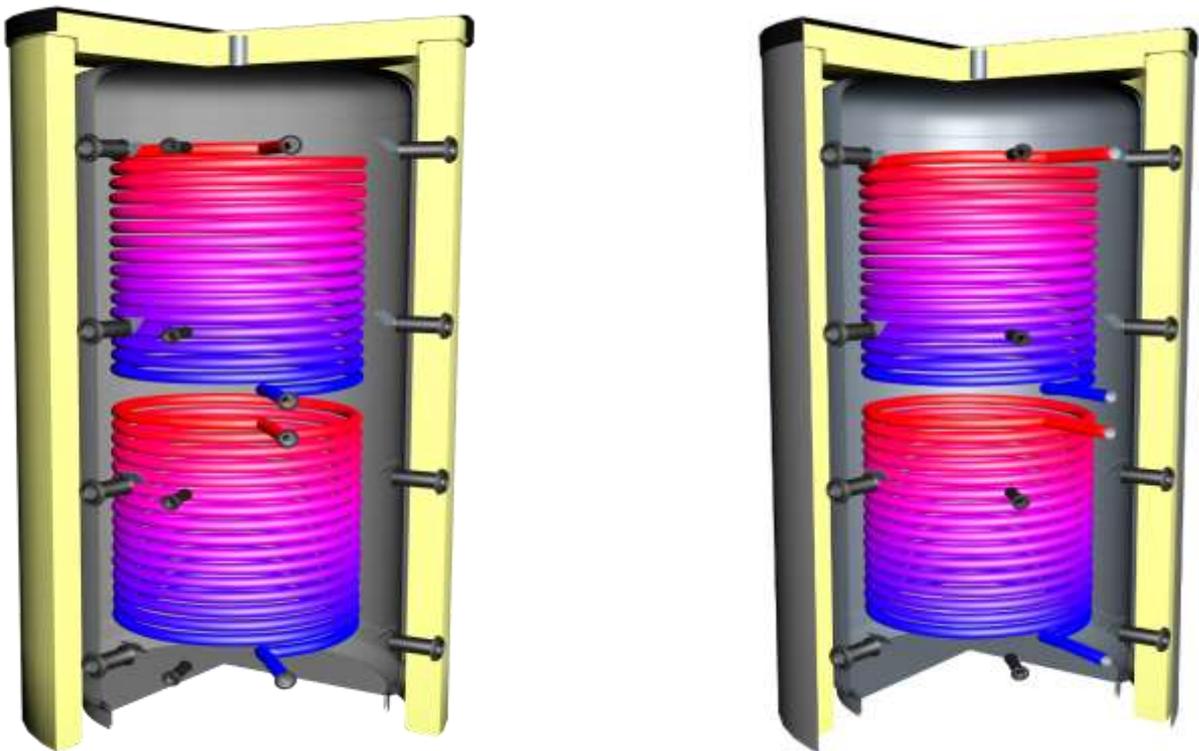
Speicher Typ PSS2			600	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Bruttoinhalt	l		580	785	962	1420	1890	2400	2850	3850	4940
Max. Betriebsdruck Behälter	bar		3	3	3	3	3	3	3	3	3
Max. Betriebstemperatur	° C		95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht ohne Isolierung	kg		185	221	253	301	357	406	435	567	663
Durchmesser ohne Isolierung	mm		700	790	790	1000	1150	1250	1250	1400	1600
Kippmaß	mm		1680	1760	2080	2100	2150	2336	2629	2873	2919
A, J	mm		1620	1650	2020	2055	2070	2280	2580	2810	2800
B, H, L	mm		1365	1380	1695	1700	1700	1905	2205	2400	2340
C, M	mm		985	1000	1235	1290	1240	1390	1600	1735	1715
D, N	mm		605	620	755	765	780	870	985	1070	1090
E, I, O	mm		225	240	295	320	315	355	375	405	460
F (Vorlauf unterer Wärmetauscher)	mm		825	840	895	1040	1045	935	1095	1125	1180
G (Rücklauf oberer Wärmetauscher)	mm		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	2	2	2	2
L, M, N, O (Temperaturfühler-/Reglermuffen, IG)	"		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
F, G, H, I (Anschlüsse Solarwärmetauscher, IG)	"		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Solar-/Wärmetauscherfläche, oben	m ²		1,8	2,4	3	2,4	2,4	2,4	2,4	3,6	4,2
Solar-/Wärmetauscherfläche, unten	m ²		2,4	3	3	3,5	4,5	4,2	4,5	5	6
max. Betriebsdruck Solar-/Wärmetauscher	bar		10	10	10	10	10	6	6	6	6
Vliesisolierung	EEK		C	C	C	C	C	-	-	-	-
Stärke	mm		100	100	100	100	100	100	100	100	100
Warmhalteverlust*	kWh/d		2,9	3,2	3,5	4,0	4,5	-	-	-	-
Warmhalteverlust*	Watt		121	134	145	168	186	-	-	-	-

* Werte rechnerisch abgeschätzt.

Die Höhe mit Isolierung berechnet man folgendermaßen:

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

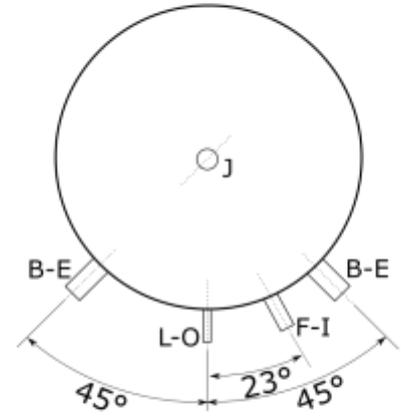
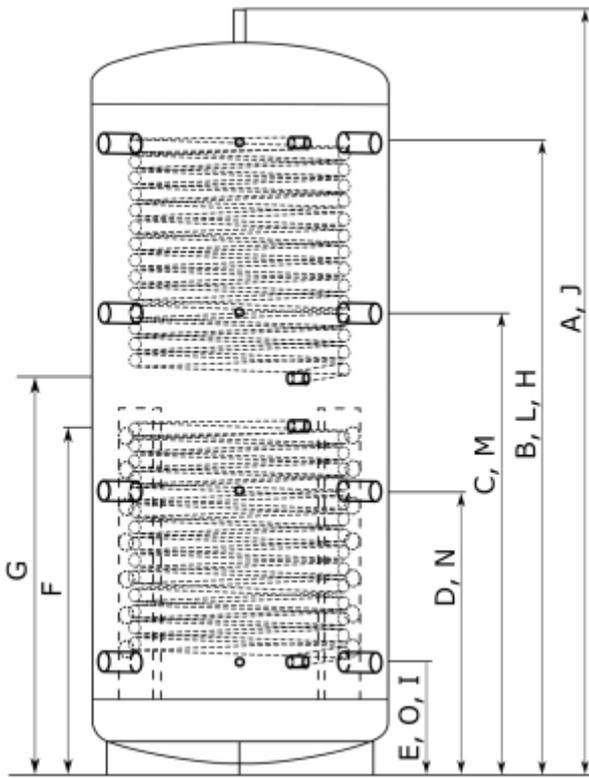
Pufferspeicher PSS2



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 600-2000



Pufferspeicher PSS2 2500-5000

