



Pufferspeicher für Solar
und Heizung

PSM/ PSF/ PSR/ PSRR/
PZ/ PZR/ PZRR



Pufferspeicher von 200 bis 5000 Liter

Produktvorteile

Die AE-Pufferspeicher sind für alle Warmwasser-Zentralheizungsanlagen geeignet, egal ob Festbrennstoff- oder ölgefeuerter Heizkessel, Wärmepumpen, Solaranlagen, Gas- oder Elektrodurchlauferhitzer. Es können auch mehrere Pufferspeicher zu Batterien miteinander verbunden werden, so kann das Speichervolumen je nach Anforderung individuell angepasst werden.

PRODUKTVORTEILE

- Können auch zur Kaltwasser-Speicherung für Kühlprozesse oder Wärmerückgewinnung in Industrieanlagen eingesetzt werden.*
- Austria Email bietet selbstverständlich auch das zu den Pufferspeichern notwendige Ergänzungsprogramm, wie zum Beispiel die Einbaumöglichkeit von Wärmetauschern oder Elektroheizungen je nach Leistungsbedarf
- Als Wärmedämmung kommt beim gesamten Pufferspeicherprogramm die energiekosten-sparende ECO SKIN 2.0 - Wärmedämmung zum Einsatz
- Alles aus einer Hand - Pufferspeicher und Isolierung werden von Austria Email hergestellt
- Perfekter Korrosionsschutz - Pufferspeicher mit Pulverbeschichtung außen
- Stabiler, formhaltender Polystyrol-Mantel
- Perfekte Passform, dadurch keine Kaminverlusten
- Isolierte Anschlusskappen für die Anschlüsse



*eine geeignete Armaflex-Isolierung muss bauseits beschafft werden.

Pufferspeicher von 200 bis 5000 Liter

Technische Daten

- ECO SKIN 2.0 - Vliesisolierung 100 mm (bis 5000 Liter)
- Großflächige Rohrregister bei PSR/PSRR u. PZR/PZRR
- 240 mm Flansch bei PSF-Typen für den Einbau eines Rippenrohr-Wärmetauschers oder einer Einbauheizung
- Max. zulässige Betriebstemperatur Pufferspeicher: 95 °C
- Max. zulässige Betriebstemperatur Rohrregister: 110 °C
- Betriebsdruck 4 bar (3000-5000 Liter Betriebsdruck 3 bar)
- Betriebsdruck max. 10 bar bei PSR/PSRR u. PZR/PZRR
- Aus Qualitätsstahl S235JR
- 9 Anschlussgewinde $\frac{6}{4}$ " IG (Innengewinde)
2" Anschlüsse von 3000 bis 5000 Liter
- Sonderausführung: PSM/PSR 800 und 1000 mit 2" Anschlüssen
und PSM 1500 und 2000 Liter mit 2 $\frac{1}{2}$ " Anschlüssen
- 4 Regelmuffengewinde $\frac{1}{2}$ " IG (Innengewinde) bei PSF/PSM u. PSR/PSRR
- 2 Stück Fühlerkanäle zur variablen Positionierung der Fühler
bei PZ/PZR u. PZRR
- Pulverbeschichtung außen (Farbabweichungen) und Prallblech innen
bis 2000 Liter
- Rostschutzanstrich außen (ab 3000 Liter)

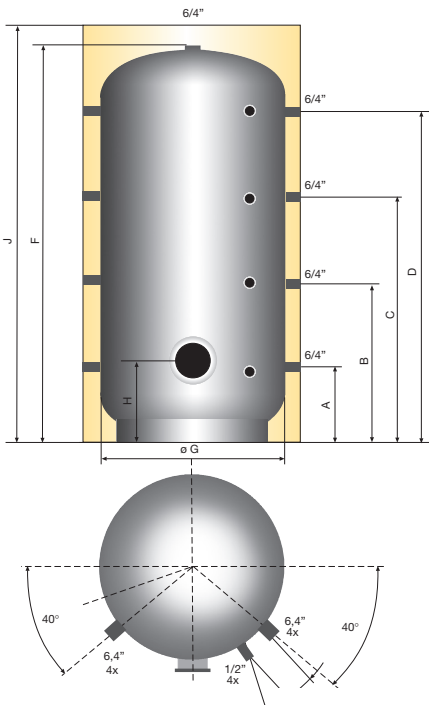
ZUBEHÖR

- Rippenrohr-Wärmetauscher
RWT2-180 (1,8 m²), RWT2-230 (2,3 m²),
RWT2-360 (3,6 m²); RWT2-450 (4,5 m²)
- Einbauheizung RSW 2-9 U, RSW 2-24 U, RSW 2-45 U
- Einschraubheizkörper der Typenreihe „SH“
(2,0-9,0 kW außer PSRR 1000, 1500, 2000 und PZRR 1000 und 1500)
- Edelstahl-Verbindungswellschlauch für PS-Verbindungen
- Isolierrohr-Verschraubung R 1" (elektrische Trennung)

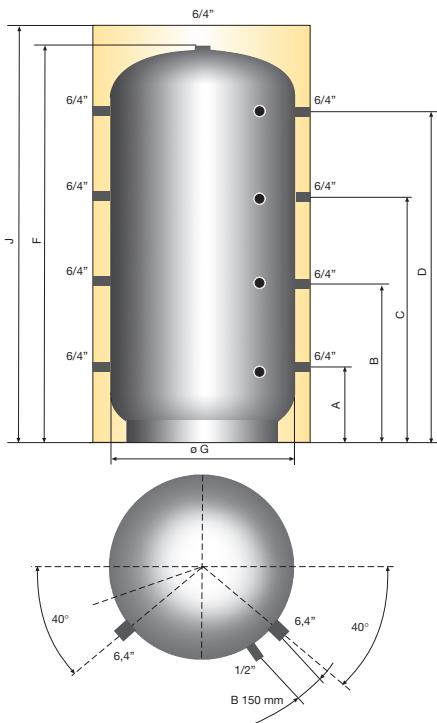
Solar- und Heizungspufferspeicher

PSF/PSM/PSR/PSRR

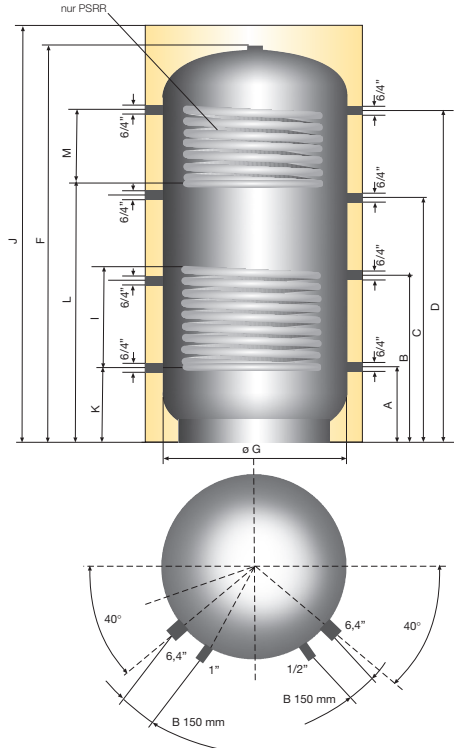
PSF
PUFFERSPEICHER MIT
FLANSCH D 240



PSM
PUFFERSPEICHER MIT
6/4" ANSCHLUSSMUFFEN



PSR/PSRR
PUFFERSPEICHER MIT
ROHRREGISTER



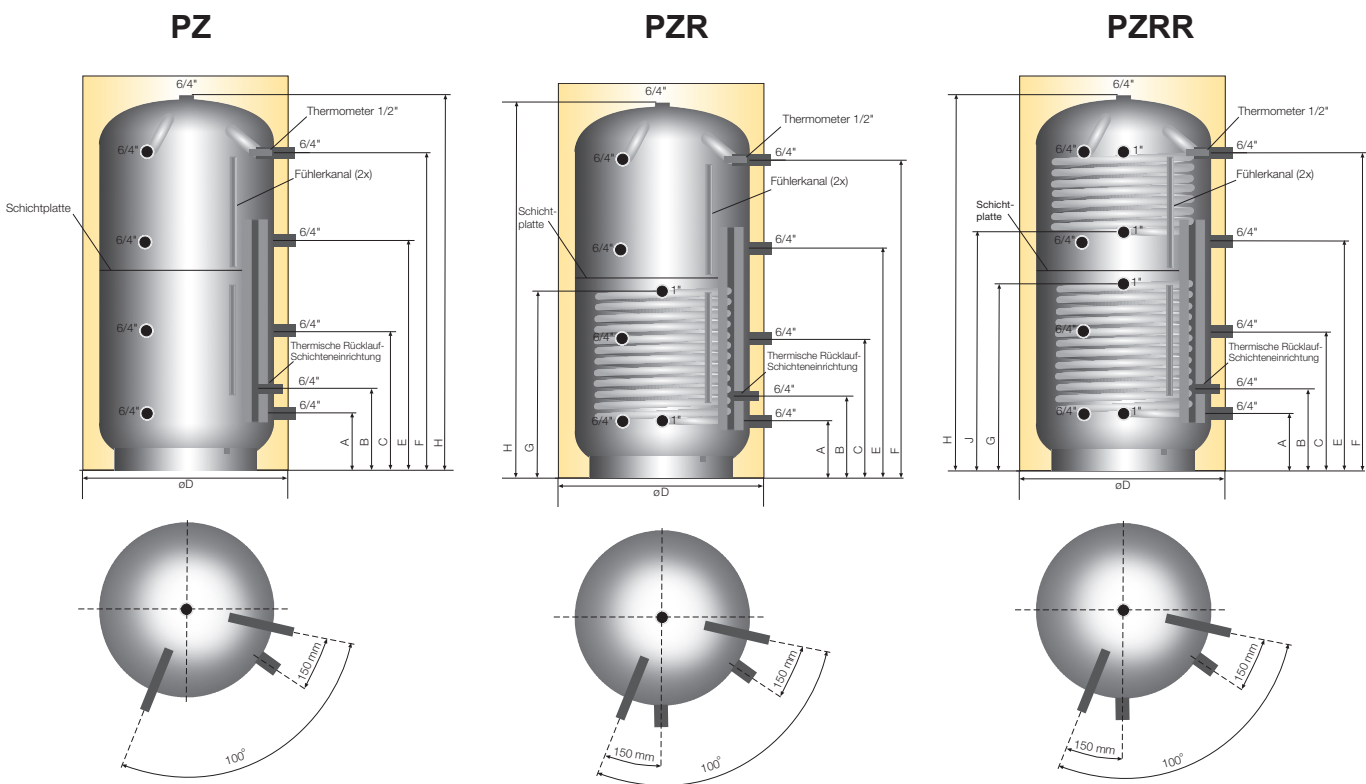
Type/Liter	200	300	500	800	825	1000	1250	1500	2000	3000	4000	5000
PSF			•	•		•		•	•	•	•	•
PSM	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PSR			•	•		•	•	•	•	•	•	•
PSRR				•		•		•	•	•	•	•

Abmessungen in mm														Register- heizfläche in m²		Register- inhalt in l	
Liter	Kipp- maß	A	B	C	D	F	ø G	H	I	J	K	L	M	oben	unten	oben	unten
200	1290	230	630	1030	-	1253	500	-	-	1330	-	-	-	-	-	-	-
300	1740	230	650	1070	1490	1710	500	-	-	1780	-	-	-	-	-	-	-
500	1670	220	620	1010	1390	1640	650	340	495	1725	220	-	-	1,8	-	11	-
800	1750	260	630	1030	1430	1700	790	390	585	1785	260	1070	360	2,4	1,8	15	11
825	1900	260	685	1140	1595	1857	790	-	-	1940	-	-	-	-	-	-	-
1000	2090	310	745	1250	1710	2050	790	390	720	2135	310	1160	540	3,0	2,4	19	15
1250	1890	330	705	1105	1480	1802	1000	-	630	1940	330	-	-	3,0	-	19	-
1500	2270	380	825	1350	1760	2150	1000	415	800	2235	375	1260	500	3,6	2,4	22	19
2000	2460	320	900	1490	2020	2380	1100	423	800	2465	320	1420	540	4,2	2,8	26	22
3000	2650	375	985	1600	2205	2596	1250	460	720	2681	375	1665	540	4,5	3,0	29	26
4000	2750	405	1022	1639	2255	2669	1400	490	720	2754	405	1714	540	5,0	3,6	32	29
5000	2893	455	1065	1680	2285	2770	1600	540	720	2855	455	1745	540	6,0	4,2	39	32

Schicht-Pufferspeicher

PZ/PZR/PZRR

Unsere bewährte Pufferspeicherlinie PS wird durch eine hochwertige Alternative ergänzt. Durch die PZ/PZR/PZRR mit einer Schichteinrichtung im Heizungsrücklauf und einer Schichttrennplatte. Hochgezogene Anschlussrohre im Vorlauf zur besseren Ausnutzung des Pufferinhaltes und Fühlerkanäle zur flexiblen Positionierung der Temperaturfühler runden das innovative Konzept ab.



Type/Liter	500	800	1000	1500
PZ	•	•	•	•
PZR	•	•	•	•
PZRR	•	•	•	•

Abmessungen in mm													Registerheiz- fläche in m²		Register- inhalt in l	
Liter	Kipp- maß	H	H mit Isolie- rung	D	D mit Isolie- rung	A	B	C	E	F	G PZ/PZR/ PZRR	J PZ/PZR/ PZRR	oben PZ/PZR/ PZRR	unten PZ/PZR/ PZRR	oben PZ/PZR/ PZRR	unten PZ/PZR/ PZRR
500	1670	1640	1725	650	850	220	320	620	1010	1390	-/715/715	-/1040	-/1,9/1,9	-/1,2	-/12,3/12,3	-/7,9
800	1750	1700	1785	790	990	260	365	630	1030	1430	-/845/845	-/1070	-/2,4/2,4	-/1,6	-/15,6/15,6	-/10,6
1000	2090	2050	2135	790	990	310	415	745	1250	1710	-/1030/1030	-/1160	-/3,0/3,0	-/2,4	-/19,2/19,2	-/15,6
1500	2270	2150	2235	1000	1200	380	480	825	1350	1760	-/1175/1175	-/1265	-/3,6/3,6	-/2,4	-/23,5/23,5	-/15,6

Eco Design Daten

Pufferspeicher



			Warmhalteverlust S gemäß EN 12897			
Type	Artikel Nr.	Inhalt in Liter	in kWh/24h	in Watt	Zapfprofil	Energieeffizienzklasse
PSM 200	341110	200	1,29	54	XL	B
PSM 300	341120	300	1,66	69	XXL	B
PSM/PSR/PZ/PZR/ PZRR 500	341460 / 341480 / 341680 / 560001 / 341700	500	2,03	85	3XL	C
PSM/PSR/PSRR/PZ/ PZR/PZRR 800	343160 / 343180 / 345540 / 343390 / 34340 / 343410	800	2,59	108	3XL	C
PSM 825	343450	825	2,64	110	3XL	C
PSM/PSR/PSRR/PZ/ PZR/PZRR 1000	345300 / 345230 / 348370/ 345510 / 345520 / 345530	1000	3,02	126	4XL	C
PSM/PSR 1250	946135 / 947259	1250	3,35	140	4XL	C
PSM/PSR/PSRR/PZ/ PZR/PZRR 1500	348280 / 348290 / 349370 / 348340 / 348350 / 348360	1500	3,67	153	4XL	C
PSM/PSR/PSRR/ 2000	349280 / 349090 / 349350	2000	4,33	180	4XL	C
PSM/PSF/PSR 3000	349040 / 349080 / 349230	3000	5,52	230	-	-
PSM 4000	349210 /	4000	6,53	272	-	-
PSM/PSF/PSR 5000	349050 / 349160 / 243420	5000	7,35	306	-	-
PSF 500	341470	500	2,17	90	3XL	C
PSF 800	343170	800	2,73	114	3XL	C
PSF 1000	345310	1000	3,16	132	4XL	C
PSF 1500	348270	1500	3,81	159	4XL	C
PSF 2000	349270	2000	4,48	187	4XL	C

Austria Email GmbH
 Parksteiner Straße 49, 92637 Weiden/Opf.
 Tel.: (0961) 63 490-0
 Fax. (0961) 63 490 30
 E-Mail: weiden@austria-email.de
 Internet: www.austria-email.de

