Pufferspeicher für Solar und Heizung

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

200 - 5.000L



Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten!

Die Pufferspeicher sind für alle Zentralheizungsanlagen geeignet, egal ob Festbrennstoff- oder ölgefeuerte Heizkessel, Wärmepumpen, Solaranlagen, Gas- oder Elektro-Durchlauferhitzer.
Es können auch mehrere Pufferspeicher zu Batterien miteinander verbunden werden, um das Speichervolumen je nach Anforderung individuell anzupassen. Des weiteren können die Pufferspeicher auch zur Kaltwasser-Speicherung für Kühlprozesse (bei 4 bar Betriebs- bzw. Anlagendruck) oder Wärmerückgewinnung in Industrieanlagen eingesetzt werden. *

* Eine geeignete Armaflex-Isolierung muss bauseits beschafft werden.

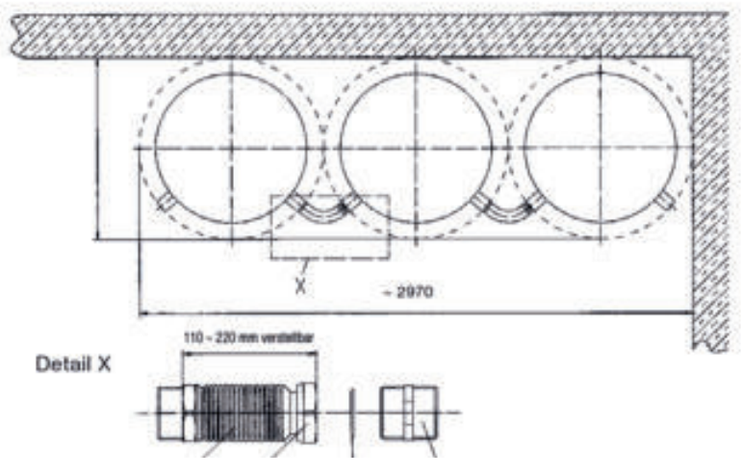
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Max. zulässiger Betriebsdruck [bar]: 4 (im Pufferspeicher) ; 10 (im Rohrregister) (PSR/PSRR und PZR/PZRR)
- Max. zulässige Betriebstemperatur [°C]: 95, 110 °C im Rohrregister
- 100 mm ECO SKIN-Isolierung (optional)
- Aus Qualitätsstahl S235
- Großflächige Rohrregister bei PSR/PSRR und PZR/PZRR Typen
- 240 mm Flansch bei PSF-Typen für den Einbau eines Rippenrohr-Wärmetauschers oder einer Einbauheizung
- 9 Anschlussgewinde 6/4" IG (Innengewinde) 2" Anschlüsse von 3.000 bis 5.000 Liter
- Sonderausführung: PSM/PSR 800 und 1.000 Liter mit 2" Anschlüssen und PSM/PSR 1.500 und 2.000 Liter mit 2 ½" Anschlüssen
- 4 Regelmuffengewinde ½" IG (Innengewinde) bei PSF/PSM und PSR/PSRR Typen
- 2 Stück Fühlerkanäle zur variablen Positionierung der Fühler bei PZ/PZR und PZRR Typen
- Pulverbeschichtung außen (Farbabweichungen) bis 2.000 L
- Rostschutzanstrich außen (ab 3.000 L)

AUSFÜHRUNGEN

Typen	200	300	500	800	825	1000	1250	1500	2000	3000	4000	5000
PSF	-	-	X	X	-	X	-	X	X	X	-	X
PSM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PSR	-	-	X	X	-	X	X	X	X	X	-	X
PSRR	-	-	-	X	-	X	-	X	X	-	-	-
PZ	-	-	X	X	-	X	-	X	-	-	-	-
PZR	-	-	X	X	-	X	-	X		-	-	-
PZRR	-	-	X	X	-	X	-	X	-	-	-	-

AUFSTELLUNGSBEISPIEL
PUFFERKASKADE 3 X 1000 LT



LEGENDE

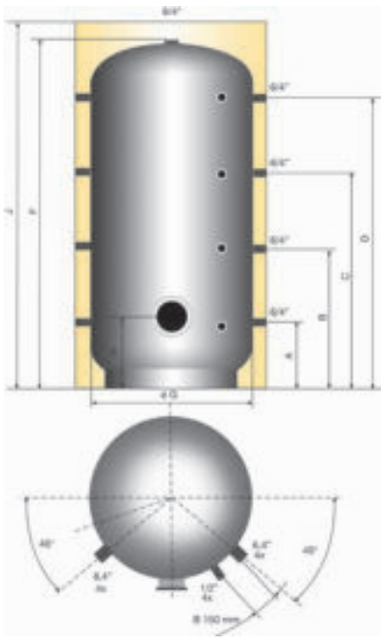
PSM – mit Muffe 6/4 "
PSF – mit Flansch
PSR – ... mit einem Wärmetauscher
PSRR – ... mit zwei Wärmetauscher

PZ – Schichtpufferspeicher
PZR – ... mit einem Wärmetauscher
PZRR – ... mit zwei Wärmetauscher

PUFFER-KOMBISPEICHER

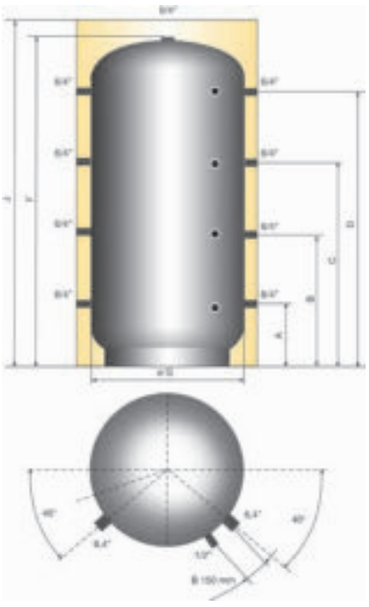
PSF

PUFFERSPEICHER PSM
MIT FLANSCH ø 240



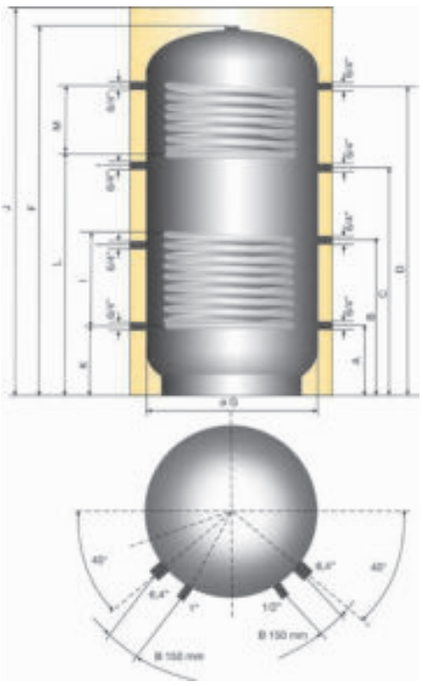
PSM

PUFFERSPEICHER MIT 6/4“
ANSCHLUSSMUFFEN



PSR / PSRR

PUFFERSPEICHER PSM
MIT WÄRMETAUSCHER



TECHNISCHE DATEN

Typ	Artikel.Nr	Abmessungen in mm												Wärmetauscherfläche in m²		Wärmetauscherinhalt in l		ETF in mm (PSF)	Kippmaß in mm	Gewicht in kg
		A	B	C	D	F	ø G	H	I	J	K	L	M	unten	oben	unten	oben			
PSM 200	341110	230	630	1030	-	1253	500	-	-	1330	-	-	-	-	-	-	-	-	1290	69
PSM 300	341120	230	650	1070	1490	1710	500	-	-	1780	-	-	-	-	-	-	-	-	1740	78
PSF 500 **PSM 500** **PSR 500**	341470 341460 341480	220	620	1010	1390	1640	650	340	495	1725	220	-	-	1,8	-	11	-	240/670	1670	89 87 113
PSF 800 **PSM 800** **PSR 800** **PSRR 800**	343170 343160 343180 345540	260	630	1030	1430	1694	790	390	585	1785	260	1070	360	2,4	1,8	15	11	240/810	1750	114 109 133 155
PSM 825	343450	260	685	1140	1595	1857	790	-	-	1940	-	-	-	-	-	-	-	-	1900	115
PSF 1000 **PSM 1000** **PSR 1000** **PSRR 1000**	345310 345300 345320 348370	310	745	1250	1710	2044	790	390	720	2135	310	1160	540	3,0	2,4	19	15	240/810	2090	130 130 149 185
PSM 1250 **PSR 1250**	946135 947259	330	705	1105	1480	1802	1000	-	630	1940	330	-	-	3,0	-	19	-	-	1890	130 176
PSF 1500 **PSM 1500** **PSR 1500** **PSRR 1500**	348270 348280 348290 349370	380	825	1350	1760	2142	1000	415	800	2235	375	1265	495	3,6	2,4	22	15	240/1050	2270	207 205 256 290
PSF 2000 **PSM 2000** **PSR 2000** **PSRR 2000**	349270 349280 349090 349350	320	900	1490	2020	2372	1100	425	800	2465	320	1420	540	4,2	2,8	26	18	240/1150	2460	251 251 307 311
PSF 3000 **PSM 3000** **PSR 3000**	349080 349040 349230	375	985	1600	2205	2596	1250	460	720	2681	375	-	-	4,5	-	29	-	240/1300	2650	363 363 343
PSM 4000	349210	405	1022	1639	2255	2669	1400	-	-	2754	-	-	-	-	-	-	-	-	2740	431
PSF 5000 **PSM 5000** **PSR 5000**	349160 349050 243420	455	1065	1680	2285	2770	1600	540	720	2855	455	-	-	6,0	-	39	-	240/1650	2893	511 504 584

ETF: Einbautiefe Flansch (für Einbauheizung bzw. Rippenrohrwärmetauscher)

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten!