

Pufferspeicher sind zentrale Komponenten modernerer Heizungsanlagen. Sie verbinden Wärmelieferanten wie wasserführende Kamine oder Gasbrennwertthermen und Wärmeverbraucher, z.B. Frischwasserstationen und Heizkreise. Dank des Spei-

chervolumens kann besonders bei Festbrennstoffkesseln und Solarthermieanlagen, die Zeitspanne zwischen Wärmeerzeugung und Wärmebedarf überbrückt werden. Die Pufferspeicher der unitec Energietechnik vereinen optimales Strömungsverhalten,

Volumenausnutzung und Platzverhältnisse vor Ort. Mit der PFS Reihe kann außerdem die Systemtrennung bei Einsatz von Solarthermieanlagen umgesetzt werden. Darüber hinaus erreichen die Pufferspeicher mit der jeweiligen Isolation hervorragende Warmhalteverlustwerte.



PF



PFS

Type	ø mm		Höhe mm		Kippmaß mm		PF			PFS			Isolation
							Inhalt Liter	Gew. kg	WHV W/h	Inhalt Liter	Gew. kg	WHV W/h	
300	650 ⁽¹⁾		1615 ⁽¹⁾		1750 ⁽¹⁾	269,0	55	58,5	-	-	-	-	75 mm fix geschäumt
500	800 ⁽¹⁾		1700 ⁽¹⁾		1890 ⁽¹⁾	480,0	76	76,3	-	-	-	-	
600	700 ⁽²⁾	960 ⁽¹⁾	1640 ⁽²⁾	1770 ⁽¹⁾	1750 ⁽²⁾	600,0	110	90,0	600,0	127	94,2	2,2 ⁽³⁾	130 mm HeatBlocker-Isolation
700	750 ⁽²⁾	1010 ⁽¹⁾	1700 ⁽²⁾	1830 ⁽¹⁾	1790 ⁽²⁾	670,0	147	100,3	-	-	-	-	
800	750 ⁽²⁾	1010 ⁽¹⁾	2075 ⁽²⁾	2205 ⁽¹⁾	2160 ⁽²⁾	818,0	170	104,2	814,3	194	105,0	2,4 ⁽³⁾	
1000	790 ⁽²⁾	1050 ⁽¹⁾	2080 ⁽²⁾	2210 ⁽¹⁾	2170 ⁽²⁾	969,0	181	108,7	964,4	221	108,9	3,0 ⁽³⁾	
1250	950 ⁽²⁾	1210 ⁽¹⁾	1980 ⁽²⁾	2110 ⁽¹⁾	2047 ⁽²⁾	1259,0	170	124,5	1229,2	226	126,5	3,8	160 mm HeatBlocker-Isolation
1500	1000 ⁽²⁾	1320 ⁽¹⁾	2060 ⁽²⁾	2230 ⁽¹⁾	2192 ⁽²⁾	1450,2	207	114,8	1432,1	272	118,8	4,0	
2000*	1100 ⁽²⁾	1420 ⁽¹⁾	2250 ⁽²⁾	2410 ⁽¹⁾	2320 ⁽²⁾	1926,9	228	131,6	1943,6	307	135,6	4,8	

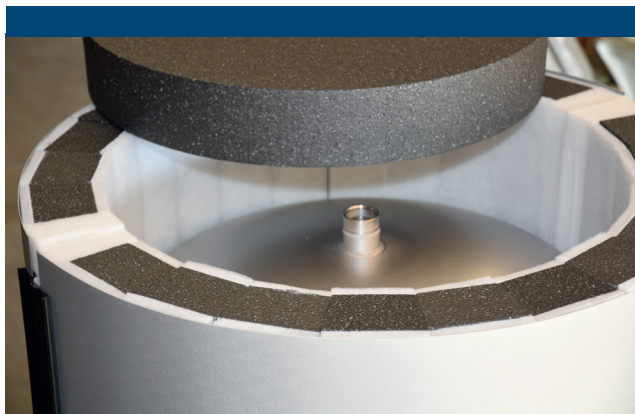
(1) Maße inkl. Isolation (2) Maße ohne Isolation (3) niedrig gewendelt (4) Warmhalteverlust in Watt/h

* Produktionsbeginn nach Bestelleingang (Lieferzeit ca. 2 - 3 Wochen)

Innovative Speichertechnik trägt aktiv zu Ihrem Wohlbefinden bei

Speicherdämmung

HeatBlocker – kombinierte Isoliermaterialien für optimierte Wärmedämmung



- Materialcharakteristik:
Sandwichaufbau mit expandiertem Polystyrol (EPS) und Polyesterfaservlies
EPS ist hocheffizient, ungiftig und frei von FCKW, H-FCKW sowie Formaldehyd
- Mantel:
Polystyrol
- Brandklasse:
Verbund Mantel/EPS/Vlies: B2
- Wärmeleitfähigkeit:
EPS 0,0316 W/mK
Vlies 0,0351 W/mk



75,8°C
ohne Stutzenisolierung



28,8°C
mit Stutzenisolierung

Nochmals spürbar besserer Dämmwert:
Alle unsere Norm-Kombispeicher sind mit einem **Stutzenisolierungsset** ausgestattet!

