



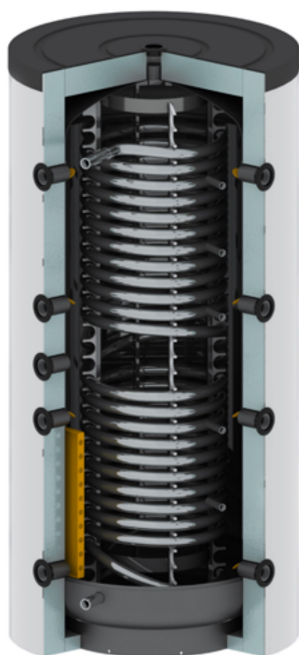
Pipe in Tank PTSW

ErP classe energetica

C



CON PRODUZIONE A.C.S. SERIE PTSW 500÷2000 L



Gli accumulatori polivalenti Pipe In Tank sono caratterizzati dalla loro elevata capacità di accumulare energia da più fonti di calore, con una temperatura di esercizio fino a 95°C. La produzione di acqua calda sanitaria istantanea è garantita da un serpentino in acciaio inox: questo sistema garantisce la massima sicurezza contro la formazione di colonie batteriche.

- Serbatoio interno in acciaio al carbonio grezzo
- Serpentino per la produzione dell'acqua calda sanitaria in acciaio inox **corrugato** AISI 316L
- Rivestimento esterno in materiale plastico (PVC RAL 9010)
- n. 7 attacchi da 1" 1/2 per integrazione da

altre fonti di energia

- **1 Scambiatore di integrazione**
- Attacco 1" 1/2 per integrazione con resistenza elettrica
- Coibentazione in (PU) espanso ad alto spessore per il modello da 500 lt
- Coibentazione Poliestere 100 mm + PVC per modelli da 800 a 2000 lt

GARANZIA:

- **5 ANNI** SUL SERBATOIO
- **2 ANNI** SUI COMPONENTI

DISPONIBILE
SU RICHIESTADISPONIBILE
SU RICHIESTA

DATI TECNICI	U.M.	PTSW 500 L	PTSW 800 L	PTSW 1000 L	PTSW 1500 L	PTSW 2000 L
Capacità accumulo (volume utile)	l	490	732	925	1515	2054
Codice	/	FU000026	FU000027	FU000028	FU000079	FU000080
Superficie di scambio a.c.s.	m ²	4,0	6,0	7,5	10,0	10,0
Capacità sanitario	l	28,0	30,0	30,0	50,0	50,0
Protezione corrosione sanitario	[-]	Acciaio Inossidabile AISI 316L EN 1.4404				
Superficie di scambio solare	m ²	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
Materiale isolamento	[-]	PU rigido in calotte (λ=0,024 W/mK)		Poliestere 100 mm + PVC		
Spessore isolamento	mm	≥50	≥100	≥100	≥100	≥100
ErP Classe energetica		C	C	C	C	D
ErP Dispersioni termiche in Watt	W/h	92	117	144	170	204
Dispersione termica	kW/24h	2,2	3,0	3,4	4,08	4,89
Temp. max. di esercizio lato riscaldamento	°C	95	95	95	95	95
Temp. max. di esercizio lato sanitario	°C	95	95	95	95	95
Temp. max. di esercizio solare	°C	110	110	110	110	110
Pressione max. esercizio riscaldamento ^{1/2}	MPa	0,3/0,45	0,3/0,45	0,3/0,45	0,3/0,45	0,3/0,45
Pressione max. esercizio sanitario ^{1/2}	MPa	0,6/0,9	0,6/0,9	0,6/0,9	0,6/0,9	0,6/0,9
Pressione max. esercizio Solare ^{1/2}	MPa	1,0/1,5	1,0/1,5	1,0/1,5	1,0/1,5	1,0/1,5
Peso netto (a vuoto)	kg	128	169	202	272	366
Altezza totale con isolamento	mm	1630	1760	2090	2200	2420
Diámetro senza isolamento	mm	-	790	790	1000	1100
Diámetro con isolamento	mm	750	990	990	1200	1300
Lunghezza max. resistenza elettrica	mm	500	500	500	1000	1100
Altezza diagonale ribaltamento	mm	1794	1720	2069	2193	2431

Note: ¹ Pressione massima di esercizio, ² Pressione di collaudo in laboratorio come previsto da EN 12897 P.4.4.1



DATI TECNICI	U.M.	DISPONIBILE SU RICHIESTA				
		PTSW 500 L	PTSW 800 L	PTSW 1000 L	PTSW 1500 L	PTSW 2000 L
Mandata caldaia a gas, gasolio, pellet (1)	IG / mm	1"½ / 1381	1"½ / 1426	1"½ / 1720	1"½ / 1750	1"½ / 2025
Libero (2)	IG / mm	1"½ / 971	1"½ / 1026	1"½ / 1249	1"½ / 1285	1"½ / 1489
Libero (3)	IG / mm	1"½ / 651	1"½ / 626	1"½ / 844	1"½ / 900	1"½ / 959
Ritorno riscaldamento (4)	IG / mm	1"½ / 211	1"½ / 256	1"½ / 300	1"½ / 350	1"½ / 325
Mandata riscaldamento alla temperatura (5)	IG / mm	1"½ / 1381	1"½ / 1426	1"½ / 1720	1"½ / 1750	1"½ / 2025
Mandata riscaldamento bassa temperatura (6)	IG / mm	1"½ / 971	1"½ / 1026	1"½ / 1249	1"½ / 1285	1"½ / 1489
Ritorno caldaia a gas, gasolio, pellet (7)	IG / mm	1"½ / 651	1"½ / 626	1"½ / 844	1"½ / 900	1"½ / 959
Ritorno caldaia a legna (8)	IG / mm	1"½ / 211	1"½ / 256	1"½ / 300	1"½ / 350	1"½ / 325
Resistenza elettrica (9)	IG / mm	1"½ / 821	1"½ / 866	1"½ / 1040	1"½ / 1128	1"½ / 1214
Attacchi mandata solare (AS1)	IG / mm	1" / 721	1" / 801	1" / 970	1" / 1000	1" / 1105
Attacchi ritorno solare (RS1)	IG / mm	1" / 211	1" / 256	1" / 300	1" / 1240	1" / 1475
Sfiato o valvola di sicurezza (S)	IG / mm	1"½ / 1621	1"½ / 1685	1"½ / 2040	1"½ / 2149	1"½ / 2374
Sonda (SD1)	IG / mm	½" / 1381	½" / 1426	½" / 1720	½" / 1750	½" / 2025
Sonda (SD2)	IG / mm	½" / 1190	½" / 1226	½" / 1479	½" / 1525	½" / 1780
Sonda (SD3)	IG / mm	½" / 971	½" / 1026	½" / 1249	½" / 1285	½" / 1489
Sonda (SD4)	IG / mm	½" / 651	½" / 626	½" / 844	½" / 900	½" / 959
Sonda (SD5)	IG / mm	½" / 420	½" / 441	½" / 567	½" / 610	½" / 645
Entrata acqua fredda sanitaria (AF)	IG / mm	1" / 136	1" / 181	1" / 220	1" / 261	1" / 235
Uscita acqua calda sanitaria (AC)	IG / mm	1" / 1455	1" / 1500	1" / 1800	1" / 1839	1" / 2114

Note: AG = Filettatura maschio, IG = Filettatura femmina

