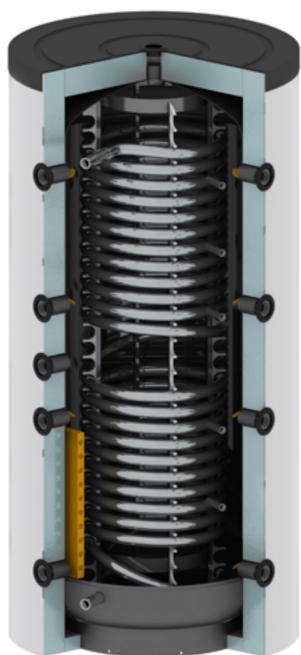




Pipe in Tank PTSW

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	Serie PTSW					
	Modello	500 L	800 L	1000 L	1500 L	2000 L
	Codice	FU000026	FU000027	FU000028	FU000079	FU000080
Capacità accumulo (volume utile)	l	490	732	925	1515	2054
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
Diametro senza isolamento	mm	-	790	790	1000	1100
Diametro con isolamento	mm	750	990	990	1200	1300

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



DISPONIBILE
SU RICHIESTA

DISPONIBILE
SU RICHIESTA

DIMENSIONI	U.M.	PTSW				
		500 L	800 L	1000 L	1500 L	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

