



# Pipe in Tank PTS

## CON PRODUZIONE A.C.S.

### SERIE PTS 500÷2000 L

ErP **Classe energetica**

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. 8 attacchi da 1" ½ per integrazione da altre fonti di energia
- Attacco 1"½ per integrazione con resistenza elettrica
- Raccordi idraulici sistemati nella parte posteriore
- 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.	PTS 500 L	PTS 800 L	PTS 1000 L	PTS 1500 L	PTS 2000 L
Capacità accumulo (volume utile)	l	490	732	925	1515	2054
Codice	/	FU000021	FU000022	FU000023	FU000077	FU000078
Superficie di scambio a.c.s.	m <sup>2</sup>	4,0	6,0	7,5	10,0	10,0
Capacità sanitario	l	20,0	30,0	38,0	50,0	50,0
Protezione corrosione sanitario	[-]	Acciaio Inossidabile AISI 316L EN 1.4404				
Materiale isolamento	[-]	PU espanso ad alto spessore rigido (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	2,20	2,80	3,45	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
Pressione max. esercizio riscaldamento <sup>1/2</sup>	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 <sup>1/2</sup>	MPa	0,6/0,9	0,6/0,9	0,6/0,9	0,6/0,9	0,6/0,9
Peso netto (a vuoto)	kg	104	136	172	236	315
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: <sup>1</sup> Pressione massima di esercizio, <sup>2</sup> Pressione di collaudo in laboratorio come previsto da EN 12897 P.4.4.1



DATI TECNICI	U.M.	PTS 500 L	PTS 800 L	PTS 1000 L	DISPONIBILE	DISPONIBILE
					SU RICHIESTA	SU RICHIESTA
					PTS 1500 L	PTS 2000 L
Lunghezza max. resistenza elettrica	mm	650	790	790	1000	1100
Altezza diagonale ribaltamento	mm	1794	1720	2069	2193	2431
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
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

