



BOLLITORE SOLARE AQUASUN PDC

Scheda tecnica



Consulta qui
il listino prodotti
per maggiori dettagli

BOLLITORE SOLARE AQUASUN PDC

Caratteristiche

- Accumulo termico per produzione e stoccaggio di acqua calda sanitaria (ACS).
- Tutti gli accumuli sono dotati di scambiatore di calore interni a serpentino fisso ad alta superficie ed efficienza, adatti al collegamento di generatori a pompa di calore.
- Coibentazione:
 - 300 e 500 l poliuretano rigido + PVC, colore bianco RAL 9016, classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)
 - 1000 l poliestere flessibile + PVC, colore bianco RAL 9016, classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)
- In caso di impianto fermo si raccomanda di proteggere l'accumulo dal gelo.



Normativa di riferimento:

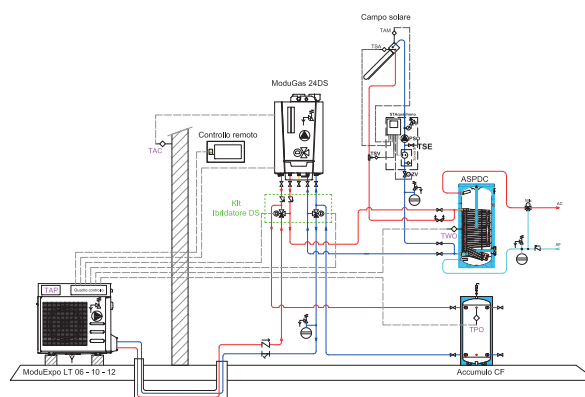
- Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (Apparecchiature in pressione)
- DM 6 Aprile 2004 n° 174 (Idoneità materiali a contatto con ACS)
- Direttiva 2009/125/CE (ERP)

La fornitura include:

- n° 2 pozzetti porta sonda da 1/2"
- n° 1 termometro ad immersione scala 0-120°C
- n° 1 anodo al magnesio installato



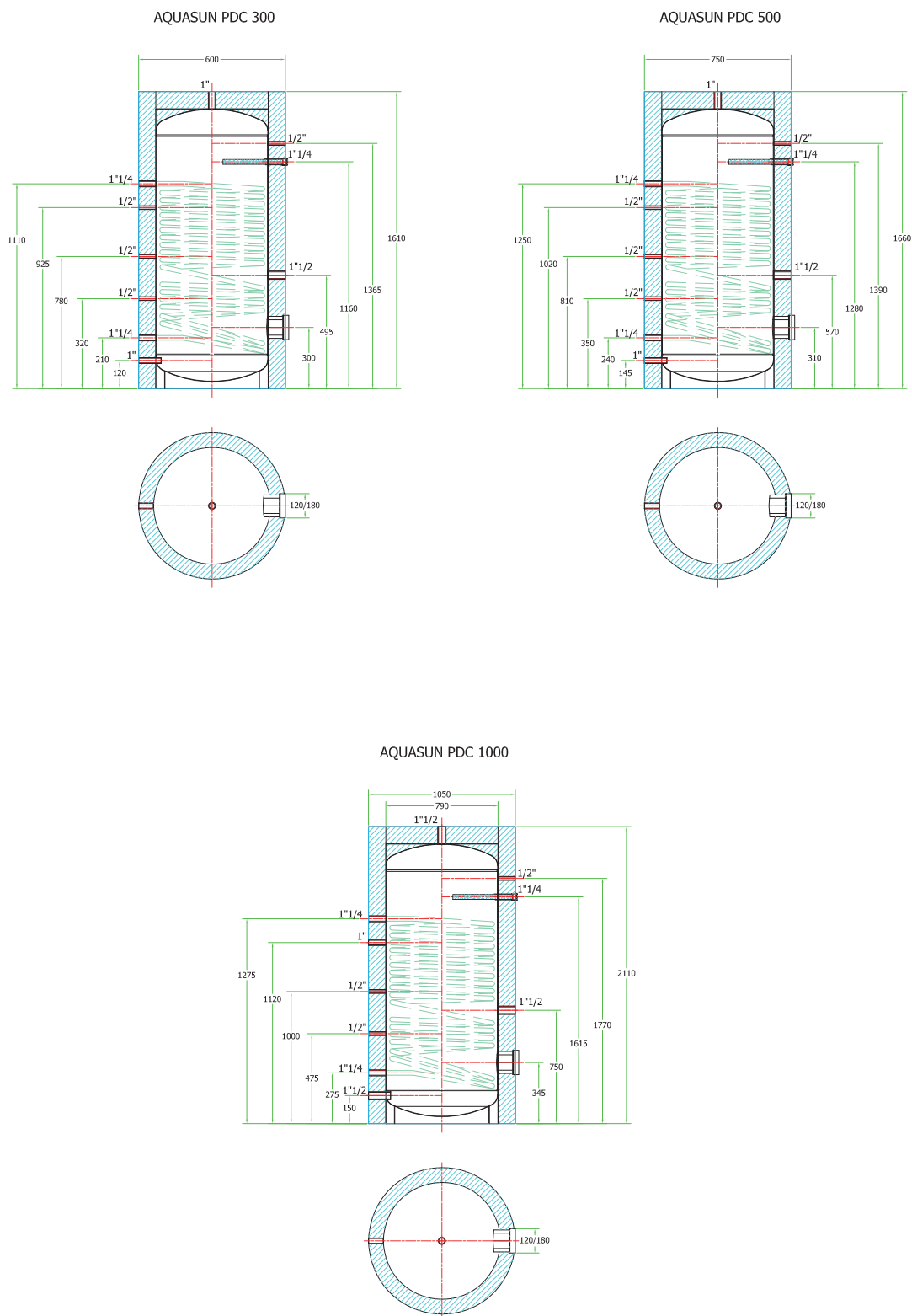
Per maggiori informazioni consultare il manuale fornito unitamente al prodotto.



	AquaSun PDC 300	AquaSun PDC 500	AquaSun PDC 1000
Classe energetica	B	B	C
Codice	06-0308	06-0508	06-0808

BOLLITORE SOLARE AQUASUN PDC

Dimensionale



Disegno non in scala. Non utilizzabile a scopo di misura.

BOLLITORE SOLARE AQUASUN PDC

Dati tecnici

Dati tecnici AquaSun PDC		300	500	1000
Installazione	-	Verticale	Verticale	Verticale
Temperatura max d'esercizio	°C	95	95	95
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8
Peso	kg	110	159	251
Volume	l	290	500	931
Diametro esterno con isolamento	mm	600	750	1050
Diametro esterno senza isolamento	mm	-	-	790*
Altezza con isolamento	mm	1610	1660	2110
Altezza di ribaltamento	mm	1730	1835	2095*
Spessore isolamento	mm	50	50	130
Tipo isolamento	-	Poliuretano rigido + PVC		Poliestere flessibile + PVC
Isolamento rimuovibile	-	NO	NO	SI*
Trattamento protettivo interno	-	Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)		
Tipo attacchi	-	Filettati GAS F		
Dati tecnici AquaSunPDC - Scambiatore				
Superficie	m ²	3,5	5,7	6,0
Coefficiente Kv	-	10,3	12,0	13,0
Pressione max d'esercizio	bar	10	10	10
Potenza scambiatore @80-65/10-45	kW	88,2	143,6	151,2
Potenza scambiatore @55-50/10-45	kW	49,0	79,8	84,0
Potenza scambiatore @50-45/40-45	kW	9,8	16,0	16,8

* Valore riferito al serbatoio non coibentato

Materiali		300	500	1000
Bollitore				
Materiale	-	Acciaio al carbonio S 235 Jr vetroporcellanato		
Trattamento protettivo interno	-	Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)		
Trattamento protettivo esterno	-	Verniciatura antiruggine e smalto industriale		
Scambiatore di calore				
Materiale	-	Acciaio al carbonio S 235 Jr vetroporcellanato		
Trattamento protettivo esterno	-	Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)		
Tipologia	-	Serpentino fisso a doppia spirale parallela		

Product Fiche AquaSun PDC		300	500	1000
Nome del fornitore	-	Paradigma Italia S.p.A.		
Dispersione	S [W]	69,2	81,7	138,4
Dispersione	psbsol [W/K]	1,54	1,82	3,08
Volume utile	V _{nom} [l]	290	500	931
Volume dell'accumulo non solare	V _{bu} [l]	261,0	450,0	837,9