

Bollitori solari AquaSun PDC

Caratteristiche

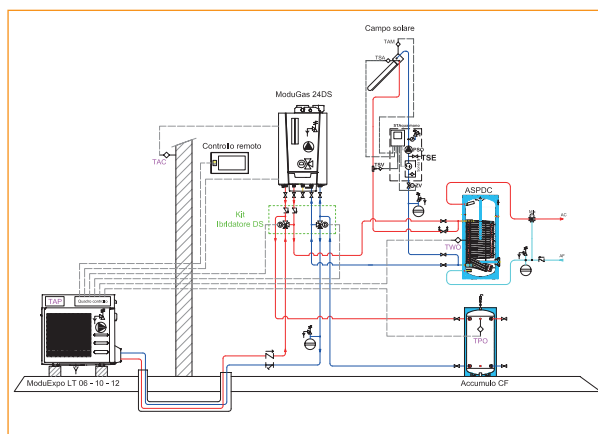
- Accumulo termico per produzione e stoccaggio di acqua calda sanitaria (ACS)
- Coibentazione in poliuretano rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC + PVC. Classe resistenza al fuoco B2
- Tutti gli accumuli sono dotati di scambiatore di calore interni a serpentino fisso ad alta superficie ed efficienza, adatti al collegamento di generatori a pompa di calore
- 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)



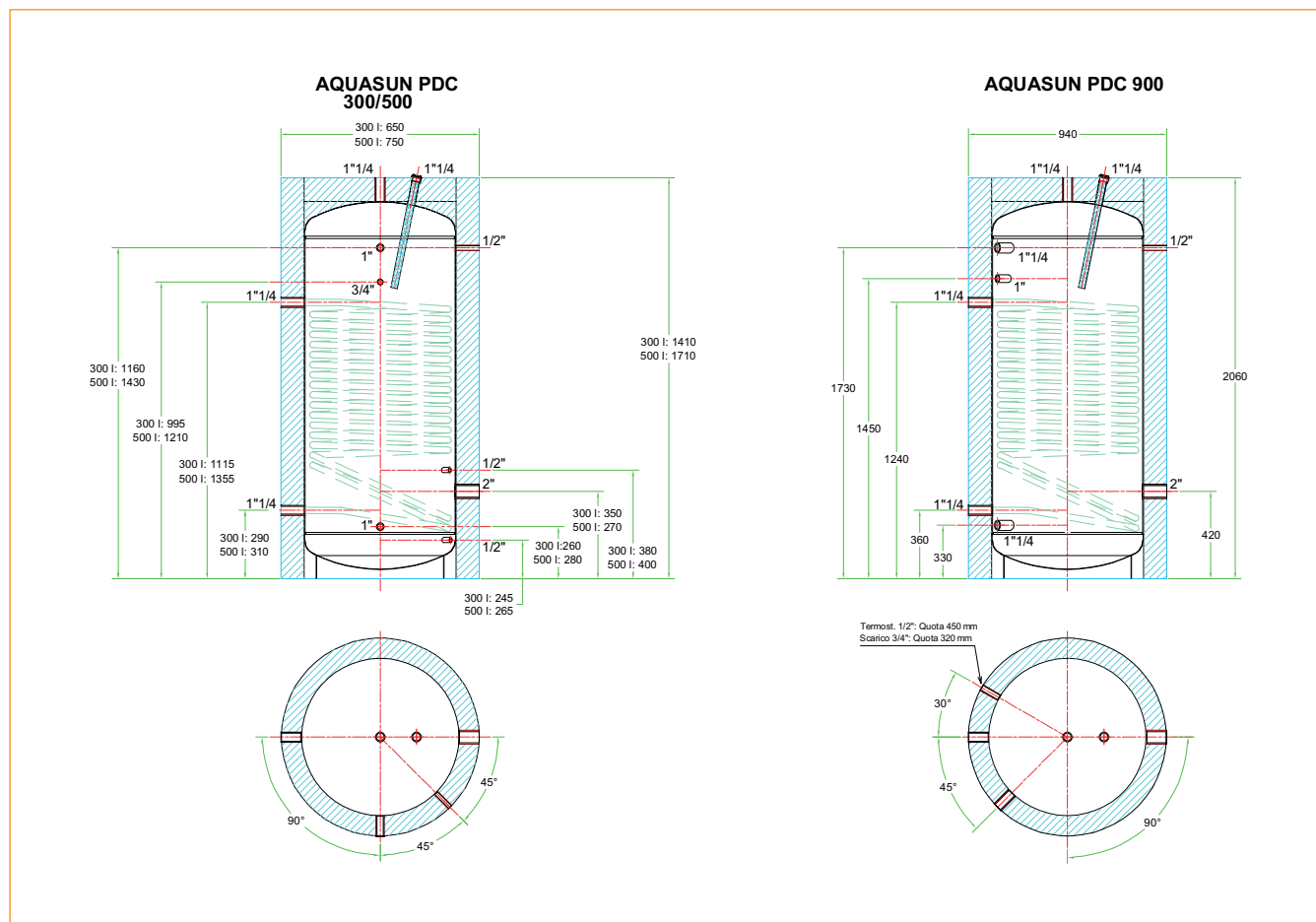
Per maggiori informazioni consultare il manuale fornito unitamente al prodotto.



	AquaSun PDC 300	AquaSun PDC 500	AquaSun PDC 900
Classe energetica	C	C	C
Codice	06-0307	06-0507	06-0807

Bollitori solari AquaSun PDC

Dimensionale



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

Dati tecnici

Dati tecnici AquaSun PDC		300	500	900
Installazione	-	Verticale	Verticale	Verticale
Temperatura max d'esercizio	°C	95	95	95
Pressione max d'esercizio	bar	10	10	10
Peso	kg	116	178	264
Volume	l	269	460	839
Diametro esterno con isolamento	mm	650	750	940
Diametro esterno senza isolamento	mm	-	-	790*
Altezza con isolamento	mm	1410	1710	2060
Altezza di ribaltamento	mm	1553	1867	2206*
Spessore isolamento	mm	50	50	75
Tipo isolamento	-	Poliuretano espanso rigido		
Isolamento rimuovibile	-	NO	NO	SI*
Trattamento protettivo interno	-	Vetrificazione alimentare DIN 4753.3		
Tipo attacchi	-	Filettati GAS F		
Dati tecnici AquaSunPDC - Scambiatore				
Superficie	m ²	3,4	5,5	6,2
Coefficiente Kv	-	16,0	14,0	28,0
Pressione max d'esercizio	bar	12	12	12
Potenza scambiatore @80-65/10-45	kW	85,7	138,6	156,2
Potenza scambiatore @55-50/10-45	kW	47,6	77,0	86,8
Potenza scambiatore @50-45/40-45	kW	9,5	15,4	17,4

* Valore riferito al serbatoio con rimozione coppelle laterali

Materiali		300	500	900
Bollitore				
Materiale	-	Acciaio al carbonio		
Trattamento protettivo interno	-	Vetrificazione in accordo con la norma DIN 4753		
Trattamento protettivo esterno	-	Grezzo		
Scambiatore di calore				
Materiale	-	Acciaio al carbonio		
Tipologia	-	Serpentino spiroidale fisso		

Product Fiche AquaSun PDC		300	500	900
Nome del fornitore	-	Paradigma Italia S.p.A.		
Dispersione	S [W]	91	108	138
Dispersione	psbsol [W/K]	2,02	2,40	3,07
Volume utile	V _{nom} [l]	269	460	839
Volume dell'accumulo non solare	V _{bu} [l]	242,1	414,0	755,1