



BOLLITORE SOLARE AQUASUN PLUS

Scheda tecnica



Consulta qui
il listino prodotti
per maggiori dettagli

BOLLITORI SOLARI AQUASUN PLUS

Caratteristiche

- Accumulo termico per produzione e stoccaggio di acqua calda sanitaria (ACS)
- Tutti gli accumuli sono dotati di 2 scambiatori di calore interni a serpentino fisso che possono essere alimentati da diversi generatori inclusi i sistemi solari
- L'ampia gamma di capacità da 200 a 2000 l rende il prodotto idoneo per installazione da impianti domestici a impianti medio/grandi
- L'elevata qualità costruttiva e la resistenza ad alte temperature (99°C) rendono il prodotto estremamente versatile
- In caso di impianto fermo si raccomanda di proteggere l'accumulo dal gelo
- Coibentazione:
 - per i modelli da 200 a 500 l poliuretano rigido + PVC, classe resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)
 - per i modelli 1000 e 2000 l poliestere flessibile + PVC, classe resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)



Per maggiori informazioni consultare il manuale fornito unitamente al prodotto.

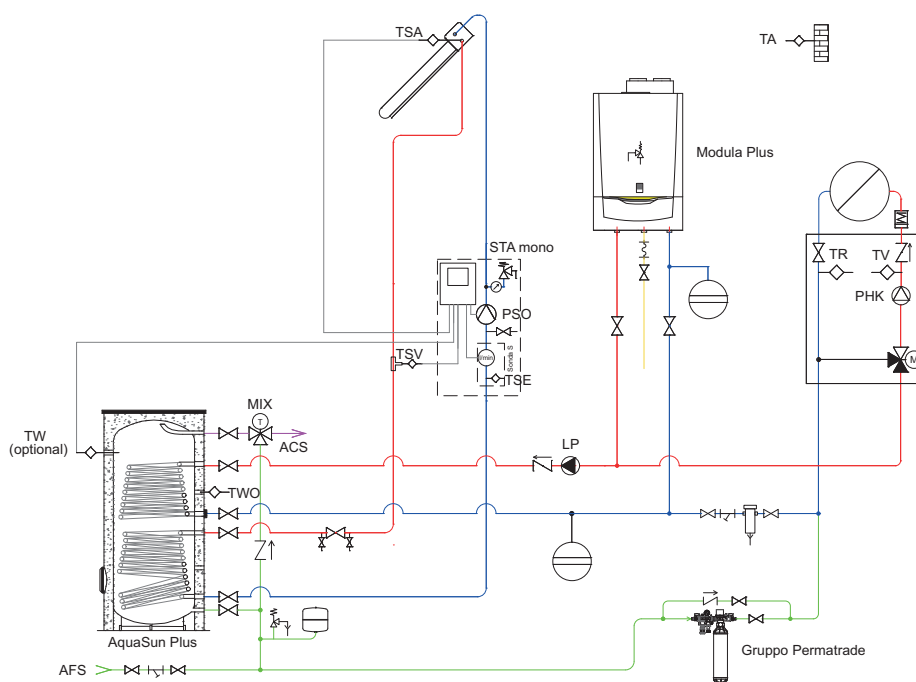
Normativa di riferimento:

- 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)

Accessori in fornitura

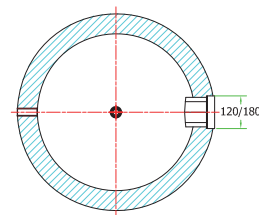
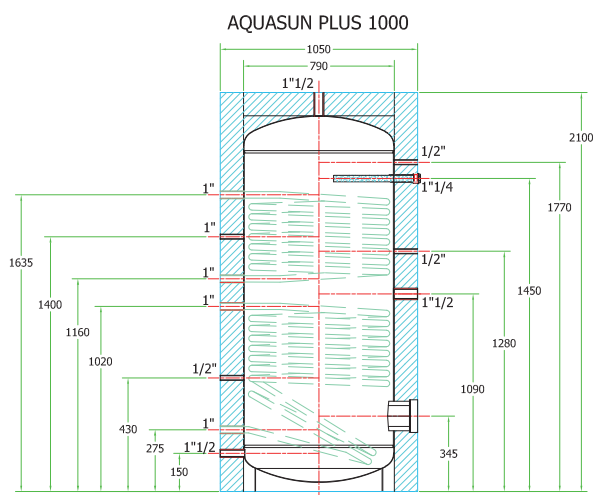
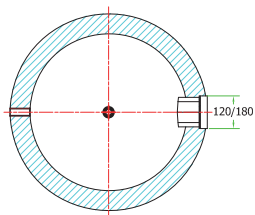
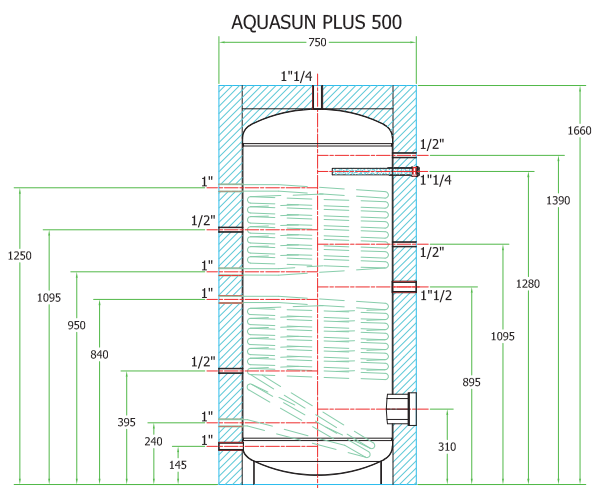
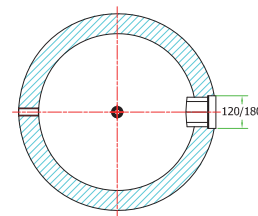
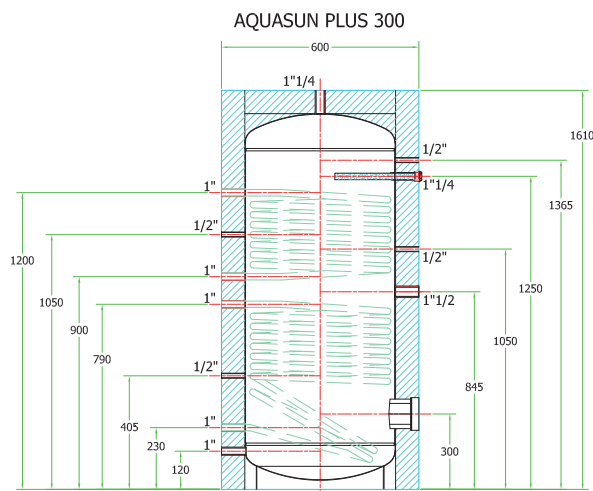
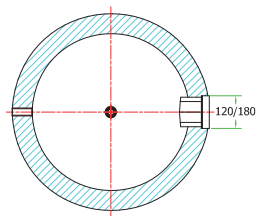
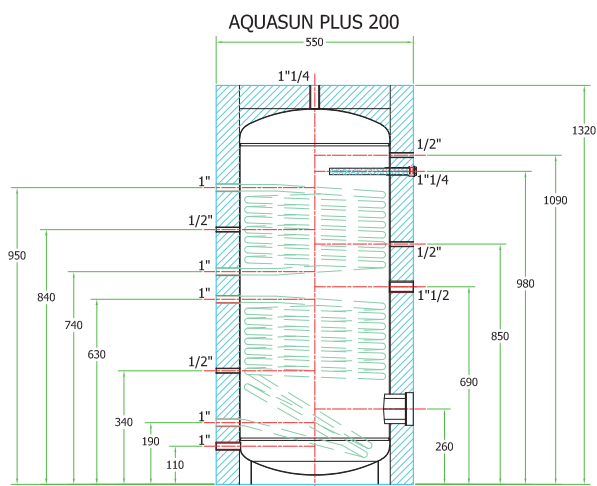
- Anodo al magnesio installato
- n° 2 pozzetti sonda
- n° 1 termometro

	AquaSun Plus 200	AquaSun Plus 300	AquaSun Plus 500	AquaSun Plus 1000	AquaSun Plus 1500	AquaSun Plus 2000
Classe energetica	B	B	B	C	C	C
Codice	06-0101	06-0102	06-0103	06-0104	06-0105	06-0106



BOLLITORI SOLARI AQUASUN PLUS

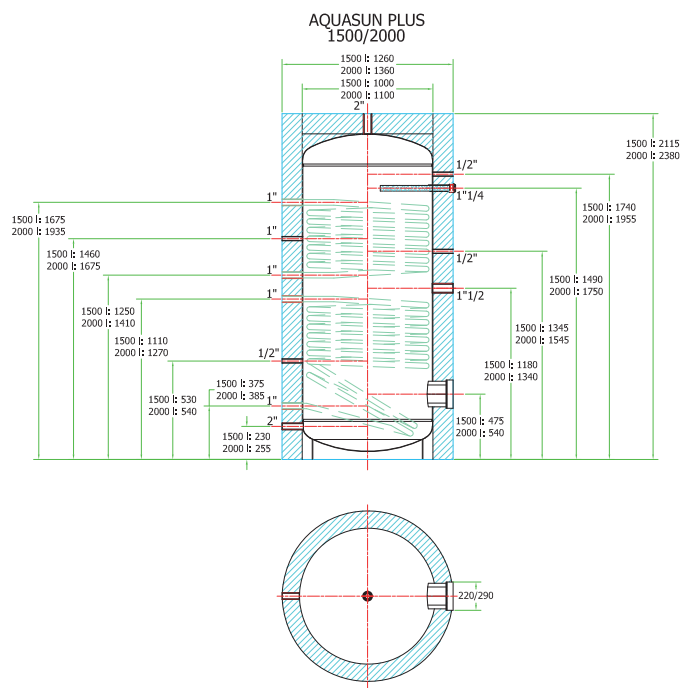
Dimensionali



Disegni non in scala. Non utilizzabili a scopo di misura.

BOLLITORI SOLARI AQUASUN PLUS

Dati tecnici



Disegni non in scala. Non utilizzabili a scopo di misura.

Dati tecnici AquaSun Plus		200	300	500	1000	1500	2000
Installazione	-	Verticale	Verticale	Verticale	Verticale	Verticale	Verticale
Temperatura max d'esercizio	°C	99	99	99	99	99	99
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8	8	8	8
Peso	kg	70	93	125	229	351	488
Volume	l	189,8	290,3	500,3	931,5	1474,3	1951,9
Diametro esterno con isolamento	mm	550	600	750	1050	1260	1360
Diametro esterno senza isolamento	mm	-	-	-	790	1000	1100
Altezza con isolamento	mm	1320	1610	1660	2100	2115	2380
Altezza di ribaltamento*	mm	1440	1730	1835	2095	2145	2465
Spessore isolamento	mm	50	50	50	130	130	130
Tipo isolamento	-	Poliuretano espanso rigido			Fibra di poliestere flessibile		
Isolamento rimovibile	-	NO	NO	NO	SI	SI	SI
Rivestimento	-	PVC					
Colore	-	Bianco RAL 9016					
Trattamento protettivo interno	-	Smaltatura inorganica alimentare DIN 4753.3					
Tipo attacchi	-	Filettati GAS F					
Dati tecnici AquaSunPlus - Scambiatore inferiore							
Superficie	m²	0,9	1,3	2,0	3,0	3,7	4,8
Coefficiente Kv	-	24,1	21,0	17,3	14,6	13,4	11,8
Pressione max d'esercizio	bar	10	10	10	10	10	10
Potenza scambiatore @80-65/10-45	kW	22,7	32,8	49,1	75,6	93,2	121,0
Potenza scambiatore @55-50/10-45	kW	12,6	18,2	27,3	42,0	51,8	67,2
Potenza scambiatore @50-45/40-45	kW	2,5	3,6	5,5	8,4	10,4	13,4
Dati tecnici AquaSunPlus - Scambiatore superiore							
Superficie	m²	0,5	0,9	1,1	1,9	2,3	3,0
Coefficiente Kv	-	33,5	26,3	23	18	16,6	14,6
Pressione max d'esercizio	bar	10	10	10	10	10	10
Potenza scambiatore @80-65/10-45	kW	12,6	21,4	27,7	47,9	58,0	75,6
Potenza scambiatore @55-50/10-45	kW	7,0	11,9	15,4	26,6	32,2	42,0
Potenza scambiatore @50-45/40-45	kW	1,4	2,4	3,1	5,3	6,4	8,4

* Per i modelli con isolamento rimovibile il valore è riferito al bollitore non coibentato



BOLLITORI SOLARI AQUASUN PLUS

Dati tecnici

Materiali		200	300	500	1000	1500	2000
Bollitore							
Materiale	-	Acciaio al carbonio S 235 Jr vetroporcellanato					
Trattamento protettivo interno	-	Smaltatura inorganica alimentare secondo DIN 4753.3					
Trattamento protettivo esterno	-	Verniciatura antiruggine e smalto industriale					
Scambiatore di calore							
Materiale	-	Acciaio al carbonio S 235 Jr vetroporcellanato					
Tipologia	-	Serpentino spiroidale fisso					

Product Fiche AquaSun Plus		200	300	500	1000	1500	2000
Nome del fornitore	-	Paradigma Italia S.p.A.					
Dispersione	S [W]	56,7	68,2	80,6	137,9	168,1	181,4
Dispersione	psbsol [W/K]	1,26	1,52	1,79	3,06	3,74	4,03
Volume utile	V _{nom} [l]	189,8	290,3	500,3	931,5	1474,3	1951,9
Volume dell'accumulo non solare	V _{bu} [l]	75,9	116,1	200,1	372,6	589,7	780,8

