

SportMaster Solar Condensing



**ACQUA CALDA
+
CONDENSAZIONE
+
SOLARE**

RENDIMENTO ★★★★★
CLASSE **NOx 5**

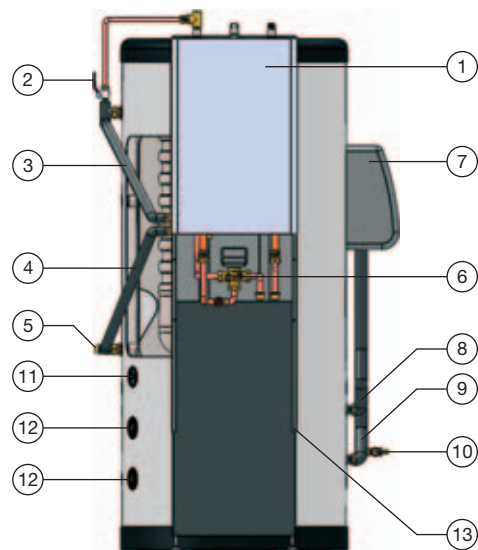


DESCRIZIONE PRODOTTO

Produttore di acqua calda sanitaria autonomo, di tipo ad accumulo, composto da:

- Accumulo per acqua calda sanitaria in acciaio inox ondulato Tank in Tank
- Caldaia murale a condensazione per riscaldamento, camera stagna, tiraggio forzato con corpo in fusione di lega speciale di alluminio, completa di circolatore primario
- Kit idraulico di collegamento primario con bollitore e rubinetto di caricamento impianto
- Possibilità di collegare un circuito di riscaldamento
- Kit accessori sanitario con valvola di sicurezza 7 bar e vaso di espansione
- Serpentino annegato nel primario per collegamento ad un circuito solare
- Manicotto 1"1/2 per inserimento resistenza elettrica da 3 o 6 kW (solo mod. 600)
- Possibilità di utilizzare connessioni andata/ritorno riscaldamento aggiuntive
- Centralina di controllo e comando comprendente:
 - Regolazione climatica di 1 circuito di riscaldamento con sonda esterna, completa di interfaccia utente/installatore
 - Controllo della produzione acqua calda sanitaria mediante valvola tre vie e sonda NTC accumulo sanitario
 - Controllo delle funzioni di sicurezza e funzione di autodiagnosi integrata
 - Sensore di pressione circuito riscaldamento ed indicatore a display
 - Sonda NTC temperatura accumulo sanitario
- Possibilità di collegamento remoto ad un termostato con protocollo Open-Therm (opzione)
- Isolamento bollitore in poliuretano rigido 50 mm (mod. 600) e morbido 100 mm (mod. 800)
- 2 modelli con accumulo di 606 e 800 litri di capacità totale
- Potenza focolare 27,3 kW

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



1. Caldaia a condensazione
2. Rubinetto di carico impianto
3. Tubazione mandata collegamento bollitore
4. Tubazione ritorno collegamento bollitore
5. Attacco vaso espansione aggiuntivo
6. Valvola tre vie per sanitario/riscaldamento
7. Gruppo solare + regolazione (opzionale)
8. Tubazione ingresso solare (opzionale)
9. Tubazione uscita solare (opzionale)
10. Rubinetto di scarico circuito solare
11. Manicotto 1"1/2 inserimento resistenza elettrica (solo mod. 600)
12. Pozzetti inserimento sonda solare
13. Staffa di sostegno caldaia con vaso di espansione 12 litri

CODICE ARTICOLO

10601012 SportMaster Solar Condensing 600

10601013 SportMaster Solar Condensing 800

ACCESSORI CIRCUITO FUMI

CODICE ARTICOLO

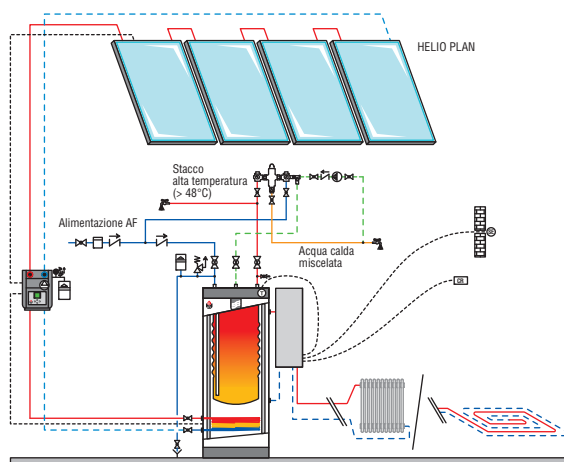
20301002 Adattatore scarico fumi coassiale 60/100 con presa fumi

20301003 Adattatore scarico fumi coassiale 80/125 con presa fumi

Vedi altri accessori fumi da pag. 233.

SPORTMASTER AD USO MISTO

Sulla caldaia dello SportMaster Solar Condensing sono predisposti 2 attacchi di mandata e ritorno aggiuntivi per il collegamento di un impianto di riscaldamento.



ACCESSORI RISCALDAMENTO

CODICE ARTICOLO

20411006 Kit GPL

ACCESSORI SOLARE

CODICE ARTICOLO

20501192 Kit solare per SportMaster Solar Condensing

Composto da gruppo Solar Group 20, centralina di regolazione Solar Unit 1 con n. 2 sonde PT1000 e tubazioni isolate di collegamento al bollitore

ACCESSORI REGOLAZIONE

CODICE ARTICOLO

20206014 Comando remoto

20207008 Sonda esterna AF120

20206009 ACV 16 Cronotermostato ambiente (2 livelli temp.)

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

TIPO	SPORTMASTER SOLAR CONDENSING		600	800	
Codice			10601012	10601013	
Combustibile			Metano/GPL	Metano/GPL	
Riscaldamento					
Potenza focolare caldaia max.	kW		27,3	27,3	
Potenza focolare caldaia min.	kW		7,2	7,2	
Potenza utile 80/60°C caldaia max.	kW		26,3	26,3	
Potenza utile 80/60°C caldaia min.	kW		7,1	7,1	
Rendimento utile al 100% (80/60°C)	%		96,3	96,3	
Rendimento utile al 30% (80/60°C)	%		98,6	98,6	
Rendimento utile al 100% (50/30°C)	%		103	103	
Rendimento utile al 30% (Tr = 30°C)	%		108,3	108,3	
Perdite al mantello con bruciatore ON	%		0,1	0,1	
Perdite al mantello con bruciatore OFF	%		0	0	
Perdite al camino con bruciatore ON	%		2,9	2,9	
Perdite al camino con bruciatore OFF	%		0	0	
Classificazione energetica secondo EN 42/92			4 stelle	4 stelle	
Fumi					
Classe NOx [EN483]			5	5	
Max lunghezza scarico coassiale	m		10	10	
Raccordo scarico fumi	Ø		80	80	
Raccordo aria comburente	Ø		80	80	
Gas					
		G20	G31	G20	G31
Portata gas	m³/h	0,75/3,40	0,29/1,08	0,75/3,40	0,29/1,08
Pressione di alimentazione	mbar	20	37	20	37
CO2 [Potenza max.] (pannello frontale aperto)	%	9,1	9,1	9,1	9,1
CO2 [Potenza max.] (pannello frontale chiuso)	%	9,0	9,0	9,0	9,0
Collegamento tubo gas	Ø	15	15	15	15
Parametri idraulici					
Capacità totale	L		610		804
Capacità primario	L		369		521
Capacità serpentino	L		16		20
Vaso espansione sanitario	L		18		18
Vaso espansione primario	L		12 + 12		12 + 24
Collegamenti mandata e ritorno riscaldamento (M)	Ø		3/4"		3/4"
Collegamenti sanitario	Ø		3/4"		1"1/2
Collegamenti serpentino (M)	Ø		1"		1"
Parametri elettrici					
Grado di protezione	IP		44		44
Tensione di alimentazione elettrica	V/Hz		230/50		230/50
Potenza elettrica assorbita	W		130		130
Dimensioni					
A	mm		1960		2080
B	mm		1222		1400
C	mm		80		80
D	mm		105		105
E	mm		817		990
F	mm		135		135
G	mm		450		450
Peso a vuoto	kg		230		270

CARATTERISTICHE GENERALI

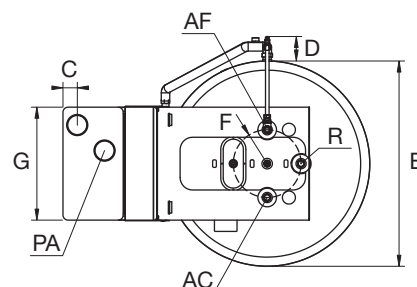
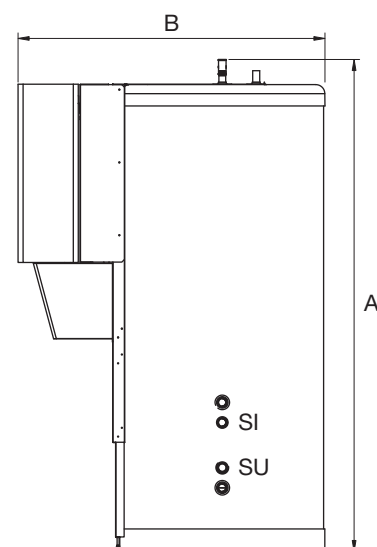
Pressione max di esercizio

primario: 3 bar
sanitario: 10 bar

Pressione minima di esercizio 0,5 bar

Temperatura max 90°C

Temperatura max di stoccaggio 70°C



AC= Uscita acqua calda sanitaria:
mod. 600 Ø 3/4" (M) mod. 800 Ø 1"1/2" (M)
R = Ricircolo
mod. 600 Ø 3/4" (M) mod. 800 Ø 1"1/2" (M)
AF= Entrata acqua calda sanitaria
mod. 600 Ø 3/4" (F) mod. 800 Ø 1"1/2" (F)
SI = Ingresso solare
mod. 600 Ø 1" mod. 800 Ø 1"
SU= Uscita solare
mod. 600 Ø 1" mod. 800 Ø 1"
PA= Presa aria

PRESTAZIONI ACQUA CALDA SANITARIA

PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA		600	800
Portata primi 10 minuti a 40°C	L/10'	566	677
Portata primi 20 minuti a 40°C	L/20'	691	803
Portata primi 30 minuti a 40°C	L/30'	817	928
Portata primi 60 minuti a 40°C	L/60'	1091	1217
Portata in continuo a 40°C	L/h	754	754
Tempo di messa a regime	min.	37	43
Tempo di recupero	min.	22	22

Funzione priorità acqua calda sanitaria di tipo assoluto.

REGIME DI FUNZIONAMENTO

Riscaldamento: t° 80°C

Acqua di alimentazione: t° 10°C

Temperatura max. di stoccaggio: t° 70°C



CORPO BOLLITORE
IN ACCIAIO INOX
&
SCAMBIATORE CALDAIA
IN ALLUMINIO-SILICIO