


# SUN FRESH+



 **ACQUA CALDA SANITARIA**  
DOMESTIC HOT WATER

 **IMPIANTO A PAVIMENTO**  
FLOOR SYSTEM

 **BIOMASSA**  
BIOMASS

 **RADIATORI**  
RADIATORS

 **POMPE DI CALORE**  
HEAT PUMPS

 **SOLARE TERMICO**  
SOLAR THERMAL

## ACCUMULO TERMICO MULTIENERGIA ALL IN ONE 500L - 800L - 1000L

Bollitore ad accumulo termico multi-energia, in grado di fornire sia riscaldamento che acqua calda sanitaria, adatto a tutte le energie termiche, abbinabile quindi a caldaie, pompe di calore, impianti solari termici e biomassa.

### All-in-one multi-energy thermal storage 500L - 800L - 1000L

Multi-energy thermal storage tank, capable of supplying both heating and domestic hot water, suitable for all thermal energies, thus combinable with boilers, heat pumps, solar thermal systems and biomass.

# SUNFRESH+



DI ACCUMULO TERMICO MULTIENERGIA ALL IN ONE PER POMPA DI CALORE E BIOMASSE

ALL-IN-ONE MULTI-ENERGY THERMAL STORAGE TANK FOR HEAT PUMPS AND BIOMASS

- INTEGRABILE SU TUTTI I TIPI DI IMPIANTI
- RAPIDITÀ DI ACCUMULO CON EROGAZIONE ABBONDANTE E CONTINUA
- ALTA EFFICIENZA PER BASSI COSTI DI ESERCIZIO
- ASSOLUTA IGIENE
- LUNGA DURATA SENZA CORROSIONE
- SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE

TO BE INTEGRATED ON ALL KIND OF PLANTS STORAGE RAPIDITY, ABUNDANT AND CONTINUOUS EROGATION HIGH EFFICIENCY FOR LOW EXERCICE COSTS ABSOLUTE HYGIENE LONG DURABILITY WITHOUT CORROSION SIMPLICITY OF INSTALLATION

Bollitore ad accumulo termico multi-energia, in grado di fornire sia riscaldamento che acqua calda sanitaria, adatto a tutte le energie termiche oltre ad essere abbinabile a caldaie, pompe di calore, impianti solari termici e biomassa.

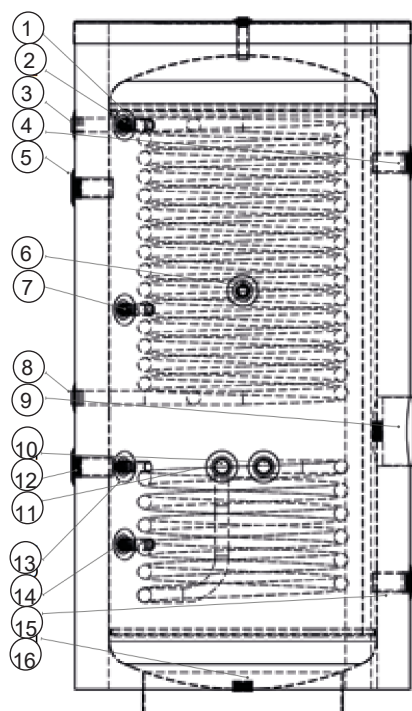
**Isolamento:** Schiuma a 18 densità in gomma/poliuretano (senza CFC).

**Rivestimento esterno:** Acciaio ST 37 verniciato a polvere elettrostatica / rivestimento in similpelle.

**(GB)** Multi-energy thermal storage tank, capable of supplying both heating and domestic hot water, suitable for all thermal energies, thus combinable with boilers, heat pumps, solar thermal systems and biomass.

**Insulation:** 18 Density Foam Rubber / Polyurethane (CFC Free)

**External covering:** Electrostatic Powder Painted ST 37 Steel / Leatherette Jacket



		MODELLO / MODEL
N°	TIPO DI ATTACCO / CONNECTOR TYPE	500 1000
1.	Sfiato / Air evacuation	1/2"
2.	Termometro / Thermometer	1/2"
3.	Uscita ACS / DHW Outlet 1	1/4"
4.	Uscita ACS / DHW Outlet	3/4"
5.	Mandata acqua calda / Domestic hot water inlet	1/4"
6.	Connessione Pompa / Pump Connection	M10
7.	Sonda / Feeler	1/2"
8.	Entrata acqua fredda /Cold water inlet	3/4"
9.	Resistenza elettrica / Electrical resistance	1/4"
10.	Mandata acqua calda / Domestic hot water inlet	3/4"
11.	Uscita Acqua Fredda 1/ Cold water Outlet 1	1 1/4"
12.	Uscita Acqua Fredda /Cold water Outlet	3/4"
13.	Connessione Vaso di Espansione/ Expansion Tank connection	M10
14.	Anodo / Anode	1/2"
15.	Entrata acqua fredda / Cold water inlet	1/4"
16.	Scarico / Drain coil	1/4"

<b>SUNFRESH+</b>		<b>SUNFRESH500+</b>	<b>SUNFRESH800+</b>	<b>SUNFRESH1000+</b>
Volume utile Storage Volume	l	454	800	970
Altezza Height	mm	1653	1733	2033
Diametro Diameter	mm	750/807	1017	1017
Peso netto Net Weight	kg	100	175	190
Isolante Insulate	m <sup>3</sup>	50mm/40kg/ m <sup>3</sup> - 80mm/18kg/ m <sup>3</sup>	80mm/14kg/ m <sup>3</sup>	80mm/14kg/ m <sup>3</sup>
Materiale isolante insulating material		18 Density Foam Rubber / Polyurethane (CFC Free)	18 Density Foam Rubber	18 Density Foam Rubber
Materiali del cilindro esterno Outer Cylinder Materials		Electrostatic Powder Painted ST 37 Steel / Leatherette Jacket	Leatherette Jacket	Leatherette Jacket
Materiali Serpentina Coil material		AISI 316 L Stainless Steel	AISI 316 L Stainless Steel	AISI 316 L Stainless Steel
Numero Serpentina Number of coils		2	2	2
Area serpentina Coils Area	m <sup>2</sup>	4,81	7,23	8,76
	m <sup>2</sup>	1,75	2,19	2,62

Gruppo di produzione ACS   DHW production group	SRD_FRESH_PDC		
Fonte di energia   Power source	Pompa di Calore Heat pump	Caldaia a gas, biomassa, solare termico Gas boiler, biomass, solar thermal	
Potenza nominale   Nominal power	100 Kw	112 Kw	125 Kw
Temperatura del puffer   Puffer temperature	50°C	55°C	61°C
Portata   Range	40 l/min	40 l/min	40 l/min
Temperatura ACS   DHW Temperature	45°C	50°C	55°C
Temperatura di Ritorno   Backflow Temperature	25°C	28°C	30°C
Pressione massima ammissibile   Maximum allowed pressure	10 bar		
Temperatura d'esercizio   Operating temperature	2 ÷ 95°C		

## SCHEMA IMPIANTO SANITARIO

### PLANT SCHEME SANITARY

N.B. Gli schemi illustrano il funzionamento ma non sostituiscono l'elaborato progettuale.

Diagrams illustrating the operation but do not replace the project work.

