

SUNECO, per la sua conformazione, è un kit semplice ma altamente efficiente per le caratteristiche di funzionamento: scambio diretto, senza pompe, apparecchi elettrici o scambiatori di calore; concentrazione lineare a specchio per aumentare la resa e la superficie assorbente; protezione contro l'eccesso di temperatura e contro il gelo (-5 °C); possibilità, su richiesta, di essere corredato di resistenza elettrica integrativa; predisposto per superfici piane, su richiesta è possibile avere il telaio di sostegno per appoggio su superfici inclinate; si installa in pochi minuti.

The Suneco is a compact solar kit with direct accumulation, it's economical, handy, easy to install and to run for the following reasons; direct exchange without pumps, electronic accessories and heat exchangers; linear mirror concentration to improve efficiency and absorbent surface; protection against high temperature and frost (-5 °C); possibility of laying empty under the sun without damaging; possibility of being supplied with an electric resistance upon request; suitable for flat surfaces; upon request it is possible to be supplied with a supporting frame for slanted surfaces; easy to install in few minutes.

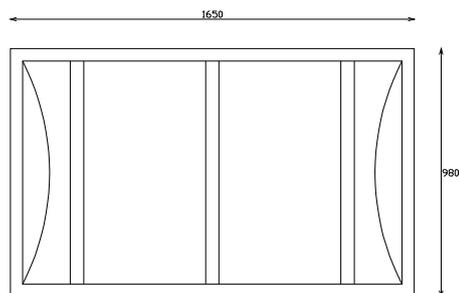


Certificazione - Certification

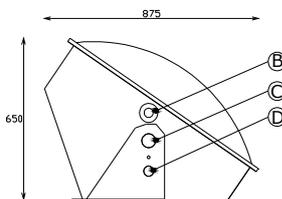
CE

Istruzioni ed avvertenze per il montaggio: posizionare il SUNECO rivolto con la superficie captante rivolta verso SUD per ottenere la massima efficienza. Fissare accuratamente il kit nella superficie sottostante assicurandosi che sia perfettamente ancorato (fondamentale per la garanzia). Il kit è predisposto per un posizionamento su superficie piana; per superfici inclinate come tetti con coppi o tegole è necessario richiedere lo specifico kit di staffe per il montaggio. Il corretto posizionamento del SUNECO deve avvenire su superfici piane o quasi piane, in modo che si possa ottenere un'inclinazione di 35° rispetto al terreno e che gli attacchi acqua calda/fredda risultino perpendicolari al piano orizzontale. Collegare con attenzione i tubi dell'acqua calda e fredda in modo che il tubo stratificatore, posto all'ingresso dell'acqua fredda, abbia i fori rivolti verso il basso. Nel periodo invernale scaricare completamente l'acqua all'interno del bollitore, onde evitare rotture causate da gelo, non coperte da garanzia. Controllare ogni 1-2 anni la possibile usura dell'anodo al magnesio per la sicurezza stessa del bollitore e se necessario procedere alla sua sostituzione, necessario per la garanzia. Non lasciare il kit vuoto esposto ai raggi solari per lunghi periodi.

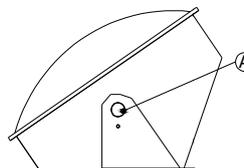
Assembling instructions: To obtain maximum efficiency SUNECO must be placed with its absorbing surface towards SOUTH. Kit must be fixed firmly to underneath surface, assuring perfect anchorage (necessary for warranty). This kit is intended for flat surface; for slanted surface, roof with tiles it is necessary to ask for special assembling brackets kit. SUNECO best position is on flat or almost flat surface so as to obtain a 35° slant considering the ground and that hot/cold water connections are perpendicular to horizontal ground. Connect carefully hot/cold water pipes so as stratifying pipe, placed at cold water inlet, has holes facing bottom. In winter time tank must be empty in order to avoid frost breakage (not included in warranty). Check wear of magnesium anode for security tank every 1\2 year and if necessary replace it (warranty request) Do not leave empty tank exposed to sun for long period.



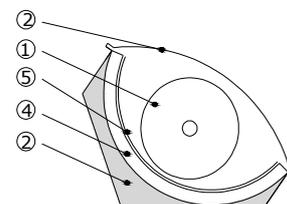
VISTA DALL'ALTO SUNECO
VIEW FROM ABOVE



VISTA SINISTRA
LEFT VIEW



VISTA DESTRA
RIGHT VIEW



SPACCATO
INSIDE VIEW

| Rif. | Caratteristiche | Unità di misura | |
|----------|---|-----------------|----------------------|
| | Lunghezza - Length | mm | 1650 |
| | Larghezza - Width | mm | 980 |
| | Altezza - Height | mm | 650 |
| | Peso - Weight | kg | 65 |
| | Superficie netta captante - Net absorbent surface | m ² | 1,4 |
| | Contenuto acqua calda sanitaria - Hot water content | lt | 135 |
| A | Anodo per la sicurezza del bollitore - Tank security anode | | magnesio - magnesium |
| B | Uscita acqua calda sanitaria - Hot water outlet | | 3/4" |
| C | Rubinetto di scarico invernale del bollitore o resistenza elettrica Tank winter emptying faucet or optional electric resistance | | 1-1/2" |
| D | Attacco ingresso acqua fredda con valvola di sicurezza e di ritegno e tubo stratificatore del flusso di acqua in ingresso Sanitary cold water inlet and with safety valve and stratifying tube for the incoming water flux | | 3/4" |
| | Produzione giornaliera media estiva Summer average daily production | lt | 130-160 |
| 1 | Accumulatore solare diretto in acciaio, smaltato internamente con verniciatura esterna black paint adatto ad alte temperature Steel, inside glazed solar boiler with external black paint coating for high temperatures. | | |
| 2 | Cassa contenitrice in ABS (+pmma) presso stampata - Container case in ABS (+pmma) heat-printed | | |
| 3 | Calotta di copertura trasparente per effetto serra e filtraggio dei raggi solari Transparent covering cap for green house effect and solar rays filtering | | |
| 4 | Isolamento termico - Thermal insulation | | |
| 5 | Pellicola in alluminio riflettente che permette ai raggi solari di essere concentrati su tutta la circonferenza del boiler aumentando così l'efficienza del sistema Reflex aluminum film that allows solar rays to be concentrated on the entire boiler circumference hence increasing the system efficiency | | |



Via D. Donnini 51 - 06012 Cinquemiglia
Città di Castello (PG) - ITALY
Tel +39 075 854 327 +39 075 854 00 18
Fax +39 075 864 81 05
www.sunergsolar.com
info@sunergsolar.com