



**Wagner & Co**

# SECUterm - Kit solare per ACS

La circolazione solare Wagner & Co  
sicura ed affidabile

## Sintesi dei vantaggi

### Collettore solare al top delle prestazioni

- Assorbitore piano con rivestimento altamente selettivo depositato sottovuoto
- Vetro solare di sicurezza ad alta trasparenza
- Coibentazione laterale senza ponti termici e coibentazione posteriore spessa 40 mm
- Resistente nel tempo grazie a materiali e lavorazione pregiati

### Tubazione di ritorno integrata nel collettore

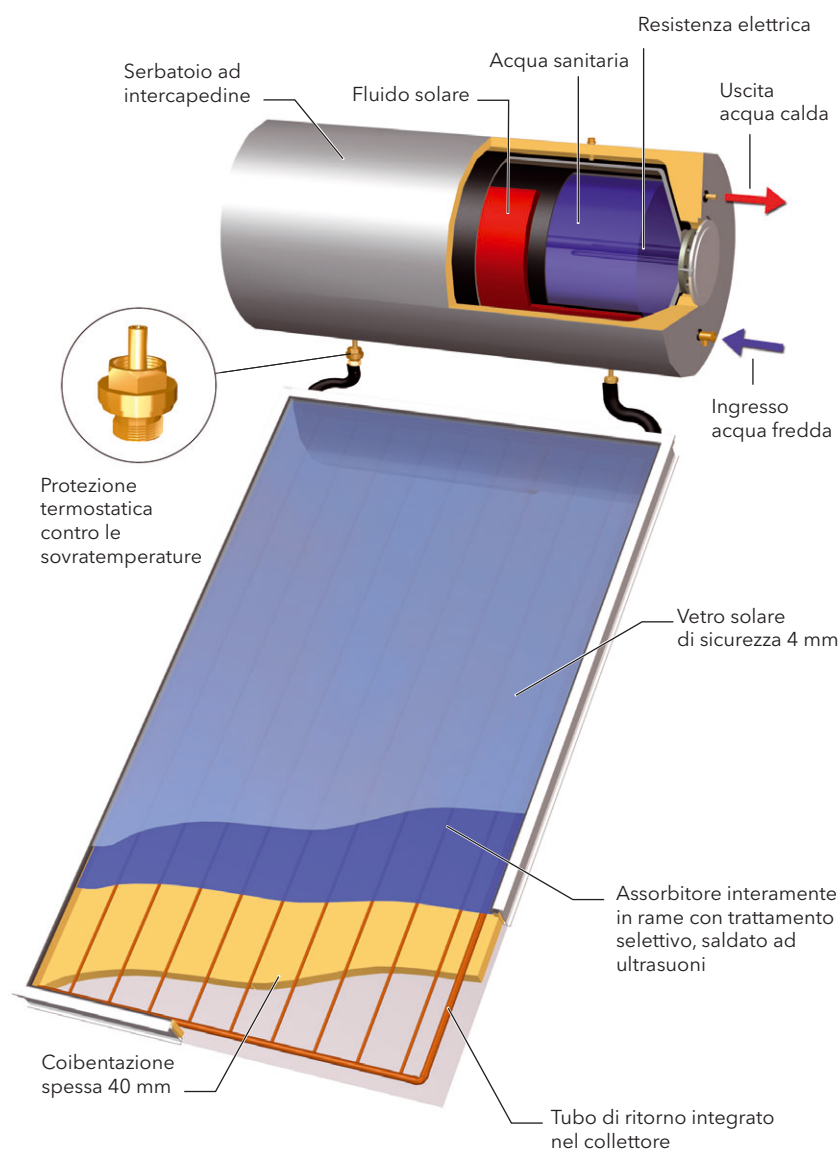
- Installazione semplice e rapida
- Minori perdite di calore
- Design compatto e piacevole
- Principio costruttivo stabile e duraturo

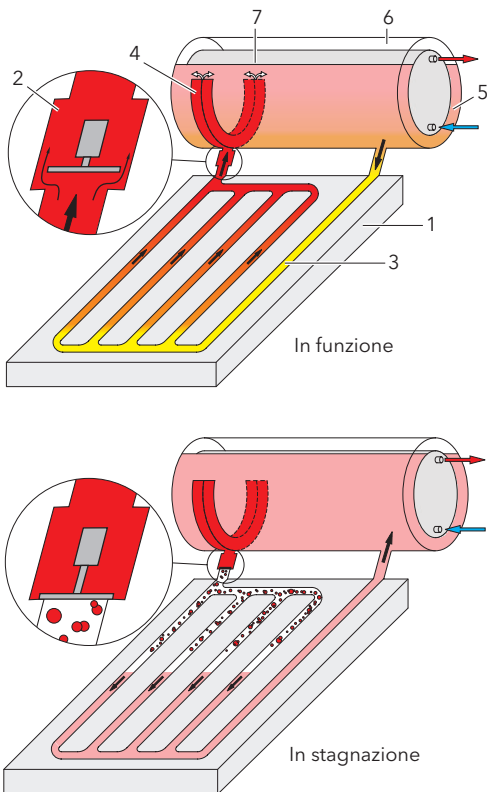
### Protezione termostatica contro le sovratemperature

- Limitazione della temperatura del serbatoio ad 80 °C
- Manutenzione ridotta e maggiore vita del collettore
- Niente più incrostazioni calcaree alla valvola di sicurezza
- Nessun blocco dell'impianto per perdita di fluido solare
- Nessuno spreco di acqua potabile causato dal surriscaldamento

### Kit completo di ogni componente

- Serbatoio solare da 160, 200 e 300 litri con scambiatore di calore ad intercapedine e resistenza elettrica da 1,5 kW
- Collettore ad alte prestazioni (1 / 2 pz.)
- Fluido solare
- Protezione termostatica e tubi di collegamento coibentati
- Valvole di sicurezza per circuito solare e sanitario
- Kit di montaggio completo per tetto piano o inclinato





## Protezione contro le sovratemperature nel serbatoio

### Principio di funzionamento della protezione termostatica

Nel normale funzionamento la valvola termostatica (2) è aperta, permettendo il formarsi del naturale circuito convettivo sotto forma di camino di ascesa ad U (4) tra collettore e scambiatore di calore (5).

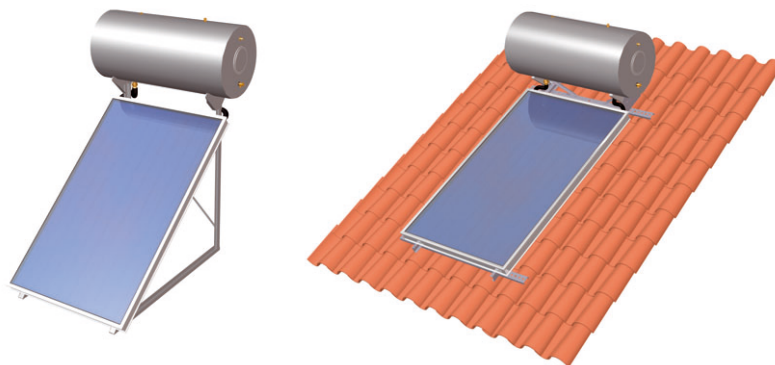
Quando la temperatura presso il termostato sale sopra i 95 °C provoca la chiusura della valvola e viene così interrotta la circolazione all'interno del circuito solare.

Le prime bolle di vapore che si formano nel collettore (1) spingono l'intero contenuto di fluido attraverso la tubazione di ritorno (3) verso il mantello del serbatoio. La camera d'aria (6) nel serbatoio risulta ora compressa, svolgendo la funzione di vaso d'espansione. Il riscaldamento del serbatoio viene interrotto.

Prelevando acqua calda la temperatura nel serbatoio (7) scende come conseguenza dell'afflusso di acqua fredda e la valvola termostatica si apre nuovamente.

## Installazione versatile - su superfici piane o su tetti inclinati

- Kit completo di tubazioni di collegamento in acciaio inox flessibile e coibentazione senza interruzioni
- Fissaggio sul piano a 38° o sul tetto con inclinazione variabile
- Fissaggio al tetto con stabili staffe di ancoraggio



## Dati tecnici

Kit solare SECUterm	Persone	Collettori EURO C32 HTF TS (quantità/superficie lorda)	Serbatoio ad intercapedine	Montaggio
SECUterm 160 P/I	fino a 3	1 / 2,24 m <sup>2</sup>	160 l	sul tetto o sul piano
SECUterm 200 P/I	fino a 4	1 / 2,24 m <sup>2</sup>	200 l	sul tetto o sul piano
SECUterm 300 P/I	fino a 6	2 / 4,48 m <sup>2</sup>	300 l	sul tetto o sul piano

Wagner & Co Solar Italia Srl  
 via del Commercio, 2  
 I - 26026 Pizzighettone (CR)  
 Tel. +39 0 372 744 972  
 Fax +39 0 372 731 665  
 info\_it@wagner-solar.com  
 www.wagner-solar.com

