

S I S T E M A STRATOS[®] 4s



- 1 Struttura in alluminio 6060 anodizzato marine grade 15 µm.
- 2 Sistema attivo HEAT CONTROL contro la sovratemperatura con circolatore ad alta efficienza.
- 3 Profilo dissipatore antistagnazione.
- 4 Tubo sottovuoto di tipo Sydney ad alto grado di vuoto, minimo 10^{-3} pa, con rivestimento PVD altamente selettivo.
- 5 Scambiatore sanitario, tubo in acciaio inox Aisi 316L corrugato anticalcare.
- 6 Accumulo circuito primario (acqua e glicole) in acciaio inox.
- 7 Resistenze elettriche d'integrazione.



IL SISTEMA STRATOS® 4S HC rappresenta l'ultima generazione dei sistemi solari compatti.

Grazie alla sua tecnologia brevettata HEAT CONTROL il sistema permette di accumulare in breve tempo tutta l'energia captata riuscendola a trattenere per lungo tempo senza dispersioni, senza rischi di sovratemperatura o di congelamento durante i mesi invernali.



BREVETTATO
PATENTED

MADE IN ITALY

Percorso
Efficienza  Innovazione

 **CORDIVARI**

STRATOS®

SISTEMI
STRATOS®

SISTEMI NATURALI

SISTEMI FORZATI

GRANDI IMPIANTI

COLLETTORI E
COMPONENTI

SUPPORTO
TECNICO

SISTEMA TERMICO STRATOS® 4S HC

SISTEMA TERMICO SOLARE COMPATTO AD ALTA EFFICIENZA



NEW

Percorso
Efficienza Innovazione



PATENTED

Il **SISTEMA STRATOS® 4S HC** rappresenta l'ultima generazione dei sistemi solari compatti Cordivari. Grazie alla sua tecnologia brevettata HEAT CONTROL il sistema permette di accumulare in breve tempo tutta l'energia captata riuscendola a trattenere per lungo tempo senza dispersioni, senza rischi di sovratemperatura o di congelamento durante i mesi invernali.

STRUTTURA E MATERIALI

Struttura del telaio in alluminio, anodizzazione MARINE GRADE di serie.
Staffe di supporto e fissaggio in acciaio zincato.

Sistema captante composto da tubi con tecnologia sottovuoto di tipo Sydney con rivestimento altamente selettivo PVD e alto grado di vuoto (minimo 10^{-3} pa). Accumulo circuito primario di acqua e glicole in acciaio inox AISI 304. Scambiatore ACS in acciaio inossidabile corrugato AISI 316L idoneo e certificato per acqua potabile ai sensi del DM nr. 174 del 06/04/2004.

ACCESSORI A CORREDO DI SERIE

Valvola di sicurezza 6 bar. Kit di fissaggio sia per superfici piane (inclinazione 30°) sia per tetti inclinati. Fluido primario. Resistenze

elettriche di integrazione. Interruttore orario elettromeccanico.

CONNESSIONI

2 attacchi 1/2" GAS F.

GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita.

| P. MAX INGRESSO | P. MAX ACCUMULO | T. MAX | T. MIN | INCLINAZIONE FALDA |
|-----------------|-----------------|--------|--------|--------------------|
| 4 bar | 7,5 bar | 100°C | -20°C | 10° - 70° |



SISTEMA STRATOS® 4S HC

COMPONENTI DEL SISTEMA

| COMPONENTI DEL SISTEMA | DI SERIE |
|---|----------|
| Anodizzazione marine grade 15 µm della struttura in alluminio | ✓ |
| Valvola di sicurezza e di ritegno 6 bar | ✓ |
| Kit di fissaggio per superfici piane e kit di fissaggio per tetti a falda | ✓ |
| Fluido primario | ✓ |

DI SERIE

| | |
|--|---|
| Resistenze elettriche di integrazione (n° 4 modello 120 e n° 6 modello 180) con set point a 75°C | ✓ |
| Sistema antistagnazione automatico con circolatore ad alta efficienza ed interruttore termico | ✓ |
| Interruttore orario elettromeccanico | ✓ |

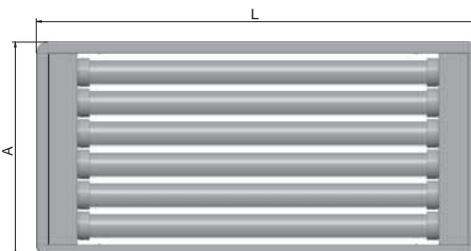
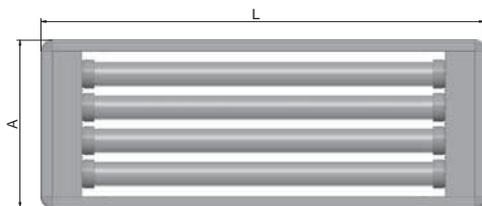
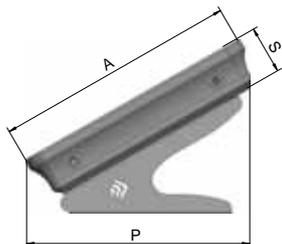
SISTEMA TERMICO STRATOS® 4S HC

SISTEMA TERMICO SOLARE COMPATTO AD ALTA EFFICIENZA



MODELLO 120

MODELLO 180



| Modello | L | P | H | A | S | Connessioni ACS | Superficie Lorda [m²] | Peso totale in funzione [kg] | Peso/m² in funzione [kg/m²] |
|---------|------|-----|-----|------|-----|-----------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|
| | [mm] | | | | | 1-2 | | | |
| 120 | 2160 | 752 | 589 | 822 | 163 | 1/2" F | 1,77 | 122 | 69 |
| 180 | 2160 | 951 | 704 | 1052 | 163 | 1/2" F | 2,27 | 178 | 78 |

SISTEMA STRATOS® 4S HC

| Modello | UtENZE | Descrizione | Codice | Modello | Potenza complessiva riscaldatori elettrici di integrazione |
|---------|--------|------------------|---------------|---------|--|
| 120 | | HEAT CONTROL 120 | 3410316603207 | 120 | 1000 watt |
| 180 | | HEAT CONTROL 180 | 3410316603208 | 180 | 1500 watt |

Resistenze elettriche e interruttore orario elettromeccanico di serie.

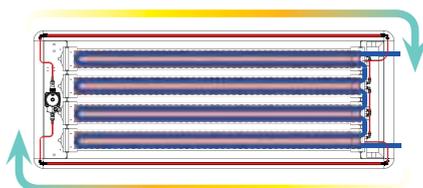
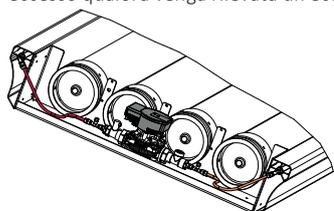
Prima della messa in funzione riempire con acqua di rete il sistema (tutti i tubi sono già precaricati con glicole). L'installazione e il riempimento vanno eseguiti con il sistema coperto, solo dopo aver terminato tale procedura sarà possibile scoprirlo.

Per la corretta installazione fare sempre riferimento al manuale d'uso a corredo.

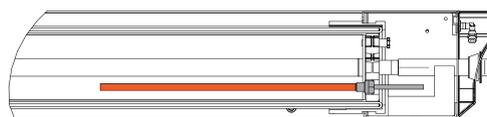
SISTEMA SOLARE TERMICO COMPATTO E AD ALTA EFFICIENZA

Il sistema **HEAT CONTROL SYSTEM** è il nuovo sistema di protezione attiva contro la sovratemperatura dello Stratos® 4S HC.

Grazie alla soluzione brevettata per la dissipazione del calore in eccesso attraverso la stessa struttura del sistema, il nuovo Stratos® 4S HC è sempre al sicuro contro la sovratemperatura nei periodi di massimo irraggiamento solare, anche in assenza di prelievo di ACS. Il sistema è dotato di sensori che attivano una circolazione del fluido di scambio primario che dissipa il calore in eccesso qualora venga rilevata un eccessivo surriscaldamento.



PATENTED



Sezione del profilo **BREVETTATO** con funzione di dissipatore di calore.



RISCALDATORI ELETTRICI

IL PRIMO SCALDACQUA SOLARE

Stratos® 4S HC è il primo sistema compatto ad alta efficienza con integrazione elettrica di serie.

Grazie ai riscaldatori elettrici integrati, il sistema diventa un vero e proprio scaldabagno solare in grado di offrirti sempre il massimo comfort, la massima sicurezza e grande risparmio in ogni stagione dell'anno. Di serie il dispositivo elettromeccanico temporizzato per l'uso razionale dell'integrazione elettrica.

