

# S I S T E M A STRATOS<sup>®</sup> 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.
- 8 HEAT MANAGER - controller WiFi per la gestione da smartphone delle temperature e della programmazione.



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.

Il sistema **STRATOS® 4S HC** è fornito di serie con lo smart controller **WiFi HEAT MANAGER** che ne consente la gestione da smartphone.



**BREVETTATO  
PATENTED**

**Made in Italy**



Percorso  
**Efficienza**  **Innovazione**

**CORDIVARI**

# SISTEMA TERMICO STRATOS® 4S HC

Sistema termico solare compatto ad alta efficienza



Percorso  
Efficienza Innovazione

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 trattenerne 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. Sistema Heat Manager per la gestione da remoto tramite smartphone delle resistenze elettriche.

#### CONNESSIONI

2 attacchi 1/2" GAS F.

#### GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita.



RISTRUTTURAZIONE  
50%



DETRAZIONI  
65%

**CONTO TERMICO 2.0**  
www.cordivari.it

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

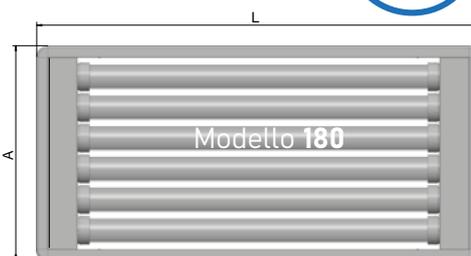
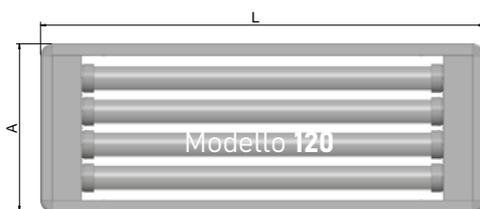
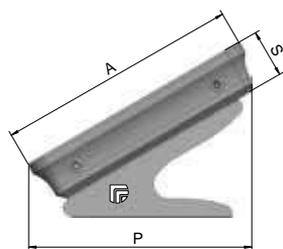


## SISTEMA STRATOS® 4S HC

COMPONENTI DEL SISTEMA	DI SERIE		DI SERIE
Sistema Heat Manager	✓	Fluido primario	✓
Anodizzazione marine grade 15 µm della struttura in alluminio	✓	Resistenze elettriche di integrazione (n° 4 modello 120 e n° 6 modello 180) con set point a 75° C	✓
Valvola di sicurezza e di ritegno 6 bar	✓	Sistema antistagnazione automatico con circolatore ad alta efficienza ed interruttore termico	✓
Kit di fissaggio per superfici piane e kit di fissaggio per tetti a falda	✓		

# SISTEMA TERMICO STRATOS® 4S HC

Sistema termico solare compatto ad alta efficienza



Modello	L	P	H	A	S	Connessioni ACS	Superficie Lorda	Peso totale in funzione	Peso/m <sup>2</sup> in funzione
	[mm]						[m <sup>2</sup> ]	[kg]	[kg/m <sup>2</sup> ]
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 gestite da remoto con sistema Heat Manager.

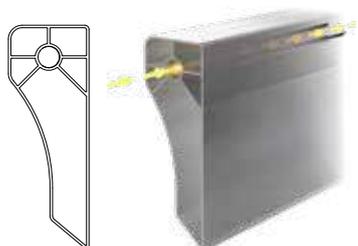
Prima della messa in funzione riempire con acqua di rete il sistema (tutti i tubi sono già precaricati con glicole). L'installazione e il riempimento vanno eseguiti con il sistema coperto, solo dopo aver terminato tale procedura sarà possibile scoprirlo.

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

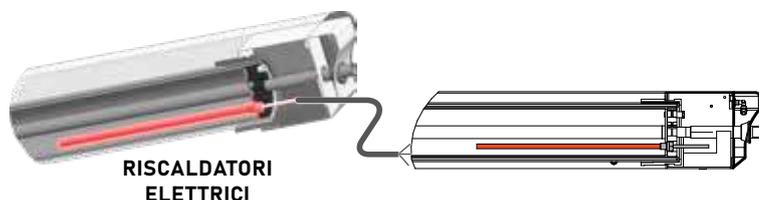
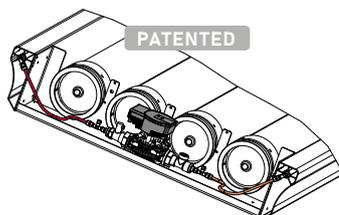
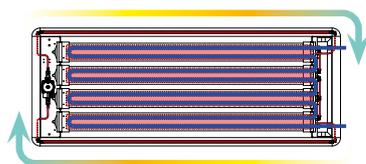
## SISTEMA SOLARE TERMICO COMPATTO E AD ALTA EFFICIENZA

Il sistema **HEAT CONTROL** 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.



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



### HEAT MANAGER - SMART CONTROLLER

Il sistema Stratos® 4S HC è dotato di serie dello Smart Controller Wi-Fi HEAT MANAGER per la gestione remota da smartphone iOS o Android dei riscaldatori elettrici. Grazie all'applicazione è possibile gestire programmare e monitorare, comodamente dal proprio cellulare, il funzionamento dei riscaldatori elettrici impostandone temperatura e fasce orarie di funzionamento. HEAT MANGER è pratico ed intuitivo, è infatti sufficiente installare l'applicazione e connettere lo smart controller alla rete Wi-Fi di casa.



[www.cordivariheatmanager.com](http://www.cordivariheatmanager.com)

### 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.