

NEW

NOVA STRATOS[®] PW

IL SISTEMA SOLARE COMPATTO A CIRCOLAZIONE
NATURALE ORA COMPLETAMENTE RINNOVATO



7 ANNI
DI GARANZIA



SALVASPAZIO



SUPPORTI
REGOLABILI



RESISTENZA
MIGLIORATA



ACCUMULO ACS
INTEGRATO



TRATTAMENTO
INTERNO IN
POLYWARM[®]

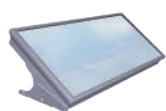


Percorso
Efficienza  Innovazione oltre la classe A 

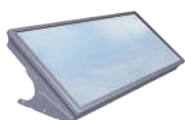


GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2018

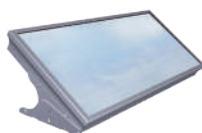
Il sistema termico solare NOVASTRATOS® PW è un sistema solare compatto ad alta efficienza con accumulo sanitario integrato. Questo sistema combina massima compattezza ed un' estetica raffinata unico nel suo genere senza lasciare da parte il rendimento, per acqua calda gratis tutto l'anno.



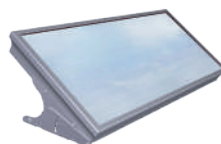
**MODELLO
110**



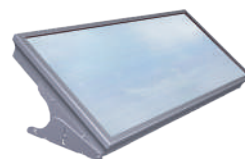
**MODELLO
150**



**MODELLO
180**



**MODELLO
220**



**MODELLO
260**



SISTEMA TERMICO **NOVASTRATOS® PW**

SISTEMA TERMICO SOLARE COMPATTO A IRRAGGIAMENTO DIRETTO



Rispetto ai tradizionali sistemi a circolazione naturale che presentano il serbatoio di accumulo esterno separato dal collettore, il rivoluzionario Sistema **NOVASTRATOS® PW** produce acqua calda sanitaria attraverso riscaldamento diretto dell'accumulo sanitario integrato nel pannello. Grazie al suo elegante design e all'ingombro estremamente ridotto, il sistema Stratos® è la scelta ideale per coniugare qualità, estetica e risparmio energetico.

STRUTTURA

Struttura del telaio in alluminio, anodizzazione di

serie. Pannello solare in Lexan e supporto regolabile per superfici piane. Fondo e pareti coibentate ad elevato potere isolante, (λ 0,023 W/mk), spessore 30 mm.

SISTEMA CAPTANTE E CIRCUITO DI SCAMBIO TERMICO

Riscaldamento diretto dell'accumulo ACS integrato trattato con speciale vernice solare.

ACCUMULO A.C.S. INTEGRATO

Rivestimento interno integrato in Polywarm®, idoneo per acqua potabile ai sensi del D.M. n. 174 del 06.04.04,

certificazioni di potabilità trattamento interno Polywarm®: ACS - DVGW - W270 - UBA - WRAS

CONNESSIONI

Attacchi ½" gas F

GARANZIA

7 anni - Vedi condizioni generali di vendita.

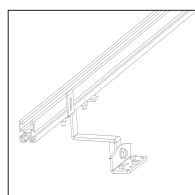
P. MAX INGRESSO	P. MAX ACCUMULO	T. MAX
4 bar	6 bar	90°C

(*) Indispensabile per proteggere il sistema qualora esso venga svuotato, nei periodi di inutilizzo, o nella fase successiva all'installazione, prima della messa in funzione

COMPONENTI DEL SISTEMA	DI SERIE
Anodizzazione struttura in alluminio	✓
Valvola di sicurezza e di ritegno 6 bar	✓
Anodo di magnesio	✓
Valvola rompivuoto	✓
Kit di fissaggio per superfici piane e kit di fissaggio per tetti a falda	✓



ACCESSORI SU RICHIESTA (PER MAGGIORI INFORMAZIONI VEDI ACCESSORI)



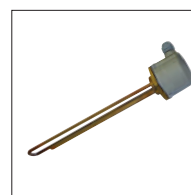
Fissaggio a sbalzo per tetti a falda



Telo protettivo di copertura in pvc (*)



Dispositivo antighiaccio



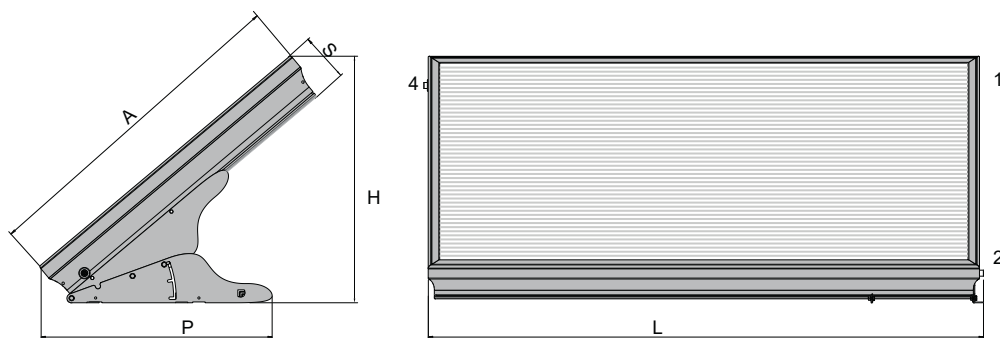
Resistenza elettrica



Heat Manager Smart Controller

SISTEMA TERMICO **NOVASTRATOS® PW**

SISTEMA TERMICO SOLARE COMPATTO A IRRAGGIAMENTO DIRETTO

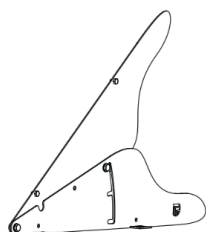


Modello	L	H 40°	H 30°	H 20°	P	A	S	Conessioni			Volume netto [Lt.] accumulo ACS	Superficie lorda [m²]	Peso a vuoto [kg]	Peso/m² in funzione [kg/m²]
								1	2	4				
110	2295	566	474	371	516	647	202	-	1/2" Gas F	1/2" Gas F	102	1,48	50	103
150	2295	682	564	433	516	827	202	1/2" Gas F	1/2" Gas F	-	136	1,90	64	105
180	2295	796	653	494	854	1005	202	-	1/2" Gas F	1/2" Gas F	169	2,31	75	106
220	2295	912	743	556	854	1186	202	1/2" Gas F	1/2" Gas F	-	203	2,72	87	107
260	2295	1029	834	618	854	1367	202	-	1/2" Gas F	1/2" Gas F	237	3,14	100	107

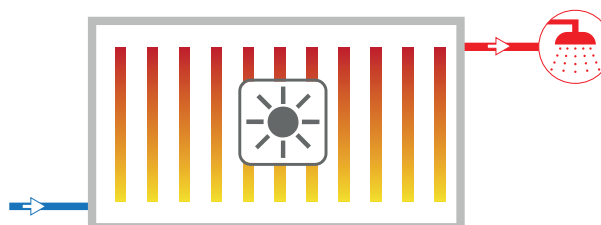
NOVASTRATOS® PW

Modello	Codice articolo	Codice confezione da n° 3 pezzi
110	3410316603220	341031660322003
150	3410316603221	341031660322103
180	3410316603222	341031660322203
220	3410316603223	341031660322303
260	3410316603224	341031660322403

SUPPORTI REGOLABILI DA 20° A 40° PER SUPERFICI PIANE DI SERIE



CALORE DAL SOLE



SOLIDO, AFFIDABILE E DI DESIGN



INCLINAZIONE DA 10° A 70° (TETTI A FALDA)



APPROFONDIMENTI TECNICI

SCELTA DEL SISTEMA

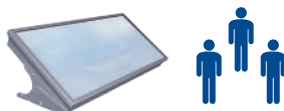
Per un migliore rendimento complessivo del sistema, si consiglia l'installazione di Novastratos® PW in zone ad elevato irraggiamento solare annuo (almeno **1600 W/Mq** anno). In tali zone è stimata la capacità di coprire i fabbisogni di 3 persone per il modello 150 e 4 persone per il modello 180/220.



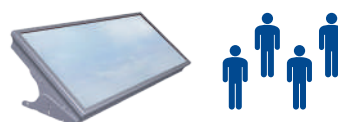
MODELLO 110



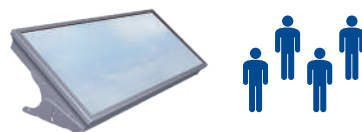
MODELLO 150



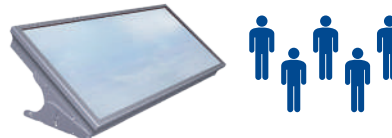
MODELLO 180



MODELLO 220

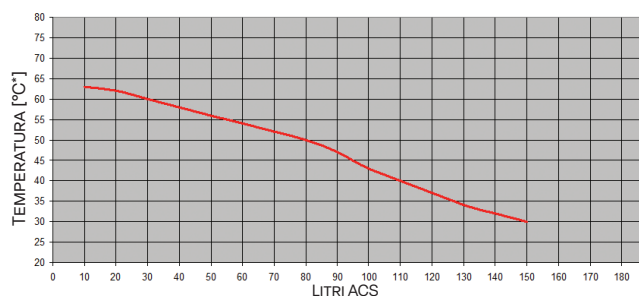


MODELLO 260



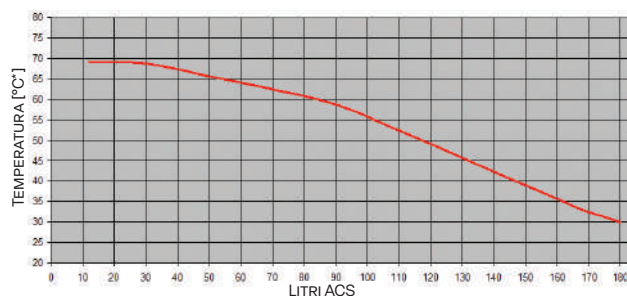
TEST DI PRELIEVO ACS

Test effettuato nel mese di febbraio



Il grafico evidenzia i risultati della prova di prelievo di acqua calda sanitaria eseguita sul sistema Novastratos® PW 150 con installazione in centro Italia (latitudine 42° Nord). Risultati media in un periodo del mese di febbraio. Sull'asse delle ordinate è riportato il valore prelevato espresso in litri in funzione della temperatura rilevata in uscita.

Test effettuato nel mese di maggio

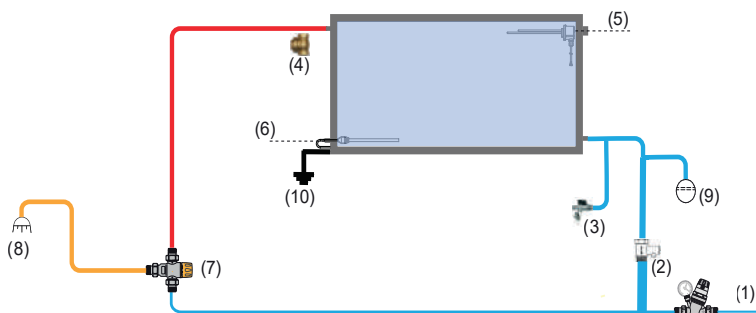


Il grafico evidenzia i risultati della prova di prelievo di acqua calda sanitaria eseguita sul sistema Novastratos® PW 150 con installazione in centro Italia (latitudine 42° Nord). Risultati media in un periodo del mese di maggio. Sull'asse delle ordinate è riportato il valore prelevato espresso in litri in funzione della temperatura rilevata in uscita.

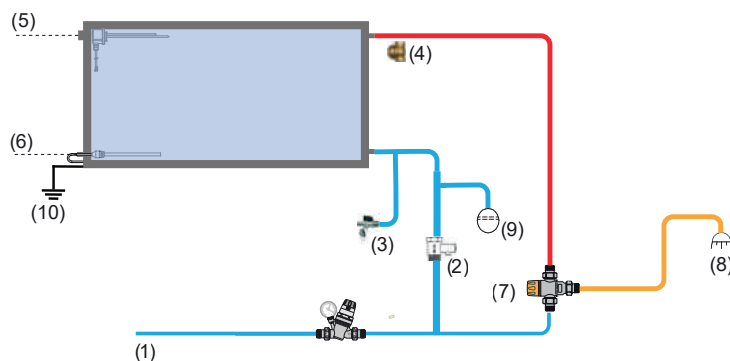
APPROFONDIMENTI TECNICI

SCHEMA TIPOICO DI MONTAGGIO

SCHEMA D'IMPIANTO IDEALE PER **MODELLI 110/180/260**



SCHEMA D'IMPIANTO IDEALE PER **MODELLI 150/220**



LEGENDA CONNESSIONI

- | | |
|-----------|--|
| 1 | Alimentazione acqua sanitaria fredda. Se la pressione supera i 4 bar inserire un riduttore di pressione. L'acqua va trattata secondo quanto previsto dalla norma UNI 8065 e l'impianto di adduzione va realizzato secondo la norma UNI 806 |
| 2 | Valvola di sicurezza e non ritorno (fornita di serie) |
| 3 | Valvola di scarico per svuotamento pannello (da posizionare a cura dell'installatore) |
| 4 | Valvola rompivuto (fornita di serie) |
| 5 | Connessioni interne al sistema 1"1/4 F per resistenza elettrica di integrazione (accessorio da acquistare separatamente) |
| 6 | Connessioni interne al sistema 1"1/4 F per resistenza elettrica antigelo (accessorio da acquistare separatamente) |
| 7 | Valvola miscelatrice termostatica (accessorio da acquistare separatamente) |
| 8 | Utenza |
| 9 | Vaso di espansione |
| 10 | Terra |

Altri schemi con funzione di preriscaldamento, vedi SUPPORTO TECNICO.

PROTEZIONE DAL GHIACCIO E UTILIZZO DEL RISCALDATORE ELETTRICO



RISCALDATORE ELETTRICO

RISCALDATORE ELETTRICO

E' possibile integrare elettricamente il sistema Novastratos® PW attraverso l'utilizzo di un apposito riscaldatore. Il riscaldatore è dotato di termostato di intervento a riarmo automatico e termofusibile di sicurezza. L'utilizzo del riscaldatore elettrico garantisce, in modo rapido ed in ogni condizione, una disponibilità di ACS alla temperatura di comfort in grado di soddisfare i fabbisogni minimi dell'utenza.



DISPOSITIVO RISCALDATORE ANTIGHIACCIO

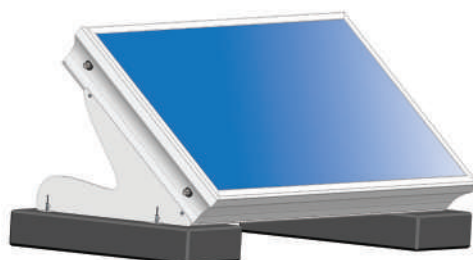
DISPOSITIVO ANTIGHIACCIO

Il sistema Novastratos® PW va installato in zone prive del rischio di gelate. Qualora questo non avvenga, e in ogni caso in cui esso sia esposto a temperature al di sotto di 0° C (e comunque non inferiori a -5° C) sono necessarie l'installazione e utilizzo del dispositivo riscaldatore di sicurezza antighiaccio. Qualora la temperatura scendesse sotto i -5° C il sistema va svuotato e opportunamente protetto. Riferirsi sempre alle istruzioni d'uso a corredo del prodotto.

ANCORAGGIO E USO DI ZAVORRE ANTIVENTO

I kit di fissaggio per superfici piane consentono l'ancoraggio direttamente a terra attraverso imbullonamento con viti e tasselli. Qualora non sia possibile forare la superficie di appoggio

è necessario ancorare il sistema attraverso il fissaggio su zavorre in materiale solido e compatto di peso complessivo adeguato. Riferirsi sempre alle istruzioni d'uso a corredo del prodotto.



INSTALLAZIONE CON ZAVORRE ANTIVENTO