ACCESSORI
Moduli Stratos

Stratos Big

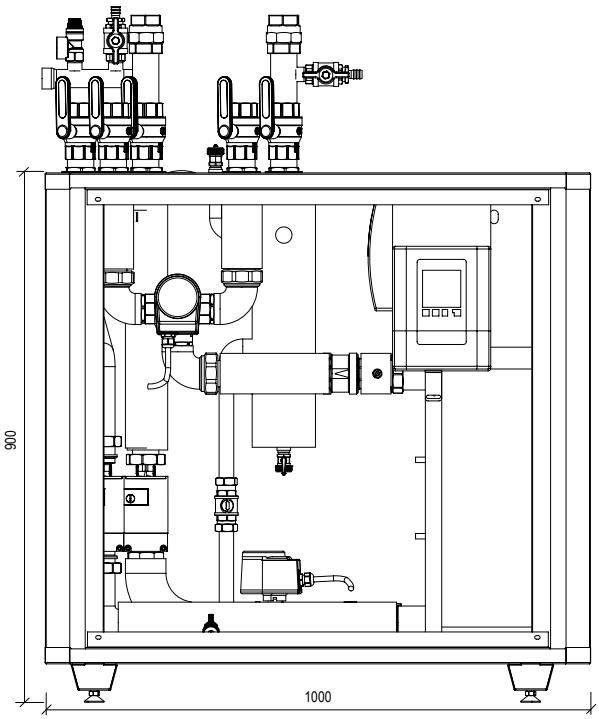
DESCRIZIONE

Il modulo STRATOS BIG è un modulo premontato di trasferimento del calore solare per il caricamento di accumulatori d'acqua tecnica e accumulatori tampone. Uno scambiatore di calore a piastre in acciaio ad alto rendimento "scambia" il calore del circuito solare al circuito dell'accumulatore. Il modulo STRATOS BIG è dotato di valvola deviatrice per la gestione del doppio carico per migliorare la stratificazione dell'acqua.
Il modulo STRATOS BIG è gestito da una centralina di regolazione elettronica che prevede il controllo del numero di giri (funzione 0-10V) del circolatore ad alta efficienza del circuito primario garantendo uno sfruttamento ottimale dell'energia solare.

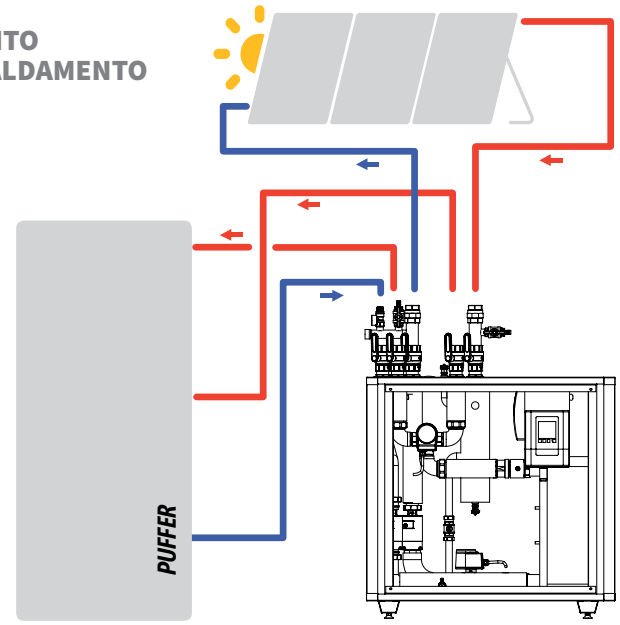
VANTAGGI

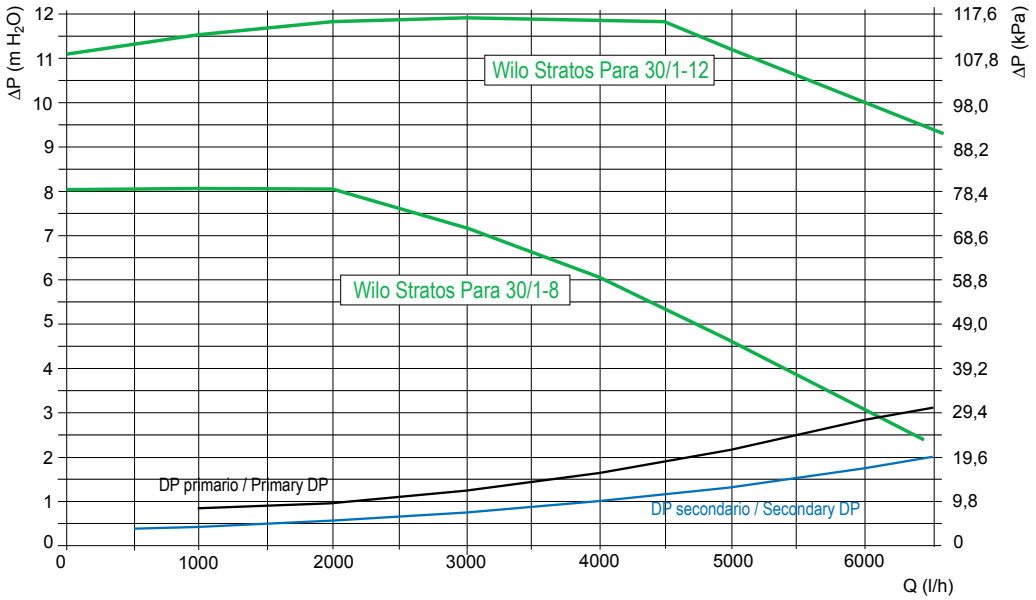
- Riscaldamento dell'acqua nei puffer attraverso l'energia prodotta direttamente dall'impianto solare senza bisogno di altri sistemi di scambio e trasferimento
- Modulo collaudato e premontato, pronto all'uso
- Unisce nello stesso prodotto la stazione solare e il gruppo di scambio
- Sistema idraulico ed elettronico testati e quindi rapida messa in funzione
- Possibilità di misurare l'energia termica utilizzata per la produzione di acqua tecnica
- Centralina di gestione con 40 schemi selezionabili: Integrabile con scheda SD per la memorizzazione dei dati di funzionamento e dotata di porta Ethernet per la gestione remota dell'impianto e l'eventuale segnalazione di anomalie
- Valvola a 2 vie ON/OFF motorizzata, circuito di bypass primario, in regime di funzionamento solare rimane chiusa. Quando la temperatura nel circuito solare misurata dalla sonda S5) scende al di sotto di 0°C, la valvola si apre chiudendo quella a due vie in uscita nel circuito di ritorno primario, evitando il passaggio del fluido all'interno dello scambiatore a piastre, evitando rotture causate da ghiaccio

DIMENSIONI DI INGOMBRO



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CON ACCUMULO DI RISCALDAMENTO



CARATTERISTICHE TECNICHE	STRATOS BIG
CIRCUITO PRIMARIO	
Pressione max	10 bar
Valvole sicurezza solare	10 bar
Misuratore di portata	VFS 10 ÷ 200 l/min
Temperatura max	120 °C
Manometro	0÷10 bar
Valvole di ritegno	0,45 m.c.a.
Circolatore	WILO Stratos Para 30/1-12 -180 W
Materiale valv. a sfera	OT58 Laiton
CIRCUITO SECONDARIO	
Pressione max	6 bar
Temperatura max	120 °C
Valvole di ritegno	0,4 m.c.a.
Circolatore	Wilo STRATOS PARA 30/1-8
Scambiatore di calore	AISI 316
Regolatore elettronico	XTDC
CODICE	**0641920**
PREZZO €	

CURVE PRESTAZIONALI