



	0.8dt1/300 (plus)	1.5dt1/500 (plus)	3.0dt1/1000 (plus)	4.5dt1/2000 (plus)
	Ideale per case con un maggiore consumo di acqua calda	Ideale per hotel di piccola capacità (25-50 ospiti)	Ideale per hotel di media capacità (50-100 ospiti)	Ideale per hotel di grande capacità (>100 ospiti)
Fornitura di acqua calda ΔT1	800 litri/ora	1.500 litri/ora	3.000 litri/ora	4.500 litri/ora
Fornitura di acqua calda @ ΔT5	1.100 litri/ora	2.000 litri/ora	4.000 litri/ora	6.000 litri/ora
Kit controcorrente con circolatore e regolatore CFA/3	•	•	•	•
Capacità del serbatoio di accumulo	300 lt	500 lt	1.000 lt	2.000 lt
Spessore isolante	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Perdite termiche	1.6 kwh/24h	1.8 kwh/24h	2.1 kwh/24h	2.5 kwh/24h
Collegamento con pompa di calore	•	•	•	•
Collegamento con caldaia (gas o gasolio)	•	•	•	•
Collegamento con collettori solari	•	•	•	•
Elemento riscaldante consigliato	3 kW	4 kW	6 kW	9kW
Rendimento totale del serbatoio (carico e scarico)	99%	99%	99%	99%
Risparmio energetico	>25%	>25%	>25%	>25%
Acqua pura senza batteri	100%	100%	100%	100%

Sonnensol x-Flow



Tecnologia all'avanguardia per l'acqua calda sanitaria
CON INCREDIBILI RISPARMI ECONOMICI

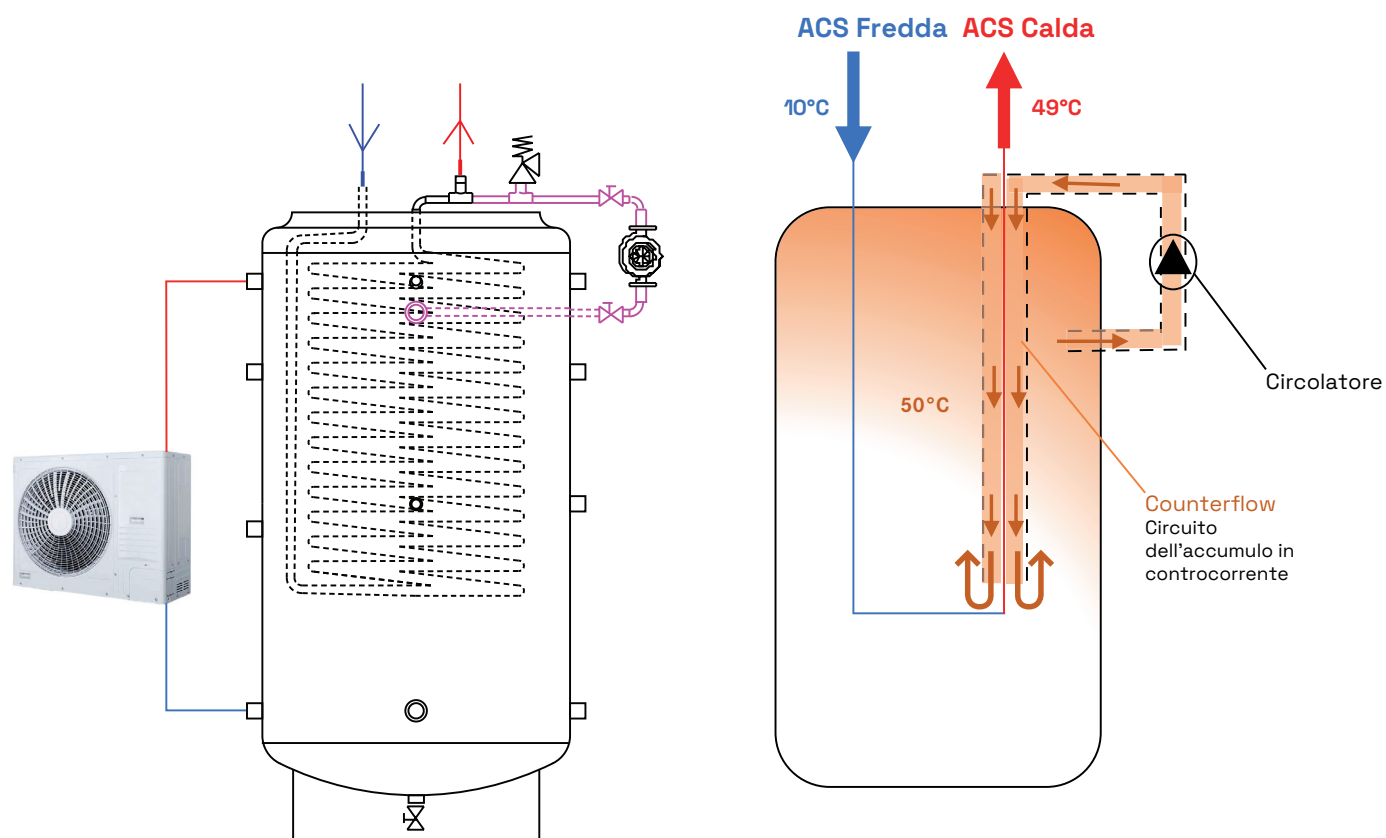
KIT CON POMPA DI CALORE X-FLOW

sonnenSOL 2.0[®]
SMART ENERGY

L'accumulo inerziale X-FLOW PLUS è un sistema per la produzione ACS in istantaneo brevettato per la massima efficienza e **durata nel tempo**.

L'acqua fredda entra in accumulo dalla parte alta e tramite una tubazione in inox corrugato scende diritta verso il basso per poi risalire a spirale e scambiare con l'acqua dell'accumulo per la produzione di ACS.

Per massimizzare l'efficienza di scambio **Sonnensol** utilizza un sistema semplice e geniale che permette di spingere in controcorrente la temperatura della parte alta dell'accumulo su tutta la tubazione in inox a spirale. Tramite un circolatore viene prelevata la temperatura della parte alta dell'accumulo e spinta in controcorrente - **counterflow** - tramite una seconda tubazione a spirale che avvolge il circuito sanitario, in questo modo si garantisce una **efficienza del 99%** e un differenziale tra primario e secondario di solo **1°C**.



IDEALE IN COMBINAZIONE CON LE POMPE DI CALORE

L'accumulo inerziale Sonnensol x-Flow è in grado di produrre ACS con temperature del primario che possono scendere anche sotto i 50°C continuando ad erogare Acqua Calda Sanitaria. Il differenziale di solo 1°C tra primario e secondario permette di far lavorare le pompe di calore in modo ideale massimizzando l'efficienza del sistema e garantendo le performance in ACS.



EPO PATENTED
TECHNOLOGY



LAB MEASUREMENTS
FOR EFFICIENCY BY
"DEMOKRITOS"

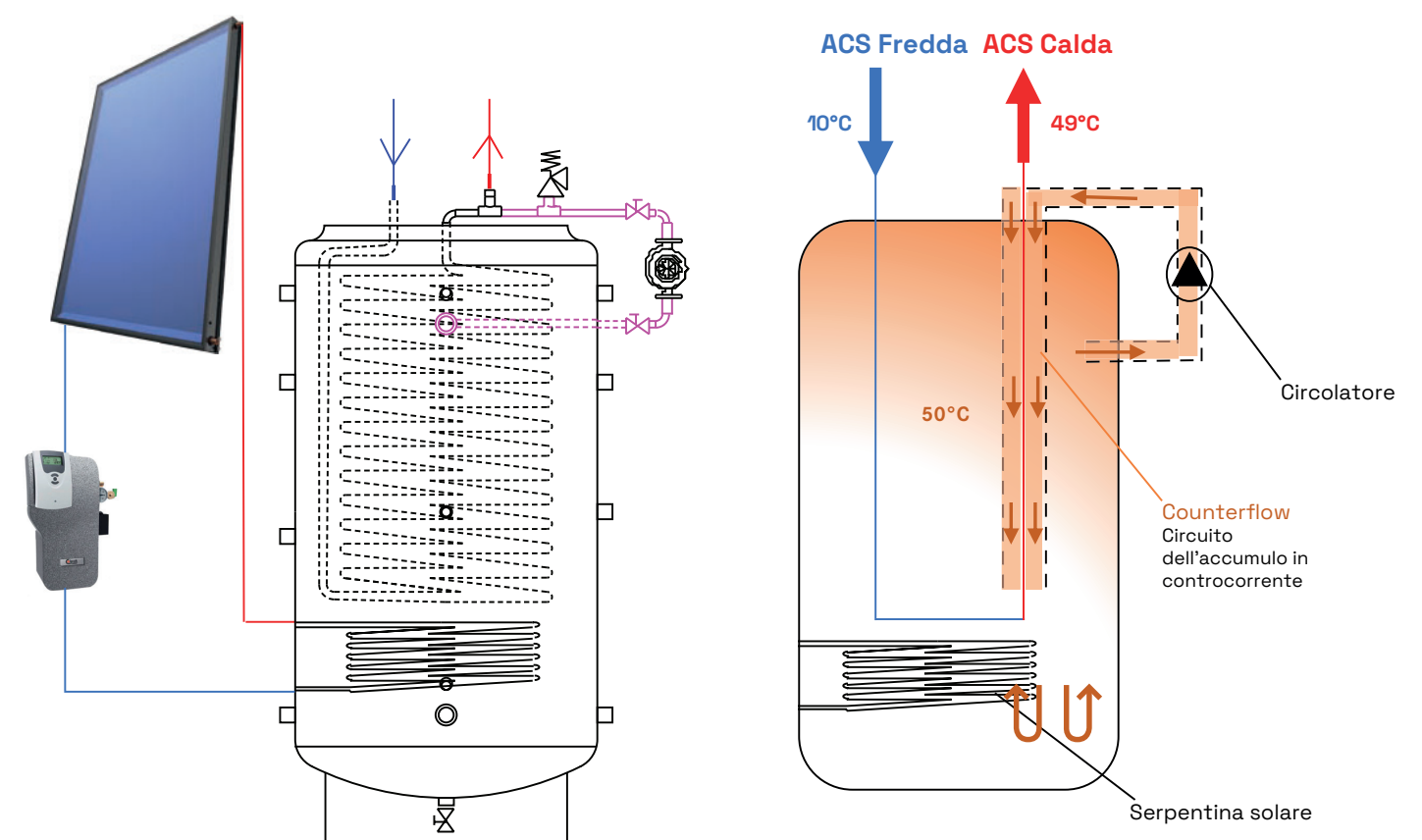
KIT A CIRCOLAZIONE FORZATA ULTRATANK X-FLOW

sonnenSOL 2.0[®]
SMART ENERGY

L'accumulo inerziale X-FLOW PLUS è un sistema per la produzione ACS in istantaneo brevettato per la massima efficienza e **durata nel tempo**.

L'acqua fredda entra in accumulo dalla parte alta e tramite una tubazione in inox corrugato scende diritta verso il basso per poi risalire a spirale e scambiare con l'acqua dell'accumulo per la produzione di ACS.

Per massimizzare l'efficienza di scambio **Sonnensol** utilizza un sistema semplice e geniale che permette di spingere in controcorrente la temperatura della parte alta dell'accumulo su tutta la tubazione in inox a spirale. Tramite un circolatore viene prelevata la temperatura della parte alta dell'accumulo e spinta in controcorrente - **counterflow** - tramite una seconda tubazione a spirale che avvolge il circuito sanitario, in questo modo si garantisce una **efficienza del 99%** e un differenziale tra primario e secondario di solo **1°C**.



$\eta_{th} = 99\%$

L'accumulo inerziale Sonnensol x-Flow è in grado di produrre ACS con una efficienza fino al 99%. Questo significa il massimo risparmio energetico e rispetto per l'ambiente.

$\Delta t = 1^\circ\text{C}$

La tecnologia che abbiamo sviluppato permette la massima efficienza nel trasferimento di calore tra primario (temperatura dell'accumulo inerziale nella parte alta) e secondario (circuito ACS) con un differenziale che arriva a 1°C. Questo significa poter lavorare in modo ideale con le fonti rinnovabili come solare termico e pompe di calore.



EPO PATENTED
TECHNOLOGY



LAB MEASUREMENTS
FOR EFFICIENCY BY
"DEMOKRITOS"