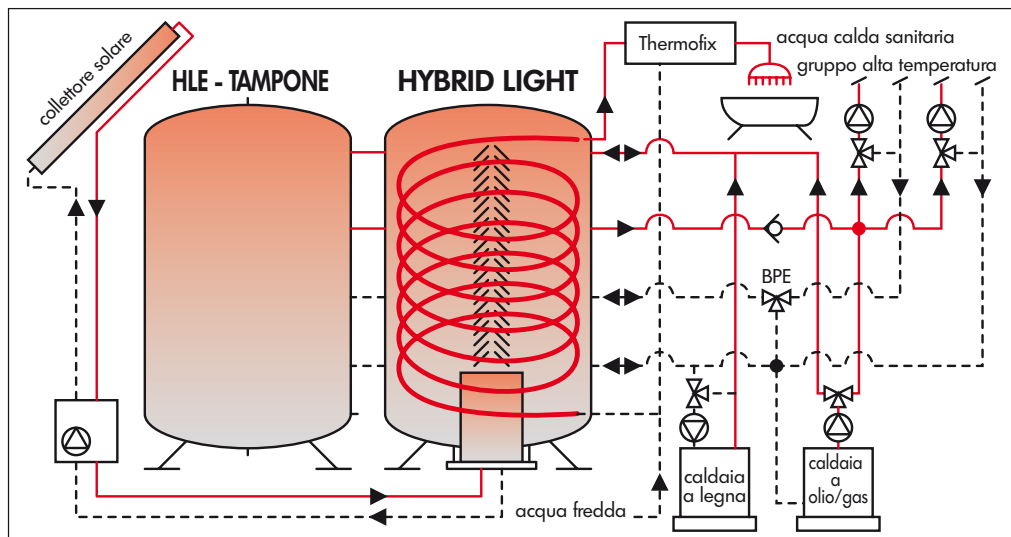


HYBRID Light 900/1100



L'accumulatore HYBRID Light è una soluzione economica per combinare tutte forme di produzione di calore (caldaia a olio, gas o legna) con pannelli solari ad alto rendimento in un sistema efficace.

È fondamentale, sfruttare il **potenziale di risparmio energetico attraverso** una buona coibentazione dello stabile. La risultante riduzione del fabbisogno termico permette un alto coefficiente di copertura solare annuo per il riscaldamento e la produzione d'acqua calda sanitaria.

L'acqua sanitaria si riscalda all'interno del tubo ondulato in acciaio inox integrato e posizionato a forma di spirale. Il profilo ondulato garantisce un flusso turbolento dell'acqua e di conseguenza un rapido riscaldamento (ca. 30 l/min con una temperatura di 80°C nell'accumulatore). Il **contenuto nello scambiatore tubolare è di ca.**

Abb. 11.1: Rappresentazione grafica schematica dell'impianto solare HYBRID, riscaldamento dell'acqua potabile con scambiatore integrato e Thermofix; riscaldamento aggiuntivo, caldaia a gasolio, a gas, a pellet o resistenza elettrica.

45 l di acqua calda sanitaria. Considerando il frequente ricambio dell'acqua, vi è la necessaria garanzia di qualità dell'acqua. La massima sicurezza contro la formazione di batteri nell'acqua sanitaria è data unicamente con lo scambiatore di calore istantaneo **FRIWASTA** che accompagna i modelli d'accumulazione **HYBRID** e **HYBRID Kaskade**, il cui contenuto d'acqua nello scambiatore è di soli 4 litri.

Il principio dello scambiatore di calore del circuito solare è lo stesso come in tutti gli altri accumulatori **HYBRID**.

I dispositivi per la carica stratificata, Brevetto: Sailer, sfruttano la differenza di densità dell'acqua, che è proporzionale alla temperatura, al fine che l'acqua riscaldata si posa nello strato con la stessa temperatura. La stratificazione del caldo, come anche del freddo avviene senza l'impiego di parti meccanicamente mobili, e quindi non soggetto a usura. I dispositivi interni sono in plastica resistente alla temperatura.

Il **HYBRID Light** è di facile installazione:

- Per una veloce e flessibile installazione, l'accumulatore è munito di diversi punti per il fissaggio di sonde di temperatura necessarie per la regolazione degli impianti solari e della produzione di calore.
- Non vi sono componenti esterni da allacciare (p.e. elettronica, scambiatori di calore, ecc.). Tutti i componenti sono integrati.
- La coibentazione di alta qualità, va posata alla fine dell'installazione dell'accumulatore in modo che questa non venga danneggiata o sporcata.

HYBRID Light 900/1100 – HLE-Puffer

Articolo	No. ordine	Tipo
HYBRID-Light	106.0900.00	HYBRID 900 Light
	106.1100.00	HYBRID 1100 Light
HLE-Tampone	104.0900.00	HLE 900
	104.1100.00	HLE 1100

Coibentazione

Ottimale coibentazione, 100 mm in schiuma rigida senza clorofluorocarburi, per posa alla fine dell'installazione. Superficie: Polistirolo. Colore: argento RAL 9006.

Coibentazione Light	105.0900.10	WD 900 Light
	105.1100.10	WD 1100 Light
Coibentazione HLE	105.0900.40	WD 900 HLE
	105.1100.40	WD 1100 HLE

Unità Bypass

Unità Bypass	105.0020.00	BPE
--------------	-------------	-----

Thermofix

Thermofix	105.0010.00	Thermofix
-----------	-------------	-----------

Zirkoset

Il Zirkoset provvede ad una circolazione dell'acqua sanitaria confortevole e mirata al risparmio energetico. Si combina con l'accumulatore HYBRID o l'accumulatore sanitario

ZIRKOSET	110.9105.00	Zirkoset
----------	-------------	----------

Resistenza elettrica di riscaldamento come per HYBRID Kaskade a pagina 13!