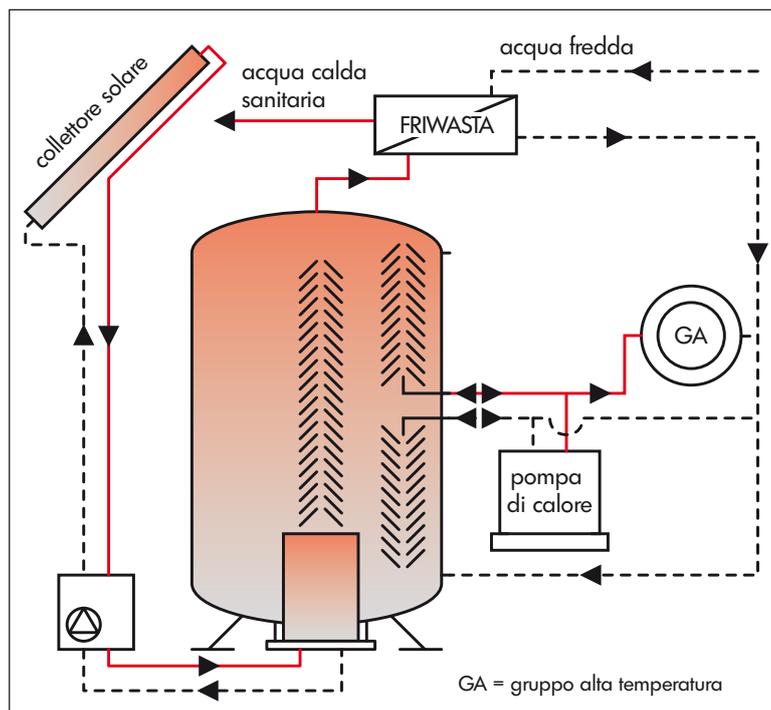


Accumulatore termico HYBRID per termopompa 550/850/1050/XXL-Oval(1200)



Imm. 10.1: Rappresentazione schematica di un accumulatore termico HYBRID combinato con impianto solare, modulo acqua calda FRIWASTA e riscaldamento complementare (termopompa)

Accumulatore termico HYBRID per impiego con termopompa e produzione d'acqua calda sanitaria potabile. L'accumulatore HYBRID è idealmente combinabile con una termopompa aria/acqua o acqua/acqua e impianti solari termici. La **produzione d'acqua calda sanitaria** avviene con uno **scambiatore di calore istantaneo a temperatura costante** con protezione anticalcare. L'impianto permette di mantenere intatta la qualità igienica dell'acqua fredda in entrata, evitando la necessità di conservarla in un boiler. Lo scambiatore è appositamente dimensionato per le basse temperature di 53°C al fine di garantire un funzionamento energeticamente efficiente della termopompa. In aggiunta è possibile installare una resistenza elettrica di 4,5 kW - 9 kW nell'apposito manicotto da 1 1/2".

L'accumulatore HYBRID funziona come manager energetico ed elemento centrale dell'impianto di riscaldamento. Permette l'impiego di gruppi di riscaldamento a diverse temperature (pavimenti radianti, corpi riscaldanti, riscaldamento ad aria e piscine) garantendo una stratificazione interna ideale.

Tecnologia:

Accumulatore in pressione S235JRG2 per una pressione nominale di 3 bar e temperature d'esercizio massime di 95°C. Contenuto: acqua. **Lo scambiatore di calore del circuito solare è dimensionato per una superficie di pannelli solari grande fino a 25 mq.**

Le sonde di temperatura possono essere applicate ai fissaggi predisposti sul mantello dell'accumulatore. Ogni portata volumetrica è immessa separatamente nell'accumulatore. I dispositivi per la carica stratificata, (brevetto Sailer GmbH), sfruttano la differenza di densità dell'acqua, che è proporzionale alla temperatura. In questo modo, **l'acqua immessa, va a posizionarsi all'altezza, dove l'acqua già presente nell'accumulatore ha la stessa temperatura. Questo principio permette un'efficace stratificazione del caldo, come anche del freddo, senza l'impiego di parti meccaniche in movimento e quindi non soggette ad usura.**

I dispositivi interni sono in plastica resistente alla temperatura. L'accumulatore possiede un rubinetto di riempimento e uno di scarico da 1/2". I dispositivi interni sono accessibili attraverso l'apertura a flangia.

Allacciamenti: Riscaldamento: 4 pz. 5/4" fil. int, Resistenza elettrica 1 1/2" fil. int, scambiatore solare 3/4" fil. est.

Dati tecnici modulo acqua sanitaria: portata massima acqua calda: 20 l/min, primario: 53°/25°C, secondario: 10°/45°.

Potenza termopompa: con una differenza di temperatura di 8 Kelvin tra andata e ritorno, l'accumulatore può gestire una potenza di carica di 30 kW. (potenze più grandi su richiesta).

Accumulatore termico HYBRID per termopompa 550/850/1050/XXL-Oval(1200)

Articolo	No. ordine	Tipo
HYBRID-WP	107.0550.00	HYBRID-WP 550
	107.0850.00	HYBRID-WP 850
	107.1050.00	HYBRID-WP 1050
	107.1200.00	HYBRID-WP XXL

L'accumulatore termico HYBRID per termopompa è coibentato con un mantello in polistirolo espanso. Colore: argento. Modulo acqua calda sanitaria completa di scambiatore termico, pompa, telaio di montaggio, copertura e regolazione. Potenze: acqua calda sanitaria: 20 l/min con 10°/45°C (Temperatura accumulatore: > 53°C); Portate maggiori su richiesta!

Set di allacciamento per accumulatore termico HYBRID

Accessori per un allacciamento facilitato dell'accumulatore termico HYBRID (termopompa): tubi flessibili per il circuito solare completi di bocchettoni 1" e guarnizioni, termometro, guaina a immersione, valvola di sfiato e due tappi da 1 1/2" e 5/4"

Set di allacciamento	105.0100.01	AS-K
----------------------	-------------	------

Resistenza elettrica di riscaldamento per HYBRID Kaskade a pagina 13!