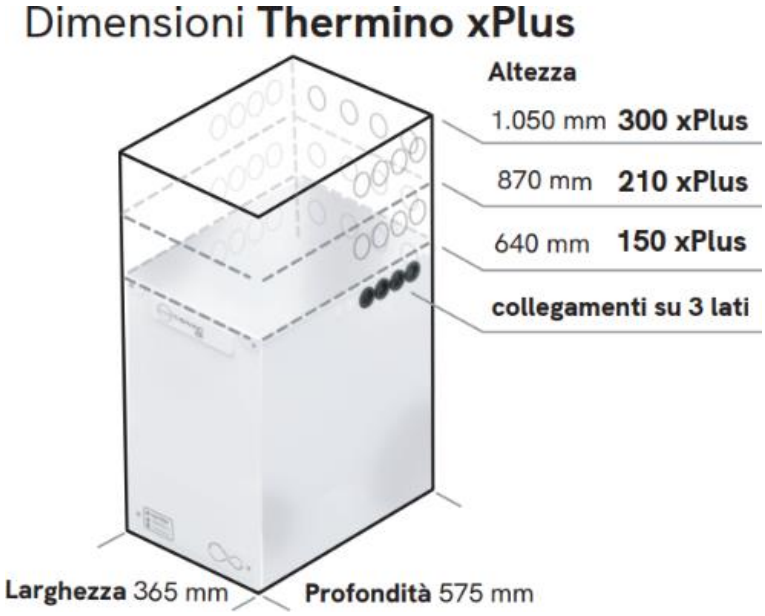
THERMINO xPlus





Batteria termica con scambiatore doppio circuito in controcorrente, uno di carico (per il generatore, caldaia, pompa di calore, etc.) e uno di scarico per l'ACS. Per accoppiare un generatore **va selezionata la corretta chiave Optimino** (pagina seguente). Include una resistenza elettrica (da 1,8 o 2,8kW) con contatti PV/Smart Grid e Boost. E' anche possibile montare Thermino xPlus 1,8kW (e Thermino xPlus 300 2,8kW) in modalità elettrica con resistenza e/o PV, come predisposizione per installare in futuro una pompa di calore compatibile.

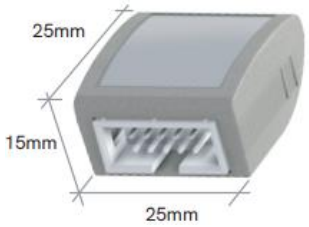
Modello	Range di potenza della pompa di calore (kW)					
	fino a 6 kW	fino a 8 kW	fino a 10 kW	fino a 12 kW	fino a 14 kW	oltre i 14kW
Thermino xPlus 150	ottimale	buono	*bypass obbligatorio*	non idoneo, altro modello o cascata	non idoneo, altro modello o cascata	non idoneo, altro modello o cascata
Thermino xPlus 210	ottimale	ottimale	buono	*bypass obbligatorio*	non idoneo, altro modello o cascata	non idoneo, altro modello o cascata
Thermino xPlus 300	ottimale, tempi ricarica lunghi	ottimale	ottimale	buono	*bypass obbligatorio*	non idoneo, valutare cascata

Descrizione	Modello	Codice	Listino €
Thermino xPlus - resistenza 1,8 kW	150	BKP-KNW-AVZ-1	2.998,50 €
Thermino xPlus - resistenza 1,8 kW	210	BNP-KNW-AVZ-1	3.558,50 €
Thermino xPlus - resistenza 1,8 kW	300	BRP-KNW-AVZ-1	4.089,50 €
Thermino xPlus - resistenza 2,8 kW	150	DKP-KNW-AVZ-1	2.998,50 €
Thermino xPlus - resistenza 2,8 kW	210	DNP-KNW-AVZ-1	3.558,50 €
Thermino xPlus - resistenza 2,8 kW	300	DRP-KNW-AVZ-1	4.089,50 €

Puoi controllare la pagina web relativa al Thermino xPlus qui --->

Maggio 2026, validità fino a nuove indicazioni.

Optimino xPlus



La chiavetta Optimino permette la comunicazione tra il Thermino e il generatore.

La regolazione include già di default dei contatti con funzione PV/Smart Grid e Boost, per attivazione ON/OFF della resistenza elettrica monostadio (non modulante).

Marca	Modello PDC	F-Gas	Optimino standard, include contatto PV	Optimino avanzata per deviatore fotovoltaico*
Bosch	Compress 5800i AW R290	R290	BH01	BH02
Daikin	Altherma 3H HT R32 Altherma 4H R290	R32 R290	DN01	DN02
Haier	Monoblocco Super Aqua R290	R290	HR01	HR02
Hisense	Hi-Therma Monoblocco R290	R290	HE01	HE02
LG	Therma V R290	R290	LG01	LG02
Midea	M thermal Arctic HT R290	R290	MA01	MA02
Mitsubishi	Ecodan PUZ-WZ R290	R290	MC01	MC02
Nibe	S2125 R290	R290	NE01	NE02
Panasonic	Aquarea L R290 Aquarea M R290	R290	PC01	PC02
Samsung	EHS HTQ R32 EHS Mono R290	R32 R290	SG01	SG02
Sime	SHP M HT R290	R290	SE01	SE02
Vaillant	aroTHERM plus R290	R290	VT01	VT02
Viessmann	Vitocal 150-A R290 Vitocal 250-A R290	R290	VN01	VN02
Caldaie o PDC con contatto ACS			VF01	VF02
			99,00 €	**149,00 €**

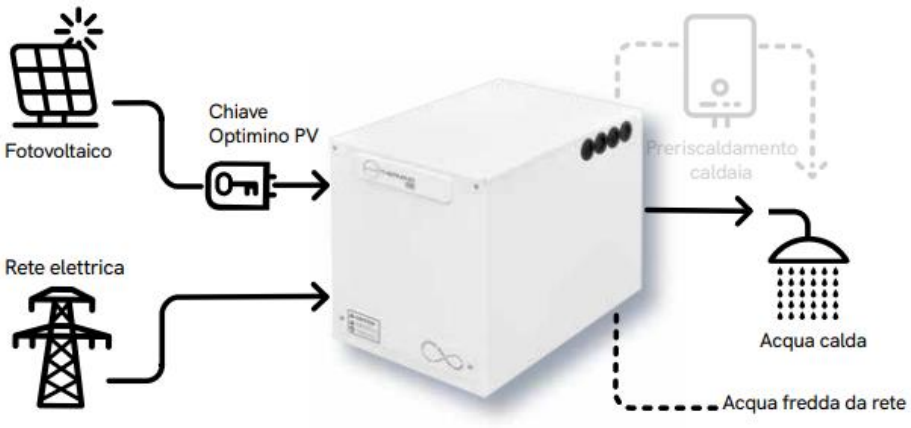
* Le chiavette Optimino per deviatore fotovoltaico, necessitano l'installazione di una interfaccia fotovoltaica avanzata, come ad esempio il MyEnergi Eddi, pagine seguenti.

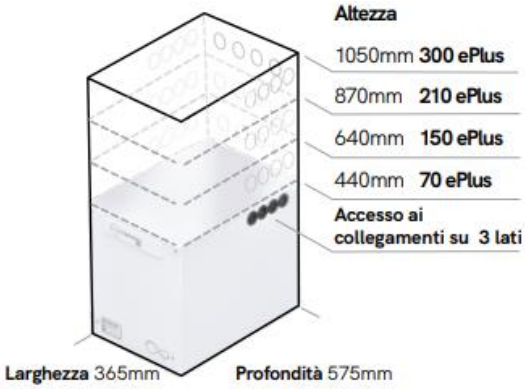
Altre pompe di calore (ad alta temperatura) sono compatibili, con chiavette Optimino fuori listino, come:
AIRA, Azzurro ZCS, Baxi, Clivet, Cordivari, Cosmogas, EcoForest, Ferroli, Fiorini, Gree, Immergas, Innovita, Maxa, Stiebel Eltron, Tadiran, etc.
Contattateci se avete dubbi sulla compatibilità della pompa di calore con Thermino, Sunamp non garantisce le prestazioni con pompe di calore non testate.

Puoi controllare la pagina web relativa alle Optimino Sunamp qui --->

Maggio 2026, validità fino a nuove indicazioni.

THERMINO ePlus





Batteria termica per ACS con caricamento esclusivo tramite resistenza elettrica, nelle versioni a scelta tra 1,8 e 2,8kW. Include un contatto ausiliario di boost ed è possibile interfacciare deviatori fotovoltaici come il MyEnergi Eddi aggiungendo una chiave Optimino PV02.
Thermino 300 è il solo ePlus ad avere 2 scambiatori (come xPlus), che verranno però collegati in parallelo.

Descrizione	Modello	Codice	Listino €
Thermino ePlus - resistenza 1,8 kW	70 - 3,5kWh	AGP-KNW-AVZ-1	2.118,50 €
Thermino ePlus - resistenza 1,8 kW	150 - 7kWh	AKP-KNW-AVZ-1	2.584,00 €
Thermino ePlus - resistenza 1,8 kW	210 - 10,5kWh	ANP-KNW-AVZ-1	3.119,00 €
Thermino ePlus - resistenza 1,8 kW	300 - 14kWh	BRP-KNW-AVY-1	4.089,00 €
Thermino ePlus - resistenza 2,8 kW	70 - 3,5kWh	SGP-KNW-AVZ-1	2.118,50 €
Thermino ePlus - resistenza 2,8 kW	150 - 7kWh	SKP-KNW-AVZ-1	2.584,00 €
Thermino ePlus - resistenza 2,8 kW	210 - 10,5kWh	SNP-KNW-AVZ-1	3.119,00 €
Thermino ePlus - resistenza 2,8 kW	300 - 14kWh	DRP-KNW-AVY-1	4.089,00 €

Puoi controllare la pagina web relativa al Thermino ePlus qui --->

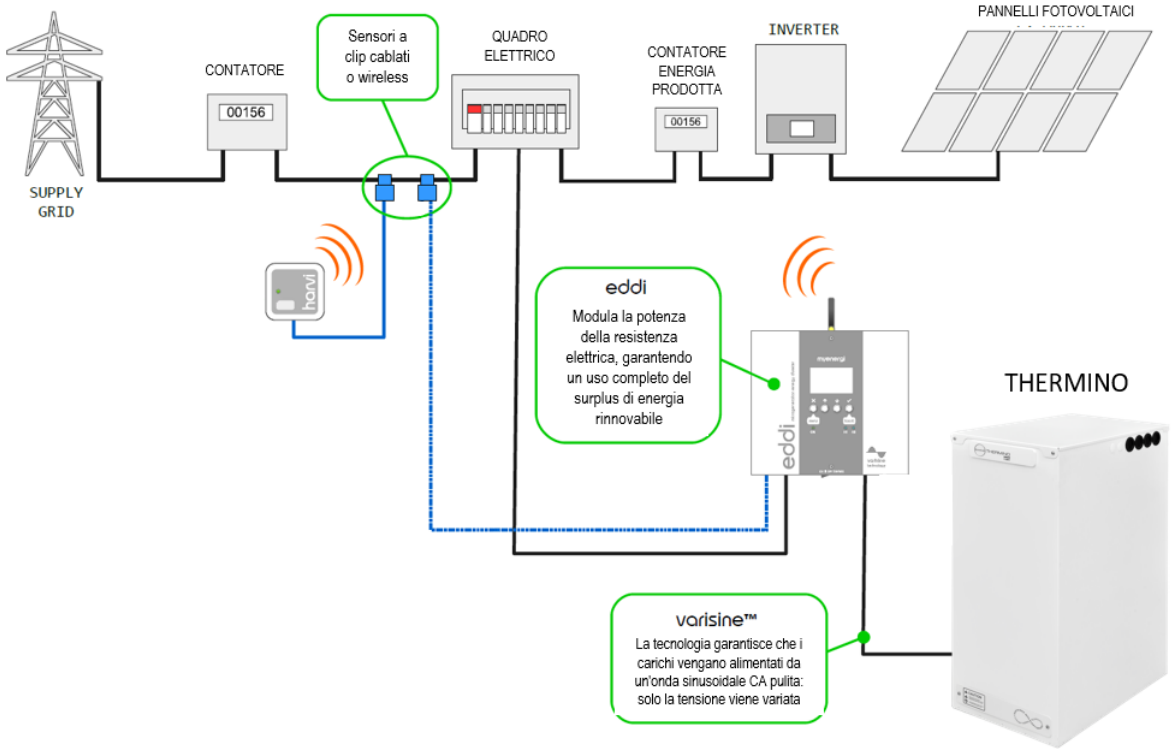
Maggio 2026, validità fino a nuove indicazioni.

Deviatore fotovoltaico



Interfacce fotovoltaiche avanzate, come il MyEnergi Eddi di seguito, permettono la modulazione della resistenza elettrica integrata del Thermino, inseguendo il solo surplus dell'impianto fotovoltaico, evitando assorbimenti indesiderati e ottimizzando l'autoconsumo. Il sistema funziona sia con Thermino ePlus che xPlus.
MyEnergi Eddi ha connettività WiFi e offre monitoraggio e gestione remota tramite App, per iPhone e Android.

Per utilizzare questa funzione con **Thermino xPlus** è necessario **sostituire la Optimino xx01 con la relativa xx02.**
Per utilizzare questa funzione con **Thermino ePlus** è necessario **aggiungere la chiavetta Optimino PV02**.



Descrizione	Codice	Listino €
Myenergi Eddi Self Consumption Device	C2160	910,00 €
Myenergi CT100-16-0 Eddi CT clamp	C2170	35,00 €

Descrizione	Codice	Listino €
Chiavetta Optimino SOLO per ePlus	PV02	99,00 €

Naturalmente altri deviatori fotovoltaici AC sono disponibili sul mercato --->
Verifica con noi la compatibilità del tuo dispositivo.

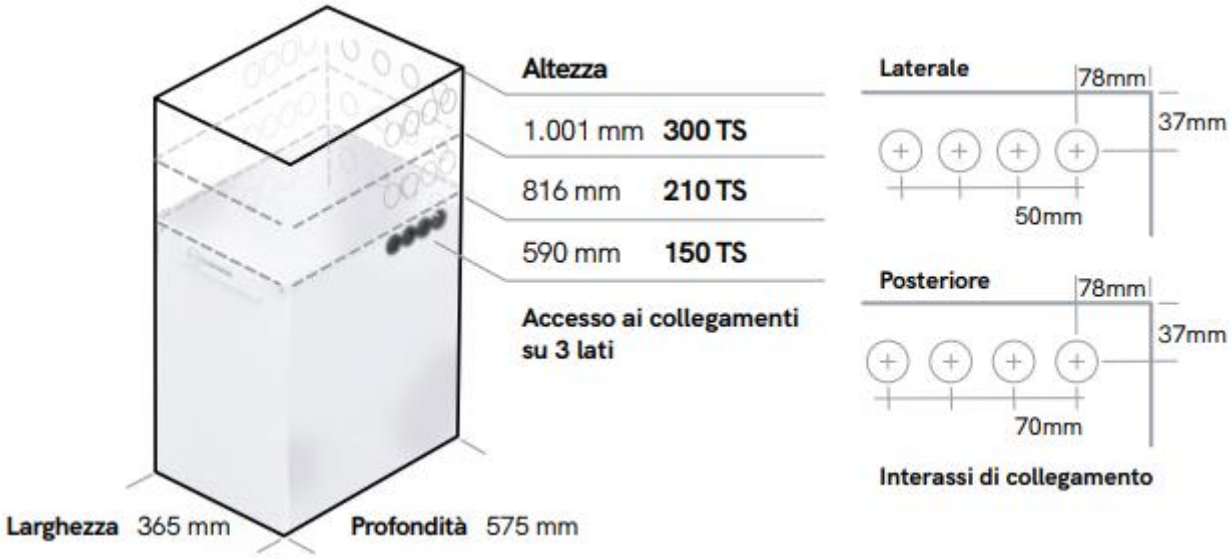






Maggio 2026, validità fino a nuove indicazioni.

THERMINO TS



Thermino TS è una batteria termica doppio circuito, con scambiatori di carico e scarico indipendenti, ma non monta alcuna resistenza elettrica, né alcuna regolazione.
Utilizza il PCM P58 e offre la possibilità di utilizzare una stringa sonde interna su un pozzetto integrato da 4,8mm di diametro interno. Non è possibile utilizzare altre sonde all'interno del Thermino, a meno che non siano idonee al pozzetto da 4,8mm integrato.
Thermino TS trova applicazione in cascate, dove Thermino xPlus lavora come Master configurato con il generatore, mentre i Thermino TS in parallelo, in cascata, lavorano come Slave, alle stesse condizioni dell'xPlus Master.
Oppure in sistemi complessi, dove è presente una regolazione esterna che sarà da settare in modo appropriato andando a leggere le sonde integrate.
Vi preghiamo di contattarci per verificare assieme l'idoneità di Thermino TS nella vostra applicazione.

Descrizione	Modello	Codice	MRRP €
Thermino TS	150	TKP-ZZW-ANZ-1	2.647,50 €
Thermino TS	210	TNP-ZZW-ANZ-1	3.149,00 €
Thermino TS	300	TRP-ZZW-ANZ-1	3.649,00 €

Puoi controllare la pagina web relativa al Thermino TS qui --->

Maggio 2026, validità fino a nuove indicazioni.

Accessori

Le richieste Sunamp per gli accessori necessari al Thermino, seguono il DM 26/06/2015 e la norma UNI 8065:2019, attualmente in vigore:

- filtro, sempre obbligatorio,
- riduttore di pressione se la pressione di rete supera quella dell'impianto,
- dispositivo di abbattimento del calcare se la durezza supera i 15°f (fino a 100kW è accettato il solo dosatore di polifosfati, altrimenti diventa obbligatorio l'addolcitore. Talvolta è buona norma installare entrambi, uno non esclude l'altro),
- vaso di espansione sanitario, almeno 1L per le taglie 300 o quando vengono installati gli scambiatori in parallelo, altrimenti 0,5L è sufficiente,
- valvola di sicurezza,
- valvola miscelatrice termostatica in uscita dal Thermino,
- Bypass, in base alle taglie delle pompe di calore e del Thermino, vedi tabella pagina 1.

Sul circuito di carico, si consiglia di seguire il manuale del generatore.
E' poi buona norma l'utilizzo di valvole di intercettazione e di ritegno, a discrezione del progettista.



**Immagini a puro scopo illustrativo*

Descrizione	Codice	Listino €
Vaso espansione ACS - 0,5 L	C5407	70,00 €
Vaso espansione ACS - 1 L	C5436	56,00 €
Già inclusi con tutti i Thermino	**Codice**	**Listino €**
Raccordo aggiuntivo a gomito 22mm-22mm rame Push-Fit Tectite Pro	C5377	13,80 €
Da valutare se si installa Thermino xPlus SOLO in elettrico	**Codice**	**Listino €**
Connessioni parallelo scambiatori, uscita dietro (lungo)	C5410	33,80 €
Connessioni parallelo scambiatori, uscita dietro (corto)	C5411	33,80 €
Connessioni parallelo scambiatori, uscita laterale (corto)	C5408	33,80 €
Connessioni parallelo scambiatori, uscita laterale (lungo)	C5409	33,80 €

Abbiamo una breve guida sugli accessori obbligatori, controlla qui --->

Maggio 2026, validità fino a nuove indicazioni.

Costi di spedizione



La fabbrica si trova in Scozia, vicino ad Edimburgo.
I tempi di spedizione medi sono di 4-5 settimane, ma vi preghiamo di mettervi in contatto con noi per avere le tempistiche aggiornate, che possono cambiare in base al carico in fabbrica.
La spedizione avviene con corriere internazionale e offriamo servizio Incoterms DDP (Delivered Duty Paid), con tutti i costi coperti da Sunamp, incluso sdoganamento.

Tipologia	Valore merce	Costo
Confezioni	-	160,00 €
Bancale standard	< 6.000,00 €	300,00 €
Bancale standard	6.000,00 € – 10.000,00 €	5%
Bancale standard	10.000,00 € – 20.000,00 €	4%
Bancale standard	> 20.000,00 €	3%

La spedizione urgente di accessori, come chiavette Optimino, sebbene gestibile può risultare difficoltosa, si consiglia di considerare di fare un piccolo stock di chiavette Optimino, per evitare potenziali disguidi.

Maggio 2026, validità fino a nuove indicazioni.

Altre informazioni utili

Garanzia ed estensioni

La garanzia standard vale 2 anni, con la possibilità di estensione fino a 10.
Se l'installatore registra l'installazione al nostro sito --->
si ottiene subito una estensione di 3 anni sulla parte meccanica (pari a 5 totali).
Si prega di leggere le condizioni al sito --->

Acquistando invece l'avviamento da parte di un nostro Centro Assistenza Autorizzato, si accede automaticamente alla garanzia 10 anni.
Contattate l'agenzia Sunamp di riferimento, per verificare la copertura nella vostra zona.

Aggiornamenti e newsletter

E rimani sempre aggiornato sulle ultime novità del mondo PCM.
Iscriviti alla newsletter, le poche che scriviamo valgono la pena --->



Sunamp Academy, training e corsi

Partecipa ad uno dei nostri corsi tecnici, per imparare ad installare Thermino.
Apparirai sulla nostra mappa come Partner Certificato Sunamp --->

ACADEMY

Maggio 2026, validità fino a nuove indicazioni.