

Ohmpilot Eco

Fronius



Punti di forza del prodotto

01 Controllo intelligente dell'impianto termico

Grazie all'energia fotovoltaica in eccesso si può risparmiare anche sui consumi per la produzione di acqua calda.
Fronius Ohmpilot Eco gestisce l'energia con la massima efficienza tramite la regolazione continua e personalizzabile (fino a 9 kW) delle resistenze elettriche presenti negli scaldacqua e nei boiler Il risultato è un maggiore autoconsumo e spese più basse in bolletta. Ohmpilot Eco è consigliato anche per impianti con sistemi di accumulo: infatti, può attingere all'energia immagazzinata per coprire i consumi termici anche quando non c'è produzione dal fotovoltaico.

02 Integrazione perfetta delle ottimale con pompe di calore

Grazie alla comunicazione bidirezionale con le pompe di calore compatibili, Fronius Ohmpilot Eco migliora le prestazioni dell'impianto termico e aumenta la vita utile dei sistemi installati. Da un lato aiuta a massimizzare l'autoconsumo dal fotovoltaico, trasmettendo informazioni in tempo reale alla pompa di calore che regola poi i consumi in base all'energia disponibile. Dall'altro, riduce l'attività del compressore a favore della resistenza interna nei periodi in cui c'è maggiore fornitura di energia a basso costo – così aumenta la durata dei componenti interni della pompa di calore.

03 Monitoraggio completo

Dall'app Fronius Solar.web tutte le performance dell'impianto fotovoltaico, dalla produzione ai consumi per singola tipologia di carico collegato. Fronius Ohmpilot Eco integra i dati provenienti dall'impianto termico nel sistema di monitoraggio per offrire una panoramica completa sull'autoconsumo e il risparmio degli utenti.

04 Facilità di gestione

Tramite app o direttamente sul dispositivo: le modalità di temporizzazione e boost consentono una gestione intelligente della temperatura e dell'impianto fotovoltaico e garantiscono la disponibilità di acqua calda a sufficienza sia per il bagno programmato che per quello improvvisato. Grazie al grado di protezione IP65, il Fronius Ohmpilot Eco è inoltre resistente all'acqua e adatto all'uso all'aperto.

Dati tecnici

Dati di entrata	Corrente di entrata max. (Iac max)	A	1x 14,4 (monofase) / 3x 14,4 (trifase)
	Tensione nominale	V	230 / 400
	Frequenza	Hz	50 / 60
	Collegamento cavi	mm²	Morsetti a molla, 1,5 – 4

Dati di uscita	Potenza in uscita massima	kW	3 (monofase) / 9 (trifase)
	Corrente nominale per fase	A	13
	Corrente massima uscita relè	A	L1 / L2 / L3; 16 (max. 5 sec.)
	Uscite relè multifunzione	A	16 (max. 5 sec.)
	Collegamento cavi	mm²	Morsetti a molla, 1,5 – 4

Dati generali	Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	mm	215 x 355 x 55
	Peso	kg	1
	Grado di protezione		IP65
	Montaggio		Montaggio a parete
	Range di temperatura ambiente	°C	da -20 a +50 *
	Umidità dell'aria consentita	%	0-100, con formazione di condensa
	Raffreddamento		Dissipazione naturale
	Temperatura di stoccaggio	°C	da -40 a +70

Interfacce	Modbus RTU		RS-485, max 300 m, schermato e a doppino intrecciato
	LAN (Modbus TCP)		Ethernet min. CAT5, schermato
	WLAN (Modbus TCP)		Standard IEEE 802.11 b/g/n
	Sensore di temperatura (2x)		PT1000 (lunghezza massima del cavo 30 m)
	Sezione del cavo	mm²	Morsetti a molla, 0,2 – 1

* Riduzione della potenza a partire da 40 °C

Riscaldamento con il fotovoltaico

Grazie alle soluzioni termiche **Fronius Ohmpilot** e **Ohmpilot Eco** è possibile integrare in modo intelligente la gestione termica nell'impianto fotovoltaico. Grazie all'integrazione di una pompa di calore o di un elemento riscaldante elettrico, si massimizza l'autoconsumo dell' energia solare in eccesso. Il **Fronius Ohmpilot** è perfetto per gli impianti fotovoltaici senza accumulo, mentre l'**Ohmpilot Eco** rappresenta la soluzione più conveniente per gli impianti fotovoltaici con accumulo a batteria e consente la perfetta integrazione delle pompe di calore.



Maggiori informazioni sul prodotto disponibili su: https://www.fronius.com/it-it/italy/energia-solare

Fronius Italia S.r.l.
Via dell'Agricoltura, 46
37012 Bussolengo (VR)
Italia
pv-italy@fronius.com
www.fronius.it

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com

IT_ V01 Aug 2026

Il testo e le illustrazioni corrispondono alla dotazione tecnica dell'apparecchio al momento della stampa. Con riserva di modifiche. Nonostante sia stata prestata la massima cura durante la redazione, tutti i dati sono soggetti a variazioni. Si esclude qualsiasi responsabilità.
Copyright © 2025 Fronius℠. Tutti i diritti riservati.