

## EGO Smart Heater

### Il riscaldamento intelligente con energia fotovoltaica

---



Grazie alla combinazione Solar-Log™ e EGO Smart Heater, l'energia fotovoltaica in eccesso può essere utilizzata per il riscaldamento dell'acqua potabile o dell'acqua presente in un serbatoio combinato. La potenza viene attivata gradualmente da 0 a 3500 Watt in gradi da 500 Watt in base alla quantità eccedente. In particolare in estate e nelle stagioni di transizione questa combinazione offre un enorme potenziale di risparmio dal punto di vista economico. Essa consente di eliminare i vettori energetici fossili, utilizzati per il metodo tradizionale di produzione di acqua calda sanitaria mediante caldaia. Il radiatore avvitabile può essere facilmente configurato attraverso l'interfaccia web di Solar-Log™.

#### Ulteriori vantaggi per il proprietario dell'impianto:

- Installazione semplice e veloce, retrofit facile per impianti esistenti.
- Grazie alla sua costruzione isolata, può essere utilizzato in modo universale in serbatoi di acqua calda con e senza protezione anticorrosione.
- Funzione antigelo: in caso di temperatura inferiore ai 4 °C, il radiatore avvitabile inizia a riscaldarsi a 500 W indipendentemente dalla produzione FV, impedendo il congelamento della caldaia (guasto al riscaldamento primario).
- EGO Smart Heater è un dispositivo compatto - oltre all'alimentazione e al collegamento dati a Solar-Log™ non sono necessarie ulteriori connessioni.
- Al raggiungimento della temperatura nominale, l'energia fotovoltaica può essere utilizzata per altre utenze.
- Possono funzionare insieme fino a un massimo di 6 EGO Smart Heater Ethernet.

Solar-Log™ è compatibile con my-PV AC ELWA®.

## Dati tecnici

## EGO Smart Heater Ethernet

Compatibile con i modelli Solar-Log™	Solar-Log <sup>500, 1000</sup> e Solar-Log 300, 1200 e 2000 a partire dalla versione del firmware: 3.2.0 (necessaria un'interfaccia RS485 libera)
Temperatura ambiente	Da 0°C a +40°C
Potenza termica	Da 0 a 3500 Watt azionabili tramite interruttore in gradi da 500 Watt
Temperatura di riscaldamento	Regolabile fino a un max. di 80 °C
Frequenza di rete	50 Hz
Protezione	IP54 DIN EN 60529
Ambiente di utilizzo	Per ambienti interni
Altitudine di funzionamento	Max. 2.000 m m.s.l.m.
Tensione di rete	1N/PE AC 230 V
Consumo in standby	ca. 1 W
Classe di protezione	I
Categoria di sovratensione	II
Alimentazione	230 V / 16 A
Tensione di commutazione	Max. AC 265 V
Allacciamento elettrico	Per il radiatore avvitabile è necessaria una linea di alimentazione separata con protezione superiore ai 16 A.
Collegamento	Ethernet
Filettatura di montaggio	38,1 mm / 1,5 pollici B
Dimensione della chiave	SW 60 mm
Materiale / Qualità del materiale	Acciaio / 1,4301
Lunghezza non riscaldata	95 mm
Pescaggio max.	450 mm
Sicurezza	DIN EN 60335-1 - Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare. DIN EN 60730-1/9 - Termostati. VDE + CE.
Protezione contro il surriscaldamento	Integrato nel dispositivo (secondo DIN EN 60730-1)
Garanzia	2 anni
N. articolo	256014

