

## FV per riscaldare

### Riscaldare in modo intelligente con la corrente FV

---



Con i prodotti AC ELWA-E e AC-THOR, Solar-Log GmbH ha trovato nell'azienda my-PV un partner solido con cui collaborare nei settori resistenze e utenze intelligenti. La competenza di riscaldare con l'energia solare di my-PV si completa in modo eccellente con la competenza nel settore Smart Energy di Solar-Log.

Grazie alla combinazione di Solar-Log™ e **AC ELWA-E di my-PV** si possono utilizzare le potenze FV in eccesso per riscaldare accumulatori combinati e acqua potabile. La potenza viene regolata gradualmente da 0 a 3.000 W in funzione delle eccedenze dal Solar-Log Base. In particolare in estate e nei periodi interstagionali questa combinazione aumenta il grado di autarchia. In questo lasso di tempo è possibile fare completamente a meno delle fonti di energia fossile per la preparazione di acqua calda convenzionale. La temperatura minima dell'accumulatore di acqua calda può essere definita tramite la configurazione dell'apparecchio. È così possibile mettere a disposizione sempre acqua calda indipendentemente dall'eccesso FV disponibile. L' **AC ELWA-E è comodamente** configurabile tramite interfaccia web di Solar-Log Base.

L'AC-THOR è un apparecchio di controllo a regolazione graduale 0 - 3 kW per acqua calda, fonti di calore elettriche e opzionalmente riscaldamento .

Ad esempio in combinazione con il Solar-Log™, AC-THOR controlla la resistenza AC ELWA-E a seconda dell'energia FV e del fabbisogno di acqua calda. L'energia residua mancante può essere ottenuta dalla rete pubblica. Inoltre AC-THOR può essere configurato in qualsiasi momento senza problemi tramite il suo display touch.

Raggiunta la temperatura teorica, la corrente FV può essere usata per altre utenze.

## Dati tecnici

## AC ELWA-E

Compatibile con la serie Solar-Log™	Solar-Log Base & Solar-Log 300, 1200, 1900 e 2000
Temperatura ambiente	da 10°C a 40°C
Potenza di riscaldamento	0 -3 000 W a 230 VAC, a regolazione graduale Assorbimento di corrente sinusoidale ciclizzato HF
Temperatura minima / massima	Configurabile
Tipo di protezione	IP21
Ambiente	Per l'uso in ambienti chiusi
Altezza di esercizio	Max 2 000 m (m s. l.m.)
Allacciamento di rete	Monofase, contatto di protezione connettore 230 V, 50Hz
Frequenza di rete	50 Hz
Cavo di collegamento	2,7 m
Consumo di corrente proprio in stato di pronto	< 1,5 W
Efficienza	> 99 % con potenza nominale
Cos Phi	0,999 con potenza nominale
THDi lato rete	Con potenza al 50 % < 3 %; con potenza al 100 % < 3 %
Classe di protezione	1
Protezione	Protezione circuito di corrente impostabile (13 A / 16 A) L'AC ELWA-E può assorbire di default fino a 3.000 W (16 A). Per circuiti di corrente protetti a 13 A l'assorbimento di potenza può essere limitato a 2.500 W.
Pressione di esercizio	Max. 10 bar (1 MPa)
Collegamento/interfaccia	Ethernet
Collegamento cartuccia di riscaldamento	1 ½ pollice
Ampiezza chiave	SW 60 mm. La coppia di serraggio non può superare 50 Nm.
Visualizzazione livello di esercizio	3 LED
Dimensioni (larghaxaltxprof)	130 x 180 x 600 mm con resistenza elettrica a barra
Lunghezza resistenza elettrica a barra	47 cm
Peso	Ca. 2 kg incl. cavi, senza imballaggio
Direttive e norme soddisfatte	Norme CE (EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-2-21, EN 60730-2-9, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-3, EN 62233), TOR D1 (AT), TAEV (AT), TAB(DE)
Garanzia	2 anni
Codice articolo	257196

