

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

