

Pannelli solari Thermo King

Mettiamo a frutto la potenza del sole

GESTIONE DELL'ENERGIA PER IL TRASPORTO REFRIGERATO SU AUTOCARRI E SEMIRIMORCHI



Pannelli solari

Mettiamo a frutto la potenza del sole



VANTAGGI

Elevata corrente di carica:

- Mantiene la carica della batteria anche durante l'inverno o in condizioni di scarsa illuminazione

Efficienza straordinaria:

- Capacità di ricarica superiore alla concorrenza

Design a sagoma piatta:

- Si installa facilmente anche in poco spazio

Installazione rapida:

- Appena 60 minuti inclusi tutti i componenti

Lunga durata:

- Resiste a condizioni atmosferiche estreme, al lavaggio e alla pulizia chimica dei semirimorchi

NUOVO SISTEMA DI CONTROLLO MPPT (Maximum Power Point Tracking) per pannelli Thermolite™:

- Ricarica efficiente della batteria, anche a bassa tensione (6 V)
- Maggiore potenza (10-20%) rispetto ai sistemi di controllo PWM

MAGGIORE OPERATIVITÀ: NESSUN RISCHIO DI FERMARSI PERCHÉ LA BATTERIA È SCARICA. MINOR CONSUMO DI CARBURANTE.

I pannelli solari Thermo King alimentano le unità di refrigerazione per autocarri e semirimorchi con energia sostenibile prolungando la durata delle batterie, riducendo il consumo di carburante e abbattendo le emissioni.

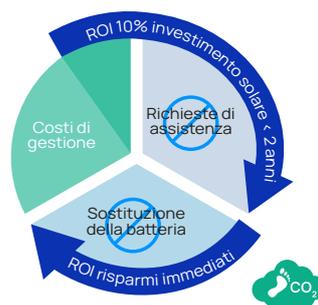
I robusti pannelli resistenti alle intemperie catturano l'energia solare, anche in condizioni di scarsa illuminazione, per batterie sempre cariche. In questo modo si riduce il ricorso al motore per ricaricare la batteria, si risparmia carburante e si abbattano le emissioni di CO₂ per una maggiore sostenibilità.

UNITÀ SENZA PANNELLO SOLARE



■ Straordinari
■ EnergyOne® Platinum

UNITÀ CON PANNELLO SOLARE



■ Risparmio di carburante fino al 23%*
 *Contattare il proprio concessionario di zona per ulteriori informazioni.

APPLICAZIONI

I pannelli solari Thermo King sono particolarmente adatti a queste applicazioni:

1 PER ALIMENTARE LE UNITÀ DI REFRIGERAZIONE (12 V)

Rimanete sempre connessi, per estendere la durata della batteria, risparmiare carburante e ridurre le emissioni di CO₂. Fino a 110 W.

2 PER ALIMENTARE LA BATTERIA DELLA MOTRICE - TETTO DELLA MOTRICE (24 V)

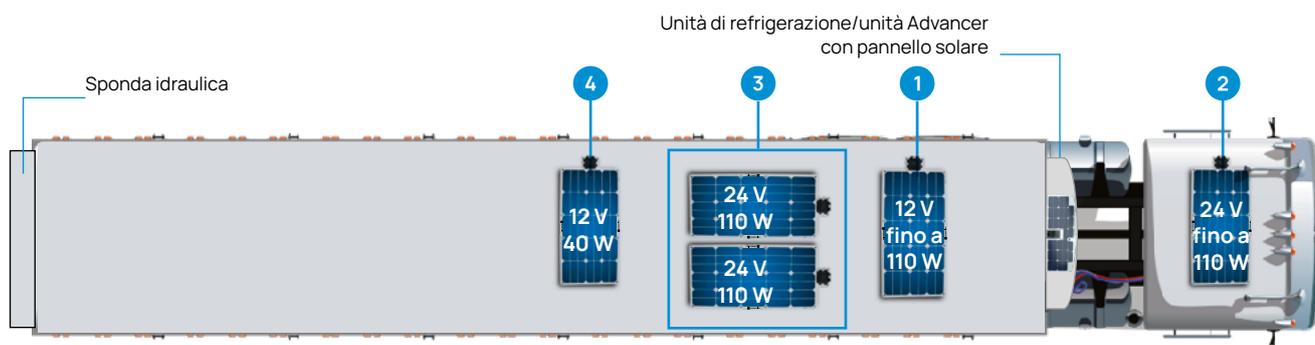
Per estendere la durata della batteria della motrice e risparmiare su sostituzioni, riparazioni e consumo di carburante. Da 80 W (2 x 40 W) a 220 W (2 x 110 W).

3 PER LA SPONDA IDRAULICA (24 V)

Mantiene la sponda idraulica in funzione e le batterie cariche. Fino a 220 W (2 x 110 W).

4 COME ESTENSIONE DEL PANNELLO SOLARE PER ADVANCER SUL TETTO O SUL PANNELLO LATERALE

- È disponibile un pannello solare aggiuntivo da 40 W per portare la potenza a 90 W.
- Compatibile con la configurazione esistente, si integra perfettamente con il pannello solare e il sistema di controllo della carica Thermo King.
- Consigliato per veicoli con unità Advancer e pannelli solari posizionati a 5 cm o più sotto il tetto del semirimorchio.
- Incrementa il risparmio di carburante riducendo il tempo di funzionamento in "modalità nulla" in Cycle-Sentry.



SCEGLIERE IL COMPONENTE PIÙ ADATTO

L'INVESTIMENTO MIGLIORE

Avere un'unità Thermo King significa scegliere l'investimento migliore per voi che cercate soprattutto affidabilità, prestazioni e sostenibilità a un costo totale di proprietà competitivo.



PANNELLI SOLARI THERMOLITE™

In Thermo King ogni componente viene sottoposto a un processo di convalida completo che include materiali, progettazione, produzione e test di durata accelerati. Solo quando il componente soddisfa gli stessi standard elevati che applichiamo alla nostra produzione lo approviamo per l'uso come parte di ricambio, così le sue prestazioni sono sempre garantite.

I pannelli solari Thermolite™ sono dotati di serie del nuovo sistema di controllo MPPT (Maximum Power Point Tracking). Questo consente di caricare le batterie anche quando sono molto scariche (fino a 6 V) e **aumenta l'efficienza fino al 20%** rispetto ai sistemi di controllo PWM.



THERMO KING SELECT PARTS

I pannelli solari Thermo King sono disponibili anche nella gamma Thermo King SELECT Parts. Questi componenti vengono forniti per garantire affidabilità in condizioni estreme in una fascia di prezzo inferiore rispetto alle attrezzature originali (OE) utilizzate nella produzione.

Il kit Thermo King Select viene fornito con un **affidabile sistema di controllo PWM** munito di **certificazione EMC/R10** e approvato dagli OEM.

PER TROVARE LA SOLUZIONE GIUSTA, CHIEDETE AL VOSTRO RIVENDITORE DI ILLUSTRARVI LO STRUMENTO DI CALCOLO DEL RISPARMIO SOLARE.

PANORAMICA SULLA GAMMA

KIT 12 V			
LINEA		POTENZA	
THERMOLITE™ per la refrigerazione di autocarri/semirimorchi	W	110	40
TK SELECT per la refrigerazione di semirimorchi	W	100	35
THERMOLITE™ per Advancer 12 V	W	110	50
THERMOLITE™ - Opzione Solar Ready per Advancer	W	110	50
KIT 24 V			
LINEA		POTENZA	
THERMOLITE™ per la refrigerazione di autocarri/semirimorchi	W	110	40
ESTENSIONE PANNELLO SOLARE 12 V/24 V			
PER UNITÀ GIÀ DOTATE DI PANNELLO SOLARE		POTENZA extra	
THERMOLITE™ - Estensione 12 V/24 V per Advancer	W	+ 110	
TK SELECT - Estensione 12 V	W	+ 100	
THERMOLITE™ - Estensione 12 V/24 V	W	+ 40	
TK SELECT - Estensione 12 V	W	+ 35	

SPECIFICHE

PANNELLI SOLARI THERMOLITE™		110 W	40 W
Tensione circuito aperto	V	17,6	19,04
Corrente massima	Ampère	6,5	2,1
Certificati	-	Conformità CE e ROHS	
Categorie IP	-	Sistemi di controllo IP 68, connettori Weatherpack Delphi IP 65	
Efficienza	%	> 20 *	
Tempo necessario per l'installazione del kit	Min	60	
Garanzia	Anni	2	
Dimensioni **lunghezza x larghezza x altezza	mm	1.149 x 560 x 17,5	740 x 330 x 17,5
Peso ***	kg	~ 2,5	~ 1
PANNELLI SOLARI TK SELECT PARTS		100 W	35 W
Tensione circuito aperto	V	17,6	19,04
Corrente massima	Ampère	6	1,8
Certificati	-	Conformità CE e ROHS	
Categorie IP	-	IP 68 (1,5 M, 72 H)	
Efficienza	%	> 18 *	
Tempo necessario per l'installazione del kit	Min	60	
Garanzia	Anni	1°	
Dimensioni **lunghezza x larghezza x altezza	mm	1.125 x 540 x 17,5	750 x 290 x 17,5

- * L'efficienza di pannelli simili della concorrenza è del 10-12%.
- ** I pannelli solari Thermo King hanno un profilo estremamente basso per evitare i rami degli alberi.
- *** I pannelli solari Thermo King sono leggerissimi.

- ° A seconda delle esigenze specifiche, è possibile scegliere ricambi Thermo King originali o Thermo King Select. Rivolgetevi al rivenditore di zona e scegliete la soluzione più adatta alle vostre esigenze.