

RAFFREDDAMENTO A LIQUIDO

per i sistemi di accumulo a batteria

Progettate o gestite reti e sistemi per il settore energetico?

In tal caso, dovrete prendere in considerazione l'idea di integrare fin dall'inizio soluzioni di gestione termica nel vostro sistema.

La gestione termica è fondamentale per ottenere un funzionamento efficiente, duraturo e sicuro delle **batterie al litio**, mentre la stabilità della temperatura è fondamentale per le prestazioni e la durata della batteria. Il raffreddamento attivo ad acqua è il miglior metodo di gestione termica per migliorare le prestazioni del pacco batteria, consentendo alle batterie di raggiungere una maggiore densità di energia e una dissipazione del calore uniforme.

I nostri esperti forniscono soluzioni collaudate di raffreddamento a liquido, supportate da oltre 60 anni di esperienza nella gestione termica e da numerosi progetti su misura realizzati nel settore dell'accumulo di energia.

Avviamento rapido. Ingombri ridotti. Raffreddamento efficiente. Affidabilità. Manutenzione facile.





ALL'INTERNO DELL'ARMADIO ELETTRICO

COMPATTO

FINO A 12 KW



SULL'ANTA DELL'ARMADIO ELETTRICO

MONTAGGIO LATERALE

FINO A 12 KW



Alimentazione: 230 V CA o fino a 800 V CC per il collegamento diretto al sistema di batterie senza necessità di conversione di potenza.



Riscaldatore interno: preserva la durata della batteria nel periodo invernale mantenendo una temperatura minima stabile.



Ingombro ridotto: per una facile integrazione all'interno degli armadi che contengono le batterie.



Connettività: segnale di errore e messaggio di stato per l'integrazione con il vostro sistema di gestione delle batterie.



Pompa e compressore a inverter: per una migliore gestione dell'energia in fase di carica e scarica.



Testato per urti e vibrazioni secondo IEC 60721: adatto per installazioni fisse e mobili.



Installazione outdoor: operano in sicurezza in aree estremamente fredde o calde, tra -25 e +50°C.



Ventilatori brushless EC e condensatore a microcanali: alta efficienza energetica e affidabilità.



Certificazioni CE / UL: Adatto per l'installazione in tutto il mondo.



Protezione dell'ambiente: i nostri chiller per sistemi di accumulo di energia si concentrano sulla riduzione dell'impronta di CO2.



Design attento alla manutenzione: per un facile accesso in loco.



Basse emissioni acustiche: supportiamo la riduzione dell'inquinamento acustico.

I nostri esperti vi forniranno una guida dall'ideazione fino all'esecuzione del vostro progetto.

Servizio di Assistenza Tecnica Globale

Presenza mondiale 24/7 | Avviamento, riparazione, manutenzione | Prove tenuta F-GAS | Kit ricambi | Formazione | Estensione di garanzia | Contratti service personalizzati | Stock personalizzati | PSS - Pfannenberg Sizing Software



Clicca o scansiona il QR code per trovare la sede Pfannenberg più vicina.