

REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE

Pour systèmes de stockage d'énergie de batterie

**Vous concevez ou opérez des réseaux et des systèmes pour l'industrie de l'énergie?
Alors pensez à intégrer des solutions de gestion thermique à votre système dès le départ.**

La gestion thermique est vitale afin d'assurer le fonctionnement efficace, durable et sûr des **batteries lithium-ion**, alors que la stabilité thermique est cruciale pour la performance et la durabilité des batteries. Le refroidissement actif par eau est la meilleure méthode de gestion thermique pour améliorer les performances de vos blocs de batteries, permettant aux batteries lithium-ion d'atteindre une densité d'énergie plus élevée et une dispersion uniforme de la chaleur.

Nos experts vous apportent des solutions de refroidissement par liquide prouvées et soutenues par plus de 60 ans d'expérience en gestion thermique et de nombreux projets personnalisés menés dans le secteur du stockage d'énergie.

Mise en service rapide. Encombrement réduit. Refroidissement efficace. Fiabilité. Maintenance facile.



À L'INTÉRIEUR DE L'ARMOIRE ÉLECTRIQUE

COMPACTES

JUSQU'À 12 KW



SUR LA PORTE DE L'ARMOIRE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE

MONTAGE LATÉRAL

JUSQU'À 12 KW

- Alimentation électrique:** 230 V AC ou 800 V DC pour les raccorder directement au système de batterie sans nécessiter de conversion de puissance.
- Encombrement réduit:** pour une intégration facile à l'intérieur des armoires de batteries.
- Pompe et compresseur avec inverter:** pour une meilleure gestion de l'énergie lors de la charge et de la décharge.
- Installation en extérieur:** fonctionnent en toute sécurité dans des zones extrêmement froides ou chaudes, entre -25 et + 50°C.
- Marquage CE/UL:** Adaptées à l'installation partout dans le monde.
- Design entretien facile:** pour un accès sur site simplifié.
- Résistance chauffante interne:** préserve la durée de vie de la batterie en hiver en maintenant une température stable.
- Connectivité:** erreur/signalisation et communication de l'état de la machine pour intégration avec système de contrôle des batteries d'accumulateurs.
- Résistance aux chocs et aux vibrations testée** conformément à l'IEC 60721 : adaptées aux installations fixes et mobiles.
- Ventilateurs sans balais EC et condenseur à micro-canaux:** haute efficacité et fiabilité énergétique.
- Protection de l'environnement:** nos centrales de refroidissement pour systèmes de stockage d'énergie se concentrent sur la réduction de l'empreinte CO2.
- Faibles émissions sonores:** également adaptées aux zones résidentielles.

Nos experts vous guideront depuis la phase d'idéation jusqu'à l'exécution de votre projet.

Service technique international

Présence mondiale 24 h/24, 7 j/7 | Mise en service, réparation et maintenance | Tests d'étanchéité des gaz à effet de serre fluorés | Kits pièces de rechange | Formations aux services | Extension de garantie | Contrats de service personnalisés | Stocks personnalisés | PSS - Pfannenberg Sizing Software



Cliquez ou scannez le code QR pour trouver le bureau de ventes Pfannenberg le plus proche