Pfannenberg
ELECTROTECHNIQUE POUR L'INDUSTRIE

GESTION THERMIQUE de bornes de recharge pour véhicules électriques

Les bornes de recharge pour véhicules électriques nécessitent une gestion thermique précise et efficace, en raison du niveau de puissance nécessaire et pour éviter la surchauffe. Les températures peuvent monter énormément, surtout lors d'une charge rapide.

La solution standard pour éliminer l'excès de chaleur des bornes de recharge est l'utilisation de **ventilateurs à filtre Pfannenberg PF** et de **filtres de sortie PFA**. Grâce à leur flux d'air puissant, ils fournissent un volume d'air stable pour éviter les dysfonctionnements. Les versions minces des ventilateurs à filtre répondent aux besoins des espaces restreints, tandis que la version noire répond aux besoins esthétiques de nombreux fabricants. Les toiles filtrantes Pfannenberg sont facilement remplaçables, offrent une durée de vie plus longue et augmentent la sécurité de fonctionnement. En combinaison avec nos ventilateurs à filtre, ils atteignent une protection IP 55 et une durée de vie plus longue.

En plus de la chaleur excessive, des températures trop basses ou une humidité excessive peuvent également endommager les composants électriques. Pour cela, Pfannenberg recommande des **résistances chauffantes ventilées compactes** (série PFH / PFH-T) ou des **résistances avec thermostat intégré** (série FLH-T). Enfin, des **thermostats** et **hygrostats** contrôlent la gestion complètent l'application.

Les **groupes de refroidissement** peuvent être utilisés dans l'infrastructure de stockage d'énergie de la station de charge pour les transformateurs, les armoires électriques et les batteries.

Pour plus d'informations et de données techniques relatives à la gamme de produits Pfannenberg, visitez les sections gestion thermique et refroidissement par liquide de notre site web.



Pfannenberg
ELECTROTECHNIQUE POUR L'INDUSTRIE

Solutions Pfannenberg

Tous les avantages



Ventilateurs à filtre

Installation rapide	Mécanisme breveté „click and fit“, sans outils
Attention esthétique	Disponible en RAL 7035 et en noir
Flexibilité	Version SL (slim) adaptée aux espaces restreints



Filtres de sortie

Attention esthétique	Mêmes options que les ventilateurs à filtre
Emballage réduit	Packs de 14 unités pour un montage plus rapide
Haute protection	IP 54, IP 55, NEMA type 12



Filtres plissés

Filtre à poussière efficace	Même dans des conditions sévères
Classe de protection IP 55	Protection anti-UV supérieure
Longue durée	Économisez du temps et des coûts de maintenance



Résistances chauffantes ventilées compactes

Large éventail	De 200 à 1200 W dans les mêmes dimensions
Design compact	Rapport puissance/taille élevé



Résistances chauffantes ventilées avec thermostat intégré

Assemblage rapide	Au bas de l‘armoire électrique
Débit d‘air élevé	Répartition optimale de la chaleur



Thermostats et hygrostats

Sécurité opérationnelle	Prévention de la condensation et du gel
Versions combinées	Thermostat et hygrostat combinés



Groupes de refroidissement

Refroidissement liquide	Pour armoires électriques et batteries
Efficacité énergétique	Plus efficace pour les performances de la batterie
Pas de conversion	L‘unité 800 V DC se connecte directement au BESS

Services et Contacts



Service Technique Mondial

Présence mondiale 24/7 | mise en service, réparation et entretien | F-GAS tests d'étanchéité | pièce détachée kits | | PSS - Logiciel de dimensionnement

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