Pfannenberg
ELETTROTECNOLOGIA PER L'INDUSTRIA

GESTIONE TERMICA delle stazioni di ricarica per veicoli elettrici

Le stazioni di ricarica per veicoli elettrici necessitano di una gestione termica accurata ed efficace, a causa del livello di potenza richiesto e per evitare il surriscaldamento. Le temperature possono aumentare enormemente, soprattutto in caso di ricarica rapida.

La soluzione standard per la rimozione del calore in eccesso dalle colonnine di ricarica è l'uso del **ventilatori con filtro PF e delle griglie filtranti PFA Pfannenberg**. Grazie al loro potente flusso d'aria forniscono un volume d'aria stabile per evitare malfunzionamenti. Le versioni sottili (Slim) dei ventilatori con filtro soddisfano le esigenze di spazi limitati, mentre la versione in colore nero va incontro alle esigenze estetiche di molti costruttori. I **panni filtranti Pfannenberg** sono facilmente sostituibili, offrono una maggiore durata e aumentano la sicurezza operativa. In combinazione con i nostri ventilatori con filtro, raggiungono la protezione IP 55 e una maggiore durata del prodotto.

Oltre al calore in eccesso, anche le temperature troppo basse o l'eccessiva umidità possono danneggiare i componenti elettrici. Per questo, Pfannenberg consiglia i **termoventilatori compatti** (serie PFH / PFH-T) o i **riscaldatori con termostato integrato** (serie FLH-T). Infine, **termostati e igrostati** controllano la gestione completano l'applicazione.

I **refrigeratori** possono essere utilizzati nell'infrastruttura di accumulo dell'energia della stazione di ricarica per i trasformatori, gli armadi elettrici e le batterie.

Per ulteriori informazioni e dati tecnici relativi alla gamma di prodotti Pfannenberg, visita le sezioni gestione termica e raffreddamento di fluidi sul nostro sito web.



Soluzioni Pfannenberg

Tutti i vantaggi



Ventilatori con filtro

Installazione rapida	Meccanismo „click and fit“ patentato, senza utensili
Attenzione estetica	Disponibili sia in RAL 7035 che in nero
Flessibili	Versione SL (slim) adatta a spazi limitati



Griglie filtranti

Attenzione estetica	Stesse opzioni di design dei ventilatori con filtro
Imballi ridotti	Confezioni da 14 unità per un montaggio più rapido
Elevata protezione	IP 54, IP 55, NEMA type 12



Filtri pieghettati

Filtro antipolvere efficace	Anche in condizioni ambientali severe
Classe di protezione IP 55	Protezione UV superiore
Lunga durata	Risparmia tempi e costi di manutenzione



Termoventilatori compatti

Ampia gamma di potenze	Da 200 a 1200 W nelle stesse dimensioni
Design compatto	Elevato rapporto potenza/dimensioni



Riscaldatori con termostato

Montaggio rapido	Sul fondo dell‘armadio
Elevato flusso d‘aria	Distribuzione del calore ottimale



Termostati e igrostati

Sicurezza operativa	Prevenzione da condensa e gelo
Versioni combo	Termostato e igrostato combinati



Chiller

Raffreddamento a liquido	Per armadi elettrici e pacchi batteria
Efficienza energetica	Più efficace per le prestazioni del pacco batteria
Non necessita conversione	L‘unità 800 V DC si connette direttamente al BESS

Service e Contatti



Servizio Tecnico Globale

presenza mondiale 24/7 | messa in servizio, riparazione e manutenzione | test F-GAS | kit ricambi | service trainings | PSS - Pfannenberg Sizing Software

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