Pfannenberg
TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA PARA LA INDUSTRIA

GESTIÓN TÉRMICA de estaciones de carga para vehículos eléctricos

Las estaciones de carga de vehículos eléctricos necesitan una gestión térmica precisa y eficaz, debido al nivel de potencia requerido y para evitar el sobrecalentamiento. Las temperaturas pueden aumentar enormemente, especialmente cuando se carga rápidamente.

La solución estándar para eliminar el exceso de calor de las estaciones de carga es el uso de **ventiladores con filtro PF y filtros de escape PFA de Pfannenberg**. Gracias a su potente flujo de aire, proporcionan un volumen de aire estable para evitar fallos de funcionamiento. Las versiones delgadas (SL) de los ventiladores con filtro satisfacen las necesidades de espacios limitados, mientras que la versión negra satisface las necesidades estéticas de muchos fabricantes. Los **filtros plisados de Pfannenberg** son fácilmente reemplazables, ofrecen una vida útil más larga y aumentan la seguridad operativa. En combinación con nuestros ventiladores con filtro, consiguen una protección IP 55 y una mayor vida útil del producto.

Además del exceso de calor, las temperaturas demasiado bajas o la humedad excesiva también pueden dañar los componentes eléctricos. Para ello, Pfannenberg recomienda **termoventiladores compactos** (serie PFH/PFH-T) o **calentadores con termostato integrado** (serie FLH-T). Finalmente, los **termostatos** e **higrostatos** controlan la gestión completan la aplicación.

Los **refrigeradores** se pueden utilizar en la infraestructura de almacenamiento de energía de la estación de carga para transformadores, armarios de distribución y baterías.

Para obtener más información y datos técnicos relacionados con la gama de productos Pfannenberg, visite las secciones de gestión térmica y refrigeración líquida en nuestro sitio web.



Soluciones Pfannenberg

Todos los beneficios



Ventiladores con filtro

Instalación rápida	„Click and fit“ patentado, sin herramientas
Atención estética	Disponible en RAL 7035 y negro
Flexible	Versión SL (delgada) apta para espacios limitados



Filtros de escape

Atención estética	Mismas opciones de diseño que los ventiladores
Embalaje reducido	Packs de 14 unidades para un montaje más rápido
Alta protección	IP 54, IP 55, NEMA type 12



Filtros plisados

Filtro de polvo efectivo	Incluso en condiciones ambientales severas
Clase de protección IP 55	Protección ultravioleta superior
Larga duración	Ahorre tiempo y costos de mantenimiento



Termoventiladores compactos

Amplia gama de potencias	De 200 a 1200 W en las mismas dimensiones
Diseño compacto	Alta relación potencia/tamaño



Calentadores con termostato

Montaje rápido	En el fondo del armario
Alto flujo de aire	Distribución óptima del calor



Termostatos e higrostatos

Seguridad operativa	Prevención de condensación y heladas
Versiones combinadas	Termostato e higrostato combinados



Refrigeradores

Refrigeración líquida	Para armarios eléctricos y baterías
Eficiencia energética	Más eficaz para el rendimiento de la batería
No necesita conversión	El de 800 V DC se conecta directamente al BESS

Servicio y contactos



Servicio técnico global

Presencia mundial 24/7 | puesta en servicio, reparación y mantenimiento | F-GAS pruebas de fugas | kits de piezas de recambio | PSS-Pfannenberg Sizing Software

Haga clic o escanee el código QR para encontrar su contacto Pfannenberg mas cercano