

# HFK

MONOFÁSICO 230 Vac



## APLICACIONES PRINCIPALES



## PARA BATERÍAS

Plomo ácido - PzS

GEL - AGM - VRLA - PzV

Litio (a petición)

## MODELOS DISPONIBLES

V	A	VAC	CÓDIGO	Plomo ácido (Ah)		Gel (Ah)	lac
				7-8h	10-11-14h	12-14h	Consumo de corriente
24	70	1x230	<b>HFK 24/70</b>	385-444	533-592-714	475-592	13,90
24	85	1x230	<b>HFK 24/85</b>	468-540	647-720-867	557-720	16,80
36	50	1x230	<b>HFK 36/50</b>	275-317	381-423-510	339-423	14,10
36	60	1x230	<b>HFK 36/60</b>	330-381	457-508-612	407-508	16,90
36	70	1x230	<b>HFK 36/70</b>	385-444	533-592-714	475-592	19,70
48	40	1x230	<b>HFK 48/40</b>	220-254	305-338-408	271-338	14,60
48	50	1x230	<b>HFK 48/50</b>	275-317	381-423-510	339-423	18,20
48	60	1x230	<b>HFK 48/60</b>	330-381	457-508-612	407-508	21,90

Versiones especiales 12V, 72V, 80V, 96V y 120V disponibles a petición  
Bomba de aire Ah= +10%

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

HFK es el cargador monofásico de alta frecuencia que alcanza la máxima potencia, destinado a aplicaciones de tracción.

Una interfaz integrada con pantalla digital y visual LED permite una descripción completa y el ajuste de los parámetros de carga, incluido el inicio diferido y la fácil resolución de problemas. La interfaz USB (bajo petición) permite la configuración avanzada y el informe de datos. Esta gama está también compuesta por los modelos HFK-AIR (opción de mezcla de aire) y HKC (CANBUS), la versión equipada con protocolo para aplicaciones de litio con una pantalla OLED.



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

<b>Red</b>	Vac 230V (1ph) +/-10% 50-60Hz
<b>Señalización visual</b>	4 LED, pantalla digital y 4 teclas operativas en la parte frontal
<b>Ajuste del cargador</b>	Por pantalla: corriente, capacidad, perfiles de carga (selección múltiple preestablecida)
<b>Memoria de datos (opcional)</b>	El cargador proporciona un informe de los últimos 25 ciclos y datos técnicos clave (por PC)
<b>Sistema de enfriamiento</b>	Velocidad del ventilador regulada por temperatura. Ventilador inactivo dentro de 40°C de temperatura de los componentes internos.
<b>Eficiencia</b>	>85%
<b>Temperatura operativa</b>	de 0° a +40°C
<b>Certificaciones</b>	CE de conformidad con LV y los protocolos EMC

## CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

<b>Protección de entrada</b>	Fusible rápido de AC
<b>Protección de salida</b>	Por relé (protección de polaridad inversa)
<b>Protección térmica</b>	Sondas en IGBT y diodos + reducción de potencia
<b>Protección durante la desconexión de la batería</b>	Seguridad cortada por subtensión

## OPCIONALES

<b>On board</b>	Cable inhibidor (relé de presencia Vac), LED remoto
<b>Stand alone/montado en la pared</b>	Soporte del cable Soporte de hierro
<b>On board/stand alone/montado en la pared</b>	Protección adicional con resina, USB para descarga de almacenamiento de datos, bomba de mezcla de aire, contacto piloto, lámpara de estado del cargador

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

<b>Tamaño</b>	<b>HFK:</b> 224 (w) 88 (h) 406 (l) mm <b>HFK Air/características especiales:</b> 549 (w) 130 (h) 416 (l) mm
<b>Grado de protección</b>	IP 21 (vertical)
<b>Peso</b>	9 kg
<b>Cable de entrada</b>	2, 5 m +/- 10% (longitud) - Enchufe de AC a petición (tipo Schuko a petición para tamaños hasta 24/70, 36/50 y 48/40)
<b>Cables de salida</b>	2, 5 m +/- 10% (longitud) - Enchufe de DC a petición