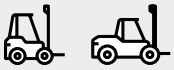
HFT2 & HV2

TRIFÁSICO 400 Vac

APLICACIONES PRINCIPALES



PARA BATERÍAS

Plomo ácido (PzS) – GEL – AGM – VRLA – PzV – Litio (a petición)

MODELOS DISPONIBLES

							Plomo ácido (Ah)		Gel (Ah)
V	**A**	**VAC**	**CÓDIGO**	**Iac**	**CÓDIGO**	**Iac**	**7,5-8,5h**	**10-12-14h**	**12-14h**
48	160	3x400	**HFT2 48/160**	16,0	**HV2 48/160**	12,8	879-1051	1219-1492-1776	1086-1354
48	180	3x400	**HFT2 48/180**	18,0	**HV2 48/180**	14,4	989-1183	1371-1678-1998	1222-1523
48	200	3x400	**HFT2 48/200**	20,0	**HV2 48/200**	16,0	1099-1314	1523-1865-2220	1357-1692
48	250	3x400	**--**	--	**HV2 48/250**	20,0	1374-1642	1904-2331-2776	1697-2115
80	140	3x400	**HFT2 80/140**	22,8	**HV2 80/140**	18,5	769-920	1066-1305-1554	950-1185
80	160	3x400	**HFT2 80/160**	26,1	**HV2 80/160**	21,2	879-1051	1219-1492-1776	1086-1354
80	200	3x400	**--**	--	**HV2 80/200**	26,4	1099-1314	1523-1865-2220	1357-1692
96	100	3x400	**HFT2 96/100**	19,6	**HV2 96/100**	15,9	549-657	762-932-1110	679-846
96	140	3x400	**HFT2 96/140**	27,4	**HV2 96/140**	22,2	769-920	1066-1305-1554	950-1185
96	160	3x400	**--**	--	**HV2 96/160**	25,4	879-1051	1219-1492-1776	1086-1354
120	80	3x400	**HFT2 120/80**	19,6	**HV2 120/80**	15,9	440-526	609-746-888	543-677
120	100	3x400	**HFT2 120/100**	24,5	**HV2 120/100**	19,9	549-657	762-932-1110	679-846
120	130	3x400	**--**	--	**HV2 120/130**	25,8	714-854	990-1212-1443	882-1100

Versiones especiales 24V, 36V y 72V disponibles a petición

Versiones con corrientes de salida intermedias disponibles

Bomba de aire Ah= +10%

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **HFT2** y el **HV2 digital** son cargadores trifásicos de alta frecuencia HF equipados con pantalla OLED/LCD e interfaz USB. Ambos cuentan con dos tarjetas de alimentación principales en paralelo. El HV2 ofrece soluciones de mayor potencia, un control del perfil más preciso y una mayor eficiencia con un consumo de corriente de entrada significativamente menor.
Tanto el HFT2 como el HV2 están disponibles con opción de mezcla de aire y con protocolo CAN-bus para aplicaciones de litio.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Red	400Vac (3ph) +/-10% 50-60Hz
Señalización visual	Pantalla OLED/LCD, 4 LED y 4 teclas operativas
Ajuste del cargador	Por pantalla OLED: corriente, capacidad y 7 perfiles de carga preestablecidos Con el ordenador/puerto USB: programación mejorada
Memoria de datos	El cargador proporciona un informe de los últimos 50 ciclos y datos técnicos clave mediante un puerto USB integrado
Sistema de enfriamiento	Velocidad del ventilador regulada por temperatura. Ventilador inactivo dentro de 40°C de temperatura de los componentes internos
Eficiencia	≥ 90% (HFT2) / ≥ 92% (HV2)
Temperatura operativa	de 0° a +40°C
Certificaciones	CE de conformidad con LV y los protocolos EMC

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

Protección de entrada	3 fusibles rápidos de AC (cada tarjeta de alimentación principal)
Protección de salida	Fusible ultrarrápido (protección contra polaridad inversa)
Protección térmica	Sondas en IGBT y diodos + reducción de potencia
Protección durante la desconexión de la batería	Seguridad cortada por subtensión

OPTIONALES

Soporte del cable, soporte de hierro
Bomba de mezcla de aire, contacto piloto, lámpara de estado del cargador, ajuste de voltaje de la sonda térmica

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tamaño (LxWxH)	402 x 259 x 535 mm
Grado de protección	IP 21 (vertical)
Peso	26 kg
Cable de entrada	2,5 m +/- 10% (longitud) – enchufe de AC a petición
Cables de salida	2,5 m +/- 10% (longitud) – enchufe de DC a petición