HFT3 & HV3

DREIPHASIG 400 Vac

HAUPTANWENDUNGEN

GEEIGNETE BATTERIEN

Blei/Säure (PzS) – GEL – AGM –
VRLA – PzV – Lithium (auf Anfrage)

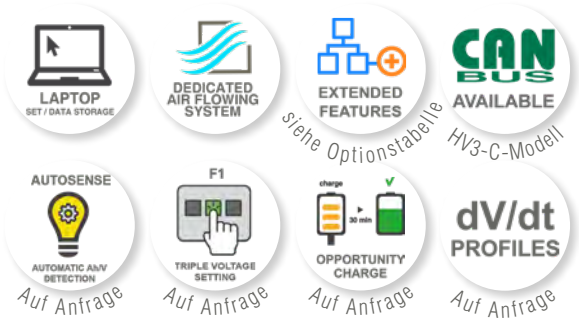
VERFÜGBARE MODELLE

							PzS Nass (Ah)		PzV Gel (Ah)
V	**A**	**VAC**	**ARTIKEL**	**Iac**	**ARTIKEL**	**Iac**	**7,5-8,5h**	**10-12-14h**	**12-14h**
48	260	3x400	**HFT3 48/260**	26,0	**HV3 48/260**	20,9	1429-1708	1980-2424-2887	1765-2200
48	300	3x400	**HFT3 48/300**	30,0	**HV3 48/300**	24,1	1648-1970	2285-2797-3331	2036-2538
48	400	3x400	**--**	--	**HV3 48/400**	32,0	2198-2628	3046-3730-4440	2714-3384
80	200	3x400	**HFT3 80/200**	32,6	**HV3 80/200**	26,4	1099-1314	1523-1865-2220	1357-1692
80	240	3x400	**HFT3 80/240**	39,2	**HV3 80/240**	31,7	1319-1577	1828-2238-2665	1629-2031
80	260	3x400	**HFT3 80/260**	42,4	**HV3 80/260**	34,4	1429-1708	1980-2424-2887	1765-2200
80	310	3x400	**--**	--	**HV3 80/310**	41,0	1703-2036	2361-2890-3441	2104-2623
96	160	3x400	**HFT3 96/160**	31,3	**HV3 96/160**	25,4	879-1051	1219-1492-1776	1086-1354
96	200	3x400	**HFT3 96/200**	39,2	**HV3 96/200**	31,8	1099-1314	1523-1865-2220	1357-1692
96	260	3x400	**--**	--	**HV3 96/260**	41,3	1429-1708	1980-2424-2887	1765-2200
120	120	3x400	**HFT3 120/120**	29,4	**HV3 120/120**	23,8	659-788	914-1119-1332	814-1015
120	160	3x400	**HFT3 120/160**	39,2	**HV3 120/160**	31,8	879-1051	1219-1492-1776	1086-1354
120	200	3x400	**--**	--	**HV3 120/200**	39,7	1099-1314	1523-1865-2220	1357-1692

Sondere Versionen 24V, 36V und 72V: Auf Anfrage Zwischengrößen des Ausgangsstroms sind erhältlich EUW Ah= +10%

BESCHREIBUNG

HFT3 und die **digitale HV3** Versionen sind die dreiphasigen HF-Ladegeräte mit integriertem OLED/LCD Display und USB Schnittstelle ausgestattet.
Beide sind mit 3 Leistungsplatinen ausgestattet, die parallelgestellt werden. HV3 ermöglicht größere Leistungen, die präziseste Kontrolle der Ladekennlinie und eine höhere Effizienz mit entsprechend geringerer Stromaufnahme.
Beide HFT3 und HV3 sind auch mit EUW-Optionen und mit CAN-Bus Kommunikation für Lithium Anwendungen verfügbar.



HAUPTKENNZEICHEN

AC Neztspannung	400Vac (3ph) +/-10% 50-60Hz
Anzeige	OLED/LCD Display, 4 LEDs und 4 Kontrolltasten
Einstellungsart	Durch OLED/LCD Display: Strom, Spannung, Kapazität und 7 pre-set Ladekennlinien. Durch PC/USB-Anschluss: erweiterte Programmierung
Datenspeicher	Bericht über die letzten 50 Ladungen und wichtige technische Daten (integrierter USB-Anschluss)
Kühlungssystem	Temperaturgesteuerte Lüftergeschwindigkeit. Ruhezustand innerhalb 40°C Temperatur der inneren Komponenten
Wirkungsgrad	≥ 90% (HFT3) / ≥ 92% (HV3)
Betriebstemperatur	0° bis +40°C
Zertifizierung	CE gemäß LV und EMC Protokolle

SICHERHEITSMERKMALE

Eingangsschutz	3x Flinke AC-Sicherung auf jeder Leistungsplatine
Ausgangsschutz	Superflinke Sicherung (Verpolungsschutz)
Wärmeschutz	Sonden an IGBT und Dioden (max. Temperatur einstellbar) mit Derating
Schutz beim Abschalten der Batterie	Unterspannung Sicherheitsabschaltung (direkte Batterietrennung)

OPTIONALS

EUW, Pilotkontakt, Statuslampe für Ladevorgang, Temperaturfühler mit Spannungssensor

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen (LxBxH)	602 x 428 x 802 mm
Schutzart	IP 21 (stand alone) - Filterschutzsystem bereit (für höhere IP: Weitere Informationen erhalten Sie von unserer technischen Abteilung)
Gewicht	69 kg
Eingangsleitung	2,5 m +/- 10% (Länge) – AC-Stecker auf Anfrage
Ausgangsleitungen	2,5 m +/- 10% (Länge) – DC-Stecker auf Anfrage