HWR

DREIPHASIG 208/220/240 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**	**7,5-8,5h**	**10-12-14h**	**12-14h**	**Iac**
24	140	3x208/220/240	**HWR 24/140-H**	769-889	1066-1185-1429	950-1185	11,2
24	160	3x208/220/240	**HWR 24/160-H**	879-1016	1219-1354-1633	1086-1354	12,8
24	200	3x208/220/240	**HWR 24/200-H**	1099-1270	1523-1692-2041	1357-1692	15,9
36	140	3x208/220/240	**HWR 36/140-H**	769-889	1066-1185-1429	950-1185	16,6
36	160	3x208/220/240	**HWR 36/160-H**	879-1016	1219-1354-1633	1086-1354	19,0
36	200	3x208/220/240	**HWR 36/200-H**	1099-1270	1523-1692-2041	1357-1692	23,8
48	140	3x208/220/240	**HWR 48/140-H**	769-889	1066-1185-1429	950-1185	22,1
48	160	3x208/220/240	**HWR 48/160-H**	879-1016	1219-1354-1633	1086-1354	25,4
48	200	3x208/220/240	**HWR 48/200-H**	1099-1270	1523-1692-2041	1357-1692	31,6
80	120	3x208/220/240	**HWR 80/120-H**	659-762	914-1015-1224	814-1015	31,4

Sondere Versionen 72V: Auf Anfrage Zwischengrößen des Ausgangsstroms sind erhältlich

BESCHREIBUNG

HWR ist das Spitzenmodell der HF-Ladegeräte, das auf höchste Leistungen abzielt. Diese Produktreihe vereint alle Spitzenmerkmale der HF-Linie in Bezug auf Effizienz, Leistungsfaktor, Belüftung, interne Struktur und allgemeine Flexibilität. Eine integrierte digitale Schnittstelle mit OLED/LCD-Display und integriertem USB-Anschluss ermöglicht die beste und einfachste Übersicht/Einstellung von Ladeparametern, Diagnose- und Datenberichten.
Die Lithium-Version ist mit privatem oder kundenspezifischem Protokoll erhältlich.

HAUPTKENNZEICHEN

AC Neztspannung	208-220-240Vac (3ph) 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	Dedizierte Luftkühlung direkt zum Kühlkörper. Temperaturgesteuerte Lüftergeschwindigkeit. Ruhezustand innerhalb 40°C Temperatur der inneren Komponenten
Wirkungsgrad	≥ 90%
Betriebstemperatur	0° bis +40°C
Zertifizierung	CE gemäß LV und EMC Protokolle

SICHERHEITSMERKMALE

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

OPTIONALS

Kabelhänger
EUW, Pilotkontakt, Statuslampe für Ladevorgang, Temperaturfühler mit Spannungssensor

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen (LxBxH)	470 x 422 x 1257 mm
Schutzart	IP 21 (vertikal) - Zusätzlicher Filterschutz auf Anfrage
Gewicht	68 kg
Eingangsleitung	2,5 m +/- 10% (Länge) – AC-Stecker auf Anfrage
Ausgangsleitungen	2,5 m +/- 10% (Länge) – DC-Stecker auf Anfrage