

Mobile Power



 Null Emissionen
Null Geräusch



PLUG&PLAY



SPITZENLAST



NIEDRIGLAST



LASTVERTEILUNG



USV



PV INTEGRATION

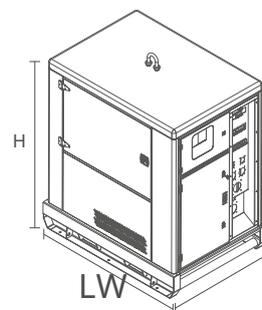
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN		EHR 45/70	EHR 45/90
Nennleistung	kVA	45	45
Nennspeicherkapazität	kWh	71	85,2
Nennspannung (50Hz)	VAC	400/230	
Maximale Leistungsaufnahme	A	100	
Maximaler Durchgang	A	100	
Betriebstemperatur		-15 bis 50°C	
Schutz		Überlast, Überhitzung, Kurzschluss	
BATTERIEN			
Menge	Un	20	24
Typ		LFP (LiFePO4)	
Batteriesystemspannung	VDC	48	
DoD % (Entladungstiefe)		90%	
Energiedichte	Wh/kg	111	
Überstromfähigkeit		bis zu 2 x Nennstrom	
Lebensdauer (90% DoD)	Zyklen	6000	
Batteriemanagementsystem		LFP-Batterien mit integriertem BMS	
Wartungszyklus		1 Woche	
WECHSELRICHTER			
Menge	Un.	3	3
Gesamtnennleistung	kVA	45	45
Max. Ladestrom	A	600	
ÜBERLAST			
Spitzenleistung von 200% der Nennleistung (Kurzschluss)			0,5 Sekunden
150% der Nennleistung, wo die Ausgangsspannung stabil bleibt		Nicht verfügbar	5 Sekunden
130% der Nennleistung, wo die Ausgangsspannung stabil bleibt			30 Minuten
Anlaufstrom von Lasten (2-Phasen-Motor)			3 x Nennstrom

LEISTUNG		EHR 45/40	EHR 45/90
Empfohlene Generatorgröße	kVA	50 - 123	
Max. Ausgang Hybrid-System	A	165	
Ladezeit / Wartungszeit			
Ladezeit	h	2,84	3,41
Wartungsladung (@DoD%)	h	18,60	22,32
Entladeautonomie			
100% Nennleistung	h	1,21	1,46
75% Nennleistung	h	1,62	1,94
50% Nennleistung	h	2,43	2,91
25% Nennleistung	h	4,85	5,83
ERNEUERBARE ENERGIE			
MPPT		2 x 4kW MPPT	
Schutz		SPD + MLCB	
Max. PV-Kurzschlussstrom		140A (max. 30A pro MC4-Anschluss).	
Max. PV-Spannung		250V	
Anschlüsse		6 Paar 30A - MC4	

ABMESSUNGEN UND GEWICHT		EHR 45/70	EHR 45/90
Abmessungen (L x B x H)	mm	1620 x 1150 x 2200	
Gewicht	kg	1688	1816
Gewicht der Batterien	kg	640	768



14 Einheiten 16 Einheiten



LIEFERUMFANG

DACH

- Pulverbeschichtung mit Grundierung gemäß HIMOINSA-Standards.

ZUGÄNGLICHKEIT

- Breite Türen zur Überprüfung von Wartung und Inbetriebnahme in Kundenoberfläche.
- Kabeleingang

SICHERHEIT

- Interner Schrank für Batterien.
- Diebstahlsichere Scharniere und Türschlösser.
- Erdungstift (Erdungsstab nicht enthalten)

TRANSPORTIERBARKEIT

- Gabelstapler-Taschen
- Hebehaaken

OPTIONEN

- Benutzerdefinierte Farben.
- Benutzerdefinierte Steckdosenverteilung (Eingang und Ausgang)
- Automatische Bypass-Funktion
- Galvanisierter Grundrahmen
- Anhänger

HIMOINSA behält sich das Recht vor, jede Funktion ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die Bilder sind indikativ und stimmen möglicherweise nicht vollständig mit dem Produkt überein. Bilder nicht vertraglich.

BEDIENPANEL

ModelHICORE | Steuerungsmodul mit TFT4.3" Display und Tasten

Fernstart des Generators Trocken-Kontakt-Relais

Fernkommunikation 3G/4G Dual-SIM-Modem / Router. eHR Batteriestrombox Software / C2Cloud

Kommunikation Web-APP



HICORE[®]
HIMOINSA SYSTEM

HICORE garantiert die Optimierung der verschiedenen Energiequellen durch eine Schnittstelle, die entwickelt wurde, um eine geführte und einfache Erfahrung für jeden Bediener, der in der Lage sein wird, den am besten geeigneten Arbeitsmodus zu jedem Zeitpunkt auszuwählen. Darüber hinaus bieten wir zur Gewährleistung eines sofortigen Starts einen Plug&Play-Modus an, der es dem EHR ermöglicht, automatisch zu entscheiden, welches die beste Betriebsoption zu jedem Zeitpunkt basierend auf einer ständigen Analyse des Lastprofils und der angeschlossenen Quellen.



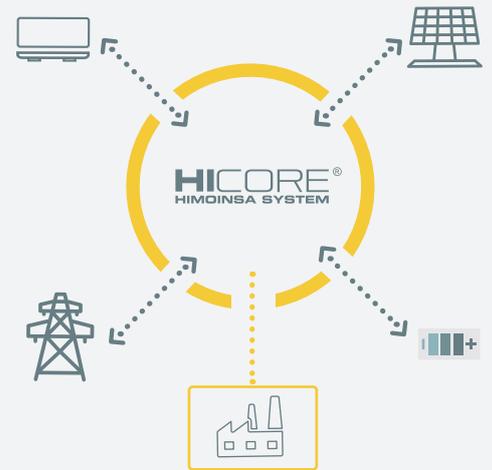
Start ASSISTENT, um einen Arbeitsmodus einzurichten oder die Batterien aufzuladen.



Benutzererfahrung. Einfache Systemkonfiguration und Handhabung. Intelligente Anleitung während des Startprozesses mit einem Assistenten, der es einfach macht, das Gerät zu bedienen.



Immer verbunden. Erhalten Sie alle Leistungsdaten, die Sie über C4CLOUD benötigen, das vorinstalliert ist. Überwachen, lesen und analysieren Sie alle Leistungs- und Lastprofilinformationen lokal oder remote (4G), um die Stromlösung Ihres Standorts zu optimieren.



STECKDOSENOPTIONEN

400V/50Hz/3p+NV3V4

EIN	CETAC 5Px125A 400v-1
	CETAC 3Px16A 230v11
AUS	CETAC 5Px125A 400v-1
	CETAC 5Px63A 400v11
	CETAC 5Px32A 400v11
	CETAC/PIM/RIM 3Px16A 230v22

Jede Steckdose enthält einen Leistungsschalter. Die Stromausgabe ist durch einen Fehlerstromschutzschalter geschützt. Haushaltssteckdosen mit ELR



HIMOINSA behält sich das Recht vor, jede Funktion ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die Bilder sind indikativ und stimmen möglicherweise nicht vollständig mit dem Produkt überein. Bilder nicht vertraglich.

