

## Mobile Power



PLUG&PLAY



SPITZENLAST



NIEDRIGLAST



LASTENVERTEILUNG



USV



PV INTEGRATION



Null Emissionen  
Null Geräusch

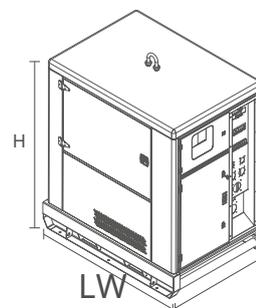
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN		EHR 90/130
Nennleistung	kVA	90
Nennspeicherkapazität	kWh	127,8
Nennspannung (50Hz)	VAC	400/230
Maximale Leistungsaufnahme	A	200
Maximaler Durchgang	A	200
Betriebstemperatur		-15 bis 50°C
Schutz		Überlast, Überhitzung, Kurzschluss
<b>BATTERIEN</b>		
Menge	Un	36
Typ		LFP (LiFePO4)
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 Monat
<b>WECHSELRICHTER</b>		
Menge	Un.	6
Gesamtnennleistung	kVA	90
Max. Ladestrom	A	1200
<b>ÜBERLASTUNG</b>		
Spitzenleistung von 200% der Nennleistung (Kurzschluss) 0,5 Sekunden		
150% der Nennleistung, wo die Ausgangsspannung stabil bleibt 5 Sekunden		
130% der Nennleistung, wo die Ausgangsspannung stabil bleibt 30 Minuten		
Anlaufstrom von Lasten (2-Phasen-Motor) 3 x Nennstrom		

LEISTUNG		EHR 90/130
Empfohlene Generatorgröße	kVA	60 - 180
Max. Ausgang Hybrid-System	A	330
Ladezeit / Wartungszeit		
Ladezeit	h	2,56
Wartungsladung (@DoD%)	h	16,76
Entladeautonomie		
100% Nennleistung	h	1,64
75% Nennleistung	h	2,18
50% Nennleistung	h	3,28
25% Nennleistung	h	6,55
ERNEUERBARE ENERGIE		
MPPT		1 x 4kW MPPT
Schutz		SPD + MLCB
Max. PV-Kurzschlussstrom		140A (max. 30A pro MC4-Anschluss).
Max. PV-Spannung		250V
Anschlüsse		3x 30A - MC4

ABMESSUNGEN UND GEWICHT		EHR 90/130
Abmessungen (L x B x H)	mm	2250 x 1200 x 2080
Gewicht	kg	2600
Gewicht der Batterien	kg	1152



10 Einheiten 12 Einheiten



## LIEFERUMFANG

### GEHÄUSE

- 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.
- Erdungsstift (Erdungsstab nicht enthalten)

### TRANSPORTIERBARKEIT

- Gabelstapler-Taschen
- Hebehaken

## OPTIONEN

- Sonderfarben.
- Individuelle 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.

## STEUERUNGSPANEL

### ModelHICORE | Steuerungsmodul mit TFT4.3" Anzeige und Tasten

Fernstart des Generators Trocken-Kontakt-Relais

Fernkommunikation 3G/4G Dual-SIM-Modem / Router.  
eHR Batterie-Power-Box Software / C2Cloud

Kommunikation Web-APP



## HICORE<sup>®</sup> 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.



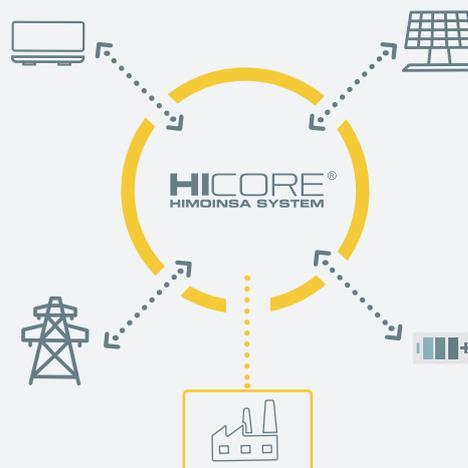
Start ASSISTENT, um einen Arbeitsmodus einzurichten oder die Batterien aufzuladen.



Benutzererfahrung. Einfache Systemkonfiguration und -handhabung. Intelligente Anleitung während des Startprozesses mit einem Assistenten, der die Bedienung des Geräts erleichtert.



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+N

	400V/50Hz/3p+N
EIN	CETAC 5Px125A 400v1
	CETAC 3Px16A 230v1
	POWERLOCKS 3ph+n+t1*
AUS	CETAC 5Px125A 400v1
	CETAC 5Px63A 400v1
	CETAC 5Px32A 400v1
	CETAC/PIM/RIM 3Px16A 230v2

Jede Steckdose enthält einen Leistungsschalter. Die Stromausgabe ist durch einen Fehlerstromschutzschalter geschützt. Haushaltssteckdosen mit ELR.\*Die Powerlocks-Option ist nur verfügbar, wenn der Sammelschienenanschluss nicht ausgewählt ist.



