







Mobile Power

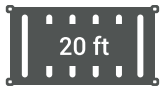
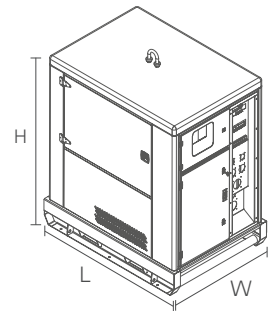


-  PLUG&PLAY
-  LASTSPITZEN
-  NIEDRIGLAST
-  LASTVERTEILUNG
-  UPS
-  INTEGRATION VON ERNEUERBAREN ENERGIEN

TECHNISCHE INFORMATIONEN		EHR 45/45	EHR 45/60
Nennleistung	kVA	45	45
Speicherkapazität	kWh	42,6	56,8
Nennspannung (50Hz)	VAC	400/230	
Max. Eingangsstrom	A	100	
Max. Durchgangsstrom	A	100	
Betriebstemperatur	°C	-15 bis 50	
Schutzvorrichtung		Überlast, Übertemperatur, Kurzschluss	
BATTERIEN			
Anzahl	Un	12	16
Typ		LFP (Lithium-Eisenphosphat)	
Spannung des Batteriesystems	VDC	48	
DoD % (Entladetiefe)		90%	
Energiedichte	Wh/kg	111	
Überstromfähigkeit		bis zu 2 x Nennstrom	
Lebensdauer (90% DoD)	Ladezyklen	6000	
Managementsystem		LFP-Batterien mit integriertem BMS-System	
Erhaltungsladezyklus		1 Woche	
WECHSELRICHTER			
Anzahl	Un.	3	3
Gesamtnennleistung	kVA	45	45
Ladegerät (48V DC)	A	600	
ÜBERLAST			
Ladespitze von 200% der Nennleistung (Kurzschluss)		0,5 Sekunden	
150% der Nennleistung (bei stabiler Ausgangsspannung)		5 Sekunden	
130% der Nennleistung (bei stabiler Ausgangsspannung)		30 Minuten	
Anlaufstrom Elektromotor (Drehstrommotor)		3 x Nennstrom	

BETRIEB		EHR 45/45	EHR 45/60
Empfohlener Generator	kVA	50 - 123	
Max. Ausgabe Hybridsystem	A	165	
Aufladezeit/ Erhaltungszeit			
Aufladezeit	h	1,28	1,71
Erhaltungsladung (@DoD%)	h	11,17	14,90
Entladen, Autonomie			
100% Nennleistung	h	0,66	0,87
75% Nennleistung	h	0,87	1,17
50% Nennleistung	h	1,31	1,75
25% Nennleistung	h	2,62	3,50

ABMESSUNGEN UND GEWICHT		EHR 45/45	EHR 45/60
Abmessungen (L x B x H)	mm	1650 x 1100 x 1800	
Gewicht	kg	1222	1350



8 Einheiten



16 Einheiten



16 Einheiten

STANDARDAUSSTATTUNG

VERKLEIDUNG

- Pulverlackbeschichtung mit Grundierung nach HIMOINSA-Standard.

ZUGÄNGLICHKEIT

- Große Türen zur Überprüfung der Funktion und des Betriebs der Schnittstelle.
- Kabeleinführung.

SICHERHEIT

- Erdung (Erdungsstab nicht im Lieferumfang)
- Einbruchsichere Türen und Scharniere.
- Interner Batterieschrank.

TRANSPORTFÄHIGKEIT

- Gabelstaplertaschen.
- Hebepunkt.

OPTIONEN

- Farben der Verkleidung nach Kundenwunsch.
- Anordnung von Steckern/Anschlüssen (Ein- und Ausgänge) nach Kundenwunsch.
- Verzinktes Untergestell.
- Anhänger.

STEUEREINHEIT

Modell	HICORE Steuermodul mit 4.3" TFT-Display und Schaltflächen
Generator-Fernstart	Trockenkontaktrelais oder ModBus
Fernkommunikation	3G/4G Dual SIM modem / router. eHR Battery Power Box Software / C2Cloud
Kommunikation	Web APP



HICORE[®] HIMOINSA SYSTEM

HICORE gewährleistet die Optimierung der verschiedenen Energiequellen mit einer Schnittstelle, die für eine geführte und benutzerfreundliche Erfahrung für jeden Bediener entwickelt wurde, der jederzeit den geeignetsten Arbeitsmodus wählen kann. Darüber hinaus steht für die sofortige Inbetriebnahme der Plug&Play-Modus zur Verfügung, bei dem der EHR anhand einer kontinuierlichen Analyse des Lastprofils und der angeschlossenen Quellen jederzeit automatisch den optimalen Betrieb bestimmt.



Startassistent zum Einstellen eines Betriebsmodus oder zum Laden der Batterien.



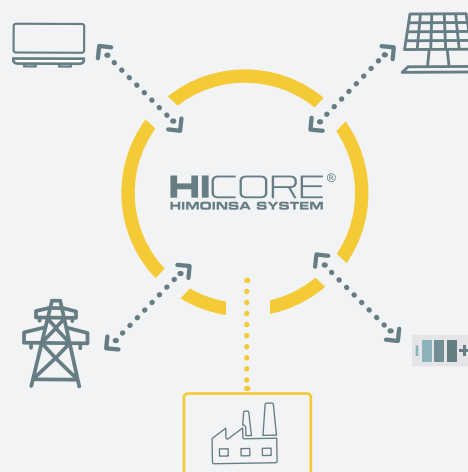
Benutzererfahrung

Einfache System-Konfiguration und -Steuerung. Intelligente Anleitung und Unterstützung bei der Inbetriebnahme erleichtern die Bedienung des Geräts.



Immer verbunden

Empfang aller Leistungsparameter über das im Gerät installierte C4CLOUD-System. Überwachen, Auslesen und Analysieren aller Leistungsdaten und Lastprofile vor Ort und aus der Ferne (4G), um Ihr On-site-Energiesystem zu optimieren.



STECKDOSENOPTIONEN		400V/50Hz/3p+N	
		V3	V4
EINGANG	CETAC 5Px125A 400v	-	1
	CETAC 3Px16A 230v	1	1
AUSGANG	CETAC 5Px125A 400v	-	1
	CETAC 5Px63A 400v	1	1
	CETAC 5Px32A 400v	1	1
	CETAC/PIM/RIM 3Px16A 230v	2	2

Jede Steckdose verfügt über einen Schutzscharter. Ausgangsleistung durch Differenzialrelais geschützt. Haushaltssteckdosen mit ELR



HIMOINSA behält sich das Recht vor, die Eigenschaften ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die Bilder dienen der Veranschaulichung und können teilweise von dem Produkt abweichen. Die Bilder sind vertraglich unverbindlich.