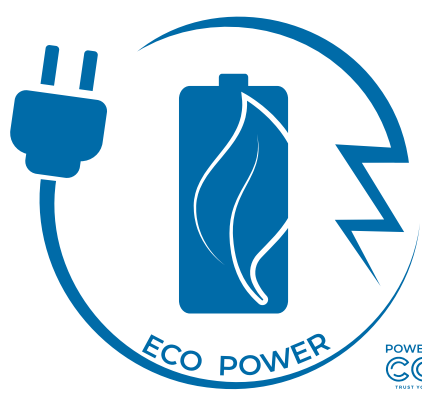




CGM[®]
TRUST YOUR POWER

ECO POWER



POWERED BY
CGM[®]
TRUST YOUR POWER



EN. BESS - Battery Energy Storage System.

ES. BESS - Sistema de almacenamiento de energía con baterías

DE. BESS - Energiespeichersysteme in Batterien.

EN. ECO POWER by CGM is an energy storage system which can operate independently or in combination with solar panels, mains and generators. It guarantees ZERO noise and ZERO emissions during operation.

ES. ECO POWER powered by CGM es un sistema de almacenamiento de energía que puede operar de forma independiente o en combinación con la energía solar, las redes eléctricas públicas y los grupos electrógenos, garantizando CERO ruido y CERO emisiones durante el funcionamiento.

DE. ECO POWER powered by CGM ist ein Energiespeichersystem, das eigenständig oder in Kombination mit Solar energie, dem Stromnetz und Generatoren betrieben werden kann. Es gewährleistet während des Betriebs NULL Lärm und NULL Emissionen.



EN. It's easy to use and features Plug and Play functionality.

ES. Es fácil para usar y tiene funcionalidad Plug&Play.

DE. Es zeichnet sich durch eine benutzerfreundliche Bedienung und Plug&Play-Funktionen aus.

EN. The main goal is to guarantee high efficiency and optimize critical applications regarding load, fuel and noise.

EN. El objetivo principal es garantizar una alta eficiencia y optimizar las situaciones críticas por lo que se refiere a la carga, combustible y ruido.

DE. Das Hauptziel besteht darin, eine hohe Effizienz zu gewährleisten und kritische Situationen in Bezug auf Last, Kraftstoffverbrauch und Lärmbelastung zu optimieren.



IT. No more peaks, wet stacking, black smoke, maintenance.

ES. No más picos de carga, problemas de baja carga, humo, mantenimiento.

DE. Keine Lastspitzen mehr, keine Probleme mit niedriger Last, kein Qualm und minimale Wartung.

EN. ZERO emissions, ZERO noise, ZERO liquids.

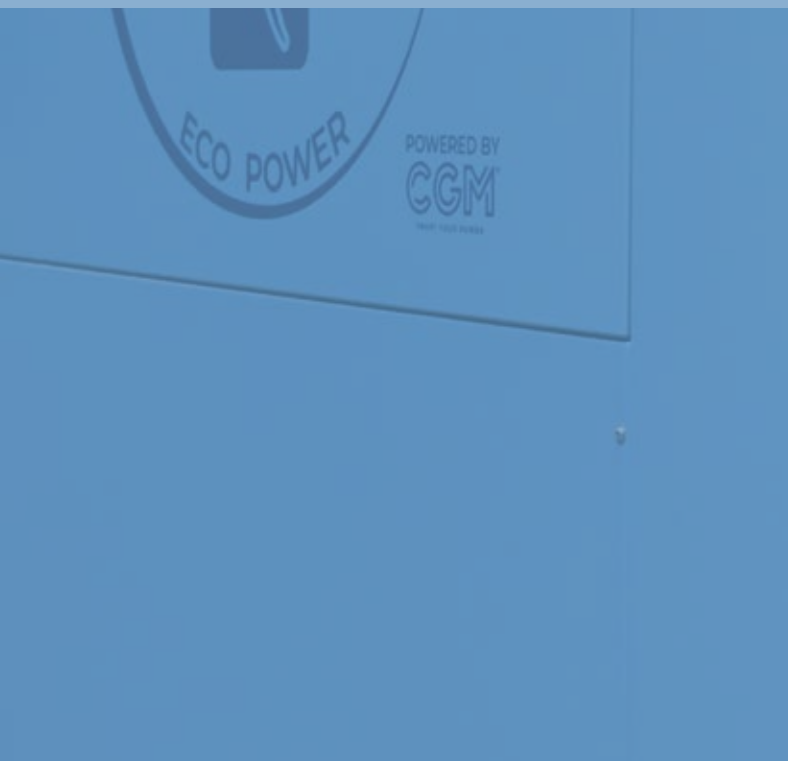
ES. CERO emisiones, CERO ruido, CERO líquidos.

DE. NULL Emissionen, NULL Lärm, NULL Flüssigkeiten.

EN. Plug&Play with solar panels, mains, generators.

ES. Plug&Play con la energía solar, las redes eléctricas públicas, los grupos electrógenos.

DE. Plug&Play-Funktionalität mit Solarenergie, Stromnetz und Generatoren.





EN. UPS functionality response time 20ms.

ES. Funcionalidad UPS, tiempo de respuesta 20ms.

DE. USV-Funktion mit einer Reaktionszeit von 20 ms.

EN. Rental Design for easy transportation and robustness.

ES. Base Rental para un mejor manejo y mayor robustez.

DE. Ein Rental Sockel sorgt für einfache Handhabung und erhöhte Robustheit.

IT. During HYBRID use: 2 times more engine lifetime, 5 times maintenance reduction, 50% fuel reduction.

ES. Durante el uso HÍBRIDO: la vida útil del motor es 2 veces mayor, 5 veces en menos de mantenimiento, reducción del 50% de combustible.

DE. Im Hybridbetrieb: doppelte Motor lebensdauer, 5-mal weniger Wartungs-aufwand, Kraftstoffverbrauch um 50% gesenkt.

CO POWER

WHO USES IT?

EN. Construction sites with noise problems.

ES. Obras de construcción con problemas de ruido.

DE. Baustellen mit Lärmbelastungsproblemen.

EN. 1 Day rental without using fuel.

ES. Alquiler diario sin el uso del combustible.

DE. Tägliche Vermietung ohne Verwendung von Kraftstoff.



VRM
Victron Energy



¿QUIÉN LO UTILIZA?

EN. As back up to companies with its UPS capability.

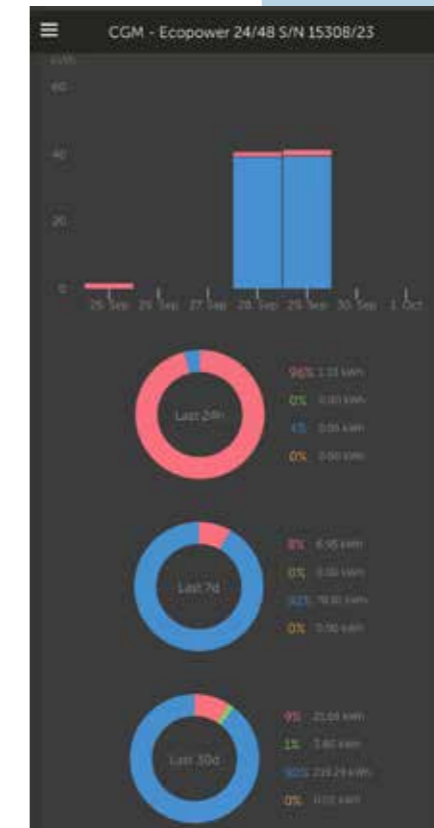
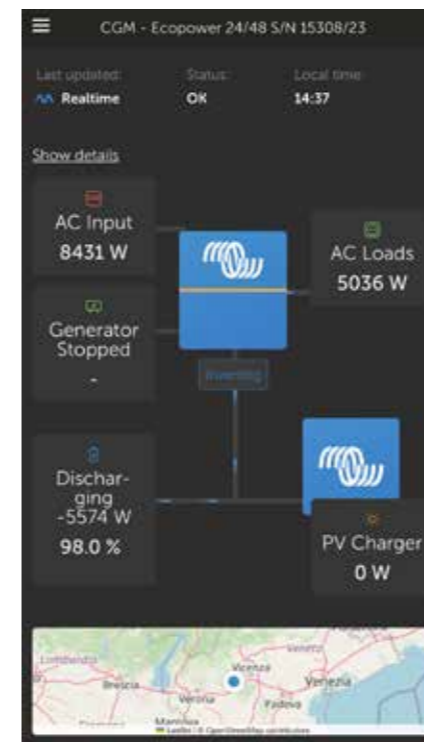
ES. De emergencia a las empresas con su funcionalidad UPS.

DE. Als Backup-Lösung für Unternehmen aufgrund seiner USV-Fähigkeit.

EN. High-end rental companies.

ES. Empresas de alquiler estructuradas.

DE. Gut strukturierte Vermietungsunternehmen.



WER NUTZ ES?

EN. Net Zero 2030 / carbon neutral companies.

ES. Cero neto 2030 / empresas carbón-neutral.

DE. Unternehmen, die bis 2030 klimaneutral sein möchten.

EN. Remote areas (difficult to do maintenance or refill).

ES. Áreas remotas (dificultad para hacer mantenimiento o reabastecimiento de combustible).

DE. Entlegene Gebiete (wo die Wartung oder Betankung schwierig ist).



FULL ELECTRIC

HYBRID

modello model modèle	Potenza nominale Nominal power Puissance nominale	Capacità di accumulo Storage capacity Capacité de stockage	Frequenza Frequency Fréquence	Voltaggio Voltage Tension	Peso Weight Poids	Peso Weight Poids
	[kVA]	[kWh]	[Hz]	[V]	[Kg]	[mm]
EP 24/25	24	25,9	50	400	950	1650x1180x2000H
EP 24/50	24	51,8	50	400	1150	1650x1180x2000H
EP 24/100	24	103,6	50	400	1550	1650x1180x2000H
EP 45/50	45	51,8	50	400	1250	1650x1180x2000H
EP 45/100	45	103,6	50	400	1650	1650x1180x2000H
EP 120/100	120	103,6	50	400	2200	2400x1240x2100H
EP 120/200	120	207,2	50	400	3200	2400x1240x2100H

model modelo modell	Nominal power Potencia nominal Nennleistung	Storage capacity Capacidad de almacenamiento Speicherkapazität	Capacità del generatore Generator capacity Capacité du générateur	Modello del motore Engine model Modèle de moteur	Frequenza Frecuencia Fréquence	Voltage Voltoje Spannung	Weight Peso Gewicht	Dimensions Dimensiones Größe
	[kVA]	[kWh]	[kVA PRP]	[Stage V]	[Hz]	[V]	[Kg]	[mm]
EPH 24/25/18	24	25,9	18	Yanmar 4TNV88-BIB	50	400	1550	1650x1180x2050H
EPH 24/50/18	24	51,8	18	Yanmar 4TNV88-BIB	50	400	1700	1650x1180x2050H
EPH 24/100/18	24	103,6	18	Yanmar 4TNV88-BIB	50	400	2100	1650x1180x2050H
EPH 45/50/43	45	51,8	43	Yanmar 4TN-V98CT-IYE	50	400	2200	1650x1180x2050H
EPH 45/100/43	45	103,6	43	Yanmar 4TN-V98CT-IYE	50	400	2700	1650x1180x2050H


modello model modèle	Batteria-Battery-Batterie				Tempo di ricarica Recharge time Temps de recharge
	[Type]	[Quantity]	[Cycles @90%]	[20-90%]	[20-100%]
EP 24/25	LiNMC	1	6000	1.10Hr	1.25Hr
EP 24/50	LiNMC	2	6000	2.45Hr	3.10Hr
EP 24/100	LiNMC	4	6000	4.30Hr	5Hr
EP 45/50	LiNMC	2	6000	1.1Hr	1.25Hr
EP 45/100	LiNMC	4	6000	3.20Hr	3.50Hr
EP 120/100	LiNMC	4	6000	TBD	TBD
EP 120/200	LiNMC	8	6000	TBD	TBD

model modelo modell	Batteria-Batería-Batterie				Recharge Time Tiempo de recarga Ladezeit
	[Type]	[Quantity]	[Cycles @90%]	[20-90%]	[20-100%]
EPH 24/25/18	LiNMC	1	6000	1.20Hr	1.30Hr
EPH 24/50/18	LiNMC	2	6000	2.30Hr	2.50Hr
EPH 24/100/18	LiNMC	4	6000	5Hr	5.45Hr
EPH 45/50/43	LiNMC	2	6000	1.10Hr	1.20Hr
EPH 45/100/43	LiNMC	4	6000	2.15Hr	2.40Hr

EN. Average daily load 32%, 11Hrs of work, peak 18kVA, average 8,5kVA.
 ES. Media de la carga diaria 32%, 11 horas de trabajo, pico de 18kVA , media de 8,5kVA.
 DE. Durchschnittliche tägliche Last: 32%, 11 Stunden Arbeitszeit, Spitzenlast von 18kVA
 durchschnittliche Leistung von 8,5 kVA.

V18Y/V20KH	DAY/DÍA/TAG	MONTH/MES/MONAT	YEAR/AÑO/JAHR
H	11 h	230 h	2550 h
L*	44 L = €80	924 L = €1.680	10.100 L = €18.300
MAINTENANCE	/	€ 350	€ 3.500
TOT. COST	€80	€ 2.030	€ 21.800

1 L = €1.8


EP 24/50 + RETE/MAINS/RÉSEAU	DAY/DÍA/TAG	MONTH/MES/MONAT	YEAR/AÑO/JAHR
H	11 h	230 h	2550 h
	88 kWh = € 11	1.840 kWh = € 221	20.400 kWh = € 2.450
MAINTENANCE	0	0	0
TOT. COST	€ 11	€ 221	€ 2.450

1 kWh = € 0,12

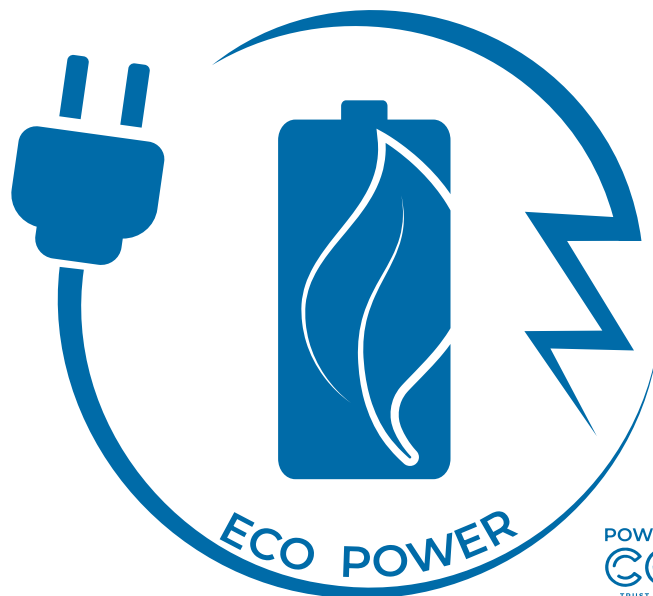
CASE STUDY

EP 24/50 + V18Y o - EPH 24/50/18	DAY/DÍA/TAG	MONTH/MES/MONAT	YEAR/AÑO/JAHR
H	11 h	230 h	2550 h
L*	26 L = €47	550 L = € 980	6.000 L = €10.800
MAINTENANCE	€ 0	€ 0	€ 350
TOT. COST	€47	€ 980	€ 11.150

1 L = €1.8

EP 24/50 + SOLARE/SOLAR/SOLAIRE	DAY/DÍA/TAG	MONTH/MES/MONAT	YEAR/AÑO/JAHR
H	11 h	230 h	2550 h
	88 kWh = € 0	1.840 kWh = € 0	20.400 kWh = € 0
MAINTENANCE	0	0	0
TOT. COST	€ 0	€ 0	€ 0





POWERED BY
CGM
TRUST YOUR POWER



*C.G.M. Gruppi Elettrogeni srl
Via Decima Strada, 3
36071 - Arzignano (VI)
Tel.: +39 0444 673712
Fax: +39 0444 675384*

*info@cgmitalia.it
www.cgmitalia.it*

