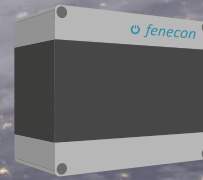




Build Your Dreams



FENECON Pro Hybrid 10-Serie

Das Beste aus drei Welten.

Die FENECON Pro Hybrid 10-Serie verbindet die modulare Hochvolt-Battery-Box von BYD mit dem notstromfähigen Hybrid-Wechselrichter von KACO.

Als Energiemanagementsystem wird das FEMS (FENECON Energie Management System) auf Basis des OpenEMS als zentrale Steuereinheit der FENECON Stromspeichersysteme eingesetzt.

- ✓ max. 9,9 kW Lade- und Entladeleistung
- ✓ Kapazität flexibel erweiterbar
- ✓ DC-/Hybridspeicher mit DC- und AC-Kopplung
- ✓ für neue Photovoltaikanlagen von 4 - 12 kWp
- ✓ Notstrom- und Inselfähigkeit (optional)

Dank des modularen Energiemanagementsystems FEMS - auf Basis des OpenEMS - ist die FENECON Pro Hybrid 10-Serie fit für neue Pakete:

- ✓ **Ladestations - Paket**
intelligente Beladung des Elektroautos mit PV-Energie.
- ✓ **„SG-Ready“- Paket**
Ansteuerung einer Smart-Grid-Ready Wärmepumpe.
- ✓ **Heizstab - Paket**
„power-to-heat“ Anwendung für überschüssige Energie.
- ✓ **Zukunftssicherheit**
immer up-to-date Danke neuester Anwendungen



LiFePO₄
Batterietechnologie



höchste
Systemwirkungsgrade



erweiterbar
mit Paketen

OpenEMS

intelligentes
Energiemanagement



Notstromfähigkeit



Qualität des
weltweit größten
Herstellers für
Batterien, Elektro-
autos & -busse

Allgemeine Daten

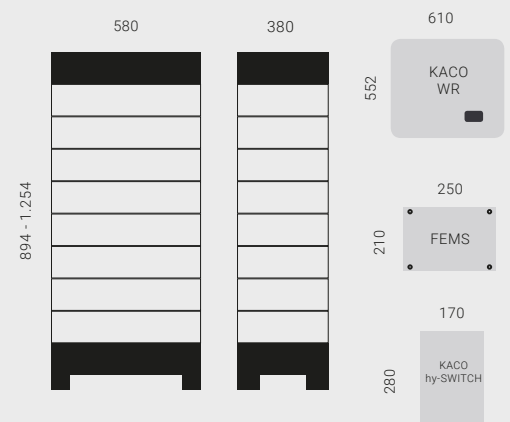
Technische Bezeichnung (Hersteller)	BYD Battery-Box HV	KACO blueplanet hybrid 10.0 TL3	KACO blueplanet hy-switch	FEMS Box
Maße (B/T/H)	580 / 380 / 894 bis 1.254 mm	610 / 200 / 552 mm	170 / 280 / 92 mm	250 / 120 / 210 mm
Gewicht	148 kg bis 226 kg	33 kg	1,2 kg	2 kg
Aufstellart	Standmontage	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage
Schutzart	IP 55	IP 20	IP 20	IP 65
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C	+5 °C bis +40 °C	+5 °C bis +40 °C	0 °C bis +55 °C
Betriebsform	-	3-phasig	-	-
Lautstärke	-	< 35 dB (A)	-	-
Kommunikationsschnittstelle	CAN / RS485	RS485, Ethernet	Ethernet	RS485, Ethernet

Technische Daten

Nutzbare Batteriekapazität	DC 6,4 bis 10,2 kWh*
Zelltechnologie	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO ₄)
Restkapazität nach Garantie	80 %
Nominale Leistung Wechselrichter	max. 9,9 kVA
Nennfrequenz	50 Hz
Maximaler Wirkungsgrad Wechselrichter	> 97 %
Notstromfähig	optional über Freischaltcode
Notstrom Nennleistung	9,9 kVA
Max. PV-DC-Leistung	2 x 6.000 W
MPPT	2
Einschaltspannung	200 V _{DC} - 740 V _{DC}
MPP-Spannungsbereich	200 V _{DC} - 740 V _{DC}

*erweiterbar bis 51 kWh - Verfügbarkeit wird bekannt gegeben

FENECON Pro Hybrid 10-Serie



Garantie

5 Jahre Produktgarantie – verlängerbar auf 10 Jahre

10 Jahre 80 % Zeitwertersatzgarantie gem. KfW-Richtlinie

Kapazitätsgarantie 10 Jahre oder minimale Energiedurchsatzmenge bis 80 % der nutzbaren Kapazität

Normen

CE; Niederspannungsrichtlinie VDE-AR-N 4105; VDE0126

UL1642 / TÜV (IEC62619) / CE / RCM / UN38.3 / Sicherheitsleitfaden Li-Ionen-Hausspeicher

Technischer Aufbau

