

COMMERCIAL 50 OPSLAGSYSTEEM

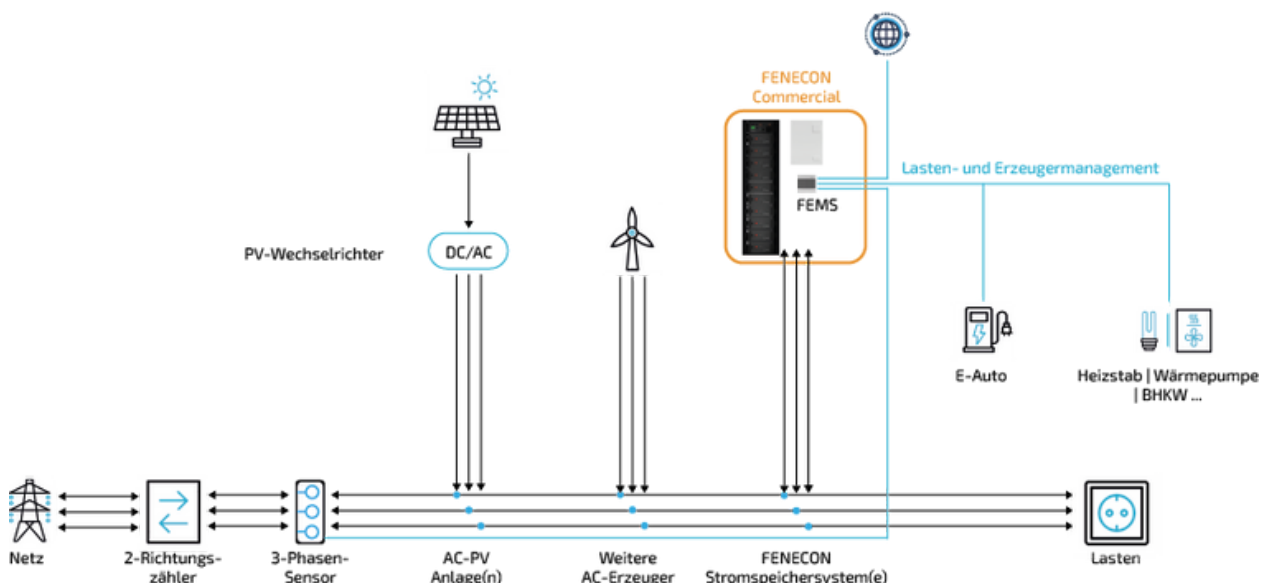
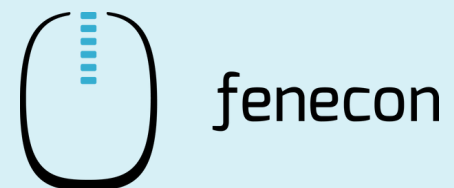
De FENECON Commercial 50 serie is een volledig modulair elektriciteitsopslagsysteem als basis van een duurzaam energiesysteem voor het bedrijfsleven, de landbouw, appartementsgebouwen en netbeheerders. Modulair en schaalbaar, het systeem kan dus meegroeien met uw energiebehoefte.

- Geïntegreerd compleet systeem
- Geschikt voor binnen- of buitengebruik met optionele buitenkast
- Vermogen: 50 - 250 kW
- Capaciteit: 70 - 1400 kWh
- Altijd inclusief uitgebreid FEMS energiebeheersysteem
- Efficiënte omvormer
- Krachtige batterij (LiFePO₄, lithium ijzer fosfaat)
- Toekomstbestendig
- Modulair, ook op termijn uitbreidbaar



Waar onderscheidt Fenecon zich mee:

- Meer 10 jaar ervaring met energieopslag
- Uitgebreid productaanbod van 10kW - 704kW systemen
- Compleet geïntegreerde systemen
- Modulair uitbreidbaar in vermogen en capaciteit
- Huren van opslagsystemen mogelijk
- Optioneel gebruik van gerecyclede EV-batterijen
- EMS systeem (open source) met levenslange gratis updates



Technische specificaties

LOADING/UNLOADING CAPACITY

50 - 250 kW

USABLE BATTERY CAPACITY

70 - 1,400 kWh DC

OPERATING FORM

3-phase

COMPLETE SYSTEM

Battery, battery inverter, energy management system and guarantees

WARRANTY

12 years or 6,000 cycles to 70% of usable capacity

DIMENSIONS BATTERY CABINET (W|D|H)

2 cupboards: 1,268 | 430 | 2,281 mm
3 cabinets: 1,902 | 430 | 1,471 mm
Outdoor: 2,100 | 750 | 1,850 mm

DIMENSIONS INVERTER (W|D|H)

500 | 452 | 760 mm

WEIGHT BATTERY PACK

Indoor: 810 kg
Outdoor: 1,120 kg

TEMPERATURE RANGE INSTALLATION SITE

Indoor: 0°C to +40°C
Outdoor: -35°C to +55°C

System

PV-connection	AC
Grid connection	3-phase
Operating temperature	
Indoor	0 °C to +55 °C
Outdoor	-35 °C to +55 °C
Capacity warranty	12 years
System warranty	5 years, optional 10 years

Battery

Technology	LiFePO ₄
Capacity DC	70 - 1.400 kWh
Voltage	720 - 864 V _{DC}
Weight battery module	34 kg
Battery cabinet dimensions	
Indoor (W D H)	625 430 1.471 mm
Outdoor (W D H)	2.100 750 1.850 mm
Battery cabinet weight	
Indoor	835 kg
Outdoor	1.125 kg

Inverter

Power	50 - 250 kW
Input voltage range	662 - 1050 V _{DC}
Dimensions (W D H)	500 425 760 mm
Weight	75 kg



Commercial 50 met binnenrek



Commercial 50 met buitenkast

FEMS / Energy Management System (EMS)

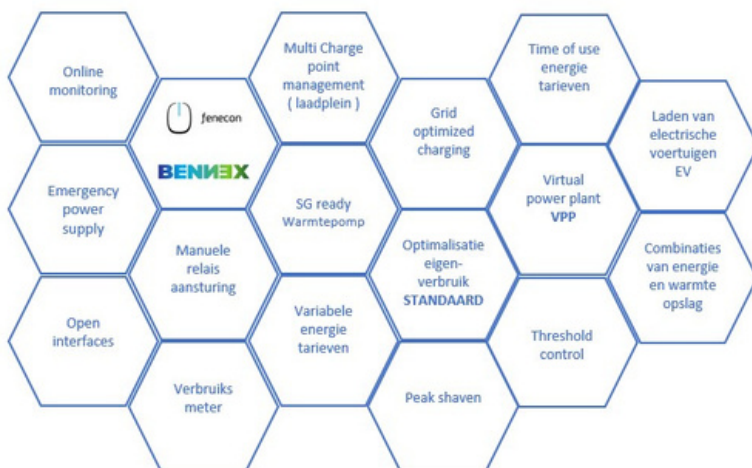
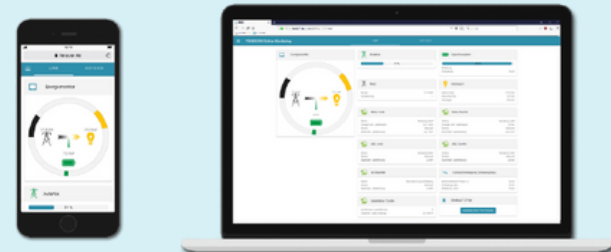
- Intelligent en open source systeem
- Open EMS-based: de toonaangevende standaard voor multifunctioneel energiemangement en fabrikant-onafhankelijk
- Live online monitoring met intuïtieve gebruikersinterface
- Uitgebreide functies, zowel voor thuisgebruik als voor commerciële en industriële opslagsystemen
- Dynamisch toevoegen van diverse diensten zoals laadpalen, warmtepompen en verwarmingselementen.



Met de innovatieve FEMS Apps voegt u naar behoefte handige functies toe aan uw energiemangementsysteem. De app bevat het software-algoritme en een "widget" voor online monitoring, die kan worden gebruikt om instellingen aan te passen en de functie te bewaken.

Het slimme Energy Management System bevat verschillende categorieën waarin opslagsystemen worden gebruikt, ook mogelijk in combinatie:

- PV-optimalisatie van eigen verbruik
- Actief energiebeheer
- Beveiliging
- Netdiensten
- Handel op de elektriciteitsmarkt



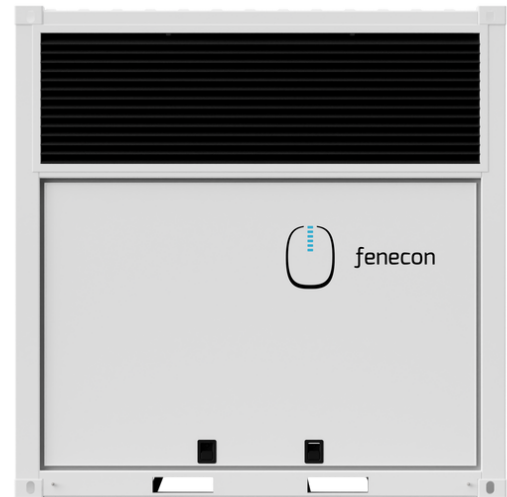
Overige producten van Fenecon

Naast de commerciële lijn heeft Fenecon ook systemen voor residentiële en industriële toepassingen, bijvoorbeeld voor de optimalisatie van het eigen verbruik, peakshaven, het vermijden van uitbreiding door slimme aansturing, slimme inkoop van energie en toegang tot handelsplatformen.



Residentieel

- Perfect voor huishoudens en kleine ondernemingen
- Plug & Play-montage
- Geïntegreerde PV-aansluiting
- 3-fase back-up stroomvoorziening
- 10 kW vermogen
- Modulair uitbreidbaar vanaf 8,8 tot 66 kWh
- Geschikt voor buitengebruik



Industrieel

- Grootschalige opslagoplossingen voor industrie, laadinfrastructuur en netbeheer
- Geïntegreerd energie-opslagsysteem (batterij, batterijomvormer, EMS)
- 88 kW / 82 kWh bzw. 92 kW / 82 kWh, modulair uitbreidbaar tot multi MW/MWh
- Individuele garanties

Meer weten over onze systemen? Neem dan contact op via info@bennex.eu of 085-051 9321.

