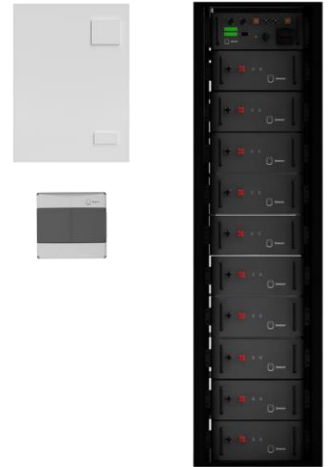


COMMERCIAL 30 OPSLAGSYSTEEM

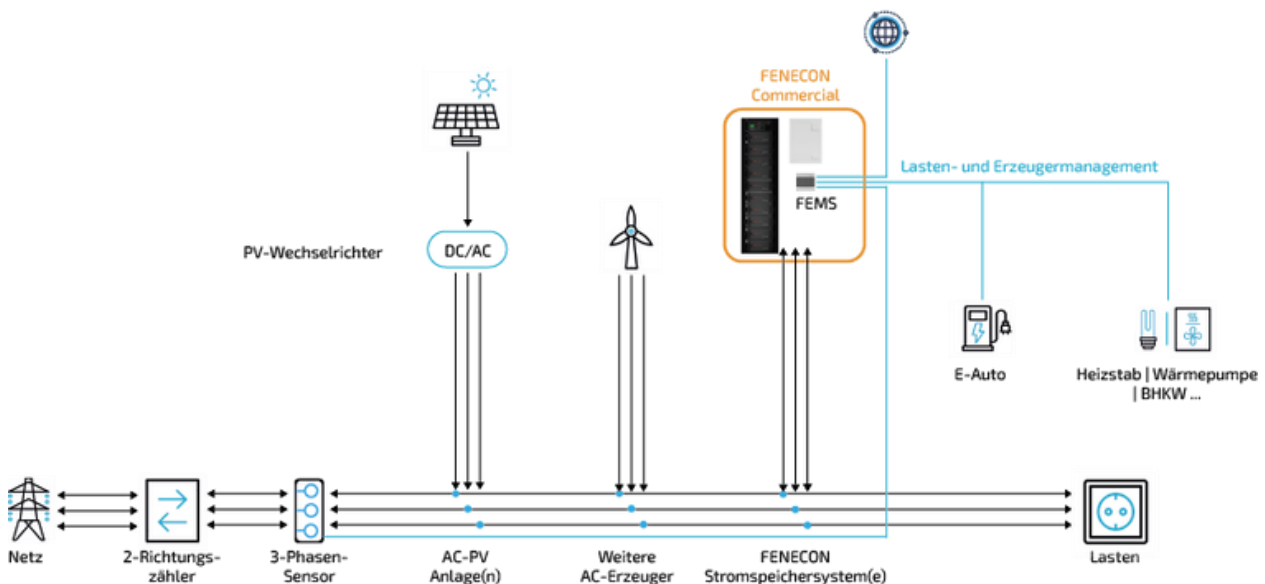
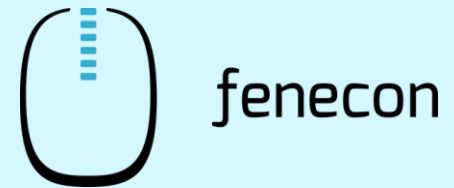
De FENECON Commercial 30-serie is een commercieel opslagsysteem met noodstroomvoorziening dat zijn eigen elektriciteitsnet kan bouwen. Het modulaire systeem voor het opslaan van energie is gebaseerd op veilige en duurzame lithium-ijzerfosfaat (LiFePO₄)-batterijen.



- Geïntegreerd compleet systeem
- Vermogen: 30 - 90 kW
- Capaciteit: 31.5 - 357 kWh
- Altijd inclusief uitgebreid FEMS energiebeheersysteem
- Efficiënte omvormer
- Krachtige batterij
- Toekomstbestendig
- Modulair, ook op termijn uitbreidbaar
- Geschikt voor noodstroomvoorziening

Waar onderscheidt Fenecon zich mee:

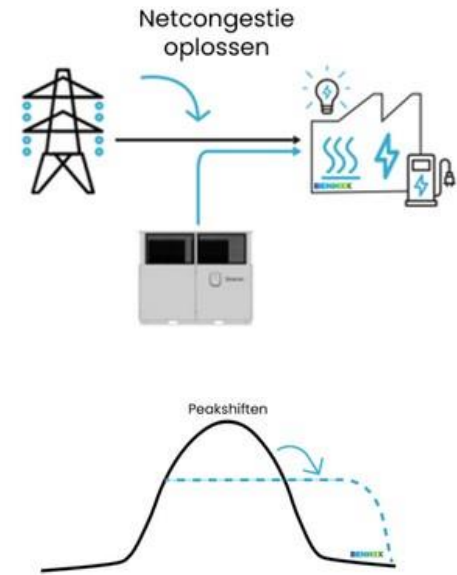
- Meer 10 jaar ervaring met energieopslag
- Uitgebreid productaanbod van 10kW - 704kW systemen
- Compleet geïntegreerde systemen
- Modulair uitbreidbaar in vermogen en capaciteit
- Huren van opslagsystemen mogelijk
- Optioneel gebruik van gerecyclede EV-batterijen
- EMS systeem (open source) met levenslange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



Technische specificaties

- LOADING/UNLOADING CAPACITY**
30 - 90 kW
- USABLE BATTERY CAPACITY**
31.5 - 357 kWh DC
- OPERATING FORM**
3-phase
- COMPLETE SYSTEM**
Battery, battery inverter, energy management system and guarantees
- TEMPERATURE RANGE INSTALLATION SITE**
0 to +40 °C

- WARRANTY**
Product warranty: 5 years
Capacity guarantee: 12 years
- DIMENSIONS BATTERY CABINET (W|D|H)**
634 | 430 | 2,281 mm
- DIMENSIONS INVERTER BOX (W|D|H)**
600 | 225 | 910 mm
- WEIGHT BATTERY CABINET**
402 kg (35 kWh)
- WEIGHT INVERTER BOX**
66.5 kg



Energy Management System



Battery Module



battery inverter (30 -60 - 90 kW)



System

PV-connection	AC
Grid connection	3-phase
Operating temprature	0 °C to +55 °C
Capacity warranty	12 Years
System warranty	5 Years, optional 10 Years

Battery

Technology	LiFePO ₄
Capacity DC	31,5 - 357 kWh
Voltage	324 - 734,2 V _{DC}
Weight battery module	34 kg
Battery cabinet dimensions (W D H)	625 430 2.281 mm
Battery cabinet weight	422 kg (35 kWh)

Inverter

Power	30 - 90 kW
Backup power capability*	Yes (with grid disconnection unit)
Input voltage range	150 - 750 V _{DC}
Dimensions (W D H)	600 225 910 mm
Weight	79,5 kg

*Backup power capability only with one inverter (30kW).



FEMS / Energy Management System (EMS)

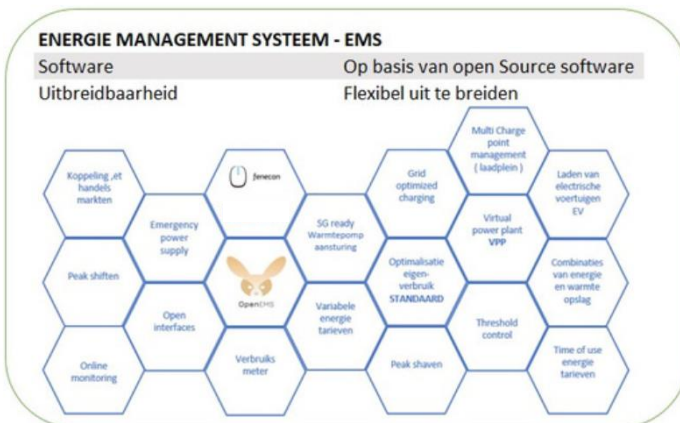
- Intelligent en open source systeem
- Open EMS-based: de toonaangevende standaard voor multifunctioneel energiemangement en fabrikant-onafhankelijk
- Live online monitoring met intuïtieve gebruikersinterface
- Uitgebreide functies, zowel voor thuisgebruik als voor commerciële en industriële opslagsystemen
- 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@zon-ses.nl of
+31 (0) 318 230 010

