Home 6, 10 & 15

FENECON

Der smarte Heimspeicher

Key Facts:

- Leistung: bis zu 15 kW
- Kapazität: 8,4 bis 156,8 kWh
- Integrierte PV-Anbindung bis max. 22,5 kWp und für bis zu drei Ausrichtungen

Benefits:

- PV-optimierte Integration von Wallboxen, Wärmepumpe und Heizstab*
- Eigenverbrauchsoptimierung 2.0 mit KI-optimierter Nutzung dynamischer Stromtarife*
- 3-phasig notstromfähig mit solarer Nachladung und Schwarzstartfähigkeit
- Plug & Play Montage
- All-In-One System mit kompakter Hochvoltbatterie, flexiblem DC-, AC- und Hybridwechselrichter, intelligentem Energiemanagement FEMS und Service aus einer Hand
- Bereit für Ihre Energy Journey: erweiterbar mit Batteriemodulen und FEMS Apps
- Dimmbar nach §14a EnWG

(8,4 kWh Systemvariante)

* FEMS App Eigenverbrauchsoptimierung und FEMS App Netzdienliche Beladung im Lieferumfang enthalten. Weitere Apps optional.

Home 6, 10 & 15

System, Batteriemodul und Wechselrichter

SYSTEM

Produktgarantie	10 Jahre

Installation/Umgebungsbedingungen

IP-Klassifizierung	IP55
Betriebshöhe in m	≤ 2.000
Aufstell-/Betriebstemperatur in °C	-35 bis +60
Arbeitstemperatur Batterie in °C*	-20 bis +55
Optimale Betriebstemperatur Batterie in °C*	+15 bis +30
Max. Netzanschluss in A	120

* Außerhalb der optimalen Betriebstemperatur wird die Be- / Entladeleistung reduziert.

Zertifizierung/Richtlinien

Gesamtsystem	CE
Wechselrichter	VDE 4105:2018-11 TOR Erzeuger Typ A 1.1
Batterie	UN38.3 VDE 2510-50 EMC; IEC62619

BATTERIEMODUL

Zelltechnologie	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)
Modulgewicht in kg	29,6
Nominale Modulkapazität in kWh	2,87
Nutzbare Modulkapazität in kWh	2,8
Erweiterbar	Ja
Turm - Breite | Tiefe in mm	506 | 401
Kapazitätsgarantie*	12 Jahre bzw. 6.000 Zyklen

* Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unseren Garantiebedingungen unter www.fenecon.de.

WECHSELRICHTER

Produktbezeichnung	Home 6 FINV-6-2-DAH	Home 10 FINV-10-2-DAH	Home 15 FINV-15-2-DAH
DC-Anschluss			
Max. DC-Eingangsleistung in kWp	9	15	22,5
MPP-Tracker	2	3	3
Eingänge je MPPT	1 (MC4)		
Startspannung MPPT in V	150		
Max. DC-Eingangsspannung in V	1.000		
MPPT-Spannungsbereich in V	120 - 850		
Nenn-Eingangsspannung in V	620		
Max. nutzbarer Eingangsstrom je MPPT in A	16		
Max. Kurzschlussstrom je MPPT in A	24		
Max. Be-/Entladeleistung in kW	6	10	15
AC-Anschluss			
Netzanschluss	400/380 V, 3L/N/PE, 50/60 Hz		
Max. Ausgangsstrom (400 V) in A	8,7	14,5	21,7
Max. Eingangsstrom (400 V) in A	15,7	26,1	26,1
Nominale Scheinleistungsausgabe in VA	6.000	10.000	15.000
Max. Scheinleistungsausgabe in VA	6.000	10.000	15.000
Max. Scheinleistung vom Stromnetz in VA	7.200	12.000	18.000
Cos(Phi)	-0,8 bis +0,8		
Notstrom			
Notstromfähig	Ja		
Netzform	400/380 V, 3L/N/PE, 50/60 Hz		
Notstromversorgte Lasten (pro Phase) in VA	6.000 (2.000)	10.000 (3.333)	15.000 (5.000)
Schieflast in VA	2.000	3.333	5.000
Schwarzstart	Ja		
Solare Nachladung	Ja		
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad in %	98,2		
Europ. Wirkungsgrad in %	97,2	97,5	97,5
Allgemein			
Maße (B|T|H) in mm	496 | 221 | 460		
Gewicht in kg	23	25	25
Topologie	nicht isoliert		
DC-Überspannungsschutz	Typ 2		
Eingänge Rundsteuerempfänger	Ja		
Kühlung	Natürliche Konvektion		

Home 6, 10 & 15

Systemkonfigurationen

FENECON

BATTERIEVARIANTEN

Anzahl Module je Turm	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nominale Kapazität in kWh												
1 Turm mit je x Modulen	8,6	11,4	14,3	17,2	20,0	22,9	25,8	28,7	31,5	34,4	37,3	40,1
2 Türme mit je x Modulen						45,9	51,6	57,4	63,1	68,8	74,6	80,3
3 Türme mit je x Modulen									94,7	103,3	111,9	120,5
4 Türme mit je x Modulen										137,7	149,2	160,7
Nutzbare Kapazität in kWh*												
1 Turm mit je x Modulen	8,4	11,2	14,0	16,8	19,6	22,4	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4	39,2
2 Türme mit je x Modulen						44,8	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8	78,4
3 Türme mit je x Modulen									92,4	100,8	109,2	117,6
4 Türme mit je x Modulen										134,4	145,6	156,8
Nennleistung in kW**												
Nennleistung in kW (6 kW WR)	4,03	5,38	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Nennleistung in kW (10 kW WR)	5,38	7,17	8,96	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Nennleistung in KW (15 kW WR)	5,38	7,17	8,96	10,75	12,54	14,34	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Gewicht in kg												
1 Turm mit je x Modulen	127	157	187	217	247	277	307	337	367	397	427	457
2 Türme mit je x Modulen						554	614	674	734	794	854	914
3 Türme mit je x Modulen									1.101	1.191	1.281	1.371
4 Türme mit je x Modulen										1.588	1.708	1.828
Turmhöhe ca. in mm	834	977	1.120	1.263	1.406	1.549	1.692	1.835	1.978	2.121	2.264	2.407

* DC-seitig bei 25°C und 0,2 C
** Durchschnittliche Leistung bei Nennspannung; die tatsächliche Leistung hängt von weiteren Faktoren wie z.B. Ladezustand, Umgebungstemperatur und Zelltemperaturen ab.

AVU (optional)

Kompatibel mit Home 6 & Home 10

Wechselrichter

Systemvariante 1 Turm mit 3 Modulen

Systemvariante 4 Türme mit je 14 Modulen

Home 6, 10 & 15

FEMS Energiemanagementsystem

Hardwareschnittstellen

Eingänge	4 digitale Eingänge
Ausgänge (FEMS Relaisboard)	3 Lastschaltkontakte (10 A pro Kanal & gemessen) 2 potentialfreie Schaltkontakte 1 analoger Ausgang (0 bis 10 V)
Parallelschaltung	CAN
Kommunikation der Komponenten	RS485 – Modbus RTU

Kommunikationsschnittstellen

Internetverbindung	LAN
Lokal	Modbus/TCP-API, REST-API (lesend, optional schreibend)
Online	Cloud-Rest-API (lesend, optional schreibend)

Basis & Zukunftsfähigkeit

Betriebssystem	FEMS basierend auf OpenEMS (Open Source)
Klassifizierung	OpenEMS Ready Gold
Updates	Unbegrenzt, automatisch & kostenlos
Einspeisemanagement	0 % (z.B. außerhalb EEG) bis 100 %

Erweiterte Be- und Entladestrategien

Netzdienliche Beladung	Standard
Dynamische Stromtarife	Optional (kompatibler Stromtarif vorausgesetzt)

Möglichkeiten zur Sektorkopplung

Heizstabsteuerung	Optional
Wärmepumpensteuerung „SG-Ready“	Optional
Schwellwertsteuerung	Optional
Manuelle Relaisschaltung	Optional
Wallboxsteuerung	Optional
Steuerung mehrerer Wallboxen	Optional

Erzeuger- & Verbraucher-Monitoring

Einbindung externer Erzeuger oder Verbraucher	Optional
Metering (max. 120 A)	Internes Energy Meter standardmäßig im Lieferumfang enthalten (Länge: 10 m); externes Energy Meter optional (Länge: 100 m)

FEMS App Center

Energiemanagement-Apps einfach installieren

Die FEMS Apps sind wichtige Bausteine der zukünftigen Energiewelt, in der Anwender und Anwenderinnen ihr FENECON Stromspeichersystem an individuelle Anforderungen anpassen können.

- Vorteile von FEMS auf dem Weg der Energy Journey mit FENECON noch effizienter nutzen
- Apps einfach herunterladen und per Lizenzschlüssel installieren
- Schneller und bequemer Installationsprozess

FENECON GmbH
Gewerbepark 6
94547 Iggensbach
Deutschland

+49 9903 6280-0
www.fenecon.de
info@fenecon.de

EUPD RESEARCH TOP INNOVATION EMS DEUTSCHLAND 2025

SOLAR PROSUMER AWARD DEUTSCHLAND SPEICHER KAUFEMPFEHLUNG EUPD Research 2024/25

TOP 100 Top-Innovator 2025

© FENECON GmbH 2025/02 - MAR1135 - Abbildungen ähnlich, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.