

Der smarte Heimspeicher

HOME 6 | 10 | 15



Key Facts

15

Max. Leistung in kW

8,4
156,8

Kapazität in kWh

22,5

Integrierte PV-Anbindung
in 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

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

System

10 Jahre Produktgarantie



Installation/Umgebungsbedingungen

IP-Klassifizierung	IP55
Betriebshöhe in m	≤ 2.000
Aufstell-/Betriebstemperatur in °C	-20 bis +50
Arbeitstemperatur Batterie* in °C	-20 bis +55
Optimaler Temperaturbereich Batterie*	+15 bis +30
Max. Netzanschluss in A	120

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

Zertifizierung / Richtlinien

Gesamtsystem	CE VDE 2510-50
Wechselrichter	VDE 4105:2018-11 TOR Erzeuger Typ A 1.1
Batterie	UN38.3 IEC62619 EMV (vollständig)
Weitere Länder	Schweden (registered Rikta Rätt), Netherlands (Synergrid C10/11 planned)

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		120	
Max. DC-Eingangsspannung in V		1.000	
MPPT-Spannungsbereich in V		150 - 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 Scheinleistungs- ausgabe in VA	6.000	10.000	15.000
Max. Scheinleistungsausgabe in VA	6.000	10.000	15.000
Max. Scheinleistung vom Strom- netz 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
DC-Überspannungsschutz	Typ 2		
Eingänge Rundsteuerempfänger	Ja		
Kühlung	Natürliche Konvektion		

Systemkonfigurationen



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

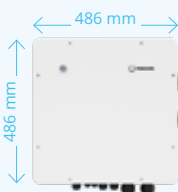
* DC-seitig bei 25 °C und 0,2 C

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

Wechselrichter



AVU (optional)*

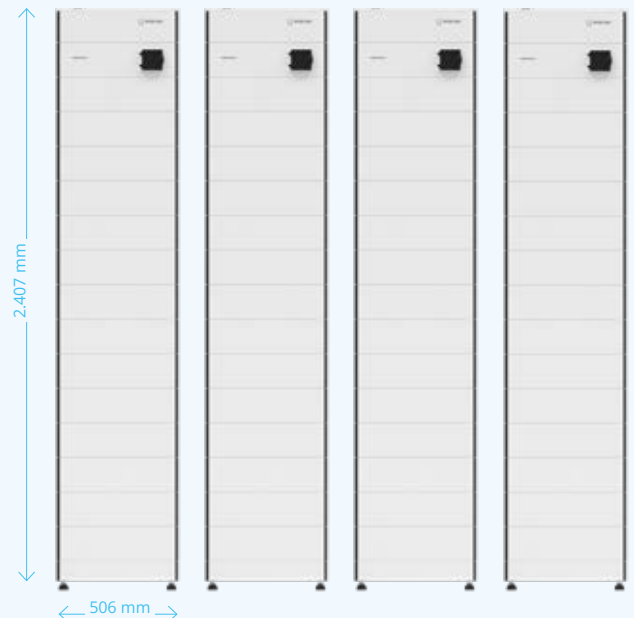


*Kompatibel mit Home 6 & 10

Systemvariante 1 Turm mit 3 Modulen



Systemvariante 4 Türme mit je 14 Modulen



FEMS Hardware



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 Relaischaltung	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

FENECON Energiemanagement System



Ein System das täglich die beste Route wählt.

Mitgeliefert

Das FEMS ist das Herz Ihres Energiesystems und von Anfang an vollständig als kompakte Box im Speicher integriert.

Zukunftssicher

Dank FEMS bleibt Ihr Speicher offen für alles, was kommt. Über optionale FEMS Apps können Sie Ihr Energiesystem jederzeit mit neuen Geräten, Ideen und Möglichkeiten erweitern. Dank herstelleroffenem OpenSource Ansatz kein Problem.

Mitdenkend

FEMS sorgt dafür, dass Ihre Energie nicht einfach nur läuft – sondern Ihrem Leben folgt. Die KI-basierte Prognose erstellt in Echtzeit einen ganzheitlichen, maßgeschneiderten Energiefahrplan, der Wetterdaten, Verbrauchsprofile, Tarife und Netzbedingungen einbezieht.



Mehr Infos zum FEMS



Im Demo-Zugang selbst testen

FENECON GmbH
Gewerbepark 6
94547 Iggensbach
Deutschland

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



Mehr Infos zum Produkt

