



Stromspeicher-System | **VITOCHARGE VX3**

Optimiert den Stromverbrauch  
und macht nahezu unabhängig  
vom öffentlichen Stromnetz

# Kompakte PV-Eigenversorgung mit sicheren Lithium-Eisenphosphat-Batterien



**DESIGN PLUS**  
powered by **light+building**  
2020

**PRODUKT**  
DES JAHRES 2021  
★★★★★  
haustec.de



Unabhängiger werden vom Strombezug aus dem öffentlichen Netz und von steigenden Strompreisen: Die Vitocharge VX3 Stromspeicher der neuen Generation geben Hausbesitzern die Möglichkeit, Strom unkompliziert zu speichern und damit effizienter zu nutzen.

## **Modulares Photovoltaik-Stromspeicher-System**

Die unterschiedlichen Stromverbräuche in Ein- und Zweifamilienhäusern erfordern ein einfaches, planbares System mit flexiblen Speichergrößen. Dafür wurde das kompakte Photovoltaik-Stromspeicher-System Vitocharge VX3 mit Hybrid-Wechselrichter konzipiert:

Es stehen wahlweise drei unterschiedliche Leistungsklassen (ein- sowie dreiphasig) zur Verfügung, um Vitocharge VX3 optimal an die PV-Anlagenleistung bis 12 kW<sub>p</sub> anzupassen. Mit bis zu drei Batterien (je 5 kWh) kann ein Wechselrichter eine maximal nutzbare Speicherkapazität von 15 kWh bereitstellen. Mit der neuen Kaskadenfunktion sind zudem Speicherkapazitäten bis zu 75 kWh flexibel möglich. Durch die modulare Bauweise ist die Installation besonders einfach und kann von einer Person ausgeführt werden.

#### **Alles aus einer Hand für die effiziente Eigenstromnutzung**

Das modulare Stromspeicher-System Vitocharge VX3 ist das Herzstück durchdachter Energielösungen für Wärme, Strom und Mobilität. Damit können Sie den selbst erzeugten Strom effizient speichern und erreichen größtmögliche Unabhängigkeit von externen Stromerzeugern. Und Sie können sich auf einen reibungslosen Betrieb verlassen, denn wir bieten Ihnen alles aus einer Hand - von der Photovoltaik-Anlage bis zur Ladestation für das E-Auto. Das gibt es nur bei Viessmann.

#### **Vorteile für die Marktpartner**

- + 3 in 1: Photovoltaik, Batterie und Hybridspeicher in einem Gerät
- + Einfache Installation durch handliches Gewicht
- + Flexibler Aufstellort - wandhängend oder bodenstehend
- + Geführte Inbetriebnahme und Service mit ViGuide
- + EEBUS für die variable Integration in Energiesysteme
- + Einfache Verbindung unterschiedlicher Produkte zu einem Gesamtsystem mit Viessmann One Base
- + Als Kaskade flexibel mit einer Speicherkapazität bis zu 75 kWh einsetzbar

#### **Vorteile für die Anwender**

- + Flaches, ausgezeichnetes Design mit einer Tiefe von nur 25 cm
- + Sichere und langlebige Lithium-Eisenphosphat-Zellen
- + Intelligente Software hält die Speicherkapazität hoch und sorgt für hohe PV-Erträge
- + 10 Jahre Produktgarantie (bei Konnektivierung) und 10 Jahre Zeitwertersatzgarantie auf die Batteriezellen
- + Preisattraktive Ersatzstromfunktion bei Netzausfall (optional)
- + Integriertes Viessmann Energy Management mit der kostenlosen ViCare App
- + Ganzheitliche Ansicht und Steuerung des Systems mit Viessmann One Base

#### **In die Zukunft investieren**

Beim Stromspeicher Vitocharge VX3 können Sie sich auf modernste Technik und hohe Effizienz durch intelligente Optimierungssoftware verlassen. Die bewährten Lithium-Eisenphosphat-Batterien sind auf eine lange Lebensdauer ausgelegt und erfüllen die höchsten Sicherheitsstandards. Deshalb gibt Viessmann bei Konnektivierung eine 10 Jahre Produktgarantie und auf die Batteriezellen eine 10-Jahre-Zeitwertersatzgarantie. Zudem ist das System erweiterbar, wenn sich der Strombedarf ändern sollte. Und die standardisierte EEBUS-Kommunikationsschnittstelle erlaubt die variable und intelligente Integration in verschiedenste Energiesysteme, um eine weitere Erhöhung der Energieeffizienz zu ermöglichen.

Nutzen Sie das volle Potenzial des Batteriespeichers in Verbindung mit einem dynamischen Tarif, um Ihre Kosten weiter zu senken. So profitieren Sie auch dann, wenn die Sonne einmal nicht scheint.

## Die Hauptkomponenten des Vitocharge VX3



Die Wechselrichter 4.6C/6.0C/8.0C verfügen über drei Gleichstromeingänge: zwei Eingänge zum Anschluss von Photovoltaik-Strings, der dritte kann wahlweise zur Reihenschaltung der Batterieeinheiten oder für einen dritten Photovoltaik-String genutzt werden.

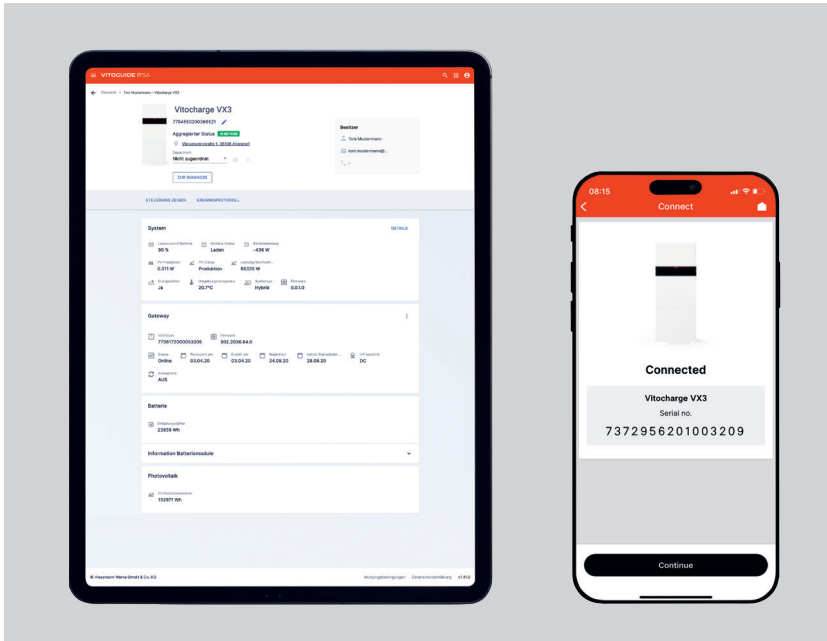


Unsere Batteriemodule fertigen wir in einer eigenen Produktionslinie in unserem Werk in Frankreich. Somit stellen wir unsere hohen Qualitäts- und Wertschöpfungsansprüche sicher.

Folgende Varianten des Vitocharge VX3 stehen mit bis zu fünf Geräten zur freien Konfiguration zur Auswahl:

- Vitocharge VX3, Typ 4.6C mit 5/10/15 kWh nutzbar (2/4/6 Batteriemodule, Typ 2.5A2)
- Vitocharge VX3, Typ 6.0C mit 5/10/15 kWh nutzbar (2/4/6 Batteriemodule, Typ 2.5A2)
- Vitocharge VX3, Typ 8.0C mit 5/10/15 kWh nutzbar (2/4/6 Batteriemodule, Typ 2.5A2)

# Volle Integration in digitale Services und Plattformen



## ViGuide

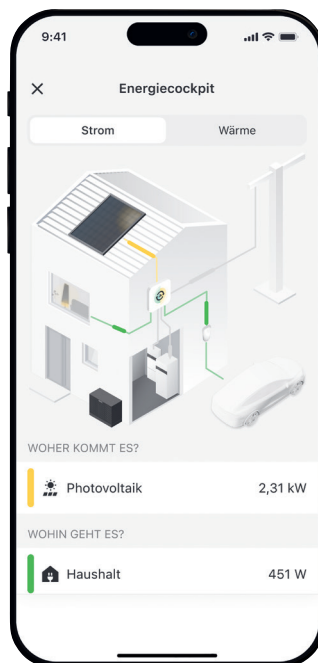
Schon seit längerem stehen den Viessmann Fachpartnern wertvolle Tools zur Erleichterung ihres Arbeitsalltags zur Verfügung: ViGuide ist das zentrale Tool für Gerätebetriebnahme, Service, Wartung sowie Anlagen-Monitoring aus der Ferne.

ViGuide steht für mobile iOS- und Android-Endgeräte zur Verfügung. Stationär läuft die Anwendung auf dem PC. Mit dem All-in-one-Tool werden fortlaufend neue Funktionen eingeführt, die auch auf Vorschläge der Fachpartner hin umgesetzt werden.



## Viessmann Energy Management

Mit der ViCare App erhalten Anwender von elektrischen und thermisch-elektrisch gekoppelten Viessmann Energiesystemen eine transparente Anwendung für das Energy Management. Das Energy Management fasst über die Regelung der Komponenten hinaus online konnektivierte Geräte zu einem ressourcenschonenden und energieeffizienten Gesamtsystem zusammen. Anwender profitieren zum Beispiel von einem optimierten Eigenverbrauch, einem prognosebasierten Laden des Stromspeichers und intelligenten Lademodi der Ladestation für das E-Auto.



## EEBUS- und KNX-Konnektivität für die Hausautomation

Vitocharge VX3 kann auch über die integrierte Kommunikationsschnittstelle EEBUS und KNX (optionales Gateway notwendig) in Energie-Management-Systeme und Hausautomations-Anwendungen eingebunden werden. So können beispielsweise die Energieflüsse des Vitocharge VX3 (ab Typ B) sowie weitere Systemkomponenten visualisiert und die Betriebsweise optimiert werden.

### Bestehende PV-Systeme intelligent einbinden

Die neue Generation des leistungsstarken Gateways vereint intelligente Funktionalität und hohe Flexibilität für mehr Effizienz bei Steuerung, Regelung und Monitoring von Fremd-Photovoltaik-Anlagen bis maximal 30 kW<sub>p</sub>.

Mit dem Solar-Log Base Vi Gateway besteht zum Beispiel die Möglichkeit, in der Modernisierung bestehende Photovoltaik-Systeme von Drittanbietern in Viessmann One Base zu integrieren. Weiter besteht die Möglichkeit, bestehende fossile Wärmeerzeuger teilweise, beispielsweise mit einem Elektro-Heizstab, zu elektrifizieren. So wird überschüssiger PV-Strom intelligent in Wärme umgewandelt.

### Unabhängigkeit auch bei Netzausfall

Die als Zubehör erhältliche Backup-Box erlaubt die Auswahl einzelner Verbraucher (zum Beispiel Licht, Kühlschrank, Netzwerktechnik), die bei einem Netzausfall weiterhin zuverlässig mit Strom versorgt werden.



Solar-Log Base Vi



Backup-Box

## Gesamtheitliche Energiesysteme vereinen Strom, Wärme und Mobilität



**Viessmann One Base** vernetzt digitale Services mit den kompletten Energiesystemen von Wärmepumpen, Warmwasserspeichern, Stromspeichern und Photovoltaik-Anlagen.

In Kombination mit dem Photovoltaik-Modul Vitovolt, dem Stromspeicher Vitocharge VX3 und der Wärmepumpe Vitocal lässt sich das Haus nachhaltig und effizient mit selbst erzeugtem Strom versorgen. Durch die intelligente Vernetzung im System profitieren die Anwender von hohen Autarkieraten und reduzieren somit den Bezug von Strom aus dem öffentlichen Netz. Über die kostenlose ViCare App können die Energieflüsse visualisiert und individuell gesteuert werden.

Mit der ViGuide App steht Fachpartnern ein zentrales digitales Tool für Inbetriebnahme, Wartung, Service und Monitoring zur Verfügung.

**Passend für jeden Bedarf konfigurieren**

Wählen Sie zunächst unter **1** den Hybrid-Wechselrichter (4.6C/6.0C/8.0C) in Abhängigkeit der PV-Anlagenleistung aus. Danach wählen Sie unter **2** die Anzahl an Batteriemodulen je nach gewünschter Speicherkapazität (0/5/10/15 kWh). Für eine hohe Flexibilität können mit der Kaskade-Funktion bis zu fünf Systeme (maximal 75 kWh) aller Leistungsklassen beliebig kombiniert werden.

**1 Vitocharge VX3 Wechselrichter: Auswahl der Leistungsklasse**



Hybrid-Wechselrichter

<b>Hybrid-Wechselrichter</b>	4.6C
<b>DC-Eingang</b>	
Anzahl DC-Eingänge	3
Anzahl kombinierte DC-Eingänge (PV oder Batterie)	1 (Eingang C bidirektional)
Maximale PV-Generatorleistung	7000 W <sub>p</sub>
Maximale DC-Eingangsspannung	750 V
Minimale Eingangsspannung	75 V
Start-Eingangsspannung	100 V
DC-MPP-Arbeitsspannungsbereich	75 ... 600 V
DC-Batterie-Arbeitsspannungsbereich	87 ... 400 V
Maximaler Eingangsstrom pro DC-Eingang	A: 13 A/B: 13 A/C: 20 A
<b>AC-Anschluss</b>	
Nennleistung/maximale Scheinleistung	4600 W/4600 VA
Netzanschluss	1-phasig 230 V/50 Hz
<b>Effizienz des Hybrid-Wechselrichters</b>	
Maximaler Wirkungsgrad	ca. 97 %



Mit der flexiblen Montage über Eck oder horizontal kann auf die Gegebenheiten vor Ort reagiert werden.

**2 Vitocharge VX3 PV-Stromspeicher: Auswahl der Speicherkapazität**

Vitocharge VX3	C0	C5	C10	C15
<b>Anwendungen</b>	PV-Wechselrichter	Hybrid-Stromspeicher AC-Stromspeicher	Hybrid-Stromspeicher AC-Stromspeicher	Hybrid-Stromspeicher AC-Stromspeicher
<b>Batterie</b>		Lithium-Eisenphosphat	Lithium-Eisenphosphat	Lithium-Eisenphosphat
Batterietechnologie				
Nutzbare Batteriekapazität		5 kWh	10 kWh	15 kWh
Maximale Lade-/Entladeleistung		1,92 kW	3,84 kW	5,76 kW <sup>2</sup>
DC-Nennspannung		96 V	192 V	288 V
Maximaler DC-Strom		20 A	20 A	20 A
Temperaturbereich bei 1ph	Keine Batterie enthalten	0 ... +40 °C	0 ... +40 °C	0 ... +40 °C
Ausstattung/Sicherheit		Verpolungsschutz, mehrstufiges Sicherheitskonzept		
Garantie Batteriezellen <sup>1</sup>		10 Jahre (auf 80 % Restkapazität der angegebenen nutzbaren Batteriekapazität)		
Garantierter Ladungsdurchsatz im Garantiezeitraum		100 000 Ah (entspricht 9,6 MWh)	100 000 Ah (entspricht 19,2 MWh)	100 000 Ah (entspricht 28,8 MWh)
<b>Allgemeine Daten</b>				
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	600 x 500 x 250 mm	600 x 1000 x 250 mm	600 x 1500 x 250 mm	600 x 2000 x 250 mm
Gesamtgewicht	25 kg	101 kg	177 kg	253 kg
Schutzart IEC 60529			IP20	
<b>Schnittstellen/Ausstattung</b>				
Energie-Management		integriert (via ViCare) oder extern (via EEBUS)		
Vollautomatische Ersatzstromfunktion vorbereitet		■		
Kommunikationsschnittstellen		1 x LAN, Wifi, 2 x CAN		
Display/ViGuide/ViCare		3,5" ■/■		

■ vorhanden <sup>1</sup> Zeitwertersatzgarantie <sup>2</sup> Entladeleistung ist auf 4,6 kW begrenzt

## 1 Vitocharge VX3 Wechselrichter: Auswahl der Leistungsklasse



Hybrid-Wechselrichter

Hybrid-Wechselrichter	6.0C	8.0C
<b>DC-Eingang</b>		
Anzahl DC-Eingänge	3	3
Anzahl kombinierte DC-Eingänge (PV oder Batterie)	1 (Eingang C bidirektional)	1 (Eingang C bidirektional)
Maximale PV-Generatorleistung	9000 W <sub>p</sub>	12000 W <sub>p</sub>
Maximale DC-Eingangsspannung	1000 V	1000 V
Minimale Eingangsspannung	85 V	85 V
Start-Eingangsspannung	120 V	120 V
DC-MPP-Arbeitsspannungsbereich	85 ... 850 V	85 ... 850 V
DC-Batterie-Arbeitsspannungsbereich	87 ... 400 V	87 ... 400 V
Maximaler Eingangsstrom pro DC-Eingang	A: 13 A/B: 13 A/C: 20 A	A: 13 A/B: 13 A/C: 20 A
<b>AC-Anschluss</b>		
Nennleistung/maximale Scheinleistung	6000 W/6000 VA	8000 W/8000 VA
Netzanschluss	3-phasig 400 V/50 Hz	3-phasig 400 V/50 Hz
<b>Effizienz des Hybrid-Wechselrichters</b>		
Maximaler Wirkungsgrad	ca. 97,3 %	ca. 97,3 %

## 2 Vitocharge VX3 PV-Stromspeicher: Auswahl der Speicherkapazität

Vitocharge VX3	CO	C5	C10	C15
	6.0C0 8.0C0	6.0C5 8.0C5	6.0C10 8.0C10	6.0C15 8.0C15
<b>Anwendungen</b>	PV-Wechselrichter	Hybrid-Stromspeicher AC-Stromspeicher	Hybrid-Stromspeicher AC-Stromspeicher	Hybrid-Stromspeicher AC-Stromspeicher
<b>Batterie</b>		Lithium-Eisenphosphat	Lithium-Eisenphosphat	Lithium-Eisenphosphat
Batterietechnologie		Lithium-Eisenphosphat	Lithium-Eisenphosphat	Lithium-Eisenphosphat
Nutzbare Batteriekapazität		5 kWh	10 kWh	15 kWh
Maximale Lade-/Entladeleistung		1,92 kW	3,84 kW	5,76 kW
DC-Nennspannung		96 V	192 V	288 V
Maximaler DC-Strom		20 A	20 A	20 A
Umgebungstemperatur	Keine Batterie enthalten	0 ... +35 °C	0 ... +35 °C	0 ... +35 °C
Ausstattung/Sicherheit		Verpolungsschutz, mehrstufiges Sicherheitskonzept		
Garantie Batteriezellen <sup>1</sup>		10 Jahre (auf 80 % Restkapazität der angegebenen nutzbaren Batteriekapazität)		
Garantierter Ladungsdurchsatz im Garantiezeitraum		125000 Ah (entspricht 12 MWh)	125000 Ah (entspricht 24 MWh)	125000 Ah (entspricht 36 MWh)
<b>Allgemeine Daten</b>				
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	600 x 500 x 250 mm	600 x 1000 x 250 mm	600 x 1500 x 250 mm	600 x 2000 x 250 mm
Gesamtgewicht	27 kg	103 kg	179 kg	255 kg
Schutzart IEC 60529			IP20	
<b>Schnittstellen/Ausstattung</b>				
Energie-Management		integriert (via ViCare) oder extern (via EEBUS)		
Vollautomatische Ersatzstromfunktion vorbereitet			■	
Kommunikationsschnittstellen		1 x LAN, Wifi, 2 x CAN		
Display/ViGuide/ViCare		3,5" ■/■		

■ vorhanden <sup>1</sup> Zeitwertersatzgarantie

Viessmann Deutschland GmbH  
35108 Allendorf (Eder)  
Telefon 06452 70-0  
www.viessmann.de  
A Carrier Company

9451 722 - 7 DE 03/2026

Inhalt urheberrechtlich geschützt.  
Kopien und anderweitige Nutzung  
nur mit vorheriger Zustimmung.  
Änderungen vorbehalten.

©2026 Carrier. All Rights Reserved.



Ihr Fachpartner