

Photovoltaik-Stromspeicher-System

Optimiert den Stromverbrauch und macht nahezu unabhängig vom öffentlichen Stromnetz:

VITOCHARGE VX3



Die ideale Lösung
für Neubau und
Anlagenerweiterung –
in ein- und dreiphasi-
gen Leistungsklassen

1 Vitocharge VX3 Wechselrichter: Auswahl der Leistungsklasse



Hybrid-Wechselrichter

Hybrid-Wechselrichter	6.0A	8.0A
DC-Eingang		
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 _p	12000 W _p
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
AC-Anschluss		
Nennleistung/Maximale Scheinleistung	6000 W/6000 VA	8000 W/8000 VA
Netzanschluss	3-phasig 400 V/50 Hz	3-phasig 400 V/50 Hz
Effizienz Wechselrichter		
Maximaler Wirkungsgrad	ca. 97,3 %	ca. 97,3 %

2 Vitocharge VX3 PV-Stromspeicher: Auswahl der Speicherkapazität

Vitocharge VX3	A0	A5	A10	A15
Anwendungen	PV-Wechselrichter	Hybrid-Stromspeicher AC-Stromspeicher	Hybrid-Stromspeicher AC-Stromspeicher	Hybrid-Stromspeicher AC-Stromspeicher
Batterie		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
DC-Nennspannung		96 V	192 V	288 V
Maximaler DC-Strom	Keine Batterie	20 A	20 A	20 A
Umgebungstemperatur	enthalten	0 ... + 35 °C	0 ... + 35 °C	0 ... + 35 °C
Ausstattung/Sicherheit		Verpolungsschutz, mehrstufiges Sicherheitskonzept		
Garantie Batteriezellen ¹		10 Jahre (auf 80 % Restkapazität der angegebenen nutzbaren Batteriekapazität)		
Garantierter Ladungsdurchsatz im Garantiezeitraum		125.000 Ah (entspricht 12 MWh)	125.000 Ah (entspricht 24 MWh)	125.000 Ah (entspricht 36 MWh)
Allgemeine Daten				
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		IP 20		
Schnittstellen/Ausstattung		integriert (via ViCare) oder extern (via EEBUS)		
Energie-Management		■		
Vollautomatische Ersatzstromfunktion vorbereitet		■		
Kommunikationsschnittstellen		1 x LAN, Wifi, 2 x CAN		
Display/Vitoguide/ViCare		3,5"/■/■		

■ vorhanden

¹ Zeitwertersatzgarantie

Kompakte PV-Eigenversorgung mit Lithium-Eisenphosphat-Batterien



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



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.

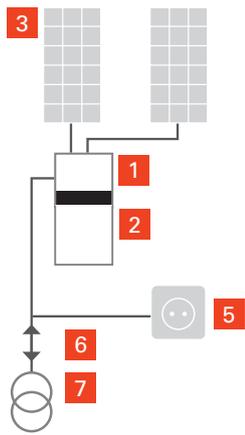
Modulares Photovoltaik-Stromspeicher-System

Unterschiedliche Stromverbräuche im Ein- und Zweifamilienhaus erfordern ein einfaches, planbares System mit flexiblen Speichergößen. Dafür wurde das kompakte Photovoltaik-Stromspeicher-System Vitocharge VX3 mit Hybrid-Wechselrichter konzipiert:

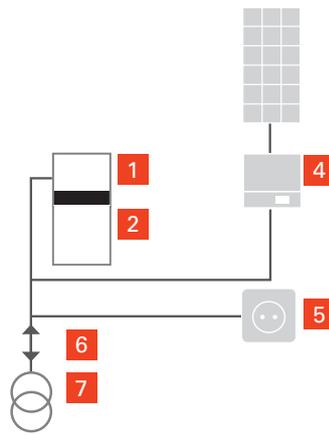
Vitocharge VX3 – ein Produkt für alle Anwendungen

3 in 1: Vitocharge VX3 als Hybrid-Stromspeicher, AC-gekoppelter Stromspeicher oder reiner Photovoltaik-Wechselrichter

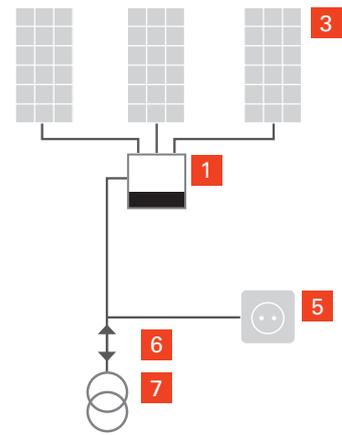
Kombi-Installation von Photovoltaik-Anlage und Stromspeicher



Nachrüstung des Wechselrichters zur bestehenden Anlage

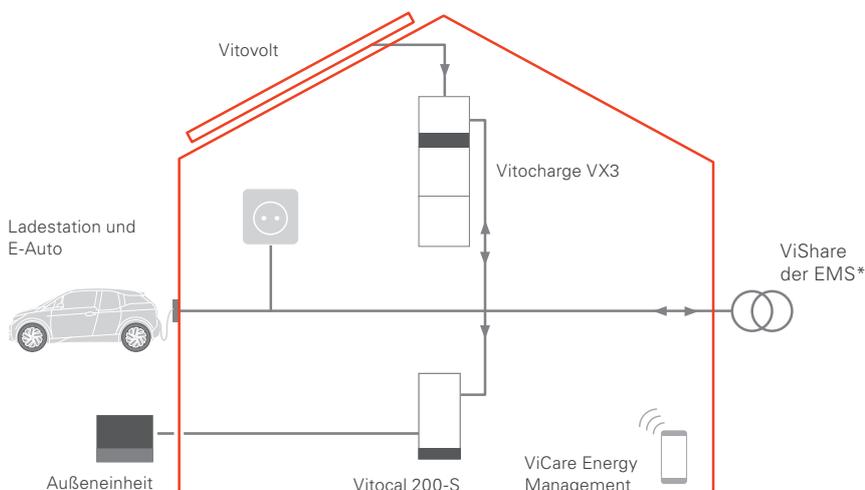


Installation einer Photovoltaik-Anlage ohne Stromspeicher



- 1 Vitocharge VX3 Wechselrichter 2 Vitocharge VX3 Batterie 3 Photovoltaik-Modul 4 Bestehende Anlage mit weiteren Erzeugern (PV-Wechselrichter/ Brennstoffzelle) 5 Hausstromverbraucher 6 Stromsensor 7 Öffentliches Stromnetz

Das Viessmann Lösungsangebot für Strom und Wärme aus einer Hand



Aus der Kombination von Vitovolt Photovoltaik-Modul mit Vitocharge VX3 Stromspeicher und Vitocal Wärmepumpe lässt sich das Haus nachhaltig und effizient versorgen. Die Energie aus der Photovoltaik-Anlage wird vom Stromspeicher aufgenommen und zum Beispiel durch die Vitocal Wärmepumpe direkt verbraucht. Ein Energieüberschuss lädt die Batterien von Vitocharge VX3 – die Energie geht nicht verloren und steht für den späteren Bedarf zur Verfügung.

Zusätzlicher Strombedarf wird innerhalb der ViShare Energy Community der EMS mit 100 Prozent Ökostrom ergänzt. Dafür stehen Anlagenbetreibern die günstigen ViShare Stromtarife der EMS* zur Verfügung. Weitere Informationen und Online-Tarifrechner unter vishare.viessmann.de

* Betreiber und Vertragspartner in der ViShare Energy Community ist die Energy Market Solutions GmbH (im Folgenden EMS), eine Beteiligung der Viessmann Group.