

THUISBATTERIJ

Verminder uw energiefactuur door meer zelf opgewekte stroom te gebruiken

## **VITOCHARGE VX3**



De ideale oplossing voor nieuwe en bestaande installaties: zelf opgewekte stroom opslaan en later gebruiken



## Compacte thuisbatterij met hybride omvormer, voor aansluiting van fotonvoltaïsche installaties en batterijen.



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



### Thuisbatterij

Viessmann heeft de compacte thuisbatterij Vitocharge VX3 ontworpen, met hybride omvormer voor aansluiting van fotonvoltaïsche zonnepanelen en/of batterijen. Een omvormer kan tot drie batterij-eenheden met elk 4 kWh opnemen en dus een maximale nuttige opslagcapaciteit van 12 kWh beschikbaar stellen. Dankzij de modulaire opbouw is de installatie ervan bijzonder eenvoudig en kan deze door één persoon worden uitgevoerd.

### VOORDELEN

- + Verhogen eigen verbruik van PV productie
- + Europese ontwikkeling en productie
- + Hoge efficiëntie
- + MPP-trackers waaronder één gecombineerd voor fotonvoltaïsch systeem of batterij
- + Mooi strak, dun design
- + 10 jaar vermogensgarantie
- + Noodfunctie bij stroomuitval
- + 3 opslagcapaciteiten (4 kWh, 8 kWh, 12 kWh)
- + Modulaire opbouw en handelbaar
- + Flexibele opstelling: tegen de muur of op de vloer
- + Integratie met de Viessmann Vitoguide App voor eenvoudige inbedrijfstelling

# Vitocharge VX3: een product voor alle toepassingen



## Hybride omvormer (type 4.6A)

7 kW<sub>p</sub> max.

AC-aansluiting: 4,6 kVA/1-fasig  
 DC-aansluiting: 2 x fotovoltaïsche ingang met MPP-tracker, 1 x multifunctioneel voor batterij of extra fotovoltaïsche string met MPP-tracker



## Batterij, type 2.0A

2 kWh nuttig, 32 kg

Beschikbare configuraties:  
 2 batterijen = 4 kWh nuttig  
 4 batterijen = 8 kWh nuttig  
 6 batterijen = 12 kWh nuttig

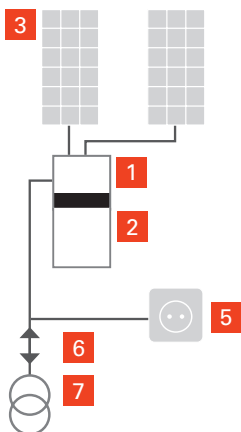


## Batterijbehuizing, type A

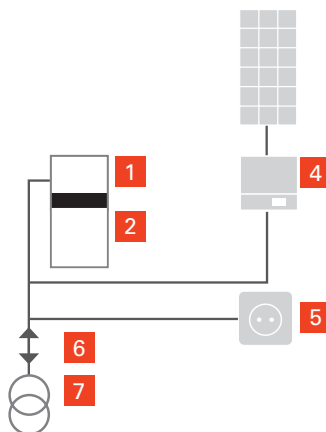
voor twee batterijmodules

Beschikbare configuraties:  
 2 batterijen = 1 batterijbehuizing  
 4 batterijen = 2 batterijbehuizingen  
 6 batterijen = 3 batterijbehuizingen

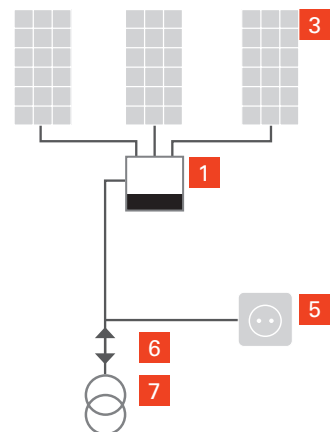
### Combinatie van een fotovoltaïsche installatie en een batterij



### Installatie achteraf van de omvormer bij bestaande installatie



### Fotovoltaïsche installatie zonder batterij



- 1** Vitocharge VX3 omvormer
- 2** Vitocharge VX3 batterij
- 3** Fotovoltaïsche module
- 4** Bestaande installatie met andere toestellen (fotovoltaïsche omvormer)
- 5** Woningstroom-verbruiker
- 6** Slimme meter
- 7** Openbaar elektriciteitsnet

## Volledige integratie in digitale diensten en platformen



### **Vitoguide**

Om van maximaal bedrijfscomfort te kunnen genieten, kan de consument de Vitocharge VX3 via internet bij zijn installatiebedrijf laten aansluiten. Hierdoor hoeft hij zich dan niet langer met de werking van zijn batterij bezig te houden: via Vitoguide kan de vakman continu de foutloze werking van het systeem in het oog houden en indien nodig snel op een onregelmatigheid reageren.



## Vitocharge VX3 (type 4.6Ax)

Vitocharge VX3	4.6A0	4.6A4	4.6A8	4.6A12
<b>Toepassingen</b>	PV-omvormer	– Hybride batterij – AC-batterij	– Hybride batterij – AC-batterij	– Hybride batterij – AC-batterij
<b>Batterij</b>				
Batterijtechnologie		Lithium-ijzerfosfaat	Lithium-ijzerfosfaat	Lithium-ijzerfosfaat
Nuttig batterijvermogen		4 kWh	8 kWh	12 kWh
Maximaal laad/ontlaadvermogen		1,92 kW	3,84 kW	5,76 kW
DC-nominale spanning		96 V	192 V	288 V
Maximale DC-stroom	Geen batterij	20 A	20 A	20 A
Omgevingstemperatuur	inbegrepen	+ 5 ... + 35 °C	+ 5 ... + 35 °C	+ 5 ... + 35 °C
Uitrusting/veiligheid		Beveiliging tegen verkeerde poolaansluiting, meerfasig veiligheidsconcept		
Garantie batterijcellen*		10 jaar (op 80 % restcapaciteit van de opgegeven nuttige batterijcapaciteit)		
Gegarandeerde energiedoorvoer binnen garantieperiode		9,6 MWh	19,2 MWh	28,8 MWh
<b>Omvormer</b>				
<b>DC-aansluiting</b>				
Aantal DC-ingangen/MPP-trackers		3/3		
waarvan gecombineerde DC-ingangen (PV of batterij)		1 (ingang C bidirectioneel)		
Maximaal PV-generatorvermogen		7 kW <sub>p</sub>		
Maximale DC-ingangsspanning		750 V		
Minimale ingangsspanning/ start-ingangsspanning		75 V/100 V		
DC-MPP-bedrijfsspanningsbereik		75 ... 600 V		
Max. ingangsstroom per DC-ingang		A: 13 A/B: 13 A/C: 20 A		
<b>AC-aansluiting</b>				
Nominaal vermogen/ max. schijnbaar vermogen		4,6 kW/4,6 kVA		
Netaansluiting		1-fasig 230 V/50 Hz		
<b>Efficiëntie omvormer</b>				
Maximaal rendement/ Europees rendement		ca. 97,0 %/ ca. 96,5 %		
<b>Algemene gegevens</b>				
Afmetingen breedte/hoogte/diepte	600 x 500 x 250 mm	600 x 1000 x 250 mm	600 x 1500 x 250 mm	600 x 2000 x 250 mm
Totaal gewicht	28 kg	102 kg	176 kg	250 kg
Beschermingsgraad IEC 60529		IP 20		
<b>Interfaces/uitrusting</b>				
Volautomatische back-upstroom-functie voorbereid		■		
Communicatie-interfaces		1 x LAN, wifi, 2 x CAN		

■ bestaand \* Vervangingsgarantie in de tijd

Viessmann België B.V.  
Hermesstraat 14  
1930 Zaventem (Nossegem)  
Tel.: 0800/999 40  
E-mail: [info@viessmann.be](mailto:info@viessmann.be)  
[www.viessmann.be](http://www.viessmann.be)

Viessmann Nederland B.V.  
Lisbaan 8  
2908 LN Capelle a/d IJssel  
Postbus 322  
2900 AH Capelle a/d IJssel  
Tel.: 010-458 44 44  
E-mail: [info@viessmann.nl](mailto:info@viessmann.nl)  
[www.viessmann.nl](http://www.viessmann.nl)

**Uw installateur**

9451 177 BeFl 08/2021

Inhoud auteursrechtelijk beschermd.  
Kopiëren en ander gebruik  
enkel met voorafgaande goedkeuring.  
Wijzigingen voorbehouden.

---