

BATTERIE DOMESTIQUE

Réduisez votre facture d'énergie en utilisant davantage
d'électricité autogénérée

VITOCHARGE VX3



La solution idéale
pour les nouvelles
constructions et les
installations existantes
– stockez l'électricité
autogénérée pour l'uti-
liser ultérieurement



Batterie domestique compacte avec onduleur hybride, pour le raccordement d'installations photovoltaïques et de batteries.



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



Batterie domestique

Viessmann a conçu la batterie domestique compacte Vitocharge VX3, avec onduleur hybride pour raccorder des panneaux photovoltaïques et/ou batteries. Un onduleur peut accueillir jusqu'à trois unités de batterie de respectivement 4 kWh et fournir ainsi une capacité d'accumulation utilisable maximale de 12 kWh. En raison de sa structure modulaire, l'installation est particulièrement simple et peut être effectuée par une seule personne.

AVANTAGES

- + Augmenter la consommation propre de la production d'électricité photovoltaïque
- + Produit développé et fabriqué en Europe
- + Haute efficacité
- + 3 traceurs MPP dont un combiné PV ou batterie
- + Conception compacte et élégante
- + Garantie de puissance de 10 ans
- + Fonction de secours en cas de panne de courant
- + 3 capacités de stockage (4 kWh - 8 kWh - 12 kWh)
- + Conception modulaire, simple à manipuler
- + Installation murale ou au sol
- + Mise en service simplifiée grâce à l'application Vitoguide

Vitocharge VX3 – un produit pour toutes les applications



Onduleur hybride (type 4.6A)

7 kW_p maximum

Raccordement CA : 4,6 kVA/1 phase
Raccordement CC : 2 x entrée photovoltaïque avec traceur MPP, 1 x multifonctions pour batterie ou chaîne PV supplémentaire avec traceur MPP.



Batterie, type 2.0A

2 kWh utilisables, 32 kg

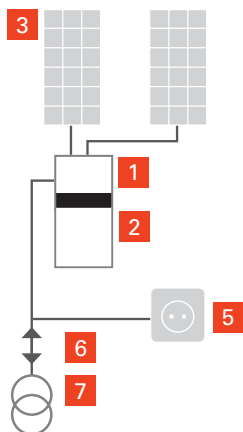
Configurations disponibles :
2 batteries = 4 kWh utilisables
4 batteries = 8 kWh utilisables
6 batteries = 12 kWh utilisables



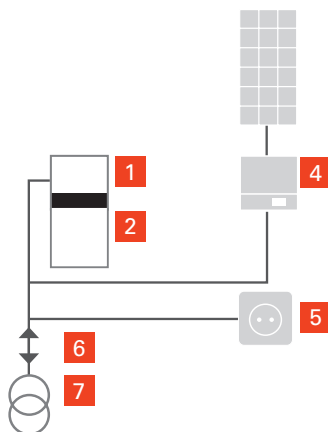
Compartment batterie, type A pour deux modules de batterie

Configurations disponibles :
2 batteries = 1 compartiment batterie
4 batteries = 2 compartiments batterie
6 batteries = 3 compartiments batterie

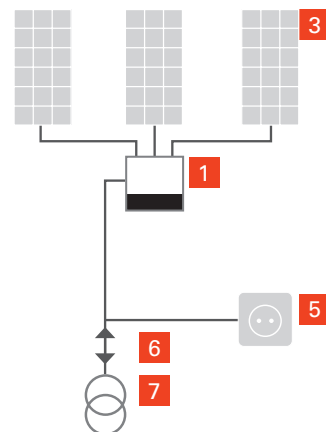
Combinaison d'une installation photovoltaïque et d'une batterie



Ajout de l'onduleur à l'installation existante



Installation photovoltaïque sans batterie



1 Onduleur Vitocharge VX3

2 Batterie Vitocharge VX3

3 Module photovoltaïque

4 Installation existante avec d'autres générateurs (onduleur PV)

5 Consommateur d'électricité domestique

6 Compteur intelligent

7 Réseau de distribution électrique public

Intégration complète dans les services numériques et les plateformes



Vitoguide

Pour un confort d'utilisation optimal, le client final peut faire activer le Vitocharge VX3 via Internet chez son installateur. Il ne doit plus alors s'occuper du fonctionnement de sa batterie – grâce à Vitoguide, le spécialiste garde toujours un œil sur le fonctionnement du système et, si nécessaire, peut réagir rapidement à une anomalie.



Vitocharge VX3 (type 4.6Ax)

Vitocharge VX3	4.6A0	4.6A4	4.6A8	4.6A12
Applications	Onduleur PV	– Batterie hybride – Batterie CA	– Batterie hybride – Batterie CA	– Batterie hybride – Batterie CA
Batterie				
Technologie de batterie		Lithium-fer-phosphate	Lithium-fer-phosphate	Lithium-fer-phosphate
Capacité de batterie utile		4 kWh	8 kWh	12 kWh
Puissance de charge/décharge maximale		1,92 kW	3,84 kW	5,76 kW
Tension nominale CC		96 V	192 V	288 V
Courant CC maximal	Aucune batterie incluse	20 A	20 A	20 A
Température ambiante		+ 5 ... + 35 °C	+ 5 ... + 35 °C	+ 5 ... + 35 °C
Équipement/Sécurité		Protection contre l'inversion de polarité, concept de sécurité à plusieurs niveaux		
Garantie sur les cellules de batterie*		10 ans (sur 80 % de capacité restante de la capacité de batterie utile indiquée)		
Débit énergétique garanti pendant la période de garantie		9,6 MWh	19,2 MWh	28,8 MWh
Onduleur				
Raccordement CC				
Nombre d'entrées CC/Traceur MPP		3/3		
Dont entrées CC combinées (PV ou batterie)		1 (entrée C bidirectionnelle)		
Puissance maximale du générateur PV		7 kW _p		
Tension d'entrée CC maximale		750 V		
Tension d'entrée minimale/ Tension d'entrée de départ		75 V/100 V		
Plage de tensions de travail DC-MPP		75 ... 600 V		
Courant d'entrée max. par entrée CC		A: 13 A/B: 13 A/C: 20 A		
Raccordement CA				
Puissance nominale/Puissance apparente max.		4,6 kW/4,6 kVA		
Raccordement au réseau		1 phase 230 V/50 Hz		
Efficacité de l'onduleur				
Rendement maximal/ Rendement européen		env. 97,0 %/ env. 96,5 %		
Données générales				
Dimensions largeur/hauteur/profondeur	600 x 500 x 250 mm	600 x 1000 x 250 mm	600 x 1500 x 250 mm	600 x 2000 x 250 mm
Poids total	28 kg	102 kg	176 kg	250 kg
Type de protection IEC 60529		IP 20		
Interfaces/Équipement				
Fonction de courant de substitution entièrement automatique préparée		■		
Interfaces de communication		1 x LAN, Wifi, 2 x CAN		

■ disponible * garantie de valeur de remplacement

Viessmann Belgium s.r.l.
Hermesstraat 14
1930 Zaventem (Nossegem)
Tél. : 0800/999 40
E-mail : info@viessmann.be
www.viessmann.be

Viessmann Luxembourg
35, rue J.F. Kennedy
L - 7327 Steinsel
Tél. : +352 26 33 62 01
E-mail : info@viessmann.lu
www.viessmann.lu

Installateur

9451 179 BeFr 08/2021

Contenu protégé par les droits d'auteur.
Toute copie et autre utilisation
uniquement avec autorisation préalable.
Sous réserve de modifications.
