

SOLUTIONS ÉLECTRIQUES



VITOTALOR PT2, VITOCHARGE VX3

Le monde de demain se construit avec les solutions d'aujourd'hui. C'est la raison pour laquelle Viessmann propose une gamme complète de solutions pour produire, stocker et consommer de l'électricité verte.

PRODUIRE

- + Vitovolt 300 : photovoltaïque
- + Vitavalor PT2 et PA2 : pile à combustible

STOCKER

- + Vitocharge VX3 : système de stockage électrique
- + Produits compatibles SmartGrid

CONSOMMER

- + Vitocal : pompes à chaleur et ballons thermodynamique
- + Vitoclima : pompes à chaleur air/air



VIESSMANN

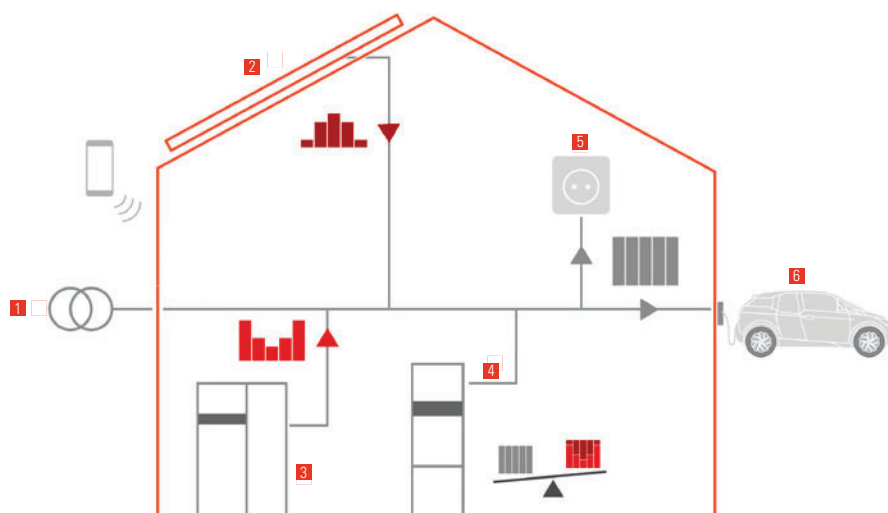
SmartGrid
Ready

Certains produits Viessmann, comme la pompe à chaleur Vitocal, le ballon thermodynamique Vitocal ou encore le ballon Vitocell 100-B CVE, sont dotés de la technologie SmartGrid Ready.

Celle-ci apporte deux modes de fonctionnement supplémentaires aux produits :

- Le délestage : Le gestionnaire du réseau électrique peut utiliser le générateur comme délesteur pour réguler le réseau électrique (non disponible en France)
- L'optimisation de l'autoconsommation : Doté d'un système de production d'électricité (photovoltaïque ou pile à combustible), le surplus de production est absorbé par le générateur pour produire de la chaleur, du rafraîchissement ou de l'eau chaude sanitaire plutôt que d'être ré-injecté sur le réseau électrique.

Les solutions électriques Viessmann : vers un modèle d'indépendance énergétique, pour les générations à venir.



- 1 Réseau électrique
- 2 Vitovolt 300
- 3 Vitovalor
- 4 Vitocharge VX3
- 5 Appareils ménagers
- 6 Borne de charge VE

L'association des produits Viessmann permet d'atteindre un taux d'autoconsommation très important rendant l'utilisation du réseau électrique quasi inexistant.

Lorsque l'on combine une production photovoltaïque avec une pile à combustible et un système de stockage électrique, la majorité des postes de consommation de l'habitat sont couverts quelle que soit l'heure de la journée.

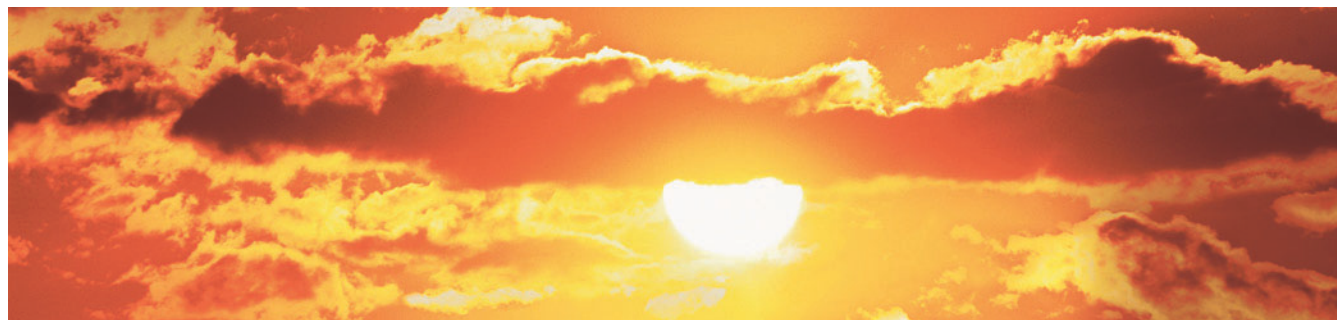
En effet, comme l'illustre le schéma ci-dessus, le système de stockage Vitocharge va gérer l'équilibre entre production et consommation.

En cas de production supérieure à la consommation, il stockera l'électricité excédentaire dans ses batteries, pour la restituer lorsque les besoins de consommations seront supérieurs à la production électrique locale.



GUIDE DE CHOIX

Pour installation photovoltaïque



Une installation photovoltaïque correctement dimensionnée permettra une utilisation optimale de l'électricité produite et un investissement maîtrisé.

La bonne taille d'un système photovoltaïque peut être déterminée à l'aide de 4 étapes

1

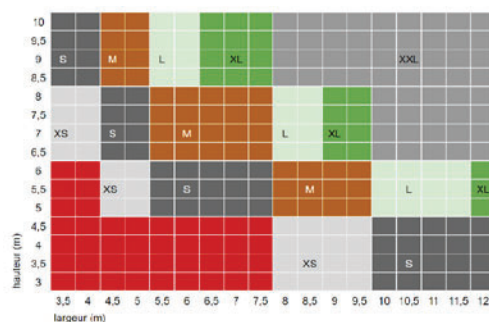
Combien de personnes vivent dans le foyer ?

2

Un ballon thermodynamique et/ou une pompe à chaleur assurent le chauffage et la production d'eau chaude ?

3

Quelle est la surface du toit disponible ?



3

Souhaitez-vous augmenter votre indépendance énergétique en utilisant un système de stockage d'électricité ?

Offre PV	Puissance PV approximative* (kWc)	Capacité recommandée de la batterie (kWh)
XS	2	-
S	3	4
M	4,5	4
L	6	8 / 12
XL	7,5**	-
XXL	9**	-

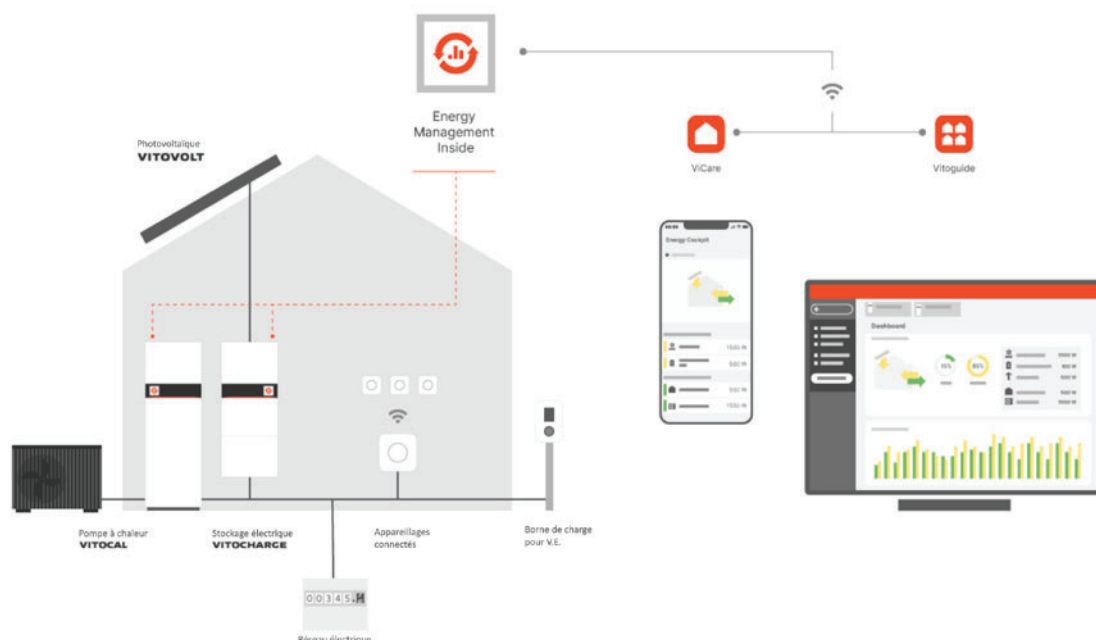
* dépend du modèle de panneaux choisi

** obligatoirement en triphasée

VISSMANN ENERGY MANAGEMENT

Visualisation et gestion des flux énergétiques

INNOVATIONS



LES SERVICES ASSOCIÉS

Mise en service à l'aide de ViGuide



Visualisation et gestion du confort intérieur, via l'app ViCare :



La gestion de l'énergie par Viessmann est LA solution pour votre logement. Intégrée aux nouveaux produits de l'offre, elle facilite le quotidien des utilisateurs.

Une seule application couvre l'ensemble des fonctions de confort Viessmann dans la maison. ViCare permet ainsi de contrôler aussi bien votre générateur de chaleur que la production et le stockage de votre électricité verte.

Développé également pour nos partenaires installateurs, ViGuide permettra de visualiser l'état des installations en direct et ainsi optimiser les délais d'interventions. Elle restera également l'interface privilégiée pour les mises en service et les maintenances.

INNOVATIONS



LES SERVICES ASSOCIÉS

Visualisation et gestion des flux électriques, via l'app myGridBox :



GRIDBOX

La configuration ou l'application requise ne correspond pas aux solutions dotées du Viessmann Energy Management ?

Dans ce cas, il est possible d'utiliser la GridBox. Multimarques, elle devient la tableau de bord de votre logement.



PRODUCTION ET STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ

VITOVOLT 300 avec onduleur Vitocharge VX3

Garantie jusqu'à 25 ans

Autres puissances et configurations disponibles : nous contacter

Prestations de Services complémentaires en cours de préparation

INNOVATIONS



Energy Management Inside



Viessmann adhérent Soren pour le recyclage des panneaux



LES + PRODUITS

- + Panneaux photovoltaïques disponible en version « allblack » pour une parfaite discrétion
- + Systèmes de fixation en surimposition disponible en noir
- + E-mobilité : maximiser l'autoconsommation grâce à la charge solaire
- + Technologie ShadeFix pour une optimisation accrue de la production PV

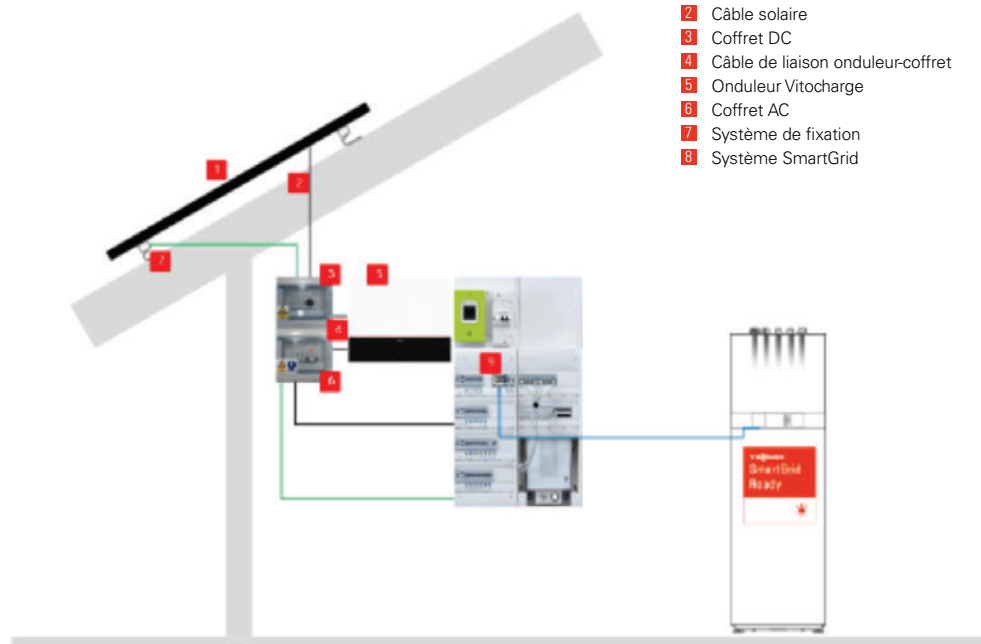
LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Solution évolutive : possibilité d'ajouter des panneaux jusqu'à 6kWc et du stockage jusqu'à 12kWh sans changer les produits déjà installés
- Optimisation de l'autoconsommation en association avec une pompe à chaleur Viessmann
- Un système de visualisation et de gestion complet des flux énergétiques de la maison

Les solutions avec onduleur Vitocharge apportent une évolutivité exemplaire, elles s'adaptent parfaitement aux besoins du foyer tout au long des années.

VUE D'ENSEMBLE

- 1 Panneau photovoltaïque
- 2 Câble solaire
- 3 Coffret DC
- 4 Câble de liaison onduleur-coffret
- 5 Onduleur Vitocharge
- 6 Coffret AC
- 7 Système de fixation
- 8 Système SmartGrid



LES SERVICES ASSOCIÉS

Mise en service intuitive à l'aide de l'app ViGuide :



Visualisation et gestion du confort intérieur, via l'app ViCare :



TARIFS

Equivalent offre PV

	S	M	L	
Puissance crête installée (en fonction des panneaux choisis) ; Exemple avec un modèle 375 Wc	3,00	4,50	6,00	kWc
Nombre de panneaux	8	12	16	pcs
Surface d'emprise mini	14,8	22,2	29,6	m ²
Panneaux ¹				MG GJ

Panneau photovoltaïque Viessmann

Monocristallin

Puissance supérieure à 360 Wc en fonction des modèles

Disponible en allblack, blackframe ou standard en fonction des modèles

Sur demande

Câble solaire ²

Set Câble solaire 4mm²(+/-)

Connecteurs MC4 EVO2 pré-montés (1500V)

Longueur 15m

7998628

47,-

Réf.

euros

Longueur 25m

7998629

76,-

Réf.

euros

Coffret de protection DC ³

Coffret DC 1 string

comprenant parafoudre et disjoncteur DC

7711420

410,-

Réf.

euros

Coffret DC 2 strings

comprenant parafoudres et disjoncteurs DC

7711421

849,-

Réf.

euros

Liaison Coffret DC - Onduleur ⁴

Set Câble solaire coffret 4mm²(+/-)

Longueur 1m, Connecteurs MC4 pré-montés (1000V) à une extrémité, Libre à l'autre extrémité

7711415

23,-

Réf.

euros

Onduleur Vitocharge ⁵

Onduleur Vitocharge 4.6A0

Onduleur hybride monophasé. Prise RJ45 et WIFI intégré.

Puissance max DC en entrée : 7000Wc. Puissance max AC en sortie : 4600W. Nombre de tracker MPP : 2. Possibilité de rajouter jusqu'à 3 modules de batteries de 4kWh

sur demande

Coffret de protection AC ⁶

Coffret AC monophasé pour onduleur de 4 à 6kWc

comprenant parafoudre et disjoncteur AC

7711417

367,-

Réf.

euros

Système de fixation ⁷ tableau des systèmes de fixation, pour une composition sur-mesure

Connectivité - Connectivité intégrée au Vitocharge

Solutions SmartGrid voir rubrique accessoires des produits concernés

NON FOURNI : Câble de terre, câbles du coffret AC au TGBT, protection dans le TGBT de l'alimentation PV

ÉVOLUTIVITÉ

Les besoins changent, les solutions Viessmann s'adaptent.

Les modules de batteries peuvent être installés plus tard sans modification de l'installation en place. Pas besoin d'un onduleur supplémentaire, l'onduleur du Vitocharge possède une entrée dédiée aux batteries. Il en est de même pour votre installation photovoltaïque, il est possible de raccorder jusqu'à 7kWc de puissance.



PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ

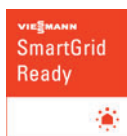
VITOVOLT 300 avec micro-onduleurs

Garantie jusqu'à 25 ans

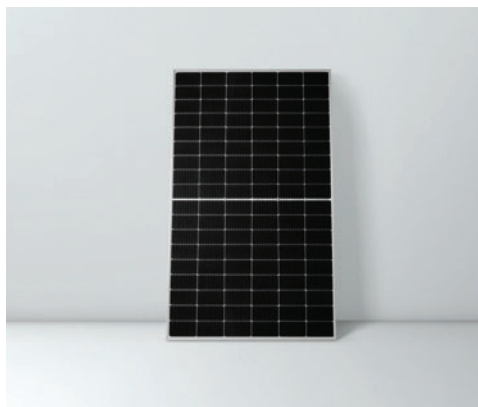
Autres puissances et configurations disponibles : nous contacter

Prestations de Services complémentaires en cours de préparation

INNOVATIONS



Viessmann adhérent Soren pour le recyclage des panneaux



LES + PRODUITS

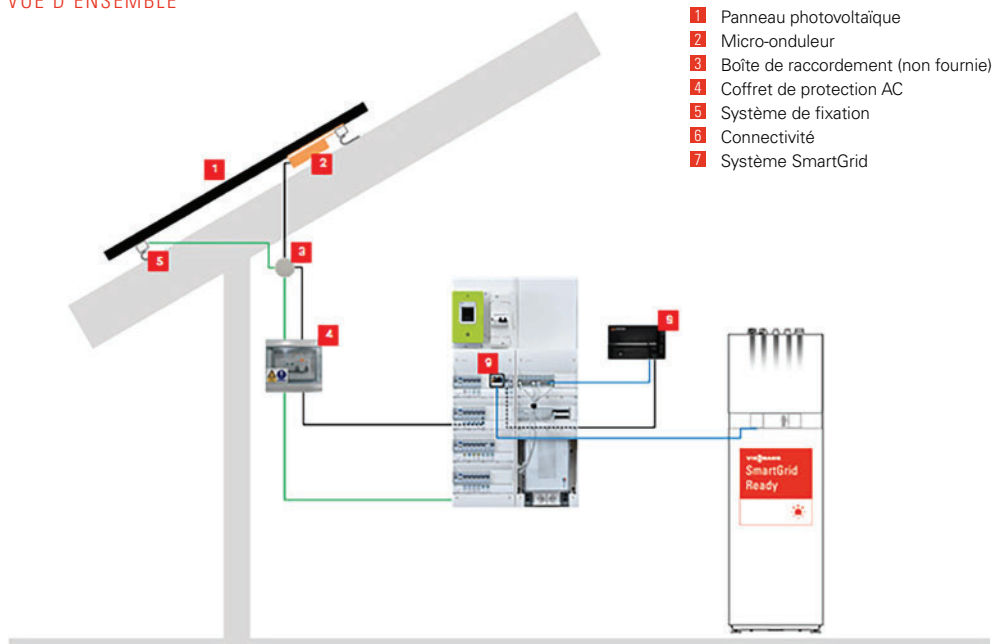
- + Panneaux et micro-onduleurs garantis jusqu'à 25 ans en performance
- + Panneaux photovoltaïques disponible en version « allblack » pour une parfaite discrétion
- + Systèmes de fixation en surimposition disponible en noir
- + Technologie micro-onduleur idéale pour les petites installations

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Solution d'autoconsommation axée vers l'indépendance énergétique
- Coût de l'énergie autoconsommée fixe durant toute la durée de vie du système
- 25 ans de garantie en performance
- Optimisation de l'autoconsommation en association avec une pompe à chaleur ou un ballon thermodynamique Viessmann, pour toujours plus d'économie

Les solutions avec micro-onduleurs apportent une parfaite modularité et rendent accessible au plus grand nombre la possibilité de produire sa propre énergie verte.

VUE D'ENSEMBLE



LES SERVICES ASSOCIÉS

Mise en service à l'aide de l'app Toolkit :



Visulisation de la production à l'aide de l'app Enlighten :



Nécessite l'installation d'un Envoy-S Metered

TARIFS

Equivalent offre PV

Puissance crête installée (en fonction des panneaux choisis) ;

Exemple avec un modèle 375 Wc

Puissance max en sortie d'onduleur

Nombre de panneaux

Surface d'emprise mini

Panneaux 1

Panneau photovoltaïque Viessmann

Monocristallin

Puissance supérieure à 360 Wc en fonction des modèles

Disponible en allblack, blackframe ou standard en fonction des modèles

Micro-onduleurs / Câblage 2

Micro-onduleur IQ7+

290VA - Classe II - IP67

Câble monophasé pour micro-onduleur IQ7+

avec connecteur pré-monté

1,3m entre connecteurs en Portrait

2m entre connecteurs en Paysage

Bouchon de fin de string Monophasé

Vis de fixation du micro-onduleur au rail

Boîte de raccordement 3

Coffret de protection 4

Coffret monophasé sans compteur

comprenant le Q-relay Enphase ainsi qu'un parafoudre

Coffret monophasé avec compteur

comprenant le Q-relay Enphase, un parafoudre et un compteur incrémental

Système de fixation 5

Connectivité 8

Envoy S Metered monophasé

Contrôle et surveillance de l'installation sur le Web

Solutions SmartGrid 9

voir rubrique accessoires des produits concernés

NON FOURNI : Boîte de raccordement, câble de terre, câbles de la Boîte de raccordement au coffret et du coffret au TGBT, protection dans le TGBT de l'alimentation PV, protection dans le TGBT de l'envoy-s

KIT DE FIXATION

Nombre de panneaux

Surface d'emprise mini

Fixation

Fixation pour tuiles mécaniques

Orientation du panneau : Portrait

Couleur alu

Couleur noir

Fixation pour couverture ardoise

Orientation du panneau : Portrait

Couleur alu

Couleur noir

Fixation pour couverture bac acier

Épaisseur bac acier min. 0,5mm, largeur de nervure 22mm mini et entraxe de la nervure comprise entre 101mm et 350mm.

Orientation du panneau : Portrait ou Paysage

Couleur noire

Fixation pour toiture terrasse

Revêtement bitume, membrane, béton ou graviers.

Orientation Sud. Orientation Est/Ouest sur demande.

Fixation par lestage ou tire-fonds.

Orientation du panneau : Paysage

Semelle optionnelle

Evite le poinçonnement et la migration des agents chimiques

NOTA : un montant de **0,50€ HT** (par module photovoltaïque) sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'écoparticipation. Ce chiffrage est une simulation. Il ne saurait remplacer une étude technique réalisée sur place. La solution proposée ne dégage pas l'installateur de ses obligations de vérification. L'installation doit être conforme aux préconisations du fabricant

PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ

VITOVOLT 300 avec onduleur string

Garantie jusqu'à 25 ans

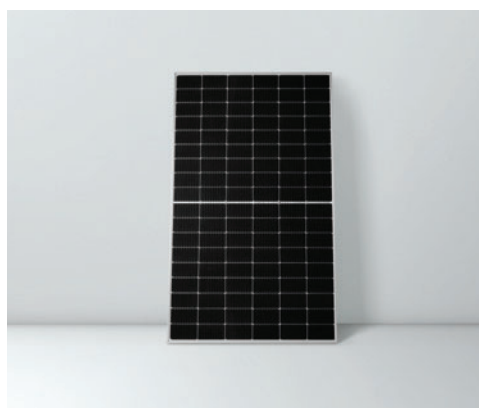
Autres puissances et configurations disponibles : nous contacter

Prestations de Services complémentaires en cours de préparation

INNOVATIONS



Viessmann adhérent Soren pour le recyclage des panneaux



LES + PRODUITS

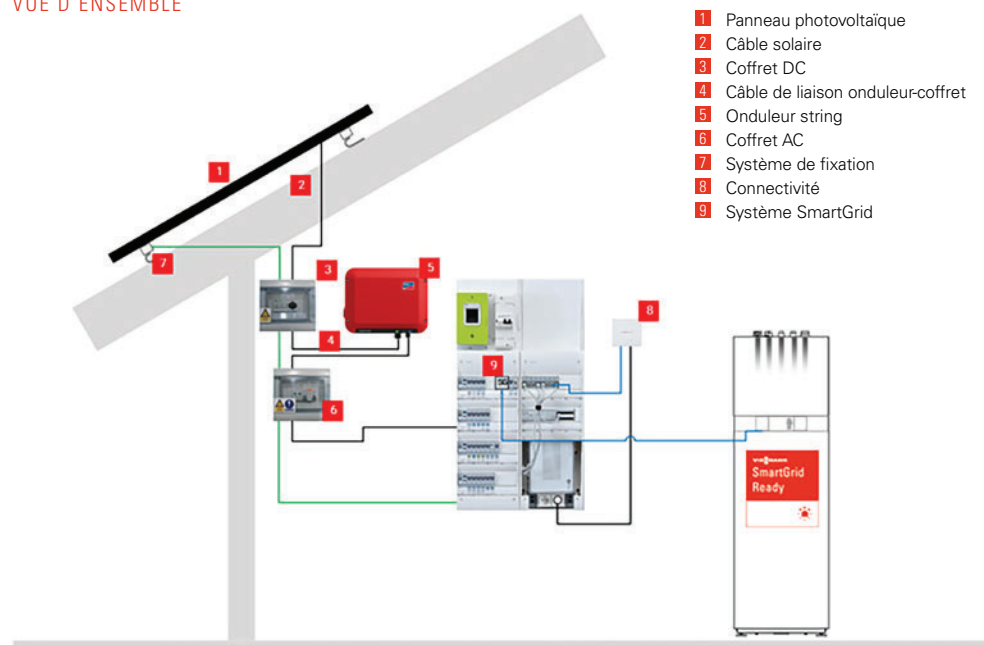
- + Panneaux photovoltaïques disponible en version « allblack » pour une parfaite discrétion
- + Systèmes de fixation en surimposition disponible en noir.
- + E-mobilité : maximiser l'autoconsommation grâce à la charge solaire
- + Technologie ShadeFix pour une optimisation accrue de la production PV

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Solution d'autoconsommation axée vers l'indépendance énergétique
- Coût de l'énergie autoconsommée fixe
- 25 ans de garantie en performance
- Optimisation de l'autoconsommation en association avec une pompe à chaleur ou un ballon thermodynamique Viessmann
- Un système de visualisation de la production et de la consommation de votre logement directement sur votre smartphone

Les solutions avec onduleur string apportent un niveau de performance optimal pour tirer le meilleur parti de son installation photovoltaïque.

VUE D'ENSEMBLE



LES SERVICES ASSOCIÉS

Dimensionnement de l'installation :

Mise en service à l'aide de l'interface Web UI.



Visualisation et gestion des flux électriques, via l'app myGridBox :



TARIFS

Equivalent offre PV	XS	S	M	L	
Puissance crête installée (en fonction des panneaux choisis) ; Exemple avec un modèle 375 Wc	2,25	3,00	4,50	6,00	kWc
Nombre de panneaux	6	8	12	16	pcs
Surface d'emprise mini	11,1	14,8	22,2	29,6	m²
Panneaux 1					MG GJ
Panneau photovoltaïque Viessmann Monocristallin Puissance supérieure à 360 Wc en fonction des modèles Disponible en allblack, blackframe ou standard en fonction des modèles					
Sur demande					
Câble solaire 2					
Set Câble solaire 4mm²(+/-) Longueur 15m	7998628 47,-				Réf. euros
Longueur 25m	7998629 76,-				Réf. euros
Coffret de protection DC 3					
Coffret DC 1 string comprenant parafoudre et disjoncteur DC	7711420 410,-			-	Réf. euros
Coffret DC 2 strings comprenant parafoudres et disjoncteurs DC	-	7711421 849,-			Réf. euros
Liaison Coffret DC - Onduleur 4					
Set Câble solaire coffret 4mm²(+/-) - Longueur 1m	7711415 23,-			-	Réf. euros
Onduleur String 5					
Onduleur SB 2.0-1 VL40 Onduleur monophasé - Prise RJ45 et WIFI intégré Puissance max DC en entrée : 4000Vvc Puissance max AC en sortie : 2000W Nombre de tracker MPP : 1	7729525 1 521,-	-	-	-	Réf. euros
Onduleur SB 2.5-1 VL40 Onduleur monophasé - Prise RJ45 et WIFI intégré Puissance max DC en entrée : 5000Vvc Puissance max AC en sortie : 2500W Nombre de tracker MPP : 1	-	7561033 1 738,-	-	-	Réf. euros
Onduleur SB 3.0-1 AV-41 Onduleur monophasé - Prise RJ45 et WIFI intégré Puissance max DC en entrée : 5500Vvc Puissance max AC en sortie : 3000W Nombre de tracker MPP : 2	-	7729526 1 936,-	-	-	Réf. euros
Onduleur SB 4.0-1 AV-41 Onduleur monophasé - Prise RJ45 et WIFI intégré Puissance max DC en entrée : 7500Vvc Puissance max AC en sortie : 5000W Nombre de tracker MPP : 2	-	-	7729528 2 164,-	-	Réf. euros
Onduleur SB 5.0-1 AV-41 Onduleur monophasé - Prise RJ45 et WIFI intégré Puissance max DC en entrée : 7500Vvc Puissance max AC en sortie : 5000W Nombre de tracker MPP : 2	-	-	-	7729529 2 321,-	Réf. euros
Coffret de protection AC 6					
Coffret AC monophasé pour onduleur <= 3.6kWc comprenant parafoudre et disjoncteur AC	7711416 367,-		-	-	Réf. euros
Coffret AC monophasé pour onduleur de 4 à 6kWc comprenant parafoudre et disjoncteur AC	-	-	7711417 367,-		Réf. euros
Connectivité 8					
Gridbox Passerelle de communication avec RJ45	7997577 709,-				Réf. euros
Energy meter Compteur d'énergie. Permet la visualisation du flux électrique entrant/sortant du logement à l'aide de la gridbox. Max. 63A	7201864 702,-				Réf. euros
Solutions SmartGrid	voir rubrique accessoires des produits concernés				
NON FOURNI : Câble de terre, câbles du coffret AC au TGBT, protection dans le TGBT de l'alimentation PV					
POUR LES KITS DE FIXATION VOIR PAGE PRECEDENTE					

NOTA : un montant de **0,50 € HT** (par module photovoltaïque) sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'écoparticipation. Ce chiffrage est une simulation. Il ne saurait remplacer une étude technique réalisée sur place. La solution proposée ne dégage pas l'installateur de ses obligations de vérification. L'installation doit être conforme aux préconisations du fabricant

VITOTALOR PT2, 0,9 – 30,8 kW_{th}

Chaudière à micro-cogénération (pile à combustible)



4 MODÈLES DE 0,9
À 30,8 KW_{th} (60/40°C)

- Modèle pile à combustible associé à un générateur gaz à condensation et un réservoir tampon de 220 l



LES + PRODUITS

- + Technologie innovante et d'avenir
- + Respect de l'environnement - réduction des émissions de CO₂ par rapport à des productions d'électricité et de chaleur séparées
- + Solution idéale pour le neuf et la rénovation en maison individuelle
- + Production simultanée de chaleur et d'électricité permettant de réduire la facture d'électricité
- + Installation simple et rapide grâce à une hydraulique entièrement intégrée (similaire à celle des chaudières gaz à condensation), un seul système d'évacuation des produits de combustion nécessaire
- + La séparation hydraulique des modules au travers d'échangeurs à plaques garantit un fonctionnement robuste et fiable
- + Compteurs d'électricité, de gaz et de chaleur intégrés
- + Possibilité de commande et d'interrogation des paramètres de fonctionnement à distance
- + Fonctionnement possible au gaz H ou L

LES COMPOSANTS

- 1 Chaudière gaz à condensation d'appoint
- 2 Régulation en fonction de la température extérieure avec grand écran tactile couleur
- 3 Module de pile à combustible
- 4 Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de 220 litres

Un système complet

- Module pile à combustible, module chaudière gaz à condensation, réservoir tampon de 220 litres de capacité
- Compteur étalonné pour l'électricité produite
- Aide au remplissage pour le module pile à combustible avec 5 litres d'eau distillée

Grâce à la Vitotalor PT2, la chaleur issue de la production électrique est valorisée comme source d'énergie thermique. Elle est ainsi utilisée pour le chauffage et la production d'ECS. De plus, la production quotidienne d'électricité peut couvrir les besoins de base d'un ménage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

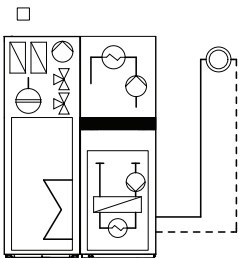










Type		G11T	G19T	G25T	G32T
Puissance thermique totale (60/40°C) selon la norme EN 50465:2015	kW _{th}	0,9 - 11,4	0,9 - 19,0	0,9 - 24,5	0,9 - 30,8
Puissance thermique du module pile à combustible	kW _{th}	1,1			
Puissance électrique du module pile à combustible	kW _{el}	0,75			
Dimensions du module pile à combustible					
Longueur x largeur x hauteur	mm	595 x 600 x 1800			
Dimensions du module gaz à condensation					
Longueur x largeur x hauteur	mm	595 x 600 x 1800			
Poids total	kg	326			
Capacité du réservoir tampon ECS	l	220			
Hauteur de pièce minimale requise	mm	2030			
Ø buse de fumées	mm	80			
Ø raccordement d'admission d'air	mm	125			
Emission de NO _x /Classe NO _x	mg/KWh	10/6			
Puissance acoustique	dB(A)	48	49	50	51
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage selon le règlement (EU) n° 813/2013	%	192	164	151	137
Efficacité énergétique en production d'ECS	%	151			

LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes, simulateur précis d'aides financières

TARIFS

VITOTALOR PT2	Plage de puissance (kW)				MG GF
	0,9 - 11,4	0,9 - 19,0	0,9 - 24,5	0,9 - 30,8	60/40°C
Régulation type HMU-A Pour marche en fonction de la température extérieure, avec possibilité de raccordement pour une pompe de circulation et un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse 	Z026339 22 176,-  	Z026340 22 931,-  	Z026341 23 459,-  	Z026342 24 134,-  	Réf. euros  

INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

La mise en service doit être effectuée en collaboration avec le service technique de Viessmann. Elle est comprise dans le prix de la Vitotalor. Prendre rendez-vous auprès de votre correspondant commercial.

ACCESSOIRES DISPONIBLES

		MG GB
Bouteille de découplage type Q80	ZK03680 301,-	Réf. euros
Console murale pour bouteille de découplage type Q80	ZK03683 70,-	Réf. euros
		MG GF
Ensemble de raccordement pour pompe de bouclage ECS Montage à l'extérieur de l'appareil	7372681 200,-	Réf. euros
		MG GB
Mitigeur thermostatique automatique avec raccord fileté G1, à portée de joint plate (plage de réglage de 35 à 60 °C)	7438940 97,-	Réf. euros
		MG GB
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage avec vanne mélangeuse)	Z017409 755,-	Réf. euros
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural)	Z017410 485,-	Réf. euros
Extension EM-P1	Z017411 273,-	Réf. euros
Extension EM-EA1	Z017412 404,-	Réf. euros

Circuit de chauffage	Raccords du circuit de chauffage (diamètre nominal)		MG GB
	DN 20 - 3/4"	DN 25 - 1"	
Ensemble collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies (livré sans équipement de motorisation)	ZK00965 998,-	ZK00966 1 031,-	Réf. euros
Équipement de motorisation (avec servo-moteur) pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse)	7424958 778,-		Réf. euros

VITOTALOR PA2, 750 W_{el}, 1,1 kW_{th}

Chaudière à micro-cogénération (pile à combustible)



7 MODÈLES

- dont 6 avec réservoir tampon d'eau primaire ou ballon ECS mixte d'une capacité de 600 à 950 L
- Pour un fonctionnement avec une ventouse



Un système complet

- Module pile à combustible pour la production d'électricité et de chaleur, avec reformeur intégré pour l'extraction de l'hydrogène du gaz naturel
- Régulation, sondes et accessoires hydrauliques
- Compteur étalonné pour l'électricité produit
- Aide au remplissage pour le module pile à combustible avec 5 litres d'eau distillée
- Réservoir tampon Vitocell 100-E ou 340-M (modèles PA20002 à PA20007)

LES + PRODUITS

- + Technologie innovante et d'avenir
- + Respect de l'environnement - réduction des émissions de CO₂ par rapport à des productions d'électricité et de chaleur séparées
- + Solution idéale en complément d'installation existante
- + Production simultanée de chaleur et d'électricité permettant de réduire la facture d'électricité
- + Intégration facile dans les installations de chauffage existantes
- + La séparation hydraulique des modules au travers d'échangeurs à plaques garantit un fonctionnement robuste et fiable
- + Compteurs d'électricité, de gaz et de chaleur intégrés
- + Fonctionnement possible au gaz H ou L

LES COMPOSANTS

- 1 Régulation
- 2 Séparation des circuits
- 3 Raccordement d'évacuation des fumées
- 4 Pile
- 5 Inverter
- 6 Reformeur

La Vitotalor PA2 est spécialement conçue pour compléter des installations de chauffage existantes dans les maisons individuelles et les immeubles d'habitation. La chaleur produite pendant son fonctionnement est exploitée de façon efficace pour chauffer un réservoir tampon d'eau primaire.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type		G00T
Puissance thermique totale (60/40°C) selon la norme EN 50465:2015	kW _{th}	1,1
Puissance électrique du module pile à combustible	kW _{th}	0,75
Type de combustible		Gaz naturel H/L
Dimensions		
Longueur	mm	595
Largeur	mm	600
Hauteur	mm	1600
Poids total	kg	140
Capacité du réservoir tampon ECS	l	selon le modèle choisi
Hauteur de pièce minimale requise	mm	1800
Ø buse de fumées	mm	60
Ø raccordement d'admission d'air	mm	100
Emission de NO_x /Classe NO_x	mg/KWh	7,2/6
Puissance acoustique	dB(A)	48

LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes, simulateur précis d'aides financières

TARIFS

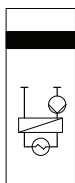
VITOTALOR PA2

Puissance nominale

MG GF

1,1

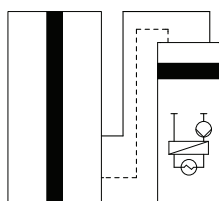
Sans réservoir tampon d'eau primaire ou ballon ECS mixte



Z026343
18 557,-
A++

Réf.
euros


Avec réservoir tampon d'eau primaire ou ballon ECS mixte



■ Vitocell 100-E 600 l

Z026345
20 070,-
A++

Réf.
euros


■ Vitocell 100-E 750 l

Z026346
20 173,-
A++

Réf.
euros


■ Vitocell 100-E 950 l

Z026347
20 451,-
A++

Réf.
euros


■ Vitocell 340-M 400 l

Z026348
21 297,-
A++

Réf.
euros


■ Vitocell 340-M 750 l

Z026349
23 184,-
A++

Réf.
euros


■ Vitocell 340-M 950 l

Z026350
23 656,-
A++

Réf.
euros


Uniquement en combinaison avec une chaudière Vitodens 200-W, types B2HA/B2HB

Ensemble de conduits de fumées en cascade

■ pour Vitodens 200-W (B2HA/B2HB) de **13 kW**

ZK04688
602,-

Réf.
euros

■ pour Vitodens 200-W (B2HA/B2HB) de **19 kW**

ZK04689
602,-

Réf.
euros

■ pour Vitodens 200-W (B2HA/B2HB) de **26 kW**

ZK04690
602,-

Réf.
euros

INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

La mise en service doit être effectuée en collaboration avec le service technique de Viessmann. Prendre rendez-vous auprès de votre correspondant commercial.

STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ VITOCHARGE VX3

3 NIVEAUX DE STOCKAGE
DE 4KWH À 12KWH

Extension de garantie 10 ans

INNOVATIONS



LES COMPOSANTS

- 1 Onduleur hybride
- 2 HM 3,5" avec Lightguide
- 3 Module de batterie de 4kWh

LES + PRODUITS

- + Produit évolutif : la capacité de stockage peut être augmentée selon les besoins
- + Design plat et peu encombrant
- + Système d'installation mural ou au sol
- + Fonction d'alimentation de secours en option
- + Système de gestion énergétique Viessmann intégré
- + Rendement élevé grâce aux étapes de conversion faible pour la recharge PV

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Cellules de batteries LiFePO4 sûres et durables dotées d'un concept de sécurité à plusieurs niveaux
- Compatibilité avec la pile à combustible Vitovalor
- Possibilité d'utiliser l'onduleur seul, sans stockage
- Composants Viessmann parfaitement adaptés les uns aux autres

Le système de stockage de l'électricité Vitocharge garantit une autoconsommation optimale.

TARIFS

Type	Capacité (kWh)	MG	Réf.	Tarif € HT
4.6A0	-	GJ	sur demande	sur demande
4.6A4	4	GJ		
4.6A8	8	GJ		
4.6A12	12	GJ		

LES SERVICES ASSOCIÉS

Mise en service intuitive à l'aide de l'app ViGuide :



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VITOCHARGE VX3

4.6A0

4.6A4

4.6A8

4.6A12

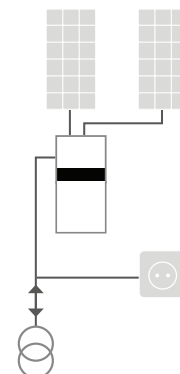


Batterie				
Technologie	-	LiFePo4	LiFePo4	LiFePo4
Capacité (kWh)	-	4	8	12
Puissance maximale de charge et de décharge (kW)	-	1,92	3,84	5,76
Tension DC (V)	-	96	192	288
Intensité max DC (A)	-	20	20	20
Température de fonctionnement	de +5 à +35°C			
Connection DC				
Nb d'entrées DC / MPP tracker	03			
Puissance max du générateur PV	7 kWc			
Tension max d'entrée DC (V)	750			
Tension d'entrée min / d'entrée de démarrage (V)	75 / 100			
Tension de fonctionnement MPP tracker (V)	75...600			
Courant DC max d'entrée	A: 13A / B : 13A / C : 20A			
Connection AC				
Puissance nominale/puissance apparente maximale	4,6kW / 4,6kVA			
Raccordement	1ph+N / 230V / 50Hz			
Données générales				
Dimensions (mm)	600x500x250	600x1000x250	600x1500x250	600x2000x250
Poids (kg)	28	102	176	250

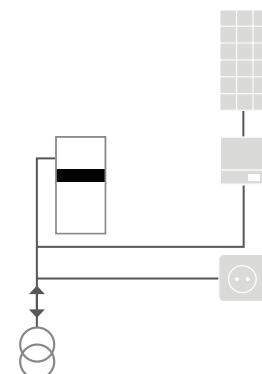


UNE SOLUTION ADAPTABLE

Nouvelle installation



Installation PV existante



Nouvelle installation sans stockage

