

**PILE À COMBUSTIBLE**

Produire sa propre électricité –
le complément idéal au chauffage :
VITOTALOR PA2



**Pile à combustible pour
maisons individuelles
et petits immeubles à
appartements**

Production et consommation propres d'électricité –
Indépendance vis-à-vis
de l'électricité publique et
réduction des coûts éner-
gétiques.

Technique de pile à combustible éprouvée pour la production d'électricité dans les maisons individuelles et petits immeubles à appartements



La pile à combustible Vitocalor PA2 - le complément idéal pour une installation de chauffage existante

La pile à combustible Vitocalor PA2 est le complément idéal pour une installation de chauffage existante. L'utilisateur produit sa propre électricité avec l'appareil éprouvé. Grâce à sa consommation propre, il atteint un haut niveau d'autonomie. Il est largement indépendant vis-à-vis du réseau d'électricité public et donc également de la hausse des coûts d'électricité.

Également adaptée pour les petits immeubles à appartements et petites entreprises

La Vitocalor PA2 offre une puissance suffisante pour des besoins en électricité annuels jusqu'à 6000 kWh. L'énergie électrique produite par jour de max. 18 kWh couvre en grande partie les besoins de base et convient donc aussi pour alimenter en électricité les immeubles à appartements et entreprises de petites tailles.

Utiliser la chaleur du fonctionnement continu

Le fonctionnement de la pile à combustible génère de la chaleur qui peut être efficacement utilisée pour le mode chauffage. C'est pourquoi l'installation d'un réservoir tampon Vitocell 100-E, disponible dans des variantes jusqu'à une capacité de 950 litres, est recommandée.

Faible hauteur et possibilités de raccordement flexibles

Avec une hauteur de seulement 1,6 m, le montage de la pile à combustible est également possible dans les locaux à plafond bas. Si une chaudière Vitodens 200-W avec une capacité de chauffage jusqu'à 26 kW est déjà disponible dans la maison, Vitocalor PA2 n'a pas besoin de son propre système d'évacuation des fumées. A partir de l'année de construction 2011, Vitodens 200-W et Vitocalor peuvent être utilisés en cascade.

VITOTALOR PA2

0,75 kW_{él}

1,1 kW_{th}

Confort d'utilisation maximal

avec l'écran tactile couleurs 7 pouces moderne

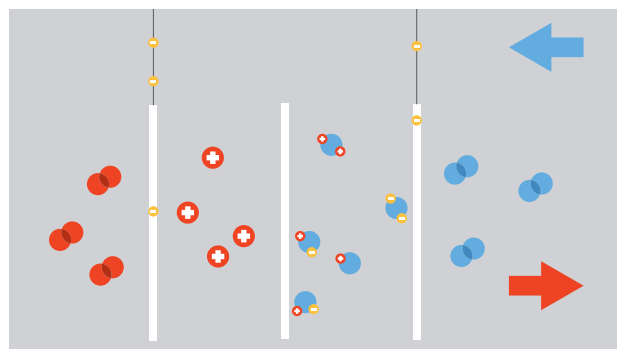
Le grand écran tactile couleurs 7 pouces permet un confort d'utilisation maximal. Dans le tableau de bord Énergie, l'utilisateur peut suivre la production d'électricité en cours ainsi que la consommation d'électricité et de gaz.

Gestionnaire d'énergie auto-programmable

Le gestionnaire d'énergie intégré veille à un fonctionnement optimal. L'électronique programmable réagit aux besoins personnels du foyer ou de l'entreprise. Ainsi, il active la pile à combustible uniquement lorsqu'il faut s'attendre à des durées d'utilisation suffisamment longues et donc à une production et consommation d'électricité propres appropriées.

Fiable et durable

Comme pour toutes les innovations de Viessmann, la fiabilité et la longévité ont également la priorité absolue pour Vitovalor PA2. Un entretien du module est uniquement nécessaire tous les cinq ans. Des kits d'entretien permettant une durée d'utilisation de 20 ans ont ainsi été spécialement développés pour l'appareil.



Vitovalor PA2 fonctionne selon le principe de co-génération de chaleur et d'électricité et produit aussi bien de l'électricité que de la chaleur. On utilise comme source d'énergie de l'hydrogène qui est préalablement produit à partir du gaz naturel.

Vitovalor PA2

- Complément idéal des installations existantes
- Alimentation électrique uniforme grâce à de longues périodes de fonctionnement
- Facilité d'entretien

VITOTALOR PA2 A DE NOMBREUX ATOUTS

- + Produire et consommer de l'électricité et réduire les coûts d'énergie
- + Écologique – Économies élevées de CO₂
- + Complément idéal au système de chauffage existant
- + Conçu pour les applications dans les maisons individuelles et petits immeubles à appartements ainsi que dans les petites entreprises

VITOTALOR PA2

- 1 Plateforme électronique
- 2 Séparation du système
- 3 Raccord d'évacuation des fumées
- 4 Conduit
- 5 Inverter
- 6 Reformeur



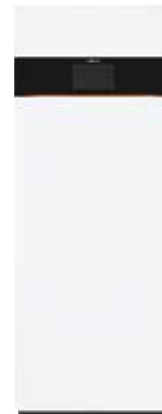
Viessmann Belgium s.p.r.l.
 Hermesstraat 14
 1930 Zaventem (Nossegem)
 Tél. : 0800/999 40
 E-mail : info@viessmann.be
www.viessmann.be

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

Pile à combustible **VITOTALOR PA2**

Vitotalor PA2	Type	E00T
Puissance électrique	kW _{él} *	0,75
Niveau sonore	dB(A)	< 50
Rendement électrique	%	37
Combustible		Gaz naturel E(H) / LL(L)
Dimensions sans système d'échappement longueur (profondeur) x largeur x hauteur	mm	595 x 600 x 1600
Hauteur de plafond minimale requise	mm	1800
Poids	kg	140
Classe énergétique		A+++

* Données de puissance : valeur nominale selon DIN EN 50465



PROFITEZ DES AVANTAGES SUIVANTS

- + Puissance électrique : 0,75 kW
- + Puissance thermique : 1,1 kW
- + Tableau de bord Énergie avec affichage de la production et de la consommation d'électricité
- + Combinaison simple avec des réservoirs tampon (Vitocell 100-E, Vitocell 140-E ou Vitocell 340-M)
- + Coûts d'entretien et de pièces réduits grâce aux intervalles d'entretien longs (5 ans)

Votre spécialiste