

**POMPES À CHALEUR AIR/EAU**

La pompe à chaleur silencieuse et à l'épreuve du temps,  
idéale pour la rénovation :

**VITOCAL 250-A**

**NOUVEAU**

**Chauffer et refroidir  
avec la chaleur naturelle**

- + Efficacité élevée,  
faible consommation  
d'énergie
- + Structure compacte
- + Silencieuse
- + Facilité d'utilisation via  
l'application ViCare

La nouvelle génération de pompes à chaleur à l'épreuve du temps, idéale pour la rénovation



Les nouvelles pompes à chaleur monobloc Vitocal 250-A avec une température de départ maximale de 70° C sont idéales pour la rénovation.

#### Garantie 5 ans

si connexion de l'installation avec l'application ViCare

Infos et conditions sur [www.viessmann.be](http://www.viessmann.be)



CLIMATE PROTECT <sup>+++</sup>



OPTIPERFORM



SERVICE LINK



SUPER SILENT

Fiable, compacte et écologique comme jamais auparavant – la nouvelle technique de pompe à chaleur innovante de Viessmann permet d'exploiter la chaleur naturelle de manière particulièrement efficace pour le chauffage et le refroidissement.

Avec une température de départ maximale de 70 °C, la Vitocal 250-A a été spécialement conçue pour la rénovation. Il est possible d'utiliser les radiateurs existants, et aucun chauffage par le sol n'est requis. Cette pompe convainc par une efficacité énergétique élevée, une commande confortable via l'application, un fonctionnement durable et un design attrayant.

### Climate Protect+++ protège l'environnement et le climat

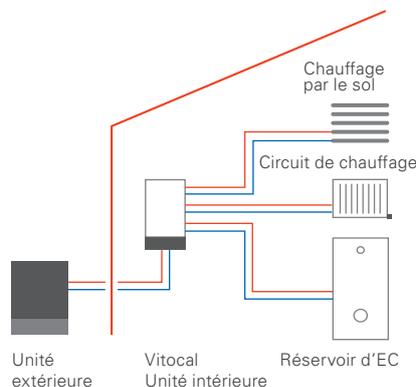
Les nouvelles pompes à chaleur de la série Vitocal 25x utilisent le fluide frigorigène « vert » R290 (propane) qui est particulièrement écologique et présente un très faible PRG100 de 0,02 (potentiel de réchauffement global).



### OptiPerform – pour un fonctionnement fiable et une efficacité optimale

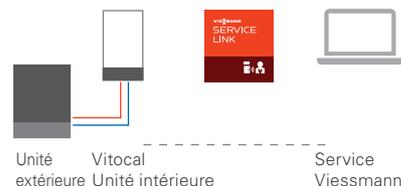
Les pompes à chaleur modernes de Viessmann sont équipées d'un dispositif hydraulique breveté. Grâce à Hydro AutoControl®, la pompe fonctionne de manière fiable et avec une efficacité optimale pendant toute sa durée de vie. Sa conception unique permet au chauffagiste d'installer la pompe à chaleur de manière plus rapide.

Celle-ci est également beaucoup moins encombrante, car elle est jusqu'à 60 pour cent plus petite que les systèmes comparables.



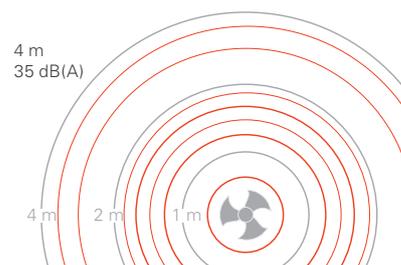
### Service Link – pour un temps de réaction plus rapide en cas d'intervention

Grâce à la technologie de la téléphonie sans fil, la pompe à chaleur Vitocal 250-A est toujours connectée au service Viessmann. Et cela de manière totalement gratuite. Elle transmet les erreurs éventuelles ou avertissements sans délai. Le chauffagiste peut directement prendre les mesures nécessaires. Finis les déplacements inutiles – vous gagnez donc du temps et de l'argent.



### Super Silent – Silencieuse en fonctionnement à charge pleine et partielle

Grâce à l'Advanced Acoustic Design+, les pompes à chaleur Viessmann font partie des plus silencieuses de leur catégorie. Le ventilateur est optimisé en termes d'acoustique. La combinaison avec une régulation intelligente de la vitesse garantit une réduction significative du bruit aérien en fonctionnement à charge pleine et partielle. Autrement dit, l'unité extérieure peut être installée sans aucun problème, même dans les zones de construction dense, par exemple dans les lotissements de maisons mitoyennes ou à la limite de la propriété.





#### Unité extérieure Vitocal 250-A

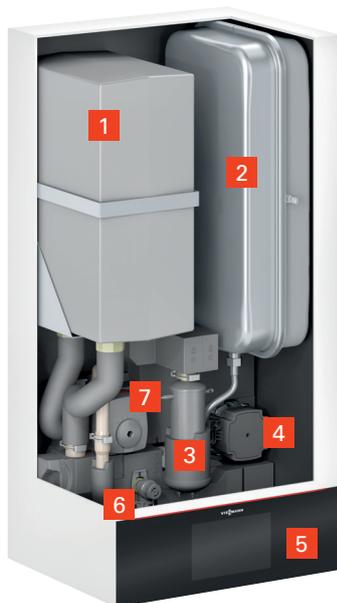
- 1** Évaporateur avec revêtement pourvu de lamelles ondulées pour augmenter l'efficacité
- 2** Ventilateur à courant continu et réglage de vitesse économe en énergie
- 3** Compresseur à double palier et réglage de vitesse
- 4** Inverseur
- 5** Condenseur

## VITOCAL 250-A

de 2,6 à 13,4 kW

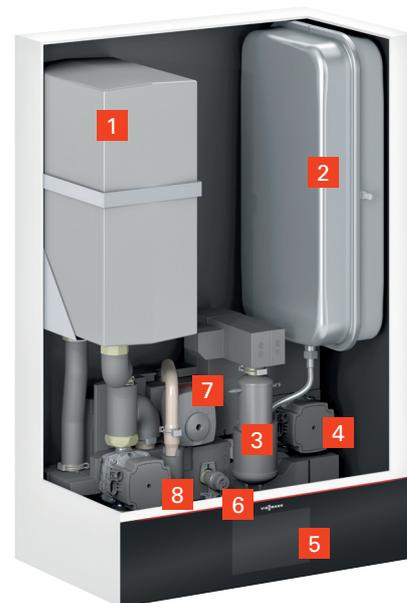
### Unités intérieures Vitocal 250-A

- 1 Réservoir tampon d'eau de chauffage (capacité : 16 litres)
- 2 Vase d'expansion à membrane (capacité : 18 litres)
- 3 Chauffe-eau instantané
- 4 Pompe secondaire (circulateur à haut rendement)
- 5 Régulation de pompe à chaleur avec écran tactile couleur 7"
- 6 Soupape de sécurité
- 7 Vanne de commutation à 4-3 voies « chauffage/production d'eau chaude sanitaire/bypass »
- 8 Deux circuits de chauffage/refroidissement intégrés



### VITOCAL 250-A

Avec un circuit de chauffage/refroidissement intégré



### VITOCAL 250-A

Avec deux circuits de chauffage/refroidissement intégrés



Unité extérieure de la Vitocal 250-A avec console au sol design



Unité extérieure de la Vitocal 250-A avec console au sol

### TOUS LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL :

- + Température de départ de 70 °C (température extérieure jusqu'à -10 °C), parfaitement adaptée aux rénovations
- + Climate Protect+++ : protège l'environnement et le climat, fluide frigorigène naturel et écologique R290 (propane) avec un PRG100 particulièrement bas de 0,02 (GWP = potentiel de réchauffement global)
- + OptiPerform : fonctionnement fiable et efficacité optimale
- + Service Link : garantit un temps de réaction plus rapide en cas d'intervention
- + Super Silent : fonctionnement silencieux permettant un placement libre sur le terrain
- + Faibles coûts d'exploitation grâce à une efficacité élevée, COP (coefficient of performance) selon EN 14511: jusqu'à 5,3 (A7/W35)
- + 60 % d'encombrement en moins par rapport aux modèles comparables
- + Système intégré de gestion de l'énergie : garantit la transparence de la consommation et des coûts énergétiques
- + Facilité d'utilisation via l'application ViCare

La plateforme électronique rend votre maison confortable, efficace et tournée vers l'avenir.



**Le confort au bout des doigts :**  
un réglage simple et pratique du système énergétique depuis n'importe quel endroit.



## VISSMANN ONE BASE

La **plateforme électronique** relie l'ensemble des appareils et applications électroniques de la maison pour créer une solution climatique et énergétique unique.

### L'ensemble des systèmes Viessmann et des solutions Smart Home sur une seule plateforme

La plateforme électronique permet de contrôler l'ensemble du système énergétique via une seule application – simple, fiable et rapide. Elle relie l'ensemble des appareils et applications électroniques de la maison pour créer une solution climatique et énergétique unique. Résultat : une consommation d'énergie plus basse et une empreinte CO<sub>2</sub> réduite. La plateforme électronique prépare votre maison à un avenir respectueux du climat !

### Un seul système suffit : la plateforme électronique

La plateforme intègre les solutions Smart Home déjà existantes – sans fil et en toute transparence. Elle peut être facilement étendue, par exemple avec une borne murale pour charger votre propre voiture électrique.

Elle est également ouverte à tous les autres services numériques. Le contrôle des services et des appareils intégrés s'effectue simplement par commande vocale avec des assistants vocaux tels que Google Assistant. La plateforme constitue la base d'un système énergétique évolutif et durable dans votre maison.

### Toujours entre de bonnes mains

La communication avec la plateforme électronique requiert uniquement l'application gratuite ViCare ; le système intégré de gestion de l'énergie Viessmann s'occupe du reste. La plateforme électronique est facile et rapide à utiliser via l'application. De plus, le chauffagiste garde toujours un œil sur le système à distance et corrige immédiatement les éventuelles défaillances par voie électronique. Cela évite les déplacements et les rendez-vous inutiles avec le chauffagiste.



Le cockpit énergétique de l'application ViCare offre à l'utilisateur une vue d'ensemble de tous les flux énergétiques de son habitation.



L'outil d'analyse affiche le niveau d'autonomie et les taux de consommation antérieurs et actuels.

### PLATEFORME ÉLECTRONIQUE – LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL

- + **Confortable** : contrôle du système énergétique via l'application. Sur demande, liaison avec d'autres appareils et services tels que Apple HomeKit, Google Assistant et bien d'autres. Possibilité d'utiliser le SRC (Single Room Control) pour contrôler les pièces de manière individuelle.
- + **Efficace** : la plateforme assure la connexion et l'optimisation des flux énergétiques pour un fonctionnement particulièrement efficace et donc durable.
- + **Sûr** : le chauffagiste de votre choix est automatiquement informé des défaillances et peut remédier aux problèmes en ligne.
- + **Orienté vers l'avenir** : intégration à long terme de tous les services numériques souhaités, des mises à niveau et des extensions de produits, par exemple une installation photovoltaïque avec batterie domestique.



Les radiateurs avec thermostat ViCare permettent une régulation facile des différentes pièces via l'application ou par commande vocale.

## Pompes à chaleur air/eau VITOCAL 250-A

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

<b>Vitocal 250-A AWO-M-E-AC</b>	Type	251.A10 251.A10 2C	251.A13 251.A13 2C		
<b>Tension</b>	V	230	230		
<b>Vitocal 250-A AWO-E-AC</b>	Type			251.A10 251.A10 2C	251.A13 251.A13 2C
<b>Tension</b>	V			400	400
<b>Caractéristiques de performances du chauffage</b> selon EN 14511					
<b>Puissance nominale</b>					
Point de fonctionnement A7/W35	kW	7,3	8,1	7,3	8,1
Point de fonctionnement A-7/W35	kW	9,7	11,1	9,7	11,1
<b>Caractéristiques de performances du chauffage</b> conformément à EN 14511 (A7/W35, écartement 5 K)					
<b>Puissance nominale</b>					
Coefficient de performance $\xi$ (COP) en mode chauffage		5,3	5,2	5,3	5,2
Régulation de puissance	kW	2,6 – 12,0	3,0 – 13,4	2,6 – 12,0	3,0 – 13,4
<b>Niveau sonore</b>	dB(A)	54	55	54	55
<b>Caractéristiques de performances du refroidissement</b> conformément à EN 14511 (A35/W18, écartement 5 K)					
<b>Puissance frigorifique</b>					
Coefficient de performance COP	kW	6,3	7,9	6,5	8,2
<b>Puissance frigorifique max.</b>	kW	12,9	14,1	13,0	15,1
<b>Circuit frigorifique</b>					
Réfrigérant		R290	R290	R290	R290
– Quantité de remplissage à la livraison	kg	2	2	2	2
– Potentiel de réchauffement global (PRG100 selon IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02	0,02
– Équivalent CO <sub>2</sub>	t	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
<b>Dimensions</b>					
Longueur x Largeur x Hauteur					
<b>Unité intérieure (1 circuit de chauff./refroid.)</b>	mm	360 x 450 x 920			
<b>Unité intérieure (2 circuits de chauff./refroid.)</b>	mm	360 x 600 x 920			
<b>Dimensions unité extérieure</b>					
Longueur x Largeur x Hauteur					
<b>Poids unité intérieure (2C pèse 54 kg)</b>	kg	47	47	47	47
<b>Poids unité extérieure</b>	kg	215	215	221	221
<b>Efficacité énergétique <math>\eta_s</math> à W35</b>	%	197	181	197	181
<b>Efficacité énergétique <math>\eta_s</math> à W55</b>	%	154	147	154	147

Mesure du niveau de puissance acoustique conformément à EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, classe de précision 3 en mode nocturne  
Efficacité énergétique  $\eta_s$ : caractéristiques de performances du chauffage selon l'ordonnance européenne n° 813/2013 dans des conditions climatiques moyennes pour l'application à basse température (W35) et moyenne température (W55)

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Pompes à chaleur air/eau version monobloc
- Pour le chauffage/refroidissement des pièces et la production d'eau chaude sanitaire
- Température de départ maximale : 70 °C (à une température extérieure jusqu'à -10 °C)
- Unité intérieure monobloc avec régulation de pompe à chaleur, circulateur à haut rendement pour le circuit secondaire, vanne à 4/3 voies, groupe de sécurité
- Chauffe-eau instantané intégré
- Réservoir tampon d'eau de chauffage et clapet de décharge intégrés

**Votre chauffagiste**