

**POMPES À CHALEUR AIR/EAU**

La pompe à chaleur à l'épreuve du temps, pour compléter des installations de chauffage gaz/fioul existantes, idéale pour la rénovation :

VITOCAL 250-AH

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



Même pour compléter des installations existantes par la chaleur ambiante gratuite, Viessmann propose une solution adéquate : la Vitocal 250-AH

 CLIMATE PROTECT ⁺⁺⁺

 ECO SELECT

 OPTIPERFORM

 SERVICE LINK

 SUPER SILENT

Garantie 5 ans

si connexion de l'installation avec l'application ViCare

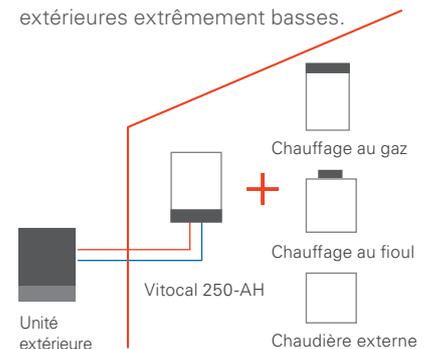
Infos et conditions sur www.viessmann.be

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-AH 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.

Une combinaison avantageuse pour les systèmes de chauffage existants

La version Vitocal 250-AH permet de compléter une installation de chauffage existante. La pompe à chaleur fournit la charge de base, la chaudière ne s'enclenchant qu'en cas de températures extérieures extrêmement basses.



COMBINAISON AVEC UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE EXISTANTE

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).



CLIMATE PROTECT+++

Eco Select – Pour commuter entre le mode de fonctionnement le plus rentable et le plus durable

Les appareils hybrides de Viessmann fonctionnent avec Hybrid Pro Control®. Ce gestionnaire d'énergie intégré régule le système de chauffage en fonction des conditions telles que les températures extérieure et de départ, mais aussi des paramètres individuels. Il peut s'agir notamment des prix de l'énergie, de la qualité d'électricité autogénérée, des émissions de CO₂ ou du besoin de chaleur. Vous pouvez choisir par exemple qu'en mode économique l'appareil utilisera automatiquement la source d'énergie la plus rentable. Ou bien qu'en mode écologique, il fonctionnera avec la plus faible émission de CO₂ par kilowatt-heure d'énergie thermique produite.

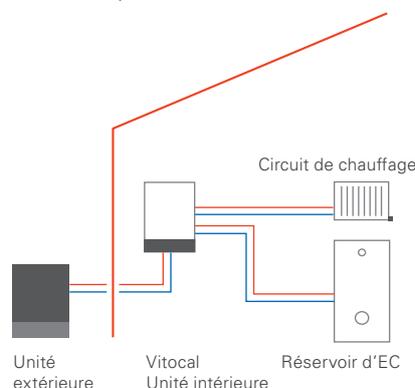


ECO SELECT

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.

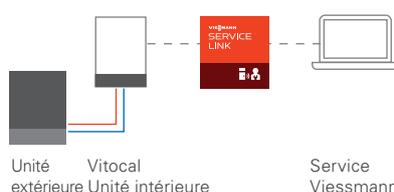


OPTIPERFORM

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-AH est toujours connectée au service Viessmann. Et cela de manière totalement gratuite. Elle transmet les erreurs éventuelles sans délai. Le chauffagiste peut directement prendre les mesures nécessaires.

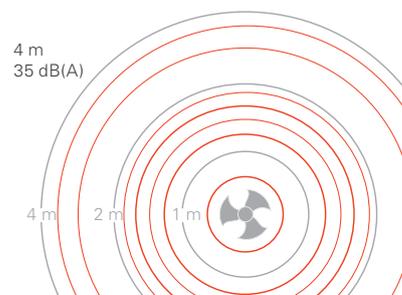
Finis les déplacements inutiles – vous gagnez donc du temps et de l'argent.



SERVICE LINK

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.



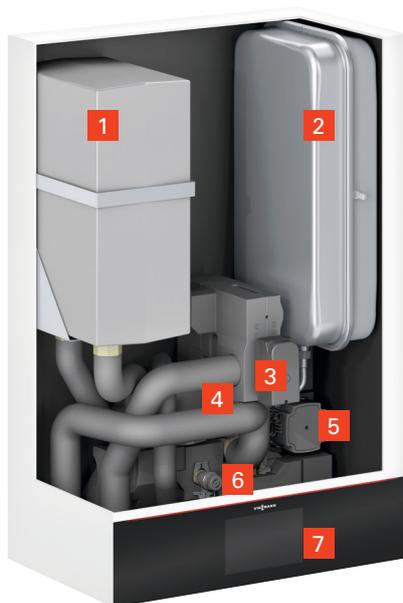
SUPER SILENT

**Unité extérieure Vitocal 250-AH**

- 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

Unités intérieures Vitocal 250-AH

- 1** Réservoir tampon d'eau de chauffage
(capacité : 16 litres)
- 2** Vase d'expansion à membrane
(capacité : 18 litres)
- 3** Vanne mélangeuse à 3 voies pour les fonctions hybrides
- 4** Vanne de commutation à 4-3 voies « chauffage/production d'eau chaude sanitaire/bypass »
- 5** Pompe secondaire
(circulateur à haut rendement)
- 6** Soupape de sécurité
- 7** Régulation de pompe à chaleur avec écran tactile couleur 7"



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



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

TOUS LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL :

- + Température de départ de 70 °C (à une 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
- + Le système intégré de gestion de l'énergie garantit la transparence de la consommation et des coûts énergétiques
- + Facilité d'utilisation via l'application ViCare
- + Facilité d'intégration au système de chauffage existant, y compris le générateur de chaleur disponible.

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, une empreinte CO₂ réduite et un aperçu constamment actualisé des coûts d'exploitation. 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 est également ouverte à tous les autres services numériques.

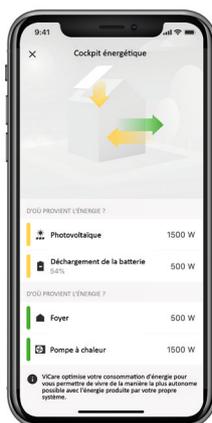
Le contrôle des services et des appareils intégrés s'effectue simplement par commande vocale avec des assistants vocaux tels que Google Assistant.

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.
- + **Efficace** : la plateforme assure la connexion et l'optimisation des flux énergétiques pour un fonctionnement particulièrement efficace et donc rentable.
- + **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 un système photovoltaïque avec accumulateur d'électricité.



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

Pompes à chaleur air/eau pour le fonctionnement hybride

VITOCAL 250-AH

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

Vitocal 250-AH HAWO-M-AC	Type	252.A10	252.A13		
Tension	V	230	230		
Vitocal 250-AH HAWO-AC	Type			252.A10	252.A13
Tension	V			400	400
Caractéristiques de performances du chauffage selon EN 14511					
Puissance nominale					
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
Caractéristiques de performances du chauffage conformément à EN 14511 (A7/W35, écartement 5 K)					
Puissance nominale					
Coefficient de performance ϵ (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
Niveau sonore	dB(A)	54	55	54	55
Caractéristiques de performances du refroidissement conformément à EN 14511 (A35/W18, écartement 5 K)					
Puissance frigorifique	kW	6,3	7,9	6,5	8,2
Coefficient de performance COP		5,3	4,8	5,3	4,9
Puissance frigorifique max.	kW	12,9	14,1	13,0	15,1
Circuit frigorifique					
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 ₂	t	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
Dimensions unité intérieure					
Longueur x Largeur x Hauteur	mm	360 x 600 x 920			
Dimensions unité extérieure					
Longueur x Largeur x Hauteur	mm	600 x 1144 x 1382			
Poids unité intérieure	kg	57	57	57	57
Poids unité extérieure	kg	215	215	221	221
Efficacité énergétique η_s à W35	%	197	181	197	181
Efficacité énergétique η_s à W55	%	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 η_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 en version monobloc, préparées pour un fonctionnement hybride avec un générateur de chaleur externe jusqu'à 30 kW
- Pour le chauffage/refroidissement des pièces et la production d'eau chaude sanitaire
- Température de départ maximale jusqu'à 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
- Dispositif hydraulique hybride intégré et interfaces de commande du générateur de chaleur externe
- Réservoir tampon d'eau de chauffage et clapet de décharge intégrés

Votre chauffagiste