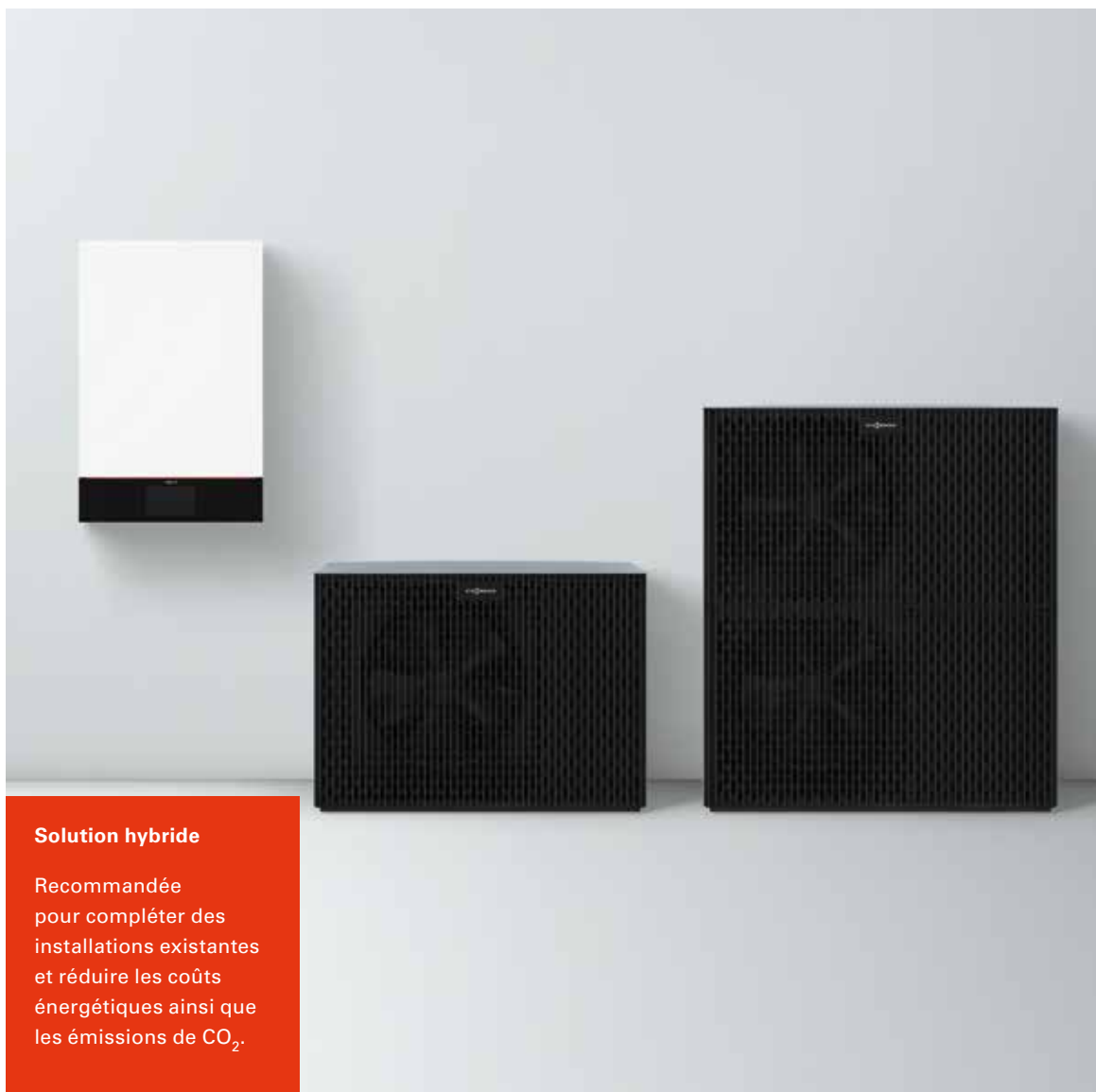


**POMPES À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOC**

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

VITOCAL 250-AH**Solution hybride**

Recommandée pour compléter des installations existantes et réduire les coûts énergétiques ainsi que les émissions de CO₂.

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

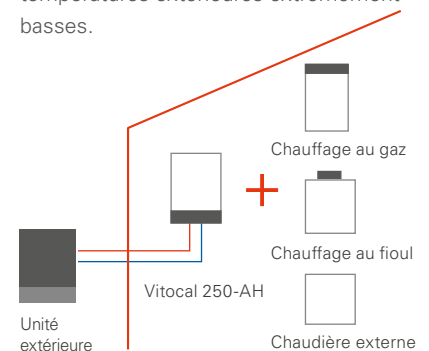
-  | CLIMATE PROTECT +++
-  | ECO SELECT
-  | OPTIPERFORM
-  | SERVICE LINK
-  | SUPER SILENT

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 à chaleur 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

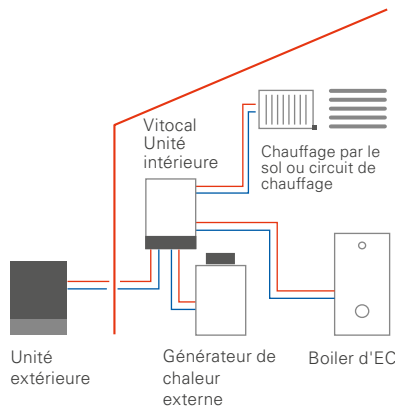
Les appareils hybrides de Viessmann fonctionnent avec Hybrid Pro Control®. Ce gestionnaire d'énergie intégré régule le système de chauffage en fonction des conditions telles que la température extérieure ou la température de départ, mais aussi des paramètres individuels. Il peut s'agir notamment des prix de l'énergie, de la quantité 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

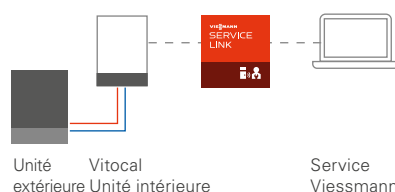
Les pompes à chaleur modernes de Viessmann sont équipées d'un dispositif hydraulique breveté. Grâce à Hydro AutoControl®, la pompe fonctionne de manière fiable et avec une efficacité optimale pendant toute sa durée de vie. Sa conception unique permet au chauffagiste d'installer la pompe à chaleur de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

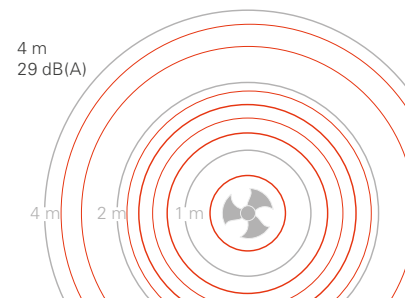
Grâce à la technologie wifi, les pompes à chaleur avec Service Link signalent automatiquement les pannes éventuelles au chauffagiste. Et cela de manière totalement gratuite. Cela permet d'éviter les déplacements inutiles et d'accélérer le service sur place. Résultat : vous gagnez du temps et de l'argent.



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 : de 2,1 à 8,0 kW (A7/W35)

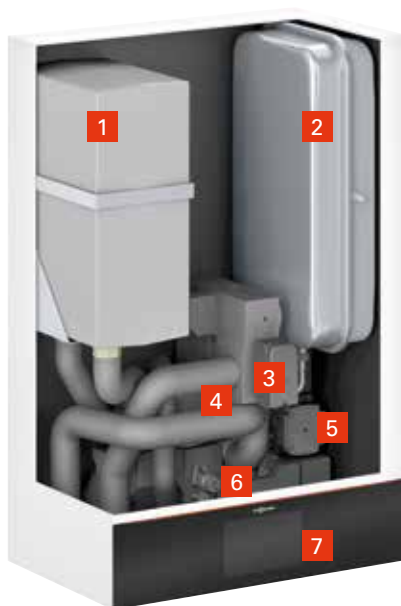
- 1** Évaporateur avec revêtement pourvu de lamelles ondulées pour augmenter l'efficacité
- 2** Ventilateur à courant continu et réglage de vitesse économe en énergie
- 3** Compresseur à double palier et réglage de vitesse
- 4** Inverseur
- 5** Condenseur



Unité extérieure : de 2,6 à 13,4 kW (A7/W35)

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
- + 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.

Viessmann One Base rend votre maison confortable, efficace et tournée vers l'avenir.



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



Viessmann One Base relie les services numériques avec les systèmes énergétiques complets des pompes à chaleur, des installations de ventilation, des accumulateurs d'électricité et des installations photovoltaïques.

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

Viessmann One Base permet de contrôler l'ensemble du système énergétique via une seule application – simple, fiable et rapide. La nouvelle plateforme relie l'ensemble des appareils et applications électroniques à une solution climatique et énergétique unique. Résultat : une consommation d'énergie plus basse grâce à une gestion intelligente, une empreinte CO₂ réduite grâce à l'intégration de l'électricité photovoltaïque autogénérée, et un aperçu constamment actualisé des coûts d'exploitation. Viessmann One Base prépare votre maison à un avenir respectueux du climat !

**Un seul système suffit :
Viessmann One Base**

Viessmann One Base est ouverte aux autres services numériques. La plateforme offre la possibilité de surveiller et de gérer de près votre consommation d'énergie, pour une utilisation responsable de l'électricité et de la chaleur. Viessmann One Base constitue la base d'un système énergétique évolutif et durable dans votre maison.

**Toujours
entre de bonnes mains**

La communication avec Viessmann One Base requiert uniquement l'application gratuite ViCare ; le système intégré de gestion de l'énergie s'occupe du reste. Viessmann One Base est facile et rapide à utiliser via l'application. De plus, l'installateur 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.



Les thermostats de radiateur ViCare permettent de réguler facilement la chaleur par pièce via l'application ViCare.



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



Le bilan énergétique permet de visualiser les flux d'énergie actuels et passés. Il documente les performances du système complet.

VISSMANN ONE BASE – APERÇU DES NOMBREUX AVANTAGES

- + **Confortable** : contrôle du système énergétique via l'application.
- + **Efficace** : la plateforme assure la connexion et l'optimisation des flux énergétiques pour un fonctionnement particulièrement efficace et donc rentable
- + **Sûr** : l'entreprise d'installation de votre choix est automatiquement informé des défaillances et peut remédier aux problèmes en ligne.
- + **Orienté vers l'avenir** : intégration à long terme de services numériques, des mises à niveau et des extensions de produits, comme par exemple une installation photovoltaïque avec une batterie domestique.

Viessmann Belgium s.r.l.
 Hermesstraat 14
 1930 Zaventem (Nossegem)
 E-mail : info@viessmann.be
www.viessmann.be
 A Carrier Company

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

Pompes à chaleur air/eau pour le fonctionnement hybride **VITOCAL 250-AH**

AWO-(M)-E-AC / AWO-(M)-E-AC	Type	252.A04	252.A06	252.A08	252.A10	252.A13	252.A16	252.A19
Tension	V	230	230	230	230	230	400	400
Caractéristiques de performances du chauffage conformément à EN 14511 (A7/W35, écartement 5 K)								
Puissance thermique nominale	kW	4,0	4,8	5,6	7,3	8,1	7,3	8,1
Coefficient de performance ϵ (COP) en mode chauffage		5,1	5,1	4,9	5,3	5,2	5,3	5,2
Régulation de puissance	kW	2,1 - 4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4
Caractéristiques de performances du chauffage conformément à EN 14511 (A-7/W35)								
Puissance thermique nominale	kW	3,8	5,6	6,5	9,7	11,1	9,7	11,1
Caractéristiques de performances du refroidissement conformément à EN 14511 (A35/W18)								
Puissance frigorifique nominale	kW	4,0	5,0	6,0	6,3	7,9	6,5	8,2
Coefficient de performance (EER)		4,7	4,4	4,1	5,3	4,8	5,3	4,9
Régulation de puissance	kW	3,2 - 4,0	3,2 - 5,5	3,2 - 6,7	6,3 - 12,9	6,6 - 14,1	6,5 - 13,0	6,8 - 15,1
Circuit frigorifique								
Frigorigène		R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
- Quantité de remplissage à la livraison	kg	1,2	1,2	1,2	2	2	2	2
- Potentiel de réchauffement planétaire (GWP100 selon IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
- Équivalent CO ₂	t	0,000024	0,000024	0,000024	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
Dimensions unité intérieure								
Longueur	mm	360	360	360	360	360	360	360
Largeur	mm	600	600	600	600	600	600	600
Hauteur	mm	920	920	920	920	920	920	920
Dimensions unité extérieure								
Longueur	mm	600	600	600	600	600	600	600
Largeur	mm	1144	1144	1144	1144	1144	1144	1144
Hauteur	mm	841	841	841	1382	1382	1382	1382
Poids unité intérieure Vitocal 252-A	kg	57	57	57	57	57	57	57
Poids unité extérieure	kg	162	162	162	215	215	221	221
Niveau de puissance acoustique à 4m*	dB(A)	29	29	29	34	34	34	34
Données de performance du chauffage								
Efficacité énergétique η_s à W35	%	189	183	176	197	195	197	195
Coefficient de performance saisonnier (SCOP)		4,8	4,7	4,5	5,01	4,96	5,01	4,96
Efficacité énergétique η_s à W55	%	143	141	140	152	154	152	154
Coefficient de performance saisonnier (SCOP)		3,7	3,6	3,6	3,87	3,93	3,87	3,93

* Valeurs sonores valablement mesurées en champ libre à 4 m de l'appareil en fonctionnement nocturne

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 installateur