



Pompes à chaleur air/eau | **VITOCAL 250-A**
2,6 à 18,5 kW

**Solution pour les
projets de rénovation**



La pompe à chaleur monobloc Vitocal 250-A (jusqu'à 18,5 kW) avec une température de départ maximale de 70 °C est idéale pour la rénovation.



Lors d'un test comparatif de pompes à chaleur air/eau réalisé par un organisme allemand de consommateurs réputé et indépendant, la pompe à chaleur Vitocal 250-A (10kW) a une nouvelle fois été élue meilleure de sa catégorie. L'appareil s'est distingué de quatre autres modèles de fabricants concurrents et a convaincu par sa facilité d'utilisation exceptionnelle, sa haute efficacité énergétique et son fonctionnement particulièrement silencieux.



Pour les projets de rénovation

Fiable compacte et écologique comme jamais auparavant, la 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 pouvant atteindre 70 °C, Vitocal 250-A a été spécialement conçue pour les projets de rénovation. Les radiateurs existants peuvent continuer à être utilisés. Un chauffage par le sol n'est pas indispensable. La haute efficacité énergétique, la commande pratique via l'application, le fonctionnement durable et le design attrayant sont autant de caractéristiques convaincantes.

Viessmann One Base relie les services numériques avec les systèmes énergétiques complets

Viessmann One Base offre une plateforme de communication pratique et évolutive qui intègre tous les produits. Une seule application permet de contrôler de manière simple, fiable et rapide l'ensemble du système énergétique et peut relier d'autres systèmes et solutions Smart Home.

Vitocal 250-A Modular

Vitocal 250-A Modular est la variante économique spécialement conçue pour les systèmes avec réservoir tampon d'eau de chauffage et sans vase d'expansion intégré. Elle est particulièrement recommandée pour les installations comportant plusieurs circuits de chauffage et un réservoir tampon d'eau de chauffage séparé ou pour l'utilisation de systèmes d'eau douce.

CLIMATE PROTECT⁺⁺⁺*

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

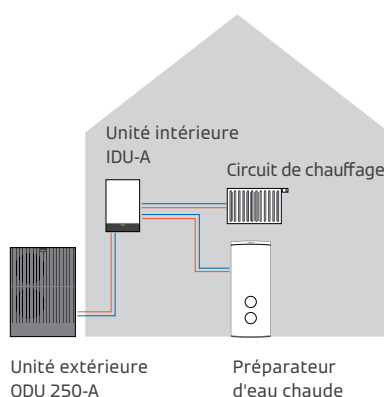
Les pompes à chaleur Vitocal 250-A et Vitocal 250-A Compact utilisent le réfrigérant naturel R290 qui présente un très faible PRG100 de 0,02 (potentiel de réchauffement global).



OPTIPERFORM

OptiPerform - fiable et extrêmement efficace

Les pompes à chaleur** sont équipées du dispositif hydraulique breveté Hydro AutoControl®, qui garantit un fonctionnement fiable et efficace pendant toute la durée de vie. Grâce à OptiPerform, l'installation permet un gain de temps et d'argent. L'espace requis est jusqu'à 60 % plus petit que pour les systèmes conventionnels.



* Le label Climate Protect de Viessmann se base sur l'indicateur TEWI (Total Equivalent Warming Impact), qui caractérise l'efficacité du cycle de vie de l'appareil et le potentiel de gaz à effet de serre du réfrigérant utilisé.

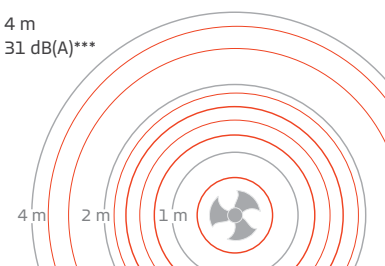
** Uniquement pour Vitocal 250-A Modular

SUPER SILENT

Super Silent - Silencieuse en fonctionnement à charge pleine et partielle

Grâce à l'Advanced Acoustic Design⁺, les pompes à chaleur sont parmi les plus silencieuses de leur catégorie. En combinaison avec une régulation intelligente de la vitesse, le ventilateur ne génère que de faibles émissions sonores en fonctionnement à charge pleine et partielle. L'unité extérieure peut donc être installée sans aucun problème, même dans des zones de construction dense, par exemple dans les maisons mitoyennes ou à la limite de la propriété.

4 m
31 dB(A)^{***}



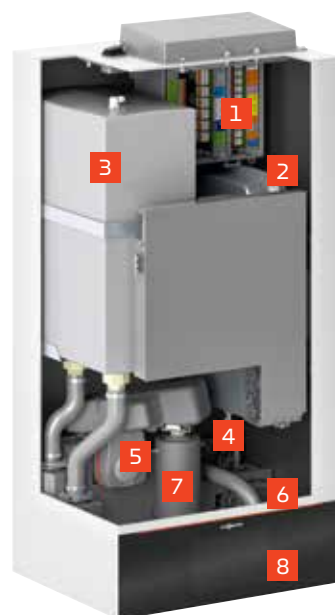
^{***} Par rapport au point ErP C de la pompe à chaleur de 16 kW avec une puissance acoustique de 48 dB(A), on obtient une pression acoustique de 31 dB(A) pour une installation près du mur (Q4) de l'unité extérieure à 4 m de distance de la pompe à chaleur.



Unité extérieure ODU 250-A
de 2,6 à 13,4 kW (A7/W35)

- 1** Ventilateur EC à vitesse variable et à économie d'énergie
- 2** Évaporateur à ailettes ondulées pour une meilleure efficacité
- 3** Compresseur hermétique à double palier et vitesse variable
- 4** Vanne d'inversion à 4 voies
- 5** Soupape de sécurité
- 6** Condenseur
- 7** Échangeur de chaleur interne
- 8** Accumulateur (collecteur de réfrigérant)

- 1 Boîte de raccordement
- 2 Vase d'expansion
- 3 Réservoir tampon intégré
- 4 Soupape de sécurité
- 5 Vanne à 4/3 voies
- 6 Pompe secondaire
(circulateur à haut rendement)
- 7 Chauffe-eau instantané
- 8 Régulation de la pompe à chaleur
- 9 Préparateur d'eau chaude (capacité de 190 l)



Unité intérieure IDU-A



Unité intérieure IDU-A Compact

Tous les avantages en un coup d'œil :

- + Avec une température de départ de 70 °C (à une température extérieure pouvant atteindre -10 °C), parfaitement adaptée aux rénovations
- + Protège l'environnement et le climat (Climate Protect⁺⁺⁺) - réfrigérant naturel R290 avec un PRG100 particulièrement bas de 0,02 (potentiel de réchauffement global)
- + Fonctionnement fiable et efficacité optimale (OptiPerform)
- + Fonctionnement silencieux (Super Silent)
- + Faibles coûts d'exploitation grâce à une efficacité élevée, COP (= Coefficient of Performance) selon EN 14511: jusqu'à 5,5 (à A7/W35)
- + 60 % d'encombrement en moins par rapport aux modèles comparables
- + Vitocal 250-A Compact : préparateur d'eau chaude sanitaire en acier, avec émailage Ceraprotect (capacité de 190 l)
- + Le système intégré de gestion de l'énergie garantit la transparence de la consommation et des coûts énergétiques
- + Refroidissement actif en été grâce à la fonction de refroidissement
- + Facilité d'utilisation via l'application ViCare



Unité extérieure avec console au sol design



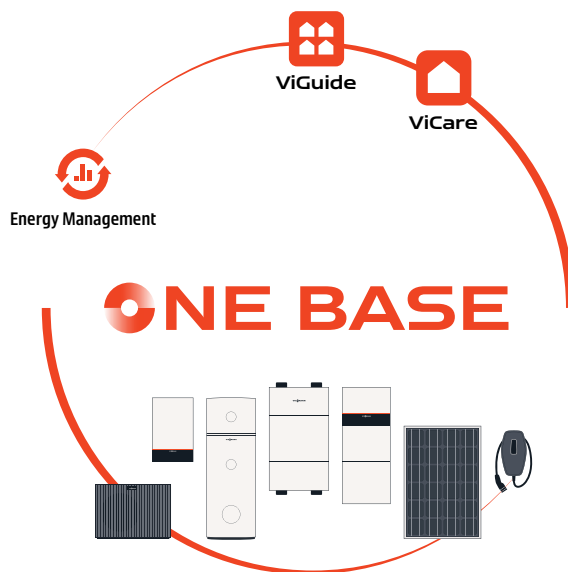
Unité extérieure avec console au sol

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 pouvant atteindre -10 °C)
- Unité intérieure monobloc avec régulation de la pompe à chaleur, circulateur à haut rendement pour le circuit secondaire, vanne à 4/3 voies, groupe de sécurité
- Chauffe-eau instantané modulaire intégré
- Réservoir tampon d'eau de chauffage et clapet de décharge intégrés



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



Viessmann One Base relie les services numériques avec les systèmes énergétiques complets des pompes à chaleur, des systèmes de ventilation, des batteries domestiques 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 logement.



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

Viessmann One Base - Aperçu des nombreux avantages

- + **Connectivité** : le Wi-Fi intégré de série et l'extension LAN fournie garantissent un système toujours en ligne, même en cas de signal faible ou lorsqu'une connexion filaire est préférable.
- + **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 informée 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 batterie domestique et borne de recharge Viessmann pour l'e-mobilité

Données techniques Vitocal 250-A

Vitocal 250-A Modular V100	Type	10	10	13	16	19
Vitocal 250-A V104/V114						
Vitocal 250-A Compact V108/V118						
Tension	V	230	400	400	400	400
Puissance thermique nominale						
Point de fonctionnement A7/W35	kW	7,3	7,4	8,1	8,5	9,0
Point de fonctionnement A-7/W35	kW	9,7	10,0	11,1	11,7	12,3
Coefficient de performance (COP) à A7/W35		5,3	5,5	5,4	5,3	5,3
Plage de puissance min/max A7/W35	kW	2,6-12,0	2,6-12,0	3,0-13,4	7,4-17,1	7,4-18,5
Puissance thermique à A-15/W65	kW	5,7	5,7	6,1	7,7	9,3
Température de départ	°C	70	70	70	70	70
Niveau sonore extérieur	dB(A)	49	49	50	48	48
Puissance frigorifique	kW	6,3	6,5	8,1	9,5	10,5
Coefficient de performance COP		5,3	5,3	6,2	5,4	5,2
Puissance frigorifique maximale	kW	12,9	13,0	15,1	16,8	18,7
Circuit frigorifique						
Réfrigérant		R290	R290	R290	R290	R290
- Quantité de remplissage à la livraison	kg	2	2	2	2	2
- Potentiel de réchauffement global (PRG100 selon IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
- Équivalent CO ₂	t	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
Dimensions						
Longueur x Largeur x Hauteur						
Unité intérieure IDU-A/IDU-A Modular (1 circuit de chauffage/refroidissement)	mm			360 x 450 x 920		
Unité intérieure Vitocal 250-A (2 circuits de chauffage/refroidissement)	mm			360 x 600 x 920		
Unité intérieure IDU-A Compact (1 ou 2 circuits de chauffage/refroidissement)	mm			597 x 600 x 1900		
Dimensions de l'unité extérieure ODU 250-A						
Longueur x Largeur x Hauteur	mm	600 x 1144 x 1382		680 x 1144 x 1382		
Poids de l'unité intérieure IDU-A (2C pèse 54 kg)	kg	47	47	47	47	47
Poids de l'unité intérieure IDU-A Modular	kg	47	47	47	47	47
Poids de l'unité intérieure IDU-A Compact (2C pèse 172 kg)	kg	170	170	170	170	170
Poids de l'unité extérieure ODU 250-A	kg	215	221	221	257	257
Efficacité énergétique η_s à W35	%	197	206	201	190	191
Efficacité énergétique η_s à W55	%	152	163	162	153	152
Classe d'efficacité énergétique (chauffage)	III ¹	A+++ (G → A+++) ¹	A+++ (G → A+++) ¹	A+++ (G → A+++) ¹	A+++ (G → A+++) ¹	A+++ (G → A+++) ¹
Vitocal 250-A Compact						
Capacité du préparateur	l	190	190	190	190	190
Profil de soutirage		XL	XL	XL	XL	XL
Classe d'efficacité énergétique (production d'eau chaude)	II ²	A (F → A*) ²	A (F → A*) ²	A (F → A*) ²	A (F → A*) ²	A (F → A*) ²

¹) Les classes d'efficacité énergétique des générateurs de chaleur se situent dans une fourchette allant de G à A+++

²) Les classes d'efficacité énergétique des générateurs de chaleur se situent dans une fourchette allant de F à A*

Coefficient de performance COP au point de fonctionnement A7/W35 selon EN 14511 à la puissance thermique nominale

Plage de puissance min/max au point de fonctionnement A7/W35

Mesure du niveau de puissance acoustique conformément à DIN EN 12102-1:2023 et DIN EN ISO 3744:2011 au point ErP C selon

DIN EN 14825 avec les conditions de fonctionnement A7/W55

Puissance frigorifique et EER au point de fonctionnement A35/W18 selon EN 14511

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)

Viessmann Belgium srl
Hermesstraat 14
1930 Zaventem (Nossegem)
Tél. : +32 2 712 06 66
E-mail : info@viessmann.be
www.viessmann.be
A Carrier Company

Viessmann Luxembourg sàrl
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

Votre installateur

9444 921 - 2 BeLuFR 10/2025

Contenu protégé par les droits d'auteur.
Toute copie et autre utilisation
uniquement avec autorisation préalable.
Sous réserve de modifications.

©2025 Carrier. Tous droits réservés.