



Pompes à chaleur air/eau | **VITOCAL 250-A**
2,1 à 8,0 kW

Solution pour les projets de
construction et les rénovations
énergétiques



Unité extérieure Vitocal 250-A
(de 2,1 à 8,0 kW)

 | CLIMATE PROTECT ⁺⁺⁺

 | OPTIPERFORM

 | SUPER SILENT

Pour les projets de construction et les rénovations énergétiques

Fiable, compact 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 des puissances de 2,1 à 8,0 kW, les nouvelles pompes à chaleur air/eau Vitocal 250-A complètent la génération de pompes à chaleur de 2,6 à 18,5 kW. L'appareil le plus petit, avec les unités extérieures compactes (ODU) 04, 06 et 08, est conçu pour les nouvelles constructions, tandis que l'appareil le plus puissant avec les unités extérieures 10, 13, 16 et 19 convient mieux à la rénovation.

Commande aisée via l'application

La plateforme électronique Viessmann One Base, avec un écran tactile couleur 7 pouces, permet une commande simple et intuitive directement sur l'appareil ou via l'application ViCare. Sur demande, l'installateur se charge de la surveillance de l'installation via ViGuide.

Le fonctionnement de Vitocal 250-A est encore plus avantageux et surtout moins dépendant du réseau électrique grâce à son électricité auto-produite par sa propre installation photovoltaïque.

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

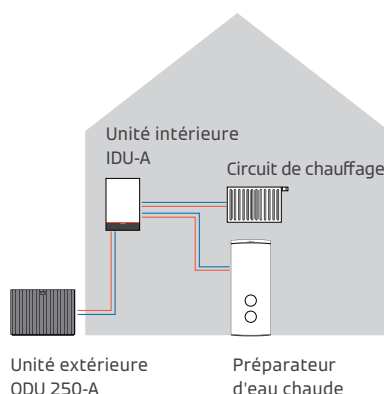
Les pompes à chaleur Vitocal 250-A et Vitocal 250-A Compact utilisent le réfrigérant naturel R290 qui présente un très faible PRG100 de 0,02 (potentiel de réchauffement global).



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.

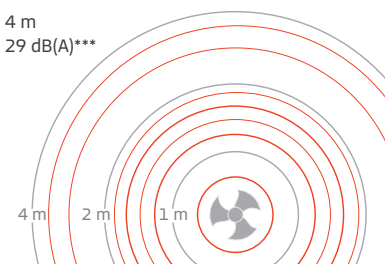
** Uniquement pour Vitocal 250-A Modular

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
29 dB(A)**



*** Par rapport au point ErP C de la pompe à chaleur de 4 kW avec une puissance acoustique de 46 dB(A), on obtient une pression acoustique de 29 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 2,1 à 8,0 kW (A7/W35)

- 1** Ventilateur EC à vitesse variable et à économie d'énergie
- 2** Évaporateur à ailettes ondulées pour une meilleure efficacité
- 3** Soupape de sécurité
- 4** Condenseur
- 5** Inverseur avec refroidissement du gaz aspiré
- 6** Vanne d'inversion à 4 voies
- 7** Compresseur hermétique à double palier et vitesse variable

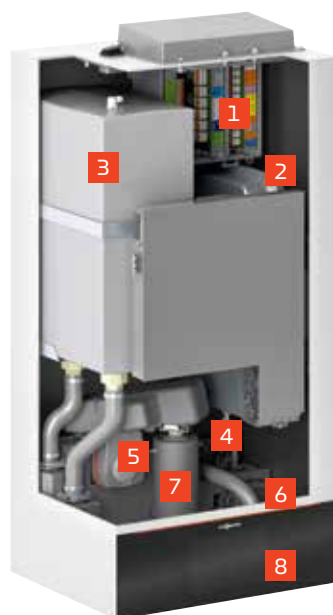


Unité extérieure avec console au sol design



Unité extérieure avec console murale design

- 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



Unité extérieure avec console au sol



Unité extérieure avec console murale

Tous les avantages en un coup d'œil

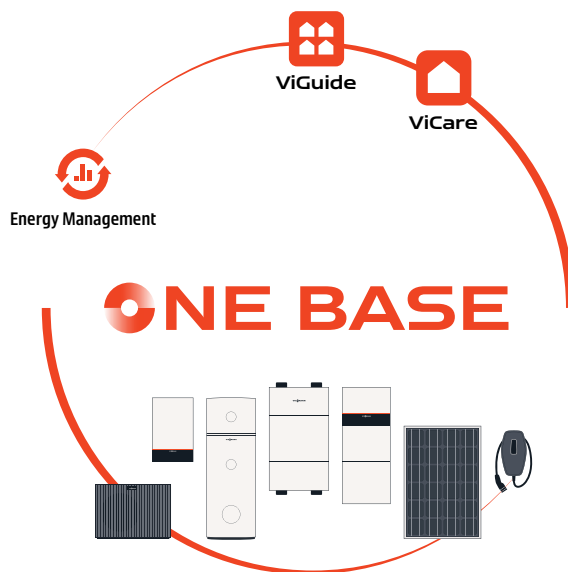
- + Avec une température de départ de 70 °C (à une température extérieure pouvant atteindre -10 °C), elle convient parfaitement aux nouvelles constructions et à la rénovation des bâtiments existants
- + Protège l'environnement et le climat (Climate Protect^{***}) - réfrigérant naturel R290 avec un PRG100 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 5,1 (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

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	04	06	08
Vitocal 250-A V104/V114				
Vitocal 250-A Compact V108/V118				
Tension	V	230	230	230
Puissance thermique nominale				
Point de fonctionnement A7/W35	kW	4,0	4,8	5,6
Point de fonctionnement A-7/W35	kW	3,8	5,6	6,5
Coefficient de performance (COP) à A7/W35		5,1	5,1	4,9
Plage de puissance min/max A7/W35	kW	2,1-4,0	2,1-6,0	2,1-8,0
Température de départ	°C	70	70	70
Niveau sonore extérieur	dB(A)	46	47	48
Puissance frigorifique	kW	4,0	5,0	6,0
Coefficient de performance (EER)		4,7	4,4	4,1
Puissance frigorifique max.	kW	4,0	5,5	6,7
Circuit frigorifique				
Réfrigérant		R290	R290	R290
- Quantité de remplissage à la livraison	kg	1,2	1,2	1,2
- Potentiel de réchauffement global (PRG100 selon IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02
- Équivalent CO ₂	t	0,000024	0,000024	0,000024
Dimensions				
Longueur x Largeur x Hauteur				
Unité intérieure IDU-A/IDU-A Modular (1 circuit de chauffage/refroidissement)	mm	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920
Unité intérieure Vitocal 250-A (2 circuits de chauffage/refroidissement)	mm	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920
Unité intérieure IDU-A Compact (1 ou 2 circuits de chauffage/refroidissement)	mm	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900
Dimensions de l'unité extérieure ODU 250-A				
Longueur x Largeur x Hauteur	mm	600 x 1144 x 841	600 x 1144 x 841	600 x 1144 x 841
Poids de l'unité intérieure IDU-A (2C pèse 54 kg)	kg	47	47	47
Poids de l'unité intérieure IDU-A Modular	kg	47	47	47
Poids de l'unité intérieure IDU-A Compact (2C pèse 172 kg)	kg	170	170	170
Poids de l'unité extérieure ODU 250-A	kg	162	162	162
Efficacité énergétique η_s à W35	%	180	183	176
Efficacité énergétique η_s à W55	%	130	141	140
Classe d'efficacité énergétique (chauffage)	III*	A** (G → A***) ¹⁾	A** (G → A***) ¹⁾	A** (G → A***) ¹⁾
Vitocal 250-A Compact				
Capacité du préparateur	l	190	190	190
Profil de soutirage		XL	XL	XL
Classe d'efficacité énergétique (production d'eau chaude)	II*	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 919 - 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.