VIESMANN

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

Idéales pour les constructions neuves

Vitocal 250-A Unité intérieure et extérieure (2,1 à 8,0 kW) et ballon d'eau chaude sanitaire Vitocell

CLIMATE PROTECT +++ *

OPTIPERFORM

SUPER SILENT

Idéal pour les constructions neuves

2,1 à 8,0 kW

Fiable, compacte et plus respectueuse de l'environnement que jamais, la technologie innovante des pompes à chaleur Viessmann permet d'utiliser la chaleur environnementale de manière particulièrement efficace pour le chauffage et le rafraîchissement.

Les pompes à chaleur air/eau Vitocal 250-A d'une puissance de 2,1 à 8,0 kW complètent la génération de pompes à chaleur de 2,6 à 18,5 kW. Le plus petit générateur avec les unités extérieures compactes (ODU) 04, 06 et 08 est conçu pour les constructions neuves. En revanche, le générateur plus puissant avec les unités extérieures 10, 13, 16 et 19 convient aux applications de modernisation.

Utilisation pratique via l'application

La plateforme électronique Viessmann One Base avec écran tactile couleur 7 pouces permet une utilisation simple et pratique directement sur l'appareil ou via l'application ViCare. Sur demande, le partenaire spécialisé peut prendre en charge la surveillance de l'installation via ViGuide.

Le fonctionnement de la Vitocal 250-A est encore plus efficace et surtout plus indépendant de l'alimentation électrique publique grâce à l'électricité produite par sa propre installation photovoltaïque.

Vitocal 250-A Modular

Vitocal 250-A Modular est la variante économique spécialement conçue pour les systèmes avec ballon tampon d'eau de chauffage et sans vase d'expansion intégré. Cette version est particulièrement recommandée pour les installations à plusieurs circuits de chauffage et ballon tampon d'eau de chauffage séparé ou pour l'utilisation de systèmes de rafraîchissement.

CLIMATE PROTECT +++ *

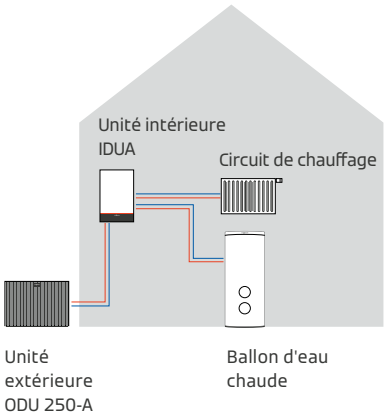
Climate Protect+++ préserve l'environnement et le climat

Les pompes à chaleur Vitocal 250-A et Vitocal 250-A Compact utilisent le réfrigérant naturel R290 avec un GWP100 particulièrement faible de 0,02 (potentiel de réchauffement global).

OPTIPERFORM

OptiPerform – fiable et hautement efficace

Les pompes à chaleur** sont équipées du système hydraulique breveté Hydro AutoControl®. Celui-ci garantit un fonctionnement fiable et hautement efficace pendant toute la durée de vie de l'appareil. Grâce à OptiPerform, l'installation permet d'économiser du temps et de l'argent. L'espace nécessaire est réduit jusqu'à 60 % par rapport aux systèmes conventionnels.



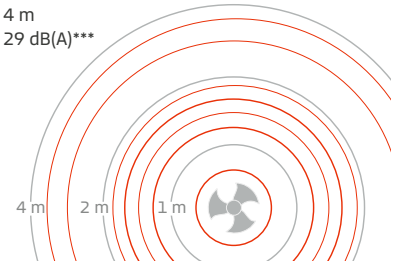
* Le label Viessmann Climate Protect repose sur l'indicateur TEWI (total equivalent warming impact), qui caractérise l'efficacité du cycle de vie de l'appareil et le potentiel de réchauffement climatique du fluide frigorigène utilisé.

** Ne s'applique pas au Vitocal 250-A Modular

SUPER SILENT

Super Silent – silencieuses à pleine charge et à charge partielle

Grâce à la technologie Advanced Acoustic Design(+), les pompes à chaleur Viessmann comptent parmi les plus silencieuses de leur catégorie. Associé à une commande de vitesse intelligente, le ventilateur ne génère qu'une faible émission sonore en fonctionnement à pleine charge et à charge partielle. L'unité extérieure peut ainsi être installée sans problème dans des zones densément construites, par exemple à proximité de maisons mitoyennes ou à la limite du terrain.



*** Par rapport au point ErP C de la pompe à chaleur 4 kW avec une puissance acoustique de 46 dB(A), la pression acoustique est de 29 dB(A) pour une installation près du mur (Q4) de l'unité extérieure à une distance de 4 m de la pompe à chaleur.

Unité intérieure IDU-A (1 ou 2 circuits de chauffage/ rafraîchissement intégrés)

Unité intérieure IDU-A Compact (1 ou 2 circuits de chauffage/ rafraîchissement)

Unité extérieure ODU 250-A 2,1 à 8,0 kW

Unité extérieure ODU 250-A
2,1 à 8,0 kW (A7/W35)

1. Ventilateur EC à régulation de vitesse à faible consommation électrique
2. Évaporateur avec revêtement à lamelles ondulées pour une plus grande efficacité
3. Soupape de sécurité
4. Condenseur
5. Refroidisseur des gaz d'aspiration inverter
6. Vanne d'inversion 4 voies
7. Compresseur à double piston rotatif hermétique à modulation de puissance

Unité extérieure avec console design pour pose au sol

Unité extérieure avec console design pour pose murale

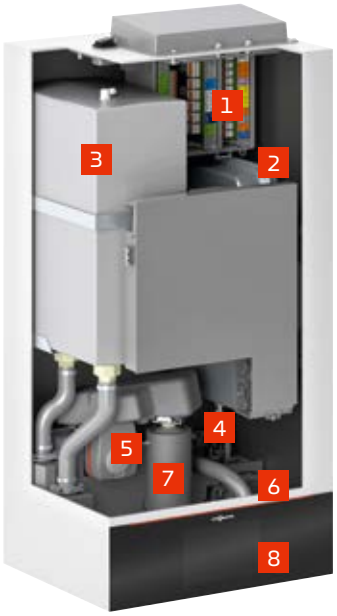
2,1 à 8,0 kW

1 Boîtier de raccordement
2 Vase d'expansion
3 Réservoir tampon intégré
4 Soupape de sécurité
5 Vanne 4/3 voies
6 Pompe secondaire (pompe à haute efficacité énergétique)
7 Chauffe-eau instantané
8 Système de régulation avec écran tactile couleur 7 pouces
9 Ballon d'eau chaude (contenance 190 l)

COOLING FUNCTION

Les Vitocal 250-A bénéficient de la certification européenne KEYMARK Pompes à chaleur

La pompe à chaleur Vitocal 250-A est certifiée selon le label de qualité EHPA pour les pompes à chaleur.



Unité intérieure IDU-A

Unité intérieure IDU-A Compact

Unité extérieure avec console design pour pose au sol

Unité extérieure avec console design pour pose

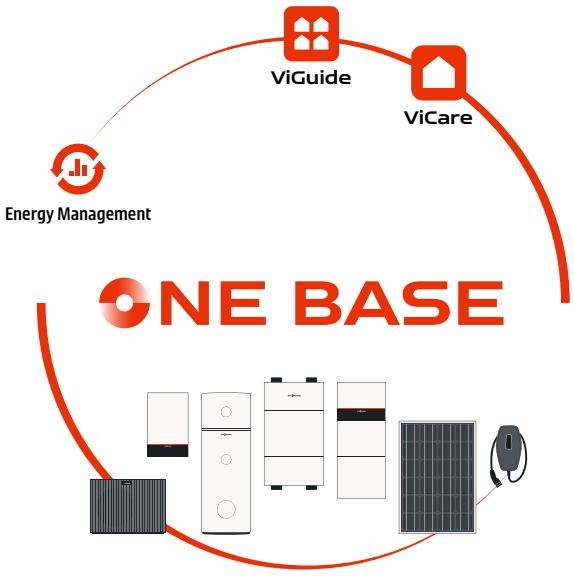
Aperçu des avantages

+ Avec une température de départ de 70 °C (pour une température extérieure jusqu'à -10 °C), convient parfaitement aussi bien aux constructions neuves qu'aux bâtiments rénovés
+ Respecte l'environnement et le climat (Climate Protect+++) – réfrigérant naturel R290 avec un GWP100 particulièrement faible de 0,02 (GWP = Global Warming Potential)
+ Fonctionnement fiable et efficacité maximale (OptiPerform)
+ Fonctionnement ultra silencieux (Super Silent)
+ Faibles coûts d'exploitation grâce à une efficacité élevée, COP (COP = coefficient de performance) selon EN 14511 : jusqu'à 5,1 (pour A7/W35)
+ Encombrement réduit de 60 % par rapport à des modèles comparables
+ Vitocal 250-A Compact : ballon d'eau chaude sanitaire intégré en acier émaillé Ceraprotect (contenance 190 l)
+ Système de gestion de l'énergie intégré pour une transparence totale de la consommation d'énergie et des coûts
+ Rafraîchissement actif en été grâce à la fonction Cooling
+ Utilisation simple via l'application ViCare

Caractéristiques du produit

- Pompes à chaleur air/eau monobloc
- Pour le chauffage/rafraîchissement des pièces et le chauffage de l'eau potable
- Température maximale de départ : 70 °C (pour une température extérieure jusqu'à -10 °C)
- Unité intérieure monobloc avec régulation de la pompe à chaleur, pompe à haute efficacité énergétique pour le circuit secondaire, vanne 4/3 voies, groupe de sécurité
- Chauffe-eau instantané intégré
- Ballon tampon d'eau de chauffage intégré et soupape de décharge

Viessmann One Base rend votre maison plus confortable, plus efficace et parée pour le futur.



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

Tous les systèmes Viessmann et toutes les solutions Smart Home sur une seule plateforme

Avec Viessmann One Base, l'ensemble du système énergétique est commandé via une seule application : simple, fiable et rapide. La nouvelle plateforme connecte tous les appareils et applications électroniques de la maison en une seule solution climatique et énergétique. Avec des avantages considérables : une consommation d'énergie réduite grâce à une gestion intelligente, une empreinte carbone réduite grâce à l'intégration de l'électricité photovoltaïque autoproduite et un aperçu toujours actualisé des coûts énergétiques. Viessmann One Base prépare ainsi votre maison pour un avenir respectueux du climat !

Un seul système est nécessaire : Viessmann One Base

La plateforme intègre les solutions domotiques existantes, de manière transparente et sans fil. Elle peut être facilement étendue, par exemple avec une borne de recharge pour votre voiture électrique.

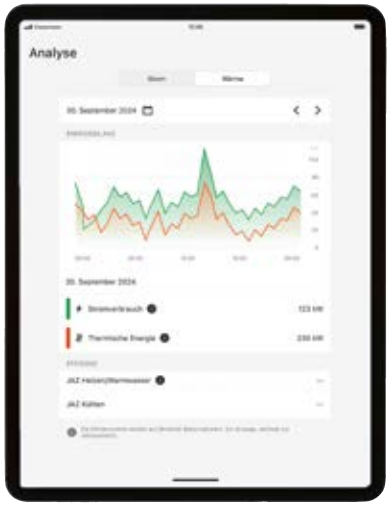
Viessmann One Base est ouverte à tous les services numériques supplémentaires. Le contrôle des services et appareils intégrés est très simple grâce à des assistants vocaux tels qu'Amazon Alexa ou Google Assistant. La plateforme constitue la base d'un système énergétique évolutif et pérenne dans chaque foyer.

24 heures sur 24 entre de bonnes mains

Pour communiquer avec Viessmann One Base, seule l'application ViCare est nécessaire ; le système de gestion de l'énergie intégré se charge du reste. L'application permet de commander Viessmann One Base rapidement et facilement. De plus, le partenaire installateur surveille le système à distance et corrige immédiatement les éventuelles irrégularités par voie électronique. Cela évite les déplacements inutiles et les rendez-vous avec le partenaire spécialisé.

Les thermostats de radiateur ViCare permettent de réguler facilement chaque pièce via l'application ou par commande vocale, par exemple avec Amazon Alexa.

Grâce au cockpit énergétique de l'application ViCare, l'utilisateur a une vue d'ensemble des flux énergétiques de son foyer.



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

Viessmann One Base – de nombreux avantages en un coup d'œil

+ **Confort :** commande du système énergétique via l'application. Sur demande, connexion à d'autres appareils et services tels qu'Amazon Alexa, Google Assistant et autres
+ **Efficacité :** grâce à la mise en réseau et à l'optimisation des flux d'énergie, la plateforme garantit un fonctionnement particulièrement efficace et économique
+ **Sécurité :** l'entreprise spécialisée est automatiquement informée de toutes les irrégularités et peut en corriger les causes éventuelles en ligne
+ **Pérennité :** intégration à long terme de tous les services numériques, mises à niveau et extensions de produits souhaités, par exemple le photovoltaïque avec stockage d'électricité et boîtier mural pour la mobilité électrique

Caractéristiques techniques Vitocal 250-A

Vitocal 250-A Modular V100/V101 **Vitocal 250-A V104/V105/V114/V115** **Vitocal 250-A Compact V108/V109/V118/V119** **Tension**	Type V	04 230	06 230	08 230
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 de puissance acoustique 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		0,02	0,02	0,02
– Équivalent CO_2	t	0,000024	0,000024	0,000024
Dimensions				
Largeur x hauteur x longueur				
Unité intérieure IDU-A/IDU-A modulaire (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				
Largeur x hauteur x longueur	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 modulaire	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 / **ETAS**	%	180	183	176
Efficacité énergétique η_s à W55 / **ETAS**	%	130	141	143
Classe d'efficacité énergétique (chauffage)		A^{++} (G → A^{+++}) [1]	A^{++} (G → A^{+++}) [1]	A^{++} (G → A^{+++}) [1]
Vitocal 250-A Compact				
Capacité du ballon	l	190	190	190
Profil de soutirage		XL	XL	XL
Classe d'efficacité énergétique (production d'eau chaude)		A (F → A^{+}) [2]	A (F → A^{+}) [2]	A (F → A^{+}) [2]

[1] Les classes d'efficacité énergétique des générateurs de chaleur vont de G à A+++
[2] Les classes d'efficacité énergétique des accumulateurs vont de F à A+
Coefficient de performance COP au point de fonctionnement A7/W35 selon EN 14511 à la puissance calorifique nominale
Plage de puissance min/max au point de fonctionnement A7/W35
Mesure du niveau sonore total selon les normes DIN EN 12102-1:2023 et DIN EN ISO 3744:2011 au point ErP C selon la norme DIN EN 14825 dans les conditions de fonctionnement A7/W55
Puissance frigorifique et EER au point de fonctionnement A35/W18 selon EN 14511
Efficacité énergétique η_s: données de performance en chauffage selon le règlement UE n° 813/2013 dans des conditions climatiques moyennes pour une application à basse température (W35) et une application à température moyenne (W55)

Viessmann France S.A.S
Avenue André Gouy
B.P. 33 - 57380 Faulquemont
www.viessmann.fr
Une entreprise Carrier

9443 151 - 2 FR 10/2025

Contenu protégé par le droit d'auteur.
Copies et utilisation à d'autres fins uniquement avec autorisation préalable.
Sous réserve de modifications.

©2025 Carrier. Tous droits réservés.

Votre partenaire installateur

Viessmann France S.A.S. au capital de 1 700 000 € - BP 33 - 57380 Faulquemont - SIREN 493391114 - RCS Metz 2006 B 1345