

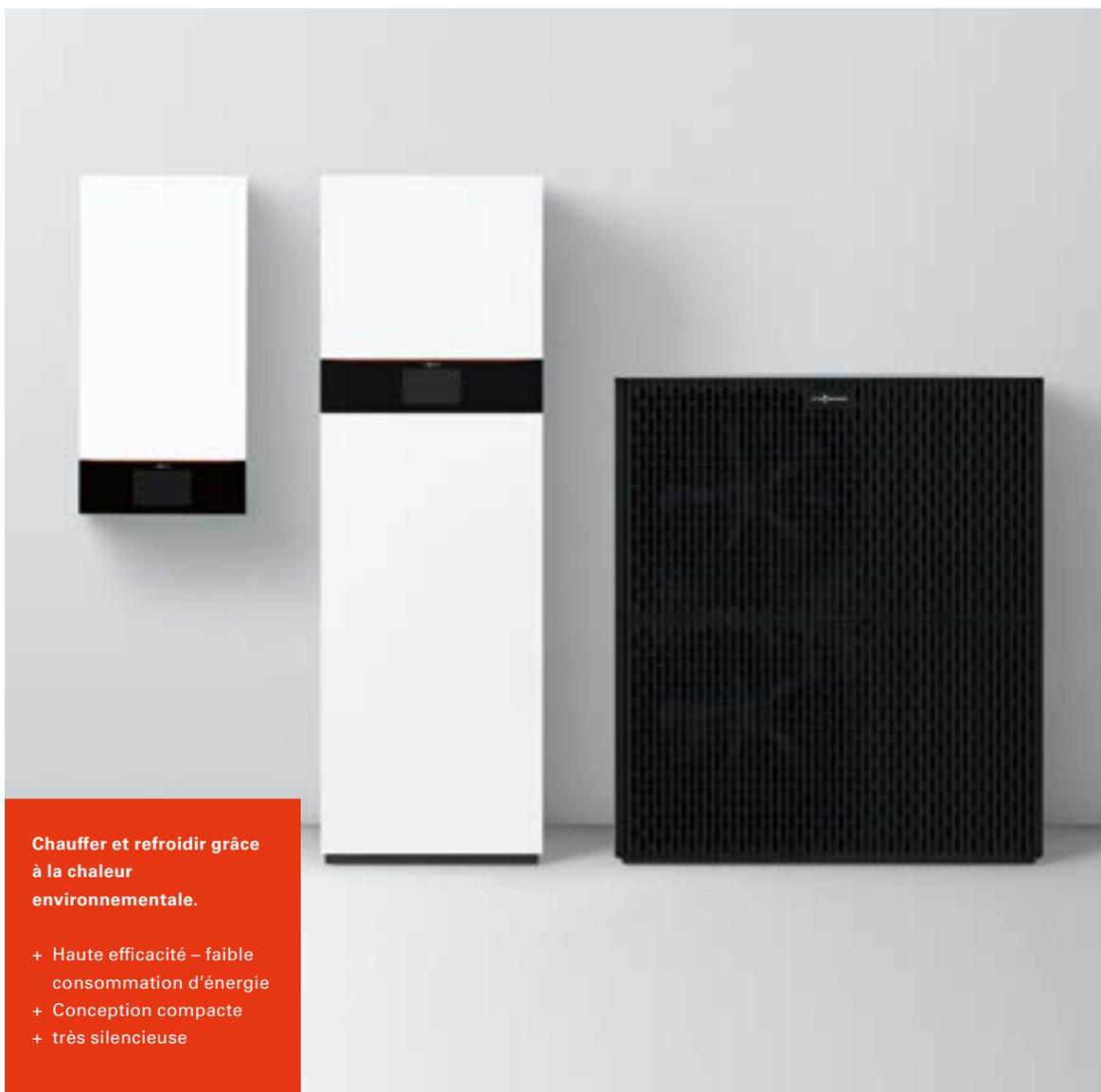


Pompes à chaleur air/eau (2,6 à 13,4 kW)

Idéale pour la modernisation:

**VITOCAL 250-A**

**VITOCAL 252-A**



## La nouvelle génération de pompes à chaleur



Avec une température de départ pouvant atteindre 70°C, les nouvelles pompes à chaleur monobloc Vitocal 250-A sont parfaitement adaptées aux projets de modernisation.



Stiftung Warentest a comparé les pompes à chaleur air/eau, et la pompe à chaleur air/eau Vitocal 250-A de Viessmann a raflé la première place.



CLIMATE PROTECT **+++**



OPTIPERFORM



SERVICE LINK



SUPER SILENT

Plus fiable, plus compacte et plus écologique que jamais. La nouvelle technologie innovante des pompes à chaleur Viessmann permet d'exploiter efficacement la chaleur naturelle pour le chauffage et le refroidissement.

Avec une température de départ pouvant atteindre 70°C, la Vitocal 250-A/252-A a été spécialement conçue pour les projets de modernisation. Inutile de remplacer les radiateurs existants, et un plancher chauffant n'est pas indispensable. Parmi les avantages, on note: une efficacité énergétique élevée, une utilisation confortable de l'application, un fonctionnement durable et un design attrayant.

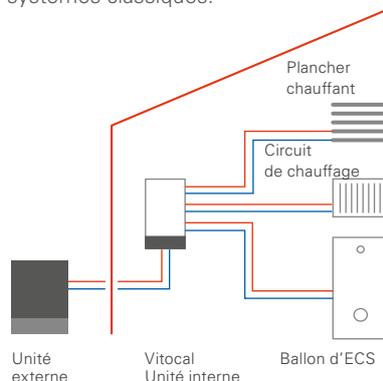
### Climate Protect+++ protège l'environnement et le climat

Les nouvelles pompes à chaleur de la série Vitocal 250-A utilisent le réfrigérant écologique R290 avec un faible PRG100 de 0,02 (potentiel de réchauffement global).



### OptiPerform – fiable et particulièrement efficace

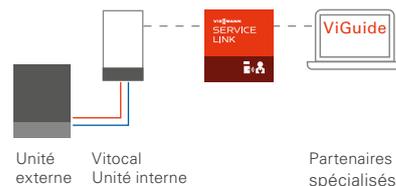
Les pompes à chaleur sont dotées du système hydraulique breveté Hydro AutoControl®. Ce dernier assure un fonctionnement fiable et hautement efficace pendant toute la durée de la vie. Grâce à OptiPerform, l'installation est plus rapide et moins chère. Elle prend également beaucoup moins de place, car elle est jusqu'à 60% plus petite que les systèmes classiques.



\* Le Climate Protect Label de Viessmann repose sur l'indicateur TEWI (total equivalent warming impact) qui caractérise l'efficacité sur le cycle de vie de l'appareil et le potentiel de gaz à effet de serre du fluide frigorigène utilisé.

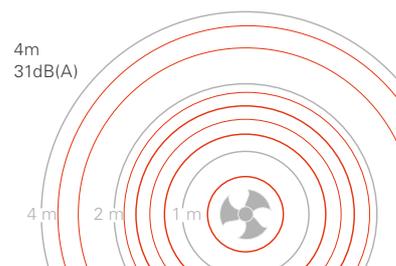
### Service Link: une réponse plus rapide lorsqu'un entretien est requis

Grâce à la technologie de téléphonie mobile, les pompes à chaleur avec Service Link signalent automatiquement tout éventuel dysfonctionnement au partenaire spécialisé. Et ce, entièrement gratuitement. Cela permet d'éviter des déplacements inutiles et d'effectuer plus rapidement un service sur place, et donc d'économiser du temps et de l'argent.



### 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. Combiné à une régulation intelligente de la vitesse, le ventilateur n'engendre que de faibles émissions sonores à charge pleine et partielle. Cela signifie que l'unité extérieure peut tout à fait être installée des zones à forte densité de construction, par exemple dans un lotissement de maisons mitoyennes ou près de la limite de propriété.



**Unité externe**

2,6 à 13,4 kW (A7/W35)

- 1** Évaporateur doté d'un revêtement avec des ailettes ondulées pour améliorer l'efficacité
- 2** Ventilateur à courant continu à faible consommation d'énergie et à vitesse variable
- 3** Compresseur à double piston rotatif à vitesse variable
- 4** Onduleur avec échangeur de chaleur interne (Economizer)
- 5** Condenseur

**Conseil: Pompes à chaleur Protect**

La protection tous risques pour les unités extérieures protège par exemple contre le vol et tous les risques naturels.

Vous trouverez des informations détaillées sur [www.peccon.de/waermepumpen](http://www.peccon.de/waermepumpen). Vous pouvez également nous contacter directement à l'adresse [waermepumpen@peccon.de](mailto:waermepumpen@peccon.de) au par téléphone au +49 941 38339778.

**VITOCAL 250-A**  
**VITOCAL 252-A**  
 de 2,6 à 13,4 kW

**Unités internes**

- 1** Réservoir tampon d'eau de chauffage (capacité de 16 litres)
- 2** Vase d'expansion à membrane (18 litres)
- 3** Chauffe-eau instantané
- 4** Pompe secondaire (pompe de circulation à haut rendement)
- 5** Régulation de pompe à chaleur avec écran tactile couleur 7"
- 6** Soupape de sécurité
- 7** Vanne de commutation 3-4 voies chauffage/chauffage d'eau sanitaire/bypass
- 8** Deux circuits intégrés de chauffage/refroidissement
- 9** Ballon d'ECS (capacité de 190 litres)



**VITOCAL 250-A**  
 2 circuits intégrés de chauffage/refroidissement



**VITOCAL 252-A**  
 1 circuit de chauffage/refroidissement



Unité extérieure Vitocal 250-A avec support au sol design

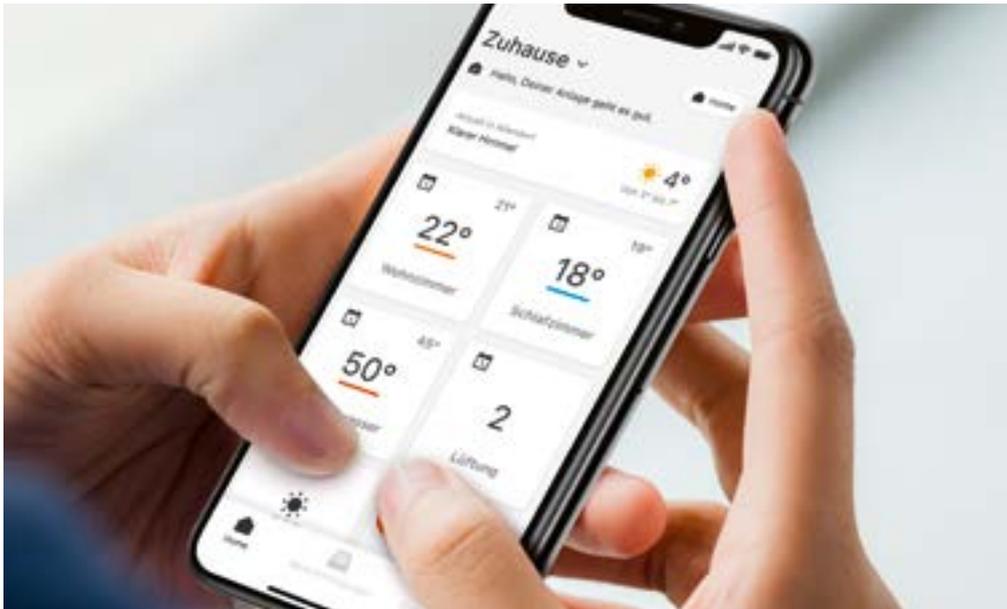


Unité extérieure Vitocal 250-A avec support au sol

**Les avantages en bref:**

- + Avec une température de départ de 70°C (pour une température extérieure allant jusqu'à -10°C), convient parfaitement à la modernisation
- + Protège l'environnement et le climat (Climate Protect+++) – réfrigérant naturel R290 avec un faible PRG100 de 0,02 (PRG = potentiel de réchauffement global).
- + Un fonctionnement fiable avec une haute efficacité (OptiPerform)
- + Temps de réponse plus rapide garanti lorsqu'un entretien est requis (Service Link)
- + Fonctionnement très silencieux (Super Silent)
- + Frais d'utilisation réduits grâce à une efficacité élevée, COP (Coefficient of performance) selon EN 14511: jusqu'à 5,3 (pour A7/W35)
- + 60% d'espace requis en moins par rapport aux modèles comparables
- + Un système de gestion d'énergie intégré assure la transparence de la consommation d'énergie et des coûts
- + Refroidissement actif en été grâce à la fonction Cooling
- + Facilité d'utilisation via l'application ViCare

Viessmann One Base rend la maison plus confortable, plus efficace et plus adaptée aux évolutions à venir.



**Le confort du bout des doigts:**  
commande simple et pratique de l'installation  
énergétique depuis n'importe où.



**VISSMANN**  
**ONE BASE**

**Viessmann One Base** met en réseau les services numériques avec l'ensemble des installations énergétiques, y compris les pompes à chaleur, les systèmes de ventilation, les systèmes de stockage d'énergie et les installations photovoltaïques.

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

Avec Viessmann One Base, l'ensemble du système énergétique est commandé via une seule application. C'est simple, fiable et rapide. La nouvelle plateforme connecte l'ensemble des appareils et applications électroniques de la maison à une solution climatique et énergétique unique. Profitez ainsi d'une consommation d'énergie plus faible grâce à une gestion intelligente, d'une empreinte carbon<sub>e</sub> réduite grâce à l'intégration d'électricité PV produite de manière autonome et d'un aperçu en temps réel des coûts d'exploitation. Grâce à Viessmann One Base, votre maison est préparée à un avenir respectueux du climat!

**Un seul système est requis:  
Viessmann One Base**

One Base intègre toutes les solutions smart home existantes dans une plateforme de manière transparente et sans fil. Elle permet d'ajouter des services numériques supplémentaires, par exemple une Wallbox pour charger une voiture électrique. En tant que membre de la communauté ViShare Energy\*, Viessmann One Base permet également de suivre facilement l'utilisation durable de l'électricité et de la chaleur.

Grâce à Viessmann One Base, intégrez n'importe quels autres services numériques supplémentaires. La commande des services et des appareils intégrés est très simple grâce aux assistants vocaux comme Amazon Alexa ou Google Assistant. La plateforme constitue la base d'un système énergétique extensible et évolutif dans chaque maison.

**Toujours entre  
de bonnes mains**

Pour communiquer avec la plateforme digitale One Base de Viessmann, l'application gratuite ViCare suffit. Le système de gestion d'énergie intégré s'occupe du reste. Viessmann One Base s'utilise rapidement et facilement via l'application ViCare. De plus, l'artisan spécialisé garde un œil sur le système à distance et peut immédiatement prendre des mesures correctives par voie électronique pour toute éventuelle anomalie. Finis les déplacements inutiles et les prises de rendez-vous.



Les thermostats de radiateur ViCare permettent de contrôler facilement et individuellement des pièces via une application, ou par commande vocale, par exemple via Amazon Alexa.

\* Le partenaire contractuel dans la ViShare Energy Community est la société Energy Market Solutions GmbH (EMS).



Le cockpit énergétique de l'application ViCare permet à l'utilisateur de suivre l'évolution des flux d'énergie de son foyer.



Le bilan énergétique donne un aperçu des flux d'énergie actuels et historiques, et documente la performance de l'ensemble du système.

**La plateforme digitale Viessmann One Base – Tous les avantages en un coup d'œil**

- + **Confort:** Commande du système énergétique via l'application. Peut être connecté si nécessaire à d'autres appareils et services tels qu'Amazon Alexa, Google Assistant et plus encore
- + **Efficacité:** La plateforme relie et optimise les flux d'énergie pour un fonctionnement particulièrement efficace et donc rentable.
- + **Sécurité:** L'entreprise spécialisée est automatiquement informée de toute anomalie et peut prendre des mesures correctives en ligne
- + **Durabilité:** Intégration à long terme de tous les services numériques nécessaires, mises à niveau et extensions de produits, tels que des panneaux photovoltaïques avec système de stockage d'énergie et une Wallbox pour la mobilité électrique.

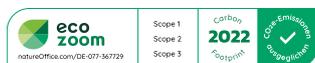
## Pompes à chaleur air/eau **VITOCAL 250-A/252-A**

|   |       |                   |                   |                   |
|---|-------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Vitocal 250-A</b> AWO-M-E-AC(-AF)  | Type  | 251.A10           |                   |                   |
| <b>Vitocal 252-A</b> AWOT-M-E-AC(-AF)   |       | 251.A10 2C        |                   |                   |
| <b>Tension</b>  | V     | 230               |                   |                   |
| <b>Vitocal 250-A</b> AWO-E-AC(-AF)  | Type  | 251.A10           | 251.A13           |                   |
| <b>Vitocal 252-A</b> AWOT-E-AC(-AF)   |       | 251.A10 2C        | 251.A13 2C        |                   |
| <b>Tension</b>  | V     | 400               | 400               |                   |
| <b>Données sur la puissance de chauffage</b> selon EN 14511                             |       |                   |                   |                   |
| <b>Puissance de chauffe nominale</b>  |       |                   |                   |                   |
| Point d'exploitation A7/W35   | kW    | 7,3               | 7,3               | 8,1               |
| Point d'exploitation A-7/W35  | kW    | 9,7               | 9,7               | 11,1              |
| <b>Données sur la puissance de chauffage</b> selon EN 14511 (A7/W35, écart 5 K)         |       |                   |                   |                   |
| <b>Puissance de chauffe nominale</b>  |       |                   |                   |                   |
| Coefficient de performance $\epsilon$ (COP) en mode chauffage                           |       | 5,3               | 5,3               | 5,2               |
| Régulation de la puissance  | kW    | 2,6 – 12,0        | 2,6 – 12,0        | 3,0 – 13,4        |
| <b>Données sur la puissance de chauffage</b> selon EN 14511 (A-7/W55, écart 8 K)        |       |                   |                   |                   |
| <b>Puissance de chauffe nominale</b>  |       |                   |                   |                   |
| Coefficient de performance $\epsilon$ (COP) en mode chauffage                           | kW    | 9,2               | 9,2               | 10,6              |
|   |       | 2,1               | 2,1               | 2,3               |
| <b>Niveau de puissance acoustique cumulé</b>  |       |                   |                   |                   |
|   | dB(A) | 54                | 54                | 54                |
| <b>Données sur la puissance de refroidissement</b> selon EN 14511 (A35/W18, écart 5 K)  |       |                   |                   |                   |
| <b>Performance de refroidissement</b>   |       |                   |                   |                   |
| Coefficient de performance EER  | kW    | 6,3               | 6,5               | 8,2               |
| <b>Performance de refroidissement max.</b>  | kW    | 5,3               | 5,3               | 4,9               |
|   |       | 12,9              | 13,0              | 15,1              |
| <b>Circuit frigorifique</b>   |       |                   |                   |                   |
| Fluide frigorigène R290 R290 R290   |       |                   |                   |                   |
| - Volume de remplissage à la livraison  | kg    | 2                 | 2                 | 2                 |
| - Potentiel de réchauffement global (PRG100 selon sixième rapport d'évaluation du GIEC) |       | 0,02              | 0,02              | 0,02              |
| - Équivalent CO <sub>2</sub>  | t     | 0,00004           | 0,00004           | 0,00004           |
| <b>Capacité du réservoir</b> Vitocal 252-A  |       |                   |                   |                   |
|   | l     | 190               | 190               | 190               |
| <b>Dimensions</b>   |       |                   |                   |                   |
| Longueur x Largeur x Hauteur  |       |                   |                   |                   |
| Unité interne Vitocal 250-A (1 circuit de chauffage/refroidissement)                    | mm    | 360 x 450 x 920   | 360 x 450 x 920   | 360 x 450 x 920   |
| Unité interne 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 interne Vitocal 252-A (1 ou 2 circuit(s) de chauffage/refroidissement)            | mm    | 597 x 600 x 1900  | 597 x 600 x 1900  | 597 x 600 x 1900  |
| <b>Dimensions unité externe</b>   |       |                   |                   |                   |
| Longueur x Largeur x Hauteur  |       |                   |                   |                   |
|   | mm    | 600 x 1144 x 1382 | 600 x 1144 x 1382 | 600 x 1144 x 1382 |
| <b>Poids</b> unité interne Vitocal 250-A (2C pèse 54 kg)                                | kg    | 47                | 47                | 47                |
| <b>Poids</b> unité interne Vitocal 252-A (2C pèse 172 kg)                               | kg    | 170               | 170               | 170               |
| <b>Poids</b> unité externe  | kg    | 215               | 221               | 221               |
| <b>Efficacité énergétique</b> $\eta_s$ pour W35   |       |                   |                   |                   |
|   | %     | 197               | 197               | 195               |
| <b>Puissance de chauffe nominale</b> $P_{\text{rated}}$ (A-10/W35)                      |       |                   |                   |                   |
|   | kW    | 10                | 10                | 13                |
| <b>Efficacité énergétique</b> $\eta_s$ pour W55   |       |                   |                   |                   |
|   | %     | 152               | 152               | 154               |
| <b>Puissance de chauffe nominale</b> $P_{\text{rated}}$ (A-10/W55)                      |       |                   |                   |                   |
|   | kW    | 10                | 10                | 12                |
| <b>Profil de soutirage</b>  |       |                   |                   |                   |
| <b>Classe d'efficacité</b>  |       | XL                | XL                | XL                |
|   |       | A*                | A*                | A*                |

Mesure du niveau de puissance acoustique cumulé (mesure conforme à EN 12102/EN ISO 9614-2, classe de précision 3 en mode nuit)  
 Efficacité énergétique  $\eta_s$ ,  $P_{\text{rated}}$ : Données sur la puissance chauffage selon le règlement UE n°813/2013 dans des conditions climatiques moyennes pour une application basse température (W35) et une application moyenne température (W55)

### Caractéristiques du produit

- Pompes à chaleur air/eau monobloc
- Pour le chauffage/refroidissement des locaux et la production d'eau chaude sanitaire
- Température maximale de départ 70°C (pour une température extérieure allant jusqu'à -10°C)
- Unité intérieure monobloc avec régulation de pompe à chaleur, circulateur à haut rendement pour le circuit secondaire, vanne 4-3-voies, groupe de sécurité
- Chauffe-eau instantané intégré
- Réservoir tampon intégré pour l'eau de chauffage et la soupape de décharge
- Intégré: Vase d'expansion à membrane 18 l et capteur de débit



Votre partenaire spécialisé

9444 583 - 1 DE 03/2024

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