

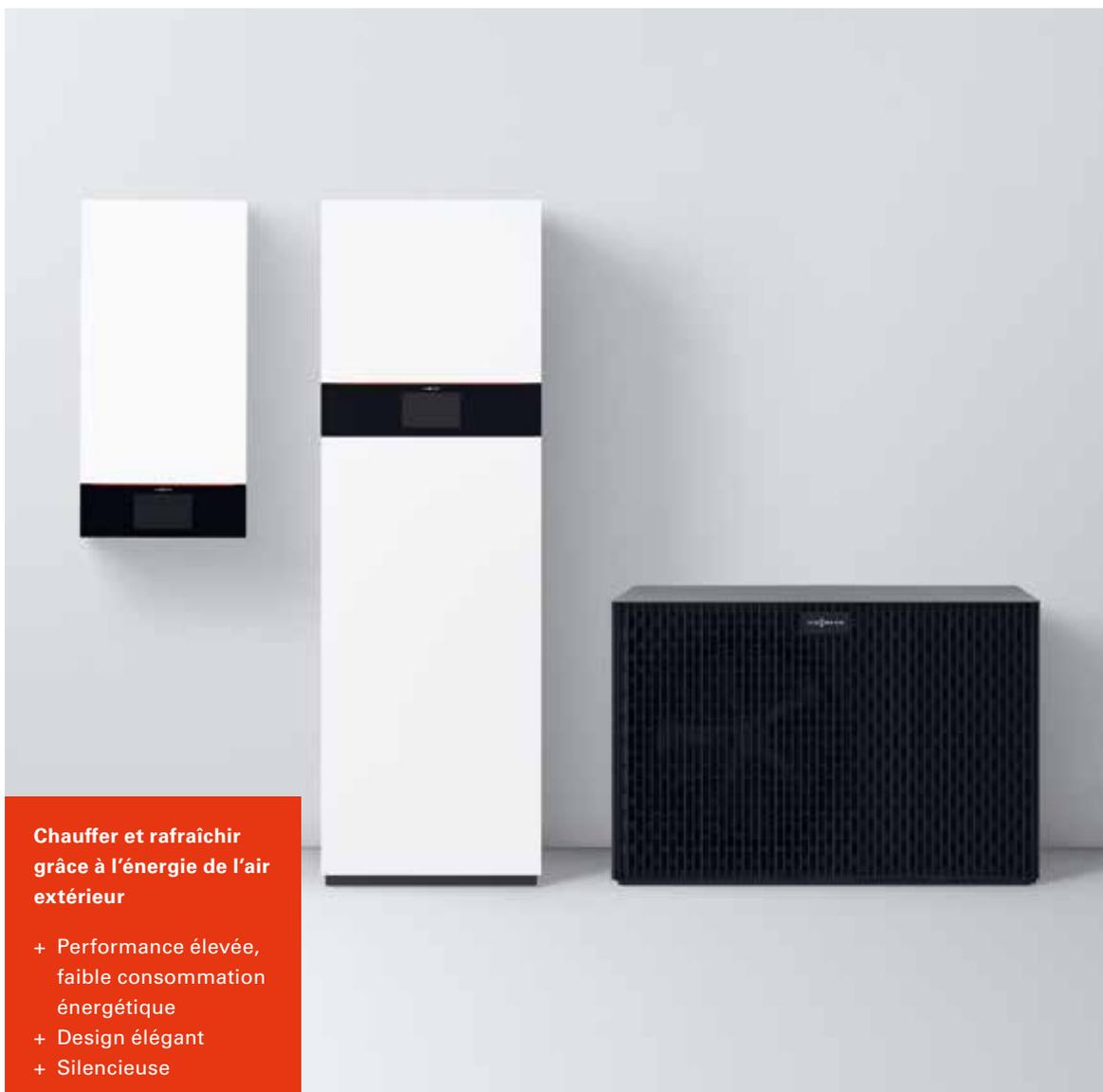


POMPES À CHALEUR AIR/EAU

Idéale pour le neuf ou la rénovation performante :

**VITOCAL 250-A**

**VITOCAL 252-A**



**Chauffer et rafraîchir  
grâce à l'énergie de l'air  
extérieur**

- + Performance élevée,  
faible consommation  
énergétique
- + Design élégant
- + Silencieuse

La nouvelle génération de pompe à chaleur pour la construction neuve et la rénovation performante



Vitocal 250-A unité intérieure et extérieure (2,1 à 8,0 kW) avec son ballon d'eau chaude sanitaire Vitocelll

 | CLIMATE PROTECT <sup>+++</sup>

 | HYDRO AUTOCONTROL

 | SERVICE LINK

 | SUPER SILENT

Fiable, compacte et plus écologique que jamais : la dernière technologie innovante de pompes à chaleur Viessmann permet d'utiliser très efficacement la chaleur extérieure pour le chauffage et le rafraîchissement.

Les nouvelles pompes à chaleur air/eau Vitocal 250-A sont disponibles en 4,6 et 8,0 kW. Elles complètent avantageusement la gamme existante disponible de 10 à 13kW. Cette extension de gamme permet de répondre autant aux besoins d'un projet de construction comme à celui d'une rénovation performante.

#### Utilisation conviviale

La plateforme électronique Viessmann One Base avec son écran tactile couleur 7 pouces permet un pilotage simple et confortable directement sur l'appareil ou très confortablement via l'application ViCare. Sur demande, le partenaire installateur se chargera de la surveillance du bon fonctionnement de l'installation à distance via ViGuide.

Le fonctionnement de la Vitocal 250-A est encore plus efficace et surtout moins dépendant du réseau électrique grâce à l'électricité autoproduite par une installation photovoltaïque personnelle.

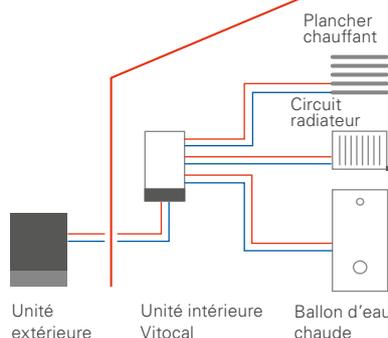
#### Fonction Climate Protect+++ : préserve l'environnement et le climat

Les nouvelles pompes à chaleur de la gamme Vitocal 25x utilisent le fluide frigorigène naturel R290 (propane), qui est considéré comme particulièrement écologique et présente un PRG100 (potentiel de réchauffement global sur une durée de 100 ans) extrêmement faible de 0,02.



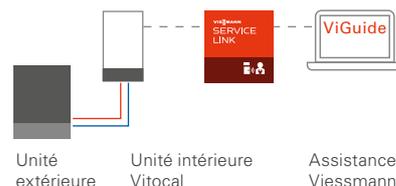
#### Fonction Hydro AutoControl : performances et fiabilité ne font plus qu'un

La nouvelle génération de pompes à chaleur Viessmann fonctionne avec le système hydraulique breveté HydroAutoControl®, qui permet d'assurer le fonctionnement de la pompe à chaleur en toute fiabilité au rendement maximal sur toute sa durée de vie. Cette conception unique permet d'une part une installation beaucoup plus rapide de la pompe à chaleur, associée à des coûts d'installation réduits, d'autre part de disposer d'un système beaucoup moins encombrant, puisqu'elle est jusqu'à 60 % plus compacte que ses concurrentes du marché.



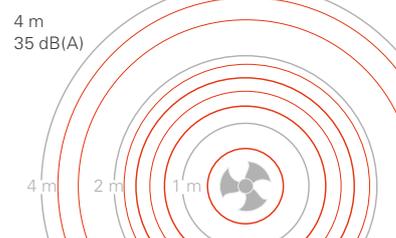
#### Fonction Service Link : une intervention plus rapide en cas de panne ou de maintenance

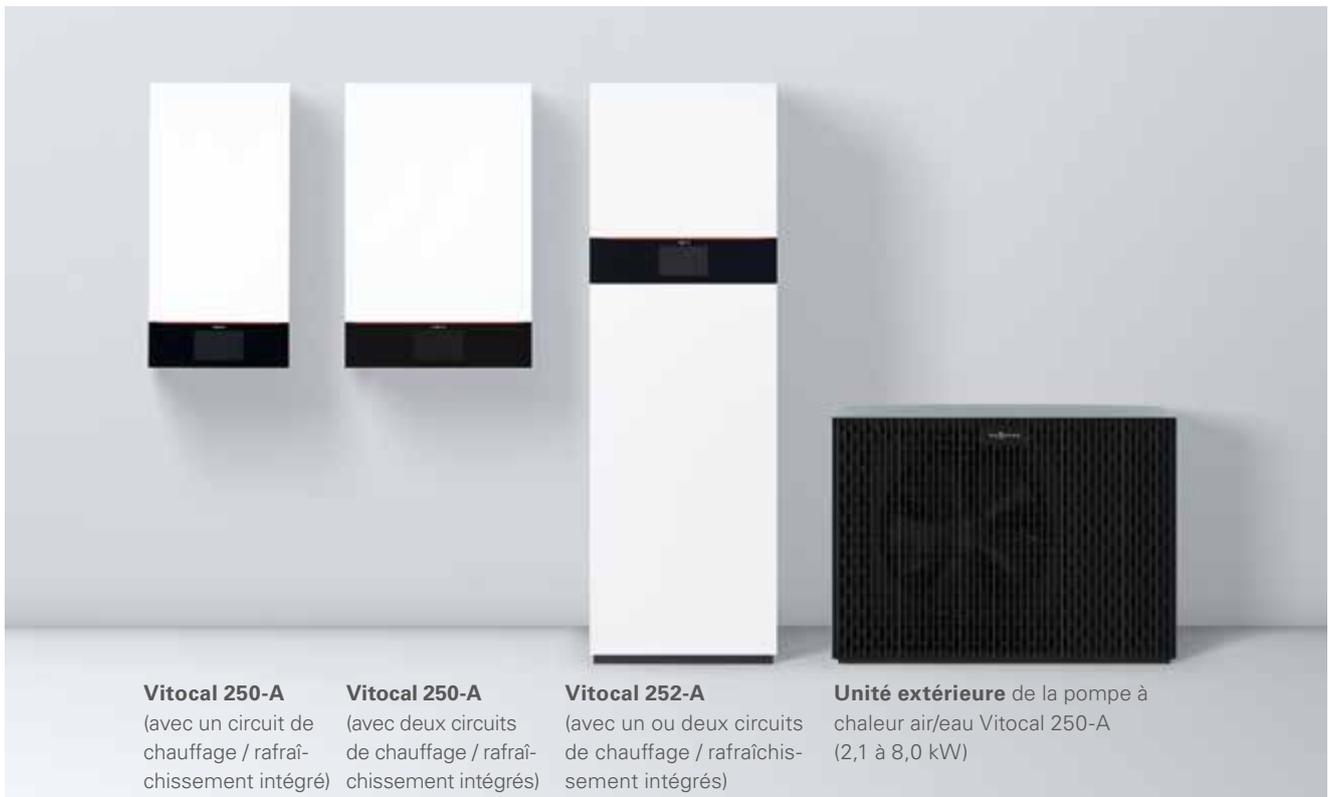
Grâce à la technologie sans fil, les appareils de la série Vitocal 25x sont connectés en permanence au Service d'assistance Viessmann, et ce sans frais supplémentaire. Les défaillances éventuelles sont communiquées directement et sans délai au partenaire installateur, qui peut prendre immédiatement les mesures nécessaires. On évite ainsi tout déplacement inutile, en économisant du temps et de l'argent.



#### Fonction Super Silent : un fonctionnement ultra silencieux en pleine charge et en charge partielle

Grâce au système Advanced Acoustic Design+, les pompes à chaleur Viessmann comptent parmi les plus silencieuses de leur catégorie, notamment grâce au faible niveau sonore du ventilateur et à l'isolation phonique renforcée du circuit frigorifique. La gestion en continue de la modulation du compresseur et du ventilateur réduit considérablement le bruit aérien aussi bien en pleine charge qu'en charge partielle. L'unité extérieure peut donc également être installée sans problème dans des zones urbanisées, notamment dans des lotissements ou en limite de propriété.





**Unité extérieure 2,1 à 8,0 kW (A7/W35)**

- 1** Évaporateur à lamelles ondulées pour augmenter l'efficacité
- 2** Ventilateur modulant à courant continu à économie d'énergie
- 3** Compresseur à double piston rotatif
- 4** Echangeur de chaleur intermédiaire
- 5** Condenseur



Unité extérieure de la pompe Vitocal 250-A avec console design pour pose au sol



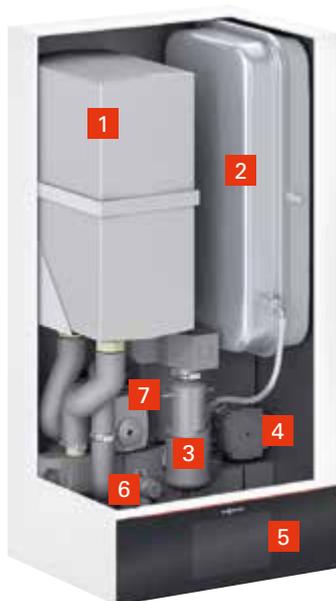
Unité extérieure de la pompe Vitocal 250-A avec console design pour pose murale

## VITOCAL 250-A VITOCAL 252-A

2,1 à 8,0 kW

### Unités intérieures Vitocal 250-A

- 1 Ballon tampon  
(capacité de 16 litres)
- 2 Vase d'expansion  
(capacité de 18 litres)
- 3 Appoint électrique
- 4 Circulateur chauffage  
(circulateur à haute efficacité énergétique)
- 5 Système de régulation avec écran tactile  
couleur 7 pouces
- 6 Soupape de sécurité
- 7 Vanne 4/3 voies de chauffage /  
production d'eau chaude sanitaire /  
by-pass dynamique
- 8 Ballon de stockage sanitaire  
(capacité de 190 litres)



**VITOCAL 250-A**  
Unité intérieure pour 1 circuit  
de chauffage/rafraîchissement



**VITOCAL 252-A**  
Unité intérieure pour 2 circuits  
de chauffage/rafraîchissement



Unité extérieure de la pompe Vitocal 250-A  
avec console design pour pose au sol



Unité extérieure de la pompe Vitocal 250-A  
avec console design pour pose murale

### APERÇU DES AVANTAGES

- + Idéale pour la rénovation avec une température de départ de 70° C (à une température extérieure jusqu'à - 10° C)
- + Climate Protect+++ : préserve l'environnement et le climat grâce à l'utilisation du fluide frigorigène naturel et écologique R290 (propane) avec un PRG100 (potentiel de réchauffement global sur 100 ans) extrêmement faible de 0,02
- + Hydro AutoControl : permet un fonctionnement fiable et une performance élevée
- + Service Link : garantit une intervention plus rapide en cas de panne ou de maintenance
- + Super Silent : le fonctionnement ultra silencieux permet de choisir librement l'emplacement extérieur
- + Faibles coûts d'exploitation grâce au rendement élevé, COP (coefficient de performance) selon EN 14511 : jusqu'à 5,3 (à A7/W35)
- + 60 % plus compacte que les modèles équivalents du marché
- + Le système de gestion de l'énergie intégré assure la transparence de la consommation et des coûts énergétiques
- + Confort assuré aussi bien en été qu'en hiver
- + Commande simple via l'application ViCare

Viessmann One Base rend la maison plus confortable, plus efficace et plus durable.



**Le confort au bout des doigts :**  
régulation simple et confortable du système énergétique où que vous soyez



## VISSMANN ONE BASE

Viessmann One Base met en réseau les services numériques avec l'ensemble des systèmes énergétiques, comme les pompes à chaleur, dispositifs de ventilation, batteries de stockage d'électricité et installations photovoltaïques.

### Tous les systèmes Viessmann et les solutions d'habitat intelligent rassemblés sur une seule et même plateforme

La plateforme électronique permet de commander simplement, rapidement et en toute fiabilité l'ensemble du système énergétique via une application unique. Cette nouvelle plateforme réunit tous les appareils et applications électroniques de la maison en une seule solution de climatisation et de gestion de l'énergie, avec tous les bénéfices induits, à savoir : une consommation d'énergie réduite, une empreinte CO2 plus faible et un aperçu toujours actualisé des coûts de fonctionnement. Avec la plateforme électronique, votre habitation est prête pour un avenir respectueux du climat !

### Il suffit d'un système : Viessmann One base

Il assure déjà l'intégration parfaite et sans fil des solutions domotiques existantes et peut facilement être étendue, par exemple en ajoutant une prise murale pour la recharge de votre véhicule électrique.

La plateforme électronique est ouverte à tous les services numériques complémentaires. Cette plateforme constitue une base pour créer un système énergétique évolutif et pérenne dans chaque habitation.

### Une installation toujours entre de bonnes mains

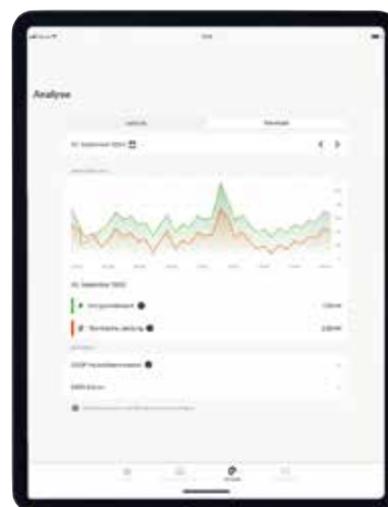
Pour communiquer avec la plateforme électronique, il vous suffit d'installer l'application gratuite ViCare, et le système de gestion de l'énergie intégré de Viessmann se charge du reste ! La plateforme électronique se pilote facilement et rapidement via l'application. En outre, l'installateur de l'équipement peut contrôler le système à distance, et corriger immédiatement les anomalies éventuelles par voie électronique, ce qui évite la prise de rendez-vous fastidieuse et les déplacements inutiles.



Les thermostats de radiateurs ViCare permettent de réguler facilement la température de chaque pièce via l'application



Sur le tableau de bord Énergie de l'application ViCare, l'utilisateur visualise tous les flux énergétiques de son habitation.



L'outil d'analyse affiche les taux d'autosuffisance et d'autoconsommation actuels et antérieurs.

### LES NOMBREUX AVANTAGES DE LA PLATEFORME ÉLECTRONIQUE EN BREF

- + **Confort** : pilotage du système énergétique via une application
- + **Performance** : par la mise en réseau et l'optimisation des flux énergétiques, la plateforme assure une exploitation particulièrement efficace et rentable de l'installation
- + **Sécurité** : le partenaire installateur est automatiquement informé de toutes les anomalies, et peut éliminer à distance les causes probables
- + **Évolutivité** : intégration sur le long terme de tous les services numériques, mises à niveau et extensions produits souhaités, tels que des panneaux photovoltaïques, des onduleurs et batteries de stockage d'électricité et des prises murales pour véhicules électriques

## Pompes à chaleur air/eau

# VITOCAL 250-A/252-A

Vitocal 250-A AWO-M-E-AC(-AF)	Type	251.A04 251.A04 2C	251.A06 251.A06 2C	251.A08 251.A08 2C
<b>Tension</b>	V	230	230	230
<b>Performance en mode chauffage</b> selon EN 14511				
<b>Puissance calorifique nominale</b>				
Point de service A7/W35	kW	4,0	4,8	5,6
Point de service A-7/W35	kW	3,8	5,6	6,5
<b>Performance en mode chauffage</b> selon EN 14511 (A7/W35, DT 5 K)				
<b>Puissance calorifique nominale</b>				
Coefficient de performance $\epsilon$ (COP) en mode chauffage		5,1	5,1	4,9
Plage de modulation de puissance	kW	2,1 – 4,0	2,1 – 6,0	2,1 – 8,0
<b>Performance en mode rafraîchissement</b> selon EN 14511 (A35/W18, DT 5 K)				
	kW	4,0	5,0	5,1
<b>Coefficient de performance (EER)</b>				
		4,7	4,4	4,1
<b>Puissance frigorifique max.</b>				
	kW	4,0	5,5	6,7
<b>Niveau de puissance acoustique</b>				
	dB(A)	49	49	49
<b>Circuit frigorifique</b>				
Fluide frigorigène		R290	R290	R290
– Quantité de fluide à la livraison	kg	1,2	1,2	1,2
– Potentiel de réchauffement global (PRG100 selon 6ème rapport du GIEC)		0,02	0,02	0,02
– Équivalent CO <sub>2</sub>	t	0,000024	0,000024	0,000024
<b>Dimensions</b>				
Longueur x largeur x hauteur				
<b>Unité intérieure Vitocal 250-A</b> (1 circuit)	mm	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920
<b>Unité intérieure Vitocal 250-A</b> (2 circuits)	mm	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920
<b>Unité intérieure Vitocal 252-A</b> (1 ou 2 circuit(s))	mm	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900
<b>Dimensions unités extérieures</b>				
Longueur x largeur x hauteur				
	mm	600 x 1144 x 841	600 x 1144 x 841	600 x 1144 x 841
<b>Poids</b> Unité intérieure Vitocal 250-A (2C pèse 54 kg)	kg	47	47	47
<b>Poids</b> Unité intérieure Vitocal 252-A (2C pèse 190 kg)	kg	188	188	188
<b>Poids</b> unités extérieures	kg	162	162	162
<b>Efficacité énergétique</b> $\eta_s$ à W35				
	%	189	183	176
<b>Efficacité énergétique</b> $\eta_s$ à W55				
	%	143	141	140

Mesure du niveau de puissance acoustique totale suivant les normes EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, classe de précision 3 en mode nuit  
 Efficacité énergétique  $\eta_s$  : selon le Règlement européen n° 813/2013 pour le chauffage en climat moyen, en utilisation basse température (W35) et en utilisation moyenne température (W55)

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Pompes à chaleur air/eau hydrosplit monobloc
- Pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire
- Température de départ max. : 70° C (à une température extérieure jusqu'à -10° C)
- Unité intérieure monobloc avec régulation, circulateur à haut rendement pour le circuit secondaire, vanne 4/3 voies, groupe de sécurité
- Appoint électrique intégré
- Ballon tampon intégré et by-pass dynamique
- Intégré dans le système : vase d'expansion à membrane de 18 litres capteur de débit volumétrique

Eligible aux  
subventions :  
PAC système  
module

**Votre partenaire installateur**