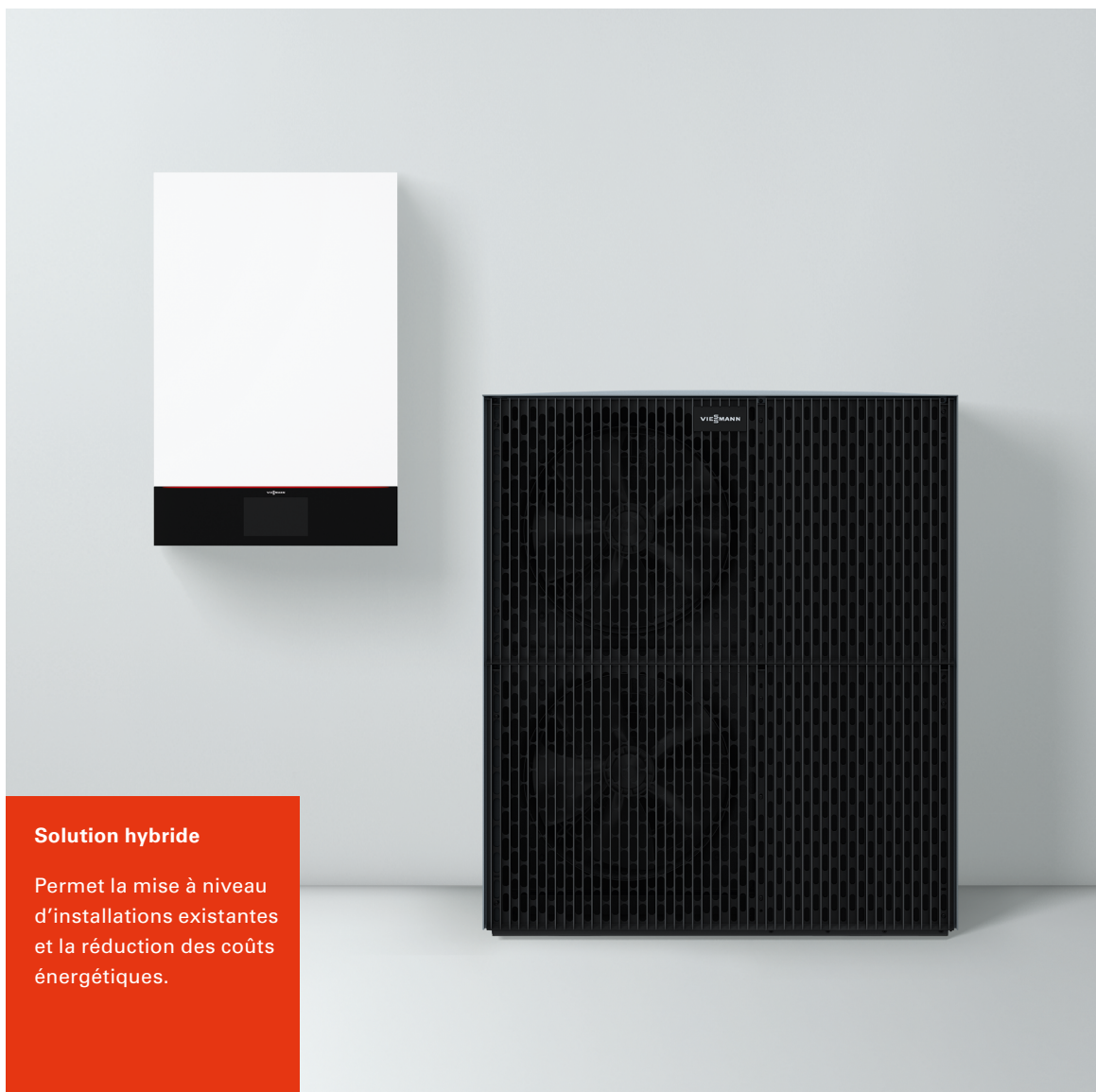




POMPES À CHALEUR AIR/EAU

Pompe à chaleur hybride pour la modernisation d'installations de chauffage au gaz/fioul existantes :

VITOCAL 250-AH








Solution hybride

Permet la mise à niveau d'installations existantes et la réduction des coûts énergétiques.

La nouvelle génération de pompes à chaleur



Viessmann propose également le système adapté pour exploiter la chaleur ambiante gratuite avec des installations de chauffage existantes : Vitocal 250-AH

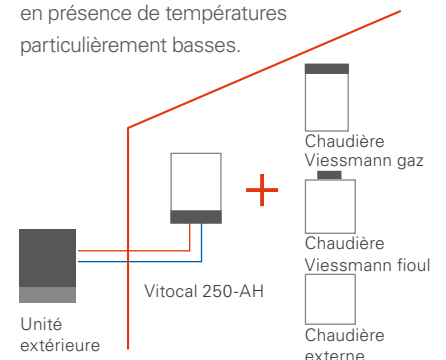
-  | CLIMATE PROTECT **+++**
-  | ECO SELECT
-  | HYDRO AUTOCONTROL
-  | SERVICE LINK
-  | SUPER SILENT

Fiable, compacte et respectueuse de l'environnement comme jamais auparavant – la dernière technologie de pompe à chaleur innovante de Viessmann permet d'utiliser l'énergie contenue dans la nature de manière particulièrement efficace pour le chauffage et le rafraîchissement.

Avec une température de départ jusqu'à 70° C en thermodynamique, le modèle Vitocal 250-AH a été conçu spécifiquement pour la rénovation. Vous pouvez continuer à utiliser vos radiateurs existants, sans nécessairement disposer d'un plancher chauffant. Une efficacité énergétique élevée, une utilisation aisée via une application, un fonctionnement durable et un design attrayant sont autant d'atouts convainquants.

Une combinaison avantageuse pour la mise à niveau des systèmes de chauffage existants

Les nouvelles pompes à chaleur Vitocal 250-AH est particulièrement recommandée pour compléter une installation de chauffage existante. La pompe à chaleur couvre alors les besoins de base. La chaudière est uniquement mise en fonctionnement en présence de températures particulièrement basses.



COMBINAISON AVEC L'INSTALLATION DE CHAUFFAGE EXISTANTE

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

Les nouvelles pompes à chaleur Vitocal 250-AH utilisent le fluide frigorigène R290 (propane), qui est considéré comme particulièrement écologique, avec un PRG100 (potentiel de réchauffement global sur une durée de 100 ans) extrêmement faible de 0,02.



CLIMATE PROTECT+++

Fonction Eco Select : pour passer du mode de fonctionnement le plus économique au mode le plus écologique

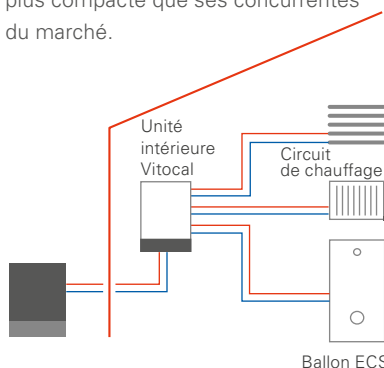
La nouvelle génération de pompes à chaleur Viessmann est équipée du système Hybrid Pro Control®. Le gestionnaire d'énergie intégré régule le système de chauffage tant en fonction des conditions générales telles que la température extérieure ou la température de départ, qu'en fonction des réglages personnalisés. Il peut s'agir des prix de l'énergie, de la quantité d'électricité autoproduite, des émissions de CO₂ ou des besoins calorifiques. Ainsi, il est possible de choisir si l'appareil utilise par exemple automatiquement la source d'énergie la moins chère du moment en mode économique ou s'il fonctionne en mode écologique avec les émissions de CO₂ les plus faibles par kWh d'énergie calorifique produite.



ECO SELECT

Hydro AutoControl : Performance et fiabilité ne font plus qu'un

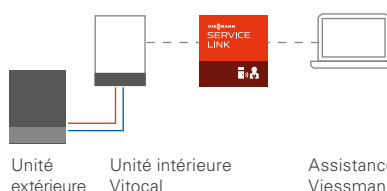
La nouvelle génération de pompes à chaleur Viessmann fonctionne avec le système hydraulique breveté. Hydro AutoControl®. Ainsi, la pompe à chaleur fonctionne de manière fiable et avec une efficacité maximale pendant toute sa durée de vie. Cette conception unique permet d'une part une mise en oeuvre beaucoup plus rapide de la pompe à chaleur, associée à des frais 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.



HYDRO AUTOCONTROL

Service Link - pour un temps de réaction plus rapide en cas de maintenance

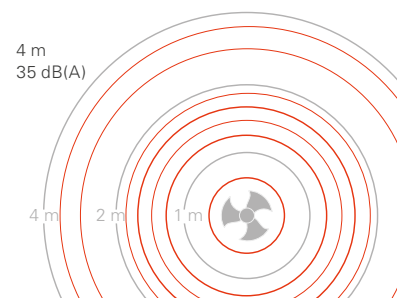
Grâce à la technologie sans fil, les pompes à chaleur Vitocal 250-AH sont connectées en permanence au Service d'assistance Viessmann. Et ce, de manière totalement gratuite. La pompe à chaleur transmet directement et sans délai les éventuels défauts. L'installateur spécialiste peut prendre immédiatement les mesures nécessaires. Les déplacements inutiles sont ainsi évités, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent.



SERVICE LINK

Fonction Super Silent – ultra-silencieuse à pleine charge et à charge partielle

Grâce au concept Advanced Acoustic Design+, les pompes à chaleur Viessmann font partie des plus silencieuses de leur catégorie, notamment grâce au faible niveau sonore du ventilateur. La gestion en continu de la modulation du compresseur et du ventilateur réduit considérablement le bruit aérien aussi bien à pleine charge qu'à 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.



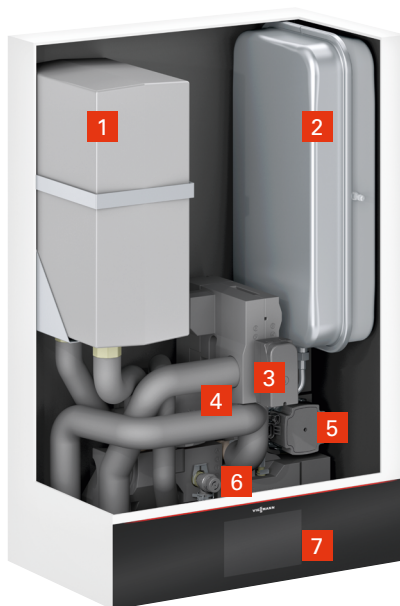
SUPER SILENT

**Unité extérieure Vitocal 250-AH**

- 1** Évaporateur revêtu à ailettes ondulées pour une plus grande efficacité
- 2** Ventilateur à courant continu à asservissement de vitesse à faible consommation électrique
- 3** Compresseur à double piston rotatif à modulation de vitesse
- 4** Platine Inverter
- 5** Condenseur

Unité intérieure Vitocal 250-AH

- 1** Ballon tampon (16 litres)
- 2** Vase d'expansion à membrane (18 litres)
- 3** Vanne mélangeuse 3 voies pour fonctions hybrides
- 4** Vanne d'inversion 4/3 voies chauffage/production d'eau chaude sanitaire/by-pass
- 5** Pompe secondaire (circulateur à haut rendement)
- 6** Vanne de sécurité
- 7** Système de régulation avec écran tactile couleur 7 pouces

**Notre astuce**

L'État encourage l'installation de pompes à chaleur air/eau.

Plus d'informations sur <https://solutions-pac.viessmann.fr/>



Unité extérieure de la Vitocal 250-AH avec console de montage au sol design



Unité extérieure de la Vitocal 250-AH avec châssis de pose apparent

LES POINTS FORTS :

- + 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 une 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
- + Commande simple via l'application ViCare
- + Facilité d'intégration dans le système de chauffage existant, y compris le générateur de chaleur

Viessmann One Base rend l'habitat plus confortable, plus efficace et à l'épreuve du temps.



Le bien-être 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 les systèmes énergétiques complets des pompes à chaleur, des systèmes de ventilation, batteries de stockage d'électricité et installations photovoltaïques.

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

Avec Viessmann One Base, le système énergétique complet est commandé par une seule application – simple, fiable et rapide.

A la maison, la nouvelle plateforme relie tous les appareils et applications électroniques entre eux pour former une solution unique de gestion du confort thermique. A la clé, l'utilisateur bénéficiera de nombreux avantages : moins de consommation d'énergie, une empreinte CO₂ réduite et une vue d'ensemble toujours actuelle des coûts courants. Viessmann One Base transforme votre maison pour un avenir respectueux du climat !

Il suffit d'un système : Viessmann One Base

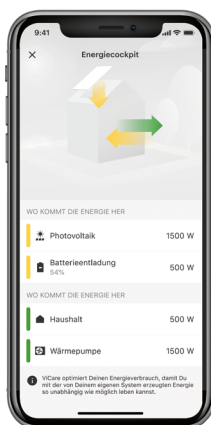
Elle assure déjà l'intégration parfaite et sans fil des solutions domotiques existantes, et peut facilement être étendue, par exemple par une borne de recharge pour véhicule électrique.

La plateforme électronique est ouverte à tous les services numériques complémentaires.

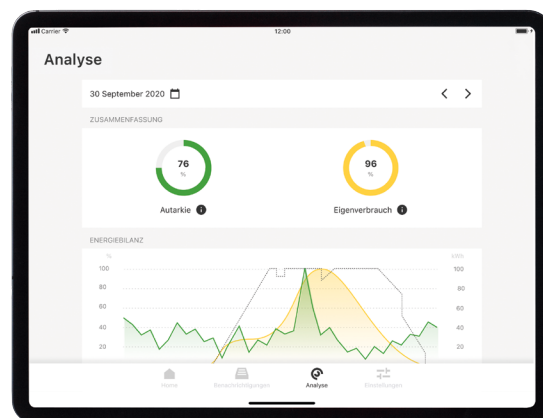
Cette plateforme constitue une base pour créer un système d'énergie évolutif et pérenne dans chaque habitation.

Entre les meilleures mains 24 heures sur 24

Pour communiquer avec Viessmann One Base, il suffit d'installer l'application gratuite ViCare, et le système de gestion de l'énergie Viessmann intégré s'occupe du reste ! L'application permet de commander Viessmann One Base rapidement et en toute simplicité. De plus, l'entreprise en charge de l'entretien garde un œil sur le système à distance et corrige immédiatement les éventuelles irrégularités par voie électronique. Il n'est ainsi plus nécessaire de se déplacer inutilement et de prendre rendez-vous avec la société en charge de l'entretien.



Grâce au cockpit énergétique de l'application ViCare, l'utilisateur a un aperçu des flux d'énergie de son domicile.



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

VISSMANN ONE BASE – LES NOMBREUX POINTS FORTS

- + **Confort** : pilotage du système d'énergie via une application.
- + **Efficacité** : grâce à la mise en réseau et à l'optimisation des flux d'énergie, la plateforme contribue à un fonctionnement particulièrement efficace et donc économique.
- + **Sécurité** : la société en charge de l'entretien est automatiquement informée de toutes les irrégularités et peut en éliminer les causes possibles en ligne.
- + **Pérennité** : intégration à long terme de tous les services numériques, mises à niveau et extensions de produits souhaités, par exemple photovoltaïque avec stockage d'électricité et borne de recharge pour véhicule électrique, pour l'e-mobilité.



Les thermostats de radiateur ViCare permettent de réguler facilement la température de chaque pièce via l'application via une application ou par commande vocale, par exemple au moyen d'Amazon Alexa.

Pompes à chaleur air/eau pour hybrider son installation

VITOCAL 250-AH

Vitocal 250-AH HAWO-M-AC(-AF)	Type	252.A10	252.A13		
Tension	V	230	230		
Vitocal 250-AH HAWO-AC(-AF)	Type			252.A10	252.A13
Tension	V			400	400
Performance de chauffage selon EN 14511					
Puissance calorifique nominale					
Point de fonctionnement A7/W35	kW	7,3	8,1	7,3	8,1
Point de fonctionnement A-7/W35	kW	9,7	11,1	9,7	11,1
Performance de chauffage selon EN 14511 (A7/W35, DT 5 K)					
Puissance nominale					
Coefficient de performance ξ (COP) en mode chauffage		5,3	5,2	5,3	5,2
Plage de modulation de puissance	kW	2,6 – 12,0	3,0 – 13,4	2,6 – 12,0	3,0 – 13,4
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	54	55	54	55
Performance de rafraîchissement selon EN 14511 (A35/W18, DT 5 K)					
Puissance frigorifique nominale	kW	6,3	7,9	6,5	8,2
Coefficient de performance EER		5,3	4,8	5,3	4,9
Puissance frigorifique max.	kW	12,9	14,1	13,0	15,1
Circuit frigorifique					
Fluide frigorigène		R290	R290	R290	R290
– Quantité de fluide à la livraison	kg	2	2	2	2
– Potentiel de réchauffement global (PRG100 selon IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02	0,02
– Équivalent CO ₂	t	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
Dimensions de l'unité intérieure					
Profondeur x largeur x hauteur	mm	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920
Dimensions de l'unité extérieure					
Profondeur x largeur x hauteur	mm	600 x 1144 x 1382	600 x 1144 x 1382	600 x 1144 x 1382	600 x 1144 x 1382
Poids de l'unité intérieure	kg	57	57	57	57
Poids de l'unité extérieure	kg	215	215	221	221
Efficacité énergétique η_s à W35	%	197	181	197	181
Efficacité énergétique η_s à W55	%	154	147	154	147

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 η_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 monobloc, prévues pour un fonctionnement hybride avec un générateur de chaleur externe jusqu'à 30 kW
- Pour le chauffage/rafraîchissement des pièces et la production d'eau chaude sanitaire
- Température maximale de départ jusqu'à 70° C à une température extérieure de - 10° C
- Unité intérieure monobloc avec régulation climatique, circulateur modulant à haute performance énergétique, vanne d'inversion 4/3 voies, soupape de sécurité
- Système hydraulique intégré et gestion du générateur de chaleur externe
- Ballon tampon intégré et by-pass dynamique

Eligible aux aides
financières selon
la loi de finances
en vigueur

Votre installateur spécialiste