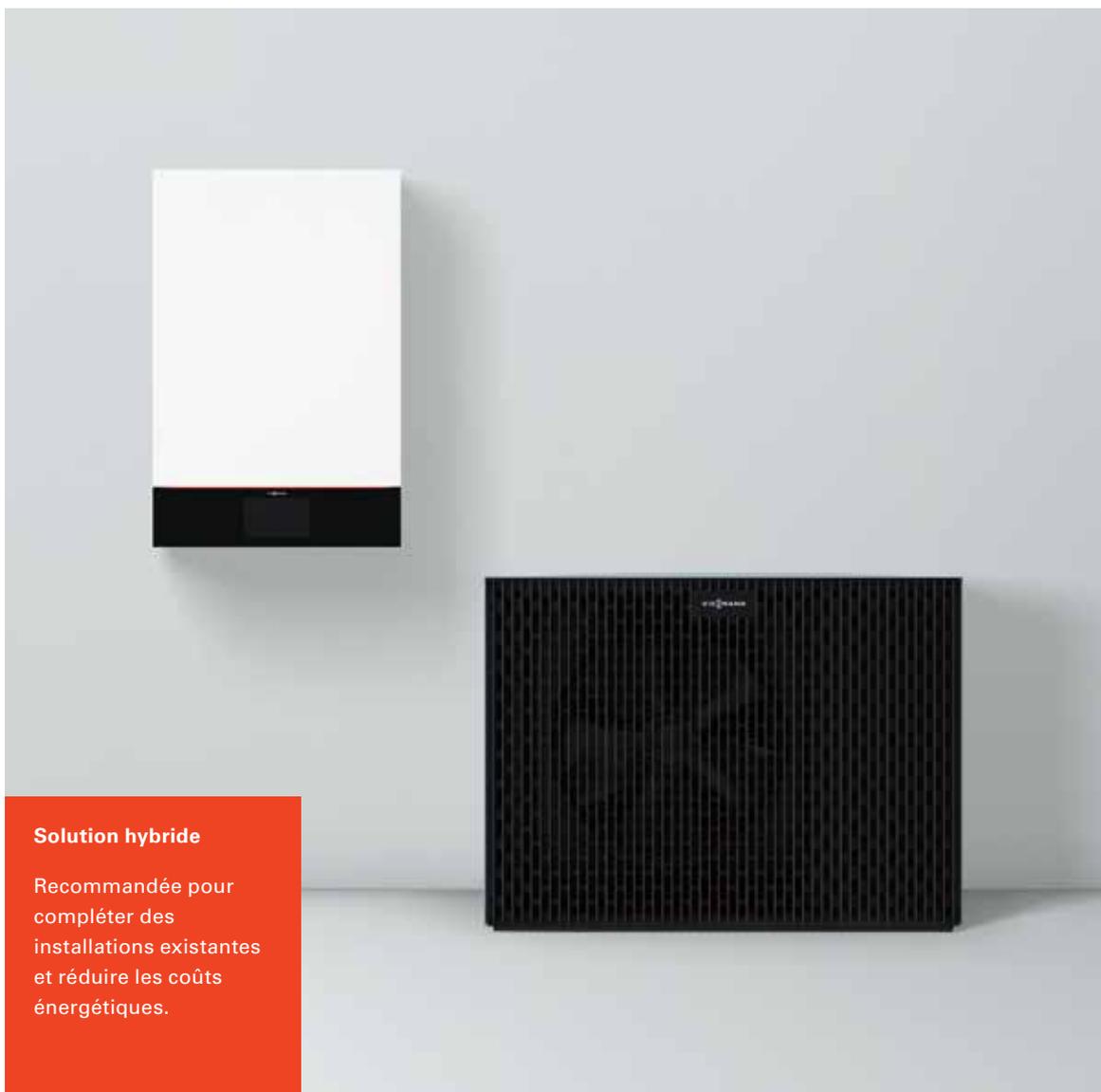




Pompes à chaleur air/eau split

Une pompe à chaleur hybride pour compléter des installations de chauffage gaz/fioul existantes :

VITOCAL 250-SH



Solution hybride

Recommandée pour compléter des installations existantes et réduire les coûts énergétiques.

La nouvelle génération de pompes à chaleur



Même pour compléter des installations existantes par la chaleur ambiante gratuite, Viessmann propose une solution adéquate : la Vitocal 250-SH

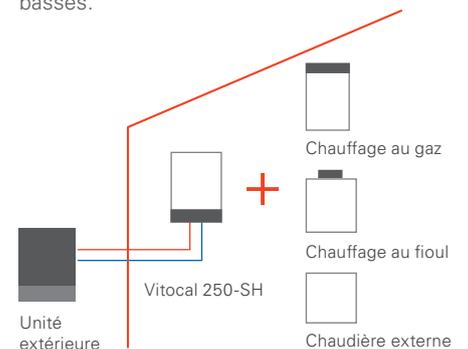
-  | CLIMATE PROTECT⁺⁺
-  | ECO SELECT
-  | OPTIPERFORM
-  | SERVICE LINK
-  | SUPER SILENT

Fiable et compacte comme jamais auparavant – la nouvelle technique de pompe à chaleur innovante de Viessmann permet d'exploiter la chaleur naturelle de manière particulièrement efficace pour le chauffage et le refroidissement.

Ces pompes convainquent par une efficacité énergétique élevée, un maniement confortable via l'application, un fonctionnement durable et très silencieux et un design attrayant.

Une combinaison avantageuse pour les systèmes de chauffage existants

La version Vitocal 250-SH permet de compléter une installation de chauffage existante. La pompe à chaleur fournit la charge de base, la chaudière ne s'enclenchant qu'en cas de températures extérieures extrêmement basses.



Combinaison avec une installation
de chauffage existante

Climate Protect⁺⁺ protège l'environnement et le climat

Les nouvelles pompes à chaleur Vitocal 250-SH utilisent le réfrigérant R32 avec un faible PRG100 de 675 (AR4) (potentiel de réchauffement global).



CLIMATE PROTECT⁺⁺

Eco Select – Pour commuter entre le mode de fonctionnement le plus rentable et le plus durable

Les appareils hybrides de Viessmann fonctionnent avec Hybrid Pro Control[®]. Ce gestionnaire d'énergie intégré régule le système de chauffage en fonction des conditions telles que les températures extérieure et de départ, mais aussi des paramètres individuels. Il peut s'agir notamment des prix de l'énergie, de la quantité d'électricité autogénérée, des émissions de CO₂ ou du besoin de chaleur. Vous pouvez choisir par exemple qu'en mode économique l'appareil utilisera automatiquement la source d'énergie la plus rentable. Ou bien qu'en mode écologique, il fonctionnera avec la plus faible émission de CO₂ par kilowattheure d'énergie thermique produite.

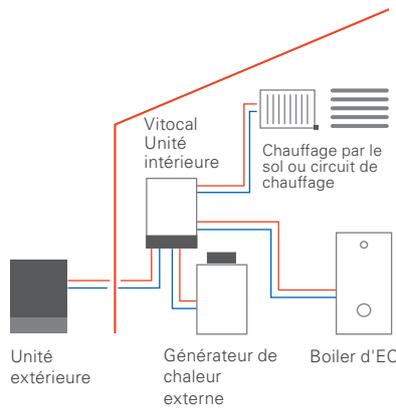


ECO SELECT

* Le label Climate Protect 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.

OptiPerform – fiable et extrêmement efficace

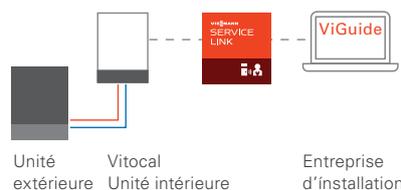
Les pompes à chaleur sont équipées du dispositif hydraulique breveté Hydro AutoControl[®]. Celui-ci garantit un fonctionnement fiable et efficace pendant toute la durée de vie. Grâce à OptiPerform, l'installation permet un gain de temps et d'argent. L'espace requis est jusqu'à 60 % plus petit que pour les systèmes conventionnels.



OPTIPERFORM

Service Link – réaction rapide en cas d'intervention

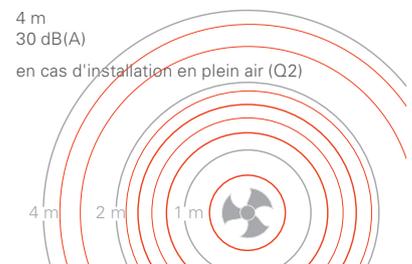
Grâce à la technologie wifi, les pompes à chaleur avec Service Link signalent automatiquement les pannes éventuelles à l'entreprise d'installation. Et cela de manière totalement gratuite. Et cela de manière totalement gratuite. Cela permet d'éviter les déplacements inutiles et d'accélérer le service sur place. Résultat : vous gagnez du temps et de l'argent.



SERVICE LINK

Super Silent – Silencieuses en fonctionnement à charge pleine et partielle

Grâce à l'Advanced Acoustic Design⁺, les pompes à chaleur font partie des 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 des maisons mitoyennes ou à la limite de la propriété



SUPER SILENT

**Vitocal 250-SH**

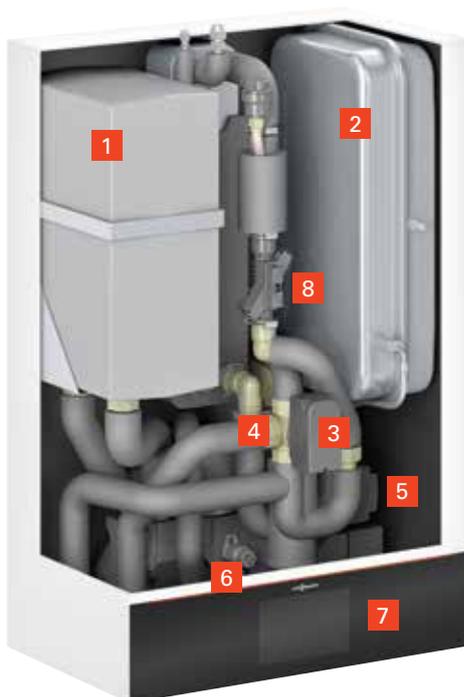
Pompes à chaleur air/eau version split pour le fonctionnement hybride

**Unité extérieure Vitocal 250-SH**

- 1** Évaporateur avec revêtement pourvu de lamelles ondulées pour augmenter l'efficacité
- 2** Ventilateur à courant continu et réglage de vitesse économe en énergie
- 3** Compresseur à réglage de vitesse
- 4** Vanne d'expansion électronique

Unités intérieures Vitocal 250-SH

- 1** Réservoir tampon d'eau de chauffage (capacité de 16 l)
- 2** Vase d'expansion à membrane (capacité de 18 l)
- 3** Vanne mélangeuse à 3 voies pour les fonctions hybrides
- 4** Vanne de commutation à 4-3 voies « chauffage/production d'eau chaude sanitaire/bypass »
- 5** Pompe secondaire (circulateur à haut rendement)
- 6** Soupape de sécurité
- 7** Régulation de pompe à chaleur avec écran tactile couleur 7"
- 8** Capteur de débit volumique



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



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

Tous les avantages en un coup d'œil :

- + Protège l'environnement et le climat (Climate Protect++)
- + 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 5,0 (à A7/W35)
- + Idéale en combinaison avec une installation photovoltaïque et un accumulateur d'électricité
- + 60 % d'encombrement en moins par rapport aux modèles comparables
- + Le système intégré de gestion de l'énergie garantit la transparence de la consommation et des coûts énergétiques
- + Design attrayant de haute qualité en intérieur et en extérieur
- + Refroidissement actif en été grâce à la fonction de refroidissement
- + Facilité d'utilisation via l'application ViCare

Viessmann One Base rend votre maison confortable, efficace et tournée vers l'avenir.



Le confort au bout des doigts :
une régulation simple et pratique du système énergétique depuis n'importe quel endroit.



Viessmann One Base relie les services numériques avec les systèmes énergétiques complets des pompes à chaleur, des installations 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**

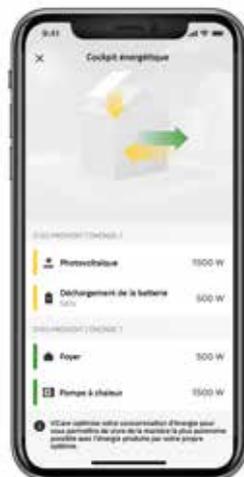
Viessmann One Base est ouverte aux autres services numériques. La plateforme offre la possibilité de surveiller et de gérer de près votre consommation d'énergie, pour une utilisation responsable de l'électricité et de la chaleur. Viessmann One Base constitue la base d'un système énergétique évolutif 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 avec le chauffagiste.



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 habitation.



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

- + **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 informé des défaillances et peut remédier aux problèmes en ligne.
- + **Orienté vers l'avenir** : intégration à long terme de services numériques, des mises à niveau et des extensions de produits, comme par exemple une installation photovoltaïque avec une batterie domestique.

Pompes à chaleur air/eau split pour le fonctionnement hybride

VITOCAL 250-SH

Vitocal 250-SH HAWO-M-AC(-AF)	Type	252.B06	252.B08	252.B10
Tension	V	230	230	230
Caractéristiques de performances du chauffage selon EN 14511				
Puissance nominale				
Point de fonctionnement A7/W35	kW	5,3	6,8	8,3
Point de fonctionnement A-7/W35	kW	5,5	6,3	7,8
Caractéristiques de performances du chauffage conformément à EN 14511 (A7/W35, écartement 5 K)				
Puissance nominale				
Coefficient de performance ϵ (COP) en mode chauffage	kW	5,3	6,8	8,3
Régulation de puissance	kW	de 2,6 à 7,5	de 2,6 à 9,0	de 2,6 à 10,4
Niveau de pression acoustique à 4m*	dB(A)	30	30	30
Caractéristiques de performances du refroidissement conformément à EN 14511 (A35/W18, écartement 5 K)				
Puissance frigorifique				
Coefficient de performance COP	kW	5,4	6,7	8,8
Puissance frigorifique max.	kW	5,9	5,1	4,9
		8,5	9,5	10,6
Circuit frigorifique				
Réfrigérant		R32	R32	R32
- Quantité de remplissage à la livraison	kg	1,50	1,50	1,50
- Potentiel de réchauffement global (PRG100 selon IPCC AR4)		675	675	675
- Équivalent CO ₂	t	1,01	1,01	1,01
Dimensions unité intérieure				
Longueur x Largeur x Hauteur	mm	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920
Dimensions unité extérieure				
Longueur x Largeur x Hauteur	mm	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850
Poids unité intérieure	kg	54	55	55
Poids unité extérieure	kg	95	95	95
Classe d'efficacité énergétique**	III'	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++

* Valeurs sonores valablement mesurées en champ libre à 4 m de l'appareil en fonctionnement nocturne

** Selon l'ordonnance européenne n° 813/2013 en ce qui concerne le chauffage, conditions climatiques moyennes – Application à basses températures (W35)/Application à températures moyennes (W55)

Caractéristiques du produit

- Pompes à chaleur air/eau version split
- Pour le chauffage/refroidissement des pièces et la production d'eau chaude sanitaire
- Température de départ maximale : 60 °C
- Unité intérieure split avec régulation de pompe à chaleur, circulateur à haut rendement pour le circuit secondaire, vanne à 4/3 voies et bypass
- Chauffe-eau instantané modulaire intégré
- Réservoir tampon d'eau de chauffage et clapet de décharge intégrés
- Intégrés : vase d'expansion à membrane et régulation de 18 l et capteur de débit volumique

Votre installateur