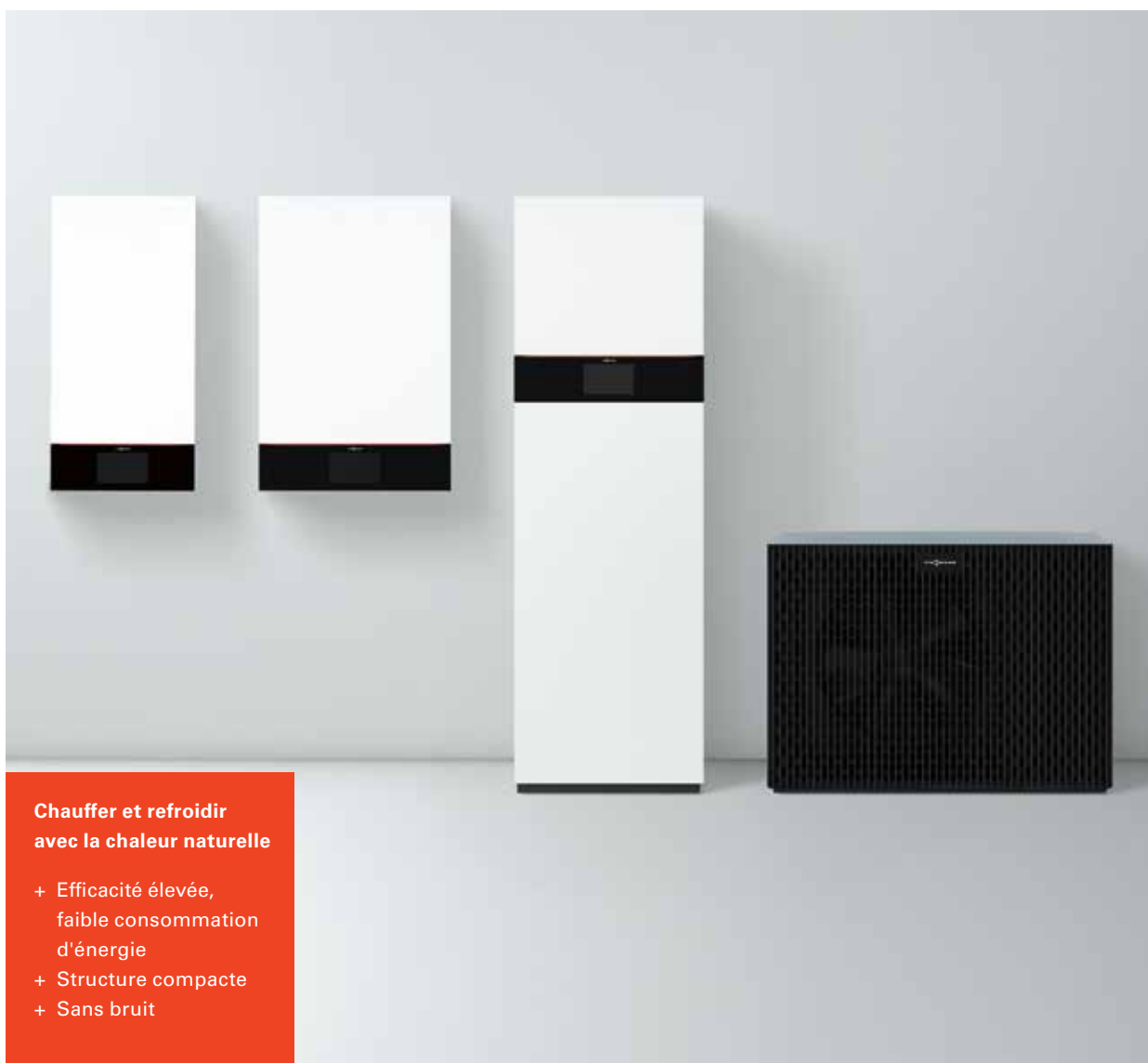




POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT COMPACTE

Idéal pour les habitations économes en énergie :  
**VITOCAL 200-S ONE BASE (R32)**  
**VITOCAL 222-S ONE BASE (R32)**



**Chauffer et refroidir  
avec la chaleur naturelle**

- + Efficacité élevée,  
faible consommation  
d'énergie
- + Structure compacte
- + Sans bruit

## La nouvelle génération de pompes à chaleur



Avec une température de départ jusqu'à 60 °C, les nouvelles pompes à chaleur air/eau Vitocal 200-S en version split sont particulièrement recommandées pour les nouvelles constructions économes en énergie.

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

 | OPTIPERFORM

 | SERVICE LINK

 | SUPER SILENT

**VITOCAL 200-S**

**VITOCAL 222-S**

de 2,6 à 10,4 kW

Fiable, compacte et écologique 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.

Avec une température de départ maximale de 60 °C, les nouvelles pompes à chaleur split Vitocal 200-S et Vitocal 222-S (avec boiler d'eau chaude sanitaire intégré) sont particulièrement recommandées pour les nouvelles constructions économes en énergie. Ces pompes convainquent par une efficacité énergétique élevée, une commande confortable via l'application, un fonctionnement durable et un design attrayant.

### Climate Protect<sup>++</sup> protège l'environnement et le climat

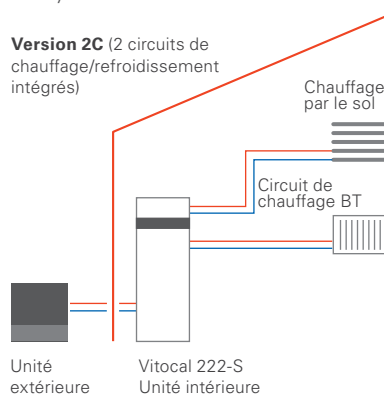
Les nouvelles pompes à chaleur Vitocal 200-S et Vitocal 222-S utilisent le réfrigérant écologique R32 avec un faible PRG100 de 675 (Global Warming Potential).



### OptiPerform – fiable et extrêmement efficace

Les pompes à chaleur sont équipées du dispositif hydraulique breveté Hydro AutoControl<sup>®</sup>. 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 pour cent plus petit que pour les systèmes conventionnels.

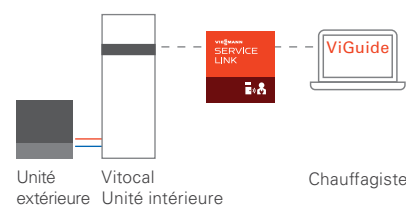
**Version 2C** (2 circuits de chauffage/refroidissement intégrés)



\* 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.

### Service Link – réaction rapide en cas d'intervention

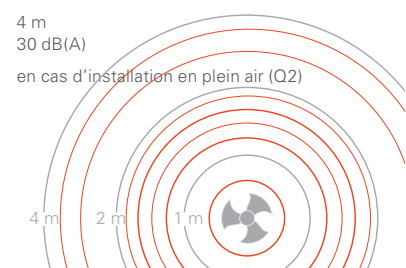
Grâce à la technologie wifi, les pompes à chaleur avec Service Link signalent automatiquement les pannes éventuelles au chauffagiste. Et cela de manière totalement gratuite. Cela permet d'éviter les déplacements inutiles et d'accélérer le service sur place. Résultat : vous gagnez du temps et de l'argent.



### Super Silent – Silencieuses en fonctionnement à charge pleine et partielle

Grâce à l'Advanced Acoustic Design<sup>+</sup>, 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

4 m  
30 dB(A)  
en cas d'installation en plein air (Q2)





#### Unité extérieure

- 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

**VITOCAL 200-S**  
**VITOCAL 222-S**  
 de 2,6 à 10,4 kW

**Unités intérieures**

- 1** Condenseur
- 2** Vase d'expansion à membrane (18 l)
- 3** Chauffe-eau instantané
- 4** Pompe secondaire  
(circulateur à haut rendement)
- 5** Régulation de pompe à chaleur avec  
écran tactile couleur 7"
- 6** Soupape de sécurité
- 7** Vanne de commutation à 4-3 voies  
« chauffage/production d'eau chaude sani-  
taire/bypass »
- 8** Réservoir d'eau chaude (capacité de  
190 litres)
- 9** Second circuit de chauffage/refroidissement
- 10** Réservoir tampon d'eau de chauffage  
(capacité : 16 litres)



**VITOCAL 200-S**

Avec un circuit de chauffage/refroidissement intégré

**VITOCAL 222-S**

Avec deux circuits de chauffage/refroidissement



Unité extérieure avec console au sol design



Unité extérieure avec console murale design

**TOUS LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL :**

- + Idéale pour les nouvelles constructions économes en énergie grâce à une température de départ maximale de 60 °C
- + Fonctionnement fiable et efficacité optimale (OptiPerform)
- + Confort sanitaire élevé grâce au boiler d'eau chaude sanitaire intégré de 190 litres (Vitocal 222-S)
- + 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 une batterie domestique
- + 60 % d'encombrement en moins par rapport aux modèles comparables
- + Facilité de mise en place grâce à l'unité intérieure démontable (Vitocal 222-S)
- + 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 accumulateurs d'électricité 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 CO<sub>2</sub> 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.



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.

## Pompe à chaleur air/eau split compacte VITOCAL 200-S/222-S ONE BASE (R32)

AWB(T)-M-E-AC	Type	201.E06 (NEV*) 201.E06 2C	201.E08 (NEV*) 201.E08 2C	201.E10 (NEV*) 201.E10 2C
<b>Tension</b>	V	230	230	230
<b>Caractéristiques de performances du chauffage</b> conformément à EN 14511 (A7/W35, écartement 5 K)				
Puissance thermique nominale	kW	5,3	6,8	8,32
Coefficient de performance $\epsilon$ (COP) en mode chauffage		4,95	5,0	4,9
Régulation de puissance	kW	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	2,6 - 10,4
<b>Caractéristiques de performances du chauffage</b> conformément à EN 14511 (A-7/W35)				
Puissance thermique nominale	kW	5,5	6,8	7,8
<b>Caractéristiques de performances du refroidissement</b> conformément à EN 14511 (A35/W18)				
Puissance frigorifique nominale	kW	5,41	6,7	8,8
Coefficient de performance (EER)		5,88	5,13	4,88
Régulation de puissance	kW	3,1 - 8,5	3,1 - 9,5	3,1 - 10,6
<b>Circuit frigorifique</b>				
Frigorigène		R32	R32	R32
- Quantité de remplissage à la livraison	kg	1,5	1,5	1,5
- Potentiel de réchauffement planétaire (GWP100 selon IPCC AR4)		675	675	675
- Équivalent CO <sub>2</sub>	t	1,01	1,01	1,01
<b>Dimensions unité intérieure Vitocal 200-S</b>				
Longueur	mm	360	360	360
Largeur	mm	450	450	450
Largeur (version 2C)	mm	600	600	600
Hauteur	mm	920	920	920
<b>Dimensions unité intérieure Vitocal 222-S</b>				
Longueur	mm	597	597	597
Largeur (idem version 2C)	mm	600	600	600
Hauteur	mm	1900	1900	1900
<b>Chauffe-eau intégré Vitocal 222-S</b>				
Contenu	litres	190	190	190
Volume de soutirage max.**	litres	260	260	260
<b>Dimensions unité extérieure</b>				
Longueur	mm	500	500	500
Largeur	mm	1080	1080	1080
Hauteur	mm	850	850	850
<b>Poids</b> unité intérieure Vitocal 200-S	kg	65	65	65
<b>Poids</b> unité intérieure Vitocal 200-S (version 2C)	kg	75	75	75
<b>Poids</b> unité intérieure Vitocal 222-S	kg	187	188	188
<b>Poids</b> unité intérieure Vitocal 222-S (version 2C)	kg	189	190	190
<b>Poids</b> unité extérieure	kg	95	95	95
<b>Niveau de puissance acoustique</b> à 4m***	dB(A)	30	30	30
<b>Données de performance du chauffage</b>				
Efficacité énergétique $\eta_s$ à W35	%	187	193	192
Coefficient de performance saisonnier (SCOP)		4,75	4,90	4,78
Efficacité énergétique $\eta_s$ à W55	%	127	130	130
Coefficient de performance saisonnier (SCOP)		3,25	3,33	3,33

\* NEV = sans vase d'expansion intégré

\*\* à une température de chaudière de 40 °C, une température d'alimentation de 53 °C et un débit de soutirage de 10 l/min

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

### 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 (à l'exception de la version NEV) et capteur de débit volumique

**Votre installateur**

9444 668 - 1 BeFr 04/2024

Contenu protégé par les droits d'auteur.  
Toute copie et autre utilisation  
uniquement avec autorisation préalable.  
Sous réserve de modifications.