



POMPES À CHALEUR AIR/EAU SPLIT COMPACTES

Parfaitement adaptées pour la construction neuve  
ou la rénovation :

**VITOCAL 222-S**



**Chauffer et rafraîchir avec  
l'énergie contenue dans la  
nature**

- + Efficacité élevée,  
faible consommation  
d'énergie
- + Construction compacte
- + Ultra-silencieuse

## La nouvelle génération de pompes à chaleur



Les nouvelles pompes à chaleur air/eau Vitocal 222-S en version split avec une température de départ jusqu'à 60 °C sont particulièrement recommandées pour les constructions neuves à haute efficacité énergétique mais sont également adaptées pour la modernisation d'une installation existante en remplacement d'un générateur à énergie fossile.



CLIMATE PROTECT <sup>++</sup>



HYDRO AUTOCONTROL



SERVICE LINK



SUPER SILENT

## VITOCAL 222-S

de 2,6 à 10,4 kW

Capacité du ballon : 190 l

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

Avec une température de départ pouvant atteindre 60 °C, la nouvelle série de pompes à chaleur split Vitocal 222-S est particulièrement recommandée pour les constructions neuves à haute efficacité énergétique. La rénovation n'est pas en reste car ses performances sont idéales en remplacement d'un générateur fossile existant. Une efficacité énergétique élevée, une utilisation confortable grâce à une application, un fonctionnement durable et un design attrayant sont autant d'atouts convaincants.

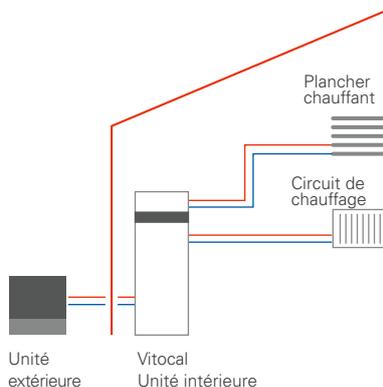
### Climate Protect<sup>++</sup> préserve l'environnement et le climat

Les nouvelles pompes à chaleur Vitocal 222-S utilisent le fluide frigorigène écologique R32 avec un faible PRG100 de 771 (potentiel de réchauffement global).



### Hydro AutoControl – Performance et fiabilité ne font plus qu'un

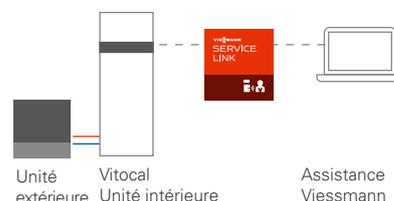
La nouvelle génération de pompes à chaleur Viessmann fonctionne avec un système hydraulique breveté Hydro AutoControl<sup>®</sup>. Ainsi, la pompe à chaleur fonctionne de manière fiable et avec une efficacité maximale pendant toute sa durée de vie. Cette conception unique permet d'une part une mise en 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.



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

Grâce à la technologie sans fil, les pompes chaleur Vitocal 222-S 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 éventuelles erreurs.

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.



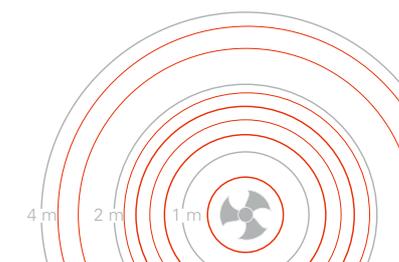
### Service Link

### Super Silent - ultra-silencieuse à pleine charge et à charge partielle

Grâce au concept Advanced Acoustic Design<sup>+</sup>, les pompes à chaleur Viessmann font partie des 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.

4 m  
30 dB(A)

en cas d'installation libre (Q2)



**Unité extérieure Vitocal 222-S**

- 1 Evaporateur avec revêtement à ailettes ondulées pour une plus grande efficacité
- 2 Ventilateur à courant continu à asservissement de vitesse à faible consommation électrique
- 3 Compresseur à modulation de vitesse
- 4 Détendeur électronique

**VITOCAL 222-S**  
de 2,6 à 10,4 kW  
Capacité du ballon : 190 l

**Unités intérieures Vitocal 222-S**

- 1** Condenseur
- 2** Vase d'expansion à membrane (18 litres)
- 3** Appoint électrique
- 4** Pompe secondaire  
(haute efficacité énergétique)
- 5** Système de régulation avec  
écran tactile couleur 7 pouces
- 6** Soupape de sécurité
- 7** Vanne 4/3 voies chauffage/production d'eau  
chaude sanitaire/by-pass
- 8** Ballon d'eau chaude (capacité 190 litres)
- 9** Deuxième circuit de chauffage/rafraîchissement



**VITOCAL 222-S**

Avec un circuit de chauffage/rafraîchissement



**VITOCAL 222-S**

Avec deux circuits de chauffage/rafraîchissement



Unité extérieure de la Vitocal 222-S avec console de montage au sol design



Unité extérieure de la Vitocal 222-S avec console murale design

**LES POINTS FORTS :**

- + Avec une température de départ de 60 °C, parfaitement adaptée aux constructions neuves à haute efficacité énergétique
- + Préserve l'environnement et le climat (Climate Protect++) – fluide frigorigène écologique R32 avec un faible PRG100 de 771 (PRG = Potentiel de réchauffement global)
- + Fonctionnement fiable avec une haute efficacité (Hydro AutoControl)
- + Garantie d'un temps de réaction plus rapide en cas de maintenance (Service Link)
- + Fonctionnement ultra-silencieux permettant de choisir librement l'emplacement à l'extérieur (Super Silent)
- + Faible coût de fonctionnement grâce à une efficacité élevée, COP (Coefficient de performance) selon EN 14511 : jusqu'à 5,1 (avec A7/W35)
- + Idéale en association avec une installation photovoltaïque et un système de stockage d'électricité
- + 60 % d'espace en moins par rapport aux modèles comparables
- + Mise en place aisée grâce à la divisibilité de l'unité intérieure
- + Le système de gestion de l'énergie intégré assure la transparence de la consommation d'énergie et des coûts
- + Design haut de gamme séduisant à l'intérieur et à l'extérieur
- + Rafraîchissement actif en été grâce à la fonction Cooling
- + Utilisation simple par l'application ViCare

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, 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 confort thermique. A la clé, l'utilisateur bénéficiera de nombreux avantages : moins de consommation d'énergie, une empreinte CO<sub>2</sub> réduite et une vue d'ensemble toujours actuelle des coûts. 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, en ajoutant une prise murale pour la recharge de votre véhicule électrique.

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

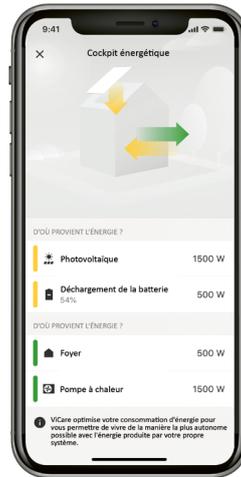
Cette plateforme constitue une base pour créer un système d'énergie évolutif et pérenne dans chaque habitation.

### Entre les meilleures mains 24 heures sur 24

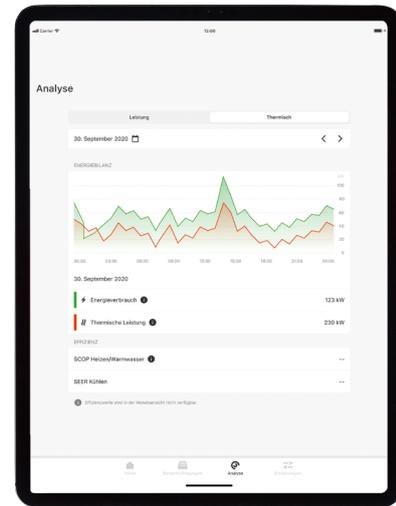
Pour communiquer avec Viessmann One Base, il suffit d'utiliser l'application gratuite ViCare et le système de gestion de l'énergie Viessmann intégré s'occupe du reste. L'application permet de commander Viessmann One Base rapidement et en toute simplicité. De plus, l'installateur spécialiste garde un 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 le partenaire en charge de l'entretien.



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



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** : l'entreprise spécialisée 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.

## Pompes à chaleur air/eau split compactes

### VITOCAL 222-S

Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC(-AF)	Types	221.E06 221.E06 2C	221.E08 221.E08 2C	221.E10 221.E10 2C
<b>Tension</b>	V	230	230	230
<b>Performances de chauffage</b> selon EN 14511				
<b>Puissance nominale</b>				
Point de fonctionnement A7/W35	kW	5,7	7,0	8,3
Point de fonctionnement A-7/W35	kW	5,3	6,4	7,5
<b>Performances de chauffage</b> selon EN 14511 (A7/W35, écart 5 K)				
<b>Puissance nominale</b>				
Coefficient de performance $\epsilon$ (COP) en mode chauffage	kW	5,1	5,0	4,9
Plage de modulation de puissance	kW	de 2,6 à 7,5	de 2,6 à 9,0	de 2,6 à 10,4
<b>Niveau de pression acoustique</b>	dB(A)	50	50	50
<b>Performances de rafraîchissement</b> selon EN 14511 (A35/W18, écart 5 K)				
<b>Puissance de rafraîchissement</b>				
Coefficient de performance EER	kW	4,7	6,1	7,5
Puissance de rafraîchissement maximale	kW	4,9	4,4	4,0
	kW	8,5	9,5	10,6
<b>Circuit frigorifique</b>				
Fluide frigorigène		R32	R32	R32
- Quantité de fluide à la livraison	kg	1,50	1,50	1,50
- Potentiel de réchauffement global (PRG100 selon IPCC AR6)		771	771	771
- Equivalent CO <sub>2</sub>	t	1,16	1,16	1,16
<b>Dimensions de l'unité intérieure</b>				
Longueur x largeur x hauteur	mm	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900
<b>Dimensions de l'unité extérieure</b>				
Longueur x largeur x hauteur	mm	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850
<b>Poids de l'unité intérieure</b> (1 circuit de chauffage / 2 circuits de chauffage)	kg	188/190	188/190	188/190
<b>Poids de l'unité extérieure</b>	kg	95	95	95
<b>Classe d'efficacité énergétique</b>	III*	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
<b>Profil de soutirage</b>		L	L	L
<b>Classe d'efficacité</b>		A+	A+	A+

Versions 2C : avec 2ème circuit de chauffage intégré  
Mesure du niveau de puissance acoustique cumulée selon la norme EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, classe de précision 3 en mode nocturne (niveau 2)  
Classe d'efficacité énergétique selon le règlement UE n° 813/2013 Chauffage, conditions climatiques moyennes – application basse température (W35)/application moyenne température (W55)

#### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Pompes à chaleur air/eau, version split
- Pour le chauffage/rafraîchissement des pièces et la production d'eau chaude sanitaire
- Ballon d'eau chaude sanitaire intégré (capacité 190 litres)
- Température maximale de départ : 60°C
- Unité intérieure split avec régulation de pompe à chaleur, circulateur à haute efficacité énergétique pour le circuit secondaire, vanne 4/3 voies et by-pass
- Système chauffant électrique intégré
- Ballon tampon (16 litres) intégré et vase d'expansion (18 litres)

Eligible aux aides  
financières selon  
la loi de finances  
en vigueur

Votre partenaire spécialiste