

## Nouvelle pompe à chaleur air-eau "split" Vitocal 200-S de 4,5 à 14,6 kW pour le neuf et la rénovation, le chauffage et le rafraîchissement



doc. Viessmann

Viessmann propose une gamme riche de différents modèles et versions de pompes à chaleur. Sans cesse en évolution, l'offre se complète aujourd'hui d'une nouvelle référence air-eau "split" pour assurer le chauffage (modèle AWS) et le chauffage/rafraîchissement (modèle AWS AC). Exploitant efficacement l'énergie de l'air environnant avec un COP allant jusqu'à 4,64 (norme EN 14511), la nouvelle pompe à chaleur Viessmann Vitocal 200-S (température maximale de départ de 55°C) se destine avec autant de pertinence à l'équipement de bâtiments neufs qu'au marché de la rénovation.

### Vitocal 200-S : simplicité d'installation comme d'utilisation pour d'appréciables économies d'énergie

Avec une plage de puissances de 4,5 à 14,6 kW (modèles de 4,5/8/10,9 et 14,6 kW), cette pompe à chaleur air-eau peut également être associée à d'autres générateurs de chaleur. Déclinée en plusieurs modèles, en chauffage seul (principalement en rénovation) ou en version chauffage et rafraîchissement, la nouvelle Vitocal 200-S est composée d'une unité intérieure et d'une unité extérieure.

En saison chaude, la Vitocal 200-S peut aussi rafraîchir les pièces grâce à l'utilisation de ventilo-convecteurs ou du circuit de plancher chauffant. La Vitocal 200-S fonctionne de manière particulièrement économique en charge partielle (technologie DC-Inverter) ; la puissance du compresseur s'ajuste automatiquement aux besoins de chauffage et maintient ainsi la température désirée en consommant un minimum d'énergie. Le fonctionnement modulant de la Vitocal 200-S réduit ainsi la fréquence des cycles de fonctionnement, pour une longévité exemplaire. Soulignons que le ventilateur à vitesse régulée et le compresseur fonctionnent de façon bien plus silencieuse que dans le cas d'un fonctionnement en continu à allure maximale.

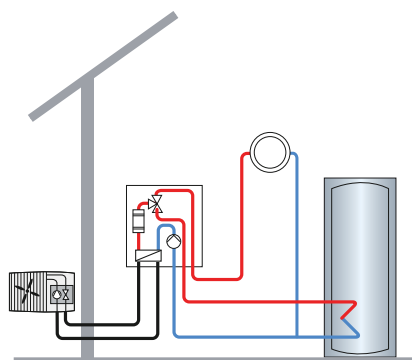


Vitocal 200-S, unité intérieure.

doc. Viessmann

L'unité extérieure (qui regroupe évaporateur, compresseur, détendeur et ventilateur), d'une remarquable tenue aux intempéries, s'implante aisément n'importe où au sol, sur le toit ou encore une terrasse, et, grâce à des dimensions très réduites, elle peut aussi se fixer directement sur la façade... L'unité intérieure trouve facilement place dans un local technique ou dans la cave. Elle comprend les organes hydrauliques indispensables comme l'échangeur de chaleur, le circulateur, le vase d'expansion et une vanne d'inversion 3 voies pour assurer la fourniture du chauffage et de l'eau chaude. Notons enfin qu'un appoint électrique à trois allures s'avère indispensable en option (intégrée de série sur le type AWS AC).

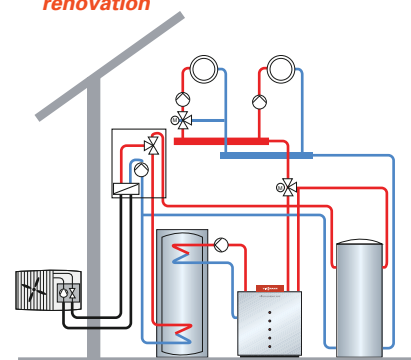
### Vitocal 200-S, solution de chauffage dans le neuf



Vitocal 200-S unités intérieure et extérieure

Ballon d'eau chaude

### Vitocal 200-S et chaudière fioul/gaz fonctionnant en mode bivalent en rénovation



Vitocal 200-S unités intérieure et extérieure

Ballon d'eau chaude

Chaudière

Ballon tampon d'eau primaire

Facilité d'installation et d'utilisation à l'honneur avec la Vitocal 200-S : en effet, installateur et utilisateur bénéficient de la régulation Vitotronic 200 pour assurer le pilotage et la maintenance : le menu de réglage, structuré de manière logique et facilement compréhensible, l'affichage rétro-éclairé, contrasté et très lisible, guident parfaitement le professionnel comme l'utilisateur. Enfin, une fonction d'aide informe sur les étapes à suivre en cas de doute.



Vitocal 200-S, unité intérieure.

doc. Viessmann



Vitocal 200-S, unité extérieure.

doc. Viessmann

Vitocal 200-S	Type	Type			
		AWS 104 AWS AC 104	AWS 107 AWS AC 107	AWS 110 AWS AC 110	AWS 113 AWS AC 113
<b>Paramètres de fonctionnement en mode chauffage à 100 % selon EN 14511 (A2/W35°C, ΔT 5 K)</b>					
Puissance calorifique nominale	kW	3,0	5,6	7,7	10,6
Coefficient de performance ε (COP) en mode chauffage		3,30	3,24	3,50	3,26
Plage de régulation de la puissance	kW	1,1 – 3,8	1,3 – 7,7	4,4 – 9,9	5,0 – 11,9
<b>Paramètres de fonctionnement en mode chauffage à 100 % selon EN 14511 (A7/W35°C, ΔT 5 K)</b>					
Puissance calorifique nominale	kW	4,5	8,0	10,9	14,6
Coefficient de performance ε (COP) en mode chauffage		4,64	4,26	4,62	4,29
Plage de régulation de la puissance	kW	1,2 – 5,3	1,8 – 9,5	5,0 – 14,0	5,0 – 16,1
<b>Paramètres de fonctionnement en mode rafraîchissement à 100 % selon EN 14511 (A35/W7°C, ΔT 5 K)</b>					
Puissance frigorifique nominale	kW	3,2	6,2	7,4	9,1
Coefficient de performance ε (EER) en mode rafraîchissement		2,96	2,6	2,75	2,50
Régulation de la puissance	kW	1,2 – 3,8	1,6 – 8,0	2,4 – 8,5	2,4 – 10,0
<b>Paramètres de fonctionnement en mode rafraîchissement à 100 % selon EN 14511 (A35/W18°C, ΔT 5 K)</b>					
Puissance frigorifique nominale	kW	4,2	8,8	10,0	12,6
Coefficient de performance ε (EER) en mode rafraîchissement		3,72	3,35	3,57	3,00
<b>Dimensions unité extérieure</b>					
Longueur totale (profondeur)	mm	290	340	340	340
Largeur totale	mm	869	1040	900	900
Hauteur totale	mm	610	865	1255	1255
<b>Dimensions unité intérieure</b>					
Longueur totale (profondeur)	mm	360	360	360	360
Largeur totale	mm	450	450	450	450
Hauteur totale	mm	850	850	850	850
<b>Poids total</b>					
Unité extérieure	kg	43	66	110	110
Unité intérieure	kg	35	35	40	40

doc. Viessmann

Les nouvelles Vitocal 200-S sont commercialisées à partir de 4.575 € HT hors pose.

Pour toute information complémentaire, s'adresser à :

**Viessmann France S.A.S.** - BP 33 - Avenue André-Gouy - 57380 Faulquemont - [www.viessmann.fr](http://www.viessmann.fr)

Photothèque Viessmann en ligne : [www.viessmann-phototheque.fr](http://www.viessmann-phototheque.fr)

Site des références Viessmann : [www.viessmann-references.com](http://www.viessmann-references.com)