



# VIESSMANN

Viessmann France S.A.S.  
Avenue André Gouy  
B.P. 33 - 57380 Faulquemont  
Web : <http://www.viessmann.fr>

## VITOCAL 300-A

Pompe à chaleur air/eau  
Puissance modulée de 3 à 11,3 kW

# VIESSMANN

Produire de la chaleur de manière confortable, économique et écologique et la mettre à disposition rationnellement, en fonction des besoins de chauffage, tel est l'engagement que l'entreprise familiale Viessmann a pris depuis trois générations. Viessmann a marqué la branche du chauffage à de nombreuses reprises par des impulsions technologiques fondamentales, elles lui ont permis d'être aujourd'hui considéré comme un pionnier et une référence en matière de technique.

La gamme complète actuelle permet à Viessmann d'offrir à ses clients une gamme déclinée en plusieurs niveaux et couvrant une plage de puissance allant de 1,5 à 20 000 kW : des chaudières au sol et murales fonctionnant au fioul ou au gaz ainsi que des appareils utilisant les énergies renouvelables comme les pompes à chaleur, les installations solaires et les chaudières bois. La gamme comprend également des régulations et des systèmes de communication.

Avec 13 usines en Allemagne, en Autriche, en France, au Canada, en Pologne, en Hongrie et en Chine, des structures commerciales en France et dans 35 autres pays ainsi que 120 agences commerciales dans le monde, Viessmann est largement orienté vers l'international.

La responsabilité vis-à-vis de l'environnement et de la société, une coopération étroite avec nos partenaires commerciaux et notre personnel, la recherche permanente de l'efficacité commerciale sont des valeurs essentielles pour Viessmann. Elles concernent chacun de nos collaborateurs et donc la totalité de l'entreprise qui, avec tous ses produits et ses services associés, offrent à nos clients les avantages différenciateurs et la valeur ajoutée d'une marque forte.



**Energies :**  
fioul, gaz, solaire, bois  
et chaleur naturelle



**Gammes de puissances :**  
de 1,5 à 20 000 kW



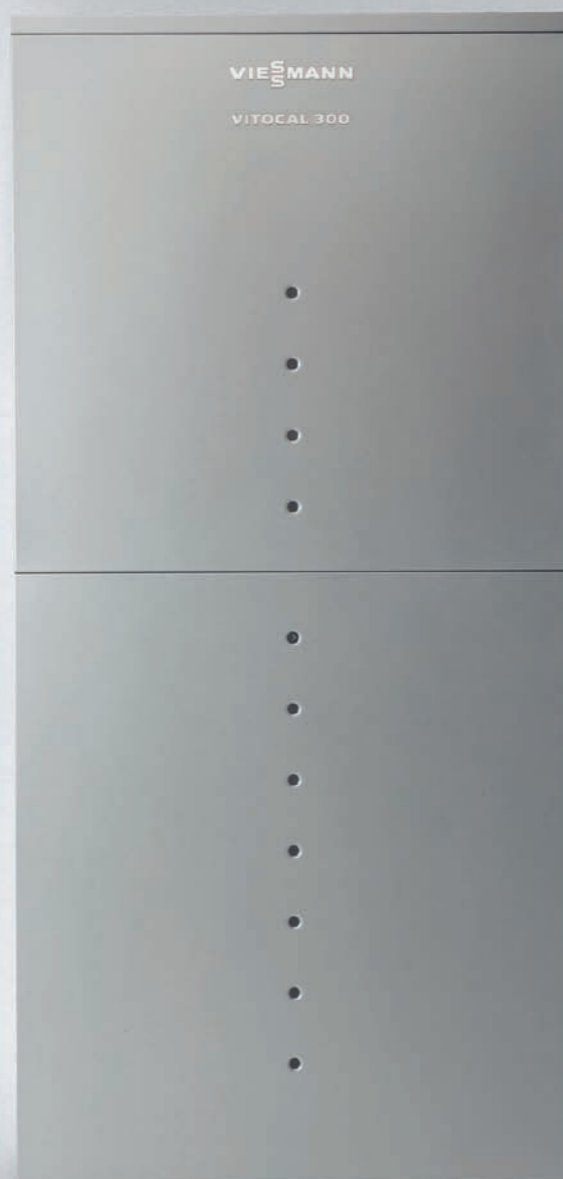
**Niveaux de programme :**  
100 : plus  
200 : confort  
300 : excellence



**Solutions système :**  
des produits parfaitement  
adaptés les uns aux autres



## Pompe à chaleur air/eau à technologie digitale Scroll et système RCD



Vitocal 300-A  
Une efficacité maximale dans un volume minimal

La nouvelle Vitocal 300-A est la première pompe à chaleur air/eau à technologie digitale Scroll et à détendeur électronique biflow (EEV). Des coefficients de travail annuels élevés sont ainsi atteints avec un COP allant jusqu'à 4,7 selon norme EN 14511 (air 7°C / eau 35°C) et des coûts de fonctionnement réduits.

La surveillance permanente électronique du circuit fluide frigorigène est assurée par le nouveau système RCD qui adapte en continu la puissance aux besoins de chauffage et permet un fonctionnement optimal. Selon le type d'installation, il est ainsi possible de se passer de réservoirs tampons ou de systèmes de charge onéreux et d'abaisser les coûts d'investissement.

### Fonctionnement silencieux

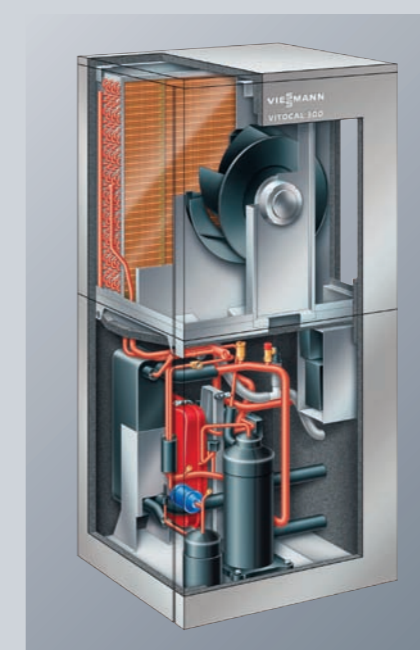
Grâce à un ventilateur radial à vitesse modulée et à une vitesse réduite du ventilateur en marche de nuit, les bruits de fonctionnement sont faibles.

### Une gamme d'accessoires complète

La Vitocal 300-A est livrée totalement équipée selon la version. C'est-à-dire que le circulateur, le vase d'expansion et les organes de sécurité sont déjà montés en usine. Si besoin est, un système d'appoint électrique du chauffage peut être facilement intégré. La Vitocal 300-A peut être montée à l'intérieur ou à l'extérieur du bâtiment. Des accessoires adaptés complètent la série.

### Nouvelle régulation Vitocal WPR 300 :

La nouvelle régulation de pompe à chaleur à menu déroulant WPR 300 de la Vitocal 300-A permet aussi la télésurveillance et la télégestion avec un Vitocom 100.



Pompe à chaleur air/eau Vitocal 300-A

### Les avantages en résumé :

- Régulation modulée de la puissance de 3 à 11,3 kW (air 7°C / eau 35°C)
- Température maximale de départ : 60°C (à 0°C de température extérieure)
- Convient particulièrement à un plancher chauffant comme à des radiateurs
- Faibles dégagements de CO<sub>2</sub> grâce à un COP élevé de 4,7 selon norme EN 14511 (air 7°C / eau 35°C à un ΔT de 5 K)
- Fiabilité élevée et fonctionnement très silencieux grâce au compresseur à puissance modulée (technologie digitale Scroll)
- Efficacité maximale à chaque point de fonctionnement et faibles coûts de consommation grâce au nouveau système RCD (système de diagnostic du circuit fluide frigorigène) et au détendeur électronique biflow
- Faibles bruits de fonctionnement grâce au ventilateur radial à vitesse modulée (marche réduite en mode nuit)
- En version pour montage à l'intérieur de bâtiments avec circulateur de chauffage, vase d'expansion, vanne d'inversion (chauffage / eau chaude), petit collecteur et système d'appoint électrique intégrés
- Dégivrage efficace par inversion du circuit
- La nouvelle régulation pompe à chaleur confort WPR 300 à possibilité de télégestion et de télésurveillance permet le raccordement à un Vitocom 100
- Affichage du COP saisonnier
- Montage possible à l'intérieur ou à l'extérieur du bâtiment, surface minimale au sol de 865 x 780 mm. Montage dans un angle économisant de la place à l'intérieur d'un bâtiment.