

Se chauffer grâce à l'environnement

VITOCAL 350-A

VIESSMANN

climat d'innovation





Les Vitocal 350-A sont certifiées selon le label de qualité EHPA.

La pompe à chaleur aérothermique Vitocal 350-A est la solution idéale pour la modernisation.

Les pompes à chaleur aérothermiques Vitocal Viessmann utilisent de manière illimitée et gratuite la chaleur naturelle de l'environnement. Cette solution de chauffage fait partie des possibilités de production de la chaleur les plus économiques et les plus propres. Aucun combustible fossile n'est consommé, l'utilisateur peut combiner la pompe à chaleur à une installation solaire et bénéficier de subventions et d'un crédit d'impôt.

Pompe à chaleur aux performances élevées

La pompe à chaleur aérothermique Vitocal 350-A d'une puissance nominale de 12,7 à 20,6 kW atteint des températures de départ jusqu'à 65°C et convient particulièrement à la modernisation. Elle peut donc être employée dans des installations de chauffage assez anciennes équipées de radiateurs. La Vitocal 350-A maintient une température de départ élevée même avec une température extérieure de -10°C.

La régulation Vitotronic 200 de la Vitocal 350-A est équipée d'une fonction intégrée de cascade. Il est ainsi possible d'utiliser dans des bâtiments présentant des besoins calorifiques importants un maximum de quatre pompes à chaleur air/eau en cascade.

RCD signifie système de diagnostic du cycle du fluide frigorigène. Il assure à l'intérieur de la Vitocal 350-A la surveillance permanente du circuit frigorifique. Le système en liaison avec le détendeur électronique assure des performances optimales à chaque point de fonctionnement toute l'année. Les paramètres de fonctionnement importants sont mis en mémoire et appelés si besoin est pour le diagnostic, l'optimisation, le bilan énergétique et le calcul du coefficient annuel de travail. La Vitocal 350-A offre un coefficient de performance élevé jusqu'à 4,1 (selon norme EN 14511 air 7°C/eau 35°C), il en résulte des coûts de fonctionnement très bas.

Efficacité maximale pour un espace minimal

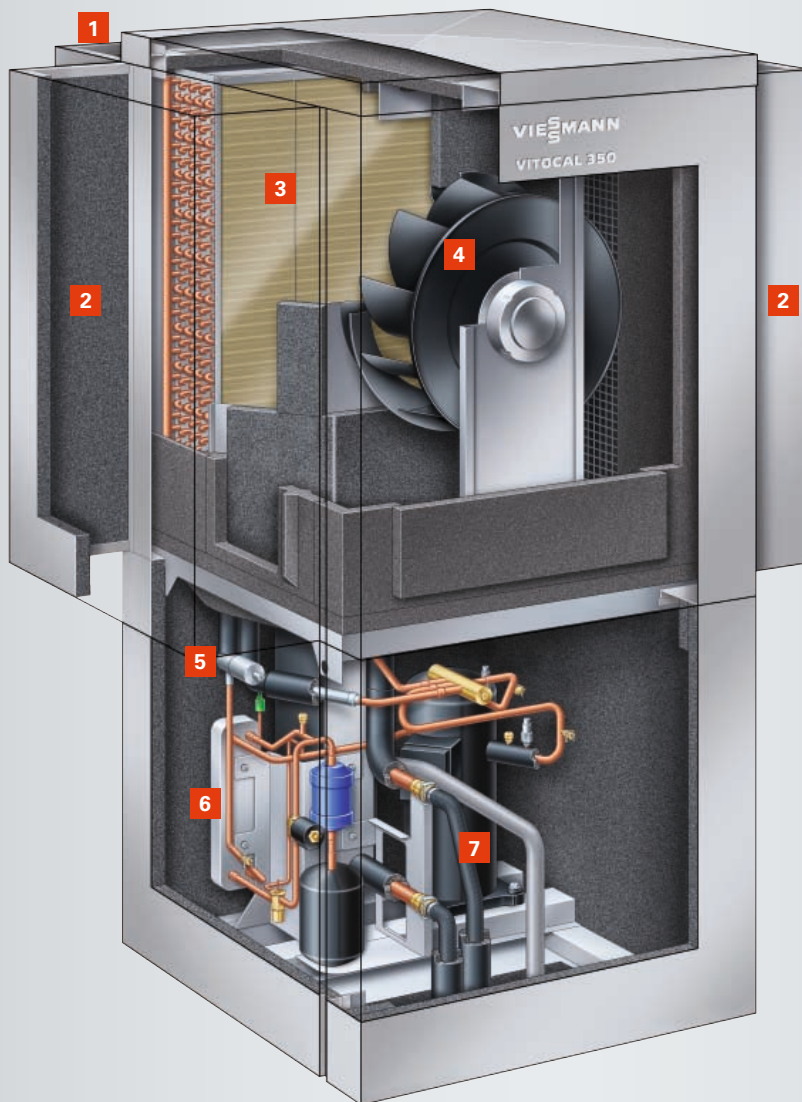
La Vitocal 350-A peut être installée à l'intérieur ou à l'extérieur du bâtiment. Le ventilateur radial trois vitesses en liaison avec des conduits et un bâti insonorisé, permet d'atteindre des seuils de puissances acoustiques plus faibles.

Confort eau chaude élevé

La température de départ élevée permet en fonction de la version de l'installation une température d'eau chaude allant jusqu'à 55°C à l'intérieur du ballon. La Vitocal 350-A offre ainsi un confort eau chaude élevé.

Accessoires complets livrés par un seul fournisseur

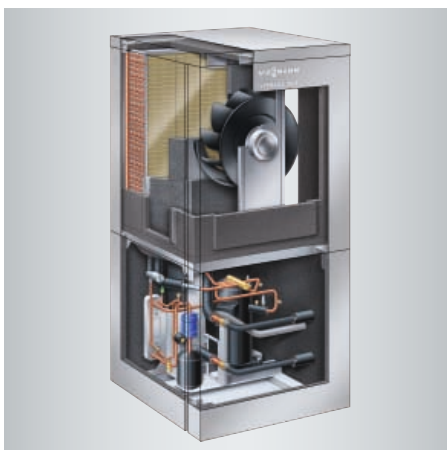
Viessmann propose une gamme complète d'accessoires permettant de diriger la chaleur vers le bâtiment si la pompe à chaleur est montée à l'extérieur.



Vitocal 350-A

- 1 Côté aspiration
- 2 Côté soufflage
- 3 Evaporateur
- 4 Ventilateur radial
- 5 Détendeur électronique
- 6 Evaporateur
- 7 Compresseur hermétique Scroll à injection de vapeur (EVI)

Vitocal 350-A pour installation extérieure



Vitocal 350-A pour installation intérieure

Profitez de ces avantages

- Pompe à chaleur aérothermique pour chauffage, installations intérieure ou extérieure
- Convient particulièrement à la modernisation (même pour les chauffages existants par radiateurs) grâce à une température de départ de 65°C même en cas de température extérieure hivernale
- Température d'eau chaude : jusqu'à 55°C selon le type d'installation
- Puissance de 12,7 à 20,6 kW
- Faibles coûts de fonctionnement grâce à un COP (coefficient de performance) élevé selon norme EN 14511 : 4,1 (air 7°C/eau 35°C)
- Performances élevées toute l'année à chaque point de fonctionnement : système RCD innovant (système de diagnostic du cycle du fluide frigorigène) en liaison avec le détendeur électronique biflux
- Faibles bruits de fonctionnement grâce au ventilateur radial, à la conception silencieuse de l'appareil et à la marche de nuit à vitesse réduite du ventilateur
- Régulation Vitotronic 200 WO1A conviviale à télégestion et télésurveillance grâce aux Vitocom 100/300 et une cascade jusqu'à quatre pompes à chaleur
- Pompe intégrée à haute efficacité énergétique pour le circuit de chauffage (Vitocal 350-A pour montage à l'intérieur)
- Dégivrage efficace par inversion de cycle
- Avec dispositif intégré de bilan énergétique

Caractéristiques techniques Vitocal 350-A



Vitocal 350-A	Type	AWHI 351.A10 AWHIM 351.A10	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20
Paramètres de fonctionnement				
Puissance chauffage nominale (point de fonctionnement A7/W35)* ¹				
Puissance électrique absorbée	kW	10,6	14,5	18,5
Coefficient de performance ε A7/W35°C (air 7°C/eau 35°C)		3,6	3,5	3,2
Puissance acoustique * ³	dB(A)	48	50	57
Dimensions totales				
Longueur (profondeur)	mm	946	946	946
Largeur	mm	880	1030	1200
Hauteur	mm	1870	1870	1870
Poids	kg	287	297	361

Vitocal 350-A	Type	AWHO 351.A10 AWHOM 351.A10	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20
Paramètres de fonctionnement				
Puissance chauffage nominale (point de fonctionnement A7/W35)* ¹				
Puissance électrique absorbée	kW	10,6	14,5	18,5
Coefficient de performance ε A7/W35°C (air 7°C/eau 35°C)		3,6	3,5	3,2
Puissance acoustique * ³	dB(A)	56	59	63
Dimensions totales				
Longueur (profondeur)	mm	1265	1265	1265
Largeur	mm	1380	1530	1700
Hauteur	mm	1885	1885	1885
Poids	kg	325	395	400

*¹ Point de fonctionnement selon norme EN 14511 : A7 = température d'entrée de l'air 7°C/W35 = température de sortie de l'eau = 35°C (ΔT 5 K)

*² Mesure selon norme EN 14511 : air extérieur en entrée 27°C/eau en sortie 7°C C (ΔT 5 K)

*³ Mesure selon norme EN 12102/EN ISO 9614-2 (classe de précision 2) pour A 7°C/W 35°C, sans accessoires

Votre installateur :