

Chauffe-eau thermodynamique  
**VITOCAL 161-A**

**VIESSMANN**  
climat d'innovation





Label pour pompes à chaleur avec régulation raccordable à un réseau Smart Grid.

Le chauffe-eau thermodynamique Vitocal 161-A permet une production d'ECS économique, écologique à partir des calories contenues dans la pièce où il est installé.

Le Vitocal 161-A dispose de tous les éléments nécessaires pour une production efficace de l'eau chaude sanitaire. Malgré son faible encombrement, il contient un ballon d'eau chaude sanitaire de 300 litres et une régulation.

Le Vitocal 161-A utilise l'air ambiant pour une production d'eau chaude sanitaire à faible coût. Il peut être aussi bien utilisé dans une maison individuelle que dans des entreprises de petite taille. Des boulangeries ou des installations nécessitant le refroidissement de l'air ambiant conviennent très bien à ce produit (une cave à vin ou une chambre froide alimentaire, par exemple).

Le chauffe-eau thermodynamique est disponible au choix sans serpentin en mode monovalent ou avec serpentin pour un système de chauffage bivalent, par exemple combiné à une installation solaire.

#### **Disponible sur air ambiant et sur air extrait**

Le modèle sur air ambiant du Vitocal 161-A utilise l'air de la pièce dans laquelle il est installé. Une partie de la chaleur est prélevée de l'air aspiré par le chauffe-eau thermodynamique pour augmenter la température d'eau jusqu'à la valeur souhaitée (jusqu'à 65°C pour la protection anti-légionelle). En même temps, l'humidité des pièces est réduite et la qualité de l'air est améliorée, ce qui contribue à protéger votre intérieur et à augmenter votre bien-être.

En remplaçant le couvercle air ambiant par un couvercle air extrait (accessoire), le Vitocal 161-A utilise la chaleur extraite des conduites de ventilation, par exemple depuis la salle de bain ou la cuisine.





### Vitocal 161-A

- 1 Compresseur à haute efficacité
- 2 Évaporateur grand format pour un échange efficace de chaleur
- 3 Régulation
- 4 Réservoir émaillé Céraprotect de 300 litres
- 5 Anode au magnésium
- 6 Échangeur de chaleur à serpentin (type WWKS)

Le chauffe-eau thermodynamique Vitocal 161-A fonctionne indépendamment d'autres générateurs de chaleur

### Profitez de ces avantages

- Chauffe-eau thermodynamique sur air ambiant ou air extrait, disponible avec un serpentin intégré et une régulation solaire pour le raccordement de capteurs plans ou tubes
- Puissance de 1,7 kW
- Réservoir d'eau chaude sanitaire de 300 litres
- Version air extrait avec un débit maximal de 300 m<sup>3</sup>/h
- Coefficient de performance jusqu'à 3,7 pour (air 15°C/eau 45°C) selon EN 255
- Mise en service facilitée grâce à un câblage clé en main et une régulation préinstallée
- Température d'eau chaude sanitaire jusqu'à 65°C en mode thermodynamique
- Fonction boost pour obtenir de l'eau chaude sanitaire plus rapidement
- Conçu pour l'autoconsommation de courant généré par une installation photovoltaïque
- Compatible Smart Grid

## Caractéristiques techniques Vitocal 161-A



<b>Vitocal 161-A</b>	type	WWK 161.A02	WWKS 161.A02
<b>Puissance en mode production d'ECS</b> Eau portée de 15 à 45°C avec une température d'air de 15°C	kW	1,7	1,7
<b>Puissance électrique consommée</b>	kW	0,51	0,51
<b>Coefficient de performance ε (COP)</b>		3,7	3,7
<b>Débit volumique d'air extrait</b>	m <sup>3</sup> /h	300	300
<b>Puissance électrique maxi absorbée par le système chauffant électrique (en option)</b>	kW	1,50	1,50
<b>Capacité du ballon d'eau chaude sanitaire</b>	litres	308	300
<b>Poids</b>	kg	145	160
<b>Dimensions</b>			
Longueur (Ø)	mm	664	664
Largeur	mm	735	735
Hauteur	mm	1800	1800

Votre installateur :