

Pompe à chaleur pour eau chaude  
**VITOCAL 161-A**

**VIESSMANN**



**Systèmes de chauffage** ◀  
Systèmes industriels  
Systèmes de réfrigération



Label pour les pompes à chaleur dont la technique de régulation permet l'intégration dans un réseau de distribution électrique intelligent.



Etiquette d'efficacité énergétique Vitocal 161-A, WWKS 161.A02

Indépendamment d'une autre installation de chauffage, la pompe à chaleur pour eau chaude Vitocal 161-A assure la production d'eau chaude à partir de la chaleur ambiante de façon rentable et économique.

La pompe à chaleur compacte Vitocal 161-A est équipée de tous les composants nécessaires à une production d'eau chaude efficace. Outre le module de pompe à chaleur, le boîtier peu encombrant contient un réservoir d'eau chaude de 300 litres ainsi que la régulation.

La Vitocal 161-A utilise l'air ambiant pour chauffer l'eau sanitaire à peu de frais. Elle convient donc aussi bien aux maisons individuelles qu'aux petites entreprises industrielles. Les boulangeries et autres lieux où l'air ambiant doit être refroidi (par exemple, dans une cave à vin ou une chambre froide pour les denrées alimentaires) constituent un domaine d'application idéal.

La pompe à chaleur est disponible sans échangeur de chaleur pour le fonctionnement monovalent ou avec un échangeur de chaleur intégré (serpentin en acier inoxydable) destiné à un système de chauffage mixte, par exemple en combinaison avec une installation solaire.

#### Disponible pour la circulation d'air ou l'évacuation d'air

Dans la version à circulation d'air, la Vitocal 161-A utilise l'air de la pièce dans laquelle elle est installée.

Une partie de la chaleur est extraite de l'air aspiré, puis élevée à un niveau de température utilisable par la pompe à chaleur. L'humidité est extraite des pièces et les substances nocives sont évacuées. Cela permet de préserver la construction et d'améliorer la qualité de l'habitat.

En remplaçant le couvercle de circulation d'air par un couvercle d'évacuation d'air (accessoire), la Vitocal 161-A utilise des conduits pour aspirer l'air chaud des autres pièces, par exemple la salle de bain ou la cuisine.



Pompe à chaleur pour eau chaude Vitocal 161-A



### Vitocal 161-A

- 1 Compresseur à haut rendement
- 2 Evaporateur à grande surface pour un échange de chaleur efficace
- 3 Régulation
- 4 Préparateur d'eau chaude de 300 litres avec émaillage Ceraprotect
- 5 Anode magnésium
- 6 Echangeur de chaleur à serpentin (type WWKS)

La pompe à chaleur compacte pour eau chaude Vitocal 161-A peut fonctionner indépendamment des autres générateurs de chaleur.

### Profitez de ces avantages

- Pompe à chaleur pour eau chaude à un prix attrayant pour la circulation ou l'évacuation d'air, au choix avec échangeur de chaleur solaire intégré et régulation solaire pour le raccordement des capteurs plats et à tubes
- Puissance thermique 1,7 kW
- Capacité du réservoir 300 litres
- Version à évacuation d'air avec débit volumique maximal de 300 m<sup>3</sup>/h
- Valeur COP\* élevée de 3,7 conformément à EN 255 à (air 15 °C/eau 45 °C)
- Valeur COP\* élevée de 3,1 à A15/W10-55 (XL) conformément à EN 16147
- Mise en service simple grâce au câblage prêt à connecter et à la régulation préprogrammée
- Température de l'eau chaude avec pompe à chaleur jusqu'à 65 °C
- Fonction de chauffage rapide avec élément chauffant électrique (en option)
- Prêt pour une consommation optimisée de l'électricité autogénérée par un système photovoltaïque
- Compatible Smart-Grid

\* COP est le rapport entre l'énergie utile livrée par la pompe à chaleur et l'énergie électrique consommée.

Viessmann Belgium s.p.r.l.  
 Hermesstraat 14  
 1930 Zaventem (Nossegem)  
 Tél.: 0800/999 40  
 Fax.: +32 2 725 12 39  
 E-mail : info@viessmann.be  
[www.viessmann.be](http://www.viessmann.be)

Viessmann Luxembourg  
 35, rue J.F. Kennedy  
 L - 7327 Steinsel  
 Tél.: +352 26 33 62 01  
 Fax.: +352 26 33 62-31  
 E-mail : info@viessmann.lu  
[www.viessmann.lu](http://www.viessmann.lu)

## Données techniques Vitocal 161-A



<b>Vitocal 161-A</b>	Type	WWK 161.A02	WWKS 161.A02
<b>Puissance pour la production d'eau chaude sanitaire</b> A15/ W45	kW	1,7	1,7
<b>Puissance électrique absorbée</b>	kW	0,51	0,51
<b>Coefficient de performance (COP)</b> A15/ W45		3,7	3,7
<b>Coefficient de performance ε (COP)</b> à A15//W10-55 (XL) conformément à EN 16147		3,1	3,1
<b>Débit volumique d'air en mode évacuation</b> selon EN 255-3	m <sup>3</sup> /h	300	300
<b>Puissance électrique absorbée max. de l'élément chauffant électrique (accessoire)</b>	kW	1,50	1,50
<b>Capacité du réservoir</b>	litres	308	300
<b>Poids</b>	kg	145	160
<b>Dimensions</b>			
Profondeur	mm	666	666
Largeur	mm	761	761
Hauteur	mm	1812	1812
<b>Classe d'efficacité énergétique</b>		A	A
<b>Profil de tirage</b>		XL	XL

Votre chauffagiste :