

Ballon thermodynamique  
**VITOCAL 060-A**

**VIESSMANN**  
climat d'innovation



Systèmes de chauffage ◀  
Systèmes industriels  
Systèmes de réfrigération



Label pour pompe à chaleur  
raccordable aux réseaux électriques  
intelligents

## Une autre façon de préparer l'eau chaude sanitaire !

Le ballon thermodynamique Vitocal 060-A est la nouvelle solution avantageuse, unique en son genre, pour la préparation de l'eau chaude sanitaire. Il utilise une pompe à chaleur qui prélève les calories contenues dans l'air pour les transformer en chaleur vers l'eau chaude stockée dans le ballon sanitaire.

### Le bon équilibre : économie, écologie et confort

Le Vitocal 060-A ne rejette aucun gaz à effet de serre et utilise une énergie renouvelable propre et inépuisable : l'air.

Il réalise jusqu'à 70 % d'économies sur votre facture d'électricité par rapport à un chauffe-eau électrique. Il assure le confort d'eau chaude sanitaire souhaité grâce à une innovation unique qui adapte le volume aux évolutions de la famille (de 2 à 6 personnes).

De fabrication 100 % française, Viessmann a conçu et fabrique le Vitocal 060-A dans son usine de Faulquemont en Moselle. Viessmann a investi pendant plusieurs années en recherche et développement pour permettre de proposer le premier ballon thermodynamique sur le marché dont la qualité de la cuve et la longévité lui confèrent un avantage décisif par rapport aux traditionnels chauffe-eau électriques et thermodynamiques.

La différence essentielle réside dans le réservoir, Viessmann a développé en collaboration avec le Ministère de l'Ecologie allemand (UBA), un nouveau processus d'émaillage unique de ses ballons permettant de supprimer la migration des métaux toxiques pour l'homme tels l'aluminium, le nickel, dans l'eau sanitaire. Cette collaboration a débouché sur une certification qui est devenue la référence aujourd'hui en Allemagne. Le Vitocal 060-A en bénéficie, il vous délivre une eau chaude garantie 100 % saine pour la santé.

### Le choix de la source de chaleur

Le Vitocal 060-A produit de l'eau chaude sanitaire jusqu'à 62°C uniquement avec sa pompe à chaleur. Si vous disposez d'un local d'une surface supérieure à 12 m<sup>2</sup>, il peut être installé pour prélever les calories de l'air ambiant et réduire le taux d'humidité de l'air, il contribue ainsi à protéger votre intérieur et augmente votre bien-être.

Si vous disposez d'un local réduit, le Vitocal 060-A s'installe de manière à prélever les calories de l'air extérieur. Sa pompe à chaleur fonctionne ainsi jusqu'à une température extérieure de -5°C. En dessous un réchauffeur électrique prend la relève. Grâce à ses dimensions compactes, ce ballon peut s'installer gainé dans des locaux à partir d'une hauteur de 2 m.

### Régulation intelligente

L'interface de commande du Vitocal 060-A a été pensée pour l'utilisateur. Elle est simple à comprendre et facile à utiliser. 4 programmes de fonctionnement sont à votre disposition :

**Eco** pour un maximum d'économies, **Auto** pour un maximum de confort, **Boost** pour les imprévus ou **Vacances** pour les périodes d'absences prolongées. Une programmation horaire est également possible.

L'intelligence de la régulation favorise vos économies, elle détecte automatiquement les périodes où l'électricité est la moins chère (heures creuses) et donne priorité à l'économie par l'utilisation de la pompe à chaleur. La résistance électrique d'appoint ne sera utilisée qu'en cas de nécessité.

Pour réaliser davantage d'économies la régulation du Vitocal 060-A est combinable avec une installation photovoltaïque. En fonction des régions françaises, avec seulement 4 capteurs, la production d'électricité verte peut vous faire économiser jusqu'à 25 % supplémentaires sur votre facture d'électricité.





### Vitocal 060-A

- 1 Compresseur haute efficacité avec bouteille de liquide
- 2 Evaporateur grand format
- 3 Bouteille de liquide supplémentaire
- 4 Module de commande
- 5 Ballon d'eau chaude sanitaire de 251 litres à émaillage Ceraprotect
- 6 Résistance électrique stéatite (types WWK intégré/WWKS en accessoire) et anode 100 % magnésium
- 7 Echangeur hydraulique à serpentin (type WWKS)
- 8 Condenseur extérieur à la cuve

Le ballon thermodynamique Vitocal 060-A peut fonctionner totalement indépendamment de tout autre générateur de chaleur.

### Profitez de ces avantages

- Ballon thermodynamique pour installation sur air extérieur ou air ambiant. Modèle avec appoint électrique (WWK) ou avec appoint hydraulique (WWKS chaudière/solaire)
- Economie : jusqu'à 70 % d'économies sur votre facture d'électricité par rapport à un chauffe-eau électrique
- Longévité élevée : qualité de fabrication et choix des composants
- Garantie : jusqu'à 10 ans de garantie (sous conditions) sur la cuve et 2 ans sur la pompe à chaleur
- Fiabilité : produit conçu et fabriqué en France
- Performance : COP de 3,3 à 3,5 pour les profils familiaux de 2 et 6 personnes
- Simplicité : module de commande intuitif et facile à utiliser, affichage sous forme de symbole
- Neutre pour la santé : processus d'émaillage unique en France, sans migration de métaux toxiques pour l'homme, garantissant une eau chaude sanitaire de qualité
- Confort : procédé unique qui permet d'adapter sa production d'eau chaude sanitaire aux besoins de la famille
- Niveau sonore comparable à un appareil ménager
- Compatible à l'autoconsommation de courant photovoltaïque : jusqu'à 25 % d'économies supplémentaires sur votre facture d'électricité

## Caractéristiques techniques Vitocal 060-A



<b>Vitocal 060-A</b>	type		Version appoint électrique WWK		Version appoint hydraulique WWKS
<b>Puissance électrique maxi absorbée (à 55°C)</b>	kW		2,03		0,53
<b>Puissance électrique maxi absorbée par le système chauffant électrique (en accessoire pour version WWKS)</b>	kW		1,50		1,50
<b>Raccordement électrique</b> tension/fréquence	V		230 monophasé/50 Hz		230 monophasé/50 Hz
<b>Capacité du ballon d'eau chaude sanitaire</b>	litres		254		251
<b>Poids</b>	kg		110		125
<b>Dimensions</b>					
Diamètre (Ø)	mm		631		631
Profondeur	mm		734		734
Hauteur	mm		1755		1755
<b>Performances*</b>		Air à 15°C	Air à 7°C	Air à 15°C	Air à 7°C
<b>Coefficient de performance ε (COP)</b>		3,33	3,26	3,33	3,26
<b>Puissance électrique absorbée en régime stabilisé (Pes)</b>	W	22	23	22	23
<b>Temps de chauffe (th)</b>		7 h 39	8 h 50	7 h 39	8 h 50
<b>Température de référence (Tref)</b>	°C	53,5	53,1	53,5	53,1
<b>COP pivot RT 2012</b>		3,58	3,50	3,58	3,50
<b>Classe d'efficacité énergétique</b>		A		A	

\* Selon CDC LCIE 103-15/B

Votre installateur :