

Ballon thermodynamique  
**VITOCAL 060-A**

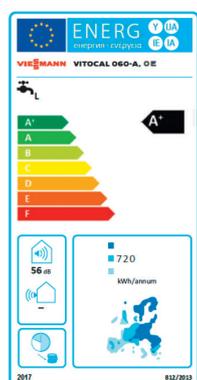
**VIESSMANN**



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



Label pour pompe à chaleur raccordable aux réseaux électriques intelligents



Etiquette énergétique Vitocal 060-A, type TOE



Version TOE uniquement

## Le ballon thermodynamique Vitocal 060-A répond aux exigences de confort d'eau chaude sanitaire dans le neuf et dans la rénovation.

Le ballon thermodynamique Vitocal 060-A est la nouvelle solution avantageuse, unique en son genre, pour la préparation de l'eau 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 : économies, 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 fabriqué 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'Écologie 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. 6 programmes de fonctionnement sont à votre disposition :

**Smart** permet de gérer la température de manière intelligente en se basant sur le profil de soutirage de l'utilisateur, **Night** pour bénéficier de la tarification heures creuses avec un fonctionnement entre 23h00 et 5h00, **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 type TOS

- 1 Compresseur haute efficacité avec bouteille anti-coup de liquide
- 2 Evaporateur grand format
- 3 Bouteille anti-coup de liquide supplémentaire
- 4 Module de commande
- 5 Ballon d'eau chaude sanitaire de 251 litres à émailage Céraprotect
- 6 Résistance électrique stéatite et une anode 100 % magnésium
- 7 Echangeur à serpentin
- 8 Condenseur extérieur à la cuve

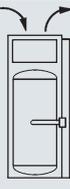
Le ballon thermodynamique Vitocal 060-A peut fonctionner totalement indépendamment de tout autre générateur de chaleur

#### Profitez de ces avantages

- Ballon thermodynamique pour installation sur air extérieur ou air ambiant
- Haute performance sur air extérieur et sur air ambiant
- Mise en service facile avec une unité préassemblée et des commandes pré-réglées
- Niveau sonore comparable à un appareil ménager
- Module de commande intuitif et facile à utiliser
- Chauffage de l'eau à 62°C via le module de pompe à chaleur à une température extérieure de -5°C
- Fonction BOOST : chauffage rapide avec résistance électrique
- Fonction SMART : chauffage automatique dépendant de la consommation en ECS de l'utilisateur
- Fonction NIGHT : exploitation en heures creuses, la nuit afin de diminuer le coût de fonctionnement
- SmartGrid : compatible avec l'autoconsommation de courant photovoltaïque

## Caractéristiques techniques Vitocal 060-A



Vitocal 060-A	type	T0E version appoint électrique		T0S version appoint hydraulique	
					
<b>Puissance électrique maxi absorbée (à 55°C)</b>	kW	2,25		0,75	
<b>Puissance électrique maxi absorbée par le système chauffant électrique</b> (en accessoire pour version T0S)	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>		3,5	3,25	3,5	3,25
<b>Puissance électrique absorbée en régime stabilisé (Pes)</b>	W	24	22	24	22
<b>Temps de chauffe (th)</b>		7 h 45	9 h 15	7 h 45	9 h 15
<b>Température de référence (Tref)</b>	°C	52,5	52,6	52,5	52,6
<b>COP pivot RT 2012</b>		3,82	3,42	3,82	3,4
<b>Classe d'efficacité énergétique</b>		A+		A+	

\* Selon CDC LCIE 103-15/B

Votre installateur :