



POMPE À CHALEUR POUR EAU CHAUDE

Garantit une production d'eau chaude efficace aussi bien en cas de nouvelle construction que de rénovation :

VITOCAL 060-A



Pour mode air extérieur et air de circulation

Confort en eau chaude élevé et fonctionnement silencieux

La pompe à chaleur pour eau chaude Vitocal 060-A garantit une production d'eau chaude efficace aussi bien en cas de nouvelle construction que de rénovation.



La pompe à chaleur pour eau chaude Vitocal 060-A convient aussi bien aux nouvelles constructions qu'aux bâtiments existants. Les lieux où l'air ambiant doit être refroidi, par exemple un espace de stockage de denrées alimentaires ou une cave à vin, constituent un domaine d'application idéal.

Utilisation de l'air de circulation ou de l'air extérieur

Utilisée comme pompe à chaleur à circulation d'air, la Vitocal 060-A utilise directement l'air de la pièce où elle est installée. La chaleur extraite de l'air ambiant est utilisée par la pompe à chaleur pour chauffer l'eau sanitaire dans le préparateur jusqu'à 62 degrés Celsius. Lors du refroidissement de l'air ambiant, l'humidité est également extraite de la pièce, ce qui permet de préserver la construction et d'améliorer la qualité de l'habitat.

L'adaptateur d'air extérieur et les gaines d'air raccordées permettent de régler simplement la pompe à chaleur sur le mode air extérieur. Cela est nécessaire en particulier dans les nouvelles constructions bien isolées afin de ne pas refroidir le bâtiment. La pompe à chaleur fonctionne efficacement jusqu'à une température extérieure de $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Versions d'équipements

L'appareil compact est équipé de tous les composants nécessaires à la production d'eau chaude sanitaire efficace.

Le module de pompe à chaleur, le réservoir d'eau chaude ainsi que la régulation se trouvent dans un bâti peu encombrant.

La pompe à chaleur pour eau chaude Vitocal 060-A pour le mode air extérieur et air de circulation (volume de pièce minimal de 20 m^2) existe en deux versions :

Vitocal 060-A, type T0E/T0E-ze

Préparateur d'eau chaude sanitaire émaillé (capacité de 178 ou de 254 litres) avec une pompe à chaleur intégrée et un élément chauffant électrique sec, conçu pour fonctionner avec l'électricité autogénérée par exemple par une installation photovoltaïque

Vitocal 060-A, type T0S-ze

Préparateur d'eau chaude sanitaire émaillé (capacité de 251 litres) avec une pompe à chaleur intégrée et un échangeur de chaleur intégré pour le raccordement d'un générateur de chaleur externe ou de capteurs solaires et un élément chauffant électrique sec (accessoire).

VITOCAL 060-A

Capacité du réservoir type T0E/T0E-ze : 178 ou 254 litres

Capacité du réservoir type T0S-ze : 251 litres

Différents programmes de fonctionnement

La pompe à chaleur pour eau chaude est livrée prête à l'emploi. Les paramètres de base peuvent être facilement modifiés au moyen de l'élément de commande intégré et adaptés aux besoins individuels de l'exploitant.

Différents programmes de fonctionnement sont disponibles pour assurer une production d'eau chaude sanitaire efficace.

LES ATOUTS DE LA VITOCAL 060-A

- + Facilité de mise en service grâce à l'unité prémontée et au réglage préprogrammé
- + Unité de régulation prémontée pour une commande simple et intuitive
- + Réfrigérant HFO R1234ze tourné vers l'avenir avec un très faible potentiel de réchauffement planétaire (GWP)
- + Chauffage de l'eau sanitaire à 62 °C via le module de pompe à chaleur à une température de l'air supérieure à 5 °C
- + Fonction de chauffage rapide avec élément chauffant électrique (incluse dans la livraison pour le type T0E/T0E-ze, accessoire pour le type T0S-ze)
- + Compatible Smart-Grid – convient à l'exploitation de l'électricité autogénérée par les installations photovoltaïques
- + Chauffage automatique et basé sur la consommation du préparateur d'eau chaude sanitaire selon le comportement de l'utilisateur, combiné à des fonctions intelligentes

Vitocal 060-A
Type T0E/T0E-ze
Capacité du réservoir : 178 ou 254 litres

Vitocal 060-A
Type T0S-ze
Capacité du réservoir : 251 litres



Pompes à chaleur certifiées Keymark

VITOCAL 060-A

- 1 Module de pompe à chaleur à haut rendement
- 2 Système de ventilation parfaitement insonorisé
- 3 Évaporateur à grande surface pour un échange de chaleur et un dégivrage efficaces
- 4 Élément de commande de la régulation
- 5 Préparateur d'eau chaude avec émaillage Ceraprotect
- 6 Anode magnésium
- 7 Élément chauffant électrique sec (accessoire pour la Vitocal 060-A, type T0S-ze)
- 8 Échangeur de chaleur pour raccorder un générateur de chaleur externe ou des capteurs solaires (type T0S-ze)
- 9 Condenseur externe



Viessmann Belgium s.r.l.
Hermesstraat 14
1930 Zaventem (Nossegem)
Tél. : 0800/999 40
E-mail : info@viessmann.be
www.viessmann.be

Viessmann Luxembourg
35, rue J.F. Kennedy
L - 7327 Steinsel
Tél. : +352 26 33 62 01
E-mail : info@viessmann.lu
www.viessmann.lu

Pompe à chaleur pour eau chaude **VITOCAL 060-A**

Vitocal 060-A	Type	T0E-ze				T0S-ze	
Volumes d'eau sanitaire	litres	178	178	254	254	251	251
Profil de soutirage		M	L*	L*	XL	L	XL*
Données de puissance pour le mode circulation d'air selon EN 16147:2017 à A20/W10-53 (Température d'entrée d'air 20 °C/Température ambiante 20 °C)							
Coefficient de performance ϵ (valeur ϵ_{dhw} COP)		3,21	3,39	3,70	–	3,70	–
Délai de démarrage	h:min	06:16	08:30	07:20	–	07:20	–
Volume d'eau utilisable maximal (40 °C)	litres	288	253	330	–	330	–
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude η_{wh}	%	122	145	149	–	149	–
Consommation d'électricité annuelle (AEC)	kWh	422	707	664	–	664	–
Données de puissance pour le mode évacuation d'air selon EN 16147:2017 à température moyenne A7/W10-53 (Température d'entrée d'air 7 °C/Température ambiante 20 °C)							
Coefficient de performance ϵ (valeur ϵ_{dhw} COP)		2,86	2,92	3,23	3,40	3,22	3,40
Délai de démarrage	h:min	07:02	08:04	10:12	09:25	09:07	09:25
Volume d'eau utilisable maximal (40 °C)	litres	228,2	253,4	351,0	351,0	345,0	351,0
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude η_{wh}	%	113	121	135	–	135	–
Consommation d'électricité annuelle (AEC)	kWh	462	846	761	–	761	–
Circuit frigorifique							
Réfrigérant		R1234ze	R1234ze	R1234ze	R1234ze	R1234ze	R1234ze
– Quantité de remplissage	kg	1,15	1,15	1,35	1,35	1,25	1,25
– Potentiel de réchauffement planétaire (GWP)	t	7	7	7	7	7	7
– Équivalent CO ₂	bar	8	8	8	8	8	8
Pression de service autorisée	MPa	25	25	25	25	25	25
		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Puissance électrique absorbée maximale de l'élément chauffant électrique (accessoire pour T0S-ze)							
	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dimensions							
Longueur	mm	661	661	734	734	734	734
Largeur (Ø)	mm	584	584	631	631	631	631
Hauteur	mm	1555	1555	1755	1755	1755	1755
Hauteur totale	mm	1700	1700	1917	1917	1917	1917
Poids							
	kg	95	95	110	110	125	125
Classe d'efficacité énergétique selon le règlement de l'UE n° 812/2013 Production d'eau chaude sanitaire							
		A*	A*	A*	A*	A*	A*

* Valeurs déterminées par Viessmann



Vitocal 060-A
(type T0E-ze et type T0S-ze)



Vitocal 060-A (type T0E)

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- + Pompe à chaleur pour eau chaude pour mode air extérieur et de circulation, au choix avec échangeur de chaleur intégré pour le raccordement d'un générateur de chaleur ou de capteurs solaires
- + Puissance élevée en mode air extérieur et de circulation

Votre chauffagiste

9442 236 - 2 BeFr 05/2021

Contenu protégé par les droits d'auteur.
Toute copie et autre utilisation uniquement avec autorisation préalable.
Sous réserve de modifications.