



Ballon thermodynamique

La réponse aux exigences de confort
en eau chaude sanitaire dans le neuf
et la rénovation.

VITOCAL 060-A



Fonctionnement en
air ambiant ou sur air
extérieur

Fonctionnement
économique et
l'assurance d'un confort
sanitaire élevé

La réponse aux exigences de confort en eau chaude sanitaire dans le neuf et la rénovation.



Ballon thermodynamique pour eau chaude sanitaire Vitocal 060-A avec un préparateur d'eau chaude sanitaire à émaillage Céraprotect

Pompe à chaleur pour eau chaude sanitaire

La Vitocal 060-A est adaptée aux nouvelles constructions et aux rénovations. Elle 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.

Utiliser au choix l'air ambiant ou l'air extérieur

En mode air ambiant, la Vitocal 060-A extrait la chaleur de la pièce dans laquelle elle est installée. Le compresseur élève la température de l'eau chaude sanitaire dans le réservoir jusqu'à 62 °C. En même temps, l'humidité est extraite rendant l'air plus sain pour protéger la structure du bâtiment. Il est également possible d'utiliser la chaleur contenue dans l'air extérieur jusqu'à une température de -5 °C. La pompe à chaleur est simplement gainée pour être reliée à l'air extérieur. Cela est particulièrement nécessaire dans les nouvelles constructions isolées afin d'éviter que le bâtiment ne se refroidisse trop.

Les réglages de la régulation avec différents programmes de fonctionnement peuvent être facilement modifiés via la régulation intégrée.

Prêt à l'emploi en deux variantes

La pompe à chaleur pour eau chaude est livrée prête à l'emploi. L'appareil compact est équipé de tous les composants nécessaires à la production efficace d'eau chaude sanitaire. Le module de pompe à chaleur, le réservoir d'eau chaude ainsi que la régulation sont peu encombrants. Deux versions sont : en tant qu'appareil autonome (type T0E-R290, 178 l et 254 l) ou en tant qu'appareil à raccorder à un générateur de chaleur externe (type T0S-R290, 251 l). Les deux modèles peuvent être alimentées par l'électricité produite par la propre installation photovoltaïque. De plus, un appoint électrique est disponible et peut également être alimenté par l'énergie photovoltaïque.

Efficace et confortable grâce à Viessmann One Base

Avec Connectivity Inside, la Vitocal 060-A est directement intégrée dans la plateforme One Base de Viessmann. Le système de chauffage complet peut ainsi être commandé via l'application ViCare. Grâce à ViGuide, l'installateur spécialisé a une vue d'ensemble du système en ligne.

VITOCAL 060-A

Capacité du réservoir type T0E/T0E-R290 : 178 ou 254 litres

Capacité du réservoir type T0S-R290 : 251 litres

Vitocal 060-A, type T0E/T0E-R290

Ballon d'eau chaude sanitaire émaillé (178 ou 254 litres) avec pompe à chaleur intégrée et appoint électrique stéatite pour un fonctionnement avec de l'électricité autoproduite, par exemple par une installation photovoltaïque.

Vitocal 060-A, type T0S-R290

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

Différents programmes d'exploitation

Le nouveau ballon thermodynamique pour eau chaude sanitaire est livré prêt à l'emploi. Les réglages de base de la régulation peuvent être facilement modifiés via la régulation intégrée et adaptés aux besoins individuels de l'utilisateur. Différents programmes de fonctionnement sont ainsi disponibles pour une production d'eau chaude sanitaire efficace.



Le ballon thermodynamique Vitocal 060-A utilise le fluide frigorigène naturel R290, considéré comme écologique, avec un GWP100 très faible de 0,02 (Global Warming Potential).



Les Vitocal 060-A (type T0E/T0S) bénéficient de la certification européenne HP KeyMark

VITOCAL 060-A

- 1 Module de pompe à chaleur à haut rendement
- 2 Système de ventilation insonorisé
- 3 Évaporateur à grande surface pour un échange de chaleur et un dégivrage efficaces
- 4 Élément de commande de la régulation
- 5 Réservoir d'eau chaude avec émaillage Céraprotect
- 6 Anode de magnésium
- 7 Système chauffant électrique (accessoire pour Vitocal 060-A, type T0S-R290)
- 8 Echangeur de chaleur pour le raccordement d'un générateur de chaleur externe ou de capteurs solaires (type T0S-R290)
- 9 Condenseur extérieur

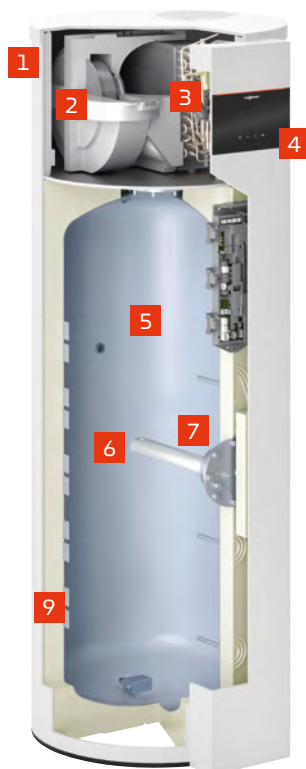
Les avantages produits Vitocal 060-A

- + Ballon thermodynamique pour installation sur air extérieur ou air ambiant
- + Mise en service facile avec une unité préassemblée et des commandes prérégées
- + Réfrigérant naturel R290 à très faible potentiel de réchauffement planétaire (PRP) et à l'épreuve du temps
- + Compatible Smart-GRID - convient pour l'utilisation de l'électricité autoproduite par des installations photovoltaïques
- + Préserve l'environnement et le climat grâce au fluide frigorigène naturel R290 (Climate Protect+++)*
- + Le fluide frigorigène naturel R290 permet une température de départ de 62 °C et réduit ainsi considérablement l'utilisation du système de chauffage électrique
- + Chauffage de l'eau sanitaire à 62 °C via le module de pompe à chaleur si la température de l'air est supérieure à -5 °C
- + Utilisation simple pour le client final via l'application ViCare
- + Mise en service guidée et télésurveillance de la Vitocal 060-A raccordée au moyen de ViGuide par l'installateur spécialisé



CLIMATE PROTECT+++*

Vitocal 060-A
Type T0E/T0E-R290
Capacité du réservoir : 178 ou 254 litres



Vitocal 060-A
Type T0S-R290
Capacité du réservoir : 251 litres



Ballon thermodynamique VITOCAL 060-A

Vitocal 060-A	Type	T0E-R290				T0S-R290	
Contenance en eau	Litres	178	178	254	254	251	251
Profil de soutirage		M	L*	L*	XL	L	XL*
Données de performance pour le mode de circulation d'air selon EN 16147:2017 pour A20/W10-53 (température d'entrée d'air 20 °C/température ambiante 20 °C)							
Coefficient de performance ϵ (valeur COP _{dhw})		3,44	3,55	3,26	3,75	3,26	3,75
Période de chauffage	h:min	06:57	06:57	07:37	07:37	07:37	07:37
Quantité d'eau maximale utilisable (40 °C)	Litres	235	235	337	337	337	337
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude η_{wh}	%	148	147	136	154	136	136
Consommation annuelle d'électricité (AEC)	kWh	346	695	764	1114	764	1114
Données de performance pour le mode air extérieur selon EN 16147:2017 température moyenne A7/W10-53 (température d'entrée d'air 7 °C/température ambiante 20 °C)							
Coefficient de performance ϵ (valeur COP _{dhw})		2,81	2,98	3,07	3,42	3,07	3,42
Période de chauffage	h:min	06:57	06:49	09:34	09:34	09:34	09:34
Quantité d'eau maximale utilisable (40 °C)	Litres	235	235	342	342	342	342
Efficacité énergétique de la production d'eau η_{wh}	%	120	123	128	140	128	140
Consommation annuelle d'électricité (AEC)	kWh	426	833	800	1196	800	1196
Circuit de refroidissement							
Réfrigérant		R290	R290	R290	R290	R290	R290
- Quantité de remplissage	kg	0,12	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15
- Potentiel de réchauffement global (PRG)		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
- Équivalent CO2	t	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Puissance électrique absorbée maximale du système chauffant électrique (accessoire pour T0S-R290)	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
Dimension de basculement	mm	1700	1700	1917	1917	1917	1917
Poids	kg	95	95	110	110	125	125
Classe d'efficacité énergétique selon le règlement UE n° 812/2013 Production d'eau chaude sanitaire							
		A* (D → A*) ¹⁾					

¹⁾ La classe d'efficacité énergétique du produit est A+ sur une échelle de D à A+.
* Valeurs déterminées par Viessmann

Caractéristiques du produit

- + Ballon thermodynamique avec pompe à chaleur pour la préparation de l'eau chaude sanitaire et fonctionnement en air ambiant ou sur air extérieur.
- + Performant en air ambiant et également en air extérieur



Vitocal 060-A
(type T0E-R290 et type
T0S-R290)



Vitocal 060-A (type T0E)
178 litres



9442 222 - 4 FR 05/2025

Contenu protégé par les droits d'auteur.
Toute copie ou autre utilisation
nécessite un accord préalable.
Sous réserve de modifications.

©2025 Carrier. Tous droits réservés.

Votre partenaire installateur