

**Boilers thermodynamiques**

Utiliser la chaleur de l'air ambiant ou extérieur
pour produire de l'eau chaude sanitaire

VITOCAL 262-A**Boilers thermodynamiques
Vitocal 262-A**

Les variantes hybrides,
électriques et électriques
murales permettent une
intégration parfaite
dans n'importe quel
système de chauffage.

Le boiler thermodynamique Vitocal 262-A exploite la chaleur de l'air ambiant ou extérieur pour produire de l'eau chaude sanitaire de manière rentable et économe en énergie.



Boiler thermodynamique Vitocal 262-A avec chaudière gaz à condensation murale Vitodens 200-W

Le boiler thermodynamique Vitocal 262-A est un complément idéal du chauffage existant. Il peut être installé à la place d'un boiler d'eau chaude traditionnel à chauffage indirect ou un boiler électrique..

Pour la production d'eau chaude économe en énergie, la Vitocal 262-A extrait la chaleur de l'air extérieur ou de l'air ambiant. Le coefficient de performance (COP) élevé de 4 en mode circulation d'air est synonyme de faibles coûts énergétiques et d'une efficacité élevée. Les lieux d'installation typiques sont les chaufferies et les locaux techniques où une quantité de chaleur importante est produite. Pour un fonctionnement efficace, il est possible d'utiliser l'électricité autogénérée d'une installation photovoltaïque.

Efficace et confortable grâce à Viessmann One Base

Connectivity Inside permet d'intégrer la Vitocal 262-A directement dans la plateforme Viessmann One Base. Le système de chauffage complet peut ainsi être commandé via l'application ViCare. Grâce à ViGuide, le chauffagiste garde un aperçu en ligne du système et corrige immédiatement les éventuelles défaillances.

VISSMANN
ONE BASE

Réfrigérant naturel R290

Le circuit frigorifique est rempli de réfrigérant naturel R290, dont la valeur GWP100 (Global Warming Potential) de 0,02 est particulièrement faible. La Vitocal 262-A répond ainsi aux exigences du règlement européen sur les gaz fluorés et garantit le fonctionnement pendant de nombreuses années.



* Le label Climate Protect de Viessmann se base sur l'indicateur TEWI (Total Equivalent Warming Impact), qui caractérise l'efficacité du cycle de vie de l'appareil et le potentiel de gaz à effet de serre du réfrigérant utilisé.

Trois versions

pour répondre à chaque besoin

Pour l'intégration aux chaudières fioul, gaz, biomasse et de chauffage à distance, la gamme propose une variante hybride de la Vitocal 262-A avec un échangeur de chaleur intégré. Celle-ci peut remplacer un réservoir d'eau chaude existant afin de garder le chauffage hors service pendant la saison d'été.

La variante électrique est utilisée à la place d'un boiler électrique. Mais elle peut aussi être utilisée en combinaison avec une pompe à chaleur de chauffage et assure une production d'eau chaude entièrement autonome.

La version murale est recommandée pour la combinaison avec un boiler d'eau chaude existant récent.

Réguler intelligemment la production d'eau chaude

La régulation intelligente choisit le mode de fonctionnement entre pompe à chaleur et générateur de chaleur en tenant compte des prix de l'énergie et des prestations de puissance de la pompe à chaleur. Ainsi, la Vitocal 262-A (T2H) assure le préchauffage de l'eau dans le boiler de 300 l intégré. Le générateur de chaleur disponible est utilisé pour un confort d'eau chaude optimal en cas de besoin pour le chauffage complémentaire.

Les atouts du Vitocal 262-A

- + Protège l'environnement et le climat grâce au réfrigérant naturel R290 (Climate Protect+++)*
- + Le réfrigérant naturel R290 permet une température de départ de 65°C et réduit considérablement l'utilisation de l'élément chauffant électrique.
- + Champ d'application élargi en mode air extérieur – la Vitocal 262-A peut être utilisé à des températures entre -10 et +42 °C
- + Fonctionnement efficace et faibles coûts de chauffage grâce au circuit frigorifique avec la nouvelle technologie de condenseur de Viessmann (COP 4)
- + Fonctionnement silencieux grâce aux faibles émissions sonores (possibilité de régler un mode silencieux)
- + Prêt pour une consommation optimisée de l'électricité autogénérée par une installation photovoltaïque
- + L'état de l'anode de protection du réservoir est surveillé électroniquement par la régulation Viessmann
- + Facilité d'utilisation pour le client final grâce à l'application ViCare
- + Mise en service guidée et surveillance à distance par l'installateur au moyen de ViGuide



Vitocal 262-A
Type T2E-R290

Variante électrique
avec élément chauffant électrique pour le remplacement du boiler électrique ou le fonctionnement en parallèle avec la pompe à chaleur de chauffage



Vitocal 262-A
Type T2H-R290

Versión hybride
avec échangeur de chaleur pour l'utilisation dans les chaudières fioul, gaz, biomasse et de chauffage à distance



Vitocal 262-A
Type T2W-R290

Versión murale
combinable avec des boilers d'eau chaude sanitaire

VITOCAL 262-A

- 1 Ventilateur centrifuge
- 2 Compresseur à haut rendement
- 3 Évaporateur à grande surface pour un échange de chaleur efficace
- 4 Régulation
- 5 Échangeur de chaleur à serpentin (type T2H-R290, version hybride)
- 6 Anode magnésium surveillée électroniquement
- 7 Élément chauffant électrique, y compris anode magnésium surveillée électroniquement (accessoire pour la version hybride)
- 8 Boiler d'eau chaude avec émailage Ceraprotect (300 l)
- 9 Nouvelle technologie de condenseur à microcanaux pour un fonctionnement sûr avec le R290

Boiler thermodynamique

VITOCAL 262-A

Viessmann Belgium s.r.l.
 Hermesstraat 14
 1930 Zaventem (Nossegem)
 E-mail : info@viessmann.be
www.viessmann.be
 A Carrier Company

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

Vitocal 262-A	Type	T2E-R290	T2H-R290**	T2W-R290***
Limites d'usage (température d'entrée d'air)	°C	-10 à +42	-10 à +42	-10 à +42
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 COP)		4,03	4,03	3,2
Volume d'eau utilisable maximal (40 °C)	l	424	424	459
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude η_{wh}	%	165	165	137
Consommation d'électricité annuelle (AEC)	kWh	1012	998	1225
Données de puissance 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)		3,39	3,39	2,92
Volume d'eau utilisable maximal (40 °C)	l	396	396	455
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude η_{wh}	%	139	139	124
Consommation d'électricité annuelle (AEC)	kWh	1206	1206	1347
Niveau sonore L_w en mode air extérieur Avec gaine d'air de 4 m (mesure conformément à EN 12102/EN ISO 9614-2, classe de précision 2) Niveau de puissance acoustique cumulé évalué de max. A dans le lieu d'installation, en intérieur				
	dB(A)	47,5	47,5	53,0
Circuit frigorifique				
Réfrigérant		R290	R290	R290
- Quantité de remplissage	kg	0,15	0,15	0,15
- Potentiel de réchauffement planétaire (GWP)		0,02	0,02	0,02
- Équivalent CO ₂	t	0,03	0,03	0,03
Puissance électrique absorbée maximale de l'élément chauffant électrique (accessoire pour T2H-R290/T2W-R290)	kW	1,5	1,5	1,5
Capacité du boiler	l	298	291	160 à 500 ¹⁾
Poids	kg	145	160	44
Dimensions				
Longueur(Ø)	mm	765	765	738
Largeur	mm	667	667	668
Hauteur	mm	1848	1848	464
Classe d'efficacité énergétique Production d'eau chaude sanitaire*				
Profil de soutirage		XL	XL	XL
Classe énergétique		A++	A++	A+

¹⁾ Volume variable du boiler

* Classe d'efficacité énergétique selon règlement de l'UE n° 813/2013 Boiler d'eau chaude sanitaire

** Indication en mode pompe à chaleur uniquement, des valeurs COP plus élevées sont atteintes en fonctionnement hybride (mode préchauffage)

*** Tests avec Vitocell 100-V (type CVAA), capacité de 300 litres

Caractéristiques de produits

- Boiler thermodynamique connecté à haut rendement pour mode air extérieur ou air ambiant, types T2E-R290/T2H-R290 avec boiler d'eau chaude sanitaire émaillé (capacité du réservoir de 300 litres)
- Régulation hybride intelligente pour un mode de fonctionnement optimisé pour l'économie et pour l'écologie

Votre installateur



Vitocal 262-A
Types T2E-R290/T2H-R290



Module mural Vitocal 262-A
Type T2W-R290

9444 754 BeFr 09/2024

Contenu protégé par les droits d'auteur.
 Toute copie et autre utilisation
 uniquement avec autorisation préalable.
 Sous réserve de modifications.
 ©2024 Carrier. All Rights Reserved.