



BALLONS THERMODYNAMIQUES

L'énergie gratuite issue de l'air intérieur ou extérieur au profit de votre eau chaude sanitaire

VITOCAL 262-A



Ballon thermodynamique Vitocal 262-A

Assure la production d'eau chaude indépendamment ou en complément d'un générateur de chauffage.

Le ballon thermodynamique Vitocal 262-A fournit de l'eau chaude sanitaire à partir de l'air ambiant ou de l'air extérieur : économique et écologique.



Ballon thermodynamique Vitocal 262-A en combinaison avec une chaudière murale gaz à condensation Vitodens 200-W

Le ballon thermodynamique Vitocal 262-A est un complément idéal au chauffage existant. Il peut être installé à la place d'un ballon d'eau chaude sanitaire traditionnel.

Son coefficient de performance peut atteindre 4 lors d'un fonctionnement en air ambiant. Pour la production d'eau chaude, ce coefficient de performance élevé est synonyme de faibles coûts énergétiques et d'une grande efficacité. Les lieux d'installation privilégiés sont les buanderies ou les locaux techniques dans lesquels une grande quantité de chaleur est régulièrement produite. Pour un fonctionnement encore plus efficace, il est possible d'utiliser l'électricité provenant d'une installation photovoltaïque.

Efficacité et confort grâce à Viessmann One Base

Avec sa connectivité intégrée, le ballon thermodynamique Vitocal 262-A est directement intégré dans la plate-forme Viessmann One Base. Le système de chauffage complet peut ainsi être piloté via l'application ViCare.

Grâce à ViGuide, l'installateur dispose d'une vue d'ensemble du système en temps réel et peut agir rapidement sur les éventuels dysfonctionnements.

VISSMANN
ONE BASE

Fluide naturel R290

Le circuit frigorifique utilise le fluide frigorigène naturel R290, dont sa valeur GWP100 (Global Warming Potential) de 0,02 est particulièrement faible. Le ballon thermodynamique Vitocal 262-A répond ainsi aux exigences de la réglementation européenne sur les gaz fluorés et assure ainsi de nombreuses années de fonctionnement.



* Le label Climate Protect 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 fluide frigorigène utilisé.

Trois variantes pour tous les besoins

La variante hybride du ballon thermodynamique Vitocal 262-A avec échangeur de chaleur intégré fait partie du panel de produits pour l'intégration dans les installations à énergie fossile telles que fioul, gaz ou biomasse etc.... Elle peut remplacer un réservoir d'eau chaude existant afin de pouvoir laisser le générateur à l'arrêt durant la belle saison lorsque les besoins de chauffage ne sont plus présents.

La variante électrique est utilisée à la place d'un chauffe-eau électrique. Mais elle peut également être utilisée en combinaison avec une pompe à chaleur dédiée au chauffage et ainsi assurer une production d'eau chaude entièrement autonome.

La variante murale est recommandée pour une combinaison avec un ballon d'eau chaude, un ballon combiné ou un ballon primaire.

Hybridation performante

La régulation intelligente choisit le mode de fonctionnement entre la pompe à chaleur et le générateur de chaleur en tenant compte des prix de l'énergie et des valeurs de puissance de la pompe à chaleur.

Le Vitocal 262-A se charge du préchauffage de l'eau dans le réservoir intégré de 300 litres. Le générateur de chaleur existant est utilisé en cas de besoin pour le chauffage d'appoint afin d'assurer un confort maximal en matière d'eau chaude.

LES AVANTAGES DU VITOCAL 262-A

- + Préserve l'environnement et le climat grâce au réfrigérant naturel R290 (Climate Protect+++)*
- + Le fluide frigorigène naturel R290 permet une température de départ de 65°C jusqu'à -10°C extérieur et réduit ainsi considérablement l'utilisation du système de chauffage électrique
- + Vaste domaine d'application en mode air extérieur - le ballon thermodynamique Vitocal 262-A peut être utilisé de -10 à +42 °C de température d'entrée d'air
- + Fonctionnement efficace et faibles coûts grâce au circuit frigorifique avec la nouvelle technologie de condenseur Viessmann (COP 4)
- + Fonctionnement silencieux grâce à de faibles émissions sonores (mode silencieux supplémentaire réglable)
- + Optimisé pour l'autoconsommation de l'électricité produite par des installations photovoltaïques
- + Surveillance de l'état de l'anode de protection du ballon par la régulation Viessmann
- + Utilisation simple pour le client final via l'application ViCare
- + Mise en service guidée et télésurveillance du Vitocal 262-A au moyen de ViGuide pour l'installateur



Vitocal 262-A Type T2E-R290

Variante électrique avec système chauffant électrique en remplacement d'un ballon électrique ou le fonctionnement conjoint avec une pompe à chaleur dédiée au chauffage



Vitocal 262-A Type T2H-R290

Variante hybride avec échangeur de chaleur pour utilisation conjointe avec des générateurs à énergie fossile



Vitocal 262-A Type T2W-R290

Variante murale pouvant être combinée avec un grand nombre de préparateurs d'eau chaude sanitaire et ballons primaires



Les ballons thermodynamiques Vitocal 262-A bénéficient de la certification européenne KEYMARK Pompes à chaleur

VITOCAL 262-A

- 1 Ventilateur radial
- 2 Compresseur haute performance
- 3 Évaporateur à grande surface pour un échange de chaleur efficace
- 4 Régulation
- 5 Échangeur serpentin pour générateur d'appoint (type T2H-R290, variante hybride)
- 6 Anode magnésium à surveillance électronique
- 7 Système de chauffage électrique stéatite avec anode au magnésium surveillée électroniquement (accessoire pour la variante hybride)
- 8 Réservoir d'eau chaude avec émaillage Céraprotect (300 l)
- 9 Nouvelle technologie de condenseur à microcanaux pour un fonctionnement sécurisant en R290

BALLON THERMODYNAMIQUE VITOCAL 262-A

Vitocal 262-A	Type	T2E-R290	T2H-R290**	T2W-R290***
Limites d'utilisation (température d'entrée d'air)	°C	-10 à +42	-10 à +42	-10 à +42
Données de performance en air ambiant 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 maximal utilisable (40 °C)	l	424	424	459
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude η_{wh}	%	165	165	137
Consommation annuelle d'électricité (AEC)	kWh	1012	998	1225
Données de performance en 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 maximal utilisable	l	396	396	455
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude η_{wh}	%	139	139	124
Consommation annuelle d'électricité (AEC)	kWh	1206	1206	1347
Niveau de puissance acoustique L_w en mode air extérieur Avec tubage 4 m (mesure basée sur EN 12102/EN ISO 9614-2, classe de précision 2) Niveau de puissance acoustique maximale pondérée dans le local d'installation, à l'intérieur				
	dB(A)	47,5	47,5	53,0
Circuit frigorifique				
Fluide frigorigène				
- Quantité	kg	R290 0,15	R290 0,15	R290 0,15
- Potentiel de réchauffement climatique (GWP)		0,02	0,02	0,02
- CO ₂ -équivalent	t	0,03	0,03	0,03
Puissance électrique maximale absorbée par le système chauffant électrique (Accessoire sur T2H-R290/T2W-R290)				
	kW	1,5	1,5	1,5
Contenance	l	298	291	160 à 500 ¹⁾
Poids	kg	145	160	44
Dimensions				
Profondeur (Ø)	mm	765	765	738
Largeur	mm	667	667	668
Hauteur	mm	1848	1848	464
Classe d'efficacité énergétique en production ECS*				
Profil de soutirage		XL	XL	XL
Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A+

¹⁾ Choix de la taille de ballon de stockage libre

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

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

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



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

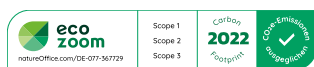


Vitocal 262-A montage au mur
Type T2W-R290

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Ballon thermodynamique de 300 l, connecté et disposant de hautes performances en fonctionnement air extérieur ou air ambiant. Disponible en 2 variantes T2E-R290/T2H-R290
- Régulation hybride intelligente pour un mode de fonctionnement optimisé sur le plan économique ou écologique

Eligible aux aides
financières selon
la loi de finances
en vigueur



Votre partenaire installateur

9444 680 FR 03/2024

Contenu protégé par copyright.
Copies autres utilisations sur autorisation préalable uniquement.
Sous réserve de modifications techniques.