

**BALLON THERMODYNAMIQUE**

La récupération de l'énergie gratuite contenue dans 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
d'une autre installation 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.



Le ballon thermodynamique Vitocal 262-A est le complément idéal d'un système de chauffage existant. Avec son nouveau design Vitoppearlwhite, l'appareil s'intègre parfaitement à proximité des pièces à vivre. Sa variante murale est particulièrement compacte. Le Vitocal 262-A fournit de l'eau chaude sanitaire économique et écologique. Pour ce faire, l'appareil extrait, au choix, la chaleur de l'air extérieur ou de l'air ambiant d'une pièce.

Il convient aussi bien aux maisons individuelles qu'aux petits locaux commerciaux, mais également à certaines applications particulières, lorsqu'une quantité importante de chaleur est générée (blanchisseries ou salles de serveurs informatiques par exemple).

Un fluide frigorigène écologique

Le nouveau circuit frigorigène fait figure de référence en matière d'efficacité et de protection environnementale. Il fonctionne avec le fluide frigorigène HFO (hydrofluoroléfine) R1234ze dont l'indice PRG (Potentiel de réchauffement global, aussi appelé GWP, Global Warming Potential) de 7 est comparable à celui proche d'un réfrigérant naturel. Les fluides frigorigènes habituels tels que le R134a ont quant à eux un indice PRG bien plus élevé, supérieur à 1400.

Avec la nouvelle génération de fluides frigorigènes, les ballons thermodynamiques Vitocal 262-A répondent dès aujourd'hui aux exigences du règlement européen sur les gaz à effet de serre fluorés, qui s'appliquera à partir de 2030. Ainsi, ils sont déjà prêts pour l'avenir.

Trois variantes, pour répondre à chaque besoin

Pour une utilisation monovalente, le ballon thermodynamique est disponible sans échangeur de chaleur à serpentin (type T2E-ze), avec un ballon d'eau de 300 litres intégré.

Il est également possible d'opter pour la version hybride, qui intègre un échangeur de chaleur à serpentin (type T2H-ze). Elle est recommandée pour la modernisation et l'amélioration des équipements existants. La régulation intelligente sélectionne toujours le mode de fonctionnement optimal entre le ballon thermodynamique et le générateur de chaleur, en tenant compte des prix de l'énergie et des facteurs énergétiques primaires. Le Vitocal 262-A préchauffe ainsi l'eau dans son ballon intégré de 300 litres. Le générateur de chaleur inclus n'est utilisé qu'en cas de besoin pour le réchauffage. Le confort en eau chaude est ainsi assuré à tout moment.

Dans sa version murale à faible encombrement (type T2W-ze), un ballon d'eau chaude adjacent prend en charge la production d'eau chaude (capacité de 160 à 500 litres).

Résistance électrique stéatite

La version électrique (type T2E-ze) intègre une résistance électrique stéatite de série. La version hybride avec un échangeur de chaleur (type T2H-ze) peut être équipée au besoin d'une résistance.



Les ballons thermodynamiques Vitocal 262-A bénéficient de la certification européenne HP KEYMARK



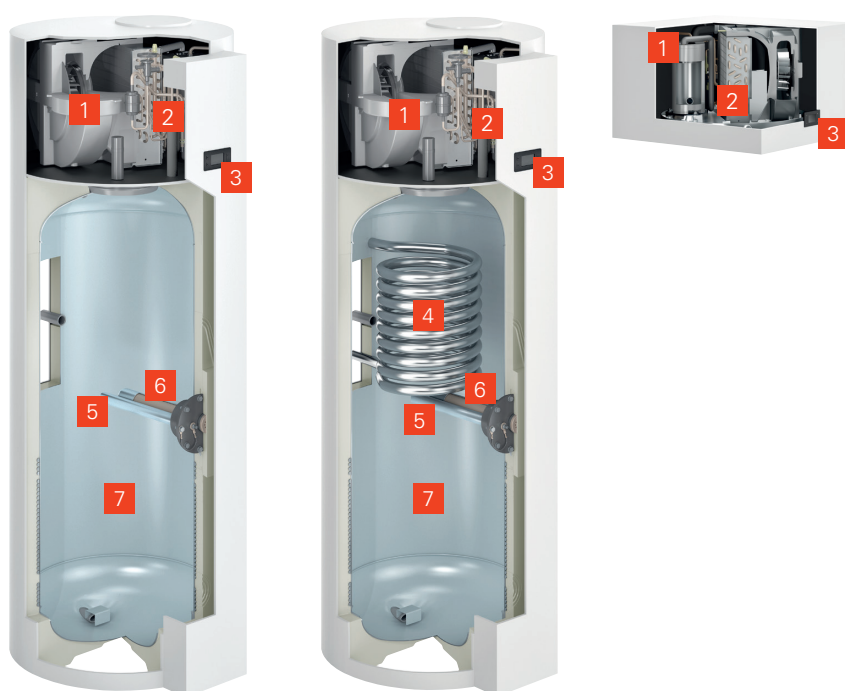
LES AVANTAGES DU VITOCAL 262-A

- + Faibles coûts d'exploitation grâce à sa très haute performance thermodynamique
- + Réduction du niveau acoustique grâce au mode Silence
- + Production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 70 °C (jusqu'à 65 °C avec la pompe à chaleur et jusqu'à 70 °C avec la résistance électrique ou le générateur de chaleur)
- + Fonction de chauffage rapide grâce à la résistance électrique (de série sur type T2E-ze, en option sur type T2H-ze/T2W-ze)
- + Installation dans des pièces avec peu de hauteur sous plafond (jusqu'à 2 mètres)
- + Compatible Smart-Grid (SG Ready)
- + Prêt pour une consommation optimisée de l'électricité autoproduite par les systèmes photovoltaïques – fonctionnement à deux niveaux possible (pompe à chaleur et résistance électrique)
- + Déshumidification des pièces en sous-sol des bâtiments (fonctionnement à air recyclé)

Typ T2E

Typ T2H

Typ T2W



VITOCAL 262-A

- 1 Compresseur haute efficacité
- 2 Évaporateur grand format pour un échange de chaleur efficace
- 3 Régulation
- 4 Échangeur à serpentin (T2H-ze, version hybride)
- 5 Anode magnésium
- 6 Résistance électrique stéatite (en option sur la version hybride)
- 7 Ballon d'eau chaude sanitaire de 300 litres à émailage Céraprotect

Ballon thermodynamique VITOCAL 262-A

Vitocal 262-A	Type	T2E-ze	T2H-ze**	T2W-ze***
Performances 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)				
Volume maximal d'eau utilisable (40 °C)	Litre	4,02	4,02	3,2
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude η_{wh}	%	165	165	137
Consommation annuelle d'électricité (CAE)	kWh	1014	1014	1225
Performances en 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)				
Volume maximal d'eau utilisable (40 °C)	Litre	3,43	3,43	2,92
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude η_{wh}	%	141	141	124
Consommation annuelle d'électricité (CAE)	kWh	1184	1184	1346
Circuit frigorigène				
Fluide frigorigène		R1234ze	R1234ze	R1234ze
- Quantité de fluide	kg	1,35	1,35	0,35
- Potentiel de réchauffement global (PRG)		7	7	7
- Équivalent CO ₂	T	9	9	2
Puissance maximale de la résistance électrique (en option sur les types T2H-ze/T2W-ze)				
	kW	1,5	1,5	1,5
Contenance				
	Liter	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 en production ECS*				
Profil de soutirage		XL	XL	XL
Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A+

¹⁾ Capacité variable

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

** Indications en fonctionnement avec une pompe à chaleur uniquement

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

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- + Pour un fonctionnement sur air extérieur ou ambiant, type T2E-ze et type T2H-ze avec un ballon d'eau chaude sanitaire à émaillage (capacité de 300 litres)
- + Grand confort en eau chaude avec une température d'eau potable hygiéniquement parfaite jusqu'à 70 °C maximum - Type T2E-ze avec résistance électrique (1,5 kW) ou Type T2H-ze avec générateur de chaleur
- + Type T2H-ze : régulation hybride intelligente pour un fonctionnement optimisé sur le plan écologique ou économique
- + Fluide frigorigène HFO : R1234ze



Vitocal 262-A
Type T2E-ze/T2H-ze



Vitocal 262-A module murale
type T2W-ze

Eligible aux aides
financières selon
la loi de finances
en vigueur

Votre installateur spécialiste

9450 950 - 2 FR 10/2021

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