



BALLON THERMODYNAMIQUE POUR EAU CHAUDE

Ballon thermodynamique pour une production d'eau chaude sanitaire performante et économique

VITOCAL 262-A



Ballon thermodynamique pour eau chaude Vitocal 262-A

Assure la production d'eau chaude indépendamment d'une autre installation de chauffage.

Le ballon thermodynamique Vitocal 262-A fournit une production d'eau chaude économique et respectueuse de l'environnement en puisant l'énergie dans l'air intérieur ou dans l'air extérieur.



Le ballon thermodynamique pour eau chaude Vitocal 262-A est un complément idéal du chauffage existant. Dans le nouveau design Vitoppearlwhite, l'appareil est également adapté pour un montage proche de l'habitation. La version murale est particulièrement compacte. Le Vitocal 262-A assure la production d'eau chaude de façon rentable et économique. Pour cela, cet appareil universel extrait la chaleur à partir de l'air ambiant ou de l'air extérieur.

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

Réfrigérant écologique

Le nouveau circuit frigorifique définit des critères en termes d'efficacité et de protection du climat. Il est alimenté par le réfrigérant HFO (hydrofluoroléfine) R1234ze dont l'indice GWP (Global Warming Potential) de 7 est comparable à celui d'un réfrigérant naturel. Les réfrigérants habituels, comme le R134a par exemple, ont une valeur GWP beaucoup plus élevée qui dépasse 1400.

Grâce à cette nouvelle génération de réfrigérants, les ballons thermodynamiques pour eau chaude Vitocal 262-A satisfont déjà aux exigences du règlement européen sur les gaz fluorés, dont l'application s'étend au-delà de 2030. Ils sont donc résolument tournés vers l'avenir.

Trois versions pour répondre à chaque besoin

Pour le fonctionnement monovalent, le ballon thermodynamique est disponible sans échangeur de chaleur à serpentin (type T2E-ze). Une résistance électrique est intégrée dans le réservoir de 300 litres.

La version hybride à échangeur de chaleur à serpentin intégré (type T2H) peut également être proposée. Elle est recommandée pour la mise à niveau et la revalorisation d'installations existantes.

La régulation intelligente choisit alors toujours le mode de fonctionnement optimal entre ballon thermodynamique et générateur de chaleur, en tenant compte des prix de l'énergie et des facteurs d'énergie primaire. Ainsi, le Vitocal 262-A assure le préchauffage de l'eau dans le réservoir intégré de 300 litres. Le générateur de chaleur disponible est utilisé seulement en cas de besoin pour le chauffage complémentaire. De la sorte, un confort d'eau chaude sanitaire maximal est toujours garanti.

Dans la version murale peu encombrante (type T2W-ze), la production d'eau chaude est assurée par un réservoir d'eau chaude adjacent (capacité de 160 à 500 litres).

Élément chauffant électrique sec

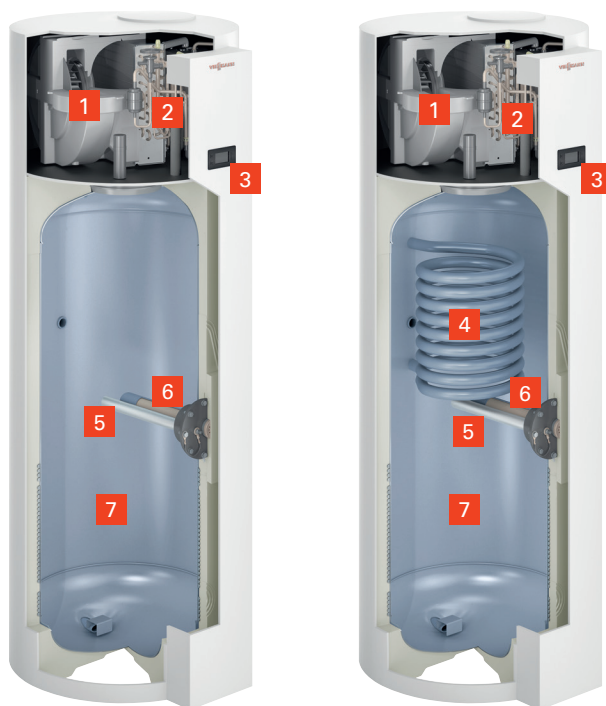
La version électrique (type T2E) est équipée en usine d'un élément chauffant électrique sec. Si nécessaire, la version hybride à échangeur de chaleur (type T2H) peut recevoir un élément chauffant.



Certifié KEYMARK
(T2E-ze/T2H-ze)

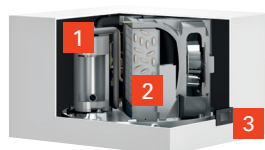
LES ATOUTS DE LA VITOCAL 262-A

- + Faibles coûts d'exploitation grâce à un circuit frigorifique à haut rendement
- + Faibles émissions sonores grâce à un Silent Mode distinct
- + Réchauffement de la température de l'eau sanitaire à maximum 70 °C (jusqu'à 65 °C via le module de ballon thermodynamique et jusqu'à 70 °C avec élément chauffant électrique ou générateur de chaleur)
- + Fonction de chauffage rapide avec élément chauffant électrique (incluse dans la livraison pour le type T2E-ze, accessoire pour le type T2H-ze/T2W-ze)
- + Montage dans des pièces de faible hauteur (jusqu'à 2 m)
- + Compatible Smart-Grid (SG Ready)
- + Prête pour une consommation optimisée de l'électricité autogénérée par une installation photovoltaïque – fonction à deux étages possible (ballon thermodynamique et élément chauffant électrique)
- + Déshumidification de caves dans les bâtiments existants (fonctionnement à circulation d'air)



Vitocal 262-A
Type T2E-ze

Vitocal 262-A
Type T2H-ze



Vitocal 262-A
Type T2W-ze

VITOCAL 262-A

- 1 Compresseur à haut rendement
- 2 Évaporateur à grande surface pour un échange de chaleur efficace
- 3 Régulation
- 4 Échangeur de chaleur à serpentin (type T2H-ze, version hybride)
- 5 Anode magnésium
- 6 Élément chauffant électrique sec (accessoire pour la version hybride)
- 7 Préparateur d'eau chaude de 300 litres intégré avec émaillage Ceraprotect



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

Ballon thermodynamique pour eau chaude **VITOCAL 262-A**

| Vitocal 262-A | Type | T2E-ze | T2H-ze** | T2W-ze*** |
|--|--------|---------|----------|-------------------------|
| 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) | | 4,02 | 4,02 | 3,2 |
| Volume d'eau utilisable maximal (40 °C) | litres | 414 | 414 | 451 |
| Efficacité énergétique de la production d'eau chaude η_{wh} | % | 165 | 165 | 137 |
| Consommation d'électricité annuelle (AEC) | kWh | 1014 | 1014 | 1225 |
| 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 COP) | | 3,43 | 3,43 | 2,92 |
| Volume d'eau utilisable maximal (40 °C) | litres | 440 | 440 | 449 |
| Efficacité énergétique de la production d'eau chaude η_{wh} | % | 141 | 141 | 124 |
| Consommation d'électricité annuelle (AEC) | kWh | 1184 | 1184 | 1346 |
| Circuit frigorifique | | | | |
| Réfrigérant | | R1234ze | R1234ze | R1234ze |
| – Quantité de remplissage | kg | 1,35 | 1,35 | 0,35 |
| – Potentiel de réchauffement planétaire (GWP) | | 7 | 7 | 7 |
| – Équivalent CO ₂ | t | 9 | 9 | 2 |
| Puissance électrique absorbée maximale de l'élément chauffant électrique (accessoire pour le type T2H-ze/T2W-ze) | kW | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Capacité du réservoir | litres | 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 réservoir

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

** Indication en mode ballon thermodynamique uniquement

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

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- + Ballon thermodynamique pour eau chaude pour un fonctionnement sur air extérieur ou air ambiant, type T2E-ze avec préparateur d'eau chaude sanitaire émaillé (capacité du réservoir de 300 litres)
- + Confort d'eau chaude sanitaire élevé associé à une température de l'eau potable hygiéniquement irréprochable jusqu'à maximum 70 °C – type T2E avec élément chauffant électrique (1,5 kW) ou type T2H avec générateur de chaleur
- + Type T2H-ze : régulation hybride intelligente pour un mode de fonctionnement optimisé pour l'économie ou pour l'écologie
- + Réfrigérant HFO : R1234ze

Votre chauffagiste



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



Module mural Vitocal 262-A
Type T2W-ze