



VIESSMANN

**PETILLAT
LOISON**

**CHAUFFAGE - ELECTRICITE
POMPE À CHALEUR - SANITAIRE**

3 rue du Lavoisier 89260 LA CHAPELLE SUR OREUSE

03 86 97 60 65
VIESSMANN www.petillat-loison.com

BALLON THERMODYNAMIQUE

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

VITOCAL 262-A



Le ballon thermodynamique Vitocal 262-A permet la production d'eau chaude sanitaire de façon autonome ou couplée avec un autre générateur.

Le ballon thermodynamique Vitocal 262-A utilise au choix l'énergie de la pièce ou de l'extérieur pour chauffer l'eau chaude sanitaire de façon économique.



Le ballon thermodynamique Vitocal 262-A fournit de l'eau chaude sanitaire à partir de l'air ambiant ou de l'air extérieur, de manière économique et écologique indépendamment de tout autre système de chauffage.

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 ou salles de serveurs par exemple).

Ballon thermodynamique
certifié KEYMARK (T2E/T2H)



Version hybride pour combinaison avec chaudières existantes

Le ballon thermodynamique sans échangeur de chaleur à serpentin (type T2E) est conçu pour un fonctionnement monovalent (sans autre énergie que l'énergie électrique). Il est également possible d'opter pour la version hybride, qui intègre un échangeur de chaleur à serpentin (type T2H). Il est recommandé pour la modernisation et l'amélioration des équipements existants. La régulation intelligente sélectionne alors toujours le mode de fonctionnement optimal entre la pompe à chaleur et le générateur de chaleur, en tenant compte des prix de l'énergie et des facteurs énergétiques primaires. Le ballon thermodynamique préchauffe l'eau et le générateur de chaleur existant est utilisé pour le chauffage d'appoint si nécessaire. Le confort en eau chaude est ainsi assuré à tout moment.

Disponible sur air ambiant ou air extérieur

Pour fonctionner en air ambiant, le Vitocal 262-A utilise l'air du local dans lequel il est installé. Une partie de la chaleur est extraite de l'air aspiré et transformée à une température utilisable (jusqu'à 65 °C pour une meilleure hygiène de l'eau sanitaire). Ceci permet d'éliminer l'humidité des pièces, protégeant ainsi la structure du bâtiment et améliorant la qualité de vie.

En mode air extérieur l'appareil fonctionne dans une plage de température allant de -8 à +40 °C et peut donc également être utilisé dans des zones climatiques plus extrêmes.

Appoint électrique

La version T2E est équipée de série d'une résistance électrique. La version hybride, avec son échangeur à serpentin (type T2H), peut également être équipée ultérieurement d'une résistance d'appoint électrique.

La résistance électrique de type stéatite (c'est-à-dire sans contact direct avec l'eau sanitaire) protège l'appareil du calcaire et permet le remplacement de l'élément chauffant sans devoir vidanger le ballon.

Nouveau module thermodynamique mural

Le nouveau module mural thermodynamique Vitocal 262-A (type T2W) complète cette gamme de produits. Le module mural est basé sur le circuit frigorifique haute performance du Vitocal 262-A. Il est conçu pour chauffer des ballon d'eau chaude sanitaire d'une capacité comprise entre 160 à 500 litres et convient tout particulièrement pour l'installation dans des espaces confinés.



Chaudière gaz à condensation Vitocrossal 300 (à gauche) avec ballon thermodynamique Vitocal 262-A (type T2H).

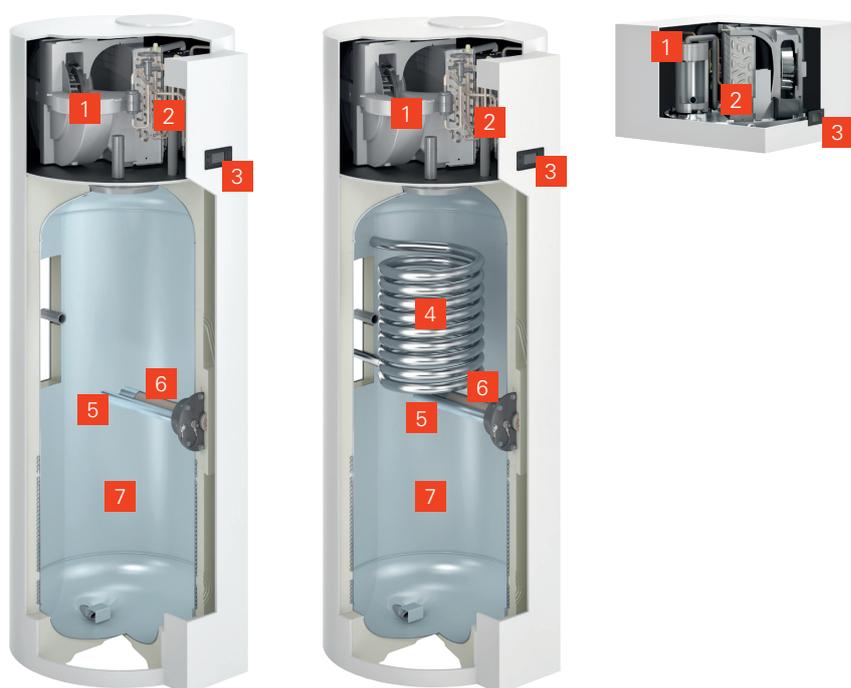
LES AVANTAGES DU VITOCAL 262-A

- + 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 (65 °C avec la pompe à chaleur et jusqu'à 70 °C avec la résistance électrique)
- + Fonction Boost pour un confort sanitaire accru grâce à l'utilisation en parallèle de l'appoint électrique (de série sur T2E et en accessoire sur T2H/T2W)
- + Installation possible dans des pièces avec peu de hauteur sous plafond (jusqu'à 2 mètres)
- + Compatible Smart-Grid (SG Ready) : conçu pour l'optimisation de la consommation d'électricité à partir d'installations photovoltaïques – fonction à deux étages possible (pompe à chaleur et résistance électrique)

Type T2E

Type T2H

Type T2W



VITOCAL 262-A

- 1 Compresseur haute efficacité
- 2 Evaporateur grand format pour un échange de chaleur efficace
- 3 Régulation
- 4 Echangeur à serpentin (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	T2H**	T2W***
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 (COP)		3,8	3,8	3,2
Quantité d'eau max. utilisable (40 °C)	litres	409	409	459
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	155	155	137
Consommation annuelle d'électricité	kWh	1081	1081	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 (COP)		3,3	3,3	2,92
Quantité d'eau max. utilisable (40 °C)	litres	394	394	455
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	134	134	124
Consommation annuelle d'électricité	kWh	1246	1246	1347
Circuit frigorifique				
Fluide frigorifique		R134a	R134a	R134a
- Quantité de fluide	kg	0,35	0,35	0,35
- Potentiel de réchauffement global (PRG)		1430	1430	1430
- Equivalent CO ₂	t	0,5	0,5	0,5
Puissance de l'appoint électrique				
(en option sur les types T2H/T2W)	kW	1,5	1,5	1,5
Capacité du ballon				
	litres	298	291	-
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+

* Classe d'efficacité énergétique selon le règlement UE Nr 813/2013

** Indications en fonctionnement avec une pompe à chaleur uniquement

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

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- + Ballon d'eau chaude thermodynamique pour un fonctionnement sur air extérieur ou air ambiant, types T2E et T2H
- + Cuve en acier émaillé
- + Grand confort en eau chaude sanitaire avec une température en thermodynamique atteignant 65 °C
- + Type T2H : fonctionnalité hybride intelligente pour un mode de fonctionnement optimisant l'économie ou l'écologie

Votre installateur :



Vitocal 262-A
Types T2E/T2H



Vitocal 262-A (montage mural)
Type T2W