

Pompe à chaleur hybride fioul
VITOLACALDENS 222-F

VIESSMANN
climate of innovation



Systèmes de chauffage ◀
Systèmes industriels
Systèmes de réfrigération

Pompe à chaleur hybride fioul

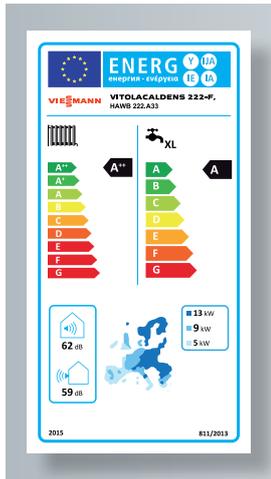
Vitolacaldens 222-F de 1,3 à 23,5 kW



10 ans de garantie*

sur toutes les surfaces d'échange en acier inoxydable pour les chaudières fioul/gaz à condensation jusqu'à 150 kW

* Conditions et aperçu des produits sur www.viessmann.be



Étiquette d'efficacité énergétique A++ pour la Vitocaldens 222-F, HAWB 222.A33

Le remplacement d'une ancienne chaudière au fioul par une pompe à chaleur hybride compacte fioul Vitocaldens 222-F est la solution pour la rénovation de votre chauffage au fioul.

La pompe à chaleur hybride Vitocaldens 222-F permet une combinaison optimale des sources d'énergie renouvelables et conventionnelles. Elle peut fonctionner de façon à obtenir les coûts de chauffage les plus bas même en cas de fluctuation des prix de l'énergie. Vous disposez ainsi d'une solution tournée vers l'avenir pour la rénovation du chauffage au fioul.

Haute performance énergétique et énergie renouvelable dans un même équipement

En fonctionnement normal, le générateur couvre le besoin énergétique de base en exploitant l'énergie renouvelable. Pour ce faire, l'unité extérieure de la pompe à chaleur extrait l'énergie de l'air extérieur et l'unité intérieure fournit une température de départ pouvant atteindre 55°C.

Le nouveau système de chauffage séduit par son faible encombrement : l'unité intérieure compacte est composée d'une pompe à chaleur, d'une chaudière fioul à condensation et d'un ballon d'eau chaude sanitaire de 100 litres. L'unité extérieure contient le compresseur, l'évaporateur, le détendeur et le ventilateur. Elle s'installe indifféremment au sol ou au mur.

La puissance de chauffage atteint 10 kW avec la pompe à chaleur et jusqu'à 23,5 kW avec la chaudière fioul à condensation.

La régulation Hybrid Pro Control réduit la consommation ainsi que les émissions de CO₂

Les deux générateurs de chaleur sont parfaitement accordés. En fonction des données de l'utilisateur (par exemple, le prix du fioul et de l'électricité), le gestionnaire d'énergie détermine automatiquement quel est le générateur de chaleur prioritaire, si un fonctionnement parallèle est judicieux, et l'active en fonction des besoins. La température extérieure actuelle, la puissance souhaitée et la température de départ requise sont prises en considération.

Ballon d'eau chaude sanitaire intégré : confort garanti

Grâce au réservoir de stockage d'eau sanitaire intégré de 100 litres, la pompe à chaleur permet en été de produire de l'eau chaude de façon particulièrement rentable. En cas de besoins en eau chaude élevés, la chaudière fioul à condensation s'enclenche et garantit un confort élevé même lorsqu'il s'agit d'alimenter plusieurs points d'eau.

Un confort d'utilisation élevé par commande à distance ou smartphone

La régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 (type WO1C) peut être réglée à la maison à l'aide de la commande à distance Vitotrol 300 RF par le biais d'une interface radio intégrée. Via Internet, l'accès est possible à tout moment, même en déplacement, via un smartphone (iPhone, Android) ou une tablette (iPad) avec l'application Vitotrol.

Consommation de l'énergie photovoltaïque autogénérée

La pompe à chaleur hybride Vitocaldens 222-F est conçue pour utiliser l'énergie autogénérée d'une installation photovoltaïque. Les composants électriques de la centrale de chauffage sont donc exploités de façon rentable.



Vitocaldens 222-F avec unités extérieures



Vitocaldens 222-F

- 1** Chaudière fioul à condensation avec échangeur de chaleur Inox-radial
- 2** Condenseur
- 3** Régulation Vitotronic 200 avec Hybrid Pro Control
- 4** Pompe de circuit de chauffage à haut rendement
- 5** Pompe de charge ECS
- 6** Vanne de commutation 3 voies
- 7** Echangeur de chaleur pour système de charge
- 8** Préparateur d'eau chaude sanitaire de 100 litres



Régulation Vitotronic 200 avec Hybrid Pro Control

Profitez de ces avantages

- Sécurité de fonctionnement : deux générateurs de chaleur intégrés utilisables indépendamment l'un de l'autre
- Pompes à chaleur avec régulation de puissance par inverseur CC et détendeur électronique pour une efficacité élevée en fonctionnement à charge partielle
- Chaudière fioul à condensation avec échangeur de chaleur Inox-radial et brûleur à flamme bleue compact modulant
- Rendement nominal : jusqu'à 98 % (PCS)/104 % (PCI)
- Régulation Vitotronic 200 intégrée avec Hybrid Pro Control : détermine automatiquement le fonctionnement le plus efficace pour le mode sélectionné – Économie ou Écologie
- Confort d'eau chaude élevé grâce au réservoir intégré de 100 litres
- Coûts de fonctionnement réduits grâce à une valeur COP élevée (Coefficient Of Performance) et à une participation importante de la pompe à chaleur au chauffage annuel
- Valeur COP selon EN 14511 : max. 5,1 (air 7 °C/eau 35 °C) et max. 3,8 (air 2 °C/eau 35 °C)
- Pompes à haut rendement et économie d'énergie
- Haut niveau de confort d'eau chaude sanitaire
- Compatible Smart Grid et avec l'autoconsommation de l'électricité générée par une installation photovoltaïque

Viessmann Belgium s.p.r.l.
Hermesstraat 14
1930 Zaventem (Nossegem)
Tél.: 0800/999 40
Fax.: +32 2 725 12 39
E-mail : info@viessmann.be
www.viessmann.be

Viessmann Luxembourg
35, rue J.F. Kennedy
L - 7327 Steinsel
Tél.: +352 26 33 62 01
Fax.: +352 26 33 62 31
E-mail : info@viessmann.lu
www.viessmann.lu

Caractéristiques techniques Vitocaldens 222-F



| Vitolacaldens 222-F | Type | HAWB-M 222.A30 | HAWB-M 222.A33 | HAWB 222.A33 |
|--|------|------------------|----------------|--------------|
| Tension | V | 230 | 230 | 400 |
| Puissance thermique nominale | | | | |
| Module de pompe à chaleur | | | | |
| conformément à EN 14511, A2/ W35 °C | kW | 5,6 | 7,7 | 7,57 |
| conformément à EN 14511, A-7/ W35 °C | kW | 6,6 | 8,7 | 9,5 |
| Régulation de la puissance | | | | |
| conformément à EN 14511, A2/ W35 °C | kW | 1,3 – 7,7 | 4,4 – 9,9 | 2,73 – 10,92 |
| Puissance thermique nominale | | | | |
| Module fioul à condensation | | | | |
| Température de l'eau chaude 50/30 °C | kW | | 10,3 – 23,5 | |
| Température de l'eau chaude 80/60 °C | kW | | 9,6 – 22,0 | |
| Dimensions de l'unité intérieure | | | | |
| Longueur (profondeur) x largeur x hauteur | mm | 595 x 600 x 1625 | | |
| Poids de l'unité intérieure | kg | 160 | 164 | 164 |
| Poids de l'unité extérieure | kg | 66 | 110 | 113 |
| Capacité du réservoir | l | 100 | | |
| Classe d'efficacité énergétique* | | A++ | A++ | A++ |

* Classe d'efficacité énergétique selon le règlement de l'UE n° 811/2013 Chauffage, conditions climatiques moyennes – Application à faible température (W35)

Votre chauffagiste :