

Technologie de condensation de gaz
VITODENS® 222-F, B2TB

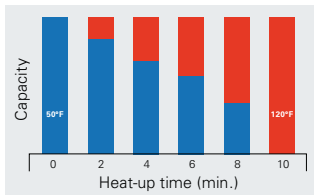
VIESSMANN®



Technologie de condensation de gaz



La chaudière Vitodens 222-F est certifiée ENERGY STAR®. En choisissant la chaudière Vitodens 222-F, vous aidez à promouvoir un air plus propre et un environnement plus sain.



Le Système de chargement de réservoir (SCR) assure un réchauffage extrêmement rapide



Boîte de commande Vitotronic 200 avec interface utilisateur graphique améliorée

Vitodens 222-F B2TB – 19 à 125 MBH

Technologie de condensation de gaz installée au plancher et solution compacte pour l'ECS

Chauffage de locaux et d'ECS intelligent et compact

La nouvelle chaudière à condensation à gaz Vitodens 222-F B2TB est une option économe d'espace idéale pour les nouvelles installations et une solution de rechange intelligente pour les vieux systèmes de chaudières et de stockage d'eau chaude sanitaire (ECS). La chaudière de plancher Vitodens 222-F se décline en deux débits calorifiques, offrant des solutions de chauffage de locaux et d'ECS compactes et économiques pour les maisons ayant des charges de chauffage modérées.

Système de chargement de réservoir (SCR) novateur

La technologie de pointe de Système de chargement de réservoir dans la chaudière Vitodens 222-F assure une alimentation fiable et efficace en ECS qui égale celle d'un réservoir plus large. Le SCR tire avantage d'un échangeur thermique à plaque et d'une pompe de chargement d'ECS pour un réchauffage extrêmement rapide capable de fournir un débit de pointe sur une période de 10 minutes de 60 gallons ou un tirage d'ECS continu de 3,3 gal/min*.

Boîte de commande primée

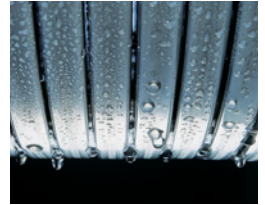
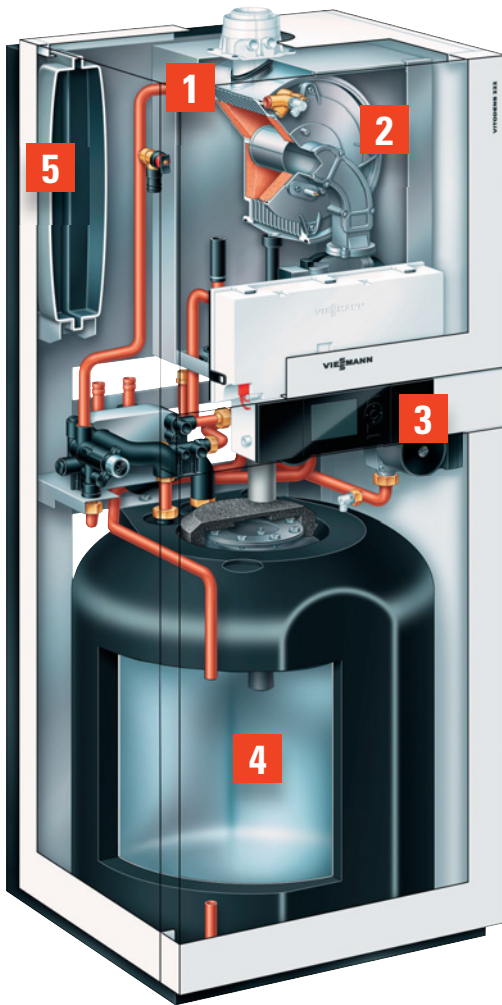
La boîte de commande Vitotronic 200 HO1B intuitive fabriquée par Viessmann gère le système de chauffage entier et maintient un rendement économique et un confort maximal en tout temps. La boîte de commande pilotée par menu facile à utiliser est capable d'afficher plusieurs lignes de texte et des graphiques sur un afficheur rétroéclairé 70 % plus large que ceux des boîtes de commande comparables. L'afficheur monochrome à contraste élevé offre une excellente lisibilité, même dans de mauvaises conditions d'éclairage.

Une fonction de réinitialisation extérieure adapte automatiquement la température de fonctionnement de la chaudière à la température extérieure changeante. Ceci réduit la consommation de combustible de jusqu'à 15 %, vous offrant un excellent rendement année après année sur un investissement initial modeste. De plus, grâce à la commande par le système de plusieurs zones de chauffage de locaux et d'ECS, la boîte de commande Vitotronic 200 HO1B peut gérer jusqu'à 3 circuits de zone, 2 circuits de chauffage mixtes et 1 circuit de chauffage non mixte.

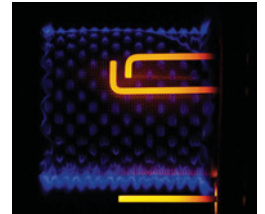
Connectivité

Gardez toujours le plein contrôle avec l'application ViCare, qui vous permet de commander votre système de chauffage Viessmann à partir d'une tablette ou d'un téléphone, et ce, en tout temps et à toute heure.





Échangeur thermique Inox-Radial en acier inoxydable stabilisé au titane



Brûleur à tube-mélangeur à faible taux d'émission Matrix fabriqué par Viessmann

- 1 Échangeur thermique Inox-Radial
- 2 Brûleur à tube-mélangeur Matrix à modulation
- 3 Boîte de commande Vitotronic 200 avec interface utilisateur graphique
- 4 Réservoir en acier inoxydable
- 5 Vase d'expansion de chauffage

Caractéristiques

- Système de chargement de réservoir d'ECS novateur composé d'un échangeur thermique à plaque, d'une pompe de chargement d'ECS et d'un réservoir de stockage
- Réchauffage rapide avec le Système de chargement de réservoir
- Brûleur à tube-mélangeur en acier inoxydable Matrix fabriqué par Viessmann avec système de gestion de la combustion Lambda Pro pour une efficacité continue et des émissions faibles
- Efficacité jusqu'à 98 % à pleine modulation et rendement énergétique annuel (AFUE) jusqu'à 95 %
- Réservoir d'ECS en acier inoxydable de haute qualité (26 gal US) fabriqué par Viessmann
- Aucun dégagement latéral requis
- Soupapes de surpression / sécurité thermique préinstallées
- Vase d'expansion et pompe de circulation de chauffage dans un boîtier entièrement fermé
- Pompe de chauffage d'ECS et de locaux à 3 vitesses intégrée avec vanne de dérivation
- Adaptée aux altitudes de jusqu'à 10 000 pieds ou 3 000 m
- Débit de pointe sur une période de 10 minutes de 60 gallons*
- Tirage d'ECS continu de 3,3 gal/min*
- Grand rapport de modulation jusqu'à 6,5:1
- Plusieurs options de ventilation avec longueur d'évent allant jusqu'à 180 pieds.

Technologie Viessmann éprouvée

Au cœur de la nouvelle chaudière Vitodens 222-F se trouvent l'échangeur thermique Inox-Radial en acier inoxydable stabilisé au titane et le brûleur à tube-mélangeur Matrix à faible taux d'émission fabriqués par Viessmann.

Le système de gestion de la combustion Lambda Pro du brûleur Matrix s'adapte automatiquement au type et à la qualité de gaz changeants pour une efficacité optimale, alors que l'échangeur thermique durable en acier inoxydable offre une fiabilité exceptionnelle et une longue durée de vie utile. Ensemble, ils permettent d'optimiser l'extraction de chaleur avec une perte de chaleur minimale afin de maximiser l'utilisation de l'énergie et de réduire la consommation de combustible.

Certification faible teneur en plomb

Certifié dans le cadre du programme de certification de faible teneur en plomb de la CSA, y compris la US Safe Drinking Water Act, NSF/ANSI 372 ainsi que d'autres exigences des états des États-Unis en vigueur.

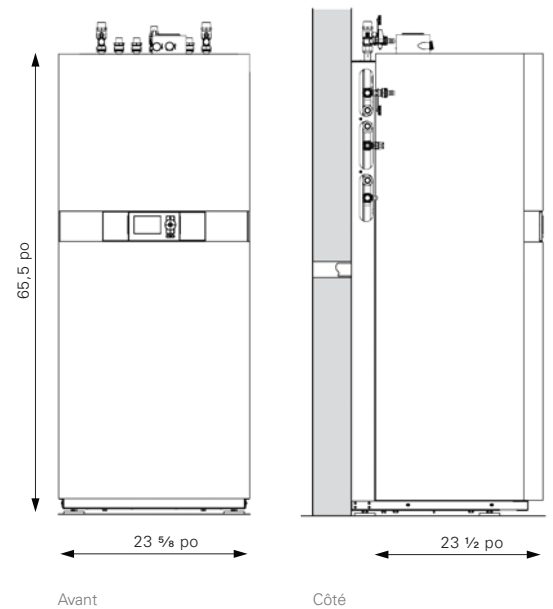
* En assumant une augmentation de température de 70 °F (de 50 °F à 120 °F).

Données techniques



Chaudière à gaz à condensation au plancher et système de chauffage d'ECS **Vitodens 222-F B2TB**

Modèle	B2TB	125
Débit calorifique minimal	MBH	19
Débit calorifique maximal	MBH	125
Pression de fonctionnement maximale permise	psi	45
Efficiéce	% AFUE	95 %
Dimension		
Largeur	po	23 3/4
Hauteur	po	64
Profondeur	po	23 1/2
Réservoir d'ECS		
Capacité	gal US	26,5
Pression de fonctionnement max. permise	psi	150
Taux de tirage continu*	gal/min	3,3
Taux de tirage max.* (sur une période de 10 min.)	gal	60
Poids	lb	302



* En assumant une augmentation de température de 70 °F (de 50 °F à 120 °F).
Les renseignements peuvent changer sans préavis.

