



Du **CONFORT** pour **L'AVENIR**

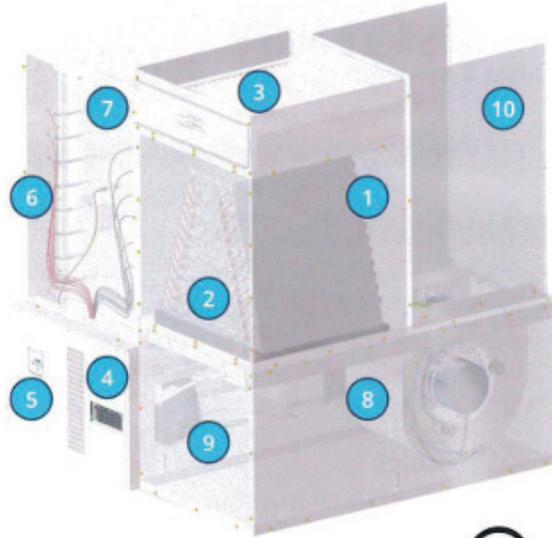
Systeme de
chauffage central
avec accumulateur
de chaleur





COMPOSANTES

1. Plénum de retour d'air (commandé séparément ou fourni par l'installateur)
2. Serpentin de climatisation ou de thermopompe (doit être fourni par l'installateur, le cas échéant)
3. Filtre à air
4. Disjoncteurs intégrés pour la coupure de l'alimentation
5. Panneau de commande programmable à microprocesseur et affichage numérique
6. Éléments de chauffage électrique
7. Briques de stockage de chaleur haute densité
8. Centrale de traitement de l'air avec ventilateur à vitesse variable 1/2 HP
9. Ventilateur central
10. Plénum d'air d'alimentation (commandé séparément ou fourni par l'installateur)



Dimension pièce & Dégagements



Respecter les dégagements minimum du manufacturier

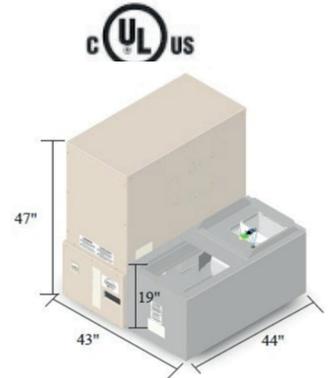
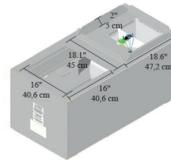
- Dessus = 12"
- Devant = 36"
- Dessous = 1/2"
- Derrière & Côtés = 3"
- Côté – Plénum de retour du système = 0"
 - Conduit de retour installé sur place = 2"
- Côté – Plénum d'alimentation du système = 1 3/4"
- Côté extérieur du conduit de retour et d'alimentation = 0"



Maintenir la température de la pièce au plus à 85°F/29°C

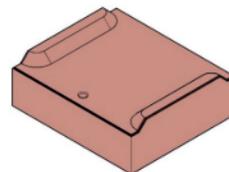
Poids & Dimensions

MODÈLE	POIDS UNITÉ	POIDS BRIQUES	POIDS TOTAL
4210	325	1116	1441



Chargement des briques

- Ouverture de la soufflerie du noyau
- Côté rainuré vers le haut
- Crêtes à gauche et à droite
- Maintenir les briques serrées au centre
- Alternner les indicateurs sur une rangée de briques sur deux





STOCKAGE THERMIQUE ÉLECTRIQUE

FACTURES DIMINUÉES. CONFORT AUGMENTÉ.

Les systèmes de stockage thermique électrique (ETS) de Steffes fonctionnent de manière plus intelligente, plus propre et plus écologique pour offrir une chaleur accrue et réduire les coûts énergétiques. En plus de réduire la consommation d'énergie et les factures d'électricité, l'efficacité exceptionnelle des systèmes Steffes permet de bénéficier de remises telles que l'incitatif d'Hydro-Québec pour les systèmes à air pulsé.



COMMENT FONCTIONNE LE STOCKAGE ÉLECTRIQUE

Les systèmes Steffes ETS gagnent en efficacité en générant et en stockant de grandes quantités de chaleur pendant de longues périodes dans des éléments chauffants contenus dans des briques de céramique à haute densité. Les systèmes fonctionnent pendant les périodes où la demande sur le réseau électrique de votre compagnie d'électricité est faible, ce qui vous permet de bénéficier de tarifs d'électricité réduits.

Ces capacités peuvent vous permettre d'économiser jusqu'à 20 à 30 % sur vos factures de chauffage sans avoir à sacrifier le confort et la commodité d'un système de chauffage traditionnel. Inscrivez-vous à la tarification dynamique (tarif Flex D) d'Hydro-Québec pour profiter de ces avantages financiers.



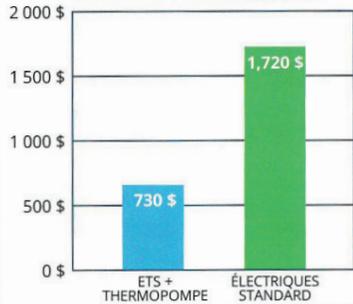
SERENITY + THERMOPOMPE

Serenity est idéalement couplé à une thermopompe conventionnelle. Les thermopompes d'aujourd'hui fournissent un chauffage et une climatisation efficaces et peu coûteux, mais beaucoup d'entre-elles ont du mal à offrir un confort adéquat dans les climats glacials.

Lorsque la demande de chaleur dépasse la capacité d'une thermopompe, le générateur d'air chaud Serenity ajoute la quantité précise de chaleur stockée pour assurer un confort constant dans votre maison. Les avantages combinés offrent le meilleur et le plus économique système de chauffage dans le marché.

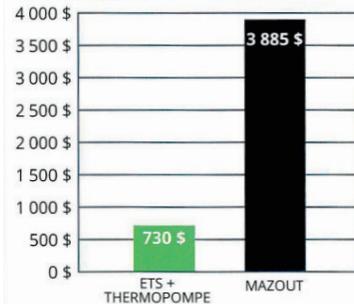
STEFFES.COM/ETS

COMPARAISON DES COÛTS ANNUELS DE CHAUFFAGE



Chiffres basés sur une maison de 4 chambres à coucher de 2 000 pieds carrés, en supposant que le propriétaire est inscrit à la tarification dynamique Flex D

COMPARAISON DES COÛTS ANNUELS DE CHAUFFAGE



Chiffres basés sur une maison de 4 chambres à coucher de 2 000 pieds carrés, en supposant que le propriétaire est inscrit à la tarification dynamique Flex D

PROGRAMME LOGIS VERT



Accumulateur de chaleur

Accumulateur de chaleur

- Modèle 4120 (Comfort Plus) ou 4210 (Serenity) ou tout autre modèle équivalent de la société Steffes avec l'approbation écrite d'Hydro-Québec
- Programmation de la mise à l'arrêt des éléments chauffants de 6 h à 9 h et de 16 h à 20 h (heure normale de l'Est) tout au long de l'année
- Système complet et neuf

Aide financière : 15 000 \$ à la vente et à l'installation d'un accumulateur de chaleur

Applicable sur les travaux de construction et de rénovation résidentiel

Accumulateur de chaleur et thermopompe centrale

Accumulateur de chaleur

- Modèle 4120 ou 4210 (Serenity) ou tout autre modèle équivalent de la société Steffes avec l'approbation écrite d'Hydro-Québec
- Programmation de la mise à l'arrêt des éléments chauffants de 6 h à 9 h et de 16 h à 20 h (heure normale de l'Est) tout au long de l'année
- Système complet et neuf

Aide financière : 22 000 \$ à la vente et à l'installation d'un accumulateur de chaleur

Applicable sur les travaux de rénovation résidentiel seulement

Thermopompe centrale

- Puissance minimale de 24 000 BTU/h (2 tonnes)
- Thermopompe air-air (centrale) – appareil intérieur et appareil extérieur
- Système complet et neuf

Optimiser sa consommation

Événements de pointe

Pointes hivernales

Par grand froid, les pointes quotidiennes se produisent en semaine, soit le matin, entre 6 h et 9 h, et en fin de journée, entre 16 h et 20 h.



Pendant les événements de pointe, les éléments électriques se désactivent automatiquement, ce qui diminue la demande en électricité. La maison est ainsi chauffée par la chaleur accumulée dans les briques.

Hors des événements de pointe, la tarification dynamique (**tarif Flex D**) permet de profiter du prix de l'électricité moins élevé que celui du tarif de base. Au final, avec ce tarif, des économies d'environ 200 \$ à 300 \$ peuvent être réalisées pendant la période hivernale.



418.839.3900
www.enviroconfort.com