



- ✓ **Moteur ECM**
économies substantielles en mode de fonctionnement continu; débit d'air constant peu importe les changements de pression statique; ajustement le plus facile sur le marché
- ✓ **Contrôles électroniques**
interface conviviale avec voyants lumineux
- ✓ **Modulation de la puissance de chauffage**
permettant de réduire les écarts de température lors des cycles de chauffage
- ✓ **Mode 2,5 ou 5 kW en continu**
permet de maintenir une température minimale à la sortie des conduits pour éviter une sensation d'air froid
- ✓ **Bornier de raccordement compatible avec les climatiseurs et les thermopompes**
- ✓ **Ventilation continue à basse ou haute vitesse**
- ✓ **Porte compartimentée**
pour un accès facile à toutes les composantes
- ✓ **Raccordement simplifié**
- ✓ **Plusieurs possibilités d'installation**
verticale ascendante, verticale descendante ou horizontale

La modulation a bien meilleur goût!

Une fournaise SEF munie d'un système de modulation des éléments électriques et d'un moteur ECM qui vous assure une efficacité accrue et un débit d'air uniforme, voilà ce que vous offre la SEFECM. C'est le summum en matière de confort et d'efficacité. Grâce au moteur ECM, vous pourrez utiliser la ventilation continue à moindre coût. De plus, puisqu'il est plus silencieux qu'un moteur PSC, vous apprécierez la circulation continue qui uniformise la température et augmente le rendement de votre humidificateur et de votre système de filtration. Les contrôles du moteur ECM donnent une grande flexibilité quand au choix du débit d'air désiré pour chaque mode. Un potentiomètre vous permet d'ajuster avec précision le débit que vous désirez, ce qui facilite les ajustements et procure un confort maximal. La SEFECM peut aussi être installée dans les maisons mobiles avec l'adaptateur FSB1.

Caractéristiques

couleur : charbon clair **finition** : peinture en poudre **fabrication** : boîtier robuste monopièce en acier galvanisé • porte compartimentée pour un accès facile à toutes les composantes • filtre jetable de 20 x 20 po (compris) • dispositif nécessaire à l'ajout d'un climatiseur ou d'une thermopompe (compris) • voyants lumineux permettant l'identification facile des modes sélectionnés • 1 type de relais pour toutes les fonctions **éléments** : modulation des éléments pour un confort accru • éléments encadrés séparément pour un remplacement facile et rapide • supports d'éléments en forme de M augmentant la surface de transfert de chaleur des éléments **moteur** : ECM (moteur à commutation électronique) **contrôle** : utilisation facile des différents modes • coupure automatique des modes de chauffage en continu, si nécessaire • interrupteur Sélecteur de puissance • interrupteur Ventilation continue (basse ou haute vitesse) • interrupteur Chauffage continu (2,5 ou 5 kW) • système de raccordement simplifié • carte électronique remplaçant les séquenceurs • relais mécaniques pour un entretien facile et économique **installation** : trois types d'installation possibles : verticale ascendante, verticale descendante ou horizontale • installation directe contre les murs (dégagement zéro) • possibilité d'alimentation à 3 connecteurs **garantie** : 5 ans

Tableau de contrôles

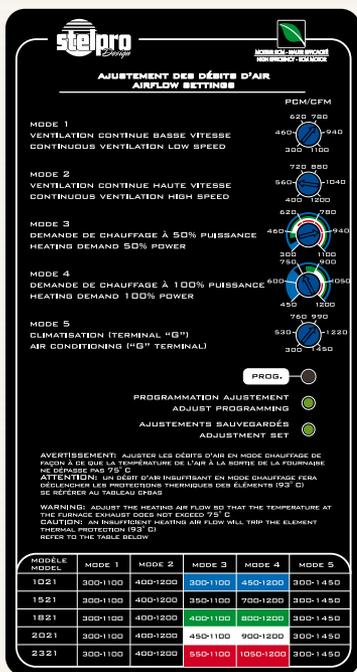


ventilation continue		chauffage continu		thermostat : demande de chauffage	
BASSE VITESSE	HAUTE VITESSE	2,5 kW	5,0 kW	50 %	100 %
le bouton basse vitesse ou haute vitesse vous permet de sélectionner un mode de ventilation en basse ou haute vitesse ou de laisser l'appareil fonctionner en mode automatique	permet d'uniformiser la température et augmente l'efficacité de votre système de filtration, s'il y a lieu	permet un apport de chaleur continu à une puissance de 2,5 kW pour réduire la sensation de courants d'air froid en recirculation*	permet un apport de chaleur continu à une puissance de 5 kW pour réduire la sensation de courants d'air froid en recirculation*	permet de réduire la puissance maximale d'environ la moitié durant les transitions saisonnières	pleine capacité de chauffage (durant les mois les plus froids de l'année)

* distance les séquences de sollicitation de la fonction de chauffage

Approuvé selon les normes canadiennes
 pour obtenir les versions américaines, visitez notre site Internet ou contactez notre service à la clientèle





Moteur ECM (moteur à commutation électronique)

Confort, efficacité, fiabilité et sécurité sont les fils conducteurs du moteur ECM.

Confort : l'ajout d'un moteur à vitesses variables à une fournaise permet une augmentation du niveau de confort, qui ne peut être atteinte de façon efficace par une autre méthode. Cela permet également de sélectionner la basse vitesse de recirculation au débit désiré et non imposé.

Efficacité : son design et sa conception combinant l'électronique à un moteur BLDC (moteur sans brosse à aimant permanent) en font le moteur le plus efficace sur le marché pour les appareils CVAC. Ce rendement peut même atteindre jusqu'à 2 fois plus d'efficacité qu'un moteur PSC.

Fiabilité : tous ses circuits électroniques sont protégés contre la condensation. Son design, sa conception et ses matériaux, comme l'élastomère de silicone, en font un moteur des plus fiables.

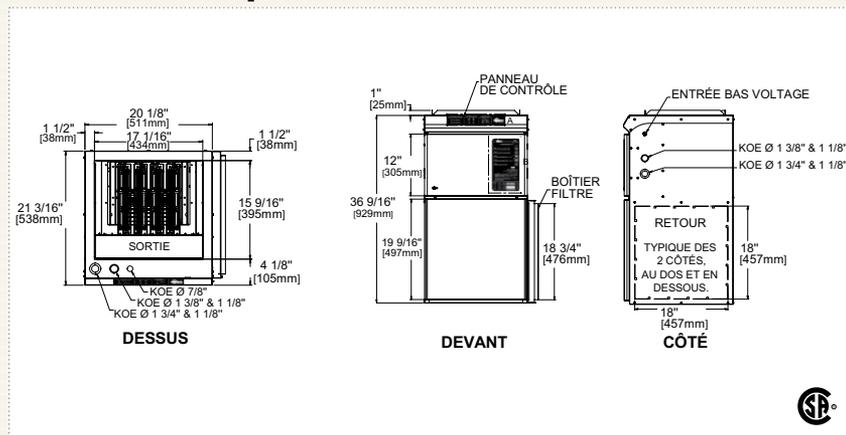
Sécurité : une protection MOVs (metal oxide varistors) protège le système électronique contre les surtensions dues à la foudre.

Tableau de sélection

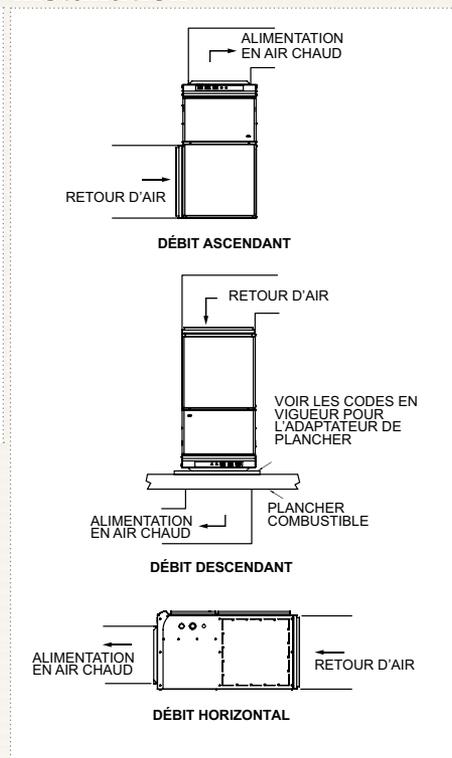
produits	puissance	tension	puissance	moteur	hauteur	largeur	profondeur	po	po	po	po	po	poids	prix
code	kilowatts	voits	hp	vitesses	mm	po	mm	po	mm	po	lb	kg		
SEFECM1021	10,0/7,5	240/208	1/2	MULTI	929	36 9/16	511	20 1/8	538	21 3/16	100	45	1 426,00	
SEFECM1521	15,0/11,2	240/208	1/2	MULTI	929	36 9/16	511	20 1/8	538	21 3/16	100	45	1 496,00	
SEFECM1821	18,0/13,5	240/208	1/2	MULTI	929	36 9/16	511	20 1/8	538	21 3/16	100	45	1 542,00	
SEFECM2021	20,0/15,0	240/208	1/2	MULTI	929	36 9/16	511	20 1/8	538	21 3/16	100	45	1 542,00	
SEFECM2321	23,0/17,2	240/208	1/2	MULTI	929	36 9/16	511	20 1/8	538	21 3/16	100	45	1 693,00	
SEFECM2721	27,0/20,2	240/208	1	MULTI	929	36 9/16	511	20 1/8	538	21 3/16	105	48	1 914,00	
SEFECM3021	30,0/22,5	240/208	1	MULTI	929	36 9/16	511	20 1/8	538	21 3/16	105	48	1 989,00	

Les prix indiqués dans ce catalogue sont valables 90 jours à compter du 1^{er} mars 2011. Veuillez vous référer au site Internet pour connaître tous les prix à jour.

Dessins techniques



Installation



Accessoires/filtres

Pour un rendement optimal et une qualité d'air accrue : ajoutez un filtre Stelpro.

Pour obtenir une liste complète des accessoires, veuillez vous référer au tableau des accessoires à la page 77.