

# °STELPRO

## FOURNAISE ÉLECTRIQUE

À CONTRÔLES ÉLECTRONIQUES-MODULATION  
SÉRIE SEFECM

## LA MODULATION A BIEN MEILLEUR GOÛT!

Une fournaise 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 quant 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.



### 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

### MODULATION DE LA PUISSANCE DE CHAUFFAGE

RÉDUCTION DES ÉCARTS DE TEMPÉRATURE POUR UN PLUS GRAND CONFORT

### 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

### VENTILATION CONTINUE À BASSE OU HAUTE VITESSE

### CONTRÔLES ÉLECTRONIQUES

INTERFACE CONVIVIALE AVEC VOYANTS LUMINEUX

### FINITION

peinture en poudre (charbon clair)

### 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)
- 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
- 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 (3 ans sur les composants électroniques)

# 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 atteint de façon efficace par une autre méthode. Cela permet également de sélectionner la basse vitesse de recirculation au débit désiré et non imposé.

## EFFICACITÉ

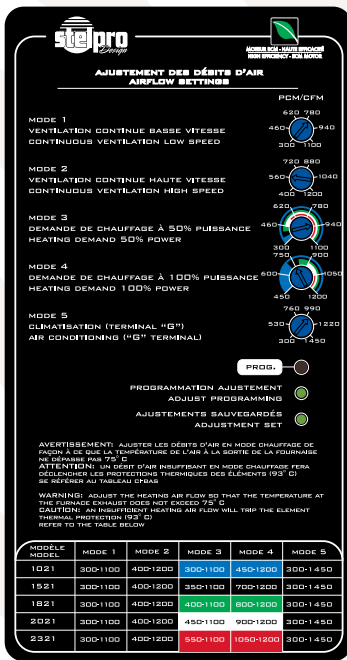
Son design et sa conception combinant l'électronique à un moteur BLDC (moteur sans brosse à aimant permanent) en font le moteur le plus efficace sur le marché pour les appareils CVAC. Ce rendement peut même atteindre jusqu'à 2 fois plus d'efficacité qu'un moteur PSC.

## 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

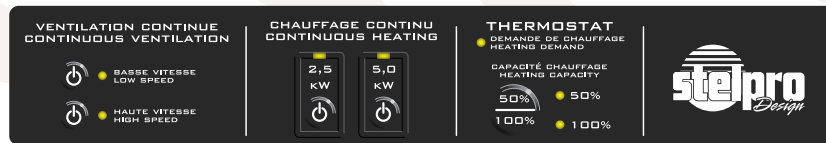
Une protection MOVs (*metal oxide varistors*) protège le système électronique contre les surtensions dues à la foudre.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PRODUIT	PUISSANCE & TENSION		PUISSANCE MOTEUR		HAUTEUR		LARGEUR		PROFONDEUR		POIDS	
CODE	KILOWATTS	VOLTS	HP	VITESSES	MM	PO	MM	PO	MM	PO	KG	LB
SEFECM1021B	10,0/7,5	240/208	1/2	multi	929	36 9/16	511	20 1/8	538	21 3/16	45	100
SEFECM1521B	15,0/11,2	240/208	1/2	multi	929	36 9/16	511	20 1/8	538	21 3/16	45	100
SEFECM1821B	18,0/13,5	240/208	1/2	multi	929	36 9/16	511	20 1/8	538	21 3/16	45	100
SEFECM2021B	20,0/15,0	240/208	1/2	multi	929	36 9/16	511	20 1/8	538	21 3/16	45	100
SEFECM2321B	23,0/17,2	240/208	1/2	multi	929	36 9/16	511	20 1/8	538	21 3/16	45	100
SEFECM2721B	27,0/20,2	240/208	1	multi	929	36 9/16	511	20 1/8	538	21 3/16	48	105
SEFECM3021B	30,0/22,5	240/208	1	multi	929	36 9/16	511	20 1/8	538	21 3/16	48	105

## CONTRÔLES



VENTILATION CONTINUE		CHAUFFAGE CONTINU		THERMOSTAT : CAPACITÉ DE CHAUFFAGE	
BASSE VITESSE OU HAUTE VITESSE		2,5 KW OU 5,0 KW		50 %	100 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>permet de sélectionner un mode de ventilation continue en basse ou haute vitesse ou de laisser l'appareil fonctionner en mode automatique</li> <li>permet d'uniformiser la température et augmente l'efficacité de votre humidificateur ou de votre système de filtration, s'il y a lieu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>permet un apport de chaleur continu à une puissance de 2,5 kW ou de 5,0 kW pour réduire la sensation de courants d'air froid en recirculation*</li> <li>permet d'augmenter l'efficacité de votre humidificateur</li> </ul>	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