# SFE, SFEX, SFECM – LA FOURNAISE

### FOURNAISES ÉLECTRIQUES À CONTRÔLES ÉLECTRONIQUES ET À MODULATION









## LE « TOUT INCLUS » DES FOURNAISES

Stelpro innove constamment pour continuer de vous offrir des fournaises électriques à la hauteur de vos attentes. Les produits de notre gamme La fournaise demeurent les seuls sur le marché équipés d'une sonde de température intégrée, ce qui facilite grandement leur installation. Dites adieu aux écarts de température indésirables grâce aux contrôles électroniques de pointe. Par ailleurs, un tout nouveau modèle, le SFEX, vient de s'ajouter à notre gamme. Doté d'un moteur ECM, il répond à toutes les exigences en matière de performance et entraîne des économies d'énergie supplémentaires. Il vous suffit donc de choisir l'appareil qui convient le mieux à vos besoins!

- NOUVELLE PROGRAMMATION
   DE LA CARTE ÉLECTRONIQUE
   COMPATIBLE AVEC L'INSTALLATION
   D'UNE THERMOPOMPE
- SONDE DE TEMPÉRATURE INTÉGRÉE MAINTIENT UN MINIMUM D'AIR CHAUD EN TOUT TEMPS
- CONTRÔLES ÉLECTRONIQUES DE POINTE MODE ÉCO ENTRAÎNANT DES ÉCONOMIES SUPPLÉMENTAIRES
- MOTEUR ECM
   ASSURANT ÉCONOMIES, DÉBIT D'AIR
   CONSTANT ET EFFICACITÉ ACCRUE
   (MODÈLE SFECM)
- MOTEUR 1 HP OFFERT À PARTIR DE 20 KW
- PANNEAUX PRÉ-PERCÉS
   POUR UNE INSTALLATION ET UN
   RACCORDEMENT SIMPLIFIÉS

#### **FINITION**

• peinture en poudre (charbon)

#### **FABRICATION**

- boîtier robuste en acier galvanisé
- accès facile à la carte électronique pour ajuster les différents potentiomètres
- emplacement pour filtre de 20 po x 20 po x 1 po (filtre non compris)
- circuits composés uniquement de relais fiables
- deux protections thermiques à réenclenchement manuel

#### ÉLÉMENTS

 modulants pour un confort accru et encadrés séparément pour un remplacement facile et rapide

#### MOTEUF

- moteur du ventilateur scellé et lubrifié
   à vie
- ECM moteur à vitesses prédéterminées (modèle SFEX)
- ECM moteur à vitesses variables (modèle SFECM)

#### CONTRÔLE

- carte électronique permettant de compenser lorsque la thermopompe est en mode dégivrage
- · utilisation facile des différents modes
- sélecteur « ventilation continue » (basse ou haute vitesse)
- sélecteur « chauffage continu » (min ou max)
- · système de raccordement simplifié
- relais mécaniques pour un entretien facile et abordable

#### **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**

cing ans







SFE1021       10/7,5       240         SFE1521       15/11,2       240         SFE1821       17,5/13,2       240         SFE2021       20/15       240         SFE2321       22,5/16,9       240         SFE2721       27,5/20,7       240         SFE3021       30/22,5       240         SFE20211HP       20/15       240         SFE23211HP       22,5/16,9       240         SFEX1021       10/7,5       240         SFEX1521       15/11,2       240         SFEX2021       20/15       240         SFEX2021       20/15       240         SFEX2321       22,5/16,9       240         SFEX3021       30/22,5       240         SFEX2021HP       20/15       240         SFEX2021HP       20/15       240         SFEX2321HP       22,5/16,9       240         SFEX2321HP       22,5/16,9       240         SFECM1021       10/7,5       240         SFECM1521       15/11,2       240         SFECM1821       17,5/13,2       240	LTS AMPÈRES  SÉRIE SFE (Modèles offerts /208 44/38 /208 65/56 /208 75/66 /208 85/74 /208 96/84 /208 119/104 /208 130/113 /208 88/77 /208 99/87 SÉRIE SF /208 44/38	1/3 1/3 1/3 1/3 1/3 1/3 1/3 1/3 1/3 1/3	45 45 45 45 45 45 48 48 48 48	LB  100 100 100 100 100 100 105 105 105 10	1 803, 1 891, 1 929, 1 929, 2 015, 2 649, 2 722, 2 276, 2 359,
SFE1521         15/11,2         240           SFE1821         17,5/13,2         240           SFE2021         20/15         240           SFE2321         22,5/16,9         240           SFE2721         27,5/20,7         240           SFE3021         30/22,5         240           SFE20211HP         20/15         240           SFE23211HP         22,5/16,9         240           SFEX1021         10/7,5         240           SFEX1521         15/11,2         240           SFEX1821         17,5/13,2         240           SFEX2021         20/15         240           SFEX2321         22,5/16,9         240           SFEX3021         30/22,5         240           SFEX3021         30/22,5         240           SFEX2021HP         20/15         240           SFEX2321HP         22,5/16,9         240           SFEX2321HP         22,5/16,9         240           SFECM1021         10/7,5         240           SFECM1521         15/11,2         240           SFECM1821         17,5/13,2         240	/208     44/38       /208     65/56       /208     75/66       /208     85/74       /208     96/84       /208     119/104       /208     130/113       /208     88/77       /208     99/87       SÉRIE SI       /208     44/38       /208     65/56	1/3 1/3 1/3 1/3 1/3 1/3 1/3 1/3 1 1 1 1	45 45 45 45 48 48 48 48	100 100 100 100 105 105 105	1 891, 1 929, 1 929, 2 015, 2 649, 2 722, 2 276, 2 359,
SFE1521         15/11,2         240           SFE1821         17,5/13,2         240           SFE2021         20/15         240           SFE2321         22,5/16,9         240           SFE2721         27,5/20,7         240           SFE3021         30/22,5         240           SFE20211HP         20/15         240           SFE23211HP         22,5/16,9         240           SFEX1021         10/7,5         240           SFEX1521         15/11,2         240           SFEX1821         17,5/13,2         240           SFEX2021         20/15         240           SFEX2321         22,5/16,9         240           SFEX2321         27,5/20,7         240           SFEX3021         30/22,5         240           SFEX2021HP         20/15         240           SFEX2321HP         22,5/16,9         240           SFEX2321HP         22,5/16,9         240           SFECM1021         10/7,5         240           SFECM1521         15/11,2         240           SFECM1821         17,5/13,2         240	/208     44/38       /208     65/56       /208     75/66       /208     85/74       /208     96/84       /208     119/104       /208     130/113       /208     88/77       /208     99/87       SÉRIE SI       /208     44/38       /208     65/56	1/3 1/3 1/3 1/3 1/3 1/3 1/3 1/3 1 1 1 1	45 45 45 45 48 48 48 48	100 100 100 100 105 105 105	1 891, 1 929, 1 929, 2 015, 2 649, 2 722, 2 276, 2 359,
SFE1821         17,5/13,2         240           SFE2021         20/15         240           SFE2321         22,5/16,9         240           SFE2721         27,5/20,7         240           SFE3021         30/22,5         240           SFE20211HP         20/15         240           SFE23211HP         22,5/16,9         240           SFEX1021         10/7,5         240           SFEX1821         17,5/13,2         240           SFEX2021         20/15         240           SFEX2321         22,5/16,9         240           SFEX2321         27,5/20,7         240           SFEX3021         30/22,5         240           SFEX2021HP         20/15         240           SFEX3021HP         22,5/16,9         240           SFEX2321HP         22,5/16,9         240           SFEX3021         10/7,5         240           SFEX3221HP         22,5/16,9         240           SFEX3221HP         22,5/16,9         240           SFEX3221HP         21,017,5         240           SFEX3221HP         22,5/16,9         240           SFEX3221HP         27,5/20,7         240	75/66 75/66 7208 75/66 7208 85/74 7208 96/84 7208 119/104 7208 130/113 7208 88/77 7208 99/87 SÉRIE SI 7208 44/38 7208 65/56	1/3 1/3 1/3 1/3 4 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1/3	45 45 45 48 48 48 48	100 100 100 105 105 105 105	1 929, 1 929, 2 015, 2 649, 2 722, 2 276, 2 359,
SFE2021         20/15         240           SFE2321         22,5/16,9         240           SFE2721         27,5/20,7         240           SFE3021         30/22,5         240           SFE20211HP         20/15         240           SFE23211HP         22,5/16,9         240           SFEX1021         10/7,5         240           SFEX1521         15/11,2         240           SFEX2021         20/15         240           SFEX2021         20/15         240           SFEX2321         22,5/16,9         240           SFEX3021         30/22,5         240           SFEX3021         30/22,5         240           SFEX2021HP         20/15         240           SFEX2321HP         22,5/16,9         240           SFEX3021         10/7,5         240           SFEX3021HP         22,5/16,9         240           SFEX3021HP         21,5/16,9         240	/208         85/74           /208         96/84           /208         119/104           /208         130/113           /208         88/77           /208         99/87           SÉRIE SI           /208         44/38           /208         65/56	1/3 1/3 1/3 1/3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1/3 1/3	45 45 48 48 48 48 48	100 100 105 105 105 105	1 929, 2 015, 2 649, 2 722, 2 276, 2 359,
SFE2321       22,5/16,9       240         SFE2721       27,5/20,7       240         SFE3021       30/22,5       240         SFE20211HP       20/15       240         SFE23211HP       22,5/16,9       240         SFEX1021       10/7,5       240         SFEX1521       15/11,2       240         SFEX2021       20/15       240         SFEX2021       20/15       240         SFEX2321       22,5/16,9       240         SFEX3021       30/22,5       240         SFEX3021HP       20/15       240         SFEX2021HP       20/15       240         SFEX3021HP       22,5/16,9       240         SFEX3021HP       22,5/16,9       240         SFEX3021HP       22,5/16,9       240         SFEX3021HP       10/7,5       240         SFECM1021       10/7,5       240         SFECM1521       15/11,2       240         SFECM1821       17,5/13,2       240	/208     96/84       /208     119/104       /208     130/113       /208     88/77       /208     99/87       SÉRIE ST       /208     44/38       /208     65/56	1/3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1/3 1/3	45 48 48 48 48 48	100 105 105 105 105	2 015, 2 649, 2 722, 2 276, 2 359,
SFE2721         27,5/20,7         240           SFE3021         30/22,5         240           SFE20211HP         20/15         240           SFE23211HP         22,5/16,9         240           SFEX1021         10/7,5         240           SFEX1521         15/11,2         240           SFEX1821         17,5/13,2         240           SFEX2021         20/15         240           SFEX2321         22,5/16,9         240           SFEX3021         30/22,5         240           SFEX3021HP         20/15         240           SFEX2021HP         20/15         240           SFEX3021HP         22,5/16,9         240           SFEX3021HP         22,5/16,9         240           SFEX3021HP         21,07,5         240           SFEX3021HP         21,07,5         240           SFEX3021HP         21,07,5         240           SFEX3021HP         21,07,5         240           SFEX3021HP         22,5/16,9         240           SFEX3021HP         21,07,5         240           SFEX3021HP         21,07,5         240           SFEX3021HP         21,07,5         240	/208 119/104 /208 130/113 /208 88/77 /208 99/87 SÉRIE SI /208 44/38 /208 65/56	1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	48 48 48 48 45	105 105 105 105 105	2 649, 2 722, 2 276, 2 359,
SFE3021         30/22,5         240           SFE20211HP         20/15         240           SFE23211HP         22,5/16,9         240           SFEX1021         10/7,5         240           SFEX1521         15/11,2         240           SFEX1821         17,5/13,2         240           SFEX2021         20/15         240           SFEX2321         22,5/16,9         240           SFEX3021         30/22,5         240           SFEX2021HP         20/15         240           SFEX2321HP         22,5/16,9         240           SFEX3221HP         22,5/16,9         240           SFECM1021         10/7,5         240           SFECM1521         15/11,2         240           SFECM1821         17,5/13,2         240	/208 130/113 /208 88/77 /208 99/87 SÉRIE SF /208 44/38 /208 65/56	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1/3 1/3 1/3	48 48 48 45	105 105 105 100	2 722, 2 276, 2 359,
SFE20211HP         20/15         240           SFE23211HP         22,5/16,9         240           SFEX1021         10/7,5         240           SFEX1521         15/11,2         240           SFEX1821         17,5/13,2         240           SFEX2021         20/15         240           SFEX2321         22,5/16,9         240           SFEX3021         30/22,5         240           SFEX2021HP         20/15         240           SFEX2321HP         22,5/16,9         240           SFEX3221HP         22,5/16,9         240           SFECM1021         10/7,5         240           SFECM1521         15/11,2         240           SFECM1821         17,5/13,2         240	/208 88/77 /208 99/87 SÉRIE SI /208 44/38 /208 65/56	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	48 48 45	105 105	2 276, 2 359,
SFE23211HP         22,5/16,9         240           SFEX1021         10/7,5         240           SFEX1521         15/11,2         240           SFEX1821         17,5/13,2         240           SFEX2021         20/15         240           SFEX2321         22,5/16,9         240           SFEX2721         27,5/20,7         240           SFEX3021         30/22,5         240           SFEX2021HP         20/15         240           SFEX2321HP         22,5/16,9         240           SFECM1021         10/7,5         240           SFECM1521         15/11,2         240           SFECM1821         17,5/13,2         240	/208 99/87 SÉRIE SI /208 44/38 /208 65/56	1 SFEX 1/3 1/3	48	105	2 359,
SFEX1021         10/7,5         240           SFEX1521         15/11,2         240           SFEX1821         17,5/13,2         240           SFEX2021         20/15         240           SFEX2321         22,5/16,9         240           SFEX2721         27,5/20,7         240           SFEX3021         30/22,5         240           SFEX2021HP         20/15         240           SFEX2321HP         22,5/16,9         240           SFECM1021         10/7,5         240           SFECM1521         15/11,2         240           SFECM1821         17,5/13,2         240	SÉRIE SI  /208	1/3 1/3	45	100	
SFEX1521         15/11,2         240           SFEX1821         17,5/13,2         240           SFEX2021         20/15         240           SFEX2321         22,5/16,9         240           SFEX2721         27,5/20,7         240           SFEX3021         30/22,5         240           SFEX2021HP         20/15         240           SFEX2321HP         22,5/16,9         240           SFECM1021         10/7,5         240           SFECM1521         15/11,2         240           SFECM1821         17,5/13,2         240	/208 44/38 /208 65/56	1/3			2 286,
SFEX1521         15/11,2         240           SFEX1821         17,5/13,2         240           SFEX2021         20/15         240           SFEX2321         22,5/16,9         240           SFEX2721         27,5/20,7         240           SFEX3021         30/22,5         240           SFEX2021HP         20/15         240           SFEX2321HP         22,5/16,9         240           SFECM1021         10/7,5         240           SFECM1521         15/11,2         240           SFECM1821         17,5/13,2         240	/208 65/56	1/3			2 286,
SFEX1821         17,5/13,2         240           SFEX2021         20/15         240           SFEX2321         22,5/16,9         240           SFEX2721         27,5/20,7         240           SFEX3021         30/22,5         240           SFEX2021HP         20/15         240           SFEX2321HP         22,5/16,9         240           SFECM1021         10/7,5         240           SFECM1521         15/11,2         240           SFECM1821         17,5/13,2         240			45	100	
SFEX2021         20/15         240           SFEX2321         22,5/16,9         240           SFEX2721         27,5/20,7         240           SFEX3021         30/22,5         240           SFEX2021HP         20/15         240           SFEX2321HP         22,5/16,9         240           SFECM1021         10/7,5         240           SFECM1521         15/11,2         240           SFECM1821         17,5/13,2         240				100	2 363,
SFEX2321     22,5/16,9     240       SFEX2721     27,5/20,7     240       SFEX3021     30/22,5     240       SFEX2021HP     20/15     240       SFEX2321HP     22,5/16,9     240       SFECM1021     10/7,5     240       SFECM1521     15/11,2     240       SFECM1821     17,5/13,2     240	/208 75/66	1/3	45	100	2 414,
SFEX2721         27,5/20,7         240           SFEX3021         30/22,5         240           SFEX2021HP         20/15         240           SFEX2321HP         22,5/16,9         240           SFECM1021         10/7,5         240           SFECM1521         15/11,2         240           SFECM1821         17,5/13,2         240	/208 85/74	1/3	45	100	2 428,
SFEX3021         30/22,5         240           SFEX2021HP         20/15         240           SFEX2321HP         22,5/16,9         240           SFECM1021         10/7,5         240           SFECM1521         15/11,2         240           SFECM1821         17,5/13,2         240	/208 96/84	1/3	45	100	2 512,
SFEX2021HP         20/15         240           SFEX321HP         22,5/16,9         240           SFECM1021         10/7,5         240           SFECM1521         15/11,2         240           SFECM1821         17,5/13,2         240	/208 119/104	1 1	52	115	2 998,
SFEX2321HP     22,5/16,9     240       SFECM1021     10/7,5     240       SFECM1521     15/11,2     240       SFECM1821     17,5/13,2     240	/208 130/113	1	52	115	3 063,
SFECM1021         10/7,5         240           SFECM1521         15/11,2         240           SFECM1821         17,5/13,2         240	/208 88/77	1	52	115	2 773,
SFECM1521         15/11,2         240           SFECM1821         17,5/13,2         240	/208 99/87	1	52	115	2 857,
SFECM1521         15/11,2         240           SFECM1821         17,5/13,2         240	SÉRIE SF	ECM			
<b>SFECM1821</b> 17,5/13,2 240	/208 44/38	1/2	45	100	2 692,
	/208 65/56	1/2	45	100	2 857,
<b>SFECM2021</b> 20/15 240	/208 75/66	1/2	45	100	2 926,
	/208 85/74	1/2	45	100	2 961,
<b>SFECM2321</b> 22,5/16,9 240	/208 96/84	1/2	45	100	3 125,
<b>SFECM2721</b> 27,5/20,7 240	/208 119/104	1 1	48	105	3 762,
<b>SFECM3021</b> 30/22,5 240	/208 130/113	3 1	48	105	3 866,
<b>SFECM20211HP</b> 20/15 240	/208 88/77	1	48	105	3 491,

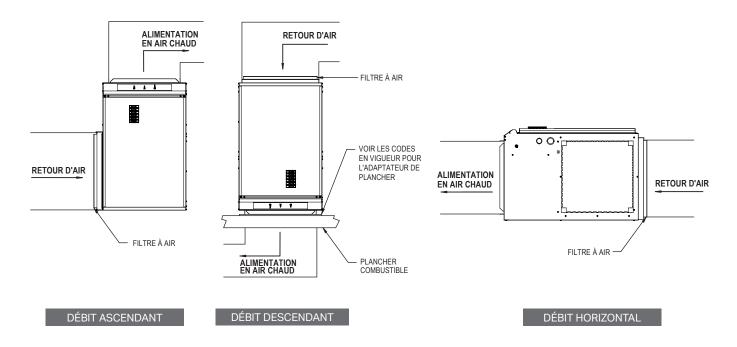
Voir le guide de l'utilisateur pour toutes les données techniques

ACCESSOIRES				
PRODUIT	DESCRIPTION	PRIX		
FSB2	adaptateur de fournaise SFE pour débit descendant			
SCOND	bornier neutre pour troisième conducteur	60,00		

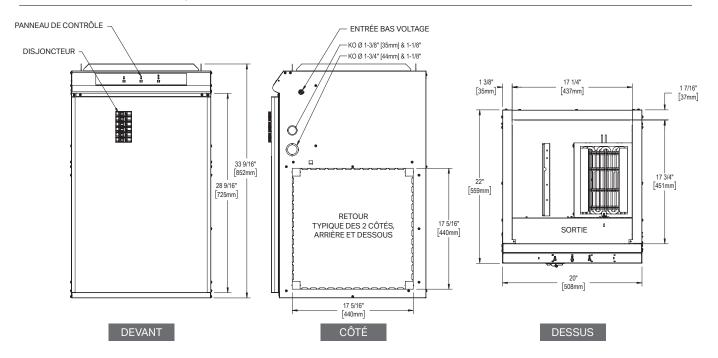
# SÉRIE SFECM

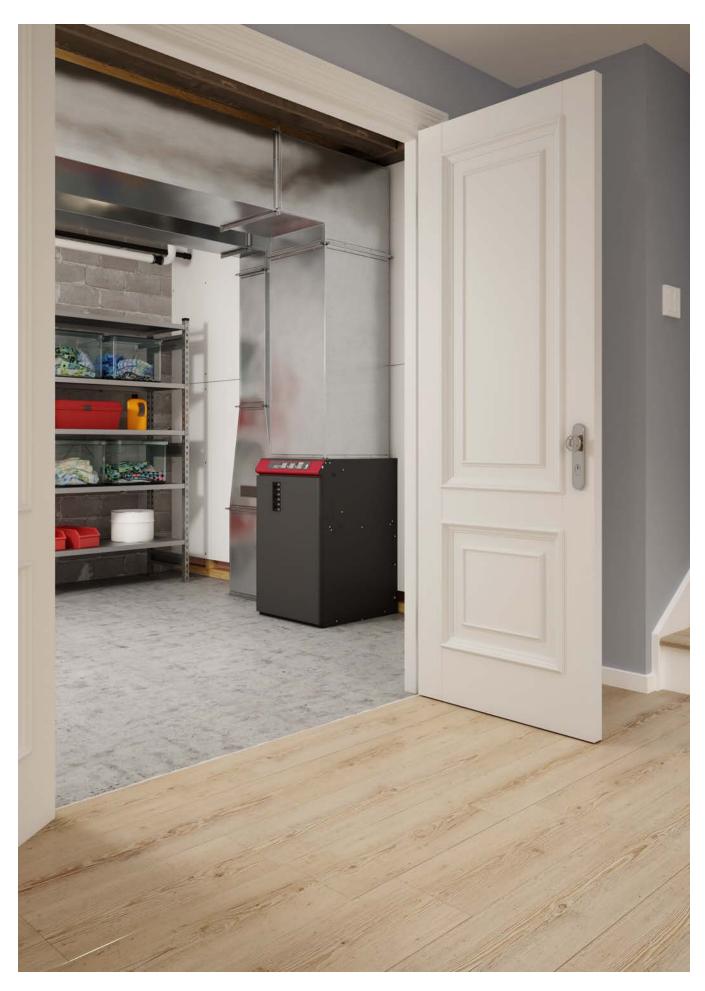
# MOTEUR ECM – MOTEUR À COMMUTATION ÉLECTRONIQUE CONFORT, EFFICACITÉ, FIABILITÉ ET SÉCURITÉ : VOILÀ LES PRINCIPAUX AVANTAGES DU MOTEUR ECM

CONFORT	EFFICACITÉ	FIABILITÉ	SÉCURITÉ
L'ajout d'un moteur à vitesses variables 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.	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 deux fois plus d'efficacité qu'un moteur PSC.	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.	Une protection MOVs (metal oxyde varistors) protège le système électronique contre les surtensions causées par la foudre.



# **DESSINS TECHNIQUES**





Stelpro se réserve le droit de modifier en tout temps la description, la fabrication ou le prix de ses appareils. De plus, Stelpro peut appliquer des frais de réapprovisionnement ou refuser un remboursement selon un ou plusieurs des critères suivants: couleur optionnelle, produit sur mesure, assemblage avec des options à faible demande. Pour obtenir les informations et les prix les plus récents concernant les produits, veuillez consulter le site www.stelpro.com.