



- ✓ **Mode 2,5 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**
- ✓ **Relais indépendant pour ventilateur**
 permettant d'alléger la demande du premier séquenceur
- ✓ **Porte compartimentée**
 pour un accès facile à toutes les composantes
- ✓ **Volets ajustables**
 meilleur contrôle de la pression statique, du débit d'air et du ΔT
- ✓ **Voyants lumineux**
 permettant l'identification facile des modes sélectionnés
- ✓ **Plusieurs possibilités d'installation**
 verticale ascendante, verticale descendante ou horizontale

Un excellent rapport qualité-prix

Ce système de chauffage central a tout pour plaire tant à l'installateur qu'à l'utilisateur puisque son entretien et son fonctionnement sont simples comme bonjour. Des voyants lumineux y ont été ajoutés afin de permettre l'identification des modes sélectionnés en moins de deux! De plus, la SEF s'adapte facilement au volume d'air et à la configuration des conduits de la résidence. Elle peut également 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 • volets ajustables (meilleur contrôle de la pression statique, du débit d'air, du ΔT et du bruit) • 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 **puissance et tension** : voir le tableau de sélection **éléments** : 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** : moteur du ventilateur scellé et lubrifié à vie • design incluant un relais pour le démarrage du ventilateur pour alléger la demande du premier séquenceur **contrôle** : interrupteur Sélecteur de puissance • interrupteur Ventilation continue (basse vitesse) • interrupteur Basse vitesse (2,5 kW) **installation** : trois types d'installation possibles : verticale ascendante, verticale descendante ou horizontale • installation directe contre les murs (dégagement zéro) **garantie** : 5 ans

Tableau des contrôles



puissance		ventilateur		basse vitesse (2,5 kW)	
BASSE	HAUTE	OFF	ON	OFF	ON
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)	en attente d'une demande de chauffage ou de climatisation	permet d'uniformiser la température et augmente l'efficacité de votre humidificateur ou de votre système de filtration s'il y a lieu	aucun chauffage s'il n'y a pas de demande du thermostat	permet d'augmenter la température pour réduire la sensation de courants d'air froid en recirculation*

* distance les séquences de sollicitation de la fonction de chauffage

Tableau de sélection

produits	puissance	tension	ampérage	puissance	moteur	hauteur		largeur		profondeur		poids	
code	kilowatts	volts	amp.	hp	vitesse	mm	po	mm	po	mm	po	lb	kg
SEF1021	10,0/7,5	240/208	44/38	1/3	4	929	36 9/16	511	20 1/8	538	21 3/16	100	45
SEF1521	15,0/11,2	240/208	65/56	1/3	4	929	36 9/16	511	20 1/8	538	21 3/16	100	45
SEF1821	18,0/13,5	240/208	77/67	1/3	4	929	36 9/16	511	20 1/8	538	21 3/16	100	45
SEF2021	20,0/15,0	240/208	85/74	1/3	4	929	36 9/16	511	20 1/8	538	21 3/16	100	45
SEF2321	23,0/17,2	240/208	98/85	1/3	4	929	36 9/16	511	20 1/8	538	21 3/16	100	45
SEF2721	27,0/20,2	240/208	118/102	1	3	929	36 9/16	511	20 1/8	538	21 3/16	105	48
SEF3021	30,0/22,5	240/208	130/113	1	3	929	36 9/16	511	20 1/8	538	21 3/16	105	48

Vitesses et volets

10 à 23 kW

unité	PSE	volet 1	volet 2	volet 3	L		ML		MH		H	
kW	Po.C.E	degrés	degrés	degrés	pcm	ΔT (°F)	pcm	ΔT (°F)	pcm	ΔT (°F)	pcm	ΔT (°F)
10	0,2	30	30	0	802*	37*	896	33	896	33	952	32
15	0,2	45	45	0	896	50	952*	47*	1088	41	1129	40
18	0,2	45	45	0	896	60	952*	57*	1088	50	1129	48
20	0,2	45	60	0	896	67	952*	63*	1088	55	1129	53
23	0,2	45	60	0	896	77	952	72	1088*	63*	1129	61
10	0,5	30	30	0	690*	43*	748	40	817	37	874	34
15	0,5	45	45	0	817	55	970*	46*	1017	44	1052	43
18	0,5	45	45	0	817	66	970*	56*	1017	53	1052	51
20	0,5	45	60	0	817	73	970	62	1017*	59*	1052	57
23	0,5	45	60	0	817	84	970	71	1017*	68*	1052	66

27 à 30 kW

unité	PSE	volet 1	volet 2	volet 3	L		M		H	
kW	Po.C.E	degrés	degrés	degrés	pcm	ΔT (°F)	pcm	ΔT (°F)	pcm	ΔT (°F)
27	0,2	45	45	90	1717	47	1901	43	2060	39
30	0,2	45	45	90	1717	52	1901	47	2060	44
27	0,5	45	45	90	1573	51	1751	46	1905	43
30	0,5	45	45	90	1573	57	1751	51	1905	47
27	0,75	45	45	90	1500	54	1716	47	1810	45
30	0,75	45	45	90	1500	60	1716	52	1810	50

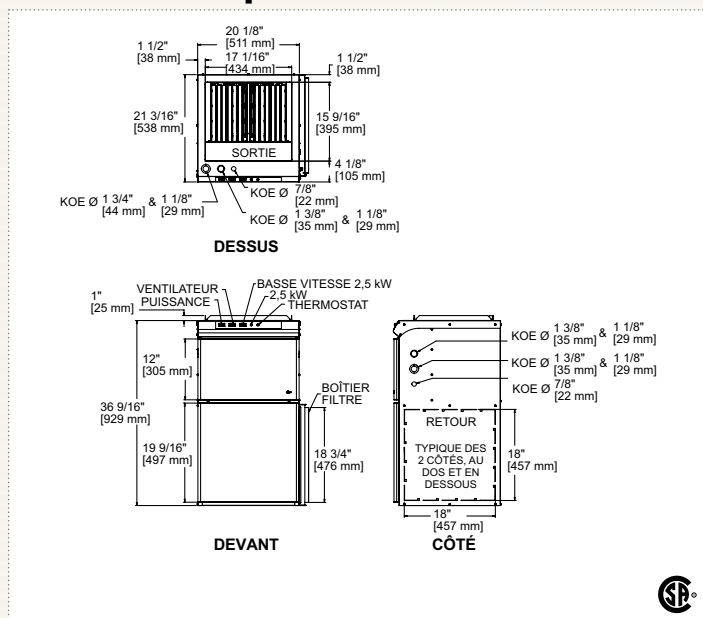
L = faible; ML = moyen/faible; M = moyen; MH = moyen/élevé; H = élevé
 les vitesses et les volets sont ajustés en usine
 le mode continu est ajusté à la basse vitesse
 * recommandé (pré-câblé en usine)

Exemples d'ajustements

unité	PSE	volet 1	volet 2	volet 3	ajustement	débit
kW	Po.C.E	degrés	degrés	degrés	vitesse	pcm
10 à 23	0,5	60	60	0	H	1241
10 à 23	0,5	90	90	0	H	1478
27 à 30	0,5	60	60	90	H	2167
27 à 30	0,5	90	90	90	H	2250



Dessins techniques



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.

Installation

