

# OFE-A Fournaise électrique Avantage



## Caractéristiques

### Couleur

- Standard : gris.

### Tension

- 240/208V, 1 phase.

### Construction

- Boîtier en acier complètement isolé pour une diminution des pertes de chaleur et du bruit.
- Panneaux d'accès en deux sections facilitant l'accessibilité aux composantes.

### Ventilateur

- Ventilateur de qualité supérieure, équilibré pour un fonctionnement optimal et silencieux.

### Moteur

- Moteur standard (PSC), lubrifié à vie.
- Moteur à vitesse variable (ECM) à commande électronique, lubrifié à vie.
- Les deux types de moteurs sont montés sur des supports en caoutchouc afin de réduire au maximum les risques de bruits et de vibrations.
- Relais et carte de circuits imprimés contrôlant le fonctionnement automatique du moteur et permettant l'ajout d'un climatiseur ou d'une pompe à chaleur.

### Élément

- Fils hélicoïdaux en alliage nickel-chrome 4kW et 5kW robustes, fiables et assurant un meilleur transfert de chaleur et moins de restriction au passage de l'air.
- Éléments chauffants remplaçables individuellement.
- Protection thermique à réenclenchement automatique.
- Éléments activés à intervalles progressifs par une carte de circuits imprimés bas voltage muni de carte redresseur de courant et temporisateur afin d'éviter les surcharges électriques.

### Régulation

- Transformateur robuste de 24VAC qui alimente les relais et contrôles.
- Disjoncteurs intégrés à réenclenchement manuel en façade.
- Témoin lumineux indiquant une demande de chauffage du thermostat.
- Interrupteur «Sélecteur de puissance» : «Basse» ou «Haute».
- Interrupteur «Sélecteur de ventilateur» : «Marche» ou «Arrêt».
- Compatible avec un thermostat à 1 ou 2 stages avec ou sans unité externe.
- Bornier d'alimentation 120V permettant l'ajout d'accessoires tels qu'un humidificateur et un filtre électronique (jusqu'à un maximum de 2A).

### Installation

- Installation multi-positions avec retour d'air sur les côtés, l'arrière ou le dessous.
- Approuvée pour une installation contre les surfaces combustibles sans aucun dégagement.
- Modèles avec moteur standard (PSC) : Installation interdite hors Québec.

### Garantie

- 5 ans contre tous vices.

### Application

- Pour la maison, le bureau ou le chalet, aussi approuvée pour installation dans les maisons mobiles. S'installe n'importe où : sous-sol, placard, vide sanitaire ou tout autre espace libre.

Modèles avec moteur standard (PSC)<sup>1</sup>

# Produit	Volts (1 ph) 2 fils	kW (BTU/hr)	Amp. incluant moteur	Moteur HP	Pression statique à 0.5" C.E.		Poids	
					Vitesse du moteur <sup>2</sup>	pcm <sup>3</sup>	lb	kg
OFEA10000 <sup>1</sup>	240/208	10.0 (34120)/7.5 (25628)	44.0/38.2	1/3	Basse	595	105	48
OFEA15000 <sup>1</sup>	240/208	15.0 (51180)/11.3 (38442)	64.7/56.1	1/3	Basse	595	105	48
OFEA18000 <sup>1</sup>	240/208	18.0 (61420)/13.5 (46130)	78.4/68.0	1/3	Basse	595	105	48
OFEA20000 <sup>1</sup>	240/208	20.0 (68240)/15.0 (51256)	85.4/74.1	1/3	Basse	595	105	48
OFEA23000-1H <sup>1</sup>	240/208	23.0 (78480)/17.3 (58944)	102.4/88.7	1	Moyenne/Basse	1275	105	48
OFEA25000-1H <sup>1</sup>	240/208	25.0 (85360)/18.8 (64070)	109.4/94.8	1	Moyenne/Basse	1275	105	48
OFEA27000-1H <sup>1</sup>	240/208	27.0 (92130)/20.3 (69195)	119.5/103.6	1	Moyenne/Basse	1275	105	48
OFEA30000-1H <sup>1</sup>	240/208	30.0 (102432)/22.5 (76884)	130.2/112.8	1	Moyenne/Basse	1275	105	48

## Modèles avec moteur à vitesse variable (ECM)

# Produit	Volts (1 ph) 2 fils	kW (BTU/hr)	Amp. incluant moteur	Moteur HP	Vitesse du moteur	Poids	
						lb	kg
OFEA10000-VV	240/208	10.0 (34120)/7.5 (25628)	43.7/38.6	1/2	Variable	105	48
OFEA15000-VV	240/208	15.0 (51180)/11.3 (38442)	64.4/56.5	1/2	Variable	105	48
OFEA18000-VV	240/208	18.0 (61420)/13.5 (46130)	78.1/68.4	1/2	Variable	105	48
OFEA20000-VV	240/208	20.0 (68240)/15.0 (51256)	85.1/74.5	1/2	Variable	105	48
OFEA23000-1HV	240/208	23.0 (78480)/17.3 (58944)	101.7/89.6	1	Variable	105	48
OFEA25000-1HV	240/208	25.0 (85360)/18.8 (64070)	108.7/95.7	1	Variable	105	48
OFEA27000-1HV <sup>4</sup>	240/208	27.0 (92130)/20.3 (69195)	118.8/104.5	1	Variable	105	48
OFEA30000-1HV <sup>4</sup>	240/208	30.0 (102432)/22.5 (76884)	129.5/113.7	1	Variable	105	48

## Options

# Produit En trousse	Description
OFE-SO2	Socle de fournaise pour installation en débit descendant
OFE-AK2	Raccord d'installation pour conduit 17 po X 17 po
OFE-TM	Outil de diagnostic pour moteur ECM

<sup>1</sup> Installation interdite hors du Québec.<sup>2</sup> Réglage en usine.<sup>3</sup> Se référer au guide d'installation et manuel du propriétaire pour les tableaux complets sur les débits d'air.<sup>4</sup> Ces modèles viennent avec deux borniers d'alimentation. Il est possible de faire la conversion de deux à une alimentation en chantier (nécessite un fil de cuivre). Se référer au guide d'installation et manuel du propriétaire pour les détails.

Couleur standard gris.

## Contrôles muraux

Compatible avec tout thermostat à basse tension. Voir le Guide des thermostats muraux.

