

ÉCONOMIE  
D'ÉNERGIE DE  
**80%**

## ÉNERMOTEUR 3.3 & ÉNERCONTRÔLEUR

### TECHNOLOGIES

- Protégé par des brevets
- Rotation du moteur dans les deux sens et utilise un commutateur latéral simple pour changer la rotation
- S'ajuste automatiquement à la tension de service 120v ou 208v/230v
- Remplace la plupart des moteurs de 3,3 pouces de diamètre
- Déploiement opérationnel avec des résultats d'économie d'énergie exceptionnels

### ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

- **EXEMPLE :** Pour un congélateur de plain-pied (3 évaporateurs et un contrôleur) et un réfrigérateur de plain-pied (2 évaporateurs et un contrôleur) :

**AVANT :** Énergie annuelle nécessaire au fonctionnement des 5 moteurs : 6 745 kWh

**APRÈS :** Énergie annuelle nécessaire : 1 996 kWh

+ Économies d'efficacité du compresseur : 2 875 kWh  
Économies totales : 7 624 kWh/année

### EXCELLENT INVESTMENT

- Retour sur investissement court
- Subventions disponibles dans plusieurs régions

### MODÈLES

- Un moteur remplace la plupart des moteurs d'évaporateurs de 3.3 pouces
- Plusieurs modèles de moteurs à commutation électronique disponibles jusqu'à 2,5 HP

[effectosg.com](http://effectosg.com)



### ÉNERMOTEUR 3.3: SPÉCIFICATIONS & CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Puissance : 1/15 HP
- RPM : 1550 - 750
- Watts : 40 - 9
- Entrée à vitesse variable : 10VDC - 0VDC
- Rotation : Dans les deux sens
- Hertz : 60/50 HZ
- Température de fonctionnement : -30F/-34C à 75F/23C
- Poids : 2,9 lb/1,32 kg
- Diamètre du boîtier : 3,3 pouces/83,82 cm
- Supports de montage standard
- Longueur de la tige : 2,6 pouces/6,604 cm
- Longueur des fils : 24 pouces/60,96 cm
- Longueur des fils pour vitesse variable : 24 pouces/60,96 cm
- Longueur : 6,8 pouces/17,272 cm
- Largeur : 3,7 pouces/9,398 cm

L'ÉnerMoteur utilise la technologie de pointe du moteur à commutation électronique pour optimiser les opérations d'évaporateurs dans les chambres froides de congélation et réfrigération. L'ECM (Electronically Commutated Motor) est un moteur synchrone à aimants permanents qui élimine une part importante des pertes du moteur et fournit un rendement élevé indépendant de sa vitesse de rotation.

L'ÉnerMoteur est proposé avec l'ÉnerContrôleur pour optimiser les rendements du moteur, les cycles de contrôle de vitesse de ventilation et la température pour la congélation ou la réfrigération. L'ÉnerContrôleur contrôle également la vitesse du ventilateur lorsque le réfrigérant ne circule pas dans le serpentin de l'évaporateur. Le design de l'ÉnerContrôleur simplifie la gestion du contenu des chambres froides de congélation et réfrigération en minimisant les risques de perte d'aliments. Par exemple, lorsqu'on se rend compte d'une baisse de température dans une chambre froide, il faut simplement retirer le couvert de l'ÉnerContrôleur et le contrôle engage un mode de refroidissement élevé qui assure qu'il n'y aura pas de perte d'aliments.

### POURQUOI UTILISER LES MOTEURS À COMMUTATION ÉLECTRONIQUE ?

- Utilisent 1/3 à 1/2 de moins d'électricité comparativement aux moteurs à induction traditionnels qui sont exploités dans les industries de la ventilation et de la réfrigération, ce qui signifie des réductions des coûts d'exploitation et un meilleur retour sur l'investissement.
- Réduisent considérablement la quantité de chaleur perdue due aux pertes de moteur d'évaporateur traditionnel.
- Réduisent les opérations du compresseur et fournissent des économies supplémentaires.
- Permettent l'optimisation et l'intégration des moteurs de ventilateurs et contrôleurs via un logiciel qui comprend des fonctionnalités telles que la communication de données, le contrôle continu du volume et la vitesse variable.
- Sont plus silencieux que les moteurs traditionnels, ont une durée de vie plus longue et nécessitent moins de maintenance.

### POUR PLUS D'INFORMATION, CONTACTEZ :

**WAVSolution**

Dany Vachon - Président

☎ 1 855 WAV-SOLU

✉ [info@WAVSolution](mailto:info@WAVSolution)

🌐 [WAVSolution.com](http://WAVSolution.com)

📱 @WAVSolution

**WAVSolution**  
Bâtissons un monde meilleur