

# Thermopompes haute efficacité

## La fraîcheur du grand air... à l'intérieur

Série Echelon<sup>MD</sup> HC6B et HC8B Jusqu'à 18 TRÉS d'efficacité



# Confortablement vôtre... grâce à la thermopompe Coleman Echelon



## Le confort à la maison n'a jamais été aussi performant...

La nouvelle série Echelon est durable et conçue particulièrement pour donner un rendement énergétique des plus efficaces. Remplacer un ancien système par un de la nouvelle série Echelon de Coleman ne signifie pas seulement une baisse notable des coûts en électricité, mais également un moyen de préserver l'environnement.

### Conçue pour le confort, la fiabilité et l'efficacité

La technologie innovatrice du compresseur Scroll 2 stages dans la série Echelon Coleman, modèle HC8B, offre un rendement supérieur aux systèmes munis d'un compresseur à piston, réduit le bruit de fonctionnement et apporte un niveau de confort plus constant.



### Technologie supérieure de distribution d'air chaud exclusive à Coleman

En comparaison aux thermopompes standards, tous les modèles Echelon sont pourvus d'une technologie supérieure de distribution d'air chaud (Hot Heat Pump Technology), exclusive à Coleman.

Alimentée par un souffleur à vitesse variable, cette technologie combine l'efficacité du compresseur Scroll à un système de contrôle sophistiqué qui permet d'éliminer la diffusion d'air froid et de diminuer les coûts d'opération.

L'air chaud diffusé à travers la grille de registre peut atteindre jusqu'à 37 °C.



Un **fonctionnement silencieux** pour un **environnement paisible**

Tondeuse 110 dB

Machine à laver 80 dB

Séchoir à cheveux 75 dB

**ECHELON**  
69 dB

### Augmentez le niveau de confort en réduisant le bruit

La série Echelon est la plus silencieuse jamais construite par Coleman. Un design innovateur qui réduit le bruit considérablement.

- compresseur Scroll à haut rendement
- un recouvrement de composite enrobe la section mécanique afin d'assourdir tout bruit provenant de la mécanique frigorifique
- pales de ventilateur conçues pour minimiser la turbulence et réduire le bruit de soufflerie
- une base en composite absorbe les vibrations des unités Echelon



# Quelques particularités de la série Echelon



## WhisperDrive

La nouvelle technologie Coleman WhisperDrive™ offre une conception avant-gardiste des pales de ventilateur, un compartiment de compresseur isolé, une base en composite et la technologie d'un compresseur haute efficacité offrant un fonctionnement silencieux et un haut rendement énergétique.



Le module de contrôle entièrement électronique de dégivrage sur demande, cerveau de la série Coleman Echelon, a pour première fonction de **réduire la fréquence de dégivrage jusqu'à 40%**, permettant d'augmenter le rendement énergétique et la durée de vie de l'appareil. À l'aide d'un analyseur électronique permettant de déterminer les anomalies et des fonctions de lecture de température en plusieurs points, le système procède lui-même au diagnostic. Il arrête automatiquement l'appareil si nécessaire, tout en vous avisant par un témoin lumineux clignotant.

### Le filtre déshydrateur



Coleman installe un filtre déshydrateur permanent afin de maintenir le système de réfrigération toujours propre garantissant une durabilité inégalée.

### Le serpentin à haut rendement énergétique



Les appareils de la série Coleman Echelon sont dotés de serpentins en tubulure de cuivre avec ailettes d'aluminium, procurant un échange de chaleur optimal. Ces serpentins ont un recouvrement spécial afin d'offrir une efficacité énergétique beaucoup plus élevée.

## Une cure de rajeunissement de A à Z...



1

Grille de ventilateur profilée pour une opération plus silencieuse et efficace



2

Compresseur à la fine pointe de la technologie combinant fiabilité et performance



3

Base en composite distribuant le poids, absorbant les vibrations et qui ne rouille pas



4

Acier enduit d'une peinture émaillée multicouche à base d'époxy résistant aux intempéries



5

Protecteur de serpentin métallique et grillage de polymère pour une protection maximale



Compartiment compresseur isolé éliminant les bruits de la mécanique

Conception révolutionnaire facilitant l'accès aux composantes à partir d'un seul panneau

# L'Echelon fait partie d'un système complet de Coleman

Prolongez le confort en votre demeure avec un générateur d'air chaud et un souffleur. Ces unités sont conçues sur le même niveau d'économie, de tranquillité d'esprit, d'opération silencieuse et de durabilité que la thermopompe Echelon. Les souffleurs à vitesse variable et les générateurs d'air chaud disposent d'un moteur commuté électroniquement diminuant considérablement la consommation et, avec certaines applications, utilisant moins d'énergie qu'une ampoule de 100 watts.





## Le confort des années durant

La qualité des matériaux et de la fabrication est la garantie première de la durabilité de votre appareil Coleman, mais chaque appareil résidentiel Echelon est protégé par l'une des **meilleures garanties du marché**: une garantie limitée de 10 ans sur les pièces. Afin d'être valide, l'enregistrement du produit doit être effectué en ligne à [www.upgproductregistration.com](http://www.upgproductregistration.com) dans les 90 jours suivant la date d'installation. Pour une tranquillité d'esprit accrue, informez-vous sur le plan de garantie prolongée qui offre jusqu'à 10 ans sur la main-d'oeuvre. De plus, si vous jumelez un générateur d'air chaud et/ou un souffleur à vitesse variable à votre thermopompe Echelon série HC6B ou HC8B, vous bénéficiez du programme de garantie Premium: une garantie limitée à vie sur le compresseur.



\*L'enregistrement du produit doit être effectué en ligne à [www.upgproductregistration.com](http://www.upgproductregistration.com) dans les 90 jours suivant la date d'installation.

	Modèle	BTU	Hauteur (po)	Largeur (po)	Profondeur (po)
<b>SÉRIE HC6B</b> 16 TRÈS R-410A 	HC6B024F3C	24 000	39 1/2	37	31
	HC6B030F1C	30 000	39 1/2	42	34
	HC6B036F1C	36 000	39 1/2	42	34
	HC6B042F1C	42 000	39 1/2	42	34
	HC6B048F1C	48 000	39 1/2	42	34
	HC6B060F1C	60 000	39 1/2	42	34
<b>SÉRIE HC8B *</b> 18 TRÈS R-410A 	HC8B024F3C	24 000	39 1/2	42	34
	HC8B036F3C	36 000	39 1/2	42	34
	HC8B048F3C	48 000	39 1/2	42	34
	HC8B060F3C	60 000	39 1/2	42	34

\* Doit être jumelé à un système complet de ventilation à vitesse variable de Coleman



détaillant autorisé

HC6B-8B-FR-02/12

