



**SYSTÈMES RÉSIDENTIELS À CAPACITÉ VARIABLE
COLEMAN® ECHELON™**



Votre confort Redéfini

La définition du confort a changé. Le confort à la maison est désormais plus connecté, plus efficace et plus fiable que jamais avec la toute **nouvelle série à capacité variable Echelon™, de Coleman®**. Un confort conçu pour votre style de vie, issu d'une toute nouvelle manière de penser et du développement d'une toute nouvelle technologie d'avant-garde, unique aux appareils de la nouvelle série Echelon :

- Climatiseurs AC21 et thermopompes HC20
- Générateurs d'air chaud CP9C et TM9V
- Souffleurs MVC avec serpentins CM
- Thermostat à écran tactile Hx™

La toute nouvelle série à capacité variable Echelon de Coleman marque le début d'une nouvelle ère. Et le confort ne sera plus jamais le même.





Le confort Signé Coleman

Des engagements qui dominent l'industrie

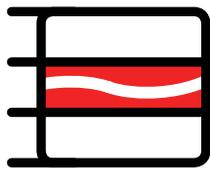
Le confort est plus qu'une sensation - c'est une promesse. Les systèmes résidentiels COLEMAN sont développés, conçus et assemblés aux États-Unis. Ils ont reçu le sceau d'approbation de Good Housekeeping et notre générateur d'air chaud CP9C de la série Echelon a été élu meilleur achat selon le Consumers Digest. Les unités extérieures Coleman Echelon HC20 sont également soutenues par une garantie limitée inégalée de 1 an sur la main-d'œuvre, à vie sur le compresseur et une garantie limitée de 10 ans pièces pour les produits enregistrés. Avec un système Coleman Echelon la confiance n'est pas une option.

Technologie personnalisée

Imaginez un système comportant des profils d'opération préconfigurés en fonction du climat où vous vivez, permettant à l'entrepreneur d'ajuster rapidement le système selon vos besoins spécifiques. Nous appelons cette technologie innovante Climate Connect™, une technologie unique aux nouvelles unités de climatisation et thermopompes extérieures Coleman Echelon. EcoTrak™ est une

autre caractéristique permettant à l'installateur d'ajuster votre système en fonction de votre climat pour un réglage plus précis du ventilateur. Et parce que nous croyons que votre nouveau système Coleman Echelon devrait être ressenti et non entendu, la technologie WhisperDrive™ diminue le niveau sonore de l'unité extérieure à un niveau aussi discret que celui d'un lave-vaisselle. Ce ne sont là que quelques-unes des façons dont le système Coleman Echelon a été conçu dans le but de personnaliser mieux que jamais votre confort à la maison.

Les nouveaux systèmes résidentiels à capacité variable Coleman Echelon élèvent à un niveau inégalé la qualité, la performance et le contrôle dans le domaine du confort à la maison. Dans notre quête de faire de votre chez vous un endroit unique, répondant en tout point à vos exigences en confort, nous avons examiné tous les détails qui vous importent avant de nous mettre au travail. C'est ainsi que nous avons redéfini la notion du confort à la maison. Les systèmes résidentiels à capacité variable Coleman Echelon, c'est le confort signé Coleman, conçu pour vous.



PRÉCIS

Capacité variable signifie confort constant

Un confort stable et constant, sans les variations de température associées aux systèmes de chauffage et de climatisation traditionnels. Ceci n'est qu'un des avantages du système à capacité variable Coleman Echelon. Il contrôle de façon dynamique le compresseur, le ventilateur extérieur et le souffleur intérieur pour maximiser le confort tout en minimisant la consommation d'énergie et le bruit. Le fonctionnement stable et quasi silencieux d'un système Coleman Echelon est si intelligent et si confortable que vous pourriez peut-être même penser qu'il n'est pas en marche.

INTELLIGENT

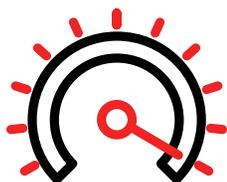
Surveillance avancée intégrée

Les systèmes à capacité variable Coleman Echelon sont les premiers systèmes résidentiels haute efficacité à offrir la surveillance intégrée Charge View™ qui permet à votre entrepreneur d'avoir accès à toutes les informations dont il a besoin pour évaluer la charge du système sans l'ajout de jauges, capteurs ou tout autre accessoire. Résultat : une mise en place plus rapide du système, un entretien de routine plus efficace et une durée de vie maximisée. Ce système d'auto-surveillance vous informe également – ainsi que votre entrepreneur, si désiré – de tout problème pouvant nécessiter un appel de service et aide l'entrepreneur à rétablir la situation plus rapidement. L'auto-surveillance, voilà qui est intelligent et efficace.

CONNECTÉ

Le contrôle entre vos mains

Partie intégrante d'un système complet Coleman Echelon, notre thermostat à écran tactile Echelon Hx avec connexion Wi-Fi permet de surveiller et de contrôler les réglages du système de n'importe où dans le monde à partir d'un accès à Internet. Ce système est si intelligent qu'il peut vous informer d'un problème émergent avant que votre confort ne soit interrompu. Une interface facile à utiliser, disponible via votre appareil intelligent, qui vous donne un contrôle complet de toutes les fonctionnalités. De plus, les unités extérieures communicantes de la série Echelon s'intègrent à notre thermostat à écran tactile Echelon Hx et à une unité intérieure communicante pour faciliter le dépannage et offrir des performances supérieures. C'est le contrôle absolu au bout de vos doigts.



EFFICACES

Pas seulement efficaces - les PLUS efficaces

Grâce à la technologie à capacité variable avec Inverter et à l'optimisation avancée du système, les climatiseurs AC21 et les thermopompes HC20 de la série Coleman Echelon sont les plus efficaces de toute la gamme de produits Coleman : évalués jusqu'à 20 TRÉS et certifiés ENERGY STAR® les plus éconergétiques. Cela signifie que vous pouvez réduire vos coûts d'énergie jusqu'à 50% par rapport aux plus anciens modèles 10 TRÉS. Et votre nouveau système Coleman Echelon peut également se qualifier à des remises là où des programmes énergétiques sont en cours. Ces systèmes sont si avancés qu'ils s'adaptent automatiquement pour répondre à vos besoins précis de confort.

SANS TRACAS

Un souci en moins

Les systèmes Coleman Echelon ont été soumis à plus de 20 ans de tests opérationnels en accéléré pour faire face à des conditions extrêmes et à des températures jusqu'à -24°C. Ces essais poussés sont soutenus par les mêmes procédés de contrôle de la qualité utilisés par Johnson Controls, un leader de la fabrication de pointe, afin de garantir une qualité de classe mondiale et des performances durables. Et si vous le désirez, une application peut même permettre à votre détaillant de surveiller et de diagnostiquer votre système à distance pour une tranquillité d'esprit supplémentaire.



INTÉGRÉ

Un nouveau niveau de confort

Les systèmes résidentiels à capacité variable Coleman Echelon allient technologie de pointe avec équipement soigneusement adapté pour offrir une combinaison inégalée en précision et en efficacité. Les humidificateurs adaptés au système, déshumidificateurs, lampes UVC anti-microbes et une filtration haute efficacité classée MERV 16 offrent un niveau supérieur de qualité de l'air et éliminent toute trace de contaminants atmosphériques. Parce que le vrai confort est bien plus qu'une question de température.



CLIMATISEURS AC21 ET THERMOPOMPES HC20

Redéfinir le confort à la maison grâce à une technologie de pointe.

- La conception avancée ajuste la capacité et le flux d'air pour correspondre précisément aux besoins changeants, pour un confort maximal et une consommation d'énergie minimale. En fait, ces modèles homologués ENERGY STAR les plus éconergétiques peuvent réduire les coûts d'énergie jusqu'à 50% par rapport aux anciennes unités 10 TRÉS.
- Le système innovant de réduction du son WhisperDrive™ est composé d'un ventilateur à ailettes, d'une base en composite et d'une housse insonorisante permettant de réduire le niveau sonore à 54 dB(A), soit à un niveau aussi discret que celui d'un lave-vaisselle.
- La nouvelle thermopompe HC20 fournit une chaleur enveloppante jusqu'à -21°C.
- Les appareils AC21 et HC20 sont soutenus par une garantie limitée de 1 an sur la main-d'œuvre, à vie sur le compresseur et limitée 10 ans pièces sur les unités extérieures enregistrées.

SOUFFLEURS MVC AVEC SERPENTINS CM

Nos souffleurs les plus confortables et les plus efficaces.



- La technologie à vitesse variable ajuste la capacité et le débit d'air pour une circulation d'air plus silencieuse et plus précise, tout en assurant un confort maximal et une consommation d'énergie minimale. De plus, nos souffleurs avec moteur MCE consomment jusqu'à 80% moins d'électricité que les modèles conventionnels avec moteur PSC que l'on retrouve habituellement dans les souffleurs de base.
- La technologie EcoTrak™ permet de personnaliser les paramètres du souffleur selon différentes exigences en confort.
- Les serpentins anticorrosion MaxAlloy™ exclusifs avec vanne d'expansion électronique (VEE) assurent un échange d'air et de chaleur efficaces. De plus, ils sont munis de bacs de récupération à faible rétention et résistants à la corrosion qui préviennent la formation de bactéries, de moisissures et autres irritants aéroportés.

GÉNÉRATEURS D'AIR CHAUD À GAZ CP9C ET TM9V

Une norme plus élevée pour une efficacité élevée.

- Le brûleur modulant et le moteur MCE à vitesse variable travaillent de concert pour offrir une circulation d'air plus uniforme et plus efficace ainsi qu'un fonctionnement plus silencieux.
- Installation facile : modèle compact de 33 pouces de hauteur, multiposition pour une ventilation latérale ou vers le haut, selon les options de qualité de l'air choisies.
- Les générateurs d'air chaud à gaz CP9C à condensation peuvent atteindre plus de 95% AFUE (efficacité annuelle d'utilisation de combustible) et les unités modulantes jusqu'à 98%. Ils sont certifiés ENERGY STAR et ont été proclamés meilleur achat selon le magazine Consumers Digest.
- La technologie EcoTrak™ permet d'ajuster le fonctionnement du ventilateur selon chaque installation et chaque environnement, procurant tout le bien-être escompté dans les environnements arides et maximisant la performance des accessoires de qualité de l'air additionnels.
- Une construction robuste et éprouvée supportée par l'engagement de garantie Complete Assurance™ de 10 ans : suite à l'enregistrement en règle, si l'échangeur de chaleur fait défaut dans les 10 ans suivant l'installation, nous offrons le remplacement optionnel du générateur d'air chaud plutôt que de l'échangeur de chaleur.

THERMOSTAT À ÉCRAN TACTILE HX

Contrôle complet, partout où vous allez.

- Partie intégrante d'un système complet Coleman Echelon, notre thermostat à écran tactile Echelon Hx avec connexion Wi-Fi offre un confort précis et permet de surveiller et de contrôler les réglages du système de n'importe où dans le monde à partir d'un accès à Internet.
- Plusieurs choix de modes de fonctionnement et des rappels programmables permettent d'adapter votre système pour un confort plus personnalisé et une efficacité optimisée.
- Le système peut être configuré pour envoyer des alertes en cas de problèmes ou si des éléments nécessitent une attention immédiate.
- Et si vous le désirez, une application permet à votre détaillant de surveiller et de diagnostiquer votre système à distance et même d'effectuer les ajustements nécessaires – offrant un tout nouveau niveau de service et de soutien personnalisé.

AC21 - CLIMATISEURS À CAPACITÉ VARIABLE

MODÈLE	TONNES	TRÉS	TRÉ	H	L	P
AC2124B21SA	2,0	19,25	13,5	40-1/4	32	35-1/2
AC2136B21SA	3,0	19,0	13,0	40-1/4	32	35-1/2
AC2148B21SA	4,0	19,5	12,5	43-1/4	34-1/2	38-1/4
AC2160B21SA	5,0	20,0	12,5	46-1/2	34-1/2	38-1/4

HC20 - THERMOPOMPES À CAPACITÉ VARIABLE

MODÈLE	TONNES	TRÉS	CPSC	H	L	P
HC2024B21SA	2,0	19,5	11,0	40-1/4	32	35-1/2
HC2036B21SA	3,0	19,8	10,2	40-1/4	32	35-1/2
HC2048B21SA	4,0	19,7	10,2	46-1/2	34-1/2	38-1/4
HC2060B21SA	5,0	18,5	10,2	46-1/2	34-1/2	38-1/4

MVC - SOUFFLEURS MODULAIRES À VITESSE VARIABLE

MODÈLE	TONNES	PCM NOMINAL	H	L	P (BOÏTIER)	P (A/PORTES)
MVC08BN21	2,0	800	21-1/2	17-1/2	20-1/2	21-1/2
MVC12BN21	3,0	1 200	21-1/2	17-1/2	20-1/2	21-1/2
MVC14DN21	3,5	1 400	22-1/2	24-1/2	20-1/2	21-1/2
MVC16CN21	4,0	1 600	22-1/2	21	20-1/2	21-1/2
MVC20DN21	5,0	1 800	22-1/2	24-1/2	20-1/2	21-1/2

Les souffleurs MVC et serpentins CM ont été conçus pour être jumelés avec les systèmes à capacité variable de la série Echelon

CM - ÉVAPORATEURS MULTIPOSITION AVEC VALVE D'EXPANSION ÉLECTRONIQUE

MODÈLE	TONNES	H	L	P
CM25BE1A1	2,0	25-5/8	17-1/2	20-1/2
CM37BE2A1	3,0	25-5/8	17-1/2	20-1/2
CM37CE2A1	3,0	25	21	20-1/2
CM38BE2A1	3,0	25-5/8	17-1/2	20-1/2
CM38CE2A1	3,0	25	21	20-1/2
CM49CE3A1	4,0	33	21	20-1/2
CM49DE3A1	4,0	32-3/4	24-1/2	20-1/2
CM50CE3A1	4,0	37-1/4	21	20-1/2
CM50DE3A1	4,0	27-1/4	24-1/2	20-1/2
CM61CE4A1	5,0	37-1/4	21	20-1/2
CM61DE4A1	5,0	37-1/4	24-1/2	20-1/2

CP9C - GÉNÉRATEURS D'AIR CHAUD MODULANTS, JUSQU'À 98% AFUE

MODÈLE	CAPACITÉ NOMINALE	AFUE %	PCM	H	L	P
CP9C060B12MP12C	60	97,5	1 200	33	17-1/2	30-1/4
CP9C080B12MP12C	80	97,5	1 200	33	17-1/2	30-1/4
CP9C080C16MP12C	80	97,7	1 600	33	21	30-1/4
CP9C100C16MP12C	100	97,7	1 600	33	21	30-1/4
CP9C100C20MP12C	100	97,7	2 000	33	21	30-1/4
CP9C120D20MP12C	120	98,0	2 000	33	24-1/2	30-1/4

Les générateurs d'air chaud CP9C et serpentins CM ont été conçus pour être jumelés avec les systèmes à capacité variable de la série Echelon

TM9V - GÉNÉRATEURS D'AIR CHAUD 2 STAGES HAUTE EFFICACITÉ

MODÈLE	CAPACITÉ NOMINALE	AFUE %	PCM	H	L	P
TM9V040A08MP11C	40	96	1 000	33	14-1/2	29-1/2
TM9V060B12MP11C	60	96	1 200	33	17-1/2	29-1/2
TM9V080B12MP11C	80	96	1 200	33	17-1/2	29-1/2
TM9V080C16MP11C	80	96	1 600	33	21	29-1/2
TM9V100C16MP11C	100	96	1 600	33	21	29-1/2
TM9V100C20MP11C	100	96	2 000	33	21	29-1/2
TM9V120D20MP11C	120	96	2 000	33	24-1/2	29-1/2



Chaque système Coleman® est soutenu par les meilleures garanties limitées disponibles. Pour être valide, le produit admissible doit être enregistré en ligne via 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.



Les systèmes résidentiels Coleman ont reçu le sceau d'approbation de Good Housekeeping.



Le générateur d'air chaud à gaz modulant CP9C de la série Echelon a été élu meilleur achat (Best Buy) selon le Consumers Digest.

Le sceau Best Buy est une marque déposée de Consumers Digest Communications, LLC, utilisée sous licence. Les produits Coleman sont reconnus pour leur qualité.



Détaillant autorisé

