

CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

LES SOLUTIONS LG



Life's Good



LG

POURQUOI CHOISIR UNE CLIMATISATION ?

Chauffage et Climatisation, votre bien-être toute l'année

Vivre 365 jours sans se préoccuper de la température : un rêve enfin accessible !

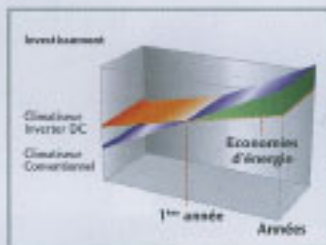
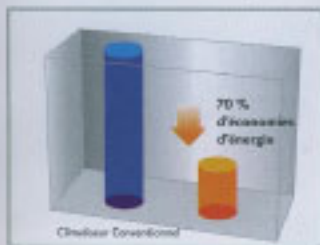
Pour un investissement supérieur d'environ 10 à 15 % seulement par rapport à une installation "froid seul", les climatiseurs réversibles chauffent parfaitement une maison ou un appartement. Ainsi, été comme hiver, de jour comme de nuit, la climatisation réversible maintiendra une température constante au sein de votre foyer.



Jusqu'à 70 % d'économies d'énergie



La technologie Inverter DC des climatiseurs LG Electronics permet de réaliser jusqu'à 70 % d'économies d'énergie par rapport à un climatiseur conventionnel. En utilisant un compresseur à vitesse variable, qui adapte sa vitesse, et donc sa puissance restituée (et consommée), aux déperditions thermiques de la pièce traitée, les climatiseurs LG sont parmi les plus économes (Label Énergétique A). Par conséquent, leur coût de fonctionnement est largement inférieur aux unités classiques, et grâce à leur conception, elles sont aussi beaucoup moins bruyantes.



LA CLIMATISATION : COMMENT ÇA MARCHE ?

Qu'est ce que le réversible ?

Un "climatiseur réversible", ou "pompe à chaleur", utilise un principe simple : la thermodynamique. Ce mécanisme permet de transporter la chaleur (calories) d'un endroit à un autre.

En hiver, le fluide qui circule dans la pompe absorbe la chaleur présente dans l'air extérieur, et la restitue à l'intérieur de l'habitat. En effet, même quand il fait froid, il existe toujours des calories dans l'air ambiant.

En été, c'est l'inverse, l'appareil absorbe la chaleur de la pièce pour la rejeter à l'extérieur.

L'électricité utilisée pour faire fonctionner les climatiseurs ne sert donc pas à produire de la chaleur, mais uniquement à la transporter. Cette technologie vous procure ainsi une température constante toute l'année.

Mono-Split ou Multi-Split ?

On ne choisit pas son équipement de climatisation au hasard. Pour obtenir le maximum de son installation, il faut donc se montrer astucieux et faire son choix parmi l'incroyable éventail des modèles proposés, toujours en accord avec la configuration de son habitat.

Un système de climatisation se compose au minimum d'une unité extérieure, produisant le chaud ou le froid, ainsi que d'une unité intérieure de diffusion.

Un **Mono-Split** désigne l'ensemble composé d'une unité intérieure et d'une unité extérieure. Il permet de climatiser une pièce ou une petite surface. Si l'on souhaite climatiser plusieurs pièces d'une maison, il devient alors **Multi-Split**, l'unité extérieure étant alors reliée à plusieurs unités intérieures (jusqu'à 9).

LE CHAUFFAGE ET LA CLIMATISATION PAR LG : LA RÉPONSE À TOUTES VOS ATTENTES

Qualité d'air

Brevet LG Electronics, le système de filtration Neo-Plasma, doté de 12 niveaux de filtres bio-enzyme, consiste en une nouvelle innovation dédiée à l'amélioration de votre quotidien. Cette technologie permet d'optimiser la qualité d'air au sein de votre espace intérieur. Lorsque l'air franchit chaque niveau de filtration, le système élimine au maximum les poussières les plus fines, les moisissures, les odeurs ordinaires ménagères... et même la fumée.



Silence de fonctionnement

Démarrage en douceur, fonctionnement silencieux, LG Electronics a su mettre en œuvre le meilleur de sa technologie pour obtenir un niveau sonore de 21 db en mode nuit, et préserver ainsi le calme et la sérénité de votre environnement. De plus, la conception des unités extérieures a été réalisée de façon à réduire les vibrations et le bruit, afin d'éviter les problèmes avec le voisinage.



> Intérieur 20 dB



> Extérieur 45 dB



Artcool Panel Photo



Artcool Mirror



Gainable



Console convertible



Mural façade lisse



Cassette 4 voies



Crédit d'impôt

Produits Eligibles au Crédit d'Impôt - Selon modèle, installation et législation en vigueur. Pour plus de renseignements consultez les parutions officielles sur le www.industrie.gouv.fr ou <http://impots.gouv.fr> (recherchez "pompe à chaleur").

Pérennité de fonctionnement

Grâce au traitement Anti-Corrosion Gold Fin™, les échangeurs de nos groupes extérieurs sont traités contre la corrosion et la pollution. Ce traitement vous garantit la pérennité des systèmes et un haut niveau de performances.



> Test au spray salin pendant 15 jours

Aluminium + dorure



Après
15 jours



LG Gold Fin™
Anti-
corrosion

Aluminium normal



Après
15 jours



Revêtement
conventionnel.
Début de la
corrosion

Préservation de l'environnement



Protéger l'environnement d'aujourd'hui pour mieux vivre demain. Afin de réduire l'effet des gaz de type Fréon, l'un des principaux destructeurs de notre couche d'ozone, LG Electronics utilise le réfrigérant vert R410 A, contribuant ainsi à la sauvegarde de notre précieux écosystème.