



CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

POMPES À CHALEUR
AIR/AIR MONO-SPLIT **2010**

ARTCOOL PANEL INVERTER DC
Solutions résidentielles

NOUVELLE
GARANTIE LG
5 ANS*

GARANTIE
MAIN D'ŒUVRE
1 AN**



reddot design award
winner 2007



**Good
Design
Mark**

ARTCOOL PANEL INVERTER DC, LE DESIGN ET LE CONFORT PAR LG



Conçus comme de véritables œuvres d'art, les nouveaux Artcool sont les appareils les plus remarquables de la gamme.

Dans la lignée du savoir-faire LG, vous trouverez leurs caractéristiques techniques aussi attrayantes que leur design : silencieux avec 22 dB(A), filtration Néo-Plasma, autonettoyant...

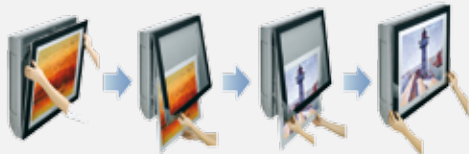
Solution : pour le neuf et la rénovation.

Installation : idéal en haut d'un mur, dans une chambre ou un salon.

Fonction : chauffage et climatisation.

EXPRESSION LIBRE

Exprimez-vous à l'aide du Artcool Panel Photo qui permet de personnaliser ou d'accorder la couleur du climatiseur à votre environnement (couleurs de papier peint, meubles, etc.).



CONTRÔLE DES FLUX D'AIR

Réglage de la portée de l'air en fonction de la pièce et du moment de la journée.



Normal : rapide et large

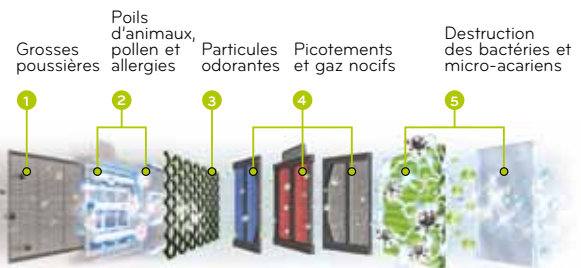
Jet Cool : prompt et puissant

Mode nuit : indirect et doux

UN AIR PURIFIÉ GRÂCE À LA FILTRATION NÉO-PLASMA

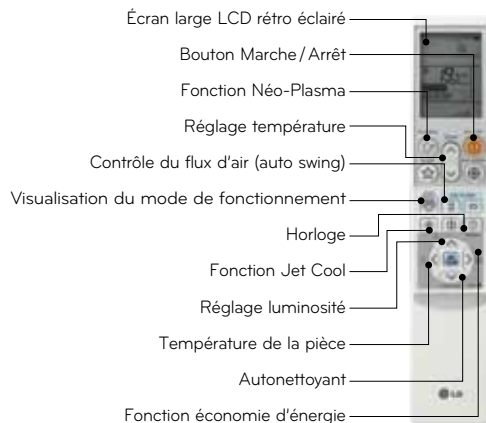
Cette technologie permet d'optimiser la qualité de l'air au sein de votre espace intérieur. Ses 9 niveaux de filtration permettent d'éliminer les poussières les plus fines, les moisissures, les odeurs ménagères et même la fumée pour un environnement plus pur.

Grâce à son système de Filtration Plasma, LG a obtenu le label BAF (British Allergy Foundation) qui récompense les produits permettant de réduire les éléments allergènes au sein d'un environnement donné.



AUTONETTOYANT, POUR PLUS DE SÉRÉNITÉ

La cause principale des odeurs émanant des Pompes à Chaleur est la moisissure qui se multiplie dans l'évaporateur. La fonction de nettoyage automatique sèche l'évaporateur pour empêcher les moisissures et les bactéries de se multiplier. Elle élimine les odeurs du climatiseur grâce à la filtration Néo-Plasma et vous épargne des efforts fréquents de nettoyage.



UNE TOTALE MAÎTRISE GRÂCE À LA COMMANDE INFRAROUGE

Une commande infrarouge livrée de série, ergonomique et simple d'utilisation vous permettra de contrôler votre unité intérieure.

LES POMPES À CHALEUR AIR/AIR LG

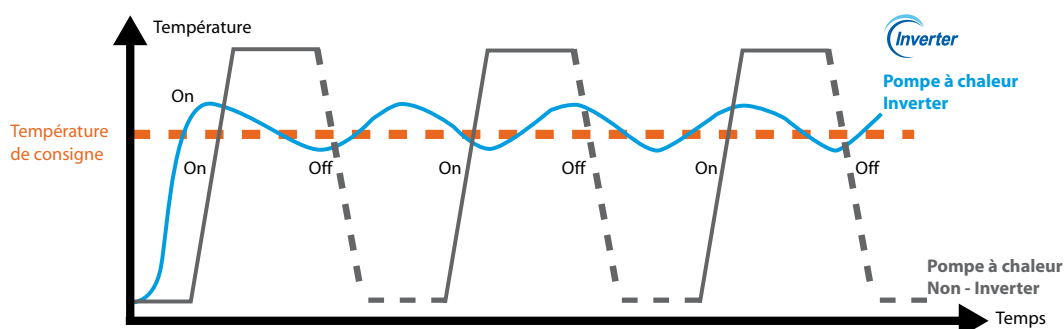
**PERFORMANCES ÉNERGETIQUES ÉLEVÉES,
CHAUFFAGE ASSURÉ JUSQU'À -15°C**



LA RÉGULATION INVERTER LG POUR UN CONFORT TOUTE L'ANNÉE

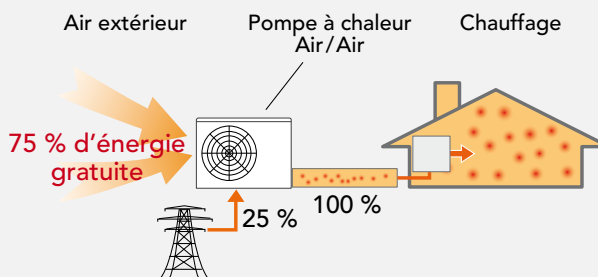
La technologie Inverter LG permet d'adapter la puissance restituée, et donc consommée, aux déperditions thermiques réelles de la pièce et à vos besoins. Sans intervention sur les réglages, la température est constante quels que soient les changements climatiques.

Ainsi, lorsque les besoins sont importants (exemple : lorsqu'il fait très froid dehors) la Pompe à Chaleur LG augmente sa puissance et la diminue lorsque les besoins sont plus faibles. Le résultat : une température constante toute l'année quelles que soient les conditions climatiques et un chauffage assuré jusqu'à -15°C.



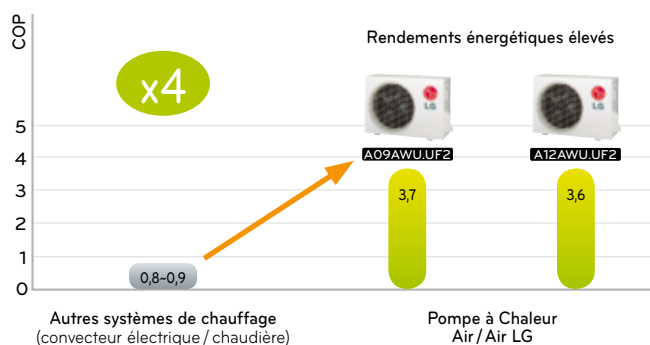
L'AIR, SOURCE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

L'électricité utilisée pour faire fonctionner les Pompes à Chaleur Air/Air ne sert pas à produire la chaleur, mais uniquement à la transporter. Ce qui permet des économies considérables puisque la chaleur qu'elle restitue est entièrement captée dans l'air extérieur (gratuit). Les Pompes à Chaleur Air/Air LG sont, par conséquent, les plus économes du marché (label énergétique A) et permettent d'importantes économies d'énergies.



DES COEFFICIENTS DE PERFORMANCES ÉLEVÉES

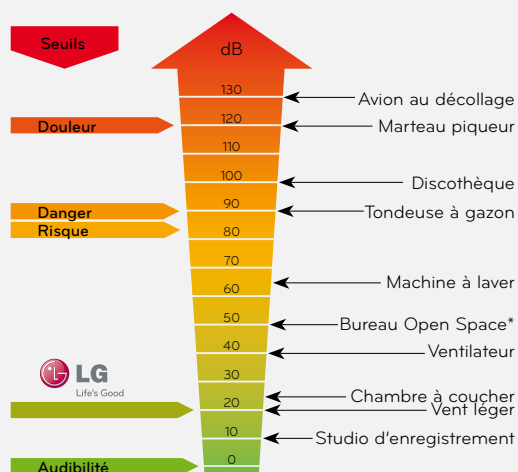
En combinant le principe de la Pompe à Chaleur Air/Air à la technologie Inverter LG, les rendements énergétiques (COP), de la gamme Mono-Split Artcool peuvent aller jusqu'à 4. Autrement dit, consommer 1 kW d'énergie du réseau électrique permet de restituer 4 kW. Ainsi, la consommation énergétique est donc bien inférieure à celle des autres systèmes de chauffage tels que les convecteurs électriques ou les chaudières fonctionnant au fioul ou au gaz.



LES POMPES À CHALEUR AIR/AIR LG : DES SYSTÈMES SILENCIEUX, FIABLES ET GARANTIS POUR PLUS DE TRANQUILLITÉ

SILENCE DE FONCTIONNEMENT

Son niveau sonore de 22 dB(A) en mode nuit, permettra de préserver le calme et la sérénité de votre intérieur.



* Bureau ouvert

Source : LG Electronics France, niveaux sonores généralement constatés.



LG energyLab

DES PRODUITS TESTÉS ET APPROUVÉS PAR LE LG ENERGYLAB

Toujours soucieux d'offrir aux consommateurs des produits répondant à leurs besoins mais également à leurs exigences en matière d'économies d'énergie et de respect de l'environnement, LG Electronics a souhaité pousser cette démarche encore plus loin.

En effet, une maison expérimentale dédiée aux produits tertiaires et résidentiels de la gamme chauffage, climatisation et nouvelles énergies, le « LG Energy Lab » a pour vocation de tester, dans les conditions réelles, à savoir plus de 4 mois entre +5°C et -10°C avec une humidité ambiante allant de 60% à 95% d'humidité relative, les performances de ses solutions de chauffage, de climatisation et d'énergies renouvelables.

PLUS DE TRANQUILLITÉ AVEC LA GARANTIE PIÈCES ET MAIN D'ŒUVRE LG

LG met en place une nouvelle garantie 5 ans compresseur et 3 ans pièces afin d'assurer la fiabilité des produits.

De plus, si la mise en service est effectuée par une Station Technique agréée LG, 1 an de garantie main d'œuvre viendra s'ajouter aux précédentes.

gold

TRAITEMENT ANTI-CORROSION GOLD FIN™

Les échangeurs de nos groupes extérieurs sont traités contre la corrosion et la pollution. Ce traitement garantit la pérennité des systèmes et un haut niveau de performance.

TEST AU SPRAY SALIN PENDANT 15 JOURS

Après 15 jours



Après 15 jours



NOUVELLE
GARANTIE LG
5 ANS*

GARANTIE
MAIN D'ŒUVRE
1 AN**

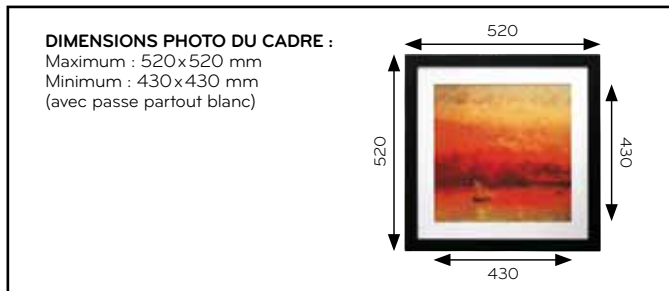
* Garantie 5 ans : Compresseur – 3 ans : Pièces.

** Garantie main d'œuvre sous conditions de mise en service effectuée par un partenaire Station Technique agréée LG.

ARTCOOL PANEL INVERTER DC



A09AW1.NF2 2700W/3500W
A12AW1.NF2 3500W/4200W



GROUPES EXTÉRIEURS		A09AWU.UF2	A12AWU.UF2
1 : Façade photo			
PUISSANCES ET CARACTÉRISTIQUES			
Puissances Nominales Froid / Chaud	W	2700 / 3500	3500 / 4200
COP / EER	W/W	3,7 / 3,3	3,62 / 3,21
Label énergétique Froid / Chaud	-	A / A	A / A
Niveau sonore à 1 m	dB(A)	48	48
Dimensions - LxHxP	mm	770x540x245	770x540x245
Poids	Kg	32	32
Plage de fonctionnement Froid / Chaud	°C BS / BH	-10~-46 / -15~-24	-10~-46 / -15~-24
Tension	V / Hz	220~240 / 50 ⁽¹⁾	220~240 / 50 ⁽¹⁾
Longueur max. / Dénivelé max.	m	15 / 7	15 / 7
UNITÉS INTÉRIEURES		A09AW1.NF2	A12AW1.NF2
PUISSANCES ET CARACTÉRISTIQUES			
Niveau sonore à 1 m - MN / PV / MV / GV	dB(A)	22 / 25 / 29 / 35	23 / 25 / 32 / 39
Dimensions - LxHxP	mm	600x600x146	600x600x146
Poids	Kg	15	15

⁽¹⁾Alimentation : Unité intérieure

UNITÉS EXTÉRIEURES



A09AWU.UF2 **A12AWU.UF2**

PARTICULARITÉS

- Filtration Néo-Plasma
- Gold Fin™ (Unit. Ext.)
- Auto-Changeover
- Autonettoyant
- Jet Cool
- Chaos
- Hot Start
- Déshumidification
- Redémarrage automatique
- Télécommande infrarouge
- Horloge 24h Marche / Arrêt
- Mode nuit
22 dB(A) (A09AW) et 23 dB(A)
(A12AW)



LG Electronics France
Paris Nord II – 117, avenue des Nations
BP 59372 Villepinte – 95942 ROISSY CDG CEDEX
Tél. : 01 49 89 89 49 – Fax : 01 49 89 88 69

Pour plus d'informations : www.lg.com/fr

CONDITIONS DE MESURE

Pour le mode froid :

- Température intérieure : 27°C BS/19°C BH
- Température extérieure : 35°C BS/24°C BH

Pour le mode chaud :

- Température intérieure : 20°C BS/15°C BH
- Température extérieure : 7°C BS/6°C BH
- Longueur de tuyauterie : 7,5 m
- Dénivelé : 0 m

Contactez votre installateur



NOUVELLE
GARANTIE LG
5 ANS*

GARANTIE
MAIN D'ŒUVRE
1 AN**

* Garantie 5 ans : Compresseur – 3 ans : Pièces.
** Garantie main d'œuvre sous conditions de mise en service effectuée par un partenaire Station Technique agréée LG.