

CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

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

MURAL LIBERO INVERTER
Solutions résidentielles
Hautes Performances

NOUVELLE
GARANTIE LG
5 ANS*

GARANTIE
MAIN D'ŒUVRE
1 AN**

LE LIBERO, LA NOUVELLE RÉFÉRENCE D'UNITÉ INTÉRIEURE PAR LG



Le nouveau Libero vous séduira par son design, son silence de fonctionnement 19 dB(A), ses fonctions de filtration et autonettoyant ainsi que par ses performances énergétiques élevées (COP = 4,6 - Taille 09 kBtu/h).

Solution : pour le neuf et la rénovation.

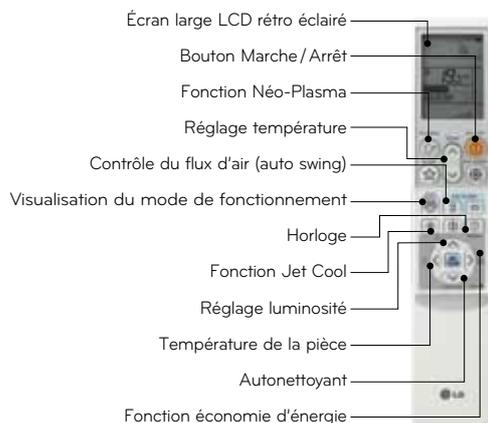
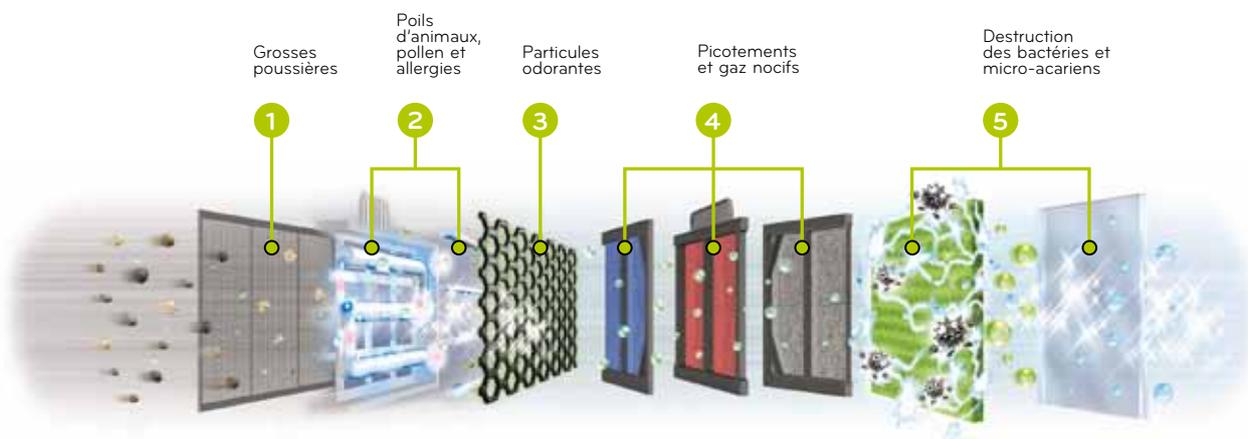
Installation : idéal en haut d'un mur, dans une chambre ou un salon.

Fonction : chauffage et climatisation.

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

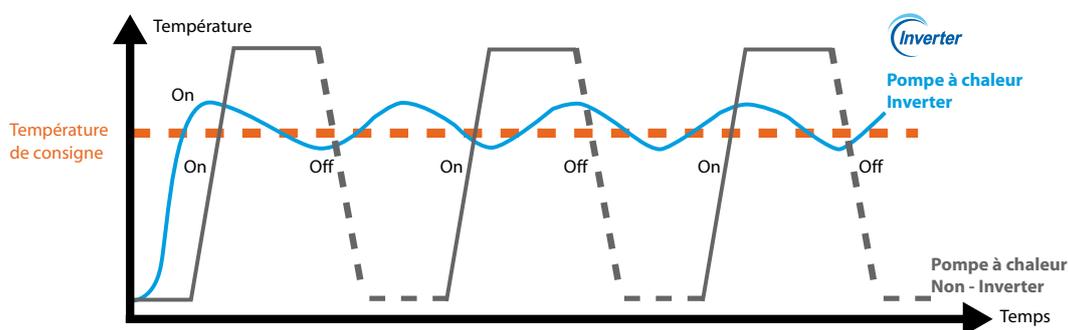
**PERFORMANCES ÉNERGETIQUES ÉLEVÉES,
CHAUFFAGE ASSURÉ JUSQU'À -15°C**



LA RÉGULATION INVERTER LG POUR UN CONFORT TOUTE L'ANNÉE

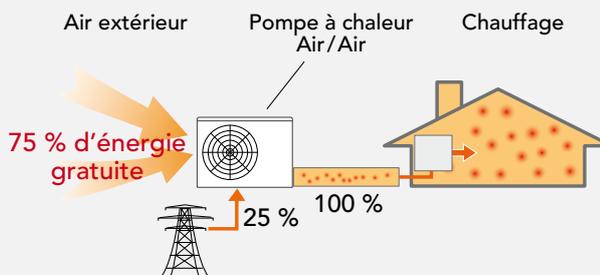
La technologie Inverter LG permet d'adapter la puissance restituée, et donc consommée, aux déperditions thermiques réelles de la pièce et à vos besoins. Sans intervention sur les réglages, la température est constante quels que soient les changements climatiques.

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.



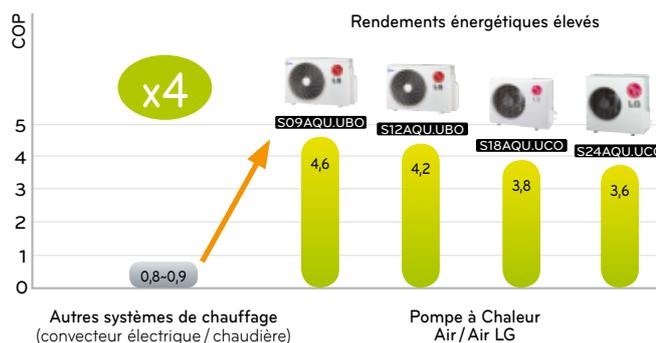
L'AIR, SOURCE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

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

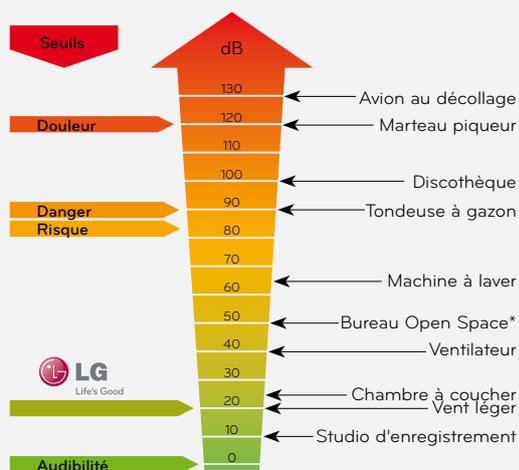
En combinant le principe de la Pompe à Chaleur Air/Air à la technologie Inverter LG, les rendements énergétiques (COP), de la gamme Mono-Split Libero peuvent aller jusqu'à 4,6. Autrement dit, consommer 1 kW d'énergie du réseau électrique permet de restituer plus de 4 kW. Ainsi, la consommation énergétique 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 19 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™

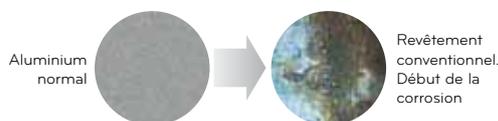
Les échangeurs de nos groupes extérieurs sont traités contre la corrosion et la pollution. Ce traitement garantit la pérennité des systèmes et un haut niveau de performance.

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.

LIBERO INVERTER



CS09AQ.NBO 2500W/3200W
CS12AQ.NBO 3500W/4000W



CS18AQ.NCO 5200W/6300W
CS24AQ.NCO 7030W/8440W



GROUPES EXTÉRIEURS		S09AQ.UBO	S12AQ.UBO	S18AQ.UCO	S24AQ.UCO
PUISSANCES ET CARACTÉRISTIQUES					
Puissances nominales Froid/Chaud	W	2500/3200	3500/4000	5200/6300	7030/8440
COP/EER	W/W	4,6/4,6	4,2/4	3,8/3,5	3,6/3,2
Label énergétique Froid/Chaud	-	A/A	A/A	A/A	A/A
Plage de fonctionnement Froid/Chaud	°C BS/BH	-10-46/-15-24	-10-46/-15-24	-10-46/-15-24	-10-46/-15-24
Niveau sonore à 1 m	dB(A)	45	45	51	53
Dimensions - LxHxP	mm	770x545x288	770x545x288	870x655x320	870x800x320
Poids	Kg	35	35	46	60
Tension	V/Hz	220-240/50 ⁽¹⁾	220-240/50 ⁽¹⁾	220-240/50 ⁽¹⁾	220-240/50 ⁽¹⁾
Longueur max./Dénivelé max.	m	20/10	20/10	20/15	30/15
UNITÉS INTÉRIEURES		CS09AQ.NBO	CS12AQ.NBO	CS18AQ.NCO	CS24AQ.NCO
PUISSANCES ET CARACTÉRISTIQUES					
Niveau sonore à 1 m - MN/PV/MV/GV	dB(A)	19/23/33/38	19/23/33/39	29/35/40/42	29/35/40/45
Dimensions - LxHxP	mm	885x285x210	885x285x210	1030x325x250	1030x325x250
Poids	Kg	11	11	17	17

⁽¹⁾ Alimentation : Unité extérieure

UNITÉS EXTÉRIEURES



S09AQ.UBO



S12AQ.UBO



S18AQ.UCO

S24AQ.UCO

PARTICULARITÉS

- Compatible Mono-Split / Multi-Split
- Installation rapide
- Gold Fin™ (Unit. Ext.)
- Auto-Changeover
- Filtration Neo Plasma
- Autoneettoyant
- Flux d'Air Quadri Directionnel
- Jet Cool
- Chaos
- Hot Start
- Déshumidification
- Redémarrage automatique
- Télécommande Infrarouge
- Horloge 24h Marche / Arrêt
- Mode nuit :
19 dB(A) (tailles 9-12)
29 dB(A) (tailles 18-24)



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.