

CHAUFFAGE ET CLIMATISATION



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

GAINABLES
2 TECHNOLOGIES :



SOLUTIONS TERTIAIRES

NOUVELLE
GARANTIE LG
5 ANS*

GARANTIE
MAIN D'ŒUVRE
1 AN**

GAINABLE

Installé dans le plafond, ce produit convient parfaitement aux bâtiments qui exigent une installation invisible.

Facile à poser grâce à ses gaines, il permettra d'installer la climatisation dans une pièce sans avoir à modifier les éventuels dispositifs déjà en place dans le plafond.

- > Installation invisible et facile
- > Haute pression statique
- > Silencieux (27 dB(A) pour la taille 18)
- > Un maximum de longueur (75 m) et de dénivellé (30 m)
- > Confort et économie d'énergie grâce à l'option Zone Controller
- > Application : restaurant, open-space, hôtel...

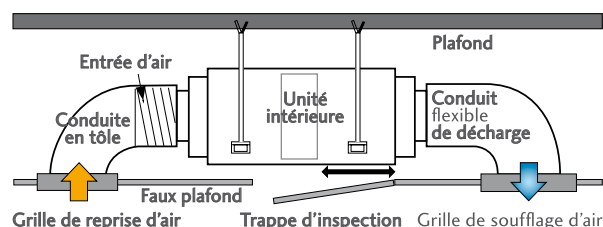
DOUBLE SONDE DE TEMPÉRATURE

Il existe une différence significative entre la température prise au niveau du produit et la température de la pièce. C'est pourquoi l'unité intérieure et la télécommande filaire sont toutes deux équipées d'une sonde de température. À l'aide d'un switch de contrôle situé dans la télécommande filaire LCD, vous pouvez choisir entre :

- Utiliser les 2 sondes ensemble, l'appareil prendra en compte la température la plus critique (la plus basse en mode chauffage et la plus haute en mode refroidissement).
- Utiliser la sonde de l'unité ou celle de la télécommande. Dans les 2 cas, vous pourrez choisir avec précision la température pour un maximum de confort.

FACILE À INSTALLER

Grâce à sa conception, le gainable LG est facile à installer. Pratique d'accès, il vous permettra un entretien simplifié.



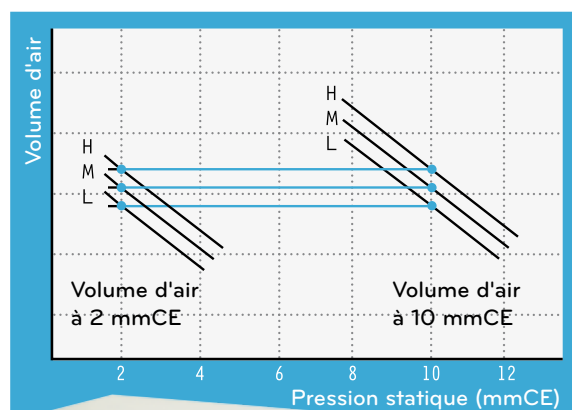
CONTRÔLE DE LA PUISSANCE ET SILENCE POUR UN CONFORT OPTIMAL

Les installations utilisant les systèmes gainables étaient conçues sans se soucier des problèmes de bruits et de puissance disponible.

Grâce à l'utilisation de la fonction E.S.P., vous pourrez :

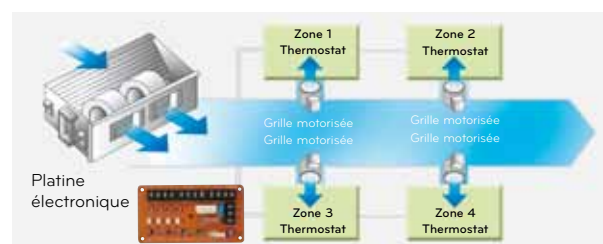
- Optimiser et simplifier les installations,
- Garder de la puissance disponible,
- Préserver le niveau sonore.

La technologie du moteur à commande de phase permet de faire des économies d'énergie. Le volume d'air désiré est obtenu en commandant la fréquence du moteur permettant ainsi d'obtenir une pression statique de 0 à 10 mmCE.



UNE INSTALLATION FLEXIBLE GRÂCE À L'OPTION ZONE CONTROLLER - ABZCA

Ce dispositif est utilisé pour commander séparément la climatisation de différentes zones (maximum 4) alimentées par un même gainable. Grâce à l'utilisation d'une grille à volets motorisés et d'un thermostat (matériel non fourni par LG), les utilisateurs pourront choisir localement la température et faire ainsi des économies d'énergie dans les pièces vides. L'absence de by-pass motorisé facilitera aussi le travail de l'installateur.



GAINABLE H-INVERTER



UB18H.NG1	5000W / 6000W
UB21H.NG1	6000W / 7000W
UB24H.NG1	7100W / 8000W
UB36H.NR1	10000W / 11200W
UB48H.NR1	13400W / 15500W

GROUPES EXTÉRIEURS		UU18WH.UE1	UU21WH.U41	UU24WH.U41	UU36WH.U31	UU48WH.U31
PUISSANCES ET CARACTÉRISTIQUES						
Puissances nominales Froid/Chaud	W	5000 / 6000	6000 / 7000	7100 / 8000	10000 / 11200	13400 / 15500
Label énergétique Froid/Chaud	-	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
COP / EER	W/W	4,03 / 3,7	4,02 / 3,47	4,02 / 3,4	4,46 / 3,72	4,06 / 3,23
Plage de Fonctionnement Froid/Chaud	°C BS/BH	-10-43 / -15-24	-10-43 / -15-24	-10-43 / -15-24	-10-43 / -15-24	-10-43 / -15-24
Tension	V / Hz	220-240 / 50 ⁽¹⁾	220-240 / 50 ⁽¹⁾	220-240 / 50 ⁽¹⁾	220-240 / 50 ⁽¹⁾	220-240 / 50 ⁽¹⁾
Longueur max. / Dénivelé max.	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	75 / 30	75 / 30
Niveau Sonore à 1 m - Nom. / Mode nuit	dB(A)	52 / 46	52 / 46	52 / 46	55 / 47	55 / 47
Dimensions - LxHxP	mm	870x808x320	950x832x330	950x832x330	950x1380x330	950x1380x330
Poids	Kg	58	63	63	103	103
GAINABLES		UB18H.NG1	UB21H.NG1	UB24H.NG1	UB36H.NR1	UB48H.NR1
Niveau sonore à 1 m - PV / MV / GV	dB(A)	27 / 28 / 30	29 / 33 / 37	29 / 33 / 37	36 / 37 / 38	37 / 38 / 39
Dimensions - LxPxH	mm	1180x298x450	1180x298x450	1180x298x450	1230x380x590	1230x380x590
Poids	Kg	34	35	35	53	53
Pression Statique	mmCE	2,5-10	2,5-10	2,5-10	4-12	5-12

⁽¹⁾ Alimentation : Unité extérieure

UNITÉS EXTÉRIEURES



UU18WH.UE1



UU21WH.U41

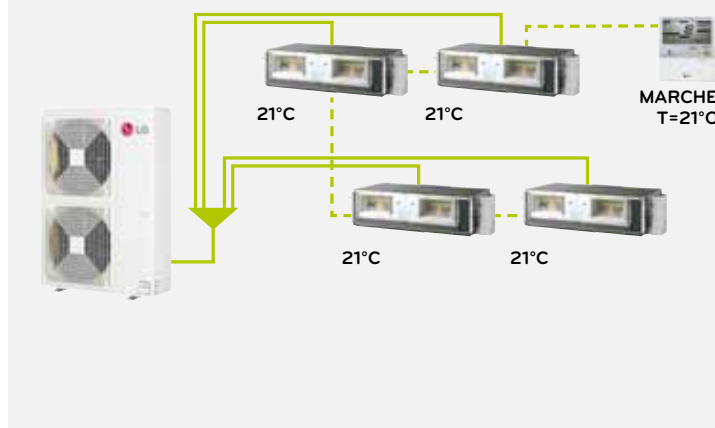
UU24WH.U41



UU36WH.U31

UU48WH.U31

EXISTE AUSSI EN APPLICATION SYNCHRO H-INVERTER ET INVERTER



GAINABLE INVERTER MONOPHASÉ



Pression statique 8 mmCE

Pression statique 10 mmCE

Pression statique 15 mmCE

UB18.NHD	5000W / 5500W	UB30.NGD	8000W / 9000W	UB48.NRD	14000W / 16500W
UB24.NHD	7100W / 8000W	UB36.NGD	10000W / 11200W	UB60.NRD	14800W / 17000W

GROUPES EXTÉRIEURS		UU18W.UED	UU24W.UED	UU30W.UED	UU36W.UED	UU48W.U3D	UU60W.U3D
PUISSANCES ET CARACTÉRISTIQUES							
Puissances nominales Froid/Chaud	W	5000 / 5500	7100 / 8000	8000 / 9000	10000 / 11200	14000 / 16500	14800 / 17000
Label énergétique Froid/Chaud	-	A/A	D/D	C/A	C/C	B/A	C/A
COP / EER	W/W	3,61 / 3,21	2,91 / 2,71	3,61 / 2,81	3,21 / 2,84	3,61 / 3,1	3,61 / 2,81
Plage de Fonctionnement Froid/Chaud	°C BS / BH	-10~-46 / -15~-24	-10~-46 / -15~-24	-10~-46 / -15~-24	-10~-46 / -15~-24	-10~-46 / -15~-24	-10~-46 / -15~-24
Tension	V / Hz	220~240 / 50 ⁽¹⁾	220~240 / 50 ⁽¹⁾	220~240 / 50 ⁽¹⁾	220~240 / 50 ⁽¹⁾	220~240 / 50 ⁽¹⁾	220~240 / 50 ⁽¹⁾
Longueur max. / Dénivelé max.	m	40 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	75 / 30	75 / 30
Niveau sonore à 1 m - PV / GV	dB(A)	45 / 51	46 / 52	46 / 52	52 / 56	51 / 55	51 / 55
Dimensions - LxHxP	mm	870x655x320	870x808x320	870x808x320	870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330
Poids	Kg	46	60	60	75	103	103
GAINABLES							
Niveau sonore à 1 m - PV / MV / GV	dB(A)	32 / 34 / 36	34 / 36 / 38	34 / 38 / 41	36 / 39 / 42	40 / 42 / 44	42 / 44 / 46
Dimensions - LxHxP	mm	880x260x450		1180x298x450		1230x380x590	
Poids	Kg	35		38		60	62
Pression statique	mmCE	8		10		15	

⁽¹⁾ Alimentation : Unité extérieure

GAINABLE INVERTER TRIPHASÉ



GROUPES EXTÉRIEURS		UU37W.UED	UU49W.U3D	UU61W.U3D
PUISSANCES ET CARACTÉRISTIQUES				
Puissances nominales Froid/Chaud	W	10000 / 11200	14000 / 16500	14800 / 17000
Label énergétique Froid/Chaud	-	C/C	B/A	C/A
COP / EER	W/W	3,21 / 2,84	3,61 / 3,04	3,61 / 2,81
Plage de Fonctionnement Froid/Chaud	°C BS / BH	-10~-46 / -15~-24	-10~-46 / -15~-24	-10~-46 / -15~-24
Tension	V / Hz	380~415 / 50(1)	380~415 / 50(1)	380~415 / 50(1)
Longueur max. / Dénivelé max.	m	50 / 30	75 / 30	75 / 30
Niveau sonore à 1 m	dB(A)	50 / 54	51 / 55	51 / 55
Dimensions - LxHxP	mm	870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330
Poids	Kg	80	103	103
GAINABLE				
Niveau sonore à 1 m - PV / MV / GV	dB(A)	36 / 39 / 42	40 / 42 / 44	42 / 44 / 46
Dimensions - LxHxP	mm	1180x298x450	1230x380x590	1230x380x590
Poids	Kg	38	60	62
Pression statique	mmCE	10	15	15

⁽¹⁾ Alimentation : Unité extérieure



Pression statique 10 mmCE

UB36.NGD 10000W / 17000W

Pression statique 15 mmCE

UB48.NRD 14000W / 16500W

UB60.NRD 14800W / 17000W

UNITÉS EXTÉRIEURES



UU18W.UED



UU24W.UED
UU30W.UED



UU36W.UED
UU37W.UED



UU48W.U3D **UU60W.U3D**
UU49W.U3D **UU61W.U3D**

PARTICULARITÉS GAINABLES

- Gold Fin™ (Unit. ext.)
- Pompe de relevage intégré (uniquement pour le H-Inverter)
- Auto Changeover
- Déshumidification
- Redémarrage automatique
- Verrouillage de la télécommande
- Télécommande filaire
- Horloge 24h Marche / Arrêt
- Programmation 7 jours
- Double sonde de température

ACCESSOIRES OPTIONNELS



Commande centralisée tactile AC Smart.



Commande centralisée.



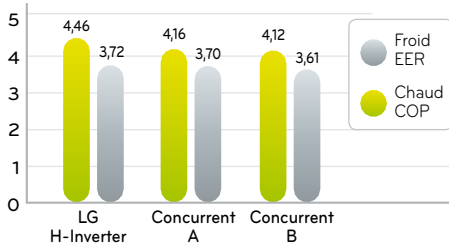
Commande filaire individuelle tactile Deluxe.

LA NOUVELLE TECHNOLOGIE H-INVERTER POUR ENCORE PLUS D'ÉCONOMIES

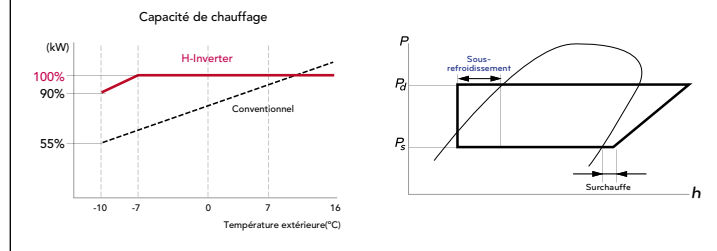


Grâce à l'adoption d'un échangeur haute performance d'une plus grande surface, d'un nouveau compresseur BLDC et d'une gestion de sous-refroidissement optimisée, la nouvelle gamme H-Inverter conserve 100 % de la puissance jusqu'à -7°C et permet d'augmenter les coefficients de performances au delà de 4 (COP>4).

PLUS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE GRÂCE À DE MEILLEURES PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES



100 % DE LA PUISSANCE JUSQU'À -7°C



Consommer 1 kW d'énergie du réseau électrique permet de restituer plus de 4 kW. Ainsi, la consommation énergétique est réduite et vous faites des économies.

DES SYSTÈMES SILENCIEUX, FIABLES ET GARANTIS POUR PLUS DE TRANQUILLITÉ

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

Aluminium + dorure → LG Gold Fin™ Anti-corrosion

Après 15 jours

Aluminium normal → Revêtement conventionnel. Début de la corrosion

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.

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.



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.