



CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

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

CASSETTES 4 VOIES
2 TECHNOLOGIES :



SOLUTIONS TERTIAIRES

NOUVELLE
GARANTIE LG
5 ANS*

GARANTIE
MAIN D'ŒUVRE
1 AN**

CASSETTE 4 VOIES

Facile à installer grâce à ses dimensions ultra-compactes, la Cassette 4 Voies LG s'adapte partout : restaurants, hôtels, bureaux, lieux de réunions, boutiques, commerces...

- > Rapidité d'installation et maintenance facilitée
- > Balayage multi-directionnel permettant une diffusion d'air uniforme pour plus de confort
- > Ultra-compacte
- > Simplicité d'utilisation grâce à la commande filaire
- > Application : restaurant, open-space, hôtel...
- > Double sonde de température
- > Un maximum de longueur (75 m) et de dénivelé (30 m)

UNE MEILLEURE DIFFUSION D'AIR POUR PLUS DE CONFORT

NOUVELLE CASSETTE 4 VOIES AVEC NOUVELLE DIFFUSION D'AIR

Volets plus longs de 80 mm.

Mauvaise efficacité des flux d'air. Bonne efficacité des flux d'air.

ancien nouveau

OPÉRATION À HAUT PLAFOND

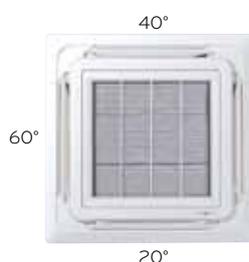
En fonction de la hauteur à laquelle est installée l'unité, la puissance (et donc la vitesse) du ventilateur peut varier. Le choix de la vitesse s'effectue à l'aide d'un switch de contrôle dans la télécommande filaire LCD.

Note : les unités sont réglées en sortie d'usine en mode standard destiné à une hauteur d'utilisation comprise entre 2,7 m et 3 m. Pour une unité installée en dessous de 2,7 m, il faut régler le switch en « Basse Vitesse ».

Si l'unité est installée au-dessus de 3,3 m, le switch doit être réglé en « Haute Vitesse ».

CONTRÔLE INDÉPENDANT DES VOILETS

Réglages de l'inclinaison des volets indépendants.



Fonctionnement Normal.



Fonctionnement d'un seul volet.



FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION

SIMPLICITÉ D'INSTALLATION

Accès aux connexions frigorifiques

Accès au tube de condensats

Réglages lors de l'installation

Réglages lors de l'installation

Installation facile grâce à deux boutons poussoirs permettant de détacher la façade.

UNITÉ ULTRA COMPACTE PLUS FACILE À INSTALLER

214 mm

CASSETTE 4 VOIES H-INVERTER



UT12H.NP1	3500W / 4200W
UT18H.NP1	5000W / 5500W
UT21H.NN1	6000W / 7000W
UT24H.NN1	7000W / 8000W
UT36H.NM1	10000W / 11200W
UT48H.NM1	13400W / 15500W

GROUPES EXTÉRIEURS		UU12WH.UE1	UU18WH.UE1	UU21WH.U41	UU24WH.U41	UU36WH.U31	UU48WH.U31
PUISSANCES ET CARACTÉRISTIQUES							
Puissances nominales Froid / Chaud	W	3500/4200	5000/5500	6000/7000	7000/8000	10000/11200	13400/15500
Label énergétique Froid / Chaud	-	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
COP / EER	W/W	4,04/3,54	4,07/3,7	4,22/3,85	4,15/3,65	4,46/3,85	3,81/3,23
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	-10/-43 / -15/-24
Niveau sonore à 1 m - Nom. / Mode nuit	dB(A)	52/46	52/46	52/46	52/46	55/47	55/47
Dimensions - LxHxP	mm	870x655x320	870x808x320	950x832x330	950x832x330	950x1380x330	950x1380x330
Poids	Kg	46	58	63	63	103	103
Tension	V/Hz	220-240/50 ⁽¹⁾					
Dénivelé max. / Longueur max.	m	20/30	30/50	30/50	30/50	30/75	30/75
CASSETTE 4 VOIES							
		UT12H.NP1	UT18H.NP1	UT21H.NN1	UT24H.NN1	UT36H.NM1	UT48H.NM1
RÉFÉRENCE FAÇADE							
		PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
Niveau sonore à 1 m - PV / MV / GV	dB(A)	31/33/35	34/37/39	36/38/40	36/38/40	42/45/47	42/45/47
Dimensions (LxPxH)	mm	840x840x204	840x840x204	840x840x246	840x840x246	840x840x288	840x840x288
Grille dimensions (LxPxH)	mm	950x950x25	950x950x25	950x950x25	950x950x25	950x950x25	950x950x25
Poids	Kg	26	26	28,5	28,5	33	33

⁽¹⁾ Alimentation : Unité extérieure

UNITÉS EXTÉRIEURES



UU12WH.UE1



UU18WH.UE1



UU21WH.U41

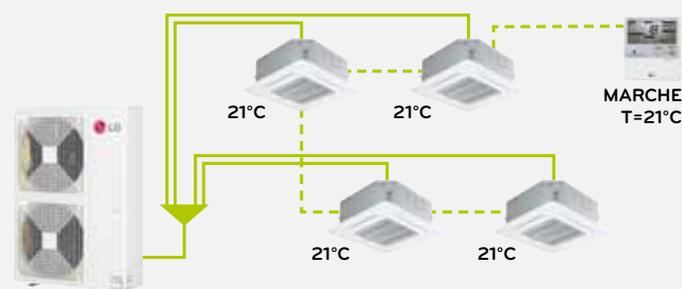


UU36WH.U31

UU24WH.U41

UU48WH.U31

EXISTE AUSSI EN APPLICATION SYNCHRO H-INVERTER ET INVERTER



CASSETTE 4 VOIES INVERTER MONOPHASÉ



Taille 600x600

Taille 840x840

UT09.NRD	2500W / 3000W	UT24.NPD	7100W / 8000W
UT12.NRD	3400W / 4000W	UT30.NPD	
UT18.NQD	5000W / 5500W	UT36.NND	10000W / 11000W
		UT48.NMD	13700W / 16000W
		UT60.NMD	14800W / 17000W

GROUPES EXTÉRIEURS	Taille 600x600			Taille 840x840					
		UU09W.ULD	UU12W.ULD	UU18W.UED	UU24W.UED	UU30W.UED	UU36W.UED	UU48W.U3D	UU60W.U3D
PUISSANCES ET CARACTÉRISTIQUES									
Puissances nominales Froid / Chaud	W	2500 / 3000	3400 / 4000	5000 / 5500	7100 / 8000	8000 / 9000	10000 / 11000	13700 / 16000	14800 / 17000
Label énergétique Froid / Chaud	-	A / A	A / A	A / A	A / B	B / C	A / B	B / B	D / C
COP / EER	W / W	3,75 / 3,33	3,64 / 3,21	3,61 / 3,21	3,41 / 3,3	3,21 / 3,1	3,41 / 3,21	3,41 / 3,1	3,21 / 2,64
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	-10-46 / -15-24	-10-46 / -15-24
Niveau sonore à 1 m - Nom. / Mode nuit	dB(A)	42 / 48	42 / 48	45 / 51	46 / 52	46 / 52	52 / 56	51 / 55	51 / 55
Dimensions - LxHxP	mm	770x545x245	770x545x245	870x655x320	870x808x320	870x808x320	870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330
Poids	Kg	32	32	46	60	60	75	103	103
Tension	V / Hz	220-240 / 50 ⁽¹⁾							
Dénivelé max. / Longueur max.	m	10 / 15	10 / 15	30 / 40	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 75	30 / 75
CASSETTE 4 VOIES		UT09.NRD	UT12.NRD	UT18.NQD	UT24.NPD	UT30.NPD	UT36.NND	UT48.NMD	UT60.NMD
RÉFÉRENCE FAÇADE		PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
Niveau sonore à 1 m - PV / MV / GV	dB(A)	30 / 33 / 36	32 / 35 / 38	36 / 39 / 41	34 / 37 / 39	37 / 40 / 43	37 / 40 / 43	43 / 47 / 49	43 / 47 / 49
Dimensions (LxPxH)	mm	570x570x214	570x570x214	570x570x256	840x840x204	840x840x204	840x840x246	840x840x288	840x840x288
Grille dimensions (LxPxH)	mm	700x700x30	700x700x30	700x700x30	950x950x25	950x950x25	950x950x25	950x950x25	950x950x25
Poids	Kg	17	17	18	26	26	28,5	31	31

⁽¹⁾ Alimentation : Unité extérieure

CASSETTE 4 VOIES INVERTER TRIPHASÉ



Taille 840x840

UT36.NND	10000W / 11000W
UT48.NMD	13700W / 16000W
UT60.NMD	14800W / 17000W

GROUPES EXTÉRIEURS		UU37W.UED	UU49W.U3D	UU61W.U3D
PUISSANCES ET CARACTÉRISTIQUES				
Puissances nominales Froid / Chaud	W	10000 / 11000	13700 / 16000	4800 / 17000
Label énergétique Froid / Chaud	-	A / B	B / B	D / C
COP / EER	W / W	3,41 / 3,21	3,41 / 3,1	3,21 / 2,64
Plage de Fonctionnement Froid / Chaud	°C BS / BH	-10-46 / -15-24	-10-46 / -15-24	-10-46 / -15-24
Niveau sonore à 1 m - Nom. / Mode nuit	dB(A)	50 / 54	51 / 55	51 / 55
Dimensions - LxHxP	mm	870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330
Poids	Kg	80	103	103
Tension	V / Hz	380-415 / 50 ⁽¹⁾	380-415 / 50 ⁽¹⁾	380-415 / 50 ⁽¹⁾
Dénivelé max. / Longueur max.	m	30 / 50	30 / 75	30 / 75
CASSETTE 4 VOIES		UT36.NND	UT48.NMD	UT60.NMD
RÉFÉRENCE FAÇADE		PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
Niveau sonore à 1 m - PV / MV / GV	dB(A)	37 / 40 / 43	43 / 47 / 49	43 / 47 / 49
Dimensions (LxPxH)	mm	840x840x246	840x840x288	840x840x288
Grille dimensions (LxPxH)	mm	950x950x25	950x950x25	950x950x25
Poids	Kg	28,5	31	31

⁽¹⁾ Alimentation : Unité extérieure

UNITÉS EXTÉRIEURES



UU09W.ULD
UU12W.ULD



UU18W.UED



UU24W.UED
UU30W.UED



UU36W.UED
UU37W.UED



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

PARTICULARITÉS CASSETTES 4 VOIES

- Gold Fin™ (Unit. ext.)
- Pompe de relevage intégré
- 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.



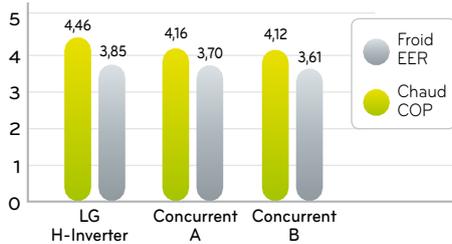
Commande filaire individuelle tactile Deluxe.

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

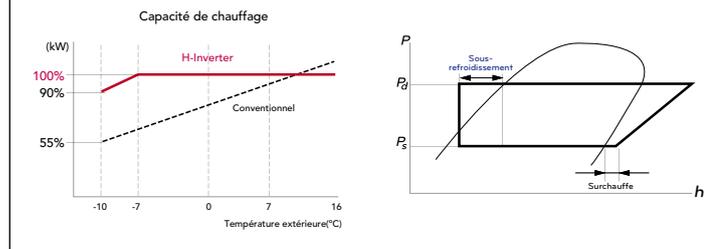


Grâce à l'adoption d'un échangeur haute performance d'une plus grande surface, d'un nouveau compresseur BLDC et d'une gestion de sous-refroidissement optimisée, la nouvelle gamme H-Inverter conserve 100 % de la puissance jusqu'à -7°C et permet d'augmenter les coefficients de performances au delà de 4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

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 $+5^{\circ}\text{C}$ 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.