

DUALCOOL™ DELUXE UV_{nano}™

Disponible en Mono-Split et Multi-Split - 2,5 à 6,6kW



Créez l'espace de vie qui vous correspond

Avec sa façade moderne et un affichage lumineux discret, profitez d'un climatiseur au design élégant qui s'intègre harmonieusement à votre décor.



**DUAL
INVERTER
COMPRESSEUR** | **10 ANS
GARANTIE**



Silencieux



Classe énergétique⁽¹⁾



Connecté

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET ÉCONOMIES

- **Classe énergétique A++ en froid et jusqu'à A++ en chaud**⁽¹⁾
- **EER jusqu'à 4,37 et COP jusqu'à 4,50**⁽²⁾
- **Consommation d'énergie réduite**, par rapport à une ancienne génération LG, grâce à la technologie LG Dual Inverter et au mode éco
- Réfrigérant R32 pour un **impact réduit sur l'environnement**⁽³⁾
- Climatiseur **conforme RT2012, RE2020 et certifié EUROVENT**⁽⁴⁾



CONFORT ET PERFORMANCES

- **Chauffage et refroidissement rapides** pour amener la pièce à la température ambiante souhaitée plus rapidement
- **Ventilation confort** avec un flux d'air 4 directions et l'orientation des volets verticalement et horizontalement selon le souhait de l'utilisateur
- **Climatiseur silencieux** : à partir de 19 dBA et -3 dBA en activant le mode silencieux
- **Protection améliorée contre la corrosion** grâce au traitement epoxy anticorrosion Gold Fin™



SIMPLE ET CONNECTÉ

- **Télécommande sans fil** qui affiche la température ambiante, vous permet de changer la température, le mode ou créer vos programmes
- **Contrôlez votre climatiseur à distance** depuis votre smartphone (*Android et iOS*) ou avec votre voix via une enceinte connectée compatible⁽⁵⁾ grâce à l'application LG ThinQ et au Wi-Fi intégré

LG ThinQ
Android



LG ThinQ
iOS



GARANTIES

GARANTIE
COMPRESSEUR

10 ans

GARANTIE
PIECES

3 ans

GARANTIE
MAIN-D'OEUVRE

1 an⁽⁶⁾

(1) Sur une échelle de A+++ à D. - (2) L'EER est le coefficient de performance qui mesure le rapport en kWh entre la quantité de froid produite et la consommation électrique du climatiseur. Le COP est le coefficient de performance qui mesure le rapport en kWh entre la quantité de chaleur produite et la consommation électrique du climatiseur. - (3) Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP) indice 675 pour le R32 contre 2088 pour le R410A. - (4) EUROVENT certifie les performances des produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales. - (5) Enceinte connectée compatible LG, Google Home et Amazon Alexa, enceinte non livrée avec les produits LG. - (6) Sous condition de mise en service effectuée par un partenaire Station Technique Agréé LG.

QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

- La technologie **Plasmaster™ Ionizer^{PLUS}** neutralise les odeurs⁽⁷⁾ et élimine certaines bactéries⁽⁸⁾.
- Avec la **technologie UVnano™**, des rayons UV sont diffusés uniquement à l'intérieur du climatiseur pour **éliminer jusqu'à 99,99% de certaines bactéries⁽⁹⁾** présentes sur le ventilateur afin de garder un flux d'air purifié.



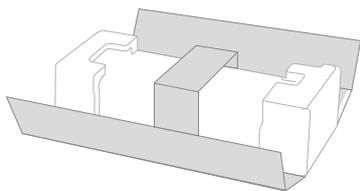
- **Le filtre anti-allergènes capture et élimine les allergènes⁽¹⁰⁾** pour une qualité de l'air améliorée.
- **Le préfiltre capture les poussières et particules au-dessus de 10 micromètres⁽¹¹⁾**. Facilement amovible, il peut être nettoyé avec un chiffon sec ou par un rinçage rapide sous l'eau.
- **Nettoyage automatique** : la déshumidification empêche la formation de moisissures et de bactéries dans le climatiseur.



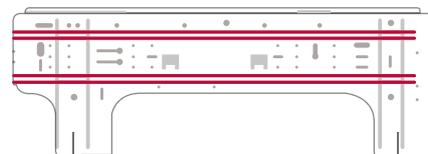
INSTALLATION ET MAINTENANCE SIMPLIFIÉES

Les climatiseurs LG sont conçus pour être installés facilement et rapidement, ce qui vous permet de gagner en efficacité et en temps. En effet, l'installation peut être effectuée par une seule personne.

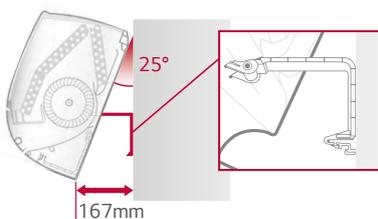
- **L'emballage** a été pensé pour être pratique au déballage tout en sécurisant le produit.



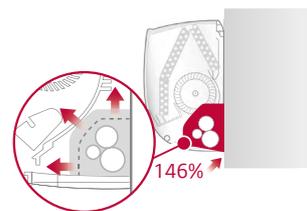
- **La plaque d'installation avec vis d'ancrage** des unités intérieures est très rigide et comporte un petit rebord pour poser un niveau à bulle et optimiser l'ancrage. La coque du climatiseur se fixe à la plaque avec des vis pour faciliter l'installation.



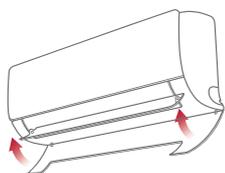
- **Le clip de soulèvement** permet de légèrement soulever le produit par rapport à la paroi pour faciliter les opérations de raccordement des tuyauteries et des câbles électriques.



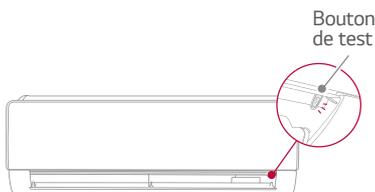
- **L'espace réservé aux tuyauteries a été agrandi** pour faciliter leur raccordement. Ainsi, peu importe le parcours des tuyauteries, il est toujours aussi simple de réaliser une installation nette et ordonnée de l'unité.



- **Le couvercle inférieur du climatiseur est amovible** pour une installation et un accès plus faciles.



- **Le bouton de test** est idéalement situé et facile à trouver.



- Avec l'application **Smart Diagnosis** (Android et iOS) vérifiez la configuration du climatiseur et les codes erreurs signalés.



- 1 Envoi un signal
- 2 Analyse et transmet les informations
- 3 Affiche le code erreur

(7) Après exposition à de la fumée de tabac, l'intensité de l'odeur est réduite de 3,6 à 1,5 après 60 minutes de fonctionnement du Plasmaster Ionizer Plus.

(8) 99,9% de bactéries Escherichia Coli éliminées en 30 minutes et 99,6% de bactéries Staphylocoques Dorés éliminées en 60 minutes.

(9) 99,9% de bactéries Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis et Klebsiella pneumoniae éliminées dans le climatiseur après 4 heures d'exposition aux LED UV.

(10) D'après le certificat n°397 délivré en Décembre 2021 suite à des tests effectués par le laboratoire indépendant British Allergy Foundation.

(11) D'après le rapport n°12-002-1-2 publié le 19 Mars 2012 suite à des tests effectués en Corée du Sud par le laboratoire indépendant KITECH.

CARACTÉRISTIQUES MONO-SPLIT

				MONO-SPLIT	MONO-SPLIT	MONO-SPLIT	MONO-SPLIT
UNITÉ kBTU / PUISSANCE kW				9k / 2,5 kW	12k / 3,5 kW	18k / 5,0 kW	24k / 6,6 kW
UNITÉ INTÉRIEURE				DC09RK.NSJ	DC12RK.NSJ	DC18RK.NSK	DC24RK.NSK
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max.	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max.	W	890 / 3200 / 5000	890 / 4000 / 6000	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
	Chaud -7°C	Nom.	W	3200	3500	4200	6000
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	572	933	1562	2164
	Chaud +7°C	Nom.	W	711	976	1611	2238
EER			W/W	4,37	3,75	3,20	3,05
SEER				7,90	7,60	7,00	6,90
P design (@35°C)	Froid		kW	2,50	3,50	5,00	6,60
COP			W/W	4,50	4,10	3,60	3,35
SCOP				4,60	4,60	4,30	4,30
P design (@-10°C)	Chaud		kW	2,80	2,90	3,90	5,00
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++	A++	A++
	Chaud			A++	A++	A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	111	161	250	335
	Chaud		kWh	852	883	1270	1628
Pression sonore (1 m)	Froid	MN/PV/MV/GV*	dBA	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Chaud	PV/MV/GV*	dBA	27 / 37 / 42	27 / 37 / 42	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Puissance sonore	Froid	GV*	dBA	60	60	60	65
Débit d'air	Froid	MN/PV/MV*	m³/h	330 / 540 / 660	330 / 540 / 660	630 / 780 / 870	630 / 786 / 966
	Chaud	PV/MV/GV*	m³/h	780	780	930	1098
Déshumidification			l/h	330 / 540 / 660	330 / 540 / 660	660 / 810 / 960	660 / 858 / 1056
Intensité absorbée	Froid	Nom./Max.	A	2,5 / 6,0	4,0 / 6,0	6,9 / 9,0	9,8 / 14,0
	Chaud	Nom./Max.	A	3,2 / 7,0	4,3 / 7,0	7,1 / 9,5	10,0 / 14,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Poids net			kg	9,1	9,1	11,9	12,7
UNITÉ EXTÉRIEURE				DC09RK.UL2	DC12RK.UL2	DC18RK.UL2	DC24RK.U24
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-15-24	-15-24	-10-24	-10-24
Pression sonore	Froid	GV*	dBA	49	49	53	54
	Chaud	GV*	dBA	51	51	55	57
Puissance sonore	Froid	GV*	dBA	65	65	65	70
Débit d'air		GV*	m³/h	2100	2100	2100	2940
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min./Max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 30
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	10	10	10	15
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Extérieur	mm (pouce)	ø21,5 (0,85)	ø21,5 (0,85)	ø21,5 (0,85)	ø21,5 (0,85)
Réfrigérant	Type			R32	R32	R32	R32
	Précharge (7,5 m)		kg	0,800	0,800	1,000	1,100
	Complément de charge		g/m	20	20	20	20
	Potentiel de réchauffement planétaire			675	675	675	675
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	0,540	0,540	0,675	0,743
	Hermétiquement scellé			Non	Non	Non	Non
Alimentation			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	10	10	10	20
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Poids net			kg	34,1	34,1	34,4	46

*MN : Vitesse Minimum / PV : Petite Vitesse / MV : Moyenne Vitesse / GV : Grande Vitesse

Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur.

Dans le cadre de notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis. Les images des produits ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité. Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

Climatiseur
Dualcool Deluxe



Groupe extérieur
Mono-split



Télécommande
sans fil



CARACTÉRISTIQUES MULTI-SPLIT

En Multi-Split, le Deluxe est disponible pour groupes extérieurs au R32 et au R410A.

				MULTI-SPLIT	MULTI-SPLIT	MULTI-SPLIT	MULTI-SPLIT	MULTI-SPLIT	
UNITÉ kBtu / PUISSANCE kW				7k / 2,1 kW	9k / 2,5kW	12k / 3,5kW	18k / 5,0kW	24k / 6,6kW	
UNITÉ INTÉRIEURE				DM07RK.NSJ	DC09RK.NSJ	DC12RK.NSJ	DC18RK.NSK	DC24RK.NSK	
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	2,1	2,5	3,5	5,0	6,6	
	Chaud	Min. / Nom. / Max.	W	2,3	3,2	4,0	5,8	7,5	
Puissance absorbée		Nom.	W	17	18	19	39	45	
Pression sonore (à 1m)	Froid	MN / PV / MV / GV*	dB(A)	19 / 27 / 31 / 36	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47	
Puissance sonore		Froid	GV*	dB(A)	56	56	56	60	64
Débit d'air		MN / PV / MV*	m ³ /h	300 / 366 / 444	300 / 384 / 462	318 / 402 / 486	630 / 786 / 930	630 / 786 / 966	
Déshumidification			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6	
Intensité absorbée		Nom.	A	0,15	0,16	0,17	0,28	0,33	
Raccords frigorifiques**	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)					
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	
Alimentation électrique			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Dimensions		L x H x P	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210	
Poids net			kg	8,3	8,3	8,3	11,9	12,7	

*MN : Vitesse Minimum / PV : Petite Vitesse / MV : Moyenne Vitesse / GV : Grande Vitesse

**Attention, les diamètres des raccords frigorifiques changent selon la taille de l'unité intérieure et le groupe extérieur associé, veuillez installer des tuyauteries du diamètre de l'unité intérieure et adapter la sortie du groupe en fonction.

Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur.

Dans le cadre de notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis. Les images des produits ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité. Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

GROUPES EXTÉRIEURS MULTI-SPLIT

Groupe extérieur Multi-Split

Monophasé R32

2 sorties - MU2R15.U10 (Pf 4,1 - Pc 4,7kW)

2 sorties - MU2R17.U10 (Pf 4,7 - Pc 5,3kW)



Groupe extérieur Multi-Split

Monophasé R32

3 sorties - MU3R19.U21 (Pf 5,3 - Pc 6,3kW)

3 sorties - MU3R21.U21 (Pf 6,2 - Pc 7,0kW)

4 sorties - MU4R25.U21 (Pf 7,0 - Pc 8,0kW)



Groupe extérieur Multi-Split

Monophasé R32

4 sorties - MU4R27.U40 (Pf 7,9 - Pc 9,1kW)

5 sorties - MU5R30.U40 (Pf 8,8 - Pc 10,1kW)



Groupe extérieur Multi-Split

Monophasé R410A

5 sorties - MU5M40.U44 (Pf 11,2 - Pc 12,5kW)



Groupe extérieur Multi-Split à boîtiers

Monophasé R410A

7 UI max - FM40AH.U34 (Pf 12,3 - Pc 13,5kW)

8 UI max - FM48AH.U34 (Pf 14,1 - Pc 16,0kW)

9 UI max - FM56AH.U34 (Pf 15,5 - Pc 17,4kW)



Groupe extérieur Multi-Split à boîtiers

Triphasé R410A

7 UI max - FM41AH.U34 (Pf 12,3 - Pc 13,5kW)

8 UI max - FM49AH.U34 (Pf 14,1 - Pc 16,0kW)

9 UI max - FM57AH.U34 (Pf 15,5 - Pc 17,4kW)



LG Electronics France

<https://www.lg.com/fr/climatisation-et-chauffage>

<https://www.lg.com/fr/business/air-solution>

Copyright © 2022 LG Electronics Inc. Tous droits réservés.

« LG Life's Good » est une marque déposée de LG Corp. Tous les noms de produits ou marques mentionnés ici sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.



Climatiseur
Dualcool Deluxe



Télécommande
sans fil

