

## CLIMATISEUR RÉSIDENTIEL RÉVERSIBLE

# ART COOL™ Mirror

UV<sub>nano</sub>™

DUAL Inverter

Créez l'espace de vie  
que vous ne voudrez  
jamais quitter



### CONNECTÉ

Avec le Wi-Fi intégré et grâce à l'application LG ThinQ™, contrôlez simplement votre climatiseur depuis votre smartphone (Android et iOS) ou avec votre voix via un enceinte connectée<sup>1</sup>.

### EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- Classe énergétique A++ en froid et A+ en chaud<sup>2</sup>
- Consommation d'énergie réduite<sup>3</sup> grâce à la technologie LG Dual Inverter
- Réfrigérant R32 plus respectueux de l'environnement<sup>4</sup>
- Climatiseur conforme RT 2012 et certifié EUROVENT<sup>5</sup>

### FIABILITÉ

- LG garantit ses compresseurs 10 ans sur la gamme résidentielle
- Protection améliorée contre la corrosion grâce au traitement epoxy anticorrosion Gold Fin™

### CONFORT

- Chauffage et refroidissement rapides pour amener la pièce à la température ambiante souhaitée encore plus rapidement et ventilation confort avec un flux d'air 4 directions
- Climatiseur ultra silencieux : à partir de 19 dBA et -3 dBA avec le mode silencieux
- Qualité de l'air : la technologie Plasmaster™ Ionizer<sup>Plus</sup> neutralise les odeurs<sup>6</sup> et élimine certaines bactéries<sup>7</sup>. Avec la technologie UVnano, des rayons UV sont diffusés uniquement à l'intérieur du climatiseur pour éliminer 99,99% de certaines bactéries<sup>8</sup> présentes sur le ventilateur afin de garder un flux d'air soufflé froid propre. Le filtre à longue durée capture les poussières et particules au-dessus de 10 micromètres pour un air intérieur plus sain. Facilement amovible, il peut être nettoyé par un rinçage rapide sous l'eau.
- Nettoyage automatique : cette fonction empêche la formation de moisissures et de bactéries dans le climatiseur

### DESIGN

Avec sa façade en verre noir miroir, profitez d'un climatiseur au design élégant qui apporte plus de luminosité à votre espace tout en s'intégrant harmonieusement à votre décor.



Ultra silencieux  
19 dBA



Réfrigérant R32  
plus respectueux de  
l'environnement<sup>4</sup>



Garantie compresseur  
10 ans

Garantie pièces 3 ans

Garantie main-d'œuvre  
1 an<sup>9</sup>

1. Compatible avec les enceintes connectées LG WK7, Google Assistant et Amazon Alexa. Enceinte non livrée avec les produits LG.

2. Sur une échelle de A+++ à D

3. Par rapport à un climatiseur conventionnel

4. Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP) indice 675 pour le R32 contre 2088 pour le R410A

5. EUROVENT certifie les performances des produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales

6. 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

7. 99,9% de bactéries Escherichia Coli éliminées en 30 minutes et 99,6% de bactéries Staphylocoques Dorés éliminées en 60 minutes

8. 99,9% de bactéries Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis et Klebsiella pneumoniae éliminées dans le climatiseur après 4 heures d'exposition aux LED UV

9. Garantie main-d'œuvre sous condition de mise en service effectuée par une Station Technique Agréée LG



# ART COOL™ Mirror DUAL Inverter

UVnano™



Pour plus d'informations sur les certifications EUROVENT, visitez le site : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Connexion Wi-Fi



Smart Diagnosis



Contrôle consommation d'énergie



Affichage indicatif de la consommation



Plasmaster Ionizer<sup>PLUS</sup>



Filtre Dual Protection



Auto Nettoyant



Jet Cool Froid rapide



Flux 4 directions



Chauffage rapide



Gold Fin™



Ventilation confort



Niveau sonore 19dB (9k, 12k)



Mode Silence -3 dB

## Mono-Split

UNITÉ		9K	12K	18K	24K		
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>		<b>AC09BH.NSJ</b>	<b>AC12BH.NSJ</b>	<b>AC18BH.NSK</b>	<b>AC24BH.NSK</b>		
Puissance restituée	Froid	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420		
	Chaud +7°C	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640		
	Chaud -7°C	Nom.	W	2600	3000	4200	6000
Puissance absorbée	Froid	656	1080	1562	2164		
	Chaud -7°C	800	1050	1611	2238		
EER		3,81	3,24	3,20	3,05		
S.E.E.R.		7,00	6,60	7,00	6,90		
P design F		2,50	3,50	5,00	6,60		
COP		4,13	3,81	3,60	3,35		
S.C.O.P.		4,00	4,00	4,30	4,30		
P design C		2,50	2,50	3,90	5,00		
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid	A++	A++	A++	A++		
	Chaud	A+	A+	A+	A+		
Consommation énergétique annuelle	Froid	125	186	250	335		
	Chaud	875	875	1270	1628		
Pression sonore (à 1m)	Froid	MN/PV/MV/GV*	dBA	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Chaud	PV/MV/GV*	dBA	26 / 33 / 38	26 / 35 / 39	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Puissance sonore	Froid	GV*	dBA	57	57	59	65
	Chaud	MN/PV/MV*	m³/h	300 / 456 / 546	300 / 486 / 576	630 / 786 / 930	630 / 786 / 966
Débit d'air	Froid	Max.	m³/h	666	666	1008	1098
	Chaud	MN/PV/MV*	m³/h	300 / 456 / 546	300 / 486 / 576	630 / 786 / 930	630 / 786 / 966
Déshumidification		l/h	1,1	1,3	1,8	2,5	
Intensité absorbée	Froid	Nom./ Max.	A	3,3 / 6,0	4,7 / 6,0	6,9 / 9,0	9,8 / 14,0
	Chaud	Nom./ Max.	A	4,0 / 7,0	4,7 / 7,0	7,1 / 9,5	10,4 / 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 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212	
Poids net		kg	9,9	9,9	12,8	13,5	
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>		<b>AC09BH.UA3</b>	<b>AC12BH.UA3</b>	<b>AC18BH.UJ2</b>	<b>AC24BH.UJ4</b>		
Type de compresseur		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary		
Limites de fonctionnement	Froid	Min. / Max.	°C BS	-10-48	-10-48	-15-48	-15-48
	Chaud	Min. / Max.	°C BH	-10-24	-10-24	-10-24	-10-24
Pression sonore	Froid	GV*	dBA	48	48	53	54
	Chaud	GV*	dBA	50	50	55	57
Puissance sonore	Froid	GV*	dBA	65	65	65	70
	Chaud	GV*	m³/h	1620	1620	2100	2940
Débit d'air	UE-UI	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	7	7	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 (7,5m)		kg	0,700	0,700	1,000	1,100
	Complément de charge		g/m	20	20	20	20
	PRP** / Hermétiquement scellé			675 / Non	675 / Non	675 / Non	675 / Non
	Equivalent CO <sub>2</sub> du F-GAS		t-CO <sub>2</sub> eq	0,473	0,473	0,675	0,743
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 UI-UE		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
Dimensions	L x H x P	mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	
Poids net		kg	26	26	34,4	46	

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

\*\*PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire

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

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Tous droits réservés. "LG Life's Good" est une marque déposée de LG Corp. Les noms, produits et marques mentionnés dans cette fiche sont les marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

LG Electronics France

<https://www.lg.com/fr/climatisation>

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



## CLIMATISEUR RÉVERSIBLE MULTI-SPLIT

# ART COOL™ Mirror

UV<sub>nano</sub>™  
DUAL Inverter

Créez l'espace de vie  
que vous ne voudrez  
jamais quitter



### CONNECTÉ

Avec le Wi-Fi intégré et grâce à l'application LG ThinQ™, contrôlez simplement votre climatiseur depuis votre smartphone (Android et iOS) ou avec votre voix via une enceinte connectée<sup>1</sup>.

### EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- Consommation d'énergie réduite<sup>2</sup> grâce à la technologie LG Dual Inverter
- Réfrigérant R410A et réfrigérant R32 plus respectueux de l'environnement<sup>3</sup>
- Climatiseur conforme RT 2012 et certifié EUROVENT<sup>4</sup>

### FIABILITÉ

- LG garantit ses compresseurs 10 ans sur la gamme Multi-Split
- Protection améliorée contre la corrosion grâce aux traitements epoxy anticorrosion Gold Fin™ et Ocean Black Fin™

### CONFORT

- Chauffage et refroidissement rapides pour amener la pièce à la température ambiante souhaitée encore plus rapidement et ventilation confort avec un flux d'air 4 directions
- Climatiseur ultra silencieux : à partir de 19 dBA<sup>5</sup>
- Qualité de l'air : la technologie Plasmaster™ Ionizer<sup>Plus</sup> neutralise les odeurs<sup>6</sup> et élimine certaines bactéries<sup>7</sup>. Avec la technologie UV<sub>nano</sub>, des rayons UV sont diffusés uniquement à l'intérieur du climatiseur pour éliminer 99,99% de certaines bactéries<sup>8</sup> présentes sur le ventilateur afin de garder un flux d'air soufflé froid ou chaud propre. Le filtre à longue durée capture les poussières et particules au-dessus de 10 micromètres pour un air intérieur plus sain. Facilement amovible, il peut être nettoyé par un rinçage rapide sous l'eau.
- Nettoyage automatique : cette fonction empêche la formation de moisissures et de bactéries dans le climatiseur

### DESIGN

Avec sa façade en verre noir miroir, profitez d'un climatiseur au design élégant qui apporte plus de luminosité à votre espace tout en s'intégrant harmonieusement à votre décor.



Ultra silencieux  
à partir de 19 dBA<sup>5</sup>



Garantie compresseur  
10 ans

Garantie pièces 3 ans

Garantie main-d'œuvre  
1 an<sup>9</sup>

1. Compatible avec les enceintes connectées LG WK7, Google Assistant et Amazon Alexa. Enceinte non livrée avec les produits LG.

2. Par rapport à un climatiseur conventionnel

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. Niveau sonore à 19 dBA en fonctionnement à vitesse minimum limitée à 7 heures d'affilée maximum

6. 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

7. 99,9% de bactéries Escherichia Coli éliminées en 30 minutes et 99,6% de bactéries Staphylocoques Dorés éliminées en 60 minutes

8. 99,9% de bactéries Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis et Klebsiella pneumoniae éliminées dans le climatiseur après 4 heures d'exposition aux LED UV

9. Garantie main-d'œuvre sous condition de mise en service effectuée par une Station Technique Agréée LG



# ART COOL™ Mirror DUAL Inverter

UVnano™



Pour plus d'informations sur les certifications EUROVENT, visitez le site : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Connexion Wi-Fi



Smart Diagnosis



Contrôle consommation d'énergie



Affichage indicatif de la consommation



Plasmaster Ionizer PLUS



Filtre Dual Protection



Auto Nettoyant



Jet Cool Froid rapide



Flux 4 directions



Chauffage rapide



Gold Fin™ Black Fin™



Ventilation confort



Niveau sonore

## Multi-Split

Le Artcool Mirror est disponible pour groupes extérieurs Multi-Split R32 et R410A.

UNITÉ			7K	9K	12K	18K	24K	
UNITÉ INTÉRIEURE			AM07BH.NSJ	AC09BH.NSJ	AC12BH.NSJ	AC18BH.NSK	AC24BH.NSK	
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	2100	2500	3500	5000	6600
	Chaud	Min. / Nom. / Max.	W	2300	3200	3800	5800	7500
Puissance absorbée		Nom.	W	17	18	19	39	45
Pression sonore (à 1m)	Froid	MN/PV/MV/GV*	dBA	19 / 26 / 32 / 36	19 / 27 / 33 / 36	19 / 27 / 35 / 40	31 / 35 / 38 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Puissance sonore	Froid	GV*	dBA	57	57	57	59
Débit d'air		MN/PV/MV/GV*	m <sup>3</sup> /h	300 / 432 / 516	336 / 444 / 552	336 / 486 / 576	594 / 678 / 852	612 / 762 / 912
Déshumidification			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Intensité absorbée		Nom.	A	0,14	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)	ø12,7 (1/2)
Alimentation			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 192	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Poids net			kg	9,1	9,9	9,9	12,8	13,5

### Groupe extérieur Multi-Split ø1 R32

2 sorties - MU2R15.U40 (Pf 4,1 - Pc 4,7kW)  
2 sorties - MU2R17.U40 (Pf 4,7 - Pc 5,3kW)



### Groupe extérieur Multi-Split ø1 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 ø1 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 ø1 R410A

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



### Groupe extérieur Multi-Split à boîtiers ø1 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 ø3 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)



\* 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. Pour 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.

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Tous droits réservés. "LG Life's Good" est une marque déposée de LG Corp. Les noms, produits et marques mentionnés dans cette fiche sont les marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

LG Electronics France

<https://www.lg.com/fr/climatisation>

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

