

GAMME TERTIAIRE

# CASSETTE 4 VOIES DUAL VANE

## STANDARD INVERTER

Mono-Split

36 à 60 kBtu - Monophasé

### EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- **Classe énergétique** jusqu'à **A++** en froid et **A+** en chaud (sur une échelle de A+++ à D)
- **Consommation d'énergie réduite** par rapport à un climatiseur traditionnel grâce à la technologie Inverter
- Fonctionnement au **réfrigérant R32, conforme RT 2012 et certifié EUROVENT<sup>1</sup>**

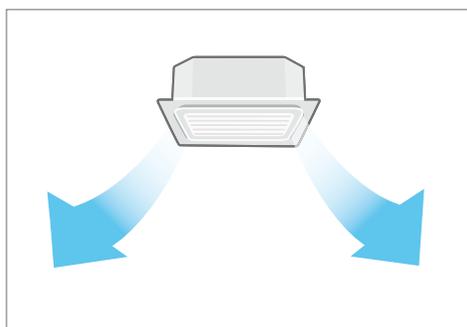
### FIABILITÉ

- **Garantie compresseur 5 ans**
- **Protection améliorée contre la corrosion** grâce au traitement epoxy anticorrosion Ocean Black Fin™

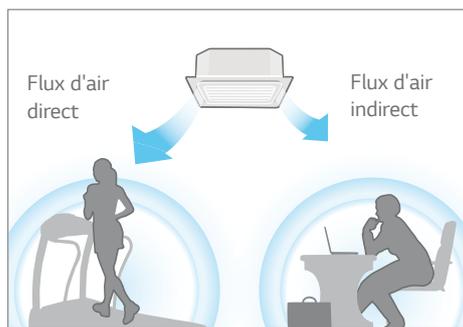
### CONFORT

- **Orientation indépendante des volets** : chacun des volets d'air peut être orienté de façon indépendante pour mieux gérer le flux d'air en adéquation avec la géométrie des espaces (fonction disponible en cas d'utilisation d'une commande filaire).

Orientation simultanée



Orientation indépendante



- **Flux d'air puissant** : sélectionnez la vitesse de rotation du moteur en fonction de la hauteur du local pour pouvoir adapter le flux d'air au type d'installation.

- **Design** : le design des cassettes 4 voies a été retravaillé pour être encore plus esthétique et se fondre encore mieux dans les espaces. En plus des doubles déflecteurs, la nouvelle façade est blanche et la grille d'air a été agrandie.

- **Double flux d'air** (uniquement sur les nouvelles cassettes 4 voies Dual Vane) : chaque déflecteur a été allongé et a la possibilité de s'ouvrir en deux pour un double flux d'air.



Ultra silencieux  
à partir de **41 dBA**



Réfrigérant R32  
plus respectueux de  
l'environnement<sup>2</sup>



Garantie compresseur  
**5 ans**

Garantie pièces **3 ans**

Garantie main-d'œuvre  
**1 an<sup>3</sup>**

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

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

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



- **Détecteur de température au sol** : améliore le confort des utilisateurs en ajustant le flux d'air de la cassette (puissance, refroidissement et chauffage) en fonction de la température de la pièce et de la température au sol. Cette fonction nécessite l'accessoire détecteur de température au sol PTF5MA0 (compatible avec les façades PT-AAGW0 et PT-AFGW0).



- **Détecteur de présence** : permet d'adapter le flux d'air en fonction de la présence d'une ou plusieurs personnes et de leurs préférences en termes de confort. Cette fonction nécessite l'accessoire détecteur de présence PTVSAA0 (compatible avec les façades PT-AAGW0 et PT-AFGW0).



Flux d'air indirect pour un confort amélioré



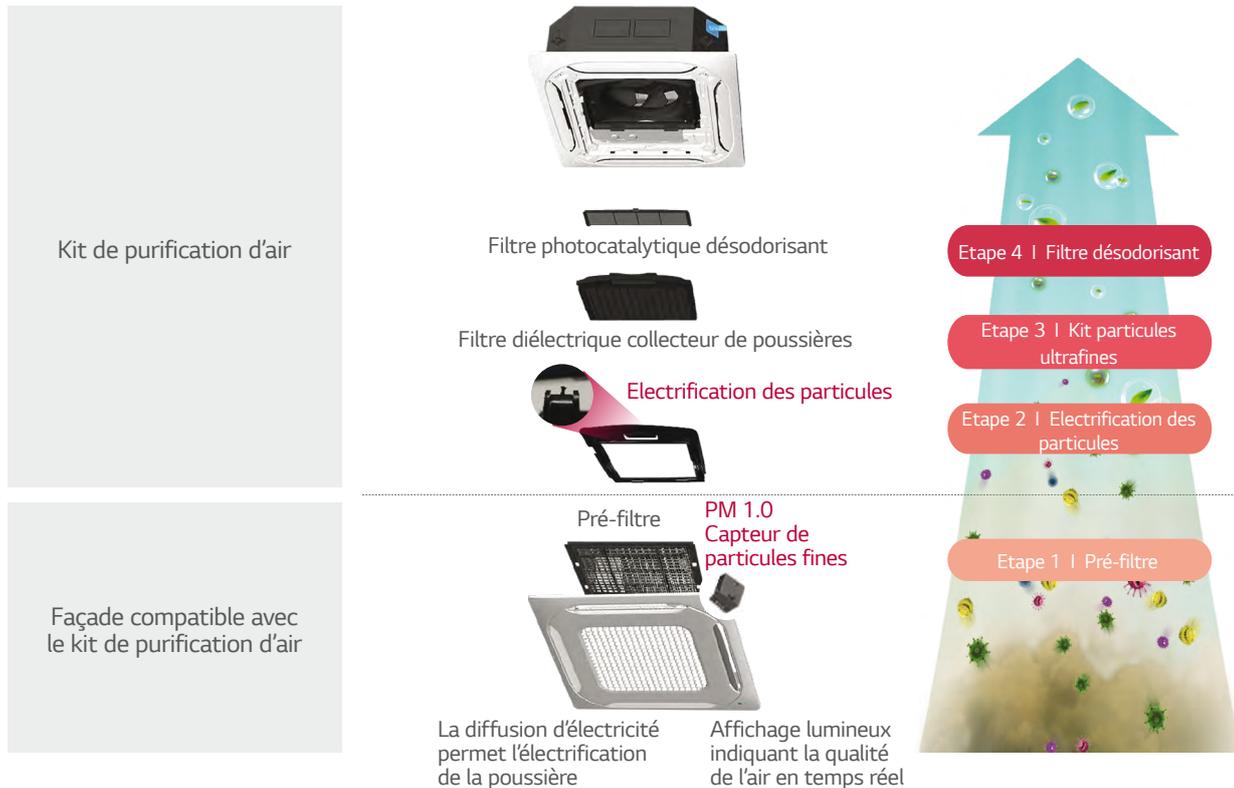
Flux d'air direct plus frais de 2°C

- **Connecté** : avec le Wi-Fi en option, contrôlez simplement votre climatiseur :
  - depuis votre smartphone, où que vous soyez et à n'importe quel moment, avec l'application LG ThinQ (disponible pour Android et iOS)
  - Avec votre voix via une enceinte connectée<sup>1</sup>

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



• **Kit de purification d'air** : permet d'éliminer les odeurs<sup>1</sup>, les particules de poussières ultrafines<sup>2</sup> inférieures à 1,0 micromètre et certaines bactéries<sup>3</sup> présentes dans l'air. Le nouveau filtre magnétique à longue durée capture les poussières et le filtre désodorisant capture les odeurs. Cette fonction nécessite l'accessoire kit de purification d'air PTAHMPO compatible avec la façade PT-AFGW0.



Façade compatible avec le kit de purification d'air

### Gestion des cycles

Pré-filtre	Electrification de la poussière	Kit poussières ultrafines	Filtre désodorisant
Facilement amovible	-	Laver tous les 6 mois	Nettoyer tous les 6 mois

Un signal lumineux permet d'être informé en temps réel de la qualité de l'air intérieur. Il est également possible de suivre ces informations depuis un smartphone (module Wi-Fi en option et application LG ThinQ).

#### LED sur la façade de la cassette

Indique la qualité de l'air intérieur en temps réel

<span style="color: blue;">■</span> Bonne	<span style="color: orange;">■</span> Mauvaise
<span style="color: green;">■</span> Normale	<span style="color: red;">■</span> Très mauvaise

#### Télécommande

Indique la qualité de l'air intérieur et la concentration en particules fines

1) D'après le rapport n°151000088SEL-001 publié le 13 Novembre 2015 suite à des tests effectués en Corée du Sud par le laboratoire indépendant INTERTEK dans une boîte de 0,02m<sup>3</sup> : après exposition à du gaz ammoniac, le filtre photocatalytique prouve son efficacité et peut être utilisé après 10 ans avec un taux d'efficacité de plus de 50% dans les conditions où le gaz ammoniac est généré à 0,009 mg, le débit d'air à travers le filtre est de 5 m<sup>3</sup>/min pour 8 heures et le taux de ventilation est de 0,7 par heure chaque jour.

2) D'après le rapport n°60382341 001 publié le 12 Juin 2020 suite à des tests effectués en Corée du Sud par le laboratoire indépendant TÜV Rheinland : 99,9% de poussières potassium chlorure de 0,05 micromètres éliminées en 10 minutes et 99,9% de poussières potassium chlorure de 0,1 micromètres éliminées en 9 minutes.

3) D'après le rapport n°60375745 001 publié le 12 Juin 2020 suite à des tests effectués en Corée du Sud par le laboratoire indépendant TÜV Rheinland : 99,9% de bactéries Staphylocoques Epidermis éliminées en 60 minutes et 99,4% de virus Phage phiX174 éliminés en 30 minutes.

# CASSETTE 4 VOIES DUAL VANE STANDARD INVERTER

Mono-Split  
36 à 60 kBtu - Monophasé

## Mono-Split

UNITÉ				36K	42K	48K	60K
UNITÉ INTÉRIEURE				UT36F.NAO	UT42F.NAO	UT48F.NAO	UT60F.NAO
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	3800 / 9500 / 12540	4800 / 12100 / 14160	5400 / 13400 / 15680	5800 / 14600 / 15770
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	4300 / 10800 / 13390	5400 / 13500 / 15800	6200 / 15500 / 17520	6800 / 16900 / 18250
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	2260	3310	4250	5210
	Chaud +7°C	Nom.	W	2430	3510	4370	5120
Puissance absorbée (UI)		Min. / Nom. / Max.	W	45 / 50 / 60	45 / 50 / 60	50 / 60 / 80	50 / 60 / 80
EER				4,20	3,66	3,15	2,80
SEER				7,00	7,00	6,50	6,20
COP				4,45	3,85	3,55	3,30
SCOP				4,30	4,30	4,20	4,20
P design (@-10°C)	Chaud		kW	9,50	9,50	9,50	9,50
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	-	-	-
	Chaud			A+	-	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	475	1037	1237	1413
	Chaud		kWh	3093	3093	3167	3167
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	41 / 42 / 44	41 / 42 / 44	41 / 44 / 47	41 / 44 / 47
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	61	61	64	66
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	1350 / 1500 / 1650	1350 / 1500 / 1650	1320 / 1680 / 1980	1320 / 1680 / 1980
Déshumidification			l/h	2,38	4,49	5,73	6,58
Intensité absorbée	Froid		A	10,1	14,6	18,7	23,4
	Chaud		A	10,7	15,0	19,0	24,3
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0
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	840 x 288 x 840			
Poids net			kg	25,3	25,3	25,3	25,3
Façade	Référence			PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Couleur		RAL	Blanc 9003	Blanc 9003	Blanc 9003	Blanc 9003
	Dimensions (L x H x P)		mm	950 x 35 x 950			
	Poids		kg	7,1	7,1	7,1	7,1
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				<b>UUD1.U30</b>			
Type de compresseur				Scroll			
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-20-52			
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-25-18			
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	50	51	52	54
	Chaud	Nom.	dBA	50	52	53	54
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	66	69	69	71
Débit d'air		Nom.	m³/h	6600			
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min./Max.	m	5 / 85			
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30			
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)			
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)			
Réfrigérant	Type			R32			
	Précharge (7,5m)		kg	3,000			
	Complément de charge		g/m	40			
	PRP* / Hermétiquement scellé			675 / Non			
	Equivalent CO <sub>2</sub> du F-GAS		t. eq CO <sub>2</sub>	2,025			
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50			
Disjoncteur			A	40			
Câble d'alimentation			mm²	3G10			
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5			
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 1380 x 330			
Poids net			kg	85			

\*PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire

Les protections et les sections de câble sont donnés 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 modification sans obligation de préavis. Les images des produits et accessoires 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 © 2020 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>

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