

## GAMME TERTIAIRE

# CASSETTE 4 VOIES DUAL VANE

### STANDARD INVERTER

Mono-Split

24 et 30 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>**

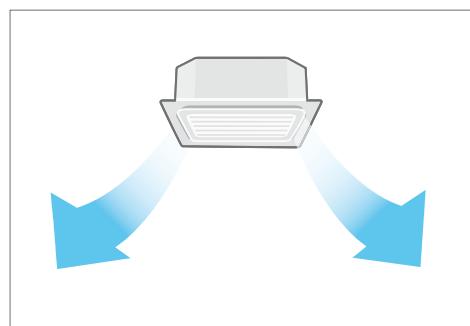
### FIABILITÉ

- **Garantie compresseur 5 ans**
- **Protection améliorée contre la corrosion** grâce au traitement epoxy anticorrosion Gold Fin<sup>TM</sup>

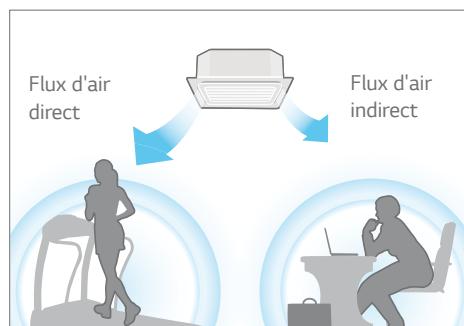
### CONFORT

- **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 **34 dBA**



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



**Garantie compresseur  
5 ans**

Garantie pièces 3 ans

Garantie main-d'oeuvre  
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 Global (PRG) indice 675 pour le R32 contre 2088 pour le R410A

3. Garantie main-d'oeuvre 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 n'est disponible qu'avec la façade PT-AFGW0.



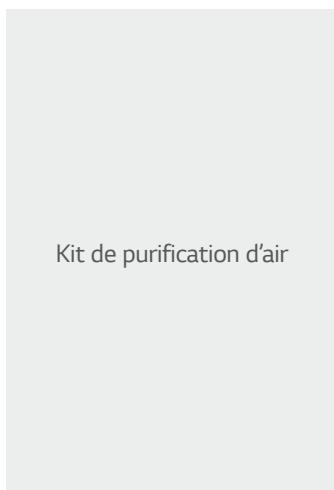
- **Détecteur de présence** : permet d'adapter le flux d'air en fonction de la présence d'une ou plusieurs personnes et de leurs préférences en termes de confort. Cette fonction nécessite l'accessoire détecteur de présence PTVSMA0 (compatible avec la façade PT-MCHW0) et PTVSAA0 (compatible avec les façades PT-AAGW0, PT-AEGW0 et PT-AFGW0).



- **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>

- **Kit de purification d'air** : permet d'éliminer les particules ultrafines inférieures à 1,0 micromètre (poussières et allergènes) présentes dans l'air. Le nouveau filtre magnétique à longue durée capture les poussières et le filtre désodorisant capture les odeurs. Cette fonction n'est disponible qu'avec l'option kit de purification d'air PTAHMP0 compatible avec la façade PT-AFGW0.



Kit de purification d'air



Filtre photocatalytique désodorisant



Filtre diélectrique collecteur de poussières



Electrification des particules

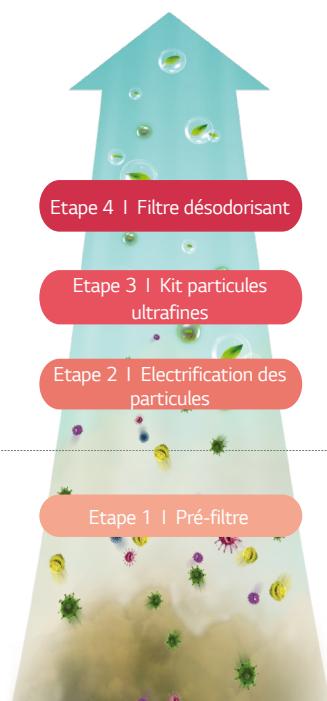
Pré-filtre



PM 1.0  
Capteur de particules fines

La diffusion d'électricité permet l'électrification de la poussière

Affichage lumineux indiquant la qualité de l'air en temps réel



Façade compatible avec le kit de purification d'air

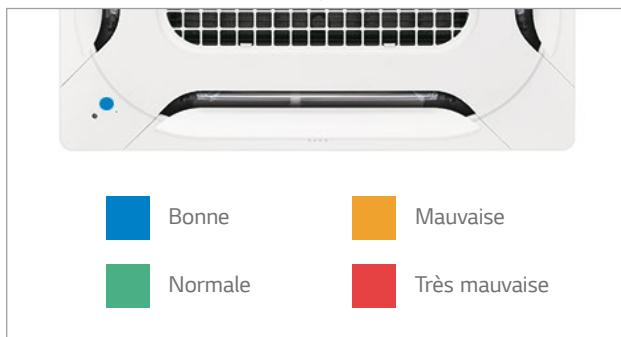
#### Gestion des cycles

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



Bonne

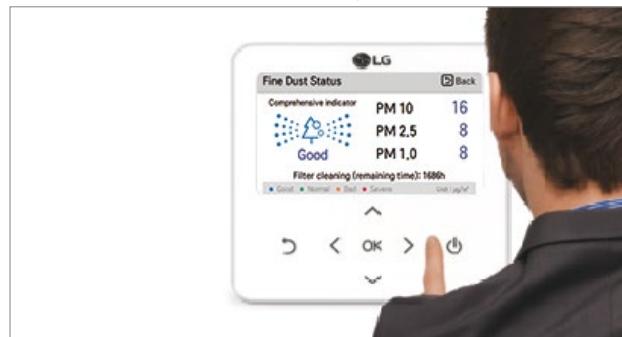
Mauvaise

Normale

Très mauvaise

#### Télécommande

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



# CASSETTE 4 VOIES DUAL VANE

## STANDARD INVERTER

Mono-Split  
24 à 30 kBtu - Monophasé

### Mono-Split

UNITÉ			24K	30K
UNITÉ INTÉRIEURE			CT24F.NBO	UT30F.NBO
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max. W	2700 / 6800 / 8000	3200 / 8000 / 9200
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max. W	3000 / 7500 / 9000	3600 / 8900 / 10100
	Chaud -7°C	Max. W	7200	8470
Puissance absorbée	Froid	Nom. W	1930	2450
	Chaud +7°C	Nom. W	1960	2620
Puissance absorbée (UI)		Min. / Nom. / Max. W	21 / 26 / 36	26 / 33 / 40
EER			3,52	3,27
SEER			7,40	7,10
COP			3,83	3,40
SCOP			4,30	4,30
P design (@-10°C)	Chaud	kW	5,60	5,60
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid		A++	A++
	Chaud		A++	A+
Conso énergétique annuelle	Froid	kWh	322	394
	Chaud	kWh	1823	1823
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max. dBA	34 / 36 / 38	35 / 37 / 40
Puissance sonore	Froid	Max. dBA	53	57
Débit d'air		Min. / Moy. / Max. m³/h	780 / 900 / 1020	900 / 1020 / 1140
Déshumidification		l/h	2,7	2,8
Intensité absorbée	Froid	A	8,6	10,9
	Chaud	A	8,7	11,6
Raccords frigorifiques	Liquide	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz	mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext. / Int. mm	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0
Alimentation		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)		mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Poids net		kg	21,1	21,1
Facade	Référence		PT-AAGWO	PT-AAGWO
	Couleur	RAL	Blanc 9003	Blanc 9003
	Dimensions (L x H x P)	mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Poids	kg	7,1	7,1
UNITÉ EXTÉRIEURE			UUC1.U40	
Type de compresseur			Twin Rotary	
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max. °C BS	-20-50	
	Chaud	Min.-Max. °C BH	-20-18	
Pression sonore	Froid	Nom. dBA	48	50
	Chaud	Nom. dBA	52	52
Puissance sonore	Froid	Max. dBA	65	68
Débit d'air		Nom. m³/h	3480	
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min./Max. m	5 / 50	
	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	1,900	
	Équivalent CO <sub>2</sub> du F-GAS	t. eq CO <sub>2</sub>	1,283	
	Complément	kg/m	0,035	
Alimentation		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	
Disjoncteur		A	25	
Câble d'alimentation		mm <sup>2</sup>	3G4	
Câble de raccordement UE-UI		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	
Dimensions (L x H x P)		mm	950 x 834 x 330	
Poids net		kg	57,7	

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>