

CASSETTE RONDE

Standard Inverter



Verrouillage de mode pour RT2012 et RE2020



FUNCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET ÉCONOMIES

- **Classe énergétique A++ en froid et A+ en chaud⁽¹⁾**
- **EER jusqu'à 3,60 et COP jusqu'à 3,90**
- **Consommation d'énergie réduite**, par rapport à une ancienne génération LG, grâce à la technologie LG Inverter
- Réfrigérant R32 pour un **impact réduit sur l'environnement⁽²⁾**
- Climatiseur **conforme RT2012, RE2020 et certifié EUROVENT⁽³⁾**

CONFORT ET PERFORMANCES

- **Flux d'air puissant et uniforme à 360°** : avec le réglage de la puissance du flux d'air et de sa direction, la cassette ronde de LG permet de couvrir une grande surface et d'amener un air frais ou chaud de façon uniforme. La fonction de refroidissement rapide permet d'amener la pièce à une température cible plus rapidement.
- **Contrôle de la direction du flux d'air** : les déflecteurs peuvent être réglés avec 6 inclinaisons différentes en fonction du confort recherché
- **Protection améliorée contre la corrosion** grâce au traitement epoxy anticorrosion Ocean Black Fin™

SIMPLE ET CONNECTÉ

- **Commande filaire RS3 (en option)** intuitive et simple d'utilisation avec écran couleur 4,3 pouces et boutons tactiles. Changez la température, créez des programmes...
- **Contrôlez votre climatiseur à distance** depuis votre smartphone (*Android et iOS*) ou avec votre voix via une enceinte connectée compatible⁽⁴⁾ grâce à l'application LG ThinQ (*module Wi-Fi LG en option*)

Flux d'air à 360° et 4 volets indépendants

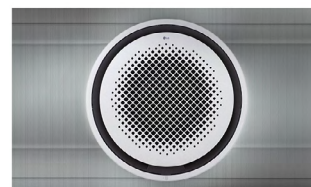


Design et compact

Cassette compacte qui donne un effet de plafond agrandi



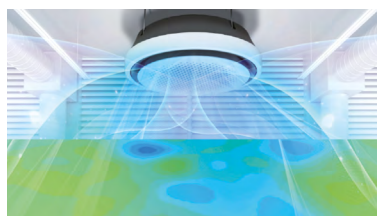
Couleurs blanches et noires élégantes pour se fondre dans tout décor



Flux d'air avec 6 inclinaisons



Refroidissement et chauffage rapides



COMPATIBILITÉS

PUISSANCES (kBtu/h)	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012 ET RE2020	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS			
		Wi-Fi	TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SECS	COMMANDE CENTRALISÉE
36 / 48	•	Module Wi-Fi LG (PWFMD200)	Simplifiée, RS3, Premium	•	•*

* Carte de communication en option (réf. PMNFP14A1)

GARANTIES

GARANTIE COMPRESSEUR

5 ans

GARANTIE PIÈCES

3 ans

GARANTIE MAIN-D'OEUVRE

1 an⁽⁵⁾

(1) Sur une échelle de A+++ à D. - (2) Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP) indice 675 pour le R32 contre 2088 pour le R410A. - (3) EUROVENT certifie les performances des produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales. - (4) Enceinte connectée compatible LG, Google Home et Amazon Alexa, enceinte non livrée avec les produits LG. - (5) Sous condition de mise en service effectuée par un partenaire Station Technique Agréée LG.

CASSETTE RONDE

Standard Inverter

QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

- **Le préfiltre** capture les poussières et particules au-dessus de 10 micromètres⁽¹⁾ pour une qualité de l'air intérieur améliorée. Facilement amovible, il peut être nettoyé avec un chiffon sec ou par un rinçage rapide sous l'eau.
- **Kit de purification de l'air** (réf. PTAHYPO) : permet d'éliminer les odeurs⁽²⁾, les particules de poussières ultrafines⁽³⁾ inférieures à 1,0 micromètre et certaines bactéries⁽⁴⁾ présentes dans l'air. Le filtre magnétique à longue durée capture les poussières et le filtre désodorisant capture les odeurs.



Purification de l'air en 4 étapes

Etape 4

Filtre photocatalytique désodorisant : élimine les odeurs².

Etape 3

Filtre diélectrique PM1,0 : attire et capture les poussières ultrafines inférieures à 1,0 micromètres et électriquement chargées précédemment³.

Etape 2

Electrification des particules : en passant par l'unité, les poussières sont chargées en électricité statique.

Etape 1

Préfiltre : capture les particules grossières supérieures à 10 micromètres¹.

Cycle de nettoyage

Pré-filtre	Electrification de la poussière	Filtre PM1.0	Filtre désodorisant
Facilement amovible	-	Laver tous les 6 mois	Nettoyer tous les 6 mois

INSTALLATION ET MAINTENANCE SIMPLIFIÉES

- **Simplicité et flexibilité** : la cassette ronde de LG a été pensée pour une installation et une maintenance simplifiées. Les tuyauteries de réfrigérant et condensat sont positionnées côte à côte et partent dans la même direction, ce qui facilite l'installation. Le boîtier de contrôle quant à lui se trouve à gauche des tuyauteries, à l'extérieur du produit pour un accès et une intervention simplifiés.



(1) 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. - (2) 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 0,02 m³ : 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 m³/min pour 8 heures et le taux de ventilation est de 0,7 par heure chaque jour. - (3) 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 0,1 micromètres éliminées en 10 minutes et 99,9% de poussières potassium chlorure de 0,05 micromètres éliminées en 10 minutes et 99,9% de bactéries Staphylococcus Epidermis éliminées en 60 minutes et 99,4% de virus Phage phiX174 éliminés en 30 minutes. - (4) 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 Staphylococcus Epidermis éliminées en 60 minutes et 99,4% de virus Phage phiX174 éliminés en 30 minutes.

CASSETTE RONDE

Standard Inverter



UT36F
UT48F



COMMANDE FILAIRE RS3
EN OPTION
(Réf. : PREMTB100)

UUD1
UUD3



UNITÉ				36K Monophasé	48K Monophasé	36K Triphasé	48K Triphasé
UNITÉ INTÉRIEURE				UT36F.NYO	UT48F.NYO	UT36F.NYO	UT48F.NYO
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	3800 / 11000 / 12540	5400 / 13400 / 15680	3800 / 11000 / 12540	5400 / 13400 / 15680
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	4300 / 12200 / 13390	6200 / 15500 / 17520	4300 / 12200 / 13390	6200 / 15500 / 17520
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	11208	14724	11208	14724
	Chaud +7°C	Nom.	W	3060	4390	3060	4390
Puissance absorbée (UI)	Froid	Nom.	W	3130	4560	3130	4560
	Chaud +7°C	Nom.	W	48 / 66 / 90	66 / 90 / 125	48 / 66 / 90	66 / 90 / 125
EER				3,60	3,05	3,60	3,05
SEER				6,80	6,50	6,80	6,50
COP				3,90	3,40	3,90	3,40
SCOP				4,30	4,30	4,30	4,30
P design (@-10°C)	Chaud		kW	-	-	-	-
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	-	A++	-
	Chaud			A+	-	A+	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	566	1237	566	1237
	Chaud		kWh	2930	2930	2930	2930
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	38 / 40 / 44	40 / 44 / 47	38 / 40 / 44	40 / 44 / 47
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	59	60	59	60
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	1140 / 1260 / 1500	1260 / 1500 / 1740	1140 / 1260 / 1500	1260 / 1500 / 1740
Déshumidification			l/h	4,27	5,65	4,27	5,65
Intensité absorbée	Froid	Nom.	A	10,10	19,50	5,20	7,00
	Chaud	Nom.	A	10,70	20,20	5,30	7,30
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	1050 x 330 x 1050	1050 x 330 x 1050	1050 x 330 x 1050	1050 x 330 x 1050
Poids net			kg	30	30	30	30
Façade	Couleur		RAL	Blanc 9003	Blanc 9003	Blanc 9003	Blanc 9003
UNITÉ				36K Monophasé	48K Monophasé	36K Triphasé	48K Triphasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				UUD1.U30		UUD3.U30	
Type de compresseur				Scroll		Scroll	
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-20-52		-20-52	
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-25-18		-25-18	
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	50	52	50	52
	Chaud	Nom.	dBA	55	53	55	53
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	66	69	66	69
Débit d'air		Nom.	m³/h	6600		6600	
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min./Max.	m	5 / 85		5 / 85	
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30		30	
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	ø15,88 (5/8)		ø15,88 (5/8)	
Réfrigérant	Type			R32		R32	
	Précharge (7,5m)		kg	3,000		3,000	
	Précharge de charge		g/m	40		40	
	PRP* / Hermétiquement scellé			675 / Non		675 / Non	
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2,025		2,025	
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50		3 / 380-415 / 50	
Disjoncteur			A	40		20	
Câble d'alimentation			mm²	3G10		5G2,5	
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5		4 x 1,5	
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 1380 x 330		950 x 1380 x 330	
Poids net			kg	89		89	
				36K Monophasé	48K Monophasé	36K Triphasé	48K Triphasé
Prix unitaire HT unité intérieure				2 661 €	3 176 €	2 661 €	3 176 €
Prix unitaire HT unité extérieure				3 414 €	3 479 €	3 414 €	3 479 €
Prix unitaire HT commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				210 €	210 €	210 €	210 €
PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE + commande, hors éco-participation)				6 285 €	6 865 €	6 285 €	6 865 €
Éco-participation (unité intérieure / unité extérieure / commande filaire)				1,30 € / 6,67 € / 0,12 €	1,30 € / 6,67 € / 0,12 €	1,30 € / 6,67 € / 0,12 €	1,30 € / 6,67 € / 0,12 €

*PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire

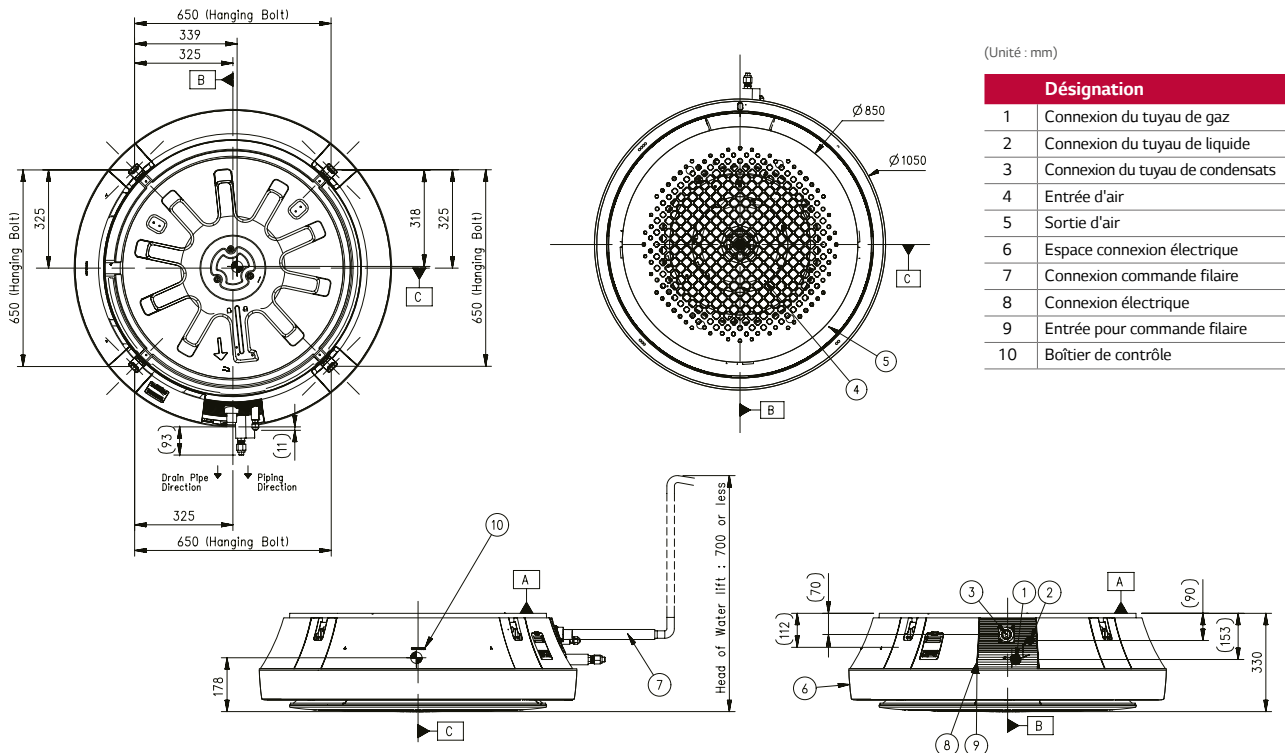
Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur. Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis. Les images des produits 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.



Accessoire

Accessoire	Référence	Prix unitaire HT	Éco-participation
Kit de purification de l'air	PTAHYP0.ENCXGLO	Consulter LG	0,25 €

UT36F.NY0 / UT48F.NY0



UUD1.U30 / UUD3.U30

