

GAMME TERTIAIRE

GAINABLE HAUTE PRESSION

STANDARD INVERTER

Mono-Split

36 à 60 kBtu - Triphasé



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

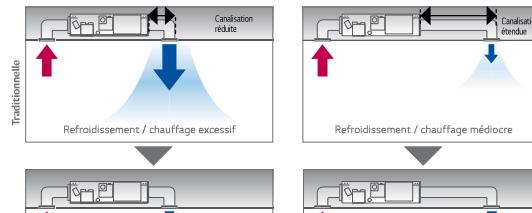
- **Classe énergétique** jusqu'à **A+** en froid et **A** en chaud (sur une échelle de A+++ à D)
- **Consommation d'énergie réduite** par rapport à un climatiseur traditionnel grâce à la technologie Inverter
- **Conforme RT 2012 et certifié EUROVENT¹**

FIABILITÉ

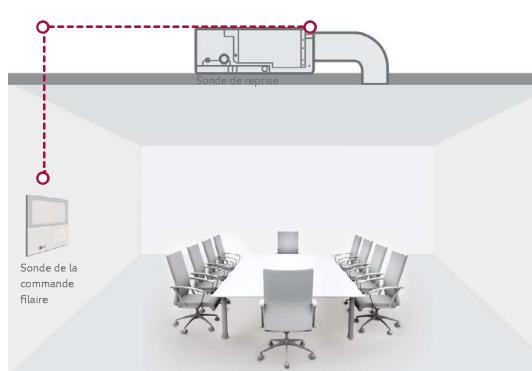
- **Garantie compresseur 5 ans**
- **Protection améliorée contre la corrosion** grâce au traitement epoxy anticorrosion Ocean Black Fin™

CONFORT

• **Ajustement de la pression statique** : la vitesse des ventilateurs peut être modifiée à l'aide d'une commande filaire. Grâce à ce réglage, il est possible de modifier la vitesse de rotation du ventilateur de l'unité intérieure et d'associer la machine au réseau de gaine installé.



• **La pression statique disponible** des gainables haute pression a été optimisée jusqu'à 150 Pa.

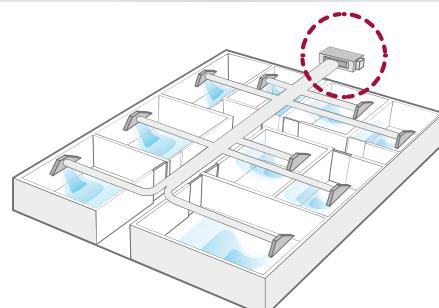


• **Contrôle par la double sonde** : en cas d'utilisation de la commande filaire, la température ambiante présente dans les locaux peut être relevée selon 3 modalités différentes :

- par la sonde placée dans la commande filaire,
- par la sonde présente à la reprise d'air du gainable,
- les deux sondes, en utilisant comme valeur de référence la plus défavorable des deux.

Le contrôle associé à la double sonde est en mesure d'optimiser la température intérieure, pour un environnement plus confortable.

• Avec les gainables Standard Inverter, vous avez la **possibilité de traiter plusieurs espaces en même temps.**



Ultra silencieux
à partir de **33 dBA**



Réfrigérant R32
plus respectueux de
l'environnement²



**Garantie compresseur
5 ans**

Garantie pièces 3 ans

Garantie main-d'oeuvre
1 an³

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 Agrée LG

GAINABLE HAUTE PRESSION

STANDARD INVERTER

Mono-Split
36 à 60 kBtu - Triphasé

Mono-Split

UNITÉ			36K	42K	48K	60K
UNITÉ INTÉRIEURE			UM36F.N20	UM42F.N20	UM48F.N30	UM60F.N30
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max. W	3800 / 9500 / 12540	4800 / 12000 / 14040	5400 / 13400 / 15680	5800 / 14600 / 15770
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max. W	4300 / 10800 / 13390	5400 / 13500 / 15800	6200 / 15500 / 17520	6700 / 16800 / 18140
	Chaud -7°C	Max. W	10370	12960	14720	15960
Puissance absorbée	Froid	Nom. W	2500	3480	4320	4950
	Chaud +7°C	Nom. W	2770	3740	4310	4600
Puissance absorbée (UI)		Min. / Nom. / Max. W	101 / 134 / 183	145 / 200 / 266	124 / 159 / 242	242 / 287 / 342
EER			3,80	3,45	3,10	2,95
SEER			5,80	5,60	5,80	5,60
COP			3,90	3,61	3,60	3,65
SCOP			3,90	3,90	4,00	4,00
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	573	750	1386	1564
	Chaud	kWh	3410	3410	3325	3325
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max. dBA	33 / 34 / 36	34 / 36 / 38	36 / 38 / 39	39 / 40 / 42
Puissance sonore	Froid	Max. dBA	60	62	65	66
Débit d'air		Min. / Moy. / Max. m³/h	1440 / 1680 / 1920	1680 / 1980 / 2280	1680 / 2040 / 2400	2400 / 2700 / 3000
Déshumidification		l/h	2,88	4,44	4,81	4,68
Intensité absorbée	Froid	A	4,0	5,5	6,8	7,7
	Chaud	A	4,5	5,9	6,5	7,2
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.	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0
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	1250 x 270 x 700	1250 x 270 x 700	1250 x 360 x 700	1250 x 360 x 700
Poids net		kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Pression statique disponible		Min.-Max. mmCE (Pa)	4-15 (39-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)
Dimensions pour plenum	Reprise d'air (L x H)	mm	1205 x 230	1205 x 230	1205 x 320	1205 x 320
	Soufflage d'air (L x H)	mm	1206 x 200	1206 x 200	1206 x 291	1206 x 291
UNITÉ EXTÉRIEURE			UUD3.U30			
Type de compresseur			Scroll			
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max. °C BS	-20-52			
	Chaud	Min.-Max. °C BH	-25-18			
Pression sonore	Froid	GV	50	51	52	54
	Chaud	GV	50	52	53	54
Puissance sonore	Froid	GV	66	69	69	71
Débit d'air		GV m³/h	6600			
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max. m	5 / 85			
	Dénivelé UE-UI	Max. m	30			
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur mm (pouce)	ø9,52 (3/8)			
	Gaz	Extérieur mm (pouce)	ø15,88 (5/8)			
Réfrigérant	Type		R32			
	Précharge (7,5 m)	kg	3,000			
	Équivalent CO ₂ du F-GAS	t. eq CO ₂	2,025			
	Complément de charge	kg/m	0,040			
Alimentation		ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50			
Disjoncteur		A	20			
Câble d'alimentation électrique		mm ²	5G2,5			
Câble de raccordement UE-UI		mm ²	4 x 1,5			
Dimensions (L x H x P)		mm	950 x 1380 x 330			
Poids net		kg	85			
Pompe de relevage compatible (en option)			ABDPG.ENCXLEU			

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>