LG Business Solutions

GAMME TERTIAIRE

GAINABLE HAUTE PRESSION

STANDARD INVERTER

Mono-Split

36 à 60 kBtu - Triphasé

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

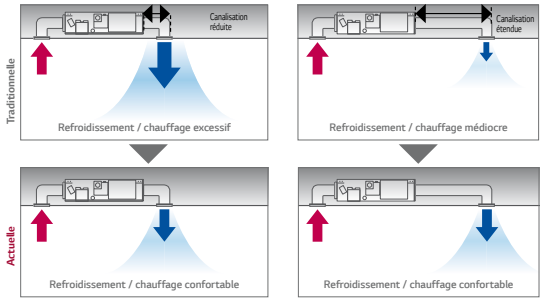
- **Classe énergétique** jusqu'à **A** en froid et **A** en chaud (sur une échelle de A+++ à D)
- **Consommation d'énergie réduite** par rapport à un climatiseur traditionnel grâce à la technologie Inverter
- **Conforme RT 2012** et **certifié EUROVENT**[1]

FIABILITÉ

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

CONFORT

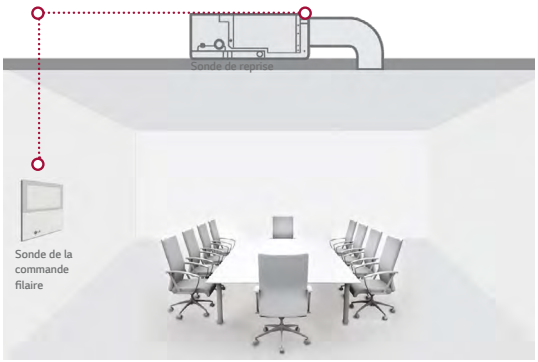
- **Ajustement de la pression statique** : la vitesse des ventilateurs peut être modifiée à l'aide d'une commande filaire. Grâce à ce réglage, il est possible de modifier la vitesse de rotation du ventilateur de l'unité intérieure et d'associer la machine au réseau de gaine installé.



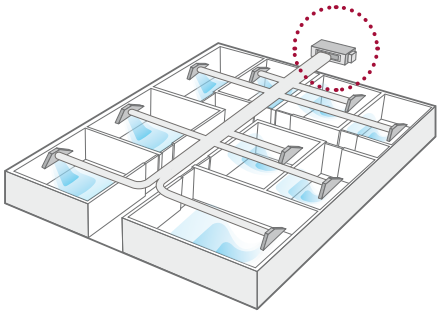
- **La pression statique disponible** des gainables haute pression a été optimisée jusqu'à 150 Pa.

- **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**

R410A

Réfrigérant R410A

5 YEAR

Garantie compresseur 5 ans

Garantie pièces 3 ans

Garantie main-d'oeuvre 1 an[2]

1. EUROVENT certifie les performances des produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales
2. Garantie main-d'oeuvre sous condition de mise en service effectuée par une Station Technique Agréée LG

GAINABLE HAUTE PRESSION
STANDARD INVERTER

Mono-Split
36 à 60 kBtu - Triphasé

Mono-Split

UNITÉ				36K	42K	48K	60K
UNITÉ INTÉRIEURE				**UM36.N24**	**UM42.N24**	**UM48.N34**	**UM60.N34**
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	4000 / 10000 / 11000	5000 / 12100 / 13200	5600 / 14000 / 15400	5900 / 15000 / 16300
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	4500 / 11200 / 12300	5600 / 14000 / 15000	6600 / 15800 / 18200	6800 / 16800 / 18700
	Chaud -7°C	Max.	W	10000	12500	14800	15200
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	3120	3760	4100	4530
	Chaud +7°C	Nom.	W	3190	3860	4390	4790
Puissance absorbée (UI)		Min. / Max.	W	200 / 360	230 / 380	230 / 340	300 / 430
EER				3,21	3,22	3,41	3,31
SEER				5,11	5,10	5,20	5,10
COP				3,51	3,63	3,6	3,51
SCOP				3,81	3,58	3,65	3,65
P design (@-10°C)	Chaud		kW	7,80	11,5	12,0	12,0
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A	-	-	-
	Chaud			A	-	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	685	-	-	-
	Chaud		kWh	2866	-	-	-
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	33 / 34 / 36	34 / 36 / 38	35 / 37 / 39	38 / 40 / 42
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	60	62	65	66
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m^3/h	1440 / 1680 / 1920	1680 / 1980 / 2280	1680 / 2040 / 2400	2400 / 2700 / 3000
Déshumidification			l/h	3,2	3,6	4,5	5,0
Intensité absorbée	Froid		A	4,7	5,4	6,0	6,6
	Chaud		A	4,9	5,6	6,5	7,1
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	1250 x 270 x 700	1250 x 270 x 700	1250 x 360 x 700	1250 x 360 x 700
Poids net			kg	36	37	42,5	42,5
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				**UU37W.UO2**	**UU43W.U32**	**UU49W.U32**	**UU61W.U32**
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-18~18	-18~18	-18~18	-18~18
Pression sonore	Froid	GV	dBA	53	52	52	52
	Chaud	GV	dBA	54	54	54	54
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	66	67	68	71
Débit d'air		GV	m^3/h	5400	6600	6600	6600
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 50	5 / 75	5 / 75	5 / 75
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30	30	30	30
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5 m)		kg	2,800	3,400	3,400	3,400
	Complément de charge		g/m	40	40	40	40
	PRP* / Hermétiquement scellé			2088 / Non	2088 / Non	2088 / Non	2088 / Non
	Équivalent CO_2 du F-GAS		t. eq CO_2	5,845	7,098	7,098	7,098
Alimentation			ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Disjoncteur			A	16	16	16	20
Câble d'alimentation électrique			mm^2	5G1,5	5G1,5	5G1,5	5G2,5
Câble de raccordement UE-UI			mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 1170 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Poids net			kg	85	96	96	96
Pompe de relevage compatible (en option)				ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU

*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

LG Business Solutions