

**GROUPE EXTÉRIEUR MULTI-SPLIT R410A**  
**MONOPHASÉ - À BOÎTIER**

52K à 73K  
7 à 9 UI max.



**FM40AH** (7 UI max.)  
**FM48AH** (8 UI max.)  
**FM56AH** (9 UI max.)



PUISSANCE MAX. UNITÉS INTÉRIEURES				52K Monophasé	63K Monophasé	73K Monophasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				FM40AH.U34	FM48AH.U34	FM56AH.U34
Type de compresseur				Scroll	Scroll	Scroll
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max.	W	2810 / 12310 / 15390	3340 / 14070 / 17000	4040 / 15530 / 18520
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max.	W	3090 / 13480 / 16180	3700 / 15970 / 17290	4490 / 17400 / 18760
	Chaud -7°C	Max.	W	12500	14500	15500
Puissance absorbée	Froid	Min./Nom./Max.	W	820 / 2420 / 4900	960 / 3120 / 5300	1180 / 3870 / 5600
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max.	W	890 / 2870 / 5100	1060 / 3760 / 5400	1290 / 4340 / 5800
Intensité absorbée	Froid	Min./Nom./Max.	A	3,7 / 11,0 / 22,2	4,4 / 14,1 / 24,0	5,3 / 17,5 / 25,4
	Chaud	Min./Nom./Max.	A	4,0 / 13,0 / 23,1	4,8 / 17,0 / 24,5	5,9 / 19,7 / 26,3
EER				5,08	4,51	4,01
SEER				7,40	7,20	6,90
COP				4,70	4,25	4,01
SCOP				4,20	4,20	4,20
P design (@-10°C)	Chaud	kW		8,6	9,5	9,5
Classe énergétique (A+++ à D)	Froid			-	-	-
	Chaud			-	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid	kWh		981	1167	1348
	Chaud	kWh		2867	3167	3167
Pression sonore (1 m)	Froid	Nom.	dB(A)	51	53	53
	Chaud	Nom.	dB(A)	53	55	55
Puissance sonore	Froid	Max.	dB(A)	69	71	73
	Chaud	Max.	dB(A)	70	72	74
Débit d'air	Nom.		m³/h	6600	6600	6600
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A
	Précharge	kg		(35 m) 4,200	(40 m) 4,200	(45 m) 4,200
	Complément de charge	g/m		20	20	20
	PRP* / Hermétiquement scellé			2088 / Non	2088 / Non	2088 / Non
Limites de fonctionnement	Équivalent CO <sub>2</sub> du F-GAS		t. eq CO <sub>2</sub>	8,768	8,768	8,768
	Froid	Min.-Max.	°C BS	-10-48	-10-48	-10-48
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-25-18	-25-18	-25-18
Longueurs frigorifiques	Longueur totale (primaire + secondaire)		m	125	135	145
	Longueur primaire max.		m	55	55	55
	Longueur secondaire totale max.		m	70	80	90
	Longueur par branche		m	15	15	15
Dénivelé	UE-UI	Max.	m	30	30	30
	UI-UI	Max.	m	15	15	15
Raccords frigorifiques	Liquide	mm (pouce)		ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz	mm (pouce)		ø19,05 (3/4)	ø19,05 (3/4)	ø19,05 (3/4)
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	25	32	32
Câble d'alimentation			mm²	3G4	3G6	3G6
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	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	950 x 1380 x 330
Poids net			kg	87	87	87

\*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 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.

**Données Acoustiques :**

Le niveau de pression sonore perçue est relevé aux conditions suivantes :

- Niveau de pression sonore environnementale égale à 0 dB Pression égale à 20 µPa.
- Unité positionnée en condition de champ libre. • Jauge positionnée à 1 mètre de distance de l'avant de l'unité en position centrale par rapport à celle-ci (unité extérieure).
- Jauge positionnée à un mètre de distance de l'avant de l'unité et à une hauteur de 0,8 mètre sous ce point (unités intérieures).
- Fonctionnement des unités aux conditions nominales d'exercice
- Le niveau de pression sonore pendant le fonctionnement sur site peut différer des informations communiquées précédemment compte tenu des conditions d'installation et de la proximité avec des surfaces de réverbération du son.

Copyright © 2020 LG Electronics Inc.  
Tous droits réservés. "LG Life's Good" est une marque déposée de LG Corp.

LG Electronics France

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

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

**GARANTIES**

GARANTIE COMPRESSEUR

10 ans

GARANTIE PIÈCES

3 ans

GARANTIE MAIN-D'ŒUVRE

1 an

\*Garantie main-d'oeuvre sous conditions de mise en service effectuée par un partenaire Station Technique Agréé LG et mise en oeuvre d'un contrat de maintenance.