

MULTI SANS BOÎTIER

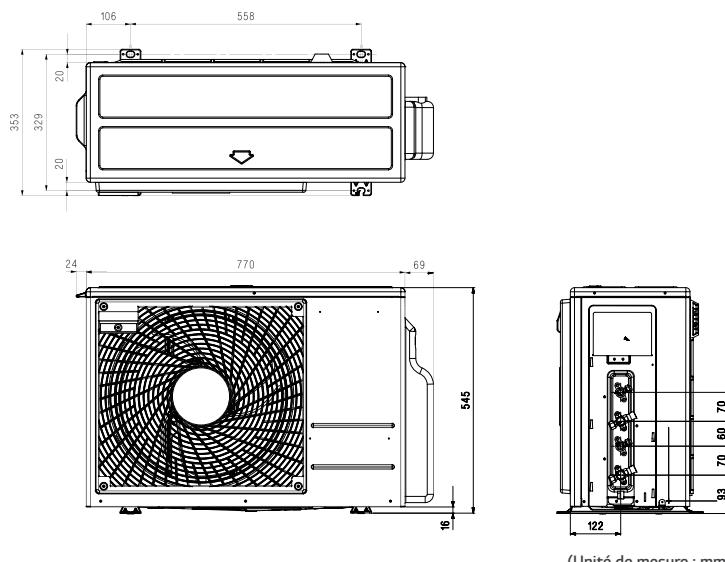


Alimentation	Unité extérieure	Nombre de sorties	Longueur totale max.	Longueur par branche	Dénivelé maxi.	
					UE / UI	UI / UI
Monophasé ø1 R32	MU2R15	2	30	20	15	7,5
	MU2R17	2	30	20	15	7,5
	MU3R19	3	50	25	15	7,5
	MU3R21	3	50	25	15	7,5
	MU4R25	4	70	25	15	7,5
	MU4R27	4	70	25	15	7,5
	MU5R30	5	75	25	15	7,5



GROUPE EXTÉRIEUR MULTI-SPLIT

Sans boîtier



2 sorties
MU2R15
MU2R17

PUISSE MAX. UNITÉS INTÉRIEURES			21K	24K
UNITÉ EXTÉRIEURE			MU2R15.ULO	MU2R17.ULO
Type de compresseur	Froid	Min. / Nom. / Max. W	Twin Rotary	Twin Rotary
Puissance restituée	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max. W	880 / 4100 / 4720	880 / 4690 / 5390
	Chaud -7°C	Max. W	970 / 4690 / 5390	970 / 5280 / 5690
Puissance absorbée	Froid	Min. / Nom. / Max. W	3300	3700
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max. W	230 / 990 / 1380	230 / 1250 / 1700
Intensité absorbée	Froid	Min. / Nom. / Max. A	240 / 1070 / 1430	240 / 1250 / 1630
	Chaud	Min. / Nom. / Max. A	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
EER			1,1 / 4,9 / 6,6	1,1 / 5,5 / 7,6
SEER			4,14	3,75
COP			8,50	7,80
SCOP			4,38	4,22
P design (@-10°C)	Chaud	kW	4,20	4,20
Classe énergétique (A+++ à D)	Froid		A+++	A++
	Chaud		A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid	kWh	169	210
	Chaud	kWh	1367	1367
Pression sonore (1 m)	Froid	Nom. dBA	48	48
	Chaud	Nom. dBA	51	51
Puissance sonore	Froid	Max. dBA	61	63
Débit d'air		Nom. m³/h	1692	1692
	Type		R32	R32
Réfrigérant	Précharge	kq	(15 m) 1,100	(15 m) 1,100
	Complément de charge	g/m	20	20
	PRP* / Hermétiquement scellé		675 / Non	675 / Non
	Équivalent CO ₂ du F-GAS	t. eq CO ₂	0,743	0,743
Limites de fonctionnement	Refr.	Min-Max °C BS	-10-48	-10-48
	Chauf.	Min-Max °C BH	-18-18	-18-18
Longueurs frigorifiques	Longueur totale	m	30	30
	Longueur par branche	m	20	20
Dénivelé	UE-UI	Max. m	15	15
	UI-UI	Max. m	7,5	7,5
Raccords frigorifiques	Liquide	mm (pouce)	ø6,35 (1/4) x 2	ø6,35 (1/4) x 2
	Gaz	mm (pouce)	ø9,52 (3/8) x 2	ø9,52 (3/8) x 2
Alimentation		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur		A	16	16
Câble d'alimentation		mm ²	3G1,5	3G1,5
Câble de raccordement UE-UI		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Poids net		kg	35,9	35,9
			21K	24K
Prix Unitaire HT Unité extérieure			1 624 €	1 976 €
éco-participation (Unité extérieure)			6,67 €	6,67 €

*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.

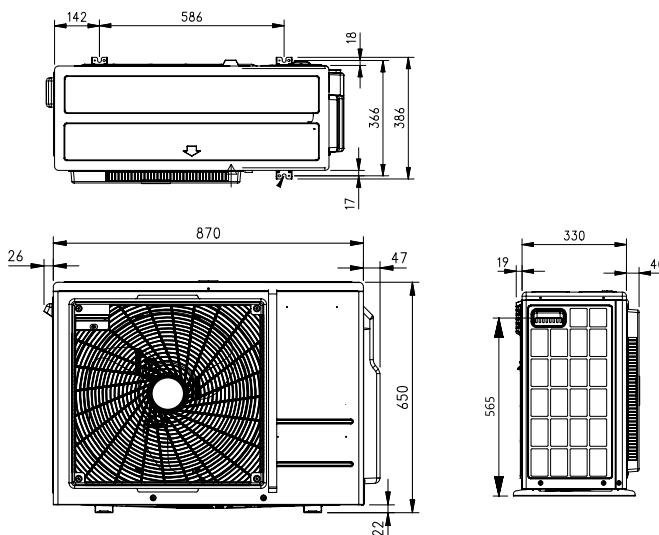
Données Acoustiques :

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.

GROUPE EXTÉRIEUR MULTI-SPLIT

Sans boîtier



(Unité de mesure : mm)



3 sorties
MU3R19
MU3R21

4 sorties
MU4R25

PUISSEUR MAX. UNITÉS INTÉRIEURES			30K	33K	39K
UNITÉ EXTÉRIURE			MU3R19.U21	MU3R21.U21	MU4R25.U21
Type de compresseur			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max. W	1060 / 5280 / 6330	1060 / 6150 / 7330	1060 / 7030 / 8500
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max. W	1170 / 6330 / 7330	1170 / 7030 / 7800	1170 / 8090 / 9090
	Chaud -7°C	Max. W	5350	5820	6580
Puissance absorbée	Froid	Min. / Nom. / Max. W	290 / 1110 / 2040	290 / 1440 / 2450	290 / 1760 / 2770
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max. W	280 / 1270 / 2040	280 / 1530 / 2380	280 / 1840 / 2850
Intensité absorbée	Froid	Min. / Nom. / Max. A	1,3 / 5,0 / 9,2	1,3 / 6,5 / 11,1	1,3 / 8,0 / 12,6
	Chaud	Min. / Nom. / Max. A	1,3 / 5,7 / 9,2	1,3 / 6,9 / 10,8	1,3 / 8,3 / 12,9
EER			4,75	4,28	4,00
SEER			8,50	8,50	8,00
COP			5,00	4,60	4,40
SCOP			4,40	4,40	4,40
P design (@-10°C)	Chaud	kW	5,20	5,20	5,40
Classe énergétique (A+++ à D)	Froid		A+++	A+++	A++
	Chaud		A+	A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid	kWh	217	253	308
	Chaud	kWh	1655	1655	1718
Pression sonore (1 m)	Froid	Nom. dBA	48	49	50
	Chaud	Nom. dBA	53	54	54
Puissance sonore	Froid	Max. dBA	63	64	65
Débit d'air		Nom. m³/h	3000	3000	3000
	Type		R32	R32	R32
Réfrigérant	Précharge	kq	(22,5 m) 1,400	(22,5 m) 1,400	(30 m) 1,400
	Complément de charge	g/m	20	20	20
	PRP* / Hermétiquement scellé		675 / Non	675 / Non	675 / Non
Limites de fonctionnement	Équivalent CO ₂ du F-GAS	t. eq CO ₂	0,945	0,945	0,945
	Refr.	Min-Max °C BS	-10-48	-10-48	-10-48
	Chauf.	Min-Max °C BH	-18-18	-18-18	-18-18
Longueurs frigorifiques	Longueur totale	m	50	50	70
	Longueur par branche	Max. m	25	25	25
	UE-UI	Max. m	15	15	15
Dénivelé	UI-UI	Max. m	7,5	7,5	7,5
Raccords frigorifiques	Liquide	mm (pouce)	ø6,35 (1/4) x 3	ø6,35 (1/4) x 3	ø6,35 (1/4) x 4
	Gaz	mm (pouce)	ø9,52 (3/8) x 3	ø9,52 (3/8) x 3	ø9,52 (3/8) x 4
Alimentation		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur		A	20	20	25
Câble d'alimentation		mm ²	3G2,5	3G2,5	3G4
Câble de raccordement UE-UI		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)		mm	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330
Poids net		kg	46,0	46,0	46,2
			30K	33K	39K
Prix Unitaire HT Unité extérieure			2 452 €	2 723 €	3 194 €
éco-participation (Unité extérieure)			6,67 €	6,67 €	6,67 €

*PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire

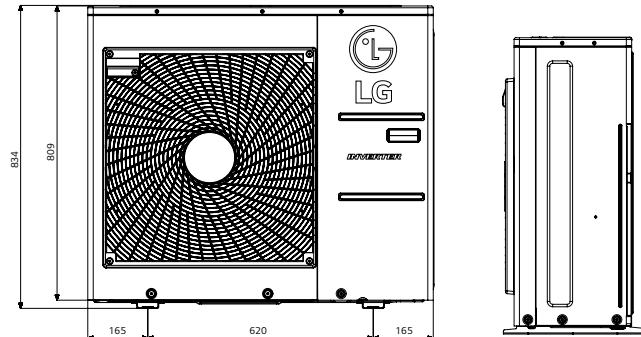
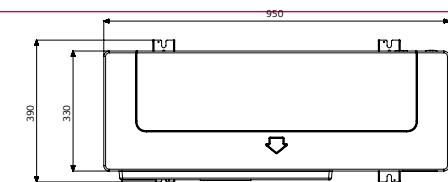
Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif.

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.



**4 sorties
MU4R27**

**5 sorties
MU5R30**

PUISSE MAX. UNITÉS INTÉRIEURES			41K	48K
UNITÉ EXTÉRIEURE	MU4R27.U40	MU5R30.U40		
Type de compresseur	Twin Rotary	Twin Rotary		
Puissance restituée	Froid Min. / Nom. / Max. W Chaud +7°C Min. / Nom. / Max. W Chaud -7°C Max. W	1320 / 7910 / 9500 1470 / 9090 / 10600 6400	1320 / 8790 / 10600 1470 / 10100 / 12100 7100	
Puissance absorbée	Froid Min. / Nom. / Max. W Chaud +7°C Min. / Nom. / Max. W	420 / 1800 / 2890 610 / 2070 / 3380	420 / 2000 / 3350 610 / 2150 / 3600	
Intensité absorbée	Froid Min. / Nom. / Max. A Chaud Min. / Nom. / Max. A	1,9 / 8,1 / 13,1 2,8 / 9,4 / 15,3	1,9 / 9,1 / 15,2 2,8 / 9,7 / 16,3	
EER	4,39	4,40		
SEER	8,00	8,20		
COP	4,39	4,70		
SCOP	4,20	4,20		
P design (@-10°C)	Chaud kW	7,00	7,40	
Classe énergétique (A+++ à D)	Froid Chaud	A++ A+	A++ A+	
Conso énergétique annuelle	Froid kWh Chaud kWh	346 2333	376 2467	
Pression sonore (1 m)	Froid Nom. dBA Chaud Nom. dBA	50 54	50 54	
Puissance sonore	Froid Max. dBA	65	66	
Débit d'air	Nom. m³/h	3600	3600	
	Type	R32	R32	
Réfrigérant	Précharge	kq	(30 m) 2,300	(37,5 m) 2,600
	Complément de charge	g/m	20	20
	PRP* / Hermétiquement scellé		675 / Non	675 / Non
	Équivalent CO ₂ du F-GAS	t. eq CO ₂	1,553	1,755
Limites de fonctionnement	Refr.	Min-Max °C BS	-10-48	-10-48
	Chauf.	Min-Max °C BH	-18-18	-18-18
Longueurs frigorifiques	Longueur totale	m	70	75
	Longueur par branche	m	25	25
Dénivelé	UE-UI	Max. m	15	15
	UI-UI	Max. m	7,5	7,5
Raccords frigorifiques	Liquide	mm (pouce)	ø6,35 (1/4) x 4	ø6,35 (1/4) x 5
	Gaz	mm (pouce)	ø9,52 (3/8) x 4	ø9,52 (3/8) x 5
Alimentation		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur		A	25	25
Câble d'alimentation		mm ²	3G4	3G4
Câble de raccordement UE-UI		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)		mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Poids net		kg	60,7	61,3
			41K	48K
Prix Unitaire HT Unité extérieure			3 569 €	4 049 €
éco-participation (Unité extérieure)			6,67 €	6,67 €

*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.

MULTI SANS BOÎTIER

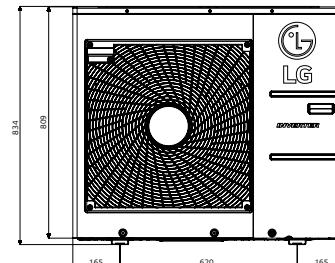
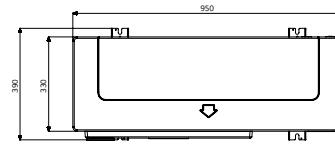


Alimentation	Unité extérieure	Nombre de sorties	Longueur totale max.	Longueur par branche	Dénivelé maxi.	
					UE / UI	UI / UI
Monophasé Ø1 R410A	MU5M40	5	85	25	15	7,5



GROUPE EXTÉRIEUR MULTI-SPLIT

Sans boîtier

5 sorties
MU5M40

(Unité de mesure : mm)

PUISSE MAX. UNITÉS INTÉRIEURES			72K
UNITÉ EXTÉRIURE			MU5M40.U44
Type de compresseur	Froid	Min. / Nom. / Max. W	Scroll
Puissance restituée	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max. W	1320 / 11200 / 14650
	Chaud -7°C	Max. W	1470 / 12510 / 15970
Puissance absorbée	Froid	Min. / Nom. / Max. W	11000
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max. W	400 / 3290 / 5500
Intensité absorbée	Froid	Min. / Nom. / Max. A	420 / 3210 / 5600
	Chaud	Min. / Nom. / Max. A	1,8 / 14,9 / 24,9
EER			1,9 / 14,5 / 25,4
SEER			2,80
COP			7,10
SCOP			3,00
P design (@-10°C)	Chaud	kW	4,00
Classe énergétique (A+++ à D)	Froid		9,10
	Chaud		A++
Conso énergétique annuelle	Froid	kWh	A+
	Chaud	kWh	552
Pression sonore (1 m)	Froid	Nom. dBA	3114
	Chaud	Nom. dBA	53
Puissance sonore	Froid	Max. dBA	55
Débit d'air		Nom. m³/h	67
			4800
	Type		R410A
	Précharge	kq	(37,5 m) 3,400
	Complément de charge	g/m	20
	PRP* / Hermétiquement scellé		2088 / Non
	Équivalent CO ₂ du F-GAS	t. eq CO ₂	7,098
Limites de fonctionnement	Refr.	Min-Max °C BS	-10-48
	Chauf.	Min-Max °C BH	-25-18
Longueurs frigorifiques	Longueur totale	m	85
	Longueur par branche	Max. m	25
Dénivelé	UE-UI	Max. m	15
	UI-UI	Max. m	7,5
Raccords frigorifiques	Liquide	mm (pouce)	ø6,35 (1/4) x 5
	Gaz	mm (pouce)	ø9,52 (3/8) x 5
Alimentation		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur		A	25
Câble d'alimentation		mm ²	3G4
Câble de raccordement UE-UI		mm ²	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)		mm	950 x 834 x 330
Poids net		kg	73
			72K
Prix Unitaire HT Unité extérieure			5 514 €
éco-participation (Unité extérieure)			6,67 €

*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.

MULTI À BOÎTIER



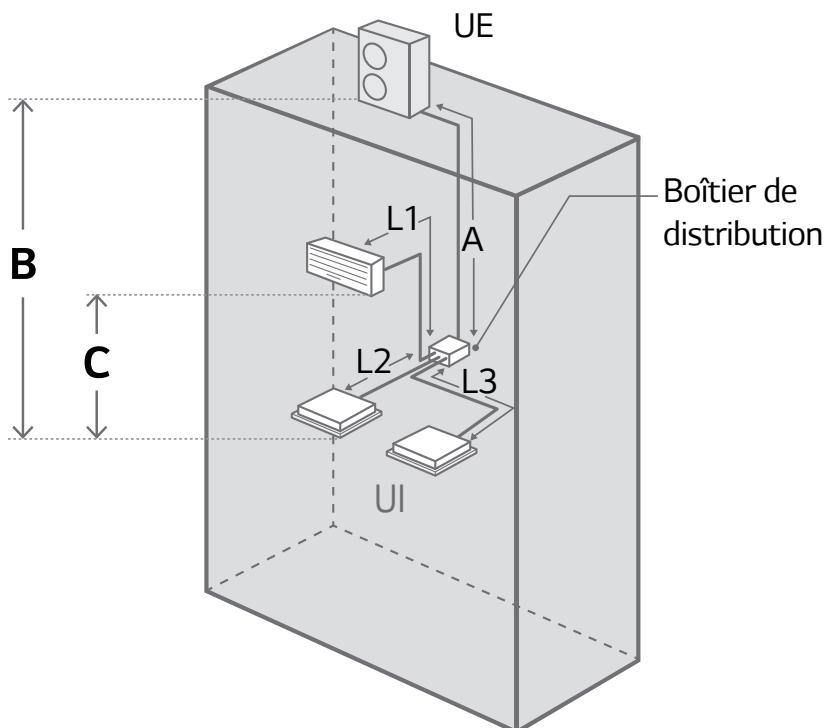
Alimentation	Unité extérieure	Longueur totale max.	Longueur primaire mini	Longueur primaire max. UE à Boîtiers	Longueur secondaire totale max. Boîtiers à UI	Longueur mini. Boîtier à UI	Longueur maxi. Boîtier à UI	Dénivelé maxi.		
								UE / UI	UI / UI	Boîtier / UI
Monophasé ø1 R410A	FM40AH	125	5	55	70	5	15	30	15	10
	FM48AH	135	5	55	80	5	15	30	15	10
	FM56AH	145	5	55	90	5	15	30	15	10
Triphasé ø3 R410A	FM41AH	125	5	55	70	5	15	30	15	10A
	FM49AH	135	5	55	80	5	15	30	15	10
	FM57AH	145	5	55	90	5	15	30	15	10



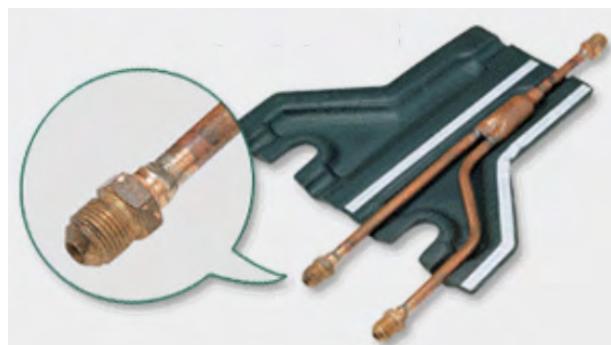
GROUPE EXTÉRIEUR MULTI-SPLIT

À boîtier

Longueur frigorifique maxi MULTI à boîtier



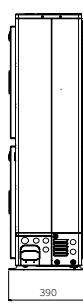
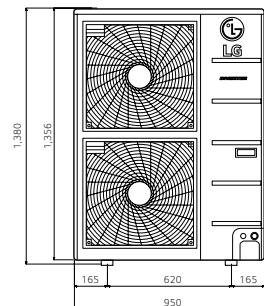
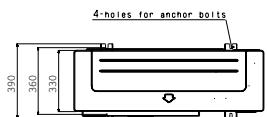
Pas de brasure



Raccord flare

GROUPE EXTÉRIEUR MULTI-SPLIT

À boîtier



(Unité de mesure : mm)

7 sorties - FM40AH
8 sorties - FM48AH
9 sorties - FM56AH



PUISSEUR 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	8,60	9,50	9,50
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. dBA	51	53	53
	Chaud	Nom. dBA	53	55	55
Puissance sonore	Froid	Max. dBA	69	71	73
	Chaud	Max. dBA	70	72	74
Débit d'air		Nom. m³/h	6600	6600	6600
	Type	R410A	R410A	R410A	R410A
Réfrigérant	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
	Équivalent CO ₂ du F-GAS	t. eq CO ₂	8,768	8,768	8,768
Limites de fonctionnement	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 max.	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		mm ²	3G4	3G6	3G6
Câble de raccordement UE-UI		mm ²	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
			52K Monophasé	63K Monophasé	73K Monophasé
Prix Unitaire HT Unité extérieure			5 817 €	6 757 €	7 932 €
éco-participation (Unité extérieure)			6,67 €	6,67 €	6,67 €

*PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire

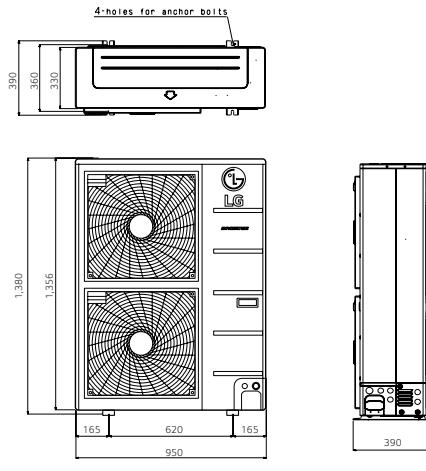
Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif.

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.



(Unité de mesure : mm)

**7 sorties - FM41AH
8 sorties - FM49AH
9 sorties - FM57AH**



PUISSE MAX. UNITÉS INTÉRIEURES			54K Triphasé	63K Triphasé	73K Triphasé
UNITÉ EXTÉRIEURE			FM41AH.U34	FM49AH.U34	FM57AH.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	1,2 / 3,6 / 7,4	1,4 / 4,7 / 8,0	1,8 / 5,8 / 8,4
	Chaud	Min./Nom./Max. A	1,3 / 4,3 / 7,7	1,6 / 5,7 / 8,1	1,9 / 6,5 / 8,7
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	8,60	9,50	9,50
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. dBA	51	53	53
	Chaud	Nom. dBA	53	55	55
Puissance sonore	Froid	Max. dBA	69	71	73
	Chaud	Max. dBA	70	72	74
Débit d'air		Nom. m³/h	6600	6600	6600
	Type		R410A	R410A	R410A
Réfrigérant	Précharge	kq	(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
	Équivalent CO ₂ du F-GAS	t. eq CO ₂	8,768	8,768	8,768
Limites de fonctionnement	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 max.	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	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Disjoncteur		A	16	16	16
Câble d'alimentation		mm ²	5G1,5	5G1,5	5G1,5
Câble de raccordement UE-UI		mm ²	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
			54K Triphasé	63K Triphasé	73K Triphasé
Prix Unitaire HT Unité extérieure			5 874 €	6 846 €	8 021 €
éco-participation (Unité extérieure)			6,67 €	6,67 €	6,67 €

*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.

GROUPE EXTÉRIEUR MULTI-SPLIT

À boîtier



Boîtiers de distribution

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

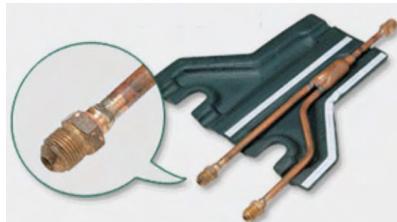
Pour	2 unités int.	3 unités int.	4 unités int.
Boîtier de distribution	 PMBD3620	 PMBD3630	 PMBD3640

Fonctions

- Répartition du réfrigérant vers les unités intérieures
- 3 modèles (2, 3 ou 4 unités intérieures)
- Isolation intérieure pour éviter les condensats
- Raccords flare
- Détendeur inclus
- Design compact
- Installation flexible



Pas de brasure



Raccord flare

Caractéristiques

		PMBD3620.ENCXLEU	PMBD3630.ENCXLEU	PMBD3640.ENCXLEU
Unités intérieures connectables	Nombre unités connectables	1-2	1-3	1-4
Puissance	Ø/V/Hz	5K / 7K / 9K / 12K / 18K / 24K	5K / 7K / 9K / 12K / 18K / 24K	5K / 7K / 9K / 12K / 18K / 24K
Alimentation	W	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Consommation	A	10	10	10
Intensité absorbée	mm (pouce)	302 x 143 x 252 (11,9 x 5,6 x 9,9)	302 x 143 x 252 (11,9 x 5,6 x 9,9)	302 x 143 x 252 (11,9 x 5,6 x 9,9)
Dimensions	kg	4,8	4,9	5
Poids net	Liquide	mm (pouce)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Raccords frigorifiques UE	Gaz	mm (pouce)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
Raccords frigorifiques UI	Liquide	mm (pouce)	Ø6,35 (1/4) x 2 sorties	Ø6,35 (1/4) x 4 sorties
	Gaz	mm (pouce)	Ø9,52 (3/8) x 2 sorties	Ø9,52 (3/8) x 4 sorties

Raccords Applications MULTI-SPLIT À BOÎTIERS	Caractéristiques principales des produits	Prix unitaire HT
PMBD3620.ENCXLEU	Boîtier de distribution pour système Multi série FM - 1 à 2 UI	497 €
PMBD3630.ENCXLEU	Boîtier de distribution pour système Multi série FM - 1 à 3 UI	579 €
PMBD3640.ENCXLEU	Boîtier de distribution pour système Multi série FM - 1 à 4 UI	728 €

Distributeurs

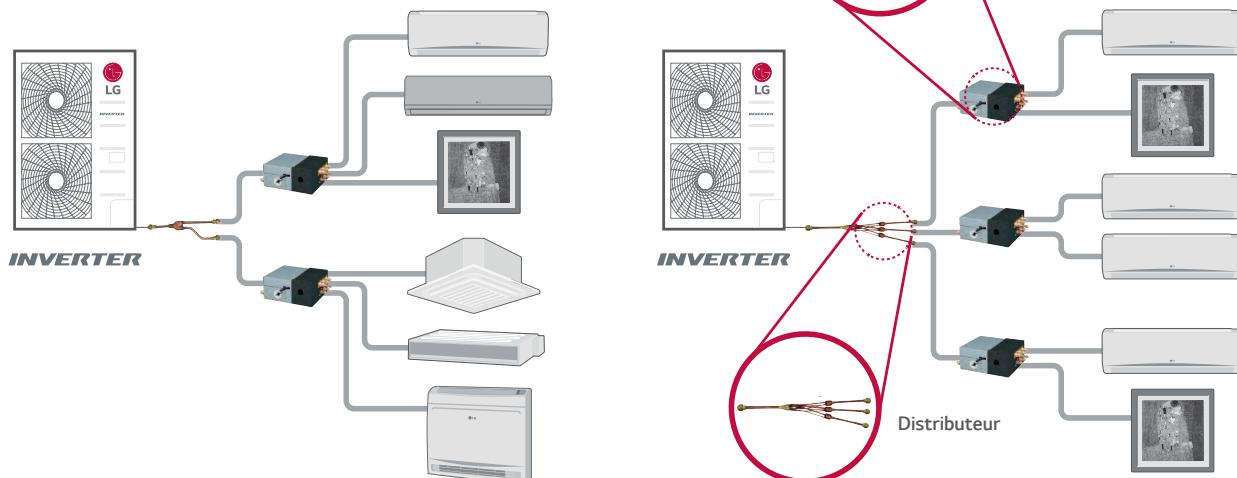
PMBL5620 (2 unités) / PMBL1203F0 (3 unités)



Fonctions

- Jaquettes isolantes
- Pour le distributeur et kits de distribution, les lignes gaz et liquide sont fournies ensemble

Applications



Caractéristiques

(Unité : mm)

RÉFÉRENCE	NOMBRE DE BOÎTIERS CONNECTABLES	APPLICABLE AUX MODÈLES	DIMENSION	
			GAZ	Liquide
PMBL5620	2 boîtiers	10, 30		
PMBL1203F0	3 boîtiers	10, 30		

Raccords Applications MULTI-SPLIT À BOÎTIERS	Caractéristiques principales des produits	Prix unitaire HT
PMBL5620.ENCXLEU	Raccord montage 2 Boîtiers de distribution pour UE série FM	198 €
PMBL1203F0.ENCXLEU	Raccord montage 3 Boîtiers de distribution pour UE série FM	281 €