

MULTI-SPLIT

Les **PLUS** de la gamme Multi-Split

- Gamme large et complète
- 14 groupes extérieurs, 40 unités intérieures, plus de 2 000 combinaisons possibles
- Unités intérieures compatibles Mono / Multi-Split
- Hautes performances grâce à la technologie Inverter





GAMME MULTI-SPLIT

4,1 KW À 8,8 KW
2 À 5 SORTIES



11,2 KW
5 SORTIES

GAMME MULTI-SPLIT À BOÎTIERS

12,3 KW À 15,5 KW
JUSQU'À 9 SORTIES



CONDITIONS DE MESURE

REFROIDISSEMENT

- Intérieur : 27 °C BS / 19 °C BH
- Extérieur : 35 °C BS / 24 °C BH
- Longueur frigorifique : 7,5 m
- Dénivelé : 0 m

CHAUFFAGE

- Intérieur : 20 °C BS / 15 °C BH
- Extérieur : 7 °C BS / 6 °C BH
- Longueur frigorifique : 7,5 m
- Dénivelé : 0 m



* Garantie main-d'œuvre sous conditions de mise en service effectuée par un partenaire Station Technique Agréé LG.

LA GAMME

UNITÉS EXTÉRIEURES

MODÈLES	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012	COMMANDE CENTRALISÉE
R32 : MU2R15 / MU2R17	•	-
R32 : MU3R19 À MU5R30	•	•*
R410A : TOUS MODÈLES	•	•*

* Carte de communication en option (réf PMNFP14A1)

Puissance froid kW	Puissance chaud kW	 Multi-Split Monophasé	 Multi-Split Monophasé	 Multi-Split à boîtiers Monophasé	 Multi-Split à boîtiers Triphasé
4,1	4,7	 MU2R15.U40 • 2 sorties	-	-	-
4,7	5,3	 MU2R17.U40 • 2 sorties	-	-	-
5,3	6,3	 MU3R19.U40 • 3 sorties	-	-	-
6,2	7,0	 MU3R21.U40 • 3 sorties	-	-	-
7,0	8,4	 MU4R25.U40 • 4 sorties	-	-	-
7,9	9,1	 MU4R27.U40 • 4 sorties	-	-	-
8,8	10,1	 MU5R30.U40 • 5 sorties	-	-	-
MU5M40 11,2 FM40/41 12,3	MU5M40 12,5 FM40/41 13,5	-	 MU5M40.U44 • 5 sorties	 FM40AH.U34 • 7 UI max.	 FM41AH.U34 • 7 UI max.
14,1	16,0	-	-	 FM48AH.U34 • 8 UI max.	 FM49AH.U34 • 8 UI max.
15,5	17,4	-	-	 FM56AH.U34 • 9 UI max.	 FM57AH.U34 • 9 UI max.

Type		MULTI-SPLIT								MULTI-SPLIT À BOÎTIER		
kBTU		14	16	18	21	24	27	30	40	40	48	56
kW		4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	11,2	11,2	14,0	15,5
Efficacité énergétique	Compresseur et moteur du ventilateur BLDC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Certificat Eurovent	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Echangeur Wide Louver Plus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Echangeur de chaleur optimisé	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Contrôle intelligent de la charge			•	•	•	•	•	•			
	Contrôle des pics de consommation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Mode veille	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Blocage de mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Durabilité	Compresseur Twin Rotary	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Capteur de pression			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Échangeur de chaleur "Ocean Black Fin"	•	•	•	•	•	•	•	•			
Confort	Chaud & Froid rapide			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Froid forcé	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Mode silence	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Indication erreur de câblage	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Accès à la PCB	•	•	•	•							
	LGMV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

MULTI-SPLIT

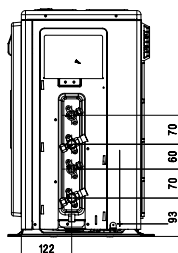
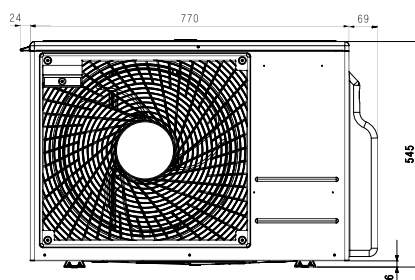
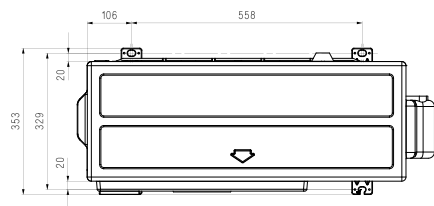
MULTI SANS BOÎTIER





GROUPE EXTÉRIEUR MULTI-SPLIT

Sans boîtier



(Unité de mesure : mm)

MU2R15
MU2R17

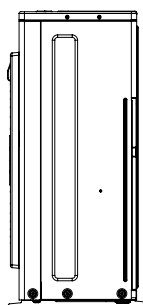
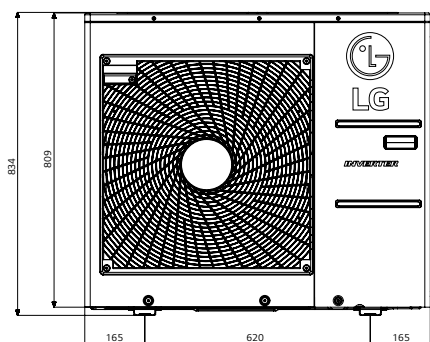
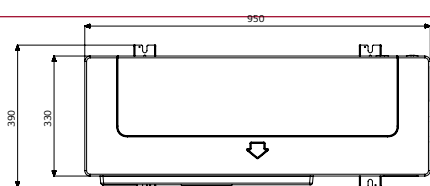
PUISSANCE MAX. UNITÉS INTÉRIEURES				21K	24K
UNITÉ EXTÉRIEURE				MU2R15.ULO	MU2R17.ULO
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	880 / 4100 / 4720	880 / 4690 / 5390
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	970 / 4690 / 5390	970 / 5280 / 5690
	Chaud -7°C	Max.	W	3300	3700
Puissance absorbée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	230 / 990 / 1380	230 / 1250 / 1700
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	240 / 1070 / 1430	240 / 1250 / 1630
Intensité absorbée	Froid	Min. / Nom. / Max.	A	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
	Chaud	Min. / Nom. / Max.	A	1,1 / 4,9 / 6,6	1,1 / 5,5 / 7,6
EER				4,14	3,75
SEER				8,50	7,800
COP				4,38	4,22
SCOP				4,20	4,20
P design (@-10°C)	Chaud		kW	4,10	4,10
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.	dB(A)	48	48
	Chaud	Nom.	dB(A)	51	51
Puissance sonore	Froid	Max.	dB(A)	61	63
		Nom.	m³/h	1692	1692
Réfrigérant	Type			R32	R32
	Précharge (7,5 m)		kg	1,100	1,100
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	0,74	0,74
	Complément		kg/m	0,020	0,020
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			øV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	16	16
Câble d'alimentation			mm²	3G1,5	3G1,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	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				1 600 €	1 946 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €

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.



MU4R25
MU4R27
MU5R30

PUISSANCE MAX. UNITÉS INTÉRIEURES				39K	41K	48K
UNITÉ EXTÉRIEURE				MU4R25.U40	MU4R27.U40	MU5R30.U40
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max. W		1320 / 7030 / 8500	1320 / 7910 / 9500	1320 / 8790 / 10600
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max. W		1470 / 8440 / 9380	1470 / 9090 / 10600	1470 / 10100 / 12100
	Chaud -7°C	Max. W		5900	6400	7100
Puissance absorbée	Froid	Min. / Nom. / Max. W		420 / 1460 / 2620	420 / 1800 / 2890	420 / 2000 / 3350
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max. W		610 / 1830 / 2890	610 / 2070 / 3380	610 / 2150 / 3600
Intensité absorbée	Froid	Min. / Nom. / Max. A		1,9 / 6,6 / 11,9	1,9 / 8,1 / 13,1	1,9 / 9,1 / 15,2
	Chaud	Min. / Nom. / Max. A		2,8 / 8,3 / 13,1	2,8 / 9,4 / 15,3	2,8 / 9,7 / 16,3
EER				4,82	4,39	4,4
SEER				8,2	8,0	8,2
COP				4,61	4,39	4,7
SCOP				4,2	4,2	4,2
P design (@-10°C)	Chaud		kW	7,0	7,0	7,2
Classe énergétique (A+++ à D)	Froid			A++	A++	A++
	Chaud			A+	A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	299	346	376
	Chaud		kWh	2333	2333	2467
Pression sonore (1 m)	Froid	Nom.	dBA	49	50	50
	Chaud	Nom.	dBA	53	54	54
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	64	65	66
Débit d'air		Nom.	m³/h	3600	3600	3600
Réfrigérant	Type			R32	R32	R32
	Précharge (7,5 m)		kg	2,300	2,300	2,600
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	1,55	1,55	1,76
	Complément		kg/m	0,020	0,020	0,020
Limites de fonctionnement	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	70	70	75
	Longueur par branche		m	25	25	25
Dénivelé	UE-UI	Max.	m	15	15	15
	UI-UI	Max.	m	7,5	7,5	7,5
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4) x 4	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 4	ø9,52 (3/8) x 5
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	25	25	25
Câble d'alimentation			mm²	3G4	3G4	3G4
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 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Poids net			kg	60,7	60,7	61,3
				39K	41K	48K
Prix Unitaire HT Unité extérieure				3 146 €	3 516 €	3 989 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €

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.

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.

MULTI-SPLIT

MULTI SANS BOÎTIER



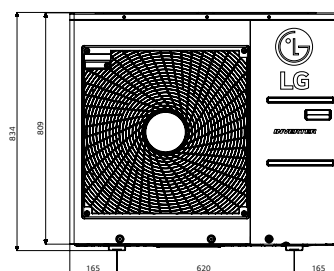
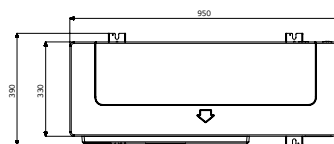


GROUPE EXTÉRIEUR MULTI-SPLIT

Sans boîtier



MU5M40



(Unité de mesure : mm)

PUISSANCE MAX. UNITÉS INTÉRIEURES				72K
UNITÉ EXTÉRIEURE				MU5M40.U44
Type de compresseur				Scroll
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	1320 / 11200 / 14650
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	1470 / 12510 / 15970
	Chaud -7°C	Max.	W	11000
Puissance absorbée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	800 / 3290 / 5500
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	800 / 2800 / 4500
Intensité absorbée	Froid	Min. / Nom. / Max.	A	1,8 / 14,9 / 24,9
	Chaud	Min. / Nom. / Max.	A	1,9 / 17,0 / 25,4
EER				2,80
SEER				7,10
COP				3,00
SCOP				4,00
P design (@-10°C)	Chaud		kW	9,10
Classe énergétique (A+++ à D)	Froid			A++
	Chaud			A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	552
	Chaud		kWh	3114
Pression sonore (1 m)	Froid	Nom.	dBA	53
	Chaud	Nom.	dBA	55
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	67
Débit d'air		Nom.	m³/h	4800
Réfrigérant	Type			R410A
	Précharge (7,5 m)		kg	3,400
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	7,1
	Complément		kg/m	0,020
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		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			mm²	3G4
Câble de raccordement UE-UI			mm²	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				5 432 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €

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 :

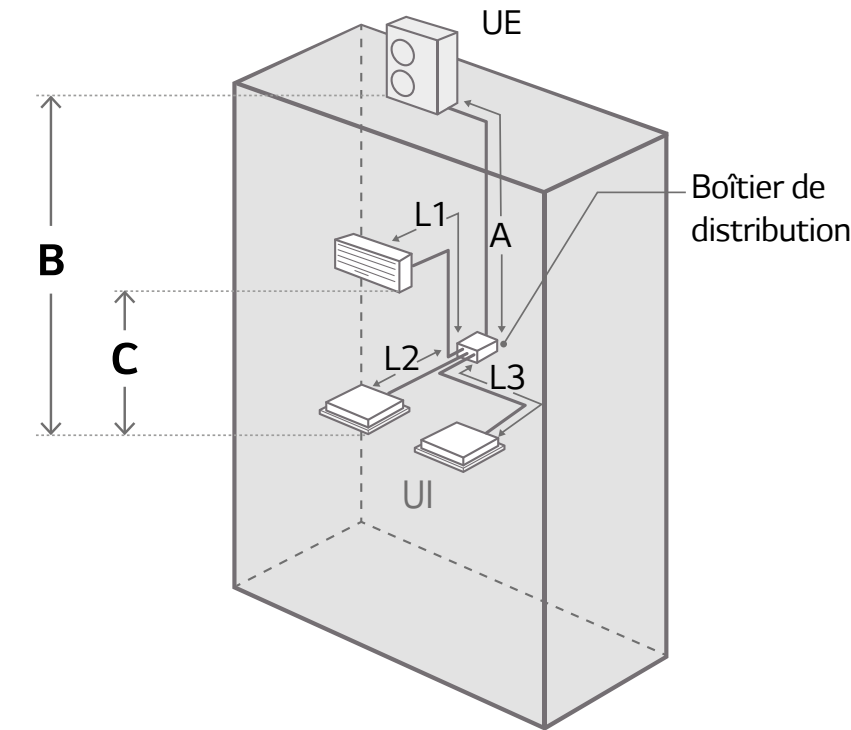
- Niveau de pression sonore environnementale égale à 0 dB Pression égale à 20 µPa.
- Unité positionnée en condition de champ libre. • Jauge positionnée à 1 mètre de distance de l'avant de l'unité en position centrale par rapport à celle-ci (unité extérieure).
- Jauge positionnée à un mètre de distance 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-SPLIT

MULTI À BOÎTIER



Longueur frigorifique maxi MULTI à boîtier



Pas de brasure

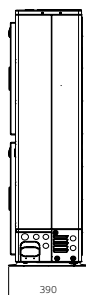
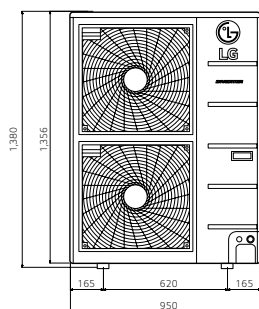
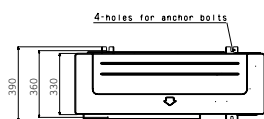


Raccord flare

Alimentation	Unité extérieure UE	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	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
	FM41AH	125	5	55	70	5	15	30	15	10
Triphasé ø3	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



(Unité de mesure : mm)

FM40AH
FM48AH
FM56AH



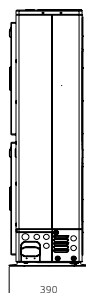
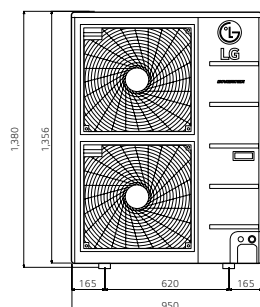
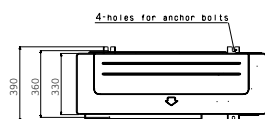
PUissance MAX. UNITÉS INTÉRIEURES				52K Monophasé	63K Monophasé	73K Monophasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				FM40AH.U34	FM48AH.U34	FM56AH.U34
Type de compresseur				Scroll	Scroll	Scroll
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max.	W	2810 / 12310 / 15390	3340 / 14070 / 17000	4040 / 15530 / 18520
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max.	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.	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
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5 m)		kg	4,200	4,200	4,200
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	8,768	8,768	8,768
	Complément		kg/m	0,020	0,020	0,020
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		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			øV/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
				52K Monophasé	63K Monophasé	73K Monophasé
Prix Unitaire HT Unité extérieure				5 731 €	6 657 €	7 814 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €

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.

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.



(Unité de mesure : mm)

FM41AH
FM49AH
FM57AH



PUISSANCE 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	8,6	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.	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
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5 m)		kg	4,200	4,200	4,200
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	8,768	8,768	8,768
	Complément		kg/m	0,020	0,020	0,020
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		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			mm²	5G1,5	5G1,5	5G1,5
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
				54K Triphasé	63K Triphasé	73K Triphasé
Prix Unitaire HT Unité extérieure				5 787 €	6 744 €	7 902 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €

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.

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.

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		5K / 7K / 9K / 12K / 18K / 24K	5K / 7K / 9K / 12K / 18K / 24K	5K / 7K / 9K / 12K / 18K / 24K
Alimentation	ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Consommation	W		10	10	10
Intensité absorbée	A		0,05	0,05	0,05
Dimensions	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)
Poids net	kg		4,8	4,9	5
Raccords frigorifiques UE	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)
Raccords frigorifiques UI	Liquide	mm (pouce)	ø6,35 (1/4) x 2 sorties	ø6,35 (1/4) x 3 sorties	ø6,35 (1/4) x 4 sorties
	Gaz	mm (pouce)	ø9,52 (3/8) x 2 sorties	ø9,52 (3/8) x 3 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

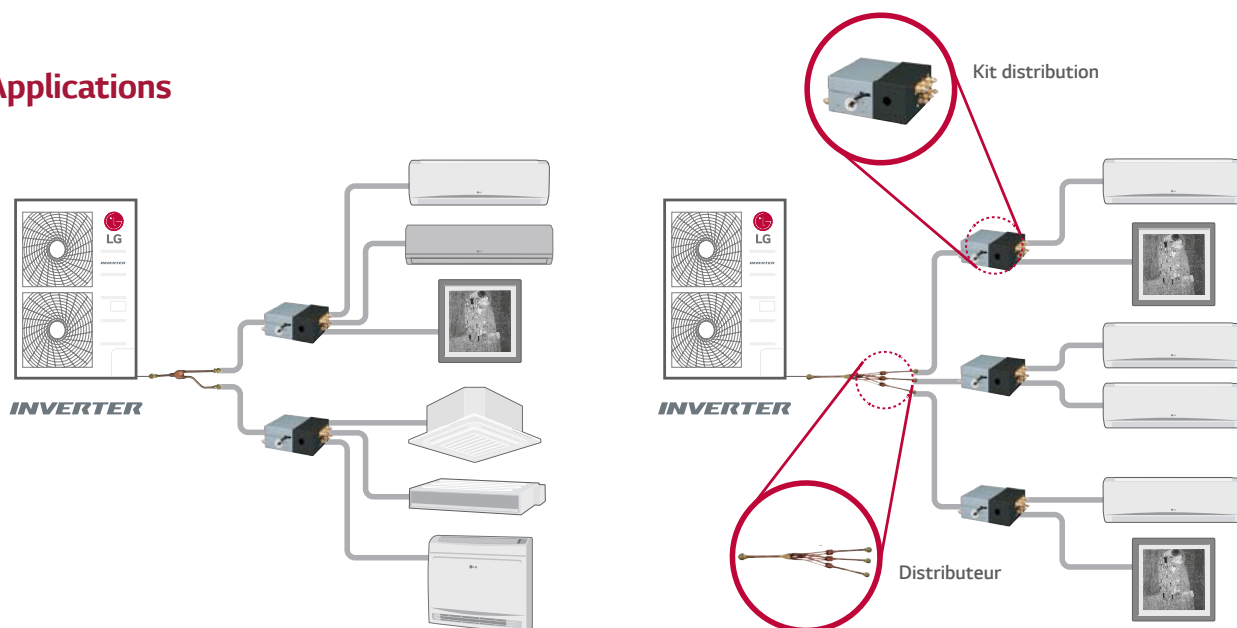
PMBL5620 (2 unités) / PMBL1203F0 (3 unités)



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	1Ø, 3Ø		
PMBL1203F0	3 boîtiers	1Ø, 3Ø		

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 €

UNITÉ INTÉRIEURE MULTI-SPLIT

Les **PLUS** de la gamme Multi-Split

- Gamme Large et complète
- 14 groupes extérieurs, 40 unités intérieures, plus de 2 000 combinaisons possibles
- Unités intérieures compatibles Mono / Multi-Split
- Hautes performances grâce à la technologie Inverter





MURAL

ART COOL GALLERY
2,6 KW À 3,5 KW



ART COOL MIRROR
2,1 KW À 6,6 KW



ART COOL SILVER
2,5 KW À 5 KW



DELUXE
2,1 KW À 6,6 KW



STANDARD PLUS
1,5 KW À 6,6 KW



CONSOLE & CONVERTIBLE

CONSOLE DOUBLE FLUX
2,6 KW À 5,3 KW



CONSOLE CONVERTIBLE
2,6 KW À 3,5 KW



GAINABLE

BASSE PRESSION
2,6 KW À 7 KW



HAUTE PRESSION
5,3 KW À 7 KW



CASSETTE

CASSETTE
1,5 KW À 6,7 KW



CONDITIONS DE MESURE

REFROIDISSEMENT

- Intérieur : 27 °C BS / 19 °C BH
- Extérieur : 35 °C BS / 24 °C BH
- Longueur frigorifique : 7,5 m
- Dénivelé : 0 m

CHAUFFAGE

- Intérieur : 20 °C BS / 15 °C BH
- Extérieur : 7 °C BS / 6 °C BH
- Longueur frigorifique : 7,5 m
- Dénivelé : 0 m



* Garantie main-d'œuvre sous conditions de mise en service effectuée par un partenaire Station Technique Agréé LG.

LA GAMME

UNITÉS INTÉRIEURES MURAL

MODÈLE	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS	
		TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SECS
ARTCOOL GALLERY	•	-	•
AUTRES MODÈLES	•	RS3 blanche (PREMTB100) RS3 noire (PREMTBB10)	•

● Uniquement Multi-Split ○ Mono-Split et Multi-Split

MODÈLES	kBTU kW	5	7	9	12	15	18	24
		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
ART COOL Gallery	  	-	-	● MA09R.NF1	● MA12R.NF1	-	-	-
ART COOL Mirror	  	-	● AM07BPNSJ	○● AC09BQ.NSJ	○● AC12BQ.NSJ	-	○● AC18BQ.NSK	● AC24BQ.NSK
ART COOL Silver	  	-	-	○● AC09SQ.NSJ	○● AC12SQ.NSJ	-	○● AC18SQ.NSK	-
Deluxe	  	-	● DM07RPNSJ	○● DC09RQ.NSJ	○● DC12RQ.NSJ	-	○● DC18RQ.NSK	○● DC24RQ.NSK
Standard Plus	  	● PM05SP.NSJ	● PM07SP.NSJ	○● PC09SQ.NSJ	○● PC12SQ.NSJ	● PM15SP.NSJ	○● PC18SQ.NSK	○● PC24SQ.NSK

UNITÉS INTÉRIEURES CASSETTE, CONSOLE ET GAINABLE

● Uniquement Multi-Split ○ Mono-Split et Multi-Split

MODÈLES	kBTU kW	5	7	9	12	15	18	24
		1,5	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Console Double Flux	 	-	-	○● CQ09.NA0	○● CQ12.NA0	-	○● CQ18.NA0	-
Console Convertible	 	-	-	○● CV09.NE2	○● CV12.NE2	-	-	-
Cassette 4 voies Cassettes 4 voies Dual Vane	  	● MT06R.NR0	● MT08R.NR0	○● CT09FN.R0	○● CT12FN.R0	-	○● CT18FN.Q0	○● CT24FN.P0 Dual Vane
Gainable Basse Pression	  	-	-	○● CL09FN.50	○● CL12FN.50	-	○● CL18FN.60	○● CL24FN.30
Gainable Haute Pression	  	-	-	-	-	-	○● CM18FN.10	○● CM24FN.10



Unités intérieures murales

Capacité (kW)		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
ART COOL Gallery		-	-	MA09R	MA12R	-	-	-

Le Artcool Gallery est disponible pour groupes R32 et groupes R410A.

Pour le schéma du Artcool Gallery, référez-vous à la page 53 (les modèles MA09R et MA12R ont les mêmes dimensions que les modèles AF09FT.NSF et AF12FT.NSF).

Caractéristiques techniques

R32				MA09R.NF1	MA12R.NF1
R410A				MA09R.NF1	MA12R.NF1
Puissance restituée	Froid	Nom.	kW	2,6	3,5
	Chaud	Nom.	kW	2,9	3,9
Puissance absorbée		Nom.	W	40	40
Pression sonore	Froid	Min./Moy./Max.	dB(A)	27 / 32 / 38	32 / 38 / 44
Puissance sonore	Froid	Max.	dB(A)	52	54
Débit d'air		Min./Moy./Max.	m³/h	264 / 354 / 462	336 / 438 / 534
Déshumidification			l/h	1,2	1,4
Intensité absorbée			A	0,1	0,1
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
Poids net			kg	15	15
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 008 €	1 147 €

GAMME DESIGN

ART COOL Mirror & Silver



Unités intérieures murales

Capacité (kW)		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
ART COOL Mirror		-	AM07BP	AC09BQ	AC12BQ	-	AC18BQ	AC24BQ
ART COOL Silver		-	-	AC09SQ	AC12SQ	-	AC18SQ	-

Le Artcool Mirror et le Artcool Silver sont disponibles pour groupes R32 et groupes R410A.

Pour les schémas du Artcool Mirror, référez-vous aux pages 57 et 59 (le modèle AM07BP a les mêmes dimensions que les modèles AC09BQ et AC12BQ).

Pour les schémas du Artcool Silver, référez-vous à la page 61.

Caractéristiques techniques

ARTCOOL MIRROR R32				AM07BP.NSJ	AC09BQ.NSJ	AC12BQ.NSJ	AC18BQ.NSK	AC24BQ.NSK
ARTCOOL MIRROR R410A				AM07BP.NSJ	AC09BQ.NSJ	AC12BQ.NSJ	AC18BQ.NSK	AC24BQ.NSK
Puissance restituée	Froid	Nom.	kW	2,1	2,5	3,5	5,0	6,6
	Chaud	Nom.	kW	2,3	3,2	3,8	5,8	7,5
Puissance absorbée		Nom.	W	17	18	19	39	45
Pression sonore	Froid	Min./Moy./Max.	dB(A)	27 / 32 / 35	27 / 33 / 36	27 / 35 / 40	35 / 38 / 44	36 / 41 / 46
	Froid	Max.	dB(A)	57	57	57	59	65
Débit d'air		Min./Moy./Max.	m³/h	336 / 432 / 516	336 / 444 / 552	336 / 486 / 576	594 / 678 / 852	612 / 762 / 912
Déshumidification			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Intensité absorbée			A	0,14	0,16	0,17	0,28	0,33
Raccords frigorifiques	Liquide	mm (pouce)		ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz	mm (pouce)		ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø12,7 (1/2)
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Poids net			kg	9,1	9,9	9,9	13,2	11,6
Prix Unitaire HT Unité intérieure				728 €	760 €	931 €	1 268 €	1 609 €

ARTCOOL SILVER R32				AC09SQ.NSJ	AC12SQ.NSJ	AC18BQ.NSK
ARTCOOL SILVER R410A				AC09SQ.NSJ	AC12SQ.NSJ	AC18BQ.NSK
Puissance restituée	Froid	Nom.	kW	2,5	3,5	5,0
	Chaud	Nom.	kW	3,2	3,8	5,8
Puissance absorbée		Nom.	W	18	19	39
Pression sonore	Froid	Min./Moy./Max.	dB(A)	27 / 33 / 36	27 / 35 / 40	35 / 38 / 44
	Froid	Max.	dB(A)	57	57	59
Débit d'air		Min./Moy./Max.	m³/h	336 / 444 / 552	336 / 486 / 576	594 / 678 / 852
Déshumidification			l/h	1,1	1,2	1,9
Intensité absorbée			A	0,16	0,17	0,28
Raccords frigorifiques	Liquide	mm (pouce)		ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz	mm (pouce)		ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212
Poids net			kg	9,9	9,9	13,2
Prix Unitaire HT Unité intérieure				760 €	931 €	1 268 €

GAMME MURAL

Deluxe



Unités intérieures murales

Capacité (kW)		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Deluxe		-	DM07RP	DC09RQ	DC12RQ	-	DC18RQ	DC24RQ

Le Deluxe est disponible pour groupes R32 et groupes R410A.

Pour les schémas du Deluxe, référez-vous aux pages 73 et 75 (le modèle DM07RP a les mêmes dimensions que les modèles DC09RQ et DC12RQ).

Caractéristiques techniques

R32				DM07RP.NSJ	DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	DC18RQ.NSK	DC24RQ.NSK
R410A				DM07RP.NSJ	DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	DC18RQ.NSK	DC24RQ.NSK
Puissance restituée	Froid	Nom.	kW	2,1	2,5	3,5	5,0	6,6
	Chaud	Nom.	kW	2,3	3,2	4,0	5,8	7,5
Puissance absorbée		Nom.	W	17	18	19	39	45
Pression sonore		Froid	Min./Moy./Max. dB(A)	26 / 31 / 35	27 / 32 / 36	29 / 34 / 38	34 / 38 / 44	36 / 41 / 47
Puissance sonore		Froid	Max. dB(A)	56	56	56	60	64
Débit d'air		Min./Moy./Max.	m³/h	294 / 366 / 450	300 / 384 / 462	318 / 402 / 486	594 / 678 / 852	612 / 762 / 912
Déshumidification			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Intensité absorbée			A	0,15	0,16	0,17	0,28	0,33
Raccords frigorifiques	Liquide	mm (pouce)		ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz	mm (pouce)		ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø12,7 (1/2)
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Poids net			kg	8,3	8,3	8,3	12	12
Prix Unitaire HT Unité intérieure				676 €	706 €	828 €	1 160 €	1 405 €

GAMME MURAL

Standard Plus



Unités intérieures murales

Capacité (kW)	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Standard Plus	PM05SP	PM07SP	PC09SQ	PC12SQ	PM15SP	PC18SQ	PC24SQ

Le Standard Plus est disponible pour groupes R32 et groupes R410A.

Pour les schémas du Standard Plus, référez-vous aux pages 79 et 81 (les modèles PM05SP, PM07SP et PM15SP ont les mêmes dimensions que les modèles PC09SQ et PC12SQ).

Caractéristiques techniques

R32				PM05SP.NSJ	PM07SP.NSJ	PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ
R410A				PM05SP.NSJ	PM07SP.NSJ	PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ
Puissance restituée	Froid	Nom.	kW	1,5	2,1	2,5	3,5
	Chaud	Nom.	kW	1,6	2,3	3,2	3,8
Puissance absorbée		Nom.	W	16	17	18	19
Pression sonore	Froid	Min./Moy./Max.	dB(A)	27 / 31 / 34	27 / 32 / 35	27 / 33 / 36	27 / 35 / 40
Puissance sonore	Froid	Max.	dB(A)	57	57	57	57
Débit d'air		Min./Moy./Max.	m³/h	336 / 402 / 498	336 / 432 / 516	336 / 444 / 552	336 / 486 / 576
Déshumidification			l/h	0,9	0,9	1,1	1,2
Intensité absorbée			A	0,13	0,14	0,16	0,17
Raccords frigorifiques	Liquide	mm (pouce)		ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz	mm (pouce)		ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
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	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Poids net			kg	7,4	7,4	8,7	8,7
Prix Unitaire HT Unité intérieure				530 €	551 €	573 €	694 €

R32				PM15SP.NSJ	PC18SQ.NSK	PC24SQ.NSK
R410A				PM15SP.NSJ	PC18SQ.NSK	PC24SQ.NSK
Puissance restituée	Froid	Nom.	kW	4,2	5,0	6,6
	Chaud	Nom.	kW	5,4	5,8	7,5
Puissance absorbée		Nom.	W	21	39	45
Pression sonore	Froid	Min./Moy./Max.	dB(A)	29 / 36 / 41	35 / 38 / 44	36 / 41 / 46
Puissance sonore	Froid	Max.	dB(A)	57	59	65
Débit d'air		Min./Moy./Max.	m³/h	366 / 510 / 600	594 / 678 / 852	612 / 762 / 912
Déshumidification			l/h	1,2	1,9	2,6
Intensité absorbée			A	0,18	0,28	0,33
Raccords frigorifiques	Liquide	mm (pouce)		ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz	mm (pouce)		ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø12,7 (1/2)
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Poids net			kg	8,7	12	12,8
Prix Unitaire HT Unité intérieure				883 €	1 011 €	1 236 €