



# ***MULTI INVERTER***



Gama LG Multi Inverter R32

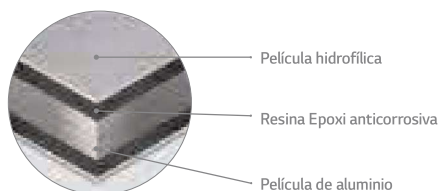
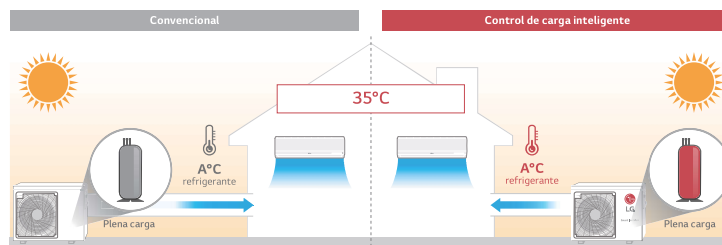


## LG MULTI INVERTER

La solución perfecta para aquellas viviendas que quieren cubrir sus necesidades de climatización con diferentes estilos y una única unidad exterior.

- **Versatilidad:** las unidades LG Multi Inverter son sinónimo de versatilidad y adaptabilidad. Podemos conectar hasta 5 unidades interiores diferentes con su propios puntos de consigna, adaptándose a las necesidades del proyecto y la instalación.
- **Elevado ahorro energético:** la unidad LG Multi Inverter contribuye al ahorro energético de diversas maneras. Entre ellas destacan su eficiente compresor BLDC con imanes de neodimio, el control de carga inteligente (SLC) o las lamas de aleta ancha en el intercambiador, capaces de aumentar la eficiencia del mismo hasta un 11% y su COP un 6% con respecto a uno convencional\*.
- **Alta resistencia y durabilidad:** la gama LG Multi Inverter presenta una gran adaptación a los cambios de temperatura y presión gracias a su sensores inteligentes, lo que minimiza el impacto de los mismos en su funcionamiento. A su vez, el recubrimiento mejorado Ocean Black Fin contribuye a la protección de la batería en ambientes agresivos.
- **Mayor confort:** el control de presión ayuda a alcanzar la temperatura de refrigeración y calefacción un 30% y 44% más rápido respectivamente\*. Además, el modo noche reduce el nivel de ruido en 3dBA para un mayor descanso.
- **Facilidad de control y supervisión de la unidad:** con la aplicación LG MV (Monitoring View) se pueden monitorizar los diferentes parámetros del funcionamiento de la unidad exterior.
- **Control Wifi Smart Thin Q:** Las unidades mural, incorporan de serie el wi-fi para que puedas controlarlas desde fuera de tu hogar.

\* Basado en test interno de LG
























# Gama LG Multi Inverter

MULTI INVERTER








## UNIDADES INTERIORES

○ Solo Single ○● Compatible ● Solo Multi

		KBTU/H	5	7	9	12	15	18	24
		KW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Unidades de pared	Air Purifying	  			● AP09RTNSJ	● AP12RTNSJ			
	ARTCOOL Mirror UVnano™	  			○● AC09BH.NSJ	○● AC12BH.NSJ		○● AC18BH.NSK	○● AC24BH.NSK
	Confort Connect	  			○● PC09SQ.NSJ	○● PC12SQ.NSJ		○● PC18SQ.NSK	○● PC24SQ.NSK
Unidades de cassette	Cassette 4 vías	  			○● CT09FNRO	○● CT12FNRO		○● CT18FNQO	○● CT24FNBO
Unidades de conducto	Conducto media / alta presión	  						○● CM18FN10	○● CM24FN10
	Baja presión estática	  			○● CL09FN50	○● CL12FN50		○● CL18FN60	○● CL24FN30
Unidades de suelo	Consola	  			● UQ09FNA0	● UQ12FNA0			

\*Opcional accesorio P/WFMDD200 en los equipos de cassette, conducto y consola.

## UNIDADES EXTERIORES

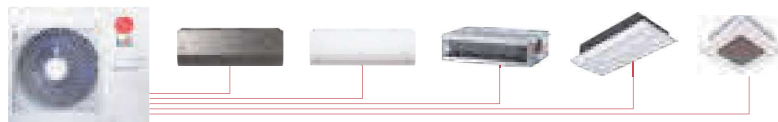
KBTU/H	14	16	18	21	24	27	30
KW	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8
Multi	 MU2R15.ULO 2-port	 MU2R17.ULO 2-port	 MU3R19.U21 3-port	 MU3R21.U21 3-port	 MU4R25.U21 4-port	 MU4R27.U40 4-port	 MU5R30.U40 5-port

## Gama LG Multi Inverter

Categoría		R32 MULTI TUBERÍA						
kBtu/h		14	16	18	21	24	27	30
kW		4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8
Eficiencia energética	BLDC comp. y ventilador motor	•	•	•	•	•	•	•
	Certificado Eurovent	•	•	•	•	•	•	•
	Lamas de aleta ancha	•	•	•	•	•	•	•
	Recorrido de intercambiador de calor optimizado	•	•	•	•	•	•	•
	Control de carga inteligente (SLC)			•	•	•	•	•
	Control de corriente de pico	•	•	•	•	•	•	•
	Modo Stand By	•	•	•	•	•	•	•
	Modo de bloqueo	•	•	•	•	•	•	•
Durabilidad	Compresor Twin rotary	•	•	•	•	•	•	•
	Sensor inteligente de presión			•	•	•	•	•
	Recubrimiento Ocean Black Fin	•	•	•	•	•	•	•
Confort	Calefacción y refrigeración rápida			•	•	•	•	•
	Modo nocturno silencioso	•	•	•	•	•	•	•
	Chequeo de error de cableado	•	•	•	•	•	•	•
	Monitorización de la PCB	•	•	•	•			
	LG MV	•	•	•	•	•	•	•
	Operación forzada de refrigeración	•	•	•	•	•	•	•

## Unidades exteriores R32

- Compresor BLDC Inverter Twin Rotary.
- Intercambiador de lamas de aleta ancha mejorado.
- Batería con recubrimiento Ocean Black Fin.
- Sensor de presión y temperatura.



MULTI INVERTER		MU2R15. ULO	MU2R17. ULO	MU3R19. U21	MU3R21. U21	MU4R25. U21	MU4R27. U40	MU5R30. U40
Capacidad	Frío (kW)	4,10	4,70	5,29	6,15	7,03	7,9	8,79
	Calor (kW)	4,70	5,29	6,33	7,03	8,44	9,10	10,10
Consumo nominal	Frío (kW)	0,99	1,25	1,15	1,44	1,46	1,80	2,00
	Calor (kW)	1,07	1,25	1,37	1,59	1,83	2,07	2,15
Número de ventiladores		1	1	1	1	1	1	1
Caudal de aire (m <sup>3</sup> /min)		28,2	28,2	50	50	60	60	60
E.E.R		4,14	3,75	4,80	4,69	4,82	4,39	4,40
S.E.E.R		8,5	7,8	8,5	8,5	8,2	8,0	8,2
C.O.P		4,38	4,22	4,46	4,51	4,61	4,39	4,59
S.C.O.P		4,20	4,20	4,21	4,21	4,20	4,20	4,20
Etiqueta energética (A+++ a D)		A+++/A+	A++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35(1/4)×2	Ø 6,35(1/4)×2	Ø 6,35(1/4)×3	Ø 6,35(1/4)×3	Ø 6,35(1/4)×4	Ø 6,35(1/4)×4	Ø 6,35(1/4)×5
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52(3/8)×2	Ø 9,52(3/8)×2	Ø 9,52(3/8)×3	Ø 9,52(3/8)×3	Ø 9,52(3/8)×4	Ø 9,52(3/8)×4	Ø 9,52(3/8)×5
Presión sonora	Frío (dBA)	48	48	49	50	49	50	50
	Calor (dBA)	51	51	54	54	53	54	54
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1,1	1,1	1,4	1,4	2,3	2,3	2,6
	T- CO2eq	0,74	0,74	0,95	0,95	1,55	1,55	1,76
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20	20	20	20	20	20
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		770×545×288	770×545×288	870×655×320	870×655×320	950×834×330	950×834×330	950×834×330
Longitud de tuberías	Longitud máxima (m)	30	30	50	50	70	70	75
	Desnivel máximo (m)	15	15	15	15	15	15	15
	Desnivel máximo entre interiores (m)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Longitud máxima ramal (m)	20	20	25	25	25	25	25
Peso (kg)		35,9	35,9	43,8	43,8	60,7	60,7	61,3
Sistema de distribución		Multitubería	Multitubería	Multitubería	Multitubería	Multitubería	Multitubería	Multitubería
Unidades interiores (máx)		2	2	3	3	4	4	5
<b>PVP 2021</b>		<b>1.331 €</b>	<b>1.571 €</b>	<b>1.712 €</b>	<b>2.182 €</b>	<b>2.833 €</b>	<b>3.252 €</b>	<b>4.070 €</b>

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

**Para unidades Multi Inverter tipo "Multi tubería":**

- Deben conectarse obligatoriamente al menos 2 unidades a la unidad exterior.
- La capacidad mínima de las unidades interiores conectadas deben representar, al menos, el 40% de la capacidad de la exterior.

## Unidades interiores

### AIR PURIFYING



UNIDAD INTERIOR		AP09RT.NSJ	AP12RT.NSJ
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,5
	Calor (kW)	3,3	4,0
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	42 / 35 / 27	42 / 35 / 27
Caudal	(H/M/L) (m³/min)	10 / 6,6 / 4,2	10 / 6,6 / 4,2
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		857 x 348 x 189	857 x 348 x 189
Peso IDU (kg)		9,5	9,5
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
<b>PVP 2021</b>		<b>458 €</b>	<b>480 €</b>

Mando inalámbrico incluido.

### ARTCOOL MIRROR WI FI UV<sup>nano</sup>™



UNIDAD INTERIOR		AC09BH.NSJ	AC12BH.NSJ	AC18BH.NSK	AC24BH.NSK
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,5	5	6,6
	Calor (kW)	3,2	3,8	5,8	7,5
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Caudal	(H/M/L) (m³/min)	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Peso IDU (kg)		9,90	9,90	12,8	13,5
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
<b>PVP 2021</b>		<b>570 €</b>	<b>600 €</b>	<b>810 €</b>	<b>1.134 €</b>

Mando inalámbrico incluido.

### CONFORT WI FI



UNIDAD INTERIOR		PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PC18SQ.NSK	PC24SQ.NSK
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,5	5,0	6,6
	Calor (kW)	3,3	4,0	5,8	7,5
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Caudal	(H/M/L) (m³/min)	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Peso IDU (kg)		8,70	8,70	11,9	12,7
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
<b>PVP 2021</b>		<b>483 €</b>	<b>520 €</b>	<b>814 €</b>	<b>984 €</b>

Mando inalámbrico incluido.

### CASSETTE 4 VÍAS



UNIDAD INTERIOR		CT09F.NRO	CT12F.NRO	CT18F.NQ0	CT24F.NB0
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,4	5,0	6,8
	Calor (kW)	3,2	4,1	5,7	7,5
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 37	38 / 36 / 34
Caudal	(H/M/L) (m³/min)	8,5 / 7 / 6	9,5 / 8 / 7	13 / 12 / 11	17 / 15 / 13
Unidad interior	Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
	Peso IDU (kg)	14	14	14,3	20,5
Panel	Modelo	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AAGW0* Dual Vane
	Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	950 x 35 x 950
	Peso panel (kg)	3	3	3	6,3
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
<b>PVP 2021</b>		<b>1.006 €</b>	<b>1.034 €</b>	<b>1.063 €</b>	<b>1.087 €</b>

Nota: el precio incluye la unidad interior + panel + mando PREMTB001.

\*Opcional el panel PT-AFGW0. (Ver tabla de accesorios).

## Unidades interiores

### CONDUCTOS MEDIA/ALTA PRESIÓN



UNIDAD INTERIOR		CM18F.N10	CM24F.N10
Capacidad	Frío (kW)	5,0	6,8
	Calor (kW)	5,8	7,5
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	34/32/30	35/34/32
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		900x270x700	900x270x700
Presión estática	Estándar / Máximo (Pa)	25 / 147	25 / 147
Caudal de aire	(H/M/L) (m <sup>3</sup> /min)	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5
Peso IDU (kg)		24,6	24,6
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2021		<b>1.068 €</b>	<b>995 €</b>

Nota: el precio incluye la unidad interior + mando PREMTB001.



### CONDUCTOS BAJA SILUETA

UNIDAD INTERIOR		CL09F.N50	CL12F.N50	CL18F.N60	CL24F.N30
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,4	5,0	6,8
	Calor (kW)	3,2	4,0	5,8	7,5
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1100 x 190 x 460	1100 x 190 x 700
Presión estática	Estándar / Máximo (Pa)	0 / 50	0 / 50	0 / 50	0 / 50
Caudal de aire	(H/M/L) (m <sup>3</sup> /min)	11,5/9,5/8	11,5/9,5/8	15 / 12,5 / 10	20 / 16 / 12
Peso IDU (kg)		18,0	18,0	20,9	26,0
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2021		<b>863 €</b>	<b>926 €</b>	<b>925 €</b>	<b>1.144 €</b>

Nota: el precio incluye la unidad interior + mando PREMTB001.



### CONSOLA

UNIDAD INTERIOR		UQ09F.NA0	UQ12F.NA0
Capacidad	Frío (kW)	2,6	3,5
	Calor (kW)	3,1	4,0
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Caudal de aire	(H/M/L) (m <sup>3</sup> /min)	8,5 / 6,7 / 5,0	8,5 / 6,7 / 5,0
Peso IDU (kg)		16,3	16,3
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
PVP 2021		<b>1.173 €</b>	<b>1.216 €</b>

Nota: el precio incluye la unidad interior + mando inalámbrico.

### TABLA RESUMEN CARACTERÍSTICAS PANELES DE CASSETTE 4 VÍAS (MODELO CT24F.NB0)

MODELO	DESCRIPCIÓN	COLOR	DUAL VANE	DIMENSIONES (AN X AL X PROF) (MM)	PESO	FUNCIÓN PM1.0 SENSOR	ACCESORIOS		
							KIT DE PURIFICACIÓN DE AIRE	SENSOR DE DETECCIÓN DE T-SUELO	SENSOR DE PRESENCIA
PT-AAGWO	Panel estándar	Blanco	Sí	950 x 35 x 950	7,1	No	No	No	PTVSA00
PT-AFGWO	Panel premium	Blanco	Sí	950 x 35 x 950	7,5	Sí	PTAHMPO	Incluido	PTVSA00

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.  
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.  
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.  
Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.  
Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.  
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.  
Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.  
4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 149.

## Tabla de combinaciones

La siguiente tabla es una tabla resumen del *product data book* con las combinaciones máximas. Para verificar que la combinación concreta deseada es viable, así como las potencias específicas proporcionadas por cada combinación, es necesario validar la combinación escogida mediante la consulta del *product data book*.



UNIDAD EXTERIOR	Refrigerante	Unidades interiores	Máximo tamaño de la unidad interior (por índice)	Índice máximo de la combinación	Sistema de distribución	Potencia frigorífica nominal (kW)	Potencia calorífica nominal (kW)
MU2R15	R32	2	12	21	Multitubería	4,1	4,7
MU2R17	R32	2	12	24	Multitubería	4,7	5,3
MU3R19	R32	3	18	30	Multitubería	5,3	6,3
MU3R21	R32	3	18	33	Multitubería	6,1	7
MU4R25	R32	4	24	39	Multitubería	7	8,4
MU4R27	R32	4	24	41	Multitubería	7,9	9,1
MU5R30	R32	5	24	48	Multitubería	8,8	10,1

**Notas:** Gracias a nuestra política de continuas mejoras tecnológicas, algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

- Capacidades basadas en las siguientes condiciones: Refrigeración: temperatura interior 27 °C BS / 19 °C BH; temperatura exterior 35 °C BS / 24 °C BH.

- Calefacción: temperatura interior 20 °C BS / 15 °C BH; temperatura exterior 7 °C BS / 6 °C BH.

-El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R134a, R410a, R32).

Para más información ver guía de instalación.

PCA del refrigerante R410a: 2,087,5. PCA del refrigerante R134a: 1,430. PCA del refrigerante R32: 675.

Para unidades Multi Inverter tipo "multi tubería":

- Deben conectarse obligatoriamente al menos 2 unidades a la unidad exterior.

- La capacidad mínima de las Uds. Interiores conectadas deben representar al menos el 40% de la capacidad de la exterior.

- No superar el índice máximo de combinación (ver tabla).