

ESPECIFICACIONES

SPLIT PARED FRIO / CALOR

Estandar Plus Inversor SMART / DUAL

Potente enfriamiento y calefacción con las funciones más esenciales



Modelo			VM122H8	VM182H8	VM242H8
Capacidad	Enfriamiento	Min / Ratio / Máx	3,037 / 12,000 / 13,785	3,071 / 17,072 / 18,852	3,071 / 22,520 / 25,318
		Min / Ratio / Máx	0.89 / 3.50 / 4.04	0.90 / 5.00 / 5.525	0.90 / 6.60 / 7.42
	Calefacción	Min / Ratio / Máx	3,037 / 13,000 / 17,402	3,071 / 19,804 / 21,967	3,071 / 25,591 / 29,481
		Min / Ratio / Máx	0.89 / 3.80 / 5.10	0.90 / 5.80 / 6.438	0.90 / 7.50 / 8.64
Potencia de Entrada	Enfriamiento	W	200 / 1,080 / 1,480	210 / 1,587 / 1,800	240 / 2,275 / 2,500
	Calefacción	W	195 / 1,000 / 1,400	210 / 1,611 / 2,000	240 / 2,308 / 2,750
Amperaje	Enfriamiento	Ratio	A	4.70	6.90
	Calefacción	Ratio	A	4.50	7.10
Alimentación Eléctrica	Ø, V, Hz		1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60
Etiqueta de SEER / SCOP	Enfriamiento/Calefacción	A / A	A / A	A / A	A / B
	SEER / SCOP		6.4 / 4.0	6.5 / 4.0	6.20 / 3.90
Rango de Operación	Enfriamiento	Min - Máx °CDB	-10 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Calefacción	Min - Máx °CDB	-10 - 18	-10 - 18	-10 - 18
Retiro de Humedad	l / h		1.30	1.80	2.50
Nivel de presión de sonido	Enfriamiento	dB(A)	45 / 41 / 35 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31	50 / 47 / 42 / 34 / 31
		dB(A)	45 / 41 / 35 / 27	48 / 44 / 39 / 34	50 / 47 / 42 / 34
	Calefacción	dB(A)	49	53	56
		dB(A)	50	55	57
Refrigerante	Tipo		R410a	R410a	R410a
	Precargado hasta 7.5 m	g	950	1200	1350
	Carga Adicional	g/m	20	20	30
	GWP		2087.5	2087.5	2087.5
Compresor	Tipo		Single Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Modelo		GA102MKA	GKT141MBA	GKT176MFA
	Marca		LG Electronics	LG Electronics	LG Electronics
	Tipo de Motor		BLDC	BLDC	BLDC
Ventilador (Evaporador)	Tipo de Motor		BLDC	BLDC	BLDC
	Tipo de Aceite			PVE (FVC68D) / IDEMITSU	
	Carga de Aceite	Cc	320	470	470
	Tipo Ventilador		Ventilador flujo cruzado	Ventilador flujo cruzado	Ventilador flujo cruzado
Ventilador (Condensador)	Salida Motor	W	30	30	60
	Tipo		Ventilador de propulsión	Ventilador de propulsión	Ventilador de propulsión
	Tipo de Motor		BLDC	BLDC	BLDC
	Salida Motor	W	43	43	85
Llave Térmica (Breaker)	A		15	15	25
Cable de Alimentación	No. x mm²		3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Cable de Poder y Control	No. x mm²		4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0
Tuberías	Líquido	mm(ft)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas	mm(ft)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)
Drenaje	O.D / I.D	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5, 16.0
Dimensiones Neto	Unidad Interior (W x H x D)	mm	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 210
	Unidad Exterior (W x H x D)	mm	717 x 483 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Peso Neto	Unidad Interior	Kg	8.5	11.6	12.5
	Unidad Exterior	Kg	29	36.7	46
Distancia entre unidad interior y exterior	Longitud de tubería	Min / Standard / Max	m	3 / 7.5 / 15	3 / 7.5 / 30
	Máx. diferencia de altura	m		7.0	10.0

SPLIT PARED SOLO FRIO

Estandar Plus Inversor DUAL

Potente enfriamiento con las funciones más esenciales



Modelo			VM122C9	VM182C9	VM242C9
Capacidad	Capacidad de Enfriamiento	Min / Nominal / Máx	0.88 - 3.517 - 3.869	1080 - 5.275 - 5.835	1.026 - 6.448 - 7.180
		BTU/H	3000 - 12,000 - 13,200	3685 - 18,000 - 19,910	3500 - 22,000 - 24,500
Potencia de Entrada	Enfriamiento	Min / Ratio / Máx	W	140 - 1,085 - 1,350	300 - 1,623 - 1,850
		W			240 - 1,925 - 2,400
Amperaje	Enfriamiento	Min / Ratio / Máx	A	0.80 - 6.00 - 7.20	1.10 - 7.6 - 8.9
		A			1.4 - 8.80 - 10.50
Alimentación Eléctrica (Fase/Voltaje/Frecuencia)	Ø, V, Hz		1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
Etiqueta Eficiencia Energética	Enfriamiento		A	A	A
SEER			5.60	5.60	5.60
Rango de Operación	Interior	Enfriamiento	°C DB	18 - 32	18 - 32
	Exterior	Enfriamiento	°C DB	18 - 48	18 - 48
Nivel de presión de sonido	Condensador	Enfriamiento, Nom al	dB(A)	51	54
	Evaporador	Enfriamiento	dB(A)	21 / 28 / 36 / 41 / 47	32 / 38 / 43 / 45 / 51
Retiro de Humedad		l / h		0.80	1.30
	Tipo			R410A	R410A
	Precargado hasta 7.5 m	g		850	1150
	Carga adicional	oz.		30.0	40.6
Refrigerante	Carga adicional	g/m		20	20
	Control	g/m		Capillary	Capillary
	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary
	Modelo			GST 102MAA	GAT 156MAD
Compresor	Tipo de Motor			BLDC	BLDC
	Tipo de Aceite / Fabricante				POE (RB68A) / Sun Oil or Jx Nippon
	Carga de Aceite	Cc		280	400
	Fabricante / País de origen				LG Electronics / China
Ventilador (Evaporador)	Tipo				Ventilador de Flujo Cruzado
	Motor exterior	W		30	30
Ventilador (Condensador)	Tipo				Ventilador de Propulsión
	Motor exterior	W		25	43
Llave Térmica (Breaker)	A		15	20	20
Cable de Alimentación y transmisión	N° x mm²		3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 1.5
Cable de Poder y Control	N° x mm²		4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Tuberías	Líquido	mm		Ø 6.35	Ø 6.35
	Gas	mm		Ø 9.52	Ø 12.7
Drenaje	O.D / I.D	mm		21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Dimensiones Neto	Unidad Interior (W x H x D)	mm		837 x 308 x 189	998 x 345 x 210
	Unidad Exterior (W x H x D)	mm		717 x 483 x 230	770 x 545 x 288
Peso Neto	Unidad Interior	Neto	Kg	8.42	10.9
	Unidad Exterior	Neto	Kg	25.50	31.75
Distancia entre unidad interior y exterior	Longitud de tubería	Min - Nominal / Max	m	3 / 7.5 / 15	3 / 7.5 / 20
	Máx. diferencia de altura	m		7.0	10.0



AIRE ACONDICIONADO LÍNEA RESIDENCIAL

Nueva línea 2019



CONTROL DE ENERGIA ACTIVO

El control activo de energía de LG ajusta el nivel de consumo de energía y la capacidad de refrigeración controlando la frecuencia máxima del motor de compresor.

Normal 100% de uso de energía
Muchas personas y alta actividad.

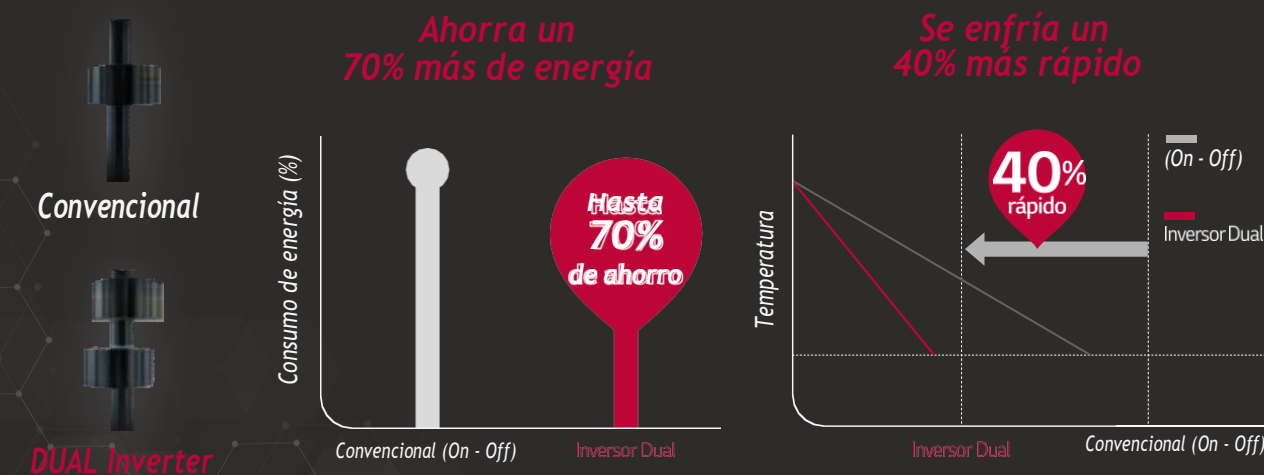
Paso 1: 80% de uso de energía
Algunas personas y niveles de baja actividad.

Paso 2: 60% de uso de energía
Pocas personas y niveles de baja actividad.

Paso 3: 40% de uso de energía
Pocas personas sin actividad.

INVERSOR DUAL

Un compresor es el corazón de un Aire Acondicionado y es el que se preocupa que el equipo trabaje de manera adecuada, efectiva y silenciosamente ya que de lo contrario puede causar estrés en la persona y hacer gastar mucho dinero. El compresor Dual Inverter de LG resuelve todos estos problemas, lo que resulta en un Aire Acondicionado que se enfría más rápido, dura más y funciona haciendo bajo ruido.

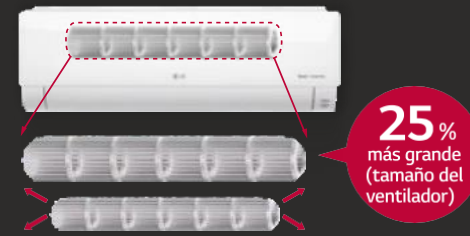


POTENTE FLUJO DE AIRE DE REFRIGERACIÓN

La tecnología exclusiva de LG ofrece un gran ventilador oblicuo y más grande, creando una refrigeración y calefacción de alta eficiencia y un flujo de aire de 9 m de largo.

Ventilador inclinado más grande

Un ventilador oblicuo 25% más grande
Explosiones de aire más fuertes



Potente flujo de aire largo

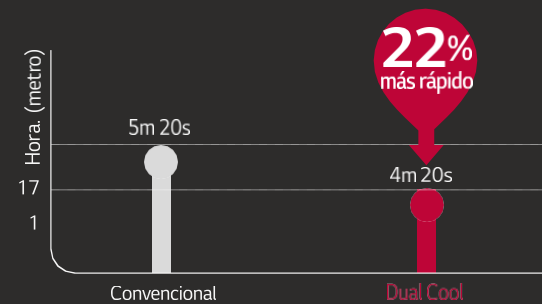
Una salida de enfriamiento más grande expulsa aire más lejos y enfría espacios más rápido.



BOMBA DE CALOR

Cambio automático de 4 vías

(Control de flujo de aire fácil)
4 Way Auto Swing ajusta el flujo de aire basado en el entorno, permitiendo la distribución óptima de aire caliente en áreas de estar y realizando un calentamiento rápido.



22% de calentamiento rápido

*Condiciones de la prueba:
Temperatura exterior: 7 °C
Temperatura interior: 12 °C
Humedad: 87%

MICRO Particle

0.3µm Micro Filtro de Polvo

Un filtro de superficie microestructurada es mejor para capturar pequeñas partículas de polvo sin limitar el flujo de aire. Un filtro de superficie electrostático es mejor para recoger el polvo.

Elimina agentes alérgenos y partículas que causan enfermedades

Limpia y hace que el aire sea fresco al eliminar partículas microscópicas de tan sólo 0.3µm de tamaño.



KEY USP

		FRIO / CALOR			SOLO FRIO		
		12K	18K	24K	12K	18K	24K
Eficiencia Energética	Inversor dual	—	✓	✓	✓	✓	✓
	Control de energía activo	✓	✓	✓	—	—	—
	Visualización de energía	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rápido Enfriamiento y Calefacción	Jet Cool	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Rápida Calefacción	✓	✓	✓	—	—	—
	Oscilación Automático	2 vías	2 vías	2 vías	2 vías	2 vías	2 vías
Smart	Diagnóstico inteligente	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Control de deshielo (Descongelación)	✓	✓	✓	—	—	—
	Operación de reinicio Automático	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Protección sobre calentamiento	✓	✓	✓	—	—	—
	Visualización de temperatura	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Durabilidad	Gold Fin™	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Filtro Micro Partículas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cuidado perfecto de la salud	Limpieza automática	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pre filtro (Lavable, antibacterial)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Deshumidificación	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Modo sueño (7 horas)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Timer 24 hrs (on/off)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Comodidad	Confort Air	✓	✓	✓	—	—	—
	Instalación rápida y fácil	✓	✓	✓	✓	✓	✓