

ESPECIFICACIONES

SPLIT PARED FRIO / CALOR

Estándar Plus
Inversor DUAL

Potente enfriamiento y calefacción con las funciones más esenciales

Modelo				VM122H9	VM182H8	VM242H8
Capacidad	Enfriamiento	Min / Ratio / Máx	KW	0.4 / 3.5 / 4.03	0.90 / 5.00 / 5.525	0.90 / 6.60 / 7.42
		Min / Ratio / Máx	Btu/h	1,365 / 11,942 / 13,751	3,071 / 17,072 / 18,852	3,071/ 22,520/ 25,318
	Calefacción	Min / Ratio / Máx	KW	0.5 / 3.8 / 4.03	0.90 / 5.80 / 6.438	0.90 / 7.50 / 8.64
		Min / Ratio / Máx	Btu/h	1,706 / 12,966 / 13,751	3,071 / 19,804 / 21,967	3,071 / 25,591 / 29,481
Potencia de Entrada	Enfriamiento		W	200 / 1,115 / 1,400	210 / 1,587 /1,800	240 / 2,275 / 2,500
	Calefacción		W	195 / 1,000 / 1,200	210 / 1,611/ 2,000	240 / 2,308 / 2,750
Amperaje	Enfriamiento	Ratio	A	5,3	6.90	10.10
	Calefacción	Ratio	A	4,9	7.10	10.40
Alimentación Eléctrica (Fase/Voltaje/Frecuencia)			Ø, V, Hz	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60
Etiqueta de Eficiencia Energética		Enfriamiento/Calefacción		A / A	A / A	A / B
		SEER (W/w)		6.6 / -	6.5 / 4.0	6.20 / 3.90
		SEER (Btu/h.w)		22.52	22.18	21.16
Rango de Operación	Interior	Enfriamiento	°CDB	18 – 32	-15 - 48	-15 - 48
	Exterior	Enfriamiento	°CDB	18 – 48	- 10 - 18	-10 - 18
Retiro de Humedad			l / h	0.66	1.80	2.50
Nivel de presión de sonido	Evaporador	Enfriamiento	dB(A)	42 / 34 / 26 / 22	47 / 44 / 39 / 34 / 31	50 / 47 / 42 / 34 / 31
		Calefacción	dB(A)	42 / 34 / 26	48 / 44 / 39 / 34	50 / 47 / 42 / 34
	Condensador	Enfriamiento	dB(A)	50	53	56
		Calefacción	dB(A)	50	55	57
Refrigerante	Tipo		-	R410a	R410a	R410a
	Precargado hasta 7.5 m		g	850	1200	1350
	Carga Adicional		g/m	20	20	30
Compresor	Tipo		-	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Modelo		-	GST102MAA	GKT141MBA	GKT176MFA
	Marca		-	LG Electronics	LG Electronics	LG Electronics
	Tipo de Motor		-	BLDC	BLDC	BLDC
	Tipo de Aceite		-	PVE (FVC68D) / IDEMITSU	PVE (FVC68D) / IDEMITSU	PVE (FVC68D) / IDEMITSU
	Carga de Aceite		CC	280	470	470
Ventilador (Evaporador)	Tipo Ventilador		-	Ventilador flujo cruzado	Ventilador flujo cruzado	Ventilador flujo cruzado
	Salida Motor		W	30	30	60
Ventilador (Condensador)	Tipo		-	Propeller Fan	Ventilador de propulsión	Ventilador de propulsión
	Tipo de Motor		-	BLDC	BLDC	BLDC
	Salida Motor		W	43	43	85
Cable de Alimentación			No. × mm ²	3 × 1.0	3 × 1.5	3 × 2.5
Cable de Poder y Control			No. × mm ²	4 × 0.75	4 × 1.0	4 × 1.0
Tuberías	Líquido	mm		Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
	Gas	mm		Ø 9.52	Ø 12.7	Ø 15.88
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 × 308 × 189	998 × 345 × 212	998 × 345 × 210
	Unidad Exterior	(W x H x D)	mm	717 × 495 × 230	770 × 545 × 288	870 × 655 × 320
Peso Neto	Unidad Interior	Neto	Kg	8,40	11.6	12.5
	Unidad Exterior	Neto	Kg	26,10	36.7	46
Distancia entre unidad interior y exterior	Longitud de tubería	Min / Standard / Max	m	3 / 7.5 / 15	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 30
		Máx diferencia de altura	m	7	10.0	15.0

Estándar Plus
Inversor DUAL

Potente enfriamiento con las funciones más esenciales

Modelo				VM122C9	VM182C9	VM242C9
Capacidad	Capacidad de Enfriamiento	Min / Nominal / Máx	KW	0.88 ~ 3.517 ~ 3.869	1.080 ~ 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	240 ~ 1,925 ~ 2,400
Amperaje	Enfriamiento	Min / Ratio / Máx	A	0.80 ~ 6.00 ~ 7.20	1.10 ~ 7.6 ~ 8.9	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 (W/w)	-	5.6	5.6	5.6
		SEER (Btu/h.w)	-	19.11	19.11	19.11
Rango de Operación	Interior	Enfriamiento	°C DB	18 ~ 32	18 ~ 32	18 ~ 32
	Exterior	Enfriamiento	°C DB	18 ~ 48	18 ~ 48	18 ~ 48
Nivel de presión de sonido	Condensador	Enfriamiento, Nomial	dB(A)	51	54	55
	Evaporador	Enfriamiento	dB(A)	21 / 28 / 36 / 41 / 47	32 / 38 / 43 / 45 / 51	31 / 38 / 42 / 47 / 52
Retiro de Humedad			l / h	0.80	1.30	1.90
Refrigerante	Tipo		-	R410A	R410A	R410A
	Precargado hasta 7.5 m		g	850	1150	1400
			oz.	30.0	40.6	49.4
	Carga adicional		g/ m	20	20	20
	Control		g/ m	Capillary	Capillary	Capillary
	Tipo		-	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Modelo		-	GST102MAA	GAT156MAD	GAT156MAD
Compresor	Tipo de Motor		-	BLDC	BLDC	BLDC
	Tipo de Aceite / Fabricante		-	POE (RB68A) / Sun Oil or Jx Nippon	POE (RB68A) / Sun Oil or Jx Nippon	POE (RB68A) / Sun Oil or Jx Nippon
	Carga de Aceite		Cc	280	400	400
	Fabricante / País de origen		-	LG Electronics / China	LG Electronics / China	LG Electronics / China
Ventilador (Evaporador)	Tipo		-	Ventilador de Flujo Cruzado	Ventilador de Flujo Cruzado	Ventilador de Flujo Cruzado
	Motor exterior		W	30	30	58
Ventilador (Condensador)	Tipo		-	Ventilador de Propulsión	Ventilador de Propulsión	Ventilador de Propulsión
	Tipo de Motor		-	AC	BLDC	BLDC
Motor exterior			W	25	43	85
Llave Térmica (Breaker)			A	15	20	20
Cable de Alimentación y transmisión			Nº x mm²	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 1.5
Cable de Poder y Control			Nº x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Tuberías	Tamaño	Líquido	mm	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35
		Gas	mm	ø 9.52	ø 12.7	ø 15.88
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	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	Neto	Kg	8.42	10.9	11.7
	Unidad Exterior	Neto	Kg	25.50	31.75	42.00
Distancia entre unidad interior y exterior	Longitud de tubería	Min ~ Nominal / Max	m	3 / 7.5 / 15	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 20
		Máx. diferencia de altura	m	7.0	10.0	10.0

LG Electronics Perú S.A

Av República de Colombia 791 Piso 12 San Isidro / Lima –Perú
☎ <http://www.lg.com.pe> 📧 soporte-ac@lge.com
🌐 <http://partnerlge.com> 🏢 LG Air Conditioning Perú ☎ (511)415-0000

Para mayor información de nuestros cursos inscríbete a:

[\[academia.hvac@lgepartner.com\]](mailto:academia.hvac@lgepartner.com)

SPLIT PARED SOLO FRIO



AIRE ACONDICIONADO
LÍNEA RESIDENCIAL

Nueva línea 2020



CONTROL DE ENERGÍA 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.

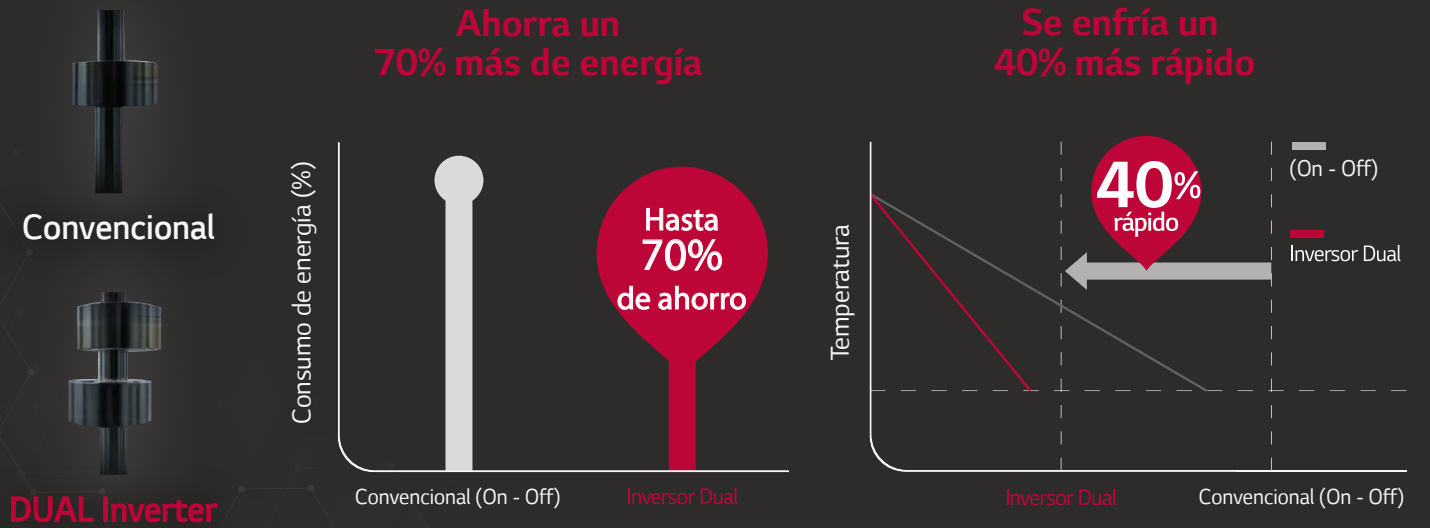
1 Click

2 Click

3 Click

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% más rápido

5m 20s

4m 20s

Convencional

Dual Cool

22% de calentamiento rápido
*Condiciones de la prueba:
Temperatura exterior: 7 ° C
Temperatura interior: 12° C
Humedad: 87%

MÍCRO Particle

0.3µm Mícro 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	LG ThinQ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Durabilidad	Gold Fin™	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cuidado perfecto de la salud	Filtro Micro Partículas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Limpieza automática	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pre filtro (Lavable, antibacterial)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Deshumidificación	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Modo sueño (7 horas)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Timer 24 hrs (on/off)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Comodidad	Confort Air	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Instalación rápida y fácil	✓	✓	✓	✓	✓	✓