

TECHO INVERTER

Solo Frío R410A

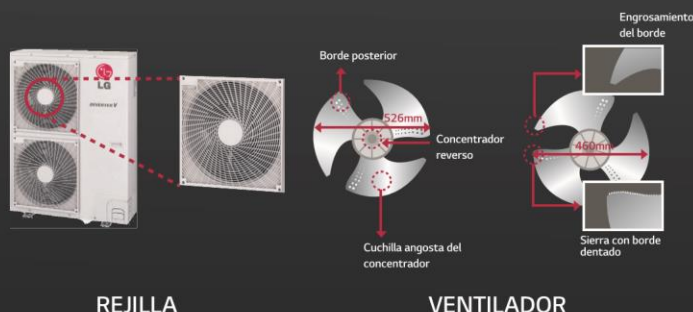
CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Los nuevos equipos de Aire Acondicionado Techo Suspellido Inverter cuentan con moderno diseño en forma de V, más liviano, con un panel frontal de fácil acceso y filtro de un solo toque, facilitando la instalación y limpieza del equipo. Además, LG provee un mayor rendimiento en enfriamiento y distribución del flujo de aire comparado con los equipos convencionales, manteniendo un nivel bajo de ruido, y haciéndolo ideal para cualquier ambiente.



BAJO NIVEL DE RUIDO

Equipado con un motor BLDC y el nuevo diseño de la rejilla y el ventilador axial con velocidad optimizada, la unidad exterior del equipo techo Inverter posee uno de los niveles de ruido más bajos de la industria y una eficiencia mejorada.



DOS TERMISTORES DE CONTROL

Se puede adicionar un segundo termistor remoto opcional, para verificar la temperatura interior desde múltiples puntos.



Termistor interior



Termistor remoto

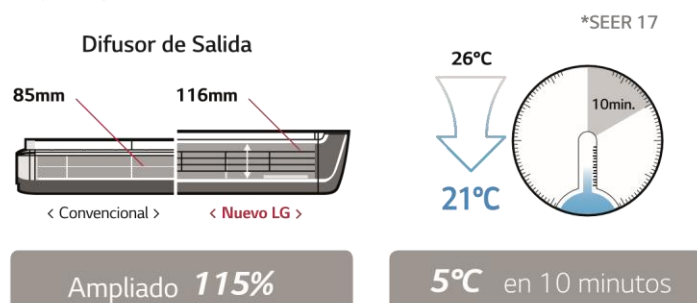
DISEÑO

Su exclusivo y diferenciado diseño en forma de V y veleta negra, ganador al Galardón IF Design, ofrece elegancia y modernidad ideal para cualquier espacio.



RÁPIDO Y AMPLIO ENFRIAMIENTO

LG provee rendimiento de enfriamiento sin competencia con la mayor capacidad (58K Btu) y enfria 30% más rápido que los equipos de aire acondicionado convencionales, bajando 5°C en 10 minutos. Amplia distribución de aire, por el aumento del difusor de salida en 115% y mayor flujo de aire (15 metros).



FÁCIL INSTALACIÓN Y LIMPIEZA

Equipo más compacto y ligero, con una estructura de filtro de fácil entrada/salida y solo dos tornillos en el panel frontal, permite mayor velocidad y flexibilidad de instalación y hace posible ubicarlo en las esquinas.



FUNCIONES ADICIONALES

- > Operación de enfriamiento forzado
- > Dry Contact de la Unidad Exterior
- > Programación Semanal

*SEER correspondiente al modelo AVNQ60GM2A0, de mayor capacidad (58K Btu).

TECHO SUSPENDIDO INVERTER

Especificaciones Técnicas*

AIRE ACONDICIONADO LG

Línea Comercial 2016



MODELO				AV-Q36GM1A0	AV-Q48GM2A0	AV-Q60GM2A0
Combinación			Unidad Externa	AVUQ36GM1A0	AVUQ48GM2A0	AVUQ60GM2A0
			Unidad Interna	AVNQ36GM1A0	AVNQ48GM2A0	AVNQ60GM2A0
Capacidad	Enfriamiento	Min.~Nominal~Max.	kW	3.20~10.55~11.30	3.48~13.48~14.20	4.50 ~ 17.0 ~ 17.80
		Min.~Nominal~Max.	Btu/h	11,010~36,000~38,520	11,880~46,000~48,450	15,400 ~ 58,000 ~ 60,700
Potencia de Entrada	Enfriamiento	Nominal	kW	3.48	4.45	5.61
Corriente de funcionamiento	Enfriamiento	Nominal	A	15.8	20.2	24.4
SEER*				16*	16*	17*

Unidad Externa				AVUQ36GM1A0	AVUQ48GM2A0	AVUQ60GM2A0
Alimentación Eléctrica (Voltaje/Fase/Frecuencia)			V, Ø, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60
Conexión de Cable de Alimentación Eléctrica (incluido tierra)			No. x mm ²	3C x 4.0	3C x 6.0	3C x 6.0
Color de Chasis			-	Warm Gray	Warm Gray	Warm Gray
Dimensiones			mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1,170 x 330
Peso Neto			kg (lbs)	56.0 (123.5)	61.5 (135.6)	79.1 (174.4)
Compresor	Tipo	-	-	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Modelo	-	Modelo x No.	GJT325MAA x 1	GJT325MAA x 1	GPT442MAB x 1
	Tipo de motor	-	-	BLDC	BLDC	BLDC
	Motor de Salida	-	W x No.	2,137 x 1	2,137 x 1	4,000 x 1
Refrigerante	Tipo	-	-	R410A	R410A	R410A
	Cantidad de Precarga	-	g (oz)	1,850 (65.3)	2,200 (77.6)	2,700 (95.2)
	Longitud de Tubería sin carga	-	m (ft)	15.0 (49.2)	15.0 (49.2)	15.0 (49.2)
	Volumen de carga adicional	-	g/m (oz/ft)	20 (0.22)	20 (0.22)	20 (0.22)
Aceite de Refrigerante	Control	-	-	Electronic	Electronic	Electronic
	Tipo	-	-	FVC68D	FVC68D	FVC68D
Intercambiador de Calor	Volumen cargado	-	cc x No.	950 x 1	950 x 1	1,300 x 1
	#1 (Fila x Columna x Aletas por pulgada) x No.	-	-	(2 x 40 x 21) x 1	(3 x 40 x 21) x 1	(3 x 34 x 21) x 1
Ventilador	#2 (Fila x Columna x Aletas por pulgada) x No.	-	-	-	-	(3 x 22 x 21) x 1
	Tipo	-	-	Propeller	Propeller	Propeller
Motor de Ventilador	Caudal de Aire	-	m ³ /min x No.	70 x 1	70 x 1	45 x 2
	Tipo	-	W x No.	BLDC	BLDC	BLDC
Nivel de Presión Acústica	Salida	-	dB(A)	124.2 x 1	124.2 x 1	85.4 x 2
	Enfriamiento	Nominal	dB(A)	54	55	55
Conexión de Tuberías	Líquido	-	mm(inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas	-	m (ft)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (3/4)
Longitud de Tuberías	Standard	-	m (ft)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)
	Max.	-	m (ft)	50 (164.0)	50 (164.0)	50 (164.0)
Diferencia de altura máxima	Unidad Externa / Unidad interna	Max.	°C DB (°F DB)	30 (98.4)	30 (98.4)	30 (98.4)
Rango de Operación	Enfriamiento	Min. ~ Max.	°C WB (°F WB)	-5 (23.0) ~ 48 (118.4)	-5 (23.0) ~ 48 (118.4)	-5 (23.0) ~ 48 (118.4)

Unidad Interna				AVNQ36GM1A0	AVNQ48GM2A0	AVNQ60GM2A0
Alimentación Eléctrica (Voltaje/Fase/Frecuencia)			V, Ø, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60
Potencia de Entrada			W	105.4	146	146
Corriente de funcionamiento			A	0.37	0.47	0.47
Color de Chasis			-	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
Dimensiones			mm	1,200 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690
Peso Neto			kg (lbs)	28.0 (61.7)	35.0 (77.2)	35.0 (77.2)
Intercambiador de Calor	(Fila x Columna x Aletas por pulgadas) x No.	-	-	(3 x 18 x 18) x 1	(3 x 18 x 18) x 1	(3 x 18 x 18) x 1
	Área Frontal	-	m ² (ft ²)	0.31 (3.34)	0.46 (4.95)	0.46 (4.95)
Ventilador	Tipo	-	-	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
	Caudal de Aire	-	m ³ /min	20.0 / 18.0 / 16.0	29.0 / 24.0 / 20.0	30.0 / 25.0 / 20.0
Motor del ventilador	H / M / L	-	ft ³ /min	706 / 636 / 565	1,024 / 848 / 706	1,060 / 883 / 706
	Tipo	-	-	BLDC	BLDC	BLDC
Tasa de Deshumidificación	Salida	-	W x No.	85.9x1	125 x 1	125 x 1
	ℓ/h (pts/h)	-	-	4.1 (8.7)	5.0 (10.6)	8.6 (18.2)
Nivel de Presión Acústica	H / M / L	-	dB(A)	47 / 45 / 42	48 / 45 / 42	50 / 46 / 42
	Líquido	-	mm(inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
Conexión de Tuberías	Gas	-	mm(inch)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (3/4)
	Drenaje (O.D. / I.D.)	-	mm(inch)	Ø 21.5(27/32) / 16.0(5/8)	Ø 21.5(27/32) / 16.0(5/8)	Ø 21.5(27/32) / 16.0(5/8)
Dispositivos de Seguridad			-	Fuse	Fuse	Fuse
Cable de Alimentación eléctrica y comunicación (incluido tierra)			No. x mm ² (AWG)	4C x 0.75 (18)	4C x 0.75 (18)	4C x 0.75 (18)

*Imagen Referencial del equipo / Para un desarrollo continuo del producto, LG se reserva el derecho de cambiar las especificaciones y diseños sin previo aviso. [Ver 09/2016]

LG Electronics Perú S.A
Av. República de Colombia 791
Piso 12 San Isidro / Lima - Perú
Teléfono: (51 1) 415-0000
www.lg.com.pe

SERVICIO TÉCNICO
EL MEJOR EQUIPO, EL MEJOR SERVICIO