

FICHA TÉCNICA



Modelo Evaporador: ABNQ30GM1A4
Modelo Condensador: ABUQ30GM1A4

CATEGORÍA: EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

DESCRIPCIÓN DEL BIEN:

Equipo de aire acondicionado.

Tipo Split Fan Coil, con una capacidad térmica de 24,000 BTU/h.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:

- Ficha Homologada: NO
- Tipo: Split Unitario Fan Coil
- Modo de Operación: Solo Frio
- Tipo de compresor: Inverter
- Capacidad Comercial (BTU/H): 24,000 BTU/H
- Capacidad de enfriamiento máxima (BTU/H) : 30,000 BTU/H
- Rango de capacidad de enfriamiento (BTU/H): 7,200 Btu/H ~ 30,000 Btu/H (Min ~ Max)
- Gas Refrigerante: R410A
- Factor de eficiencia : SEER: (A)($\geq 5,60$)
- Tensión de funcionamiento: 220V
- Frecuencia: 60HZ
- Modelo del condensador: ABUQ30GM1A4
- Modelo del evaporador: ABNQ30GM1A4
- N° de parte del condensador: ABUQ30GM1A4
- N° de parte del evaporador: ABNQ30GM1A4
- Garantía de fábrica: 12 Meses On Site todas las provincias
- Unidad de Despacho: POR UNIDAD
- Marca: LG
- Empaque de fábrica: Caja, de acuerdo a lo establecido en el reglamento de MINAN
- Componentes: Termostato, Manual de Usuario, Manual de Instalación.
- Etiquetado de eficiencia energética: Si
- Certificado de conformidad del equipo: Si
- Marcado y rotulado: Si, cumple con el capítulo 5 de la norma UNE en 14511-4:2014

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Material Unidad Interior: **Panel de Plástico Polipropileno**
- Material Exterior: **Acero Galvanizado**
- Función (Frio/ Calor): **Solo FRIO**
- Área a cubrir (m2): **45 ~ 60 (varía según condición)**
- Nivel de Ruido Interior: **37 / 35 / 32 (H / M / L)**
- Nivel de Ruido Exterior: **53 dB(A)**
- Filtro Multiprotección: **SI**
- Control de temperatura : **INALÁMBRICO**
- Protección anticorrosiva : **BLACK FIN**
- Tecnología : **INVERTER**
- Procedencia : **Corea / China / Tailandia**
- Garantía de compresor: **12 Meses On Site todas las provincias.**
- Control de Velocidad del Ventilador: **Max, Alta, Media y Baja**
- Control de Temperatura T° mínimo: **18 C**
- Conexión Eléctrica Ø: **1pH**

Unidad interior



Medidas (Unidad Interior)

- Alto 270 mm
- Ancho 900 mm
- Profundidad 700 mm
- Peso neto (Kg) 25.3

Unidad exterior



Medidas (Unidad Exterior)

- Alto 650 mm
- Ancho 870 mm
- Profundidad 330 mm
- Peso neto (Kg) 41.5



PRUEBA DE ENSAYO

ANEXO 8

ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

EN 14511-3

Aire acondicionado, paquetes de refrigeración líquida y bombas de calor con compresores accionados eléctricamente para calefacción y refrigeración de espacios - Parte 3: Métodos de prueba
EN 14825, EN 12102

No de referencia de reporte.....: 4789354012.1-2

Probado por (Nombre + firma).....: Liu Jianxin

Revisor y aceptado por
(Nombre + firma).....: Luke Jung

Fecha de emisión.....: 30 de enero, 2019

Nombre de solicitante.....: LG Electronics Inc.

Dirección.....: 84, Wanam-Ro, Seongsan-dong, Changwon-si,
Gyeongnam, 51554, Rep. of Korea

Especificación de prueba.....:

Estándar.....: EN 14511-3:2013 / EN 14825

Procedimiento de prueba.....: Estándar

Método de prueba no estándar.....: N/A

No. Formulario de prueba.....: EN 14511-3

Originador de formulario de prueba UL LLC.

Descripción de elemento de prueba AIRE ACONDICIONADO

Marca.....: LG

Fabricante.....: LG Electronics Inc.
LG Electronics Tianjin Appliances Co.,Ltd.
LG ELECTRONICS(THAILAND) CO., LTD.

País de fabricante.....: Corea / China / Tailandia

Referencia de modelo / tipo.....: Set: AB-Q30GM1A4
Interior: ABNQ30GM1A4
Exterior: ABUQ30GM1A4

RENUNCIA

La emisión de este informe de ninguna manera implica listado, clasificación o reconocimiento por parte de UL y no autoriza el uso de marcas de listado, clasificación o reconocimiento de UL ni ninguna otra referencia a UL en o en relación con el producto o sistema. Este informe y datos de prueba / inspección / auditoría están destinados exclusivamente a su uso interno. No puede utilizar estos datos de prueba o el nombre o las marcas de UL en relación con ningún producto, empaque, publicidad, promoción o comercialización sin el permiso previo por escrito de UL.

Resumen de pruebas:	
Pruebas realizadas: ▪ Capacidad de enfriamiento ▪ Condiciones de carga parcial para enfriamiento de espacio ▪ Medición del nivel de potencia acústica (EN 12102)	Laboratorio de prueba: LG Electronics Tianjin Appliances Co.,Ltd. No.9 JinWei Road,Beichen Dist,Tianjin 300402,P.R.China
	Fecha de recepción de los artículos de prueba: 03-12-2019 Fecha de prueba: 10-12-2019
Lista de archivos adjuntos (incluido el número total de páginas de cada archivo adjunto):	

RENUNCIA

La emisión de este informe de ninguna manera implica listado, clasificación o reconocimiento por parte de UL y no autoriza el uso de marcas de listado, clasificación o reconocimiento de UL ni ninguna otra referencia a UL en o en relación con el producto o sistema. Este informe y datos de prueba / inspección / auditoría están destinados exclusivamente a su uso interno. No puede utilizar estos datos de prueba o el nombre o las marcas de UL en relación con ningún producto, empaque, publicidad, promoción o comercialización sin el permiso previo por escrito de UL.

Descripción de la prueba:	
Modelo	Set: AB-Q30GM1A4 Interior: ABNQ30GM1A4 Exterior: ABUQ30GM1A4
Voltaje (V)	220V~240V
Frecuencia (Hz)	50/60Hz
Potencia nominal / Corriente	2156 W
Clase de Protección	☒ Clase I; Clase II; Clase III
Protección contra la humedad	IPX4
Construcción	☒ Estacionaria ☐ Portátil ☐ Hand-held ☐ Open-frame
Conexión de suministro	☐ Cable no desmontable ☒ Conexión permanente al cableado fijo ☐ Entrada del aparato
Modo de operación	☒ Operación continua ☐ Operación intermitente ☐ Operación de corto tiempo
Capacidad nominal (KW), si alguna	7.03 (Enfriamiento)
Refrigerante	R410A
Peso (kg)	1.1 KG
Información de compresor	Marca : LG Modelo : GKT208MAB Especificación eléctrica: 3Φ, 380V Clase de aislamiento: Clase E

RENUNCIA

La emisión de este informe de ninguna manera implica listado, clasificación o reconocimiento por parte de UL y no autoriza el uso de marcas de listado, clasificación o reconocimiento de UL ni ninguna otra referencia a UL en o en relación con el producto o sistema. Este informe y datos de prueba / inspección / auditoría están destinados exclusivamente a su uso interno. No puede utilizar estos datos de prueba o el nombre o las marcas de UL en relación con ningún producto, empaque, publicidad, promoción o comercialización sin el permiso previo por escrito de UL.

Modelo : Unidad Interior: ABNQ30GM1A4 / Unidad Exterior: ABUQ30GM1A4		Condición de modo de enfriamiento: Motor de ventilador de alta velocidad	
Método de prueba	☒ Método de prueba de calor ☐ Método de prueba de entalpía del aire interior ☐ Entalpía del agua		
Configuración de la condición de prueba		DB/WB interior (°C)	27/19
		DB/WB exterior (°C)	35/24
Prueba de voltaje	V	220	
Prueba de frecuencia	Hz	60	
Corriente total	A	9.20	
Potencia total de entrada (PT)	W	1990.07	
Entrada de potencia efectiva (PE)	W	2030.68	
Factor de potencia	--	0.98	
Temperatura del evaporador de entrada de aire, DB/WB	°C	27.02/18.97	
Temperatura del evaporador de salida de aire, DB/WB	°C	14.32/13.76	
Temperatura del condensador de entrada de aire, DB/WB	°C	35.00/23.98	
Temperatura del condensador de salida de aire, DB/WB	°C	-	
Para conexión de conducto	Diferencia de presión estática externa / interna	Pa	
	Caudal volumétrico	m3/s	
Temperatura de entrada de agua interior	°C	-	
Temperatura de salida de agua interior	°C	-	
Flujo de volumen de agua interior	m3/s	-	
Diferencia de presión	kPa	-	
Temperatura de entrada de agua al aire libre	°C	-	
Temperatura de salida de agua al aire libre	°C	-	
Flujo de volumen de agua al aire libre	m3/h	-	
Diferencia de presión	kPa	3.487	
Capacidad de enfriamiento global	W	7069.63	
Coeficiente de rendimiento (COP)	W/W	3.55	
Observación: N/A			

- FIN DE REPORTE -

RENUNCIA

La emisión de este informe de ninguna manera implica listado, clasificación o reconocimiento por parte de UL y no autoriza el uso de marcas de listado, clasificación o reconocimiento de UL ni ninguna otra referencia a UL en o en relación con el producto o sistema. Este informe y datos de prueba / inspección / auditoría están destinados exclusivamente a su uso interno. No puede utilizar estos datos de prueba o el nombre o las marcas de UL en relación con ningún producto, empaque, publicidad, promoción o comercialización sin el permiso previo por escrito de UL.