

Modelo : VM242H8.NJM1_VM242H8.USM1
Tipo : SPLIT UNITARIO PARED
Modo de Operación : FRÍO/CALOR
Tipo de Compresor : INVERTER
N° de Parte del Evaporador : VM242H8.NJM1
N° de Parte : VM242H8.USM1
Unidad de Despacho : UNIDAD
Garantía de Fábrica : 12 MESES, ON-SITE
Empaque de Fabricación : EN CAJA
Modelo del Condensador : VM242H8.USM1
Modelo del Evaporador : VM242H8.NJM1
SEER : SEER: (A)(≥5,60)
Capacidad de Enfriamiento Máx : 24,500 Btu/h



Unidad Interior

Unidad Exterior



RENDIMIENTO:

Capacidad Comercial (BTU/h)	24,000
Capacidad de Enfriamiento (Mín ~ Nominal ~ Máx.) (BTU/h)	3,500 ~ 22,000 ~ 24,500
Potencia de Entrada de Enfriamiento (Mín ~ Nominal ~ Máx.) (W)	240 ~ 2,010 ~ 2,420
Corriente de Funcionamiento (Mín ~ Nominal ~ Máx.) (A)	1.14 ~ 9.60 ~ 11.46
Capacidad de Calefacción (Mín ~ Nominal ~ Máx.) (BTU/h)	3,500 ~ 22,000 ~ 24,500
Potencia de Entrada de Calefacción (Mín ~ Nominal ~ Máx.) (W)	240 ~ 1,890 ~ 2,500
Corriente de Funcionamiento (Mín ~ Nominal ~ Máx.) (A)	1.14 ~ 9.10 ~ 11.84

Las prestaciones se basan en las siguientes condiciones:

Refrigeración : Temp. Ambiente Interior. 26,7°CDB / 19,4°CWB, temperatura ambiente exterior. 35°CDB / 24°CWB

Calefacción : Temp. Ambiente Interior. 21,1 ° CDB / 15,6 ° CWB, temperatura ambiente exterior. 8,3°CDB / 6,1°CWB

EFICIENCIA:

EER W/W	3.21
EER (Btu/h)/W	10.95
SEER (W/W) / ((Btu/h)/W)	6.2 / 21.16
SCOP (W/W) / ((Btu/h)/W)	4

CARACTERÍSTICA ELÉCTRICAS:

Tensión de Funcionamiento (V)	220
Frecuencia (Hz)	60
Número de Fases (Ø)	Monofásico
Disyuntor (A)	20
Cable de Conexión Eléctrica (incluido Tierra) N° x mm² - unidad interior	3C x 1.5
Cable de alimentación (H07RN-F) N° x mm².- unidad exterior	4C x 0.75

COMPRESOR:

Tipo	Twin Rotary
Tipo de motor	BLDC
Tipo de aceite	POE (RB68A) / Sun Oil or Jx Nippon
Cantidad de carga de aceite (cc)	400

REFRIGERANTE:

Tipo de refrigerante:	R410A
Cantidad de precarga (Kg):	1.35
Carga de refrigerante adicional (g /m)	2
Longitud de tubería sin carga (m)	7.5
Control	EEV

TUBERÍA:

Líquido (mm)	Ø 6.35
Gas (mm)	Ø 15.88
Drenaje (O.D. / I.D.) (mm)	Ø 21.5 / Ø 16

ENTRE INTERIOR Y EXTERIOR:

Longitud de tubería IDU - ODU (Máx /Nominal/ Mín) (m)	3 / 7.5 / 20
Diferencia de altura máxima IDU - ODU (m)	10

Incluye:

- * 3.6 Mts de Tubería de cobre.
- * Control Remoto inalámbrico.
- * Manual de usuario y manual de instalación.
- * Empaque de fábrica de acuerdo a lo establecido en el reglamento de MINAN

RANGO DE TEMPERATURA

Enfriamiento °C DB	Desde 18°C hasta 48°C
Calefacción °C WB	Desde -5°C hasta 18°C

UNIDAD INTERIOR

Rango de flujo de aire - Enfriamiento (Máx / H / M / L) (m³/min)	21.0 / 15.0 / 12.0 / 9.0
Rango de flujo de aire - Calefacción (Máx / H / M / L) (m³/min)	21.0 / 16.0 / 13.0 / 9.5
Nivel de Presión de Sonido - Enfriamiento dB(A)	56 / 48 / 43 / 38 / 32
Nivel de Presión de Sonido - Calefacción dB(A)	56 / 48 / 43 / 38
Dimensiones netas (ancho x alto x profundidad) (mm)	998 x 345 x 210
Dimensiones de despacho (ancho x alto x profundidad) (mm)	1080 x 422 x 281
Peso Neto / Bruto (kg)	10.8 / 12.6
Material de la unidad interior	Plástico Polipropileno
Tipo de ventilador	Cross Flow Fan
Salida de Motor (W)	30
Color de carcasa	Munsell 7.5BG 10/2 (RAL 9016)

INTERCAMBIADOR DE CALOR (unidad interior)

(Fila x Columna x Aletas x Pulgada) x N°.	(Ø 7 x 2 x 16 x 20 x 744) x 1
---	-------------------------------

UNIDAD EXTERIOR

Flujo de aire Máx. (m³/min)	50
Nivel de Presión de Sonido - Enfriamiento dB(A)	56
Nivel de Presión de Sonido - Calefacción dB(A)	58
Dimensiones netas (ancho x alto x profundidad) (mm)	870 x 650 x 330
Dimensiones de despacho (ancho x alto x profundidad) (mm)	1041 x 703 x 456
Peso Neto / Bruto (kg)	42.9 / 49.3
Tipo de ventilador	Propeller Fan
Tipo de motor ventilador	BLDC
Salida de Motor (W)	85
Material de carcasa	Acero Galvanizado
Velocidad del motor - Enfriamiento (Min ~ Max)	550 ~ 850
Velocidad del motor - Calefacción (Min ~ Max)	550 ~ 850
Color de carcasa	Munsell 9.54Y 8.34/1.31 (RAL 9001)

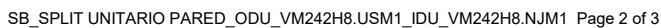
INTERCAMBIADOR DE CALOR (unidad exterior)

(Fila x Columna x Aletas x Pulgada) x N°.	(Ø 7 x 2 x 28 x 18 x 940) x 1
Protección anticorrosiva	Gold Fin TM

Nota:

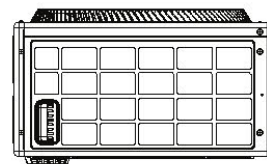
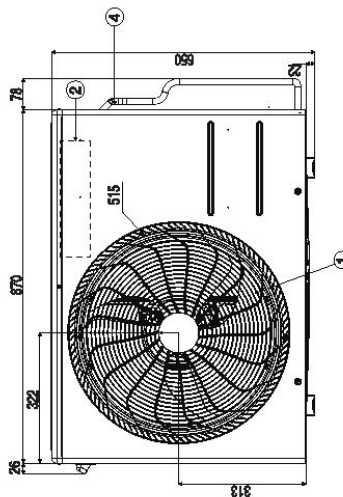
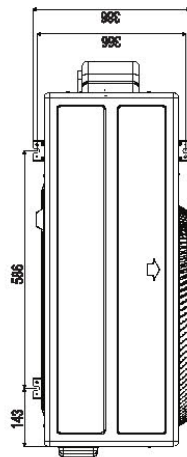
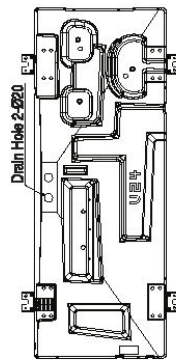
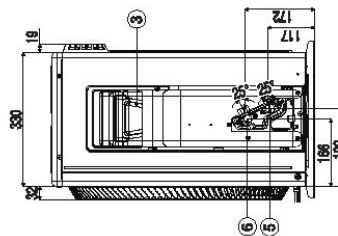
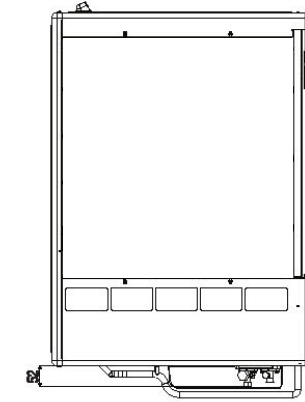
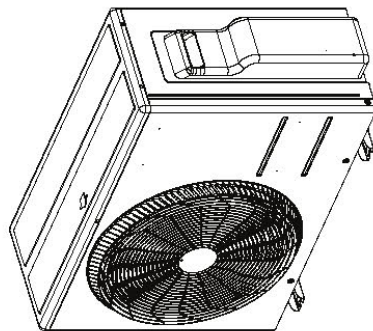
- Compare el retorno de su inversión con el aplicativo PayBack LG.
- Etiquetado de eficiencia energética: Sí
- Marcado y rotulado: Sí, cumple con el capítulo 5 de la norma UNE en 14511-4:2014
- Filtro Multiprotección: Prefiltro + filtro micropartículas
- Fabricante / País de origen: LG Electronics / China







VM242H8.USM1



Unit : mm

8	Liquid Pipe Connection		
5	Gas Pipe Connection		Flare Joint
4	Service Valve Cover		Flare Joint
3	Power and Communication Cable Hole		
2	Control Box		
1	Air Outlet		
No	Name		Description



CERTIFICATE



This is to certify that

LG Electronics Inc.

Air-Con. Division

84 Wanam-ro, Seongsan-gu
Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 51554
Republic of Korea

with the organizational units/sites as listed in the annex

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:

The design and manufacture of air conditioners, air purifiers, dehumidifiers, ventilators, furnaces and furnaces with air-conditioners.

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001 : 2015

Certificate registration no. 20001747 QM15

Date of certification 2023-12-23

Valid until 2026-12-22



DQS Inc.

David Tellez
Managing Director

DQS IS A MEMBER OF



Accredited Body: DQS Inc., 1500 McConnor Parkway, Suite 400, Schaumburg, IL 60173 USA
Administrative Office: DQS Korea LLC., #207, ACE Highend Tower 3rd,
145 Gasan Digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, 08506, Republic of Korea
The validity of this certificate can only be verified by the QR-code.



Annex to certificate
Registration No. 20001747 QM15

LG Electronics Inc.

Air-Con. Division

84 Wanam-ro, Seongsan-gu
Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 51554
Republic of Korea

Location

Scope

509034

LG Electronics Inc.
LG Sciencepark

Product planning

10 Magokjungang 10-ro
Gangseo-gu, Seoul, 07796
Republic of Korea

50351008

LG Electronics Inc.
LG Seoul Station Building

Sales and marketing

98 Huam-ro
Jung-gu, Seoul, 04637
Republic of Korea

SGS COLOMBIA S.A.S.
C&P-F490101
ORDEN No. 4200-40557
CERTIFICADO No. CRS22158
ORDEN CERT. No. SH-CERT230905292-01
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
LG Electronics Tianjin Appliance Co., Ltd.
No.9 Jinwei Road, Beichen District, Tianjin, 300402, China

Certifica que el producto identificado como Aire acondicionado con función de refrigeración y calefacción, importados y/o fabricados y comercializados en Perú por LG Electronics Tianjin Appliance Co., Ltd., con referencias relacionadas en las siguientes páginas del presente documento, han sido evaluados de conformidad con:

DS-009-2017-EM el cual aprueba el Reglamento Técnico sobre Etiquetado de Eficiencia Energética para Equipos Energéticos.
Anexo 8. Equipos de aire acondicionado (incluye 8Ay 8B).
Capítulo II. Aire acondicionado con función de refrigeración y calefacción (Excepto los aparatos de conducto único y los de conducto doble).

Estos productos han sido sometidos a toma de muestras, inspección, ejecución de pruebas de laboratorio y evaluación del sistema de gestión de calidad del fabricante de acuerdo con el esquema de certificación 5 de la norma ISO/IEC 17067:2013.

Resultados obtenidos: CONFORME

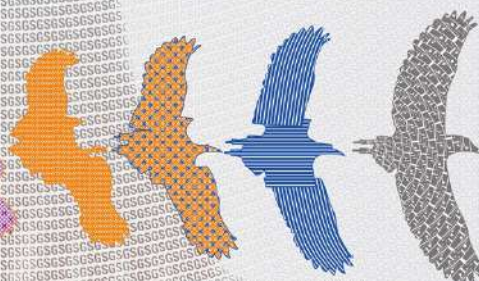
Autorizado por:


SGS COLOMBIA S.A.S.

Camilo Ramirez
SGS Colombia S.A.S.
Carrera 100 No. 25C-11, Bodega 3
Bogotá D.C., Colombia

Fecha de Emisión: 2023-09-26
Fecha de Vencimiento: 2028-09-26
Versión 1

Página 1 de 2



Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to cs.service@sgs.com, via phone No. (+57) 601602292 and its validity can be checked at <https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products>.

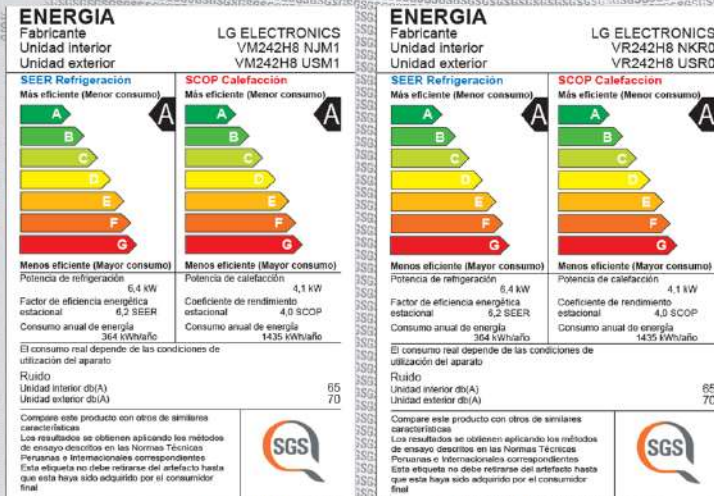
This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/terms-and-conditions.htm>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its client and this document does not constitute part of a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful, and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



SGS COLOMBIA S.A.S.
C&P-F490101
ORDEN No. 4200-40557
CERTIFICADO No. CRS22158
ORDEN CERT. No. SH-CERT230905292-01
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
LG Electronics Tianjin Appliance Co., Ltd.
No.9 Jinwei Road, Beichen District, Tianjin, 300402, China
Aire acondicionado con función de refrigeración y calefacción
Fabricadas por
LG Electronics Tianjin Appliance Co., Ltd.
No.9 Jinwei Road, Beichen District, Tianjin, 300402, China

UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	POTENCIA DE REFRIGERACIÓN [kW]	CONSUMO DE ENERGÍA REFRIGERACIÓN [kWh/año]	FACTOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL [SEER]	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	NORMA DE ENSAYO	MARCA
VM242H8 NJM1	VM242H8 USM1	6,4	364	6,2	A	EN 14825:2016	LG
VR242H8 NKR0	VR242H8 USR0	6,4	364	6,2	A	EN 14825:2016	LG
UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	POTENCIA DE CALEFACCIÓN [kW]	CONSUMO DE ENERGÍA CALEFACCIÓN [kWh/año]	COEFICIENTE DE RENDIMIENTO ESTACIONAL [SCOP]	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	NORMA DE ENSAYO	MARCA
VM242H8 NJM1	VM242H8 USM1	4,1	1435	4,0	A	EN 14825:2016	LG
VR242H8 NKR0	VR242H8 USR0	4,1	1435	4,0	A	EN 14825:2016	LG



FIN DEL DOCUMENTO

Fecha de Emisión: 2023-09-26
Fecha de Vencimiento: 2028-09-26
Versión 1

Página 2 de 2



Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to co.servicioalcliente@sgs.com, via phone No. (+57) 601606292 and its validity can be checked at <https://www.sgs.com/verificados-clients-and-products>

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/terms-and-conditions.htm>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. This Company is not responsible for its client and this document does not constitute part of a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful, and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

C&P-C-06-05 V.7 febrero 2023

