

<b>Modelo :</b>	<b>VR242H8.NKR0_VR242H8.USR0</b>
<b>Tipo :</b>	<b>SPLIT UNITARIO PARED</b>
<b>Modo de Operación :</b>	<b>FRÍO/CALOR</b>
<b>Tipo de Compresor :</b>	<b>INVERTER</b>
<b>N° de Parte del Evaporador :</b>	<b>VR242H8.NKR0</b>
<b>N° de Parte :</b>	<b>VR242H8.USR0</b>
<b>Unidad de Despacho :</b>	<b>UNIDAD</b>
<b>Garantía de Fábrica :</b>	<b>12 MESES, ON-SITE</b>
<b>Empaque de Fabricación :</b>	<b>EN CAJA</b>
<b>Modelo del Condensador :</b>	<b>VR242H8.USR0</b>
<b>Modelo del Evaporador :</b>	<b>VR242H8.NKR0</b>
<b>SEER :</b>	<b>SEER: (A)(≥5,60)</b>
<b>Capacidad de Enfriamiento Máx :</b>	<b>24,500 Btu/h</b>



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
Capacidad de Enfriamiento (Mín - Nominal - Máx.) (W)	1,026 - 6,450 - 7,180
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
Capacidad de Calefacción (Mín - Nominal - Máx.) (W)	1,026 - 6,450 - 7,180
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 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)	20
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:**

- \* Conexión Wi-Fi incorporado (LG ThinQ).
- \* 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)	19.0 / 15.0 / 13.0 / 10.5
Rango de flujo de aire - Calefacción (Máx / H / M / L) (m³/min)	20.5 / 17.6 / 13.5 / 11.0
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)	1063 x 420 x 265
Peso Neto / Bruto (kg)	12.9 / 15.7
Material de la unidad interior	Plástico Polipropileno
Tipo de ventilador	Cross Flow Fan
Salida de Motor (W)	30
Color de carcasa	Munsell 7.5PB 0.2/20 ( RAL 9005 )

**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)	49
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)	42.27 / 48.67
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





VR242H8.USR0      Unidad exterior  
 VR242H8.NKR0      Unidad interior  
 SPLIT UNITARIO PARED      Capacidad Comercial  
 24,000 BTU/h



U24A Chassis

**VR242H8.USR0**

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

Unit : mm



# 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**



ISO/IEC 17065:2012  
10-CPR-009



**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**

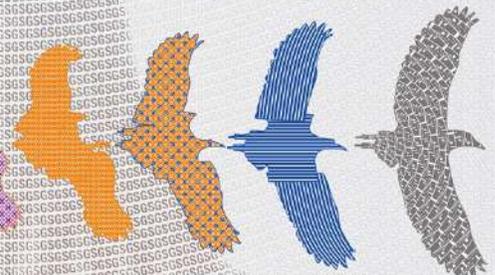
**Autorizado por:**

**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.servicioalcliente@sgs.com](mailto:cs.servicioalcliente@sgs.com), via phone No. (+57) 5016062322 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 hereon 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 oversteering at 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

**ENERGIA**  
Fabricante  
Unidad interior  
Unidad exterior

LG ELECTRONICS  
VM242H8 NJM1  
VM242H8 USM1

**SEER Refrigeración**  
Más eficiente (Menor consumo)  
A

**SCOP Calefacción**  
Más eficiente (Menor consumo)  
A

Menos eficiente (Mayor consumo)  
Potencia de refrigeración: 6,4 kW  
Factor de eficiencia energética estacional: 6,2 SEER  
Consumo anual de energía: 364 kWh/año

Menos eficiente (Mayor consumo)  
Potencia de calefacción: 4,1 kW  
Coeficiente de rendimiento estacional: 4,0 SCOP  
Consumo anual de energía: 1435 kWh/año

El consumo real depende de las condiciones de utilización del aparato

Ruido  
Unidad interior db(A): 65  
Unidad exterior db(A): 70

Compare este producto con otros de similares características  
Los resultados se obtienen aplicando los métodos de ensayo descritos en las Normas Técnicas Penurias e Internacionales correspondientes  
Esta etiqueta no debe retirarse del artefacto hasta que este haya sido adquirido por el consumidor final

**ENERGIA**  
Fabricante  
Unidad interior  
Unidad exterior

LG ELECTRONICS  
VR242H8 NKR0  
VR242H8 USR0

**SEER Refrigeración**  
Más eficiente (Menor consumo)  
A

**SCOP Calefacción**  
Más eficiente (Menor consumo)  
A

Menos eficiente (Mayor consumo)  
Potencia de refrigeración: 6,4 kW  
Factor de eficiencia energética estacional: 6,2 SEER  
Consumo anual de energía: 364 kWh/año

Menos eficiente (Mayor consumo)  
Potencia de calefacción: 4,1 kW  
Coeficiente de rendimiento estacional: 4,0 SCOP  
Consumo anual de energía: 1435 kWh/año

El consumo real depende de las condiciones de utilización del aparato

Ruido  
Unidad interior db(A): 65  
Unidad exterior db(A): 70

Compare este producto con otros de similares características  
Los resultados se obtienen aplicando los métodos de ensayo descritos en las Normas Técnicas Penurias e Internacionales correspondientes  
Esta etiqueta no debe retirarse del artefacto hasta que este haya sido adquirido por el consumidor final

\*\*\*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](mailto:co.servicioalcliente@sgs.com), via phone No. (+57) 501606292 and its validity can be checked at <https://www.sgs.com/verificar-certificados-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 hereon 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 parties to 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.

