Modelo :	**AVNQ40GM1P5_AVUQ40GM1P5**
Tipo :	**SPLIT UNITARIO TECHO**
Modo de Operación :	**SÓLO FRIO**
Tipo de Compresor :	**INVERTER**
N° de Parte del Evaporador :	**AVNQ40GM1P5**
N° de Parte :	**AVUQ40GM1P5**
Unidad de Despacho :	**POR UNIDAD**
Garantía de Fábrica :	**12 MESES, ON-SITE**
Empaque de Fabricación :	**EN CAJA**
Modelo del Condensador :	**AVUQ40GM1P5**
Modelo del Evaporador :	**AVNQ40GM1P5**
SEER (W /W) / (BTU / hW) :	**5.6 / 19.11**
Capacidad de Enfriamiento Máx :	**39,400 Btu/h**

Unidad Interior



Unidad Exterior



RENDIMIENTO:

Capacidad Comercial (BTU/h)	36,000
Capacidad de Enfriamiento (Min ~ Max) (BTU/h)	10,800 ~ 39,400
Potencia de Entrada de Enfriamiento (kW)	3.22
Corriente de Funcionamiento (A)	14

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

TECNOLOGÍA PRINCIPAL:

Tecnología de Compresor	INVERTER
EER (W/W)	3.01

ELECTRICIDAD:

Tensión de Funcionamiento / Frecuencia (V / Hz)	220 / 60
Número de Fases (Ø) x Nº. Cables	Monofásico x 4C
MCA (A)	22.8
MFA (A)	25
Cable de Conexión Eléctrica (incluido Tierra) mm^2 x Nº. - unidad interior	0.75 x 4C
Cable de alimentación (H07RN-F) mm^2 x Nº. - unidad exterior	2.5 × 3C

COMPRESOR:

Tipo	Hermetic Motor Compressor
Tipo de motor	BLDC
Salida del Motor (W x No.)	2137 x 1
Tipo de aceite	FW68D
Cantidad de carga de aceite (cc x No.)	900 x 1

REFRIGERANTE:

Tipo de refrigerante:	R410A
Cantidad de precarga (Kg):	2.2
Carga de refrigerante adicional (g /m)	40
Longitud de tubería sin carga (m)	7.5
Control	EEV

TUBERIA:

Liquido mm(pulg.)	Ø 9.52 (3/8)
Gas mm(pulg.)	Ø 15.88 (5/8)
Drenaje (drenaje natural) (O.D. / I.D.) mm	Ø 21.5 / 16

ENTRE INTERIOR Y EXTERIOR:

Longitud de tubería IDU - ODU (Nominal) (m)	7.5
Longitud de tubería IDU - ODU (Max / Min) (m)	50 / 7.5
Diferencia de altura máxima IDU - ODU (m)	30

CARACTERISTICAS ADICIONALES:

* Incluye control remoto inalámbrico.
* Incluye manual de usuario y manual de instalación.
* Compare el retorno de su inversión con el aplicativo PayBack LG.

RANGO DE TEMPERATURA

Enfriamiento °C DB	Desde -10°C hasta 50°C

UNIDAD INTERIOR

Dimensiones netas (ancho x alto × profundidad) (mm)	1,200 x 235 x 690
Dimensiones de despacho (ancho x alto × profundidad) (mm)	1,315 x 320 x 772
Peso Neto / Bruto (kg)	28.4 / 34.4
Nivel de Presión de Sonido dB(A)	- / 47.0 / 45.0 / 42.0
Color de carcasa	Morning Fog
Dispositivo de protección	Fusible

VENTILADOR (unidad interior)

Tipo	Cross Flow Fan
Rango de flujo de aire (Máx / H / M / L) (m^3/min)	- / 20.0 / 18.0 / 16.0
Tipo de Motor	BLDC
Salida de Motor (W x No.)	85.9 x 1

INTERCAMBIADOR DE CALOR (unidad interior)

(Fila x Columna x Aletas x Pulgada) x No.	(3 x 18 x 18) x 1
Área frontal (m^2)	0.31

UNIDAD EXTERIOR

Dimensiones netas (ancho x alto × profundidad) (mm)	950 x 834 x 330
Dimensiones de despacho (ancho x alto × profundidad) (mm)	1,140 x 918 x 461
Peso Neto / Bruto (kg)	56.5 / 63.5
Nivel de Presión de Sonido dB(A)	55
Color de carcasa	Warm Gray
Material de carcasa	Fierro galvanizado pintado en horno de alta resistencia

VENTILADOR (unidad exterior)

Tipo	Axial
Rango de flujo de aire (m^3/min x No.)	60 × 1
Tipo de Motor	BLDC
Salida de Motor (W x No.)	124 x 1

INTERCAMBIADOR DE CALOR (unidad exterior)

(Fila x Columna x Aletas x Pulgada) x No.	(2 x 38 x 14) x 1

Nota:
MFA : Corriente para seleccionar el tamaño máximo permitido del interruptor termomagnético que desconectará correctamente la alimentación de la unidad condensadora bajo cualquier condición de corto ciruito y de falla a tierra.

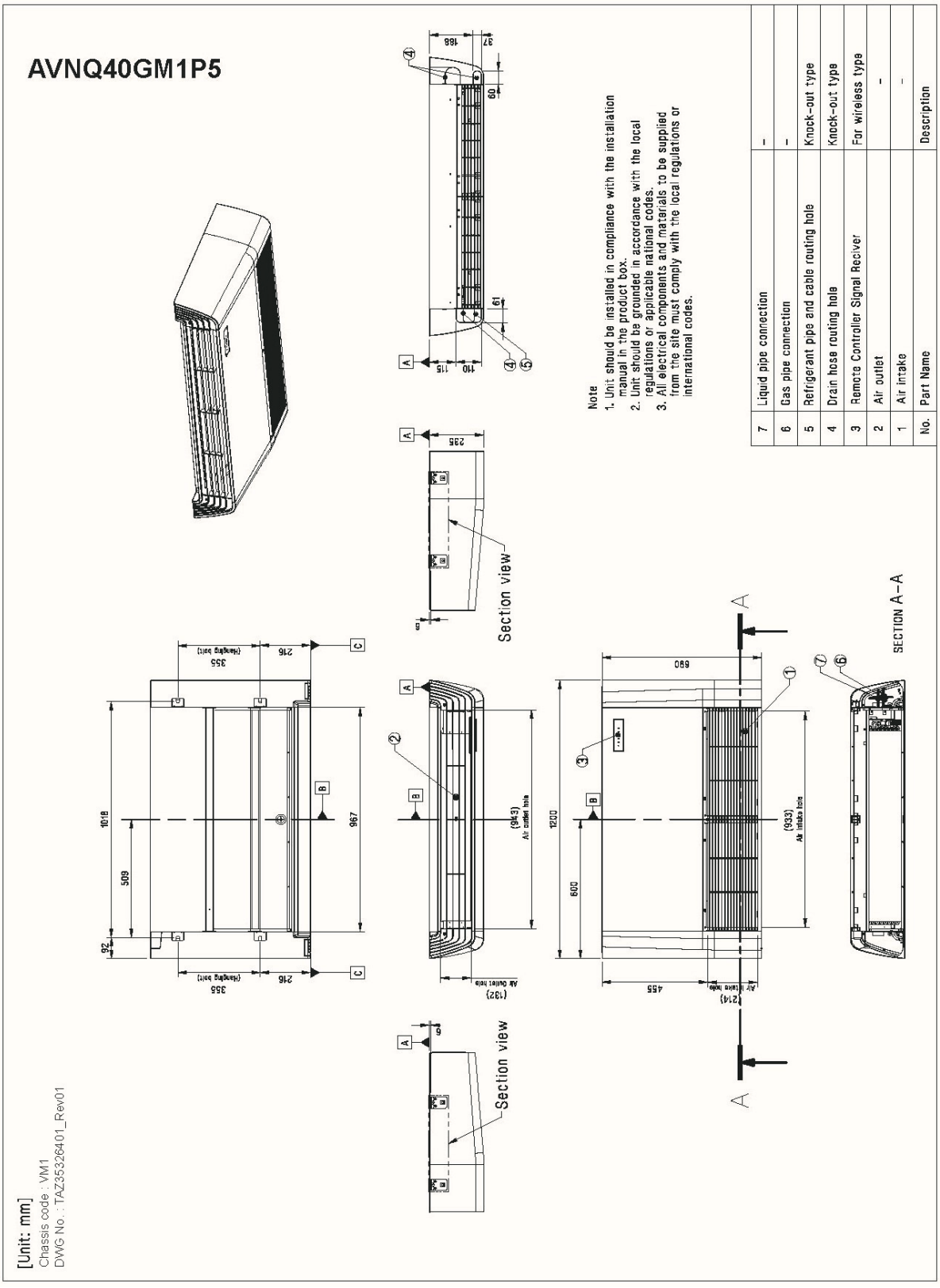
MCA : Corriente para seleccionar el tamaño mínimo del conductor necesario para garantizar que el cableado no entre en condición de sobrecalentamiento en todas las condiciones de funcionamiento durante la vida útil de la unidad condensadora.

TÜVRheinland®
Precisely Right.

CERTIFIED ISO 9001:2015 COMPANY

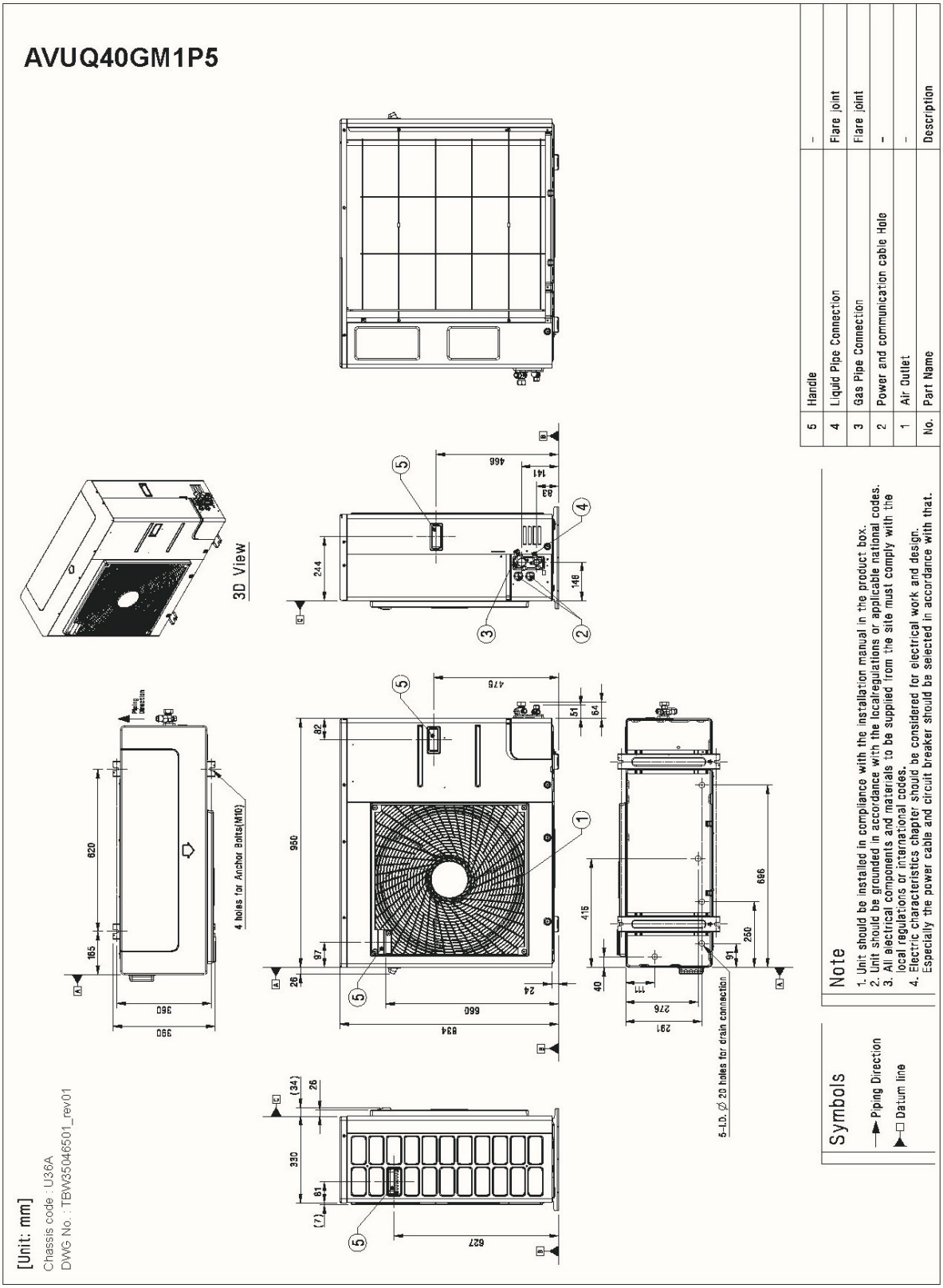
© LG Electronics PERÚ S.A., Av. República de Colombia 791 Piso 12 San Isidro / Lima - Perú

AVUQ40GM1P5 Unidad exterior
AVNQ40GM1P5 Unidad interior
SPLIT UNITARIO TECHO
36,000 BTU/h Capacidad Comercial



AVUQ40GM1P5 **Unidad exterior**
AVNQ40GM1P5 **Unidad interior**
SPLIT UNITARIO TECHO
36,000 BTU/h **Capacidad Comercial**

AVUQ40GM1P5



No.	Part Name	Description
5	Handle	-
4	Liquid Pipe Connection	Flare joint
3	Gas Pipe Connection	Flare joint
2	Power and communication cable Hole	-
1	Air Outlet	-

Note

1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit should be grounded in accordance with the localregulations or applicable national codes.
3. All electrical components and materials to be supplied from the site must comply with the local regulations or international codes.
4. Electric characteristics chapter should be considered for electrical work and design. Especially the power cable and circuit breaker should be selected in accordance with that.

Symbols

Piping Direction

Datum line

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	2020-12-05
Valid until	2023-12-04

DQS Inc.

Brad McGuire
Managing Director

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 Gasan R&D Campus** **51, Gasan digital 1-ro** **Geumcheon-gu, Seoul, 08592** **Republic of Korea**	Product planning
50350368 **LG Electronics Inc.** **LG Seoul Station Bldg.** **Seoul Station Building, 98, Huam-ro** **Jung-gu, Seoul, 04637** **Republic of Korea**	Sales and marketing

This annex (edition: 2020-12-05) is only valid in connection with the above-mentioned certificate.

Certificado *Certificate*

TÜVRheinland®

Certificado de Conformidad Esquema de Certificación Tipo 4 Reglamento Técnico sobre el Etiquetado de Eficiencia Energética para Equipos Energéticos - DECRETO SUPREMO N°009-2017-EM.

Certificate of Conformity Type 4 Certification Scheme. Technical Regulations on Energy Efficiency Labelling for Energy Equipment - SUPREME DECREE N°009-2017-EM.

Certificado Nro. *Certificate Nr.*	EEPE4 4183758
Informe de evaluación Nro. *Evaluation report Nr.*	F5184332 E01
Nombre y dirección del titular del certificado *Name and address of the certificate holder*	LG Electronics Peru S.A. Av. República de Colombia 791, Piso 12, San Isidro, Lima, Perú
Identificación tributaria (si aplica) *TAX ID - if applicable*	RUC 20375755344
Nombre y dirección de la fábrica *Name and address of the factory*	LG Electronics Tianjin Appliances Co., Ltd. No. 9 Jinwei Road, Beichen District, Tianjin, 300402, P.R. China
Producto *Product*	ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO DIVIDIDO /*Split Type Air Conditioner*
Modelo *Model*	AVNQ40GM1P5 (Unidad Interior) AVUQ40GM1P5 (Unidad Exterior)
Marca comercial *Trademark*	LG
Características principales *Ratings and principal characteristics*	Características Eléctricas : AC 220-240V, 50/60Hz Potencia de Refrigeración : 9,7 kW Factor de Eficiencia Energética Estacional (SEER) : 5,6 Consumo Anual de Energía : 607 kWh/año Clase de Eficiencia Energética: A
Información adicional (si es necesaria) *Additional information (if necessary)*	---
Ensayado según *Tested according to*	Decreto Supremo N° 009-2017-EM (Anexo 8A y 8B) UNE-EN 14825:2019 UNE-EN 14511-3:2019
Laboratorio de ensayo *Testing Laboratory*	TUV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd. 1/F. of No.10, No.153/ 165/ 177/ 178/ 179/ 182/ 189/ 192/ 198, Lane 777, Guangzhong West Road, Jing'an District, Shanghai, China

El certificado de Conformidad Esquema de Certificación Tipo 4 (Sistema 4) responde al/los producto/s descrito/s. Con ello se certifica que la/s muestra/s es/son conforme/s con las normas mencionadas. Este certificado no implica evaluación sobre la planta de producción por lo que no permite el uso de ninguna marca de conformidad de TUV Rheinland Argentina S.A.

This Certificate of Conformity Type 4 Certification Scheme (System 4) covers the product described. It means that the sample comply with the mentioned standards.This certificate does not imply the evaluation of the production facility and therefore does not allow the use of any of the T.V Rheinland Argentina S.A. marks of conformity.

Este certificado está vinculado a un contrato y para el alcance arriba citado.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation for the above mentioned scope.

Este certificado mantendrá su vigencia a partir del 09/12/2022 solo si es acompañado por la correspondiente constancia de vigilancia emitida por TUV Rheinland Argentina S.A.

This certificate will keep its validity after 09/12/2022 only if it is accompanied by the correspondent evidence of surveillance issued by TÜV Rheinland Argentina S.A.

Fecha de emisión: 09/12/2021
Date of issue (day/mo/yr)

Certificador: Ing. J. L. Diaz Pita
Certifier:

FCS4PE-Rev.2

TÜV Rheinland Argentina S.A., Av. Cabildo 642, Piso 2º, (C1426AAT), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
Acreditado por el OAA / *Accredited by OAA*

OAA Organismo Argentino de Acreditación
Organismo de Certificación de Productos OCP 003

TÜVRheinland®

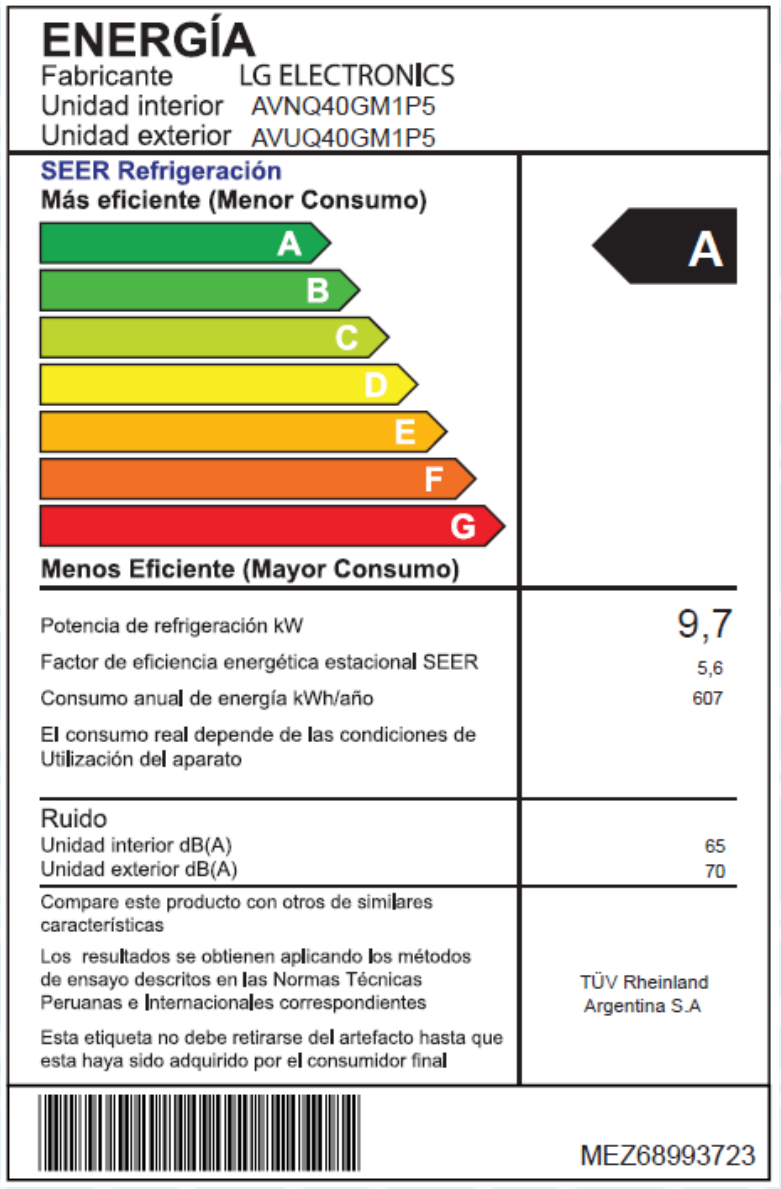
Certificado de Conformidad Esquema de Certificación Tipo 4
Reglamento Técnico sobre el Etiquetado de Eficiencia Energética.

Certificate of Conformity Type 4 Certification Scheme. Technical Regulations on Energy Efficiency.

Anexo I / *Annex I*

Certificado Nro. / *Certificate Nr.:* EEPE4 4183758

Etiquetado de Eficiencia Energética / *Energy Efficiency Labelling*



Esta etiqueta es solo representativa del Modelo Certificado, pudiendo variar la designación de modelo y marca comercial según lo indicado en página 1.

Fecha de emisión: 09/12/2021
Date of issue (day/mo/yr)

Certificador: Ing. J. L. Diaz Pita
Certifier:

FCS4PE-Rev.2

TÜV Rheinland Argentina S.A., Av. Cabildo 642, Piso 2º, (C1426AAT), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
Acreditado por el OAA / *Accredited by OAA*

OAA
Organismo Argentino de Acreditación
Organismo de Certificación de Productos OCP 003