



AUUQ40GH5
ATNQ40GNLA5
Cassette 4 - Vías Inverter
36000 BTU - Frio Solo

Unidad exterior
Unidad interior

Unidad Interior



Unidad Exterior



RENDIMIENTO:

Capacidad Comercial (BTU/h)	36,000
Capacidad Nominal de Enfriamiento (BTU/h)	34,100
Capacidad Min ~ Max de Enfriamiento(BTU/h)	10,800~39,400
Potencia de Entrada de Enfriamiento (kW)	3.00
Corriente de Funcionamiento (A)	13.20
EER / COP (W/W)	3.33
Tipo de Compresor	Compresor de motor hermético
Tecnología de Compresor	INVERTER

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

ELECTRICIDAD:

Alimentación Eléctrica (V/Hz/Ø) x N° de cables	220 / 60 / 1 x 3C
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 X 3C

TUBERIA:

Líquido mm(pulg.)	Φ9.52 (3/8)
Gas mm(pulg.)	Φ15.88 (5/8)
Drenaje (con bomba de drenaje) (O.D. / I.D.) mm	Ø 32 / 25
Drenaje (drenaje natural) (O.D. / I.D.) mm	-

ENTRE INTERIOR Y EXTERIOR:

Longitud de tubería IDU - ODU (Nominal) (m)	7.5
Longitud de tubería IDU - ODU (Max / Min) (m)	50 / 7.7
Diferencia de altura máxima IDU - ODU (m)	30

REFRIGERANTE:

Tipo de refrigerante:	R410A
Cantidad de precarga (g):	2,200
Longitud de tubería sin carga (m)	7.5
Volumen de carga adicional (g/m)	40
Control	Válvula de Expansión Electrónica

ACEITE DE REFRIGERANTE

Tipo	FW68D
Volumen cargado (cc x No.)	2137 X 1

CARACTERISTICAS ADICIONALES:

- * Incluye termostato alámbrico
- * Compare el retorno de su inversión con el aplicativo PayBack LG.
- * Inspección y monitoreo de su equipo con LG MV Móvil.

Unidad Interior



UNIDAD INTERIOR

Dimensiones netas (ancho x alto x profundidad) (mm)	840 x 246 x 840
Peso neto (kg)	25.5
Nivel de Presión de Sonido (Modo enfriamiento) dB(A)	- / 40.0 / 38.0 / 36.0
Color de carcasa	Morning Fog
Tasa de deshumidificación (l/h)	-

PROTECCION

Dispositivo de protección	Fusible
---------------------------	---------

VENTILADOR (unidad interior)

Tipo	2D Turbo Fan
Rango de flujo de aire ((SH)/H/M/L) (m ³ /min)	- / 23.0 / 21.0 / 19.0

MOTOR DEL VENTILADOR (unidad interior)

Tipo	BLDC
Salida (W x No.)	124 x 1

INTERCAMBIADOR DE CALOR (unidad interior)

(Fila x Columna x Aletas x Pulgada) x No.	(2 x 10 x 19) x 1
Área frontal (m ²)	0.43

UNIDAD EXTERIOR

Dimensiones netas (ancho x alto x profundidad)(mm)	950 x 834 x 330
Peso neto (kg)	56.5
Nivel de Ruido dB(A)	55
Color de carcasa	Warm Gray
Material de carcasa	Fierro galvanizado pintado en horno de alta resistencia

INTERCAMBIADOR DE CALOR (unidad exterior)

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

VENTILADOR (unidad exterior)

Tipo	Axial
Rango de flujo de aire (m ³ /min x No.)	60 x 1

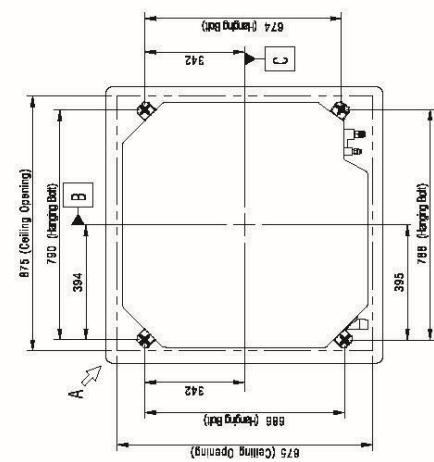
MOTOR DE VENTILADOR (unidad exterior)

Tipo	BLDC
Salida (W x No.)	124 X 1

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 circuito y de falla a tierra.

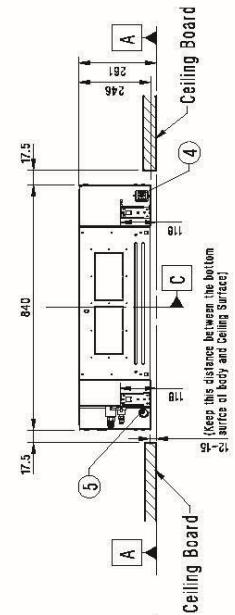
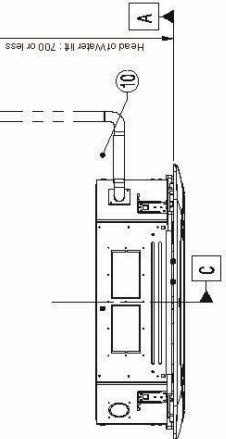
MCA : Corriente para seleccionar el tamaño mínimo del conductor necesario para garantizar que el cableado no entre en condición de sobrecalentamiento en todas las condiciones de funcionamiento durante la vida útil de la unidad condensadora.

ATNQ40GNLA5



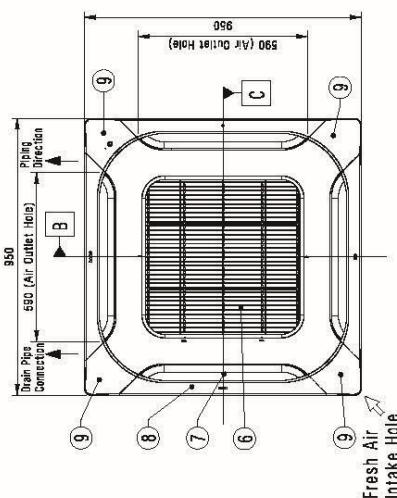
View A
Fresh Air Intake hole

[Unit: mm]
Chassis code : TN
P/N no. : TBA3648004_rev01



Installation position of body

No.	Part Name	Description
11	Fresh Air Intake Hole	Knock-out type
10	Flexible Drain Hose	Supplied with product
9	Decoration Corner Cover	Supplied with panel
8	Decoration Panel (Accessory)	PT-MCHW0
7	Air Outlet	-
6	Air Inlet	-
5	Wired remote controller wire outlet hole	-
4	Power and communication cable routing hole	-
3	Drain Pipe Connection	-
2	Liquid Pipe Connection	-
1	Gas Pipe Connection	-
No.	Part Name	Description



Symbols	
→	View Direction
□	Datum line
►	Refrigerant/Drain Piping Direction

Note

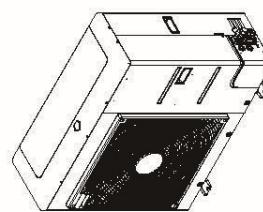
1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit should be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
3. All electrical components and materials to be supplied from the site must comply with the local regulations or international codes.

AUUQ40GH5
ATNQ40GNLA5
Cassette 4 - Vías Inverter
36000 BTU - Frio Solo

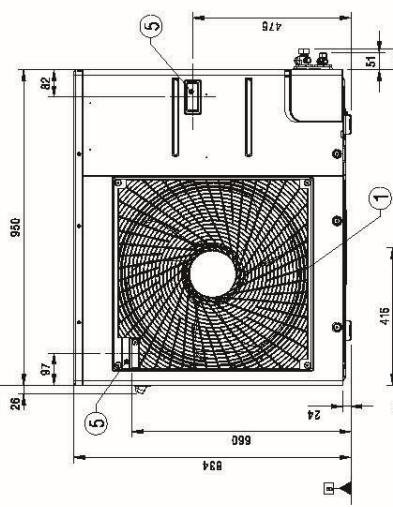
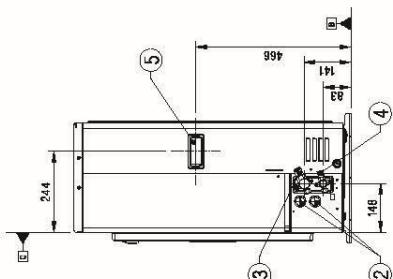
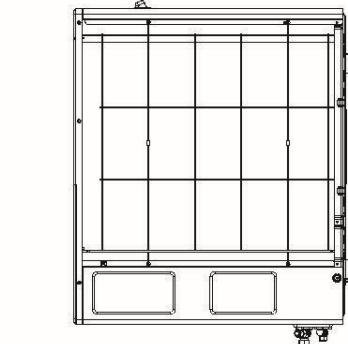
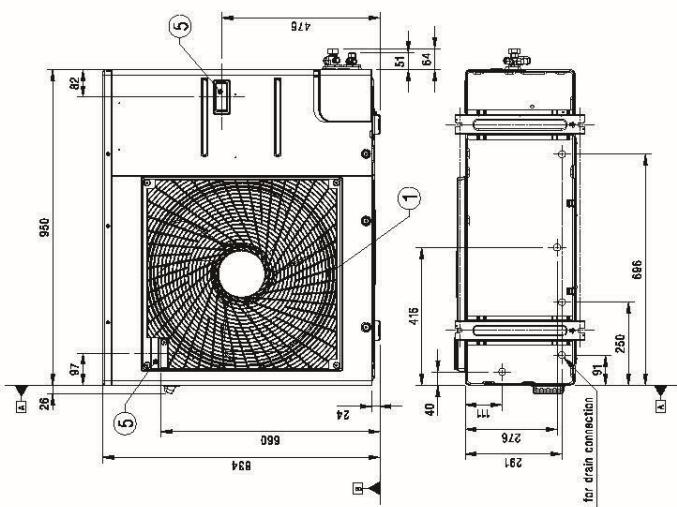
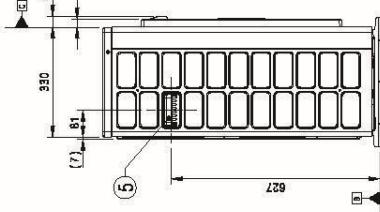
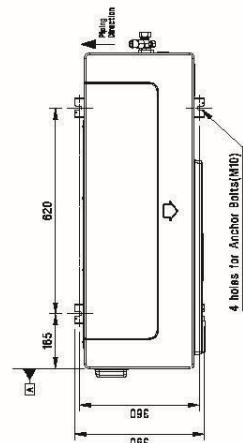
Unidad exterior
Unidad interior



AUUQ40GH5



3D View



[Unit: mm]

Chassis code : U36A
DWG No. : TBW35046501_rev01

Symbols

- Piping Direction
- Datum line
- ▲ Electrical components and materials to be supplied from the site must comply with the local regulations or international codes.
- Electric characteristics chapter should be considered for electrical work and design.

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 local regulations 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 selected in accordance with that.

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	-

Modelo :	ATNQ50GMLA5_AUUQ50GH5
Tipo :	CASSETTE de 4 Vías
Modo de Operación :	SÓLO FRIO
Tipo de Compresor :	INVERTER
Nº de Parte del Evaporador :	ATNQ50GMLA5
Nº de Parte :	.AUUQ50GH5
Unidad de Despacho :	POR UNIDAD
Garantía de Fábrica :	12 MESES, ON-SITE
Empaque de Fabricación :	EN CAJA
Modelo del Condensador :	AUUQ50GH5
Modelo del Evaporador :	ATNQ50GMLA5
SEER (W/W) / (BTU / hW) :	5.27 / 17.98
Capacidad de Enfriamiento Máx :	47,500 Btu/h



Unidad Interior



Unidad Exterior



RENDIMIENTO:

Capacidad Comercial (BTU/h)	48,000
Capacidad de Enfriamiento (Min ~ Max) (BTU/h)	13,800 ~ 47,500
Potencia de Entrada de Enfriamiento (kW)	4.53
Corriente de Funcionamiento (A)	19.9

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

TECNOLOGIA PRINCIPAL:

Tecnología de Compresor	INVERTER
EER (W/W)	2.85

ELECTRICIDAD:

Tensión de Funcionamiento (Voltios)	220
Frecuencia (Hz)	60
Número de Fases (Ø) x No. Cables	Monofásico x 4C
MCA (A)	25.3
MFA (A)	30
Cable de Conexión Eléctrica (incluido Tierra) mm ² x N° - unidad interior	0.75 x 4
Cable de alimentación (H07RN-F) mm ² x N°.- unidad exterior	2.5 x 5C

COMPRESOR:

Tipo	Hermetic Motor Compressor
Tipo de motor	BLDC
Salida del Motor (W x N°.)	4,000 x 1
Tipo de aceite	FW68D
Cantidad de carga de aceite (cc x N°.)	1,300 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:

Líquido mm(pulg.)	Ø 9.52 (3/8)
Gas mm(pulg.)	Ø 15.88 (5/8)
Drenaje (con bomba de drenaje) (O.D. / I.D.) mm	Ø 32 / 25
Drenaje (drenaje natural) (O.D. / I.D.) mm	-

ENTRE INTERIOR Y EXTERIOR:

Longitud de tubería IDU - ODU (Nominal) (m)	7.5
Longitud de tubería IDU - ODU (Máx / Mín) (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 x profundidad) (mm)	840 x 288 x 840
Dimensiones de despacho (ancho x alto x profundidad) (mm)	922 x 360 x 917
Peso Neto / Bruto (kg)	28.5 / 33
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	2D Turbo Fan
Rango de flujo de aire (Máx / H / M / L) (m ³ /min)	- / 31.0 / 28.0 / 25.0
Tipo de Motor	BLDC
Salida de Motor (W x N°.)	124 x 1

INTERCAMBIADOR DE CALOR (unidad interior)

(Fila x Columna x Aletas x Pulgada) x N°.	(2 x 12 x 19) x 1
Área frontal (m ²)	0.53

UNIDAD EXTERIOR

Dimensiones netas (ancho x alto x profundidad) (mm)	950 x 834 x 330
Dimensiones de despacho (ancho x alto x profundidad) (mm)	1,140 x 918 x 461
Peso Neto / Bruto (kg)	63 / 70
Nivel de Presión de Sonido dB(A)	57
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 N°.)	60 x 1
Tipo de Motor	BLDC
Salida de Motor (W x N°.)	124 x 1

INTERCAMBIADOR DE CALOR (unidad exterior)

(Fila x Columna x Aletas x Pulgada) x N°.	(2 x 38 x 14) x 1
---	-------------------

Nota:

MFA : Corriente para seleccionar el tamaño máximo permitido del interruptor termomagnético que desconectaría correctamente la alimentación de la unidad condensadora bajo cualquier condición de corto circuito 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.

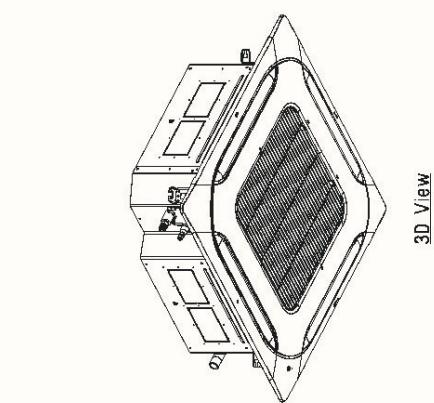


AUUQ50GH5
ATNQ50GMLA5
CASSETTE de 4 Vías
48,000 BTU/h

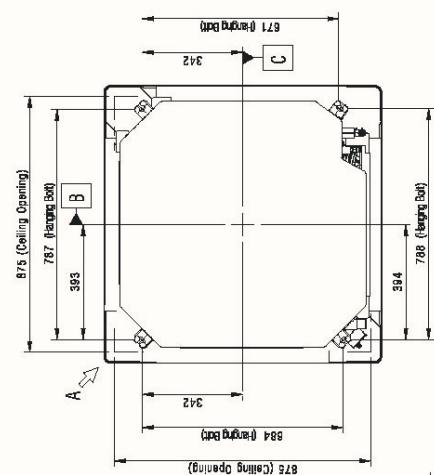
Unidad exterior
Unidad interior
Capacidad Comercial



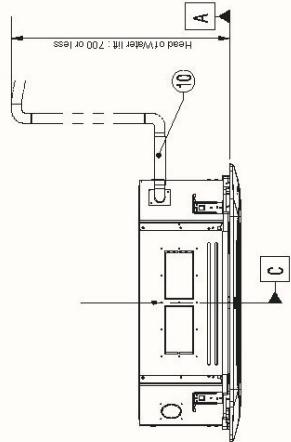
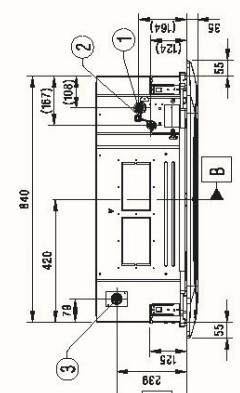
ATNQ50GMLA5



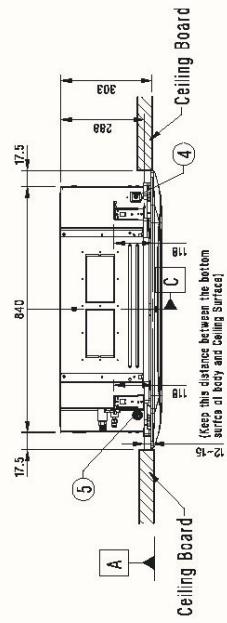
3D View



Fresh Air intake hole

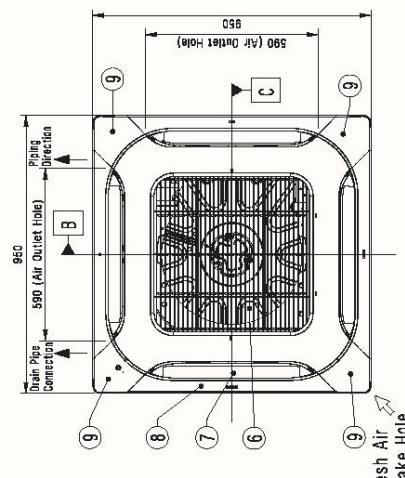


[Unit: mm]
Chassis code : TM
P/N No. : TBA-26888001_rev01



Installation position of body

No.	Part Name	Description
11	Fresh Air Intake Hole	Knock-out type
10	Flexible Drain Hose	Supplied with product
9	Decoration Corner Cover	Supplied with panel
8	Decoration Panel (Accessory)	PT-MTHW0
7	Air Outlet	-
6	Air Inlet	-
5	Wired remote controller wire routing hole	-
4	Power and communication cable routing hole	-
3	Drain Pipe Connection	-
2	Liquid Pipe Connection	-
1	Gas Pipe Connection	-



Symbols	
<input type="checkbox"/>	Datum line
	View Direction
	Refrigerant/Drain Piping Direction

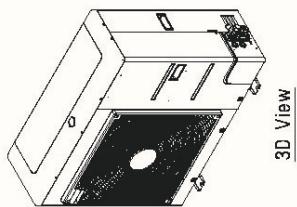
- Note**
1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
 2. Unit should be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
 3. All electrical components and materials to be supplied from the site must comply with the local regulations or international codes.

AUUQ50GH5
ATNQ50GMLA5
CASSETTE de 4 Vías
48,000 BTU/h

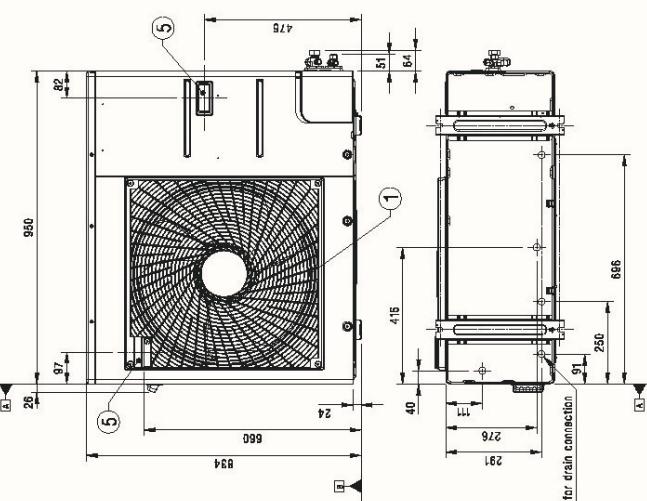
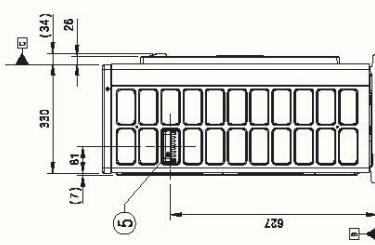
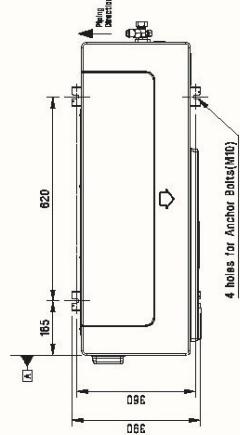
Unidad exterior
Unidad interior
Capacidad Comercial



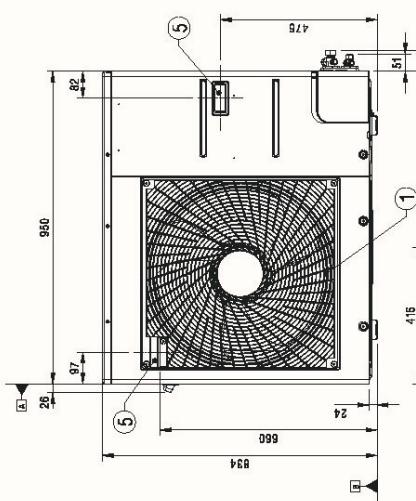
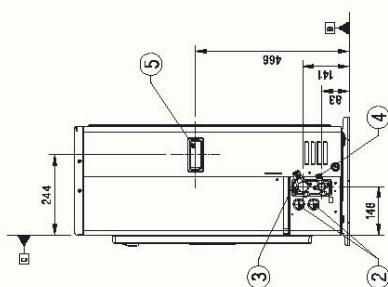
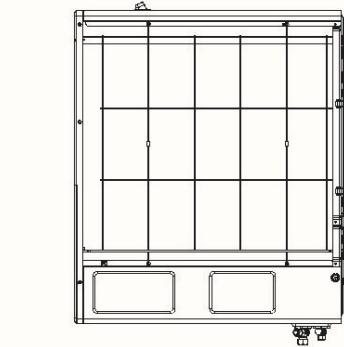
AUUQ50GH5



3D View



[Unit: mm]
Chassis code : U36A
DWG No. : TBW35046501_rev01



Symbol	Note
► Piping Direction	1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
► Bare joint	2. Unit should be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
□ Datum line	3. All electrical components and materials to be supplied from the site must comply with the local regulations or international codes.
► Bare joint	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.
No.	Part Name
5	Description



SUBMITTAL

Project Name:
Location:
Date:
PO N°:
Company:
Project Manager:

AUUQ60GHS - Unidad exterior
ATNQ60GMLA5- Unidad interior
Split Cassette Inverter
60,000 BTU - Solo Frio

RENDIMIENTO:

Capacidad Comercial (BTU/h)	60,000
Capacidad de Enfriamiento máxima (BTU/h)	61,000
Potencia de Entrada (kW)	5.85
Corriente de funcionamiento (A)	25.70
EER (W/W)	9.9
Tipo de compresor	Inverter

FACTOR DE EFICIENCIA:

Etiqueta Eficiencia Energética	
SEER (Wh / Wh)	18

ELECTRICIDAD:

Alimentación Eléctrica (V/Hz/Ø)	220 / 60 / 1
Dimensión de Interruptor Electromagnético (AMP)	40
Cable de Conexión Eléctrica (incluido Tierra)	
No. x mm ² - unidad interior	4C x 0.75
Cable de Conexión Eléctrica (incluido Tierra)	
No. x mm ² - unidad exterior	3C x 6.0

TUBERIA:

Líquido mm (inch)	Φ9.52 (3/8)
Gas mm (inch)	Φ19.05 (3/4)
Drenaje (O.D. / I.D.) mm	32 / 25

ENTRE INTERIOR Y EXTERIOR:

Longitud de tubería estándar (m)	7.5
Longitud de tubería máxima (m)	50
Diferencia de altura máxima (m)	30

REFRIGERANTE:

Tipo de refrigerante:	R410A
Cantidad de precarga (g):	3,400
Longitud de tubería sin carga (m)	7.5
Volumen de carga adicional (g/m)	40
Control	Válvula de Expansión Electrónica

ACEITE DE REFRIGERANTE

Tipo	FW68D
Volumen cargado (cc x No.)	1,300 x 1

CARACTERISTICAS ADICIONALES:

- * Incluye control remoto inalámbrico
- * Puede controlar su equipo por WiFi con el accesorio PWFMD200
- * Compare el retorno de su inversión con el aplicativo PayBack LG.
- * Inspección y monitoreo de su equipo con LG MV Móvil.



UNIDAD INTERIOR

Dimensiones netas (ancho x alto x profundidad) (mm)	840 x 246 x 840
Peso neto (kg)	28.5
Nivel de Presión de Sonido dB(A)	47 / 45 / 42
Color de carcasa (panel decorativo)	Morning Fog
Tasa de deshumidificación (l/h)	5.2

COMPRESOR

Tipo	Hermetic Motor Compressor INVERTER
Modelo (Model x No.)	GPT442MAB x 1
Tipo Motor	BLDC
Salida Motor (W x No.)	4000 x 1

VENTILADOR (unidad interior)

Tipo	2D Turbo Fan
Rango de flujo de aire (H/M/L) (m ³ /min)	31.0 / 28.0 / 25.0

MOTOR DEL VENTILADOR (unidad interior)

Tipo	BLDC
Salida (W x No.)	124 x 1

INTERCAMBIADOR DE CALOR (unidad interior)

(Fila x Columna x Aletas x Pulgada) x No.	(2 x 12 x 19) x 1
Área frontal (m ²)	0.53

PANEL

Modelo	PT-MCHWO
Color	Morning Fog
Dimensiones netas (ancho x alto x profundidad)	950 x 35 x 950
Peso neto	6.3

UNIDAD EXTERIOR

Dimensiones netas (ancho x alto x profundidad)(mm)	950 x 1,380 x 330
Peso neto (kg)	89
Nivel de Presión de Sonido dB(A)	59
Color de carcasa	Warm Gray

INTERCAMBIADOR DE CALOR (unidad exterior)

(Fila x Columna x Aletas x Pulgada) x No.	(2 x 32 x 14) x 2
---	-------------------

VENTILADOR (unidad exterior)

Tipo	Axial
Rango de flujo de aire (m ³ /min x No.)	60 x 2

MOTOR DE VENTILADOR (unidad exterior)

Tipo	BLDC
Salida (W x No.)	124 x 2



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.

DQS IS A MEMBER OF



David Tellez
Managing Director

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