

AK-W300LC00

Paquete individual | Unidad exterior - Submittal R410A
| Frío/Calor (Heat pump) - Paquete individual



Puede encontrar más información
en: partner.lge.com

*El producto real puede tener un aspecto ligeramente diferente al de la imagen del producto mostrada arriba.

Especificaciones

Fuente de alimentación	Caso 1	-	50/60 Hz 380-415 V 3N~
	Rango límite de voltaje	V	342 ~ 456V
Capacidad nominal	-	RT	25
Capacidad de refrigeración	Neto (Mínimo ~ Clasificado ~ Máximo)	kW	35.2 ~ 80.9 ~ 101.1
		kcal/h	30240 ~ 69600 ~ 86940
		Btu/h	120000 ~ 276000 ~ 345000
	Recaudación bruta (Mín. ~ Clasificación ~ Máx.)	kW	37.9 ~ 83.6 ~ 103.8
		kcal/h	32560 ~ 71870 ~ 89260
		Btu/h	129200 ~ 285200 ~ 354200
Capacidad de calefacción	Neto (Mínimo ~ Clasificado ~ Máximo)	kW	35.2 ~ 80.9 ~ 101.1
		kcal/h	30240 ~ 69600 ~ 86940
		Btu/h	120000 ~ 276000 ~ 345000
Entrada de alimentación	Refrigeración (Mín. ~ Nominal ~ Máx.)	kW	11.9 ~ 26.0 ~ 39.2
	Calefacción (Mín. ~ Nominal ~ Máx.)	kW	11.6 ~ 25.0 ~ 37.7
Eficiencia	EER	Btu / Wh	10.6
	IEER	Btu / Wh	18.3
	COP	W/W	3.24
Ventilador de exterior	Tipo	-	Propeller Fan
	Diámetro	mm (pulgadas)	680 (26-25/32)
	Caudal de aire (nominal)	m³/min x No.	105 x 4
	Dirección de descarga	-	Top
Motor de ventilador exterior	Drive	-	BLDC Inverter
	Output	W x No.	900 x 4
Ventilador de interior	Tipo	-	Plug Fan
	Diámetro	mm (pulgadas)	630 (25)
	Caudal de aire (nominal)	m³/min	261
Motor del ventilador interior	Drive	-	BLDC Inverter
	Output	HP x No.	10 x 1
Prefiltro (lavable)	No.	EA	2
	Tamaño (Ancho x Alto x Profundidad)	pulgada	75 x 20 x 0.28
Filtro de 2" (Accesorio de campo)	No.	EA	6
	Tamaño (Ancho x Alto x Profundidad)	pulgada	25 x 20 x 2
Compresor (n.º 1, ciclo A)	Tipo	-	HSS DC SCROLL
	Salida del motor	W x No.	5500 x 1
	Tipo de aceite	-	FW68D(PVE)

Para el desarrollo continuo de sus productos, LG se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso ni obligación alguna.

AK-W300LC00

Paquete individual | Unidad exterior - Submittal R410A

| Frío/Calor (Heat pump) - Paquete individual



Especificaciones

Compresor (n.º 1, ciclo A)	Cantidad de carga de aceite	cc x No.	1500 x 1
	Tipo	-	HSS DC SCROLL
Compresor (n.º 2, ciclo B)	Salida del motor	Ancho x N.º	5500 x 1
	Tipo de aceite	-	FW68D(PVE)
	Cantidad de carga de aceite	cc x No.	1500 x 1
	Filas x Columnas x FPI	-	3 x 52 x 16
	No.	-	2
Bobina exterior	Tamaño del	-	Wide Louver Plus
	tubo tipo aleta (diámetro exterior)	mm (pulgadas)	7 (9/32)
	Área facial	m²	4.5
	Filas x Columnas x FPI	-	4 x 44 x 18
	No.	-	2
Bobina interior	Tamaño del	-	LG Louver
	tubo tipo aleta (diámetro exterior)	mm (pulgadas)	9.52 (3/8)
	Área facial	m²	2.01
Dimensiones	Neto (Ancho x Alto x Profundidad)	mm	2230 x 1242 x 3520
	Envío (Ancho x Alto x Profundidad)	mm	2250 x 1270 x 3560
Peso	Neto	kg	950
	Envío	kg	975
Refrigerante	Tipo	-	R410A
	Importe precargado (Circuito A)	kg	9.0
	Importe precargado (circuito B)	kg	9.0
	Tipo de control	-	EEV
Tasa de deshumidificación	-	ℓ/h	30.1
Tamaño de la conexión de drenaje	-	pulgadas	Male NPT 1"
Nivel de presión sonora	Refrigeración/Calefacción	dB(A)	77 / 77
	Amperios de circuito mínimo (MCA)	A	88
	Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	100
Característica eléctrica	Motor de ventilador exterior_Amperaje a plena carga (FLA)	A	8.0
	Motor del ventilador interior_Amperaje a plena carga (FLA)	A	6.5

Notas

- 1 Debido a nuestra política de innovación, algunas especificaciones pueden modificarse sin previo aviso.
- 2 El nivel de presión sonora se mide en condiciones nominales en una cámara de medición de ruido, de acuerdo con la norma. Su ruido de fondo es de 55 dB(A). Por lo tanto, estos valores pueden aumentar debido a las condiciones ambientales durante el funcionamiento.
- 3 Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero.
- 4 Símbolos:
 - EER : Índice de Eficiencia Energética
 - IEER : Índice de Eficiencia Energética Integrada
 - COP : Coeficiente de Rendimiento
 - EER & COP representan la eficiencia a capacidad nominal.
- 5 La tensión suministrada a los terminales de la unidad debe estar dentro del rango mínimo y máximo.
- 6 El desequilibrio máximo de tensión admisible entre fases es del 2 %.
- 7 MCA: Corriente mínima del circuito (A), MFA: Corriente máxima del fusible (A).
 $MCA = (1,25 \times \text{Corriente del motor más grande}) + \text{Carga 2} + \text{Carga 3} + \text{Carga 4}.$
- 8 Seleccione el calibre del cable según la MCA.
- 9 La MFA se utiliza para seleccionar el disyuntor y el interruptor diferencial, y en todas las instalaciones se requiere la conexión de un interruptor diferencial.
[El tipo de disyuntor es ELCB (Interruptor diferencial de fuga a tierra)].
- 10 El rendimiento se basa en las siguientes condiciones:
 - **Refrigeración:** Temperatura ambiente interior: 26,7 °C (80 °F) DB / 19,4 °C (67 °F) WB. Temperatura ambiente exterior: 35 °C (95 °F) DB / 23,9 °C (75 °F) WB.
 - **Calefacción:** Temperatura ambiente interior: 21,1 °C (70 °F) DB / 15,6 °C (60 °F) WB. Temperatura ambiente exterior: 8,3 °C (47 °F) DB / 6,1 °C (43 °F) WB.

AK-W300LC00

Paquete individual | Unidad exterior - Submittal R410A

| Frío/Calor (Heat pump) - Paquete individual



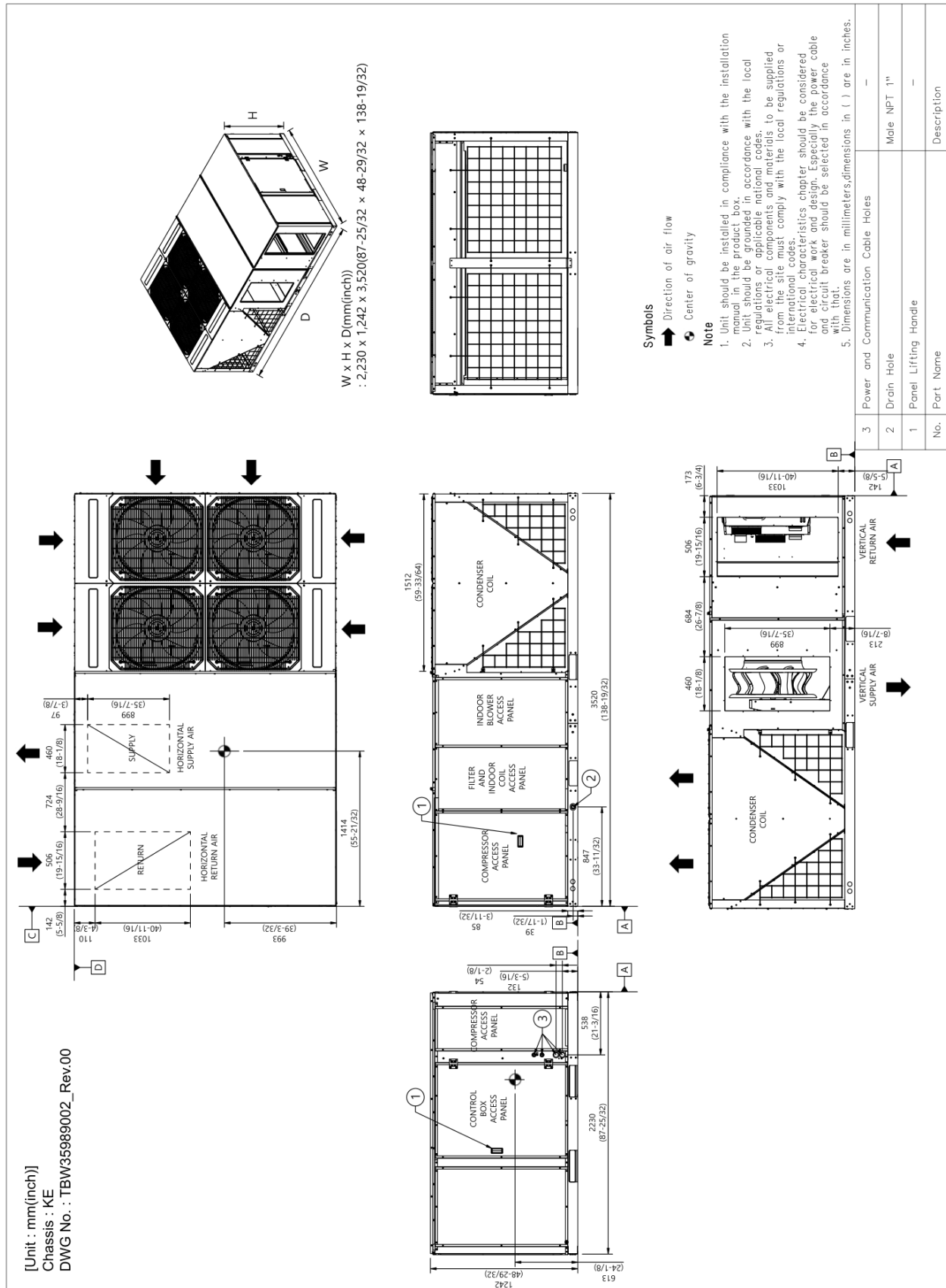
Funciones

- Salida de suministro de aire: 1
- Niveles de flujo de aire (ventilador/refrigeración/calefacción): 3 / 3 / 3
- Funcionamiento en seco
- Prefiltro
- Arranque en caliente
- Descongelación
- Interruptor de alta presión
- Protección de fase
- Retardo de reinicio (3 minutos)
- Autodiagnóstico
- Arranque suave
- Arranque suave
- Protección de bobina
- Modo automático
- Reinicio automático
- Bloqueo infantil
- Control de grupo: Accesorio
- Reserva de encendido/apagado
- Programación
- Control de dos termistores: Accesorio
- Ajuste E.S.P.
- Economizador: Accesorio

Paquete individual | Unidad exterior - Submittal R410A
| Frío/Calor (Heat pump) - Paquete individual



Dimensional Drawing # 1



Para el desarrollo continuo de sus productos, LG se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso ni obligación alguna.