



AIRE ACONDICIONADO
Línea Comercial 2020

CASSETTE INVERTER

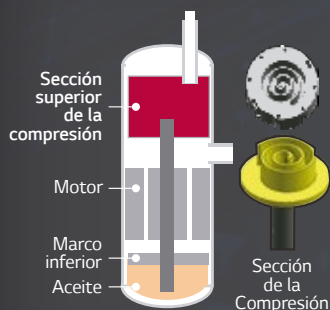
Frío solo



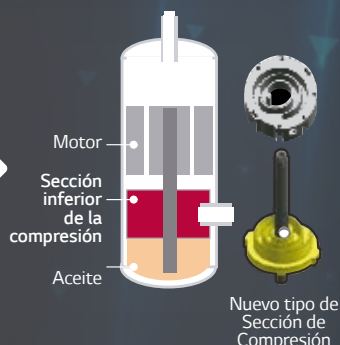
1 | COMPRESOR R1™

El compresor R1 es más avanzado que el compresor convencional, ya que cuenta con un revolucionario compresor scroll inverter que logra una alta eficiencia y confiabilidad. Las características del compresor scroll inverter son: estructura simple, bajo nivel de ruido, alta velocidad, reducción del peso en 20% vs compresor convencional, alta eficiencia y movimiento del scroll mejorado.

COMPRESOR SCROLL CONVENCIONAL

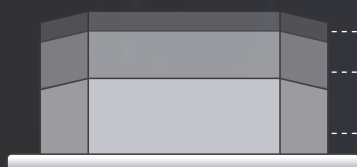


COMPRESOR R1

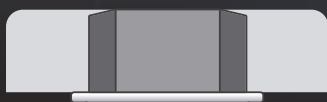


2 | TAMAÑO COMPACTO

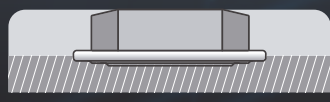
El diseño delgado y compacto no solo ahorra espacio sino que también reduce los costos de instalación. Está diseñado para adaptarse a la mayoría de los diseños de edificios y encajar en diversos espacios.



Longitud x Ancho: 840x840mm



Convencional



LG

3 | CONECTIVIDAD

Descargue App LG ThinQ y controle su aire acondicionado Cassette Inverter utilizando los dispositivos de Internet inteligentes como teléfonos basados en Android o iOS y los comandos de voz a través del asistente de Google



Funciona con: Google Assistant

Disponible en App Store

Disponible en Google Play

*Disponible con modelo LG Wi-Fi MODEM PWFMD200

4 | DETECCIÓN HUMANA

Con el sensor de detección humana podrá ahorrar energía y suministrar flujo de aire confortable.

Control de dirección basado en el movimiento humano

La dirección del flujo de aire se controla automáticamente mediante un sensor de movimiento que detecta la actividad de las personas cada 10 segundos.



10 Segundos



Sensor de detección humana (PTVSM0)



*Requiere un accesorio PTVSM0

5 | CONTROL INDEPENDIENTE DEL FLUJO DE AIRE

La función de operación independiente de las paletas utiliza 4 motores separados, lo que hace posible controlar las cuatro paletas de forma independiente. El control independiente proporciona un confort óptimo para cada usuario. Es capaz de manejar ángulos de inclinación entre 20° ~ 70°.

Control de dos paletas



Control del Volumen



Control de una paleta



Control del ángulo





Eco Amigable

AIRE ACONDICIONADO

Línea Comercial 2020

CASSETTE
INVERTER

Frío solo



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

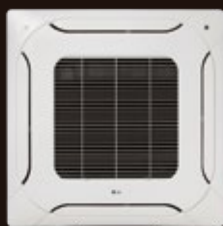
COMBINACIÓN	UNIDAD EXTERIOR			ATUQ22GPLA4	ATUQ30GPLA4	AUUQ36GH2	AUUQ50GH4	AUUQ60GH4
	UNIDAD INTERIOR			ATNQ22GPLA4	ATNQ30GPLA4	ATNQ36GLE5	ATNQ50GMLA4	ATNQ60GMLA4
Capacidad	Enfriamiento	Min. - Nominal - Max.	kW	1.58 - 5.13 - 6.45	2.11 - 7.03 - 8.79	3.3 - 10.0 - 11.7	4.05 - 12.9 - 14.5	4.05 - 17.00 - 17.88
		Min. - Nominal - Max.	Btu/h	5,400 - 17,500 - 22,000	7,200 - 24,000 - 30,000	11,370 - 34,120 - 39,810	13,800 - 44,000 - 49,500	13,800 - 58,000 - 61,000
	Calefacción	Min. - Nominal - Max.	kW	-	-	-	-	-
		Min. - Nominal - Max.	Btu/h	-	-	-	-	-
Potencia de Entrada	Enfriamiento	Nominal	kW	1.51	2.19	3.30	4.53	5.85
	Calefacción	Nominal	kW	-	-	-	-	-
Corriente Funcionamiento	Enfriamiento	Nominal	A	6.60	9.60	14.30	19.90	25.70
	Calefacción	Nominal	A	-	-	-	-	-
EER / COP			W / W	11.59 / 3.40	10.96 / 3.21	11.37 / 3.33	9.71 / 2.85	9.91 / 2.91
SEER			Wh / Wh	19	19	19	18	18
UNIDAD EXTERIOR (CONDENSADOR)				ATUQ22GPLA4	ATUQ30GPLA4	AUUQ36GH2	AUUQ50GH4	AUUQ60GH4
Alimentación Eléctrica (Voltaje/Fase/Frecuencia)			V, Ø, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60
Conexión de Cableado			Cable de Conexión Eléctrica (incluido Tierra)	No. x mm2	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Color Carcasa				-	Warm Gray	Warm Gray	Warm Gray	Warm Gray
Dimensiones			W x H x D	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330
Peso neto				kg	33.0	41.5	56.0	83.0
Compresor	Tipo		-	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll
	Modelo		Model x No.	GAT156MAD x 1	GKT208MAB x 1	GJT325MAA	RJB036MBA x 1	RJB036MAA x 1
	Tipo Motor		-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Salida Motor		W x No.	1,500 x 1	1,500 x 1	2,137 x 1	3,198 x 1	3,198 x 1
Refrigerante	Tipo		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Cantidad de Precarga		g	850	1,100	1,500	2,200	3,600
	Longitud de Tubería sin Carga		m	7.5	7.5	15	7.5	7.5
	Volumen de carga adicional		g/m	20	40	20	40	40
Control			-	Válvula de Expansión Electrónica				
Aceite de refrigerante	Tipo		-	RB68A	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
	Volumen cargado		cc x No.	400 x 1	670 x 1	950 x 1	1,100 x 1	1,100 x 1
Intercambiador	(Fila x Columna x aletas x pulgada) x No		-	(2 x 25 x 21) x 1	(2 x 30 x 21) x 1	(2 x 40 x 21) x 1	(3 x 40 x 21) x 1	(2 x 32 x 16) x 2
	Tipo		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
Ventilador de calor	Rango de Flujo de Aire		m ³ /min x No.	50 x 1	50 x 1	58 x 1	70 x 1	70 x 2
	Tipo		-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Motor de Ventilador	Salida		W x No.	43 x 1	85 x 1	124 x 1	124 x 1	124 x 1
	Enfriamiento	Nominal	dB(A)	47	53	51	57	59
Nivel de Presión de Sonido	Calefacción	Nominal	dB(A)	-	-	-	-	-
	Max.		dB(A)	-	-	-	-	-
Conexión de Tubería	Líquido	Dia. Exterior	mm(inch)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas	Dia. Exterior	mm(inch)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (5/8)
Longitud de Tubería	Estándar		m	5	5	5	5	5
	Max.		m	5/30	5/50	5/50	5/50	5/50
Diferencia de altura máxima	"Unidad Exterior - Unidad Interior"		-	20	30	30	30	30
	Max.		m	-	-	-	-	-
UNIDAD INTERIOR (EVAPORADOR)				ATNQ22GPLA4	ATNQ30GPLA4	ATNQ36GLE5	ATNQ50GMLA4	ATNQ60GMLA4
Alimentación Eléctrica			V, Ø, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60
Color de chasis			-	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60
Dimensiones netas			mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Peso neto			kg	21.0	21.0	20.5	28.0	28.0
Intercambiador de calor	(Fila x Columna x Aletas x Pulgada) x No.		-	(2 x 8 x 19) x 1	(2 x 8 x 19) x 1	(3 x 8 x 21) x 1	(2 x 12 x 19) x 1	(2 x 12 x 19) x 1
	Area frontal		m ² (ft ²)	0.35 (3.77)	0.35 (3.77)	0.33	0.53 (5.65)	0.53 (5.65)
Ventilador	Tipo		-	2D Turbo Fan	2D Turbo Fan	Turbo Fan	2D Turbo Fan	2D Turbo Fan
	Rango de Flujo de Aire	H / M / L	m ³ /min	16.5 / 14.5 / 13.0	17.0 / 15.0 / 13.0	19.0 / 17.0 / 15.0	31.0 / 28.0 / 25.0	31.0 / 28.0 / 25.0
Motor de Ventilador	Tipo		-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Salida		W x No.	50.3 x 1	50.3 x 1	50.3 x 1	124 x 1	124 x 1
Tasa de Deshumidificación			l/h	1.3	2.4	2.7	5.2	5.2
Nivel de Presión de Sonido	dB(A)+3dB		dB(A)	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34	43 / 41 / 39	47 / 45 / 42	47 / 45 / 42
	Max.		dB(A)	-	-	-	-	-
Conexión de Tuberías	Líquido		mm(inch)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas		mm(inch)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (5/8)
Dispositivos de Seguridad	Drenaje (O.D. / I.D.)		mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
	Clave de Alimentación Eléctrica y Comunicación (incluido tierra)		mm ² x cores	0.75 x 4	0.75 x 4	0.75 x 4	0.75 x 4	0.75 x 4
Panel	Modelo		-	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0
	Color		-	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
Dimensiones netas (W x H x D)			mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
Peso neto			kg	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3



PREMIACIÓN:



Ajuste interior



Superficie sin líneas



Esquina Desmontable



LG Electronics Perú S.A

Av República de Colombia 791 Piso 12 San Isidro / Lima - Perú

<http://www.lg.com.pe> <http://blog.lghvacstory.com/> sosporte-ac@lg.com
<http://partner.lg.com> LG Air Conditioning Perú (511)415-0000

Para mayor información de nuestros cursos insíbete a:

[\[academia.hvac@lgpartner.com\]](mailto:academia.hvac@lgpartner.com)

SERVICIO TÉCNICO: El mejor equipo, el mejor Servicio

0-800-1-2424

Servicio a nivel Nacional:
418-0900