



AIRE ACONDICIONADO  
Línea Comercial 2020

# CASSETTE INVERTER

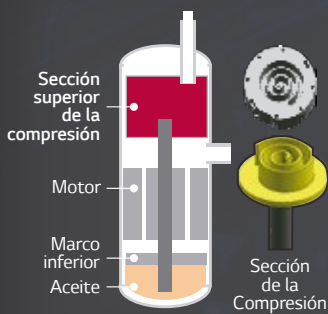
Frío solo



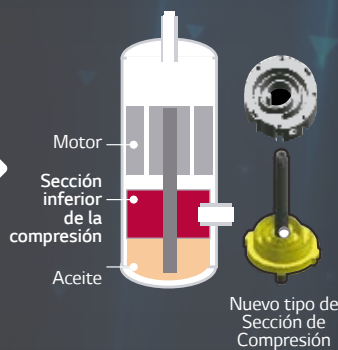
## 1 | COMPRESOR R1™

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

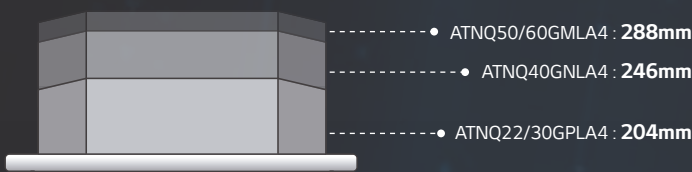


### COMPRESOR R1



## 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



## 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

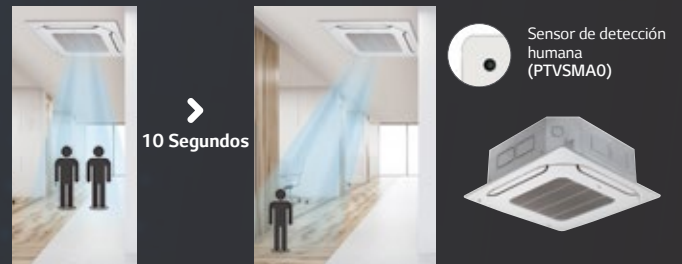


## 4 | DETECCIÓN HUMANA

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.



\*Requiere un accesorio PTV5MA0

## 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°.





Eco Amigable

AIRE ACONDICIONADO  
Línea Comercial 2020

CASSETTE  
INVERTER

Frío solo



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



PREMIACIÓN:



red dot design award

Ajuste interior



Superficie sin líneas



Esquina Desmontable



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 4.0	3C x 6.0
Color Carcasa				Warm Gray	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 834 x 330	950 x 1,380 x 330
Peso neto			kg	33.0	41.5	56.0	67.0	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 <sup>3</sup> /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	124.2 x 1	124 x 1	124 x 1
	Nivel de Presión de Sonido	Enfriamiento	Nominal	dB(A)	47	53	51	57
Nivel de Potencia 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"	Max.	m	20	30	30	30	30
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						Morning Fog		
Dimensiones netas	Equipo	W x H x D	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	Equipo		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 <sup>2</sup> (ft <sup>2</sup> )		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 <sup>3</sup> /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	Salida	W x No.		50.3 x 1	50.3 x 1	50.3 x 1	124 x 1	124 x 1
	Tasa de Deshumificación	l/h		1.3	2.4	2.7	5.2	5.2
Nivel de Presión de Sonido	Enfriamiento	H / M / L	dB(A)+3dB	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 (3/4)
	Drenaje (O.D. / I.D.)		mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Dispositivos de Seguridad						Fusible		
Clave de Alimentación Eléctrica y Comunicación (incluido tierra)		mm <sup>2</sup> 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		
	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	

LG Electronics Perú S.A

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

http://www.lg.com.pe http://blog.lgvacuostory.com/ soporte-ac@lge.com  
http://partner.lge.com LG Air Conditioning Perú (511)415-0000

Para mayor información de nuestros cursos inscríbete a:

[academia.hvac@lgepartner.com]

SERVICIO TÉCNICO: El mejor equipo, el mejor Servicio

0-800-1-2424

Servicio a nivel Nacional: 418-0900