

AIRE ACONDICIONADO
Línea Comercial 2020

FAN COIL / DUCTO INVERTER

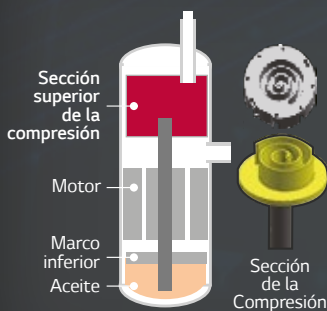
Frío solo



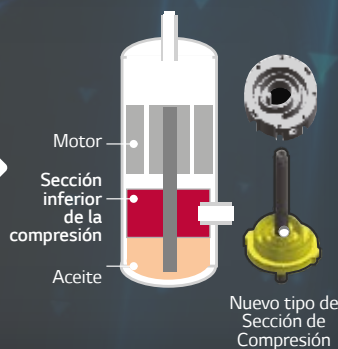
1 | COMPRESOR R1™

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

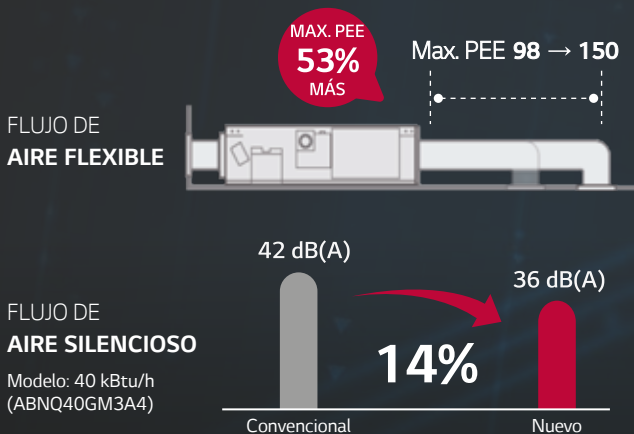


COMPRESOR R1



2 | PRESIÓN ESTÁTICA EXTERNA MAXIMIZADA (P.E.E. MAXIMIZADA)

Con la nueva Unidad Interna tipo Fancoil, la longitud del ducto conectable es más larga que la que soportan la unidad fancoil actual de funcionamiento actual debido al máximo P.E.E. que ha sido mejorado. El nivel de ruido también disminuyó alrededor del 14%.



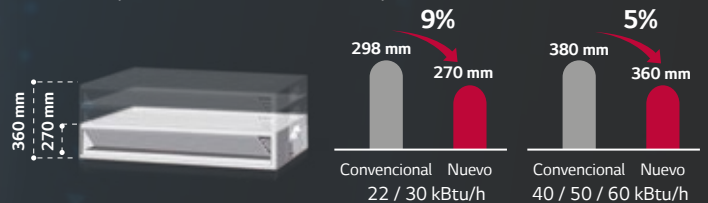
3 | CONECTIVIDAD

Descargue App LG ThinQ y controle su aire acondicionado Fan Coil / Ducto 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 | ALTURA MINIMIZADA

Los nuevos Fancoils de media estática proporcionan una solución ideal para la instalación en un espacio limitado.



5 | CONTROL DE DOS TERMISTORES

La temperatura interior se puede verificar usando los termistores en el control remoto, así como desde la unidad interior. Dos termistores pueden comparar y verificar las temperaturas recibidas desde diferentes posiciones y seleccionar automáticamente la temperatura óptima para los usuarios.

6 | SERVICIO Y MANTENIMIENTO FÁCIL

Los usuarios no necesitan abrir el panel completo para el mantenimiento, ya que el panel se divide en uno para el intercambiador de calor y otro para el ventilador / motor. Retire y coloque fácilmente el filtro incluso en espacios limitados.





AIRE ACONDICIONADO
Línea Comercial 2020



Eco Amigable



FAN COIL / DUCTO INVERTER

Frío solo

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO				FAN COIL				DUCTO	
Combinación	Unidad Exterior			ABUQ22GM1A4	ABUQ30GM1A4	AUUQ40GH4	AUUQ50GH4	AUUQ60GH4	AUUQ60GKA4
	Unidad Interior			ABNQ22GM1A4	ABNQ30GM1A4	ABNQ40GM3A4	ABNQ50GM3A4	ABNQ60GM3A4	ANNQ60GKA4
Capacidad	Enfriamiento	Min. - Nominal - Max.	kW	1.58 - 5.00 - 6.45	2.11 - 7.18 - 8.79	3.15 - 9.99 - 11.55	4.05 - 12.9 - 14.5	4.05 - 17.61 - 17.88	4.05 - 17.00 - 17.88
		Min. - Nominal - Max.	Btu/h	5,400 - 17,060 - 22,000	7,200 - 24,500 - 30,000	39,400	13,800 - 44,000 - 49,500	13,800 - 60,100 - 61,000	13,800 - 58,000 - 61,000
Potencia de Entrada	Calefacción	Min. - Nominal - Max.	kW	-	-	-	-	-	-
		Min. - Nominal - Max.	Btu/h	-	-	-	-	-	-
Corriente Funcionamiento	Enfriamiento	Nominal	kW	1,59	2,05	3,05	4,53	5,85	5,85
	Calefacción	Nominal	kW	-	-	-	-	-	-
	Enfriamiento	Nominal	A	7,00	9,00	13,40	19,90	25,70	25,70
	Calefacción	Nominal	A	-	-	-	-	-	-
EER / COP			W / W	3,14	3,5	3,28	2,85	3,01	2,91
SEER			Wh	19	19	19	18	17	17
UNIDAD EXTERIOR (CONDENSADOR)				ABUQ22GM1A4	ABUQ30GM1A4	AUUQ40GH4	AUUQ50GH4	AUUQ60GH4	AUUQ60GKA4
Alimentación Eléctrica (Voltaje/Fase/Frecuencia)			V, Ø, Hz	220, 1, 60	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		
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	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll
	Modelo			GAT156MAD x 1	GKT208MAB x 1	RJB036MBA x 1	RJB036MBA x 1	RJB036MAA x 1	RJB036MAA x 1
	Tipo Motor			BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Refrigerante	Salida Motor		W x No.	1,500 x 1	1,500 x 1	3,198 x 1	3,198 x 1	3,198 x 1	3,198 x 1
	Tipo			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Cantidad de Precarga		g	850	1,100	1,900	2,200	3,600	3,600
	Longitud de Tubería sin Carga		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Volumen de carga adicional		g/m	20	40	40	40	40	40
Aceite de refrigerante	Tipo			RB68A	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
	Volumen cargado		cc x No.	400 x 1	670 x 1	1,100 x 1	1,100 x 1	1,100 x 1	1,100 x 1
Intercambiador de Calor			(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	(2 x 32 x 16) x 2
Ventilador	Tipo			Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	Rango de Flujo de Aire		m3/min x No.	50 x 1	50 x 1	70 x 1	70 x 1	70 x 2	70 x 2
Motor de Ventilador	Tipo			BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Salida		W x No.	43 x 1	85 x 1	124 x 1	124 x 1	124 x 1	124 x 1
Nivel de Presión de Sonido	Enfriamiento	Nominal	dB(A)	47	53	55	57	59	59
	Calefacción	Nominal	dB(A)	-	-	-	-	-	-
Nivel de Potencia de Sonido		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)	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)	Ø 19.05 (5/8)
Longitud de Tubería		Estándar	m	5	5	5	5	5	5
		Max.	m	30	50	50	50	50	50
Diferencia de altura máxima	"Unidad Exterior - Unidad Interior"	Max.	m	20	30	30	30	30	30
UNIDAD INTERIOR (EVAPORADOR)				ABNQ22GM1A4	ABNQ30GM1A4	ABNQ40GM3A4	ABNQ50GM3A4	ABNQ60GM3A4	ANNQ60GKA4
Alimentación Eléctrica			V, Ø, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60
Tipo de control refrigerante							EEV		
Dimensiones netas	Equipo	W x H x D	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700	635 x 1,401 x 540
	Equipo		kg	23,8	25,3	37,5	43,5	43,5	75,0
Intercambiador de calor	(Fila x Columna x Aletas x Pulgada) x No.			(2 x 13 x 18) x 1	(3 x 13 x 18) x 1	(3 x 16 x 18) x 1	(3 x 16 x 18) x 1	(3 x 16 x 18) x 1	(3 x 30 x 18) x 2
	Area frontal		m2	0,21	0,21	0,36	0,36	0,36	0,22
	Tipo			Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
Ventilador	Rango de Flujo de Aire	H / M / L	m3/min	16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.5	30.0 / 25.0 / 20.0	40.0 / 34.0 / 28.0	50.0 / 45.0 / 40.0	40 / 35 / 28
	Tipo			BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Motor de Ventilador	Salida		W x No.	136.5 x 1	136.5 x 1	154 x 1	400 x 1	400 x 1	400 x 1
	Amperio de carga completa		A	1,6	1,6	1,9	2,5	2,5	2,5
Tasa de Deshumidificación			l/h	1,5	2,5	2,6	4,5	5	5,2
Nivel de Presión de Sonido		H / M / L	dB(A)	34 / 32 / 30	37 / 35 / 32	36 / 33 / 31	38 / 36 / 34	46 / 44 / 42	47 / 46 / 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)	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)	Ø 19.05 (3/4)
	Drenaje (O.D. / I.D.)		mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Dispositivos de Seguridad						Fusible			
Cable de Alimentación Eléctrica y Comunicación (incluido tierra)			mm² x cores	0.75 x 4	0.75 x 4	0.75 x 4	0.75 x 4	0.75 x 4	0.75 x 4

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/>
sopORTE-ac@lg.com
<http://partner.lg.com>
 LG Air Conditioning Perú (511)415-0000

Para mayor información de nuestros cursos inscríbete a:

academia.hvac@lgpartner.com

SERVICIO TÉCNICO: El mejor equipo, el mejor Servicio

0-800-1-2424

Servicio a nivel Nacional: 418-0900