

# Techo

Serie ECO KA



## Diseño elegante y ligero

La expresión tridimensional, ligera y elegante, compuesta de superficies curvas, aporta confort y bienestar.



## Instalación flexible

La manguera de drenaje y las tuberías se pueden ajustar en la carcasa y extraer de forma flexible en las direcciones derecha, izquierda, lateral e inferior.



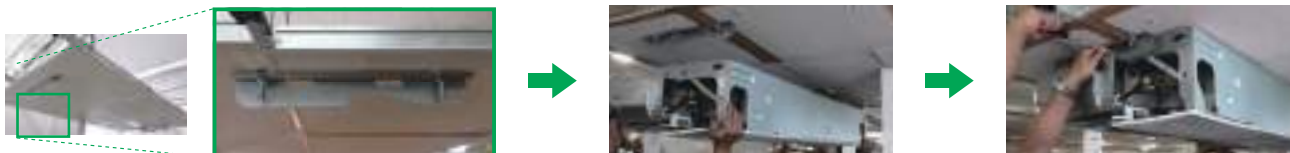
## Instalación sencilla

La unidad interior se puede instalar fácilmente bajo el techo gracias al nuevo diseño de montaje.

1. Ajuste los soportes de montaje

2. Sujete el techo y fíjelo a los soportes de montaje

3. Coloque los tornillos



## Mantenimiento sencillo

El panel frontal se puede abrir sin necesidad de retirarlo, para un mantenimiento seguro y rápido.

La bandeja de drenaje puede extraerse fácilmente para su limpieza.

Se puede acceder fácilmente a los componentes de la caja de conexiones desde el lateral.



**Modelo: ABG18-KA / ABG24-KA / ABG30-KA / ABG36-KA / ABG45-KA  
ABG36T-KA [trifásico] / ABG45T-KA [trifásico]**



## Especificaciones técnicas

Modelo	ABG18-KA		ABG24-KA		ABG30-KA		ABG36-KA		ABG45-KA		ABG36T-KA		ABG45T-KA			
Código control por cable	3NNG83075		3NNG83085		3NNG83090		3NNG83095		3NNG83100		3NNG83105		3NNG83110			
Fuente de alimentación	Monofásico, ~230 V, 50 Hz										Trifásico, ~400 V, 50 Hz					
Capacidad	Refrigeración	5,2(0,9-5,4)		6,8(0,9-7,4)		8,5(2,8-9,6)		9,5(2,8-10,6)		12,1(4,0-12,6)		9,5(2,8-10,6)		12,1(4,0-12,6)		
	Calefacción	6,0(0,9-6,3)		7,5(0,9-8,6)		10,0(2,7-10,8)		10,8(2,7-12,5)		13,5(4,2-15,0)		10,8(2,7-12,5)		13,5(4,2-15,0)		
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	1,66/1,71		2,19/2,00		2,78/2,86		3,13/3,03		4,84/4,18		3,13/3,03		4,84/4,18		
EER	Refrigeración	3,13		3,11		3,06		3,04		2,50		3,04		2,50		
COP	Calefacción	3,51		3,75		3,5		3,56		3,23		3,56		3,23		
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	5,2/3,8		6,8/5,4		8,5/8,0		9,5/8,7		-		9,5/8,7		-		
SEER	Refrigeración	5,8		6,0		5,8		5,6		-		5,6		-		
SCOP	Calefacción (media)	3,8		3,9		3,9		3,9		-		3,9		-		
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A+		A+		A+		A+		-		A+		-		
	Calefacción (media)	A		A		A		A		-		A		-		
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	10,1/10,1		12,6/12,6		22,5/22,5		22,5/22,5		28,1/28,1		10,5/10,5		13,6/13,6		
Consumo de energía anual	Refrigeración	538		679		512		594		-		594		-		
	Calefacción	1,398		1,935		2,871		3,117		-		3,117		-		
Eliminación de la humedad		2,0		2,2		3,0		2,6		4,5		2,6		4,5		
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	38/36/33/31		41/36/32/29		45/40/35/32		44/40/37/32		45/41/39/34		44/40/37/32		45/41/39/34	
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	38/36/33/31		41/36/32/29		45/40/35/32		44/40/37/32		45/41/39/34		44/40/37/32		45/41/39/34	
Nivel de potencia sonora	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	51/52		54/55		53/55		55/55		58/59		55/55		58/59	
	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	53/53		56/56		60/60		59/59		60/60		59/59		60/60	
Caudal de aire	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	63/64		66/67		68/69		70/70		72/73		70/70		72/73	
	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	840/1.710		1.230/2.885		1.400/3.750		1.850/3.750		1.900/4.450		1.850/3.750		1.900/4.450	
Dimensiones netas	Interior	mm	235 x 1.080 x 705		235 x 1.390 x 705		235 x 1.390 x 705		235 x 1.700 x 705		235 x 1.700 x 705		235 x 1.700 x 705		235 x 1.700 x 705	
	Exterior	mm	542 x 799 x 290		632 x 799 x 290		788 x 940 x 320		788 x 940 x 320		988 x 940 x 320		788 x 940 x 320		988 x 940 x 320	
Peso neto	Interior	kg (lbs)	24(53)		31(68)		31(68)		38(84)		38(84)		38(84)		38(84)	
	Exterior	kg (lbs)	33(73)		38(84)		52(115)		52(115)		61(134)		53(117)		62(137)	
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pulg.	1/4-1/2		1/4-1/2		3/8-5/8		3/8-5/8		3/8-5/8		3/8-5/8		3/8-5/8	
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25/32		25/32		25/32		25/32		25/32		25/32		25/32	
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	20(15)		25(20)		30(30)		30(30)		30(30)		30(30)		30(30)	
Diferencia máx. de altura		m	15		20		30		30		30		30		30	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46		-10 / 46		-10 / 46		-10 / 46		-10 / 46		-10 / 46		-10 / 46	
	Calefacción		-15 / 24		-15 / 24		-15 / 24		-15 / 24		-15 / 24		-15 / 24		-15 / 24	
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32(675)		R32(675)		R32(675)		R32(675)		R32(675)		R32(675)		R32(675)	
	Carga	kg (CO2eq-T)	0,9(0,608)		1,25(0,844)		1,90(1,283)		1,90(1,283)		2,40(1,620)		1,90(1,283)		2,40(1,620)	

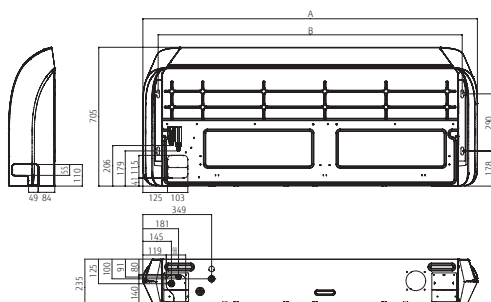
\*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

## Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVG9041	Kit de conexión externo:	3NDN9008	Convertidor de red para 1 split	
Mando a distancia simple		Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019	(tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
(sin modo de funcionamiento):	3IVG9091		3NDN9042	Convertidor de red para 1 split	
Mando a distancia simple:	3IVG9090	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	(tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Convertidor KNX®:	3IVN9076	(Unidad exterior 30/36/45/54)	
Circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9012	Unidad de bomba de drenaje:	3NDN9026	Kit de conexión externo:	3NNG9023
Caja de circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9010	Unidad receptora de infrarrojos:	3NDN9027		

## Dimensiones

(Unidad: mm)



	ABG 18	ABG 24/30	ABG 36/45/54
A	1.080	1.390	1.700
B	923	1.233	1.543