

Techo

Serie KR



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.



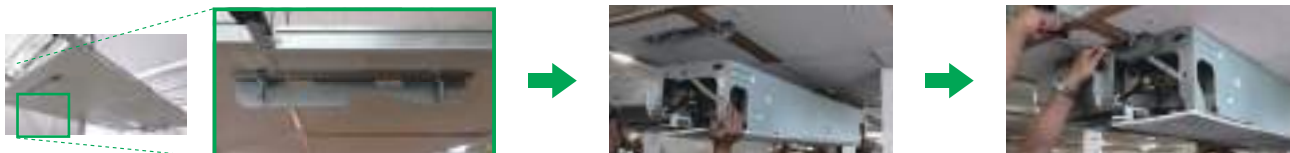
Instalación sencilla

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-KR / ABG22-KR / ABG24-KR / ABG30-KR / ABG36-KR / ABG45-KR
ABG36T-KR [trifásica] / ABG45T-KR [trifásica] / ABG54T-KR [trifásica]**



Especificaciones técnicas

Modelo	ABG18-KR	ABG22-KR	ABG24-KR	ABG30-KR	ABG36-KR	ABG45-KR	ABG36T-KR	ABG45T-KR	ABG54T-KR
Código	3NGG83200	3NGG83205	3NGG83210	3NGG83215	3NGG83220	3NGG83225	3NGG83230	3NGG83235	3NGG83240
Fuente de alimentación	Monofásico, ~230 V, 50 Hz						Trifásico, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	6,0 (0,9-6,7)	6,8 (0,9-8,0)	8,5 (2,8-10,0)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-13,5)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-13,5)	13,4 (4,5-14,5)
	Calefacción	6,0 (0,9-7,5)	7,0 (0,9-8,0)	7,5 (0,9-9,1)	10,0 (2,7-11,2)	10,8 (2,7-12,7)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-16,2)	15,5 (4,7-16,5)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	1,55/1,62	1,87/1,95	2,14/1,97	2,65/2,77	2,96 / 2,88	4,22 / 3,84	2,96/2,88	4,42/4,43
EER	Refrigeración	3,35	3,21	3,18	3,21	3,21	2,87	3,21	3,01
COP	Calefacción	3,70	3,59	3,81	3,61	3,75	3,52	3,75	3,52
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	5,2/4,4	6,0/4,8	6,8/6,0	8,5/8,0	9,5 / 8,7	12,1 / 9,2	9,5/8,7	12,1/9,2
SEER	Refrigeración	6,2	6,1	6,2	6,1	6,37	-	6,37	-
SCOP	Calefacción (media)	4,1	4,0	4,1	4,0	4,21	-	4,21	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A++	A++	A++	A++	A++	-	A++	-
	Calefacción (media)	A+	A+	A+	A+	A+	-	A+	-
Corriente máxima funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	12,1/12,1	12,6/12,6	13,6/13,6	22,6/22,6	22,6 / 22,6	28,5 / 28,5	10,5/10,5
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	298	344	384	486	524	-	524
	Calefacción	1,501	1,677	2,042	2,796	2,904	-	2,904	-
Eliminación de la humedad		l/h	2,0	2,5	2,2	3,0	2,6	4,5	2,6
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32
	Ext. (refrig./calef.)	Alto	50/50	51/51	53/54	53/55	55 / 55	57 / 57	55/55
Nivel de potencia sonora	Int. (refrig./calef.)	Alto	53/53	57/57	56/56	60/60	59 / 59	60 / 60	59/59
	Ext. (refrig./calef.)	Alto	62/62	63/63	65/66	68/69	70 / 70	71 / 71	70/70
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	840/2.160	900/2.240	1.230/2.700	1.400/3.750	1.850/3.750	1.900/4.450	1.850/3.750
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	840/1.830	900/1.960	1.230/2.700	1.400/3.750	1.800/3.750	1.850/4.450	1.850/3.750
Dimensiones netas	Interior	mm	235x1.080x705	235x1.080x705	235x1.390x705	235x1.390x705	235x1.700x705	235x1.700x705	235x1.700x705
	Exterior	mm	632x799x290	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	24 (53)	24 (53)	31 (68)	31 (68)	38 (84)	38 (84)	38 (84)
	Exterior	kg (lbs)	36 (79)	38 (84)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	53 (117)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2	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	30 (20 - 20)	30 (20 - 20)	30 (20 - 20)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)
Diferencia máx. de altura			20	25	25	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 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)	1,02 (0,689)	1,25 (0,844)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	1,90 (1,283)

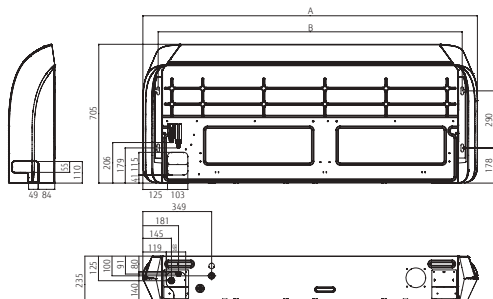
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVG9041	Kit de conexión externo:	3NDN9008	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVG9091	Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019	Convertidor de red para 2 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Mando a distancia simple:	3IVG9090	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	(Unidad exterior 30/36/45/54)	3NGG9023
Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Convertidor KNX®:	3IVN9076		
Circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9012	Unidad de bomba de drenaje:	3NDN9026		
Caja de circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9010	Unidad receptora de infrarrojos:	3NDN9027		

Dimensiones

(Unidad: mm)



	ABG 18/22	ABG 24/30	ABG 36/45/54
A	1.080	1.390	1.700
B	923	1.233	1.543