

# 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.



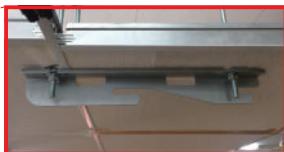
## Instalación sencilla

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: **ABY50-KR / ABY63-KR / ABY71-KR / ABY80-KR / ABY100-KR / ABY125-KR**  
**ABY100T-KR [trifásica] / ABY125T-KR [trifásica] / ABY140T-KR [trifásica]**



ABY 50



ABY 71/80



ABY 100/125/140



Control por cable  
(3IVF9010)



AOY 50/63



AOY 71



AOY 80/100



AOY 125/140

## Especificaciones técnicas

Modelo	ABY50-KR	ABY63-KR	ABY71-KR	ABY80-KR	ABY100-KR	ABY125-KR	ABY100T-KR	ABY125T-KR	ABY140T-KR
Código	3NGF83200	3NGF83205	3NGF83210	3NGF83215	3NGF83220	3NGF83225	3NGF83230	3NGF83235	3NGF83240
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	2,96/2,88	4,22/3,84	4,42/4,43
EER	Refrigeración	3,35	3,21	3,18	3,21	3,21	3,21	2,87	3,01
COP	Calefacción	3,70	3,59	3,81	3,61	3,75	3,75	3,52	3,5
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 máx.funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	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	14,0/14,0
Consumo de energía anual	Refrigeración	298	344	384	486	524	524	-	-
	Calefacción	1.501	1.677	2.042	2.796	2.904	2.904	-	-
Eliminación de la humedad		2,0	2,5	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	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 (precaria - 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)

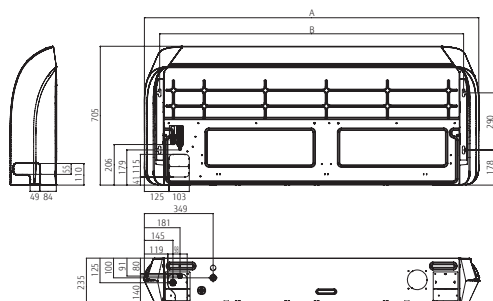
\*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

## Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Kit de conexión externo:	3NND9008	Convertidor de red para 1 split	
Mando a distancia simple		Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVF9039	(tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
(sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Convertidor MODBUS®:	3NND9002	Convertidor de red para 1 split	
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Convertidor KNX®:	3IVN9076	(tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Unidad de bomba de drenaje:	3NND9026	(Unidad exterior 30/36/45/54)	
Circuito integrado de entrada y salida externo:	3NND9012	Unidad receptora de infrarrojos:	3NND9027	Kit de conexión externo:	3NGF9023
Caja de circuito integrado de entrada y salida externo:	3NND9010				

## Dimensiones

(Unidad: mm)



	ABY 50/63	ABY 71/80	ABY 100/125/140
A	1.080	1.390	1700
B	923	1.233	1.543

# 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.



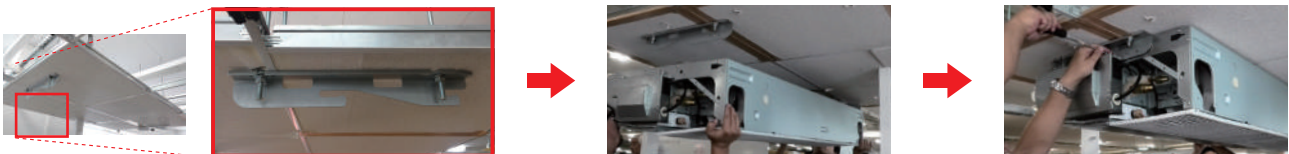
## Instalación sencilla

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: ABY50-KA / ABY71-KA / ABY80-KA / ABY100-KA / ABY125-KA  
ABY100T-KA [trifásico] / ABY125T-KA [trifásico]**



## Especificaciones técnicas

Modelo	ABY50-KA	ABY71-KA	ABY80-KA	ABY100-KA	ABY125-KA	ABY100T-KA	ABY125T-KA
Código control por cable	3NGF83075	3NGF83085	3NGF83090	3NGF83095	3NGF83100	3NGF83105	3NGF83110
Fuente de alimentación	Monofásico, ~230 V, 50 Hz					Trifásico, ~400 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración		Calefacción		kW		
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		Refrigeración/Calefacción		kW		
EER	Refrigeración		Calefacción		W/W		
COP	Refrigeración		Calefacción		W/W		
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW		
SEER	Refrigeración		Calefacción		W/W		
SCOP	Refrigeración		Calefacción		W/W		
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		Calefacción		Clase		
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		Refrigeración/Calefacción		A		
Consumo de energía anual	Refrigeración		Calefacción		kWh/a		
Eliminación de la humedad	Refrigeración		Calefacción		l/h		
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)				
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	dB (A)				
Nivel de potencia sonora	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	dB (A)				
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	dB (A)				
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m³/h				
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	m³/h				
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	mm				
	Exterior	mm	mm				
Peso neto	Interior	kg (lbs)	kg (lbs)				
	Exterior	kg (lbs)	kg (lbs)				
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)	pulg.		pulg.				
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)	mm		mm				
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)	m		m				
Diferencia máx. de altura	m		m				
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	°CBS				
	Calefacción	°CBS	°CBS				
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)						
	Carga	kg (CO2eq-T)	kg (CO2eq-T)				

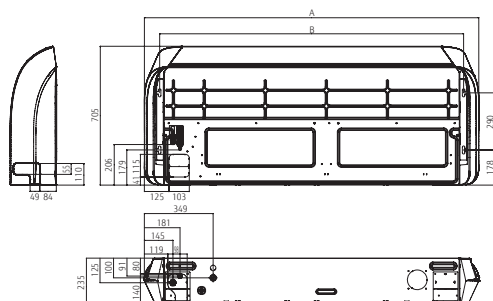
\*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

## Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil):	31VF9041	Kit de conexión externo:	3NDN9008	Convertidor de red para 1 split	
Mando a distancia simple		Interfaz de LAN inalámbrica:	31VF9039	(tipo de fuente de alimentación de CC):	31VN9048
(sin modo de funcionamiento):	31VF9091	Convertidor MODBUS*:	3NDN9002	Convertidor de red para 1 split	
Mando a distancia simple:	31VF9090	Convertidor KNX*:	31VN9076	(tipo de fuente de alimentación de CA):	31VN9047
Controlador de conmutador externo:	31VN9082	Unidad de bomba de drenaje:	3NDN9026	(Unidad exterior 30/36/45/54)	
Circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9012	Unidad receptora de infrarrojos:	3NDN9027	Kit de conexión externo:	3NGF9023
Caja de circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9010				

## Dimensiones

(Unidad: mm)



	ABY 50	ABY 71/80	ABY 100/125/140
A	1.080	1.390	1700
B	923	1.233	1.543