

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 (0,9-5,9)	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)	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)	13,5 (4,2-16,2)	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	4,22/3,84	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	3,5
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	12,1/9,2	13,4/-
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	A	12,1/12,1	12,6/12,6	13,6/13,6	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		l/h	2,0	2,5	2,2	3,0	2,6	4,5	5,0
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	48
	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	48
	Ext. (refrig./calef.)	Alto	50/50	51/51	53/54	53/55	55 / 55	57 / 57	58/59
Nivel de potencia sonora	Int. (refrig./calef.)	Alto	53/53	57/57	56/56	60/60	59 / 59	60 / 60	63/63
	Ext. (refrig./calef.)	Alto	62/62	63/63	65/66	68/69	70 / 70	71 / 71	73/73
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	2.100/4.450
	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	2.100/4.450
Dimensiones netas	Interior	mm	235x1.080x705	235x1.080x705	235x1.390x705	235x1.390x705	235x1.700x705	235x1.700x705	235x1.700x705
Al x An x Pr	Exterior	mm	632x799x290	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	24 (53)	24 (53)	31 (68)	31 (68)	38 (84)	38 (84)	40 (88)
	Exterior	kg (lbs)	36 (79)	38 (84)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	67 (148)
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)	2,7 (1,823)

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

Accesorios opcionales

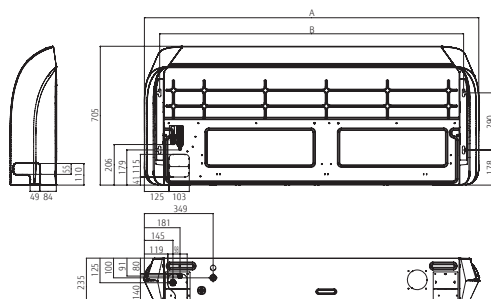
Mando a distancia con cable (panel táctil): 3IVF9041
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): 3IVF9091
Mando a distancia simple: 3IVF9090
Controlador de conmutador externo: 3IVN9082
Circuito integrado de entrada y salida externo: 3NND9012
Caja de circuito integrado de entrada y salida externo: 3NND9010

Kit de conexión externo: 3NND9008
Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVF9039
Convertidor MODBUS*: 3NND9002
Convertidor KNX*: 3IVN9076
Unidad de bomba de drenaje: 3NND9026
Unidad receptora de infrarrojos: 3NND9027

Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC): 3IVN9048
Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA): 3IVN9047
(Unidad exterior 30/36/45/54)
Kit de conexión externo: 3NGF9023

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