

Split

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



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		3NGF83000	3NGF83005	3NGF83010	3NGF83015	3NGF83020	3NGF83025	3NGF63000	3NGF63005	3NGF63010
Fuente de alimentación		Monofásico, ~230 V, 50 Hz						Trifásico, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	kW	5,2 (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	kW	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	W/W	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	12,1/9,2	13,4/-
SEER	Refrigeración	W/W	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++	A++	A++
	Calefacción (media)		A+	A+	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	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	kWh/a	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 de presión sonora	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	45/41/39/34
	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	45/41/39/34
	Ext. (refrig./calef.)	Alto	50/50	51/51	53/54	53/55	55/55	57/57	55/55	57/57
Nivel de potencia sonora	Int. (refrig./calef.)	Alto	53/53	57/57	56/56	60/60	59/59	60/60	59/59	60/60
	Ext. (refrig./calef.)	Alto	62/62	63/63	65/66	68/69	70/70	71/71	70/70	71/71
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	1,900/4,450
	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	1,850/3,750	1,850/4,450
Dimensiones netas	Interior	mm	235x1.080x705	235x1.080x705	235x1.390x705	235x1.390x705	235x1.700x705	235x1.700x705	235x1.700x705	235x1.700x705
	Exterior	mm	632x799x290	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	24 (53)	24 (53)	31 (68)	31 (68)	38 (84)	38 (84)	38 (84)	40 (88)
	Exterior	kg (lbs)	36 (79)	38 (84)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	53 (117)	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	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	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga)	m		30 (20)	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Diferencia máx. de altura			20	25	25	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15/46	-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	-15/24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	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)	2,70 (1,823)

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

Accesorios opcionales

Mando a distancia compacto:
Mando a distancia con cable (panel táctil): 3IVF9041
Mando a distancia con cable: 3IVF9010*
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: 3NDN9012
Caja de circuito integrado de entrada y salida externo: 3NDN9010

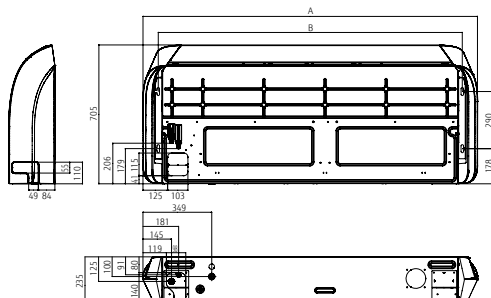
Kit de conexión externo: 3NDN9008
Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019
Convertidor MODBUS®: 3NDN9002
Convertidor KNX®: 3IVN9076
Unidad de bomba de drenaje: 3NDN9026
Unidad receptora de infrarrojos: 3NDN9027

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

* Incluido en unidades monofásicas

Dimensiones

(Unidad: mm)



	ABY 50/63	ABY 71/80	ABY 100/125/140
A	1.080	1.390	1.700
B	923	1.233	1.543