



FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner



Serie Eco
KA

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]**



ABY 50



ABY 71/80



ABY 100/125/140



Control por cable
(3IVF9010)



AOY 50



AOY 71



AOY 80/100



AOY 125/140

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	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	kW	1,66/1,71	2,19/2,00	2,78/2,86	3,13/3,03	4,84/4,18	3,13/3,03
EER	Refrigeración	W/W	3,13	3,11	3,06	3,04	2,50	3,04
COP	Calefacción	W/W	3,51	3,75	3,5	3,56	3,23	3,56
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	5,2/3,8	6,8/5,4	8,5/8,0	9,5/8,7	-	9,5/8,7
SEER	Refrigeración	W/W	5,8	6,0	5,8	5,6	-	5,6
SCOP	Calefacción (media)	W/W	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	A	10,1/10,1	12,6/12,6	22,5/22,5	28,1/28,1	10,5/10,5	13,6/13,6
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	538	679	512	594	-	594
	Calefacción	kWh/a	1,398	1,935	2,871	3,117	-	3,117
Eliminación de la humedad		l/h	2,0	2,2	3,0	2,6	4,5	2,6
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
	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
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	51/52	54/55	53/55	55/55	58/59	55/55
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	53/53	56/56	60/60	59/59	60/60	59/59
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	63/64	66/67	68/69	70/70	72/73	70/70
Caudal de aire	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
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	840/1.840	1.230/2.350	1.400/3.750	1.800/3.750	1.850/4.450	1.800/3.750
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
Al x An x Pr	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
Peso neto	Interior	kg (lbs)	24(53)	31(68)	31(68)	38(84)	38(84)	38(84)
	Exterior	kg (lbs)	33(73)	38(84)	52(115)	52(115)	61(134)	53(117)
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
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	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)
Diferencia máx. de altura		m	15	20	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C/BS	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción	°C/BS	-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)
	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)

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

Accesorios opcionales

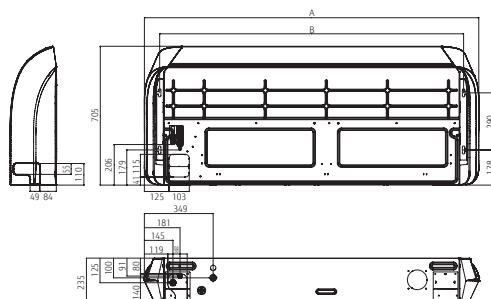
Mando a distancia con cable (panel táctil): 3IVF9041
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): 3IVF9091
Mando a distancia simple: 3IVF9090
Controlador de conmutador externo: 3IVN9082
Circuito integrado de entrada y salida externo: 3NDN9012
Caja de circuito integrado de entrada y salida externo: 3NDN9010

Kit de conexión externo: 3NDN9008
Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVF9039
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

Dimensiones

(Unidad: mm)



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



video 2"



**Apresentação
Megaclima**

video 4"



**Academia
Megaclima**

video 7"



**Por dentro da
Megaclima**

30 Anos na climatização e tratamento de ar

Delegação de Lisboa
Tel: 219 151 792
lisboa@megaclima.pt

Delegação de Queluz
Tel: 219 250 028
queluz@megaclima.pt

Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira
Abrunheira 2710-736 Sintra
www.megaclima.pt

— Escritório 11
Tel: 219 253 300
geral@megaclima.pt