

FUJITSU

FUJITSU GENERAL partner

Megaclima

Desde 1993

Catálogo Climatização

Conducto Alta Presión

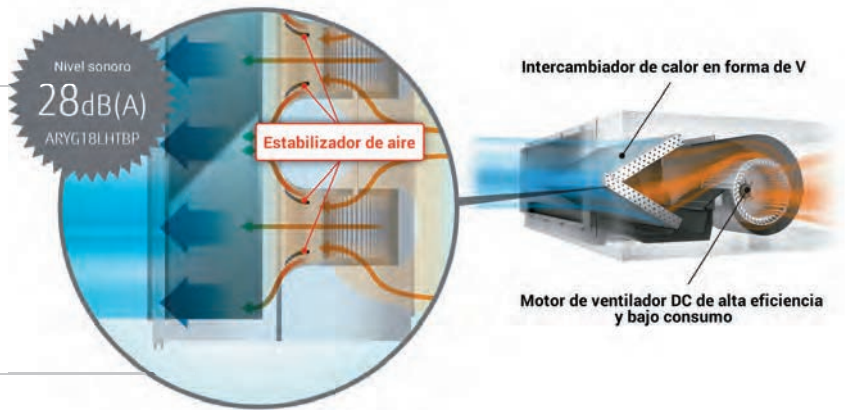
Serie KH



(80/100/125/140)

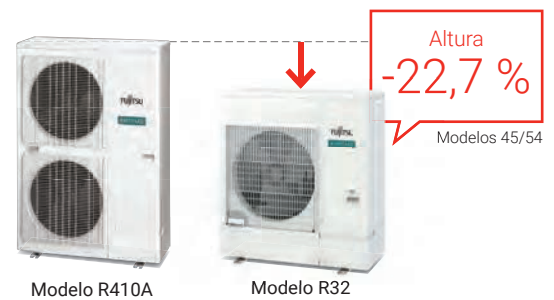
Alta eficiencia y funcionamiento silencioso

La combinación del intercambiador de calor en forma de V, el estabilizador de aire y el motor del ventilador DC de alta eficiencia permite un funcionamiento silencioso y muy eficaz.



Unidad exterior pequeña y ligera

Este modelo es mucho más compacto que una unidad exterior convencional, facilitando que se puede instalar en lugares estrechos o de espacio reducido.

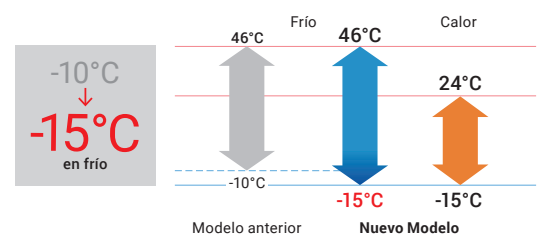


Función de ajuste automático del flujo de aire

Esta función única e innovadora detecta el flujo de aire requerido en cada aplicación y ajusta el volumen necesario automáticamente.



Funcionamiento a baja temperatura ambiente





Modelo: ACY35-KH / ACY40-KH / ACY50-KH / ACY71-KH
 ACY80-KH / ACY100-KH / ACY125-KH / ACY140-KH
 ACY100T-KH [trifásica] / ACY125T-KH [trifásica] / ACY140T-KH [trifásica]



AOY 35/40



AOY 50/71/80



AOY 100/125/140



Control por cable
(3IVF9010)



AOY 35/40



AOY 50



AOY 71



AOY 80/100



AOY 125/140

Especificaciones técnicas

Modelo	ACY35-KH	ACY40-KH	ACY50-KH	ACY71-KH	ACY80-KH	ACY100-KH	ACY125-KH	ACY140-KH	ACY100TKH	ACY125TKH	ACY140TKH	
Código	3NGF89465	3NGF89470	3NGF89475	3NGF89485	3NGF89490	3NGF89495	3NGF89500	3NGF89505	3NGF89510	3NGF89515	3NGF89520	
Fuente de alimentación	Monofásico, ~230 V, 50 Hz								Trifásico, ~400 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración		kW		3,5 (0,9-4,4)	4,3 (0,9-5,4)	5,2 (0,9-5,9)	6,8 (0,9-8,0)	8,5 (2,8-10,0)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-14,0)	13,4 (4,5-14,5)
	Calefacción		kW		4,1 (0,9-5,7)	5,0 (0,9-6,5)	6,0 (0,9-7,5)	7,5 (0,9-9,1)	10,0 (2,7-11,2)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-16,2)	15,5 (4,7-16,5)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW		0,87/1,00	1,17/1,25	1,36/1,56	1,89/1,85	2,65/2,63	2,86/2,48	3,53/3,37	4,42/3,89
EER	Refrigeración		W/W		4,02	3,68	3,82	3,60	3,21	3,32	3,43	3,03
COP	Calefacción		W/W		4,10	4,00	3,85	4,06	3,80	4,35	4,01	3,98
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW		3,5/3,4	4,3/3,8	5,2/4,4	6,8/6,0	8,5/8,0	9,5/8,7	-	-
SEER	Refrigeración		W/W		6,30	6,20	6,50	6,50	6,23	6,10	-	-
SCOP	Calefacción (media)		W/W		4,10	4,00	4,10	4,10	4,00	4,20	-	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-
	Calefacción (media)		A+		A+	A+	A+	A+	A+	-	-	
Corriente máx. funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A		9,7/9,7	10,2/10,2	12,1/12,1	13,6/13,6	22,6/22,6	22,6/22,6	28,5/28,5	28,5/28,5
Consumo de energía anual	Refrigeración		kWh/a		194	243	280	366	477	544	-	-
	Calefacción		kWh/a		1.159	1.328	1.501	2.048	2.796	2.898	-	-
Eliminación de la humedad			l/h		0,7	0,9	1,2	1,8	2,3	2,0	2,6	3,7
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)		32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	36/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	dB (A)		32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	33/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
	Ext. (refrig./calef.)	Alto	dB (A)		47/47	49/49	50/50	53/54	53/55	55/55	57/57	57/59
Nivel de potencia sonora	Int. (refrig./calefacción)	Alto	dB (A)		57/58	59/60	54/54	57/57	63/65	64/63	67/69	67/69
	Ext. (refrig./calef.)	Alto	dB (A)		61/61	62/62	62/62	65/66	68/69	70/70	71/71	73/73
Caudal de aire	Int./Ext. (refrig.)	Alto	m³/h		850/1.580	950/1.670	1.050/2.160	1.360/2.700	1.700/3.750	2.050/3.750	2.550/4.450	2.550/4.450
	Int./Ext. (calef.)	Alto	m³/h		850/1.520	950/1.580	1.050/1.830	1.360/2.700	1.700/3.750	1.850/3.750	2.550/4.450	2.550/4.450
Rango de presión estática (estándar)			Pa		30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (47)	30 - 200 (60)	30 - 200 (60)	30 - 200 (60)
Dimensiones netas	Interior	mm	mm		300x700x700	300x700x700	300x1000x700	300x1000x700	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700
Al x An x Pr	Exterior	mm	mm		542x799x290	542x799x290	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	kg (lbs)		27 (60)	27 (60)	35 (77)	36 (79)	36 (79)	46 (101)	46 (101)	46 (101)
	Exterior	kg (lbs)	kg (lbs)		33 (73)	33 (73)	36 (79)	42 (93)	52 (115)	67 (148)	67 (148)	67 (148)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.		1/4-3/8	1/4-3/8	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	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			m		25 (15 - 20)	25 (15 - 20)	30 (20 - 20)	30 (20 - 20)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)
Diferencia máx. de altura			m		20	20	20	25	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		°CBS		-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)	R32 (675)
	Carga		kg (CO2eqT)		0,85 (0,574)	0,85 (0,574)	1,02 (0,689)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)

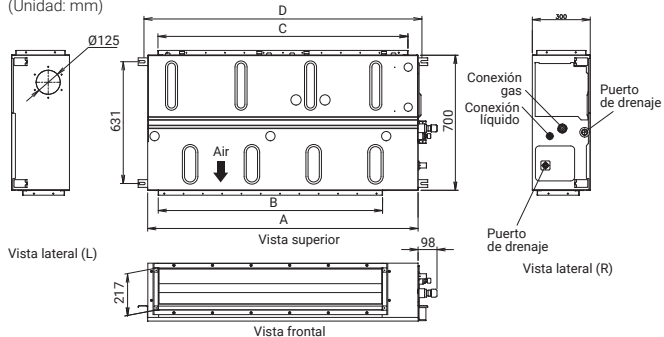
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	3IVF9020	Convertidor KNX®:	3IVN9076	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVF9039
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041		3IVN9038		
Mando a distancia con cable:	3NGF9006	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3NGF9021
	3IVF9010		3IVN9039	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9048
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3IVF9038		3IVN9047
		Kit de conexión externo:	3NDN9008	(Unidad exterior 30/36/45/54)	
Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9011	Kit de conexión externo:	3NGF9023
Sonda temperatura remota:	3NGF9017	Filtro de larga duración:	3NDN9004 (100-125)	Filtro de iones de plata:	3NDN9049 (35-40)
			3NDN9003 (50-80)		3NDN9050 (50-80)
			3NDN9016 (35-40)		3NDN9051 (100-140)

Dimensiones


(Unidad: mm)



	ACY35/40-KH	ACY50/71/80-KH	ACY100/125/140-KH
A	700	1.000	1.400
B	462	762	1.162
C	650	895	1.295
P	740	1.040	1.440



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 – Escritório 11
Abrunheira 2710-736 Sintra
Tel: 219 253 300

www.megaclima.pt

geral@megaclima.pt