

Megaclima

Desde 1993

GENERAL

Split comercial

GENERAL

Conducto Alta Presión

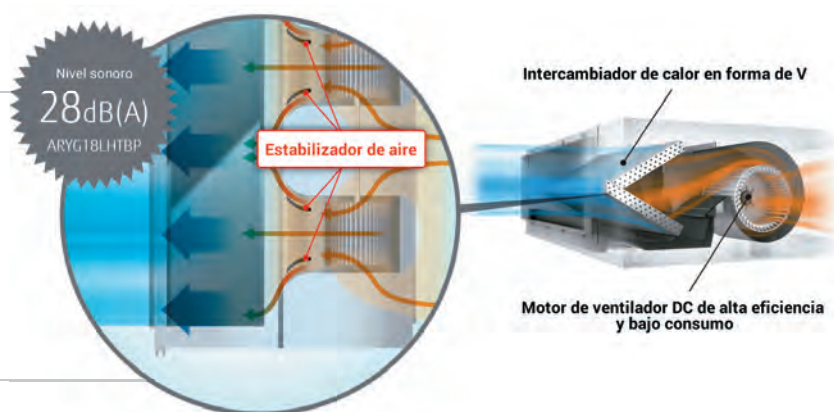
Serie KH



(30/36/45/54)

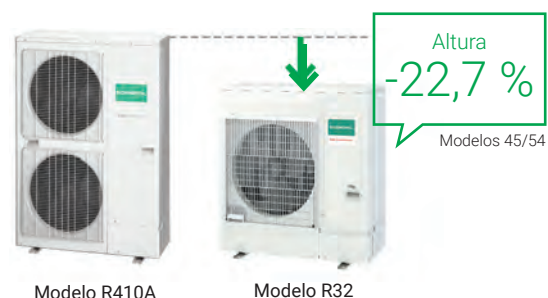
Alta eficiencia y funcionamiento silencioso

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.

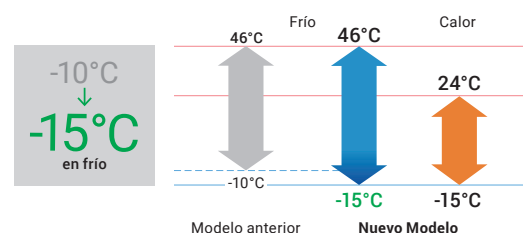


Función de ajuste automático del flujo de aire

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

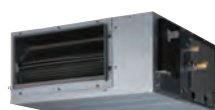


Funcionamiento a baja temperatura ambiente





Modelo: ACG12-KH / ACG14-KH / ACG18-KH / ACG24-KH
ACG30-KH / ACG36-KH / ACG45-KH / ACG54-KH
ACG36T-KH [trifásica] / ACG45T-KH [trifásica] / ACG54T-KH [trifásica]



AOG 12/14



AOG 18/24/30



AOG 36/45/54



Control por cable
(3IVG9010)



AOG 12/14



AOG 18



AOG 24



AOG 30/36



AOG 45/54

Especificaciones técnicas

Modelo			ACG12-KH	ACG14-KH	ACG18-KH	ACG24-KH	ACG30-KH	ACG36-KH	ACG45-KH	ACG54-KH	ACG36T-KH	ACG45T-KH	ACG54T-KH
Código			3NGG89465	3NGG89470	3NGG89475	3NGG89485	3NGG89490	3NGG89495	3NGG89500	3NGG89505	3NGG89510	3NGG89515	3NGG89520
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz								Trifásico, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	kW	3,5 (0,9-4)	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)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-14,0)	13,4 (4,5-14,5)
	Calefacción		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)	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	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	3,32	3,43	3,03
COP	Calefacción		4,10	4,00	3,85	4,06	3,80	4,35	4,01	3,98	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	-	-	9,5/8,7	-	-
SEER	Refrigeración	W/W	6,30	6,20	6,50	6,50	6,23	6,10	-	-	6,10	-	-
SCOP	Calefacción (media)		4,10	4,00	4,10	4,10	4,00	4,20	-	-	4,20	-	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A	A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-
	Calefacción (media)		A+	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	10,5/10,5	28,5/28,5	14,0/14,0
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	194	243	280	366	477	544	-	-	544	-	-
	Calefacción		1.159	1.328	1.501	2.048	2.796	2.898	-	-	2.898	-	-
Eliminación de la humedad		l/h	0,7	0,9	1,2	1,8	2,3	2,0	2,6	3,7	2,0	2,6	3,7
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	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	36/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	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	33/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
Nivel de potencia sonora	Ext. (refrig./calef.)	Alto	47/47	49/49	50/50	53/54	53/55	55/55	57/57	57/59	55/55	57/57	57/59
	Int. (refrig./calefacción)	Alto	57/58	59/60	54/54	57/57	63/65	64/63	67/69	67/69	64/63	67/69	67/69
Caudal de aire	Ext. (refrig./calef.)	Alto	61/61	62/62	62/62	65/66	68/69	70/70	71/71	73/73	70/70	71/71	73/73
	Int./Ext. (calef.)	Alto	850/1.580	950/1.670	1.050/1.830	1.360/2.700	1.700/3.750	2.050/3.750	2.550/4.450	2.550/4.450	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 (47)	30 - 200 (60)	30 - 200 (60)	30-200 (47)	30 - 200 (60)	30-200 (60)
Dimensiones netas	Interior	mm	300x700x700	300x700x700	300x1000x700	300x1000x700	300x1000x700	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700
Al x An x Pr	Exterior	mm	542x799x290	542x799x290	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
	Interior	kg (lbs)	27 (60)	27 (60)	35 (77)	36 (79)	36 (79)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)
Peso neto	Exterior	kg (lbs)	33 (73)	33 (73)	36 (79)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
	Int./Ext. (refrig.)	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	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		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)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	20	20	20	25	30	30	30	30	30	30	30
Diferencia máx. de altura		°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)	kg (CO2eq-T)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga		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)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)

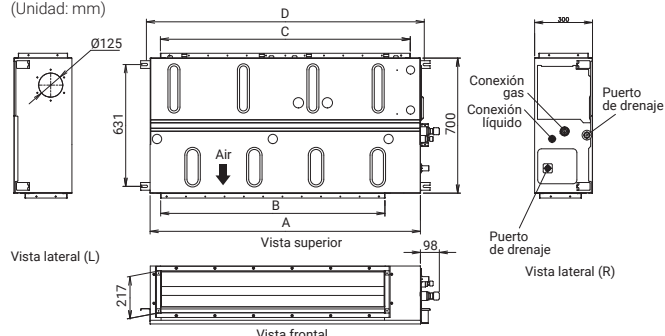
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	3IVG9020	Convertidor KNX®:	3IVN9076	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVN9146
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVG9041	Convertidor KNX® (3 hilos):	3IVN9038	Kit control inalámbrico:	3NGG9021
Mando a distancia con cable (3 hilos):	3NGG9006	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	Convertidor de red para 1 split	
	3IVG9010	Convertidor MODBUS®(3 hilos):	3IVN9039	(tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
		Circuito integrado de entrada y salida externo:	3IVG9038	Convertidor de red para 1 split	
Mando a distancia simple		Kit de conexión externo:	3NDN9008	(tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
(sin modo de funcionamiento):	3IVG9091	Circuito integrado de entrada y salida externo:			
Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Filtro de larga duración:	3NDN9011	(Unidad exterior 30/36/45/54)	
Sonda temperatura remota:	3NGG9017		3NDN9004 (100-125)	Kit de conexión externo:	3NGG9023
			3NDN9003 (50-80)	Filtro de iones de plata:	3NDN9049 (35-40)
			3NDN9016 (35-40)		3NDN9050 (50-80)
					3NDN9051 (100-140)

Dimensiones

(Unidad: mm)



	ACG12/14-KH	ACG18/24/30-KH	ACG36/45/54-KH
A	700	1.000	1.400
B	462	762	1.162
C	650	895	1.295
P	740	1.040	1.440



Megaclima
— DESDE 1993 —



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