

GENERAL



Split Eco KA

Megaclima

Desde 1993

GENERAL

Cassette 3D Airflow

Serie ECO KA



Diseño de flujo circular exclusivo

El tipo cassette permite que el flujo circular emita un caudal de aire grande en una dirección de 360° mediante el montaje del motor del ventilador DC de alto rendimiento, el ventilador turbo y el exclusivo diseño de lamas de caudal de aire directo.

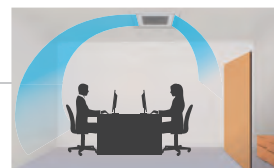
Control individual de las lamas

Cada lama se puede ajustar individualmente mediante el mando a distancia con cable del panel táctil para disfrutar de la comodidad de los diferentes flujos de aire direccionales según las distintas disposiciones de la sala.

* Solo panel táctil con cable RC 3IVG9041 (UTY-RNRV3/5)



Gracias a su control de lamas se evita el flujo directo de aire frío y proporciona un flujo de aire simultáneamente balanceado.



Aire acondicionado eficiente basado en las medidas del entorno.

El detector de personas aumenta el ahorro energético

El funcionamiento de ahorro de energía se inicia automáticamente al detectarse el movimiento de una persona. Se pueden seleccionar 2 modos de modo de funcionamiento de ahorro y modo de parada.

Unidad exterior compacta y ligera

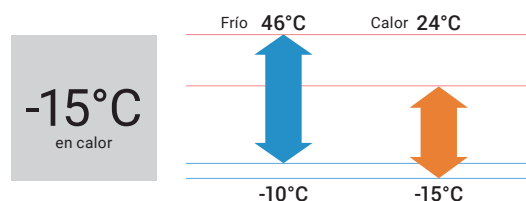
La unidad exterior de los modelos 45/54 se ha modificado completamente. La unidad exterior compacta y ligera facilita la instalación.



Modelo R410A

Modelo R32

Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Dos colores de panel

Puede seleccionarse según la atmósfera y/o uso de la sala.



3NKG40010
Plafón de color blanco Con mando a distancia táctil por cable



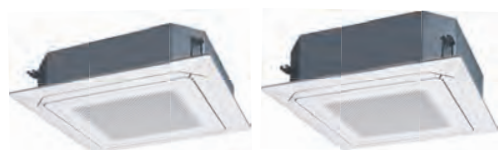
3IVG9041
Plafón de color negro



3IVG4006
Plafón de color blanco



Modelo: AUG18-KA 3D / AUG24-KA 3D / AUG30-KA 3D / AUG36-KA 3D / AUG45-KA 3D
AUG54-KA 3D / ACG36T-KA 3D [trifásica] / ACG45T-KA 3D [trifásica] / ACG54T-KA 3D [trifásica]



AUG18/24-KA

AUG30/36/45/54-KA



Control por cable táctil



AOG 18



AOG 24



AOG 30/36



AOG 45/54

Especificaciones técnicas

Modelo			AUG18-KA 3D	AUG24-KA 3D	AUG30-KA 3D	AUG36-KA 3D	AUG45-KA 3D	AUG54-KA 3D	ACG36T-KA 3D	ACG45T-KA 3D	ACG54T-KA 3D
Código (Panel blanco)			3NGG88560	3NGG88570	3NGG88575	3NGG88580	3NGG88585	3NGG88590	3NGG88595	3NGG88600	3NGG 88605
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz								
Capacidad	Refrigeración	kW	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)	13.4(4.5-13.8)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	13.4(4.5-13.8)
	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)	15.5(4.7-16.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	15.5(4.7-16.0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	1.60/1.66	2.12/1.97	2.56/2.64	3.06/2.58	4.32/3.77	4.87/4.86	3.06/2.58	4.32/3.77	4.87/4.86
EER	Refrigeración	W/W	3.25	3.21	3.32	3.10	2.80	2.75	3.10	2.80	2.75
COP	Calefacción		3.61	3.81	3.79	4.19	3.58	3.19	4.19	3.58	3.19
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	6.2	6.1	6.1	6.1	-	-	6.1	-	-
SCOP	Calefacción (media)		4.1	4.0	4.0	4.0	-	-	4.0	-	-
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	22.5/22.5	28.1/28.1	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6	13.6/13.6
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	293	390	488	545	-	-	545	-	-
	Calefacción		1,297	1,887	2,794	3,044	-	-	3,044	-	-
Eliminación de la humedad		l/h	1.5	2.7	2.5	3.3	4.5	5.0	3.3	4.5	5.0
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	51/52	54/55	53/55	55/55	58/59	58/61	55/55	60/60	61/61
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	47/47	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61	58/58	-/-	-/-
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	63/64	66/67	68/69	70/70	72/73	74/75	70/70	72/73	74/75
	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	1.050/1.710	1.150/2.885	1.600/3.750	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.450	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.450
Caudal de aire	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	1.050/1.840	1.150/2.350	1.600/3.750	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.780	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.780
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
	Exterior	mm	542x799x290	632x799x290	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	23(51)	24(53)	26(57)	29(64)	29(64)	29(64)	29(64)	29(64)	29(64)
	Exterior	kg (lbs)	33(73)	38(84)	52(115)	52(115)	61(134)	63(139)	53(117)	62(137)	63(139)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas)		pul.	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 manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25/32	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	20 (15 - 20)	25 (20 - 20)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)
Diferencia máx. de altura			15	20	30	30	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción		-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)
	Carga		0.9(0.608)	1.25(0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	2.4(1.620)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	2.4(1.620)
Plafón	Dimensiones Al x An x Pr	mm	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950
	Peso	kg(lbs)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)

*1: El kit del receptor de infrarrojos y el kit del detector de personas no se pueden conectar.

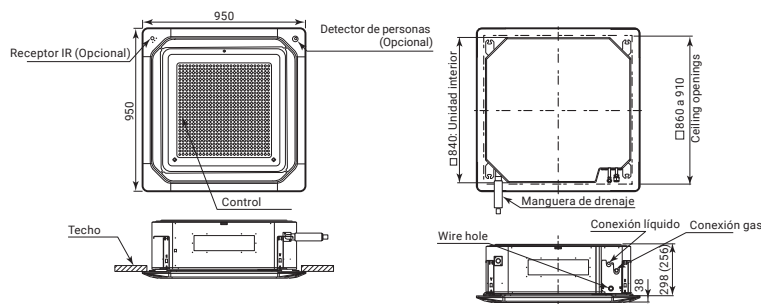
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	3IVG9020	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVN9146	Rejilla de cassette:	3NGG4011
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVG9010	Convertidor KNX® (tres hilos):	3IVN9076		3NGG40010
Mando a distancia con cable (tres hilos):	3NGG9006	(Unidad exterior 30/36/45/54):	3IVN9038		3IVG4006
Mando a distancia (tres hilos):	3NGG9024	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	Placa obturadora de salida de aire:	3IVN9071
(sin modo de funcionamiento):	3IVG9091	Convertidor MODBUS® (tres hilos):	3IVN9039	Convertidor de red para 1 split	
		Circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9006	(tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia simple:	3IVG9090	Panel lateral:	3NDN9005	Convertidor de red para 1 split	
Mando a distancia simple (tres hilos):	3NGG9004	Kit de aislamiento para alta humedad:	3IVN9068	(tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Kit de detector de personas:	3NDN9007	Kit de admisión de aire fresco:	3NGG9018	Kit de conexión externo:	3NGG9023
Controlador de conmutador externo:	3IVN9091			Filtro de iones de plata:	3NDN9056

Dimensiones

(Unidad: mm)





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