

Cassette 3D Airflow

Serie ECO KA



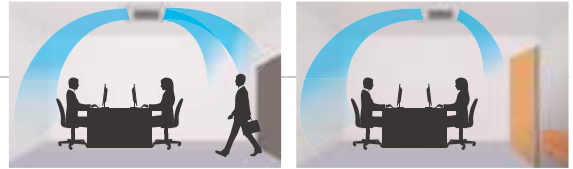
Diseño de flujo circular exclusivo

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 31VG9041 (UTY-RNRY3/5)



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

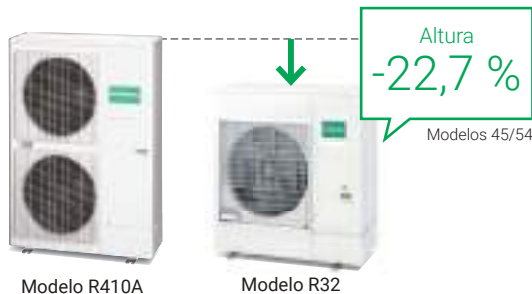
Aire acondicionado eficiente basado en las medidas del entorno.

El detector de personas aumenta el ahorro energético

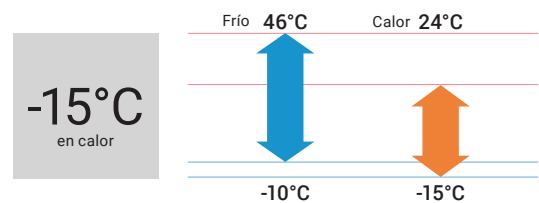
El funcionamiento de ahorro de energía se inicia automáticamente al detectarse el movimiento de una persona. Se pueden seleccionar 2 modos de modo de funcionamiento de ahorro y modo de parada.

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.



Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Dos colores de panel

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



**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]**



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
Código (Panel negro)*			3NGG88660	3NGG88670	3NGG88675	3NGG88680	3NGG88685	3NGG88690	-	-	-
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz						Trifásico, ~400 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	22.5/25.0	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
Nivel de potencia sonora	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	51/52	54/55	53/55	55/55	58/59	58/61	55/55	60/60	61/61
	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
	Interior/Exterior (calefacción)	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
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)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	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)	2.4(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 con cable (panel táctil): 31VG9010
Mando a distancia con cable: 3NGG9006
3NGG9024
31VG9091

Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): 31VG9090
Mando a distancia simple: 3NGG9004
3NDN9007

Kit de detector de personas: 31VN9091
Controlador de conmutador externo: 31VN9082
Kit de conexión externo: 3NDN0010

Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019
3NDN9042

Convertidor KNX®:
Convertidor MODBUS®:
Circuito integrado de entrada y salida externo:
Caja de circuito integrado de entrada y salida externo: 3NDN9005
Kit de aislamiento para alta humedad: 31VN9068
Kit de admisión de aire fresco: 3NGG9018

Rejilla de cassette: 3NGG4011
3NGG40010

Placa obturadora de salida de aire: 31VN9071

Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC): 31VN9048

Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA): 31VN9047

Interfaz MODBUS®:
Interfaz KNX®:
(Unidad exterior 30/36/45/54)

Kit de conexión externo: 3NGG9023
Filtro de iones de plata: 3NDN9056

Dimensiones

(Unidad: mm)

