

# Cassette 3D Airflow

Serie ECO KA



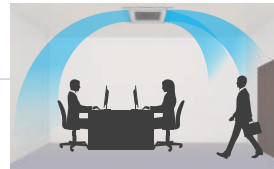
## Diseño de flujo circular exclusivo

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.

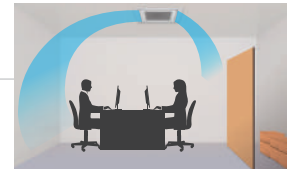
## Control individual de las lamas

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 3IVF9041 (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

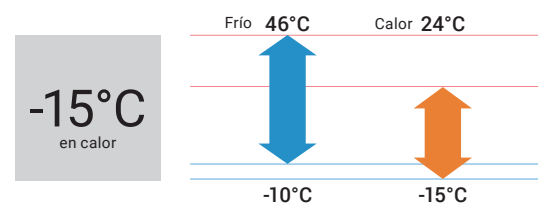
La unidad exterior de los modelos 45/54 se ha modificado completamente. La unidad exterior compacta y ligera facilita la instalación.



Modelo R410A

Modelo R32

## Funcionamiento a baja temperatura ambiente



## Dos colores de panel

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



3NGF40010  
Plafón de color blanco  
Con mando a distancia táctil por cable



3IVF9041  
Plafón de color negro



3IVF4006  
Plafón de color blanco



**Modelo: AUY50-KA 3D / AUY71-KA 3D / AUY80-KA 3D / AUY100-KA 3D / AUY125-KA 3D  
AUY140-KA 3D / ACY100T-KA 3D [trifásica] / ACY125T-KA 3D [trifásica] / ACY140T-KA 3D [trifásica]**



## Especificaciones técnicas

Modelo	AUY50-KA 3D	AUY71-KA 3D	AUY80-KA 3D	AUY100-KA 3D	AUY125-KA 3D	AUY140-KA 3D	ACY100T-KA 3D	ACY125T-KA 3D	ACY140T-KA 3D
Código (Panel blanco)	3NGF88560	3NGF88570	3NGF88575	3NGF88580	3NGF88585	3NGF88590	3NGF88595	3NGF88600	3NGF 88605
Código (Panel negro)*	3NGF88660	3NGF88670	3NGF88675	3NGF88680	3NGF88685	3NGF88690	-	-	-
Fuente de alimentación	Monofásico, ~230 V, 50 Hz						Trifásico, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	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)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	15.5(4.7-16.0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	1.60/1.66	2.12/1.97	2.56/2.64	3.06/2.58	4.32/3.77	3.06/2.58	4.32/3.77	4.87/4.86
EER	Refrigeración	3.25	3.21	3.32	3.10	2.80	3.10	2.80	2.75
	Calefacción	3.61	3.81	3.79	4.19	3.58	4.19	3.58	3.19
COP	Refrigeración	3.25	3.21	3.32	3.10	2.80	3.10	2.80	2.75
	Calefacción	3.61	3.81	3.79	4.19	3.58	4.19	3.58	3.19
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	5.2/3.8	6.8/5.4	8.5/8.0	9.5/8.7	-	9.5/8.7	-	-
SEER	Refrigeración	6.2	6.1	6.1	6.1	-	6.1	-	-
	Calefacción (media)	4.1	4.0	4.0	4.0	-	4.0	-	-
SCOP	Refrigeración	A++	A++	A++	A++	-	A++	-	-
	Calefacción (media)	A+	A+	A+	A+	-	A+	-	-
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	10.1/10.1	12.6/12.6	22.5/22.5	22.5/22.5	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6	13.6/13.6
	Refrigeración	293	390	488	545	-	545	-	-
	Calefacción	1,297	1,887	2,794	3,044	-	3,044	-	-
Consumo de energía anual	Refrigeración	1.5	2.7	2.5	3.3	4.5	3.3	4.5	5.0
	Calefacción	1.5	2.7	2.5	3.3	4.5	3.3	4.5	5.0
Eliminación de la humedad	Refrigeración	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	Calefacción	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
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	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	47/43/40/36
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	51/52	54/55	53/55	55/55	58/59	58/61	55/55
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Bajo	47/47	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61	58/58
Nivel de potencia sonora	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	63/64	66/67	68/69	70/70	72/73	74/75	70/70
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Bajo	63/64	66/67	68/69	70/70	72/73	74/75	70/70
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	1.050/1.710	1.150/2.885	1.600/3.750	1.870/3.750	2.000/4.450	1.870/3.750	2.000/4.450
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	1.050/1.840	1.150/2.350	1.600/3.750	1.870/3.750	2.000/4.450	1.870/3.750	2.000/4.780
Dimensiones netas	Interior	mm	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
	Exterior	mm	542x799x290	632x799x290	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320
Al x An x Pr	Interior	kg (lbs)	23(51)	24(53)	26(57)	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)
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
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
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)
Diferencia máx. de altura		m	15	20	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción	°CBS	-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)
	Carga	kg (CO2eq-T)	0.9(0.608)	1.25(0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	1.90(1.283)	2.4(1.620)
Plafón	Dimensiones Al x An x Pr	mm	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)

\*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):	31VF9010	Interfaz de LAN inalámbrica:	31VF9039	Rejilla de cassette:	3NGF4011
Mando a distancia con cable:	3NGF9006	Convertidor KNX®:	31VDN9010		3NGF40010
	3NGF9024	Convertidor MODBUS®:	31VDN9002		31VF4006
	31VF9091	Circuito integrado de entrada y salida externo:	31VDN9006	Placa obturadora de salida de aire:	31VN9071
Mando a distancia simple	31VF9090	Caja de circuito integrado de entrada y salida externo:	31VDN9005	Convertidor de red para 1 split	
(sin modo de funcionamiento):	31VF9090	Kit de aislamiento para alta humedad:	31VN9068	(tipo de fuente de alimentación de CC):	31VN9048
Mando a distancia simple:	3NGF9004	Kit de admisión de aire fresco:	3NGF9018	Convertidor de red para 1 split	
	31VDN9007			(tipo de fuente de alimentación de CA):	31VN9047
Kit de detector de personas:	31VN9091			Interfaz MODBUS®:	31VN9039
Controlador de conmutador externo:	31VN9082			Interfaz KNX®:	31VN9038
Kit de conexión externo:	31VDN0010			(Unidad exterior 30/36/45/54)	
				Kit de conexión externo:	3NGF9023
				Filtro de iones de plata:	31VDN9056

## Dimensiones

(Unidad: mm)

