

# Cassette 3D Airflow

Serie ECO KA



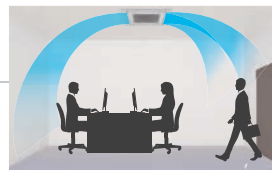
## Diseño de flujo circular exclusivo

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.

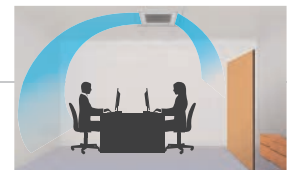
## Control individual de las lamas

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.



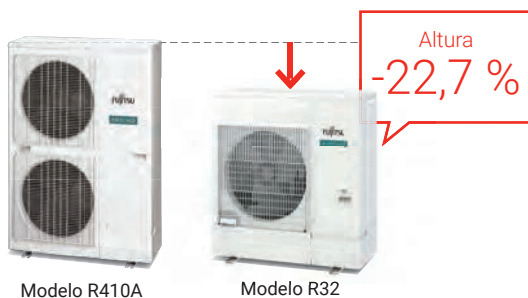
Aire acondicionado eficiente basado en las medidas del entorno.

## El detector de personas aumenta el ahorro energético

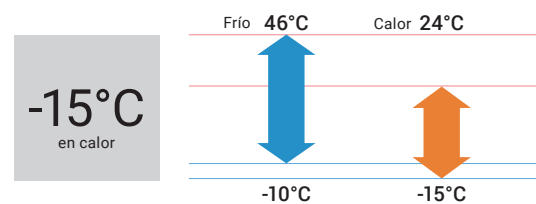
El funcionamiento de ahorro de energía se inicia automáticamente al detectarse el movimiento de una persona. Se pueden seleccionar 2 modos de modo de funcionamiento de ahorro y modo de parada.

## 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.



## 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



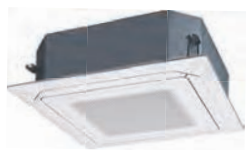
**3IVF4006**  
Plafón de color blanco



**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]**



AUY50/71-KR



AUY80/100/125/140-KR



Control por cable táctil (3IVF9010)



AOY 50



AOY 71



AOY 80/100



AOY 125/140

## 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)	3NGF88550	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
COP	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	-	-
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	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
Consumo de energía anual	Refrigeración	293	390	488	545	-	545	-	-
	Calefacción	1,297	1,887	2,794	3,044	-	3,044	-	-
Eliminación de la humedad		1.5	2.7	2.5	3.3	4.5	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
	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
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	51/52	54/55	53/55	55/55	58/59	58/61	55/55
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
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	2.100/4.450	1.870/3.750
	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
Dimensiones netas	Interior	mm	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
Al x An x Pr	Exterior	mm	542x799x290	632x799x290	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320
Peso neto	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			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		-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)	2.4(1.620)	1.90(1.283)
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.

## Accesorios opcionales

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

Mando a distancia Infinity:	3IVF9020	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVF9039	Rejilla de cassette:	3NGF4011
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9010	Convertidor KNX®:	3NDN9010		3NGF40010
Mando a distancia con cable:	3NGF9006	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002		3IVF4006
	3NGF9024	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9006	Placa obturadora de salida de aire:	3IVN9071
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Caja de circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9005	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
		Kit de aislamiento para alta humedad:	3IVN9068	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Kit de admisión de aire fresco:	3NGF9018	Interfaz MODBUS®:	3IVN9039
	3NGF9004			Interfaz KNX®:	3IVN9038
Kit de detector de personas:	3NDN9007			(Unidad exterior 30/36/45/54)	
	3IVN9091			Kit de conexión externo:	3NGF9023
Controlador de conmutador externo:	3IVN9082			Filtro de iones de plata:	3NDN9056
Kit de conexión externo:	3NDN0010				

## Dimensiones

(Unidad: mm)

