

# Cassette Airflow

**Serie KR**  
Confort para salas grandes

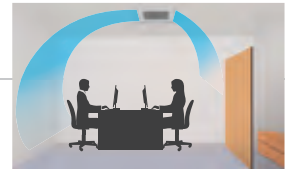


## Diseño de flujo circular exclusivo

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.



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.

## 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.

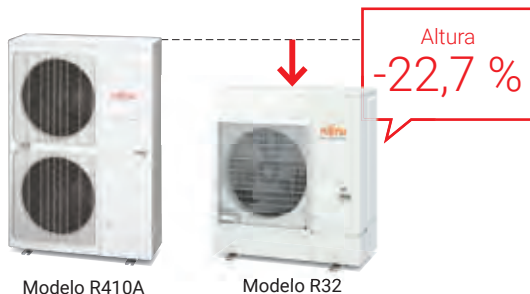
\* Solo panel táctil con cable RC 3IVF9041 (UTY-RNRYZ3)

## 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

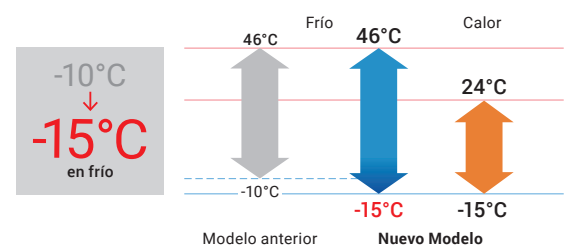
La unidad exterior de los modelos 45/54 se ha modificado completamente. La unidad exterior compacta y ligera facilita la instalación.



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

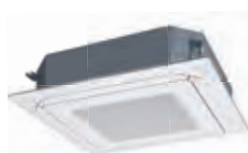


**3NGF40011**  
Plafón de color negro

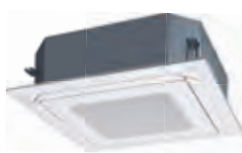


**3IVF4006**  
Plafón de color blanco

**Modelo:** AUY50-KR / AUY71-KR / AUY80-KR / AUY100-KR / AUY125-KR / AUY140-KR  
 AUY100T-KR [trifásica] / AUY125T-KR [trifásica] / AUY140T-KR [trifásica]



AUY50/71-KR



AUY80/100/125/140-KR



Control por cable táctil (31VF9041)



AOY 50



AOY 71



AOY 80/100



AOY 125/140

## Especificaciones técnicas

Modelo	AUY50-KR	AUY71-KR	AUY80-KR	AUY100-KR	AUY125-KR	AUY140-KR	AUY100T-KR	AUY125T-KR	AUY140T-KR
Código (Panel Blanco)	3NGF88350	3NGF88360	3NGF88365	3NGF88370	3NGF88375	3NGF88380	3NGF88385	3NGF88390	3NGF88395
Código (Panel Negro)*	3NGF88465	3NGF88440	3NGF88445	3NGF88450	3NGF88455	3NGF88460	-	-	-
Fuente de alimentación	Monofásico, ~230 V, 50 Hz						Trifásico, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	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	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)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-16.2)	15.5 (4.7-16.5)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	1.36/1.58	1.89/1.90	2.44/2.51	2.91/2.45	3.61/3.21	4.41/4.16	2.91/2.45	3.61/3.21
	EER	3.82	3.60	3.49	3.26	3.35	3.04	3.26	3.35
COP	Refrigeración	3.80	3.95	3.98	4.40	4.20	3.73	4.40	4.20
	Calefacción	3.80	3.95	3.98	4.40	4.20	3.73	4.40	4.20
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	5.2/4.4	6.8/6.0	8.5/8.0	9.5/8.7	-	-	9.5 / 8.7	-
SEER	Refrigeración	7.00	6.60	6.70	6.55	-	-	6.55	-
	Calefacción	4.30	4.20	4.30	4.30	-	-	4.30	-
SCOP	Refrigeración	4.30	4.20	4.30	4.30	-	-	4.30	-
	Calefacción (media)	4.30	4.20	4.30	4.30	-	-	4.30	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-
	Calefacción (media)	A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	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	14.0/14.0
Consumo de energía anual	Refrigeración	260	360	444	507	-	-	507	-
	Calefacción	1.431	1.999	2.601	2.828	-	-	2.828	-
Eliminación de la humedad		1.5	2.7	2.5	3.3	4.5	5.0	3.3	4.5
Nivel sonoro según velocidad	U. 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
	U. 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
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	50/50	53/54	53/55	55/55	57/57	57/59	55/55
Nivel de potencia sonora	U. Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	47/47	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61	58/58
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	62/62	65/66	68/69	70/70	71/71	73/73	70/70
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	62/62	65/66	68/69	70/70	71/71	73/73	70/70
Caudal de aire	U. Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	1.050/2.160	1.150/2.700	1.600/3.750	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.450	1.870/3.750
	U. Interior/Exterior (calefacción)	Alto	1.050/1.830	1.150/2.700	1.600/3.750	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.450	1.870/3.750
Dimensiones netas AI x An x Pr	U. Interior	mm	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
	U. Exterior	mm	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320
Peso neto	U. Interior	kg (lbs)	23 (51)	24 (53)	26 (57)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)
	U. Exterior	kg (lbs)	36 (79)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	67 (148)	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	30 (20 - 20)	30 (20 - 20)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)
Diferencia máx. de altura			20	25	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 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)	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)
Rejilla de cassette	Dimensiones (AI 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.

\*2: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

## Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil):	31VF9010	Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019	Rejilla de cassette:	3NGF4011
Mando a distancia con cable:	3NGF9006		3NDN9042		3NGF40010
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	31VF9024	Convertidor KNX®:	31VN9076		31VF4006
	31VF9091	(Unidad exterior 30/36/45/54):	31VN9038	Placa obturadora de salida de aire:	31VN9071
		Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	31VN9048
Mando a distancia simple:	31VF9090		31VN9039	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	31VN9047
	3NGF9004	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9006	Kit de conexión externo:	3NGF9023
Kit de detector de personas:	3NDN9007	Panel lateral:	3NDN9005	Filtro de iones de plata:	3NDN9056
Controlador de conmutador externo:	31VN9091	Kit de aislamiento para alta humedad:	31VN9068		
		Kit de admisión de aire fresco:	3NGF9018		

## Dimensiones

(Unidad: mm)

