

# Split comercial

Cassette Compacto. 4 vías	82
Cassette Airflow. Serie KR	84
Conducto Slim. Serie KL	86
Conducto Media Presión. Serie KMT	88
Conducto Alta Capacidad. Serie KR	90
Conducto Alta capacidad. Serie LH	92
Techo. Serie KR	94
Serie ECO KA	96
Resumen de características	110
Tabla de compatibilidades wifi	112
Fujitsu Replace	114

## SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.



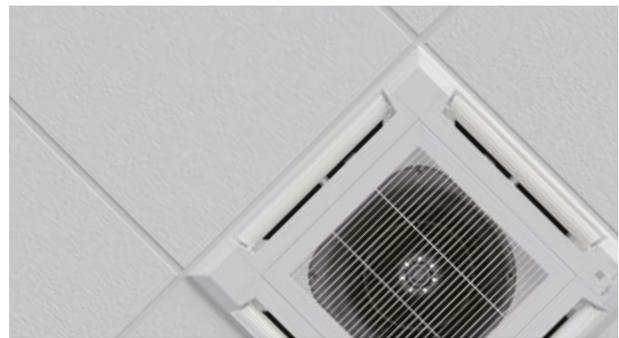
# Cassette Compacto

Compacto de 4 vías



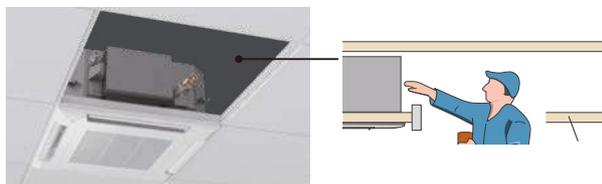
## Diseño compacto con alta eficiencia energética

Diseño de panel compacto y elegante que se adapta al techo tipo de placas. Es un diseño lineal adecuado para la forma cuadriculada de 620 mm x 620 mm del techo de rejilla.



## Mantenimiento sencillo

El mantenimiento es más sencillo, ya que al poder retirarse el panel del techo junto a la rejilla, se puede realizar el mantenimiento y se hace innecesaria una nueva instalación del orificio de inspección, por lo que los costes de construcción se pueden suprimir.



La rejilla de entrada de aire se puede instalar en varias direcciones, facilitando el mantenimiento.

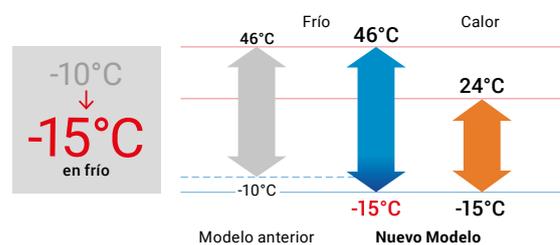


## Instalación flexible

Este modelo encaja a la perfección en un techo de tipo rejilla. Se puede instalar en varias posiciones, por ejemplo, al lado de agujeros de luces y ventilación.



## Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Modelo: AUY25-KV / AUY35-KV / AUY40-KV / AUY50-KV / AUY71-KV



Unidad interior



Control inalámbrico (3NGF9096)



AUY25/35/40



AUY50



AUY71

## Especificaciones técnicas

Modelo			AUY25-KV	AUY35-KV	AUY40-KV	AUY50-KV	AUY71-KV
Código			3NGF88230	3NGF88235	3NGF88240	3NGF88245	3NGF88255
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz				
Capacidad	Refrigeración	kW	2,5 (0,9-3,2)	3,5 (0,9-4,4)	4,3 (0,9-5,4)	5,2 (0,9-5,9)	6,8 (0,9-8,0)
	Calefacción		3,2 (0,9-4,7)	4,1 (0,9-5,7)	5,0 (0,9-6,5)	6,0 (0,9-7,5)	7,5 (0,9-9,1)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0,55/0,79	0,93/1,08	1,28/1,32	1,60/1,66	2,21/2,03
EER	Refrigeración	W/W	4,57	3,76	3,36	3,25	3,08
COP	Calefacción		4,05	3,80	3,79	3,61	3,69
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	2,5/2,6	3,5/3,4	4,3/3,8	5,2/4,4	6,8/6,0
SEER	Refrigeración	W/W	6,70	6,60	6,50	6,60	6,10
SCOP	Calefacción (media)		4,40	4,30	4,40	4,20	4,00
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A++		A++		A++	
	Calefacción (media)	A+		A+		A+	
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	7,9/7,9	9,7/9,7	10,2/10,2	12,1/12,1	13,6/13,6
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	131	186	231	275	390
	Calefacción		826	1.106	1.208	1.466	2.097
Eliminación de la humedad		l/h	0,6	1,2	1,5	2,2	2,7
Nivel sonoro según velocidad	U. Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	33/31/29/27	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30
	U. Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	49/45/40/33
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	46/46	47/47	49/49	50/50	53/54
Nivel de potencia sonora	U. Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	46/47	49/49	50/55	50/55	59/61
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	59/59	61/61	62/62	62/62	65/66
Caudal de aire	U. Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	540/1.480	600/1.580	680/1.670	680/2.160	930/2.700
	U. Interior/Exterior (calefacción)	Alto	540/1.410	600/1.520	800/1.580	800/1.830	930/2.700
Dimensiones netas Al x An x Pr	U. Interior	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
	U. Exterior	mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290	716x820x315
Peso neto	U. Interior	kg (lbs)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	16 (35)
	U. Exterior	kg (lbs)	32 (71)	33 (73)	33 (73)	36 (79)	42 (93)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	20 (15 - 20)	25 (15 - 20)	25 (15 - 20)	30 (15 - 20)	30 (15 - 20)
Diferencia máx. de altura			15	20	20	20	25
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción		-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)
	Carga	kg (CO2eq-T)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	1.02 (0.689)	1.25 (0.844)

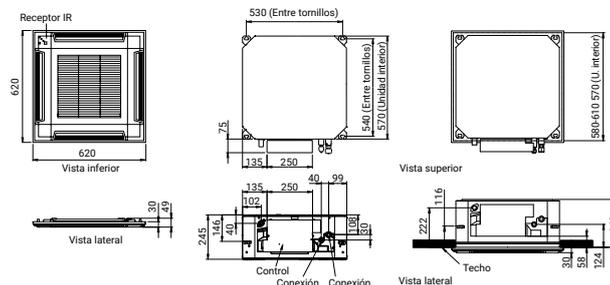
\*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

## Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	31VF9020	Controlador de conmutador externo:	31VN9082	Convertidor de red para 1 split	
Mando a distancia con cable (panel táctil):	31VF9041	Interfaz de LAN inalámbrica:	31VF9039	(tipo de fuente de alimentación de CC):	31VN9048
Mando a distancia con cable:	31VF9010			Convertidor de red para 1 split	
	3NGF9006	Convertidor KNX®:	31VN9038	(tipo de fuente de alimentación de CA):	31VN9047
	3NGF9024		31VN9076	Kit de aislamiento para alta humedad:	31VN9070
Mando a distancia simple		Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	Kit de admisión de aire fresco:	31VF9012
(sin modo de funcionamiento):	31VF9091		31VN9039	Circuito integrado de entrada y salida externo:	31VF9038
Mando a distancia simple:	31VF9090	Placa obturadora de salida de aire:	31VN9072	Caja de circuito integrado de entrada	
	3NGF9004	Kit de conexión externo:	3NDN9008	y salida externo:	3NDN9010
				Rejilla de cassette:	3NGF9093
				Filtro de iones de plata:	3NDN9055

## Dimensiones

(Unidad: mm)



# Cassette Airflow

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.

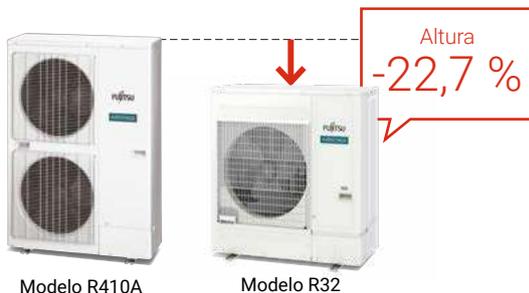
\* Solo panel táctil con cable RC 3IVF9041 (UTY-RNRYZ3)

## 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

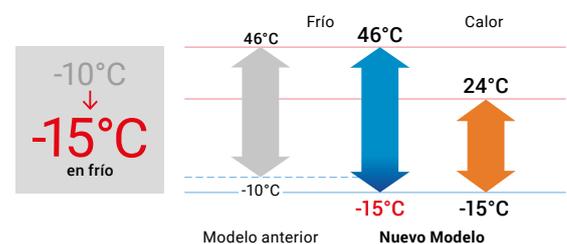
La unidad exterior de los modelos 45/54 se ha modificado completamente. La unidad exterior compacta y ligera facilita la instalación.



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)	15,5 (4,7-16,5)	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	4,41/4,16	
	EER	3,82	3,60	3,49	3,26	3,35	3,04	3,26	3,35	3,04	
COP	Refrigeración	3,80	3,95	3,98	4,40	4,20	3,73	4,40	4,20	3,73	
	Calefacción	3,80	3,95	3,98	4,40	4,20	3,73	4,40	4,20	3,73	
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	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	5,0	
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	46/42/39/35	47/43/40/36
	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	46/42/39/35	47/43/40/36
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	50/50	53/54	53/55	55/55	57/57	57/59	55/55	57/57	57/59
Nivel de potencia sonora	U. Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	47/47	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61	58/58	60/60	61/61
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	62/62	65/66	68/69	70/70	71/71	73/73	70/70	71/71	73/73
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	62/62	65/66	68/69	70/70	71/71	73/73	70/70	71/71	73/73
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	2.000/4.450	2.100/4.450
	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	2.000/4.450	2.100/4.450
Dimensiones netas AI x An x Pr	U. Interior	mm	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
	U. Exterior	mm	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso neto	U. Interior	kg (lbs)	23 (51)	24 (53)	26 (57)	29 (64)	29 (64)	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)	67 (148)	67 (148)
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	30 (20 - 20)	30 (20 - 20)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	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	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-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	-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)	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)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)
Rejilla de cassette	Dimensiones (AI 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)

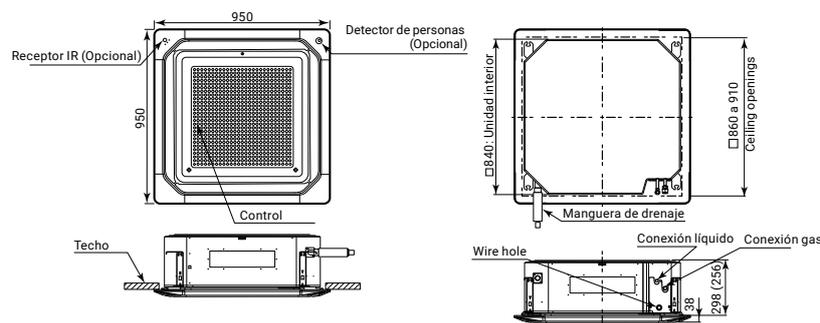
\*1: El kit del receptor de infrarrojos y el kit del detector de personas no se pueden conectar.  
\*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

## Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	31VF9020	Interfaz de LAN inalámbrica:	31VF9039	Rejilla de cassette:	3NGF4011
Mando a distancia con cable (panel táctil):	31VF9010	Convertidor KNX®:	31VN9076		3NGF40010
Mando a distancia con cable:	3NGF9006	(Unidad exterior 30/36/45/54):	31VN9038		31VF4006
	3NGF9024	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	Placa obturadora de salida de aire:	31VN9071
Mando a distancia simple			31VN9039	Convertidor de red para 1 split	
(sin modo de funcionamiento):	31VF9091	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9006	(tipo de fuente de alimentación de CC):	31VN9048
Mando a distancia simple:	31VF9090	Panel lateral:	3NDN9005	Convertidor de red para 1 split	
	3NGF9004	Kit de aislamiento para alta humedad:	31VN9068	(tipo de fuente de alimentación de CA):	31VN9047
Kit de detector de personas:	3NDN9007	Kit de admisión de aire fresco:	3NGF9018	Kit de conexión externo:	3NGF9023
Controlador de conmutador externo:	31VN9091			Filtro de iones de plata:	3NDN9056

## Dimensiones

(Unidad: mm)



# Conducto Slim

Serie KL



## Diseño de altura reducida

Las reducidas dimensiones de estas unidades (solo 198 mm de altura) permiten su colocación en espacios reducidos. Incluyen la bomba de drenaje de serie.



## Unidad exterior compacta y ligera

La unidad de exterior compacta y ligera amplía la gama de posibles opciones de ubicación de la instalación. Además, gracias a los compresores y ventiladores DC Inverter permiten un alto rendimiento con un menor consumo.



## Presión estática 0 - 90 Pa

Los equipos cuentan con un gran rango de presión estática disponible. Gracias al motor DC se pueden regular por el mando la presión disponible desde 0 hasta 90 Pa (10 niveles de selección).



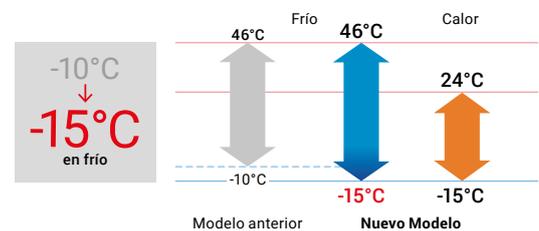
Motor DC con rango de presión estática 0 - 90 Pa

## Nuevo kit difusor de aire automático (opcional)

Incluye rejilla lisa de difusión y direccionamiento de aire, lo que proporciona confort dentro de la estancia. Permite direccionar las lamas hacia abajo obteniendo una climatización mas rápida y efectiva en modo calefacción.



## Funcionamiento a baja temperatura ambiente





Modelo: ACY25-KL / ACY35-KL / ACY40-KL / ACY50-KL



ACY 25/35/40



ACY 50



Control por cable  
(3IVF9010)



AOY 25/35/40



AOY 50

## Especificaciones técnicas

Modelo			ACY25-KL	ACY35-KL	ACY40-KL	ACY50-KL
Código			3NGF89405	3NGF89410	3NGF89415	3NGF89420
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW	2,5 (0,9-3,2)	3,5 (0,9-4,4)	4,3 (0,9-5,4)	5,2 (0,9-5,9)
	Calefacción		3,2 (0,9-4,7)	4,1 (0,9-5,7)	5,0 (0,9-6,5)	6,0 (0,9-7,5)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0,60/0,79	0,93/1,08	1,28/1,32	1,55/1,62
EER	Refrigeración	W/W	4,17	3,76	3,36	3,35
	Calefacción		4,05	3,80	3,79	3,70
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	2,5/2,6	3,5/3,4	4,3/3,8	5,2/4,4
SEER	Refrigeración	W/W	6,20	6,10	5,80	6,20
	Calefacción		4,30	4,00	3,90	4,10
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A++		A++	A+	A++
	Calefacción	A+		A+	A	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	7,9/7,9	9,7/9,7	10,2/10,2	12,1/12,1
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	141	201	259	293
	Calefacción		845	1.189	1.362	1.501
Eliminación de la humedad			l/h			
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	28/27/26/25	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	28/26/25/24	29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27
	Exterior (refrig./calef.)	Alto	46/46	47/47	49/49	50/50
Nivel de potencia sonora	Interior (refrig./calef.)	Alto	57/57	58/58	60/60	58/58
	Exterior (refrig./calef.)	Alto	59/59	61/61	62/62	62/62
	Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	600/1.480	650/1.580	800/1.670
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	600/1.410	650/1.520	800/1.580	940/1.830
Rango de presión estática (estándar)			Pa			
Dimensiones netas	Interior	mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
	Exterior		542x799x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290
Peso neto	Interior	kg (lbs)	17 (37)	17 (37)	17 (37)	20 (44)
	Exterior		32 (71)	33 (73)	33 (73)	36 (79)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.			
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm			
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			m			
Diferencia máx. de altura			m			
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)	R32 (675)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	0,85 (0,574)	0,85 (0,574)	0,85 (0,574)	1,02 (0,689)

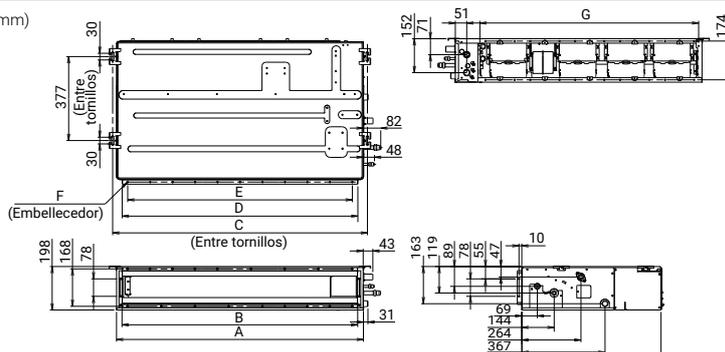
## Accesorios opcionales

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

Mando a distancia Infinity:	3IVF9020	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVF9039	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Mando a distancia con cable:	3NGF9006			Kit de admisión de aire fresco:	3IVF9012
	3NGF9024			Kit de rejilla de lamas automáticas:	3IVN9019 (25-40) 3IVN9020 (71)
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Convertidor KNX®:	3IVN9076 3IVN9038	Unidad receptora de infrarrojos:	3NGF9021
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002 3IVN9039	Kit de conexión externo:	3NDN9008
	3NGF9004	Sonda temperatura remota:	3NGF9017	Filtro de iones de plata:	3NDN9046 (25-40) 3NDN9047 (50)

## Dimensiones

(Unidad: mm)



	ACY25/35/40-KL	ACY50-KL
A	700	900
B	650	850
C	734	934
P	650	850
E	P100x6= 600	P100x8= 800
F	18xØ5	22xØ5
G	574	774

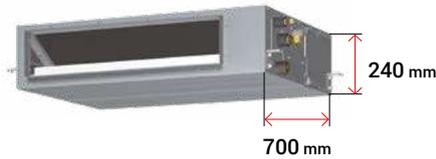
# Conducto Media Presión

Serie KMT



## Diseño Compacto

Este modelo ha sido diseñado con una altura reducida de tan solo 240 mm, lo que lo hace excepcionalmente compacto. Su diseño delgado se adapta de manera elegante a espacios estrechos debajo del techo.



## Alto Ahorro Energético

Alta eficiencia energética en un diseño compacto.



## Fácil mantenimiento

Las unidades interiores cuentan con paneles grandes en ambos lados, lo que facilita el mantenimiento en espacios reducidos.



### Fácil inspección y reemplazo del tubo de drenaje

Permite retirar completamente el tubo de drenaje para facilitar su sustitución y limpieza



### Limpieza sencilla del intercambiador de calor



### Cambio de Filtro

El filtro se puede instalar y retirar de manera sencilla.

\* Filtro de larga duración incluido.

## Bomba y tubo de drenaje incluidos

Tanto la bomba como el tubo de drenaje van incluidos, lo que simplifica el diseño del sistema de drenaje, incluso en espacios reducidos bajo el techo.



## Amplio rango de presión estática

La presión estática puede variar en un rango de 30 a 150 Pa.

Rango de presión estática

**30 a 150 Pa**



Modelos: ACY71/80/100/125-KMT [monofásico], ACY100T/125T/140T-KMT [trifásico]



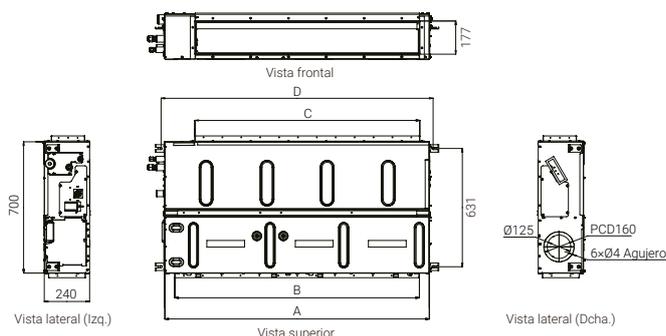
Especificaciones técnicas

Modelo			ACY71-KMT	ACY80-KMT	ACY100-KMT	ACY125-KMT	ACY100T-KMT	ACY125T-KMT	ACY140T-KMT	
Código			3NGF89840	3NGF89845	3NGF89850	3NGF89855	3NGF89860	3NGF89865	3NGF89870	
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz				Trifásico, ~400 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW	6.8 (0.9-8.0)	8.5 (2.8-10.0)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-13.5)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-13.5)	13.4 (4.5-14.5)	
	Calefacción		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	kW	1.89 / 1.87	2.57 / 2.50	2.97 / 2.70	3.87 / 3.73	2.97 / 2.70	3.87 / 3.73	4.62 / 4.65	
EER	Refrigeración	W/W	3.60	3.31	3.20	3.13	3.20	3.13	2.90	
COP	Calefacción		4.01	4.00	4.00	3.62	4.00	3.62	3.33	
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	6.8 / 6.0	8.5 / 8.0	9.5 / 8.7	-	9.5 / 8.7	-	-	
SEER	Refrigeración	W/W	6.40	6.23	6.10	-	6.10	-	-	
SCOP	Calefacción (media)		4.20	4.00	4.10	-	4.10	-	-	
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	A++	A++	-	A++	-	-	
	Calefacción (media)		A+	A+	A+	-	A+	-	-	
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	13.6 / 13.6	22.6 / 22.6	22.6 / 22.6	28.5 / 28.5	10.5 / 10.5	14.0 / 14.0	14.0 / 14.0	
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	380	485	553	-	553	-	-	
	Calefacción		1.999	2.795	2.970	-	2.970	-	-	
Eliminación de la humedad		l/h	2.2	1.8	2.0	4.0	2.0	4.0	5.0	
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB	34 / 30 / 28 / 26	38 / 34 / 31 / 28	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	40 / 36 / 32 / 29	
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB	34 / 30 / 28 / 26	38 / 34 / 31 / 28	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	40 / 36 / 32 / 29	
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	53 / 54	53 / 55	55 / 55	57 / 57	55 / 55	57 / 57	57 / 59	
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	60 / 60	64 / 64	65 / 65	67 / 67	65 / 65	67 / 67	67 / 67	
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	65 / 66	68 / 69	70 / 70	71 / 71	70 / 70	71 / 71	73 / 73	
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	1.230 / 2.700	1.950 / 3.750	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450	2.160 / 4.450	
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	1.230 / 2.700	1.950 / 3.750	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450	2.160 / 4.450	
Rango de presión estática (estándar)		Pa	30 to 150 (50)	30 to 150 (50)	30 to 150 (50)	30 to 150 (60)	30 to 150 (50)	30 to 150 (60)	30 to 150 (60)	
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	240 x 1.000 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	
	Exterior	mm	716 x 820 x 315	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320	
Peso neto	Interior	kg (lbs)	31 (68)	42 (93)	42 (93)	42 (93)	42 (93)	42 (93)	42 (93)	
	Exterior	kg (lbs)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)	
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	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	
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)	50 (30-40)	50 (30-40)	50 (30-40)	50 (30-40)	50 (30-40)	50 (30-40)	
Diferencia máx. de altura			25	30	30	30	30	30	30	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	
	Calefacción		-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 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)	1.25 (0.844)	1.90 (1.283)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)	2.70 (1.823)	

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	31VF9020	Unidad de sensor remoto:	3NGF9017	Kit de conexión externo:	3NDN9008
Mando a distancia con cable compacto:	31VF9044	Controlador de conmutador externo:	31VN9082	PCB de entrada y salida externa:	3NDN9009
Mando a distancia con cable (panel táctil):	31VF9041	Filtro de iones de plata:	3NDN9050 (71)	Kit de conexión externo:	3NGF9023
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	31VF9091	Convertidor MODBUS®:	3NDN9051 (80/100/125)		
Mando a distancia simple:	31VF9090	Adaptador WLAN:	3NDN9002		
Mando y receptor de infrarrojos:	3NGF9021		31VN9146		

Dimensiones



	ACY71	ACY80/100/125
A	1.000	1.400
B	895	1.295
C	790	1.190
D	1.040	1.440

# Conducto Alta Capacidad

Serie KR



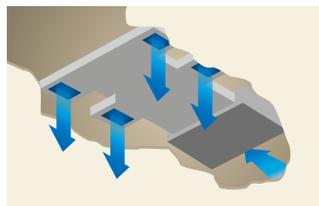
## Fácil instalación

Nueva unidad interior y exterior diseñadas con materiales más ligeros y una reducción de las dimensiones que permite una instalación sencilla y adaptada a cualquier necesidad de espacio.



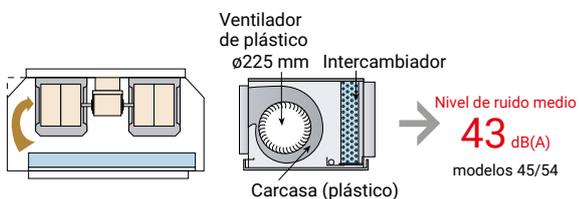
## Alta presión disponible

Unidades especialmente diseñadas para proporcionar una presión disponible de hasta 250 Pa.

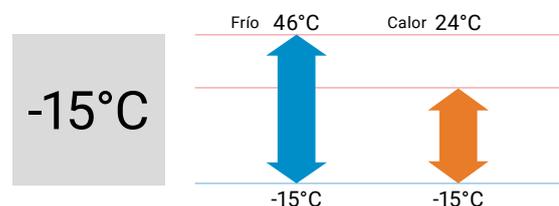


## Bajo nivel sonoro

El nuevo diseño compacto de los equipos, con un rediseño de las esquinas permite que la presión interna del aire se distribuya uniformemente reduciendo considerablemente el nivel sonoro.



## Funcionamiento a baja temperatura ambiente



**Modelo: ACY125-KR / ACY140-KR  
ACY125T-KR [trifásica] / ACY140T-KR [trifásica]**



ACY125/140



Control por cable  
(31VF9010)



AOY 125/140

## Especificaciones técnicas

Modelo	ACY125-KR		ACY140-KR		ACY125T-KR		ACY140T-KR	
Código	3NGF89800		3NGF89805		3NGF89810		3NGF89815	
Fuente de alimentación	Monofásico, ~230 V, 50 Hz				Trifásico, ~400 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW	12,1 (4,0-14,0)		13,4 (5,0-14,5)		12,1 (4,0-14,0)	
	Calefacción		13,5 (5,0-16,2)		15,5 (5,5-18,0)		13,5 (5,0-16,2)	
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	4,16/3,61		4,77/4,18		4,16/3,61	
EER	Refrigeración	W/W	2,91		2,81		2,91	
COP	Calefacción		3,74		3,71		3,74	
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	-		-		-	
SEER	Refrigeración	W/W	-		-		-	
SCOP	Calefacción		-		-		-	
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		-		-		-	
	Calefacción		-		-		-	
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	28,5/28,5		28,5/28,5		14,0/14,0	
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	-		-		-	
	Calefacción		-		-		-	
Eliminación de la humedad		l/h	1,5		2,0		1,5	
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B	47/43/40		47/43/40		47/43/40	
	Interior (calefacción)	A/M/B	47/43/40		47/43/40		47/43/40	
	Ext. (refrig./calef.)	Alto	57/57		57/59		57/57	
Nivel de potencia sonora	Int. (refrig./calef.)	Alto	75/74		75/74		75/74	
	Ext (refrig./calef.)	Alto	71/71		73/73		71/71	
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	3.350/4.450		3.350/4.450		3.350/4.450	
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	3.350/4.450		3.350/4.450		3.350/4.450	
Rango de presión estática (estándar)		Pa	100 - 250 (100)		100 - 250 (100)		100 - 250 (100)	
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	400x1050x500		400x1050x500		400x1050x500	
	Exterior	mm	998x940x320		998x940x320		998x940x320	
Peso neto	Interior	kg (lbs)	46 (101)		46 (101)		46 (101)	
	Exterior	kg (lbs)	67 (148)		67 (148)		67 (148)	
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	3/8-5/8		3/8-5/8		3/8-5/8	
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	23,4/25,4		23,4/25,4		23,4/25,4	
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	50 (30 - 40)		50 (30 - 40)		50 (30 - 40)	
Diferencia máx. de altura			30		30		30	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46		-15 / 46		-15 / 46	
	Calefacción		-15 / 24		-15 / 24		-15 / 24	
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)		R32 (675)		R32 (675)	
	Carga	kg (CO2eq-T)	2,70 (1,823)		2,70 (1,823)		2,70 (1,823)	

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

## Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity: 31VF9020  
Mando a distancia con cable (3 hilos): 3NGF9024  
Mando a distancia con cable (2 hilos): 31VF9010

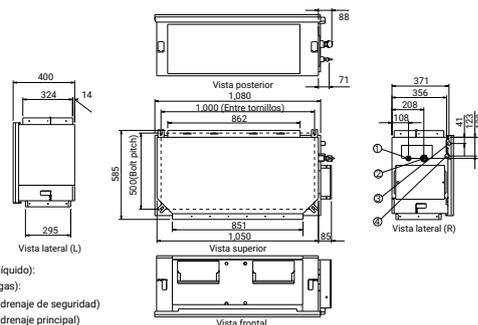
Mando a distancia simple: 31VN9131  
Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9018  
3NDN0015

Kit de conexión externo: 3DCS9032  
Sonda temperatura remota: 3NGF9017  
Filtro de larga duración: 31VN9049  
Interfaz MODBUS®: 31VN9039  
Interfaz KNX®: 31VN9038

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  
Controlador de conmutador externo (Unidad exterior 45/54): 31VN9082  
Kit de conexión externo: 3NGF9023  
Filtro de iones de plata: 3NDN9053

## Dimensiones

(Unidad: mm)



# Conducto Alta capacidad

Serie LH



## Diseño compacto y ligero

La unidad interior se puede separar el ventilador y el intercambiador para facilitar la instalación.



## Función de ajuste automático del caudal de aire

Esta función permite ajustar automáticamente el caudal de aire en función de la necesidad de instalación, reduciendo el tiempo de configuración y puesta en marcha.



## Funcionamiento silencioso

La combinación del intercambiador de calor en forma de V, el estabilizador de aire y el motor de ventilador DC de alta eficiencia permite un funcionamiento silencioso a pesar de su diseño estructural pequeño.



Modelo: ACY 200 LHTA / ACY 250 LHTA



Control por cable



AOY 200/250

## Especificaciones técnicas

Modelo			ACY 200 LHTA	ACY 250 LHTA
Código			3NGF5620	3NGF5625
Fuente de alimentación	Interior	Monofásica, ~230V, 50 Hz		
	Exterior	Trifásica, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	kW	19,0 (8,4-20,9)	22,0 (10,3-24,2)
	Calefacción		22,4 (7,2-24,6)	27,0 (8,5-29,7)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	6,46 / 6,59	7,77 / 8,18
EER	Refrigeración	W/W	2,94	2,83
COP	Calefacción		3,40	3,30
Corriente máx. de funcionamiento	Interior (refrigeración/calefacción)	A	-	-
	Exterior (refrigeración/calefacción)		-	-
Eliminación de la humedad		l/h	4,5	6,0
Nivel de presión	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	46/43/41/39	47/44/42/40
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	46/43/41/39	47/44/42/40
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	55/55	55/57
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	4.300/8.400	4.300/8.400
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	4.300/8.400	4.300/9.000
Rango de presión estática (estándar)		Pa	50 - 150 (72)	50 - 200 (72)
Dimensiones netas	Interior	mm	360x1.400x850	360x1.400x850
Al x An x Pr	Exterior	mm	1.428x1.080x480	1.428x1.080x480
Peso neto	Interior	kg (lbs)	69 (152)	80 (176)
	Exterior	kg (lbs)	165 (364)	174 (384)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/2-1	1/2-1
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	100 (30 - 110)	100 (30 - 110)
Diferencia de altura			30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción		-20 / 24	-20 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	5,6 (11,693)	7,1 (14,825)

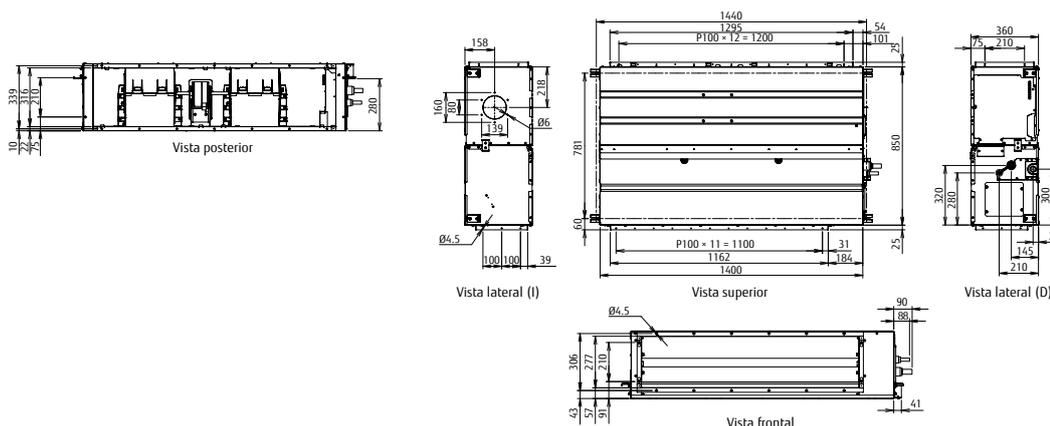
\*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

## Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	3IVF9020	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Convertidor de red para 1 Split	
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN0015	(tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia con cable:	3IVF9010	Convertidor KNX®:	3IVN9076	Convertidor de red para 1 Split	
	3NGF9006	Convertidor MODBUS®:	3IVN9038	(tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
	3NGF9024	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9002	Unidad receptora de infrarrojos:	3NGF9021
Mando a distancia simple	3IVF9091	Sonda temperatura remota:	3IVN9039		3NGF9005
(sin modo de funcionamiento):	3IVF9090		3IVF9038	(Unidad exterior 72/90)	
Mando a distancia simple:	3NGF9004		3NDN0017	Kit de conexión externa:	3NGF9023
Kit de conexión externa:	3NDN9008			Filtro de iones de plata:	3NDN9054

## Dimensiones

(Unidad: mm)



# Techo

Serie KR



## Diseño elegante y ligero

La expresión tridimensional, ligera y elegante, compuesta de superficies curvas, aporta confort y bienestar.



## Instalación flexible

La manguera de drenaje y las tuberías se pueden ajustar en la carcasa y extraer de forma flexible en las direcciones derecha, izquierda, lateral e inferior.



## Instalación sencilla

La unidad interior se puede instalar fácilmente bajo el techo gracias al nuevo diseño de montaje.

1. Ajuste los soportes de montaje

2. Sujete el techo y fíjelo a los soportes de montaje

3. Coloque los tornillos



## Mantenimiento sencillo

El panel frontal se puede abrir sin necesidad de retirarlo, para un mantenimiento seguro y rápido.

La bandeja de drenaje puede extraerse fácilmente para su limpieza.

Se puede acceder fácilmente a los componentes de la caja de conexiones desde el lateral.







# Serie Eco KA

Cassette Compacto	98
Cassette 3D Airflow	100
Conducto Slim	102
Conducto Media Presión	104
Techo	108



# Cassette Compacto

Serie ECO KA



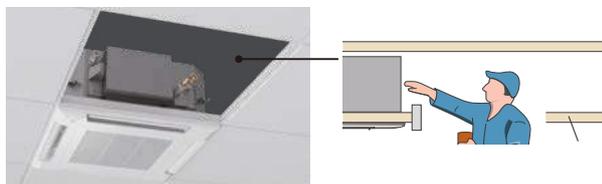
## Diseño compacto con alta eficiencia energética

Diseño de panel compacto y elegante que se adapta al techo tipo de placas. Es un diseño lineal adecuado para la forma cuadriculada de 620 mm x 620 mm del techo de rejilla.



## Mantenimiento sencillo

El mantenimiento es más sencillo, ya que al poder retirarse el panel del techo junto a la rejilla, se puede realizar el mantenimiento y se hace innecesaria una nueva instalación del orificio de inspección, por lo que los costes de construcción se pueden suprimir.



La rejilla de entrada de aire se puede instalar en varias direcciones, facilitando el mantenimiento.

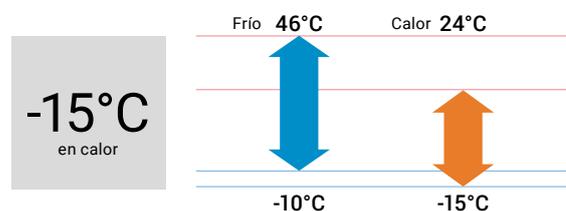


## Instalación flexible

Este modelo encaja a la perfección en un techo de tipo rejilla. Se puede instalar en varias posiciones, por ejemplo, al lado de agujeros de luces y ventilación.



## Funcionamiento a baja temperatura ambiente





Unidad interior



Control inalámbrico (3NGF9096)



AOY25/40



AOY50



AOY71

## Especificaciones técnicas

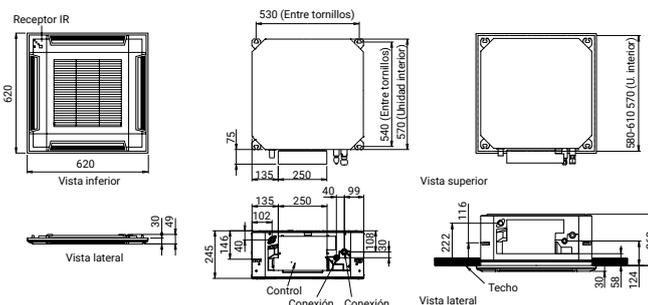
Modelo			AUY25-KA	AUY35-KA	AUY40-KA	AUY50-KA	AUY71-KA
Código			3NGF88500	3NGF88505	3NGF88510	3NGF88515	3NGF88525
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz				
Capacidad	Refrigeración	kW	2.5(0.9-2.7)	3.5(0.9-3.7)	4.3(0.9-4.5)	5.2(0.9-5.4)	6.8(0.9-7.4)
	Calefacción		3.2(0.9-3.9)	4.1(0.9-4.4)	5.0(0.9-5.3)	6.0(0.9-6.3)	7.5(0.9-8.6)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0.68/0.88	1.09/1.17	1.37/1.42	1.69/1.72	2.26/2.08
EER	Refrigeración	W/W	3.68	3.21	3.14	3.08	3.01
COP	Calefacción		3.64	3.50	3.52	3.49	3.61
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	2.5/2.3	3.5/2.8	4.3/3.2	5.2/3.8	6.8/5.4
SEER	Refrigeración	W/W	6.2	6.1	6.1	6.1	5.9
SCOP	Calefacción (media)		4.0	4.0	4.0	3.9	3.8
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A	A++	A++	A++	A++	A+
	Calefacción (media)		A+	A+	A+	A	A
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	6.9/6.9	7.7/7.7	9.2/9.2	10.1/10.1	12.6/12.6
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	141	201	247	298	403
	Calefacción		804	979	1,120	1,362	1,988
Eliminación de la humedad		l/h	0.6	1.2	1.5	2.2	2.7
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	33/31/29/27	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	49/45/40/33
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	47/48	49/50	50/51	51/52	54/55
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	46/47	49/49	50/55	50/55	59/61
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	60/60	62/62	63/63	63/64	66/67
	Exterior (refrigeración)	Alto	540/1.610	600/1.630	680/1.670	680/1.710	930/2.885
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	540/1.610	600/1.630	680/1.670	680/1.710	930/2.885
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	540/1.550	600/1.410	800/1.580	800/1.840	930/2.350
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
	Exterior	mm	541x663x290	541x663x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290
Peso neto	Interior	kg (lbs)	15(33)	15(33)	15(33)	15(33)	16(35)
	Exterior	kg (lbs)	23(51)	25(55)	32(71)	33(73)	38(84)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	15 (15 - 20)	15 (15 - 20)	20 (15 - 20)	20 (15 - 20)	25 (20-20)
Diferencia máx. de altura			15	15	15	15	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción		-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)
	Carga	kg (CO2eq-T)	0.6(0.405)	0.7(0.473)	0.85(0.574)	0.9(0.608)	1.25(0.844)
Plafón	Modelo		UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W
	Dimensiones Al x An x Pr	mm	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620
	Peso	kg(lbs)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)

## Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	3IVF9020	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3NGF9004
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVF9039	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3NGF9004
Mando a distancia con cable:	3IVF9010	Convertidor KNX®:	3IVN9038	Kit de aislamiento para alta humedad:	3IVN9070
	3NGF9006	Convertidor MODBUS®:	3IVN9076	Kit de admisión de aire fresco:	3IVF9012
	3NGF9024		3NDN9002	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3IVF9038
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Placa obturadora de salida de aire:	3IVN9072	Caja de circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9010
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Kit de conexión externo:	3NDN9008	Rejilla de cassette:	3NGF9093
	3NGF9004			Filtro de iones de plata:	3NDN9055

## Dimensiones

(Unidad: mm)



\*Incluido

# 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.



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.

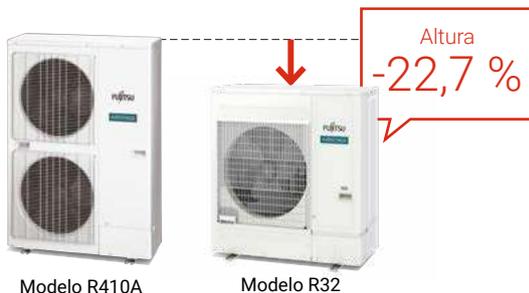
\* Solo panel táctil con cable RC 3IVF9041 (UTY-RNRY3/5)

## El detector de personas aumenta el ahorro energético

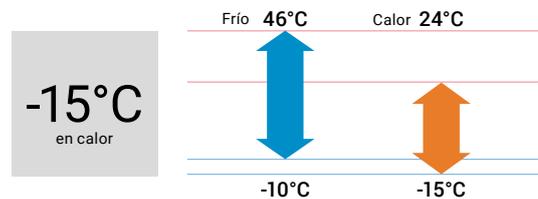
El funcionamiento de ahorro de energía se inicia automáticamente al detectarse el movimiento de una persona. Se pueden seleccionar 2 modos de modo de funcionamiento de ahorro y modo de parada.

## 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)	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	6.0(0.9-6.3)	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	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	3.25	3.21	3.32	3.10	2.80	2.75	3.10	2.80	2.75	
CDP	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)	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	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	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
	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	72/73	74/75
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	2.000/4.450	2.100/4.450
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	1.050/1.840	1.150/2.350	1.600/3.750	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.780	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.780
Dimensiones netas	Interior	mm	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
Al x An x Pr	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		m	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	°CBS	-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.

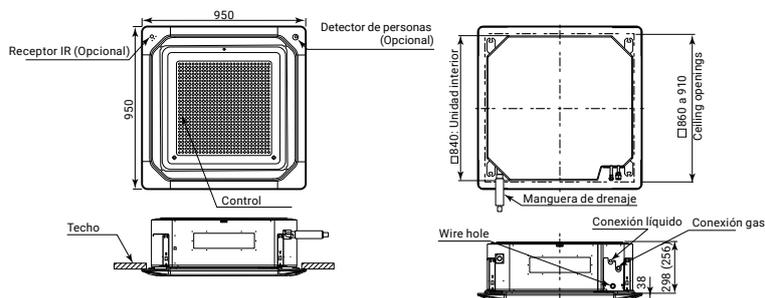
## Accesorios opcionales

\*: 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)



# Conducto Slim

Serie ECO KA



## Diseño de altura reducida

Las reducidas dimensiones de estas unidades (solo 198 mm de altura) permiten su colocación en espacios reducidos. Incluyen la bomba de drenaje de serie.



## Unidad exterior compacta y ligera

La unidad de exterior compacta y ligera amplía la gama de posibles opciones de ubicación de la instalación. Además, gracias a los compresores y ventiladores DC Inverter permiten un alto rendimiento con un menor consumo.



## Presión estática 0 - 90 Pa

Los equipos cuentan con un gran rango de presión estática disponible. Gracias al motor DC se pueden regular por el mando la presión disponible desde 0 hasta 90 Pa (10 niveles de selección).



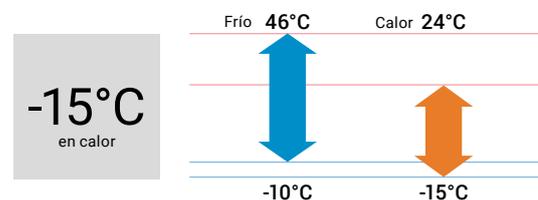
Motor DC con rango de presión estática 0 - 90 Pa

## Nuevo kit difusor de aire automático (opcional)

Incluye rejilla lisa de difusión y direccionamiento de aire, lo que proporciona confort dentro de la estancia. Permite direccionar las lamas hacia abajo obteniendo una climatización mas rápida y efectiva en modo calefacción.



## Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Modelo: ACY25-KA / ACY35-KA / ACY40-KA / ACY50-KA



Especificaciones técnicas

Modelo			ACY25-KA	ACY35-KA	ACY40-KA	ACY50-KA
Código control por cable			3NGF89110	3NGF89115	3NGF89120	3NGF89125
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW	2.5(0.9-2.7)	3.5(0.9-3.7)	4.3(0.9-4.5)	5.2(0.9-5.4)
	Calefacción		3.2(0.9-3.9)	4.1(0.9-4.4)	5.0(0.9-5.3)	6.0(0.9-6.3)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0.69/0.88	1.09/1.17	1.37/1.42	1.66/1.71
EER	Refrigeración	W/W	3.62	3.21	3.14	3.13
	COP		Calefacción	3.64	3.50	3.52
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	2.5/2.3	3.5/2.8	4.3/3.2	5.2/3.8
SEER	Refrigeración	W/W	5.9	5.8	5.6	5.8
	SCOP		Calefacción (media)	3.8	3.8	3.8
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A+				
	Calefacción (media)	A				
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	6.9/6.9	7.7/7.7	9.2/9.2	10.1/10.1
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	148	211	269	313
	Calefacción		847	1,031	1,177	1,398
Eliminación de la humedad		l/h	0.7	1.3	1.5	2.0
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	28/27/26/25	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	28/26/25/24	29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	47/48	49/50	50/51	51/52
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	57/57	58/58	60/60	58/58
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	60/60	62/62	63/63	63/64
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	m³/h	600/1.610	650/1.630	800/1.670	940/1.710
	Interior/Exterior (calefacción)		Alto	600/1.550	650/1.410	800/1.580
Rango presión estática (estándar)		Pa	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
	Exterior	mm	541x663x290	541x663x290	542x799x290	542x799x290
Peso neto	Interior	kg (lbs)	17(37)	17(37)	17(37)	20(44)
	Exterior	kg (lbs)	23(51)	25(55)	32(71)	33(73)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	15 (15 - 20)	15 (15 - 20)	20 (15 - 20)	20 (15 - 20)
			15	15	15	15
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	0.6(0.405)	0.7(0.473)	0.85(0.574)	0.9(0.608)

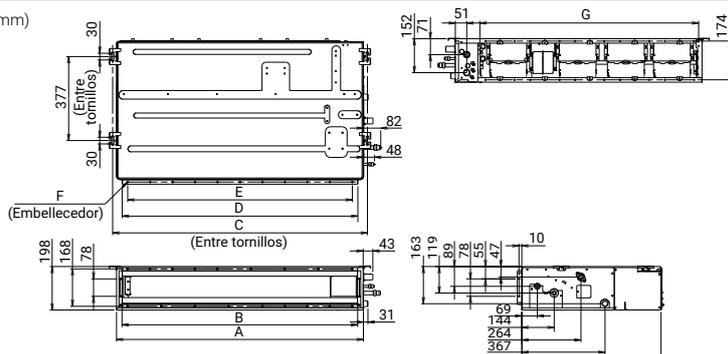
\*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	3IVF9020	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVF9039	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Mando a distancia con cable:	3NGF9006	Convertidor KNX®:	3IVN9076	Kit de admisión de aire fresco:	3IVF9012
	3NGF9024	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	Kit de rejilla de lamas automáticas:	3IVN9019 (25-40)
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Sonda temperatura remota:	3NGF9017	Unidad receptora de infrarrojos:	3IVN9020 (71)
Mando a distancia simple:	3NGF9004	Interfaz MODBUS®:	3IVN9039	Kit de conexión externo:	3NGF9021
	3IVF9090	Interfaz KNX®:	3IVN9038	Filtro de iones de plata:	3NDN9008
					3NDN9046 (25-40)
					3NDN9047 (50)

Dimensiones

(Unidad: mm)



	ACY25/35/40-KL	ACY50-KL
A	700	900
B	650	850
C	734	934
P	650	850
E	P100x6= 600	P100x8= 800
F	18xØ5	22xØ5
G	574	774

# Conducto Media Presión

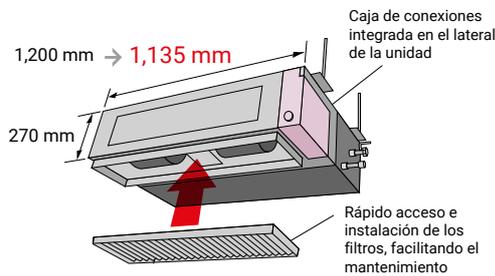
Serie ECO KA



## Diseño compacto

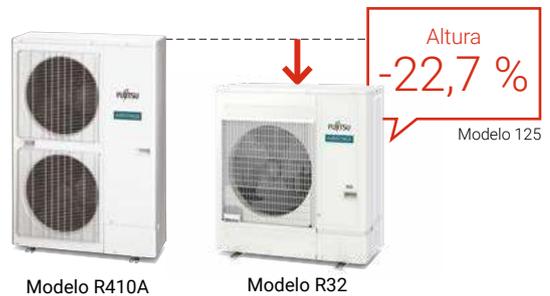
### Unidad interior

El diseño compacto de la unidad interior facilita el servicio y mantenimiento gracias al fácil acceso a la caja de conexiones, situada en el lateral de la unidad.



### Unidad exterior

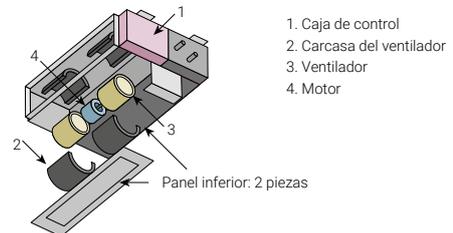
La unidad exterior del modelo 45 se ha modificado completamente, obteniendo una unidad exterior compacta y ligera de un solo ventilador que facilita la instalación en cualquier lugar.



## Mantenimiento sencillo

Los equipos cuentan con una mejora estructural que se consigue gracias al nuevo panel inferior separado en dos piezas, delantera y trasera; además de la carcasa interna del ventilador que también se fabrica en dos piezas, es decir, superior e inferior. Permite realizar fácilmente el mantenimiento del motor y el ventilador retirando el panel trasero y la parte inferior de la carcasa, dejando el chasis principal instalado.

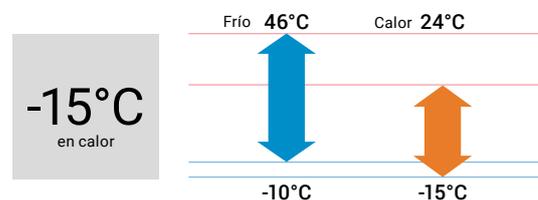
### En el caso de succión trasera:



## Tubería de drenaje de dos direcciones



## Funcionamiento a baja temperatura ambiente de toda clase



**Modelo: ACY100-KA / ACY125-KA / ACY100T-KA [trifásico]  
ACY125T-KA [trifásico]**



**Especificaciones técnicas**

Modelo	ACY100-KA		ACY125-KA		ACY100T-KA		ACY125T-KA	
Código control por cable	3NGF89145		3NGF89150		3NGF89200		3NGF89205	
Fuente de alimentación	Trifásico, ~400 V, 50 Hz							
Capacidad	Refrigeración	kW	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)
	Calefacción	kW	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	3.13/3.03	4.84/4.18	3.13/3.03	4.84/4.18	3.13/3.03	4.84/4.18
EER	Refrigeración	W/W	3.04	2.50	3.04	2.50	3.04	2.50
COP	Calefacción	W/W	3.56	3.23	3.56	3.23	3.56	3.23
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	9.5/8.7	-	9.5/8.7	-	9.5/8.7	-
SEER	Refrigeración	W/W	5.6	-	5.6	-	5.6	-
SCOP	Calefacción (media)	W/W	3.9	-	3.9	-	3.9	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A+	-	A+	-	A+	-
	Calefacción (media)		A	-	A	-	A	-
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	22.5/22.5	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6	10.5/10.5	13.6/13.6
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	594	-	594	-	594	-
	Calefacción	kWh/a	3,122	-	3,122	-	3,122	-
Eliminación de la humedad		l/h	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0	4.0
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	39/35/30/26	42/38/32/28	39/35/30/26	42/38/32/28	39/35/30/26	42/38/32/28
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26	42/38/32/28
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	55/55	58/59	55/55	58/59	55/55	58/59
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	65/70	68/70	65/70	68/70	65/70	68/70
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	70/70	72/73	70/70	72/73	70/70	72/73
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	1.900/3.750	2.100/4.450	1.900/3.750	2.100/4.450	1.900/3.750	2.100/4.450
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	2.100/3.750	2.100/4.450	2.100/3.750	2.100/4.450	2.100/3.750	2.100/4.450
Rango presión estática (estándar)		Pa	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)
Dimensiones netas	Interior	mm	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700
Al x An x Pr	Exterior	mm	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	38(84)	39(86)	38(84)	39(86)	38(84)	39(86)
	Exterior	kg (lbs)	52(115)	61(134)	53(117)	62(137)	53(117)	62(137)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	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	35/7/38.1	35/7/38.1	35/7/38.1	35/7/38.1
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)
Diferencia máx. de altura		m	30	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	*CBS	-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
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	1.9(1.283)	2.4(1.620)	1.9(1.283)	2.4(1.620)

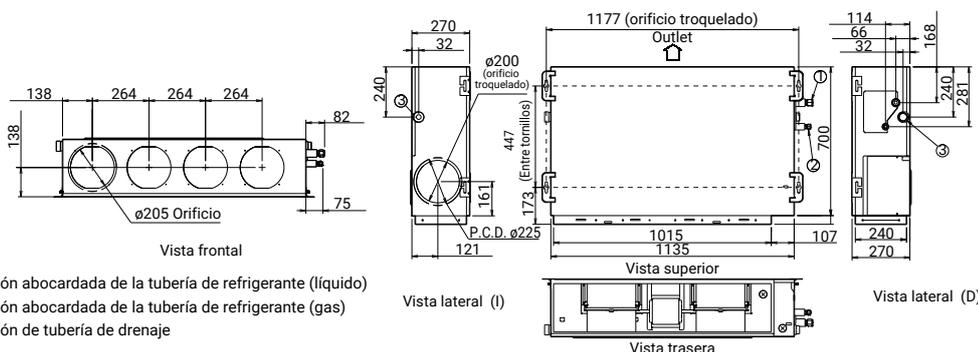
\*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

**Accesorios opcionales**

Mando a distancia Infinity:	3IVF9020	Unidad receptora de infrarrojos:	3NGF9021	Convertidor de red para 1 split	
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	(tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia con cable:	3NGF9006	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVF9039	Convertidor de red para 1 split	
	3NGF9024	Convertidor KNX®:	3NDN0010	(tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
		Convertidor MODBUS®:	3IVN9076	Sonda temperatura remota:	3NGF9017
Mando a distancia simple			3NDN9002	Kit de conexión externo:	3NDN9008
(sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Embocadura (redonda):	3IVN9074	Unidad de bomba de drenaje:	3NGG9521
Mando a distancia simple:	3NGF9004	Embocadura (cuadrada):	3IVN9066	Filtro de larga duración:	3IVN9067
	3IVF9090	Interfaz MODBUS®:	3IVN9039		
		Interfaz KNX®:	3IVN9038	(Unidad exterior 30/36/45/54)	
				Kit de conexión externo:	3NGF9023
				Filtro de iones de plata:	3NDN9052

**Dimensiones**

(Unidad: mm)



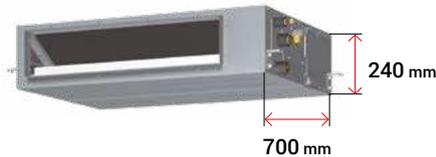
# Conducto Media Presión

Serie ECO KA



## Diseño Compacto

Este modelo ha sido diseñado con una altura reducida de tan solo 240 mm, lo que lo hace excepcionalmente compacto. Su diseño delgado se adapta de manera elegante a espacios estrechos debajo del techo.



## Alto Ahorro Energético

Alta eficiencia energética en un diseño compacto.



## Fácil mantenimiento

Las unidades interiores cuentan con paneles grandes en ambos lados, lo que facilita el mantenimiento en espacios reducidos.



### Fácil inspección y reemplazo del tubo de drenaje

Permite retirar completamente el tubo de drenaje para facilitar su sustitución y limpieza



### Limpieza sencilla del intercambiador de calor



### Cambio de Filtro

El filtro se puede instalar y retirar de manera sencilla.

\* Filtro de larga duración incluido.

## Bomba y tubo de drenaje incluidos

Tanto la bomba como el tubo de drenaje van incluidos, lo que simplifica el diseño del sistema de drenaje, incluso en espacios reducidos bajo el techo.



## Amplio rango de presión estática

La presión estática puede variar en un rango de 30 a 150 Pa.

Rango de presión estática

**30 a 150 Pa**



Modelos: ACY71/80/100/125-KA [monofásico], ACY100T/125T-KA [trifásico]



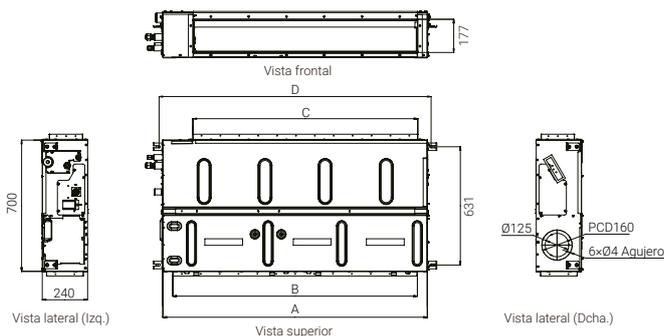
Especificaciones técnicas

Modelo			ACY71-KA	ACY80-KA	ACY100-KA	ACY125-KA	ACY100T-KA	ACY125T-KA
Código			3NGF89875	3NGF89880	3NGF89885	3NGF89890	3NGF89895	3NGF89900
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz				Trifásico, ~400 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración	kW	6.8 (0.9-7.4)	8.5 (2.8-9.6)	9.5 (2.8-10.6)	12.1 (4.0-12.6)	9.5 (2.8-10.6)	12.1 (4.0-12.6)
	Calefacción		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)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	2.06 / 1.97	2.69 / 2.63	3.13 / 2.88	4.84 / 4.18	3.13 / 2.88	4.84 / 4.18
EER	Refrigeración	W/W	3.30	3.16	3.04	2.50	3.04	2.50
	Calefacción		3.81	3.80	3.75	3.23	3.75	3.23
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	6.8 / 5.4	8.5 / 8.0	9.5 / 8.7	-	9.5 / 8.7	-
SEER	Refrigeración	W/W	6.00	5.80	5.60	-	5.60	-
	Calefacción		3.90	3.90	3.90	-	3.90	-
SCOP	Refrigeración	W/W	A+	A+	A+	-	A+	-
	Calefacción (media)		A	A	A	-	A	-
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	12.6 / 12.6	22.5 / 22.5	22.5 / 22.5	28.1 / 28.1	10.5 / 10.5	13.6 / 13.6
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	405	520	601	-	601	-
	Calefacción		1.936	2.867	3.118	-	3.118	-
Eliminación de la humedad		l/h	2.2	1.8	2.0	4.0	2.0	4.0
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB	34 / 30 / 28 / 26	38 / 34 / 31 / 28	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB	34 / 30 / 28 / 26	38 / 34 / 31 / 28	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	54 / 55	53 / 55	55 / 55	58 / 59	55 / 55	58 / 59
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	60 / 60	64 / 64	65 / 65	67 / 67	65 / 65	67 / 67
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	66 / 67	68 / 69	70 / 70	72 / 73	70 / 70	72 / 73
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	1.230 / 2.885	1.950 / 3.750	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	1.230 / 2.350	1.950 / 3.750	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450
Rango de presión estática (estándar)		Pa	30 to 150 (50)	30 to 150 (50)	30 to 150 (50)	30 to 150 (60)	30 to 150 (50)	30 to 150 (60)
Dimensiones netas	Interior	mm	240 x 1.000 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700
	Exterior	mm	632 x 799 x 290	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	31 (68)	42 (93)	42 (93)	42 (93)	42 (93)	42 (93)
	Exterior	kg (lbs)	38 (84)	52 (115)	52 (115)	61 (134)	53 (117)	62 (137)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	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
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	25 (20-20)	30 (30-40)	30 (30-40)	30 (30-40)	30 (30-40)	30 (30-40)
Diferencia máx. de altura			20	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46
	Calefacción		-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	1.25 (0.844)	1.90 (1.283)	1.90 (1.283)	2.40 (1.620)	1.90 (1.283)	2.40 (1.620)

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	31VF9020	Unidad de sensor remoto:	3NGF9017	Kit de conexión externo:	3NDN9008
Mando a distancia con cable compacto:	31VF9044	Controlador de conmutador externo:	31VN9082	PCB de entrada y salida externa:	3NDN9009
Mando a distancia con cable (panel táctil):	31VF9041	Filtro de iones de plata:	3NDN9050 (71)	Kit de conexión externo:	3NGF9023
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	31VF9091	Convertidor MODBUS®:	3NDN9051 (80/100/125)		
Mando a distancia simple:	31VF9090	Adaptador WLAN:	3NDN9002		
Mando y receptor de infrarrojos:	3NGF9021		31VN9146		

Dimensiones



	ACY71	ACY80/100/125
A	1.000	1.400
B	895	1.295
C	790	1.190
D	1.040	1.440

# Techo

Serie ECO KA



## Diseño elegante y ligero

La expresión tridimensional, ligera y elegante, compuesta de superficies curvas, aporta confort y bienestar.



## Instalación flexible

La manguera de drenaje y las tuberías se pueden ajustar en la carcasa y extraer de forma flexible en las direcciones derecha, izquierda, lateral e inferior.



## Instalación sencilla

La unidad interior se puede instalar fácilmente bajo el techo gracias al nuevo diseño de montaje.

1. Ajuste los soportes de montaje
2. Sujete el techo y fíjelo a los soportes de montaje
3. Coloque los tornillos



## Mantenimiento sencillo

El panel frontal se puede abrir sin necesidad de retirarlo, para un mantenimiento seguro y rápido.

La bandeja de drenaje puede extraerse fácilmente para su limpieza.

Se puede acceder fácilmente a los componentes de la caja de conexiones desde el lateral.





**Modelo: ABY50-KA / ABY71-KA / ABY80-KA / ABY100-KA / ABY125-KA  
ABY100T-KA [trifásico] / ABY125T-KA [trifásico]**



## Especificaciones técnicas

Modelo	ABY50-KA	ABY71-KA	ABY80-KA	ABY100-KA	ABY125-KA	ABY100T-KA	ABY125T-KA		
Código control por cable	3NGF83075	3NGF83085	3NGF83090	3NGF83095	3NGF83100	3NGF83105	3NGF83110		
Fuente de alimentación	Monofásico, ~230 V, 50 Hz					Trifásico, ~400 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración		Refrigeración		Refrigeración		Refrigeración		
	Calefacción		Calefacción		Calefacción		Calefacción		
	kW		kW		kW		kW		
Potencia de entrada	kW		kW		kW		kW		
EER	W/W		W/W		W/W		W/W		
COP	W/W		W/W		W/W		W/W		
Potencia de diseño	kW		kW		kW		kW		
SEER	W/W		W/W		W/W		W/W		
SCOP	W/W		W/W		W/W		W/W		
Clase de eficiencia energética	A+		A+		A+		A+		
Corriente máx. de funcionamiento	A		A		A		A		
Consumo de energía anual	kWh/a		kWh/a		kWh/a		kWh/a		
Eliminación de la humedad	l/h		l/h		l/h		l/h		
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	38/36/33/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	38/36/33/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	51/52	54/55	53/55	55/55	58/59	55/55	58/59
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	53/53	56/56	60/60	59/59	60/60	59/59	60/60
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	63/64	66/67	68/69	70/70	72/73	70/70	72/73
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	840/1.710	1.230/2.885	1.400/3.750	1.850/3.750	1.900/4.450	1.850/3.750	1.900/4.450
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	840/1.840	1.230/2.350	1.400/3.750	1.800/3.750	1.850/4.450	1.800/3.750	1.850/4.450
Dimensiones netas	Interior	mm	235 x 1.080 x 705	235 x 1.390 x 705	235 x 1.390 x 705	235 x 1.700 x 705	235 x 1.700 x 705	235 x 1.700 x 705	235 x 1.700 x 705
	Exterior	mm	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	988 x 940 x 320	788 x 940 x 320	988 x 940 x 320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	24(53)	31(68)	31(68)	38(84)	38(84)	38(84)	38(84)
	Exterior	kg (lbs)	33(73)	38(84)	52(115)	52(115)	61(134)	53(117)	62(137)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)	pulg.		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)	25(20)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)
Diferencia máx. de altura	°CBS		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)	2,40(1,620)	1,90(1,283)	2,40(1,620)

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

## Accesorios opcionales

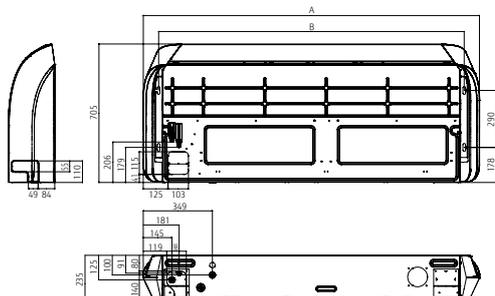
Mando a distancia Infinity: 31VF9020  
Mando a distancia con cable (panel táctil): 31VF9041  
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): 31VF9091  
Mando a distancia simple: 31VF9090  
Controlador de conmutador externo: 31VN9082  
Circuito integrado de entrada y salida externo: 3NDN9012

Caja de circuito integrado de entrada y salida externo: 3NDN9010  
Kit de conexión externo: 3NDN9008  
Interfaz de LAN inalámbrica: 31VF9039  
Convertidor MODBUS®: 3NDN9002  
Convertidor KNX®: 31VN9076  
Unidad de bomba de drenaje: 3NDN9026  
Unidad receptora de infrarrojos: 3NDN9027

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  
Kit de conexión externo: 3NGF9023

## Dimensiones

(Unidad: mm)



	ABY 50	ABY 71/80	ABY 100/125/140
A	1.080	1.390	1.700
B	923	1.233	1.543

# Resumen de características

Tipo		Cassette		Conducto	
		Compact 4 vías	Circular 3D Airflow	Slim	Media presión
Modelo		AUY 25/35/40/50/71-KV	AUY 25/35/40/50/71/80 /100/125-KR	ACY 25/35/40/50-KL	ACY 71/80/100/125/140 -KMT
Ahorro energético	Ventiladores laterales dobles				
	Detector de personas - Ahorro				
	Detector de personas - Ahorro y detención		○		
	Modo económico	●	●	●	●
	Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente	○	●	○	●
	Retorno automático de temperatura de consigna	●	●	●	●
Confort	Calentamiento potente				
	Difusor de potencia				
	Funcionamiento de la sala de servidores				
	Modo potente				
	Funcionamiento de CALOR a 10 °C.	●	○	○	○
	Modo de bajo nivel de ruido		○ (125/140)		
	Cambio automático	●	●	●	●
	Lamas de oscilación vertical	●	●	○	
	Doble oscilación automática				
	Velocidad automática del ventilador	●	●	●	●
	Reinicio automático	●	●	●	●
	Conducto de aire fresco conectable		●		●
	Kit de admisión de aire fresco:	○	○	○	○
	Conducto de distribución conectable		●		
	Control individual de la dirección del caudal de aire		●		
Comodidad	Programador de apagado automático	●	●	●	●
	Programador de sueño	●	○	○	○
	Programador de programas	●	○	○	●
	Programador semanal	●	●	●	○
	Programador semanal + SETBACK	○		●	
	Señal de filtro	●	●	●	●
	Salida de error externa		○		●
	Entrada ON/OFF externa	●	●	●	●
	Interfaz de LAN inalámbrica	○	○	○	○
Limpieza	Limpieza de aire - plasma				
	Limpieza automática del filtro				
	Filtro de desodorización de iones				
	Filtro Apple-catechin				
	Filtro de larga duración				
	Panel lavable				
Instalación	Ajuste automático del caudal de aire				●
	Bomba de drenaje de serie	●	●	●	●
	Blue Fin		● (80/100/125/140)		● (80/100/125/140)



# Tabla de compatibilidades WIFI

## Gama residencial

Modelo	Capacidades	Módulos FGL			Módulos Intesis
		 31VN9145 (UTY-TFSXH3)	 31VF9039 (UTY-TFSXW1)	 31VN9146 (UTY-TFSXJ3)	 3NDN9057 INWFIFGL0011100
 <b>KG</b>	20/25/35/40	● (KGTF/G)	○	○	○
 <b>KE</b>	20/25/35/40	● (KETF)	○	○	○
 <b>KM</b>	20/25/35/40	● (KMCF/G)	○	○	○
 <b>KM LARGE</b>	50/71/80/100	○	○	○	○
 <b>KN</b>	20/25/35	● (KNCA)	○	○	○
 <b>KP/KL</b>	25/35	○	○	○	○
<b>APP</b>		Airstage Mobile	FGLAir	Airstage Mobile	Intesis AC Cloud
<b>Compatibilidad Home Assistants</b>	Google home	✓	✗	✓	✓
	Alexa	✓	✗	✓	✓
	Apple homepod	✓	✗	✓	✓

## Gama comercial

Modelo	Capacidades	Módulos FGL		Módulos Intesis	
		Recomendados	Otros compatibles	Recomendados	Otro compatible
		 31VF9039 (UTY-TFSXW1)	 31VN9146 (UTY-TFSXJ3)	 3NDN9057 INWFIFGL0011100	 3NDN0015 (INWFIFGL001R000)
 <b>Cassette Compacto KV/KA</b>	25/35/40/50/ 63/71	○	○	○	○
 <b>Cassette 3D Airflow KR/KA</b>	50/71/80/100/ 125/140	○	○	○	○
 <b>Conducto Media presión KM/KA</b>	100/125	○	○	○	○
 <b>Conducto Slim KL/KA</b>	25/35/40/50	○	○	○	○
 <b>Conductos Alta presión KH/LH</b>	35/40/50/71/80/100/ 125/140/200/250	○	○	○	○
 <b>Conducto Alta presión KR</b>	125/140				○
 <b>Techo KR/KA</b>	50/63/71/80/100/ 125/140	○	○	○	
<b>APP</b>		FGLAir	Airstage Mobile	Intesis AC Cloud	Intesis AC Cloud
<b>Compatibilidad Home Assistants</b>	Google home	✘	✓	✓	✓
	Alexa	✘	✓	✓	✓
	Apple homepod	✘	✓	✓	✓

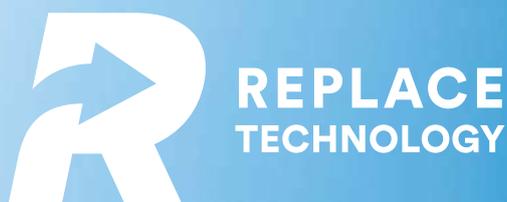
● Incluido ○ Opcional

# Fujitsu Replace

## Guía de reutilización de tuberías

Fujitsu Replace facilita la reutilización de las tuberías de instalaciones antiguas con equipos R22, R407C o R410A al renovarlos por modelos de última generación. Esta tecnología aprovecha las conexiones frigoríficas, eléctricas y de control existentes, mejorando la eficiencia

energética y reduciendo los costes de instalación. También posibilita la instalación de equipos en preinstalaciones ya existentes con tubería diferente a la predeterminada por el fabricante.



## Ventajas de Fujitsu Replace



### Más ecológico

Utiliza nuevos refrigerantes que repercuten en la reducción de emisiones de CO2.



### Mejor eficiencia energética

Los equipos de nueva generación consumen mucho menos que los antiguos por lo que se ahorra en electricidad y puede tener incentivos y ventajas fiscales según la zona.



### Ahorro en costes

Evita obras por la sustitución de las tuberías.



### Instalación más fácil y rápida

Aprovechar las conexiones simplifica los tiempos y costes de instalación.

Con Fujitsu Replace se pueden renovar los sistemas split 1x1 de gama residencial y comercial fácilmente tan solo teniendo en cuenta unas ciertas condiciones para la reutilización de las tuberías y sin importar la marca del equipo que sustituimos.

## Requisitos al reutilizar las tuberías existentes:

- **Comprueba** que las **tuberías existentes se encuentran en buen estado** y sin defectos o grietas en la superficie de las mismas.
- El **grosor de las tuberías** debe ser de **0,8 mm o superior** de acuerdo con el diámetro de la tubería.
- **Rehaz los aborcados** para que sean nuevos y compatibles con el nuevo refrigerante y que cumplan la norma **ISO 14903**.
- Selecciona el **cableado adecuado** de acuerdo con el manual de instalación del nuevo equipo.
- Cuando no sea posible una recogida de refrigerante en la unidad exterior o cuando las paredes interiores de las tuberías estén sucias, asegúrate de **limpiar las tuberías antes de conectar las nuevas**.
- Cuando utilices **tuberías de diámetros diferentes** a los tamaños estándar:
  - Es posible que el rendimiento no alcance el valor de especificación publicado.
  - **Deben adquirirse localmente tuercas abocordadas específicas que cumplan la norma ISO 14903.**
  - Se aplican restricciones a las longitudes de las tuberías, los volúmenes de refrigerante y los tamaños de las salas.

Diámetros de tubería (Pul.)				Líquido	1/4				3/8			1/2				
				Gas	3/8	1/2	5/8	3/4	1/2	5/8	3/4	5/8	3/4	7/8	1	
Refrigerante	Tipo U.Int.	Serie U.Ext.	kW	kBTU	Metros de longitud máxima de tubería (Longitud máxima con precarga)											
R32	Pared	KG/KE/KM/KN/KP/KL	2.0-4.2	7-14	20 (15)	20 (15)	-	-	9 (7)	-	-	-	-	-	-	
		KM/KL	5.0	18	25 (15)	25 (15)	-	-	11 (7)	-	-	-	-	-	-	
		KM/KL	7.0	24	-	-	30 (15)	30 (15)	13 (7)	13 (7)	-	-	-	-	-	
	Suelo	KV	2.5-4.2	9-14	20 (15)	20 (15)	-	-	9 (7)	-	-	-	-	-	-	
	Carga adicional de refrigerante (g/m)				20				45			-				
	Pared	KM	8.5-10.0	30-36	-	-	-	-	-	50 (30)	50 (30)	25 (15)	25 (15)	-	-	
	Carga adicional de refrigerante (g/m)				-				40			80				
	Conducto Cassette Techo	KBTB	2.5	9	20 (15)	20 (15)	-	-	9 (7)	-	-	-	-	-	-	
			3.5-4.2	12-14	25 (15)	25 (15)	-	-	11 (7)	-	-	-	-	-	-	
			5.0-7.0	18-24	-	30 (20)	30 (20)	-	13 (9)	13 (9)	-	-	-	-	-	
		KATA	2.5-3.5	9-12	15 (15)	15 (15)	-	-	7 (7)	-	-	-	-	-	-	
			4.2-5.0	14-18	20 (15)	20 (15)	-	-	9 (7)	-	-	-	-	-	-	
	6.0-7.0	22-24	-	25 (15)	25 (15)	-	-	11 (7)	11 (7)	-	-	-	-	-		
	Carga adicional de refrigerante (g/m)				20				45			-				
	Conducto, Cassette, Techo	KBTB/KRTA	8.5-13.5	30-54	-	-	-	-	-	50 (30)	50 (30)	25 (15)	25 (15)	-	-	
KATA/KQTA			8.5-13.5	30-54	-	-	-	-	-	30 (30)	30 (30)	15 (15)	15 (15)	-	-	
Carga adicional de refrigerante (g/m)				-				40			80					
R410A	Conducto	LRLA	19-22	72-90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (30)	100 (30)	
Carga adicional de refrigerante (g/m)				-				-			110					

Equivalencia diámetros de tubería	mm	6,35	9,52	12,7	15,88	19,05	22,2	25,4
	Pul.	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1

Tubería estándar     No permitido

Si un modelo que no figura en las tablas tiene el mismo diámetro de tubería estándar y la misma longitud de tubería máxima que los modelos indicados, se pueden aplicar las mismas condiciones.

**Importante:** La garantía de los equipos está sujeta al cumplimiento de los requisitos especificados anteriormente.

Para cualquier duda o aclaración, consultar con el departamento técnico o comercial de Eurofred.