

# Conducto Media Presión

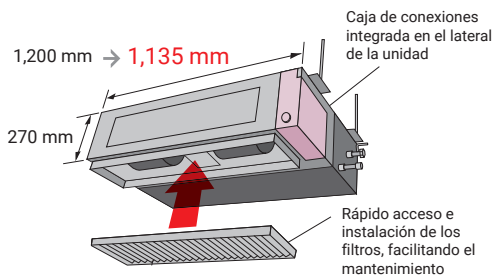
Serie ECO KA



## Diseño compacto

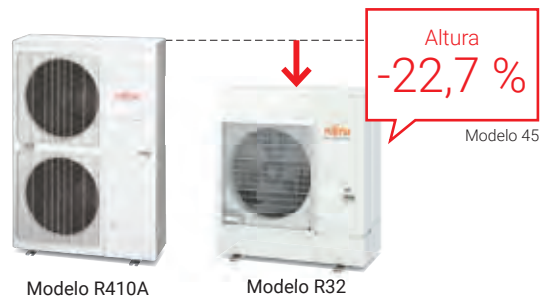
### Unidad interior

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

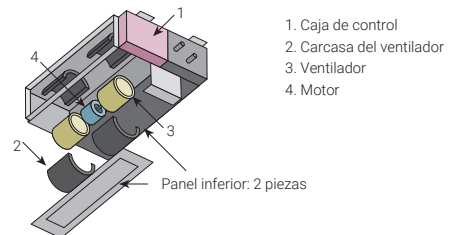
La unidad exterior del modelo 45 se ha modificado completamente, obteniendo una unidad exterior compacta y ligera de un solo ventilador que facilita la instalación en cualquier lugar.



## 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.

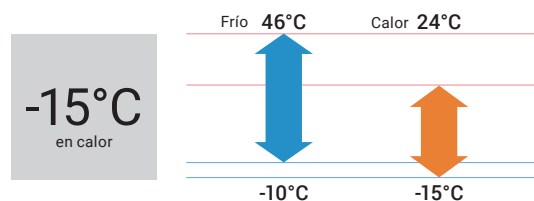
### En el caso de succión trasera:



## Tubería de drenaje de dos direcciones



## Funcionamiento a baja temperatura ambiente de toda clase





**Modelo: ACY71-KA / ACY80-KA / ACY100-KA / ACY125-KA / ACY100T-KA [trifásico]  
ACY125T-KA [trifásico]**



**Especificaciones técnicas**

Modelo	ACY71-KA		ACY80-KA		ACY100-KA		ACY125-KA		ACY100T-KA	ACY125T-KA
Código control por cable	3NGF89135		3NGF89140		3NGF89145		3NGF89150		3NGF89200	3NGF89205
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)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)
	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	2.19/2.00	2.78/2.77	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	3.11	3.06	3.04	2.50	3.04	2.50	3.04	2.50
COP	Calefacción		3.75	3.61	3.56	3.23	3.56	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	-	9.5/8.7	-
SEER	Refrigeración	W/W	5.9	5.8	5.6	-	5.6	-	5.6	-
SCOP	Calefacción (media)		3.9	3.9	3.9	-	3.9	-		
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A+	A+	A+	-	A+	-	A+	-
	Calefacción (media)		A	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	10.5/10.5	13.6/13.6
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	403	513	594	-	594	-	594	-
	Calefacción		1,935	2,871	3,122	-	3,122	-		
Eliminación de la humedad		l/h	2.5	2.5	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0	4.0
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	31/29/27/25	39/35/30/26	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*	31/29/27/25	42/35/30/26	42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26	42/38/32/28
Nivel de potencia sonora	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	54/55	53/55	55/55	58/59	55/55	58/59	55/55	58/59
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Bajo	60/62	65/69	65/70	68/70	65/70	68/70	65/70	68/70
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	1.100/2.885	1.900/3.750	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	1.100/2.350	2.100/3.750	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 (35)	30 - 150 (47)	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	270x1,135x700	270x1,135x700
	Exterior	mm	632x799x290	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	35(77)	38(84)	38(84)	39(86)	38(84)	39(86)	38(84)	39(86)
	Exterior	kg (lbs)	38(84)	52(115)	52(115)	61(134)	53(117)	62(137)	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	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	35/38.1	35/38.1	35/38.1	35/38.1
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)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)
Diferencia máx. de altura		m	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
	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)	R32(675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	1.25(0.844)	1.90(1.283)	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 con cable (panel táctil):	31VF9041	Unidad receptora de infrarrojos:	3NGF9021	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	31VN9048
Mando a distancia con cable:	3NGF9006	Controlador de conmutador externo:	31VN9082	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	31VN9047
	3NGF9024	Interfaz de LAN inalámbrica:	31NDN9019	Sonda temperatura remota:	3NGF9017
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	31VF9091	Convertidor KNX®:	31NDN0010	Kit de conexión externo:	31NDN9008
Mando a distancia simple:	3NGF9004	Convertidor MODBUS®:	31NDN9002	Unidad de bomba de drenaje:	31GGG9521
		Embocadura (redonda):	31VN9074	Filtro de larga duración:	31VN9067
		Embocadura (cuadrada):	31VN9066		
		Interfaz MODBUS®:	31VN9039	(Unidad exterior 30/36/45/54)	
		Interfaz KNX®:	31VN9038	Kit de conexión externo:	3NGF9023
				Filtro de iones de plata:	31NDN9052

**Dimensiones**

(Unidad: mm)

