

Conducto Media Presión

Serie ECO KA



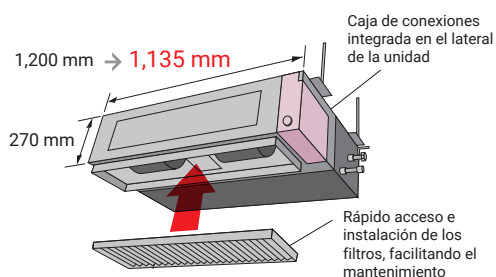
(125)



Diseño compacto

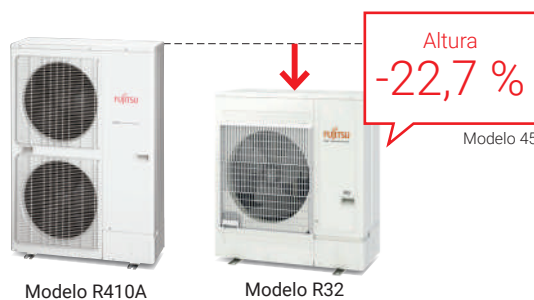
Unidad interior

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

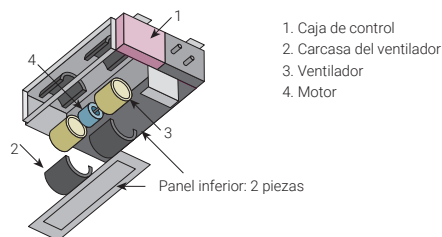
La unidad exterior del modelo 45 se ha modificado completamente, obteniendo una unidad exterior compacta y ligera de un solo ventilador que facilita la instalación en cualquier lugar.



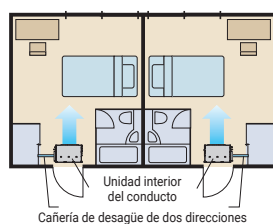
Mantenimiento sencillo

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.

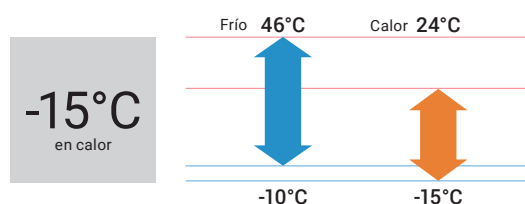
En el caso de succión trasera:



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]



Control por cable
(3IVF9010)



AOY 70



AOY 80/100



AOY 125

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		Monofásico, ~230 V, 50 Hz		Monofásico, ~230 V, 50 Hz		Monofásico, ~230 V, 50 Hz		Trifásico, ~400 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)	Refrigeración	kW	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)
	Calefacción	kW	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	Potencia de entrada	kW	3.13/3.03	4.84/4.18
EER	Refrigeración	W/W	3.11	3.06	3.04	2.50	3.04	2.50	EER	W/W	3.04	2.50
COP	Calefacción	W/W	3.75	3.61	3.56	3.23	3.56	3.23	COP	W/W	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	-	Potencia de diseño	kW	9.5/8.7	-
SEER	Refrigeración	W/W	5.9	5.8	5.6	-	5.6	-	SEER	W/W	5.6	-
SCOP	Calefacción (media)	W/W	3.9	3.9	3.9	-	3.9	-	SCOP	W/W	3.9	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A+	A+	A+	-	A+	-	Clase de eficiencia energética		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	Corriente máx. de funcionamiento	A	10.5/10.5	13.6/13.6
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	403	513	594	-	594	-	Consumo de energía anual	kWh/a	594	-
	Calefacción	kWh/a	1,935	2,871	3,122	-	3,122	-			3,122	-
Eliminación de la humedad		l/h	2.5	2.5	3.0	4.0	3.0	4.0	Eliminación de la humedad	l/h	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	Nivel sonoro según velocidad		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
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	54/55	53/55	55/55	58/59	55/55	58/59			55/55	58/59
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	60/62	65/69	65/70	68/70	65/70	68/70	Nivel de potencia sonora		65/70	68/70
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	66/67	68/69	70/70	72/73	70/70	72/73			70/70	72/73
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	Caudal de aire	m³/h	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)	Rango presión estática (estándar)	Pa	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)
Dimensiones netas	Interior	mm	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	Dimensiones netas	mm	270x1,135x700	270x1,135x700
Al x An x Pr	Exterior	mm	632x799x290	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	Al x An x Pr	mm	788x940x320	998x940x320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	35(77)	38(84)	38(84)	39(86)	38(84)	39(86)	Peso neto	kg (lbs)	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	Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)	pul.	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	35/7/38.1	35/7/38.1	Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)	mm	35/7/38.1	35/7/38.1
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)	Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)	m	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)
Diferencia máx. de altura			20	30	30	30	30	30	Diferencia máx. de altura		30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C/BS	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	Rango de funcionamiento	°C/BS	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción	°C/BS	-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)	Refrigerante		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):	3IVF9041	Unidad receptora de infrarrojos:	3NGF9021	Convertidor de red para 1 split	
Mando a distancia con cable:	3NGF9006	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	(tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
	3NGF9024	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVF9039	Convertidor de red para 1 split	
		Convertidor KNX®:	3NDN0010	(tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Mando a distancia simple		Convertidor MODBUS®:	3IVN9076	Sonda temperatura remota:	3NGF9017
(sin modo de funcionamiento):	3IVF9091		3NDN9002	Kit de conexión externo:	3NDN9008
Mando a distancia simple:	3NGF9004	Embocadura (redonda):	3IVN9074	Unidad de bomba de drenaje:	3NGG9521
		Embocadura (cuadrada):	3IVN9066	Filtro de larga duración:	3IVN9067
		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)

