

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.



Altura
198 mm
Bomba de drenaje integrada

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).



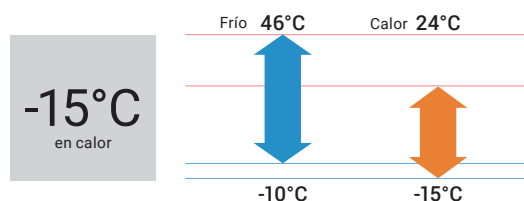
Motor DC con rango de presión estática
0 - 90 Pa

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.



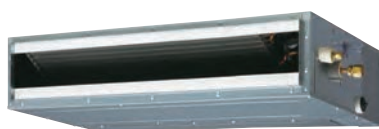
Funcionamiento a baja temperatura ambiente



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



ACY 25/35/40



ACY 50



Control por cable
(3IVF9010)



AOY 25/35/40



AOY 50

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)
	Calefacción	kW	3.2(0.9-3.9)	4.1(0.9-4.4)	5.0(0.9-5.3)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0.69/0.88	1.09/1.17	1.37/1.42
EER	Refrigeración	W/W	3.62	3.21	3.14
COP	Calefacción	W/W	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
SEER	Refrigeración	W/W	5.9	5.8	5.6
SCOP	Calefacción (media)	W/W	3.8	3.8	3.8
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A+	A+	A+
	Calefacción (media)		A	A	A
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	6.9/6.9	7.7/7.7	9.2/9.2
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	148	211	269
	Calefacción	kWh/a	847	1,031	1,177
Eliminación de la humedad		l/h	0.7	1.3	1.5
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	28/27/26/25	29/28/26/25	32/30/28/26
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	28/26/25/24	29/28/26/24	32/30/28/25
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	47/48	49/50	50/51
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	57/57	58/58	60/60
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	60/60	62/62	63/63
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	600/1.610	650/1.630	800/1.670
	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)
Dimensiones netas	Interior	mm	198x700x620	198x700x620	198x900x620
Al x An x Pr	Exterior	mm	541x663x290	541x663x290	542x799x290
Peso neto	Interior	kg (lbs)	17(37)	17(37)	20(44)
	Exterior	kg (lbs)	23(51)	25(55)	32(71)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	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)
Diferencia máx. de altura			15	15	15
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción	°CBS	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		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)

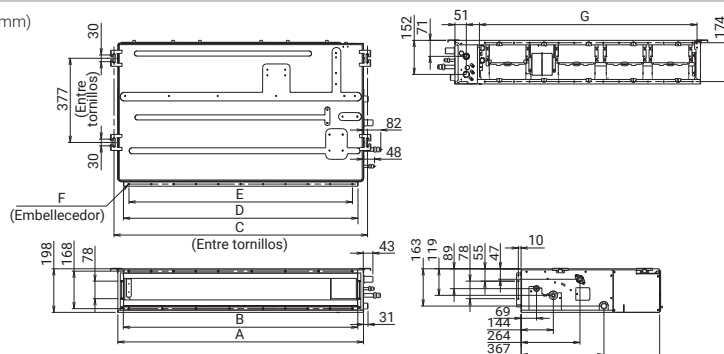
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	3IVF9020	Controlador de	Convertidor de red para 1 split
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	conmutador externo:	(tipo de fuente de alimentación de CC):
Mando a distancia con cable:	3NGF9006	Interfaz de LAN	Convertidor de red para 1 split
	3NGF9024	inalábrica:	(tipo de fuente de alimentación de CA):
		Convertidor KNX®:	Kit de admisión de aire fresco:
Mando a distancia simple		Convertidor MODBUS®:	Kit de rejilla de lamas automáticas:
(sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Sonda temperatura remota:	
Mando a distancia simple:	3NGF9004	Interfaz MODBUS®:	Unidad receptora de infrarrojos:
	3IVF9090	Interfaz KNX®:	Kit de conexión externo:
			Filtro de iones de plata:

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

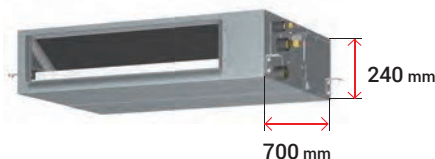


NUEVO



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.



SEER

6,0^{*1}

*1: Modelo 71

SCOP

3,9^{*2}

*2: Modelos 71/80/100

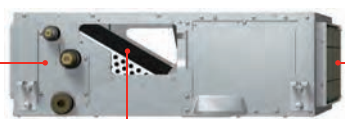
Fácil mantenimiento

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.



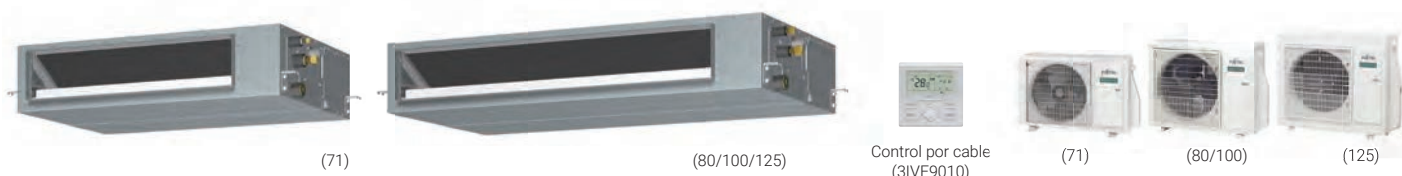
Amplio rango de presión estática

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

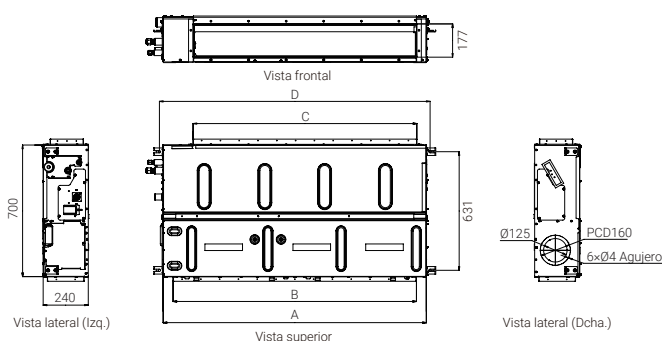
Consultar disponibilidad

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
COP	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	-
SCOP	Calefacción (media)		3.90	3.90	3.90	-	3.90	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		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
	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
Al x An x Pr	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:	3IVF9020	Unidad de sensor remoto:	3NGF9017	Kit de conexión externo:	3NDN9008
Mando a distancia con cable compacto:	3IVF9044	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	PCB de entrada y salida externa:	3NDN9009
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Filtro de iones de plata:	3NDN9050 (71)	Kit de conexión externo:	3NGF9023
Mando a distancia simple			3NDN9051 (80/100/125)		
(sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002		
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Adaptador WLAN:	3IVN9146		
Mando y receptor de infrarrojos:	3NGF9021				

Dimensiones



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