Conducto Media Presión

Serie ECO KA

ALL DC

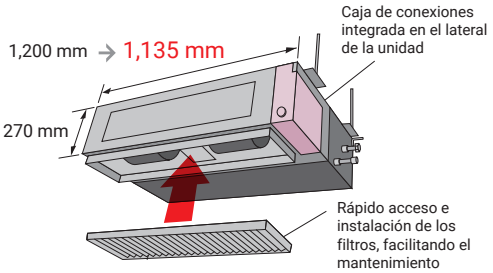
Economy · Return · Auto Changeover · Adjust · Restart · Duct · Distributing · Auto OFF · Weekly · +Setback · Filter · On/Off · Blue Fin

(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.



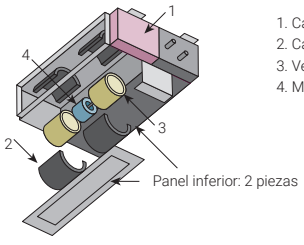
Unidad exterior

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

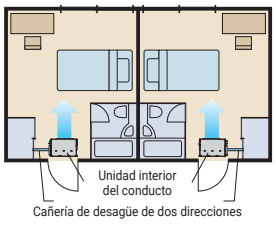
Los equipos cuentan con una mejora estructural que se consigue gracias al nuevo panel inferior separado en dos piezas, delantera y trasera; además de la carcasa interna del ventilador que también se fabrica en dos piezas, es decir, superior e inferior. Permite realizar fácilmente el mantenimiento del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

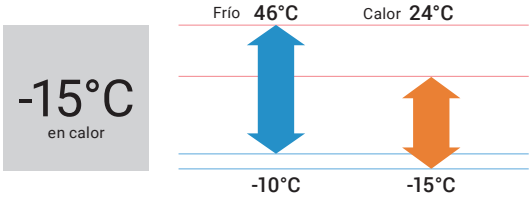


1. Caja de control
2. Carcasa del ventilador
3. Ventilador
4. Motor

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				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	2.19/2.00	2.78/2.77	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
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	-
SEER	Refrigeración		W/W	5.9	5.8	5.6	-	5.6	-
SCOP	Calefacción (media)			3.9	3.9	3.9	-	3.9	-
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	403	513	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
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	31/29/27/25	39/35/30/26	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
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		54/55	53/55	55/55	58/59	55/55	58/59
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto		60/62	65/69	65/70	68/70	65/70	68/70
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		66/67	68/69	70/70	72/73	70/70	72/73
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	1.100/2.885	1.900/3.750	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
Rango presión estática (estándar)			Pa	30 - 150 (35)	30 - 150 (47)	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700
	Exterior		mm	632x799x290	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x 320
Peso neto	Interior		kg (lbs)	35(77)	38(84)	38(84)	39(86)	38(84)	39(86)
	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	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)
Diferencia máx. de altura				20	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-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
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)	2.4(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
Mando a distancia con cable: 3NGF9006
3NGF9024

Mando a distancia simple
(sin modo de funcionamiento): 3IVF9091
Mando a distancia simple: 3NGF9004

Unidad receptora de infrarrojos: 3NGF9021
Controlador de conmutador externo: 3IVN9082
Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVF9039
Convertidor KNX®: 3NDN0010
Convertidor MODBUS®: 3IVN9076
3NDN9002

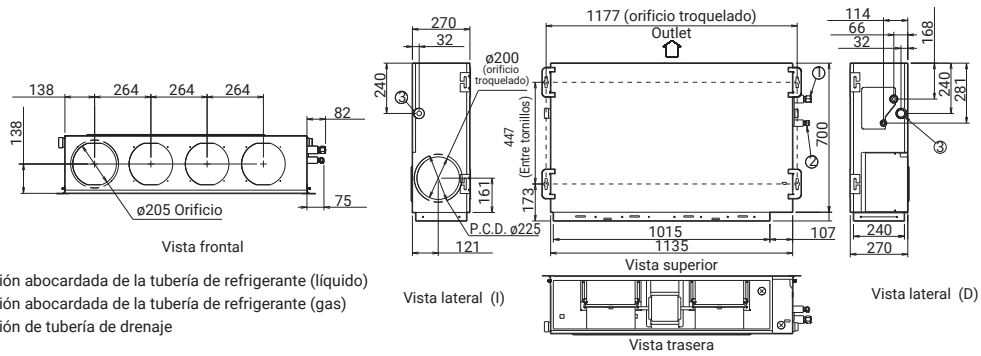
Embocadura (redonda): 3IVN9074
Embocadura (cuadrada): 3IVN9066
Interfaz MODBUS®: 3IVN9039
Interfaz KNX®: 3IVN9038

Convertidor de red para 1 split
(tipo de fuente de alimentación de CC): 3IVN9048
Convertidor de red para 1 split
(tipo de fuente de alimentación de CA): 3IVN9047
Sonda temperatura remota: 3NGF9017
Kit de conexión externo: 3NDN9008
Unidad de bomba de drenaje: 3NGG9521
Filtro de larga duración: 3IVN9067

(Unidad exterior 30/36/45/54)
Kit de conexión externo: 3NGF9023
Filtro de iones de plata: 3NDN9052

Dimensiones

(Unidad: mm)



① Conexión abocardada de la tubería de refrigerante (líquido)
② Conexión abocardada de la tubería de refrigerante (gas)
③ Conexión de tubería de drenaje