

Conducto Media Presión

Serie ECO KA

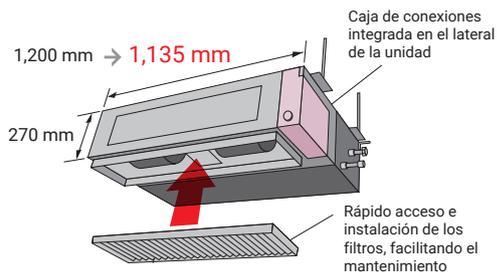


(125)

Diseño compacto

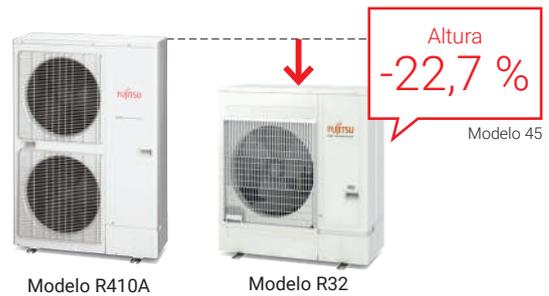
Unidad interior

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

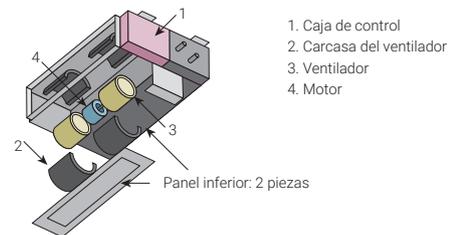
La unidad exterior del modelo 45 se ha modificado completamente, obteniendo una unidad exterior compacta y ligera de un solo ventilador que facilita la instalación en cualquier lugar.



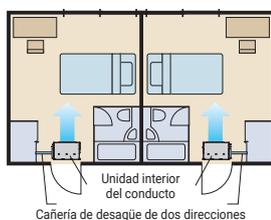
Mantenimiento sencillo

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.

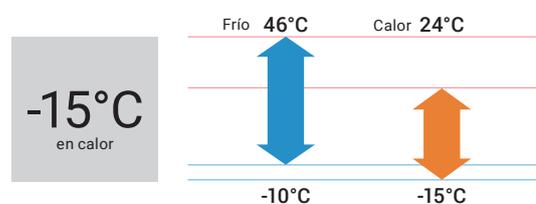
En el caso de succión trasera:



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 | | | | | | 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) | 10.8(2.7-12.5) | 13.5(4.2-15.0) |
| Potencia de entrada | 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) | 10.8(2.7-12.5) | 13.5(4.2-15.0) | 10.8(2.7-12.5) | 13.5(4.2-15.0) |
| EER | Refrigeración | W/W | 3.11 | 3.06 | 3.04 | 2.50 | 3.04 | 2.50 | 3.13/3.03 | 2.50 | 3.13/3.03 | 2.50 |
| COP | Calefacción | | 3.75 | 3.61 | 3.56 | 3.23 | 3.56 | 3.23 | 3.13/3.03 | 2.50 | 3.13/3.03 | 2.50 |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | kW | 6.8/5.4 | 8.5/8.0 | 9.5/8.7 | - | 9.5/8.7 | - | 10.8/8.7 | 13.5/12.5 | 10.8/8.7 | 13.5/12.5 |
| SEER | Refrigeración | | 5.9 | 5.8 | 5.6 | - | 5.6 | - | 5.9 | 5.8 | 5.9 | 5.8 |
| SCOP | Calefacción (media) | 3.9 | 3.9 | 3.9 | - | 3.9 | - | 3.9 | 3.9 | 3.9 | 3.9 | |
| Clase de eficiencia energética | Refrigeración | - | A+ | A+ | A+ | - | A+ | - | A+ | - | A+ | - |
| | Calefacción (media) | | A | 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 | 10.5/10.5 | 13.6/13.6 |
| Consumo de energía anual | Refrigeración | | kWh/a | 403 | 513 | 594 | - | 594 | - | 594 | - | 594 |
| | Calefacción | 1,935 | 2,871 | 3,122 | - | 3,122 | - | 3,122 | - | 3,122 | - | 3,122 |
| Eliminación de la humedad | | l/h | 2.5 | 2.5 | 3.0 | 4.0 | 2.5 | 2.5 | 3.0 | 4.0 | 2.5 | 2.5 |
| 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 | 39/35/30/26 |
| | 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 | 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 | 55/55 | 58/59 |
| Nivel de potencia sonora | Interior (refrigeración/calefacción) | Alto | 60/62 | 65/69 | 65/70 | 68/70 | 65/70 | 68/70 | 65/70 | 68/70 | 65/70 | 68/70 |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 66/67 | 68/69 | 70/70 | 72/73 | 66/67 | 68/69 | 70/70 | 72/73 | 66/67 | 68/69 |
| Caudal de aire | Interior/Exterior (refrigeración) | Alto | 1.100/2.885 | 1.900/3.750 | 1.900/3.750 | 2.100/4.450 | 1.100/2.885 | 1.900/3.750 | 1.100/2.885 | 1.900/3.750 | 1.100/2.885 | 1.900/3.750 |
| | Interior/Exterior (calefacción) | Alto | 1.100/2.350 | 2.100/3.750 | 2.100/3.750 | 2.100/4.450 | 1.100/2.350 | 2.100/3.750 | 1.100/2.350 | 2.100/3.750 | 1.100/2.350 | 2.100/3.750 |
| Rango presión estática (estándar) | | Pa | 30 - 150 (35) | 30 - 150 (47) | 30 - 150 (47) | 30 - 150 (60) | 30 - 150 (35) | 30 - 150 (47) | 30 - 150 (35) | 30 - 150 (47) | 30 - 150 (35) | 30 - 150 (47) |
| Dimensiones netas | Interior | mm | 270x1,135x700 | 270x1,135x700 | 270x1,135x700 | 270x1,135x700 | 270x1,135x700 | 270x1,135x700 | 270x1,135x700 | 270x1,135x700 | 270x1,135x700 | 270x1,135x700 |
| Al x An x Pr | Exterior | mm | 632x799x290 | 788x940x320 | 788x940x320 | 998x940x320 | 632x799x290 | 788x940x320 | 632x799x290 | 788x940x320 | 632x799x290 | 788x940x320 |
| Peso neto | Interior | kg (lbs) | 35(77) | 38(84) | 38(84) | 39(86) | 35(77) | 38(84) | 35(77) | 38(84) | 35(77) | 38(84) |
| | Exterior | kg (lbs) | 38(84) | 52(115) | 52(115) | 61(134) | 38(84) | 52(115) | 38(84) | 52(115) | 38(84) | 52(115) |
| 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 | 1/4-1/2 | 3/8-5/8 | 1/4-1/2 | 3/8-5/8 | 1/4-1/2 | 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 | 25/32 |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | m | 25 (20 - 20) | 30 (30 - 40) | 30 (30 - 40) | 30 (30 - 40) | 25 (20 - 20) | 30 (30 - 40) | 25 (20 - 20) | 30 (30 - 40) | 25 (20 - 20) | 30 (30 - 40) |
| Diferencia máx. de altura | | | 20 | 30 | 30 | 30 | 20 | 30 | 20 | 30 | 20 | 30 |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CBS | -10 / 46 | -10 / 46 | -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 | -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) | R32(675) |
| | Carga | kg (CO2eq-T) | 1.25(0.844) | 1.90(1.283) | 1.90(1.283) | 2.4(1.620) | 1.25(0.844) | 1.90(1.283) | 1.25(0.844) | 1.90(1.283) | 1.25(0.844) | 1.90(1.283) |

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

Dimensiones

(Unidad: mm)

