



Split comercial

- 86 Cassette Compacto. Serie KV
- 88 Cassette Airflow. Serie KR
- 90 Conducto Slim. Serie KL
- 92 Conducto Media Presión. Serie KM
- 94 Conducto Media Presión. Serie KMT
- 96 Conducto Alta Presión KH
- 98 Conducto Alta Capacidad. Serie KR
- 100 Conducto Alta capacidad. Serie LH
- 102 Techo. Serie KR

- 106 Serie ECO
- 118 Resumen de características
- 120 Tabla de compatibilidades

- 122 Fujitsu Replace

SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.



Split comercial

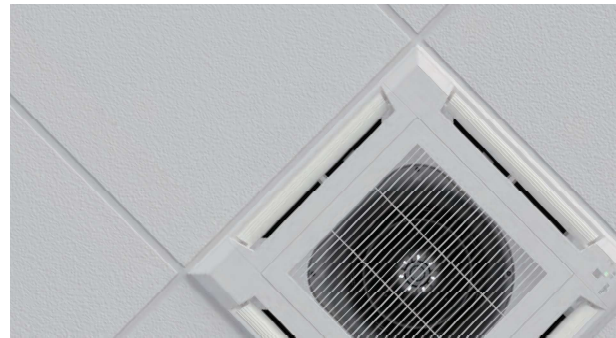
Cassette Compacto

Compacto de 4 vías



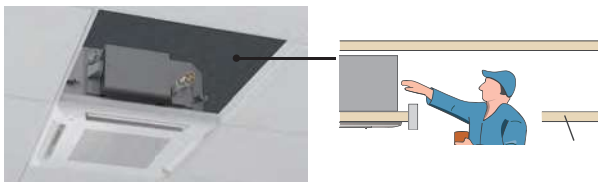
Diseño compacto con alta eficiencia energética

Diseño de panel compacto y elegante que se adapta al techo tipo de placas. Es un diseño lineal adecuado para la forma cuadriculada de 620 mm x 620 mm del techo de rejilla.



Mantenimiento sencillo

El mantenimiento es más sencillo, ya que al poder retirarse el panel del techo junto a la rejilla, se puede realizar el mantenimiento y se hace innecesaria una nueva instalación del orificio de inspección, por lo que los costes de construcción se pueden suprimir.



La rejilla de entrada de aire se puede instalar en varias direcciones, facilitando el mantenimiento.

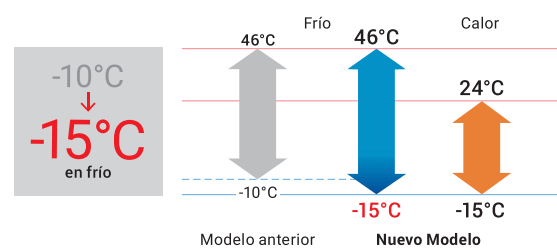


Instalación flexible

Este modelo encaja a la perfección en un techo de tipo rejilla. Se puede instalar en varias posiciones, por ejemplo, al lado de agujeros de luces y ventilación.



Funcionamiento a baja temperatura ambiente





Modelo: AUY25-KV / AUY35-KV / AUY40-KV / AUY50-KV / AUY71-KV



Unidad interior



Control inalámbrico (3NGF9096)



AOY25/35/40



AOY50



AOY71

Especificaciones técnicas

| Modelo | | | AUY25-KV | AUY35-KV | AUY40-KV | AUY50-KV | AUY71-KV |
|--|--|--------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Código | | | 3NGF88230 | 3NGF88235 | 3NGF88240 | 3NGF88245 | 3NGF88255 |
| Fuente de alimentación | | | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | | | |
| Capacidad | Refrigeración | kW | 2,5 (0,9-3,2) | 3,5 (0,9-4,4) | 4,3 (0,9-5,4) | 5,2 (0,9-5,9) | 6,8 (0,9-8,0) |
| | Calefacción | | 3,2 (0,9-4,7) | 4,1 (0,9-5,7) | 5,0 (0,9-6,5) | 6,0 (0,9-7,5) | 7,5 (0,9-9,1) |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | kW | 0,55/0,79 | 0,93/1,08 | 1,28/1,32 | 1,60/1,66 | 2,21/2,03 |
| EER | Refrigeración | W/W | 4,57 | 3,76 | 3,36 | 3,25 | 3,08 |
| COP | Calefacción | | 4,05 | 3,80 | 3,79 | 3,61 | 3,69 |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | kW | 2,5/2,6 | 3,5/3,4 | 4,3/3,8 | 5,2/4,4 | 6,8/6,0 |
| SEER | Refrigeración | W/W | 6,70 | 6,60 | 6,50 | 6,60 | 6,10 |
| SCOP | Calefacción (media) | | 4,40 | 4,30 | 4,40 | 4,20 | 4,00 |
| Clase de eficiencia energética | Refrigeración | A++ | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| | Calefacción (media) | A+ | | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Corriente máx. de funcionamiento | Refrigeración/Calefacción | A | 7,9/7,9 | 9,7/9,7 | 10,2/10,2 | 12,1/12,1 | 13,6/13,6 |
| Consumo de energía anual | Refrigeración | kWh/a | 131 | 186 | 231 | 275 | 390 |
| | Calefacción | | 826 | 1.106 | 1.208 | 1.466 | 2.097 |
| Eliminación de la humedad | | l/h | 0,6 | 1,2 | 1,5 | 2,2 | 2,7 |
| Nivel sonoro según velocidad | U. Interior (refrigeración) | A/M/B/SB* | 33/31/29/27 | 37/34/30/27 | 38/34/30/27 | 38/34/30/26 | 49/44/36/30 |
| | U. Interior (calefacción) | A/M/B/SB* | 34/32/29/27 | 37/34/31/29 | 43/38/34/30 | 43/38/34/30 | 49/45/40/33 |
| | U. Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 46/46 | 47/47 | 49/49 | 50/50 | 53/54 |
| Nivel de potencia sonora | U. Interior (refrigeración/calefacción) | Alto | 46/47 | 49/49 | 50/55 | 50/55 | 59/61 |
| | U. Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 59/59 | 61/61 | 62/62 | 62/62 | 65/66 |
| Caudal de aire | U. Interior/Exterior (refrigeración) | Alto | 540/1.480 | 600/1.580 | 680/1.670 | 680/2.160 | 930/2.700 |
| | U. Interior/Exterior (calefacción) | Alto | 540/1.410 | 600/1.520 | 800/1.580 | 800/1.830 | 930/2.700 |
| Dimensiones netas Al x An x Pr | U. Interior | mm | 245x570x570 | 245x570x570 | 245x570x570 | 245x570x570 | 245x570x570 |
| | U. Exterior | mm | 542x799x290 | 542x799x290 | 542x799x290 | 632x799x290 | 716x820x315 |
| Peso neto | U. Interior | kg (lbs) | 15 (33) | 15 (33) | 15 (33) | 15 (33) | 16 (35) |
| | U. Exterior | kg (lbs) | 32 (71) | 33 (73) | 33 (73) | 36 (79) | 42 (93) |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas) | | pul. | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-1/2 | 1/4-1/2 |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | | mm | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | m | 20 (15 - 20) | 25 (15 - 20) | 25 (15 - 20) | 30 (15 - 20) | 30 (15 - 20) |
| Diferencia máx. de altura | | | 15 | 20 | 20 | 20 | 25 |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CBS | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 |
| | Calefacción | | -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) |
| | Carga | kg (CO2eq-T) | 0.85 (0.574) | 0.85 (0.574) | 0.85 (0.574) | 1.02 (0.689) | 1.25 (0.844) |

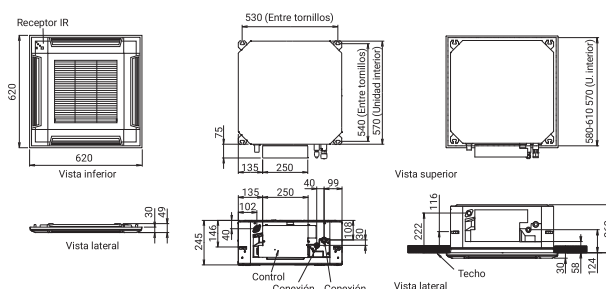
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

| | | | | | |
|---|----------|-------------------------------------|----------|---|----------|
| Mando a distancia Infinity: | 3IVF9020 | Controlador de conmutador externo: | 3IVN9082 | Convertidor de red para 1 split | |
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 3IVF9041 | Interfaz de LAN inalámbrica: | 3IVF9039 | (tipo de fuente de alimentación de CO): | 3IVN9048 |
| Mando a distancia con cable: | 3IVF9010 | | | Convertidor de red para 1 split | |
| | 3NGF9006 | Convertidor KNX®: | 3IVN9038 | (tipo de fuente de alimentación de CA): | 3IVN9047 |
| | 3NGF9024 | | 3IVN9076 | Kit de aislamiento para alta humedad: | 3IVN9070 |
| Mando a distancia simple | | Convertidor MODBUS®: | 3NDN9002 | Kit de admisión de aire fresco: | 3IVF9012 |
| (sin modo de funcionamiento): | 3IVF9091 | | 3IVN9039 | Circuito integrado de entrada y salida externo: | 3IVF9038 |
| Mando a distancia simple: | 3IVF9090 | Placa obturadora de salida de aire: | 3IVN9072 | Caja de circuito integrado de entrada | |
| | 3NGF9004 | Kit de conexión externo: | 3NDN9008 | y salida externo: | 3NDN9010 |
| | | | | Rejilla de cassette: | 3NGF9093 |
| | | | | Filtro de iones de plata: | 3NDN9055 |

Dimensiones

(Unidad: mm)



Cassette Airflow

Confort para salas grandes



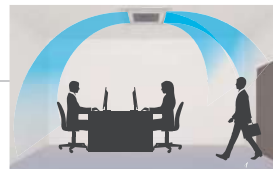
Diseño de flujo circular exclusivo

El tipo cassette permite que el flujo circular emita un caudal de aire grande en una dirección de 360° mediante el montaje del motor del ventilador DC de alto rendimiento, el ventilador turbo y el exclusivo diseño de lamas de caudal de aire directo.

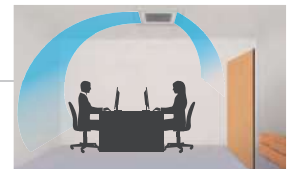
Control individual de las lamas

Cada lama se puede ajustar individualmente mediante el mando a distancia con cable del panel táctil para disfrutar de la comodidad de los diferentes flujos de aire direccionales según las distintas disposiciones de la sala.

* Solo panel táctil con cable RC 3IVF9041 (UTY-RNRYZ3)



Gracias a su control de lamas se evita el flujo directo de aire frío y proporciona un flujo de aire simultáneamente balanceado.



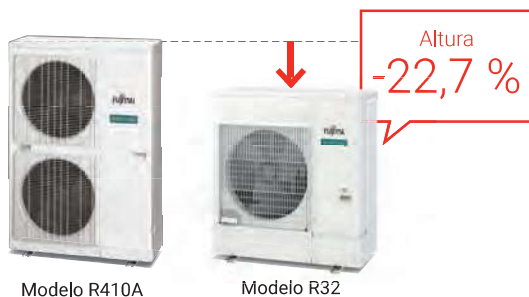
Aire acondicionado eficiente basado en las medidas del entorno.

El detector de personas aumenta el ahorro energético

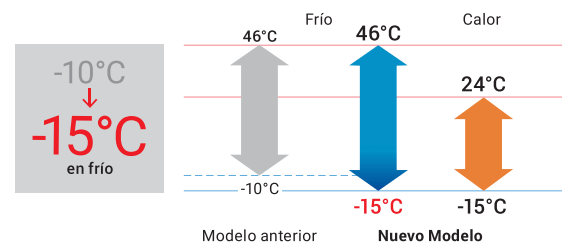
El funcionamiento de ahorro de energía se inicia automáticamente al detectarse el movimiento de una persona. Se pueden seleccionar 2 modos de modo de funcionamiento de ahorro y modo de parada.

Unidad exterior compacta y ligera

La unidad exterior de los modelos 45/54 se ha modificado completamente. La unidad exterior compacta y ligera facilita la instalación.



Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Dos colores de panel

Puede seleccionarse según la atmósfera y/o uso de la sala.



3NGF40010
Plafón de color blanco Con mando a distancia táctil por cable



3NGF4011
Plafón de color negro



3IVF4006
Plafón de color blanco



Modelo: **AUY50-KR / AUY71-KR / AUY80-KR / AUY100-KR / AUY125-KR / AUY140-KR**
AUY100T-KR [trifásica] / AUY125T-KR [trifásica] / AUY140T-KR [trifásica]



Especificaciones técnicas

| Modelo | AUY50-KR | AUY71-KR | AUY80-KR | AUY100-KR | AUY125-KR | AUY140-KR | AUY100T-KR | AUY125T-KR | AUY140T-KR | |
|--|--|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Código (Panel Blanco) | 3NGF88350 | 3NGF88360 | 3NGF88365 | 3NGF88370 | 3NGF88375 | 3NGF88380 | 3NGF88385 | 3NGF88390 | 3NGF88395 | |
| Código (Panel Negro)* | 3NGF88465 | 3NGF88440 | 3NGF88445 | 3NGF88450 | 3NGF88455 | 3NGF88460 | - | - | - | |
| Fuente de alimentación | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | | | | | Trifásico, ~400 V, 50 Hz | | | |
| Capacidad | Refrigeración | 6,8 (0,9-8,0) | 8,5 (2,8-10,0) | 9,5 (2,8-11,2) | 12,1 (4,0-14,0) | 13,4 (4,5-14,5) | 9,5 (2,8-11,2) | 12,1 (4,0-14,0) | 13,4 (4,5-14,5) | |
| | Calefacción | 6,0 (0,9-7,5) | 7,5 (0,9-9,1) | 10,0 (2,7-11,2) | 10,8 (2,7-12,7) | 13,5 (4,2-16,2) | 10,8 (2,7-12,7) | 13,5 (4,2-16,2) | 15,5 (4,7-16,5) | |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | 1,36/1,58 | 1,89/1,90 | 2,44/2,51 | 2,91/2,45 | 3,61/3,21 | 4,41/4,16 | 2,91/2,45 | 3,61/3,21 | |
| EER | Refrigeración | 3,82 | 3,60 | 3,49 | 3,26 | 3,35 | 3,04 | 3,26 | 3,04 | |
| COP | Calefacción | 3,80 | 3,95 | 3,98 | 4,40 | 4,20 | 3,73 | 4,40 | 3,73 | |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | 5,2/4,4 | 6,8/6,0 | 8,5/8,0 | 9,5/8,7 | - | - | 9,5 / 8,7 | - | |
| SEER | Refrigeración | 7,00 | 6,60 | 6,70 | 6,55 | - | - | 6,55 | - | |
| SCOP | Calefacción (media) | 4,30 | 4,20 | 4,30 | 4,30 | - | - | 4,30 | - | |
| Clase de eficiencia energética | Refrigeración | A++ | A++ | A++ | A++ | - | - | A++ | - | |
| | Calefacción (media) | A+ | A+ | A+ | A+ | - | - | A+ | - | |
| Corriente máx. de funcionamiento | Refrigeración/Calefacción | 12,1/12,1 | 13,6/13,6 | 22,6/22,6 | 22,6/22,6 | 28,5/28,5 | 28,5/28,5 | 10,5/10,5 | 14,0/14,0 | |
| Consumo de energía anual | Refrigeración | 260 | 360 | 444 | 507 | - | - | 507 | - | |
| | Calefacción | 1.431 | 1.999 | 2.601 | 2.828 | - | - | 2.828 | - | |
| Eliminación de la humedad | | 1,5 | 2,7 | 2,5 | 3,3 | 4,5 | 5,0 | 3,3 | 4,5 | |
| Nivel sonoro según velocidad | U. Interior (refrigeración) | A/M/B/SB* | 33/32/31/28 | 35/33/32/29 | 40/38/36/33 | 44/41/38/34 | 46/42/39/35 | 47/43/40/36 | 44/41/38/34 | 46/42/39/35 |
| | U. Interior (calefacción) | A/M/B/SB* | 33/32/31/28 | 35/33/32/29 | 40/38/36/33 | 44/41/38/34 | 46/42/39/35 | 47/43/40/36 | 44/41/38/34 | 46/42/39/35 |
| | U. Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 50/50 | 53/54 | 53/55 | 55/55 | 57/57 | 57/59 | 55/55 | 57/57 |
| Nivel de potencia sonora | U. Interior (refrigeración/calefacción) | Alto | 47/47 | 49/49 | 54/54 | 58/58 | 60/60 | 61/61 | 58/58 | 60/60 |
| | U. Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 62/62 | 65/66 | 68/69 | 70/70 | 71/71 | 73/73 | 70/70 | 71/71 |
| Caudal de aire | U. Interior/Exterior (refrigeración) | Alto | 1.050/2.160 | 1.150/2.700 | 1.600/3.750 | 1.870/3.750 | 2.000/4.450 | 1.870/3.750 | 2.000/4.450 | |
| | U. Interior/Exterior (calefacción) | Alto | 1.050/1.830 | 1.150/2.700 | 1.600/3.750 | 1.870/3.750 | 2.000/4.450 | 1.870/3.750 | 2.000/4.450 | |
| Dimensiones netas AI x An x Pr | U. Interior | mm | 246x840x840 | 246x840x840 | 288x840x840 | 288x840x840 | 288x840x840 | 288x840x840 | 288x840x840 | |
| | U. Exterior | mm | 632x799x290 | 716x820x315 | 788x940x320 | 788x940x320 | 998x940x320 | 998x940x320 | 788x940x320 | |
| Peso neto | U. Interior | kg (lbs) | 23 (51) | 24 (53) | 26 (57) | 29 (64) | 29 (64) | 29 (64) | 29 (64) | |
| | U. Exterior | kg (lbs) | 36 (79) | 42 (93) | 52 (115) | 52 (115) | 67 (148) | 67 (148) | 53 (117) | |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas) | | pul. | 1/4-1/2 | 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 | 25/32 | |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | m | 30 (20 - 20) | 30 (20 - 20) | 50 (30 - 40) | 50 (30 - 40) | 50 (30 - 40) | 50 (30 - 40) | 50 (30 - 40) | |
| Diferencia máx. de altura | | | 20 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CBS | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 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) | |
| | Carga | kg (CO2eq-T) | 1,02 (0,689) | 1,25 (0,844) | 1,90 (1,283) | 1,90 (1,283) | 2,70 (1,823) | 2,70 (1,823) | 1,90 (1,283) | |
| Rejilla de cassette | Dimensiones (AI x An x Pr) | mm | 53x950x950 | 53x950x950 | 53x950x950 | 53x950x950 | 53x950x950 | 53x950x950 | 53x950x950 | |
| | Peso | kg (lbs) | 6,0 (13) | 6,0 (13) | 6,0 (13) | 6,0 (13) | 6,0 (13) | 6,0 (13) | 6,0 (13) | |

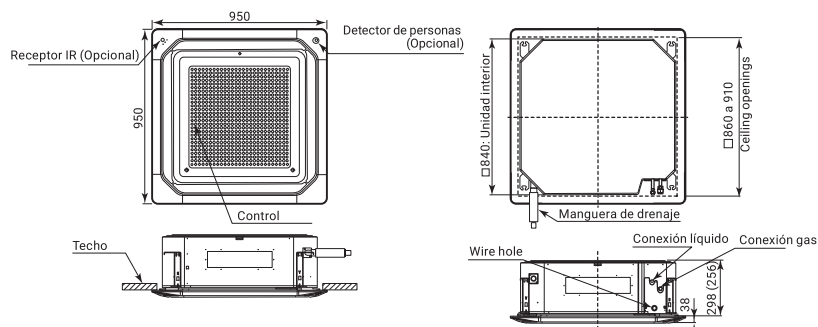
*1: El kit del receptor de infrarrojos y el kit del detector de personas no se pueden conectar.
 *: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

| | | | | | |
|--|----------|---|----------|---|-----------|
| Mando a distancia Infinity: | 3IVF9020 | Interfaz de LAN inalámbrica: | 3IVF9039 | Rejilla de cassette: | 3NGF4011 |
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 3IVF9010 | Convertidor KNX®: | 3IVN9076 | | 3NGF40010 |
| Mando a distancia con cable: | 3NGF9006 | (Unidad exterior 30/36/45/54): | 3IVN9038 | | 3IVF4006 |
| | 3NGF9024 | Convertidor MODBUS®: | 3NDN9002 | Placa obturadora de salida de aire: | 3IVN9071 |
| Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): | 3IVF9091 | Circuito integrado de entrada y salida externo: | 3IVN9039 | Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC): | 3IVN9048 |
| Mando a distancia simple: | 3IVF9090 | Panel lateral: | 3NDN9006 | Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA): | 3IVN9047 |
| | 3NGF9004 | Kit de aislamiento para alta humedad: | 3NDN9005 | Kit de conexión externo: | 3NGF9023 |
| Kit de detector de personas: | 3NDN9007 | Kit de admisión de aire fresco: | 3IVN9068 | Filtro de iones de plata: | 3NDN9056 |
| Controlador de conmutador externo: | 3IVN9091 | | 3NGF9018 | | |

Dimensiones

(Unidad: mm)



Conducto Slim

Serie KL



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.



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).



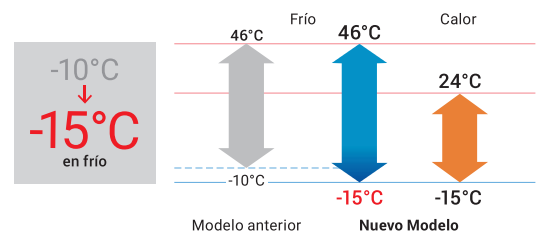
Motor DC con rango de presión estática 0 - 90 Pa

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 más rápida y efectiva en modo calefacción.



Funcionamiento a baja temperatura ambiente





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



ACY 25/35/40



ACY 50



Control por cable
(3IVF9010)



AOY 25/35/40



AOY 50

Especificaciones técnicas

| Modelo | | | ACY25-KL | ACY35-KL | ACY40-KL | ACY50-KL | |
|--|--|--------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| Código | | | 3NGF89405 | 3NGF89410 | 3NGF89415 | 3NGF89420 | |
| Fuente de alimentación | | | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | | | |
| Capacidad | Refrigeración | kW | 2,5 (0,9-3,2) | 3,5 (0,9-4,4) | 4,3 (0,9-5,4) | 5,2 (0,9-5,9) | |
| | Calefacción | | 3,2 (0,9-4,7) | 4,1 (0,9-5,7) | 5,0 (0,9-6,5) | 6,0 (0,9-7,5) | |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | | 0,60/0,79 | 0,93/1,08 | 1,28/1,32 | 1,55/1,62 | |
| EER | Refrigeración | W/W | 4,17 | 3,76 | 3,36 | 3,35 | |
| COP | Calefacción | | 4,05 | 3,80 | 3,79 | 3,70 | |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | | 2,5/2,6 | 3,5/3,4 | 4,3/3,8 | 5,2/4,4 | |
| SEER | Refrigeración | W/W | 6,20 | 6,10 | 5,80 | 6,20 | |
| SCOP | Calefacción | | 4,30 | 4,00 | 3,90 | 4,10 | |
| Clase de eficiencia energética | Refrigeración | | A++ | A++ | A+ | A++ | |
| | Calefacción | | A+ | A+ | A | A+ | |
| Corriente máx. de funcionamiento | Refrigeración/Calefacción | | A | 7,9/7,9 | 9,7/9,7 | 10,2/10,2 | |
| Consumo de energía anual | Refrigeración | kWh/a | 141 | 201 | 259 | 293 | |
| | Calefacción | | 845 | 1.189 | 1.362 | 1.501 | |
| Eliminación de la humedad | | | l/h | 0,7 | 1,3 | 1,5 | |
| Nivel sonoro según velocidad | Interior (refrigeración) | A/M/B/SB* | dB (A) | 28/27/26/25 | 29/28/26/25 | 32/30/28/26 | 32/30/29/27 |
| | Interior (calefacción) | A/M/B/SB* | | 28/26/25/24 | 29/28/26/24 | 32/30/28/25 | 32/30/29/27 |
| | Exterior (refrig./calef.) | Alto | | 46/46 | 47/47 | 49/49 | 50/50 |
| | Exterior (refrig./calef.) | Alto | | 57/57 | 58/58 | 60/60 | 58/58 |
| Nivel de potencia sonora | Interior (refrig./calef.) | Alto | 59/59 | 61/61 | 62/62 | 62/62 | |
| | Exterior (refrig./calef.) | Alto | 600/1.480 | 650/1.580 | 800/1.670 | 940/2.160 | |
| Caudal de aire | Interior/Exterior (refrigeración) | Alto | 600/1.410 | 650/1.520 | 800/1.580 | 940/1.830 | |
| | Interior/Exterior (calefacción) | Alto | 0 - 90 (25) | 0 - 90 (25) | 0 - 90 (25) | 0 - 90 (25) | |
| Rango de presión estática (estándar) | | | Pa | 198x700x620 | 198x700x620 | 198x900x620 | 198x900x620 |
| Dimensiones netas AI x An x Pr | Interior | mm | 542x799x290 | 542x799x290 | 542x799x290 | 632x799x290 | |
| | Exterior | mm | 17 (37) | 17 (37) | 17 (37) | 20 (44) | |
| Peso neto | Interior | kg (lbs) | 32 (71) | 33 (73) | 33 (73) | 36 (79) | |
| | Exterior | kg (lbs) | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-1/2 | |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas) | | | mm | 25/32 | 25/32 | 25/32 | |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | | | m | 20 (15 - 20) | 25 (15 - 20) | 25 (15 - 20) | 30 (20 - 20) |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | | | 15 | 20 | 20 | |
| Diferencia máx. de altura | | | °CBS | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | |
| | Calefacción | | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | |
| Refrigerante | Tipo (potencial de calentamiento global) | | 0,85 (0,574) | 0,85 (0,574) | 0,85 (0,574) | 1,02 (0,689) | |
| | Carga | kg (CO2eq-T) | | | | | |

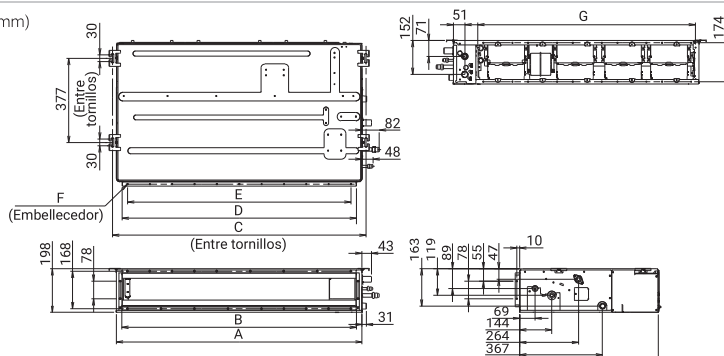
Accesorios opcionales

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

| | | | | | |
|--|----------|------------------------------------|----------|---|------------------|
| Mando a distancia Infinity: | 3IVF9020 | Controlador de conmutador externo: | 3IVN9082 | Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC): | 3IVN9048 |
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 3IVF9041 | Interfaz de LAN inalámbrica: | 3IVF9039 | Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA): | 3IVN9047 |
| Mando a distancia con cable: | 3NGF9006 | Convertidor KNX®: | 3IVN9076 | Kit de admisión de aire fresco: | 3IVF9012 |
| | 3NGF9024 | | 3IVN9038 | Kit de rejilla de lamas automáticas: | 3IVN9019 (25-40) |
| Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): | 3IVF9091 | Convertidor MODBUS®: | 3NDN9002 | Unidad receptora de infrarrojos: | 3IVN9020 (71) |
| | | | 3IVN9039 | Kit de conexión externo: | 3NGF9021 |
| Mando a distancia simple: | 3IVF9090 | Sonda temperatura remota: | 3NGF9017 | Kit de conexión externo: | 3NDN9008 |
| | 3NGF9004 | | | Filtro de iones de plata: | 3NDN9046 (25-40) |
| | | | | | 3NDN9047 (50) |

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 KM

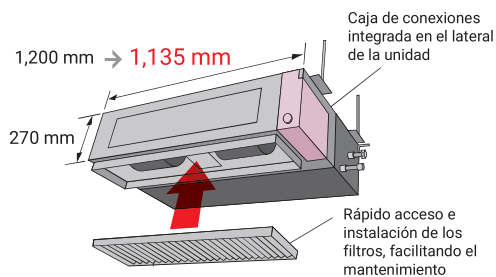


(125)

Diseño compacto

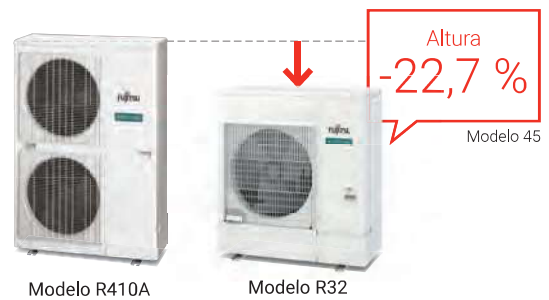
Unidad interior

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

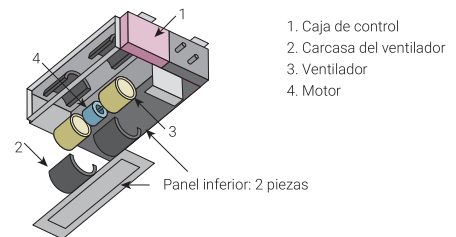
La unidad exterior del modelo 125 se ha modificado completamente, obteniendo una unidad exterior compacta y ligera de un solo ventilador que facilita la instalación en cualquier lugar.



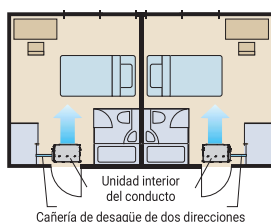
Mantenimiento sencillo

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.

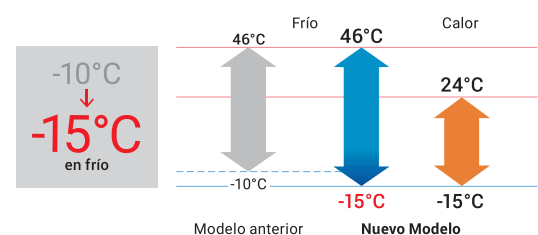
En el caso de succión trasera:



Tubería de drenaje de dos direcciones



Funcionamiento a baja temperatura ambiente de toda clase





Modelo: ACY71-KM / ACY80-KM / ACY100-KM / ACY125-KM
ACY100T-KM [trifásica] / ACY125T-KM [trifásica]



Control por cable
(3VVF9010)



AOY 70



AOY 80/100



AOY 125

Especificaciones técnicas

Disponible hasta finalizar existencias.

| Modelo | ACY71-KM | ACY80-KM | ACY100-KM | ACY125-KM | ACY100T-KM | ACY125T-KM |
|--|--|------------------------------------|--|------------------------------------|--|------------------------------------|
| Código | 3NGF89305 | 3NGF89310 | 3NGF89315 | 3NGF89320 | 3NGF89325 | 3NGF89330 |
| Fuente de alimentación | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | | | Trifásico, ~400 V, 50 Hz | |
| Capacidad | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración |
| | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción |
| | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | Refrigeración/Calefacción | Refrigeración/Calefacción | Refrigeración/Calefacción | Refrigeración/Calefacción | Refrigeración/Calefacción |
| EER | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración |
| COP | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | Refrigeración/Calefacción (-10° C) |
| SEER | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración |
| SCOP | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción |
| Clase de eficiencia energética | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración |
| | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción |
| Corriente máx. funcionamiento | Refrigeración/Calefacción | Refrigeración/Calefacción | Refrigeración/Calefacción | Refrigeración/Calefacción | Refrigeración/Calefacción | Refrigeración/Calefacción |
| Consumo de energía anual | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración |
| | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción |
| Eliminación de la humedad | | | | | | |
| Nivel sonoro según velocidad | Interior (refrigeración) | A/M/B/SB* | Interior (refrigeración) | A/M/B/SB* | Interior (refrigeración) | A/M/B/SB* |
| | Interior (calefacción) | A/M/B/SB* | Interior (calefacción) | A/M/B/SB* | Interior (calefacción) | A/M/B/SB* |
| | Ext. (refrig./calef.) | Alto | Ext. (refrig./calef.) | Alto | Ext. (refrig./calef.) | Alto |
| Nivel de potencia sonora | Int. (refrig./calef.) | Alto | Int. (refrig./calef.) | Alto | Int. (refrig./calef.) | Alto |
| | Ext. (refrig./calef.) | Alto | Ext. (refrig./calef.) | Alto | Ext. (refrig./calef.) | Alto |
| Caudal de aire | Int./Ext. (refrigeración) | Alto | Int./Ext. (refrigeración) | Alto | Int./Ext. (refrigeración) | Alto |
| | Int./Ext. (calefacción) | Alto | Int./Ext. (calefacción) | Alto | Int./Ext. (calefacción) | Alto |
| Rango de presión estática (estándar) | | | | | | |
| Dimensiones netas | Interior | mm | Interior | mm | Interior | mm |
| Al x An x Pr | Exterior | mm | Exterior | mm | Exterior | mm |
| Peso neto | Interior | kg (lbs) | Interior | kg (lbs) | Interior | kg (lbs) |
| | Exterior | kg (lbs) | Exterior | kg (lbs) | Exterior | kg (lbs) |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas) | | pul. | | pul. | | pul. |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | | mm | | mm | | mm |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | m | | m | | m |
| Diferencia máx. de altura | | | | | | |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CBS | Refrigeración | °CBS | Refrigeración | °CBS |
| | Calefacción | °CBS | Calefacción | °CBS | Calefacción | °CBS |
| Refrigerante | Tipo (potencial de calentamiento global) | | Tipo (potencial de calentamiento global) | | Tipo (potencial de calentamiento global) | |
| | Carga | kg (CO2eq-T) | Carga | kg (CO2eq-T) | Carga | kg (CO2eq-T) |

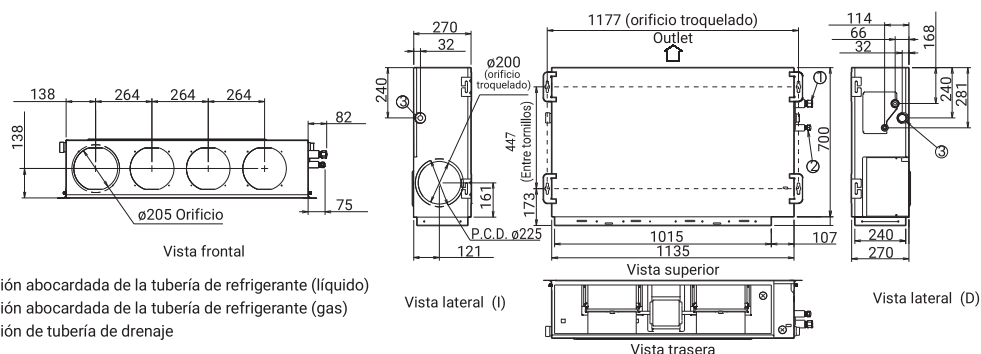
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

| | | | | | |
|---|----------|------------------------------------|----------|---|----------|
| Mando a distancia Infinity: | 3VVF9020 | Unidad receptora de infrarrojos: | 3NGF9021 | Convertidor de red para 1 split | |
| Mando a distancia con cable compacto: | 3VVF9041 | Controlador de conmutador externo: | 3VNF9082 | (tipo de fuente de alimentación de CC): | 3VNF9048 |
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 3NGF9006 | Interfaz de LAN inalámbrica: | 3VVF9039 | Convertidor de red para 1 split | |
| Mando a distancia con cable: | 3NGF9024 | Convertidor KNX®: | 3NDN0010 | (tipo de fuente de alimentación de CA): | 3VNF9047 |
| | | Convertidor MODBUS®: | 3VNF9076 | Sonda temperatura remota: | 3NGF9017 |
| | | | 3NDN9002 | Kit de conexión externo: | 3NDN9008 |
| Mando a distancia simple | | Embocadura (redonda): | 3VNF9074 | Unidad de bomba de drenaje: | 3NGG9521 |
| (sin modo de funcionamiento): | 3VVF9091 | Embocadura (cuadrada): | 3VNF9066 | Filtro de larga duración: | 3VNF9067 |
| Mando a distancia simple: | 3NGF9004 | Interfaz MODBUS®: | 3VNF9039 | | |
| | 3VVF9090 | Interfaz KNX®: | 3VNF9038 | (Unidad exterior 30/36/45/54) | |
| | | Filtro de iones de plata: | 3NDN9052 | Kit de conexión externo: | 3NGF9023 |

Dimensiones

(Unidad: mm)



Conducto Media Presión

Serie KMT



NUEVO



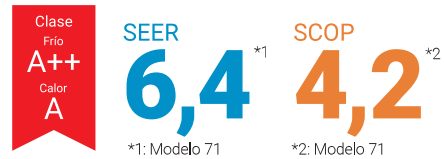
Diseño Compacto

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.



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-KMT [monofásico], ACY100T/125T/140T-KMT [trifásico]



Especificaciones técnicas

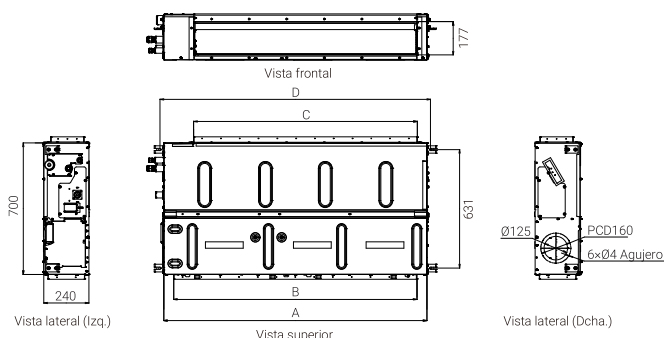
Consultar disponibilidad

| Modelo | ACY71-KMT | ACY80-KMT | ACY100-KMT | ACY125-KMT | ACY100T-KMT | ACY125T-KMT | ACY140T-KMT |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Código | 3NGF89840 | 3NGF89845 | 3NGF89850 | 3NGF89855 | 3NGF89860 | 3NGF89865 | 3NGF89870 |
| Fuente de alimentación | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | | | Trifásico, ~400 V, 50 Hz | | |
| Capacidad | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración |
| | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | Refrigeración/Calefacción | Refrigeración/Calefacción | Refrigeración/Calefacción | Refrigeración/Calefacción | Refrigeración/Calefacción | Refrigeración/Calefacción |
| EER | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración |
| COP | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | Refrigeración/Calefacción (-10° C) |
| SEER | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración |
| SCOP | Calefacción (media) | Calefacción (media) | Calefacción (media) | Calefacción (media) | Calefacción (media) | Calefacción (media) | Calefacción (media) |
| Clase de eficiencia energética | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración |
| | Calefacción (media) | Calefacción (media) | Calefacción (media) | Calefacción (media) | Calefacción (media) | Calefacción (media) | Calefacción (media) |
| Corriente máx. de funcionamiento | Refrigeración/Calefacción | Refrigeración/Calefacción | Refrigeración/Calefacción | Refrigeración/Calefacción | Refrigeración/Calefacción | Refrigeración/Calefacción | Refrigeración/Calefacción |
| Consumo de energía anual | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración |
| | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción |
| Eliminación de la humedad | | | | | | | |
| Nivel sonoro según velocidad | Interior (refrigeración) | Interior (refrigeración) | Interior (refrigeración) | Interior (refrigeración) | Interior (refrigeración) | Interior (refrigeración) | Interior (refrigeración) |
| | Interior (calefacción) | Interior (calefacción) | Interior (calefacción) | Interior (calefacción) | Interior (calefacción) | Interior (calefacción) | Interior (calefacción) |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Exterior (refrigeración/calefacción) | Exterior (refrigeración/calefacción) | Exterior (refrigeración/calefacción) | Exterior (refrigeración/calefacción) | Exterior (refrigeración/calefacción) | Exterior (refrigeración/calefacción) |
| Nivel de potencia sonora | Interior (refrigeración/calefacción) | Interior (refrigeración/calefacción) | Interior (refrigeración/calefacción) | Interior (refrigeración/calefacción) | Interior (refrigeración/calefacción) | Interior (refrigeración/calefacción) | Interior (refrigeración/calefacción) |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Exterior (refrigeración/calefacción) | Exterior (refrigeración/calefacción) | Exterior (refrigeración/calefacción) | Exterior (refrigeración/calefacción) | Exterior (refrigeración/calefacción) | Exterior (refrigeración/calefacción) |
| Caudal de aire | Interior/Exterior (refrigeración) | Interior/Exterior (refrigeración) | Interior/Exterior (refrigeración) | Interior/Exterior (refrigeración) | Interior/Exterior (refrigeración) | Interior/Exterior (refrigeración) | Interior/Exterior (refrigeración) |
| | Interior/Exterior (calefacción) | Interior/Exterior (calefacción) | Interior/Exterior (calefacción) | Interior/Exterior (calefacción) | Interior/Exterior (calefacción) | Interior/Exterior (calefacción) | Interior/Exterior (calefacción) |
| Rango de presión estática (estándar) | | | | | | | |
| Dimensiones netas | Interior | Interior | Interior | Interior | Interior | Interior | Interior |
| A1 x An x Pr | Exterior | Exterior | Exterior | Exterior | Exterior | Exterior | Exterior |
| Peso neto | Interior | Interior | Interior | Interior | Interior | Interior | Interior |
| | Exterior | Exterior | Exterior | Exterior | Exterior | Exterior | Exterior |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas) | | | | | | | |
| Diámetro de la manguera de drenaje (DI/D.E.) | | | | | | | |
| Longitud máxima de la tubería (precarga + adicional g/m) | | | | | | | |
| Diferencia máx. de altura | | | | | | | |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración | Refrigeración |
| | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción | Calefacción |
| Refrigerante | Tipo (potencial de calentamiento global) | Tipo (potencial de calentamiento global) | Tipo (potencial de calentamiento global) | Tipo (potencial de calentamiento global) | Tipo (potencial de calentamiento global) | Tipo (potencial de calentamiento global) | Tipo (potencial de calentamiento global) |
| | Carga | Carga | Carga | Carga | Carga | Carga | Carga |

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 (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 |

Conducto Alta Presión

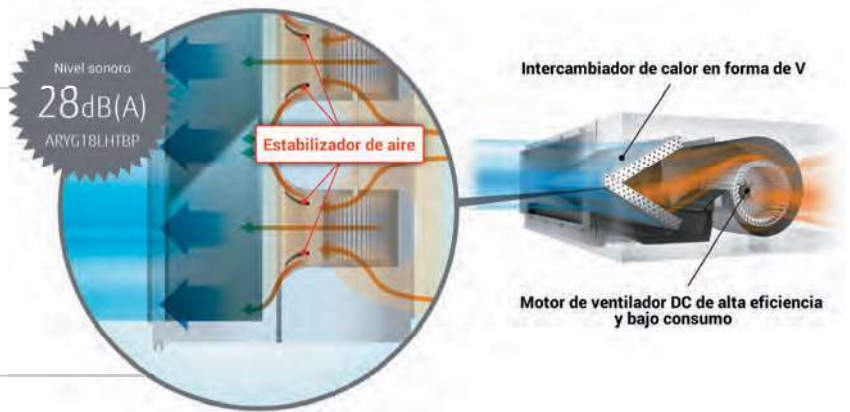
Serie KH



(80/100/125/140)

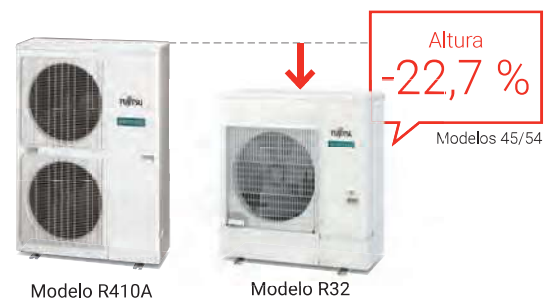
Alta eficiencia y funcionamiento silencioso

La combinación del intercambiador de calor en forma de V, el estabilizador de aire y el motor del ventilador DC de alta eficiencia permite un funcionamiento silencioso y muy eficaz.



Unidad exterior pequeña y ligera

Este modelo es mucho más compacto que una unidad exterior convencional, facilitando que se puede instalar en lugares estrechos o de espacio reducido.

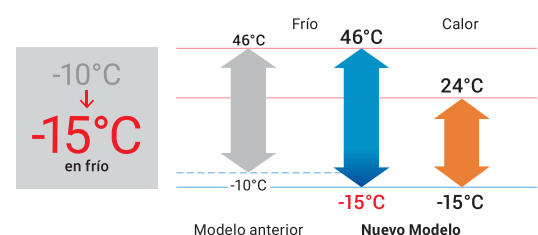


Función de ajuste automático del flujo de aire

Esta función única e innovadora detecta el flujo de aire requerido en cada aplicación y ajusta el volumen necesario automáticamente.



Funcionamiento a baja temperatura ambiente





Modelo: ACY35-KH / ACY40-KH / ACY50-KH / ACY71-KH
 ACY80-KH / ACY100-KH / ACY125-KH / ACY140-KH
 ACY100T-KH [trifásica] / ACY125T-KH [trifásica] / ACY140T-KH [trifásica]



AOY 35/40



AOY 50/71/80



AOY 100/125/140



Control por cable
(3IVF9010)



AOY 35/40



AOY 50



AOY 71



AOY 80/100



AOY 125/140

Especificaciones técnicas

| Modelo | ACY35-KH | ACY40-KH | ACY50-KH | ACY71-KH | ACY80-KH | ACY100-KH | ACY125-KH | ACY140-KH | ACY100TKH | ACY125TKH | ACY140TKH | | | | |
|--|--|-----------|--------------|-----------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Código | 3NGF89465 | 3NGF89470 | 3NGF89475 | 3NGF89485 | 3NGF89490 | 3NGF89495 | 3NGF89500 | 3NGF89505 | 3NGF89510 | 3NGF89515 | 3NGF89520 | | | | |
| Fuente de alimentación | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | | | | | | | Trifásico, ~400 V, 50 Hz | | | | | | |
| Capacidad | Refrigeración | | Calefacción | | kW | | 3.5 (0.9-4.4) | 4.3 (0.9-5.4) | 5.2 (0.9-5.9) | 6.8 (0.9-8.0) | 8.5 (2.8-10.0) | 9.5 (2.8-11.2) | 12.1 (4.0-14.0) | 13.4 (4.5-14.5) | |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | | kW | | 0.87/1.00 | 1.17/1.25 | 1.36/1.56 | 1.89/1.85 | 2.65/2.63 | 2.86/2.48 | 3.53/3.37 | 4.42/3.89 | 2.86/2.48 | 3.53/3.37 | 4.42/3.89 |
| EER | Refrigeración | | W/W | | 4.02 | 3.68 | 3.82 | 3.60 | 3.21 | 3.32 | 3.43 | 3.03 | 3.32 | 3.43 | 3.03 |
| COP | Calefacción | | W/W | | 4.10 | 4.00 | 3.85 | 4.06 | 3.80 | 4.35 | 4.01 | 3.98 | 4.35 | 4.01 | 3.98 |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | | kW | | 3.5/3.4 | 4.3/3.8 | 5.2/4.4 | 6.8/6.0 | 8.5/8.0 | 9.5/8.7 | - | - | 9.5/8.7 | - | - |
| SEER | Refrigeración | | W/W | | 6.30 | 6.20 | 6.50 | 6.50 | 6.23 | 6.10 | - | - | 6.10 | - | - |
| SCOP | Calefacción (media) | | W/W | | 4.10 | 4.00 | 4.10 | 4.10 | 4.00 | 4.20 | - | - | 4.20 | - | - |
| Clase de eficiencia energética | Refrigeración | | A++ | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | - | - | A++ | - | - |
| | Calefacción (media) | | A+ | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | - | - | A+ | - | - |
| Corriente máx. funcionamiento | Refrigeración/Calefacción | | A | | 9.7/9.7 | 10.2/10.2 | 12.1/12.1 | 13.6/13.6 | 22.6/22.6 | 22.6/22.6 | 28.5/28.5 | 28.5/28.5 | 10.5/10.5 | 28.5/28.5 | 14.0/14.0 |
| Consumo de energía anual | Refrigeración | | kWh/a | | 194 | 243 | 280 | 366 | 477 | 544 | - | - | 544 | - | - |
| | Calefacción | | kWh/a | | 1.159 | 1.328 | 1.501 | 2.048 | 2.796 | 2.898 | - | - | 2.898 | - | - |
| Eliminación de la humedad | l/h | | 0.7 | | 0.9 | 1.2 | 1.8 | 2.3 | 2.0 | 2.6 | 3.7 | 2.0 | 2.6 | 3.7 | |
| Nivel sonoro según velocidad | Interior (refrigeración) | A/M/B/SB* | dB (A) | | 32/27/26/24 | 33/28/27/25 | 28/25/22/20 | 32/28/24/21 | 36/33/30/29 | 36/31/28/26 | 39/35/31/29 | 39/35/31/29 | 36/31/28/26 | 39/35/31/29 | 39/35/31/29 |
| | Interior (calefacción) | A/M/B/SB* | dB (A) | | 32/27/26/24 | 33/28/27/25 | 28/25/22/20 | 32/28/24/21 | 36/33/30/29 | 33/31/28/26 | 39/35/31/29 | 39/35/31/29 | 33/31/28/26 | 39/35/31/29 | 39/35/31/29 |
| | Ext. (refrig./calef.) | Alto | dB (A) | | 47/47 | 49/49 | 50/50 | 53/54 | 53/55 | 55/55 | 57/57 | 57/59 | 55/55 | 57/57 | 57/59 |
| Nivel de potencia sonora | Int. (refrig./calefacción) | Alto | dB (A) | | 57/58 | 59/60 | 54/54 | 57/57 | 63/65 | 64/63 | 67/69 | 67/69 | 64/63 | 67/69 | 67/69 |
| | Ext. (refrig./calef.) | Alto | dB (A) | | 61/61 | 62/62 | 62/62 | 65/66 | 68/69 | 70/70 | 71/71 | 73/73 | 70/70 | 71/71 | 73/73 |
| Caudal de aire | Int./Ext. (refrig.) | Alto | m³/h | | 850/1.580 | 950/1.670 | 1.050/2.160 | 1.360/2.700 | 1.700/3.750 | 2.050/3.750 | 2.550/4.450 | 2.550/4.450 | 2.050/3.750 | 2.550/4.450 | 2.550/4.450 |
| | Int./Ext. (calef.) | Alto | m³/h | | 850/1.520 | 950/1.580 | 1.050/1.830 | 1.360/2.700 | 1.700/3.750 | 1.850/3.750 | 2.550/4.450 | 2.550/4.450 | 1.850/3.750 | 2.550/4.450 | 2.550/4.450 |
| Rango de presión estática (estándar) | Pa | | 30-200 (35) | | 30-200 (35) | 30-200 (35) | 30-200 (35) | 30-200 (47) | 30-200 (47) | 30-200 (60) | 30-200 (60) | 30-200 (60) | 30-200 (47) | 30-200 (60) | 30-200 (60) |
| Dimensiones netas | Interior | mm | 300x700x700 | | 300x700x700 | 300x1000x700 | 300x1000x700 | 300x1000x700 | 300x1400x700 | 300x1400x700 | 300x1400x700 | 300x1400x700 | 300x1400x700 | 300x1400x700 | 300x1400x700 |
| AI x An x Pr | Exterior | mm | 542x799x290 | | 542x799x290 | 632x799x290 | 716x820x315 | 788x940x320 | 788x940x320 | 998x940x320 | 998x940x320 | 788x940x320 | 998x940x320 | 998x940x320 | 998x940x320 |
| Peso neto | Interior | kg (lbs) | 27 (60) | | 27 (60) | 35 (77) | 36 (79) | 36 (79) | 46 (101) | 46 (101) | 46 (101) | 46 (101) | 46 (101) | 46 (101) | 46 (101) |
| | Exterior | kg (lbs) | 33 (73) | | 33 (73) | 36 (79) | 42 (93) | 52 (115) | 52 (115) | 67 (148) | 67 (148) | 67 (148) | 53 (117) | 67 (148) | 67 (148) |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas) | pul. | | 1/4-3/8 | | 1/4-3/8 | 1/4-1/2 | 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 | 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 | 25/32 | 25/32 |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | m | | 25 (15-20) | | 25 (15-20) | 30 (20-20) | 30 (20-20) | 50 (30-40) | 50 (30-40) | 50 (30-40) | 50 (30-40) | 50 (30-40) | 50 (30-40) | 50 (30-40) | 50 (30-40) |
| Diferencia máx. de altura | m | | 20 | | 20 | 20 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | | °CBS | | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 |
| | Calefacción | | °CBS | | -15 / 24 | -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) | R32 (675) | R32 (675) |
| | Carga | | kg (CO2eq-T) | | 0.85 (0.574) | 0.85 (0.574) | 1.02 (0.689) | 1.25 (0.844) | 1.90 (1.283) | 1.90 (1.283) | 2.70 (1.823) | 2.70 (1.823) | 1.90 (1.283) | 2.70 (1.823) | 2.70 (1.823) |

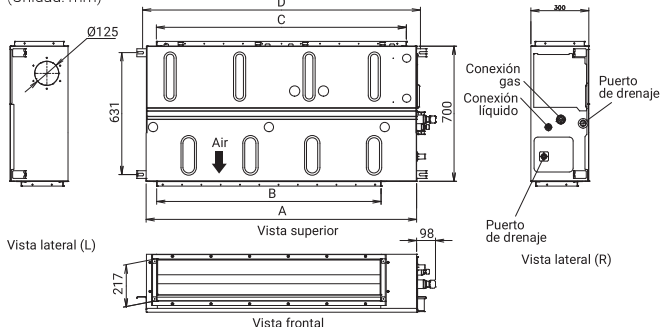
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

| | | | | | |
|--|----------|---|--------------------|---|--------------------|
| Mando a distancia Infinity: | 3IVF9020 | Convertidor KNX®: | 3IVN9076 | Interfaz de LAN inalámbrica: | 3IVF9039 |
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 3IVF9041 | | 3IVN9038 | | |
| Mando a distancia con cable: | 3NGF9006 | Convertidor MODBUS®: | 3NDN9002 | Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC): | 3NGF9021 |
| | 3IVF9010 | | 3IVN9039 | Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA): | 3IVN9048 |
| Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): | 3IVF9091 | Circuito integrado de entrada y salida externo: | 3IVF9038 | | 3IVN9047 |
| | | Kit de conexión externo: | 3NDN9008 | (Unidad exterior 30/36/45/54) | |
| Controlador de conmutador externo: | 3IVN9082 | Circuito integrado de entrada y salida externo: | 3NDN9011 | Kit de conexión externo: | 3NGF9023 |
| Sonda temperatura remota: | 3NGF9017 | Filtro de larga duración: | 3NDN9004 (100-125) | Filtro de iones de plata: | 3NDN9049 (35-40) |
| | | | 3NDN9003 (50-80) | | 3NDN9050 (50-80) |
| | | | 3NDN9016 (35-40) | | 3NDN9051 (100-140) |

Dimensiones

(Unidad: mm)



| | ACY35/40-KH | ACY50/71/80-KH | ACY100/125/140-KH |
|---|-------------|----------------|-------------------|
| A | 700 | 1.000 | 1.400 |
| B | 462 | 762 | 1.162 |
| C | 650 | 895 | 1.295 |
| P | 740 | 1.040 | 1.440 |

Conducto Alta Capacidad

Serie KR



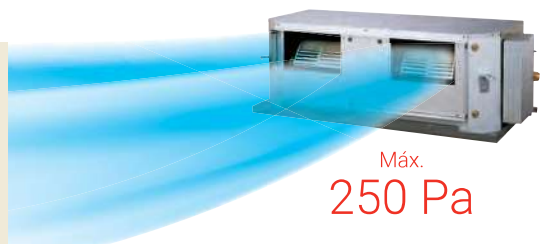
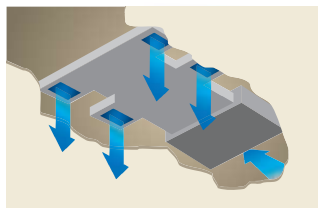
Fácil instalación

Nueva unidad interior y exterior diseñadas con materiales más ligeros y una reducción de las dimensiones que permite una instalación sencilla y adaptada a cualquier necesidad de espacio.



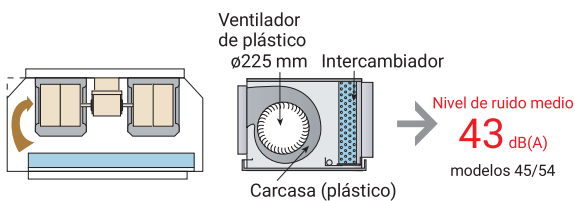
Alta presión disponible

Unidades especialmente diseñadas para proporcionar una presión disponible de hasta 250 Pa.

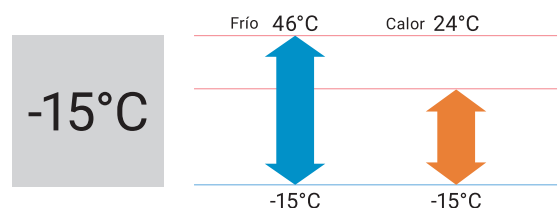


Bajo nivel sonoro

El nuevo diseño compacto de los equipos, con un rediseño de las esquinas permite que la presión interna del aire se distribuya uniformemente reduciendo considerablemente el nivel sonoro.



Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Modelo: ACY125-KR / ACY140-KR
ACY125T-KR [trifásica] / ACY140T-KR [trifásica]



ACY125/140



Control por cable
(31VF9010)



AOY 125/140

Especificaciones técnicas

| Modelo | ACY125-KR | | ACY140-KR | | ACY125T-KR | | ACY140T-KR | |
|--|--|--------------|-----------------|-----------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Código | 3NGF89800 | | 3NGF89805 | | 3NGF89810 | | 3NGF89815 | |
| Fuente de alimentación | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | | | Trifásico, ~400 V, 50 Hz | | | |
| Capacidad | Refrigeración | kW | 12,1 (4,0-14,0) | 13,4 (5,0-14,5) | 12,1 (4,0-14,0) | 13,4 (5,0-14,5) | 12,1 (4,0-14,0) | 13,4 (5,0-14,5) |
| | Calefacción | | 13,5 (5,0-16,2) | 15,5 (5,5-18,0) | 13,5 (5,0-16,2) | 15,5 (5,5-18,0) | 13,5 (5,0-16,2) | 15,5 (5,5-18,0) |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | kW | 4,16/3,61 | 4,77/4,18 | 4,16/3,61 | 4,77/4,18 | 4,16/3,61 | 4,77/4,18 |
| EER | Refrigeración | W/W | 2,91 | 2,81 | 2,91 | 2,81 | 2,91 | 2,81 |
| COP | Calefacción | | 3,74 | 3,71 | 3,74 | 3,71 | 3,74 | 3,71 |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | kW | - | - | - | - | - | - |
| SEER | Refrigeración | W/W | - | - | - | - | - | - |
| SCOP | Calefacción | | - | - | - | - | - | - |
| Clase de eficiencia energética | Refrigeración | - | - | - | - | - | - | - |
| | Calefacción | - | - | - | - | - | - | - |
| Corriente máx. de funcionamiento | Refrigeración/Calefacción | A | 28,5/28,5 | 28,5/28,5 | 14,0/14,0 | 14,0/14,0 | 14,0/14,0 | 14,0/14,0 |
| Consumo de energía anual | Refrigeración | kWh/a | - | - | - | - | - | - |
| | Calefacción | | - | - | - | - | - | - |
| Eliminación de la humedad | | l/h | 1,5 | 2,0 | 1,5 | 2,0 | 1,5 | 2,0 |
| Nivel sonoro según velocidad | Interior (refrigeración) | A/M/B | dB (A) | 47/43/40 | 47/43/40 | 47/43/40 | 47/43/40 | 47/43/40 |
| | Interior (calefacción) | A/M/B | | 47/43/40 | 47/43/40 | 47/43/40 | 47/43/40 | 47/43/40 |
| | Ext. (refrig./calef.) | Alto | | 57/57 | 57/59 | 57/57 | 57/59 | 57/57 |
| Nivel de potencia sonora | Int. (refrig./calef.) | Alto | 75/74 | 75/74 | 75/74 | 75/74 | 75/74 | 75/74 |
| | Ext (refrig./calef.) | Alto | 71/71 | 73/73 | 71/71 | 73/73 | 71/71 | 73/73 |
| Caudal de aire | Interior/Exterior (refrigeración) | Alto | 3.350/4.450 | 3.350/4.450 | 3.350/4.450 | 3.350/4.450 | 3.350/4.450 | 3.350/4.450 |
| | Interior/Exterior (calefacción) | Alto | 3.350/4.450 | 3.350/4.450 | 3.350/4.450 | 3.350/4.450 | 3.350/4.450 | 3.350/4.450 |
| Rango de presión estática (estándar) | | Pa | 100 - 250 (100) | 100 - 250 (100) | 100 - 250 (100) | 100 - 250 (100) | 100 - 250 (100) | 100 - 250 (100) |
| Dimensiones netas Al x An x Pr | Interior | mm | 400x1050x500 | 400x1050x500 | 400x1050x500 | 400x1050x500 | 400x1050x500 | 400x1050x500 |
| | Exterior | mm | 998x940x320 | 998x940x320 | 998x940x320 | 998x940x320 | 998x940x320 | 998x940x320 |
| Peso neto | Interior | kg (lbs) | 46 (101) | 46 (101) | 46 (101) | 46 (101) | 46 (101) | 46 (101) |
| | Exterior | kg (lbs) | 67 (148) | 67 (148) | 67 (148) | 67 (148) | 67 (148) | 67 (148) |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas) | | pu. l. | 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 | 23,4/25,4 | 23,4/25,4 | 23,4/25,4 | 23,4/25,4 | 23,4/25,4 | 23,4/25,4 |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | m | 50 (30 - 40) | 50 (30 - 40) | 50 (30 - 40) | 50 (30 - 40) | 50 (30 - 40) | 50 (30 - 40) |
| Diferencia máx. de altura | | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CBS | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 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) | 2,70 (1,823) | 2,70 (1,823) | 2,70 (1,823) | 2,70 (1,823) | 2,70 (1,823) | 2,70 (1,823) |

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

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity: 31VF9020
Mando a distancia con cable (3 hilos): 3NGF9024
Mando a distancia con cable (2 hilos): 31VF9010

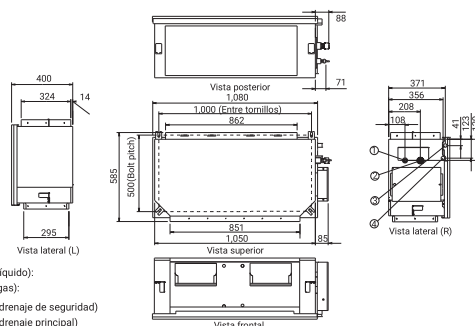
Mando a distancia simple: 31VN9131
Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9018
3NDN0015

Kit de conexión externo: 3DCS9032
Sonda temperatura remota: 3NGF9017
Filtro de larga duración: 31VN9049
Interfaz MODBUS®: 31VN9039
Interfaz KNX®: 31VN9038

Convertidor de red para 1 split
(tipo de fuente de alimentación de CC): 31VN9048
Convertidor de red para 1 split
(tipo de fuente de alimentación de CA): 31VN9047
Controlador de conmutador externo: 31VN9082
(Unidad exterior 45/54)
Kit de conexión externo: 3NGF9023
Filtro de iones de plata: 3NDN9053

Dimensiones

(Unidad: mm)



- ① Conexión abocadada de tubería de refrigerante (líquido):
- ② Conexión abocadada de tubería de refrigerante (gas):
- ③ Conexión de manguera de drenaje (Recipiente de drenaje de seguridad)
- ④ Conexión de manguera de drenaje (Recipiente de drenaje principal)

Conducto Alta capacidad

Serie LH



Diseño compacto y ligero

La unidad interior se puede separar el ventilador y el intercambiador de calor para facilitar la instalación.



Función de ajuste automático del caudal de aire

Esta función permite ajustar automáticamente el caudal de aire en función de la necesidad de instalación, reduciendo el tiempo de configuración y puesta en marcha.



Funcionamiento silencioso

La combinación del intercambiador de calor en forma de V, el estabilizador de aire y el motor de ventilador DC de alta eficiencia permite un funcionamiento silencioso a pesar de su diseño estructural pequeño.



Modelo: ACY 200 LHTA / ACY 250 LHTA



Control por cable



ACY 200/250

Especificaciones técnicas

| Modelo | | ACY 200 LHTA | | ACY 250 LHTA | | |
|--|--|--------------------------|-----------------|------------------|-----------------|--|
| Código | | 3NGF5620 | | 3NGF5625 | | |
| Fuente de alimentación | Interior | Monofásica, ~230V, 50 Hz | | | | |
| | Exterior | Trifásica, ~400 V, 50 Hz | | | | |
| Capacidad | Refrigeración | 19,0 (8,4-20,9) | | 22,0 (10,3-24,2) | | |
| | Calefacción | 22,4 (7,2-24,6) | | 27,0 (8,5-29,7) | | |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | 6,46 / 6,59 | | 7,77 / 8,18 | | |
| EER | Refrigeración | 2,94 | | 2,83 | | |
| | Calefacción | 3,40 | | 3,30 | | |
| COP | Refrigeración | - | | - | | |
| | Calefacción | - | | - | | |
| Corriente máx. de funcionamiento | Interior (refrigeración/calefacción) | - | | - | | |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | - | | - | | |
| Eliminación de la humedad | | 4,5 | | 6,0 | | |
| Nivel de presión | Interior (refrigeración) | A/M/B/SB* | 46/43/41/39 | | 47/44/42/40 | |
| | Interior (calefacción) | A/M/B/SB* | 46/43/41/39 | | 47/44/42/40 | |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 55/55 | | 55/57 | |
| Caudal de aire | Interior/Exterior (refrigeración) | Alto | 4.300/8.400 | | 4.300/8.400 | |
| | Interior/Exterior (calefacción) | Alto | 4.300/8.400 | | 4.300/9.000 | |
| Rango de presión estática (estándar) | | Pa | 50 - 150 (72) | | 50 - 200 (72) | |
| Dimensiones netas Al x An x Pr | Interior | mm | 360x1.400x850 | | 360x1.400x850 | |
| | Exterior | mm | 1.428x1.080x480 | | 1.428x1.080x480 | |
| Peso neto | Interior | kg (lbs) | 69 (152) | | 80 (176) | |
| | Exterior | kg (lbs) | 165 (364) | | 174 (384) | |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas) | | pul. | 1/2-1 | | 1/2-1 | |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | | mm | 25/32 | | 25/32 | |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | m | 100 (30 - 110) | | 100 (30 - 110) | |
| Diferencia de altura | | | 30 | | 30 | |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CBS | -15 / 46 | | -15 / 46 | |
| | Calefacción | °CBS | -20 / 24 | | -20 / 24 | |
| Refrigerante | Tipo (potencial de calentamiento global) | | R410A (2.088) | | R410A (2.088) | |
| | Carga | kg (CO2eq-T) | 5,6 (11,693) | | 7,1 (14,825) | |

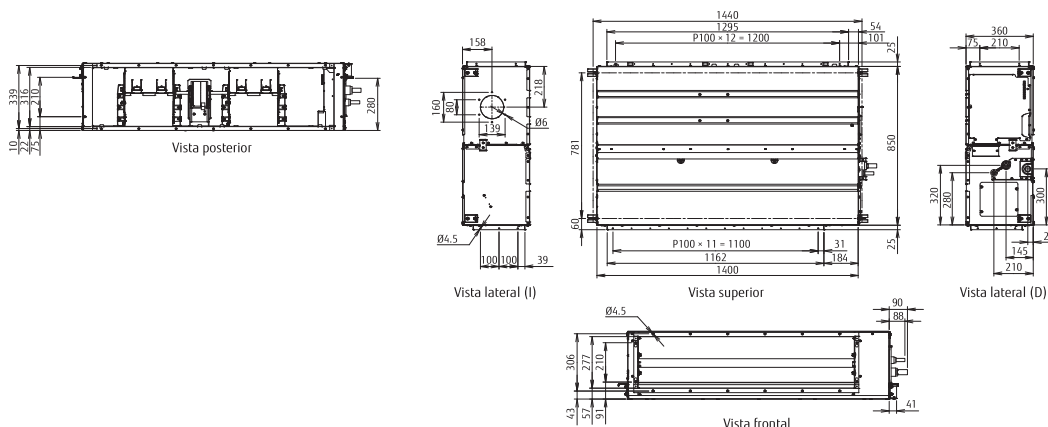
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

| | | | | | |
|---|----------|---|----------|---|----------|
| Mando a distancia Infinity: | 3IVF9020 | Controlador de conmutador externo: | 3IVN9082 | Convertidor de red para 1 Split | |
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 3IVF9041 | Interfaz de LAN inalámbrica: | 3NDN0015 | (tipo de fuente de alimentación de CC): | 3IVN9048 |
| Mando a distancia con cable: | 3IVF9010 | Convertidor KNX®: | 3IVN9076 | Convertidor de red para 1 Split | |
| | 3NGF9006 | | 3IVN9038 | (tipo de fuente de alimentación de CA): | 3IVN9047 |
| | 3NGF9024 | Convertidor MODBUS®: | 3NDN9002 | Unidad receptora de infrarrojos: | 3NGF9021 |
| Mando a distancia simple | | | 3IVN9039 | | 3NGF9005 |
| (sin modo de funcionamiento): | 3IVF9091 | Circuito integrado de entrada y salida externo: | 3IVF9038 | (Unidad exterior 72/90) | |
| Mando a distancia simple: | 3IVF9090 | Sonda temperatura remota: | 3NDN0017 | Kit de conexión externa: | 3NGF9023 |
| | 3NGF9004 | | | Filtro de iones de plata: | 3NDN9054 |
| Kit de conexión externa: | 3NDN9008 | | | | |

Dimensiones

(Unidad: mm)



Techo

Serie KR



Diseño elegante y ligero

La expresión tridimensional, ligera y elegante, compuesta de superficies curvas, aporta confort y bienestar.



Instalación flexible

La manguera de drenaje y las tuberías se pueden ajustar en la carcasa y extraer de forma flexible en las direcciones derecha, izquierda, lateral e inferior.



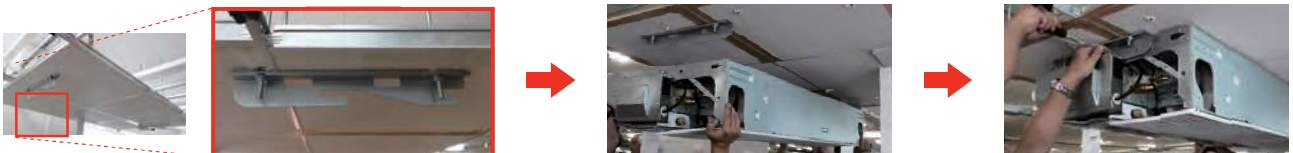
Instalación sencilla

La unidad interior se puede instalar fácilmente bajo el techo gracias al nuevo diseño de montaje.

1. Ajuste los soportes de montaje

2. Sujete el techo y fíjelo a los soportes de montaje

3. Coloque los tornillos



Mantenimiento sencillo

El panel frontal se puede abrir sin necesidad de retirarlo, para un mantenimiento seguro y rápido.

La bandeja de drenaje puede extraerse fácilmente para su limpieza.

Se puede acceder fácilmente a los componentes de la caja de conexiones desde el lateral.





Modelo: **ABY50-KR / ABY63-KR / ABY71-KR / ABY80-KR / ABY100-KR / ABY125-KR**
ABY100T-KR [trifásica] / ABY125T-KR [trifásica] / ABY140T-KR [trifásica]



Especificaciones técnicas

| Modelo | ABY50-KR | ABY63-KR | ABY71-KR | ABY80-KR | ABY100-KR | ABY125-KR | ABY100T-KR | ABY125T-KR | ABY140T-KR |
|--|---------------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| Código | 3NGF83200 | 3NGF83205 | 3NGF83210 | 3NGF83215 | 3NGF83220 | 3NGF83225 | 3NGF83230 | 3NGF83235 | 3NGF83240 |
| Fuente de alimentación | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | | | | | Trifásico, ~400 V, 50 Hz | | |
| Capacidad | kW | | | | | | | | |
| Refrigeración | 5,2 (0,9-5,9) | 6,0 (0,9-6,7) | 6,8 (0,9-8,0) | 8,5 (2,8-10,0) | 9,5 (2,8-11,2) | 12,1 (4,0-13,5) | 9,5 (2,8-11,2) | 12,1 (4,0-13,5) | 13,4 (4,5-14,5) |
| Calefacción | 6,0 (0,9-7,5) | 7,0 (0,9-8,0) | 7,5 (0,9-9,1) | 10,0 (2,7-11,2) | 10,8 (2,7-12,7) | 13,5 (4,2-16,2) | 10,8 (2,7-12,7) | 13,5 (4,2-16,2) | 15,5 (4,7-16,5) |
| Potencia de entrada | kW | | | | | | | | |
| Refrigeración/Calefacción | 1,55/1,62 | 1,87/1,95 | 2,14/1,97 | 2,65/2,77 | 2,96 / 2,88 | 4,22 / 3,84 | 2,96/2,88 | 4,22/3,84 | 4,42/4,43 |
| EER | W/W | | | | | | | | |
| Refrigeración | 3,35 | 3,21 | 3,18 | 3,21 | 3,21 | 2,87 | 3,21 | 2,87 | 3,01 |
| COP | W/W | | | | | | | | |
| Calefacción | 3,70 | 3,59 | 3,81 | 3,61 | 3,75 | 3,52 | 3,75 | 3,52 | 3,5 |
| Potencia de diseño | kW | | | | | | | | |
| Refrigeración/Calefacción (-10° C) | 5,2/4,4 | 6,0/4,8 | 6,8/6,0 | 8,5/8,0 | 9,5 / 8,7 | 12,1 / 9,2 | 9,5/8,7 | 12,1/9,2 | 13,4/- |
| SEER | W/W | | | | | | | | |
| Refrigeración | 6,2 | 6,1 | 6,2 | 6,1 | 6,37 | - | 6,37 | - | - |
| SCOP | W/W | | | | | | | | |
| Calefacción (media) | 4,1 | 4,0 | 4,1 | 4,0 | 4,21 | - | 4,21 | - | - |
| Clase de eficiencia energética | Refrigeración | | | | | | | | |
| Calefacción (media) | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | - | A++ | - | - |
| Calefacción (media) | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | - | A+ | - | - |
| Corriente máx.funcionamiento | A | | | | | | | | |
| Refrigeración/Calefacción | 12,1/12,1 | 12,6/12,6 | 13,6/13,6 | 22,6/22,6 | 22,6 / 22,6 | 28,5 / 28,5 | 10,5/10,5 | 14,0/14,0 | 14,0/14,0 |
| Consumo de energía anual | kWh/a | | | | | | | | |
| Refrigeración | 298 | 344 | 384 | 486 | 524 | - | 524 | - | - |
| Calefacción | 1.501 | 1.677 | 2.042 | 2.796 | 2.904 | - | 2.904 | - | - |
| Eliminación de la humedad | l/h | | | | | | | | |
| Calefacción | 2,0 | 2,5 | 2,2 | 3,0 | 2,6 | 4,5 | 2,6 | 4,5 | 5,0 |
| Nivel sonoro según velocidad | dB (A) | | | | | | | | |
| Interior (refrigeración) | A/M/B/SB* | A/M/B/SB* | A/M/B/SB* | A/M/B/SB* | A/M/B/SB* | A/M/B/SB* | A/M/B/SB* | A/M/B/SB* | A/M/B/SB* |
| Interior (calefacción) | A/M/B/SB* | A/M/B/SB* | A/M/B/SB* | A/M/B/SB* | A/M/B/SB* | A/M/B/SB* | A/M/B/SB* | A/M/B/SB* | A/M/B/SB* |
| Ext. (refrig./calef.) | Alto | Alto | Alto | Alto | Alto | Alto | Alto | Alto | Alto |
| Nivel de potencia sonora | dB (A) | | | | | | | | |
| Int. (refrig./calef.) | Alto | Alto | Alto | Alto | Alto | Alto | Alto | Alto | Alto |
| Ext. (refrig./calef.) | Alto | Alto | Alto | Alto | Alto | Alto | Alto | Alto | Alto |
| Caudal de aire | m³/h | | | | | | | | |
| Interior/Exterior (refrigeración) | Alto | Alto | Alto | Alto | Alto | Alto | Alto | Alto | Alto |
| Interior/Exterior (calefacción) | Alto | Alto | Alto | Alto | Alto | Alto | Alto | Alto | Alto |
| Dimensiones netas | mm | | | | | | | | |
| AI x An x Pr | Interior | Exterior | Interior | Exterior | Interior | Exterior | Interior | Exterior | Interior |
| Peso neto | kg (lbs) | | | | | | | | |
| Interior | 24 (53) | 24 (53) | 31 (68) | 31 (68) | 38 (84) | 38 (84) | 38 (84) | 38 (84) | 40 (88) |
| Exterior | 36 (79) | 38 (84) | 42 (93) | 52 (115) | 52 (115) | 67 (148) | 53 (117) | 67 (148) | 67 (148) |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas) | pul. | | | | | | | | |
| líquido | 1/4-1/2 | 1/4-1/2 | 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 |
| gas | 1/4-1/2 | 1/4-1/2 | 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 |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | mm | | | | | | | | |
| D.I. | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25 / 32 | 25 / 32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 |
| D.E. | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25 / 32 | 25 / 32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 |
| Longitud máxima de la tubería (precaiga - adicional g/m) | m | | | | | | | | |
| Refrigeración | 30 (20-20) | 30 (20-20) | 30 (20-20) | 50 (30-40) | 50 (30-40) | 50 (30-40) | 50 (30-40) | 50 (30-40) | 50 (30-40) |
| Diferencia máx. de altura | m | | | | | | | | |
| Refrigeración | 20 | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Rango de funcionamiento | °C | | | | | | | | |
| Refrigeración | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 |
| Calefacción | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 |
| Refrigerante | R32 (675) | | | | | | | | |
| Tipo (potencial de calentamiento global) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) |
| Carga | 1,02 (0,689) | 1,25 (0,844) | 1,25 (0,844) | 1,90 (1,283) | 1,90 (1,283) | 2,70 (1,823) | 1,90 (1,283) | 2,70 (1,823) | 2,7 (1,823) |

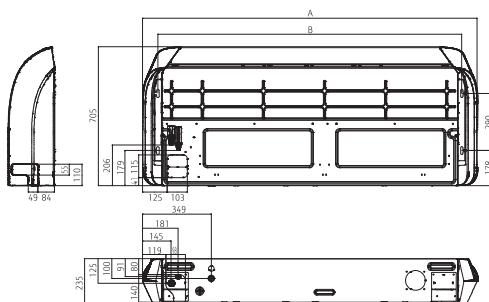
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

| | | | | | | |
|---|-------------------------------|----------------------------------|----------|---------------------------------|---|----------|
| Mando a distancia Infinity: | 3IVF9020 | Kit de conexión externo: | 3NDN9008 | Convertidor de red para 1 split | (tipo de fuente de alimentación de CC): | 3IVN9048 |
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 3IVF9041 | Interfaz de LAN inalámbrica: | 3IVF9039 | Convertidor de red para 1 split | (tipo de fuente de alimentación de CA): | 3IVN9047 |
| Mando a distancia simple | (sin modo de funcionamiento): | Convertidor MODBUS*: | 3NDN9002 | Convertidor de red para 1 split | (Unidad exterior 30/36/45/54) | |
| Mando a distancia simple: | 3IVF9091 | Convertidor KNX*: | 3IVN9076 | Kit de conexión externo: | | 3NGF9023 |
| Mando a distancia simple: | 3IVF9090 | Unidad de bomba de drenaje: | 3NDN9026 | | | |
| Controlador de conmutador externo: | 3IVN9082 | Unidad receptora de infrarrojos: | 3NDN9027 | | | |
| Circuito integrado de entrada y salida externo: | 3NDN9012 | | | | | |
| Caja de circuito integrado de entrada y salida externo: | 3NDN9010 | | | | | |

Dimensiones

(Unidad: mm)



| | ABY 50/63 | ABY 71/80 | ABY 100/125/140 |
|---|-----------|-----------|-----------------|
| A | 1.080 | 1.390 | 1700 |
| B | 923 | 1.233 | 1.543 |



Serie Eco KA

126 Cassette Compacto.

128 Cassette 3D Airflow

130 Conducto Slim

132 Conducto Media presión

136 Techo

138 Resumen de características

140 Tabla de compatibilidades wifi

142 Fujitsu Replace



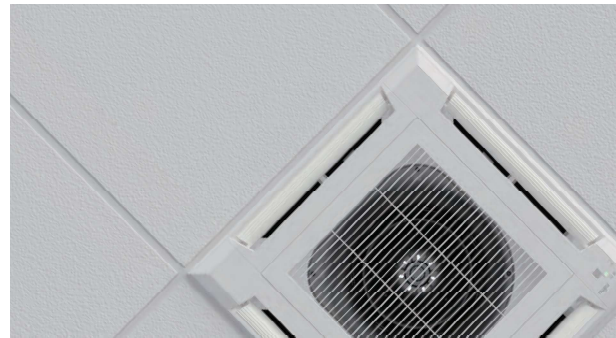
Cassette Compacto

Serie ECO KA



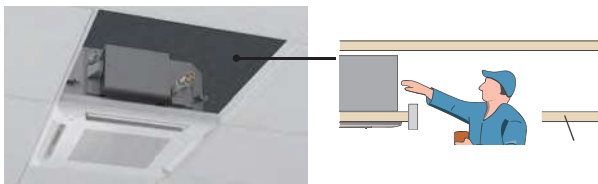
Diseño compacto con alta eficiencia energética

Diseño de panel compacto y elegante que se adapta al techo tipo de placas. Es un diseño lineal adecuado para la forma cuadriculada de 620 mm x 620 mm del techo de rejilla.



Mantenimiento sencillo

El mantenimiento es más sencillo, ya que al poder retirarse el panel del techo junto a la rejilla, se puede realizar el mantenimiento y se hace innecesaria una nueva instalación del orificio de inspección, por lo que los costes de construcción se pueden suprimir.



La rejilla de entrada de aire se puede instalar en varias direcciones, facilitando el mantenimiento.

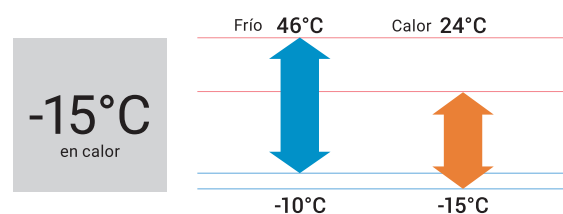


Instalación flexible

Este modelo encaja a la perfección en un techo de tipo rejilla. Se puede instalar en varias posiciones, por ejemplo, al lado de agujeros de luces y ventilación.



Funcionamiento a baja temperatura ambiente





Unidad interior



Control inalámbrico
(3NGF9096)



AOY25/40



AOY50



AOY71

Especificaciones técnicas

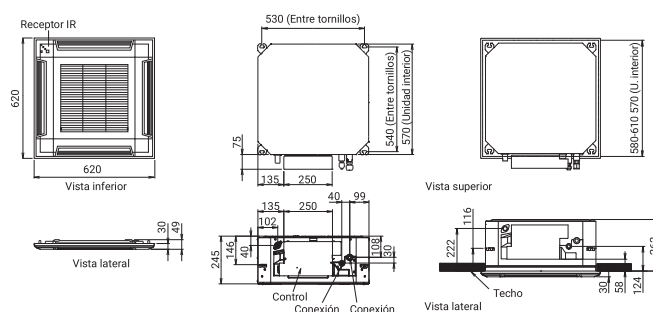
| Modelo | | | AUY25-KA | AUY35-KA | AUY40-KA | AUY50-KA | AUY71-KA |
|--|--|--------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Código | | | 3NGF88500 | 3NGF88505 | 3NGF88510 | 3NGF88515 | 3NGF88525 |
| Fuente de alimentación | | | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | | | |
| Capacidad | Refrigeración | kW | 2.5(0.9-2.7) | 3.5(0.9-3.7) | 4.3(0.9-4.5) | 5.2(0.9-5.4) | 6.8(0.9-7.4) |
| | Calefacción | kW | 3.2(0.9-3.9) | 4.1(0.9-4.4) | 5.0(0.9-5.3) | 6.0(0.9-6.3) | 7.5(0.9-8.6) |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | kW | 0.68/0.88 | 1.09/1.17 | 1.37/1.42 | 1.69/1.72 | 2.26/2.08 |
| EER | Refrigeración | W/W | 3.68 | 3.21 | 3.14 | 3.08 | 3.01 |
| | Calefacción | W/W | 3.64 | 3.50 | 3.52 | 3.49 | 3.61 |
| COP | Refrigeración | W/W | 2.5/2.3 | 3.5/2.8 | 4.3/3.2 | 5.2/3.8 | 6.8/5.4 |
| | Calefacción | W/W | 6.2 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 5.9 |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | kW | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 3.9 | 3.8 |
| | SEER | W/W | A++ | A++ | A++ | A++ | A+ |
| SCOP | Refrigeración | W/W | A+ | A+ | A+ | A | A |
| | Calefacción (media) | W/W | 6.9/6.9 | 7.7/7.7 | 9.2/9.2 | 10.1/10.1 | 12.6/12.6 |
| Corriente máx. de funcionamiento | Refrigeración/Calefacción | A | 141 | 201 | 247 | 298 | 403 |
| Consumo de energía anual | Refrigeración | kWh/a | 804 | 979 | 1,120 | 1,362 | 1,988 |
| | Calefacción | kWh/a | 0.6 | 1.2 | 1.5 | 2.2 | 2.7 |
| Eliminación de la humedad | | l/h | 33/31/29/27 | 37/34/30/27 | 38/34/30/27 | 38/34/30/26 | 49/44/36/30 |
| Nivel sonoro según velocidad | Interior (refrigeración) | A/M/B/SP* | 34/32/29/27 | 37/34/31/29 | 43/38/34/30 | 43/38/34/30 | 49/45/40/33 |
| | Interior (calefacción) | A/M/B/SP* | 47/48 | 49/50 | 50/51 | 51/52 | 54/55 |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 46/47 | 49/49 | 50/55 | 50/55 | 59/61 |
| Nivel de potencia sonora | Interior (refrigeración/calefacción) | Alto | 60/60 | 62/62 | 63/63 | 63/64 | 66/67 |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 540/1.610 | 600/1.630 | 680/1.670 | 680/1.710 | 930/2.885 |
| Caudal de aire | Interior/Exterior (refrigeración) | m³/h | 540/1.550 | 600/1.410 | 800/1.580 | 800/1.840 | 930/2.350 |
| | Interior/Exterior (calefacción) | Alto | 245x570x570 | 245x570x570 | 245x570x570 | 245x570x570 | 245x570x570 |
| Dimensiones netas Al x An x Pr | Interior | mm | 541x663x290 | 541x663x290 | 542x799x290 | 542x799x290 | 632x799x290 |
| | Exterior | mm | 15(33) | 15(33) | 15(33) | 15(33) | 16(35) |
| Peso neto | Interior | kg (lbs) | 23(51) | 25(55) | 32(71) | 33(73) | 38(84) |
| | Exterior | kg (lbs) | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-1/2 | 1/4-1/2 |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas) | | puL | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | | mm | 15 (15 - 20) | 15 (15 - 20) | 20 (15 - 20) | 20 (15 - 20) | 25 (20-20) |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 20 |
| Diferencia máx. de altura | Refrigeración | °CBS | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 |
| | Calefacción | °CBS | -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) |
| | Carga | kg (CO2eq-T) | 0.6(0.405) | 0.7(0.473) | 0.85(0.574) | 0.9(0.608) | 1.25(0.844) |
| Plafón | Modelo | | UTG-UFYF-W | UTG-UFYF-W | UTG-UFYF-W | UTG-UFYF-W | UTG-UFYF-W |
| | Dimensiones Al x An x Pr | mm | 49x620x620 | 49x620x620 | 49x620x620 | 49x620x620 | 49x620x620 |
| | Peso | kg(lbs) | 2.3 (5) | 2.3 (5) | 2.3 (5) | 2.3 (5) | 2.3 (5) |

Accesorios opcionales

| | | | | | |
|--|----------|-------------------------------------|----------|---|----------|
| Mando a distancia Infinity: | 31VF9020 | Controlador de conmutador externo: | 31VN9082 | Convertidor de red para 1 split | |
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 31VF9041 | Interfaz de LAN inalámbrica: | 31VF9039 | (tipo de fuente de alimentación de CC): | 3NGF9004 |
| Mando a distancia con cable: | 31VF9010 | Convertidor KNX®: | 31VN9038 | Convertidor de red para 1 split | |
| | 3NGF9006 | | 31VN9076 | (tipo de fuente de alimentación de CA): | 3NGF9004 |
| | 3NGF9024 | Convertidor MODBUS®: | 3NDN9002 | Kit de aislamiento para alta humedad: | 31VN9070 |
| Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): | 31VF9091 | Placa obturadora de salida de aire: | 31VN9039 | Kit de admisión de aire fresco: | 31VF9012 |
| Mando a distancia simple: | 31VF9090 | Kit de conexión externo: | 31VN9072 | Circuito integrado de entrada y salida externo: | 31VF9038 |
| | 3NGF9004 | | 3NDN9008 | Caja de circuito integrado de entrada y salida externo: | 3NDN9010 |
| | | | | Rejilla de cassette: | 3NGF9093 |
| | | | | Filtro de iones de plata: | 3NDN9055 |

Dimensiones

(Unidad: mm)



*Incluido

Cassette 3D Airflow

Serie ECO KA



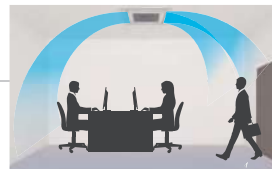
Diseño de flujo circular exclusivo

El tipo cassette permite que el flujo circular emita un caudal de aire grande en una dirección de 360° mediante el montaje del motor del ventilador DC de alto rendimiento, el ventilador turbo y el exclusivo diseño de lamas de caudal de aire directo.

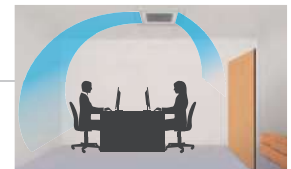
Control individual de las lamas

Cada lama se puede ajustar individualmente mediante el mando a distancia con cable del panel táctil para disfrutar de la comodidad de los diferentes flujos de aire direccionales según las distintas disposiciones de la sala.

* Solo panel táctil con cable RC 3IVF9041 (UTY-RNRY3/5)



Gracias a su control de lamas se evita el flujo directo de aire frío y proporciona un flujo de aire simultáneamente balanceado.



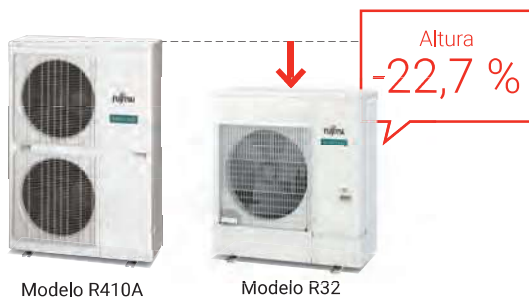
Aire acondicionado eficiente basado en las medidas del entorno.

El detector de personas aumenta el ahorro energético

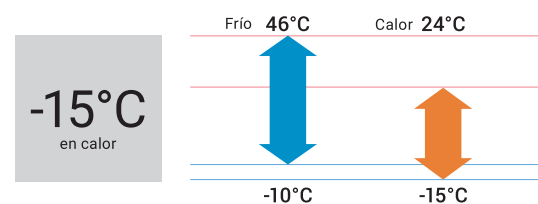
El funcionamiento de ahorro de energía se inicia automáticamente al detectarse el movimiento de una persona. Se pueden seleccionar 2 modos de modo de funcionamiento de ahorro y modo de parada.

Unidad exterior compacta y ligera

La unidad exterior de los modelos 45/54 se ha modificado completamente. La unidad exterior compacta y ligera facilita la instalación.



Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Dos colores de panel

Puede seleccionarse según la atmósfera y/o uso de la sala.



3NGF40010
Plafón de color blanco Con mando a distancia táctil por cable



3IVF9041
Plafón de color negro



3IVF4006
Plafón de color blanco



Modelo: AUY50-KA 3D / AUY71-KA 3D / AUY80-KA 3D / AUY100-KA 3D / AUY125-KA 3D
 AUY140-KA 3D / ACY100T-KA 3D [trifásica] / ACY125T-KA 3D [trifásica] / ACY140T-KA 3D [trifásica]



Especificaciones técnicas

| Modelo | AUY50-KA 3D | AUY71-KA 3D | AUY80-KA 3D | AUY100-KA 3D | AUY125-KA 3D | AUY140-KA 3D | ACY100T-KA 3D | ACY125T-KA 3D | ACY140T-KA 3D |
|--|--|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------|
| Código (Panel blanco) | 3NGF88560 | 3NGF88570 | 3NGF88575 | 3NGF88580 | 3NGF88585 | 3NGF88590 | 3NGF88595 | 3NGF88600 | 3NGF88605 |
| Código (Panel negro)* | 3NGF88660 | 3NGF88670 | 3NGF88675 | 3NGF88680 | 3NGF88685 | 3NGF88690 | - | - | - |
| Fuente de alimentación | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | | | | | Trifásico, ~400 V, 50 Hz | | |
| Capacidad | Refrigeración | 6.8(0.9-7.4) | 8.5(2.8-9.6) | 9.5(2.8-10.6) | 12.1(4.0-12.6) | 13.4(4.5-13.8) | 9.5(2.8-10.6) | 12.1(4.0-12.6) | 13.4(4.5-13.8) |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | 1.60/1.66 | 2.12/1.97 | 2.56/2.64 | 3.06/2.58 | 4.32/3.77 | 4.87/4.86 | 3.06/2.58 | 4.32/3.77 |
| EER | Refrigeración | 3.25 | 3.21 | 3.32 | 3.10 | 2.80 | 2.75 | 3.10 | 2.80 |
| COP | Calefacción | 3.61 | 3.81 | 3.79 | 4.19 | 3.58 | 3.19 | 4.19 | 3.58 |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | 5.2/3.8 | 6.8/5.4 | 8.5/8.0 | 9.5/8.7 | - | - | 9.5/8.7 | - |
| SEER | Refrigeración | 6.2 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | - | - | 6.1 | - |
| SCOP | Calefacción (media) | 4.1 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | - | - | 4.0 | - |
| Clase de eficiencia energética | Refrigeración | A++ | A++ | A++ | A++ | - | - | A++ | - |
| | Calefacción (media) | A+ | A+ | A+ | A+ | - | - | A+ | - |
| Corriente máx. de funcionamiento | Refrigeración/Calefacción | 10.1/10.1 | 12.6/12.6 | 22.5/22.5 | 22.5/22.5 | 28.1/28.1 | 28.1/28.1 | 10.5/10.5 | 13.6/13.6 |
| Consumo de energía anual | Refrigeración | 293 | 390 | 488 | 545 | - | - | 545 | - |
| | Calefacción | 1,297 | 1,887 | 2,794 | 3,044 | - | - | 3,044 | - |
| Eliminación de la humedad | | 1.5 | 2.7 | 2.5 | 3.3 | 4.5 | 5.0 | 3.3 | 4.5 |
| Nivel sonoro según velocidad | Interior (refrigeración) | A/M/B/SB* | 33/32/31/28 | 35/33/32/29 | 40/38/36/33 | 44/41/38/34 | 46/42/39/35 | 47/43/40/36 | 44/41/38/34 |
| | Interior (calefacción) | A/M/B/SB* | 33/32/31/28 | 35/33/32/29 | 40/38/36/33 | 44/41/38/34 | 46/42/39/35 | 47/43/40/36 | 44/41/38/34 |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 51/52 | 54/55 | 53/55 | 55/55 | 58/59 | 58/61 | 55/55 |
| Nivel de potencia sonora | Interior (refrigeración/calefacción) | Alto | 47/47 | 49/49 | 54/54 | 58/58 | 60/60 | 61/61 | 58/58 |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 63/64 | 66/67 | 68/69 | 70/70 | 72/73 | 74/75 | 70/70 |
| Caudal de aire | Interior/Exterior (refrigeración) | Alto | 1.050/1.710 | 1.150/2.885 | 1.600/3.750 | 1.870/3.750 | 2.000/4.450 | 2.100/4.450 | 1.870/3.750 |
| | Interior/Exterior (calefacción) | Alto | 1.050/1.840 | 1.150/2.350 | 1.600/3.750 | 1.870/3.750 | 2.000/4.450 | 2.100/4.780 | 1.870/3.750 |
| Dimensiones netas | Interior | mm | 246x840x840 | 246x840x840 | 288x840x840 | 288x840x840 | 288x840x840 | 288x840x840 | 288x840x840 |
| | Exterior | mm | 542x799x290 | 632x799x290 | 788x940x320 | 788x940x320 | 998x940x320 | 998x940x320 | 788x940x320 |
| Peso neto | Interior | kg (lbs) | 23(51) | 24(53) | 26(57) | 29(64) | 29(64) | 29(64) | 29(64) |
| | Exterior | kg (lbs) | 33(73) | 38(84) | 52(115) | 52(115) | 61(134) | 63(139) | 53(117) |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas) | | pul. | 1/4-1/2 | 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 | 25/32 |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | m | 20 (15-20) | 25 (20-20) | 30 (30-40) | 30 (30-40) | 30 (30-40) | 30 (30-40) | 30 (30-40) |
| Diferencia máx. de altura | | | 15 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | *CBS | -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) |
| | Carga | kg (CO2eq-T) | 0.9(0.608) | 1.25(0.844) | 1.90(1.283) | 1.90(1.283) | 2.4(1.620) | 2.4(1.620) | 1.90(1.283) |
| Plafón | Dimensiones Al x An x Pr | mm | 53x950x950 | 53x950x950 | 53x950x950 | 53x950x950 | 53x950x950 | 53x950x950 | 53x950x950 |
| | Peso | kg (lbs) | 6.0 (13) | 6.0 (13) | 6.0 (13) | 6.0 (13) | 6.0 (13) | 6.0 (13) | 6.0 (13) |

*1: El kit del receptor de infrarrojos y el kit del detector de personas no se pueden conectar.

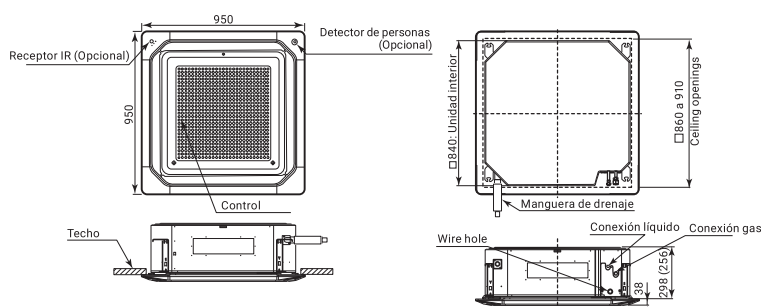
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

| | | | | | |
|--|----------|---|----------|---|-----------|
| Mando a distancia Infinity: | 31VF9020 | Interfaz de LAN inalámbrica: | 31VF9039 | Rejilla de cassette: | 3NGF4011 |
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 31VF9010 | Convertidor KNX®: | 3NDN9010 | | 3NGF40010 |
| Mando a distancia con cable: | 3NGF9006 | Convertidor MODBUS®: | 3NDN9002 | | 31VF4006 |
| | 3NGF9024 | Circuito integrado de entrada y salida externo: | 3NDN9006 | Placa obturadora de salida de aire: | 31VN9071 |
| Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): | 31VF9091 | Caja de circuito integrado de entrada y salida externo: | 3NDN9005 | Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC): | 31VN9048 |
| | | Kit de aislamiento para alta humedad: | 31VN9068 | Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA): | 31VN9047 |
| Mando a distancia simple: | 31VF9090 | Kit de admisión de aire fresco: | 3NGF9018 | Interfaz MODBUS®: | 31VN9039 |
| | 3NGF9004 | | | Interfaz KNX®: | 31VN9038 |
| Kit de detector de personas: | 3NDN9007 | | | (Unidad exterior 30/36/45/54) | |
| | 31VN9091 | | | Kit de conexión externo: | 3NGF9023 |
| Controlador de conmutador externo: | 31VN9082 | | | Filtro de iones de plata: | 3NDN9056 |
| Kit de conexión externo: | 3NDN0010 | | | | |

Dimensiones

(Unidad: mm)



Conducto Slim

Serie ECO KA



Diseño de altura reducida

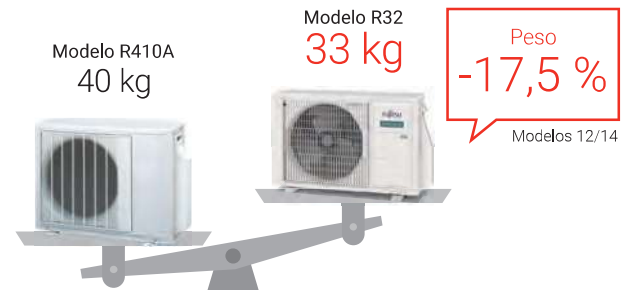
Las reducidas dimensiones de estas unidades (solo 198 mm de altura) permiten su colocación en espacios reducidos. Incluyen la bomba de drenaje de serie.



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).



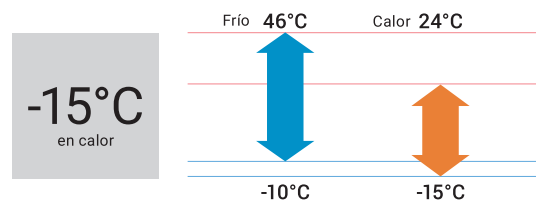
Motor DC con rango de presión estática 0 - 90 Pa

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 más 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) | 5.2(0.9-5.4) | |
| | Calefacción | | 3.2(0.9-3.9) | 4.1(0.9-4.4) | 5.0(0.9-5.3) | 6.0(0.9-6.3) | |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | | 0.69/0.88 | 1.09/1.17 | 1.37/1.42 | 1.66/1.71 | |
| EER | Refrigeración | | 3.62 | 3.21 | 3.14 | 3.13 | |
| COP | Refrigeración | W/W | 3.64 | 3.50 | 3.52 | 3.51 | |
| | Calefacción | | 2.5/2.3 | 3.5/2.8 | 4.3/3.2 | 5.2/3.8 | |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | | 2.5/2.3 | 3.5/2.8 | 4.3/3.2 | 5.2/3.8 | |
| SEER | Refrigeración | | 5.9 | 5.8 | 5.6 | 5.8 | |
| SCOP | Refrigeración | W/W | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | |
| | Calefacción (media) | | A+ | A+ | A+ | A+ | |
| Clase de eficiencia energética | Refrigeración | | A | A | A | A | |
| | Calefacción (media) | | | | | | |
| Corriente máx. de funcionamiento | Refrigeración/Calefacción | A | 6.9/6.9 | 7.7/7.7 | 9.2/9.2 | 10.1/10.1 | |
| | Refrigeración | | 148 | 211 | 269 | 313 | |
| Consumo de energía anual | Refrigeración | kWh/a | 847 | 1,031 | 1,177 | 1,398 | |
| | Calefacción | | 0.7 | 1.3 | 1.5 | 2.0 | |
| Eliminación de la humedad | | | 28/27/26/25 | 29/28/26/25 | 32/30/28/26 | 32/30/29/27 | |
| Nivel sonoro según velocidad | Interior (refrigeración) | A/M/B/SB* | dB (A) | 28/26/25/24 | 29/28/26/24 | 32/30/28/25 | 32/30/29/27 |
| | Interior (calefacción) | A/M/B/SB* | | 47/48 | 49/50 | 50/51 | 51/52 |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | | 57/57 | 58/58 | 60/60 | 58/58 |
| Nivel de potencia sonora | Interior (refrigeración/calefacción) | Alto | 60/60 | 62/62 | 63/63 | 63/64 | |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 600/1.610 | 650/1.630 | 800/1.670 | 940/1.710 | |
| Caudal de aire | Interior/Exterior (refrigeración) | Alto | 600/1.550 | 650/1.410 | 800/1.580 | 940/1.840 | |
| | Interior/Exterior (calefacción) | Alto | 0 - 90 (25) | 0 - 90 (25) | 0 - 90 (25) | 0 - 90 (25) | |
| Rango presión estática (estándar) | | | 198x700x620 | 198x700x620 | 198x700x620 | 198x900x620 | |
| Dimensiones netas Al x An x Pr | Interior | mm | 541x663x290 | 541x663x290 | 542x799x290 | 542x799x290 | |
| | Exterior | mm | 17(37) | 17(37) | 17(37) | 20(44) | |
| Peso neto | Interior | kg (lbs) | 23(51) | 25(55) | 32(71) | 33(73) | |
| | Exterior | kg (lbs) | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-1/2 | |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas) | | | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 | |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | | | 15 (15 - 20) | 15 (15 - 20) | 20 (15 - 20) | 20 (15 - 20) | |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| Diferencia máx. de altura | | | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CBS | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | |
| | Calefacción | | R32(675) | R32(675) | R32(675) | R32(675) | |
| Refrigerante | Tipo (potencial de calentamiento global) | | | 0.6(0.405) | 0.7(0.473) | 0.85(0.574) | 0.9(0.608) |
| | Carga | kg (CO2eq-T) | | | | | |

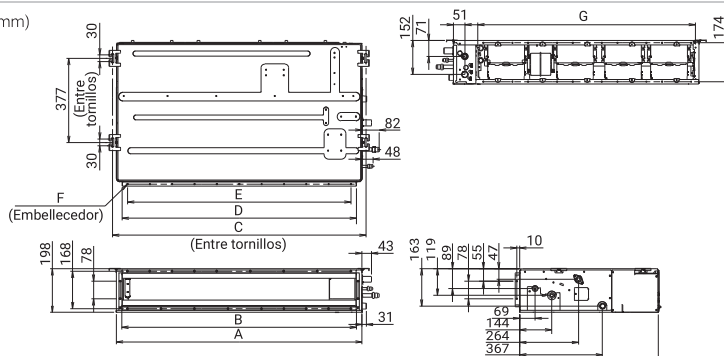
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

| | | | | | |
|--|----------------------|------------------------------------|----------|---|-----------------------------------|
| Mando a distancia Infinity: | 3IVF9020 | Controlador de conmutador externo: | 3IVN9082 | Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC): | 3IVN9048 |
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 3IVF9041 | Interfaz de LAN inalámbrica: | 3IVF9039 | Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA): | 3IVN9047 |
| Mando a distancia con cable: | 3NGF9006 3NGF9024 | Convertidor KNX®: | 3IVN9076 | Kit de admisión de aire fresco: | 3IVF9012 |
| Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): | 3IVF9091 | Convertidor MODBUS®: | 3NDN9002 | Kit de rejilla de lamas automáticas: | 3IVN9019 (25-40) 3IVN9020 (71) |
| Mando a distancia simple: | 3NGF9004 3IVF9090 | Sonda temperatura remota: | 3NGF9017 | Unidad receptora de infrarrojos: | 3NGF9021 |
| | | Interfaz MODBUS®: | 3IVN9039 | Kit de conexión externo: | 3NDN9008 |
| | | Interfaz KNX®: | 3IVN9038 | Filtro de iones de plata: | 3NDN9046 (25-40) 3NDN9047 (50) |

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

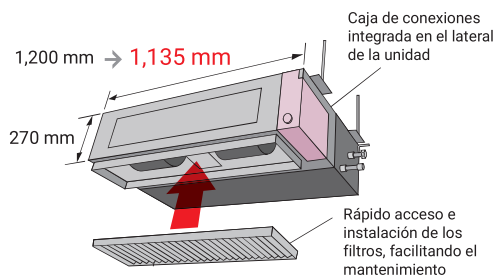


(125)

Diseño compacto

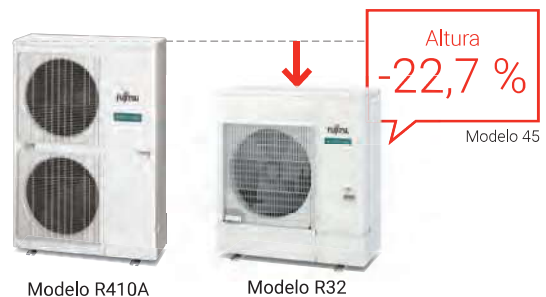
Unidad interior

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

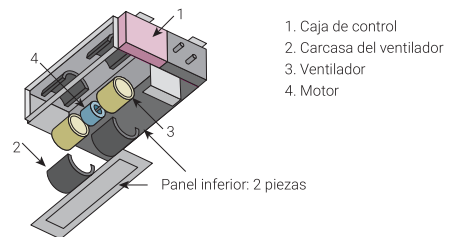
La unidad exterior del modelo 45 se ha modificado completamente, obteniendo una unidad exterior compacta y ligera de un solo ventilador que facilita la instalación en cualquier lugar.



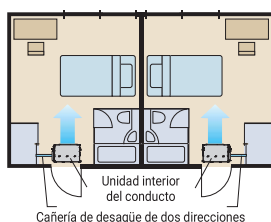
Mantenimiento sencillo

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.

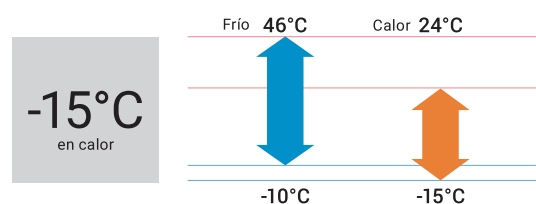
En el caso de succión trasera:



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
(3VF9010)

AOY 70

AOY 80/100

AOY 125

Especificaciones técnicas

Disponible hasta finalizar existencias.

| 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 |
| | Refrigeración | | EER | 3.11 | 3.06 | 3.04 | 2.50 | 3.04 |
| COP | Refrigeración | W/W | 3.11 | 3.06 | 3.04 | 2.50 | 3.04 | 2.50 |
| | 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 | 5.9 | 5.8 | 5.6 | - | 5.6 |
| SCOP | Calefacción (media) | W/W | 3.9 | 3.9 | 3.9 | - | 3.9 | - |
| | Refrigeración | | Clase de eficiencia energética | A+ | A+ | A+ | - | A+ |
| Clase de eficiencia energética | Calefacción (media) | A | A | A | A | - | A | - |
| | Refrigeración/Calefacción | | Corriente máx. de funcionamiento | 12.6/12.6 | 22.5/22.5 | 22.5/22.5 | 28.1/28.1 | 10.5/10.5 |
| Consumo de energía anual | Refrigeración | kWh/a | 403 | 513 | 594 | - | 594 | - |
| | Calefacción | | 1.935 | 2.871 | 3.122 | - | 3.122 | - |
| Eliminación de la humedad | Refrigeración | l/h | 2.5 | 2.5 | 3.0 | 4.0 | 3.0 | 4.0 |
| | Calefacción | | | | | | | |
| 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 |
| | 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 | 1.100/2.885 | 1.900/3.750 | 1.900/3.750 | 2.100/4.450 | 1.900/3.750 |
| Rango presión estática (estándar) | 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 |
| | | Pa | 30 - 150 (35) | 30 - 150 (47) | 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 |
| | Exterior | | 632x799x290 | 788x940x320 | 788x940x320 | 998x940x320 | 788x940x320 | 998x940x320 |
| Peso neto | Interior | kg (lbs) | 35(77) | 38(84) | 38(84) | 39(86) | 38(84) | 39(86) |
| | Exterior | | 38(84) | 52(115) | 52(115) | 61(134) | 53(117) | 62(137) |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas) | Interior | 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 |
| | Exterior | | mm | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 35.7/38.1 |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | Interior | mm | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | Exterior | | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | 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) | kg (CO2eq-T) | R32(675) | R32(675) | R32(675) | R32(675) | R32(675) | R32(675) |
| | Carga | | 1.25(0.844) | 1.90(1.283) | 1.90(1.283) | 2.4(1.620) | 1.9(1.283) | 2.4(1.620) |

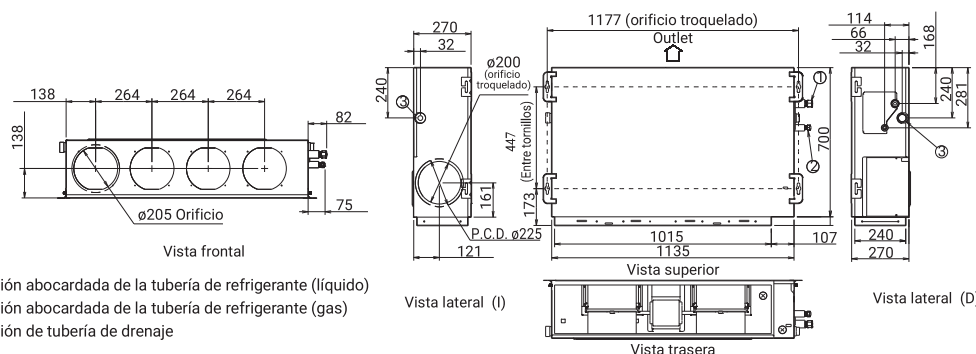
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

| | | | | | |
|---|----------|------------------------------------|----------|---|----------|
| Mando a distancia Infinity: | 3IVF9020 | Unidad receptora de infrarrojos: | 3NGF9021 | Convertidor de red para 1 split | |
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 3IVF9041 | Controlador de conmutador externo: | 3IVN9082 | (tipo de fuente de alimentación de CC): | 3IVN9048 |
| Mando a distancia con cable: | 3NGF9006 | Interfaz de LAN inalámbrica: | 3IVF9039 | Convertidor de red para 1 split | |
| | 3NGF9024 | Convertidor KNX®: | 3NDN0010 | (tipo de fuente de alimentación de CA): | 3IVN9047 |
| | | Convertidor MODBUS®: | 3IVN9076 | Sonda temperatura remota: | 3NGF9017 |
| Mando a distancia simple | | | 3NDN9002 | Kit de conexión externo: | 3NDN9008 |
| (sin modo de funcionamiento): | 3IVF9091 | Embocadura (redonda): | 3IVN9074 | Unidad de bomba de drenaje: | 3NGG9521 |
| Mando a distancia simple: | 3NGF9004 | Embocadura (cuadrada): | 3IVN9066 | Filtro de larga duración: | 3IVN9067 |
| | 3IVF9090 | 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)



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.

Clase Frio A+ Calor A

SEER 6,0^{*1}

SCOP 3,9^{*2}

*1: Modelo 71 *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

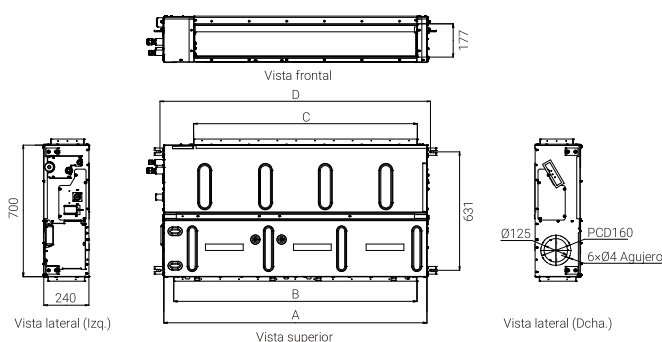
Consultar disponibilidad

| 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 | | 3.30 | 3.16 | 3.04 | 2.50 | 3.04 | 2.50 |
| COP | Calefacción | W/W | 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 |
| 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 Al x An x Pr | 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 |
| | 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: | 31VF9020 | Unidad de sensor remoto: | 3NGF9017 | Kit de conexión externo: | 3NDN9008 |
| Mando a distancia con cable compacto: | 31VF9044 | Controlador de conmutador externo: | 31VN9082 | PCB de entrada y salida externa: | 3NDN9009 |
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 31VF9041 | Filtro de iones de plata: | 3NDN9050 (71) | Kit de conexión externo: | 3NGF9023 |
| Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): | 31VF9091 | Convertidor MODBUS*: | 3NDN9051 (80/100/125) | | |
| Mando a distancia simple: | 31VF9090 | Adaptador WLAN: | 31VN9146 | | |
| 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 |

Techo

Serie ECO KA



Diseño elegante y ligero

La expresión tridimensional, ligera y elegante, compuesta de superficies curvas, aporta confort y bienestar.



Instalación flexible

La manguera de drenaje y las tuberías se pueden ajustar en la carcasa y extraer de forma flexible en las direcciones derecha, izquierda, lateral e inferior.



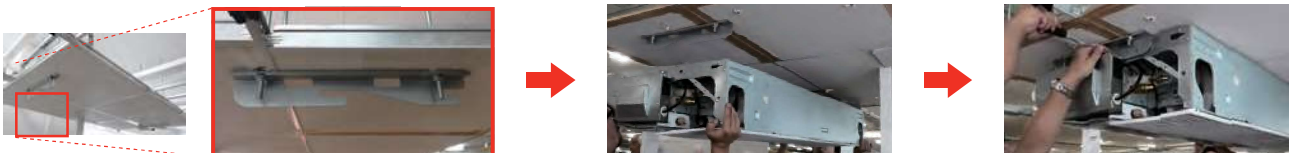
Instalación sencilla

La unidad interior se puede instalar fácilmente bajo el techo gracias al nuevo diseño de montaje.

1. Ajuste los soportes de montaje

2. Sujete el techo y fíjelo a los soportes de montaje

3. Coloque los tornillos



Mantenimiento sencillo

El panel frontal se puede abrir sin necesidad de retirarlo, para un mantenimiento seguro y rápido.

La bandeja de drenaje puede extraerse fácilmente para su limpieza.

Se puede acceder fácilmente a los componentes de la caja de conexiones desde el lateral.





**Modelo: ABY50-KA / ABY71-KA / ABY80-KA / ABY100-KA / ABY125-KA
ABY100T-KA [trifásico] / ABY125T-KA [trifásico]**



Especificaciones técnicas

| Modelo | | | ABY50-KA | ABY71-KA | ABY80-KA | ABY100-KA | ABY125-KA | ABY100T-KA | ABY125T-KA |
|--|--|--------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| Código control por cable | | | 3NGF83075 | 3NGF83085 | 3NGF83090 | 3NGF83095 | 3NGF83100 | 3NGF83105 | 3NGF83110 |
| Fuente de alimentación | | | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | | | | Trifásico, ~400 V, 50 Hz | |
| Capacidad | Refrigeración | kw | 5,2(0,9-5,4) | 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 | kw | 6,0(0,9-6,3) | 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 | 1,66/1,71 | 2,19/2,00 | 2,78/2,86 | 3,13/3,03 | 4,84/4,18 | 3,13/3,03 | 4,84/4,18 |
| EER | Refrigeración | | 3,13 | 3,11 | 3,06 | 3,04 | 2,50 | 3,04 | 2,50 |
| COP | Calefacción | W/W | 3,51 | 3,75 | 3,5 | 3,56 | 3,23 | 3,56 | 3,23 |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | kw | 5,2/3,8 | 6,8/5,4 | 8,5/8,0 | 9,5/8,7 | - | 9,5/8,7 | - |
| SEER | Refrigeración | | 5,8 | 6,0 | 5,8 | 5,6 | - | 5,6 | - |
| SCOP | Calefacción (media) | W/W | 3,8 | 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 | 10,1/10,1 | 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 | 538 | 679 | 512 | 594 | - | 594 | - |
| | Calefacción | kWh/a | 1,398 | 1,935 | 2,871 | 3,117 | - | 3,117 | - |
| Eliminación de la humedad | | l/h | 2,0 | 2,2 | 3,0 | 2,6 | 4,5 | 2,6 | 4,5 |
| Nivel sonoro según velocidad | Interior (refrigeración) | A/M/B/SB* | 38/36/33/31 | 41/36/32/29 | 45/40/35/32 | 44/40/37/32 | 45/41/39/34 | 44/40/37/32 | 45/41/39/34 |
| | Interior (calefacción) | A/M/B/SB* | 38/36/33/31 | 41/36/32/29 | 45/40/35/32 | 44/40/37/32 | 45/41/39/34 | 44/40/37/32 | 45/41/39/34 |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 51/52 | 54/55 | 53/55 | 55/55 | 58/59 | 55/55 | 58/59 |
| Nivel de potencia sonora | Interior (refrigeración/calefacción) | Alto | 53/53 | 56/56 | 60/60 | 59/59 | 60/60 | 59/59 | 60/60 |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 63/64 | 66/67 | 68/69 | 70/70 | 72/73 | 70/70 | 72/73 |
| | | | | | | | | | |
| Caudal de aire | Interior/Exterior (refrigeración) | Alto | 840/1.710 | 1.230/2.885 | 1.400/3.750 | 1.850/3.750 | 1.900/4.450 | 1.850/3.750 | 1.900/4.450 |
| | Interior/Exterior (calefacción) | Alto | 840/1.840 | 1.230/2.350 | 1.400/3.750 | 1.800/3.750 | 1.850/4.450 | 1.800/3.750 | 1.850/4.450 |
| Dimensiones netas Al x An x Pr | Interior | mm | 235 x 1.080 x 705 | 235 x 1.390 x 705 | 235 x 1.390 x 705 | 235 x 1.700 x 705 | 235 x 1.700 x 705 | 235 x 1.700 x 705 | 235 x 1.700 x 705 |
| | Exterior | mm | 542 x 799 x 290 | 632 x 799 x 290 | 788 x 940 x 320 | 788 x 940 x 320 | 988 x 940 x 320 | 788 x 940 x 320 | 998 x 940 x 320 |
| Peso neto | Interior | kg (lbs) | 24(53) | 31(68) | 31(68) | 38(84) | 38(84) | 38(84) | 38(84) |
| | Exterior | kg (lbs) | 33(73) | 38(84) | 52(115) | 52(115) | 61(134) | 53(117) | 62(137) |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas) | | pulg. | 1/4-1/2 | 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 | 25/32 |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | m | 20(15) | 25(20) | 30(30) | 30(30) | 30(30) | 30(30) | 30(30) |
| Diferencia máx. de altura | | m | 15 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CBS | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 |
| | Calefacción | °CBS | -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) |
| | Carga | kg (CO2eq-T) | 0,9(0,608) | 1,25(0,844) | 1,90(1,283) | 1,90(1,283) | 2,40(1,620) | 1,90(1,283) | 2,40(1,620) |

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

Accesorios opcionales

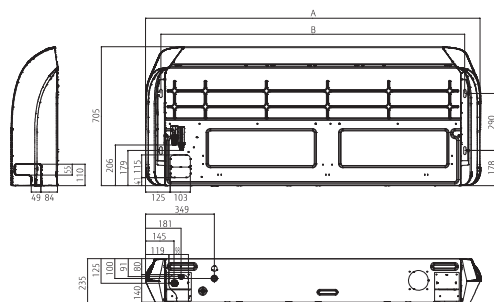
Mando a distancia Infinity: 31VF9020
Mando a distancia con cable (panel táctil): 31VF9041
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): 31VF9091
Mando a distancia simple: 31VF9090
Controlador de conmutador externo: 31VN9082
Circuito integrado de entrada y salida externo: 3NDN9012

Caja de circuito integrado de entrada y salida externo: 3NDN9010
Kit de conexión externo: 3NDN9008
Interfaz de LAN inalámbrica: 31VF9039
Convertidor MODBUS®: 3NDN9002
Convertidor KNX®: 31VN9076
Unidad de bomba de drenaje: 3NDN9026
Unidad receptora de infrarrojos: 3NDN9027

Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC): 31VN9048
Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA): 31VN9047
Unidad exterior 30/36/45/54 (Unidad exterior 30/36/45/54)
Kit de conexión externo: 3NGF9023















































Dimensiones

(Unidad: mm)



| | ABY 50 | ABY 71/80 | ABY 100/125/140 |
|---|--------|-----------|-----------------|
| A | 1.080 | 1.390 | 1.700 |
| B | 923 | 1.233 | 1.543 |

Resumen de características







| Tipo | | Cassette | | Conducto | | |
|---|---|---|--|---|---|---|
| | | Compact 4 vías | Circular 3D Airflow | Slim | Media presión | |
| | |  |  |  |  | |
| Modelo | | AUY 25/35/40/50/71-KV | AUY 25/35/40/50/71/80 /100/125-KR | ACY 25/35/40/50-KL | ACY 71/80/100/125/140 -KMT | |
| | |  |  |  |  | |
| Ahorro energético |  Ventiladores laterales dobles | | | | | |
| |  Detector de personas - Ahorro | | | | | |
| |  Detector de personas - Ahorro y detención | | ○ | | | |
| |  Modo económico | ● | ● | ● | ● | |
| |  Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente | ○ | ● | ○ | ● | |
| |  Retorno automático de temperatura de consigna | ● | ● | ● | ● | |
| Confort |  Calentamiento potente | | | | | |
| |  Difusor de potencia | | | | | |
| |  Funcionamiento de la sala de servidores | | | | | |
| |  Modo potente | | | | | |
| |  Funcionamiento de CALOR a 10 °C. | ● | ○ | ○ | ○ | |
| |  Modo de bajo nivel de ruido | | ○ (125/140) | | | |
| |  Cambio automático | ● | ● | ● | ● | |
| |  Lamas de oscilación vertical | ● | ● | ○ | | |
| |  Doble oscilación automática | | | | | |
| |  Velocidad automática del ventilador | ● | ● | ● | ● | |
| |  Reinicio automático | ● | ● | ● | ● | |
| |  Conducto de aire fresco conectable | | ● | | ● | |
| |  Kit de admisión de aire fresco: | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| |  Conducto de distribución conectable | | ● | | | |
| |  Control individual de la dirección del caudal de aire | | ● | | | |
| | Comodidad |  Programador de apagado automático | ● | ● | ● | ● |
| | |  Programador de sueño | ● | ○ | ○ | ○ |
|  Programador de programas | | ● | ○ | ○ | ● | |
|  Programador semanal | | ● | ● | ● | ○ | |
|  Programador semanal + SETBACK | | ○ | | ● | | |
|  Señal de filtro | | ● | ● | ● | ● | |
|  Salida de error externa | | | ○ | | ● | |
|  Entrada ON/OFF externa | | ● | ● | ● | ● | |
| Limpieza |  Interfaz de LAN inalámbrica | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| |  Limpieza de aire - plasma | | | | | |
| |  Limpieza automática del filtro | | | | | |
| |  Filtro de desodorización de iones | | | | | |
| |  Filtro Apple-catechin | | | | | |
| |  Filtro de larga duración | | | | | |
| Instalación |  Panel lavable | | | | | |
| |  Ajuste automático del caudal de aire | | | | ● | |
| |  Bomba de drenaje de serie | ● | ● | ● | ● | |
| | Blue Fin | | ● (80/100/125/140) | ● (80/100/125/140) | | |

| Conducto | | | | Techo |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------|------------------|--------------------------------|
| Alta Presión | Medía Presión (Estándar) | Alta Capacidad | Alta Capacidad | |
| | | | | |
| ACU 35/40/50/71/80/100/125/140-KH | ACU 71/80/100/125-KM | ACU 125/140-KR | ACU 200/250 LHTA | AGY 50/63/71/80/100/125/140-KR |
| | | | | |
| | | | | |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ○ | ○ | ● | ○ |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| ○ | ○ | | ○ | ○ |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| (125/140) | (100/125) | | | |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | | |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ● | | | |
| | | | | |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ○ | ○ | | ○ | ○ |
| ○ | ○ | | ○ | ○ |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ○ | | | ○ | ○ |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | | |
| | | | | |
| ○ | ○ | | ○ | |
| | | | | |
| ● | | | ● | |
| ● | ○ | | ○ | ○ |
| ● | ● | ● | ● | |
| (80/100/125/140) | (125) | | | |











○ : Funcionalidad opcional

Tabla de compatibilidades WIFI

Gama residencial

| Modelo | Capacidades | Módulos FGL | | | Módulos Intesis |
|---|---------------|---|---|--|---|
| | |  31VN9145 (UTY-TFSXH3) |  31VF9039 (UTY-TFSXW1) |  31VN9146 (UTY-TFSXJ3) |  3NDN9042 (FJ-AC-WIFI-1) |
|  KG | 20/25/35/40 | ● (KGTF/G) | ○ | ○ | ○ |
|  KE | 20/25/35/40 | ● (KETF) | ○ | ○ | ○ |
|  KM | 20/25/35/40 | ● (KMCF/G) | ○ | ○ | ○ |
|  KM LARGE | 50/71/80/100 | ○ | ○ | ○ | ○ |
|  KN | 20/25/35 | ● (KNCA) | ○ | ○ | ○ |
|  KP | 25/35 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| APP | | Airstage Mobile | FGLAir | Airstage Mobile | Intesis AC Cloud |
| Compatibilidad Home Assistants | Google home | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| | Alexa | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| | Apple homepod | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |

Gama comercial

| | | Módulos FGL | | Módulos Intesis | |
|---|--|---|---|---|---|
| | | Recomendados | Otros compatibles | Recomendados | Otro compatible |
| Modelo | Capacidades |  31VF9039 (UTY-TFSXW1) |  31VN9146 (UTY-TFSXJ3) |  3NDN9042 (FJ-AC-WIFI-1) |  3NDN0015 (INWFIFGL001R000) |
|  Cassette Compacto KV/KA | 25/35/40/50/ 63/71 | ○ | ○ | ○ | ○ |
|  Cassette 3D Airflow KR/KA | 50/71/80/100/ 125/140 | ○ | ○ | ○ | ○ |
|  Conducto Media presión KM/KA | 63/71/80/ 100/125 | ○ | ○ | ○ | ○ |
|  Conducto Slim KL/KA | 25/35/40/50 | ○ | ○ | ○ | ○ |
|  Conductos Alta presión KH/LH | 35/40/50/71/80/100/ 125/140/200/250 | ○ | ○ | ○ | ○ |
|  Conducto Alta presión KR | 125/140 | | | | ○ |
|  Techo KR/KA | 50/63/71/80/100/ 125/140 | ○ | ○ | ○ | |
| APP | | FGLAir | Airstage Mobile | Intesis AC Cloud | Intesis AC Cloud |
| Compatibilidad Home Assistants | Google home | ✘ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Alexa | ✘ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Apple homepod | ✘ | ✓ | ✓ | ✓ |

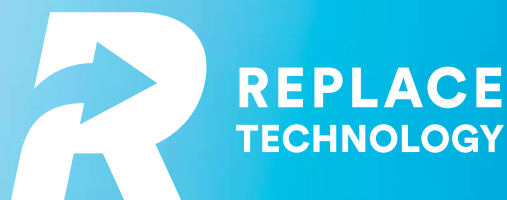
● Incluido ○ Opcional

Fujitsu Replace

Guía de reutilización de tuberías

Fujitsu Replace facilita la reutilización de las tuberías de instalaciones antiguas con equipos R22, R407C o R410A al renovarlos por modelos de última generación. Esta tecnología aprovecha las conexiones frigoríficas, eléctricas y de control existentes, mejorando la eficiencia

energética y reduciendo los costes de instalación. También posibilita la instalación de equipos en preinstalaciones ya existentes con tubería diferente a la predeterminada por el fabricante.



Ventajas de Fujitsu Replace



Más ecológico

Utiliza nuevos refrigerantes que repercuten en la reducción de emisiones de CO2.



Mejor eficiencia energética

Los equipos de nueva generación consumen mucho menos que los antiguos por lo que se ahorra en electricidad y puede tener incentivos y ventajas fiscales según la zona.



Ahorro en costes

Evita obras por la sustitución de las tuberías.



Instalación más fácil y rápida

Aprovechar las conexiones simplifica los tiempos y costes de instalación.

Con Fujitsu Replace se pueden renovar los sistemas split 1x1 de gama residencial y comercial fácilmente tan solo teniendo en cuenta unas ciertas condiciones para la reutilización de las tuberías y sin importar la marca del equipo que sustituimos.

Requisitos al reutilizar las tuberías existentes:

- **Comprueba** que las **tuberías existentes se encuentran en buen estado** y sin defectos o grietas en la superficie de las mismas.
- El **grosor de las tuberías** debe ser de **0,8 mm o superior** de acuerdo con el diámetro de la tubería.
- **Rehaz los aborcardados** para que sean nuevos y compatibles con el nuevo refrigerante y que cumplan la norma **ISO 14903**.
- Selecciona el **cableado adecuado** de acuerdo con el manual de instalación del nuevo equipo.
- Cuando no sea posible una recogida de refrigerante en la unidad exterior o cuando las paredes interiores de las tuberías estén sucias, asegúrate de **limpiar las tuberías antes de conectar las nuevas**.
- Cuando utilices **tuberías de diámetros diferentes** a los tamaños estándar:
 - Es posible que el rendimiento no alcance el valor de especificación publicado.
 - **Deben adquirirse localmente tuercas abocardadas específicas que cumplan la norma ISO 14903.**
 - Se aplican restricciones a las longitudes de las tuberías, los volúmenes de refrigerante y los tamaños de las salas.

| Diámetros de tubería (Pul.) | | | | Líquido | | 1/4 | | | | 3/8 | | | 1/2 | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------|---------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---|
| | | | | Gas | 3/8 | 1/2 | 5/8 | 3/4 | 1/2 | 5/8 | 3/4 | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1 | |
| Refrigerante | Tipo U.Int. | Serie U.Ext. | kW | kBTU | Metros de longitud máxima de tubería (Longitud máxima con precarga) | | | | | | | | | | | |
| R32 | Pared | KG/KE/KM/KN/KP/KL | 2.0-4.2 | 7-14 | 20 (15) | 20 (15) | - | - | 9 (7) | - | - | - | - | - | - | |
| | | KM/KL | 5.0 | 18 | 25 (15) | 25 (15) | - | - | 11 (7) | - | - | - | - | - | - | |
| | | KM/KL | 7.0 | 24 | - | - | 30 (15) | 30 (15) | 13 (7) | 13 (7) | - | - | - | - | - | |
| | Suelo | KV | 2.5-4.2 | 9-14 | 20 (15) | 20 (15) | - | - | 9 (7) | - | - | - | - | - | - | |
| | Carga adicional de refrigerante (g/m) | | | | 20 | | | | 45 | | | - | | | | |
| | Pared | KM | 8.5-10.0 | 30-36 | - | - | - | - | - | 50 (30) | 50 (30) | 25 (15) | 25 (15) | - | - | |
| | Carga adicional de refrigerante (g/m) | | | | - | | | | 40 | | | 80 | | | | |
| | Conducto Cassette Techo | KBTB | 2.5 | 9 | 20 (15) | 20 (15) | - | - | 9 (7) | - | - | - | - | - | - | |
| | | | 3.5-4.2 | 12-14 | 25 (15) | 25 (15) | - | - | 11 (7) | - | - | - | - | - | - | |
| | | | 5.0-7.0 | 18-24 | - | 30 (20) | 30 (20) | - | - | 13 (9) | 13 (9) | - | - | - | - | - |
| | | KATA | 2.5-3.5 | 9-12 | 15 (15) | 15 (15) | - | - | 7 (7) | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | 4.2-5.0 | 14-18 | 20 (15) | 20 (15) | - | - | 9 (7) | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | 6.0-7.0 | 22-24 | - | 25 (15) | 25 (15) | - | - | 11 (7) | 11 (7) | - | - | - | - | - |
| | Carga adicional de refrigerante (g/m) | | | | 20 | | | | 45 | | | - | | | | |
| | Conducto, Cassette, Techo | KBTB/KRTA | 8.5-13.5 | 30-54 | - | - | - | - | - | 50 (30) | 50 (30) | 25 (15) | 25 (15) | - | - | |
| KATA/KQTA | | 8.5-13.5 | 30-54 | - | - | - | - | - | 30 (30) | 30 (30) | 15 (15) | 15 (15) | - | - | | |
| Carga adicional de refrigerante (g/m) | | | | - | | | | 40 | | | 80 | | | | | |
| R410A | Conducto | LRLA | 19-22 | 72-90 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 (30) | 100 (30) | |
| Carga adicional de refrigerante (g/m) | | | | - | | | | - | | | 110 | | | | | |

| Equivalencia diámetros de tubería | mm | 6,35 | 9,52 | 12,7 | 15,88 | 19,05 | 22,2 | 25,4 |
|-----------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|
| | Pul. | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1 |

Tubería estándar No permitido

Si un modelo que no figura en las tablas tiene el mismo diámetro de tubería estándar y la misma longitud de tubería máxima que los modelos indicados, se pueden aplicar las mismas condiciones.

Importante: La garantía de los equipos está sujeta al cumplimiento de los requisitos especificados anteriormente.

Para cualquier duda o aclaración, consultar con el departamento técnico o comercial de Eurofred.