

# Cassette Compacto

**Serie KV**  
Compacto de 4 vías



## Diseño compacto con alta eficiencia energética

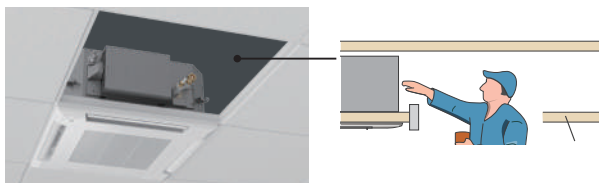
Diseño de panel compacto y elegante que se adapta al techo tipo de placas.

Es un diseño lineal adecuado para la forma cuadriculada de 620 mm x 620 mm del techo de rejilla.

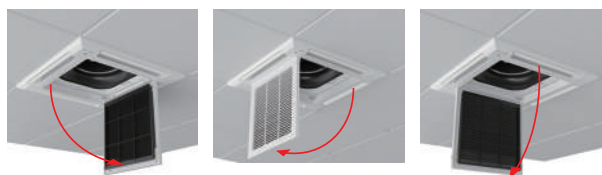


## Mantenimiento sencillo

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.

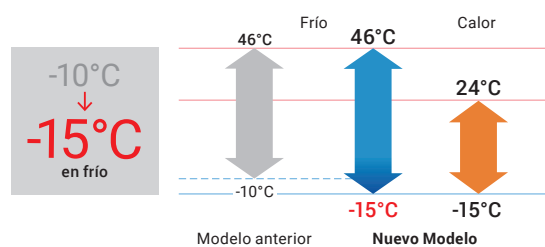


## Instalación flexible

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)



AUY25/35/40



AUY50



AUY71

## 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                                        | U. Interior                              | mm           | 245x570x570               | 245x570x570   | 245x570x570   | 245x570x570   | 245x570x570   |
| Al x An x Pr                                             | 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 con cable

(panel táctil):

3IVF9041

Mando a distancia con cable:

3IVF9010

3NGF9006

3NGF9024

Mando a distancia simple

(sin modo de funcionamiento):

3IVF9091

Mando a distancia simple:

3IVF9090

3NGF9004

Controlador de conmutador externo:

3IVN9082

Interfaz de LAN inalámbrica:

3IVF9039

Convertidor KNX®:

3IVN9038

3IVN9076

Convertidor MODBUS®:

3NDN9002

3IVN9039

Placa obturadora de salida de aire:

3IVN9072

Kit de conexión externo:

3NDN9008

Convertidor de red para 1 split

(tipo de fuente de alimentación de CC):

3IVN9048

Convertidor de red para 1 split

(tipo de fuente de alimentación de CA):

3IVN9047

Kit de aislamiento para alta humedad:

3IVN9070

Kit de admisión de aire fresco:

3IVF9012

Circuito integrado de entrada y salida externo:

3IVF9038

Caja de circuito integrado de entrada

y salida externo:

3NDN9010

Rejilla de cassette:

3NGF9093

Filtro de iones de plata:

3NDN9055

## Dimensiones

(Unidad: mm)

