

Split

Pared

Serie KP
Compacto y Comfort



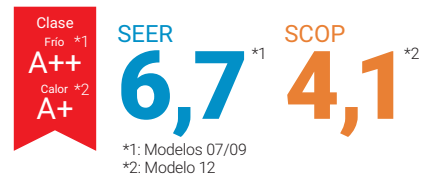
Diseño compacto y elegante

El diseño fino y elegante se consigue gracias al intercambiador de calor multicanal de alta densidad y al ventilador de alta eficiencia.



Ahorro energético elevado

La alta eficiencia, de nivel superior, se consigue mediante un intercambiador de calor lambda de alta eficiencia, un gran ventilador de flujo transversal y un nuevo refrigerante.



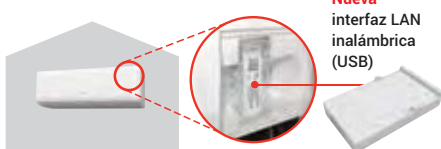
Caudal de aire confortable y funcionamiento silencioso

La gran lama de ventilación y la nueva estructura de soplado de aire han logrado un caudal de aire confortable que llega hasta los pies del usuario, con un funcionamiento silencioso.

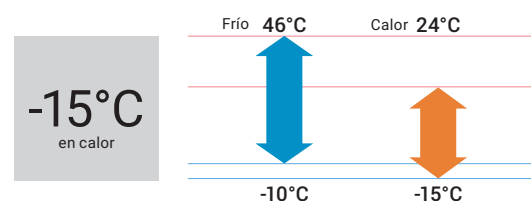


Control de dispositivo inteligente (opcional)

Este modelo se puede controlar desde cualquier lugar mediante un dispositivo inteligente con la instalación de una interfaz de LAN inalámbrica opcional. La interfaz de LAN inalámbrica se puede configurar fácilmente sin necesidad de realizar tareas de instalación especializadas.



Funcionamiento a baja temperatura ambiente





Unidad interior



Mando a distancia inalámbrico



AOY 25/35

Especificaciones técnicas

| Modelo | | | ASY25-KP | ASY35-KP |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|---------------------------|------------------|
| Código | | | 3NGF7045 | 3NGF7075 |
| Fuente de alimentación | | | Monofásica, ~230 V, 50 Hz | |
| Capacidad | Refrigeración | kW | 2,5 (0,9-3,0) | 3,4 (0,9-3,7) |
| | Calefacción | | 2,8 (0,9-3,8) | 3,8 (0,9-4,8) |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | | 0,71/0,79 | 1,00/1,14 |
| EER | Refrigeración | | 3,52 | 3,40 |
| | COP | Calefacción | 3,54 | 3,33 |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10°C) | | 2,5/2,4 | 3,4/2,5 |
| SEER | Refrigeración | | 6,70 | 6,30 |
| SCOP | Calefacción (media) | W/W | 4,00 | 4,10 |
| | Refrigeración | | A++ | A++ |
| Clase de eficiencia energética | Calefacción (media) | | A+ | A+ |
| Corriente máx. de funcionamiento | Refrigeración/Calefacción | | A | 6,5/9,0 |
| Consumo energético anual | Refrigeración | kWh/a | 131 | 189 |
| | Calefacción | | 840 | 853 |
| Eliminación de la humedad | | | l/h | 1,3 |
| Nivel de presión acústica | Interior (refrigeración) | A/M/B/SB* | dB (A) | 45/38/31/22 |
| | Interior (calefacción) | A/M/B/SB* | | 46/40/33/22 |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | | 46/40/35/27 |
| Nivel de potencia acústica | Interior (refrigeración/calefacción) | Alto | 47/47 | 49/51 |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 58/58 | 59/59 |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 59/59 | 62/62 |
| Caudal de aire | Interior/Exterior (refrigeración) | Alto | m³/h | 580/1.650 |
| | Interior/Exterior (calefacción) | Alto | | 630/1.700 |
| Dimensiones netas Al x An x Pr | Interior | mm | 270x784x224 | 270x784x224 |
| | Exterior | mm | 541x663x290 | 541x663x290 |
| Peso neto | Interior | kg (lbs) | 8 (18) | 8 (18) |
| | Exterior | kg (lbs) | 23 (51) | 25 (55) |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas) | | | pul. | 1/4-3/8 |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | | | mm | 11,8/15,0 - 16,8 |
| Longitud máxima de la tubería (precarga) | | | m | 20 (15) |
| Diferencia máx. de altura | | | | 15 |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CBS | -10 / 46 | -10 / 46 |
| | Calefacción | | -15 / 24 | -15 / 24 |
| Refrigerante | Tipo (potencial de calentamiento global) | | R32 (675) | R32 (675) |
| | Carga | kg (CO2eq-T) | 0,55 (0,371) | 0,59 (0,398) |

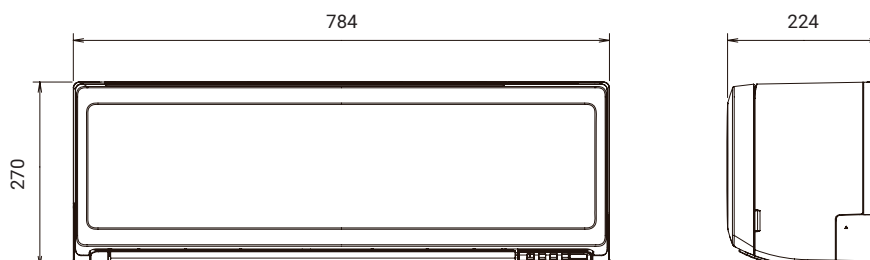
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

 Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9133
 Kit de soporte del mando a distancia: 3NGF9014

Dimensiones

(Unidad: mm)



Descripción de las funciones

Ahorro energético



Ventiladores laterales dobles

Se puede crear un espacio confortable con caudal de aire híbrido, que combina diferentes velocidades y temperaturas de corriente de aire.



Detector de personas - Ahorro

El detector de personas actúa en la sala y determina si es necesaria la operación de ahorro de energía.



Detector de personas - Ahorro y detención

El detector de personas (opcional) actúa en la sala y juzga si es necesario ahorrar energía o detener la unidad.



Modo económico

El ajuste del termostato cambia automáticamente según la temperatura para evitar una refrigeración y una calefacción innecesarios.



Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente

El rango de temperatura mínima y máxima se puede ajustar para proporcionar un mayor ahorro de energía, siempre teniendo en cuenta el confort de los ocupantes.



Retorno automático de temperatura de consigna

La temperatura de consigna vuelve automáticamente a la temperatura establecida anteriormente.

Confort



Calentamiento potente

Se mantiene la capacidad de calentamiento nominal incluso cuando la temperatura ambiente exterior es de -7°C.



Difusor de potencia

Se abre una lama adicional en base a unos sensores de control, para mejorar rápidamente las necesidades de confort inmediatas.



Funcionamiento de la sala de servidores

La operación de bloqueo se puede realizar conectando 2 unidades interiores incluso a baja temperatura.



Modo potente

Funcionamiento a caudal de aire máximo y velocidad del compresor, que rápidamente hace que la habitación esté confortable.



Funcionamiento de CALOR a 10°C.

La temperatura de la sala puede ajustarse para que no sea inferior a 10°C, lo cual garantiza que no se enfría demasiado cuando no está ocupada.



Modo de bajo nivel de ruido

Se puede ajustar el nivel de ruido de la unidad exterior.



Cambio automático

La unidad cambia automáticamente entre los modos de calefacción y refrigeración en función del ajuste de temperatura y la temperatura ambiente.



Lamas de oscilación vertical

Las lamas verticales oscilan automáticamente hacia arriba y hacia abajo.



Doble oscilación automática

La compleja acción de oscilación de las lamas permite girar automáticamente tanto en dirección horizontal como vertical.



Velocidad automática del ventilador

El microordenador ajusta automáticamente el caudal de aire de forma eficaz para seguir los cambios de temperatura ambiente.



Reinicio automático

En caso de interrupción temporal del suministro eléctrico, el aire acondicionado se reiniciará automáticamente en el mismo modo de funcionamiento que había anteriormente, una vez que se restablezca el suministro eléctrico.



Conducto de aire fresco conectable

El aire exterior se puede introducir conectando un conducto adquirido localmente a un orificio de salida de aire fresco y a una pieza opcional.



Kit de admisión de aire fresco:

El aire fresco puede ser recogido por un ventilador que puede conectarse con una unidad de control externo.



Conducto de distribución conectable

Los sistemas son capaces de conectar conductos de derivación adquiridos localmente para distribuir el caudal de aire.



Control individual de la dirección del caudal de aire

Cada lama del tipo cassette de 4 vías se puede controlar individualmente y proporciona un caudal de aire confortable.

Comodidad



Programador de apagado automático

Detiene automáticamente el funcionamiento cuando ha transcurrido un tiempo fijo desde el inicio de la operación.



Programador de sueño

El microordenador cambia gradualmente la temperatura de la sala automáticamente, para permitir un sueño confortable.



Programador de programas

Este programador digital permite seleccionar una de las cuatro opciones siguientes: ON, OFF, ON » OFF, OFF » ON.



Programador semanal

Se pueden establecer diferentes horas de encendido y apagado para cada día.



Programador semanal + SETBACK

El programador semanal + SETBACK puede establecer la temperatura para dos intervalos de tiempo y para cada día de la semana.



Señal de filtro

Indica el período de limpieza del filtro mediante una lámpara.



Salida de error externa



Entrada ON/OFF externa



Interfaz de LAN inalámbrica

El exclusivo adaptador de LAN inalámbrica permite utilizar el aire acondicionado desde el exterior mediante un smartphone o un PC tablet.

Limpieza



Limpieza de aire - plasma

El precipitador electrostático elimina las partículas de polvo, como el polen y el polvo de la casa. Se puede lavar y mantener siempre limpio.



Limpieza automática del filtro

El polvo recogido por el filtro de aire se elimina automáticamente. Es necesario retirar habitualmente el polvo almacenado en la caja de polvo.



Filtro de desodorización de iones

El filtro elimina olores descomponiendo poderosamente los olores absorbidos mediante los efectos oxidantes y reductores de los iones generados por la cerámica de partículas ultrafinas.



Filtro Apple-catechin

El filtro Apple-catechin utiliza electricidad estática para limpiar partículas finas y polvo en el aire.



Filtro de larga duración



Panel lavable

Dado que el panel frontal es fácil de quitar, el mantenimiento también es sencillo.

Instalación



Ajuste automático del caudal de aire

Detecta automáticamente el caudal de aire necesario en cada caso de aplicación y ajusta el volumen.



Bomba de drenaje de serie



Aleta azul

Todos los modelos DC

