

Pared

Serie KG
Diseño y altas prestaciones



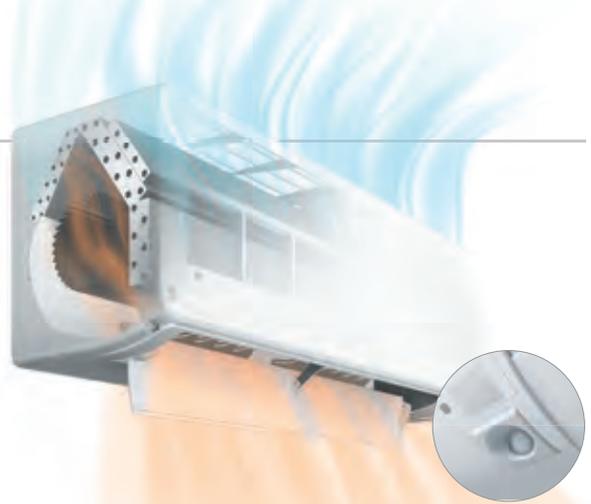
Ahorro energético elevado

La alta eficiencia se obtiene gracias al intercambiador de calor lambda de alta eficiencia, además del ventilador de flujo transversal y un nuevo gas refrigerante R32.



SEER 8,5 **SCOP 5,1**

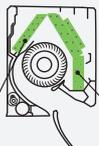
*1: Modelos 07, 09, 12



Intercambiador de calor híbrido

La eficiencia del intercambio de calor se ha mejorado significativamente con el gran intercambiador de calor híbrido, logrando el nivel superior de SEER y SCOP.

Ø 5 mm Intercambiador de calor de alta densidad



Ø 7 mm Intercambiador de calor grande

Ø107 - Ventilador de flujo transversal grande

Con el ventilador de gran diámetro, se puede obtener un volumen de aire eficiente a baja potencia.



Detector de personas

El detector de personas capta los movimientos de las personas en una sala y pasa a funcionar bajo una capacidad inferior cuando las personas abandonan la sala. Cuando las personas vuelven a la sala, vuelve automáticamente al modo de funcionamiento anterior.



Caudal de aire confortable y funcionamiento silencioso

El bajo nivel sonoro en modo "Super Quiet" convierte cualquier estancia en un espacio mucho más confortable gracias al diseño de sus nuevas lamas.



19 dB (A)
(Modelos 20/25/35)
Solo refrigeración

Control de dispositivo inteligente (opcional)

Control sencillo del aire acondicionado desde dentro o fuera del hogar mediante smartphones, tablets y PC.



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.





Unidad interior


 Mando
inalámbrico


AOY20/25/35/40

Especificaciones técnicas

| Modelo | | | ASY20-KG | ASY25-KG | ASY35-KG | ASY40-KG |
|--|--|--------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Código | | | 3NGF7145 | 3NGF7155 | 3NGF7185 | 3NGF7195 |
| Fuente de alimentación | | | Monofásica, ~230 V, 50 Hz | | | |
| Capacidad | Refrigeración | kW | 2,0 (0,9-3,2) | 2,5 (0,9-3,4) | 3,4 (0,9-4,1) | 4,2 (0,9-4,5) |
| | Calefacción | | 2,5 (0,9-5,2) | 2,8 (0,9-5,4) | 4,0 (0,9-6,1) | 5,4 (0,9-6,4) |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | kW | 0,400/0,500 | 0,555/0,560 | 0,805/0,910 | 1,175/1,350 |
| EER | Refrigeración | W/W | 5,00 | 4,50 | 4,22 | 3,57 |
| COP | Calefacción | | 5,00 | 5,00 | 4,40 | 4,00 |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10°C) | kW | 2,0/2,3 | 2,5/2,4 | 3,4/2,5 | 4,2/4,0 |
| SEER | Refrigeración | W/W | 8,52 | 8,52 | 8,51 | 7,11 |
| SCOP | Calefacción (media) | | 5,12 | 5,11 | 5,10 | 4,31 |
| Clase de eficiencia energética | Refrigeración | | A+++ | A+++ | A+++ | A++ |
| | Calefacción (media) | | A+++ | A+++ | A+++ | A+ |
| Corriente máx. de funcionamiento | Refrigeración/Calefacción | A | 6,5/9,0 | 6,5/9,0 | 6,5/9,0 | 9,0/10,5 |
| Consumo energético anual | Refrigeración | kWh/a | 82 | 103 | 140 | 207 |
| | Calefacción | | 628 | 658 | 685 | 1.298 |
| Eliminación de la humedad | | l/h | 1,0 | 1,3 | 1,8 | 2,1 |
| Nivel de presión acústica | Interior (refrigeración) | A/M/B/SB* | 38/33/29/19 | 40/34/29/19 | 40/35/30/19 | 43/36/30/20 |
| | Interior (calefacción) | A/M/B/SB* | 41/35/31/21 | 42/36/31/21 | 42/38/33/21 | 44/39/33/24 |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 46/46 | 46/48 | 50/50 | 50/50 |
| Nivel de potencia acústica | Interior (refrigeración/calefacción) | Alto | 54/56 | 55/57 | 56/58 | 57/59 |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 61/62 | 61/63 | 65/66 | 65/66 |
| Caudal de aire | Interior/Exterior (refrigeración) | Alto | 650/1.610 | 700/1.610 | 700/1.680 | 770/1.680 |
| | Interior/Exterior (calefacción) | Alto | 720/1.560 | 750/1.610 | 770/1.580 | 800/1.580 |
| Dimensiones netas Al x An x Pr | Interior | mm | 270x834x215 | 270x834x215 | 270x834x215 | 270x834x215 |
| | Exterior | mm | 542x799x290 | 542x799x290 | 542x799x290 | 542x799x290 |
| Peso neto | Interior | kg (lbs) | 10 (22) | 10 (22) | 10 (22) | 10 (22) |
| | Exterior | kg (lbs) | 30 (66) | 30 (66) | 31 (68) | 32 (71) |
| 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 - adicional g/m) | | m | 20 (15 - 20) | | | |
| Diferencia máx. de altura | | | 15 | | | |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CBS | -10 / 46 | | | |
| | Calefacción | | -15 / 24 | | | |
| Refrigerante | Tipo (potencial de calentamiento global) | | R32 (675) | | | |
| | Carga | kg (CO2eq-T) | 0,75 (0,506) | 0,75 (0,506) | 0,85 (0,574) | 0,85 (0,574) |

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

Accesorios opcionales

| | | | | | |
|--|----------|---|-----------------|---|----------|
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 31VF9041 | Interfaz de LAN inalámbrica: | 31VF9039 (KGTB) | Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CC): | 31VN9048 |
| Mando a distancia con cable: | 31VF9010 | | 31VN9133 (KGTE) | Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CA): | 31VN9047 |
| Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): | 31VF9091 | Kit de comunicación: | 31VF9037 | Filtro de iones de plata: | 3NDN9043 |
| Mando a distancia simple: | 31VF9090 | Convertidor KNX®: | 31VN9076 | | |
| Controlador de conmutador externo: | 31VN9082 | Convertidor MODBUS®: | 3NDN9002 | | |
| | | Circuito integrado de entrada y salida externo: | 31VF9038 | | |
| | | Kit de conexión externa: | 3NGF9092 | | |

Dimensiones

(Unidad: mm)

