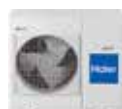


# Haier



## Aire acondicionado

**Tarifa - Catálogo 2014**



## Tecnología de comunicación universal

- Unidades exteriores universales para todos los tipos de unidades interiores: Pared, Conductos, Cassettes, Suelo-Techo, Consolas y Columnas.
- Todas las unidades interiores son compatibles con todas las unidades exteriores Mono Split y Multi Split.



## Wi-Fi Control. Controla la temperatura de tu hogar estés donde estés

### ¿Apagado o encendido? Se acabaron las dudas

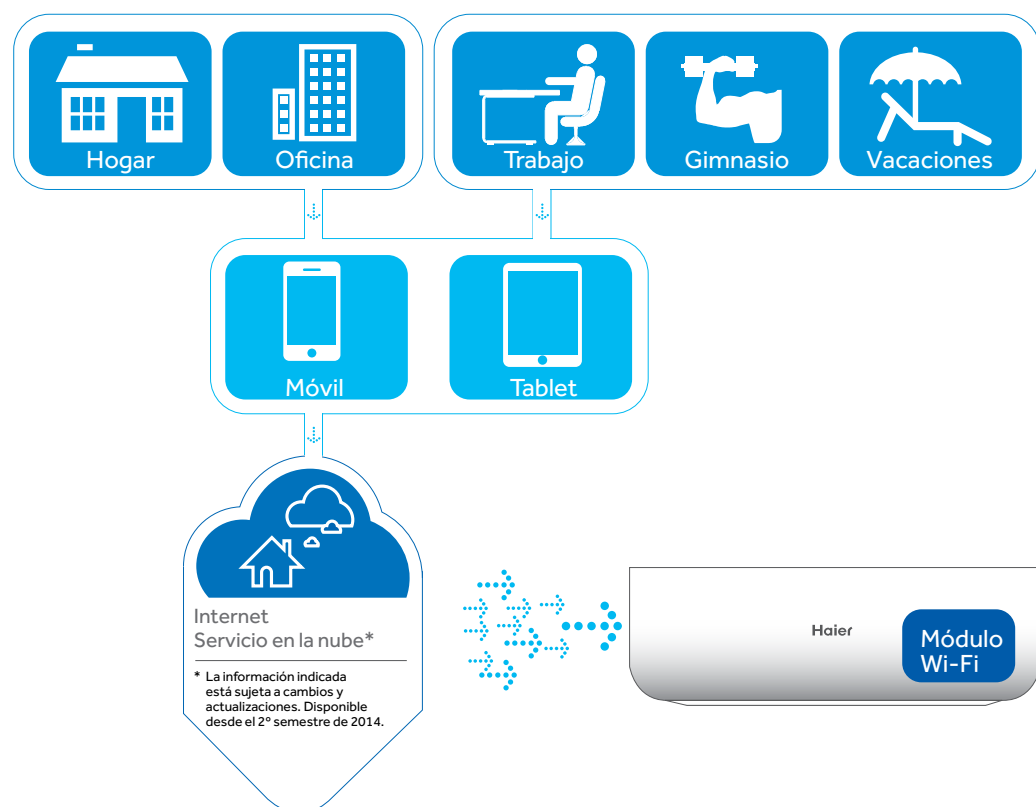
¿Te preguntas si te has dejado encendido el aire acondicionado? ¿Te preocupa que tus hijos puedan utilizarlo indebidamente? Con la tecnología Wi-Fi Control de Haier, podrás controlar tu sistema de aire acondicionado a distancia, de manera fácil y cómoda, con un smartphone/tablet con Android o iOS, o a través de un PC con conexión a internet.

### ¿Cómo utilizarlo?

Para disfrutar de esta innovadora y práctica función, solo necesitas descargarte la aplicación Haier SmartAircon (Appstore para iOS / PlayStore para Android). Después de registrarte, podrás añadir tus sistemas de aire acondicionado a la lista de control con el nombre que desees. Tras este proceso, ya podrás controlar tu climatizador donde y cuando quieras. Así de fácil.

### Control absoluto desde tu smartphone o tablet

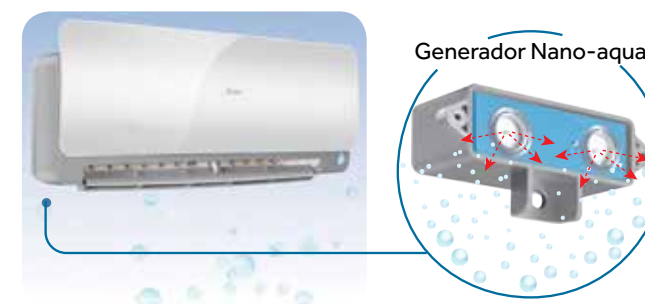
La tecnología Wi-Fi te permite controlar a través de tu smartphone o tablet, todas las funciones del sistema de aire acondicionado, tales como encender/apagar, enfriamiento/calefacción, ajuste de la velocidad, ajuste de la temperatura, modo sleep, etc. La innovación al servicio del bienestar.



## Nano aqua

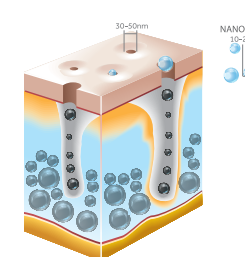
### Respira el aire más puro

¿Tu aire acondicionado te reseca la piel? ¡Prueba el sistema Nano Aqua de Haier!



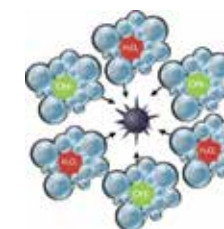
### Cuidado de la piel

El ionizador Nano Aqua recombina las partículas en grupos OH- (hidroxilo) y H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (peróxido) de menor tamaño que la molécula de agua, evitando así su retorno por el circuito de condensados. Esto nos permite que estas partículas sean mejor absorbidas por la piel y mantener su hidratación natural.



### Purificación del aire

Además, Nano Aqua ioniza las moléculas de agua para generar químicamente OH (alcoholes – hidroxilo) y H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (peróxido de hidrógeno). Al distribuirse en el aire, elimina las bacterias y crea un ambiente saludable.



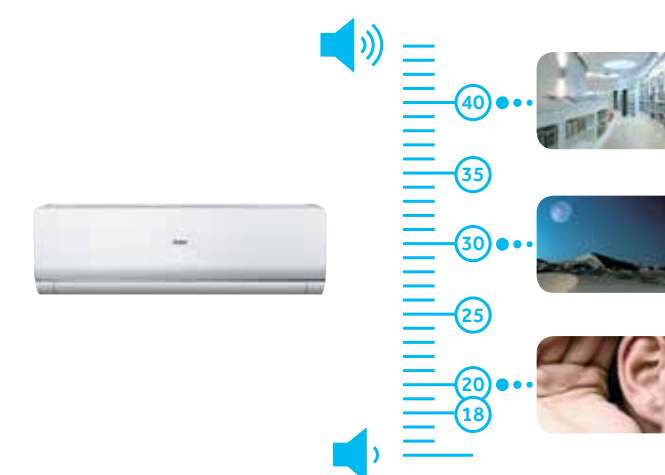
## Super quiet

### Más silencioso que nunca.

Disfruta de super quiet (solo 22dB(A)) con los sistemas inverter de Haier.

¿Te molesta el ruido de tu aire acondicionado? Los equipos Haier gracias a la utilización de un compresor inverter, de un motor DC inverter y a su nuevo diseño optimizado del conducto de aire, consiguen reducir al máximo el nivel de ruido hasta hacerlo imperceptible (22dB(A)) con el ajuste QUIET. Ideal para dormitorios, salones y cualquier otro lugar donde se desee ver la TV o escuchar música.

(Aviso: los 22dB(A) se refieren a la serie Nebula, modelo 9.000BTU)



## Filtros multicapa

### Máximo cuidado y protección



**Antibacterias (opcional)**  
Efecto 3 en 1. Antialérgico, antiviral, antibacterias y antimoho.



**Filtro fotocatalizador**  
Elimina una gran variedad de sustancias causantes de malos olores, desde partículas presentes en el humo del tabaco hasta vapores químicos. La exposición del filtro a la luz solar regenera su efecto desodorizante.



**Capa de vitamina C (opcional)**  
Permite liberar vitamina C para conseguir el aire más fresco.



**Carbono activo (opcional)**  
Elimina eficazmente el benceno, el radón, los compuestos orgánicos volátiles y otras partículas que pueden ser perjudiciales para el cuerpo humano. Además, funciona de purificador del aire.



Nebula



| Modelo                    |                                   | Unidad interior           |             | AS09NS1HRA       | AS12NS1HRA       | AS18NS1HRA       | AS24NS1HRA       |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                           |                                   | Unidad exterior           |             | 1U09BS3ERA       | 1U12BS3ERA       | 1U18FS2ERA       | 1U24GS1ERA       |
| Modo frío                 | Capacidad en frío                 | Nominal                   | Frigorias   | 2303             | 3073             | 4435             | 5973             |
|                           |                                   | Nominal (mín.-máx.)       | kW          | 2.7 (0.9-3.2)    | 3.6 (1.40-3.90)  | 5.2 (1.50-5.60)  | 7.0 (2.0-7.3)    |
|                           | Eficiencia estacional             | SEER/EER                  |             | 6.4/3.8          | 6.1/3.6          | 6.2/3.4          | 6.1/3.2          |
|                           | Clasificación energética en frío  |                           |             | A++              | A++              | A++              | A++              |
|                           | Potencia consumida                | Nominal (mín.-máx.)       | kW          | 0.71 (0.35-1.30) | 1.0 (0.37-1.55)  | 1.53 (0.4-2.25)  | 2.12 (0.45-2.65) |
| Modo calor                | Capacidad en calor                | Nominal                   | Calorías    | 2390             | 3158             | 4948             | 6400             |
|                           |                                   | Nominal (mín.-máx.)       | kW          | 2.8 (1.4-3.2)    | 3.7 (1.40-4.1)   | 5.8 (1.6-6.0)    | 7.5 (2.5-7.8)    |
|                           | Eficiencia estacional             | SCOP/COP                  |             | 4.0/4.1          | 4.0/3.9          | 4.01/3.4         | 4.0/3.4          |
|                           | Clasificación energética en calor |                           |             | A+               | A+               | A+               | A+               |
|                           | Potencia consumida                | Nominal (mín.-máx.)       | kW          | 0.68 (0.36-1.30) | 0.95 (0.38-1.40) | 1.71 (0.41-2.35) | 2.21 (0.48-2.95) |
| Alimentación en la unidad |                                   |                           |             | Exterior         | Exterior         | Exterior         | Exterior         |
| Unidad interior           |                                   |                           |             |                  |                  |                  |                  |
| Dimensiones netas         |                                   | Ancho/Fondo/Alto          | mm          | 855/204/280      | 855/204/280      | 997/235/322      | 1115/248/336     |
| Peso neto/bruto           |                                   |                           | kg          | 10 / 12.2        | 10 / 12.2        | 13 / 16          | 16 / 19.6        |
| Caudal de aire            |                                   | Máx.                      | m³/h        | 600              | 650              | 900              | 1200             |
| Presión sonora            |                                   | Frio (Al/Me/Ba/Sba)*      | dB(A)       | 38/33/26/22      | 39/34/27/23      | 44/40/35/32      | 47/43/37/35      |
| Unidad exterior           |                                   |                           |             |                  |                  |                  |                  |
| Alimentación eléctrica    |                                   |                           | mm²         | U.E. (2x2,5+T)   | U.E. (2x2,5+T)   | U.E. (2x2,5+T)   | U.E. (2x4,0+T)   |
| Interconexión de control  |                                   |                           | mm²         | 4x1,5            | 4x1,5            | 4x1,5            | 4x2,5            |
| Dimensiones netas         |                                   | Ancho/Fondo/Alto          | mm          | 780/245/540      | 780/245/540      | 810/288/688      | 860/308/730      |
| Peso neto/bruto           |                                   |                           | kg          | 29/32            | 31.2/34.2        | 43/45.5          | 49/52            |
| Caudal de aire            |                                   | Máx.                      | m³/h        | 1900             | 1700             | 2200             | 2900             |
| Presión sonora            |                                   | Frio/Calor                | dB(A)       | 51/52            | 52/53            | 53/54            | 55/56            |
| Corriente de arranque     |                                   | Máx.                      | A           | 5,7              | 7,1              | 12,4             | 13,2             |
| Carga de refrigerante     |                                   | R410A                     | g           | 900              | 1200             | 1300             | 1600             |
| Tubería de refrigerante   | Línea de líquido                  | Pulgadas / mm             | 1/4" / 6.35 | 1/4" / 6.35      | 1/4" / 6.35      | 3/8" / 9.52      |                  |
|                           |                                   | Pulgadas / mm             | 3/8" / 9.52 | 3/8" / 9.52      | 1/2" / 12.7      | 5/8" / 15.88     |                  |
|                           | Distancia máx./ desnivel máx.     | m                         | 15/10       | 15/10            | 25/15            | 25/15            |                  |
|                           |                                   | Metros de precarga de gas | m           | 7                | 7                | 10               |                  |
|                           | Carga de gas adicional            | g/m                       | 20          | 20               | 20               | 50               |                  |
| Tarifa conjunto UI+UE     |                                   |                           |             | 1.006 €          | 1.105 €          | 1.439 €          | 2.067 €          |

\* Al: Alto, Me: Medio, Ba: Bajo, Sba: Super bajo.

Aqua



| Modelo                    |                                   | Unidad interior           |             | AS09QS2ERA     | AS12QS2ERA     |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------|----------------|----------------|
|                           |                                   | Unidad exterior           |             | 1U09BS3ERA     | 1U12BS3ERA     |
| Modo frío                 | Capacidad en frío                 | Nominal                   | Frigorias   | 2243           | 2986           |
|                           |                                   | Nominal                   | kW          | 2.6            | 3.5            |
|                           | Eficiencia estacional             | SEER/EER                  |             | 5.8            | 5.8            |
|                           | Clasificación energética en frío  |                           |             | A+             | A+             |
|                           | Potencia consumida                | Nominal                   | kW          | 0.81           | 1.02           |
| Modo calor                | Capacidad en calor                | Nominal                   | Calorías    | 2388           | 3327           |
|                           |                                   | Nominal                   | kW          | 2.8            | 3.9            |
|                           | Eficiencia estacional             | SCOP/COP                  |             | 3.6            | 3.6            |
|                           | Clasificación energética en calor |                           |             | A              | A              |
|                           | Potencia consumida                | Nominal                   | kW          | 0.92           | 1.05           |
| Alimentación en la unidad |                                   |                           |             | Exterior       | Exterior       |
| Unidad interior           |                                   |                           |             |                |                |
| Dimensiones netas         |                                   | Ancho/Fondo/Alto          | mm          | 860/175/285    | 860/175/285    |
| Peso neto/bruto           |                                   |                           | kg          | 29 / 32        | 32 / 35        |
| Caudal de aire            |                                   | Máx.                      | m³/h        | 450            | 500            |
| Presión sonora            |                                   | Frio (Al/Me/Ba/Sba)*      | dB(A)       | 35/31/25/23    | 36/31/26/24    |
| Unidad exterior           |                                   |                           |             |                |                |
| Alimentación eléctrica    |                                   |                           | mm²         | U.E. (2x2,5+T) | U.E. (2x2,5+T) |
| Interconexión de control  |                                   |                           | mm²         | 4x1,5          | 4x1,5          |
| Dimensiones netas         |                                   | Ancho/Fondo/Alto          | mm          | 780/245/540    | 780/245/540    |
| Peso neto/bruto           |                                   |                           | kg          | 10 / 11.7      | 10 / 11.7      |
| Caudal de aire            |                                   | Máx.                      | m³/h        | 1900           | 1700           |
| Presión sonora            |                                   | Frio/Calor                | dB(A)       | 51/52          | 52/53          |
| Corriente de arranque     |                                   | Máx.                      | A           | 5.8            | 8.5            |
| Carga de refrigerante     |                                   | R410A                     | g           | 850            | 1100           |
| Tubería de refrigerante   | Línea de líquido                  | Pulgadas / mm             | 1/4" / 6.35 | 1/4" / 6.35    | 1/4" / 6.35    |
|                           |                                   | Pulgadas / mm             | 3/8" / 9.52 | 3/8" / 9.52    | 3/8" / 9.52    |
|                           | Distancia máx./ desnivel máx.     | m                         | 15          | 15             | 15             |
|                           |                                   | Metros de precarga de gas | m           | 7              | 7              |
|                           | Carga de gas adicional            | g/m                       | 20          | 20             | 20             |
| Tarifa conjunto UI+UE     |                                   |                           |             | 955 €          | 1.030 €        |

\* Al: Alto, Me: Medio, Ba: Bajo, Sba: Super bajo.

Brezza



| Modelo                    |                                   | Unidad interior           |             | AS09NS2HRA       | AS12NS2HRA       | AS18NS2HRA       | AS24NS2HRA       |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                           |                                   | Unidad exterior           |             | 1U09BS3ERA       | 1U12BS3ERA       | 1U18FS2ERA       | 1U24GS1ERA       |
| Modo frío                 | Capacidad en frío                 | Nominal                   | Frigorias   | 2303             | 3073             | 4435             | 5973             |
|                           |                                   | Nominal (mín.-máx.)       | kW          | 2.7 (0.9-3.2)    | 3.6 (1.40-3.90)  | 5.2 (1.50-5.60)  | 7.0 (2.0-7.3)    |
|                           | Eficiencia estacional             | SEER/EER                  |             | 6.4/3.8          | 6.1/3.6          | 6.2/3.4          | 6.11/3.2         |
|                           | Clasificación energética en frío  |                           |             | A++              | A++              | A++              | A++              |
|                           | Potencia consumida                | Nominal (mín.-máx.)       | kW          | 0.71 (0.35-1.30) | 1.0 (0.37-1.55)  | 1.53 (0.4-2.25)  | 2.12 (0.45-2.65) |
| Modo calor                | Capacidad en calor                | Nominal                   | Calorías    | 2390             | 3158             | 4948             | 6400             |
|                           |                                   | Nominal (mín.-máx.)       | kW          | 2.8 (1.4-3.2)    | 3.7 (1.40-4.1)   | 5.8 (1.6-6.0)    | 7.5 (2.5-7.8)    |
|                           | Eficiencia estacional             | SCOP/COP                  |             | 4.0 / 4.1        | 4.0 / 3.9        | 4.01 / 3.4       | 4.0 / 3.4        |
|                           | Clasificación energética en calor |                           |             | A+               | A+               | A+               | A+               |
|                           | Potencia consumida                | Nominal (mín.-máx.)       | kW          | 0.68 (0.36-1.30) | 0.95 (0.38-1.40) | 1.71 (0.41-2.35) | 2.21 (0.48-2.95) |
| Alimentación en la unidad |                                   |                           |             | Exterior         | Exterior         | Exterior         | Exterior         |
| Unidad interior           |                                   |                           |             |                  |                  |                  |                  |
| Dimensiones netas         |                                   | Ancho/Fondo/Alto          | mm          | 855/204/280      | 855/204/280      | 997/235/322      | 1115/248/336     |
| Peso neto/bruto           |                                   |                           | kg          | 10 / 12.2        | 10 / 12.2        | 13 / 16          | 16 / 19.6        |
| Caudal de aire            |                                   | Máx.                      | m³/h        | 600              | 650              | 900              | 1200             |
| Presión sonora            |                                   | Frio (Al/Me/Ba/Sba)*      | dB(A)       | 38/33/26/22      | 39/34/27/23      | 44/40/35/32      | 47/43/37/35      |
| Unidad exterior           |                                   |                           |             |                  |                  |                  |                  |
| Alimentación eléctrica    |                                   |                           | mm²         | U.E. (2x2,5+T)   | U.E. (2x2,5+T)   | U.E. (2x2,5+T)   | U.E. (2x4,0+T)   |
| Interconexión de control  |                                   |                           | mm²         | 4x1,5            | 4x1,5            | 4x1,5            | 4x2,5            |
| Dimensiones netas         |                                   | Ancho/Fondo/Alto          | mm          | 780/245/540      | 780/245/540      | 810/288/688      | 860/308/730      |
| Peso neto/bruto           |                                   |                           | kg          | 29/32            | 31.2/34.2        | 43/45.5          | 49/52            |
| Caudal de aire            |                                   | Máx.                      | m³/h        | 1900             | 1700             | 2200             | 2900             |
| Presión sonora            |                                   | Frio/Calor                | dB(A)       | 51/52            | 52/53            | 53/54            | 55/56            |
| Corriente de arranque     |                                   | Máx.                      | A           | 5,7              | 7,1              | 12,4             | 13,2             |
| Carga de refrigerante     |                                   | R410A                     | g           | 900              | 1200             | 1300             | 1600             |
| Tubería de refrigerante   | Línea de líquido                  | Pulgadas / mm             | 1/4" / 6.35 | 1/4" / 6.35      | 1/4" / 6.35      | 3/8" / 9.52      |                  |
|                           |                                   | Pulgadas / mm             | 3/8" / 9.52 | 3/8" / 9.52      | 1/2" / 12.7      | 5/8" / 15.88     |                  |
|                           | Distancia máx./ desnivel máx.     | m                         | 15/10       | 15/10            | 25/15            | 25/15            |                  |
|                           |                                   | Metros de precarga de gas | m           | 7                | 7                | 10               |                  |
|                           | Carga de gas adicional            | g/m                       | 20          | 20               | 20               | 50               |                  |
| Tarifa conjunto UI+UE     |                                   |                           |             | 630 €            | 705 €            | 1.325 €          | 1.665 €          |

\* Al: Alto, Me: Medio, Ba: Bajo, Sba: Super bajo.

Zircon



| Modelo                    |                                   | Unidad interior           |             | AS09ZS2ERA     | AS12ZS2ERA     | AS18ZS2ERA     |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|
|                           |                                   | Unidad exterior           |             | 1U09BS3ERA     | 1U12BS3ERA     | 1U18FS2ERA     |
| Modo frío                 | Capacidad en frío                 | Nominal                   | Frigorias   | 2243           | 2986           | 4436           |
|                           |                                   | Nominal                   | kW          | 2.6            | 3.5            | 5.2            |
|                           | Eficiencia estacional             | SEER/EER                  |             | 5.8            | 5.8            | 5.8            |
|                           | Clasificación energética en frío  |                           |             | A+             | A+             | A+             |
|                           | Potencia consumida                | Nominal                   | kW          | 2.6            | 3.5            | 5.2            |
| Modo calor                | Capacidad en calor                | Nominal                   | Calorías    | 2390           | 3158           | 4948           |
|                           |                                   | Nominal                   | kW          | 2.2            | 3.0            | 4.4            |
|                           | Eficiencia estacional             | SCOP/COP                  |             | 3.8            | 3.8            | 3.8            |
|                           | Clasificación energética en calor |                           |             | A              | A              | A              |
|                           | Potencia consumida                | Nominal                   | kW          | 0.75           | 1.07           | 1.5            |
| Alimentación en la unidad |                                   |                           |             | Exterior       | Exterior       | Exterior       |
| Unidad interior           |                                   |                           |             |                |                |                |
| Dimensiones netas         |                                   | Ancho/Fondo/Alto          | mm          | 798/205/272    | 798/205/272    | 960/235/310    |
| Peso neto/bruto           |                                   |                           | kg          | 9/11           | 9/11           | 11.5/13.5      |
| Caudal de aire            |                                   | Máx.                      | m³/h        | 450            | 500            | 900            |
| Presión sonora            |                                   | Frio (Al/Me/Ba/Sba)*      | dB(A)       | 39/33/26/23    | 40/35/27/24    | 45/40/35/33    |
| Unidad exterior           |                                   |                           |             |                |                |                |
| Alimentación eléctrica    |                                   |                           | mm²         | U.E. (2x2,5+T) | U.E. (2x2,5+T) | U.E. (2x2,5+T) |
| Interconexión de control  |                                   |                           | mm²         | 4x1,5          | 4x1,5          | 4x1,5          |
| Dimensiones netas         |                                   | Ancho/Fondo/Alto          | mm          | 780/245/540    | 780/245/540    | 810/288/688    |
| Peso neto/bruto           |                                   |                           | kg          | 29 / 32        | 32 / 35        | 43 / 45.5      |
| Caudal de aire            |                                   | Máx.                      | m³/h        | 1900           | 1700           | 2200           |
| Presión sonora            |                                   | Frio/Calor                | dB(A)       | 51/52          | 52/53          | 53/54          |
| Corriente de arranque     |                                   | Máx.                      | A           | 5.8            | 7.8            | 10.2           |
| Carga de refrigerante     |                                   | R410A                     | g           | 850            | 1100           | 1300           |
| Tubería de refrigerante   | Línea de líquido                  | Pulgadas / mm             | 1/4" / 6.35 | 1/4" / 6.35    | 1/4" / 6.35    | 1/4" / 6.35    |
|                           |                                   | Pulgadas / mm             | 3/8" / 9.52 | 3/8" / 9.52    | 3/8" / 9.52    | 3/8" / 9.52    |
|                           | Distancia máx./ desnivel máx.     | m                         | 15          | 15             | 15             | 25             |
|                           |                                   | Metros de precarga de gas | m           | 7              | 7              | 7              |
|                           | Carga de gas adicional            | g/m                       | 20          | 20             | 20             | 20             |
| Tarifa conjunto UI+UE     |                                   |                           |             | 799 €          | 874 €          | 1.355 €        |

\* Al: Alto, Me: Medio, Ba: Bajo, Sba: Super bajo.



Conductos de baja presión slim

| Modelo                                  | Unidad interior                         |       |                     | AD12SS1ERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | AD18SS1ERA      | AD24SS1ERA      |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
|                                         | Unidad exterior                         |       |                     | 1U12BS3ERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1U18FS2ERA      | 1U24GS1ERA      |
| Potencia nominal                        | Capacidad                               | Frio  | kW nom. (mín.-máx.) | 3.5 (0.9-4.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5 (1.8-6)       | 7.1 (2-7.6)     |
|                                         |                                         | Calor | kW nom. (mín.-máx.) | 4.00 (1-4.8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5.5 (2-6.2)     | 7.1 (3-8.3)     |
|                                         | Potencia absorbida                      | Frio  | kW nom. (mín.-máx.) | 1.03 (0.28-1.65)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.53 (0.55-2.1) | 2.1 (0.6-2.6)   |
|                                         |                                         | Calor | kW nom. (mín.-máx.) | 1.07 (0.28-1.65)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.47 (0.6-2.1)  | 1.91 (0.6-2.6)  |
|                                         | EER/COP                                 |       |                     | 3.39 / 3.73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.26 / 3.73     | 3.24 / 3.72     |
|                                         | SEER/SCOP                               |       |                     | 5.6 / 3.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5.6 / 4         | 5.6 / 4         |
| Rendimiento estacional                  | Clasificación energética (Frio/Calor)   |       |                     | A+/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A+/A+           | A+/A+           |
| Unidad interior                         |                                         |       |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                 |
| Rendimiento                             | Caudal de aire (Alto/Medio/Bajo)        |       | m³/h                | 600/480/420                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 900/750/600     | 1000/850/750    |
|                                         | Presión estática                        |       | Pa                  | 0/10/20/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0/10/20/30      | 0/10/20/30      |
|                                         | Presión sonora (Alta/Media/Baja)        |       | dB(A)               | 35/30/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 36/30/26        | 39/32/29        |
| Instalación                             | Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto) |       | mm                  | 850/420/185                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1170/420/185    | 1170/420/185    |
|                                         | Peso neto/bruto                         |       | kg                  | 16 / 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22 / 28         | 24 / 30         |
|                                         | Tipo de control                         |       | Estándar            | YR-E14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | YR-E14          | YR-E14          |
| Unidad exterior                         |                                         |       |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                 |
| Datos eléctricos                        | Alimentación                            |       | Fases/V/Hz          | 1/220-230/50-60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1/220-230/50-60 | 1/220-230/50-60 |
| Rendimiento                             | Caudal de aire (Alta)                   |       | m³/h                | 1700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2200            | 3000            |
|                                         | Presión sonora (Frio/Calor)             |       | dB(A)               | 52/53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 53/54           | 57              |
|                                         | Alimentación eléctrica                  |       | mm²                 | U.E. (2x2,5+T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.E. (2x2,5+T)  | U.E. (2x4,0+T)  |
| Instalación                             | Interconexión de control                |       | mm²                 | 4x1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4x1,5           | 4x2,5           |
|                                         | Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto) |       | mm                  | 780/245/540                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 810/288/688     | 860/308/730     |
|                                         | Peso neto/bruto                         |       | kg                  | 32.5/35.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 43/45.5         | 49/52           |
|                                         | Tipo de compresor                       |       |                     | Rotary                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rotary          | Twin rotary     |
|                                         | Tipo de refrigerante                    |       |                     | R410A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | R410A           | R410A           |
|                                         | Línea de líquido                        |       | Pulgadas / mm       | 1/4" / 6.35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1/4" / 6.35     | 3/8" / 9.52     |
|                                         | Línea de gas                            |       | Pulgadas / mm       | 3/8" / 9.52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1/2" / 12.7     | 5/8" / 15.88    |
|                                         | Distancia máxima                        |       | m                   | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 25              | 25              |
|                                         | Desnivel máximo entre unidades          |       | m                   | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15              | 15              |
|                                         | Modo frío (Min-Máx)                     |       | °C                  | 18-43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 18-43           | -10-46          |
| Rango de temperaturas de funcionamiento | Modo calor (Min-Máx)                    |       | °C                  | -15-24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -15-24          | -15-24          |
| Tarifa conjunto UI+UE                   |                                         |       |                     | 1.316 €*<br>1.902 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €*<br>2.270 €* |                 |                 |

\* Consultar disponibilidad.



Conductos de baja presión

| Modelo                                  | Unidad interior                         |       |                     | AD09LS1ERA      | AD12LS1ERA       | AD18LS1ERA      |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------|---------------------|-----------------|------------------|-----------------|
|                                         | Unidad exterior                         |       |                     | 1U09BS3ERA      | 1U12BS3ERA       | 1U18FS2ERA      |
| Potencia nominal                        | Capacidad                               | Frio  | kW nom. (mín.-máx.) | 2.5             | 3.5 (0.9~4.5)    | 5 (1.8~6)       |
|                                         |                                         | Calor | kW nom. (mín.-máx.) | 2.9             | 4.0 (1~4.8)      | 5.5 (2~6.2)     |
|                                         | Potencia absorbida                      | Frio  | kW nom. (mín.-máx.) | -               | 1.03 (0.28-1.65) | 1.53 (0.55-2.1) |
|                                         |                                         | Calor | kW nom. (mín.-máx.) | -               | 1.07 (0.28-1.65) | 1.47 (0.6-2.1)  |
|                                         | EER/COP                                 |       |                     | -               | 3.39 / 3.73      | 3.26 / 3.73     |
| Rendimiento estacional                  | SEER/SCOP                               |       |                     | -               | 5.1 / 3.8        | 5.1 / 3.8       |
|                                         | Clasificación energética (Frio/Calor)   |       |                     | -               | A / A            | A / A           |
| Unidad interior                         |                                         |       |                     |                 |                  |                 |
| Rendimiento                             | Caudal de aire (Alto/Medio/Bajo)        |       | m³/h                | 550/450/400     | 550/450/400      | 850/780/600     |
|                                         | Presión estática                        |       | Pa                  | 0 / 25          | 0 / 25           | 0 / 25          |
|                                         | Presión sonora (Alta/Media/Baja)        |       | dB(A)               | 37/34/31        | 37/34/31         | 41/35/32        |
| Instalación                             | Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto) |       | mm                  | 610/483.5/220   | 610/483.5/220    | 1105/483.5/220  |
|                                         | Peso neto/bruto                         |       | kg                  | 14 / 16         | 14 / 16          | 23 / 26.5       |
|                                         | Tipo de control                         |       | Estándar            | YR-E14          | YR-E14           | YR-E14          |
| Unidad exterior                         |                                         |       |                     |                 |                  |                 |
| Datos eléctricos                        | Alimentación                            |       | Fases/V/Hz          | 1/220-230/50-60 | 1/220-230/50-60  | 1/220-230/50-60 |
| Rendimiento                             | Caudal de aire (Alta)                   |       | m³/h                | 1900            | 1700             | 2200            |
|                                         | Presión sonora (Frio/Calor)             |       | dB(A)               | 51 / 52         | 52/53            | 53/54           |
| Instalación                             | Alimentación eléctrica                  |       | mm²                 | U.E. (2x2,5+T)  | U.E. (2x2,5+T)   | U.E. (2x2,5+T)  |
|                                         | Interconexión de control                |       | mm²                 | 4x1,5           | 4x1,5            | 4x1,5           |
|                                         | Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto) |       | mm                  | 780/245/540     | 780/245/540      | 810/288/688     |
|                                         | Peso neto/bruto                         |       | kg                  | 29 / 32         | 32.5/35.5        | 43/45.5         |
|                                         | Tipo de compresor                       |       |                     | Rotatory        | Rotatory         | Rotatory        |
|                                         | Tipo de refrigerante                    |       |                     | R410A           | R410A            | R410A           |
|                                         | Línea de líquido                        |       | Pulgadas / mm       | 1/4" / 6.35     | 1/4" / 6.35      | 1/4" / 6.35     |
|                                         | Línea de gas                            |       | Pulgadas / mm       | 3/8" / 9.52     | 3/8" / 9.52      | 1/2" / 12.7     |
|                                         | Distancia máxima                        |       | m                   | 15              | 15               | 25              |
|                                         | Desnivel máximo entre unidades          |       | m                   | 20              | 10               | 15              |
| Rango de temperaturas de funcionamiento | Modo frío (Min-Máx)                     |       | °C                  | 18-43           | 18-43            | 18-43           |
|                                         | Modo calor (Min-Máx)                    |       | °C                  | -15-24          | -15-24           | -15-24          |
| Tarifa conjunto UI+UE                   |                                         |       |                     | 958 €           | 1.053 €          | 1.522 €         |



Conductos de media presión

| Modelo                                  | Unidad interior                         |       |                     | AD24MS1ERA      | AD28NS1ERA      | AD36NS1ERA      | AD48NS1ERA (monofase) | AD48NS1ERA (trifase) |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|----------------------|
|                                         | Unidad exterior                         |       |                     | 1U24GS1ERA      | 1U28HS1ERA      | 1U36HS1ERA      | 1U48LS1ERA            | 1U48LS1ERB           |
| Potencia nominal                        | Capacidad                               | Frio  | kW nom (mín.-máx.)  | 7.1 (2.0-8.2)   | 8.5 (2.1-9.8)   | 10 (2.2-11.0)   | 12.1 (6.0-14.5)       | 12.1 (6.0-14.5)      |
|                                         |                                         | Calor | kW nom. (mín.-máx.) | 7.5 (2.5-8.5)   | 9.5 (2.2-10.5)  | 11.0 (2.2-12.0) | 14.1 (6.0-16.5)       | 14.1 (6.0-16.5)      |
|                                         | Potencia absorbida                      | Frio  | kW nom. (mín.-máx.) | 2.19 (0.6-2.6)  | 2.65 (0.5-3.8)  | 3.29 (0.5-3.8)  | 4.3 (2.0-5.8)         | 4.3 (2.0-6.0)        |
|                                         |                                         | Calor | kW nom. (mín.-máx.) | 2.02 (0.6-2.6)  | 2.63 (0.5-3.8)  | 3.05 (0.5-3.8)  | 4.39 (2.0-5.8)        | 4.39 (2.0-6.0)       |
|                                         | EER/COP                                 |       |                     |                 | 3.23 / 3.71     | 3.21 / 3.61     | 3.01 / 3.61           | 2.81 / 3.21          |
| Rendimiento estacional                  | SEER/SCOP                               |       |                     | 5.6 / 3.8       | 5.4 / 3.8       | 5.2 / 3.8       | -                     | -                    |
|                                         | Clasificación energética (Frio/Calor)   |       |                     | A+/A            | A/A             | A+/A            | C/C                   | C/C                  |
| Unidad interior                         |                                         |       |                     |                 |                 |                 |                       |                      |
| Rendimiento                             | Caudal de aire (Alto/Medio/Bajo)        |       | m³/h                | 1050/1000/900   | 1630/1488/1421  | 1630/1488/1421  | 2090/1970/1792        | 2090/1970/1792       |
|                                         | Presión estática                        |       | Pa                  | 0/50            | 50/100          | 50/100          | 50/100                | 50/100               |
|                                         | Presión sonora (Alta/Media/Baja)        |       | dB(A)               | 39/36/32        | 48/46/42        | 48/46/42        | 49/47/43              | 49/47/43             |
| Instalación                             | Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto) |       | mm                  | 950/650/270     | 1135/742/270    | 1135/742/270    | 1135/742/270          | 1135/742/270         |
|                                         | Peso neto/bruto                         |       | kg                  | 37 / 39         | 45.4 / 51.3     | 45.4 / 51.3     | 52 / 55               | 52 / 55              |
|                                         | Tipo de control                         |       | Estándar            | YR-E14          | YR-E14          | YR-E14          | YR-E14                | YR-E14               |
| Unidad exterior                         |                                         |       |                     |                 |                 |                 |                       |                      |
| Datos eléctricos                        | Alimentación                            |       | Fases/V/Hz          | 1/220-230/50-60 | 1/220-230/50-60 | 1/220-230/50-60 | 3/380/50-60           | 3/380/50-60          |
| Rendimiento                             | Caudal de aire (Alta)                   |       | m³/h                | 3000            | 3500            | 4000            | 4200                  | 4200                 |
|                                         | Presión sonora                          |       | dB(A)               | 57              | 58              | 58              | 59                    | 59                   |
|                                         | Alimentación eléctrica                  |       | mm²                 | U.E. (2x4,0+T)  | U.E. (2x2,5+T)  | U.E. (2x4,0+T)  | U.E. (4x4,0+T)        | U.E. (4x4,0+T)       |
| Instalación                             | Interconexión de control                |       | mm²                 | 4x2,5           | 4x1,5           | 4x2,5           | 4x2,5                 | 4x2,5                |
|                                         | Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto) |       | mm                  | 860/308/730     | 948/340/840     | 948/340/840     | 1008/410/830          | 1008/410/830         |
|                                         | Peso neto/bruto                         |       | kg                  | 49/52           | 64/73           | 65/74           | 82/93                 | 82/93                |
|                                         | Tipo de compresor                       |       |                     | Rotatory Twin   | Rotatory Twin   | Rotatory Twin   | Rotatory Twin         | Rotatory Twin        |
|                                         | Tipo de refrigerante                    |       |                     | R410A           | R410A           | R410A           | R410A                 | R410A                |
|                                         | Línea de líquido                        |       | Pulgadas / mm       | 3/8" / 9.52     | 3/8" / 9.52     | 3/8" / 9.52     | 3/8" / 9.52           | 3/8" / 9.52          |
|                                         | Línea de gas                            |       | Pulgadas / mm       | 5/8" / 15.88    | 5/8" / 15.88    | 5/8" / 15.88    | 3/4" / 19.05          | 3/4" / 19.05         |
|                                         | Distancia máxima                        |       | m                   | 25              | 30              | 30              | 50                    | 50                   |
|                                         | Desnivel máximo entre unidades          |       | m                   | 15              | 20              | 20              | 30                    | 30                   |
|                                         | Modo frío (Min-Máx)                     |       | °C                  | -10-46          | -10-46          | -10-46          | -10-46                | -10-46               |
| Rango de temperaturas de funcionamiento | Modo calor (Min-Máx)                    |       | °C                  | -15-24          | -15-24          | -15-24          | -15-24                | -15-24               |
| Tarifa conjunto UI+UE                   |                                         |       |                     | 1.816 €         | 2.399 €         | 2.550 €         | 3.100 €               | 3.125 €              |



Conductos de alta presión

| Modelo                                  | Unidad interior                         |       |                     | AD60HS1ERA      |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------|---------------------|-----------------|
|                                         | Unidad exterior                         |       |                     | 1U60IS1ERB      |
| Potencia nominal                        | Capacidad                               | Frío  | kW nom. (mín.-máx.) | 15.5 (4.0-16.5) |
|                                         |                                         | Calor | kW nom. (mín.-máx.) | 16.5 (4.0-18.0) |
|                                         | Potencia absorbida                      | Frío  | kW nom. (mín.-máx.) | 5.13 (2.0-6.5)  |
|                                         |                                         | Calor | kW nom. (mín.-máx.) | 4.57 (2.0-6.5)  |
|                                         | EER/COP                                 |       |                     | 3.02 / 3.61     |
| Rendimiento estacional                  | SEER/SCOP                               |       |                     | -               |
|                                         | Clasificación energética (Frío/Calor)   |       |                     | B/A             |
| Unidad interior                         |                                         |       |                     |                 |
| Rendimiento                             | Caudal de aire (Alto/Medio/Bajo)        |       | m³/h                | 2580/2070/1560  |
|                                         | Presión estática                        |       | Pa                  | 50-150          |
|                                         | Presión sonora (Alta/Media/Baja)        |       | dB(A)               | 50/46/42        |
| Instalación                             | Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto) |       | mm                  | 1197/830/360    |
|                                         | Peso neto/bruto                         |       | kg                  | 70 / 77         |
|                                         | Tipo de control                         |       | Estándar            | YR-E14          |
| Unidad exterior                         |                                         |       |                     |                 |
| Datos eléctricos                        | Alimentación                            |       | Fases/V/Hz          | 3/380-400/50-60 |
| Rendimiento                             | Caudal de aire (Alta)                   |       | m³/h                | 6500            |
|                                         | Presión sonora                          |       | dB(A)               | 60              |
| Instalación                             | Alimentación eléctrica                  |       | mm²                 | U.E. (4x4,0+T)  |
|                                         | Interconexión de control                |       | mm²                 | 4x2,5           |
|                                         | Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto) |       | mm                  | 948/340/1250    |
|                                         | Peso neto/bruto                         |       | kg                  | 96/106          |
|                                         | Tipo de compresor                       |       |                     | Rotatory Twin   |
|                                         | Tipo de refrigerante                    |       |                     | R410A           |
|                                         | Línea de líquido                        |       | Pulgadas / mm       | 3/8" / 9.52     |
|                                         | Línea de gas                            |       | Pulgadas / mm       | 3/4" / 19.05    |
|                                         | Distancia máxima                        |       | m                   | 50              |
| Rango de temperaturas de funcionamiento | Desnivel máximo entre unidades          |       | m                   | 30              |
|                                         | Modo frío (Min-Máx)                     |       | °C                  | -10-46          |
|                                         | Modo calor (Min-Máx)                    |       | °C                  | -15-24          |
| Tarifa conjunto UI+UE                   |                                         |       |                     | 3.550 €         |

Cassettes 4 vías



| Modelo                                  | Unidad interior                         |       |                     | AB09CS1ERA      | AB12CS1ERA       | AB18CS1ERA      | AB24ES1ERA      |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------|---------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|
|                                         | Unidad exterior                         |       |                     | 1U09BS3ERA      | 1U12BS3ERA       | 1U18FS2ERA      | 1U24GS1ERA      |
| Potencia nominal                        | Capacidad                               | Frio  | kW nom. (mín.-máx.) | 2.6             | 3.5 (0.9-4.5)    | 5 (1.8-5.8)     | 7.1 (2-7.3)     |
|                                         |                                         | Calor | kW nom. (mín.-máx.) | 2.9             | 3.7 (1-4.8)      | 5.2 (2-6.5)     | 7.1 (2.5-8)     |
|                                         | Potencia absorbida                      | Frio  | kW nom. (mín.-máx.) | -               | 1.06 (0.28-1.65) | 1.53 (0.55-2)   | 2.02 (0.5-2.6)  |
|                                         |                                         | Calor | kW nom. (mín.-máx.) | -               | 0.99 (0.28-1.65) | 1.52 (0.6-2)    | 1.91 (0.5-2.6)  |
|                                         | EER/COP                                 |       |                     |                 | -                | 3.31 / 3.71     | 3.26 / 3.42     |
| Rendimiento estacional                  | SEER/SCOP                               |       |                     | -               | 6.1 / 3.8        | 5.1 / 3.8       | 6.1 / 3.8       |
|                                         | Clasificación energética (Frio/Calor)   |       |                     | -               | A++/A            | A/A             | A++/A           |
| Unidad interior                         |                                         |       |                     |                 |                  |                 |                 |
| Rendimiento                             | Caudal de aire (Alto/Medio/Bajo)        |       | m³/h                | 620/520/450     | 620/520/450      | 680/620/500     | 1300/1100/870   |
|                                         | Presión sonora (Alta/Media/Baja)        |       | dB(A)               | 40/36/32        | 40/36/32         | 42/37/35        | 46/44/39        |
| Instalación                             | Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto) |       | mm                  | 570/570/260     | 570/570/260      | 570/570/260     | 840/840/240     |
|                                         | Peso neto/bruto                         |       | kg                  | 17 / 20         | 18.5 / 22        | 18.5 / 22       | 25.5 / 30.5     |
|                                         | Tipo de control                         |       | Estándar            | YR-HD           | YR-HD            | YR-HD           | YR-HD           |
| Panel                                   |                                         |       |                     | PB-700IB        | PB-700IB         | PB-700IB        | PB-950JB        |
|                                         | Dimensiones Externas (Ancho/Fondo/Alto) |       | mm                  | 700/700/60      | 700/700/60       | 700/700/60      | 950/950/60      |
|                                         | Peso Neto/bruto                         |       | kg                  | 2.8 / 4.8       | 2.8 / 4.8        | 2.8 / 4.8       | 6.0 / 7.5       |
| Unidad exterior                         |                                         |       |                     |                 |                  |                 |                 |
| Datos eléctricos                        | Alimentación                            |       | Fases/V/Hz          | 1/220-230/50-60 | 1/220-230/50-60  | 1/220-230/50-60 | 1/220-230/50-60 |
| Rendimiento                             | Caudal de aire (Alta)                   |       | m³/h                | 1700            | 1700             | 2200            | 3000            |
|                                         | Presión sonora (Frio/Calor)             |       | dB(A)               | 52 / 53         | 52 / 53          | 53 / 54         | 57              |
| Instalación                             | Alimentación eléctrica                  |       | mm²                 | U.E. (2x2,5+T)  | U.E. (2x2,5+T)   | U.E. (2x2,5+T)  | U.E. (2x4,0+T)  |
|                                         | Interconexión de control                |       | mm²                 | 4x1,5           | 4x1,5            | 4x1,5           | 4x2,5           |
|                                         | Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto) |       | mm                  | 780/245/540     | 780/245/540      | 810/288/688     | 860/308/730     |
|                                         | Peso neto/bruto                         |       | kg                  | 32.5 / 35.5     | 32.5 / 35.5      | 43 / 45.5       | 49 / 52         |
|                                         | Tipo de compresor                       |       |                     | Rotatory        | Rotatory         | Rotatory        | Rotatory Twin   |
|                                         | Tipo de refrigerante                    |       |                     | R410A           | R410A            | R410A           | R410A           |
|                                         | Línea de líquido                        |       | Pulgadas / mm       | 1/4" / 6.35     | 1/4" / 6.35      | 1/4" / 6.35     | 3/8" / 9.52     |
|                                         | Línea de gas                            |       | Pulgadas / mm       | 3/8" / 9.52     | 3/8" / 9.52      | 1/2" / 12.7     | 5/8" / 15.88    |
|                                         | Distancia máxima                        |       | m                   | 15              | 15               | 25              | 25              |
|                                         | Desnivel máximo entre unidades          |       | m                   | 10              | 10               | 15              | 15              |
| Rango de temperaturas de funcionamiento | Modo frío (Min-Máx)                     |       | °C                  | 18-43           | 18-43            | 18-43           | -10-46          |
|                                         | Modo calor (Min-Máx)                    |       | °C                  | -15-24          | -15-24           | -15-24          | -15-24          |
| Tarifa conjunto UI+UE                   |                                         |       |                     | 1.009 €         | 1.198 €          | 1.745 €         | 2.050 €         |

| Modelo                                  | Unidad interior                         |       |                     | AB28ES1ERA      | AB36ES1ERA      | AB48ES1ERA (monofase) | AB48ES1ERA (trifase) | AB60CS1ERA      |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
|                                         | Unidad exterior                         |       |                     | 1U28HS1ERA      | 1U36HS1ERA      | 1U48LS1ERA            | 1U48LS1ERB           | 1U60IS1ERB      |
| Potencia nominal                        | Capacidad                               | Frio  | kW nom. (mín.-máx.) | 8.0 (2.2-9.5)   | 9.5 (2.2-11.2)  | 12.1 (6.0-14.1)       | 12.1 (6.0-14.1)      | 15.3 (4.0-16.5) |
|                                         |                                         | Calor | kW nom. (mín.-máx.) | 9.1 (2.5-10.0)  | 10.1 (2.5-11.8) | 13.0 (6.0-16.0)       | 13.0 (6.0-16.0)      | 16.3 (4.0-17.5) |
|                                         | Potencia absorbida                      | Frio  | kW nom. (mín.-máx.) | 2.49 (0.5-3.8)  | 2.49 (0.5-3.8)  | 4.02 (2.0-6.0)        | 4.02 (2.0-6.0)       | 5.06 (2.0-6.5)  |
|                                         |                                         | Calor | kW nom. (mín.-máx.) | 2.67 (0.5-3.8)  | 2.8 (0.5-3.8)   | 4.0 (2.0-6.0)         | 4.0 (2.0-6.0)        | 5.07 (2.0-6.5)  |
|                                         | EER/COP                                 |       |                     | 3.21 / 3.41     | 3.21 / 3.61     | 3.01 / 3.25           | 3.01 / 3.25          | 3.02 / 3.21     |
| Rendimiento estacional                  | SEER/SCOP                               |       |                     | 5.6 / 3.8       | 5.6 / 3.8       | -                     | -                    | -               |
|                                         | Clasificación energética (Frio/Calor)   |       |                     | A+/A            | A+/A            | B/C                   | B/C                  | B/C             |
| Unidad interior                         |                                         |       |                     |                 |                 |                       |                      |                 |
| Rendimiento                             | Caudal de aire (Alto/Medio/Bajo)        |       | m³/h                | 1300/1100/870   | 1600/1450/1300  | 1600/1450/1300        | 1600/1450/1300       | 1980/1750/1500  |
|                                         | Presión sonora (Alta/Media/Baja)        |       | dB(A)               | 48/46/44        | 49/47/44        | 50/48/46              | 50/48/46             | 50/45/42        |
| Instalación                             | Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto) |       | mm                  | 840/840/290     | 840/840/290     | 840/840/290           | 840/840/290          | 1230/840/280    |
|                                         | Peso neto/bruto                         |       | kg                  | 25.5 / 30.5     | 31 / 37         | 31 / 37               | 31 / 37              | 41 / 44         |
|                                         | Tipo de control                         |       | Estándar            | YR-HD           | YR-HD           | YR-HD                 | YR-HD                | YR-HD           |
| Panel                                   |                                         |       |                     | PB-700IB        | PB-950JB        | PB-950JB              | PB-950JB             | PB-1340IB       |
|                                         | Dimensiones Externas (Ancho/Fondo/Alto) |       | mm                  | 950/950/60      | 950/950/60      | 950/950/60            | 950/950/60           | 1340/950/80     |
|                                         | Peso Neto/bruto                         |       | kg                  | 6.0 / 7.5       | 6.0 / 7.5       | 6.0 / 7.5             | 6.0 / 7.5            | 8.4 / 12.7      |
| Unidad exterior                         |                                         |       |                     |                 |                 |                       |                      |                 |
| Datos eléctricos                        | Alimentación                            |       | Fases/V/Hz          | 1/220-230/50-60 | 1/220-230/50-60 | 1/220-230/50-60       | 3/380-400/50         | 3/380-400/50-60 |
| Rendimiento                             | Caudal de aire (Alta)                   |       | m³/h                | 3500            | 4000            | 4200                  | 4200                 | 6500            |
|                                         | Presión sonora                          |       | dB(A)               | 58              | 58              | 59                    | 59                   | 60              |
| Instalación                             | Alimentación eléctrica                  |       | mm²                 | U.E. (2x2,5+T)  | U.E. (2x4,0+T)  | U.E. (4x4,0+T)        | U.E. (4x4,0+T)       | U.E. (4x4+T)    |
|                                         | Interconexión de control                |       | mm²                 | 4x1,5           | 4x2,5           | 4x2,5                 | 4x2,5                | 4x2,5           |
|                                         | Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto) |       | mm                  | 948/340/840     | 948/340/840     | 1008/410/830          | 1008/410/830         | 948/340/1250    |
|                                         | Peso neto/bruto                         |       | kg                  | 64 / 73         | 65 / 74         | 82 / 93               | 82 / 93              | 96 / 106        |
|                                         | Tipo de compresor                       |       |                     | Rotatory Twin   | Rotatory Twin   | Rotatory Twin         | Rotatory Twin        | Rotatory Twin   |
|                                         | Tipo de refrigerante                    |       |                     | R410A           | R410A           | R410A                 | R410A                | R410A           |
|                                         | Línea de líquido                        |       | Pulgadas / mm       | 3/8" / 9.52     | 3/8" / 9.52     | 3/8" / 9.52           | 3/8" / 9.52          | 3/8" / 9.52     |
|                                         | Línea de gas                            |       | Pulgadas / mm       | 5/8" / 15.88    | 5/8" / 15.88    | 3/4" / 19.05          | 3/4" / 19.05         | 3/4" / 19.05    |
|                                         | Distancia máxima                        |       | m                   | 30              | 30              | 50                    | 50                   | 50              |
|                                         | Desnivel máximo entre unidades          |       | m                   | 20              | 20              | 30                    | 30                   | 30              |
| Rango de temperaturas de funcionamiento | Modo frío (Min-Máx)                     |       | °C                  | -10-46          | -10-46          | -10-46                | -10-46               | -10-46          |
|                                         | Modo calor (Min-Máx)                    |       | °C                  | -15-24          | -15-24          | -15-24                | -15-24               | -15-24          |
| Tarifa conjunto UI+UE                   |                                         |       |                     | 2.649 €         | 2.850 €         | 3.174 €               | 3.199 €              | 3.500 €         |

Suelo-Techo



| Modelo                                  | Unidad interior                         |       |                     | AC12CS1ERA       | AC18CS1ERA     | AC24CS1ERA      | AC28ES1ERA      | AC36ES1ERA      |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------|---------------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                         | Unidad exterior                         |       |                     | 1U12BS3ERA       | 1U18FS2ERA     | 1U24GS1ERA      | 1U28HS1ERA      | 1U36HS1ERA      |
| Potencia nominal                        | Capacidad                               | Frio  | kW nom. (mín.-máx.) | 3.5 (0.9-4.5)    | 5 (1.8-5.8)    | 6.5 (2-7.3)     | 8.5 (2.2-10.0)  | 10.0 (2.2-11.0) |
|                                         |                                         | Calor | kW nom. (mín.-máx.) | 3.9 (1-4.8)      | 5.5 (2-6.5)    | 7.1 (2.5-8.0)   | 9.5 (2.2-10.5)  | 10.6 (2.2-11.8) |
|                                         | Potencia absorbida                      | Frio  | kW nom. (mín.-máx.) | 1.03 (0.28-1.65) | 1.53 (0.55-2)  | 2.14 (0.5-2.6)  | 2.35 (0.5-4.2)  | 2.77 (0.5-4.3)  |
|                                         |                                         | Calor | kW nom. (mín.-máx.) | 1.02 (0.28-1.65) | 1.48 (0.6-2)   | 2.08 (0.5-2.6)  | 2.63 (0.5-4.2)  | 2.94 (0.5-4.3)  |
|                                         | EER/COP                                 |       |                     | 3.39/3.81        | 3.26/3.72      | 3.01 / 3.41     | 3.61 / 3.61     | 3.61 / 3.61     |
| Rendimiento estacional                  | SEER/SCOP                               |       |                     | 6.1 / 3.8        | 5.6 / 3.8      | 5.1 / 3.8       | 5.6 / 3.8       | 5.6 / 3.8       |
|                                         | Clasificación energética (Frio/Calor)   |       |                     | A++/A            | A+/A           | A/A             | A+/A            | A+/A            |
| Unidad interior                         |                                         |       |                     |                  |                |                 |                 |                 |
| Rendimiento                             | Caudal de aire (Alto/Medio/Bajo)        |       | m³/h                | 650/550/450      | 800/720/650    | 800/720/650     | 1630/1537/1375  | 1630/1537/1375  |
|                                         | Presión sonora (Alta/Media/Baja)        |       | dB(A)               | 44/41/36         | 48/46/44       | 48/46/44        | 49/45/43        | 49/45/43        |
| Instalación                             | Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto) |       | mm                  | 990/655/199      | 990/655/199    | 990/655/199     | 1298/700/240    | 1298/700/240    |
|                                         | Peso neto/bruto                         |       | kg                  | 26.3 / 32.3      | 28.3 / 34.3    | 28.3 / 34.3     | 37 / 47         | 37 / 47         |
|                                         | Tipo de control                         |       | Estándar            | YR-HD            | YR-HD          | YR-HD           | YR-HD           | YR-HD           |
| Unidad exterior                         |                                         |       |                     |                  |                |                 |                 |                 |
| Datos eléctricos                        | Alimentación                            |       | Fases/V/Hz          | 1/230/50         | 1/230/50       | 1/220-230/50-60 | 1/220-230/50-60 | 1/220-230/50-60 |
| Rendimiento                             | Caudal de aire (Alta)                   |       | m³/h                | 1700             | 2200           | 3000            | 3500            | 4000            |
|                                         | Presión sonora (Frio/Calor)             |       | dB(A)               | 52 / 53          | 53 / 54        | 57              | 58              | 58              |
| Instalación                             | Alimentación eléctrica                  |       | mm²                 | U.E. (2x2,5+T)   | U.E. (2x2,5+T) | U.E. (2x4,0+T)  | U.E. (2x2,5+T)  | U.E. (2x4,0+T)  |
|                                         | Interconexión de control                |       | mm²                 | 4x1,5            | 4x1,5          | 4x2,5           | 4x1,5           | 4x2,5           |
|                                         | Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto) |       | mm                  | 780/245/540      | 810/288/688    | 860/308/730     | 948/340/840     | 948/340/840     |
|                                         | Peso neto/bruto                         |       | kg                  | 32.5 / 35.5      | 43 / 45.5      | 49 / 52         | 64 / 73         | 65 / 74         |
|                                         | Tipo de compresor                       |       |                     | Rotatory         | Rotatory       | Rotatory Twin   | Rotatory Twin   | Rotatory Twin   |
|                                         | Tipo de refrigerante                    |       |                     | R410A            | R410A          | R410A           | R410A           | R410A           |
|                                         | Línea de líquido                        |       | Pulgadas / mm       | 1/4" / 6.35      | 1/4" / 6.35    | 3/8" / 9.52     | 3/8" / 9.52     | 3/8" / 9.52     |
|                                         | Línea de gas                            |       | Pulgadas / mm       | 3/8" / 9.52      | 1/2" / 12.7    | 5/8" / 15.88    | 5/8" / 15.88    | 5/8" / 15.88    |
|                                         | Distancia máxima                        |       | m                   | 15               | 25             | 25              | 30              | 30              |
|                                         | Desnivel máximo entre unidades          |       | m                   | 10               | 15             | 15              | 20              | 20              |
| Rango de temperaturas de funcionamiento | Modo frío (Min-Máx)                     |       | °C                  | 18-43            | 18-43          | -10-46          | -10-46          | -10-46          |
|                                         | Modo calor (Min-Máx)                    |       | °C                  | -15-24           | -15-24         | -15-24          | -15-24          | -15-24          |
| Tarifa conjunto UI+UE                   |                                         |       |                     | 1.421 €          | 1.655 €        | 2.075 €         | 2.749 €         | 3.075 €         |

| Modelo                                  | Unidad interior                         |       |                     | AC48FS1ERA (monofase) | AC48FS1ERA (trifase) | AC60FS1ERA      |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------|---------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
|                                         | Unidad exterior                         |       |                     | 1U48LS1ERA            | 1U48LS1ERB           | 1U60IS1ERB      |
| Potencia nominal                        | Capacidad                               | Frio  | kW nom. (mín.-máx.) | 12.5 (6.0-14.5)       | 12.5 (6.0-14.5)      | 15.5 (4.0-16.5) |
|                                         |                                         | Calor | kW nom. (mín.-máx.) | 14.1 (6.0-16.5)       | 14.1 (6.0-16.5)      | 16.5 (4.0-18.0) |
|                                         | Potencia absorbida                      | Frio  | kW nom. (mín.-máx.) | 3.89 (2.0-6.0)        | 3.89 (2.0-6.0)       | 5.13 (2.0-6.5)  |
|                                         |                                         | Calor | kW nom. (mín.-máx.) | 4.10 (2.0-6.0)        | 4.10 (2.0-6.0)       | 4.83 (2.0-6.5)  |
|                                         | EER/COP                                 |       |                     | 3.21 / 3.44           | 3.21 / 3.44          | 3.02 / 3.42     |
| Rendimiento estacional                  | SEER/SCOP                               |       |                     | -                     | -                    | -               |
|                                         | Clasificación energética (Frio/Calor)   |       |                     | A/B                   | A/B                  | B/B             |
| Unidad interior                         |                                         |       |                     |                       |                      |                 |
| Rendimiento                             | Caudal de aire (Alto/Medio/Bajo)        |       | m³/h                | 2000/1800/1400        | 2000/1800/1400       | 2000/1800/1400  |
|                                         | Presión sonora (Alta/Media/Baja)        |       | dB(A)               | 53/51/49              | 53/51/49             | 53/51/49        |
| Instalación                             | Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto) |       | mm                  | 1580/700/240          | 1580/700/240         | 1580/700/240    |
|                                         | Peso neto/bruto                         |       | kg                  | 54 / 61               | 54 / 61              | 54 / 61         |
|                                         | Tipo de control                         |       | Estándar            | YR-HD                 | YR-HD                | YR-HD           |
| Unidad exterior                         |                                         |       |                     |                       |                      |                 |
| Datos eléctricos                        | Alimentación                            |       | Fases/V/Hz          | 3/380-400/50          | 1/220-230/50-60      | 3/380-400/50-60 |
| Rendimiento                             | Caudal de aire (Alta)                   |       | m³/h                | 4200                  | 4200                 | 6500            |
|                                         | Presión sonora                          |       | dB(A)               | 59                    | 59                   | 60              |
| Instalación                             | Alimentación eléctrica                  |       | mm²                 | U.E. (4x4,0+T)        | U.E. (4x4,0+T)       | U.E. (4x4+T)    |
|                                         | Interconexión de control                |       | mm²                 | 4x2,5                 | 4x2,5                | 4x2,5           |
|                                         | Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto) |       | mm                  | 1008/410/830          | 1008/410/830         | 948/340/1250    |
|                                         | Peso neto/bruto                         |       | kg                  | 82 / 93               | 82 / 93              | 96 / 106        |
|                                         | Tipo de compresor                       |       |                     | Rotatory Twin         | Rotatory Twin        | Rotatory Twin   |
|                                         | Tipo de refrigerante                    |       |                     | R410A                 | R410A                | R410A           |
|                                         | Línea de líquido                        |       | Pulgadas / mm       | 3/8" / 9.52           | 3/8" / 9.52          | 3/8" / 9.52     |
|                                         | Línea de gas                            |       | Pulgadas / mm       | 3/4" / 19.05          | 3/4" / 19.05         | 3/4" / 19.05    |
|                                         | Distancia máxima                        |       | m                   | 50                    | 50                   | 50              |
| Rango de temperaturas de funcionamiento | Desnivel máximo entre unidades          |       | m                   | 30                    | 30                   | 30              |
|                                         | Modo frío (Min-Máx)                     |       | °C                  | 10-46                 | -10-46               | -10-46          |
|                                         | Modo calor (Min-Máx)                    |       | °C                  | -15-24                | -15-24               | -15-24          |
| Tarifa conjunto UI+UE                   |                                         |       |                     | 3.550 €               | 3.575 €              | 4.350 €         |

Columnas

| Modelo                                  | Unidad interior                         |       |                     | AP48DS1ERA (monofase) | AP48DS1ERA (trifase) | AP60KS1ERA (trifase) |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------|---------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
|                                         | Unidad exterior                         |       |                     | 1U48LS1ERA            | 1U48LS1ERB           | 1U60IS1ERB           |
| Potencia nominal                        | Capacidad                               | Frio  | kW nom. (mín.-máx.) | 12.5 (6.0-14.5)       | 12.1 (6.0-14.5)      | 15.5 (4.0-16.5)      |
|                                         |                                         | Calor | kW nom. (mín.-máx.) | 13.0 (6.0-16.5)       | 13.5 (6.0-16.5)      | 16.5 (4.0-18.0)      |
|                                         | Potencia absorbida                      | Frio  | kW nom. (mín.-máx.) | 3.90 (2.0-6.0)        | 4.02 (2.0-6.0)       | 5.13 (2.0-6.5)       |
|                                         |                                         | Calor | kW nom. (mín.-máx.) | 4.05 (2.0-6.0)        | 4.2 (2.0-6.0)        | 5.14 (2.0-6.5)       |
|                                         | EER/COP                                 |       |                     | 3.21 / 3.21           | 3.01 / 3.21          | 3.02 / 3.21          |
| Clasificación energética (Frio/Calor)   |                                         |       |                     | A/C                   | B/C                  | B/C                  |
| Unidad interior                         |                                         |       |                     |                       |                      |                      |
| Datos eléctricos                        | Alimentación                            |       | Fases/V/Hz          | 1/220-230/50          | 3/380/50-60          | 3/380/50-60          |
| Rendimiento                             | Caudal de aire (Alta/Media/Baja)        |       | m³/h                | 1750/1500/1350        | 1750/1500/1350       | 1750/1500/1350       |
|                                         | Presión sonora (Alta/Media/Baja)        |       | dB(A)               | 51/48/44              | 51/48/44             | 51/48/44             |
| Instalación                             | Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto) |       | mm                  | 1824/529/380          | 1824/529/380         | 1850/600/350         |
|                                         | Peso neto/bruto                         |       | kg                  | 55 / 62               | 55 / 62              | 57 / 65              |
|                                         | Tipo de control                         |       | Estándar            | YR-HD                 | YR-HD                | YR-HD                |
| Unidad exterior                         |                                         |       |                     |                       |                      |                      |
| Datos eléctricos                        | Alimentación                            |       | Fases/V/Hz          | 1/220-230/50-60       | 3/380-400/50         | 3/380-400/50-60      |
| Rendimiento                             | Caudal de aire (Alto)                   |       | m³/h                | 4200                  | 4200                 | 6500                 |
|                                         | Presión sonora                          |       | dB(A)               | 59                    | 59                   | 60                   |
| Instalación                             | Alimentación eléctrica                  |       | mm²                 | U.E. (4x4,0+T)        | U.E. (4x4,0+T)       | U.E. (4x4+T)         |
|                                         | Interconexión de control                |       | mm²                 | 4x2,5                 | 4x2,5                | 4x2,5                |
|                                         | Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto) |       | mm                  | 1008/410/830          | 1008/410/830         | 948/340/1250         |
|                                         | Peso neto/bruto                         |       | kg                  | 82 / 93               | 82 / 93              | 96 / 106             |
|                                         | Tipo de compresor                       |       |                     | Rotatory Twin         | Rotatory Twin        | Rotatory Twin        |
|                                         | Tipo de refrigerante                    |       |                     | R410A                 | R410A                | R410A                |
|                                         | Línea de líquido                        |       | Pulgadas / mm       | 3/8" / 9.52           | 3/8" / 9.52          | 3/8" / 9.52          |
|                                         | Línea de gas                            |       | Pulgadas / mm       | 3/4" / 19.05          | 3/4" / 19.05         | 3/4" / 19.05         |
|                                         | Distancia máxima                        |       | m                   | 50                    | 50                   | 50                   |
|                                         | Desnivel máximo entre unidades          |       | m                   | 30                    | 30                   | 30                   |
| Rango de temperaturas de funcionamiento | Modo frío (Min-Máx)                     |       | °C                  | -10-46                | -10-46               | -10-46               |
|                                         | Modo calor (Min-Máx)                    |       | °C                  | -15-24                | -15-24               | -15-24               |
| Tarifa conjunto UI+UE                   |                                         |       |                     | 3.500 €               | 3.525 €              | 3.950 €              |



Unidades exteriores

| Modelo / Unidad exterior |                                         |  | 1U09BS3ERA    | 1U12BS3ERA      | 1U18FS2ERA      | 1U24GS1ERA      |
|--------------------------|-----------------------------------------|--|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Datos eléctricos         | Alimentación                            |  | Fases/V/Hz    | 1/220-230/50-60 | 1/220-230/50-60 | 1/220-230/50-60 |
|                          | Caudal de aire (Alta)                   |  | m³/h          | 1700            | 1700            | 2200            |
|                          | Potencia sonora (Frio/Calor)            |  | dB            | 62 / 63         | 62 / 63         | 63 / 64         |
|                          | Presión sonora (Frio/Calor)             |  | dB(A)         | 52 / 53         | 52 / 53         | 53 / 54         |
| Rendimiento              | Alimentación eléctrica                  |  | mm²           | U.E. (2x2,5+T)  | U.E. (2x2,5+T)  | U.E. (2x2,5+T)  |
|                          | Interconexión de control                |  | mm²           | 4x1,5           | 4x1,5           | 4x1,5           |
|                          | Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto) |  | mm            | 780/245/540     | 780/245/540     | 810/288/688     |
|                          | Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)   |  | mm            | 930/340/614     | 930/340/614     | 949/406/745     |
|                          | Peso neto/bruto                         |  | kg            | 32.5 / 35.5     | 32.5 / 35.5     | 43 / 45.5       |
|                          | Tipo de compresor                       |  |               | Rotatory        | Rotatory        | Rotatory Twin   |
|                          | Tipo de refrigerante                    |  |               | R410A           | R410A           | R410A           |
|                          | Línea de líquido                        |  | Pulgadas / mm | 1/4" / 6.35     | 1/4" / 6.35     | 1/4" / 6.35     |
|                          | Línea de gas                            |  | Pulgadas / mm | 3/8" / 9.52     | 3/8" / 9.52     | 1/2" / 12.7     |
|                          | Distancia máxima                        |  | m             | 15              | 15              | 25              |
| Instalación              | Desnivel máximo entre unidades          |  | m             | 10              | 10              | 15              |
|                          | Rango de temperaturas de funcionamiento |  |               |                 |                 |                 |
|                          | Modo frío (Min-Máx)                     |  | °C            | 18-43           | 18-43           | 18-43           |
|                          | Modo calor (Min-Máx)                    |  | °C            | -15-24          | -15-24          | -15-24          |

Unidades exteriores

| Modelo / Unidad exterior |                                         |  | 1U28HS1ERA    | 1U36HS1ERA      | 1U48LS1ERA      | 1U48LS1ERB      | 1U60IS1ERB    |
|--------------------------|-----------------------------------------|--|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Datos eléctricos         | Alimentación                            |  | Fases/V/Hz    | 1/220-230/50-60 | 1/220-230/50-60 | 1/220-230/50-60 | 3/380-400/50  |
|                          | Caudal de aire (Alta)                   |  | m³/h          | 3500            | 4000            | 4200            | 4200          |
|                          | Potencia sonora                         |  | dB            | 69              | 69              | -               | -             |
|                          | Presión sonora                          |  | dB(A)         | 58              | 58              | 59              | 59            |
| Rendimiento              | Alimentación eléctrica                  |  | mm²           | U.E. (2x2,5+T)  | U.E. (2x4,0+T)  | U.E. (4x4,0+T)  | U.E. (4x4+T)  |
|                          | Interconexión de control                |  | mm²           | 4x1,5           | 4x2,5           | 4x2,5           | 4x2,5         |
|                          | Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto) |  | mm            | 948/340/840     | 948/340/840     | 1008/410/830    | 1008/410/830  |
|                          | Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)   |  | mm            | 1040/430/1000   | 1040/430/1000   | 1130/490/930    | 1130/490/930  |
|                          | Peso neto/bruto                         |  | kg            | 64 / 73         | 65 / 74         | 82 / 93         | 82 / 93       |
|                          | Tipo de compresor                       |  |               | Rotatory Twin   | Rotatory Twin   | Rotatory Twin   | Rotatory Twin |
|                          | Tipo de refrigerante                    |  |               | R410A           | R410A           | R410A           | R410A         |
|                          | Línea de líquido                        |  | Pulgadas / mm | 3/8" / 9.52     | 3/8" / 9.52     | 3/8" / 9.52     | 3/8" / 9.52   |
|                          | Línea de gas                            |  | Pulgadas / mm | 5/8" / 15.88    | 5/8" / 15.88    | 3/4" / 19.05    | 3/4" / 19.05  |
|                          | Distancia máxima                        |  | m             | 30              | 30              | 50              | 50            |
| Instalación              | Desnivel máximo entre unidades          |  | m             | 20              | 20              | 30              | 30            |
|                          | Rango de temperaturas de funcionamiento |  |               |                 |                 |                 |               |
|                          | Modo frío (Min-Máx)                     |  | °C            | -10-46          | -10-46          | -10-46          | -10-46        |
|                          | Modo calor (Min-Máx)                    |  | °C            | -15-24          | -15-24          | -15-24          | -15-24        |



Nebula



| Modelo / Unidad interior  |                                   |                      | AS09NS1HRA | AS12NS1HRA       | AS18NS1HRA       | AS24NS1HRA       |                  |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Modo frío                 | Capacidad en frío                 | Nominal              | Frigorías  | 2303             | 3073             | 4435             | 5973             |
|                           |                                   | Nominal (mín.-máx.)  | kW         | 2.7 (0.9-3.2)    | 3.6 (1.50-3.90)  | 5.2 (1.50-5.60)  | 7.0 (2.0-7.3)    |
|                           | Eficiencia estacional             | SEER/EER             | 6.4/3.8    | 6.1/3.6          | 6.2/3.4          | 6.1/3.2          |                  |
|                           | Clasificación energética en frío  |                      | A++        | A++              | A++              | A++              |                  |
| Modo calor                | Potencia consumida                | Nominal (mín.-máx.)  | kW         | 0.71 (0.35-1.30) | 1.0 (0.37-1.55)  | 1.53 (0.4-2.25)  | 2.12 (0.45-2.65) |
|                           | Capacidad en calor                | Nominal              | Calorías   | 2390             | 3158             | 4948             | 6400             |
|                           |                                   | Nominal (mín.-máx.)  | kW         | 2.8 (1.4-3.2)    | 3.7 (1.40-4.1)   | 5.8 (1.6-6.0)    | 7.5 (2.5-7.8)    |
|                           | Eficiencia estacional             | SCOP/COP             | 4.0/4.1    | 4.0/3.9          | 4.01/3.4         | 4.0/3.4          |                  |
|                           | Clasificación energética en calor |                      | A+         | A+               | A+               | A+               |                  |
|                           | Potencia consumida                | Nominal (mín.-máx.)  | kW         | 0.68 (0.36-1.30) | 0.95 (0.38-1.40) | 1.71 (0.41-2.35) | 2.21 (0.48-2.95) |
| Alimentación en la unidad |                                   |                      | Exterior   | Exterior         | Exterior         | Exterior         |                  |
| Dimensiones netas         |                                   | Ancho/Fondo/Alto     | mm         | 855/204/280      | 855/204/280      | 997/235/322      | 1115/248/336     |
| Peso neto/bruto           |                                   |                      | kg         | 10 / 12.2        | 10 / 12.2        | 13 / 16          | 16 / 19.6        |
| Caudal de aire            |                                   | Máx.                 | m³/h       | 600              | 650              | 900              | 1200             |
| Presión sonora            |                                   | Frio (Al/Me/Ba/Sba)* | dB(A)      | 38/33/26/22      | 39/34/27/23      | 44/40/35/32      | 47/43/37/35      |
| Tarifa unidad interior    |                                   |                      | 506 €      | 530 €            | 599 €            | 794 €            |                  |

\* Al: Alto, Me: Medio, Ba: Bajo, Sba: Super bajo.

Zircon



| Modelo / Unidad interior  |                                   |                      |           | AS09ZS2ERA  | AS12ZS2ERA  | AS18ZS2ERA  |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| Modo frío                 | Capacidad en frío                 | Nominal              | Frigorías | 2243        | 2986        | 4436        |
|                           |                                   | Nominal              | kW        | 2.6         | 3.5         | 5.2         |
|                           | Eficiencia estacional             | SEER/EER             |           | 5,8         | 5,8         | 5,8         |
|                           | Clasificación energética en frío  |                      | A+        |             | A+          | A+          |
|                           | Potencia consumida                | Nominal              | kW        | 2.6         | 3.5         | 5.2         |
| Modo calor                | Capacidad en calor                | Nominal              | Calorías  | 2390        | 3158        | 4948        |
|                           |                                   | Nominal              | kW        | 2.2         | 3.0         | 4.4         |
|                           | Eficiencia estacional             | SCOP/COP             |           | 3.8         | 3.8         | 3.8         |
|                           | Clasificación energética en calor |                      | A         |             | A           | A           |
|                           | Potencia consumida                | Nominal              | kW        | 0.75        | 1.07        | 1.5         |
| Alimentación en la unidad |                                   |                      |           | Exterior    | Exterior    | Exterior    |
| Dimensiones netas         |                                   | Ancho/Fondo/Alto     | mm        | 798/205/272 | 798/205/272 | 960/235/310 |
| Peso neto/bruto           |                                   |                      | kg        | 9/11        | 9/11        | 11.5/13.5   |
| Caudal de aire            |                                   | Máx.                 | m³/h      | 450         | 500         | 900         |
| Presión sonora            |                                   | Frío (Al/Me/Ba/Sba)* | dB(A)     | 39/33/26/23 | 40/35/27/24 | 45/40/35/33 |
| Tarifa unidad interior    |                                   |                      |           | 299 €       | 299 €       | 352 €       |

\* Al: Alto, Me: Medio, Ba: Bajo, Sba: Super bajo.

Gama SuperMatch - Comercial Multi Split

Aqua



| Modelo / Unidad interior  |                                   |                      |           | AS09QS2ERA  | AS12QS2ERA  |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------|-------------|-------------|
| Modo frío                 | Capacidad en frío                 | Nominal              | Frigorías | 2243        | 2986        |
|                           |                                   | Nominal              | kW        | 2.6         | 3.5         |
|                           | Eficiencia estacional             | SEER/EER             |           | 5.8         | 5.8         |
|                           | Clasificación energética en frío  |                      | A+        |             | A+          |
| Modo calor                | Potencia consumida                | Nominal              | kW        | 0.81        | 1.02        |
|                           | Capacidad en calor                | Nominal              | Calorías  | 2388        | 3327        |
|                           |                                   | Nominal              | kW        | 2.8         | 3.9         |
|                           | Eficiencia estacional             | SCOP/COP             |           | 3.6         | 3.6         |
|                           | Clasificación energética en calor |                      | A         |             | A           |
|                           | Potencia consumida                | Nominal              | kW        | 0.92        | 1.05        |
| Alimentación en la unidad |                                   |                      |           | Exterior    | Exterior    |
| Dimensiones netas         |                                   | Ancho/Fondo/Alto     | mm        | 860/175/285 | 860/175/285 |
| Peso neto/bruto           |                                   |                      | kg        | 29 / 32     | 32 / 35     |
| Caudal de aire            |                                   | Máx.                 | m³/h      | 450         | 500         |
| Presión sonora            |                                   | Frio (Al/Me/Ba/Sba)* | dB(A)     | 35/31/25/23 | 36/31/26/24 |
| Tarifa unidad Interior    |                                   |                      |           | 455 €       | 455 €       |

\* Al: Alto, Me: Medio, Ba: Bajo, Sba: Super bajo.

Conductos de baja presión slim



| Modelo / Unidad interior |                                         |       |                     | AD12SS1ERA       | AD18SS1ERA      | AD24SS1ERA     |
|--------------------------|-----------------------------------------|-------|---------------------|------------------|-----------------|----------------|
| Potencia nominal         | Capacidad                               | Frio  | kW nom. (mín.-máx.) | 3.50 (0.9-4.5)   | 5 (1.8-6)       | 7.1 (2-7.6)    |
|                          |                                         | Calor | kW nom. (mín.-máx.) | 4.00 (1-4.8)     | 5.5 (2-6.2)     | 7.1 (3-8.3)    |
|                          | Potencia absorbida                      | Frio  | kW nom. (mín.-máx.) | 1.03 (0.28-1.65) | 1.53 (0.55-2.1) | 2.1 (0.6-2.6)  |
|                          |                                         | Calor | kW nom. (mín.-máx.) | 1.07 (0.28-1.65) | 1.47 (0.6-2.1)  | 1.91 (0.6-2.6) |
|                          | EER/COP                                 |       |                     | 3.39 / 3.73      | 3.26 / 3.73     | 3.24 / 3.72    |
| Rendimiento estacional   | SEER/SCOP                               |       |                     | 5.6 / 3.8        | 5.6 / 4         | 5.6 / 4        |
|                          | Clasificación energética (Frio/Calor)   |       |                     | A+/A             | A+/A+           | A+/A+          |
| Rendimiento              | Caudal de aire (Alta/Media/Baja)        |       | m³/h                | 600/480/420      | 900/750/600     | 1000/850/750   |
|                          | Presión estática                        |       | Pa                  | 0/10/20/30       | 0/10/20/30      | 0/10/20/30     |
|                          | Presión sonora (Alta/Media/Baja)        |       | dB(A)               | 34/30/22         | 36/30/26        | 39/32/29       |
| Instalación              | Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto) |       | mm                  | 850/420/185      | 1170/420/185    | 1170/420/185   |
|                          | Peso neto/bruto                         |       | kg                  | 16 / 21          | 22 / 28         | 24 / 30        |
|                          | Tipo de control                         |       | Estándar            | YR-E14           | YR-E14          | YR-E14         |
| Tarifa unidad interior   |                                         |       |                     | 699 €            | 740 €           | 902 €          |

Brezza



| Modelo / Unidad interior |                                   |                      |           | AS09NS2HRA       | AS12NS2HRA       | AS18NS2HRA       | AS24NS2HRA       |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Modo frío                | Capacidad en frío                 | Nominal              | Frigorías | 2303             | 3073             | 4435             | 5973             |
|                          |                                   | Nominal (mín.-máx.)  | kW        | 2.7 (0.9-3.2)    | 3.6 (1.50-3.90)  | 5.2 (1.50-5.60)  | 7.0 (2.0-7.3)    |
|                          | Eficiencia estacional             | SEER/EER             |           | 6.4/3.8          | 6.1/3.6          | 6.2/3.4          | 6.11/3.2         |
|                          | Clasificación energética en frío  |                      |           |                  | A++              | A++              | A++              |
| Modo calor               | Potencia consumida                | Nominal (mín.-máx.)  | kW        | 0.71 (0.35-1.30) | 1.0 (0.37-1.55)  | 1.53 (0.4-2.25)  | 2.12 (0.45-2.65) |
|                          | Capacidad en calor                | Nominal              | Calorías  | 2390             | 3158             | 4948             | 6400             |
|                          |                                   | Nominal (mín.-máx.)  | kW        | 2.8 (1.4-3.2)    | 3.7 (1.40-4.1)   | 5.8 (1.6-6.0)    | 7.5 (2.5-7.8)    |
|                          | Eficiencia estacional             | SCOP/COP             |           | 4.0 / 4.1        | 4.0 / 3.9        | 4.01 / 3.4       | 4.0 / 3.4        |
|                          | Clasificación energética en calor |                      |           |                  | A+               | A+               | A+               |
|                          | Potencia consumida                | Nominal (mín.-máx.)  | kW        | 0.68 (0.36-1.30) | 0.95 (0.38-1.40) | 1.71 (0.41-2.35) | 2.21 (0.48-2.95) |
|                          | Alimentación en la unidad         |                      |           |                  | Exterior         | Exterior         | Exterior         |
| Dimensiones netas        |                                   | Ancho/Fondo/Alto     | mm        | 855/204/280      | 855/204/280      | 997/235/322      | 1115/248/336     |
| Peso neto/bruto          |                                   |                      | kg        | 10 / 12.2        | 10 / 12.2        | 13 / 16          | 16 / 19.6        |
| Caudal de aire           |                                   | Máx.                 | m³/h      | 600              | 650              | 900              | 1200             |
| Presión sonora           |                                   | Frio (Al/Me/Ba/Sba)* | dB(A)     | 38/33/26/22      | 39/34/27/23      | 44/40/35/32      | 47/43/37/35      |
| Tarifa unidad interior   |                                   |                      |           | 130 €            | 322 €            | 392 €            |                  |

Conductos de baja presión



| Modelo / Unidad interior |                                         |       |                     | AD09LS1ERA  | AD12LS1ERA       | AD18LS1ERA      |
|--------------------------|-----------------------------------------|-------|---------------------|-------------|------------------|-----------------|
| Potencia nominal         | Capacidad                               | Frío  | kW nom. (mín.-máx.) | 2.5         | 3.50 (0.9-4.5)   | 5 (1.8-6)       |
|                          |                                         | Calor | kW nom. (mín.-máx.) | 2.9         | 4.00 (1-4.8)     | 5.5 (2-6.2)     |
|                          | Potencia absorbida                      | Frío  | kW nom. (mín.-máx.) | -           | 1.03 (0.28-1.65) | 1.53 (0.55-2.1) |
|                          |                                         | Calor | kW nom. (mín.-máx.) | -           | 1.07 (0.28-1.65) | 1.47 (0.6-2.1)  |
| Rendimiento estacional   | EER/COP                                 |       |                     | -           | 3.39 / 3.73      | 3.26 / 3.73     |
|                          | SEER/SCOP                               |       |                     | -           | 5.1 / 3.8        | 5.1 / 3.8       |
|                          | Clasificación energética (Frío/Calor)   |       |                     | -           | A / A            | A / A           |
| Rendimiento              | Caudal de aire (Alta/Media/Baja)        |       | m³/h                | 550/450/400 | 550/450/400      | 850/780/600     |
|                          | Presión estática                        |       | Pa                  | 0 / 25      | 0 / 25           | 0 / 25          |
|                          | Presión sonora (Alta/Media/Baja)        |       | dB(A)               | 37/34/31    | 37/34/31         | 41/35/32        |
| Instalación              | Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto) |       | mm                  | 610/484/220 | 610/483.5/220    | 1105/483.5/220  |
|                          | Peso neto/bruto                         |       | kg                  | 14 / 16     | 14 / 16          | 23 / 26.5       |
|                          | Tipo de control                         |       | Estándar            | YR-E14      | YR-E14           | YR-E14          |
| Tarifa unidad interior   |                                         |       |                     | 458 €       | 478 €            | 519 €           |

Gama SuperMatch - Comercial Multi Split



Cassettes 4 vías

| Modelo / Unidad interior |                                         |       |                     | AB09CS1ERA  | AB12CS1ERA       | AB18CS1ERA    |
|--------------------------|-----------------------------------------|-------|---------------------|-------------|------------------|---------------|
| Potencia nominal         | Capacidad                               | Frio  | kW nom. (mín.-máx.) | 2.6         | 3.50 (0.9-4.5)   | 5 (1.8-5.8)   |
|                          |                                         | Calor | kW nom. (mín.-máx.) | 2.9         | 3.7 (1-4.8)      | 5.2 (2-6.5)   |
|                          | Potencia absorbida                      | Frio  | kW nom. (mín.-máx.) | -           | 1.06 (0.28-1.65) | 1.53 (0.55-2) |
|                          |                                         | Calor | kW nom. (mín.-máx.) | -           | 0.99 (0.28-1.65) | 1.52 (0.6-2)  |
|                          | EER/COP                                 |       | -                   | 3.31 / 3.71 | 3.26 / 3.42      |               |
| Rendimiento estacional   | SEER/SCOP                               |       |                     | -           | 6.1 / 3.8        | 5.1 / 3.8     |
|                          | Clasificación energética (Frio/Calor)   |       |                     | -           | A++/A            | A/A           |
| Rendimiento              | Caudal de aire (Alta/Media/Baja)        |       | m³/h                | 620/520/450 | 620/520/450      | 680/620/500   |
|                          | Presión sonora (Alta/Media/Baja)        |       | dB(A)               | 40/36/32    | 40/36/32         | 42/37/35      |
| Instalación              | Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto) |       | mm                  | 570/570/260 | 570/570/260      | 570/570/260   |
|                          | Peso neto/bruto                         |       | kg                  | 17 / 20     | 18.5 / 22        | 18.5 / 22     |
|                          | Tipo de control                         |       | Estándar            | YR-HD       | YR-HD            | YR-HD         |
| Panel                    |                                         |       |                     | PB-700IB    | PB-700IB         | PB-700IB      |
| Panel                    | Dimensiones Externas (Ancho/Fondo/Alto) |       | mm                  | 700/700/60  | 700/700/60       | 700/700/60    |
|                          | Peso Neto/bruto                         |       | kg                  | 2.8 / 4.8   | 2.8 / 4.8        | 2.8 / 4.8     |
| Tarifa unidad interior   |                                         |       |                     | 509 €       | 623 €            | 742 €         |



Suelo-Techo

| Modelo / Unidad interior |                                         |       |                     | AC12CS1ERA       | AC18CS1ERA    |
|--------------------------|-----------------------------------------|-------|---------------------|------------------|---------------|
| Potencia nominal         | Capacidad                               | Frio  | kW nom. (mín.-máx.) | 3.5 (0.9-4.5)    | 5 (1.8-5.8)   |
|                          |                                         | Calor | kW nom. (mín.-máx.) | 3.9 (1-4.8)      | 5.5 (2-6.5)   |
|                          | Potencia absorbida                      | Frio  | kW nom. (mín.-máx.) | 1.03 (0.28-1.65) | 1.53 (0.55-2) |
|                          |                                         | Calor | kW nom. (mín.-máx.) | 1.02 (0.28-1.65) | 1.48 (0.6-2)  |
| Rendimiento estacional   | EER/COP                                 |       | 3.39/3.81           | 3.26/3.72        |               |
|                          | SEER/SCOP                               |       | 6.1 / 3.8           | 5.6 / 3.8        |               |
|                          | Clasificación energética (Frio/Calor)   |       | A++/A               | A+/A             |               |
| Rendimiento              | Caudal de aire (Alta/Media/Baja)        |       | m³/h                | 650/550/450      | 800/720/650   |
|                          | Presión sonora (Alta/Media/Baja)        |       | dB(A)               | 44/41/36         | 48/46/44      |
| Instalación              | Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto) |       | mm                  | 990/655/199      | 990/655/199   |
|                          | Peso neto/bruto                         |       | kg                  | 26.3 / 32.3      | 28.3 / 34.3   |
|                          | Tipo de control                         |       | Estándar            | YR-HD            | YR-HD         |
| Tarifa unidad interior   |                                         |       |                     | 598 €            | 652 €         |



Unidades exteriores

| Modelo / Unidad exterior |                                                             |                     |    | 2U18FS2ERA       | 3U19FS1ERA      | 4U30HS1ERA                      | 5U34HS1ERA                      |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|----|------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Modo frio                | Capacidad en frio                                           | Nominal (mín.-máx.) | kW | 5.1 (1.3~5.8)    | 5.4 (1.5~7)     | 8.8 (1.5~9.8)                   | 10 (1.5~11)                     |
|                          | Potencia consumida                                          | Nominal (mín.-máx.) | kW | 1.54 (0.35~2.07) | 1.32 (0.5~2.6)  | 2.32 (0.55~3.8)                 | 2.77 (0.55~4.0)                 |
|                          | Eficiencia estacional                                       | SEER/EER            |    | 5.6/3.31         | 7.0/4.1         | 7.0/3.8                         | 7.4/3.6                         |
|                          | Clasificación energética en frio                            |                     |    | A+               | A++             | A++                             | A++                             |
| Modo calor               | Capacidad en calor                                          | Nominal (mín.-máx.) | kW | 5.8 (1.9~6.6)    | 6.5 (1.8~8.1)   | 9.8 (1.8~10.5)                  | 10.7 (1.8~11.5)                 |
|                          | Potencia consumida                                          | Nominal (mín.-máx.) | kW | 1.55 (0.45~2.30) | 1.46 (0.5~2.6)  | 2.39 (0.55~3.8)                 | 2.68 (0.55~4.0)                 |
|                          | Eficiencia estacional                                       | SCOP/COP            |    | 4.0/3.74         | 4.0/4.46        | 4.0/4.1                         | 0/4                             |
|                          | Clasificación energética en calor                           |                     |    | A+               | A+              | A+                              | A+                              |
| Rendimiento              | Caudal de aire                                              | m³/h                |    | 2900             | 2000            | 3500                            | 4000                            |
|                          | Presión sonora                                              | dB(A)               |    | 53               | 52              | 56                              | 58                              |
| Instalación              | Alimentación eléctrica                                      | mm²                 |    | 2x4+T            | 2x4+T           | 2x4+T                           | 2x4+T                           |
|                          | Interconexión de control                                    | mm²                 |    | 3x1,5xU.L.       | 3x1,5xU.L.      | 4x1,5xU.L.                      | 4x1,5xU.L.                      |
|                          | Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)                     | mm                  |    | 810/288/688      | 810/288/688     | 948/340/840                     | 948/340/840                     |
|                          | Peso neto/bruto                                             | kg                  |    | 43.5/46.5        | 51/ 53          | 76/87                           | 77/88                           |
|                          | Tipo de compresor                                           |                     |    | Rotatory Twin    | Rotatory Twin   | Rotatory Twin                   | Rotatory Twin                   |
|                          | Tipo de refrigerante                                        |                     |    | R410A            | R410A           | R410A                           | R410A                           |
|                          | Línea de líquido                                            | Pulgadas / mm       |    | 2×1/4" / 3x6.35  | 3×1/4" / 4x6.35 | 4×1/4" / 5x6.35                 | 5×1/4" / 5x6.35                 |
|                          | Línea de gas                                                | Pulgadas / mm       |    | 2×3/8" / 2x9.52  | 3×3/8" / 3x9.52 | 3×3/8" + 1x1/2" / 3×9.52+1×12.7 | 4×3/8" + 1x1/2" / 4×9.52+1×12.7 |
|                          | Longitud total de tuberías (máx.)                           | m                   |    | 30               | 50              | 70                              | 80                              |
|                          | Longitud máxima tuberías (máx.)                             | m                   |    | 20               | 25              | 25                              | 25                              |
| Tarifa unidad exterior   | Desnivel máximo entre unidades interiores y unidad exterior | m                   |    | 15               | 15              | 15                              | 15                              |
|                          | Desnivel máximo entre unidades interiores                   | m                   |    | 15               | 7.5             | 7.5                             | 7.5                             |

Especificaciones para las siguientes combinaciones de unidades interiores: 2\* AS09NS1HRA, 3\*AS09ZS2ERA, 4\*AS09ZS2ERA, 4\*AS09ZS2ERA.

Gama Seasonal Inverter - Doméstico Mono Split



Geos



Modelos GB, GD y GF



Modelo GN

| Modelo                    |                                   | Unidad interior      |           | AS09GB2HRA        | AS12GB2HRA       | AS18GN3ERA     | AS18GD2HRA       | AS24GF2HRA     |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------|-------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
| Modo frio                 | Capacidad en frio                 | Nominal (mín.-máx.)  | Frigorias | 2133              | 2985             | 4095           | 4265             | 5630           |
|                           |                                   | Nominal (mín.-máx.)  | kW        | 2.50 (1.30~3.0)   | 3.50 (1.40~3.90) | 4.8            | 5.0 (1.50~5.50)  | 6.6 (2.0~7.0)  |
|                           | Eficiencia estacional             | SEER/EER             |           | 5.2/3.2           | 5.2/3.0          | 5.1            | 5.1/3.0          | 5.2/3.1        |
|                           | Clasificación energética en frio  |                      |           | A                 | A                | A              | A                | A              |
| Modo calor                | Capacidad en calor                | Nominal (mín.-máx.)  | Calorias  | 2390              | 3158             | 4350           | 4438             | 6100           |
|                           |                                   | Nominal (mín.-máx.)  | kW        | 2.80 (1.4~3.20)   | 3.7 (1.40~4.1)   | 5,1            | 5.2 (1.6~6.0)    | 7.15 (2.5~7.6) |
|                           | Eficiencia estacional             | SCOP/COP             |           | 3.8/3.61          | 3.8/3.41         | 3,4            | 3.8/3.31         | 3.8/3.31       |
|                           | Clasificación energética en calor |                      |           | A                 | A                | A              | A                | A              |
| Alimentación en la unidad |                                   | Nominal (mín.-máx.)  | kW        | 0.775 (0.36~1.30) | 1.085 (0.38~1.4) | -              | 1.57 (0.41~2.55) | 2.16 (0.5~2.9) |
| Unidad interior           |                                   | Exterior             |           | Exterior          | Exterior         | Exterior       | Exterior         | Exterior       |
| Unidad exterior           |                                   | Exterior             |           | Exterior          | Exterior         | Exterior       | Exterior         | Exterior       |
| Dimensiones netas         |                                   | Ancho/Fondo/Alto     | mm        | 795/187/265       | 795/187/265      | 938/187/265    | 938/187/265      | 1046/234/299   |
| Peso neto/bruto           |                                   |                      | kg        | 8.2 / 10          | 8.2 / 10         | 10.5 / 12.5    | 9.6 / 12.2       | 13.2 / 16.1    |
| Caudal de aire            |                                   | Máx.                 | m³/h      | 500               | 550              | 700            | 700              | 1000           |
| Presión sonora            |                                   | Frio (Al/Me/Ba/Sba)* | dB(A)     | 40/38/33/28       | 42/38/35/32      | 55/52/48/45    | 45/42/38/35      | 47/42/39/36    |
| Unidad exterior           |                                   | Exterior             |           | Exterior          | Exterior         | Exterior       | Exterior         | Exterior       |
| Alimentación eléctrica    |                                   |                      | mm²       | U.E. (2x2,5+T)    | U.E. (2x2,5+T)   | U.E. (2x2,5+T) | U.E. (2x2,5+T)   | U.E. (2x4,0+T) |
| Interconexión de control  |                                   |                      | mm²       | 4x1,5             | 4x1,5            | 4x1,5          | 4x1,5            | 4x2,5          |
| Dimensiones netas         |                                   | Ancho/Fondo/Alto     | mm        | 780/245/540       | 780/245/540      | 780/245/540    | 780/245/540      | 860/308/730    |
| Peso neto/bruto           |                                   |                      | kg        | 29.6/32.6         | 32/35            | 33/35.5        | 35/38.5          | 50/54          |
| Caudal de aire            |                                   | Máx.                 | m³/h      | 1900              | 1700             | 700            | 2000             | 2900           |
| Presión sonora            |                                   | Frio/Calor           | dB(A)     | 52/53             | 52/53            | 54             | 54/55            | 57/58          |
| Corriente de arranque     |                                   | Máx.                 | A         | 5,8               | 6,4              | 10,2           | 11,6             | 13             |
| Carga de refrigerante     |                                   | R410A                | g         | 900               | 1200             | 1200           | 1350             | 1600           |
| Tubería de refrigerante   | Línea de líquido                  | Pulgadas / mm        |           | 1/4" / 6,35       | 1/4" / 6,35      | 1/4" / 6,35    | 1/4" / 6,35      | 3/8" / 9,52    |
|                           | Línea de gas                      | Pulgadas / mm        |           | 3/8" / 9,52       | 3/8" / 9,52      | 1/2" / 12,7    | 1/2" / 12,7      | 5/8" / 15,88   |
|                           | Distancia máx./ desnivel máx.     | m                    |           | 15/10             | 15/10            | 25/15          | 25/15            | 25/15          |
|                           | Metros de precarga de gas         | m                    |           | 7                 | 7                | 6              | 10               | 10             |
|                           | Carga de gas adicional            | g/m                  |           | 20                | 20               | 20             | 50               | 50             |
| Tarifa conjunto UI+UE     |                                   |                      |           | 620 €             | 670 €            | 1.199 €        | 1.299 €**        | 1.647 €        |

\* Al: Alto, Me: Medio, Ba: Bajo, Sba: Super bajo. \*\* Consultar disponibilidad.

Doméstico Multi Split



Geos

Tabla de combinaciones posibles:

| Modelo                              | Unidad interior | AS09GB2HRA+AS09GB2HRA | AS09GB2HRA+AS12GB2HRA |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
|                                     | Unidad exterior | 2U18FN2ERA            | 2U18FN2ERA            |
| Potencia de las unidades interiores |                 | kBtu                  | 9 +9                  |
| Tarifa conjunto UI+UE               |                 |                       | 1.642 €               |

| Modelo / Unidad exterior |                                                             |                    | 2U18FN2ERA        |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Capacidad                | Modo frío                                                   | Frigorías          | 4350              |
|                          |                                                             | kW nor (mín.-máx.) | 5.1 (1.3~5.6)     |
|                          | Clasificación energética                                    | SEER/EER           | 5.1/3.24          |
|                          | Modo Calor                                                  | Calorias           | 4947              |
|                          |                                                             | kW nor (mín.-máx.) | 13990             |
|                          | Clasificación energética                                    | SCOP/COP           | 3.8/3.8           |
| Rendimiento              | Caudal de aire                                              | m³/h               | 2900              |
|                          | Presión sonora                                              | dB(A)              | 53                |
|                          | Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)                     | mm                 | 810/288/688       |
|                          | Peso neto/bruto                                             | kg                 | 43.5/46.5         |
|                          | Tipo de compresor                                           |                    | Rotatory Twin     |
|                          | Tipo de refrigerante                                        |                    | R410A             |
| Instalación              | Precarga de refrigerante                                    | g                  | 1400              |
|                          |                                                             | m                  | 20                |
|                          | Carga adicional                                             | g/m                | 20                |
|                          | Línea de líquido                                            | Pulgadas / mm      | 1/4" x2 / 6,35 x2 |
|                          | Línea de gas                                                | Pulgadas / mm      | 3/8" x2 / 9,52 x2 |
|                          | Longitud total de tuberías (máx.)                           | m                  | 30                |
|                          | Desnivel máximo entre unidades interiores y unidad exterior | m                  | 15                |



## Oficinas

Isla de la Palma 32, nave 6  
28703 San Sebastián de los Reyes, Madrid  
Tel. 902 547 001  
Fax 902 547 005

Paseo García Faria, 49-51  
08019 Barcelona  
Tel. 902 503 330  
Fax 902 503 340

[www.haier.es](http://www.haier.es)  
[www.haiershowroom.com](http://www.haiershowroom.com)  
[spain@haier.es](mailto:spain@haier.es)

Asistencia técnica: 902 509 123



Visítanos en Haier España

# Haier

Haier mantiene una política de desarrollo tecnológico continuo con una importante inversión en investigación y desarrollo. Por este motivo, las características y el diseño de los productos pueden variar respecto a los datos publicados en el presente catálogo y el presente catálogo no tiene efecto contractual en lo referente a productos, características y/o precios.

