Profesionales

JUNKERS

BOSCH

# Aire Acondicionado
## Junkers

**www.junkers.es**

Climatizar con Junkers, máximo confort y alta eficiencia en el hogar.

# **Aire nuevo,** aire limpio en el hogar

Junkers se preocupa por brindar las soluciones más innovadoras para el hogar con productos de calidad que aseguran el confort y el cuidado del medio ambiente.
La gama de aire acondicionado Junkers permite climatizar su habitación, dando el máximo confort.

La gama doméstica de Aire Acondicionado Junkers está compuesta por una gran variedad que abarca:
Mono splits, unidades de 1x1 desde 2,6 kW hasta 10,6 kW y unidades Multi splits, con unidades exteriores desde 2x1 hasta 5x1 en capacidades que van desde los 5,3 kW hasta 12,4 kW. Además, incluye una amplia gama de unidades interiores en versiones Murales, Suelo – Techo, Cassette y Conductos.

Para darle un aire nuevo al hogar, los equipos de Aire Acondicionado de Junkers garantizan la temperatura perfecta, frío o calor, con ahorro de energía y destacan por su variedad de beneficios:

**Guía de selección**

## Mono Splits 1x1

## Multi Splits

| **Unidades interiores y exteriores** | | | | **Unidades interiores** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mural** | | **Cassette** | **Conducto** | **Mural** | | **Suelo- Techo** | **Cassette** |
| **Mural Excellence-4** | **Mural Comfort-4** | **Cassette Excellence-E** | **Conducto Excellence-E** | **Mural Excellence-4** | **Mural Comfort-4** | **Suelo-Techo Excellence-E** | **Cassette Excellence-E** |
| 2,6 kW | 2,6 kW | 5,3 kW | 5,3 kW | 2,0 kW | 2,0 kW | 2,6 kW | 2,6 kW |
| 3,5 kW | 3,5 kW | 7,0 kW | 7,0 kW | 2,6 kW | 2,6 kW | 3,5 kW | 3,5 kW |
| 5,3 kW | 5,3 kW | 10,6 kW | 10,6 kW | 3,5 kW | 3,5 kW | 5,3 kW | 5,3 kW |
| 7,0 kW | 7,0 kW | | | 5,3 kW | 5,3 kW | 6,5 kW | 6,5 kW |

**Clasificación Energética hasta A+++.**
Siguiendo la orientación del Grupo Bosch de ofrecer productos de calidad y eficientes, el Aire Acondicionado Junkers tiene en gran parte de su gama etiquetado energético con clase energética hasta A+++, lo que le posiciona en el mejor rango energético para un ahorro de energía superior.

**Tecnología Inverter DC y eficiencia energética.**
Elevada eficiencia energética gracias a su tecnología Inverter DC. Una climatización que permite adaptarse a los requerimientos del usuario a través de la modulación que hace el equipo en su capacidad y consumo.

La palabra inverter se relaciona con modulación y se aplica a los equipos que tienen un variador electrónico de la velocidad del compresor y de los ventiladores, que permite adaptar a las necesidades del hogar la capacidad de frío y calor del equipo. De esta forma los equipos de Aire Acondicionado Junkers, gracias a su tecnología Inverter DC, producen menos arranques y paradas del compresor, garantizando además una salida uniforme y constante del aire. La tecnología Inverter DC garantiza la más alta eficiencia energética maximizando el ahorro energético.

**Reversibles, frío/calor.**
Ideales para brindar confort todo el año utilizando un mismo equipo, siendo la combinación perfecta entre tecnología y calidad con el respaldo de una marca líder como Junkers.

**Filtro anti-polvo.**
Con su filtro anti-polvo retiene las partículas de polvo, dando una mayor limpieza al aire y manteniendo un ambiente agradable.

**Filtro Cold Plasma (filtro de plasma frío).**
La gama de Mono splits y Multi splits murales poseen un novedoso filtro de esterilización. El cold plasma no tiene color y no produce ningún efecto colateral como contaminación, irritación, etc. Atrae las bacterias y microorganismos que pasan a través de su membrana celular imposibilitando su reproducción y proporcionando un largo tiempo de esterilización para acabar con hasta el 99% de las bacterias.

**Refrigerante R410a.**
Más eficaz, elevadas presiones de trabajo de hasta un 60% más que otros refrigerantes, es seguro y no inflamable.

**Silenciosos y compactos.**
Gracias a su bajo nivel sonoro y su atractiva estética proporcionan un ambiente agradable sin perder de vista el confort. Unidades de diseño moderno, ligeras y compactas. Apariencia moderna de fácil limpieza gracias a su estética con paneles planos.

**Fáciles de instalar y usar.**
La instalación se facilita ya que el aparato incluye la plantilla de montaje para la unidad interior. Diferentes funciones integradas en los equipos y posibilidad de usar mando a distancia.

**5 modos de funcionamiento.**
Auto, frío, calor, ventilador y modo deshumidificación.

**Funciones inteligentes.**
Las innovaciones de última generación van más allá de un control de temperatura, abarcando otras ventajas como la calidad del aire, los ambientes libres de agentes patógenos, los diseños funcionales y los consumos mínimos de energía. Rangos de temperatura interior de 16 a 30 ºC y auto nivelación de ambientes que regula la temperatura y evita sus fluctuaciones en la habitación, racionalizando así el uso de energía.

**Respaldo de una marca líder.**
Junkers expertos en calefacción, agua caliente y también en Aire Acondicionado, forma parte del Grupo Bosch, líder en tecnología e innovación.

| | Unidades Exteriores | |
|---|---|---|
| Conducto | Gama Excellence | |
| Conducto Excellence-E | Excellence -4 MS | Excellence MS |
| 2,6 kW<br>3,5 kW<br>5,3 kW<br>6,5 kW | 5,3 kW (2x1)<br>7,0 kW (3x1)<br>8,2 kW (4x1) | 10,6 kW (4x1)<br>12,4 kW (5x1) |

**Indice:**

Etiqueta energética europea 4

**Unidades de aire acondicionado**
Modos de funcionamiento 6
Mono Splits Mural Excellence-4 8
Mono Splits Mural Comfort-4 10
Mono Splits Cassette Excellence-E 12
Mono Splits Conducto Excellence-E 14
Unidades exteriores para Multi splits 16
Unidad Interior Mural Excellence-4 para Multi splits 18
Unidad Interior Mural Comfort-4 para Multi Splits 19
Unidad Interior Suelo-Techo Excellence-E para Multi splits 20
Unidad Interior Cassette Excellence-E para Multi splits 21
Unidad Interior Conducto Excellence-E para Multi splits 22

**Datos técnicos**
Tabla de Combinaciones para Multi splits 24
Distancias de instalación 26

# Etiqueta energética europea

## para equipos de aire Reglamento Delegado (UE) nº 626/2011

Junkers cuenta con una gama de aire acondicionado adaptada a la normativa Europea. La normativa ErP 2013 (Directiva Ecodesign 2009/125/CE) que afecta a las instalaciones de climatización y a los equipos de aire acondicionado para la mejora de la eficiencia energética y reducción del impacto medioambiental, entró en vigor en enero de 2013. Con ella, se instaura un marco para el establecimiento de requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos relacionados con la energía.

Esta normativa es parte del objetivo 20/20/20, que dice que en 2020, el uso de energía debe ser reducido en un 20% y las energías renovables aumentar en un 20%.

El Reglamento establece que el formato de la etiqueta de los acondicionadores de aire de potencia inferior a 12 kW, a partir del 1 de enero de 2013, debe contar con una nueva escala de clases de eficiencia energética, que se aplicará en varias fases:

- **A partir de 1 de enero de 2013:** A, B, C, D, E, F y G
- **A partir de 1 de enero de 2015:** A+, A, B, C, D, E y F
- **A partir de 1 de enero de 2017:** A++, A+, A, B, C, D y E
- **A partir de 1 de enero de 2019:** A+++, A++, A+, A, B, C y D

Este reglamento regula también el formato de la etiqueta, la información que debe figurar en la misma y en la ficha del producto, la clase de eficiencia energética, el procedimiento de verificación a los efectos de la vigilancia de mercado, los indicadores obligatorios como por ejemplo, ser equipos Inverter, etc.

Además, desde ahora, los equipos de aire acondicionado deberán ser diseñados calculando su consumo energético en una situación más realista a la que hasta ahora se daba con los valores de eficiencia nominal (COP y EER), teniendo en cuenta valores estacionales, usando cargas parciales y sin funcionar a pleno rendimiento.

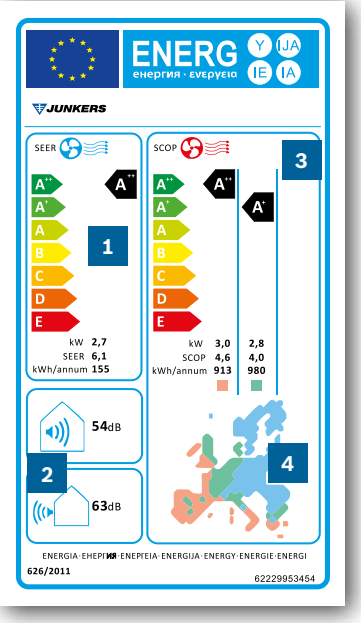
Esta modificación de las métricas de eficiencia energética incluye cambio de nomenclatura y mínimos para la comercialización de equipos, entre ellos:

- La estacionalidad del año.
- El EER se complementa con el SEER, rendimiento estacional en modo frío.
- El COP se complementa con el SCOP, rendimiento estacional en modo calor, detallado en tres zonas climáticas: frías, medias y cálidas.
- Clasificación energética en modo frío y en modo calor. En el primero, podrá llegar a ser A+++, con un SEER superior o igual a 8,5. En el segundo, modo calor, todos los equipos pueden alcanzar una clasificación A+++ con un SCOP superior a 5,1.
- Establece el consumo (máximo) en stand-by de los equipos de climatización.

La Unión Europea solo considerará válidos para su fabricación y comercialización aquellos modelos que superen las eficiencias estacionales mínimas que marca la directiva ErP.

### Junkers presenta alta eficiencia con su gama

La normativa ErP 2013 exige a los fabricantes la identificación del consumo energético en la etiqueta en 4 etapas de introducción: 2013, 2015, 2017 y 2019. Siendo cada vez más exigentes con la categoría más alta de etiquetado energético, clase A. La gama de Junkers de aire acondicionado supera la normativa inicial, indicando ya las A, A+ y A++ e incluso A+++ presente en algunos de sus modelos Mono split y Multi Split, mostrando su interés por adaptarse al mercado y ofrecer productos de calidad con los máximos estándares de eficiencia.




1. Índice de eficiencia estacional en refrigeración
2. Niveles sonoros
3. Índice de eficiencia estacional en calefacción
4. Zonas Climáticas establecidas por la Comisión Europea

### Los ciclos de refrigeración y calefacción

La refrigeración busca enfriar el lugar por debajo de la temperatura ambiente, el reto es hacerlo con la mayor precisión y el mayor ahorro energético.

La climatización es el proceso de tratamiento del aire en el que se controla simultáneamente su temperatura, limpieza y distribución para responder a las exigencias del espacio climatizado.

En el ciclo de refrigeración circula un refrigerante cuya función es la de reducir o mantener la temperatura de un determinado ambiente por debajo de la temperatura del entorno. Para ello, se debe extraer calor del lugar que queremos refrigerar y transferirlo a otro lugar pasando por diversos estados o condiciones (procesos): expansión, evaporación, compresión y condensación.

El refrigerante comienza en un estado inicial, pasa por una serie de procesos según una secuencia definida y vuelve a su condición inicial. El conjunto de esta serie de procesos se denomina “ciclo de refrigeración”.

Para el “ciclo de calefacción” el funcionamiento es inverso al de refrigeración, es decir, se consigue calefactar un recinto transfiriendo calor desde otro lugar gracias al refrigerante y su paso por diversos estados o condiciones (procesos).

# Modos de **funcionamiento**

Los equipos Junkers tienen 5 modos de funcionamiento en función del uso y confort que se necesite, lo que permite el mayor confort y eficiencia del equipo.

- **Modo auto**
- **Modo frío**
- **Modo calor**
- **Modo ventilador**
- **Modo deshumidificación**

### Funciones

Las unidades de Aire Acondicionado Splits y Multi splits de Junkers ofrecen diversas funciones para el mejor aprovechamiento del equipo y el consecuente ahorro de energía:

- Protección antihielo inteligente, aprovecha el funcionamiento de la unidad en modo calor y lo mejora, consiguiendo así un ahorro considerable.
- Protección de rearme automático, en un corte de corriente el equipo se rearma manteniendo las mismas condiciones que tenía cuando se apagó.
- Función Sleep, controla la temperatura ambiente durante la noche.
- Función swing vertical, esta función permite hacer una mejor distribución del aire moviendo automáticamente la salida de aire.
- Función de diagnóstico de fallos, nos indica el código de error en el display en caso de una eventual avería.
- Modo turbo, con esta función la ventilación pasa a una velocidad más elevada para alcanzar la temperatura deseada muy rápidamente.

# **Aire Acondicionado Junkers.** Gama Doméstica

## Mono Splits. Unidades de Aire Acondicionado (1x1)

**Mono Splits Mural Excellence-4.**
Unidades de Aire Acondicionado 1x1.
Modelos de: 2,6 kW, 3,5 kW, 5,3 kW y 6,5 kW

**Mono Splits Mural Comfort-4.**
Unidades de Aire Acondicionado 1x1.
Modelos de: 2,6 kW, 3,5 kW, 5,3 kW y 6,7 kW

**Mono Splits Cassette Excellence-E.**
Unidades de Aire Acondicionado 1x1.
Modelos de: 5 kW, 7 kW y 10 kW

**Mono Splits Conducto Excellence-E.**
Unidades de Aire Acondicionado 1x1.
Modelos de: 5 kW, 7 kW y 10 kW

## Multi Splits. Unidades de Aire Acondicionado

La gama de Multi splits de Junkers dispone de unidades exteriores de 2x1, 3x1, 4x1 y 5x1, que se pueden combinar con cualquiera de las unidades interiores Junkers para ofrecer múltiples combinaciones de climatización para cada necesidad de confort.

## Unidades exteriores para Multi Splits

Multi splits (5,2 kW) (2x1)

Multi splits (7,1 kW) (3x1)

Multi splits (8 kW) (4x1)

Multi splits (10 kW) (4x1)

Multi splits (12,1 kW) (5x1)

**Unidad exterior para Multi splits**
Modelos: **5,2 kW** - 2x1, **7,1 kW** - 3x1, **8 kW** - 4x1, **10 kW** - 4x1, **12,1 kW** - 5x1.

## Unidades interiores para Multi Splits

**Unidad interior Mural Excellence-4 para Multi splits** Modelos de: 2,1 kW, 2,6 kW, 3,5 kW y 5,3 kW

**Unidad interior Mural Comfort-4 para Multi splits** Modelos de: 2,1 kW, 2,6 kW, 3,5 kW y 5,1 kW

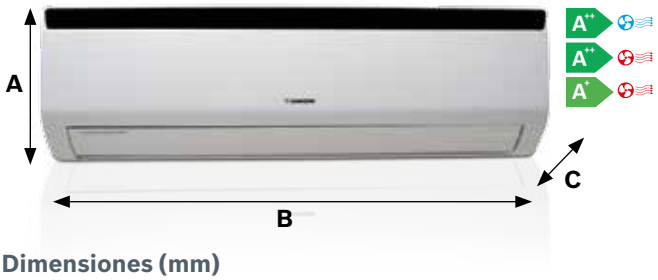
**Unidad interior Suelo-Techo Excellence-E para Multi splits**
Modelos de: 2,5 kW, 3,5 kW, 5 kW y 7,1 kW

**Unidad interior Cassette Excellence-E para Multi splits**
Modelos de: 3,5 kW, 4,5 kW y 7,1 kW

**Unidad interior Conducto Excellence-E para Multi splits** Modelos de: 2,5 kW, 3,5 kW, 5 kW y 7,1 kW

# Mono Splits Mural Excellence-4
## Unidades de Aire Acondicionado (1x1)

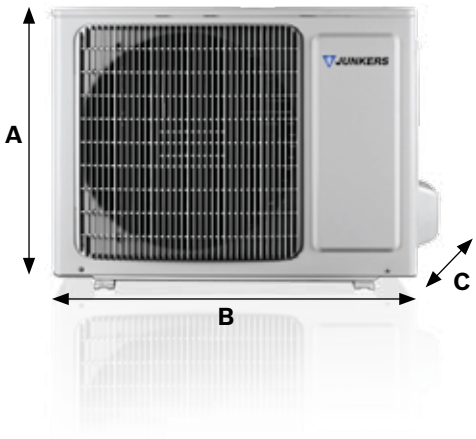
### Unidad interior




### Dimensiones (mm)

| | Unidad Interior | | |
|---|---|---|---|
| **Modelo** | **A** | **B** | **C** |
| **2,6 kW** | 274 | 848 | 189 |
| **3,5 kW** | 274 | 848 | 189 |
| **5,3 kW** | 298 | 945 | 211 |
| **6,5 kW** | 315 | 1018 | 237 |

### Unidad exterior



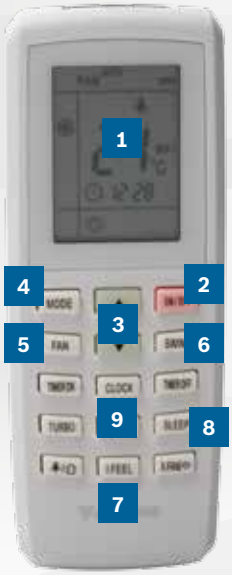

### Dimensiones (mm)

| | Unidad Exterior | | |
|---|---|---|---|
| **Modelo** | **A** | **B** | **C** |
| **2,6 kW** | 540 | 776 | 320 |
| **3,5 kW** | 540 | 776 | 320 |
| **5,3 kW** | 700 | 955 | 396 |
| **6,5 kW** | 790 | 980 | 427 |

### Características principales:

- Unidad de Aire Acondicionado de tipo Mono Split 1x1.
- Modelos de: 2,6 kW; 3,5 kW, 5,3 kW y 7 kW.
- Tecnología Inverter DC.
- Eficiencia energética Clase A++ en frío para toda la familia.
- Refrigerante R410a.
- Filtro Cold plasma.
- Compactos y silenciosos.
- Incluye mando a distancia.

### Mando a distancia por infrarrojos




1. Pantalla de cristal líquido
2. Encendido /apagado
3. Selección de temperatura
4. Selección de modo
5. Velocidad del ventilador
6. Función Swing
7. Función I Feel
8. Función Sleep
9. Reloj

- Refrigeración
- Deshumidificación
- Ventilación
- Calefacción
- Automático
- Nocturno
- AUTO Ventilación Automática
- Velocidad de ventilación

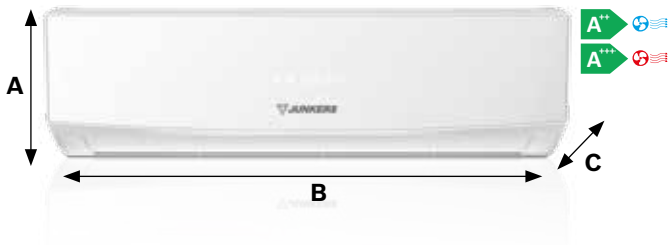
## Datos técnicos

| Modelo | | Unidades | Excellence 4 2,6 kW | Excellence 4 3,5 kW | Excellence 4 5,3 kW | Excellence 4 7 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad Frío | | kW | **2,6** (0,6-3,2) | **3,5** (0,6-3,9) | **5,3** (1,3-6,6) | **6,5** (2,5-6,8) |
| | | Btu/h | 8871 (2047-10918) | 11942 (2047-13307) | 18000 (4299-22519) | 22000 (8632-23202) |
| | | Kcal/h | 2236 (516-2751) | 3009 (516-3353) | 4536 (6048-5675) | 5544 (2175-5847) |
| Capacidad Calor | | kW | **3,0** (0,8-3,6) | **4,0** (0,9-4,4) | **5,8** (1,1-6,8) | **7,0** (2,5-7,6) |
| | | Btu/h | 10236 (2730-12283) | 13648 (3003-15013) | 19790 (3821-23202) | 24000 (8632-25931) |
| | | Kcal/h | 2579 (688-3095) | 3439 (757-3783) | 4987 (963-5847) | 6048 (2175-6535) |
| Consumo Frío | | W | 870 | 1170 | 1625 | 2180 |
| Consumo Calor | | W | 900 | 1200 | 1760 | 2220 |
| Frio estacional | Pdesignc | kW | 2,7 | 3,5 | 5,2 | 6,4 |
| | SEER | W/W | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 |
| | Clase eficiencia energética | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Calor (clima cálido/ medio) | Pdesignh | kW | 3,0 / 2,8 | 3,0/ 3,2 | 5,3 / 4,5 | 6,0 / 5,8 |
| | SCOP | W/W | 4,6 / 4,0 | 4,8 / 4,0 | 4,5 / 4,0 | 4,8 / 4,0 |
| | Clase eficiencia energética | | A++ / A+ | A++ / A+ | A+ / A+ | A++ / A+ |
| Alimentación | | Ph-V-Hz | 220-240V~ 50Hz, 1Ph | 220-240V~ 50Hz, 1Ph | 220-240V~ 50Hz, 1Ph | 220-240V~ 50Hz, 1Ph |
| Corriente en frío | | A | 3,8 | 5,2 | 7,2 | 9,7 |
| Corriente en calor | | A | 3,9 | 5,3 | 7,8 | 9,8 |
| Máximo consumo (Frío/Calor) | | W | 1300 / 1400 | 1400 / 1550 | 2650 / 2650 | 2650 / 2800 |
| Máxima intensidad de corriente (Frío/Calor) | | A | 6 / 6,5 | 6,5 / 7 | 11,8 / 11,8 | 9,8 / 12,4 |
| **Unidad interior** | | **Unidades** | **Excellence-4 UI Mural 2,6** | **Excellence-4 UI Mural 3,5** | **Excellence-4 UI Mural 5,3** | **Excellence-4 UI Mural 7** |
| Caudal de aire (Bajo/Medio/Alto/Turbo) | | $m^3/h$ | 300 / 400 / 500 / 600 | 300 / 400 / 500 / 600 | 550 / 650 / 780 / 850 | 550 / 700 / 800 / 1000 |
| Nivel de presión sonora (Bajo/Medio/Alto/Turbo) | | dB(A) | 28 / 34 / 39 / 42 | 30 / 35 / 40 / 42 | 33 / 37 / 43 / 45 | 39 / 42 / 47 / 51 |
| Peso Neto/Bruto | | Kg | 10 / 12 | 10 / 12 | 13 / 16 | 15 / 19 |
| Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo) | | mm | 274 x 848 x 189 | 274 x 848 x 189 | 298 x 945 x 211 | 315 x 1018 x 237 |
| **Unidad exterior** | | **Unidades** | **Excellence-4 UE 2,6** | **Excellence-4 UE 3,5** | **Excellence-4 UE 5,3** | **Excellence-4 UE 7** |
| Caudal de aire | | $m^3/h$ | 1600 | 1600 | 3200 | 4000 |
| Nivel de presión sonora | | dB(A) | 51 | 53 | 56 | 58 |
| Peso Neto/Bruto | | Kg | 28 / 31 | 29 / 32 | 45 / 50 | 55 / 60 |
| Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo) | | mm | 540 x 776 x 320 | 540 x 776 x 320 | 700 x 955 x 396 | 790 x 980 x 427 |
| Refrigerante | Tipo | - | R410a | R410a | R410a | R410a |
| | GWP | - | 2088 | 2088 | 2088 | 2088 |
| | Cantidad carga | Kg | 0,7 | 0,85 | 1,35 | 1,8 |
| | Equivalente de $CO_2$ | t | 1,462 | 1,775 | 2,819 | 3,758 |
| | Distancia estandar | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Carga adicional | g/m | 20 | 20 | 20 | 50 |
| Tubería refrigerante | Liquido / Gas | mm(pulg) | 6/9,52 (1/4"-3/8") | 6/9,52 (1/4"-3/8") | 6/12 (1/4"-1/2") | 6/16 (1/4"-5/8") |
| | Max. longitud | m | 15 | 15 | 25 | 25 |
| | Max. vertical | m | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Límite exterior temperatura | Frío | ºC | -15~43 | -15~48 | -15~48 | -15~48 |
| | Calor | ºC | -20~24 | -20~24 | -20~24 | -20~24 |

Los aires acondicionados Junkers contienen gas refrigerante R410A con GWP = 2088

# Mono Splits Mural Comfort-4
## Unidades de Aire Acondicionado (1x1)

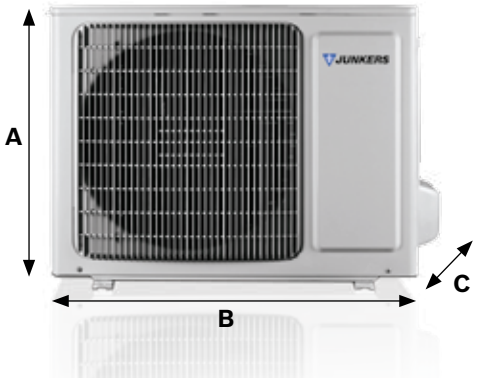
### Unidad interior




### Dimensiones (mm)

| | Unidad Interior | | |
|---|---|---|---|
| **Modelo** | **A** | **B** | **C** |
| **2,6 kW** | 275 | 790 | 200 |
| **3,5 kW** | 289 | 845 | 209 |
| **5,3 kW** | 300 | 970 | 224 |
| **6,5 kW** | 325 | 1078 | 246 |

### Unidad exterior



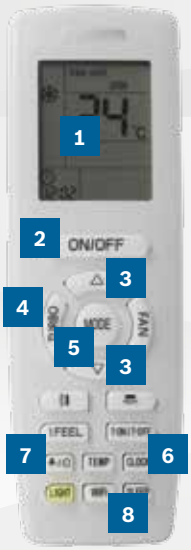

### Dimensiones (mm)

| | Unidad Exterior | | |
|---|---|---|---|
| **Modelo** | **A** | **B** | **C** |
| **2,6 kW** | 540 | 776 | 320 |
| **3,5 kW** | 540 | 776 | 320 |
| **5,3 kW** | 700 | 955 | 396 |
| **6,5 kW** | 700 | 955 | 396 |

### Características principales:

- Unidad de Aire Acondicionado de tipo Split 1x1.
- Modelos de: 2,6 kW; 3,5 kW, 5,3 kW y 7 kW.
- Tecnología Inverter DC.
- Eficiencia energética Clase A++ en modo frío y A+++ en modo calor en todos los modelos.
- Refrigerante R410a.
- Filtro Cold plasma.
- Compactos y silenciosos.
- Incluye mando a distancia.

### Mando a distancia por infrarrojos




1. Pantalla de cristal líquido
2. Encendido /apagado
3. Selección de temperatura
4. Velocidad del ventilador
5. Selección de modo
6. Reloj
7. Función Swing
8. Función noche

Refrigeración
Deshumidificación
Ventilación
Calefacción
Automático
Nocturno
AUTO Ventilación Automática
Velocidad de ventilación

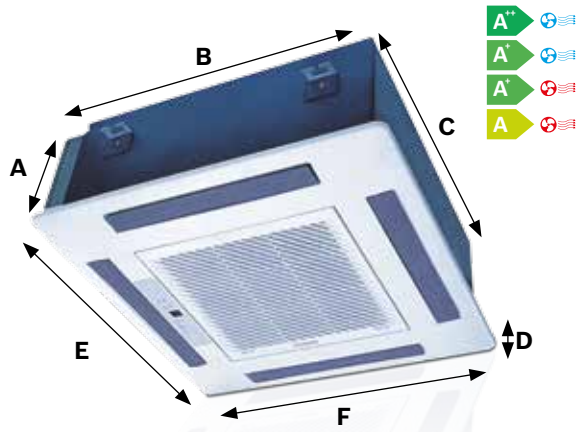
## Datos técnicos

| Modelo | | Unidades | Comfort 4 2,6 kW | Comfort 4 3,5 kW | Comfort 4 5,3 kW | Comfort 4 7 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capacidad Frío** | | kW | **2,6** (0,5-3,2) | **3,5** (0,6-4,0) | **5,1** (1,3-6,6) | **6,7** (2,0-8,2) |
| | | Btu/h | 8871 (1535-11021) | 11942 (2047-13512) | 17504 (4299-22519) | 22860 (6824-27978) |
| | | Kcal/h | 2236 (387-2777) | 3009 (516-3405) | 4411 (1083-5675) | 5761 (1720-7050) |
| **Capacidad Calor** | | kW | **2,8** (0,5-4,1) | **3,7** (0,6-5,1) | **5,3** (1,1-6,8) | **7,3** (2,0-8,5) |
| | | Btu/h | 9554 (1535-13989) | 12522 (2047-17504) | 17998 (3821-23202) | 24737 (6824-29002) |
| | | Kcal/h | 2408 (387-3525) | 3156 (516-4411) | 4535 (963-5847) | 6234 (1720-7308) |
| **Consumo Frío** | | W | 805 | 1084 | 1580 | 1875 |
| **Consumo Calor** | | W | 755 | 989 | 1410 | 1945 |
| **Frio estacional** | **Pdesignc** | kW | 2,6 | 3,5 | 5,1 | 6,7 |
| | **SEER** | W/W | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,3 |
| | **Clase eficiencia energética** | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| **Calor (clima cálido/ medio)** | **Pdesignh** | kW | 2,8 / 2,6 | 3,8 / 3,0 | 5,3 / 4,1 | 7,1 / 6,4 |
| | **SCOP** | W/W | 5,1 / 4,0 | 5,1 / 4,0 | 5,4 / 4,0 | 5,1 / 4,0 |
| | **Clase eficiencia energética** | | A+++ / A+ | A+++ / A+ | A+++ / A+ | A+++ / A+ |
| **Alimentación** | | Ph-V-Hz | 220-240V~ 50Hz, 1Ph | 220-240V~ 50Hz, 1Ph | 220-240V~ 50Hz, 1Ph | 220-240V~ 50Hz, 1Ph |
| **Corriente en frío** | | A | 3,7 | 5,2 | 7,0 | 8,3 |
| **Corriente en calor** | | A | 3,4 | 5,0 | 6,3 | 8,6 |
| **Máximo consumo (Frío/Calor)** | | W | 1550 / 1550 | 1650 / 1650 | 2600 / 2600 | 3800 / 3800 |
| **Máxima intensidad de corriente (Frío/Calor)** | | A | 6,3 / 6,9 | 6,9 / 7,3 | 10,9 / 11,5 | 16,4 / 16,9 |
| **Unidad interior** | | **Unidades** | **Comfort-4 UI Mural 2,6** | **Comfort-4 UI Mural 3,5** | **Comfort-4 UI Mural 5,3** | **Comfort-4 UI Mural 7** |
| **Caudal de aire (Bajo/Medio/Alto/Turbo)** | | $m^3/h$ | 330 / 430 / 490 / 560 | 330 / 460 / 540 / 660 | 520 / 610 / 720 / 800 | 850 / 950 / 1050 / 1150 |
| **Nivel de presión sonora (Bajo/Medio/Alto/Turbo)** | | dB(A) | 26 / 32 / 36 / 39 | 26 / 33 / 39 / 42 | 36 / 39 / 42 / 46 | 39 / 42 / 45 / 48 |
| **Peso Neto/Bruto** | | Kg | 9 / 11 | 10 / 12 | 14 / 17 | 17 / 21 |
| **Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo)** | | mm | 275 x 790 x 200 | 289 x 845 x 209 | 300 x 970 x 224 | 325 x 1078 x 246 |
| **Unidad exterior** | | **Unidades** | **Comfort-4 UE 2,6** | **Comfort-4 UE 3,5** | **Comfort-4 UE 5,3** | **Comfort-4 UE 7** |
| **Caudal de aire** | | $m^3/h$ | 1600 | 1600 | 3200 | 3200 |
| **Nivel de presión sonora** | | dB(A) | 52 | 53 | 56 | 60 |
| **Peso Neto/Bruto** | | Kg | 28 / 31 | 29 / 32 | 45 / 50 | 53 / 58 |
| **Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo)** | | mm | 540 x 776 x 320 | 540 x 776 x 320 | 700 x 955 x 396 | 700 x 955 x 396 |
| **Refrigerante** | **Tipo** | - | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | **GWP** | - | 2088 | 2088 | 2088 | 2088 |
| | **Cantidad carga** | Kg | 0,7 | 0,85 | 1,3 | 1,9 |
| | **Equivalente de $CO_2$** | t | 1,462 | 1,775 | 2,714 | 3,967 |
| | **Distancia estandar** | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | **Carga adicional** | g/m | 20 | 20 | 20 | 50 |
| **Tubería refrigerante** | **Liquido / Gas** | mm(pulg) | 6/9,52 (1/4"-3/8") | 6/9,52 (1/4"-3/8") | 6/12 (1/4"-1/2") | 6/16 (1/4"-5/8") |
| | **Max. longitud** | m | 19 | 20 | 25 | 25 |
| | **Max. vertical** | m | 10 | 10 | 10 | 10 |
| **Límite exterior temperatura** | **Frío** | ºC | -15~43 | -15~43 | -15~43 | -15~43 |
| | **Calor** | ºC | -22~24 | -22~24 | -22~24 | -20~24 |

Los aires acondicionados Junkers contienen gas refrigerante R410A con GWP = 2088

# Mono Split Cassette Excellence-E
## Unidades de Aire Acondicionado (1x1)

### Unidad interior




### Dimensiones (mm)

| | Unidad Interior | | | Panel | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modelo** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** |
| **5,3 kW** | 240 | 596 | 596 | 50 | 650 | 650 |
| **7 kW** | 240 | 840 | 840 | 60 | 950 | 950 |
| **10,6 kW** | 320 | 840 | 840 | 60 | 950 | 950 |

### Unidad exterior

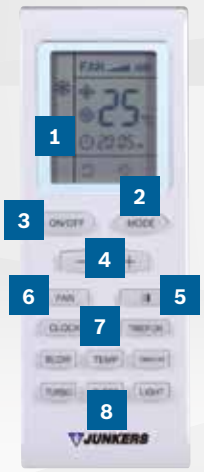
### Dimensiones (mm)

| | Unidad Exterior | | |
|---|---|---|---|
| **Modelo** | **A** | **B** | **C** |
| **5,3 kW** | 700 | 955 | 396 |
| **7 kW** | 790 | 980 | 427 |
| **10,6 kW** | 1107 | 1100 | 440 |

### Características principales:

- Unidad de Aire Acondicionado de tipo Mono Split 1x1.
- Modelos de: 5,3 kW; 7 kW y 10,6 kW.
- Tecnología Inverter DC.
- Eficiencia energética Clase hasta A++.
- Refrigerante R410a.
- Filtro Anti-polvo.
- Compactos y silenciosos.
- Incluye mando a distancia.

### Mando a distancia por infrarrojos




1. Pantalla de cristal líquido
2. Selección de modo
3. Encendido /apagado
4. Selección de temperatura
5. Función Swing
6. Velocidad del ventilador
7. Reloj
8. Función noche

| | |
|---|---|
| Refrigeración | Automático |
| Deshumidificación | Nocturno |
| Ventilación | AUTO Ventilación Automática |
| Calefacción | Velocidad de ventilación |

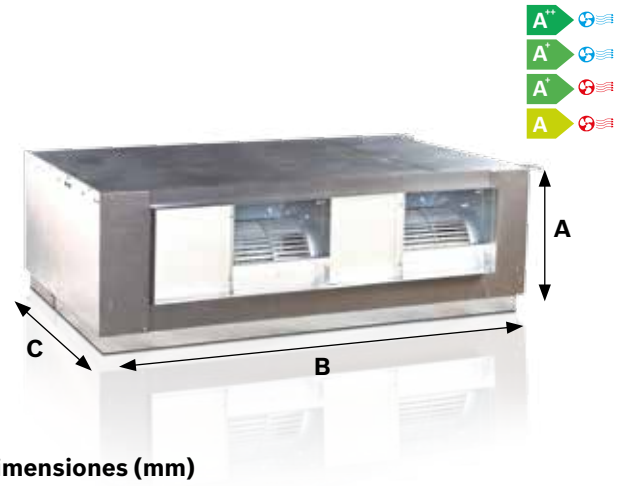
## Datos técnicos

| Modelo | | Unidades | Cassette Excellence-E 5,3 kW | Cassette Excellence-E 7 kW | Cassette Excellence-E 10,6 kW |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad Frío | | kW | **5,0** | **7,0** | **10,0** |
| | | Btu/h | 17060 | 23884 | 34120 |
| | | Kcal/h | 4299 | 6019 | 8598 |
| Capacidad Calor | | kW | **5,6** | **8,0** | **12,0** |
| | | Btu/h | 19107 | 27296 | 40944 |
| | | Kcal/h | 4815 | 6879 | 10318 |
| Consumo Frío | | W | 1550 | 2180 | 3200 |
| Consumo Calor | | W | 1550 | 2210 | 3500 |
| Frio estacional | SEER | kW | 5,6 | 6,1 | 6,1 |
| | Clase eficiencia energética | W/W | A+ | A++ | A++ |
| Calor (clima medio) | SCOP | W/W | 3,8 | 4 | 4 |
| | Clase eficiencia energética | | A | A+ | A+ |
| Alimentación | | Ph-V-Hz | 220-240V~ 50Hz, 1Ph | 220-240V~ 50Hz, 1Ph | 220-240V~ 50Hz, 1Ph |
| Corriente en frío | | A | 11,5 | 17,5 | 22 |
| Corriente en calor | | A | 11,1 | 18,4 | 22,5 |
| Máximo consumo | | W | 2.500 | 3.800 | 4.750 |
| **Unidad interior** | | **Unidades** | **Mono-Split UI Cassette 5,3 kW** | **Mono-Split UI Cassette 7 kW** | **Mono-Split UI Cassette 10,6 kW** |
| Caudal de aire (nom.) | | $m^3/h$ | 760 | 1300 | 1860 |
| Nivel de presión sonora (bajo/medio/alto) | | dB(A) | 37/44/46 | 38/42/46 | 43/46/49 |
| Nivel de potencia sonora (Alto) | | dB(A) | - | - | - |
| Peso Neto/Bruto | | Kg | 20/24 | 26/32 | 31/38 |
| Peso del panel Neto/Bruto | | mm | 3,5/5 | 7/11 | 7/11 |
| Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo) | | mm | 240x596x596 | 240x840x840 | 320x840x840 |
| Dimensiones Panel (Alto/Ancho/Fondo) | | mm | 50x650x650 | 60x950x950 | 60x950x950 |
| **Unidad exterior** | | **Unidades** | **Mono-Split UE 5,3 kW** | **Mono-Split UE 7 kW** | **Mono-Split UE 10,6 kW** |
| Caudal de aire | | $m^3/h$ | 3200 | 4000 | 5100 |
| Nivel de presión sonora | | dB(A) | 56 | 57 | 63 |
| Peso Neto/Bruto | | Kg | 47/50 | 67/72 | 92/100 |
| Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo) | | mm | 700x955x396 | 790x980x427 | 1107x1100x440 |
| Refrigerante | Tipo | - | R410a | R410a | R410a |
| | GWP | - | 2088 | 2088 | 2088 |
| | Cantidad carga | Kg | 1,4 | 2,2 | 3,5 |
| | Equivalente de $CO_2$ | t | 2,923 | 4,594 | 7,308 |
| Tubería refrigerante | Liquido / Gas | mm(pulg) | 6/12 (1/4" - 1/2") | 9,52/16 (3/8" - 5/8") | 9,52/16 (3/8" - 5/8") |
| | Max. longitud | m | 20 | 30 | 30 |
| | Max. vertical | m | 15 | 15 | 15 |
| Límite exterior temperatura | Frío | ºC | –15~48 | –15~48 | –15~48 |
| | Calor | ºC | –10~24 | –10~24 | –10~24 |

Los aires acondicionados Junkers contienen gas refrigerante R410A con GWP = 2088

# Mono Split Conducto Excellence-E
## Unidades de Aire Acondicionado (1x1)

### Unidad interior




**Dimensiones (mm)**

| | Unidad interior | | |
|---|---|---|---|
| **Modelo** | **A** | **B** | **C** |
| **5,3 kW** | 266 | 998 | 721 |
| **7 kW** | 268 | 1239 | 558 |
| **10,6 kW** | 290 | 1226 | 775 |

### Unidad exterior

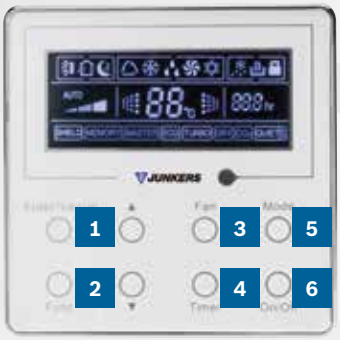
**Dimensiones (mm)**

| | Unidad Exterior | | |
|---|---|---|---|
| **Modelo** | **A** | **B** | **C** |
| **5,3 kW** | 700 | 955 | 396 |
| **7 kW** | 790 | 980 | 427 |
| **10,6 kW** | 1107 | 1100 | 440 |

### Características principales:

- Unidad de Aire Acondicionado de tipo Mono Split 1x1.
- Modelos de: 5,3 kW; 7 kW y 10,6 kW.
- Tecnología Inverter DC.
- Eficiencia energética Clase hasta A++.
- Refrigerante R410a.
- Filtro Anti-polvo.
- Compactos y silenciosos.
- Incluye mando de pared.

### Mando de pared




1. Ok/cancelar
2. Función
3. Velocidad del ventilador
4. Ajuste hora
5. Selección de modo
6. Encendido /apagado

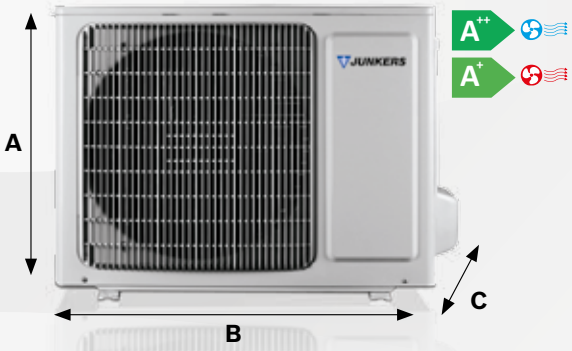
| | |
|---|---|
| Refrigeración | Automático |
| Deshumidificación | Nocturno |
| Ventilación | Ventilación Automática |
| Calefacción | Velocidad de ventilación |

## Datos técnicos

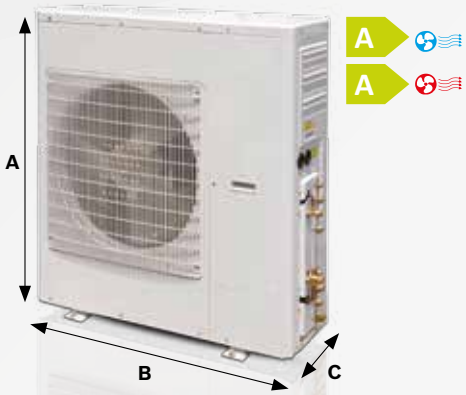
| Modelo | | Unidades | Conducto Excellence-E 5,3 kW | Conducto Excellence-E 7 kW | Conducto Excellence-E 10,6 kW |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad Frío | | kW | **5,0** | **7,0** | **10,0** |
| | | Btu/h | 17060 | 23884 | 34120 |
| | | Kcal/h | 4299 | 6019 | 8598 |
| Capacidad Calor | | kW | **5,6** | **8,0** | **12,0** |
| | | Btu/h | 19107 | 27296 | 40944 |
| | | Kcal/h | 4815 | 6879 | 10318 |
| Consumo Frío | | W | 1,55 | 2,18 | 3,2 |
| Consumo Calor | | W | 1,58 | 2,21 | 3,4 |
| Frio estacional | SEER | kW | 5,6 | 6,1 | 5,6 |
| | Clase eficiencia energética | W/W | A+ | A++ | A+ |
| Calor (clima cálido) | SCOP | W/W | 3,8 | 4 | 4 |
| | Clase eficiencia energética | | A | A+ | A+ |
| Alimentación | | Ph-V-Hz | 220-240V~ 50Hz, 1Ph | 220-240V~ 50Hz, 1Ph | 220-240V~ 50Hz, 1Ph |
| Corriente en frío | | A | 11,5 | 17,5 | 22 |
| Corriente en calor | | A | 11,1 | 18,4 | 22,5 |
| Máximo consumo | | W | 2.500 | 3.800 | 4.750 |
| **Unidad interior** | | **Unidades** | **Mono-Split UI Conducto 5,3 kW** | **Mono-Split UI Conducto 7 kW** | **Mono-Split UI Conducto 10,6 kW** |
| Caudal de aire (nom.) | | $m^3/h$ | 1000 | 1400 | 2100 |
| Nivel de presión sonora (bajo/medio/alto) | | dB(A) | 28/36/39 | 40/44/46 | 44/48/52 |
| Peso Neto/Bruto | | Kg | 33/38 | 34/39 | 46/53 |
| Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo) | | mm | 266x998x721 | 268x1239x558 | 290x1226x775 |
| **Unidad exterior** | | **Unidades** | **Mono-Split UE 5,3 kW** | **Mono-Split UE 7 kW** | **Mono-Split UE 10,6 kW** |
| Caudal de aire | | $m^3/h$ | 3200 | 4000 | 5100 |
| Nivel de presión sonora | | dB(A) | 56 | 57 | 63 |
| Peso Neto/Bruto | | Kg | 47/50 | 67/72 | 92/100 |
| Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo) | | mm | 700x955x396 | 790x980x427 | 1107x1100x440 |
| Refrigerante | Tipo | - | R410a | R410a | R410a |
| | GWP | - | 2088 | 2088 | 2088 |
| | Cantidad carga | Kg | 1,4 | 2,2 | 3,5 |
| | Equivalente de $CO_2$ | t | 2,923 | 4,594 | 7,308 |
| Tubería refrigerante | Liquido / Gas | mm(pulg) | 6/12 (1/4" - 1/2") | 9,52/16 (3/8" - 5/8") | 9,52/16 (3/8" - 5/8") |
| | Max. longitud | m | 20 | 30 | 30 |
| | Max. vertical | m | 15 | 15 | 15 |
| Límite exterior temperatura | Frío | ºC | –15~48 | –15~48 | –15~48 |
| | Calor | ºC | –10~24 | –10~24 | –10~24 |

Los aires acondicionados Junkers contienen gas refrigerante R410A con GWP = 2088

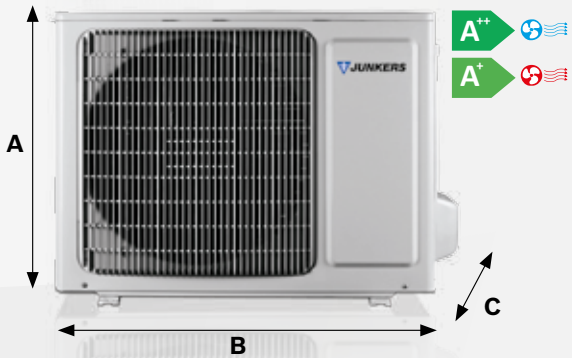
# Multi splits. Unidades de Aire Acondicionado
## Unidades Exteriores para Multi Splits



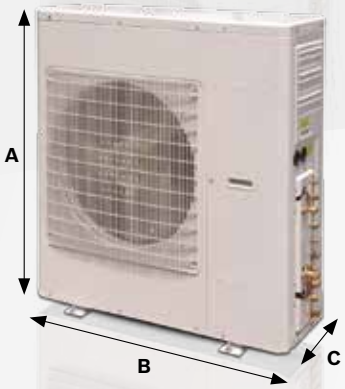
Multi splits (5,3 kW) (2x1)



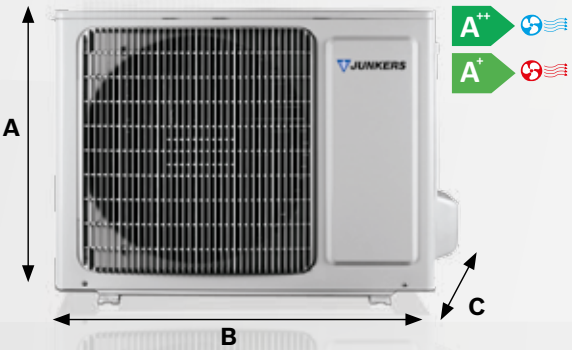
Multi splits (10,6 kW) (4x1)



Multi splits (7 kW) (3x1)



Multi splits (12,4 kW) (5x1)



Multi splits (8,2 kW) (4x1)

**Características principales:**

- Unidad exterior Multi splits.
- Modelos de 5,3 kW (2x1); 7 kW (3x1); 8,2 kW y 10,6 kW (4x1) y 12,4 kW (5x1).
- Tecnología Inverter DC.
- Alta eficiencia energética.
- Refrigerante R410a.
- Bajo nivel sonoro.
- Diseños compactos.

**Dimensiones (mm)**

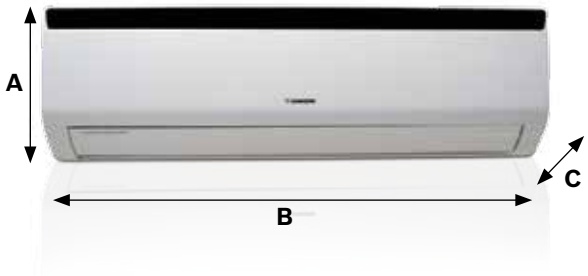
| Modelo | A | B | C |
|---|---|---|---|
| **Excellence-4 MS UE 5,3** | 700 | 955 | 396 |
| **Excellence-4 MS UE 7** | 790 | 980 | 427 |
| **Excellence-4 MS UE 8,2** | 790 | 980 | 427 |
| **Excellence MS UE 10,6** | 1.103 | 1.015 | 440 |
| **Excellence MS UE 12,4** | 1.103 | 1.015 | 440 |

## Datos técnicos

| Unidad exterior | | Unid. | Excellence-4 MS UE 5,3 | Excellence-4 MS UE 7 | Excellence-4 MS UE 8,2 | Excellence MS UE 10,6 | Excellence MS UE 12,4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número máximo unidades interiores | | | 2x1 | 3x1 | 4x1 | 4x1 | 5x1 |
| Capacidad Frío | | kW | **5,2** (2,1-5,8) | **7,1** (2,3-8,5) | **8,0** (2,3-10,3) | **10,0** (2,1-11) | **12,1** (2,1-13,6) |
| | | Btu/h | 17742 (7300-19800) | 24225 (7800-29000) | 27296 (7800-35000) | 34120 (7165-37532) | 41285 (7200-46400) |
| | | Kcal/h | 4470 (1840-4990) | 6104 (1966-7308) | 6879 (1966-8820) | 8598 (1806-9458) | 10404 (1814-11693) |
| Capacidad Calor | | kW | **5,4** (2,6-5,9) | **8,5** (3,7-8,8) | **9,3** (3,7-10,3) | **11,0** (2,6-12) | **13,0** (2,6-14) |
| | | Btu/h | 18425 (8800-20200) | 29002 (12500-30000) | 31732 (12500-35000) | 37532 (8871-40944) | 44400 (8900-47800) |
| | | Kcal/h | 4643 (2218-5090) | 7308 (3150-7560) | 7996 (3150-8820) | 9458 (2236-10318) | 11189 (2243-12045) |
| Consumo Frío | | W | 1450 | 2180 | 2540 | 3750 | 2590 |
| Consumo Calor | | W | 1450 | 2280 | 2490 | 3800 | 3550 |
| EER (Frío) | | W/W | 3,6 | 3,3 | 3,2 | 2,7 | 3,4 |
| COP (Calor) | | W/W | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 2,9 | 3,7 |
| | SEER | W/W | 6,3 | 6,1 | 6,1 | 5,1 | - |
| | Clase eficiencia energética | | A++ | A++ | A++ | A | La norma ErP incluye modelos hasta 12kW |
| | SCOP | W/W | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 3,8 | - |
| | Clase eficiencia energética | | A+ | A+ | A+ | A | La norma ErP incluye modelos hasta 12kW |
| Alimentación | | Ph-V-Hz | 220-240V~ 50Hz, 1Ph | 220-240V~ 50Hz, 1Ph | 220-240V~ 50Hz, 1Ph | 220-240V~ 50Hz, 1Ph | 220-240V~ 50Hz, 1Ph |
| Corriente en frío | | A | 6,4 | 9,7 | 11,3 | 16,3 | 16,4 |
| Corriente en calor | | A | 6,4 | 10,1 | 11,0 | 16,5 | 16,2 |
| Máximo consumo | | W | 1.780 | 2.870 | 3.580 | 4.880 | 5.300 |
| Máxima intensidad de corriente | | A | 7,9 | 12,7 | 15,9 | 21,2 | 23 |
| Caudal de aire | | $m^3/h$ | 3200 | 4000 | 4000 | 5200 | 5500 |
| Nivel de presión sonora | | dB(A) | 56 | 58 | 58 | 60 | 54 |
| Nivel de potencia sonora | | dB(A) | 62 | 65 | 65 | 70 | 64 |
| Peso Neto/Bruto | | Kg | 51 / 56 | 68 / 73 | 69 / 74 | 102 / 112 | 102 / 112 |
| Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo) | | mm | 700 x 955 x 396 | 790 x 980 x 427 | 790 x 980 x 427 | 1103 x 1015 x 440 | 1103 x 1015 x 440 |
| Refrigerante | Tipo | | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a |
| | GWP | | 2088 | 2088 | 2088 | 2088 | 2088 |
| | Cantidad carga | Kg | 1,4 | 1,6 | 2,2 | 4,3 | 4,8 |
| | Equivalente de $CO_2$ | t | 2,923 | 3,341 | 4,594 | 8,978 | 10,022 |
| Tubería refrigerante | Liquido / Gas | mm (pulg) | 2x Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8") | 3x Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8") | 4x Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8") | 3x Φ6(1/4")+1x Φ9.52 (3/8") / 2x Φ9.52 (3/8") + 1x Φ12 (1/2") + 1x Φ16 (5/8") | 4x Φ6(1/4")+1x Φ9.52 (3/8") / 2x Φ9.52 (3/8") + 2x Φ12 (1/2") + 1x Φ16 (5/8") |
| | Max. longitud para todas UI | m | 20 | 60 | 70 | 70 | 80 |
| | Max. Longitud para una UI | m | 10 | 20 | 20 | 20 | 25 |
| | Max. Vertical OU (arriba) y UI | m | 5 | 10 | 10 | 15 | 15 |
| | Max. Vertical OU (abajo) y UI | m | 5 | 10 | 10 | 15 | 15 |
| | Max. Dif. altura entre UI | m | 5 | 10 | 10 | 15 | 15 |
| Límite exterior temperatura | Frío | ºC | -15~43 | -15~43 | -15~43 | -5~48 | -5~48 |
| | Calor | ºC | -20~24 | -20~24 | -20~24 | -15~27 | -15~27 |

Los aires acondicionados Junkers contienen gas refrigerante R410A con GWP = 2088.
La capacidad frigorífica nominal se basa en Temp. aire interior = 27°C / 19°C, Temp. aire exterior = 34°C / 24ºC. La capacidad calorífica nominal se basa en Temp. aire interior = 20°C, Temp. aire exterior = 7°C / 6°C. Clasificación energética para refrigeración. Algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Incluye 3 conectores de 3/8" x 1/2". Cuando la conexión del gas es de 3/8" y hay necesidad de conectar una unidad de energía con un mínimo de 3,5 kW, se debe usar una conexión especial con conectores de 3/8" x 1/2".

# Unidad Interior Mural Excellence-4
## para Multi Splits



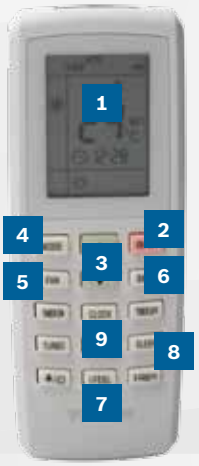

**Dimensiones (mm)**

| | Unidad interior | | |
|---|---|---|---|
| **Modelo** | **A** | **B** | **C** |
| **2 kW** | 274 | 848 | 189 |
| **2,6 kW** | 274 | 848 | 189 |
| **3,5 kW** | 274 | 848 | 189 |
| **5,3 kW** | 298 | 945 | 211 |

**Características principales:**

- Unidad interior Mural Excellence - 4 para Multi splits.
- Modelos de 2 kW; 2,6 kW; 3,5 kW y 5,3 kW.
- Filtro Cold plasma.
- Compactos y silenciosos.
- Incluye mando a distancia.

**Mando a distancia por infrarrojos**



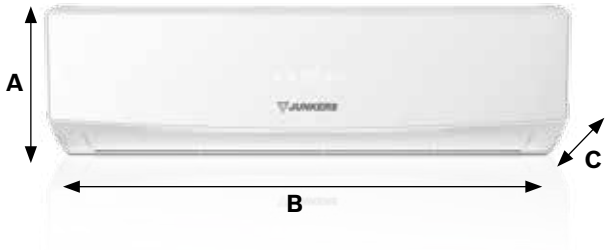

1. Pantalla de cristal líquido
2. Encendido /apagado
3. Selección de temperatura
4. Selección de modo
5. Velocidad del ventilador
6. Función Swing
7. Función I Feel
8. Función Sleep
9. Reloj

Refrigeración
Deshumidificación
Ventilación
Calefacción
Automático
Nocturno
AUTO Ventilación Automática
Velocidad de ventilación

**Datos técnicos**

| Unidad interior | | Unidades | Excellence-4 UI Mural 2 | Excellence-4 UI Mural 2,6 | Excellence-4 UI Mural 3,5 | Excellence-4 UI Mural 5,3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capacidad Frío** | | kW/h | **2,1** | **2,6** | **3,5** | **5,3** |
| **Capacidad Calor** | | kW/h | **2,6** | **3,0** | **4,0** | **5,8** |
| **Caudal de aire (Bajo/Medio/Alto/Turbo)** | | $m^3/h$ | 300 / 400 / 500 / 580 | 300 / 400 / 500 / 600 | 300 / 400 / 500 / 600 | 550 / 650 / 780 / 850 |
| **Nivel de presión sonora (Bajo/Medio/Alto/Turbo)** | | dB(A) | 28 / 34 / 39 / 41 | 28 / 34 / 39 / 42 | 30 / 35 / 40 / 42 | 33 / 37 / 43 / 45 |
| **Peso Neto/Bruto** | | Kg | 9 / 11 | 10 / 12 | 10 / 12 | 13 / 16 |
| **Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo)** | | mm | 274 x 848 x 189 | 274 x 848 x 189 | 274 x 848 x 189 | 298 x 945 x 211 |
| **Tubería refrigerante** | **Liquido / Gas** | mm(pulg) | 6/9,52 (1/4"-3/8") | 6/9,52 (1/4"-3/8") | 6/9,52 (1/4"-3/8") | 6/12 (1/4"-1/2") |

# Unidad interior Mural Comfort-4
## para Multi Splits



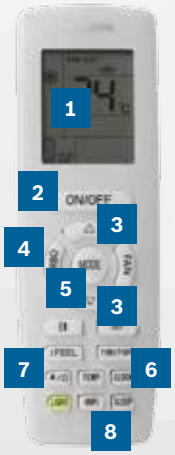

### Dimensiones (mm)

| | Unidad interior | | |
|---|---|---|---|
| **Modelo** | **A** | **B** | **C** |
| **2 kW** | 275 | 790 | 200 |
| **2,6 kW** | 275 | 790 | 200 |
| **3,5 kW** | 289 | 845 | 209 |
| **5,3 kW** | 300 | 970 | 224 |

### Características principales:

- Unidad interior Mural Comfort - 4 para Multi splits.
- Modelos de 2 kW; 2,6 kW; 3,5 kW y 5,3 kW.
- Filtro Cold plasma.
- Compactos y silenciosos.
- Incluye mando a distancia.

### Mando a distancia por infrarrojos




1. Pantalla de cristal líquido
2. Encendido /apagado
3. Selección de temperatura
4. Velocidad del ventilador
5. Selección de modo
6. Reloj
7. Función Swing
8. Función noche

| | | | |
|---|---|---|---|
| Refrigeración | | Automático | |
| Deshumidificación | | Nocturno | |
| Ventilación | | AUTO | Ventilación Automática |
| Calefacción | | | Velocidad de ventilación |

### Datos técnicos

| Unidad interior | | Unidades | Comfort-4 UI Mural 2 | Comfort-4 UI Mural 2,6 | Comfort-4 UI Mural 3,5 | Comfort-4 UI Mural 5,3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capacidad Frío** | | kW/h | **2,1** | **2,6** | **3,5** | **5,1** |
| **Capacidad Calor** | | kW/h | **2,6** | **2,8** | **3,7** | **5,3** |
| **Caudal de aire (Bajo/Medio/Alto/Turbo)** | | $m^3/h$ | 330 / 420 / 490 / 550 | 330 / 430 / 490 / 560 | 330 / 460 / 450 / 660 | 520 / 610 / 720 / 800 |
| **Nivel de presión sonora (Bajo/ Medio/Alto/Turbo)** | | dB(A) | 26 / 32 / 36 / 38 | 26 / 32 / 36 / 39 | 26 / 33 / 39 / 42 | 36 / 39 / 42 / 46 |
| **Peso Neto/Bruto** | | Kg | 9 / 11 | 9 / 11 | 10 / 12 | 14 / 17 |
| **Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo)** | | mm | 275 x 790 x 200 | 275 x 790 x 200 | 289 x 845 x 209 | 300 x 970 x 224 |
| **Tubería refrigerante** | **Liquido / Gas** | mm(pulg) | 6/9,52 (1/4"-3/8") | 6/9,52 (1/4"-3/8") | 6/9,52 (1/4"-3/8") | 6/12 (1/4"-1/2") |

# Unidad Interior Suelo-Techo Excellence-E
## para Multi Splits

### Características principales:

- Unidad interior Suelo-Techo Excellence-E para Multi splits.
- Modelos de 2,6 kW; 3,5 kW; 5,3 kW y 6,5 kW.
- Filtro anti-polvo.
- Evaporador de alta eficiencia.
- Funcionamiento silencioso.
- Incluye mando a distancia.
- Puede utilizar mando de pared (opcional)

### Dimensiones (mm)

| | Unidad interior | | |
|---|---|---|---|
| **Modelo** | **A** | **B** | **C** |
| **2,6 kW** | 700 | 1220 | 225 |
| **3,5 kW** | 700 | 1220 | 225 |
| **5,3 kW** | 700 | 1220 | 225 |
| **6,5 kW** | 700 | 1220 | 225 |

### Mando a distancia por infrarrojos

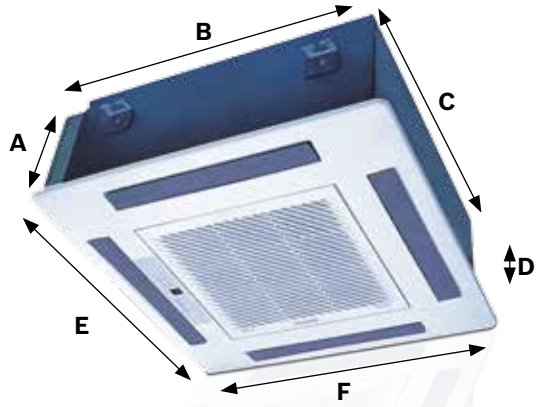
1. Pantalla de cristal líquido
2. Selección de temperatura
3. Encendido/apagado
4. Velocidad del ventilador
5. Selección de modo
6. Reloj
7. Función Swing
8. Función noche

Refrigeración
Deshumidificación
Ventilación
Calefacción
Automático
Nocturno
AUTO Ventilación Automática
Velocidad de ventilación

### Datos técnicos

| Unidad interior | | Unidades | Excellence-E UI Suelo-Techo 2,6 | Excellence-E UI Suelo-Techo 3,5 | Excellence-E UI Suelo-Techo 5,3 | Excellence-E UI Suelo-Techo 6,5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capacidad Frío** | | kW/h | **2,5** | **3,5** | **5,0** | **7,1** |
| **Capacidad Calor** | | kW/h | **2,8** | **3,9** | **5,5** | **8,0** |
| **Caudal de aire (Bajo/Medio/Alto/Turbo)** | | $m^3/h$ | 650 | 650 | 950 | 1250 |
| **Nivel de presión sonora (Bajo/Medio/Alto/Turbo)** | | dB(A) | 36 / 40 | 36 / 40 | 40 / 45 | 44 / 48 |
| **Nivel de potencia sonora (Alto)** | | dB(A) | 50 | 50 | 55 | 58 |
| **Peso Neto/Bruto** | | Kg | 40 / 50 | 40 / 50 | 40 / 50 | 45 / 54 |
| **Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo)** | | mm | 700 x 1220 x 225 | 700 x 1220 x 225 | 700 x 1220 x 225 | 700 x 1220 x 225 |
| **Tubería refrigerante** | **Liquido / Gas** | mm(pulg) | 6/9,52 (1/4"-3/8") | 6/9,52 (1/4"-3/8") | 6/12 (1/4"- 1/2") | 9,52/16 (3/8" - 5/8") |

# Unidad Interior Cassette Excellence-E
## para Multi Splits




### Características principales:

- Unidad interior Cassette Excellence-E para Multi splits.
- Modelos de 3,5 kW; 5,3 kW y 6,5 kW.
- Filtro anti-polvo.
- Equipos compactos, ahorran espacio.
- Evaporador de alta eficiencia.
- Funcionamiento silencioso.
- Incluye mando a distancia.
- Puede utilizar mando de pared (opcional).

### Mando a distancia por infrarrojos

| | |
|---|---|
| 1 | Pantalla de cristal líquido |
| 2 | Selección de temperatura |
| 3 | Encendido/apagado |
| 4 | Velocidad del ventilador |
| 5 | Selección de modo |
| 6 | Reloj |
| 7 | Función Swing |
| 8 | Función noche |

| | |
|---|---|
| Refrigeración | Automático |
| Deshumidificación | Nocturno |
| Ventilación | AUTO Ventilación Automática |
| Calefacción | Velocidad de ventilación |

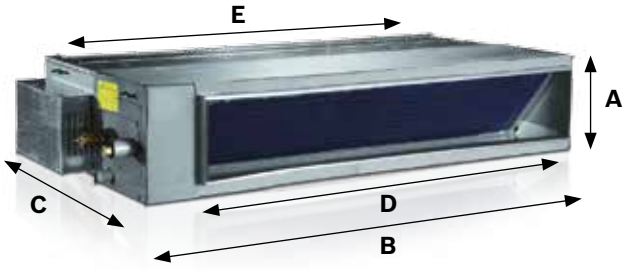
### Dimensiones (mm)

| | Cuerpo | | | Panel | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modelo** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** |
| **3,5 kW** | 230 | 570 | 570 | 50 | 650 | 650 |
| **5,3 kW** | 230 | 570 | 570 | 50 | 650 | 650 |
| **6,5 kW** | 240 | 840 | 840 | 60 | 950 | 950 |

### Datos técnicos

| Unidad interior | | Unidades | Excellence-E UI Cassette 3,5 | Excellence-E UI Cassette 5,3 | Excellence-E UI Cassette 6,5 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Capacidad Frío** | | kW/h | **3,5** | **4,5** | **7,1** |
| **Capacidad Calor** | | kW/h | **4** | **5** | **8** |
| **Caudal de aire (Alto)** | | m3/h | 600 | 600 | 1180 |
| **Nivel de presión sonora (Bajo/Alto)** | | dB(A) | 42 / 46 | 42 / 46 | 35 / 39 |
| **Nivel de potencia sonora (Alto)** | | dB(A) | 56 | 56 | 49 |
| **Peso Neto/Bruto** | | Kg | 18 / 23 | 18 / 23 | 30 / 38 |
| **Peso Panel Neto/Bruto** | | Kg | 2,5 / 3,5 | 2,5 / 3,5 | 6,5 / 10 |
| **Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo)** | | mm | 230 x 570 x 570 | 230 x 570 x 570 | 240 x 840 x 840 |
| **Dimensiones Panel (Alto/Ancho/Fondo)** | | mm | 50 x 650 x 650 | 50 x 650 x 650 | 60 x 950 x 950 |
| **Tubería refrigerante** | **Liquido / Gas** | mm(pulg) | 6/9,52 (1/4"-3/8") | 6/12 (1/4"- 1/2") | 9,52/16 (3/8" - 5/8") |

# Unidad Interior Conducto Excellence-E
## para Multi Splits




### Características principales:

- Unidad interior Conducto Excellence-E para Multi splits.
- Modelos de 2,6 kW; 3,5 kW; 5,3 kW y 6,5 kW.
- Filtro anti-polvo.
- Equipos compactos, ahorran espacio.
- Evaporador de alta eficiencia.
- Funcionamiento silencioso.
- Programación semanal, se puede programar de lunes a sábado el tiempo de funcionamiento.
- Incluye mando a distancia y mando de pared.
- Incluye bomba de condensados.

### Dimensiones (mm)

| Modelo | A | B | C | Salida de aire D | entrada de aire E |
|---|---|---|---|---|---|
| **2,6 kW** | 200 | 700 | 615 | 156 x 620 | 162 x 662 |
| **3,5 kW** | 200 | 700 | 615 | 156 x 820 | 162 x 662 |
| **5,3 kW** | 200 | 900 | 615 | 156 x 820 | 162 x 862 |
| **6,5 kW** | 200 | 1100 | 615 | 156 x 1020 | 162 x 1062 |

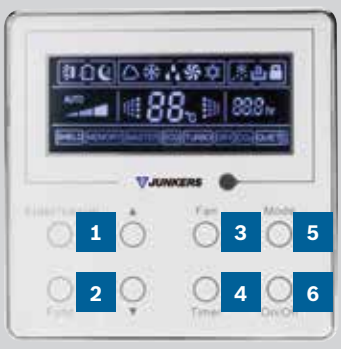
### Datos técnicos

| Unidad interior | | Unidades | Excellence-E UI Conducto 2,6 | Excellence-E UI Conducto 3,5 | Excellence-E UI Conducto 5,3 | Excellence-E UI Conducto 6,5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capacidad Frío** | | kW/h | **2,5** | **3,5** | **5,0** | **7,1** |
| **Capacidad Calor** | | kW/h | **2,8** | **3,9** | **5,5** | **8,0** |
| **Caudal de aire (Alto)** | | m3/h | 450 | 500 | 700 | 1000 |
| **Nivel de presión sonora (Bajo/ Alto)** | | dB(A) | 31 / 37 | 32 / 39 | 33 / 41 | 34 / 42 |
| **Nivel de potencia sonora (Alto)** | | dB(A) | 47 | 49 | 50 | 52 |
| **Peso Neto/Bruto** | | Kg | 22 / 27 | 23 / 29 | 27 / 36 | 31 / 41 |
| **Peso Panel Neto/Bruto** | | Kg | 200 x 700 x 615 | 200 x 700 x 615 | 200 x 900 x 615 | 200 x 1100 x 615 |
| **Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo)** | | mm | 156 x 620 | 156 x 820 | 156 x 820 | 156 x 1020 |
| **Dimensiones Panel (Alto/Ancho/Fondo)** | | mm | 162 x 662 | 162 x 662 | 162 x 862 | 162 x 1062 |
| **Tubería refrigerante** | **Liquido / Gas** | mm(pulg) | 6/9,52 (1/4"-3/8") | 6/9,52 (1/4"-3/8") | 6/12 (1/4"- 1/2") | 9,52/16 (3/8" - 5/8") |

### Mando a distancia por infrarrojos

1. Pantalla de cristal líquido
2. Selección de temperatura
3. Encendido/apagado
4. Velocidad del ventilador
5. Selección de modo
6. Reloj
7. Función Swing
8. Función noche

### Mando de pared




1. Ok/cancelar
2. Función
3. Velocidad del ventilador
4. Ajuste hora
5. Selección de modo
6. Encendido /apagado

# **Tabla de Combinaciones** para Multi Splits

Los equipos 2x1 pueden combinarse con 1 ó con 2 unidades interiores. Los equipos Multi splits 3x1, 4x1 y 5x1 se pueden combinar con 2, 3, 4 ó 5 unidades interiores a una única unidad exterior.
Las unidades puedes ser de diferentes tipos (Mural, Suelo-Techo, Cassette o Conducto) o del mismo con potencias diferentes de acuerdo con las siguientes tablas:

| 2x1 - Unidad Exterior de 5,3 kW (18.000 BTU) | |
|---|---|
| 1 U.I. (kW) | 2 U.I. (kW) |
| Combinación | Combinación |
| 2 | 2 + 2 |
| 2,6 | 2 + 2,6 |
| 3,5 | 2 + 3,5 |
| | 2,6 + 2,6 |
| | 2,6 + 3,5 |

| 4x1 - Unidad Exterior de 8,2 kW (28.000 BTU) | | |
|---|---|---|
| 2 U.I. (kW) | 3 U.I. (kW) | 4 U.I. (kW) |
| Combinación | Combinación | Combinación |
| 2 + 2 | 2 + 2 + 2 | 2 + 2 + 2 + 2 |
| 2 + 2,6 | 2 + 2 + 2,6 | 2 + 2 + 2 + 2,6 |
| 2 + 3,5 | 2 + 2 + 3,5 | 2 + 2 + 2 + 3,5 |
| 2 + 5,3 | 2 + 2 + 5,3 | 2 + 2 + 2,6 + 2,6 |
| 2,6 + 2,6 | 2 + 2,6 + 2,6 | 2 + 2,6 + 2,6 + 2,6 |
| 2,6 + 3,5 | 2 + 2,6 + 3,5 | 2 + 2 + 2,6 + 3,5 |
| 2,6 + 5,3 | 2 + 2,6 + 5,3 | 2 + 2,6 + 2,6 + 3,5 |
| 3,5 + 3,5 | 2 + 3,5 + 3,5 | 2 + 2 + 2 + 5,3 |
| 3,5 + 5,3 | 2,6 + 2,6 + 2,6 | 2 + 2 + 2,6 + 5,3 |
| | 2,6 + 2,6 + 3,5 | 2 + 2,6 + 3,5 +3,5 |
| | 2,6 + 3,5 + 3,5 | 2,6 + 2,6 + 2,6 + 3,5 |
| | 2,6 + 2,6 + 5,3 | 2 + 2,6 + 2,6 + 5,3 |
| | 2 + 3,5 + 5,3 | 2 + 2,6 + 3,5 + 5,3 |
| | 2,6 + 3,5 + 5,3 | 2 + 3,5+ 3,5 + 5,3 |
| | 3,5 + 3,5 + 5,3 | 2 + 2 + 3,5 + 3,5 |
| | | 2,6 + 2,6 + 2,6 + 2,6 |
| | | 2 + 2 + 3,5 + 5,3 |
| | | 2,6 + 2,6 + 2,6 + 5,3 |
| | | 2,6 + 2,6 + 3,5 + 5,3 |
| | | 2,6 + 3,5 + 3,5 + 5,3 |

| 3x1 - Unidad Exterior de 7 kW (24.000 BTU) | |
|---|---|
| 2 U.I. (kW) | 3 U.I. (kW) |
| Combinación | Combinación |
| 2 + 2 | 2 + 2 + 2 |
| 2 + 2,6 | 2 + 2 + 2,6 |
| 2 + 3,5 | 2 + 2 + 3,5 |
| 2 + 5,3 | 2 + 2 + 5,3 |
| 2,6 + 2,6 | 2 + 2,6 + 2,6 |
| 2,6 + 3,5 | 2 + 2,6 + 3,5 |
| 2,6 + 5,3 | 2 + 2,6 + 5,3 |
| 3,5 + 3,5 | 2 + 3,5 + 3,5 |
| 3,5 + 5,3 | 2,6 + 2,6 + 2,6 |
| | 2,6 + 2,6 + 3,5 |
| | 2,6 + 3,5 + 3,5 |
| | 2,6 + 2,6 + 5,3 |
| | 2 + 3,5 + 5,3 |
| | 2,6 + 3,5 + 5,3 |
| | 3,5 + 3,5 + 5,3 |

| 4x1 - Unidad Exterior de 10,2 kW (36.000 BTU) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 U.I. (kW) | 3 U.I. (kW) | | 4 U.I. (kW) | |
| Combinación | Combinación | Combinación | Combinación | Combinación |
| 2 + 2,6 | 2 + 2 + 2 | 2 + 5,3 + 6,5 | 2 + 2 + 2 + 2 | 2 + 2 + 2 + 6,5 |
| 2 + 3,5 | 2 + 2 + 2,6 | 2 + 6,5 + 6,5 | 2 + 2 + 2 + 2,6 | 2 + 2 + 2,6 + 6,5 |
| 2 + 5,3 | 2 + 2 + 3,5 | 2,6 + 2,6 + 6,5 | 2 + 2 + 2 + 3,5 | 2 + 2 + 3,5 + 6,5 |
| 2,6 + 2,6 | 2 + 2 + 5,3 | 2,6 + 3,5 + 6,5 | 2 + 2 + 2,6 + 2,6 | 2 + 2 + 5,3 + 5,3 |
| 2,6 + 3,5 | 2 + 2,6 + 2,6 | 2,6 + 5,3 + 5,3 | 2 + 2,6 + 2,6 + 2,6 | 2 + 2,6 + 2,6 + 5,3 |
| 2,6 + 5,3 | 2 + 2,6 + 3,5 | 2,6 + 5,3 + 6,5 | 2 + 2 + 2,6 + 3,5 | 2 + 2,6 + 2,6 + 6,5 |
| 3,5 + 3,5 | 2 + 2,6 + 5,3 | 2,6 + 6,5 + 6,5 | 2 + 2,6 + 2,6 + 3,5 | 2 + 2,6 + 3,5 + 5,3 |
| 3,5 + 5,3 | 2 + 3,5 + 3,5 | 3,5 + 3,5 + 3,5 | 2 + 2 + 2 + 5,3 | 2 + 2,6 + 5,3 + 5,3 |
| 3,5 + 6,5 | 2,6 + 2,6 + 2,6 | 3,5 + 3,5 + 5,3 | 2 + 2 + 2,6 + 5,3 | 2 + 2,6 + 3,5 + 6,5 |
| 5,3 + 6,5 | 2,6 + 2,6 + 3,5 | 3,5 + 3,5 + 6,5 | 2 + 2,6 + 3,5 +3,5 | 2 + 3,5 + 3,5 + 3,5 |
| 6,5 + 6,5 | 2,6 + 3,5 + 3,5 | 3,5 + 5,3 + 6,5 | 2,6 + 2,6 + 2,6 + 3,5 | 2,6 + 2,6 + 2,6 + 6,5 |
| | 2,6 + 2,6 + 5,3 | 5,3 + 5,3 + 5,3 | 2 + 2,6 + 2,6 + 5,3 | 2,6 + 2,6 + 3,5 + 3,5 |
| | 2 + 3,5 + 5,3 | | 2 + 2,6 + 3,5 + 5,3 | 2,6 + 2,6 + 3,5 + 6,5 |
| | 2,6 + 3,5 + 5,3 | | 2 + 3,5+ 3,5 + 5,3 | 2,6 + 2,6 + 5,3 + 5,3 |
| | 3,5 + 3,5 + 5,3 | | 2 + 2 + 3,5 + 3,5 | 2,6 + 3,5 + 3,5 + 3,5 |
| | 2 + 2 + 6,5 | | 2,6 + 2,6 + 2,6 + 2,6 | 3,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5 |
| | 2 + 2,6 + 6,5 | | 2 + 2 + 3,5 + 5,3 | |
| | 2 + 3,5 + 6,5 | | 2,6 + 2,6 + 2,6 + 5,3 | |
| | 2 + 5,3 + 5,3 | | 2,6 + 2,6 + 3,5 + 5,3 | |
| | | | 2,6 + 3,5 + 3,5 + 5,3 | |

| 5x1 - Unidad Exterior de 12,4 kW (42.000 BTU) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 U.I. (kW) | 3 U.I. (kW) | | 4 U.I. (kW) | | | 5 U.I. (kW) | | |
| Combinación | Combinación | Combinación | Combinación | Combinación | Combinación | Combinación | Combinación | Combinación |
| 2+5,3 | 2+2+2 | 2+5,3+6,5 | 2+2+2+2 | 2+2+2+6,5 | 2+3,5+3,5+6,5 | 2+2+2+2+2 | 2+2+2,6+5,3+5,3 | 2+3,5+3,5+3,5+3,5 |
| 2+6,5 | 2+2+2,6 | 2+6,5+6,5 | 2+2+2+2,6 | 2+2+2,6+6,5 | 2+3,5+5,3+5,3 | 2+2+2+2+2,6 | 2+2+2,6+3,5+5,3 | 2+3,5+3,5+3,5+3,5 |
| 2,6+3,5 | 2+2+3,5 | 2,6+2,6+6,5 | 2+2+2+3,5 | 2+2+3,5+6,5 | 2+3,5+5,3+5,3 | 2+2+2+2+3,5 | 2+2+2,6+3,5+6,5 | 2,6+2,6+2,6+2,6+2,6 |
| 2,6+5,3 | 2+2+5,3 | 2,6+3,5+6,5 | 2+2+2,6+2,6 | 2+2+5,3+5,3 | 2+3,5+5,3+6,5 | 2+2+2+2+5,3 | 2+2+2,6+5,3+5,3 | 2,6+2,6+2,6+2,6+3,5 |
| 2,6+6,5 | 2+2,6+2,6 | 2,6+5,3+5,3 | 2+2,6+2,6+2,6 | 2+2,6+2,6+5,3 | 2+3,5+6,5+6,5 | 2+2+2+2+6,5 | 2+2+2,6+5,3+6,5 | 2,6+2,6+2,6+2,6+5,3 |
| 3,5+3,5 | 2+2,6+3,5 | 2,6+5,3+6,5 | 2+2+2,6+3,5 | 2+2,6+2,6+6,5 | 2+5,3+5,3+5,3 | 2+2+2+2,6+2,6 | 2+2+3,5+3,5+3,5 | 2,6+2,6+2,6+2,6+6,5 |
| 3,5+5,3 | 2+2,6+5,3 | 2,6+6,5+6,5 | 2+2,6+2,6+3,5 | 2+2,6+3,5+5,3 | 2,6+2,6+5,3+6,5 | 2+2+2+2,6+3,5 | 2+2+3,5+3,5+5,3 | 2,6+2,6+2,6+3,5+3,5 |
| 3,5+6,5 | 2+3,5+3,5 | 3,5+3,5+3,5 | 2+2+2+5,3 | 2+2,6+5,3+5,3 | 2+3,5+3,5+6,5 | 2+2+2+2,6+5,3 | 2+2+3,5+3,5+6,5 | 2,6+2,6+2,6+3,5+5,3 |
| 5,3+5,3 | 2,6+2,6+2,6 | 3,5+3,5+5,3 | 2+2+2,6+5,3 | 2+2,6+3,5+6,5 | 2,6+2,6+6,5+6,5 | 2+2+2+2,6+6,5 | 2+2+3,5+5,3+5,3 | 2,6+2,6+2,6+3,5+6,5 |
| 5,3+6,5 | 2,6+2,6+3,5 | 3,5+3,5+6,5 | 2+2,6+3,5 +3,5 | 2+3,5+3,5+3,5 | 2,6+3,5+3,5+6,5 | 2+2+2+3,5+3,5 | 2+2,6+2,6+2,6+2,6 | 2,6+2,6+2,6+5,3+5,3 |
| 6,5+6,5 | 2,6+3,5+3,5 | 3,5+5,3+6,5 | 2,6+2,6+2,6+3,5 | 2,6+2,6+2,6+6,5 | 2,6+3,5+5,3+5,3 | 2+2+2+3,5+5,3 | 2+2,6+2,6+2,6+3,5 | 2,6+2,6+3,5+3,5+3,5 |
| | 2,6+2,6+5,3 | 5,3+5,3+5,3 | 2+2,6+2,6+5,3 | 2,6+2,6+3,5+3,5 | 2,6+3,5+5,3+6,5 | 2+2+2+3,5+6,5 | 2+2,6+2,6+2,6+5,3 | 2,6+2,6+3,5+3,5+5,3 |
| | 2+3,5+5,3 | 3,5+5,3+5,3 | 2+2,6+3,5+5,3 | 2,6+2,6+3,5+6,5 | 2,6+3,5+6,5+6,5 | 2+2+2+3,5+3,5 | 2+2,6+2,6+2,6+6,5 | 2,6+2,6+3,5+3,5+6,5 |
| | 2,6+3,5+5,3 | 3,5+6,5+6,5 | 2+3,5+3,5+5,3 | 2,6+2,6+5,3+5,3 | 2,6+5,3+5,3+5,3 | 2+2+2+3,5+5,3 | 2+2,6+2,6+3,5+3,5 | 2,6+3,5+3,5+3,5+3,5 |
| | 3,5+3,5+5,3 | 5,3+5,3+5,3 | 2+2+3,5+3,5 | 2,6+3,5+3,5+3,5 | 3,5+3,5+3,5+5,3 | 2+2+2+5,3+5,3 | 2+2,6+2,6+3,5+5,3 | 2,6+3,5+3,5+3,5+5,3 |
| | 2+2+6,5 | 5,3+5,3+6,5 | 2,6+2,6+2,6+2,6 | 3,5+3,5+3,5+3,5 | 3,5+3,5+3,5+6,5 | 2+2+2+5,3+6,5 | 2+2,6+2,6+3,5+6,5 | 3,5+3,5+3,5+3,5+3,5 |
| | 2+2,6+6,5 | 5,3+6,5+6,5 | 2+2+3,5+5,3 | 2+2+5,3+6,5 | 3,5+3,5+5,3+5,3 | 2+2+2,6+2,6+2,6 | 2+2,6+2,6+5,3+5,3 | |
| | 2+3,5+6,5 | 6,5+6,5+6,5 | 2,6+2,6+2,6+5,3 | 2+2+6,5+6,5 | 3,5+3,5+5,3+6,5 | 2+2+2,6+2,6+3,5 | 2+2,6+3,5+3,5+3,5 | |
| | 2+5,3+5,3 | | 2,6+2,6+3,5+5,3 | 2+2,6+5,3+6,5 | | 2+2+2,6+2,6+5,3 | 2+2,6+3,5+3,5+5,3 | |
| | | | 2,6+3,5+3,5+5,3 | 2+2,6+6,5+6,5 | | 2+2+2,6+2,6+6,5 | 2+2,6+3,5+3,5+6,5 | |

Azul: Todas las unidades trabajan en simultáneo sin superar la potencia máxima de la unidad exterior.

Verde: Todas las unidades trabajan en simultáneo superando la potencia nominal sin alcanzar la potencia máxima del 130%.

Rosa: Si todas las unidades trabajan en simultáneo, se sobrepasa la potencia máxima del 130%, lo que puede interferir en el funcionamiento (especialmente en invierno, modo calor).
La potencia máxima que dará la instalación será la de la unidad exterior.

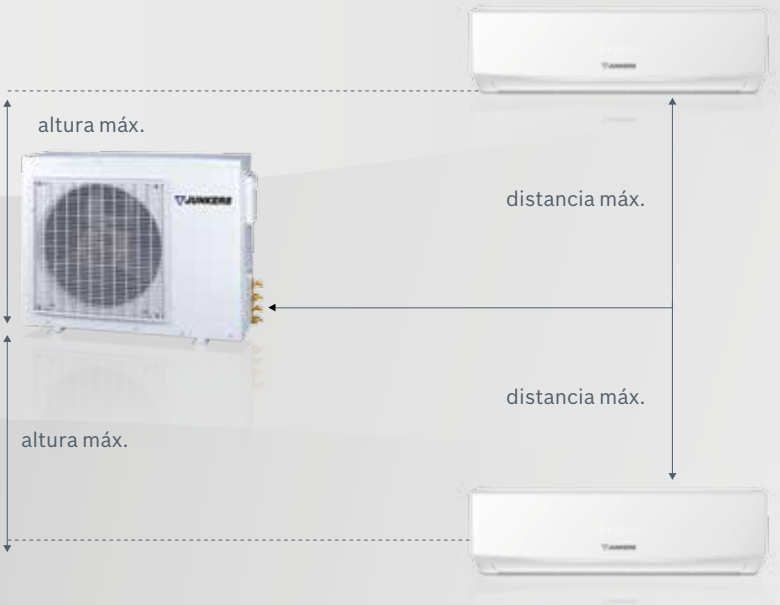
# Distancias de **instalación**

### Gráfico distancias de instalación 1x1

- La distancia máxima es la distancia que mide el tubo de refrigerante entre la unidad exterior e interior sin considerar el retorno.

- En el caso de los Multi splits, la suma de las distancias de todas la unidades interiores no deberán sobrepasar la distancia máxima.

### Gráfico distancias de instalación Multi Splits




- La diferencia de alturas entre la unidad interior y exterior, puede ser hacia arriba o abajo, para los Multi splits todas la unidades interiores deben de estar dentro del rango de la altura máxima, aplica para todos los tipos de unidades interiores (Mural, Cassette, Conducto y Suelo-Techo).

| Mono splits 1X1 Junkers | Distancia máx.(mt) | Altura máx. (mt) |
|---|---|---|
| **Mural Comfort-4 2,6 kW** | 19 | 10 |
| **Mural Comfort-4 3,5 kW** | 20 | 10 |
| **Mural Comfort-4 5,3 kW** | 25 | 10 |
| **Mural Comfort-4 7 kW** | 25 | 10 |
| **Mural Excellence-4 2,6 kW** | 15 | 10 |
| **Mural Excellence-4 3,5 kW** | 15 | 10 |
| **Mural Excellence-4 5,3 kW** | 25 | 10 |
| **Mural Excellence-4 7 kW** | 25 | 10 |

| Multi splits 1X1 Junkers | Distancia máx.(mt) | Altura máx. (mt) |
|---|---|---|
| **Excellence-4 MS UE 5,3** | 20 | 5 |
| **Excellence-4 MS UE 7,0** | 60 | 10 |
| **Excellence-4 MS UE 8,2** | 70 | 10 |
| **Excellence MS UE 10,6** | 70 | 15 |
| **Excellence MS UE 12,4** | 80 | 15 |

## Cómo contactar con nosotros

**Aviso de averías**
Tel.: 902 100 724
E-mail: asistencia-tecnica.junkers@es.bosch.com

**Información general**
**para el usuario final**
Tel.: 902 100 724
E-mail: asistencia-tecnica.junkers@es.bosch.com

**Apoyo técnico para**
**el profesional**
Tel.: 902 410 014
E-mail: junkers.tecnica@es.bosch.com

**Información**
**Club Junkers plus**
Si aún no eres socio de nuestro
exclusivo club para profesionales
Junkers plus, date de alta hoy
mismo llamando al 902 747 032
o a través de www.junkers.es
en el acceso Profesional,
y disfruta de sus ventajas.

JUNKERS

BOSCH

Robert Bosch España, S.L.U.
Bosch Termotecnia
Avda. de la Institución Libre de Enseñanza, 19
28037 Madrid

www.junkers.es

Junkers no asume ninguna responsabilidad en los posibles errores contenidos en este catálogo, reservándose el derecho a realizar las modificaciones que considere oportunas, en cualquier momento y sin previo aviso, por razones comerciales o técnicas. Este catálogo solo constituye una información orientativa de la oferta de productos Junkers, con lo que la contratación de su suministro queda sometida a la expresa confirmación por parte de Junkers de la disponibilidad de los productos. Asimismo dichos productos están sujetos a modificaciones comerciales o técnicas que Junkers pueda considerar convenientes, con lo que su compra igualmente se somete a la previa confirmación de dichas modificaciones. Las fotos de productos publicadas en este catálogo pueden llevar instalados accesorios opcionales.

8 750 100 110 (04.2018)