

Profesionales



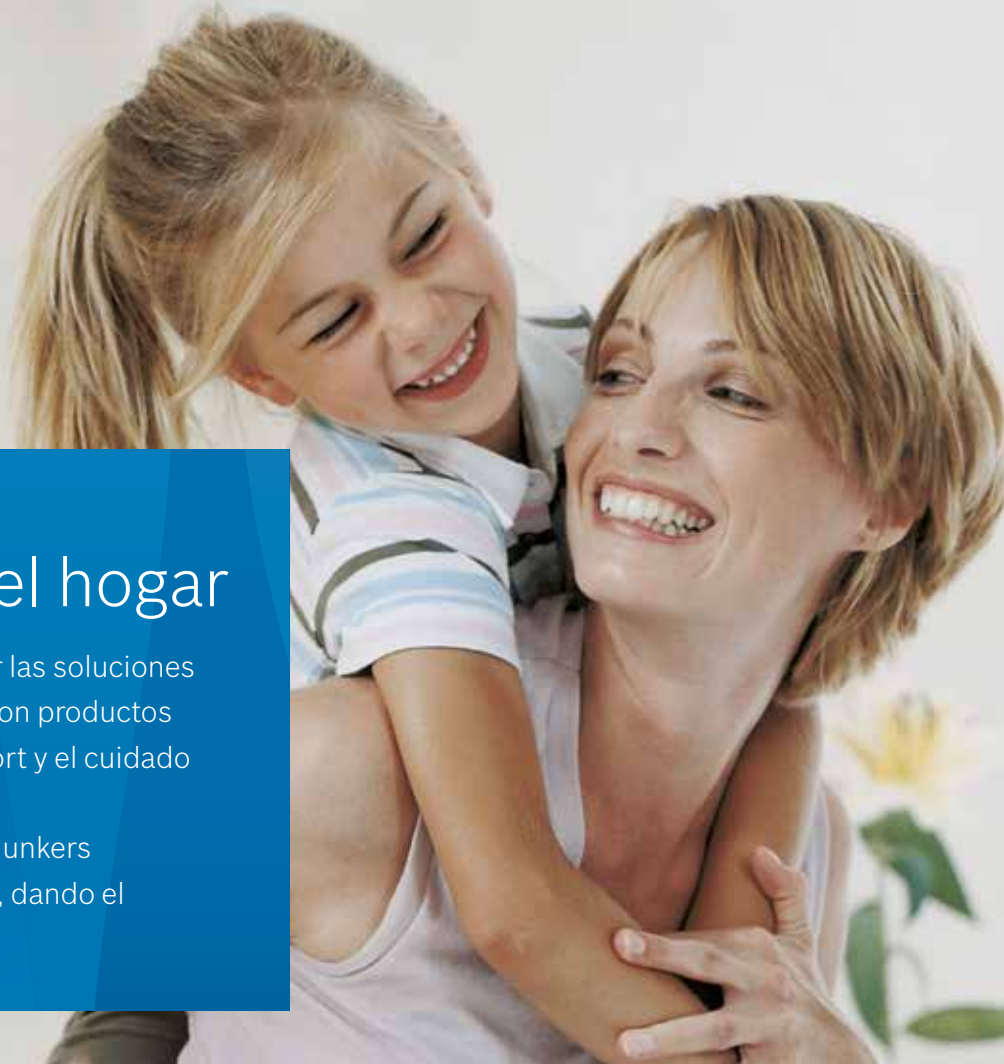
BOSCH

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 °C y auto nivelación de ambientes que regula la temperatura y evita sus fluctuaciones en la habitación, racionalizando así el uso de energía.

**BOSCH 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	5,3 kW (2x1)	10,6 kW (4x1)	
3,5 kW	7,0 kW (3x1)	12,4 kW (5x1)	
5,3 kW	8,2 kW (4x1)		
6,5 kW			

Índice:

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.

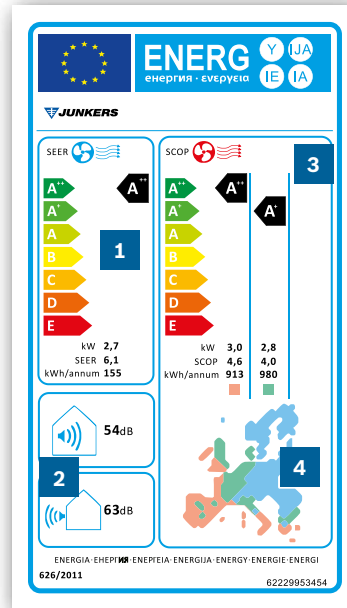
Esta modificación de las métricas de eficiencia energética incluye cambio de nomenclatura y mínimos para la comercialización de equipos, entre ellos:

- ▶ 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

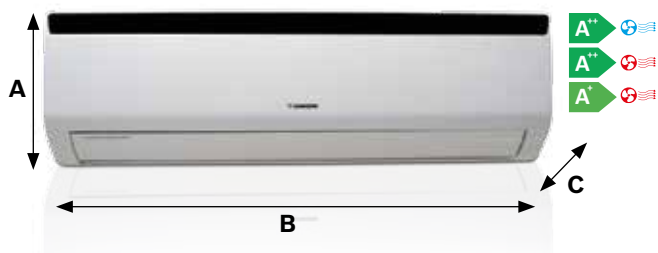


Unidad interior Conducto Excellence-E para Multi splits Modelos de: 2,5 kW, 3,5 kW, 5 kW y 7,1 kW

Mono Splits Mural Excellence-4

Unidades de Aire Acondicionado (1x1)

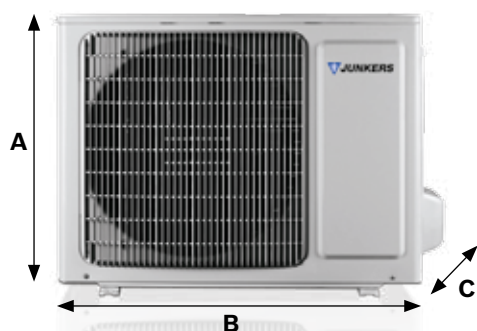
Unidad interior



Dimensiones (mm)

Modelo	Unidad Interior		
	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



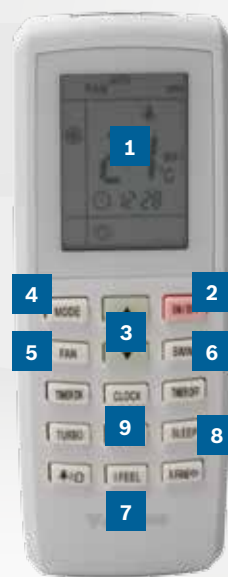
Dimensiones (mm)

Modelo	Unidad Exterior		
	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
- Ventilación Automática
- Velocidad de ventilación

Datos técnicos

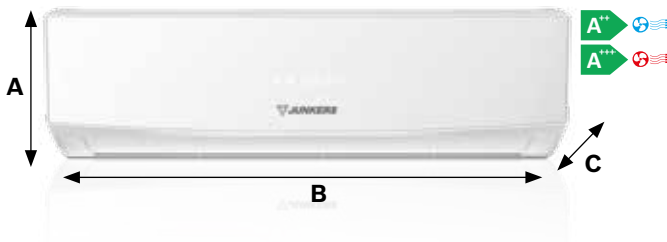
Modelo	Unidades	Excellence 4 2,6 kW	Excellence 4 3,5 kW	Excellence 4 5,3 kW	Excellence 4 7 kW	
Capacidad Frío	kW	2,6 (0,6-3,2)	3,5 (0,6-3,9)	5,3 (1,3-6,6)	6,5 (2,5-6,8)	
	Btu/h	8871 (2047-10918)	11942 (2047-13307)	18000 (4299-22519)	22000 (8632-23202)	
	Kcal/h	2236 (516-2751)	3009 (516-3353)	4536 (6048-5675)	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	
Frío 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	
	GWP	-	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	Líquido / 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	°C	-15~43	-15~48	-15~48	-15~48
	Calor	°C	-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)

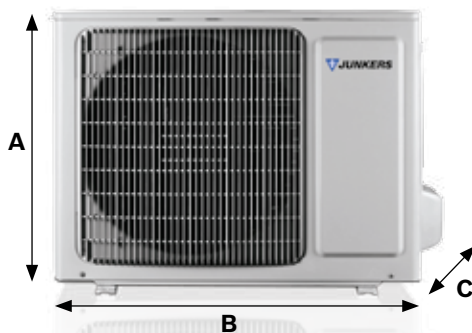
Unidad interior



Dimensiones (mm)

Modelo	Unidad Interior		
	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



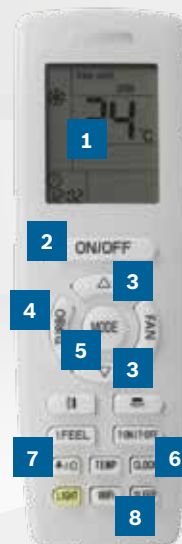
Dimensiones (mm)

Modelo	Unidad Exterior		
	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
- Ventilación Automática
- Velocidad de ventilación

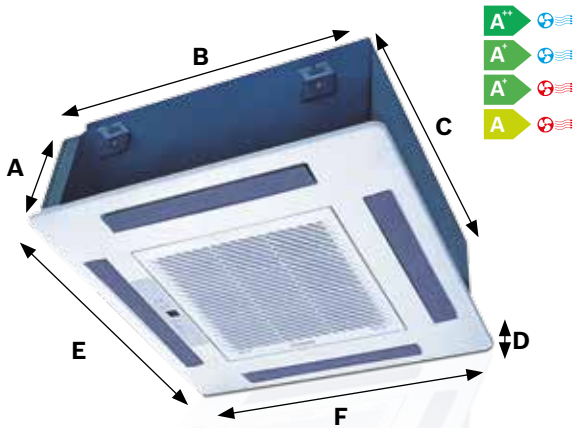
Datos técnicos

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)	m³/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	m³/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 CO₂	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	Líquido / 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	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	Calor	°C	-22~24	-22~24	-22~24	-20~24

Mono Split Cassette Excellence-E

Unidades de Aire Acondicionado (1x1)

Unidad interior



Dimensiones (mm)

Modelo	Unidad Interior			Panel		
	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



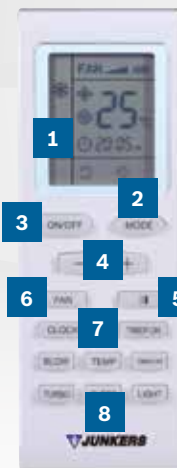
Dimensiones (mm)

Modelo	Unidad Exterior		
	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
- Deshumidificación
- Ventilación
- Calefacción
- Automático
- Nocturno
- AUTO** Ventilación Automática
- 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
Frío 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.)		m³/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		m³/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	Líquido / 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	°C	-15~48	-15~48	-15~48
	Calor	°C	-10~24	-10~24	-10~24

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



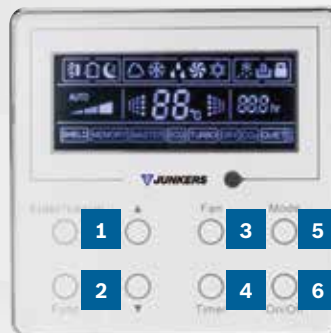
Dimensiones (mm)

	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

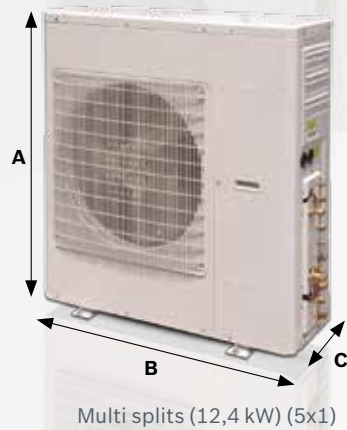
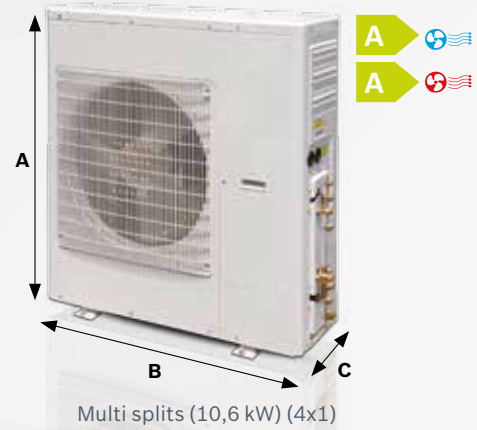
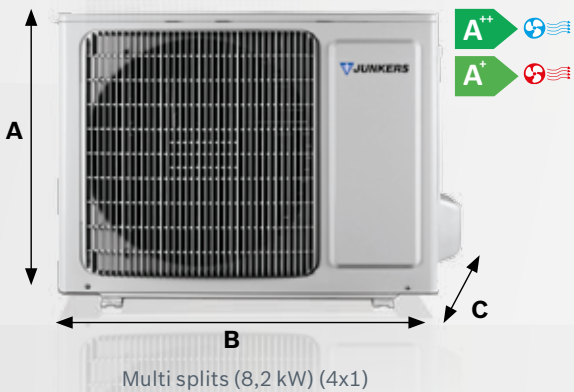
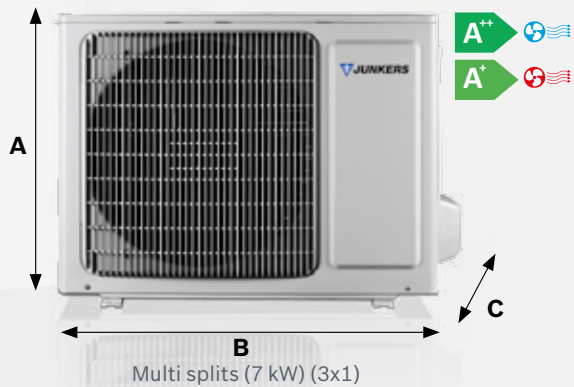
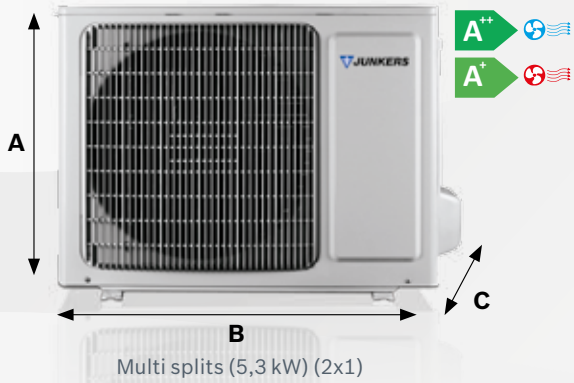
- Refrigeración
- Deshumidificación
- Ventilación
- Calefacción
- Automático
- Nocturno
- Ventilación Automática
- Velocidad de ventilación

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
Frío 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.)	m³/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	m³/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	Líquido / 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	°C	-15~48	-15~48	-15~48
	Calor	°C	-10~24	-10~24	-10~24

Multi splits. Unidades de Aire Acondicionado

Unidades Exteriores para Multi Splits



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

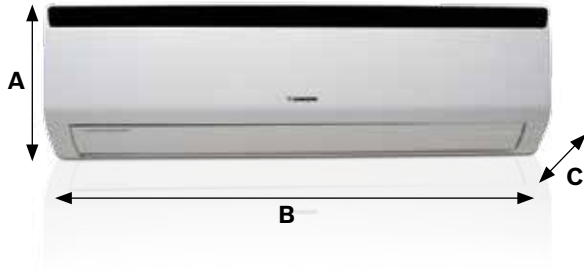
Datos técnicos

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		m³/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	Líquido / 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	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-5~48	-5~48
	Calor	°C	-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 / 24°C. 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



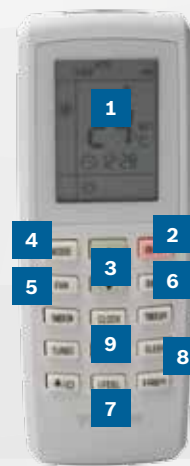
Dimensiones (mm)

Modelo	Unidad interior		
	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



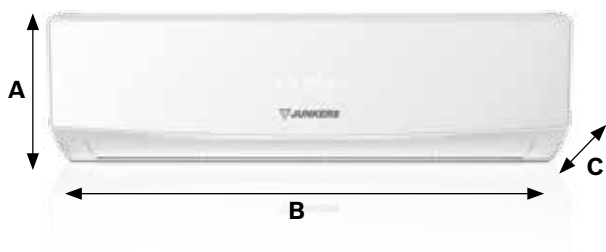
- 1 Pantalla de cristal líquido
- 2 Encendido /apagado
- 3 Selección de temperatura
- 4 Selección de modo
- 5 Velocidad del ventilador
- 6 Función Swing
- 7 Función I Feel
- 8 Función Sleep
- 9 Reloj

- | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|
| | Refrigeración | | Automático |
| | Deshumidificación | | Nocturno |
| | Ventilación | | Ventilación Automática |
| | Calefacción | | 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)	m³/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	Líquido / Gas	mm(pulg)	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)

Modelo	Unidad interior		
	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)	m³/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	Líquido / Gas	mm(pulg)	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



Dimensiones (mm)

Modelo	Unidad interior		
	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

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)

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

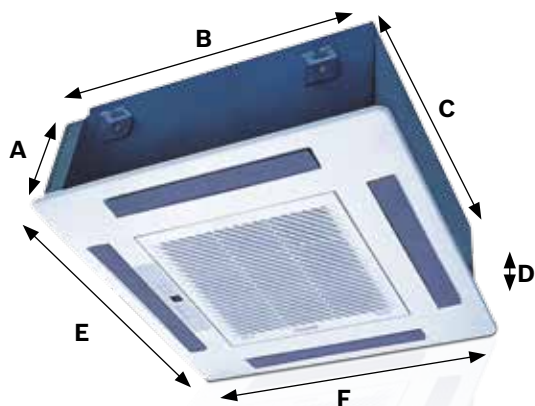


Velocidad de ventilación

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)	m³/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	Líquido / 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



Dimensiones (mm)

Modelo	Cuerpo			Panel		
	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

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



VENTILACIÓN AUTOMÁTICA



Calefacción

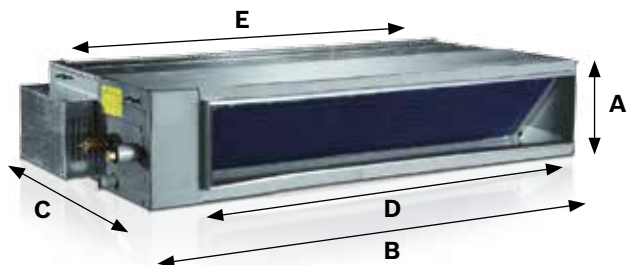


VELOCIDAD DE VENTILACIÓN

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)	m ³ /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	Líquido / 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



Dimensiones (mm)

Modelo	A	B	C	Salida de aire	entrada de aire
				D	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

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.

Datos técnicos

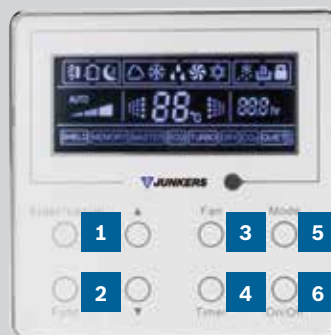
Unidad interior	Unidades	Excellence-E UI Conducto 2,6	Excellence-E UI Conducto 3,5	Excellence-E UI Conducto 5,3	Excellence-E UI Conducto 6,5	
Capacidad Frío	kW/h	2,5	3,5	5,0	7,1	
Capacidad Calor	kW/h	2,8	3,9	5,5	8,0	
Caudal de aire (Alto)	m3/h	450	500	700	1000	
Nivel de presión sonora (Bajo/Alto)	dB(A)	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	Líquido / 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 pueden 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.

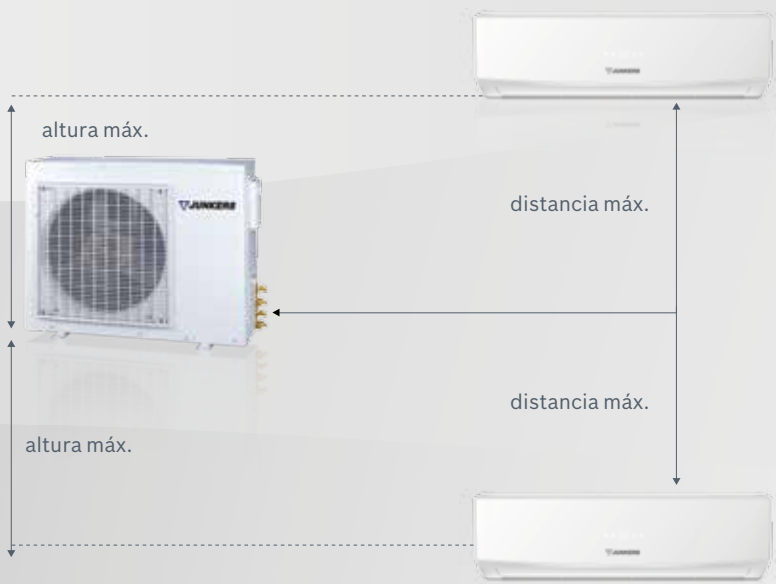
Distancias de **instalación**

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 las 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 las 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.



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.