

Aire Acondicionado Junkers

Aire para el hogar, confort para la familia

Para Profesionales



 **JUNKERS**
Grupo Bosch

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. Expertos en calefacción, agua caliente y sistemas solares térmicos, ahora completa su gama de productos con la nueva gama de Aire Acondicionado Junkers. De esta forma ahora, climatizar con Junkers, es dar máximo confort en soluciones de calefacción y aire acondicionado.

La nueva gama doméstica de Aire Acondicionado Junkers está compuesta por una gran variedad que abarca: Splits, unidades de 1x1 desde 2,6 kW hasta 6,5 kW y unidades Multi splits, con unidades exteriores desde 2x1 hasta 4x1 en capacidades que van desde los 5,3 kW hasta 8,3 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.

Los equipos de Aire Acondicionado Junkers destacan por su variedad de beneficios:



Clasificación Energética A. Alta eficiencia.
Siguiendo la orientación del Grupo Bosch de ofrecer productos de calidad que cuiden el medio ambiente, el Aire Acondicionado Junkers pertenece a la Clase A como etiquetado energético, 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 Silver Ion (filtro de iones de plata).
La gama de Splits y Multi splits murales Excellence posee un novedoso filtro de esterilización. El ion de plata es un ion sin color ni sabor que no reporta 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 ecológico R410a.
Más eficaz, elevadas presiones de trabajo de hasta un 60% más que otros refrigerantes, ecológico y no es 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 con impulsión dual de aire para garantizar su óptima distribución en el espacio a climatizar. 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, el control de humedad, 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.



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



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, humedad, 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 cuerpo cuya temperatura sea inferior 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, extrae el frío del recinto que se quiere calefactar y lo transfiere a otro cuerpo cuya temperatura sea superior pasando por diversos estados o condiciones.

Modos de funcionamiento

Todos 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**, el sistema conmuta entre los modos calor y frío automáticamente si la temperatura ambiente está por encima o debajo de su punto de consigna. La unidad funcionará en modo frío si la temperatura ambiente está por encima de su punto de consigna, y en modo calor si esta temperatura está por debajo de su punto de consigna.
- ▶ **Modo frío**, se puede seleccionar la velocidad del ventilador, para alcanzar la temperatura deseada.
- ▶ **Modo calor**, se puede seleccionar la velocidad del ventilador, para alcanzar la temperatura deseada.
- ▶ **Modo ventilador**, se puede seleccionar la velocidad del ventilador sin poner en funcionamiento la unidad exterior.
- ▶ **Modo deshumidificación**, si la temperatura ambiente está por encima del punto de consigna, la unidad funcionará en modo frío con el ventilador en auto. Si la temperatura ambiente está por debajo de su punto de consigna, el período de arranque y paro del compresor y el ventilador pasará a un ciclo de repetición fijo, según el diferencial entre la temperatura ambiente y su punto de consigna.

Casa con Aire Acondicionado



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 y anticongelación**, en un corte de corriente el equipo se rearma manteniendo las mismas condiciones que tenía cuando se apagó.
- ▶ **Función noche**, controla la temperatura ambiente durante la noche.
- ▶ **Función auto limpieza**, permite que el aparato funcione durante 3 minutos después de que se apague, previniendo la formación de moho.
- ▶ **Función swing**, esta función permite hacer una mejor distribución del aire moviendo automáticamente la rejilla de 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.

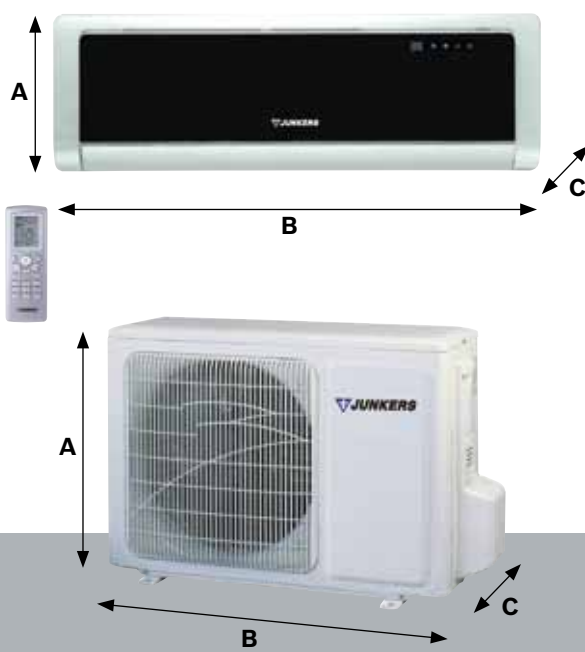
Splits. Unidades de Aire Acondicionado (1x1)	
	Splits Mural Excellence. Unidades de Aire Acondicionado 1x1. Split Mural Excellence (2,6 kW) Split Mural Excellence (3,5 kW) Split Mural Excellence (5,3 kW) Split Mural Excellence (6,5 kW)
	Splits Mural Comfort. Unidades de Aire Acondicionado 1x1. Split Mural Comfort (2,6 kW) Split Mural Comfort (3,5 kW) Split Mural Comfort (5,3 kW)
	Splits Suelo-Techo Excellence. Unidades de Aire Acondicionado 1x1. Split Suelo-Techo Excellence (2,6 kW) Split Suelo-Techo Excellence (3,5 kW)
	Splits Cassette Excellence. Unidades de Aire Acondicionado 1x1. Split Cassette Excellence (3,5 kW)
	Splits Conducto Excellence. Unidades de Aire Acondicionado 1x1. Split Conducto Excellence (2,6 kW) Split Conducto Excellence (3,5 kW)



Aire Acondicionado Junkers. Gama Doméstica.

Multi splits. Unidades de Aire Acondicionado	
	La gama de Multi splits de Junkers dispone de unidades exteriores de 2x1, 3x1 y 4x1, que se pueden combinar con cualquiera de las unidades interiores Junkers para ofrecer múltiples combinaciones de climatización para cada necesidad de confort.
Unidades interiores para Multi splits	
	Unidad interior Mural Excellence para Multi splits Unidad interior Mural Excellence (2 kW) Unidad interior Mural Excellence (2,6 kW) Unidad interior Mural Excellence (3,5 kW) Unidad interior Mural Excellence (5,3 kW)
	Unidad interior Suelo-Techo Excellence para Multi splits Unidad interior Suelo – Techo Excellence (2,6 kW) Unidad interior Suelo – Techo Excellence (3,5 kW) Unidad interior Suelo – Techo Excellence (5,3 kW)
	Unidad interior Cassette Excellence para Multi splits Unidad interior Cassette Excellence (3,5 kW) Unidad interior Cassette Excellence (5,3 kW)
	Unidad interior Conducto Excellence para Multi splits Unidad interior Conducto Excellence (2,6 kW) Unidad interior Conducto Excellence (3,5 kW) Unidad interior Conducto Excellence (5,3 kW)
Unidades exteriores para Multi splits	
	Unidad exterior para Multi splits Unidad exterior Multi splits (5,3 kW) - (2x1) Unidad exterior Multi splits (7 kW) - (3x1) Unidad exterior Multi splits (8,2 kW) - (4x1)

Splits. Unidades de Aire Acondicionado (1x1)



Gama Excellence

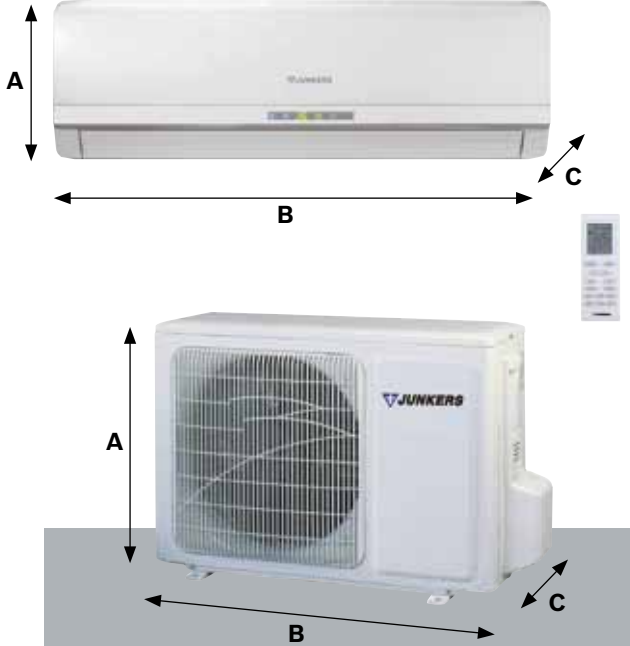
- Unidad de Aire Acondicionado de tipo Split 1x1.
- Modelos Splits Mural Excellence de 2,6 kW; 3,5 kW; 5,3 kW y 6,5 kW.
- Tecnología Inverter DC.
- Máxima eficiencia energética Clase A.
- Refrigerante R410a.
- Filtro Silver Ion.
- Filtro Anti-polvo.
- Compactos y silenciosos.
- Incluye mando a distancia.

Modelo	Dimensiones (mm)					
	Unidad Interior			Unidad Exterior		
	A	B	C	A	B	C
2,6 kW	283	872	178	540	848	320
3,5 kW	283	872	178	540	848	320
5,3 kW	285	830	206	685	846	300
6,5 kW	330	1090	208	840	950	420

Gama Comfort

- Unidad de Aire Acondicionado de tipo Split 1x1.
- Modelos Splits Mural Comfort de 2,6 kW; 3,5 kW y 5,3kW.
- Tecnología Inverter DC.
- Máxima eficiencia energética Clase A.
- Refrigerante R410a.
- Filtro Silver Ion.
- Filtro Anti-polvo.
- Compactos y silenciosos.
- Incluye mando a distancia.

Modelo	Dimensiones (mm)					
	Unidad Interior			Unidad Exterior		
	A	B	C	A	B	C
2,6 kW	265	790	170	540	848	260
3,5 kW	275	845	180	540	848	260
5,3 kW	290	940	200	700	890	340



Especificaciones Técnicas

Modelo	Alimentación V/Ph/Hz	Consumo en el Arranque A	Capacidad Frío Nom (max/min) kW	Capacidad Calor Nom (max/min) kW	EER / COP Frío/Calor	Eficiencia Energética Clase	Temp. de operación		Diámetro de tuberías	
							Interior °C	Exterior °C	Refrigerante Pulgadas (mm)	Líquido Pulgadas (mm)
2,6 kW	220-240/1/50	4,5	2,6 (3,3/1,18)	2,85 (3,8/1,10)	4,25 / 4,22	A	16 - 30	-7 a 43	3/8" (9,52)	1/4" (6,35)
3,5 kW	220-240/1/50	4,5	3,5 (4,0/0,73)	4,00 (4,6/0,72)	4,01 / 4,21	A	16 - 30	-7 a 43	3/8" (9,52)	1/4" (6,35)
5,3 kW	220-240/1/50	7	5,3	5,6	3,44 / 3,48	A	16 - 30	-7 a 43	1/2" (12)	1/4" (6,35)
6,5 kW	220-240/1/50	9,7	6,5 (7,2/2,2)	9 (7,2/1,8)	3,25 / 3,61	A	16 - 30	-15 a 46	5/8" (16)	3/8" (9,52)
Unidad Exterior	Potencia Sonora dB(A)	Presión Sonora dB(A)	Compresor		Carga de refrigerante R410a Kg		Dist. para la carga m	Dist. Max. m	Carga Adicional gr/m	Peso Neto Kg
2,6 kW	64	53	Inverter DC - Rotativo		1,1		6	15	15	40
3,5 kW	64	54	Inverter DC - Rotativo		1,27		6	15	15	40
5,3 kW	64	56	Inverter DC - Rotativo		1,6		5	10	50	52
6,5 kW	68	58	Inverter DC - Rotativo		2,4		5	30	50	64
Unidad Interior	Potencia Sonora Nom(max/min)dB(A)	Presión Sonora Nom(max/min)dB(A)	Volumen de aire m³/h		Volumen de deshumidificación l/h		Mando distancia		Peso Neto Kg	Plantilla para colocación
2,6 kW	40 (47/38)	30 (38/28)	450		0,8		Infrarrojos		12	Incluida
3,5 kW	40 (47/38)	30 (38/28)	450		1,2		Infrarrojos		12	Incluida
5,3 kW	-	43 (45/38)	670		3		Infrarrojos		12	Incluida
6,5 kW	41 (45/37)	51 (55/47)	1100		4		Infrarrojos		17,5	Incluida

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.

Mando

Mando a distancia por infrarrojos

Refrigeración

Deshumidificación

Ventilación

Calefacción

Automático

Nocturno

Ventilación Automática

Velocidad de ventilación

Splits. Unidades de Aire Acondicionado (1x1)

Gama Excellence

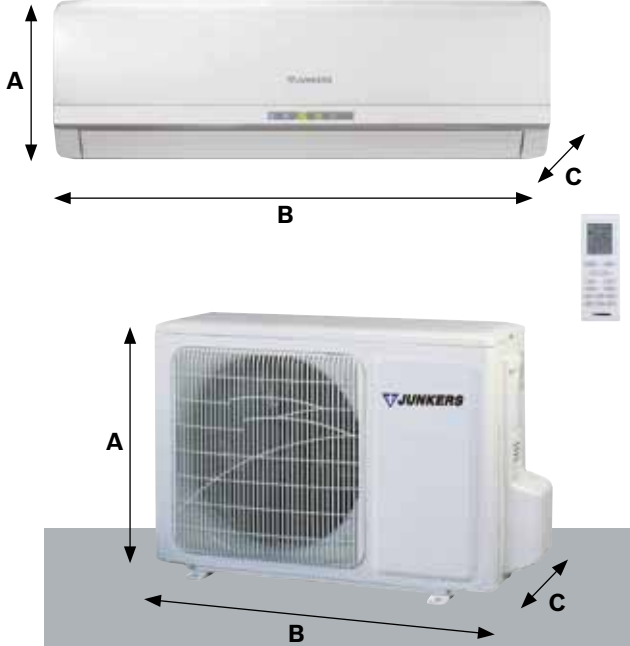
- Unidad de Aire Acondicionado de tipo Split 1x1.
- Modelos Splits Mural Excellence de 2,6 kW; 3,5 kW; 5,3 kW y 6,5 kW.
- Tecnología Inverter DC.
- Máxima eficiencia energética Clase A.
- Refrigerante R410a.
- Filtro Silver Ion.
- Filtro Anti-polvo.
- Compactos y silenciosos.
- Incluye mando a distancia.

Modelo	Dimensiones (mm)					
	Unidad Interior			Unidad Exterior		
	A	B	C	A	B	C
2,6 kW	283	872	178	540	848	320
3,5 kW	283	872	178	540	848	320
5,3 kW	285	830	206	685	846	300
6,5 kW	330	1090	208	840	950	420

Gama Comfort

- Unidad de Aire Acondicionado de tipo Split 1x1.
- Modelos Splits Mural Comfort de 2,6 kW; 3,5 kW y 5,3kW.
- Tecnología Inverter DC.
- Máxima eficiencia energética Clase A.
- Refrigerante R410a.
- Filtro Silver Ion.
- Filtro Anti-polvo.
- Compactos y silenciosos.
- Incluye mando a distancia.

Modelo	Dimensiones (mm)					
	Unidad Interior			Unidad Exterior		
	A	B	C	A	B	C
2,6 kW	265	790	170	540	848	260
3,5 kW	275	845	180	540	848	260
5,3 kW	290	940	200	700	890	340



Especificaciones Técnicas

Modelo	Alimentación V/Ph/Hz	Consumo en el Arranque A	Capacidad Frío (max/min) kW	Capacidad Calor (max/min) kW	EER / COP Frío/Calor	Eficiencia Energética Clase	Temp. de operación		Diámetro de tuberías	
							Interior °C	Exterior °C	Refrigerante Pulgadas (mm)	Líquido Pulgadas (mm)
2,6 kW	220-240/1/50	3,8	2,5 (3,1/1,18)	2,75 (3,8/1,2)	3,42 / 3,69	A	16 - 30	-15 a 43	3/8" (9,52)	1/4" (6,35)
3,5 kW	220-240/1/50	8,9	3,5 (3,8/1,22)	4 (4,74/1,31)	3,3 / 3,64	A	16 - 30	-10 a 43	1/2" (12)	1/4" (6,35)
5,3 kW	220-240/1/50	8,4	5,27 (6,6/1,2)	5,85 (6,8/1,1)	3,3/3,61	A	16 - 30	-15 a 46	1/2" (12)	1/4" (6,35)
Unidad Exterior	Potencia Sonora dB(A)	Presión Sonora dB(A)	Compresor		Carga de refrigerante R410a Kg		Dist. para la carga m	Dist. Max. m	Carga Adicional gr/m	Peso Neto Kg
2,6 kW	63	53	Inverter DC - Rotativo		0,8		4	10	15	35
3,5 kW	63	53	Inverter DC - Rotativo		1,15		4	10	15	36
5,3 kW	64	54	Inverter DC - Rotativo		1,10		5	30	50	47
Unidad Interior	Potencia Sonora Nom(max/min)dB(A)	Presión Sonora Nom(max/min)dB(A)	Volumen de aire m³/h		Volumen de deshumidificación l/h		Mando distancia		Peso Neto Kg	Plantilla para colocación
2,6 kW	41 (47/33)	31 (37/23)	500		1,2		Infrarrojos		9	Incluida
3,5 kW	43 (47/34)	33 (37/24)	560		1,6		Infrarrojos		11	Incluida
5,3 kW	40 (44/35)	50 (54/45)	650		2		Infrarrojos		13	Incluida

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.

Mando

Mando a distancia por infrarrojos

Refrigeración

Deshumidificación

Ventilación

Calefacción

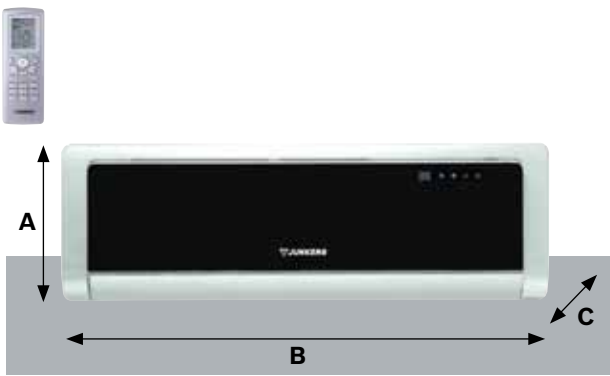
Automático

Nocturno

Ventilación Automática

Velocidad de ventilación

Unidad Interior Mural Excellence para Multi splits.



Modelo	Dimensiones (mm)		
	Unidad Interior		
	A	B	C
2 kW	267	815	165
2,6 kW	267	815	165
3,5 kW	283	872	178
5,3 kW	300	960	195

- Unidad interior Mural Excellence para Multi splits.
- Modelos de 2 kW; 2,6 kW; 3,5 kW y 5,3 kW.
- Filtro Silver Ion.
- Filtro Anti-polvo.
- Programación diaria, del tiempo de funcionamiento.
- Incluye mando a distancia.



Unidad Interior Suelo-Techo Excellence para Multi splits.



Modelo	Dimensiones (mm)		
	Unidad Interior		
	A	B	C
2,6 kW	695	836	238
3,5 kW	695	836	238
5,3 kW	695	836	238

- Unidad interior Suelo-Techo Excellence para Multi splits.
- Modelos de 2,6 kW; 3,5 kW y 5,3 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.

Especificaciones Técnicas

Unidad Interior	Alimentación V/Ph/Hz	Capacidad Frío/Calor (kW)	Potencia Sonora Nom (max/min) dB(A)	Presión Sonora Nom (max/min) dB(A)	Volumen de aire m³/h	Refrigerante Pulgadas (mm)	Drenaje Pulgadas (mm)	Mando Distancia	Peso Neto Kg	Plantilla Para colocación
2 kW	220-240/1/50	2,08/2,60	41 (44/38)	32 (35/29)	420	3/8" (9,52)	1/4" (6,35)	Infrarrojos	10	Incluida
2,6 kW	220-240/1/50	2,63/2,81	41 (44/38)	32 (35/29)	450	3/8" (9,52)	1/4" (6,35)	Infrarrojos	10	Incluida
3,5 kW	220-240/1/50	3,51/3,81	42 (44/40)	33 (35/30)	550	1/2" (12)	1/4" (6,35)	Infrarrojos	11	Incluida
5,3 kW	220-240/1/50	5,27/5,50	50 (53/46)	38 (43/34)	840	1/2" (12)	1/4" (6,35)	Infrarrojos	13	Incluida

Algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Cuando la conexión de gas es 3/8" y la necesidad de conectar una unidad de energía de no menos de 3,5 kW, debe usar un conector especial - uniones de 3/8" x 1/2"

Especificaciones Técnicas

Unidad Interior	Alimentación V/Ph/Hz	Capacidad Frío/Calor (kW)	Potencia Sonora Nom (max/min) dB(A)	Presión Sonora Nom (max/min) dB(A)	Volumen de aire m³/h	Refrigerante Pulgadas (mm)	Drenaje Pulgadas (mm)	Mando Distancia	Peso Neto Kg	Plantilla Para colocación
2,6 kW	220-240/1/50	2,63/2,81	50 (55/42)	40 (45/32)	550	3/8" (9,52)	1/4" (6,35)	Infrarrojos	27	Incluida
3,5 kW	220-240/1/50	3,51/3,81	53 (56/46)	43 (46/36)	600	1/2" (12)	1/4" (6,35)	Infrarrojos	27	Incluida
5,3 kW	220-240/1/50	5,27/5,50	60 (64/57)	50 (54/47)	700	1/2" (12)	1/4" (6,35)	Infrarrojos	27	Incluida

Algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Cuando la conexión de gas es 3/8" y la necesidad de conectar una unidad de energía de no menos de 3,5 kW, debe usar un conector especial - uniones de 3/8" x 1/2"

Mando

Mando a distancia por infrarrojos

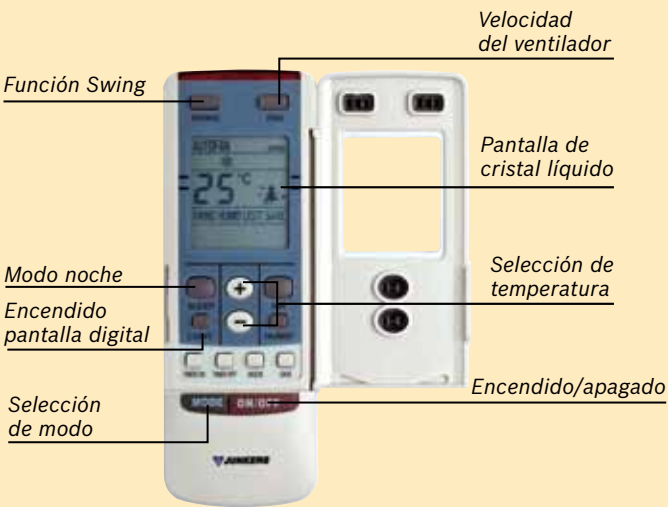
- Refrigeración
- Deshumidificación
- Ventilación
- Calefacción
- Automático
- Nocturno
- VENTILACIÓN AUTOMÁTICA
- Velocidad de ventilación



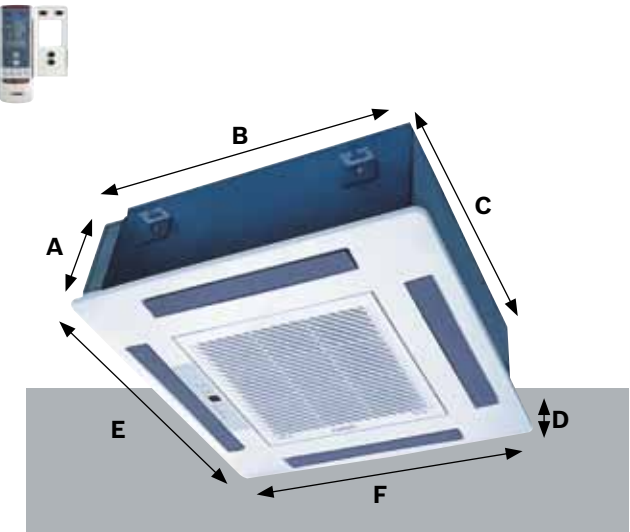
Mando

Mando a distancia por infrarrojos

- Refrigeración
- Deshumidificación
- Ventilación
- Calefacción
- Automático
- Nocturno
- VENTILACIÓN AUTOMÁTICA
- Velocidad de ventilación



Unidad Interior Cassette Excellence para Multi splits.



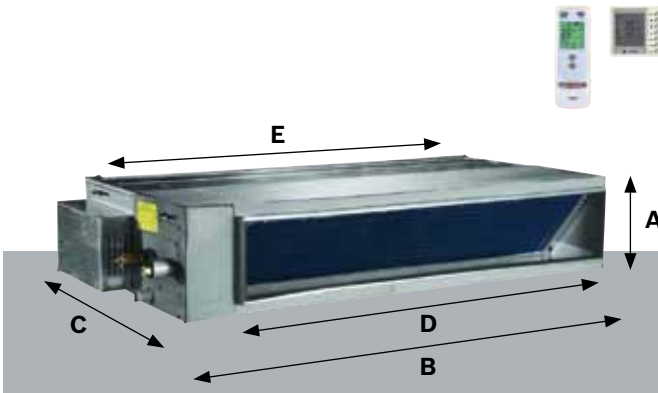
Modelo	Dimensiones (mm)					
	Cuerpo			Panel		
	A	B	C	D	E	F
3,5 kW	230	600	600	50	650	650
5,3 kW	230	600	600	50	650	650

Cassette Excellence para Multi splits

- Unidad interior Cassette Excellence para Multi splits.
- Modelos de 3,5 kW y 5,3 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.



Unidad Interior Conducto Excellence para Multi splits.



Modelo	Dimensiones (mm)		
	A	B	C
2,6 kW	220	913	680
3,5 kW	220	913	680
5,3 kW	266	1012	736

Modelo	Dimensiones (mm)	
	D	E
	salida de aire	entrada de aire
2,6 kW	515 x 100	750 x 172
3,5 kW	515 x 100	750 x 172
5,3 kW	738 x 125	738 x 207

Especificaciones Técnicas

Unidad Interior	Alimentación V/Ph/Hz	Capacidad Frío/Calor (kW)	Potencia Sonora Nom (max/min) dB(A)	Presión Sonora Nom (max/min) dB(A)	Volumen de aire m³/h	Refrigerante Pulgadas (mm)	Drenaje Pulgadas (mm)	Mando Distancia	Peso Neto (kg)	
									Cuerpo	Panel
3,5 kW	220-240/1/50	3,51/3,81	50 (54/46)	40 (44/36)	680	1/2" (12)	1/4" (6,35)	Infrarrojos	20	5
5,3 kW	220-240/1/50	5,27/5,50	54 (57/49)	44 (47/39)	680	1/2" (12)	1/4" (6,35)	Infrarrojos	20	5

Algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Cuando la conexión de gas es 3/8" y la necesidad de conectar una unidad de energía de no menos de 3,5 kW, debe usar un conector especial - uniones de 3/8" x 1/2"

Especificaciones Técnicas

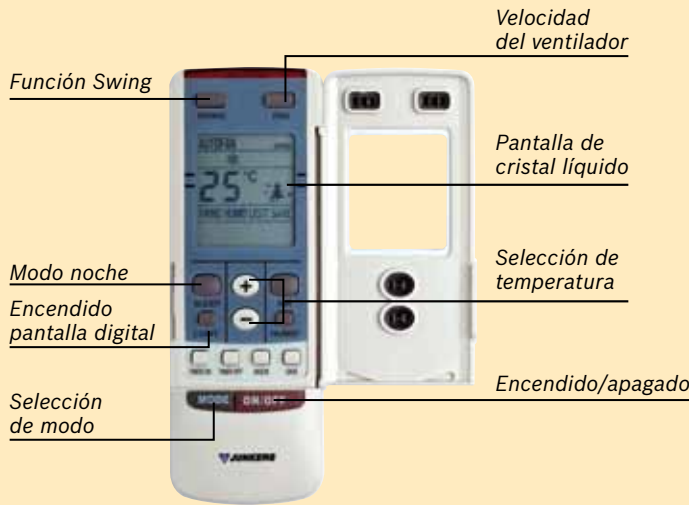
Unidad Interior	Alimentación V/Ph/Hz	Capacidad Frío/Calor (kW)	Potencia Sonora Nom (max/min) dB(A)	Presión Sonora Nom (max/min) dB(A)	Volumen de aire m³/h	Refrigerante Pulgadas (mm)	Drenaje Pulgadas (mm)	Mando Distancia	Peso Neto Kg	Presión Estática
2,6 kW	220-240/1/50	2,63/2,81	47 (47/40)	37 (37/30)	450	13/8" (9,52)	1/4" (6,35)	Infrarrojos	27	62 Pa
3,5 kW	220-240/1/50	3,51/3,81	50 (50/43)	40 (40/33)	520	1/2" (12)	1/4" (6,35)	Infrarrojos	27	75 Pa
5,3 kW	220-240/1/50	5,27/5,50	52 (52/43)	42 (42/33)	840	1/2" (12)	1/4" (6,35)	Infrarrojos	36	100 Pa

Algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Cuando la conexión de gas es 3/8" y la necesidad de conectar una unidad de energía de no menos de 3,5 kW, debe usar un conector especial - uniones de 3/8" x 1/2"

Mando

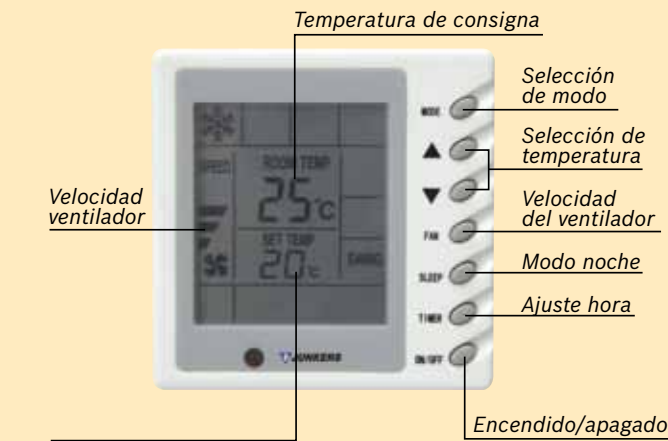
Mando a distancia por infrarrojos

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



Mandos

Mando de pared



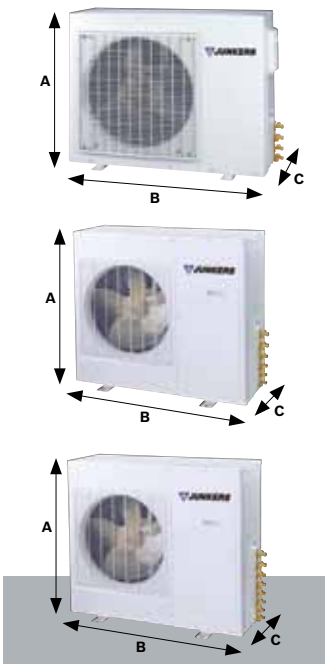
Mando a distancia por infrarrojos



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

Multi splits. Unidades de Aire Acondicionado

Unidades Exteriores para Multi splits.



Unidades exteriores para Multi splits

- Unidad exterior Multi splits.
- Modelos de 5,3 kW (2x1), 7 kW (3x1) y 8,2 kW (4x1).
- Tecnología Inverter DC.
- Máxima eficiencia energética Clase A.
- Refrigerante R410a.
- Mínimo nivel sonoro.
- Diseños compactos.

Modelo	Dimensiones (mm)		
	Unidad Exterior		
	A	B	C
5,3 kW	685	846	300
7 kW	840	950	420
8,2 kW	840	950	420

Especificaciones Técnicas

Unidades Exteriores	Alimentación V/Ph/Hz	Capacidad Frío Nom (max/min) kW	Capacidad calor Nom (max/min) kW	Consumo en el Arranque (A)	EER / COP Frío/calor	Eficiencia Energética	Temp de operación °C	Potencia Sonora dB(A)	Presión sonora dB(A)	Peso Neto Kg	Uni. int. Min/Ma
5,3 kW	220-240/1/50	5 (6,2/2,1)	5,6 (6,5/1,6)	7,7	3,33 / 3,45	A	-7 a 43	66	56	52	1 / 2
7 kW	220-240/1/50	7,1 (10/2,7)	8,5 (11/2,8)	8,2	3,21 / 3,61	A	-7 a 43	69	60	75	2 / 3
8,2 kW	220-240/1/50	8 (10/2,7)	9,3 (11/2,8)	8,2	3,21 / 3,63	A	-7 a 43	69	60	75	2 / 4

Unidades Exteriores	Compresor	Carga de refrigerante R410a Kg	Dist. para la carga m	Dist. Max m	Carga adicional gr/m	Diámetro de tuberías Pulgadas (mm)	
						Líquido	Refrigerante
5,3 kW	Inverter DC - Rotativo	1,6	5	20	22	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)
7 kW	Inverter DC - Rotativo	3,3	30	70	22	1/4" (6,35)	3/8" (9,52), 1/2" (12)
8,2 kW	Inverter DC - Rotativo	3,3	40	70	22	1/4" (6,35)	3/8" (9,52), 1/2" (12)

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".



Multi splits. Unidades de Aire Acondicionado

Posibles combinaciones.

Es posible combinar 2, 3 ó 4 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:

Combinación para Multi split. Unidad exterior 5,3 kW (Ref. 7 757 222 664)	
1 Unidades (kW)	2 Unidades (kW)
2	2+2
2,6	2+2,6
3,5	2,6+2,6
	2,6+3,5
	3,5+3,5

Combinación para Multi split. Unidad exterior 7 kW (Ref. 7 757 222 665)				
2 Unidades (kW)		3 Unidades (kW)		
2+2	2,6+3,5	2+2+2	2+2,6+2,6	2,6+2,6+2,6
2+2,6	3,5+3,5	2+2+2,6	2+2,6+3,5	2,6+2,6+3,5
2+3,5	2,6+5,3	2+2+3,5	2+3,5+3,5	2,6+3,5+3,5
2+5,3	3,5+5,3	2+2+5,3	2+2,6+5,3	2,6+2,6+5,3
2,6+2,6	5,3+5,3	2+3,5+5,3	2,6+3,5+5,3	3,5+3,5+5,3

Combinación para Multi split. Unidad exterior 8,2 kW (Ref. 7 757 222 666)							
2 Unidades (kW)		3 Unidades (kW)			4 Unidades (kW)		
2+2	2,6+2,6	2+2+2	2+2,6+2,6	2,6+2,6+2,6	2+2+2+2	2+2+2,6+5,3	2,6+2,6+2,6+5,3
2+2,6	3,5+3,5	2+2+2,6	2+2,6+3,5	2,6+2,6+3,5	2+2+2+2,6	2+2+3,5+5,3	2,6+2,6+3,5+5,3
2+3,5	2,6+5,3	2+2+3,5	2+3,5+3,5	2,6+3,5+3,5	2+2+2+3,5	2+2+3,5+3,5	2,6+3,5+3,5+5,3
2+5,3	3,5+3,5	2+2+5,3	2+2,6+5,3	2,6+2,6+5,3	2+2,6+2,6+3,5	2+2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+2,6+3,5
2,6+2,6	5,3+5,3	2+3,5+5,3	2,6+3,5+5,3	3,5+3,5+5,3	2+2+2+5,3	2,6+2,6+2,6+2,6	2+2,6+3,5+5,3

- Los modelos Multi splits incluyen 3 conectores de 3/8" x 1/2" exceptuando el modelo 5,3 kW (2x1).
- La potencia máxima disponible será la que proporcione la unidad exterior, para algunas combinaciones se debe tener en cuenta la simultaneidad de utilización de las unidades interiores.
- Es posible hacer combinaciones adicionales a las de las tablas, sólo se tiene que considerar el factor de simultaneidad. Para las unidades 3X1 y 4X1 es necesario instalar como mínimo 2 unidades interiores.

Distancias de instalación

Splits 1X1 Junkers	Distancia máx.(mt)	Altura máx. (mt)
Mural Comfort 2,6 kW	10	5
Mural Comfort 3,5 kW	10	5
Mural Comfort 5,3 kW	30	10
Mural Excellence 2,6 kW	15	5
Mural Excellence 3,5 kW	15	5
Mural Excellence 5,3 kW	10	8
Mural Excellence 6,5 kW	30	8

Multi splits Junkers	Distancia máx. (mt)	Altura máx. (mt)
Unidad exterior 5,3 kW (2x1)	20	5
Unidad exterior 7 kW (3x1)	70	10
Unidad exterior 8,2 kW (4x1)	70	10

- 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.
- 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 estar dentro del rango de la altura máxima, aplica para todos los tipos de unidades interiores (Mural, Cassette, Conducto y Suelo-Techo).

Gráfico distancias de instalación 1x1

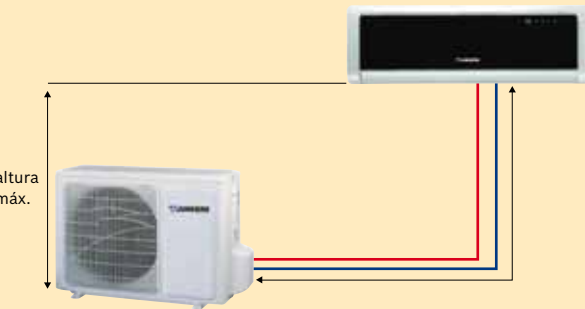
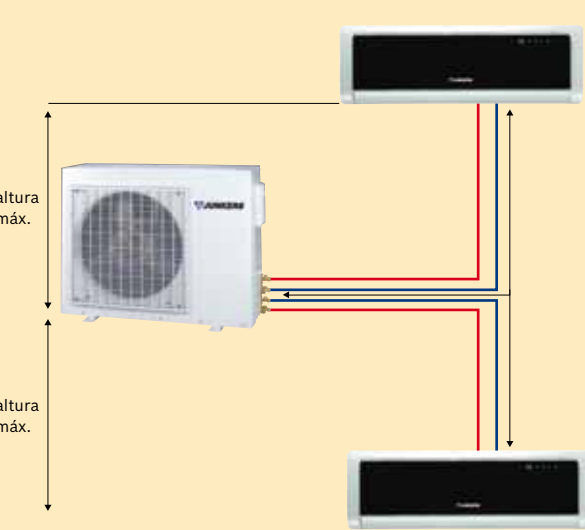


Gráfico distancias de instalación Multi splits



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 41 00 14

Fax: 913 279 865

E-mail: junkers.tecnica@es.bosch.com



Robert Bosch España, S.L.U.
Bosch Termotecnia
Hnos. García Noblejas, 19
28037 Madrid
www.junkers.es