

# Nuevo aire acondicionado Bosch

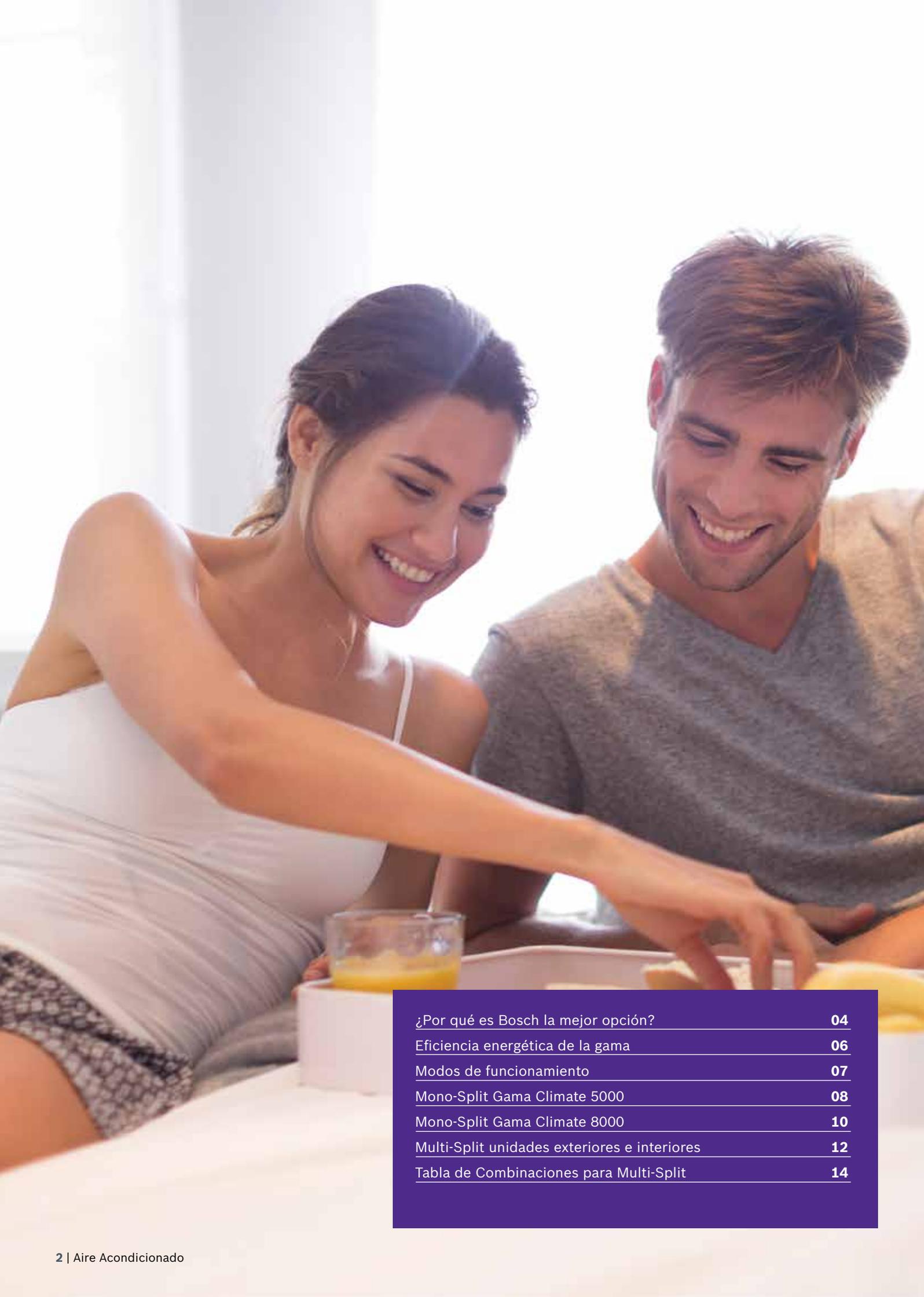
[www.bosch-climate.es](http://www.bosch-climate.es)

El bienestar está en el aire



**BOSCH**

Innovación para tu vida



¿Por qué es Bosch la mejor opción?	04
Eficiencia energética de la gama	06
Modos de funcionamiento	07
Mono-Split Gama Climate 5000	08
Mono-Split Gama Climate 8000	10
Multi-Split unidades exteriores e interiores	12
Tabla de Combinaciones para Multi-Split	14



Bosch ofrece la mejor opción de aire acondicionado para cada hogar, **para simplemente tener que disfrutar de la mejor temperatura**, cuidando siempre el medioambiente.

Los nuevos equipos de aire acondicionado Climate de Bosch ofrecen alta calidad en climatización purificando el aire que respiramos.

Con los modelos Mono-Split (2,6; 3,5; 5,3 y 7 kW) y Multi-Split (2x1, 3x1 y 4x1) la gama Climate abarca diferentes opciones para climatizar la vivienda según el espacio y necesidades de cada instalación.

# ¿Por qué es Bosch la mejor opción?

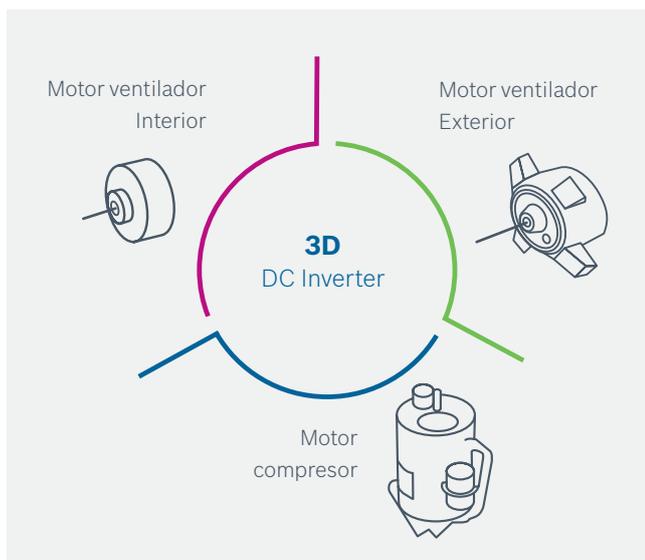
## Clasificación energética hasta A++

El aire acondicionado Bosch es un producto de calidad, tiene etiquetado energético A++, A+ y A, lo que le posiciona en el mejor rango energético para un ahorro de energía superior.

## Tecnología Inverter 3D DC y eficiencia energética

Elevada eficiencia energética gracias a su tecnología Inverter DC.

La palabra Inverter se relaciona con modulación y se aplica en los equipos que tienen un variador electrónico de la velocidad del compresor y de los ventiladores, que permite adaptar las necesidades del hogar la capacidad de producir frío y calor en el equipo.



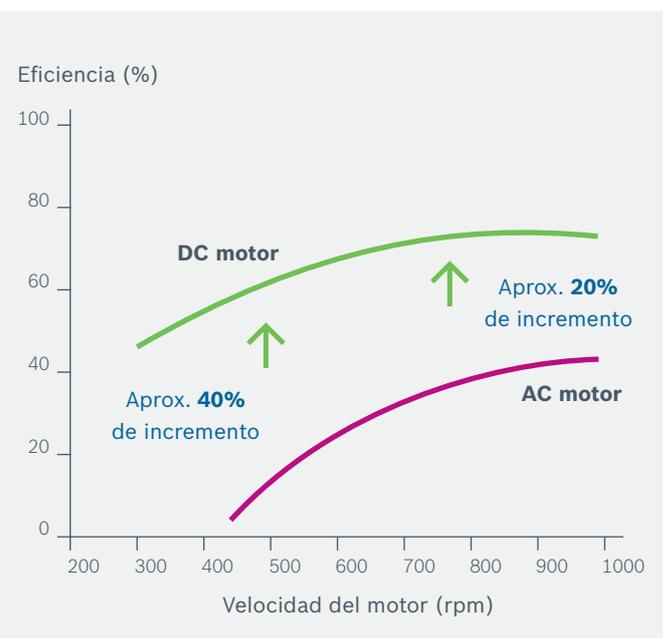
Además del motor del compresor, tanto los motores de los ventiladores interiores y exteriores son del tipo DC, sin escobillas. Debido a ello, los equipos 3D DC Inverter tienen una mayor eficiencia y un funcionamiento más silencioso que ayuda a ahorrar energía.

## Inverter Vs No Inverter

El aire acondicionado Inverter tiene amplias ventajas con respecto a los no Inverter:

- ▶ Enfriamiento y calentamiento rápido para alcanzar la temperatura deseada.
- ▶ Mantiene la temperatura constante con la mínima fluctuación.
- ▶ Ajusta la salida de potencia correspondiente a la demanda para evitar los frecuentes arranques / paradas del compresor y aumenta la eficiencia energética.
- ▶ Funciona a baja frecuencia con la más alta eficiencia SEER durante la mayor parte del tiempo, lo que reduce en gran medida el consumo de energía.
- ▶ El potente compresor Inverter DC y el motor del ventilador exterior se utilizan para ajustar el flujo de aire y el volumen, para asegurar una operación más amplia y eficiente.
- ▶ No hay picos de tensión en el compresor Inverter, la corriente de arranque del Inverter es mucho menor que la de un no Inverter.

El aire acondicionado Inverter de Bosch ahorra hasta un 40% de energía en comparación con un sistema convencional, es eficiente y amigable con el medio ambiente.



### Frío / calor

Ideales para brindar confort todo el año utilizando el mismo equipo, siendo la combinación perfecta entre tecnología y calidad con el respaldo de una marca líder.

### 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.

### Filtro purificador

Su filtro anti-polvo retiene las partículas de polvo, dando una mayor limpieza al aire y manteniendo un ambiente agradable. El filtro purificador puede eliminar el 95% de las partículas de polvo, humo y polen.

### Refrigerante ecológico R410A

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

### Fáciles de instalar y usar

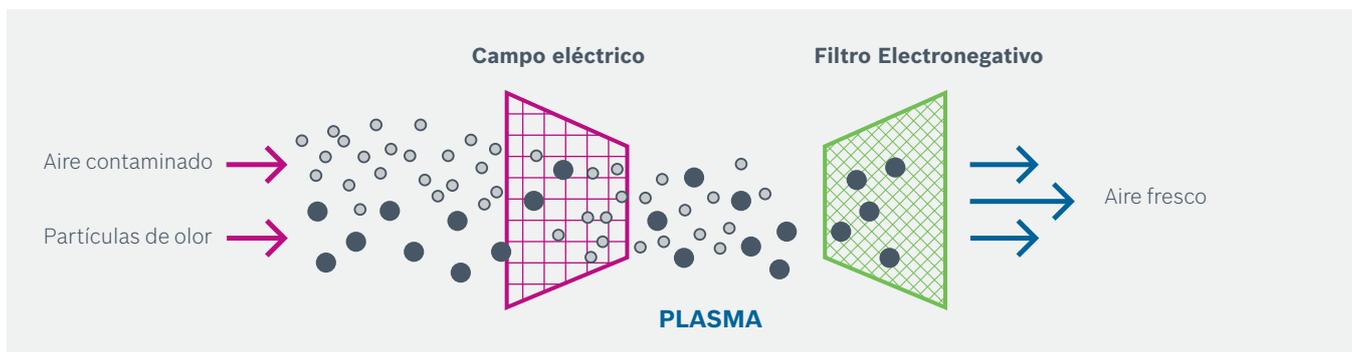
La instalación se facilita ya que el aparato incluye la plantilla de montaje para la unidad interior. Diferentes funciones integradas en los equipos y posibilidad de usar mandos a distancia.

### 5 modos de funcionamiento

Auto, frío, calor, ventilador y deshumidificación.

### Respaldo de una marca líder

El aire acondicionado Bosch cuenta con el respaldo del Grupo Bosch, líder en tecnología de innovación.



# Eficiencia energética de la gama

La gama de aire acondicionado Bosch se adapta a la normativa europea 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. 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, la eficiencia energética debe aumentarse un 20% y que la energía primaria proveniente de las energías renovables debe aumentar en un 20%. El reglamento establece que el formato de la etiqueta de los acondicionadores de aire de potencia inferior a 12 kW debe contar con una nueva escala de clases de eficiencia energética.

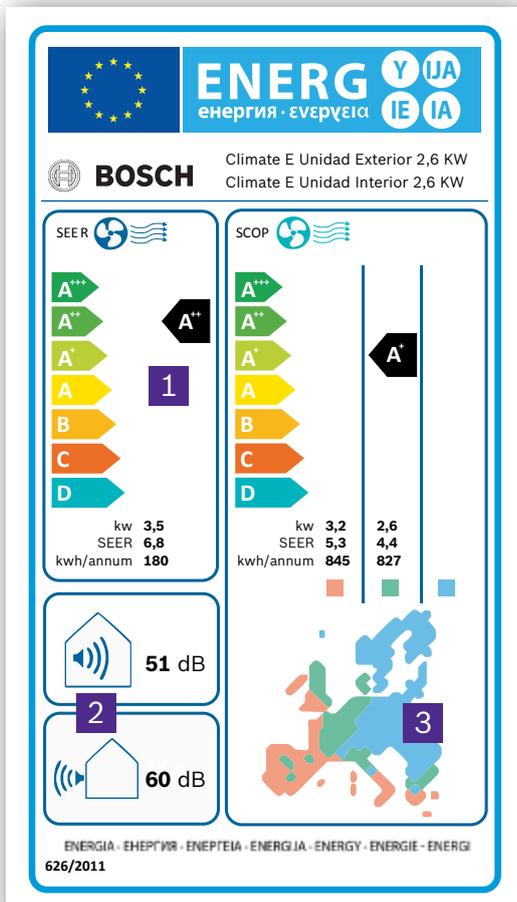
A partir del 1 de enero de 2017: A++, A+, A, B, C, D y E  
A partir del 1 de enero de 2019: A+++, A++, A+, A, B, C y D

Este reglamento regula también el formato de la etiqueta, la información que debe figurar en la misma y en la ficha de 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, los equipos de aire acondicionado deberán ser diseñados calculando su consumo energético 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 de año.
- ▶ El EER pasó a llamarse SEER, rendimiento estacional en modo frío.
- ▶ El COP pasó a llamarse 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 o C con SEER, superior a 4,10 e inferior a 4,60. En el segundo, modo calor, todos los equipos deberán alcanzar una clasificación A con un SCOP superior a 3,40.
- ▶ Establecer el consumo (máximo) en stand-by de los equipos de climatización.

La Unión Europea sólo considerará válidos para su fabricación y comercialización aquellos modelos que superan las eficiencias estacionales mínimas que marca la directiva ErP y que han obtenido su correspondiente certificado CE.



Ejemplo de etiqueta energética europea para equipos de aire  
Reglamento Delegado (UE) n° 626/2011

- 1 Clase de eficiencia estacional en refrigeración
- 2 Niveles sonoros
- 3 Zonas climáticas establecidas por la Comisión Europea

# Modos de funcionamiento

Todos los equipos de aire acondicionado Bosch tienen 5 modos de funcionamiento según el uso y confort que se necesite, lo que permite el mayor rendimiento y eficiencia del equipo.



## Modo auto

El sistema conmuta entre los modos calor y frío automáticamente si la temperatura ambiente está por debajo o encima, respectivamente, 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

Este modo permite adaptar la humedad del ambiente más óptima en función de la época del año.



# Mono-Split Gama Climate 5000



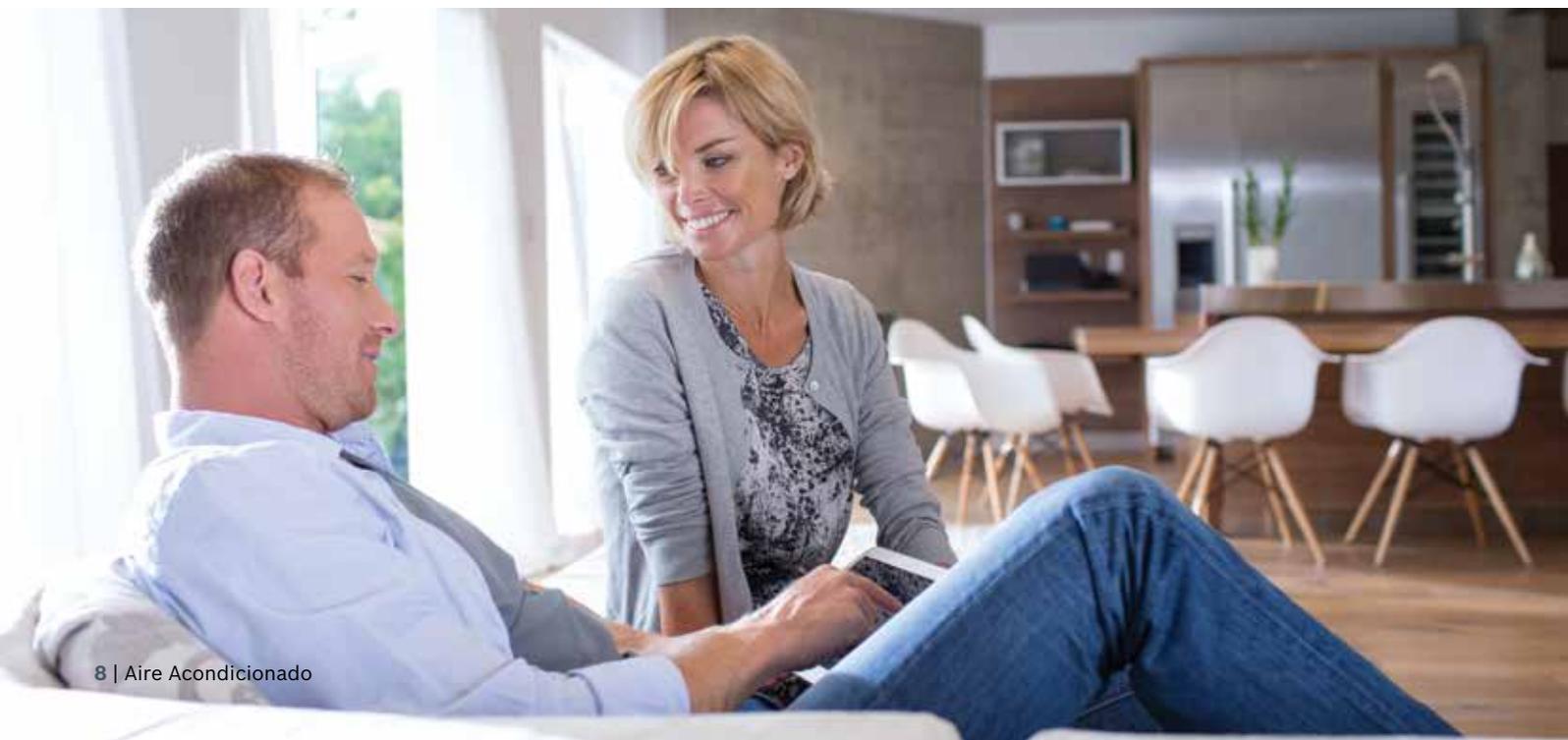
- ▶ Facilidad de instalación y mantenimiento con soporte integrado.
- ▶ Rearme automático: en un corte de corriente el equipo se rearma manteniendo las mismas condiciones que tenía cuando se apagó.
- ▶ Modo turbo: con esta función de ventilación pasa a una velocidad más elevada para alcanzar la temperatura deseada mas rápidamente.
- ▶ Compensación de temperatura.
- ▶ Filtro catalizador de frío.
- ▶ Ionizador.
- ▶ Autolimpiado.
- ▶ Timer.
- ▶ Función follow me: el control remoto funciona como termostato.
- ▶ Función sleep: controla la temperatura ambiente durante la noche. Automodulación, mayor confort.

## Dimensiones (mm)

MODELO	UNIDAD INTERIOR			UNIDAD EXTERIOR		
	A	B	C	A	B	C
<b>2,6 kW</b>	285	715	194	555	770	300
<b>3,5 kW</b>	285	805	194	550	770	300
<b>5,3 kW</b>	302	957	213	554	800	333
<b>7 kW</b>	327	1040	220	702	845	363

## GAMA CLIMATE 5000

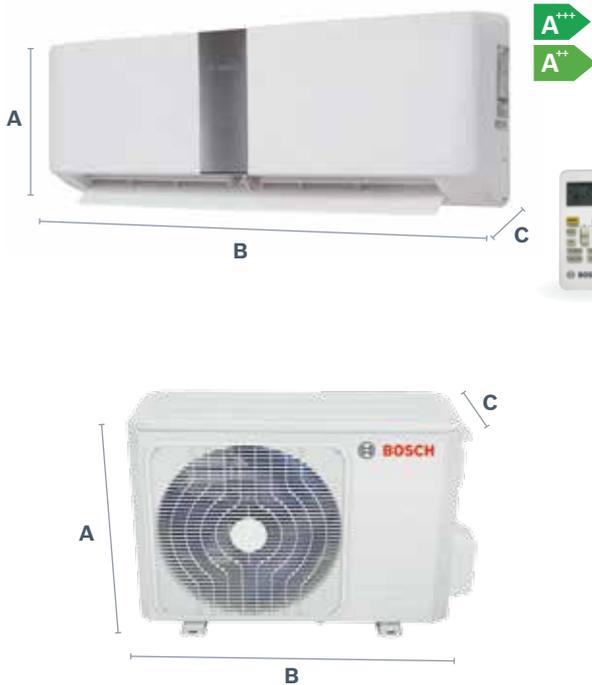
Unidad de aire acondicionado de tipo Mono Split 1x1
Modelos 2,6 kW, 3,5 kW, 5,3 kW y 7 kW
Tecnología Inverter DC
Refrigerante R410A
Filtro purificador
Compactos y silenciosos
Incluye mando a distancia



DATOS TÉCNICOS	UNIDADES	MODELO			
		2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7 kW
Potencia	kW (BTU)	2,6 (9.000)	3,5 (12.000)	5,3 (18.000)	7 (24.000)
Voltaje	V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Consumo frío (mín. / máx.)	kW	0,10 / 1,24	0,10 / 1,58	0,14 / 2,36	2,4 / 3,03
Consumo calor (mín. / máx.)	kW	0,12 / 1,20	0,13 / 1,51	0,20 / 2,41	0,26 / 3,14
Capacidad frío (mín. / nom. / máx.)	kW	1,1 / 2,6 / 3,2	1,1 / 3,5 / 4,1	1,8 / 5,3 / 6,1	2,7 / 7,0 / 7,9
Capacidad calor (mín. / nom. / máx.)	kW	0,8 / 2,9 / 3,4	0,9 / 3,8 / 4,2	1,4 / 5,6 / 6,7	1,6 / 7,3 / 8,8
Capacidad frío (mín. / nom. / máx.)	kcal / h	875 / 2250 / 2750	925 / 3000 / 3500	1550 / 4500 / 5225	2275 / 6000 / 6725
Capacidad calor (mín. / nom. / máx.)	kcal / h	700 / 2500 / 2875	750 / 3250 / 3600	1175 / 4750 / 5750	1375 / 6250 / 7500
Intensidad de corriente frío (mín. / máx.)	A	0,4 / 5,4	0,4 / 6,9	0,6 / 10,3	1,0 / 13,2
Intensidad de corriente calor (mín. / máx.)	A	0,5 / 5,2	0,6 / 6,6	0,9 / 10,5	1,1 / 13,7
Intensidad máxima	A	9,5	10	11,5	17
SEER / SCOP	-	6,2 / 4,0	6,1 / 4,0	6,4 / 4,0	6,1 / 4,0
Eficiencia energética frío / calor	-	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Temperatura de operación interior (frío / calor)	°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30
Temperatura de operación exterior (frío / calor)	°C	-15~50 / -15~30	-15~50 / -15~30	-15~50 / -15~30	-15~50 / -15~30
Diámetro de tubería líquido	in (mm)	1 / 4" (6,35)	1 / 4" (6,35)	1 / 4" (6,35)	3 / 8" (9,52)
Diámetro de tubería gas	in (mm)	3 / 8" (9,52)	3 / 8" (9,52)	1 / 2" (12,7)	5 / 8" (15,9)
<b>UNIDAD INTERIOR</b>					
Potencia sonora (máx.)	dB(A)	52	53	56	59
Presión sonora (mín. / med. / máx.)	dB(A)	29,5 / 34 / 40	28 / 36 / 41	35 / 40 / 47	34 / 39 / 45
Caudal de aire (mín. / med. / máx.)	m³ / h	270 / 320 / 420	370 / 470 / 570	540 / 680 / 840	640 / 800 / 980
Peso neto / bruto	kg	6,8 / 8,9	7,2 / 9,6	9,5 / 12,5	11,9 / 15,2
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>					
Potencia sonora	dB(A)	60	59	63	65
Presión sonora	dB(A)	55,5	56	56	60
Compresor	-	Inverter DC - Rotativo	Inverter DC - Rotativo	Inverter DC - Rotativo	Inverter DC - Rotativo
Cantidad de refrigerante*	kg	0,8	0,8	1,48	1,85
Equivalente de CO <sub>2</sub>	t	1,67	1,67	3,09	3,86
Distancia máxima para carga de fábrica	m	5	5	5	5
Distancia máxima	m	25	25	30	30
Altura máxima entre unidades	m	10	10	20	20
Carga adicional	g / m	15	15	15	30
Peso neto / bruto	kg	25,2 / 27,4	25,5 / 27,7	37,8 / 40,5	48,4 / 51,6

\*Contiene gas refrigerante R410A con GWP = 2088 en circuito herméticamente cerrado

# Mono-Split Gama Climate 8000



- ▶ Facilidad de instalación y mantenimiento con soporte integrado.
- ▶ Súper silencioso con modo silencio.
- ▶ Diseño moderno y un display intuitivo.
- ▶ Alta eficiencia y un bajo consumo. Ahorro 1 W en función stand-by.
- ▶ Rearme automático: en un corte de corriente el equipo se rearma manteniendo las mismas condiciones que tenía cuando se apagó.
- ▶ Protección de anti-hielo inteligente: aprovecha el funcionamiento de la unidad en modo calor y lo mejora consiguiendo un mayor ahorro.
- ▶ Ionizador.
- ▶ Autolimpiado.
- ▶ Función ECO: ahorra hasta un 60% de energía.
- ▶ Función swing: permite hacer una mejor distribución del aire moviendo automáticamente la rejilla de salida de aire.
- ▶ Función sleep: controla la temperatura ambiente durante la noche. Automodulación, mayor confort.
- ▶ Función diagnóstico de fallos: indica el código de error en el display en el caso de una eventual avería.
- ▶ Función follow me: el control remoto funciona como termostato.

## Dimensiones (mm)

MODELO	UNIDAD INTERIOR			UNIDAD EXTERIOR		
	A	B	C	A	B	C
<b>2,6 kW</b>	290	722	187	540	780	250
<b>3,5 kW</b>	297	802	189	540	780	250
<b>5,3 kW</b>	319	965	215	558	810	310
<b>7 kW</b>	335	1080	226	700	845	320

GAMA CLIMATE 8000
Unidad de aire acondicionado de tipo Mono Split 1x1
Modelos 2,6 kW, 3,5 kW, 5,3 kW y 7 kW
Tecnología Inverter DC
Refrigerante R410A
Filtro purificador
Compactos y silenciosos
Incluye mando a distancia



DATOS TÉCNICOS	UNIDADES	MODELO			
		2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7 kW
Potencia	kW (BTU)	2,6 (9.000)	3,5 (12.000)	5,3 (18.000)	7 (24.000)
Voltaje	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo frío (mín. / nom. / máx.)	kW	0,11 / 0,86 / 1,24	0,10 / 1,08 / 1,58	0,13 / 1,55 / 2,31	0,23 / 2,68 / 2,99
Consumo calor (mín. / nom. / máx.)	kW	0,16 / 0,79 / 1,26	0,18 / 1,03 / 1,68	0,21 / 1,50 / 2,25	0,33 / 2,46 / 2,93
Capacidad frío (mín. / nom. / máx.)	kW	0,7 / 2,9 / 3,5	0,7 / 3,5 / 4,1	0,9 / 5 / 6	1,4 / 7 / 7,8
Capacidad calor (mín. / nom. / máx.)	kW	0,7 / 2,9 / 3,5	0,7 / 3,8 / 4,7	0,9 / 5,6 / 6,3	1,6 / 7,6 / 8,2
Capacidad frío (mín. / nom. / máx.)	kcal/h	602 / 2493 / 3009	602 / 3009 / 3524	774 / 4298 / 5158	1203 / 6017 / 6705
Capacidad calor (mín. / nom. / máx.)	kcal/h	602 / 2493 / 3009	602 / 3267 / 4040	774 / 4814 / 5416	1375 / 6533 / 7049
Intensidad de corriente frío (nom.)	A	3,8	4,8	6,9	11,3
Intensidad de corriente calor (nom.)	A	3,4	4,6	6,7	10,4
Intensidad máxima	A	9,5	9,5	11,5	16,5
SEER / SCOP	-	7,4 / 5,4	6,8 / 5,2	6,8 / 5,3	6,6 / 5,2
Eficiencia energética frío / calor	-	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Temperatura de operación interior (frío / calor)	°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30
Temperatura de operación exterior (frío / calor)	°C	-15~50 / -15~30	-15~50 / -15~30	-15~50 / -15~30	-15~50 / -15~30
Diámetro de tubería líquido	in (mm)	1 / 4" (6,35)	1 / 4" (6,35)	1 / 4" (6,35)	3 / 8" (9,52)
Diámetro de tubería gas	in (mm)	3 / 8" (9,52)	3 / 8" (9,52)	1 / 2" (12,7)	5 / 8" (15,9)
<b>UNIDAD INTERIOR</b>					
Potencia sonora (máx.)	dB(A)	53	52	57	61
Presión sonora (mín. / med. / máx.)	dB(A)	23 / 33 / 37	24 / 35 / 39	29 / 34 / 42	32 / 43 / 48
Caudal de aire (mín. / med. / máx.)	m <sup>3</sup> / h	240 / 310 / 420	270 / 460 / 520	420 / 500 / 750	610 / 830 / 1060
Peso neto / bruto	kg	7,2 / 9,4	8,1 / 9,9	10,4 / 13,1	12,9 / 16,6
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>					
Potencia sonora	dB(A)	55	53	55	60
Presión sonora	dB(A)	58	60	62	66
Compresor	-	Inverter DC - Rotativo			
Cantidad de refrigerante*	kg	0,95	0,95	1,48	2
Equivalente de CO <sub>2</sub>	t	1,984	1,984	3,09	4,176
Distancia máxima para carga de fábrica	m	5	5	5	5
Distancia máxima	m	25	25	30	50
Altura máxima entre unidades	m	10	10	20	25
Carga adicional	g / m	20	20	20	50
Peso neto / bruto	kg	26,6 / 29	29,1 / 31,9	37,8 / 40,5	48,4 / 51,6

\*Contiene gas refrigerante R410A con GWP = 2088 en circuito herméticamente cerrado

# Multi-Split Unidades Exteriores



## Dimensiones (mm)

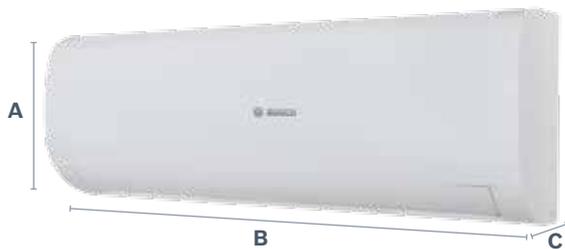
MODELO	UNIDAD EXTERIOR		
	A	B	C
5,3 kW	554	800	333
6,2 kW	702	845	363
8,2 kW	810	946	410

- ▶ Modelos 2x1 (5,3 kW), 3x1 (6,2 kW) y 4x1 (8,2 kW).
- ▶ Tecnología Inverter DC.
- ▶ Refrigerante R410A.
- ▶ Bajo nivel sonoro.
- ▶ Diseños compactos.
- ▶ Alta eficiencia.

DATOS TÉCNICOS	UNIDADES	MODELO		
		2 x 1 (5,3kW)	3 x 1 (6,2 kW)	4 x 1 (8,2 kW)
Potencia	kW (BTU)	5,3 (18.000)	6,2 (21.000)	8,2 (28.000)
Voltaje	V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Consumo frío (mín. / máx.)	kW	0,64 / 1,65	1 / 1,92	1,33 / 2,78
Consumo calor (mín. / máx.)	kW	0,54 / 1,60	0,8 / 1,78	1,66 / 3,52
Capacidad frío (mín. / máx.)	kW	2 / 5,3	2 / 6,2	1,5 / 8,2
Capacidad calor (mín. / máx.)	kW	2 / 5,6	2,3 / 6,6	1,5 / 8,2
Capacidad frío (mín. / máx.)	kcal / h	1719 / 4556	1719 / 5330	1289 / 7049
Capacidad calor (mín. / máx.)	kcal / h	1719 / 4814	1977 / 5673	1289 / 7049
Intensidad de corriente frío	A	2,8 - 7,2	4,4 - 8,3	5,8 - 9,9
Intensidad de corriente calor	A	2,3 - 6,9	3,5 - 7,8	7,2 - 15,3
Intensidad máxima	A	12	15	17
SEER / SCOP	-	6,1 / 3,8	6,4 / 4	6,8 / 4
Eficiencia energética frío / calor	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Tª de operación exterior (frío / calor)	°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24
Potencia sonora (med.)	dBA	65	65	66
Presión sonora (med.)	dBA	56,5	57,5	60
Peso neto / bruto	kg	36 / 39	47 / 50,2	67,6 / 73,4
Unidades interiores (mín. / máx.)	-	1 / 2	2 / 3	2 / 4
Compresor	-	Inverter DC - Rotativo	Inverter DC - Rotativo	Inverter DC - Rotativo
Cantidad de refrigerante*	kg	1,7	2,1	2,4
Equivalente de CO <sub>2</sub>	t	3,55	4,385	5,011
Distancia máxima	m	30	45	60
Distancia máxima para cada unidad	m	20	25	30
Altura máxima entre unidades	m	10	10	10
Diámetro de tubería de gas 1	in (mm)	3 / 8" (9,52)	3 / 8" (9,52)	3 / 8" (9,52)
Diámetro de tubería de gas 2	in (mm)	3 / 8" (9,52)	3 / 8" (9,52)	3 / 8" (9,52)
Diámetro de tubería de gas 3	in (mm)	-	3 / 8" (9,52)	3 / 8" (9,52)
Diámetro de tubería de gas 4	in (mm)	-	-	1 / 2" (12,7)
Diámetro de tubería líquido 1	in (mm)	1 / 4" (6,35)	1 / 4" (6,35)	1 / 4" (6,35)
Diámetro de tubería líquido 2	in (mm)	1 / 4" (6,35)	1 / 4" (6,35)	1 / 4" (6,35)
Diámetro de tubería líquido 3	in (mm)	-	1 / 4" (6,35)	1 / 4" (6,35)
Diámetro de tubería líquido 4	in (mm)	-	-	1 / 4" (6,35)

\*Contiene gas refrigerante R410A con GWP = 2088 en circuito herméticamente cerrado

# Multi-Split Unidades Interiores Climate 5000



Dimensiones (mm)

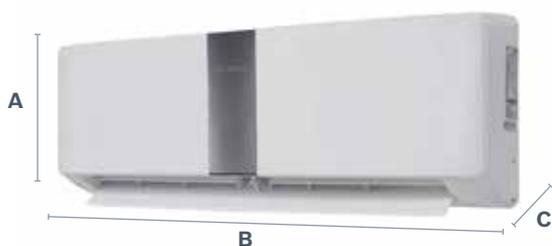
MODELO	UNIDAD INTERIOR		
	A	B	C
2,6 kW	285	715	194
3,5 kW	285	805	194
5,3 kW	302	957	213

## Multi-Split Unidades Interior

- ▶ Modelos 2,6 kW, 3,5 kW y 5,3 kW.
- ▶ Filtro purificador.
- ▶ Compactos y silenciosos.
- ▶ Incluye mando a distancia.

DATOS TÉCNICOS	UNIDADES	MODELO		
		2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW
Potencia	kW (BTU)	2,6 (9.000)	3,5 (12.000)	5,3 (18.000)
Voltaje	V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Capacidad frío / calor (nom.)	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6
Capacidad frío / calor (nom.)	kcal / h	2250 / 2500	3000 / 3250	4500 / 4750
Presión sonora (mín. / med. / máx.)	dBA	29,5 / 34 / 40	28 / 36 / 41	35 / 40 / 47
Caudal de aire (mín. / med. / máx.)	m <sup>3</sup> / h	270 / 320 / 420	370 / 470 / 570	540 / 680 / 840
Diámetro de tubería gas	in (mm)	3 / 8" (9,52)	3 / 8" (9,52)	1 / 2" (12,7)
Diámetro de tubería líquido	in (mm)	1 / 4" (6,35)	1 / 4" (6,35)	1 / 4" (6,35)
Peso neto / bruto	kg	6,8 / 8,9	7,2 / 9,6	9,5 / 12,5

# Multi-Split Unidades Interiores Climate 8000



Dimensiones (mm)

MODELO	UNIDAD INTERIOR		
	A	B	C
2 kW	290	722	187
2,6 kW	290	722	187
3,5 kW	297	802	189
5,3 kW	319	965	215

## Multi-Split Unidades Interior

- ▶ Modelos 2 kW, 2,6 kW, 3,5 kW y 5,3 kW.
- ▶ Filtro purificador.
- ▶ Compactos y silenciosos.
- ▶ Incluye mando a distancia.
- ▶ Diseño moderno.
- ▶ Alta eficiencia.

DATOS TÉCNICOS	UNIDADES	MODELO			
		2 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW
Potencia	kW (BTU)	2 (7.000)	2,6 (9.000)	3,5 (12.000)	5,3 (18.000)
Voltaje	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Capacidad frío / calor (nom.)	kW	2,3 / 2,6	2,6 / 2,9	3,5 / 3,8	5,3 / 5,9
Presión sonora (mín. / med. / máx.)	dBA	22 / 31 / 36	23 / 33 / 37	24 / 35 / 39	29 / 34 / 42
Caudal de aire	m <sup>3</sup> / h	400 / 300 / 230	420 / 310 / 240	520 / 460 / 270	750 / 500 / 420
Diámetro de tubería gas	in (mm)	3 / 8" (9,52)	3 / 8" (9,52)	3 / 8" (9,52)	1 / 2" (12,7)
Diámetro de tubería líquido	in (mm)	1 / 4" (6,35)	1 / 4" (6,35)	1 / 4" (6,35)	1 / 4" (6,35)
Peso neto / bruto	kg	7,4 / 9,6	7,4 / 9,6	8,2 / 10,7	10,7 / 14

# Tabla de Combinaciones para Multi-Split

Las unidades exteriores 2x1 se pueden combinar con 1 o 2 unidades interiores.

Las unidades exteriores 3x1 y 4x1 se pueden combinar con 2, 3 o 4 unidades interiores.

Las unidades interiores en una instalación pueden ser todas de la misma gama o de gamas distintas (5000 u 8000).

U.EXTERIOR 2X1 (5,3 kW)	
1 U. Interior (kW)	2 U. Interiores (kW)
Combinación	Combinación
2	2+2
2,6	2+2,6
3,5	2+3,5
	2,6+2,6
	2,6+3,5

U.EXTERIOR 3X1 (6,2 kW)	
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
5,3+5,3	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

U. EXTERIOR 4X1 (8,2 kW)		
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
5,3+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
	2,6+2,6+5,3	2+2,6+3,5+5,3
	2+3,5+5,3	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
	3,5+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+2,6+5,3
		2,6+2,6+3,5+5,3
		2,6+3,5+3,5+5,3

LEYENDA	
<b>Gris</b>	Combinaciones posibles de las unidades interiores, sin que se sobrepase la capacidad máxima de la unidad exterior.
<b>Amarillo</b>	Con todas las unidades interiores funcionando en simultáneo, se supera la potencia nominal de la unidad exterior, pero no se sobrepasa la potencia máxima de 130%.
<b>Rojo</b>	Si las unidades interiores suman una capacidad superior al de la unidad exterior y si están funcionando en simultáneo, la eficiencia de cada una de ellas es inferior a los 100%. La potencia máxima que la instalación va a alcanzar es la de la unidad exterior y en algunos casos, puede no alcanzar la temperatura seleccionada. Estas combinaciones no se recomiendan en los casos que se prevea un uso simultáneo de todas las unidades interiores, caso contrario se puede considerar su instalación.

## Distancias de instalación

MONO-SPLIT 1X1*	DISTANCIA MÁX (mt)	ALTURA MÁX (mt)
Mural Climate 5000 2,6 kW	25	10
Mural Climate 5000 3,5 kW	25	10
Mural Climate 5000 5,3 kW	30	20
Mural Climate 5000 7 kW	50	25
Mural Climate 8000 2,6 kW	25	10
Mural Climate 8000 3,5 kW	25	10
Mural Climate 8000 5,3 kW	30	20
Mural Climate 8000 7 kW	50	25
MULTI-SPLIT*	DISTANCIA MÁX (mt)	ALTURA MÁX (mt)
Unidad exterior 5,3 kW (2x1)	30	10
Unidad exterior 6,2 kW (3x1)	45	10
Unidad exterior 8,2 kW (4x1)	60	10

\* Carga de refrigerante desde fábrica.

## Gráfico distancias de instalación 1x1



## Gráfico distancias de instalación Multi-Splits



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 de estar dentro del rango de la altura máxima, aplica para todos los tipos de unidades interiores.



# Contacta con nosotros

## **Aviso de averías**

Tel.: 902 747 031

Email: [boschclimate.asistencia@es.bosch.com](mailto:boschclimate.asistencia@es.bosch.com)

## **Información general para usuario final**

Tel.: 902 747 031

Email: [boschclimate.asistencia@es.bosch.com](mailto:boschclimate.asistencia@es.bosch.com)

## **Apoyo técnico para el profesional**

Tel.: 902 747 041

Email: [boschclimate.profesional@es.bosch.com](mailto:boschclimate.profesional@es.bosch.com)

## **Robert Bosch España, S.L.U.**

Bosch Termotecnia  
Hnos. García Noblejas, 19  
28037 Madrid  
[www.bosch-climate.es](http://www.bosch-climate.es)

