

BOSCH

# Nuevo aire acondicionado Bosch Full Inverter

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

El bienestar está en el aire



**BOSCH**

Innovación para tu vida

## Garantiza un clima interior agradable con la gama Bosch Climate 5000

Si deseas mantener tu casa climatizada, Bosch Climate 5000 es lo que necesitas. Con este equipo, puedes proporcionar sin esfuerzo temperaturas agradables en cualquier momento. Descubre la tecnología para la vida que convierte tu hogar en un oasis de bienestar con solo presionar un botón.

Los equipos de la serie Climate 5000 son altamente eficientes. La innovadora tecnología *Full Inverter* proporciona la base técnica para esto. Asegura que el dispositivo adapte su salida a la demanda actual, automáticamente. Esto significa que el dispositivo siempre funciona con un consumo mínimo, por lo que no se desperdicia energía.



### Clasificación Energética A

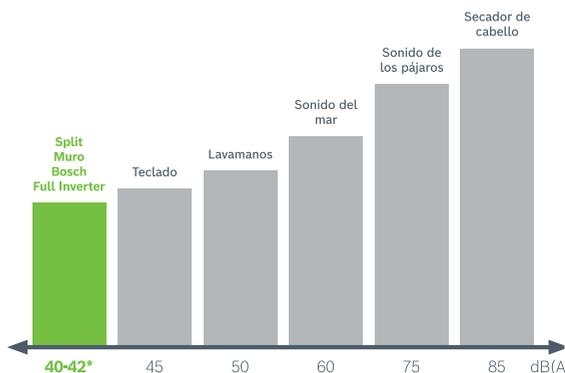
El aire acondicionado Bosch es un producto de calidad, tiene etiquetado energético A\*, lo que le posiciona en el mejor rango energético para un ahorro de energía superior.

\*En Modo Enfriamiento.

### Elevada eficiencia energética gracias a su tecnología Full Inverter

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 a la capacidad de producir frío y calor en el equipo. Además del motor del compresor, tanto los motores de los ventiladores interiores como exteriores son del tipo DC, sin carbones.

Debido a ello, los equipos Full Inverter tienen una mayor eficiencia y un funcionamiento más silencioso que ayuda a ahorrar energía.



\*Unidad interior. Modelos de 9.000Btu/h y 12.000Btu/h funcionando a alta velocidad.

# ¿Por qué elegir Full Inverter?

## Máxima eficiencia energética

El algoritmo de control de capacidad de los equipos Full Inverter, permite una eficiencia máxima, alcanzando un promedio de **gasto operacional de \$64 por hora** en modo enfriamiento.

\*Para más detalle, ver tabla en página 7.



## Máximo confort térmico y silencioso

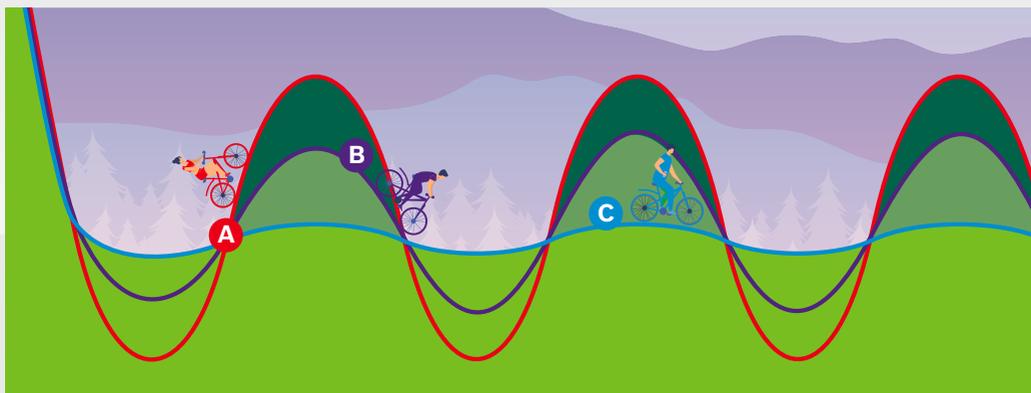
El **bajo nivel de ruido** (22 a 45 dba) y el control exacto de temperatura, permiten una máxima sensación de confort interior.

## Operación en condiciones extremas

El sistema Full Inverter permite operar con las **temperaturas exteriores más exigentes**. En modo calefacción desde -15°C y en modo enfriamiento hasta 50°C.



## Comparativa de tecnologías ON/OFF, Inverter y Full Inverter



**A**

Un equipo **ON/OFF**, no tiene variaciones en consumo, sin importar la necesidad de frío o calor que tenga el recinto. Siempre que lo pongas en marcha tendrá un consumo del 100%.

**B**

Un equipo **Inverter** variará el consumo del compresor de acuerdo a la necesidad de enfriamiento que se tenga en cada momento.

**C**

En un equipo **Full Inverter**, la modulación que se hace no es sólo en el compresor, sino que también incluye el ventilador de la unidad interior y el de la exterior. Traduciéndose en menores niveles de ruido, un mayor ahorro de consumo eléctrico, más eficiencia, y ayuda al medio ambiente.



**Tecnología  
Full Inverter**



**Triple  
acción de filtrado**



**Para ambientes  
fríos y calientes**



**2 años  
de garantía**



**Mayor  
durabilidad**



**Elimina la  
humedad del aire**



### Silenciosos y compactos

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

### Filtro purificador

Su filtro de alta densidad retiene las partículas de polvo, dando una mayor limpieza al aire y manteniendo un ambiente agradable.

### 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 se incluye la plantilla de montaje para la unidad interior y además posee diferentes funciones integradas en los equipos.

# Modos de funcionamiento

Todos los equipos de aire acondicionado **Bosch Climate 5000** 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, del punto definido.



## Modo frío/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.

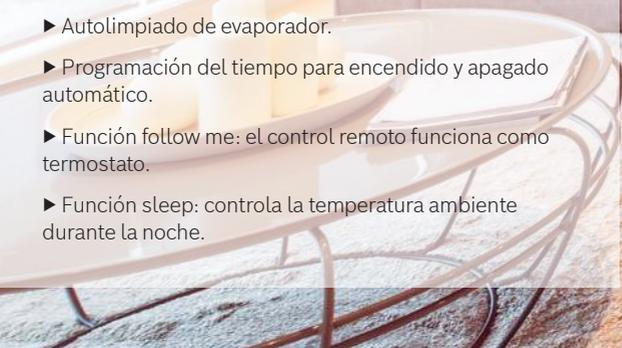


## Modo deshumidificación

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

## Principales características

- ▶ Facilidad de instalación y mantenimiento con soporte integrado para la unidad interior.
- ▶ Configuración automática: en un corte de corriente, el equipo mantiene las mismas condiciones que tenía cuando se apagó.
- ▶ Modo turbo: la ventilación pasa a una velocidad más elevada para alcanzar la temperatura deseada rápidamente.
- ▶ Alcance de temperatura deseada.
- ▶ Filtro catalizador frío.
- ▶ Autolimpieza de evaporador.
- ▶ Programación del tiempo para encendido y apagado automático.
- ▶ Función follow me: el control remoto funciona como termostato.
- ▶ Función sleep: controla la temperatura ambiente durante la noche.



# Split Muro - Gama Climate RAC 5000

## GAMA CLIMATE 5000

Unidad de aire acondicionado de tipo Split Muro

Tecnología Full Inverter

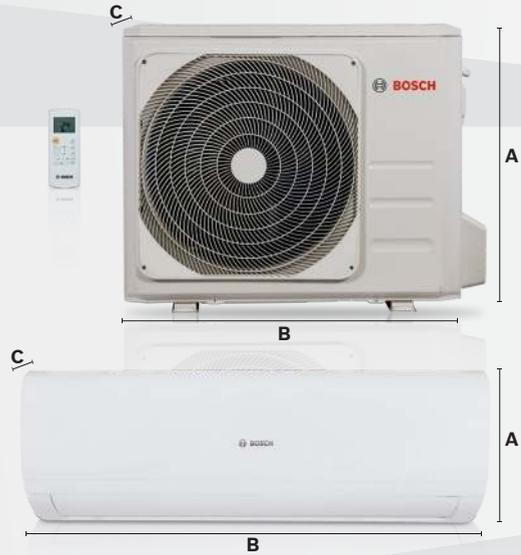
Refrigerante R410A

Filtro purificador de alta densidad / Biofiltro

Incluye control remoto

## Dimensiones (mm)

MODELO	UNIDAD INTERIOR			UNIDAD EXTERIOR		
	A	B	C	A	B	C
9.000 Btu/h	285	715	194	555	770	300
12.000 Btu/h	285	805	194	555	770	300
18.000 Btu/h	302	957	213	554	800	333
24.000 Btu/h	327	1040	220	702	845	363



DATOS TÉCNICOS		UNIDADES	MODELO			
Unidad interior			Climate 5000 RAC 2,6-2 IBW	Climate 5000 RAC 3,5-2 IBW	Climate 5000 RAC 5,3-2 IBW	Climate 5000 RAC 7-2 IBW
Caudal de aire (Alto/Medio/Bajo)		m³/h	420/320/270	570/470/370	840/680/540	980/800/640
Nivel de presión sonora (Alto/Medio/Bajo/Modo Silencioso)		dB(A)	40/34/29,5/22,5	41/36/28/23	42,5/37/33/23,5	45/39/34/25
Nivel de potencia sonora (Alto)		dB(A)	53	53	55	59
Peso Neto/Bruto		kg	6,8/8,9	7,2/9,6	10,5/13,6	11,9/15,2
Unidad exterior			Climate 5000 RAC 2,6-2 OU	Climate 5000 RAC 3,5-2 OU	Climate 5000 RAC 5,3-1 OU	Climate 5000 RAC 7-2 OU
Caudal de aire		m³/h	1800	1800	2200	2700
Nivel de presión sonora		dB(A)	55,5	56	55	60
Nivel de potencia sonora		dB(A)	61	61	63	65
Peso Neto/Bruto		kg	25,2/27,4	25,5/27,7	35,1/37,9	48,4/51,6
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP	-	2088	2088	2088	2088
	Cantidad carga	kg	0,8	0,8	1,35	1,85
Tubería refrigerante	Líquido/Gas	mm (pulg)	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"-3/8")	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"-3/8")	Ø6,35/Ø12,7 (1/4"-1/2")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"-5/8")
	Máx. longitud	m	25	25	30	50
	Máx. vertical	m	10	10	20	25
Temperaturas de operación	Interior (Frío/Calor)	°C	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30
	Exterior (Frío/Calor)	°C	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30
Área de aplicación*	mín - máx	m²	12/18	16/23	24/35	32~47

\*Áreas aplicables sólo para uso residencial

DATOS TÉCNICOS		UNIDADES	MODELO			
			Climate 5000 RAC 2,5-2	Climate 5000 RAC 3,5-2	Climate 5000 RAC 5,3-2	Climate 5000 RAC 7-2
<b>Capacidad frío</b>	kW	2,6 (1,0 - 3,2)	3,5 (1,1 - 4,1)	5,3 (1,8 - 6,1)	7,0 (2,7 - 7,9)	
	Btu/h	9000 (3500-11000)	12000 (3700-14000)	18000 (6200-20900)	24000 (9100-26900)	
<b>Capacidad calor</b>	kW	2,9 (0,9 - 3,4)	3,8 (0,9 - 4,2)	5,6 (1,4 - 6,7)	7,9 (1,6 - 8,8)	
	Btu/h	10000 (2800 - 11500)	13000 (3000 - 14400)	19000 (4700-23000)	25000 (5500-30000)	
<b>Consumo frío</b>	W	1010 (100-1240)	1250 (100-1580)	1643 (140-2360)	2336 (240-3030)	
<b>Consumo calor</b>	W	769 (120-1200)	1186 (130-1510)	1586 (200-2410)	2282 (260-3140)	
<b>Frío estacional</b>	<b>P Diseño F</b>	kW	2,5	3,3	5,3	7,03
	<b>SEER</b>	W/W	6,1	6,1	6,7	6,1
	<b>Clase eficiencia energética</b>	-	A	A	A	A
<b>Calor (clima cálido/medio)</b>	<b>P Diseño C</b>	kW	2,2	2,3	4,1	5,1
	<b>SCOP</b>	W/W	4	4	4,1	4
	<b>Clase eficiencia energética</b>	-	A	B	B	B
<b>Alimentación</b>	V - Hz - Ph	220-240V ~ 50Hz, 1Ph	220-240V ~ 50Hz, 1Ph	220-240V ~ 50Hz, 1Ph	220-240V ~ 50Hz, 1Ph	
<b>Corriente en frío</b>	A	4,4 (0,4-5,4)	5,4 (0,4-6,9)	7,14 (0,61-10,26)	10,2 (1,0-13,2)	
<b>Corriente en calor</b>	A	3,4 (0,5-5,2)	5,1 (0,6-6,6)	6,9 (0,87-10,48)	9,9 (1,1-13,7)	
<b>Máximo consumo</b>	W	2075	2200	3150	3700	
<b>Máxima intensidad de corriente</b>	A	9,5	10	13	17	

Contiene gas refrigerante R410A con GWP = 2088

## Tabla de gastos

MODO ENFRIAMIENTO	UNIDADES	CLIMATE 5000 RAC 2,5-2	CLIMATE 5000 RAC 3,5-2	CLIMATE 5000 RAC 5,3-2	CLIMATE 5000 RAC 7-2
Potencia frigorífica	kW	2,6	3,5	5,3	7
SEER	WW	6,1	6,1	6,7	6,1
Consumo promedio	kW	0,43	0,57	0,79	1,15
Tarifa eléctrica*	\$/kWh	150	150	150	150
<b>Total gasto por hora operación**</b>	<b>\$/h</b>	<b>64</b>	<b>86</b>	<b>119</b>	<b>172</b>
MODO CALEFACCIÓN	UNIDADES	CLIMATE 5000 RAC 2,5-2	CLIMATE 5000 RAC 3,5-2	CLIMATE 5000 RAC 5,3-2	CLIMATE 5000 RAC 7-2
Potencia calorífica	kW	2,9	3,8	5,6	7,9
SCOP	WW	4	4	4,1	5,1
Consumo promedio	kW	0,73	0,95	1,37	1,55
Tarifa eléctrica*	\$/kWh	150	150	150	150
<b>Total gasto por hora operación**</b>	<b>\$/h</b>	<b>109</b>	<b>143</b>	<b>205</b>	<b>232</b>

\*Tarifa referencial residencial

\*\*Referencia del costo de 1 kWh: \$150



# En 2020 el grupo Bosch logró la neutralidad de carbono como primera gran empresa a nivel mundial.

Nuestros esfuerzos no han terminado, seguiremos trabajando para aumentar la calidad de nuestra neutralidad de CO2 día a día.

## Servicio de atención al cliente

### Información y servicio técnico

Call Center 600 797 6464

Desde celulares 2 2797 6464



### Robert Bosch S.A.

División Termotecnología

El Cacique 0258, Providencia

Santiago

Chile

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

 Bosch Termotecnología Comercial e Industrial Chile