

# Multisplit ZEN



Línea de Alta Eficiencia by

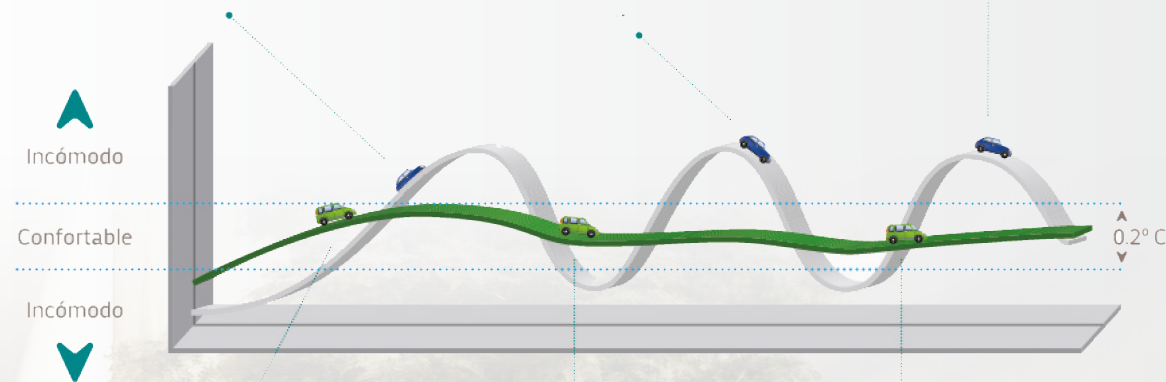
**BGH** Eco Smart

GRACIAS AL SISTEMA INVERTER, SE CONSIGUE UN PERFECTO CONTROL DEL FLUJO DE REFRIGERANTE, LOGRANDO UNA MEJOR PRECISIÓN DE LA TEMPERATURA SETEADA Y UNA ELEVADA EFICIENCIA DEL EQUIPO.

A velocidad fija, lleva más tiempo alcanzar la zona de confort y el ambiente se enfría más de lo deseado.

El acelerador no se puede ajustar. Lleva más tiempo alcanzar la zona de confort, pero se vuelve rápidamente incómodo.

El ambiente está frío en un momento y caliente en otro.



Rápido alcance de la temperatura deseada

Acelerador ajustable logrando mayor ahorro de energía.

La temperatura se mantiene dentro del nivel de confort.

## Inverter

El funcionamiento constante del compresor a bajas revoluciones y la precisión del flujo de refrigerante, consiguen una temperatura cercana a la seteada y sin variaciones. La amplitud térmica es mínima, el confort es máximo.

El funcionamiento constante del compresor evita los arranques y picos de corriente, reduciendo el consumo energético.

## Tradicional

El sistema on-off, enfría por encima del valor deseado cuando el compresor enciende y luego de apagarlo espera a que se caliente el ambiente para volver a encender, generando una gran amplitud térmica en el ambiente.

VS

El sistema On-Off enciende y apaga constantemente el compresor, generando picos de corriente y un elevado consumo.

# Múltiples unidades interiores

CON UNA ÚNICA UNIDAD EXTERIOR

La línea de equipos Multisplit BGH Silent Air ofrece una amplia y versátil línea de unidades que incorpora componentes de última tecnología, combinando diseño y estética, haciendo posible disponer de una unidad exterior y múltiples unidades interiores, generando un importante ahorro de espacio.

Mediante los sistemas de hasta 5 unidades interiores con una única unidad exterior, se logra un embellecimiento de la fachada del edificio.



HASTA 5  
UNIDADES  
INTERIORES

01



02



03



04



05



Versátil para todo tipo de proyectos

**BGH**  
Eco Smart

LAS REDUCIDAS DIMENSIONES DE LA CONDENSADORA HACEN QUE PUEDA SER ESPECIFICADA PARA MÚLTIPLES PROYECTOS, EN ESPECIAL LOS QUE CUENTAN CON POCO ESPACIO PARA LA UNIDAD EXTERIOR.

### Dimensiones reducidas

Hasta 40% menos de volumen



MAS PEQUEÑA Y MAS COMPACTA

### La más completa línea de unidades interiores

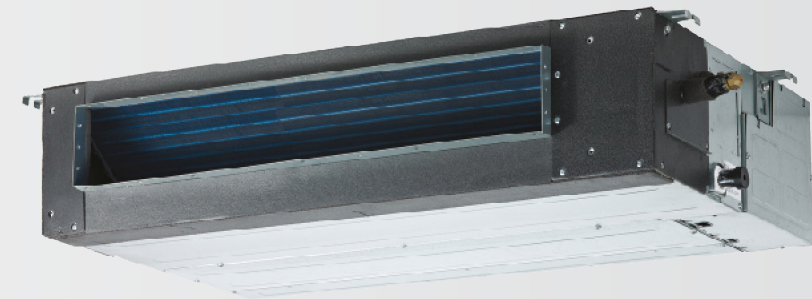
Es posible tener una evaporadora mural en ambientes que requieran mayor capacidad



6.000 fr

### Mural

Capacidades 2.300fr a 6.000fr



### Baja Silueta

De poca altura para empotrar en cielorraso  
Capacidades 1800fr a 6000fr

- **Enfriamiento rápido**  
Enfríe en menor tiempo sus ambientes gracias a los deflectores de aire y el ventilador que operan a sus máxima capacidades.
- **Bajo nivel sonoro**  
Los compresores y ventiladores de última generación le aseguran un funcionamiento silencioso y una experiencia de uso más confortable.
- **Función sueño**  
Habilite esta opción durante la noche para lograr un ajuste automático de la temperatura, acompañando la variación típica de la temperatura corporal, para evitar la sensación de frío durante el sueño.

- **Timer programable**  
Programa el encendido y apagado automático del equipo para ajustar el clima antes de su llegada al hogar.
- **Función auto**  
Defina la temperatura deseada y el equipo se encargará automáticamente de ajustar los parámetros para su máximo confort.
- **Deshumidificación saludable**  
Quite la humedad excesiva del ambiente y prevenga la formación de moho y bacterias.
- **Hot-start**  
Al arrancar el equipo en modo calor, la ventilación se activa cuando se alcanza la temperatura deseada, para evitar inyectar aire frío y causarle molestias.
- **Auto restart**  
En caso de un corte eléctrico, el equipo se reiniciará en la temperatura antes deseada.

- **Inyección de aire doble vía**  
La tecnología del deflector le garantiza una mejor distribución y direccionamiento automático del aire.
- **Función swing**  
La opcional oscilación automática de la rejilla vertical le asegura una mejor distribución del aire.
- **Panel removible**  
Simple y fácil de limpiar.
- **Control remoto inalámbrico**  
Diseño moderno con panel digital.
- **Expertos en clima**  
Una red experta de instaladores certificados por BGH lo acompañarán desde la compra, instalación y mantenimiento de su equipo.



**No afecta la capa de ozono y contribuye a disminuir el calentamiento global.**

Ya que utilizan refrigerante R32 lo que lo convierte en una opción más sostenible. El R32 es conocido por tener mejores propiedades de refrigeración mientras cuida el medio ambiente obteniendo la mayor de eficiencia energética

Una nueva dimensión  
de comfort

BGH  
Eco Smart



All in one

Agua caliente



Piso Radiante



AIRE ACONDICIONADO +  
CALEFACCIÓN +  
AGUA CALIENTE

### ➤ Solución a sus necesidades

La nueva serie ZEN satisface plenamente las exigencias de los diferentes espacios de cada hogar.

A las unidades interiores de los sistemas multisplit tradicionales la nueva serie ZEN le agrega la capacidad de generar agua caliente para calefacción y uso doméstico gracias al módulo hidráulico. La calefacción mediante agua caliente permite crear un ambiente más comfortable.

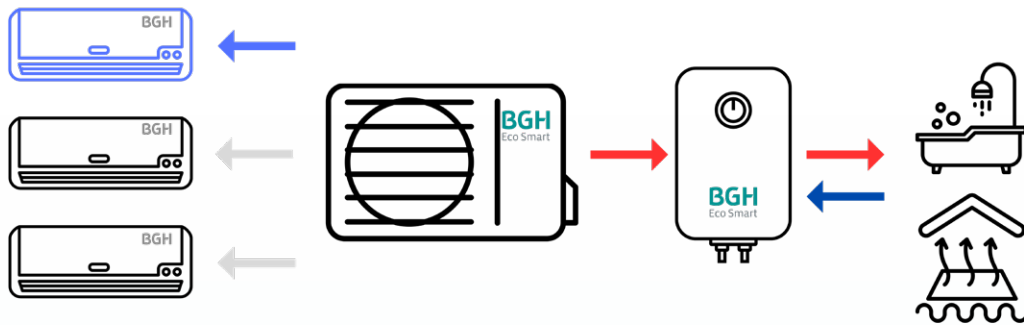
### ➤ Comodidad de instalación

El módulo hidráulico no requiere gran espacio para su instalación y se puede colocar en la pared, lo que no desperdicia superficie de piso. La tubería de refrigerante de hasta 20 m de longitud y 15 m de altura permite instalarla en la cocina u otra habitación para un espacio de 200 m<sup>2</sup>.

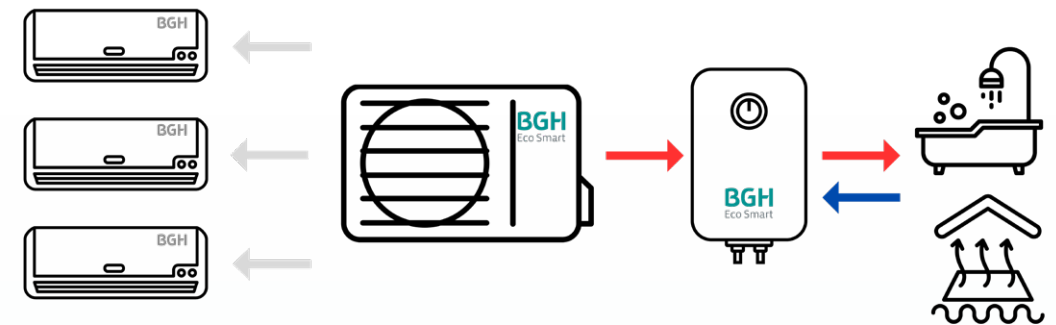
# Frío + ACS simultaneo

LA TECNOLOGÍA DE RECUPERACIÓN DE CALOR PERMITE LA PRODUCCIÓN SIMULTÁNEA DE FRÍO Y ACS, ESTO SE CONSIGUE APROVECHANDO EL CALOR EXTRAÍDO DURANTE LA PRODUCCIÓN DE FRÍO PARA PRODUCIR ACS.

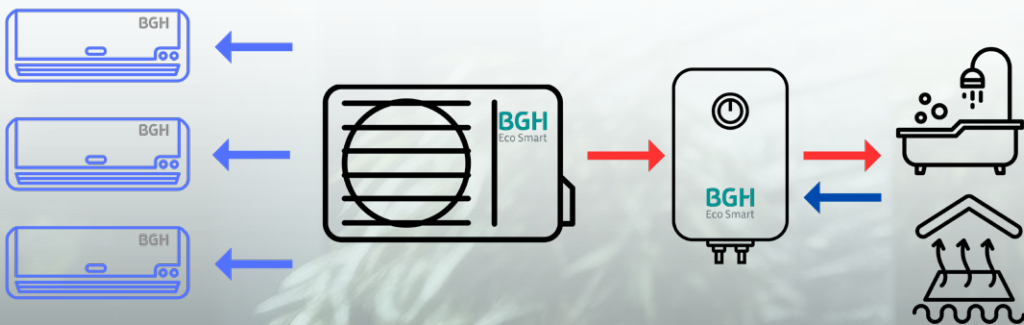
## ➤ Modo: 100% Recuperación de calor



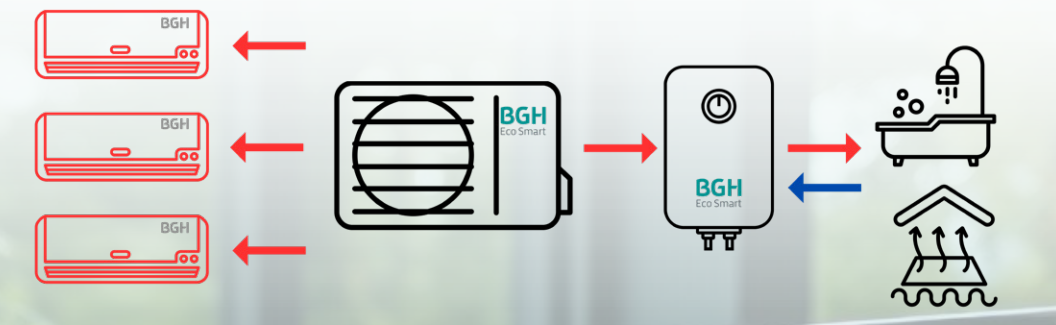
## ➤ Modo: Generación sólo de agua caliente



## ➤ Modo: 100% Recuperación de calor parcial



## ➤ Modo: Calefacción | Aire + Agua caliente



TERMINALES Y DISPOSITIVOS COMPATIBLES: PISO RADIANTE.  
RADIADORES DE BAJA TEMPERATURA, GRIFOS, VÁLVULAS, BOMBAS Y  
TANQUES DE ACUMULACIÓN

Modelo				BMSIEMH68CHXEI		
Modelo		Unidad exterior		BMSICU68CEI	BMSICU90CEI	BMSICU105CEI
Alimentación		Fase x Volts x Hz	Fase x Volts x Hz		1x 220 x 50	
Calefacción	A7W35	Capacidad nominal	kW (kcal/h)	6 (5200)	8 (6800)	8 (6800)
		COP	W/W	3,75	3,72	4,00
	A7W55	Capacidad nominal	kW (kcal/h)	6 (5200)	8 (6800)	8 (6800)
		COP	W/W	2,50	2,16	2,16
Temp. de operación	Calefacción	Temp. Ambiente	°C		0~43	
		Temp. Agua	°C		25~60	
	ACS	Temp. Agua	°C		35~55	
Dimensiones	Unidad (Ancho x Prof x Alto)		mm		918 x 325 x 490	
	Embalaje (Ancho x Prof x Alto)		mm		1055 x 415 x 570	
	Peso Neto/Bruto		kg		48/54,5	
Cañería de refrigerante	• Línea de Líquido		mm (pulg.)		6,35 (1/4)	
	• Línea de Gas		mm (pulg.)		12,7 (1/2)	

## Tabla de datos unidad interior mural

Modelo			BMSIE23CHXEI	BMSIE30CHXEI	BMSIE45CHXEI	BMSIE60CHXEI
Alimentación		Fase x Volts x Hz	1 x 220 x 50	1 x 220 x 50	1 x 220 x 50	1 x 220 x 50
Frío	Capacidad nominal	Kcal/h	2.250	3.000	4.500	6.000
	Capacidad nominal	Kcal/h	2.500	3.300	4.800	6.300
Ventilador (Alta/Media/Baja)	Velocidad	r/min	1050 // 700	1050 // 700	1150/1000/850	1150/1000/850
	Caudal	m <sup>3</sup> /h	520/460/330	530/400/350	800/600/500	1090/770/610
	Nivel de ruido	db (A)	37/32/22	37/32/22	41/37/31	46/37/34,5
Dimensiones	Unidad (Ancho x Prof x Alto)	mm	762 x 210 x 291	835 x 208 x 295	969 x 320 x 241	1083 x 336 x 244
	Embalaje (Ancho x Prof x Alto)	mm	790 x 270 x 370	905 x 290 x 355	1045 x 405 x 315	1155 x 415 x 315
	Peso Neto/Bruto	kg	8/10,5	8,7/11,5	11,2/14,6	13,6/17,3
Cañería de refrigerante	Ø Línea de Líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Ø Línea de Gas	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)

## Tabla de datos unidad interior baja silueta

Modelo			BMSIEBS18CHXEI	BMSIEBS23CHXEI	BMSIEBS30CHXEI	BMSIEBS45CHXEI	BMSIEBS60CHXEI
Alimentación		Fase x Volts x Hz	1 x 220 x 50	1 x 220 x 50	1 x 220 x 50	1 x 220 x 50	1 x 220 x 50
Frío	Capacidad nominal	Kcal/h	1.800	2.250	3.000	4.500	6.000
	Capacidad nominal	Kcal/h	2.000	2.500	3.300	4.800	6.500
Ventilador (Alta/Media/Baja)	Velocidad	r/min	1080/920/790	1080/920/790	1256/384	1650/1300/1000	1200/-
	Caudal	m <sup>3</sup> /h	500/340/230	500/340/230	600/480/300	911/706/515	1229/1035/825,1
	Nivel de ruido	db (A)	40/34,5/27,5	40/34,5/27,5	34,5/30,5/29/23	41/38/34/26	49/46/41
Dimensiones	Unidad (Ancho x Prof x Alto)	mm	700 x 450 x 200	700 x 450 x 200	700 x 506 x 200	880 x 674 x 210	1100 x 774 x 249
	Embalaje (Ancho x Prof x Alto)	mm	860 x 540 x 260	860 x 540 x 260	860 x 540 x 260	1070 x 725 x 280	1305 x 805 x 305
	Peso Neto/Bruto	kg	18/22	18/22	18/22	24,4/29,6	32,3/39,1
Cañería de refrigerante	Ø Línea de Líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Ø Línea de Gas	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)

## Tabla de datos de unidad exterior

Modelo			BMSICU68CEI	BMSICU90CEI	BMSICU105CEI
Alimentación		Fase x Volts x Hz	1 x 220 x 50	1 x 220 x 50	1 x 220 x 50
Frío	Capacidad	kW	7,9	10,5	12,3
	Potencia consumida (mín.-máx.)	W	2450(230~3250)	3260(210~4400)	3800(180~4600)
	Corriente (mín.-máx.)	A	11.2(2.1~14.7)	14.8(1.6~19.5)	17.3(1.6~20)
	EER	W/W	3.23	3.23	3.24
Calor	Capacidad	kW	8,2	10,5	12,3
	Potencia consumida (mín.-máx.)	W	2210(330~2960)	3150(610~4300)	3300(570~4300)
	Corriente (mín.-máx.)	A	10.1(2.6~13.5)	13.7(2.9~19.0)	15(2.7~19.5)
	COP	W/W	3.71	3.35	3.73
Máx. Potencia consumida		kW	4100	4600	4700
Máx. Corriente nominal		A	18	21,5	22
Nivel de ruido		db (A)	58	62	61,5
Dimensiones	Unidad (Ancho x Prof x Alto)	mm	890 x 342 x 673	946 x 410 x 810	946 x 410 x 810
	Embalaje (Ancho x Prof x Alto)	mm	1030 x 438 x 750	1090 x 500 x 875	1090 x 500 x 875
	Peso Neto/Bruto	kg	48/51,8	66/70,9	74,1/79,5

## Tabla de combinaciones

### Unidad exterior 68

Combinaciones sin módulo hidráulico\*1

Combinaciones con módulo hidráulico\*2

Modelo				Modelo			
A	B	C		A	B	C	
1x2	1800	1800		MH	1800		
	1800	2300		MH	2300		
	1800	3000		MH	3000		
	1800	4500					
	2300	2300					
	2300	3000					
	2300	4500					
	3000	3000					
	3000	4500					
1x3	1800	1800	1800	MH	1800	1800	
	1800	1800	2300	MH	1800	2300	
	1800	1800	3000	MH	1800	3000	
	1800	1800	4500	MH	2300	2300	
	1800	2300	2300	MH	2300	3000	
	1800	2300	3000				
	1800	2300	4500				
	1800	3000	3000				
	2300	2300	2300				
	2300	2300	3000				
2300	3000	3000					
3000	3000	3000					

### Unidad exterior 90

Combinaciones sin módulo hidráulico\*1

Combinaciones con módulo hidráulico\*2

Modelo				Modelo				
A	B	C	D	A	B	C	D	
1x2	1800	3000		MH	1800			
	1800	4500		MH	2300			
	1800	6000		MH	3000			
	2300	2300		MH	4500			
	2300	3000						
	2300	4500						
	2300	6000						
	3000	3000						
	3000	4500						
	3000	6000						
1x3	1800	1800	1800	MH	1800	1800		
	1800	1800	2300	MH	1800	2300		
	1800	1800	3000	MH	1800	3000		
	1800	1800	4500	MH	2300	2300		
	1800	2300	2300	MH	2300	3000		
	1800	2300	3000					
	1800	2300	4500					
	1800	2300	6000					
	1800	3000	3000					
	1800	3000	4500					
	1800	3000	6000					
	2300	2300	2300					
	2300	2300	3000					
	2300	2300	4500					
	2300	2300	6000					
	2300	3000	3000					
	2300	3000	4500					
	2300	3000	6000					
	3000	3000	3000					
3000	3000	4500						
3000	3000	6000						
1x4	1800	1800	1800	1800	MH	1800	1800	1800
	1800	1800	1800	2300	MH	1800	1800	2300
	1800	1800	1800	3000	MH	1800	1800	3000
	1800	1800	1800	4500	MH	1800	2300	2300
	1800	1800	1800	6000	MH	1800	2300	3000
	1800	1800	2300	2300	MH	1800	3000	3000
	1800	1800	2300	3000	MH	2300	2300	2300
	1800	1800	2300	4500	MH	2300	2300	3000
	1800	1800	2300	6000				
	1800	1800	3000	3000				
	1800	1800	3000	4500				
	1800	2300	2300	2300				
	1800	2300	2300	3000				
	1800	2300	2300	4500				
	1800	2300	2300	6000				
	1800	3000	3000	3000				
	2300	2300	2300	2300				
	2300	2300	2300	3000				
	2300	2300	2300	4500				
	2300	2300	2300	6000				
2300	3000	3000	3000					
2300	3000	3000	4500					
3000	3000	3000	3000					

## Unidad exterior 105

Combinaciones sin módulo hidráulico\*1

Combinaciones con módulo hidráulico\*2

	Modelo					Modelo				
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
1x2	1800	4500				MH	1800			
	1800	6000				MH	2300			
	2300	3000				MH	3000			
	2300	4500				MH	4500			
	2300	6000								
	3000	3000								
	3000	4500								
	3000	6000								
	3000	6000								
1x3	1800	1800	1800			MH	1800	1800		
	1800	1800	2300			MH	1800	2300		
	1800	1800	3000			MH	1800	3000		
	1800	1800	4500			MH	2300	3000		
	1800	1800	6000			MH	3000	3000		
	1800	2300	2300							
	1800	2300	3000							
	1800	2300	4500							
	1800	2300	6000							
	1800	3000	3000							
	1800	3000	4500							
	1800	3000	6000							
	2300	2300	2300							
	2300	2300	3000							
	2300	2300	4500							
	2300	2300	6000							
	2300	3000	3000							
	2300	3000	4500							
	2300	3000	6000							
	3000	3000	3000							
	3000	3000	4500							
3000	3000	6000								
1x4	1800	1800	1800	1800		MH	1800	1800	1800	
	1800	1800	1800	2300		MH	1800	1800	2300	
	1800	1800	1800	3000		MH	1800	1800	3000	
	1800	1800	1800	4500		MH	1800	2300	2300	
	1800	1800	1800	6000		MH	1800	2300	3000	
	1800	1800	2300	2300		MH	1800	3000	3000	
	1800	1800	2300	3000		MH	2300	2300	2300	
	1800	1800	2300	4500		MH	2300	2300	3000	
	1800	1800	2300	6000		MH	2300	3000	3000	
	1800	1800	3000	3000		MH	3000	3000	3000	
	1800	1800	3000	4500						
	1800	1800	3000	6000						
	1800	2300	2300	2300						
	1800	2300	2300	3000						
	1800	2300	2300	4500						
	1800	2300	2300	6000						
	1800	2300	3000	3000						
	1800	2300	3000	4500						
	1800	2300	3000	6000						
	1800	3000	3000	3000						
	1800	3000	3000	4500						
2300	2300	2300	2300							
2300	2300	2300	3000							
2300	2300	2300	4500							
2300	2300	2300	6000							
2300	2300	3000	3000							
2300	2300	3000	4500							
2300	2300	3000	6000							
2300	3000	3000	3000							
2300	3000	3000	4500							
3000	3000	3000	3000							
3000	3000	3000	4500							
1x5	1800	1800	1800	1800	1800	MH	1800	1800	1800	1800
	1800	1800	1800	1800	2300	MH	1800	1800	1800	2300
	1800	1800	1800	1800	3000	MH	1800	1800	1800	3000
	1800	1800	1800	1800	4500	MH	1800	1800	2300	2300
	1800	1800	1800	2300	2300	MH	1800	1800	2300	3000
	1800	1800	1800	2300	3000	MH	1800	1800	3000	3000
	1800	1800	1800	2300	4500	MH	1800	2300	2300	2300
	1800	1800	1800	2300	6000	MH	1800	2300	2300	3000
	1800	1800	1800	3000	3000	MH	1800	2300	3000	3000
	1800	1800	1800	3000	4500	MH	2300	2300	2300	2300
	1800	1800	2300	2300	2300	MH	2300	2300	2300	3000
	1800	1800	2300	2300	3000					
	1800	1800	2300	2300	4500					
	1800	1800	2300	2300	6000					
	1800	1800	2300	3000	3000					
	1800	1800	2300	3000	4500					
	1800	1800	3000	3000	3000					
	1800	1800	3000	3000	4500					
	1800	2300	2300	2300	2300					
	1800	2300	2300	2300	3000					
	1800	2300	2300	2300	4500					
1800	2300	2300	2300	6000						
1800	2300	2300	3000	3000						
1800	2300	2300	3000	4500						
1800	2300	2300	3000	6000						
1800	3000	3000	3000	3000						
2300	2300	2300	2300	2300						
2300	2300	2300	2300	3000						
2300	2300	2300	2300	4500						
2300	2300	2300	2300	6000						
2300	3000	3000	3000	3000						
2300	3000	3000	3000	4500						
2300	3000	3000	3000	6000						
2300	3000	3000	4500	4500						
2300	3000	3000	4500	6000						
2300	3000	3000	6000	6000						
2300	3000	3000	6000	6000						

### Tabla de datos Unidad Interior Mural

Longitud de cañerías		
Características	Modelo	Longitud (m)
Longitud total máxima	Condensador 68	60
	Condensador 90 y 105	80
Longitud máxima para cada evaporadora	Condensador 68	30
	Condensador 90 y 105	35
Diferencia de altura entre unidad interior y unidad exterior		15
Diferencia de altura entre unidades interiores		10
Cableado		
Cable de interconexión entre unidad interior y unidad exterior 3+1 x 2,5mm2		

\*1 Combinaciones sin módulo hidráulico: La capacidad total de las unidades interiores que funcionen al mismo tiempo, no debe ser de más de un 133% de la capacidad de la unidad exterior.


\*2 Combinaciones con módulo hidráulico: La capacidad total de las unidades interiores que funcionen al mismo tiempo, no debe ser de más de un 150% de la capacidad de la unidad exterior.




Línea de Alta Eficiencia by

**BGH** Eco Smart

[www.ecosmart.bgh.com.ar](http://www.ecosmart.bgh.com.ar)

 BGH Eco Smart

 ecosmart.bgh

 @ecosmart.bgh