

# Bombas de Calor

## Agua sanitaria/calefacción/Refrigeración



### Características

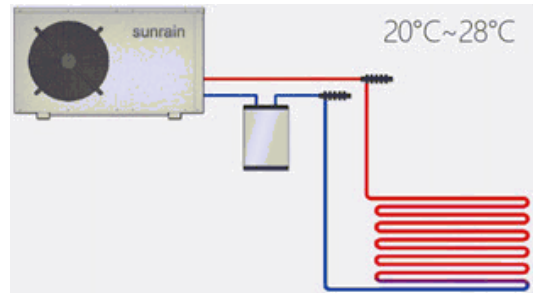
- Líquido refrigerante R410A
- Temperatura del agua mayor a 60°C
- Intercambiador de tubo en tubo, con un COI más alto
- Descongelado automático, inteligente y rápido
- Función de protección de alta presión
- Comunicación por MODBUS
- Operación completamente automática
- Operación con baja temperatura ambiente -15°C/-25°C
- Puede ser usado para refrigerar, pero no es su principal función

## Modelos disponibles Hogareños

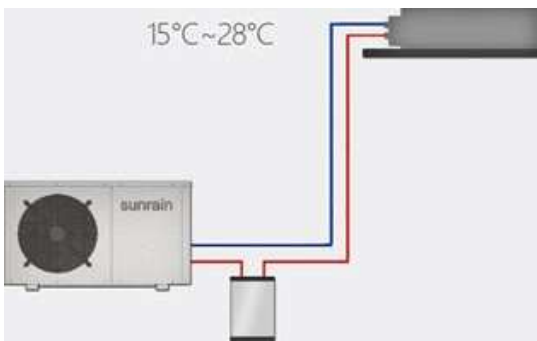


Modelo	BCCHS-004	BCCHS-006	BCCHS-008	BCCHS-010	BCCHS-012	BCCHS-018
Alimentación	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz
Capacidad de calentamiento aire 20°C/15°C, Temperatura del agua entre 15°C a 55°C						
Capacidad de calentamiento	3.6 Kw	5.4 Kw	7.6 Kw	10.8 Kw	13.2 Kw	18.8 Kw
Consumo	0.86 Kw	1.26 Kw	1.81 Kw	2.54 Kw	3.17 Kw	4.56 Kw
COP	4.18	4.29	4.20	4.25	4.16	4.12
Max. Consumo	4.45 Kw	2.01 Kw	2.75 Kw	3.02 Kw	4.51 Kw	6.02 Kw
Max. Corriente	6.5 Amp.	9.0 Amp	12.0 Amp	15.2 Amp	23.0 Amp	11.0 Amp
Caudal de agua caliente	80 L/H	120 L/H	165 L/H	230 L/H	285 L/H	400 L/H
Refrigerante	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Válvula de expansión	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica
Flujo de aire	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Bomba de agua interna	SI	SI	SI	SI	SI	NO
Presión de agua	35 KPa	35 KPa	45 KPa	45 KPa	45 KPa	45 KPa
Medidas (LxAxH)	1030x445x592 mm	1030x445x592 mm	1105x480x657 mm	1158x560x1017 mm	1158x560x1017 mm	1070x445x1440 mm
Rango de trabajo	-15°C / 43°C	-15°C / 43°C	-15°C / 43°C	-15°C / 43°C	-15°C / 43°C	-15°C / 43°C
Ruido	47 dB	49 dB	52 dB	52 dB	53 dB	54 dB
Peso	50 Kg	54 Kg	68 Kg	68 Kg	85 Kg	149 Kg
Conexión de agua	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	25 mm

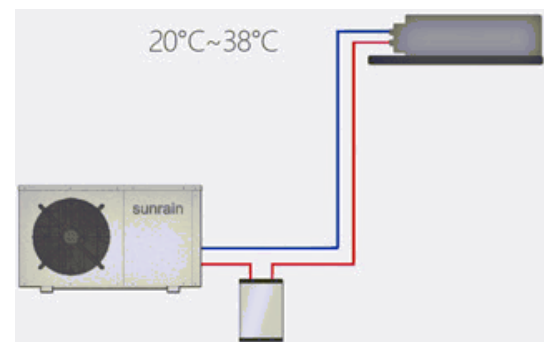
## Diferentes configuraciones para distintos usos



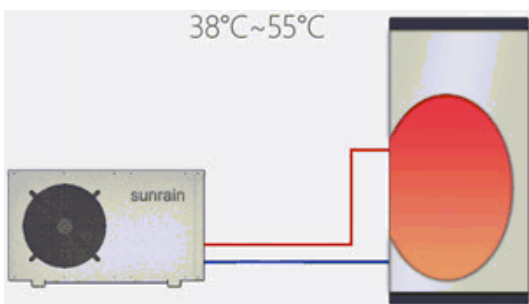
Calefacción por piso radiante



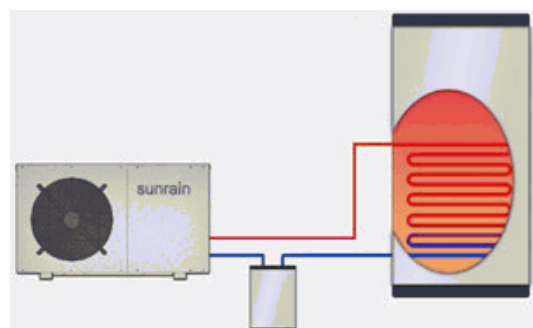
Refrigeración (Fan Coil)



Calefacción (Fan Coil)



Agua Sanitaria con tanque sin serpentín



Agua Sanitaria con tanque con serpentín

## Modelos disponibles para grandes consumos Hoteles, clubes, hospitales, fábricas

Modelo	BCIS-019	BCIS-038	BCIS-050
Alimentación	380v/3/50Hz	380v/3/50Hz	380v/3/50Hz
Capacidad de calentamiento aire 20°C/15°C, Temperatura del agua entre 15°C a 55°C			
Capacidad de calentamiento	18 Kw	38 Kw	50 Kw
Consumo	4.2 Kw	8.3 Kw	11.5 Kw
COP	4.29	4.34	4.36
Max. Consumo	6.9 Kw	13.2 Kw	16.8 Kw
Max. Corriente	12.3 Amp	23.5 Amp	31.5 Amp
Caudal de agua caliente	380 L/H	770 L/H	1050 L/H
Refrigerante	R410a	R410a	R410a
Compresor	Desplazamiento	Desplazamiento	Desplazamiento
Flujo de aire	Vertical	Vertical	Vertical
Válvula expansión	Electrónica	Electrónica	Electrónica
Caudal de agua	4 m3/h	8 m3/h	10 m3/h
Presión de agua	50 KPa	50 KPa	55 KPa
Medidas (LxAxH)	765x691x1055 mm	1416x752x1055 mm	1252x1076x1865 mm
Rango de trabajo	-15°C / 43°C	-15°C / 43°C	-15°C / 43°C
Ruido	60 dB	65 dB	65 dB
Peso	160 Kg	259 Kg	450 Kg
Conexión de agua	25 mm	32 mm	40 mm

### Esquema de funcionamiento

