

## Bombas de Calor Climatización de piscinas, domiciliarias y comerciales



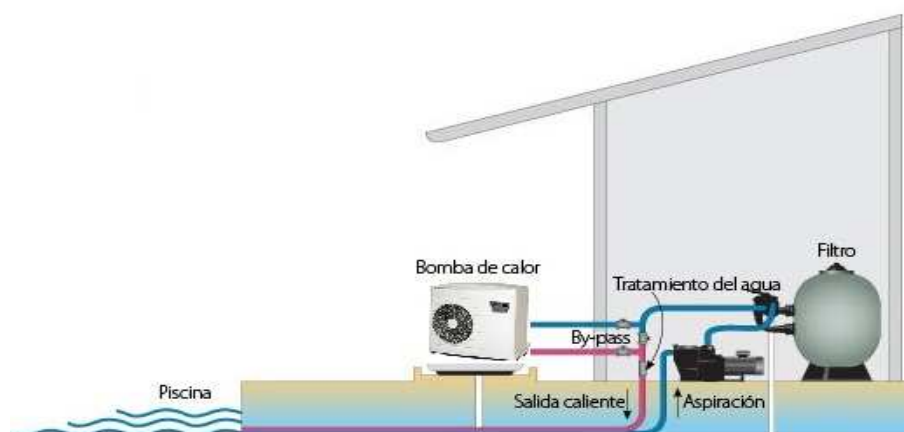
### Características

- 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

## Piscinas domiciliarias (Carcasa de Metal)

Modelo	BCP-005	BCP-006	BCP-008	BCP-012	BCP-016	BCP-030
Alimentación	220V/50Hz					380V/3/50Hz
<b>Capacidad de calentamiento con aire entre 27°C/24°C, agua 27°C entrada 29°C salida</b>						
Capacidad de calentamiento	5 Kw	7.2 Kw	9.5 Kw	13 Kw	16.1 Kw	30 Kw
Consumo	0.86 Kw	1.24 Kw	1.62 Kw	2.25 Kw	2.75 Kw	4.95 Kw
COP	5.84	5.81	5.88	5.79	5.85	6.06
<b>Capacidad de calentamiento con aire entre 15°C/12°C, agua 26°C entrada, 28°C salida</b>						
Capacidad de enfriado	3.6 Kw	5.5 Kw	7 Kw	10 Kw	12.5 Kw	23.5 Kw
Consumo	0.73 Kw	1.12 Kw	1.41 Kw	2.05 Kw	2.54 Kw	4.69 Kw
COP	4.94	4.92	4.95	4.88	4.93	5.01
<b>Capacidad de enfriado con aire entre 35°C/24°C, agua 29°C entrada, 27°C salida</b>						
Potencia Frio	3.2 kw	5.1 kw	6.5 kw	9.2 kw	11.3 kw	20 kw
EER	3.41	3.38	3.43	3.42	3.36	3.46
Consumo Maximo	1.16 Kw	1.68 Kw	2.24 Kw	3.24 Kw	3.72 Kw	6.35 Kw
Max. Corriente	5.8 Amp	8.5 Amp	11.3 Amp	16.4 Amp	18.8 Amp	11.4 Amp
Intercambiador	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio
Caudal de agua caliente	2 m3/H	3 m3/H	3.5 m3/H	5.5 m3/H	6 m3/H	12 m3/H
Refrigerante	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Flujo de aire	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Medidas (LxAxH) mm	936x385x550	936x385x550	1011x420x614	986x420x798	986x420x798	1000x374x1318
Rango de trabajo	-15°C / 43°C					
Ruido	48 dB	48 dB	50 dB	52 dB	52 dB	54 dB
Peso	42 Kg	46 Kg	58 Kg	72 Kg	85 Kg	135 Kg
Conexión de agua	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm

## Esquema de funcionamiento



## Piscinas comerciales, Hoteles, clubes, hospitales, fábricas, etc.



### Modelos disponibles para grandes consumos

Modelo	BCPC-025	BCPC-050	BCPC-075	BCPC-120	BCPC-170	BCPC-220
Alimentación	380v/3/50Hz					
<b>Capacidad de calentamiento aire 27°C/24°C, Temperatura del agua 275°C entrada, 29°C salida</b>						
Potencia	25 Kw	50 Kw	75 Kw	120 Kw	170 Kw	220 kw
Consumo	4.2 Kw	8.4 Kw	12.8 Kw	20.1 Kw	28.6 Kw	37.6 kw
COP	5.91	5.95	5.86	5.98	5.95	5.85
Max. Consumo	6.9 Kw	13.2 Kw	16.8 Kw	36.5 Kw	66 Kw	
<b>Capacidad de calentamiento aire 15°C/12°C, Temperatura del agua 26°C entrada, 2°C salida</b>						
Potencia	20 Kw	42 Kw	65 Kw	100 Kw	140 Kw	185 Kw
Consumo	4.1 kw	8.6 kw	13.5 kw	20.4 kw	28.9 kw	35.6
COP	4.86	4.88	4.81	4.89	4.85	4.79
<b>Capacidad de enfriado aire 35°C/24°C, Temperatura del agua 29°C entrada, 27°C salida</b>						
Potencia enfriado	18 kw	36 kw	56 kw	85 kw	120 kw	160 kw
Consumo	5.3 kw	10.5 kw	16.6 kw	24.6 kw	35.2 kw	47.6
EER	3.39	3.42	3.38	3.45	3.41	3.36
Máxima Potencia	6.9 kw	13.2 kw	20.1 kw	29.1 kw	48.5 kw	67.2
Max. Corriente	12.3 Amp	23.5 Amp	35.9 Amp	52.21 Amp	87 Amp	121.1 Amp
Refrigerante	R410a					
Compresor	Rotativo	Rotativo	Desplazamiento	Desplazamiento	Desplazamiento	Desplazamiento
Intercambiador	Titanio					
Flujo de aire	Vertical					
Válvula expansión	Electrónica					
Caudal de agua	10 m3/h	20 m3/h	30 m3/h	50 m3/h	70 m3/h	85 m3/h
Presión de agua	50 KPa	50 KPa	55 KPa	55 KPa	55 KPa	
Medidas (LxAxH) mm	695x755x1000	1417x755x1000	1590x850x1500	2150x1078x2258	2150x1078x2258	2150x1078x2258
Rango de trabajo	-15°C / 43°C					
Ruido	60 dB	65 dB	68 dB	70 dB	70 dB	75 dB
Peso	120 Kg	250 Kg	460 Kg	760 Kg	900 Kg	1200 kg
Conexión de agua	50 mm	63 mm	63 mm	75 mm	90 mm	110 mm