



## BOMBAS DE CALOR

| Bomba de calor para el calentamiento de agua de piscinas. Circuito frigorífico con R410a, equipado con presostato de baja y alta. Intercambiador de baja pérdida de carga fabricado en titanio con fluxostato de seguridad incorporado. Salida para el control de bomba circuladora.

Ampliamente parametrizable, para una mejor gestión del desescarche. Reversible, para calentar y enfriar el agua, mediante selección manual o automática de modo y bloqueo del mismo.

Indicados para: piscinas descubiertas y cubiertas, spas... Hasta una temperatura del agua de unos 30 °C aprox.



### CARACTERÍSTICAS



Intercambiador de Titanio



COP elevado



Amplio rango de trabajo



Carcasa ABS



Fluxostato interno

### DATOS TÉCNICOS

	LCSPB-40*	LCSPB-55*	LCSPB-70	LCSPB-95	
Ambiente 24 °C Agua 26 °C / 28 °C	potencia	4,15 kW	5,58 kW	7,11 kW	9,72 kW
	consumo	0,67 kW	0,93 kW	1,18 kW	1,60 kW
	COP	6,18	6,01	6,05	6,53
Ambiente 15 °C Agua 26 °C / 28 °C	potencia	3,13 kW	4,08 kW	5,11 kW	7,14 kW
	consumo	0,61 kW	0,80 kW	1,01 kW	1,41 kW
	COP	5,11	5,08	5,07	5,06
Ambiente 20 °C Agua 24 °C / 26 °C	potencia	3,58 kW	4,60 kW	5,79 kW	8,15 kW
	consumo	0,62 kW	0,81 kW	1,02 kW	1,42 kW
	COP	5,82	5,71	5,69	5,74
Ambiente 35 °C Agua 29 °C / 27 °C	potencia	2,74 kW	3,32 kW	4,22 kW	6,94 kW
	consumo	0,84 kW	1,04 kW	1,35 kW	1,97 kW
	EER	3,28	3,19	3,12	3,53
Alimentación eléctrica	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz	
Corriente máxima	4,77 A	6,18 A	8,36 A	10,59 A	
Caudal de agua	1,78 m³/h	2,39 m³/h	3,05 m³/h	4,16 m³/h	
Refrigerante	R410a	R410a	R410a	R410a	
Dimensiones (alt.xan.xfon)	826x379x552 mm	826x379x552 mm	826x379x552 mm	933x401x657 mm	
Peso	37 kg	39 kg	44 kg	50 kg	
Nivel sonoro (presión)	<34 dB(A)	<35 dB(A)	<36 dB(A)	<36 dB(A)	
Tipo de compresor	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	
Nivel de resistencia de agua	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	

(\* ) Modelos disponibles bajo pedido.



CHARMEX S.A.

tel.: 93 3034406  
fax: 93 2664687  
charmex@charmex.info

www.charmex.info

CHARMEX S.A  
c/Venezuela, 35  
08015 Barcelona





## BOMBAS DE CALOR

| Bomba de calor para el calentamiento de agua de piscinas. Circuito frigorífico con R410a, equipado con presostato de baja y alta. Intercambiador de baja pérdida de carga fabricado en titanio con fluxostato de seguridad incorporado. Salida para el control de bomba circuladora.

Ampliamente parametrizable, para una mejor gestión del desescarche. Reversible, para calentar y enfriar el agua, mediante selección manual o automática de modo y bloqueo del mismo.

Indicados para: piscinas descubiertas y cubiertas, spas... Hasta una temperatura del agua de unos 30 °C aprox.



### CARACTERÍSTICAS



Intercambiador de Titanio



COP elevado



Amplio rango de trabajo



Carcasa ABS



Fluxostato interno

### DATOS TÉCNICOS

	LCSPB-120	LCSPB-150	LCSPB-170	LCSPB-210*	
Ambiente 24 °C Agua 26 °C / 28 °C	potencia	12,11 kW	15,18 kW	17,21 kW	21,27 kW
	consumo	1,85 kW	2,40 kW	2,80 kW	3,53 kW
	COP	6,53	6,33	6,15	6,02
Ambiente 15 °C Agua 26 °C / 28 °C	potencia	9,17 kW	11,06 kW	13,07 kW	16,12 kW
	consumo	1,77 kW	2,16 kW	2,58 kW	3,22 kW
	COP	5,18	5,11	5,06	5,01
Ambiente 20 °C Agua 24 °C / 26 °C	potencia	10,42 kW	12,41 kW	14,57 kW	17,68 kW
	consumo	1,75 kW	2,10 kW	2,51 kW	3,10 kW
	COP	5,94	5,91	5,81	5,70
Ambiente 35 °C Agua 29 °C / 27 °C	potencia	8,07 kW	9,53 kW	11,05 kW	13,07 kW
	consumo	2,18 kW	2,79 kW	3,37 kW	4,18 kW
	EER	3,70	3,42	3,28	3,13
Alimentación eléctrica	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz	
Corriente máxima	12,32 A	16,18 A	17,41 A	27 A	
Caudal de agua	5,19 m³/h	6,5 m³/h	7,23 m³/h	9,11 m³/h	
Refrigerante	R410a	R410a	R410a	R410a	
Dimensiones (alt.xan.xfon)	933x401x657 mm	933x401x657 mm	1125x470x707 mm	1125x470x707 mm	
Peso	59 kg	62 kg	71 kg	96 kg	
Nivel sonoro (presión)	<37 dB(A)	<37 dB(A)	<38 dB(A)	<38 dB(A)	
Tipo de compresor	rotativo	rotativo	rotativo	scroll	
Nivel de resistencia de agua	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	

(\* ) Modelos disponibles bajo pedido.

