



VALLARTA-7

La bomba de calor **VALLARTA** Aire/Agua se utiliza para el calentamiento del vaso de piscinas y spas.

Permite así alargar la temporada de baño, aprovechando las calorías gratuitas del aire exterior.

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

- Diseño Monobloc para su instalación en sala técnica.
- Carcasa robusta y ligera en chapa galvanizada pintada y lacada, o Aluminio al Magnesio anti-corrosión.
- Batería evaporadora de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos.
- Ventilador Centrifugo de transmisión directa.
- Compresor rotativo o Scroll según potencias.
- Condensadores de Titanio formado por envolvente de PVC y serpetín TITANIUM G2. Garantizado contra la corrosión.
- Gas refrigerante R-407C. (Ecológico).
- Un circuito frigorífico de cobre nitrogenado, deshidratado y desoxidado.
- Expansión mediante válvula termostática con equilibrador externo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Flujostato para control de caudal de agua.
- Desescarche por tiro forzado EN MODELOS ESTÁNDAR. Inversión de ciclo en modelos reversibles.
- Equipos reversibles frío/calor codificados. Equipo estándar sólo calor.
- Control de depuradora con contacto libre de tensión y temporizador.
- Protecciones eléctricas: automático para maniobra y fuerza.
- Panel de control simple de usar, con visualización de temperatura actual y consigna, mensajes de alarma.



VALLARTA



BOMBAS DE CALOR

ASTRALPOOL 

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						
MODELOS		VALLARTA-7	VALLARTA-12	VALLARTA-15	VALLARTA-25	
ESTÁNDAR CHAPA LACADA		32499	32500	32501	32502	
REVERSIBLE CHAPA LACADA		33895	33896	33897	33898	
ESTÁNDAR ALUMINIO AL MAGNESIO		32503	32504	32505	32506	
REVERSIBLE ALUMINIO AL MAGNESIO		33899	33900	33901	33902	
VOLTAJE V/Ph/Hz		230/2/50	230/2/50	400/3/50	400/3/50	
CONDENSADOR DE AGUA		TITANIUM				
COMPRESOR		ROTATIVO		SCROLL		
REFRIGERANTE		1 Kg / R-407C	1,5 kg / R-407C	2 Kg / R-407C	3 Kg / R-407C	
CAUDAL DE AGUA m ³ /h		6	6	7	8	
PÉRDIDA DE CARGA Kpa		10				
VENTILADOR	Nº	1				
	TIPO	CENTRÍFUGO				
	CAUDAL m ³ /h	2.000	2.000	2.500	6.000	
	PRESIÓN DISPONIBLE m.c.a	15				
NIVEL SONORO (db) 1 mts.		60	60	64	70	
DIÁMETRO CONEXIÓN mm		50				
27°C	C. ENTRADA	KW	2,133	2,29	2,62	5,24
	C. SALIDA	KW	9,5	12,3	16,2	28,3
Tª. AIRE/AGUA 24°C	A		10,90	11,70	8,06	11,94
	COP		4,45	5,3	6,1	5,4
15°C	C. ENTRADA	KW	1,88	2,04	2,59	5,19
	C. SALIDA	KW	8,9	11,9	15,40	26,8
Tª. AIRE/AGUA 24°C	A		9,80	10,56	7,97	11,81
	COP		4,73	5,8	5,9	5,1
5°C	F. ENTRADA	KW	1,69	1,9	2,33	4,85
	F. SALIDA	KW	8,1	10,8	13,9	21,7
Tª. AIRE/AGUA 24°C	A		9,0	9,61	7,75	11,52
	COP		4,79	5,60	5,9	4,47
25°C	F. ENTRADA	KW	1,52	1,87	2,3	4,8
	F. SALIDA	KW	6,5	9,6	11,8	18,5
Tª. AIRE/AGUA 24°C	A		8,80	9,61	7,67	11,52
	COP		4,28	5,13	5,1	3,8
30°C	F. ENTRADA	KW	1,5	1,85	2,1	4,6
	F. SALIDA	KW	5,9	8,8	10,9	17,7
Tª. AIRE/AGUA 24°C	A		8,7	9,59	7,65	11,50
	COP		3,93	4,75	5,1	3,8
35°C	F. ENTRADA	KW	1,49	1,83	1,9	4,6
	F. SALIDA	KW	4,4	7,9	9,6	16,9
Tª. AIRE/AGUA 24°C	A		8,60	9,57	7,63	11,49
	COP		2,95	4,32	5,05	3,67
VOLUMEN PISCINA	MÁX.	m ³	30	41	53	92
	MÍN.	m ³	19	25	33	57
DIMENSIONES (mm)	A		600	600	600	700
	B		750	750	750	950
	C		1.200	1.200	1.200	1.650
PESO NETO	Kg	30	41	53	92	
PESO BRUTO	Kg	19	25	33	57	

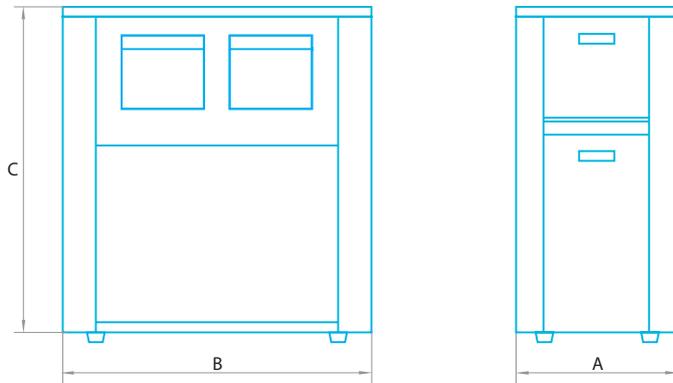
Condiciones límites de funcionamiento: Tª mín. aire exterior: 5° C. Tª máx. agua piscina: 36° C. Presión máxima del agua de entrada a la máquina es 3,5 bar.

VALLARTA



BOMBAS DE CALOR

ASTRALPOOL 



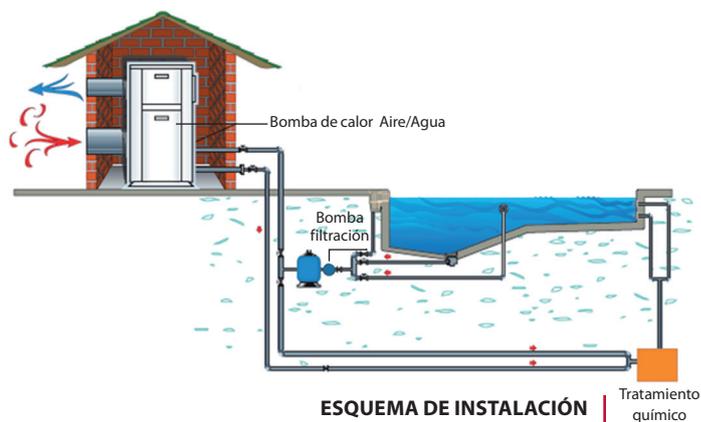
VALLARTA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	VALLARTA-7	VALLARTA-12	VALLARTA-15	VALLARTA-25
ESTÁNDAR CHAPA LACADA	32499	32500	32501	32502
REVERSIBLE CHAPA LACADA	33895	33896	33897	33898
ESTÁNDAR ALUMINIO AL MAGNESIO	32503	32504	32505	32506
REVERSIBLE ALUMINIO AL MAGNESIO	33899	33900	33901	33902

DIMENSIÓN (mm)	A	600	600	600	700
	B	750	750	750	950
	C	1.200	1.200	1.200	1.650

PESO NETO	Kg	30	41	53	92
PESO BRUTO	Kg	19	25	33	57



- Proteger la línea con un **Magnetotérmico y un Diferencial de 30mAmp.**
- El aire debe llegar sin obstáculos a la unidad (30 cm mín.)
- El aire expulsado debe salir sin bloqueo alguno (1,5 m).
- Evitar posibles recirculaciones de aire.
- Montar la unidad sobre una base nivelada.