



CLIMATIZACIÓN

Paneles solares
Paneles, reguladores, accesorios **324**

Bombas de Calor
Full inverter PWR Wise, Kripsol i-confort Full Inverter **329**

Bombas de calor DURA
Dura VI, Dura+, Dura Pro Full Inverter, Dura com **331**

Bombas de calor
HAYWARD
Sumheat FI, HCH **341**

Resistencias
y intercambiadores **345**

Deshumidificación
Estorno y empotrar **349**



CALEFACCIÓN

PANELES SOLARES



Haga el mejor uso de su piscina, prolongando su periodo de uso de forma ecológica.

Utilice la energía solar y aumente la temperatura de su piscina en los meses en los que ya hace calor, pero el agua de su piscina sigue fría.

Los paneles solares de PEHD negro, por su diseño, permiten la captura perfecta del sol y también su aplicación en diferentes posiciones.

La arquitectura de los paneles les otorga la posibilidad de conexión en las más diversas posiciones o alineaciones debido a las 8 posibilidades de conexiones hidráulicas.

Puede optar por utilizar el sistema en modo manual o automático, optando por instalar el control de temperatura. Este último consta de un módulo de control de temperatura, sondas de temperatura, válvula de tres vías o bomba.

El módulo de control de temperatura le permite activar la bomba de la piscina siempre que la temperatura esté por debajo del punto de ajuste establecido.

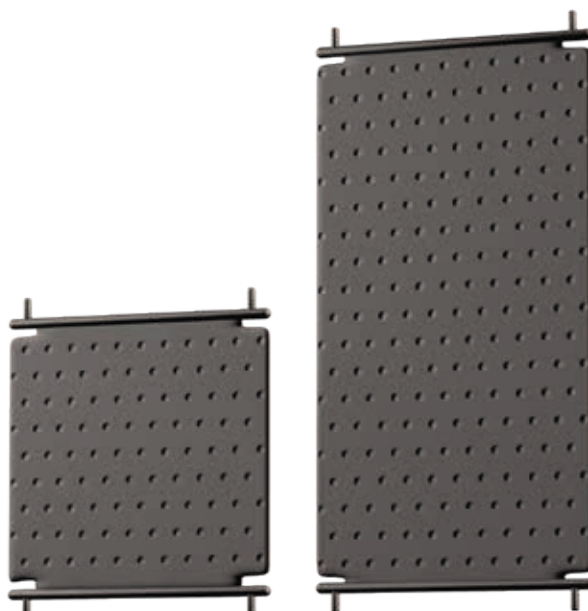
Versátil: le permite colocarlo en una pared, en un techo o en una superficie plana.



Fácil instalación: para fijar, puede perforar agujeros en las partes planas del panel.

PANELES

Código	Descripción	Entrega
32045310100022	Panel 2,2 m ²	Lote de 4 unidades
32045310100012	Panel 1,2 m ²	1 unidad



CARACTERÍSTICAS

Especificaciones técnicas	Panel 1,2	Panel 2,2
Medidas (mm)	1,090 x 1,110 x 15	2,000 x 1,110 x 15
Superficie útil (m ²)	1,2	2,22
Conexiones	4 de Ø 40mm y 4 de Ø 25mm Uso en función de la instalación	
Rendimiento	$\eta_0 - 81,7\% \mid k1 - 24,29 \text{ W/m}^2 \text{ k}$	
Flujo (l/h por m ² panel)	143	143
Pérdida de carga	0,003 bar a 200 l/hxm ²	0,003 bar a 200 l/hxm ²
Peso (Kg)	8,5	14
Presión Máxima	3	
Temperatura máxima (°C)	1,5	
Temperatura mínima (°C)	70	
Capacidad (l)	-50	
Material / color	PEHD / Negro	
Paneles conectados por enlaces Ø40mm	8 por línea	
Paneles conectados por enlaces Ø25mm	Máximo 8 por columna	Máximo 4 por columna
Conexión en la exposición al sol	Máximo 6 columnas x 8 líneas	Máximo 6 columnas x 4 líneas
Altura límite de instalación	10m por encima del nivel del agua o 3m por debajo	



PANELES SOLARES

REGULADOR



CARACTERÍSTICAS

Entradas	4 sondas de T° PT1000, 1 sensor
Salidas	1 relé semiconductor, 1 salida PWM
Frecuencia	PWM: 512Hz
Voltaje	10,5V
Potencia total de salida	2A, 240V
Alimentación	240 V (50 - 60 Hz)
Consumo en modo de espera	< 1W
Funciones	Control de operación, contador de tiempo, control de velocidad y contador de consumo
Protección	IP 20/ICE 60529
Temperatura ambiente	0 - 40°C
Dimensiones	172 x 110 x 46 mm

Código	Descripción	Cantidad
32045320100001	Regulador con panel digital	1

ACCESORIOS

Código	Descripción	Cant.
32045330100002	Kit de fijación al techo Compuesto por 2 anclajes en acero galvanizado, 2 placas de apriete, más material necesario para a su instalación	1
32045330203437	Kit de tamponamiento Compuesto por unión SBR 25 x 37 (Compr. 200mm), 4 abrazaderas de acero inoxidable W2 34-37 y 2 tapas PPr de 35 x 40. Válido para las conexiones Ø 25	1
32045330300040	Kit de unión Ø 40 Compuesto por 2 juntas de 120mm, 4 abrazaderas de acero inoxidable W2 51-55	1
32045330300025	Kit de unión Ø 25 Compuesto por 2 juntas de 120mm, 4 abrazaderas de acero inoxidable W2 51-55	1
32045330400006	Sonda temp. PT1000 Sonda de temperatura para colector y tanque, Ø 6mm, cable con 2,5m recubierto de silicona estabilizado para temperaturas hasta 180°C	1
32045330400060	Borde p/ sonda de acero inoxidable Para fijar la sonda PT1000 60 mm de largo, rosca de 1/2" macho	1
	Espiga de PVC Racor de PVC para conectar panel con circuito hidráulico	
32045330500251	Ø 25 x 1"	1
32045330504012	Ø 40 x 1" 1/2	1

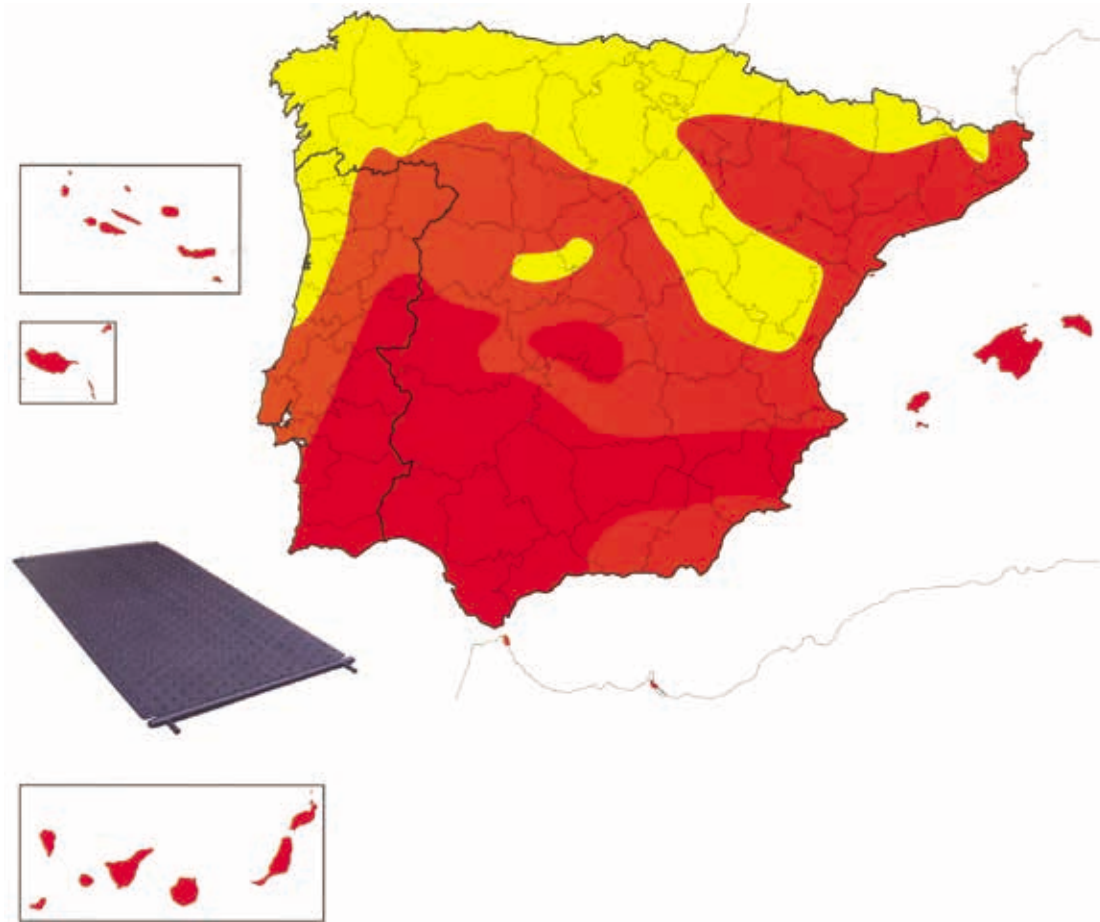


GUIA DE CÁLCULO DEL PANEL

Paso 1: Elija la solución que mejor se adapte a las medidas de su piscina.

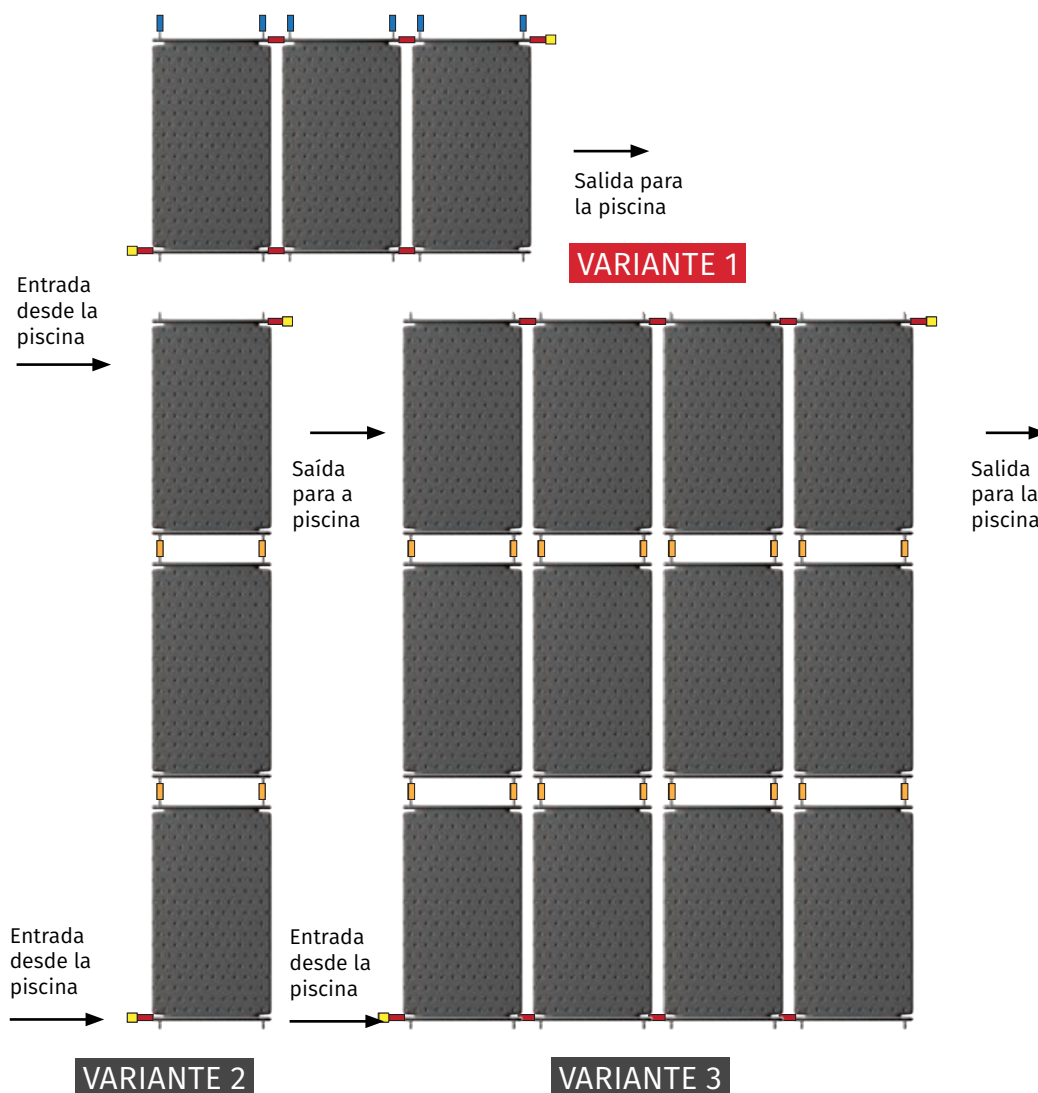
Paso 2: Identifique en el mapa el área donde se encuentra su piscina.

Paso 3: Seleccione el número de paneles necesarios según la piscina y zona geográfica.



Piscina	Zona	Cantidad de Rothpool necesarios	
		Rothpool 1.2	Rothpool 2.2
5 15 m ² 	Zona 1	16	8
	Zona 2	16	8
	Zona 3	8	4
10 30 m ² 	Zona 1	32	16
	Zona 2	24	12
	Zona 3	16	8
10 50 m ² 	Zona 1	48	24
	Zona 2	32	16
	Zona 3	32	12

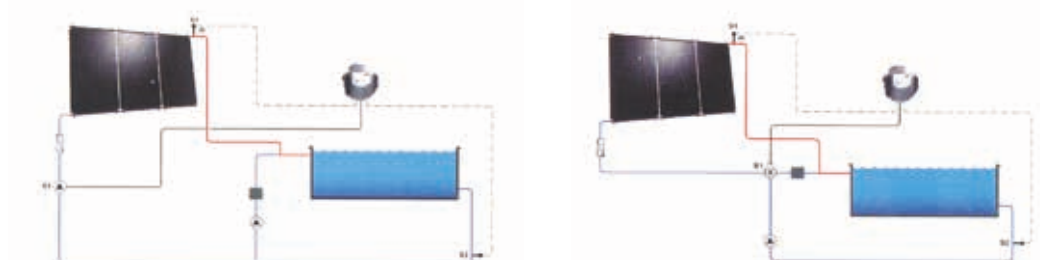
EXEMPLO DE MONTAGEM (ROTHPOOL 2.2)



MATERIAL NECESARIO PARA CONECTAR LOS PANELES

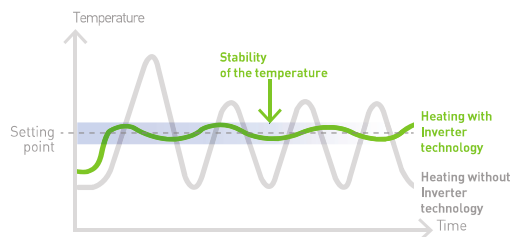
	Kit de unión Ø 40mm	Kit de unión Ø 25mm	Kit de tapas	Espiga de PVC
Variante 1	= al número de paneles	*	= al número de paneles	= 2 x Ø 40mm
Variante 2	1	= al número de paneles -1	-	= 2 x Ø 40mm
Variante 3	= nº de columnas	= (nº de líneas -) x nº columnas	-	= 2 x Ø 40mm

OPCIONES DE ENLACE



BOMBAS DE CALOR FULL INVERTER PWR

- Nueva gama de tecnología de alto rendimiento Full Inverter
- Incremento rápido y mantenimiento de la temperatura deseada
- Diseñado para funcionamiento hasta -7°C
- Manejo muy sencillo y operación muy silenciosa
- Tacos antivibrantes incluidos
- Refrigerante R32
- Función prioridad calentamiento
- Modo silencioso



Descripción	Unidad	6 KW	8 KW	11 KW	15 KW	17 KW
Rango de potencia de calefacción Aire: 27°C / Agua 26°C / Humedad 78%	KW	1,62 -- 6,72	2,70 -- 8,15	2,36 -- 11,45	3,70 -- 15,64	2,73 -- 17,87
Potencia eléctrica absorbida	KW	0,15 -- 1,05	0,21 -- 1,11	0,17 -- 1,80	0,30 -- 2,82	0,22 -- 3,33
Intensidad absorbida	A	1,02 -- 4,88	1,54 -- 5,00	1,19 -- 7,85	1,49 -- 12,28	1,44 -- 14,62
Coefficiente de rendimiento - COP		11,03 -- 6,41	12,78 -- 7,33	13,88 -- 6,35	12,27 -- 5,55	12,50 -- 5,33
Rango de potencia de calefacción Aire: 15°C / Agua 26°C / Humedad 71%	KW	1,53 -- 5,38	1,75 -- 5,83	1,56 -- 8,00	2,96 -- 12,18	2,60 -- 13,77
Potencia eléctrica absorbida	KW	0,27 -- 1,09	0,28 -- 1,33	0,28 -- 1,74	0,44 - 2,65	0,41 -- 3,16
Coefficiente de rendimiento - COP		5,67-- 4,96	6,29 -- 4,38	5,60 -- 4,80	6,78 -- 4,60	6,28 -- 4,36
Caudal nominal de agua	m³/h	2,80	3,50	5,00	6,50	7,40
Nivel de presión acústica a 1 m	dB(A)	49,80	50,20	53,90	50,80	54,00
Nivel de presión acústica a 10 m	dB(A)	32,40	32,80	34,20	33,80	37,25
Conexión hidráulica	mm	50				
Alimentación eléctrica	220V - 240V / 50Hz					
Refrigerante	R32					
Tipo de Ventilador	DC Inverter Axial					
Número de ventilador(es)	1					
Tipo de Compresor	Panasonic Twin Rotary DC Inversor			Highly Twin Rotary DC Inverter		
Modo silencioso	Sí					
Función prioridad calentamiento	Sí					
Caja de control del usuario	Interface con 3 botones y 7 segmentos					
Dimensiones (L x An x Al)	mm	1 000 x 418 x 605			1 047 x 453 x 768	1 160 x 490 x 862
Peso	Kg.	43	47	51	66	74

Código	Descripción
31001211300007	Bomba de calor Wise PWR 6 KW
31001211300008	Bomba de calor Wise PWR 8 KW
31001211300012	Bomba de calor Wise PWR 11 KW
31001211300015	Bomba de calor Wise PWR 15 KW
31001211300017	Bomba de calor Wise PWR 17 KW



BOMBAS DE CALOR

I-KONFORT RC FULL-INVERTER

- Tecnología FULL-INVERTER
- Controlador exclusivo One touch LED
- Descongelación automática
- Enfriador R32
- Intercambiador de titanio
- Funcionamiento hasta -7°C de temperatura ambiente
- Calefacción y refrigeración
- Función de calefacción prioritaria
- Wi-fi (Opcional)
- Modo Silencio



KRIPSOL
Linked with water

Descripción	Unidad	i-Konfort RC 700	i-Konfort RC 900	i-Konfort RC 1200	i-Konfort RC 1700
Capacidad de calefacción Aire: 27°C / Agua 26°C / Humedad 78%	KW	1,03 - 6,98	1,39 - 8,85	2,06 - 11,80	2,85 - 17,06
Consumo	KW	0,093 - 1,13	0,104 - 1,43	0,163 - 2,07	0,257 - 3,13
Consumo	A	0,70 - 5,08	0,76 - 6,38	1,06 - 8,60	1,41 - 13,69
COP		11,07 - 6,17	13,24 - 6,16	12,65 - 5,70	11,08 - 5,45
Capacidad de calefacción Aire: 15°C / Agua 26°C / Humedad 71%	KW	0,90 - 5,40	1,13 - 6,86	1,55 - 8,63	2,74 - 13,08
Consumo	KW	0,179 - 1,15	0,195 - 1,41	0,255 - 2,04	0,428 - 2,973
COP		5,02 - 4,69	5,79 - 4,84	6,08 - 4,23	6,40 - 4,40
Alimentación	VAC	220V - 240V / 50Hz			
Tipo de gas		R32			
Ventilador		DC Inverter			
Número de ventilador		1			
Compresor		DC Inverter			
Modo Silencio		Sim			
Prioridad de calefacción		Sim			
Presión sonora a 1m	dB(A)	50	50	55	55
Presión sonora a 10m	dB(A)	30	30	35	35
Flujo de agua	m ³ /h	2,97	3,5	5	7,3
Conexión hidráulica	mm	50			
Presión Mâx. Agua	Kpa	2,2	4,5	3,6	6,7
Controlador		LED One touch 2,75"			
Dimensiones	mm	1040x425x615			1130x460x780
Peso	Kg.	42	45	46	60
Control Remoto		Módulo WI-FI (Opcional)			

Código	Modelos
31001210300600	i-Konfort RC 700
31001210300900	i-Konfort RC 900
31001210301200	i-Konfort RC 1200
31001210301700	i-Konfort RC 1700

MÓDULO WIFI

Código	Descripción
990000887	WIFI

BOMBAS DE CALOR DURAHEAT

Las bombas de calor DURAHEAT son muy eficientes y económicas, ya que más del 80 % de la energía se obtiene del aire ambiente.

Solo los mejores materiales, como el ABS y el titanio, se utilizan para el intercambio de calor, lo que hace que las bombas de calor DURAHEAT sean resistentes a la corrosión y al cloro.

El bajo sonido del compresor rotativo y el ventilador de dos velocidades los

convierte en uno de los más silenciosos del mercado.

La unidad de diseño inteligente también asegura una fácil instalación.

El microprocesador incorporado monitorea todos los sensores y controla el dispositivo sin ninguna intervención.

Todas las bombas de calor DURAHEAT vienen con pantalla electrónica y controladores fáciles de operar.



El **coeficiente de rendimiento** es un número que proporciona una indicación de la eficiencia de una bomba de calor. Para calcular el COP de una bomba de calor, la salida de calor del condensador se compara con la energía suministrada al compresor y al ventilador. Los COP más altos dan como resultado una mayor eficiencia y un menor costo operativo.



Tenemos mucho cuidado en la fabricación de nuestras bombas de calor para que sean lo más silenciosas posible. El número da una indicación del **nivel de ruido en dBA** producido por la bomba de calor..



Algunas bombas son capaces de **calentarse**; otros también pueden **enfriar** la temperatura del agua. Encontrará operaciones para todas las estaciones indicadas en las bombas, que se pueden utilizar durante todo el año.



Cada bomba de calor tiene una **“Temperatura mínima de funcionamiento”** en la que aún se puede garantizar la eficiencia.



Hacen parte de la línea de productos de conexión **DuraLink™**.





BOMBAS DE CALOR HOTSPLASH

Horas de diversión en el agua caliente para usted y su familia, incluso si el clima está nublado.

Plug and play: creador de tendencias para piscinas sobre el suelo para una diversión de Verano con niños.

Para garantizar horas de diversión, DURATECH ha desarrollado la solución ideal: Las bombas HEAT Hot Splash y HEAT Sun Spring.

Sin conexiones complicadas y sin necesidad de herramientas gracias al sistema Plug and Play.

Conecte los tubos de salida del filtro a la entrada y salida de la bomba de calor.

Finalice la instalación insertando el enchufe de alimentación, equipado con un fusible, en una toma de corriente.

El proceso de calenta-

miento está listo, puede empezar.

Cuando termine la temporada, drene el exceso de agua de la bomba de calor y guárdela en su garaje o cobertizo de jardín. ¿Olvidó eliminar el exceso de agua de su dispositivo? ¡No entre en pánico!

La bomba de calor está equipada con el exclusivo sistema NoFrost™ que evita la congelación.



Código	Descripción	Potencia	Alimentación	Máx. Volumen Piscina
31001511500375	HS40	3,75 kW	230VAC / 1 fase	12 m ³

BOMBAS DE CALOR SUNSPRING

DURAHEAT

La bomba de calor Sun Spring es la solución ideal para piscinas sobre el suelo (hasta 45 m³). Existe en 4 modelos diferentes (5, 7, 10 y 14 KW).

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Requiere poco espacio de instalación debido al diseño vertical del ventilador
- Fácil de instalar y usar
- Panel de control intuitivo con pantalla a color
- Intercambiador de titanio resistente a la corrosión con carcasa de polímero
- Kit de unión universal incluido: conexión de pegamento y conexión de extremo de manguera
- Diseño estético y robusto que combina a la perfección con su piscina



Sun Spring



Sun Spring

CLIMATIZACIÓN

Código	Descripción	Potencia	Alimentación	Máx. Volumen Piscina
31001511600485	SUN05	4,85 KW	230VAC	12 m ³
31001511600081	SUN08	8,1 KW	230VAC	25 m ³
31001511600122	SUN12	12,2 KW	230VAC	38 m ³

ESPECIFICACIONES TECNICAS *

DESCRIPCIÓN	Unidad	HS35	SUN05	SUN08	SUN12
Volumen aconsejado *	m ³	12	12	25	38
Temperatura del aire para el funcionamiento	°C	10° / 40°		4° / 40°	
Capacidad de Calefacción Aire 27°C/Agua 26°C/RH80%	kW	3,35	5,02	8,1	12,2
Entrada de energía A27 / W26 / RH 80					
COP		5,73	7,31	8,1	5,9
Corriente nominal	A	2,76	3,1	5,1	9
Corriente máxima	A	3	5	7	12
Suministro de energía		230 V / 50 Hz			
Condensador		Intercambiador de calor de titanio/ NoFrost™			
Tipo de compresor		Rotativo			
Cantidad de compresores			1	1	1
Enfriador		R32			
Dirrección del ventilador		Horizontal	Vertical	Vertical	Vertical
Potencia de entrada	W	-	70	80	80
Velocidad de rotación del ventilador	RPM	-	950	1200	1200
Ruido a 10m	dB (A)	55	44,2	43,8	44,7
Conexión con el agua	mm	32	38	38	38
Flujo nominal del agua	m ³ /h	2,5	3-12	4-12	5-12
Dimensiones de la unidad (L*W*H)	mm	290*310*370	456*467*530		456*467*750
Dimensiones del embalaje (L*W*H)	mm	310*360*385	470*490*550		470*490*770
Peso neto	kg	15	24,7	32	45,7
Peso del envío	kg	17	25,7	33	46,7
		5,73 / 55 / 10	7,31 / 44,2 / 4	7,96 / 43,6 / 4	5,9 / 44,7 / 4

*volumen aconsejado para una piscina completamente llena, cubierta, resguardada del viento y expuesta al sol



BOMBAS DE CALOR

DURA V

DURHEAT




Las bombas de calor dura V con ingeniería de última generación son excelentes modelos, "on/off" que pueden alcanzar un COP de 7 y más. Tienen un innovador diseño vertical y están equipadas con excelentes componentes. Son capaces de calentar piscinas y spas durante todo el año. Se encuentran disponibles en 3 modelos de 10, 15 y 20 kW.

FUNCIONES Y BENEFICIOS

- COP hasta 7,6
- Panel de control digital fácil de usar
- Ventilador de dos velocidades y bajo nivel de ruido
- Intercambiador de calor de titani
- Funcionamiento hasta -10°C de temperatura del aire ambiente
- NoFrost™
- HotDeFrost™
- FullFlow™
- CondensFlux™
- Control táctil LINK

Código	Descripción	Potencia	Alimentación	Máx. Volumen Piscina
31001511200010	DURA-V10	10,6 kW	230 VAC	40 m ³
31001511200015	DURA-V15	15 kW	230 VAC	60 m ³
31001511200020	DURA-V20	20 kW	230 VAC	80 m ³

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DURA-V10	DURA-V15	DURA-V20
Volumen aconsejado *	m ³	40	60	80
Temperatura del aire para el funcionamiento	°C		-10 / 40	
Capacidad de Calefacción Aire 27°C/Agua 26°C/ RH80%	kW	10,6	15	20
Entrada de energía A27 / W26 / RH 80	kW	1,4	2,15	2,85
COP		7,6	7	7
Capacidad de Calefacción Aire 27°C/Agua 26°C/ RH80%	kW	7,5	11,5	14,4
Entrada de energía A15 / W26 / RH 70	kW	1,4	2,15	2,85
COP A15 / W26 / RH70		5,4	5,3	5,1
Corriente nominal	A	7	13	16
Corriente máxima	A	12	18	22
Suministro de energía		230 V / 50 Hz / 1 Fase		
Control electrónico		DuraLink™ listo con LCD a color		
Condensador		Intercambiador de calor en titanio / NoFrost™		
Tipo de compresor		Rotativo		
Cantidad de compresores		1		
Enfriador		R32		
Fluido	kg	0,95	1,05	1,60
Manómetro		Pantalla		
Número de ventiladores		1		
Potencia de entrada	W	120		
Velocidad de rotación del ventilador	RPM	700 - 900		
Dirección del ventilador		Vertical		
Ruido a 10m	dB (A)	23-43	24-43	24-43
Conexiones	mm	Ø 63		
Flujo nominal del agua	m ³ /h	3 - 20	5 - 20	7 - 20
Caída de presión de agua (máx.)	kPa	Flujo completo		
Dimensiones de la unidad (L*W*H)	mm	730*760*810		
Dimensiones del embalaje (L*W*H)	mm	750*820*890		
Peso neto	kg	57	62	65
Peso del envío	kg	68	73	76
		13,3 / 49 / -10	13,7 / 49 / -10	14,7 / 50 / -10



BOMBA DE CALOR DURA VI (FULL-INVERTER)

Las bombas de calor de vanguardia Dura Vi son excelentes modelos de “Inversor completo con menos pasos” que le permiten lograr un COP de 14 o superior. Tienen un innovador diseño vertical y están equipados con excelentes componentes. Capaz de calentar piscinas y spas todo el año. Hay 4 modelos disponibles de 11 a 24 kW.


FUNCIONES Y BENEFICIOS

- COP 14,7
- Panel de control digital fácil de usar
- Ventilador de dos velocidades y bajo nivel de ruido
- Intercambiador de calor en titanio
- Funcionamiento hasta -10°C de temperatura del aire ambiente
- NoFrost™
- HotDeFrost™
- FullFlow™
- CondensFlux™
- Control táctil LINK
- Parte de la gama de productos interconectables DuraLink™



Código	Descripción	Potencia	Alimentación	Máx. Volumen Piscina
31001211100011	DURA-V11i	12,65 kW	230 VAC	60 m ³
31001211100015	DURA-V15i	16,2 kW	230 VAC	75 m ³
31001211100020	DURA-V20i	19,6 kW	230 VAC	95 m ³



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DURA-V11i	DURA-V15i	DURA-V20i
Volumen aconsejado *	m ³	30 - 60	40 - 75	50 - 95
Temperatura del aire para el funcionamiento	°C		-10 / 40	
Capacidad de Calefacción Aire 27°C / Agua 26°C/RH80%	kW	3 - 12,65	3,8 - 16,2	5,6 - 19,6
Entrada de energía A27 / W26 / RH 80	kW	0,22 - 1,6	0,3 - 2,1	0,4 - 2,6
COP		13,3 - 7,9	13,7 - 7,9	14,7 - 7,5
Capacidad de Calefacción Aire 27°C / Agua 26°C/RH80%	kW	8,9	11,15	13,9
Entrada de energía A15 / W26 / RH 70	kW	0,75	1,5	2,5
COP A15 / W26 / RH70		6	6,4	5,5
Corriente nominal	A	7,3	9,6	11,9
Corriente máxima	A	9,5	12,5	15,5
Suministro de energía	A	230 V / 50 Hz		
Control electrónico	DuraLink™ listo con LCD a color			
Condensador	Intercambiador de calor en titanio / NoFrost™			
Tipo de compresor	Rotativo			
Cantidad de compresores		1	1	1
Enfriador	R32			
Peso del enfriador	kg	1,05	1,1	1,45
Manómetro	Pantalla			
Número de ventiladores		1	1	1
Potencia de entrada	W	120	120	120
Velocidad de rotación del ventilador	RPM	700 - 900	700 - 900	700 - 900
Dirección del ventilador	Vertical			
Ruido	dB (A)	49	49	50
Conexiones	mm	63	63	63
Flujo nominal del agua	m ³ /h	5	7	8
Caída de presión de agua (máx.)	kPa	Flujo completo		
Dimensiones de la unidad (L*W*H)	mm	730*760*810		
Dimensiones del embalaje (L*W*H)	mm	750*820*890		
Peso neto	kg	47	48	50
Peso del envío	kg	58	59	61
		13,3 / 49 / -10	13,7 / 49 / -10	14,7 / 50 / -10

*volumen aconsejado para una piscina completamente llena, con cubierta, resguardada del viento y expuesta al sol



BOMBAS DE CALOR DURA + I

Las bombas de calor Dura+i de elegante diseño están fabricadas con un dispositivo en el que el nivel sonoro es extremadamente bajo.

Con la máxima eficiencia, alcanza un COP de 16,5.

Están disponibles en 6 modelos de 10, 13, 18, 20, 25 y 28 kW.



DURA + 10i y 13i

DURAHEAT

FUNCIONES Y BENEFICIOS

- Nivel sonoro desde 16 dB (A)
- COP hasta 16,5
- Panel de control digital fácil de usar
- Ventilador de bajo ruido, ventilador de varias velocidades
- Descongelación automática de gas caliente
- Intercambiador de calor de titanio
- Funcionamiento hasta -10 °C de temperatura del aire ambiente
- Control táctil LINK

Código	Descripción	Potencia	Alimentación	Volumen
31001511700010	DURA+10i	9,5 KW	230 VAC	30 - 55 m ³
31001511700013	DURA+13i	13 KW	230 VAC	40 - 70 m ³
31001511700018	DURA+18i	17,8 KW	230 VAC	50 - 85 m ³
31001511700020	DURA+20i	20 KW	230 VAC	60 - 100 m ³
31001511700025	DURA+25i	24 KW	230 VAC	70 - 120 m ³
31001511700028	DURA+28i	27,8 KW	400 VAC	90 - 160 m ³






DURA + 18i



DURA + 20i

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción	UN.	DURA + 10i	DURA + 13i	DURA + 18i	DURA + 20i	DURA + 25i	DURA + 28i	
Volumen aconsejado *	m ³	30 - 55	40 - 70	50 - 85	60 - 100	70 - 120	90 - 160	
Temperatura del aire para el funcionamiento	°C	- 10 a 43						
Capacidad Aire 27°C/Agua 26°C/ Humedad	kW	1,9 - 9,5	2,4 - 13	2,5 - 17,8	3,5 - 20	6,0 - 20	7,8 - 27,8	
Potencia consumida:	kW	0,118 - 1,39	0,145 - 1,96	0,151 - 2,78	0,214 - 3,07	0,375 - 3,99	0,488 - 4,71	
COP		16,1 - 6,8	16,5 - 6,6	16,5 - 6,4	16,3 - 6,5	16,0 - 6,0	16,0 - 5,9	
Capacidad de Calefacción Aire 15°C/ Agua 26°C/ Humedad 70%	kW	1,4 - 7,0	1,6 - 9,1	2,3 - 12,8	2,5 - 14,7	4,3 - 18,2	5,0 - 21,2	
Potencia consumida	kW	0,205 - 1,48	0,238 - 1,89	0,353 - 2,66	0,357 - 3,19	0,661 - 4,04	0,769 - 4,81	
COP		6,8 - 4,7	6,7 - 4,8	6,5 - 4,8	7 - 4,6	6,5 - 4,5	6,5 - 4,4	
Capacidad de Calefacción Aire 10°C/ Agua 26°C/ Humedad 64%	kW	1,2 - 5,5	1,6 - 7,2	2,0 - 9,8	2,6 - 11,3	3,1 - 13,7	3,7 - 15,9	
Potencia consumida	kW	0,27 - 1,72	0,33 - 2,18	0,40 - 2,80	0,58 - 3,32	0,69 - 3,91	0,82 - 4,68	
COP		4,5 - 3,2	4,8 - 3,3	4,9 - 3,5	4,5 - 3,4	4,5 - 3,5	4,5 - 3,4	
Corriente media em marcha	A	2,8	4,3	6,0	7,5	0,76 - 5,0	0,64 - 5,7	
Corriente máxima	A	8,85	11	16	18	22,3	9,3	
Suministro de energía	VAC	230 V / 50 Hz				380 - 400V / 3 Fases		
Control electrónico	DuraLink™ listo con LCD a color							
Condensador	Intercambiador de calor em titanio / NoFrost™							
Tipo de compresor	Mitsubishi DC Inverter							
Cantidad de compresores	1							
Enfriador	R32							
Número de ventiladores	1 DC Brushless							
Velocidad de rotación del ventilador	RPM	400 - 750	400 - 800	400 - 750	500 - 750	600 - 700	600 - 750	
Flujo del aire	m ³	2000 - 2300	2000 - 2300	2700 - 3200	4300 - 5000	4000 - 4800	4200 - 5000	
Dirección del ventilador	horizontal en los dos lados							
Ruido a 10m	dB (A)	16,5 - 27	19 - 28,5	20 - 30	21 - 31	23 - 33	25 - 34	
Conexiones	mm	50						
Flujo nominal del agua	m ³ /h	3,2	4,2	5,3	6,6	7,8	9,1	
Presión del agua (máx)	kPa	3	4	5	6	7	8	
Dimensiones de la unidad (L*W*H)	mm	1000*406*622	1000*406*622	1020*490*772	1150*500*860	1150*500*860	1150*500*860	
Dimensiones del embalaje (L*W*H)	mm	1080*455*755	1080*455*755	1130*505*910	1235*520*1010	1235*520*1010	1235*520*1010	
Peso neto	kg	61	61	65	79	112	118	
Peso del envío	kg	74	74	79	98	131	137	
		16,1 / 16,5-27 / -10	16,5 / 19-28,5 / -10	16,5 / 20-30 / -10	16,3 / 21-31 / -10	16 / 23-33 / -10	16 / 25-34 / -10	

*volumen aconsejado para una piscina completamente llena, con cubierta, resguardada del viento y expuesta al sol

BOMBAS DE CALOR DURA PRO

DURAHEAT

En comparación con las bombas de calor ON/OFF, las bombas accionadas por inverter optimizan automáticamente el caudal variando la velocidad del ventilador y el compresor.

La tecnología de inversión permite alcanzar COP extremadamente altos independientemente de la temperatura exterior.

Esto no solo ahorra energía, sino que también prepara la piscina para que pueda nadar en poco tiempo.

La temperatura deseada se puede ajustar en pasos de 0,1 °C.

Además de todas estas ventajas, podrá disfrutar

del silencio gracias a una estructura de ventilación interna única que mantiene el nivel de ruido por debajo de los 50 dB, llegando hasta los 40 dB en modo silencioso noche.

La unidad está equipada con una pantalla táctil a color de 5". No solo es muy fácil monitorear la temperatura y el consumo de energía, sino también toda la información relacionada con la presión proveniente del sensor integrado. DuraPro está disponible en 5 modelos diferentes, que van desde 12, 17, 21, 25 y 28 T kW. Unidad de control Wifi disponible.

FUNCIONES Y BENEFICIOS

- Panel de control digital fácil de usar
- Comienzo suave
- Ventilador de varias velocidades y bajo nivel de ruido
- Descongelación automática
- Intercambiador de calor de titanio
- Funciona a las temperaturas de hasta -15 °C
- Capaz de calentar y enfriar todo el año



DURAPRO 12, 17 y 21






DURAPRO 25S y 28TS

Código	Descripción	Potencia	Alimentación	Volumen
31001210400012	DURAPRO-12	12 kW	230 VAC	60 m ³
31001210400017	DURAPRO-17	17 kW	230 VAC	75 m ³
31001210400021	DURAPRO-21	19,5 kW	230 VAC	95 m ³
31001210400026	DURAPRO-25S	24 kW	230 VAC	120 m ³
31001210420029	DURAPRO-28TS	28 kW	400 VAC	169 m ³



ESPECIFICACIONES TECNICAS

DESCRIPCIÓN	UN.	DURAPRO-12	DURAPRO-17	DURAPRO-21	DU-RAPRO-25S	DU-RAPRO-28TS	
Volumen aconsejado *	m3	30 - 60	40 - 75	50 - 95	65 - 120	90 - 169	
Temperatura del aire para el funcionamiento:	°C			-15 ... 43			
Capacidad: Aire 27°C/Agua 26°C/ Humedad	kW	2,85 - 12	3,77 - 17	4,6 - 19,5	4,7 - 24	7,7 - 28	
Btu		9690 - 40800	12818 - 57800	15640 - 66300	16036 - 81888	26272 - 95536	
Potencia consumida:	kW	0,21 - 2,12	0,3 - 3,02	0,37 - 3,94	0,36 - 4,0	0,59 - 4,7	
COP		13,57 - 5,66	12,57 - 5,63	12,43 - 4,95	13,0 - 6,0	13,0 - 6,0	
Capacidad de Calefacción Aire 15°C/ Agua 26°C/ Humedad 70%	kW	2,25 - 9,7	2,92 - 12,4	2,92 - 12,4	4,4 - 18,5	6,4 - 21,8	
Btu		7650 - 32980	9928 - 42160	13056 - 52360	15012 - 63122	18564 - 79220	
Potencia consumida:	kW	0,32 - 2,08	0,44 - 2,86	0,6 - 3,81	0,61 - 4,02	0,88 - 4,74	
COP		7,03 - 4,66	6,64 - 4,34	6,4 - 4,04	7,20 - 4,60	7,30 - 4,60	
Capacidad de Calefacción Aire 10 °C/ Agua 26 °C/ Humedad 64%	kW	1,88 - 8	2,5 - 10,7	3,38 - 14,4	5,0 - 15,6	5,7 - 17,8	
Btu		6329 - 27200	8500 - 36380	11492 - 48960	17060 - 53227	19448 - 60733	
Potencia consumida:	kW	0,33 - 1,95	0,45 - 2,64	0,62 - 3,62	0,82 - 3,91	0,90 - 4,13	
COP		5,7 - 4,1	5,56 - 4,05	5,45 - 3,98	6,1 - 4,0	6,3 - 4,3	
Suministro de energía	VAC		230 V / 50 Hz			380-400 V / 3 Fases	
Cantidad de compresores				1			
Tipo de compresor				Rotativo			
Enfriador				R32			
Número de ventiladores				1			
Velocidad de rotación del ventilador	RPM	600 - 800	600 - 750	600 - 900	400 - 800		
Dirección del ventilador				horizontal			
Ruido a 1m	dB (A)	42	44	45	35 - 46	33 - 47	
Conexiones	mm	50	50	50	50	50	
Flujo nominal del agua	m3/h	4,2	5,3	6,6	10	12	
Presión del agua (máx)	kPa	4,5	5	6	14	17	
Dimensiones de la Unidad (L*W*H)	mm	1003*396*767	1117*430*868	1117*430*868	1160*490*862	1160*490*862	
Dimensiones de la embalaje(L*W*H)	mm	1130*460*790	1210*510*880	1210*510*880	1210*510*880	1210*510*880	
Peso neto	kg	59	77	82	92	96	
Peso del envío	kg	69	89	95	105	109	
  		13,57 / 25 - 32 / -15	12,57 / 27 - 34 / -15	12,43 / 28 - 35 / -15	13 / 32 - 46 / -15	12,41 / 48 / -15	

*volumen aconsejado para una piscina completamente llena, con cubierta, resguardada del viento y expuesta al sol

ACCESORIOS PARA BOMBAS DE CALOR DURA

DURAHEAT

Conexión Wifi



Código	Descripción
31001510601000	WIFI Dura Pro

Código	Descripción
31001510600011	DLD 11

BOMBAS DE CALOR SUMHEAT FI



- La nueva generación de bombas de Calor de ventilador vertical, Full Inverter
- Diseño vertical, ideal para los mercados de la construcción y la renovación
- La tecnología IN-Tech, Full Inverter es la combinación de un compresor Inverter CPS Mitsubishi / Panasonic y un ventilador
- Diseñada para poder funcionar hasta temperaturas negativas de -15°C
- Inclú cobierta de invierno
- Incluido módulo Wifi - MÓDULO DE GESTIÓN A DISTANCIA - Se puede utilizar con un Smatphone,

Tablet o PC. El módulo le permite ver y modificar los parámetros en tiempo real.

- Permite modular la potencia de acuerdo con las imposiciones meteorológicas y las necesidades energéticas del vaso: hasta un 30 % de ahorro energético en modo regulación.
- Sistema de desescarche que se adapta automáticamente para optimizar los ciclos de desescarche
- Funcionamiento al ralentí para ofrecer un modo nocturno muy silencioso
- Función prioridad calentamiento
- Refrigerante R32

Modelos	Unidad	SUMHEAT 17 KW MONO	SUMHEAT 21 KW MONO	SUMHEAT 21 KW TRI.	SUMHEAT 25 KW MONO	SUMHEAT 25 KW TRI	SUMHEAT 30 KW MONO	SUMHEAT 30 KW TRI.
Rango de potencia de calefacción. Aire: 27°C / Agua 26°C / Humedad 78%	KW	3,65 - 17,05	6,35 - 21,47	6,24 - 22,10	5,10 - 24,30	6,02 - 24,50	7,74 - 30,30	8,12 - 31,20
Potencia eléctrica absorbida	KW	0,24 - 2,47	0,46 - 2,80	0,46 - 3,07	0,37 - 3,79	0,41 - 3,67	0,59 - 4,98	0,59 - 5,08
Intensidad absorbida	A	1,58 - 10,78	2,81 - 12,24	1,00 - 5,10	2,29 - 16,57	0,90 - 5,81	3,48 - 21,77	1,21 - 8,23
Coefficiente de rendimiento - COP		15 - 6,89	13,66 - 7,65	13,70 - 7,19	13,52 - 6,41	14,53 - 6,68	13,03 - 6,07	13,72 - 6,14
Rango de potencia de calefacción. Aire: 15°C / Agua 26°C / Humedad 71%	KW	2,87 - 12,63	4,76 - 16,49	4,84 - 16,92	3,90 - 18,96	4,55 - 19,55	5,53 - 22,36	5,52 - 23,05
Potencia eléctrica absorbida	KW	0,43 - 2,41	0,64 - 2,88	0,68 - 3,10	0,62 - 3,78	0,63 - 3,68	0,86 - 4,47	0,79 - 4,94
Coefficiente de rendimiento - COP		6,58 - 5,24	7,49 - 5,72	7,10 - 5,46	6,33 - 5,01	7,18 - 5,31	6,45 - 4,79	6,98 - 4,66
Caudal nominal de agua	m ³ /h	7,20	9,20	9,10	10,50	10,50	13,10	12,60
Nivel de presión acústica a (mín. - max.) 1 m	dB(A)	49,3 - 51,8	55,9 - 58,3	56,4 - 61,0	54,6 - 59,9	55,2 - 59,7	56,8 - 62,5	51,0 - 60,4
Nivel de presión acústica a (mín. - max.) 10 m	dB(A)	32,8 - 35,1	40,3 - 42,5	40,9 - 45,4	39,1 - 44,4	40,9 - 44,2	41,7 - 47,3	35,7 - 45,1
Conexión hidráulica	mm	50						
Alimentación eléctrica		230V / 50 Hz		400V / 50 Hz	230V / 50 Hz	400V / 50 Hz	230V / 50 Hz	400V / 50 Hz
Refrigerante		R32						
Tipo de ventilador		DC Inverter						
Número de ventilador(es)		1						
Tipo de Compresor		Mitsubishi	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Mitsubishi	Mitsubishi
Modo silencioso		Sim						
Función prioridad calentamiento		Sim						
Caja de control del usuario		Táctil 12,5 cm en color						
Dimensiones (L x An x Al)	mm	780 x 730 x 868		797 x 777 x 965			846 x 920 x 1 024	
Peso	Kg.	75	101	101	106	106	123	123





Código	Descripción
09000000	SUMHEAT 17 KW MONO
09000001	SUMHEAT 21 KW MONO
09000002	SUMHEAT 21 KW TRI.
09000003	SUMHEAT 25 KW MONO
09000004	SUMHEAT 25 KW TRI.
09000005	SUMHEAT 30 KW MONO
09000006	SUMHEAT 30 KW TRI.



BOMBA DE CALOR HAYWARD HCH

LA SOLUCIÓN DE CALEFACCIÓN PARA TODO EL AÑO

- Apto para piscinas de hasta 200 m3 de agua.
- Desarrollado específicamente para uso en todas las estaciones, operando hasta -12°
- Ideal para piscinas cubiertas en regiones frías.
- Ventilador inverter, adapta su velocidad de rotación según la temperatura del aire, funcionando con relatin en modo noche, muy silencioso.
- Descongelación automática por inversión del ciclo.
- Compresor scroll Emerson Copeland
- Arranque electrónico progresivo
- Incluye: Módulo Smart Temp de gestión remota de serie.
- Función reversible y automática para calefacción y refrigeración.



Modelos	Unidad	ENP10TAS
Código		31001221800036
Potencia termal	KW	36
Consumo	KW	6,5
Intensidad	A	13,3
COP		5,5
Alimentación	VAC	400 v / 50
Modo de Descongelación		Por inversión del ciclo
Tipo de compresor		Scroll Emerson Copeland
Nº de Ventiladores		2
Rotación del ventilador	RPM	600 a 1600
Dirección del Ventilador		Horizontal
Presión de sonido	db(A)	72,5
Presión de sonido a 10m	dB(A)	41
Conexión hidráulica	mm	63
Flujo del agua	m3/h	13,5
Pérdida de carga (max.)	Kpa	14
Tipo de gas		R410a
Cubierta de invierno		sim
Función de prioridad: calefacción		sim
Smart Temp (Wifi)		sim
Dimensiones	mm	1482 / 485 / 1480
Peso	Kg.	182

Código	Modelo
31001221800036	ENP10TAS



Pantalla táctil de 19 cm



Conexión eléctrica más fácil



Gama con control remoto gracias al módulo wifi Smart Temp



BOMBA DE CALOR HAYWARD HCH

BOMBA DE CALOR DE ALTO RENDIMIENTO

- Disponible en versiones de 43 KW y 95 KW
- Tipo de gas: R410A
- Compresor Scroll Copeland
- Reversible: calefacción y refrigeración
- Cuerpo en chapa con pintura anticorrosión
- Conexión hidráulica, 63mm o 110mm.
- Sistema de descongelación por inversión de ciclos
- Conexión "Maestro-Escavo" hasta 32 unidades
- Funcionamiento hasta -15°C



Gran panel de control y de uso fácil

Modelos	Unidad	HCHVAS43	HCHVAS95
Código		31001221900043	31001221900095
Temperatura del aire para el funcionamiento:	°C	-15	
Capacidad Aire 24°C/Agua 26°C/Humedad 63%	kW	51	111
Potencia consumida	kW	10	21
Intensidad absorbida	A	18	37
COP		5,36	5,35
Capacidad de Calefacción Aire 15°C/ Agua 26°C/ Humedad 71%	kW	43	96
Potencia consumida	kW	9	20
Intensidad absorbida	A	18	37
COP		4,53	4,79
Capacidad de refrigeración Aire 24 °C/ Agua 30 °C	kW	29	63
Potencia consumida	kW	11	21
Intensidad absorbida	A	18	38
COP		2,56	2,98
Alimentación	VAC	400 v / 50	
Flujo del agua	m ³ /h	19	23
Dimensiones	mm	1490 x 1130 x 735	2175 x 2030 x 1070
Peso	Kg.	278	648

Código	Modelos
31001221900043	HCHVAS43
31001221900095	HCHVAS95

 **HAYWARD®**

RESISTENCIA ELÉCTRICA AQUA COMPACT 3 - 18 KW

La garantía de eficiencia, seguridad y sobre todo fiabilidad para calentar su piscina o spa a la temperatura deseada.

Todas las resistencias eléctricas están diseñadas para un uso continuo.



- Resistencia eléctrica recubierta de termoplástico.
- Elemento calefactor de titanio compatible con piscinas de agua salada.
- Equipado con termostato para el ajuste de la temperatura.
- Equipado con interruptor de flujo y corte por sobrecalentamiento.
- Caudal min. 90 l / min. Presión max. 2,5 bar.
- Conexiones deslizantes para conectar tuberías de ϕ 50 mm

Pahlén 

AQUA COMPACT

Código	Descripción	Intensidad(es) absorbida(s)	
		230V	400V
33008210310003	Resistencia eléctrica AQUA COMPACT 3 KW	8A	5A
33008210320006	Resistencia eléctrica AQUA COMPACT 6 KW	15A	9A
33008210320009	Resistencia eléctrica AQUA COMPACT 9 KW	23A	14A
33008210330012	Resistencia eléctrica AQUA COMPACT 12 KW	31A	18A
33008210310015	Resistencia eléctrica AQUA COMPACT 15 KW	38A	22A
33008210310018	Resistencia eléctrica AQUA COMPACT 18 KW	46A	27A

RESISTENCIA ELÉCTRICA AQUA HL 3 - 15 KW

La Resistencia Aqua HL tiene un control digital para ajustar la temperatura.

Todas las resistencias eléctricas están diseñadas para uso continuo.



- Control y visualización digital
- Resistencia eléctrica recubierta de termoplástico.
- Instalación horizontal
- Elemento calefactor de titanio compatible con piscinas de agua salada.
- Equipado con termostato para el ajuste de la temperatura.
- Equipado con interruptor de flujo y corte por sobrecalentamiento.
- Caudal min. 90 l / min. Presión max. 2,5 bar.
- Conexiones ϕ 50 mm

AQUA HL MONO (VER PÁGINA SIGUIENTE)



AQUA HL MONO

Código	Descripción
33045930110003	Resistencia eléctrica AQUA HL 3 KW - 13 A
33045930110006	Resistencia eléctrica AQUA HL 6 KW - 26 A

AQUA HL TRIFÁSICO

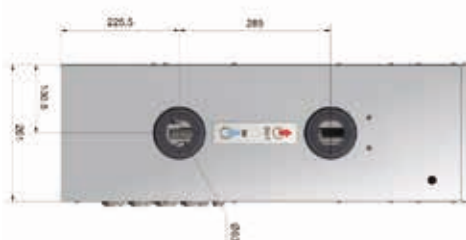
Código	Descripción
33045930120003	Resistencia eléctrica AQUA HL 3 KW - 13 A
33045930120006	Resistencia eléctrica AQUA HL 6 KW - 26 A
33045930120009	Resistencia eléctrica AQUA HL 9 KW - 13 A
33045930120012	Resistencia eléctrica AQUA HL 12 KW - 18 A
33045930120015	Resistencia eléctrica AQUA HL 15 KW - 22 A

**RESISTENCIA ELÉCTRICA
MIDIHEAT 18 - 72 KW**

Las Resistencias MidiHeat están fabricadas con materiales de alta calidad, en chapa de zinc lacado, altamente resistentes a la corrosión.

Con control de temperatura digital o analógico, efectivo incluso en piscinas grandes..

- MidiHeat tiene dos contactores incorporados para cada elemento.
- Control de temperatura de 8-45 °C .
- Conecte hasta nueve calefactores y contróleos con una unidad maestra.
- Elemento calefactor de titanio compatible con piscinas de agua salada.
- Equipado con interruptor de flujo y corte por sobrecalentamiento.
- Conexiones de \varnothing 63 mm.
- Flujo mínimo 170 l / min. Flujo máximo 300 l / min.
- Presión máxima: 2 bar.



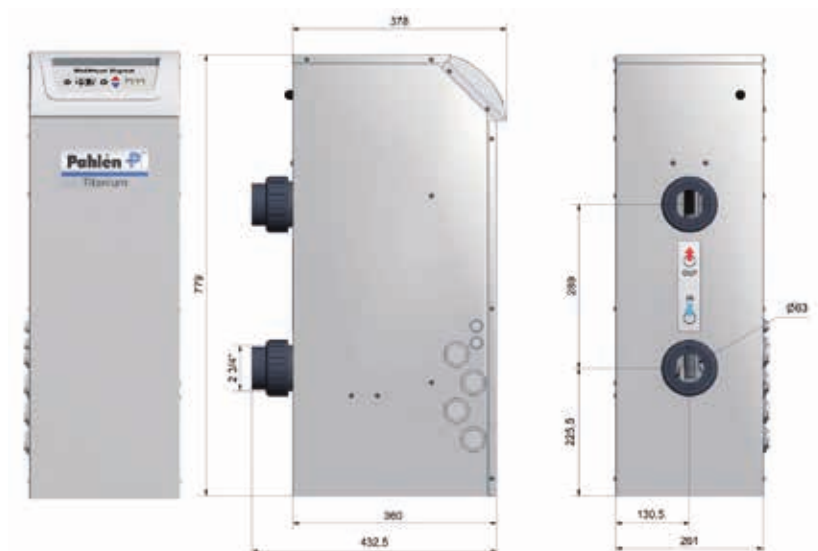
MIDIHEAT - TRIFÁSICO (REGULADOR ANALÓGICO)

Código	Descripción
33045910420018	Resistencia eléctrica MIDIHEAT 18 KW - 45 A
33045910420024	Resistencia eléctrica MIDIHEAT 24 KW - 61 A
33045910420030	Resistencia eléctrica MIDIHEAT 30 KW - 74 A
33045910420036	Resistencia eléctrica MIDIHEAT 36 KW - 90 A
33045910420045	Resistencia eléctrica MIDIHEAT 45 KW - 66 A
33045910420060	Resistencia eléctrica MIDIHEAT 60 KW - 87 A
33045910420072	Resistencia eléctrica MIDIHEAT 72 KW - 104 A



MIDIHEAT - TRIFÁSICO (REGULADOR DIGITAL)

Código	Descripción
33045920520018	Resistencia eléctrica MIDIHEAT 18 KW - 45 A
33045920520024	Resistencia eléctrica MIDIHEAT 24 KW - 61 A
33045920520030	Resistencia eléctrica MIDIHEAT 30 KW - 74 A
33045920520036	Resistencia eléctrica MIDIHEAT 36 KW - 90 A
33045920520045	Resistencia eléctrica MIDIHEAT 45 KW - 66 A
33045920520060	Resistencia eléctrica MIDIHEAT 60 KW - 87 A
33045920520072	Resistencia eléctrica MIDIHEAT 72 KW - 104 A



INTERCAMBIADOR HI - TEMP EN TITANIO DE ALTA CALIDAD

Hecho con bobina de titanio para las instalaciones más exigentes, donde existe un alto riesgo de corrosión, como en piscinas de agua salada o donde se utiliza un clorador salino.

Apto para piscinas de hasta 300 m³.

- Revestimiento termoplástico exterior
- Bobina de agua caliente hecha en titanio
- Presión máx: 5 bar (Primario), 4 bar (Secundario)
- Montaje en pared integrado
- Conexiones de ϕ 50 mm



- Dos tamaños 40kW y 75kW
- Instalación horizontal o vertical

Código	Descripción	Cant.
34045910200040	Intercambiador HI - TEMP 40 Kw	1
34045910200075	Intercambiador HI - TEMP 75 Kw	1

Pahlén

CONTROLADOR DIGITAL MIDITEMP

Unidad compacta de ajuste digital de temperatura para el control de productos de calefacción, tanto en instalaciones existentes como nuevas.

Panel de control con modo encendido/apagado y valor definido programable 5 - 45 °C.

El controlador tiene una entrada para interruptor de flujo externo y/o control de límite de sobrecalentamiento. Salida 230V. Funciones de seguridad integradas: protección contra sobrecalentamiento, detector de flujo para baja circulación de



la piscina y alarma para temperaturas superiores a 45 °C.

Código	Descripción	Cant.
34045910300001	MIDITEMP	1

OTROS INTERCAMBIADORES BAJO PEDIDO

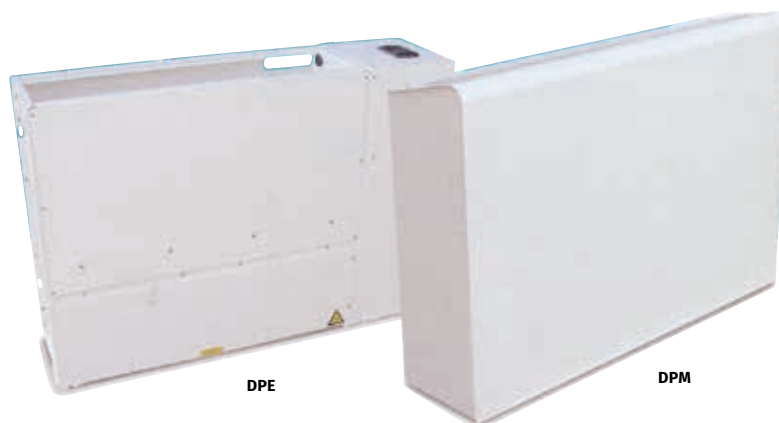


DESHUMIDIFICACIÓN

DPM Y DPE

Los deshumidificadores DPM y DPE son dispositivos de alto rendimiento, adaptables a cualquier entorno donde se deba controlar el nivel de humedad.

Diseñado para una instalación muy sencilla, montaje en pared y/o empotrado.

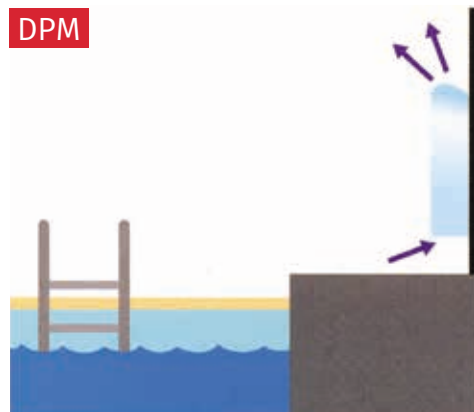
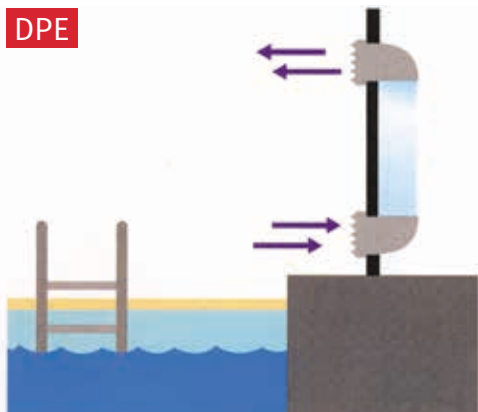


- Enfriador R410a
- Protección HP

- Regulador electrónico y pantalla digital

Descripción		DPM / DPE 50	DPM / DPE 60	DPM / DPE 100	DPM / DPE 150	DPM / DPE 200 M	DPM / DPE 200 T
Capacidad de deshumidificación	30°C – 80% HR	2,0 l/h	2,4 l/h	4,2 l/h	6,5 l/h	7,9 l/h	7,9 l/h
	30°C – 70% HR	1,8 l/h	2,2 l/h	3,5 l/h	5,9 l/h	7,2 l/h	7,2 l/h
	30°C – 60% HR	1,5 l/h	2,0 l/h	2,8 l/h	4,7 l/h	6,0 l/h	6,0 l/h
Condiciones de operación	Humedad 50 - 100% HR y temperatura 20°C - 35°C						
Caudal de aire a máxima presión		550 m³/h	600 m³/h	800 m³/h	1100 m³/h	1200 m³/h	1200 m³/h
Alimentación		230 V	230 V	230 V	230 V	230 V – 400 V	230 V – 400 V
Máxima potencia absorbida		0,8 kW (3,9 A)	0,9 kW (5,6 A)	1,10 kW (8,4 A)	1,60 kW (8,4 A)	1,9 kW (10,5 A)	2,5 kW (13,2 A)
Intensidad absorbida en el arranque		19,1 A	20 A	38,4 A	42,8 A	44,7 A	63,7 A
Presión		40 Pa					
Tipo de gas		R410a					
Dimensiones DPM y DPE	Longitud (C)	780	1245	1315	1315	1310	1310
	Anchura (L)	225	255	345	345	310	310
	Altura (A)	660	660	735	735	750	750
Nivel de sonido a 1 m		42 dB(A)	42 dB(A)	44 dB(A)	46 dB(A)	52 dB(A)	54 dB(A)
Peso		41 kg	46 kg	65 kg	100 kg	72 kg	79 kg

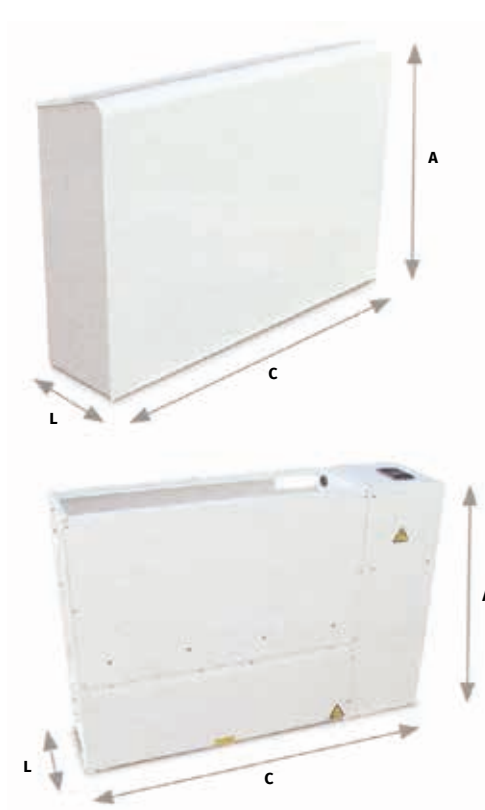




DPM - MODELO DE ENTORNO

Modelo Deshumidificador simple.

Código	Modelo
35000110200050	DPM 50
35000110200060	DPM 60
35000110200100	DPM 100
35000110200150	DPM 150
35000110210250	DPM 200 M
35000110220250	DPM 200 T



Modelo con resistencia eléctrica.

Código	Modelo	Resistencia
35000110200050	DPM 50	2 KW
35000110200060	DPM 60	2 KW
35000110200100	DPM 100	3 KW
35000110200150	DPM 150	6 KW
35000110210250	DPM 200 M	6 KW
35000110220250	DPM 200 T	6 KW

Modelo con batería de agua caliente, válvula de 3 vías cerrada.

Código	Modelo	Batería de agua caliente
35000110200050	DPM 50	3,5 KW
35000110200060	DPM 60	3,5 KW
35000110200100	DPM 100	7 KW
35000110200150	DPM 150	11 KW
35000110210250	DPM 200 M	11 KW
35000110220250	DPM 200 T	11 KW

DPE- MODELO DE EMPOTRAR

Modelo Deshumidificador simple.

Código	Modelo
35000110100050	DPE 50
35000110100060	DPE 60
35000110100100	DPE 100
35000110100150	DPE 150
35000110110200	DPE 200 M
35000110120200	DPE 200 T

Modelo con resistencia eléctrica.

Código	Modelo	Resistencia
35000110100050	DPE 50	2 KW
35000110100060	DPE 60	2 KW
35000110100100	DPE 100	3 KW
35000110100150	DPE 150	6 KW
35000110110200	DPE 200 M	6 KW
35000110120200	DPE 200 T	6 KW

Modelo con batería de agua caliente, válvula de 3 vías cerrada.

Código	Modelo	Batería de agua caliente
35000110100050	DPE 50	3,5 KW
35000110100060	DPE 60	3,5 KW
35000110100100	DPE 100	7 KW
35000110100150	DPE 150	11 KW
35000110110200	DPE 200 M	11 KW
35000110120200	DPE 200 T	11 KW

OPCIONES

Higrostató portátil.

Código	Modelo
35000106000001	DPM / DPE 50, 60

Conjunto de pies para la fijación al suelo.

Código	Modelo
35000110600003	DPM / DPE 50, 60, 100, 150, 200



DESHUMIDIFICADORES DE CONDUCTOS

Marco independiente con paneles extraíbles.

Paneles de acero galvanizado con pintura epoxi.

Filtro de aire serie G5 fabricado en fibras sintéticas (no electrostáticas), extraíble y lavable.

Todos los dispositivos DPG tienen un sistema de control electrónico que controla:

- Funcionamiento del compresor
- Ciclos de descongelación
- Humedad del aire
- Calefacción del aire
- Alarmas

GAMA DPG



OPCIONES

- Sonda electrónica integrada, temperatura y humedad
- Higrostat + termostato portátil
- Resistencia eléctrica
- Batería de agua caliente con válvula de regulación
- Recuperación parcial de calor por condensador

Características		50	75	100	150	200 Mono	200 Tri.	
Capacidad de deshumidificación	30°C – 80% HR	2,0 l/h	3,0 l/h	4,0 l/h	6,5 l/h	7,9 l/h		
	30°C – 70% HR	1,9 l/h	2,8 l/h	3,6 l/h	5,9 l/h	7,2 l/h		
	30°C – 60% HR	1,7 l/h	2,4 /h	3,2 l/h	4,7 l/h	6,0 l/h		
Condiciones de operación	Humidaje : 50 a 99% HR Temperatura : 20 a 36°C							
Flujo de aire a máxima presión		500 m ³ /h	800 m ³ /h	1000 m ³ /h	1400 m ³ /h	1650 m ³ /h		
Alimentación		230 V / 50 Hz					400 V / 50 Hz	
Máxima potencia absorbida		1,2 kW	1,5 kW	2,0 kW	2,3 kW	3,1 kW		
Intensidad máxima		(3,9 A)	(5,6 A)	(8,4 A)	(10,5 A)	(13,2A)	(7,5A)	
Tipo de gas		R32						
Dimensiones	Longitud	710	900			1050		
	Altura	700	980			1160		
	Anchura	360	460			530		
Resistencia eléctrica		3 kW				6 kW		
Batería de agua caliente		3,5 KW	7 KW	11 KW	11 KW			
Peso		40 kg	50 kg	52 kg	73 kg	79 kg		

MODELO DPG

Modelo Deshumidificador simple.

Código	Modelo
35000110310050	50
35000110310075	75
35000110310100	100
35000110310150	150
35000110310200	200 Mono
35000110320200	200 Tri.

Modelo con resistencia eléctrica.

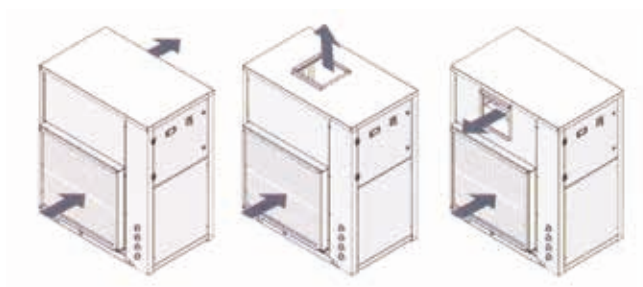
Código	Modelo	Resistencia
35000110310050	50	2 KW
35000110310075	75	2 KW
35000110310100	100	3 KW
35000110310150	150	6 KW
35000110310200	200 Mono	6 KW
35000110320200	200 Tri.	6 KW

Modelo con Batería de agua caliente.

Código	Modelo	Batería de agua caliente
35000110310050	50	3,5 KW
35000110310075	75	3,5 KW
35000110310100	100	7 KW
35000110310150	150	11 KW
35000110310200	200 Mono	11 KW
35000110320200	200 Tri.	11 KW



DPG-BC



Descripción		270 Tri.	350 Tri.	450 Tri.	550 Tri.	750 Tri.	950 Tri.
Capacidad de deshumidificación	30°C – 80% HR	13,8 l/h	14,2 l/h	17,5 l/h	23,6 l/h	31,3 l/h	39,1 l/h
	30°C – 70% HR	11,3 l/h	12,6 l/h	15,8 l/h	20,7 l/h	28,1 l/h	35,4 l/h
	30°C – 60% HR	9,0 l/h	10,9 l/h	14,0 l/h	17,7 l/h	24,9 l/h	31,7 l/h
Condiciones de operación	Humedad : 50 a 100% HR Temperatura : 10 a 36°C						
Flujo de aire a máxima presión		3 500 m ³ /h	4200 m ³ /h	4200 m ³ /h	5 500 m ³ /h	7 000 m ³ /h	8 500 m ³ /h



Descripción	270 Tri.	350 Tri.	450 Tri.	550 Tri.	750 Tri.	950 Tri.
Alimentación	400 V / 50 Hz					
Máxima potencia absorbida	6.4 kW		7.9 kW	9.3 kW	13.3 kW	17.9 kW
Intensidad máxima	(17.6 A)	(14,2A)	(19.6 A)	(20 A)	(26 A)	(32.3A)
Tipo de gas	R32					
Dimensiones	Longitud	1154mm			1504mm	
	Anchura	704mm			854mm	
	altura	1378mm			1750mm	
Resistencia eléctrica	9 KW			9/12 KW		
Batería de agua caliente Régimen 80/70°C	22,8 KW	24,0 KW	24,0 KW	42,0 KW	49,0 KW	56,0 KW
Peso	207 kg	211 Kg	215 kg	415 kg	423 kg	430 kg

MODELO DPG-BC

Código	modelo
35000110420270	270 Tri.
35000110420350	350 Tri.
35000110420450	450 Tri.
35000110420550	550 Tri.
35000110420750	750 Tri.
35000110420950	950 Tri.



OPCIONES

Para 270 Tri., 350 Tri., 450 Tri., 550 Tri., 750 Tri., 950 Tri.

Código	Equipo
35000110700001	Resistencia 9 KW
35000110700002	Resistencia 18 KW
35000110700003	Higrostató portátil

Para 270 Tri., 350 Tri., 450 Tri.

Código	Equipo
35000110700004	Batería de agua 24 KW
35000110700005	Válvulas de 3 vias para el modelo de batería 24 KW
35000110700006	Filtro de Aire

Para 550 Tri., 750 Tri., 950 Tri.

Código	Equipo
35000110700007	Batería de agua 24 KW
35000110700008	Válvulas de 3 vias para el modelo de batería 24 KW
35000110700009	Filtro de Aire





Nuestros equipamientos en piscinas



WISE INDUSTRIA DEL ACQUA, SL
Carrer Guglielmo Marconi, 32
08401 Granollers
Barcelona
España
Tel. +34 932 22 12 55
Tm. +34 638 01 89 75
geral@wiseespana.com
www.wiseespana.com



wispain.es



wise-espana



wise_piscinas



+34 672 49 11 80 | +34 646 82 51 27



wiseespana.com