



1. Bombas de calor para piscinas

222

2. Deshumidificadores

224

Climatización eficiente para piscinas



1. Bombas de calor para piscinas

Las bombas de calor para piscinas **TECNA MICROWELL HP** tienen una **excelente relación calidad precio** y han sido diseñadas teniendo en cuenta la última tecnología y buscando siempre aunar **fiabilidad, sencillez y durabilidad**.

Todos los modelos llevan incorporados el módulo WIFI.



Las bombas de calor Microwell incluyen interfaz WiFi compatible con cualquier smartphone Android/iOS.

Para:

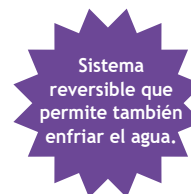
- Control remoto de su piscina 24/7.
- Notificación de emergencia
- Disponibilidad de regular la temperatura de su piscina.



Tarifa de precios bombas de calor para piscinas TECNA MICROWELL HP

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- De 9 a 28 Kw en 5 modelos.
- Componentes de calidad de primeras marcas.
- Alta eficiencia con coeficientes de rendimiento **COP muy elevados, hasta 6,5.**
- Intercambiador de agua de titanio patentado que reduce la velocidad de intercambio y consigue un excelente rendimiento.
- Intercambiador de aire tratado con sistema **GOLD FIN** (protección anticorrosiva) que prolonga su durabilidad.
- Sistema de **desescarche automático** que protege la unidad de congelación (Hasta -5 °C).
- Todos los modelos con **R32**, excepto HP-2300 y HP-2800.
- **Control digital encastrado** con protección intemperie en el mismo equipo y con posibilidad de instalar el control digital a 30 m. de distancia máxima, de la unidad.



Módulo WIFI
incluido en todos
los modelos



Bomba de calor para piscina, compresor ON-OFF

Modelos		HP-1000		H-1400		HP-1700		HP-2300		HP-2800	
Nombre		GREEN						INVENTOR			
Temperatura Aire/Agua	°C	27/27	15/26	27/27	15/26	27/27	15/26	27/27	15/26	27/27	15/26
Potencia calorífica	Kw.	9,2	6,5	12,3	8,6	16,2	11,3	23,0	17,6	28,4	22,9
Potencia absorbida	Kw.	1,5	1,4	2,1	1,8	2,7	2,4	4	3,5	4,8	4,2
Coeficiente de rendimiento (COP)		6,1	4,7	6	4,7	6	4,7	6	5,4	6	5,4
Potencia en frío	Kw.	4,9		6,2		8,3		17,5		23	
Coeficiente de eficiencia (EER) a 30°C/W35°C		4,7		4,7		4,7		3,8		3,8	
Tamaño de piscina recomendada	m³	30-45		40-55		50-70		60-80		80-120	
STANDARD Límite de funcionamiento temp. Ambiente	°C	-5°C + 43°C									
CON ACCESORIO Límite de funcionamiento temp. Ambiente	°C	-15°C + 43°C									
Temperatura de funcionamiento de agua	°C	+8 ~ +40						-5 ~ +45			
Máxima potencia consumida	Kw.	2,2		2,7		3,6		5,5		7,0	
Rango sugerido de caudal de agua/pérdida de carga m³/h/kPa		4 / 5		5.3 / 10		7 / 15		8/10/15		8/12/15	
Alimentación eléctrica	V/f/Hz	230/1/50						400/3/50			
Consumo máximo	A	10,3		12,4		16,4		10		14	
Corriente de funcionamiento	A	6,5		9,1		11,8		6,5		9	
Conexión de agua.(Ø Interno). Tipo hembra roscada	mm	50 (6/4")									
Diámetros de conexión frigorífica SPLIT	mm	3/4" 1/4"		3/8" 5/8"		5/8" 3/8"		3/8" 3/4"		3/8" 3/4"	
Presión sonora a 1m / 10m	dB(A)	46/27		47/30		48/32		56/38		56/38	
Dimensiones	mm	880x618x353		980x660x353		980x660x353		940/1550/360		940/1550/360	
Ancho/Alto/Fondo (Peso)	(Kg.)	(39)		(49)		(56)		(100)		(102)	
Tipo/Carga de refrigerante	(Kg.)	R32/0.53		R32/0.75		R32/0.9		R410A/2.80		R410A/3.00	
Listado de precios, IVA no incluido											
Bombas de calor COMPACT		39HP1000CG 2.410 € *		39HP1400CG 2.530 € *		39HP1700CG 3.100 €		39HP2300CG 5.750 € *		39HP2800CG 6.440 € *	

MODELOS CON * PRODUCTO EN STOCK. RESTO DE MODELOS, 3 SEMANAS.

2. Deshumidificadores

2.1. Deshumidificadores MICROWELL para piscina / spa serie DRY-CONSOLA

Los deshumidificadores **TECNA MICROWELL DRY** han sido diseñados principalmente para ser la mejor opción deshumidificando piscinas, spas y saunas, aunque también son muy utilizados en museos, locales comerciales, galerías, sótanos, garajes, secaderos, lavanderías y en cualquier aplicación que un deshumidificador robusto y fiable sea necesario.

La familia **DRY** de **TECNA MICROWELL** supone una gama de deshumidificadores de calidad y altas prestaciones, diseñados para dar el máximo rendimiento, limitando el nivel sonoro y consumo, gracias a sus características constructivas con componentes de primera calidad:

- Silenciosos compresores rotativos de gran eficacia **DAIKIN**
- Silenciosos ventiladores **EBM PAPST**
- Evaporador y condensador con **tratamiento EPOXY** mejorando su resistencia a los ambientes corrosivos como los de piscina.
- Apoyo de **HONEYWELL** para el desarrollo y mejora de sus equipos a través del diseño de válvulas de expansión termostáticas específicas para sus equipos.

Nuestros deshumidificadores **TECNA MICROWELL DRY** destacan por su gran versatilidad ofreciendo diferentes opciones que cubren prácticamente todas las necesidades:

- Cinco tamaños: 300, 400, 500, 800 y 1200,
- Distintos acabados para deshumidificación directa: **PLASTIK**, **METAL** y **SILVER**.
- Distintas versiones para deshumidificación conducida: versiones **DUCT** y **TTW**



Modelo WAVE

PLASTIK WAVE

La económica serie **PLASTIK** está únicamente disponible para los tamaños 300, 400 y 500, y se fabrica con robusta carcasa en acrílico con capa transparente protectora, en una sola pieza de color blanco y humidostato mecánico que permite un sencillo manejo y control.

METAL

La serie **METAL** se caracteriza por su carcasa metálica patentada en color plata, tratada con una triple capa resistente a la corrosión y óxido, es la versión estándar de los deshumidificadores DRY de TECNA.

La serie **METAL** es reconocida por su elegante diseño, lo que unido a su fiabilidad y prestaciones, convierte a estos equipos en la opción más adecuada para cualquier tipo de deshumidificación.

Equipados de serie con un **humidostato/termostato digital con ajuste de histéresis**, permiten mejorar la precisión de su respuesta, ahorrando consumo eléctrico.

El termostato permite el control de la válvula solenoide de la batería de agua opcional, convirtiendo el deshumidificador en un fancoil.

SILVER

La serie **SILVER** reúne las características de la serie **METAL** pero con un acabado espectacular en carcasa de acero inoxidable, mejorando la presencia estética del producto.

Esta serie está disponible en todos los tamaños bajo pedido, y se puede solicitar su acabado en brillo (por defecto) o mate.

La serie **SILVER** se desaconseja en piscinas con ambiente altamente clorado debido a que el acero pierde lustre.

VERSIÓN DUCT

La versión **DUCT** cuenta con tres modelos para conductos (**DRY 500 DUCT**, **DRY 800 DUCT** y **DRY 1200 DUCT**) que cuentan con ventiladores especiales aptos para vencer redes de conductos, con mayor presión disponible (300 Pa).



DRY 500 METAL en Blanco



DRY 500 SILVER



DRY 500 DUCT

VERSIÓN TTW

La versión **TTW**, permite una solución discreta y estética en la sala a tratar, ya que se consigue la misma eficacia que con un deshumidificador directo a sala y sólo quedan vistas dos rejillas.

Esta versión incluye los conductos pasamuros y rejillas para colocar el deshumidificador en la sala adyacente a la piscina.

En los tamaños **DRY 800** y **1200**, la versión **TTW** supone la modificación del acabado estándar con una chapa que cierra las tomas de aire frontales.



DRY 500 PLASTIK TTW

DRY 800/1200 TTW y DUCT

** Para cualquier consulta de curvas de capacidad de los deshumidificadores TECNA MICROWELL DRY, contactar con nuestro departamento técnico ó en www.tecna.es

2.1.A.- Tarifa de precios deshumidificadores TECNA MICROWELL DRY

Modelo			DRY-300	DRY-400	DRY-500/ DUCT	DRY-800/ DUCT	DRY-1200/ DUCT
Capacidad de deshumidificación	30°C 80%HR	l/24h	48	58	101/68	136/128	180/172
	30°C 65%HR	l/24h	40	50	68/55	101/94	135/128
	20°C 50%HR	l/24h	18	22	28/35	42/40	58/54
Límites de funcionamiento (Temperatura)	Estándar - S	°C	22-35	22-42	22-35	22-35	22-35
	Con termostato - T	°C	15-35	15-42	15-35	15-35	15-35
	Con electroválvula TEV-V	°C	22-45	-	22-45	-	-
	Con T+V - A	°C	15-42	-	15-42	-	-
	Con Hot gas - F	°C	5-35	-	5-35	-	-
Límite de funcionamiento humedad		%	20-100	20-100	20-100	20-100	20-100
Caudal de aire		m³/h	550	550	1000	1200	1400
Alimentación eléctrica		V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potencia absorbida		W	700	700	1000/1500	1700/2000	1750/2050
Consumo máximo (Arranque)		A	3,1 (15)	3,1 (15)	4,5 / 6,5 (30)	7,7 / 8,7 (50)	8 / 8,9 (50)
Presión sonora a 1 m.		dB(A)	42	42	44 / 60	44 / 65	44 / 65
Dimensiones METAL/SILVER (Ancho/Alto/Fondo)		mm	780/642/300	780/642/300	1245/642/300	1250/950/310	1250/950/310
Dimensiones PLASTIK (Ancho/Alto/Fondo)		mm	780/660/255	780/660/255	1245/660/255	--	--
Dimensiones DUCT (Ancho/Alto/Fondo)		mm	--	--	1245/653/255	--	--
Peso (PLASTIK/METAL/SILVER/DUCT)		Kg	40/50/50/--	40/50/50/--	60/77/77/75	--/96/--/99	--/100/--/103
Versiones, Códigos y Precio	PLASTIK WAVE*** Modelo / Código / Precio		DRY 300 P 390DRY300P 3.283 €	DRY 400 P 390DRY400P 3.803 €	DRY 500 P 390DRY500P 4.724 €	--	--
	METAL*** Modelo / Código / Precio		DRY 300 M 390DRY300M 3.935 €	DRY 400 M 390DRY400M 4.461 €	DRY 500 M 390DRY500M 5.646 €	DRY 800 M 390DRY800M 6.567 €	DRY 1200 M 390DRY1200M 7.093 €
	SILVER		DRY 300 S 4.580 €	DRY 5.106 €	DRY 500 S 6.567 €	CONSULTAR	CONSULTAR
	DUCT (con ventilador de mayor presión disponible, 300 Pa)		DRY 300 DUCT 390DRY300D 4.198 €	DRY 400 DUCT 390DRY400D 4.672 €	DRY 500 DUCT 390DRY500D 5.514 €	DRY 800 DUCT 390DRY800D 6.948 €	DRY 1200 DUCT 390DRY1200D 7.883 €
	TTW (incluye los conductos pasamuros y rejillas para colocar el deshumidificador en la sala adyacente a la piscina)		DRY 300 PP 390DRY300PP 3.935 €	DRY 400 PP 390DRY400PP 4.455 €	DRY 500 PP 390DRY500PP 5.507 €	DRY 800 SP 390DRY800SP 7.705 €	DRY 1200 SP 390DRY1200SP 8.640 €

*** PRODUCTO EN STOCK. RESTO DE MODELOS, 3 SEMANAS.

OBSERVACIONES: Los deshumidificadores MICROWELL DRY de TECNA incluyen de serie un higrostató mecánico en todos los modelos, que sirve como elemento de control en la serie PLASTIK y como elemento redundante de seguridad en el resto de versiones.

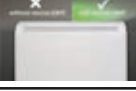
Se incluye soporte mural en los tamaños 300 y 500, mientras que en los modelos 800 y 1200 el soporte es a suelo.

Bajo pedido, se puede lacar de distintos colores cualquier modelo de la serie DRY METAL. El coste dependerá del modelo y color.

Sin coste adicional se puede disponer del equipo lacado en color blanco brillo RAL 9010.

Las características técnicas del modelo DRY 500 DUCT mostradas en el cuadro anterior, se refieren a los datos del equipo con el ventilador de 1600 m³/h.

2.1.B. Tarifa de precios accesorios deshumidificadores TECNA MICROWELL DRY

Modelo	DESCRIPCIÓN	Código	Precio
	DRY EASY - Controlador wireless (sin cables) de humedad y temperatura, distancia max. 80 m - Alimentación eléctrica: Transmisor: 2 x 1,5 V AA baterías, Receptor: 230V - Apto para toda la gama PLASTIK (Su uso se recomienda para las versiones TTW)	395EASY200	454 €
	DRY EASY - Controlador wireless (sin cables) de humedad y temperatura, distancia max. 80 m, con antena - Alimentación eléctrica: Transmisor: 2 x 1,5 V AA baterías, Receptor: 230V - Apto para toda la gama METAL y SILVER (Su uso se recomienda para las versiones DUCT y TTW)	395EASY120	454 €
	HYG 6001 - Higrostató mecánico remoto por cable - En las versiones METAL y SILVER anula el higrostató digital del equipo - Apto para toda la gama	390HYG6001	156 €
	LPHW 300* - Batería de agua de calefacción de 2 Kw (90/70°C - 30°C amb.) - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la izquierda L, trasera derecha B o derecha R - Para la gama DRY 300 y DRY 400	390LPHW300	300 €
	LPHW 300V* - Batería de agua de calefacción de 2 Kw (90/70°C - 30°C amb.) con electroválvula 1/2" 230V - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la izquierda L, trasera derecha B o derecha R - Para la gama DRY 300 y DRY 400. Permite el control automático con el control DRY EASY	39LPHW300V	581 €
	LPHW 500* - Batería de agua de calefacción de 4 Kw (90/70°C - 30°C amb.) - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la izquierda L, trasera derecha B o derecha R - Para la gama DRY 500	390LPHW500	325 €
	LPHW 500V* - Batería de agua de calefacción de 4 Kw (90/70°C - 30°C amb.) con electroválvula 1/2" 230V - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la izquierda L, trasera derecha B o derecha R - Para la gama DRY 500. Permite el control automático con el control DRY EASY	3900LPHW5B	605 €
	LPHW 800* - Batería de agua de calefacción de 7 Kw (90/70°C - 30°C amb.) - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la derecha R o a la parte trasera derecha B. - Para la gama DRY 800 y 1200	39000LPHW8	454 €
	LPHW 800V* - Batería de agua de calefacción de 3,25 Kw (90/70°C - 30°C amb.) con electroválvula 1/2" 230V - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la derecha R o a la parte trasera derecha B. - Para la gama DRY 800 y 1200. Permite el control automático con el control DRY EASY	3900LPHW8V	776 €
	TSTAT - Termostato interno - Permite proteger el equipo para funcionar con temperatura mínima de 15°C - Apto para toda la gama	39000TSTAT	75 €
	TEV* - Válvula de expansión termostática - Permite aumentar el rango de funcionamiento en temperatura de 22 hasta +42°C - Para la gama DRY 300 y DRY 500. De serie en la gama DRY 400	3900000TEV	340 €
	V4V* - Válvula de cuatro vías para inversión de ciclo y modo desescarche por HOT GAS - Permite aumentar el rango de funcionamiento en temperatura de 5 hasta 35°C - Para la gama DRY 300 y DRY 500	3900000V4V	510 €
	MICROLIGHT - Testigo de funcionamiento en función de la HR mediante iluminación multi-LED a tres colores - Ilumina la parte superior trasera del deshumidificador en rojo (HR alta), azul (HR baja) y verde (HR correcta) - Apto para toda la gama	39MICROLIG	195 €
	DRY 300 S - Carro con ruedas para soportación de la unidad a suelo. - Sólo para DRY 300 y DRY 400	39KDTRY300	310 €
	DRY 500 S - Carro con ruedas para soportación de la unidad a suelo. - Sólo para DRY 500	39CRDRY500	350 €
	WCONS - Soporte a pared - Compuesto por dos escuadras de gran resistencia - Sólo para DRY 800 y 1200	39000WCONS	177 €
	Bat. Electrica - Batería eléctrica 2 Kw DRY 300-400-500	39DRYRES02	670 €
	- Batería eléctrica 2,5 Kw DRY 800-1200	39DRYRES25	750 €

* Accesorios para montaje en fábrica, PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS. Resto de accesorios: 1/2 SEMANAS

Potencia de las baterías LPHW con distintas temperaturas de agua, temperatura ambiente de 30°C:

Modelo	90/70°C	80/60°C	70/50°C	55/45°C	45/35°C
LPHW 300	2000 W	1516 W	1050 W	660 W	264 W
LPHW 500	4000 W	3032 W	2010 W	1320 W	528 W
LPHW 800	3250 W	2462 W	1710 W	1073 W	429 W

2.2. Deshumidificadores TECNADRY BLACK MIRROR, para piscinas.

Deshumidificadores TECNADRY tipo consola Serie BLACK MIRROR, para piscinas cubiertas y ambientes domésticos, locales comerciales, museos, etc.

Los deshumidificadores TECNADRY Serie BLACK MIRROR funcionan como una bomba de calor: absorben el aire húmedo y pegajoso y lo convierten en aire seco y caliente, eliminando fácilmente la humedad que causa condensaciones y corrosión y evitando el moho, y el deterioro de los muebles y otros objetos de la habitación. Cuando se utiliza en piscinas cubiertas es el perfecto compañero de la bomba de calor.



1. Funcionamiento supersilencioso

Gracias a su nuevo diseño y a sus motores INVERTER DC, son ultrasilenciosos (tan solo 44-46 dB(A), incluso menos que el sonido de la lluvia.

2. Consiga una confortable temperatura

La deshumidificación se mejora con una confortable salida de aire caliente:

Para conseguirlo, se dispone de una resistencia eléctrica de 2 o 3 kW, según el modelo, que viene instalada de serie.

3. Batería con tratamiento GOLD EPOXI

Hemos adoptado tratar nuestros deshumidificadores con bomba de calor, con el sistema GOLD EPOXY, por sus elevadas propiedades anti-corrosivas, para asegurarnos de una larga vida sin corrosión, en los ambientes más desfavorables.

4. Con gas ecológico R-32

En TECN, nos preocupa el medio ambiente, por eso nuestras unidades utilizan gas ecológico R-32, que es un gas con un menor impacto sobre el medio ambiente



Tarifa de precios deshumidificadores para piscinas TECNADRY Serie BLACK MIRROR

MODELO		BLACK MIRROR 53	BLACK MIRROR 84	BLACK MIRROR 108
Código		39000BM053	39000BM084	39000BM108
Condiciones de diseño (Aire 30°C/Humedad 80%)				
Capacidad Deshumidificación por hora	L/h.	2.2	3.5	4.5
Capacidad Deshumidificación por día	L/día	53	84	108
Superficie lámina de agua Piscina	m²	10	15	20
Caudal de aire	m³/h.	400	800	1200
Potencia de la resistencia eléctrica	kW.	2	3	3
Tipo de resistencia eléctrica	/	PTC		
Nivel Sonoro	dB(A)	44	44	46
Voltaje/Frecuencia	/	220-240V~/50Hz		
Potencia nominal	kW.	0.9	1.1	1.95
Intensidad de funcionamiento	A.	4.0	5.0	8.8
Potencia máxima (sin la resistencia)	kW.	1	1.3	2.3
Intensidad Máxima	A	4.3	5.85	10
Humedad relativa	%R.H.	40-90	40-90	40-90
Temperatura de funcionamiento	°C	10-32		
Dimensiones(L/W/H)	mm.	1295/202/647	1495/202/647	1695/202/647
Tipo de Refrigerante	/	R32		
Diámetro de la tubería de condensación	mm.	16	16	16
PRECIO (IVA no incluido)	€	2.350 €	2.800 €	3.180 €

PRODUCTO EN STOCK



2.3. Deshumidificadores de techo MICROWELL serie DRY SIREN

Novedoso deshumectador para piscinas con funciones inalámbricas, bajo consumo energético y control por radio, señal infrarroja y altavoz por bluetooth.

El futuro en control de humedad de piscinas.

MICROWELL DRY SIREN es la última super estrella, el primer deshumectador de piscinas para instalaciones en techo del mundo. Combinado todo lo que **MICROWELL** puede ofrecer tecnológicamente, DRY SIREN es una solución inteligente y visualmente cautivadora con las máximas prestaciones, estableciendo un nuevo nivel para deshumectación de piscinas.

Un impresionante deshumectador con múltiples características adicionales.

Las máximas prestaciones con un diseño superior:

MICROWELL DRY SIREN incluye compresor inverter desarrollado para sistemas split.

La unidad también incluye ventilador DC de alta eficiencia energética. Su funcionamiento es controlado por el microprocesador de la unidad.

Cuatro productos en uno:

Llevando los límites al máximo posible, **DRY SIREN** combina funcionalidad sobrepasando todos los estándares actuales, una altísima eficiencia, además de estar equipado con un altavoz e iluminación LED. También puede actuar como una protección microclimática, detectando y mostrando el nivel de humedad en tiempo real.

CONTROL UNIDAD

1. Control principal (humedad, altavoz bluetooth) por nuestro DRY EASY 300 actual. Este controlador también proporciona medición de la temperatura del aire en el salón de la piscina, pero Siren no tiene calentamiento de aire.
2. Control de la lámpara: mediante el control remoto adjunto (aumento, disminución del brillo, 100 %, encendido/apagado, modo nocturno).
3. MicroLIGHT siempre encendido (humedad por color).
4. La unidad del compresor utilizará la pantalla para mostrar los parámetros operativos y los mensajes de error.



Tarifa de precios deshumidificadores MICROWELL DRY SIREN

Modelo/ Código	Superficie piscina (m²)	Capacidad 30°C/60%RH/ 30°C/80%RH	Caudal de aire (m³/h)	Nivel sonoro (dB)	Consumo (W)	Compresor	Salida de calor (W)	Refrigerante	Dimensiones Unidad de techo/ Compresor (mm)	Peso (Kg)	Precio
DRY Siren Mono 39DRYSIRENM	60	67/ 104	1000	35	1200	ON/OFF	4500	R410A	1205x278/ 251x467x404	40/46	9.659 €
DRY Siren Due 39DRYSIREND	120	134/ 208	2000	35	2300	Inverter	8750	R410A	1205x278/ 251x467x404	50/56	17.082 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 4 SEMANAS

Novedoso sistema luminoso en función del grado de humedad del Deshumidificador DRY SIREN

