

7. Piscinas



7.1. BOMBAS DE CALOR PARA PISCINAS	
SOLIUS POOLBOX INVERTER M	119
SOLIUS MICROWELL HP	121
7.2. DESHUMIDIFICADORES	
SOLIUS DRYBOX PLASTIC	123
SOLIUS DRYBOX METALIC	125
SOLIUS DRYBOX DE CONDUCTOS	128
SOLIUS DRYBOX CANAL	131
SOLIUS BLACK MIRROR	134
SOLIUS DRY SIREN	136
7.3. INTERCAMBIADORES	
SOLIUS TURBOPOOL TITANIO	138
7.4. BOMBAS DE PISCINAS CIRCULADORAS	
SOLIUS SHARK	140
ACCESORIOS RECOMENDADOS	142

Piscinas

Una piscina es sinónimo de confort, descanso y momentos de diversión. Por ello es importante no limitar su uso únicamente a los meses de calor; dotarla de un adecuado sistema de calentamiento amplia enormemente sus posibilidades y tiempo de uso durante todo el año, aumentando significativamente el valor de la inversión.

En el caso de las piscinas cubiertas, también es indispensable utilizar sistemas de deshumidificación para garantizar un entorno cómodo para los usuarios.

Beneficios

- Confort en piscinas cubiertas climatizadas
- Deshumidificación económica y eficiente
- Funcionamiento automático y silencioso
- Fácil instalación



7.1. Bomba de calor para calefacción de piscinas

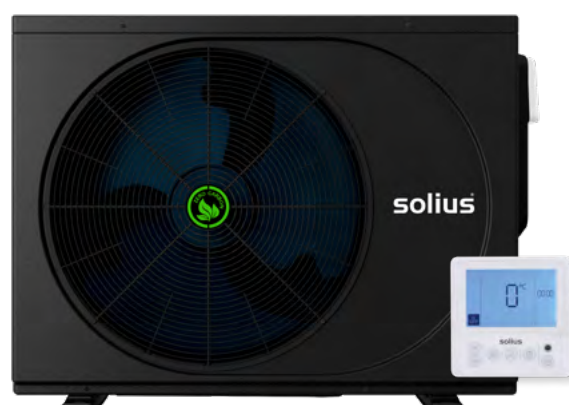
SOLIUS POOLBOX INVERTER M



Bomba de calor para piscinas por aerotermia SOLIUS POOLBOX INVERTER M que permite ampliar el tiempo de uso de la piscina con un gasto de energía reducido.

Características

- Calefacción de piscinas muy económica
- Tecnología inverter para mayor eficiencia y menor consumo
- Control más preciso con válvula de expansión electrónica
- Compresor de arranque suave
- Intercambiador de titanio incluido
- Funcionamiento silencioso
- Modo boost, modo silencioso
- Conexión wifi para control remoto con app
- Controlador digital LCD
- Función desescarche



SOLIUS POOLBOX INVERTER M			9	12	16	20
	Modelo		ASPM09I	ASPM12I	ASPM16I	ASPM20I
	Precio		1.602 €	1.716 €	1.950 €	2.132 €
Datos técnicos	Alimentación eléctrica (V)		220~240V 1N 50Hz			
	Corriente máxima consumida* (A)		11	12	18	23
	Dimensiones unidad exterior (alto x ancho x fondo) (mm)		712 x 988 x 426			
	Gas refrigerante R32 (g)		0,55	0,75	0,78	0,78
	Nivel de presión sonora (dB)		43	49	50	54
	Peso neto/bruto (kg)		46/53	50/57	53/59	53/59
	Conexión de tuberías de pvc para piscinas		DN50	DN50	DN50	DN50
	Caudal de agua (m³/h)		3,9	5,4	6,9	8,3
	Limites de temperatura exterior en calentamiento (°C)		-7 / 43			
Prestaciones Calefacción**	T _{aire ext.} =27 °C; T _{entrada agua} =26 °C T _{salida de agua} =28 °C; Humedad Ext.=80 %	Potencia térmica mín.-máx. (kWt)	2,9/9,15	2,8/12,5	3,8/16,00	3,8/18,8
		Potencia eléctrica mín.-máx. (kWe)	0,24/1,35	0,23/1,79	0,31/2,67	0,31/3,62
		COP mín.-máx. (kWt)	6,8/12,1	7,0/12,2	6,0/12,4	5,2/12,4
	T _{aire ext.} =15 °C; T _{entrada agua} =26 °C T _{salida de agua} =28 °C; Humedad Ext.=71 %	Potencia térmica mín.-máx. (kWe)	1,9/6,8	2,0/9,1	3,5/12,8	3,5/14,5
		Potencia eléctrica mín.-máx.	0,29/1,39	0,29/1,80	0,46/2,84	0,46/3,45
		COP mín.-máx.	6,5/4,9	6,9/5,0	7,6/4,5	7,6/4,2
Prestaciones de refrigeración **	T _{aire ext.} =35 °C; T _{entrada agua} =30 °C T _{salida de agua} =28 °C;	Potencia térmica mín.-máx. (kWt)	1,6/5,2	1,8/7,0	2,0/7,8	2,0/8,6
		Potencia eléctrica mín.-máx. (kWe)	0,38/1,55	0,38/1,75	0,53/2,6	0,53/3,31
		EER mín.-máx.	4,2/3,35	4,7/4,0	3,8/3,0	3,8/2,6
Uso recomendado***		Volumen de piscina (sin cubierta/con cubierta) (m³)	25/40	36/54	48/72	60/90

*Condiciones de funcionamiento de plena carga. Estos valores deben utilizarse para seleccionar los cables y la protección eléctrica (para más información, consulte el manual del equipo). **El rendimiento de las bombas de calor está influenciado por las condiciones externas de temperatura, humedad del aire ambiente y temperatura a la que se bombea el agua.*** Considerando funcionamiento continuo de la bomba de calor, temperatura ambiente 20°C y cubierta ciega con aislamiento rígido. Volúmenes de piscina aproximados. Puesta en marcha del equipo no incluida.

Características adicionales

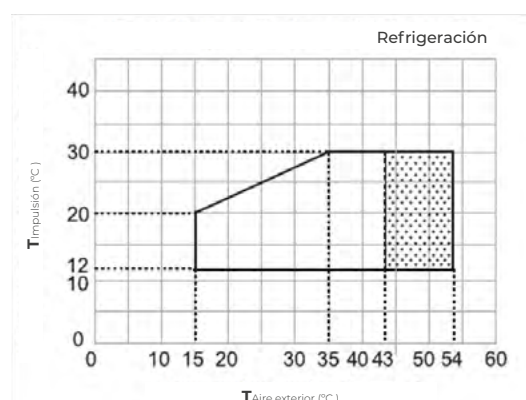
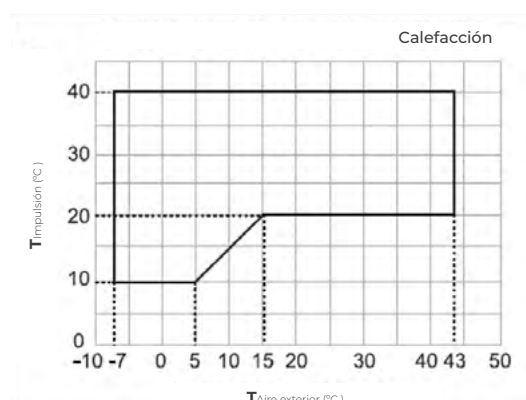
- Límite de funcionamiento de la calefacción entre -7°C y 43°C de temperatura ambiente, con temperaturas del agua entre 10°C y 40°C
- El modo de calefacción BOOST garantiza plena capacidad incluso con temperaturas ambiente inferiores a 15°C
- Modo SILENT (por ejemplo, nivel 2), garantiza el 60% de la capacidad con sólo 38dB de ruido a 1mt



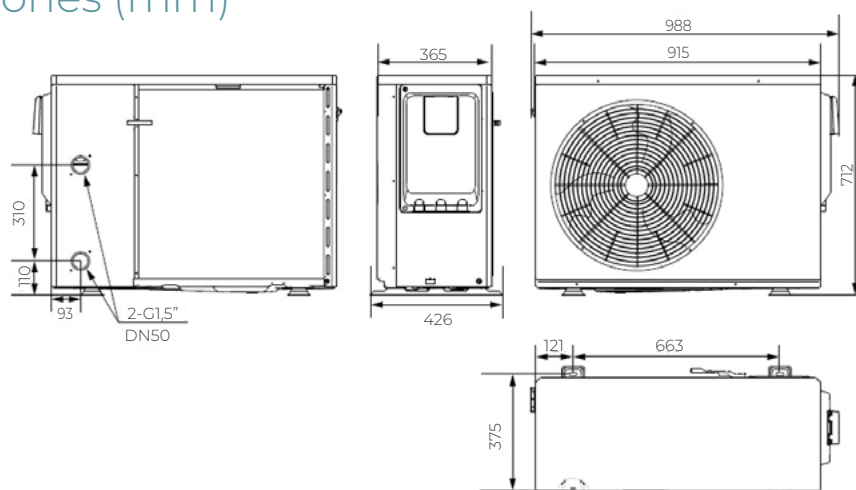
Refrigeración

Calefacción

Límites de funcionamiento



Dimensiones (mm)



Controlo wifi através de app

- Historial de consumo de energía (diario, mensual y anual)
- Los errores se muestran con un código QR
- Activar/desactivar
- Cambio del modo de funcionamiento
- Cambio de los valores de consigna deseados
- Programar los tiempos de funcionamiento
- Activar/desactivar modos silencioso y vacaciones

Aplicación **i LetComfort**

SOLIUS MICROWELL HP



Las bombas de calor para piscinas SOLIUS 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 incluyen interfaz WiFi compatible con cualquier smartphone Android/iOS para: control remoto de la piscina 24/7, notificación de emergencia y regulación de la temperatura de la piscina.



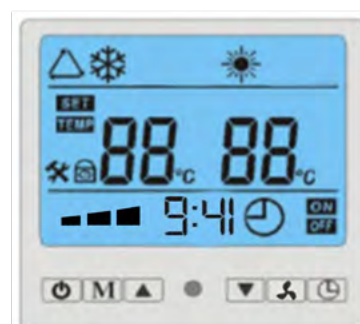
Características

- Módulo WiFi incluido en todos los modelos
- Componentes de alta calidad y durabilidad
- Alta eficiencia. Con coeficientes de rendimiento (COP) muy elevados, de 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)
- Sistema reversible que permite también enfriar el agua

i Modelos ON/OFF

Panel LCD

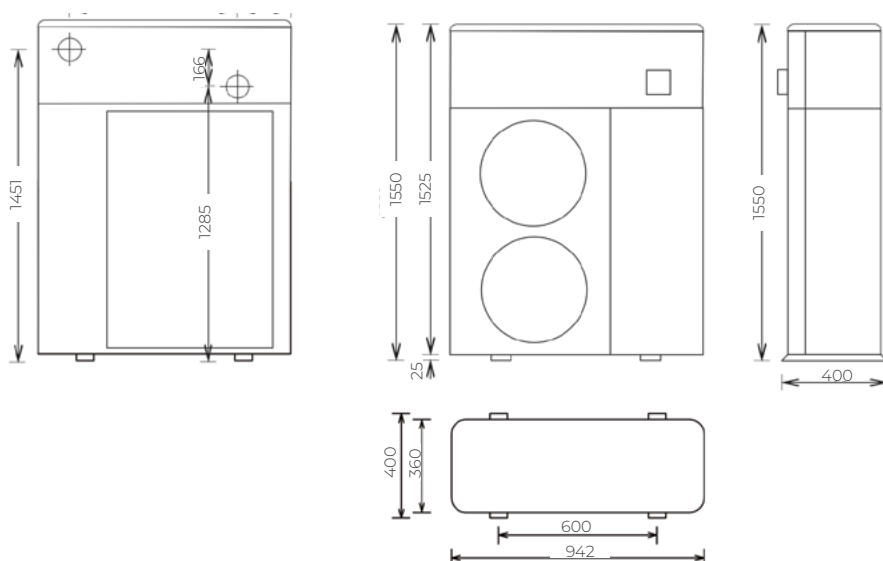
Control digital encastrado con protección intemperie en el mismo equipo y con posibilidad de instalar el control digital a 30 m. de distancia máxima de la unidad (mediante accesorio opcional no incluido).



SOLIUS MICROWELL		HP-2300		HP-2800	
Datos técnicos	Modelo	39HP2300CGS		39HP2800CGS	
	Precio	6.800 €		7.615 €	
	Alimentación eléctrica (V)	400		400	
	Temperatura Aire/Agua (°C)	26/26	15/26	26/26	15/26
	Potencia calorífica (kW)	20'9	16	25'8	20'8
	Coeficiente de rendimiento (COP)	5'8	5'1	5'8	5'1
	Potencia en frío (kW)	17,5		23	
	Tamaño de piscina recomendada (m³)	60-80		80-120	
	Temperatura de funcionamiento de agua (°C)	+5 ~ +40		+5 ~ +40	
	Máxima potencia consumida (kW)	5,5		7,0	
	Rango sugerido de caudal de agua/pérdida de carga (m³/h/kPa)	8-10/5-15		8-12/5-15	
	Consumo máximo (A)	10		14	
	Corriente de funcionamiento (A)	6,5		9	
	Presión sonora a 1m / 8m (dBA)	56/38		56/38	
	Dimensiones Ancho (mm)	942		942	
	Dimensiones Alto (mm)	1550		1550	
	Dimensiones Fondo (mm)	360		360	
	Peso (kg)	122		124	
	Tipo/Carga de refrigerante (kg)	R410A/3,2		R410A/3,6	

Puesta en marcha del equipo no incluida.

Dimensiones (mm)



7.2. Deshumidificadores

SOLIUS DRYBOX PLASTIC



Los deshumidificadores SOLIUS DRYBOX PLASTIC deshumidifican y garantizan la mejor calidad del aire y el confort ambiental.

Las casas son cada vez más estancas y dificultan la salida natural del aire húmedo de las más diversas fuentes: piscina, hidromasaje, cocina, lavandería. El exceso de humedad interna conduce a la aparición de condensaciones en los acristalamientos, corrosión en los puntos metálicos y hongos en las paredes y techos. El Solius DryBox es un moderno equipo de deshumidificación basado en el principio de la bomba de calor, con un funcionamiento muy silencioso y económico.

Características

- Deshumidificación, calidad del aire y comodidad ambiental
- Funcionamiento automático
- Funcionamiento inteligente
- Funcionamiento silencioso
- Funcionamiento termodinámico
- Funcionamiento con temperatura ambiente de hasta 15 °C



SOLIUS DRYBOX PLASTIC		33	66
	Modelo	SDB33P	SDB66P
	Precio	4.096 €	5.726 €
Prestaciones $T_{\text{aire}} = 30\text{ °C}$ $T_{\text{agua}} = 28\text{ °C}$	Capacidad de deshumidificación 60 % H.R. (L/24 h)	36	66
	Capacidad de deshumidificación 70 % H.R. (L/24 h)	43	83
	Capacidad de deshumidificación 80 % H.R. (L/24 h)	48	101
	Potencia liberada deshumidificación (W)	1900	3500
	Nivel sonoro a 1 m. (dB)	42	44
Datos técnicos	Temperatura aire ambiente (°C)	15-35	15-35
	Caudal de aire (m³/h)	550	800
	Humidostato	mecánico	mecánico
	Precisión de regulación	5 % fijo	5 % fijo
	Indicación de humedad ambiente	no	no
	Calibración del visor	no	no
	Gas R410A (kg)	0,5	0,75

Incluye soporte mural, humidostato mecánico + termostato antihielo ($T_{\text{aire}} \geq 15\text{ °C}$).

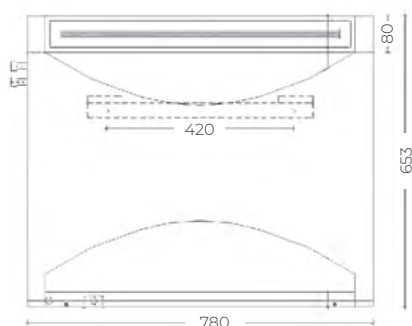
SOLIUS DRYBOX PLASTIC		33	66
Datos eléctricos	Alimentación (V)	230	230
	Potencia consumida (kWe)	0,7	1,0
	Corriente máxima (A)	3,1	7,5
	Corriente de arranque (A)	15	30
	Protección (A)	10	16
	Cables de alimentación (mm²)	3x1,5	3x2,5
	Grado de protección (IP)	44	44
Tamaño	Alto x ancho x fondo (mm)	653 x 780 x 255	653 x 1245 x 255
	Drenaje de condensación (mm)	18	18
	Altura libre mínima por debajo (mm)	150	150
	Altura libre mínima por encima (mm)	200	200
	Peso (kg)	40	60
	Conexiones del intercambiador (opcional)	½" M	½" M
Aplicación	Zona de la piscina* (m²)	hasta 30	hasta 60

Funcionamiento automático

El humidostato incorporado mide el entorno del aire a la entrada del equipo y, en función del valor definido (que debe estar entre el 55 y el 65 %, ajustable por el usuario), ordena al compresor que entre en funcionamiento. La humedad no debe ser inferior a estos valores ya que produciría un aumento excesivo del consumo de energía. La temperatura ambiente debe estar entre 2 y 3 °C por encima de la temperatura del agua de la piscina.

El ventilador de aire puede funcionar de forma permanente o solo cuando se activa el compresor (en este caso se aconseja utilizar el humidostato remoto opcional).

Dimensiones del Plastic 33 (mm)



Dimensiones del Plastic 66 (mm)

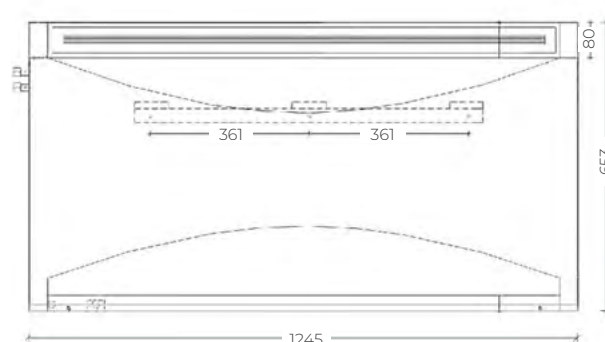


Diagrama Plastic 33

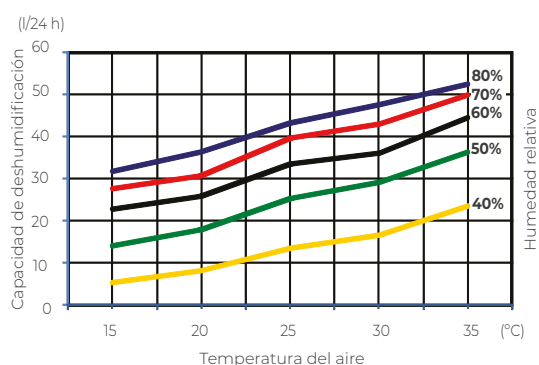
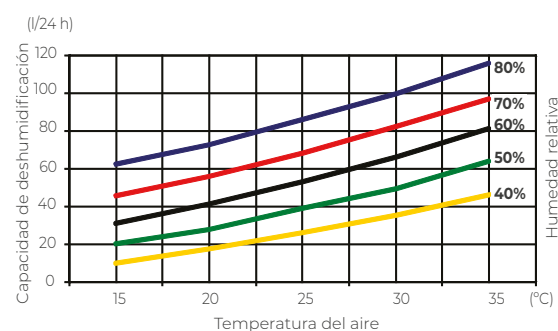


Diagrama Plastic 66



SOLIUS DRYBOX METALIC



El SOLIUS DRYBOX METALIC es un moderno equipo de deshumidificación basado en el principio de la bomba de calor, con un funcionamiento muy silencioso y económico. Se puede instalar en el control de humedad de piscinas interiores públicas o privadas, balnearios y gimnasios, zonas de duchas, almacenes y archivos, museos y laboratorios, o cualquier otro espacio interior.



Características

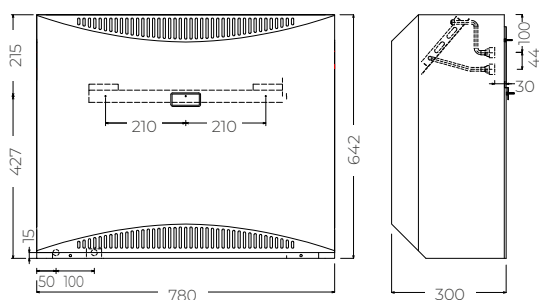
- Deshumidificación, calidad del aire y comodidad ambiental
- Funcionamiento automático
- Funcionamiento inteligente
- Funcionamiento silencioso
- Funcionamiento con temperatura ambiente de hasta 15 °C

SOLIUS DRYBOX METALIC		33	66	90	120
Prestaciones	Modelo	SDB33M	SDB66M	SDB90M	SDB120M
	Precio	4.769 €	6.780 €	8.471 €	9.173 €
	Capacidad de deshumidificación 60 % H.R. (L/24 h)	36	66	90	120
	Capacidad de deshumidificación 70 % H.R. (L/24 h)	42	83	115	150
	Capacidad de deshumidificación 80 % H.R. (L/24 h)	47	101	136	181
Datos técnicos	Potencia liberada deshumidificación (W)	1900	3500	5100	5250
	Nivel sonoro a 1 metro (dB)	42	44	46	46
	Temperatura aire ambiente (°C)	15-35	15-35	15-35	15-35
	Caudal de aire (m³/h)	550	800	1100	1200
	Humidostato	digital	digital	digital	digital
	Precisión de regulación	del 1 al 10 %	del 1 al 10 %	del 1 al 10 %	del 1 al 10 %
	Indicación de humedad ambiente	sí	sí	sí	sí
	Calibración del visor	sí	sí	sí	sí
	Gas R410A (kg)	0,5	0,75	1,25	1,6

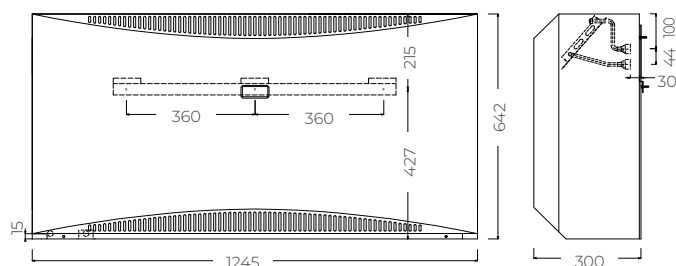
SOLIUS DRYBOX METALIC		33	66	90	120
Datos eléctricos	Alimentación (V)	230	230	230	230
	Potencia consumida (kWe)	0,7	1,0	1,7	1,75
	Corriente máxima (A)	4,4	7,5	7,5	7,6
	Corriente de arranque (A)	15,8	30	50	80
	Protección (A)	10	16	16	16
	Cables de alimentación (mm²)	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
	Grado de protección (IP)	44	44	44	44
Tamaño	Alto x ancho x fondo	653 x 780 x 300	653 x 1245 x 300	950 x 1250 x 310	950 x 1250 x 310
	Drenaje de condensación	18	18	18	18
	Altura libre mínima por debajo	150	150	-	-
	Altura libre mínima por encima	200	200	200	200
	Peso	50		96	100
	Conexiones del intercambiador (opcional)	½" M	½" M	½" M	½" M
Aplicación	Zona climática de la piscina* (m²)	hasta 30	hasta 60	hasta 80	hasta 120

* Piscina privada con T_{agua}=26 °C y T_{aire}=29 °C. Recomendamos la cobertura del plano de agua cada vez que la piscina no esté en uso.

Dimensiones del Metalic 33 (mm)



Dimensiones del Metalic 66 (mm)



Dimensiones del Metalic 90 y 120 (mm)

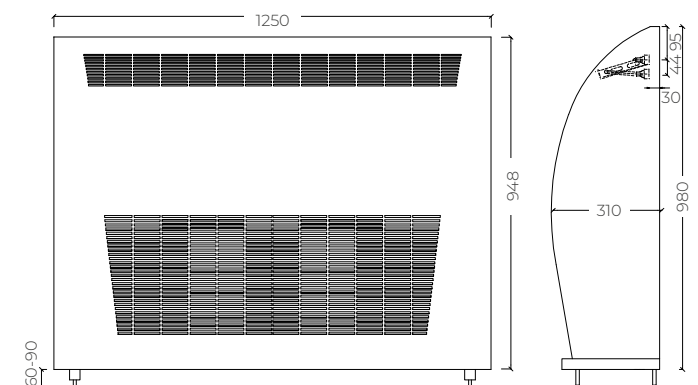


Diagrama de Metalic 33

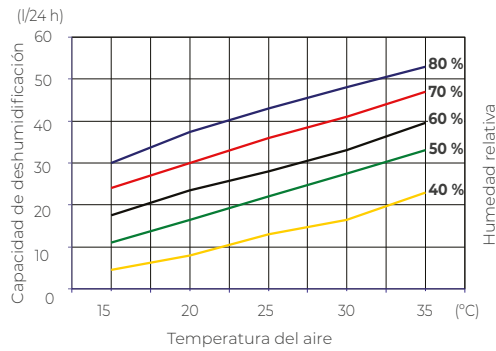


Diagrama de Metalic 66

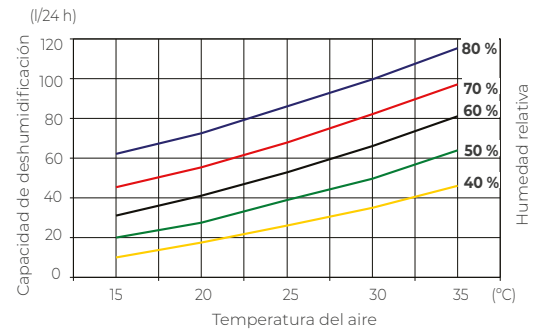


Diagrama de Metalic 90

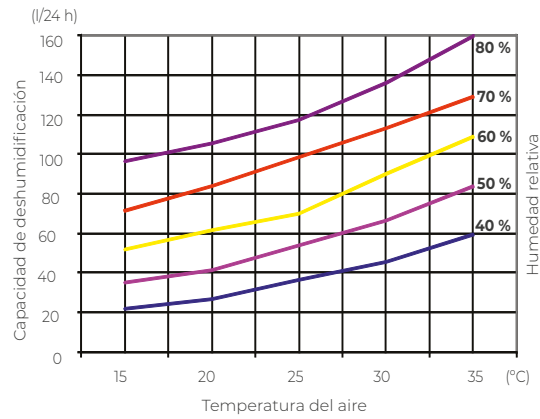
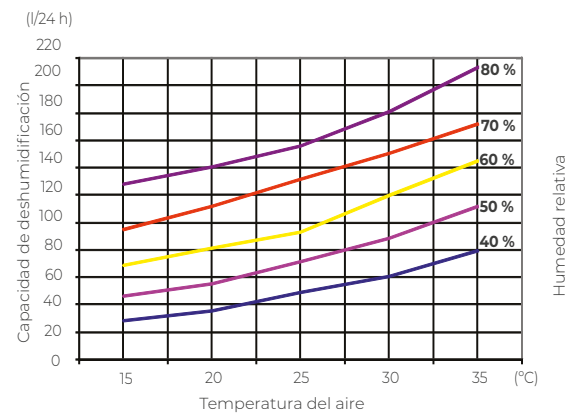


Diagrama de Metalic 120



SOLIUS DRYBOX DE CONDUCTOS



La gama SOLIUS DRYBOX DE CONDUCTOS también tiene modelos canalizados, para una mejor distribución del aire. Los diversos accesorios disponibles permiten optimizar el funcionamiento y la eficacia en la deshumidificación.

Características

- Deshumidificación, calidad del aire y comodidad ambiental
- Funcionamiento automático
- Funcionamiento inteligente
- Funcionamiento silencioso
- Funcionamiento con temperatura ambiente de hasta 15 °C
- Incluye termostato mecánico de protección antihielo.



SOLIUS DRYBOX DE CONDUCTOS		33	66	90	120
Prestaciones $T_{\text{aire}} = 30\text{ °C}$ $T_{\text{agua}} = 28\text{ °C}$	Modelo	SDB33PC*	SDB66PC*	SDB90MC**	SDB120MC**
	Precio	4.790 €	6.580 €	8.738 €	9.439 €
	Capacidad de deshumidificación 60 % H.R. (L/24 h)	36	66	90	120
	Capacidad de deshumidificación 70 % H.R. (L/24 h)	43	83	115	150
	Capacidad de deshumidificación 80 % H.R. (L/24 h)	48	101	136	181
	Potencia liberada deshumidificación (W)	1900	3500	5100	5250
	Nivel sonoro a 1 metro (dB)	42	44	46	46
Datos técnicos	Temperatura aire ambiente (°C)	15-35	15-35	15-35	15-35
	Caudal de aire (m³/h)	550	800	1100	1200
	Humidostato	mecánico	mecánico	digital	digital
	Precisión de regulación	5 % fijo	5 % fijo	del 1 al 10 %	del 1 al 10 %
	Indicación de humedad ambiente	no	no	sí	sí
	Calibración del visor	no	no	sí	sí
	Gas R410A (kg)	0,5	0,75	1,25	1,6

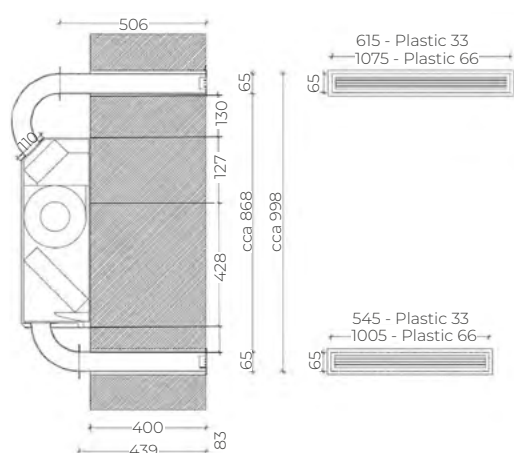
* Incluye soporte mural, humidostato mecánico + termostato antihielo ($T_{\text{aire}} \geq 15\text{ °C}$). Este conjunto de conductos solo permite el paso de la pared. Incluye rejillas de pared. Se recomienda la instalación de higrostat remoto inalámbrico.

** Incluye soporte de pavimento, humidostato mecánico interior + humidostato digital en la parte frontal + termostato antihielo ($T_{\text{aire}} \geq 15\text{ °C}$) + rejillas + conductos 1 m. Este conjunto de conductos solo permite el paso de la pared. Incluye rejillas de pared. En este caso, la tapa de la cubierta no tiene orificios de ventilación. Se recomienda la instalación de higrostat remoto inalámbrico. Color blanco (RAL 9010). Plazo de entrega sujeto a confirmación

SOLIUS DRYBOX DE CONDUCTOS		33	66	90	120
Datos eléctricos	Alimentación (V)	230	230	230	230
	Potencia consumida (kWe)	0,7	1,0	1,7	1,75
	Corriente máxima (A)	3,1	7,5	7,5	7,6
	Corriente de arranque (A)	15	30	50	80
	Protección (A)	10	16	16	16
	Cables de alimentación (mm²)	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
	Grado de protección (IP)	44	44	44	44
Tamaño	Alto x ancho x fondo (mm)	653 x 780 x 255	653 x 1245 x 255	950 x 1250 x 310	950 x 1250 x 310
	Drenaje de condensación (mm)	18	18	18	18
	Altura libre mínima por debajo (mm)	150	150	-	-
	Altura libre mínima por encima (mm)	200	200	200	200
	Peso (kg)	40	60	96	100
	Conexiones del intercambiador (opcional)	½" M	½" M	½" M	½" M
Aplicación	Zona de la piscina* (m²)	hasta 30	hasta 60	hasta 80	hasta 120

* Piscina privada con Tagua=26 °C y Taire=29 °C. Recomendamos la cobertura del plano de agua cada vez que la piscina no esté en uso.

Dimensiones del Drybox 33/66 (mm) Control digital incluido



Suministrado ya instalado en Solius Drybox de conductos 90/120.



Dimensiones del Drybox 90/120 (mm)

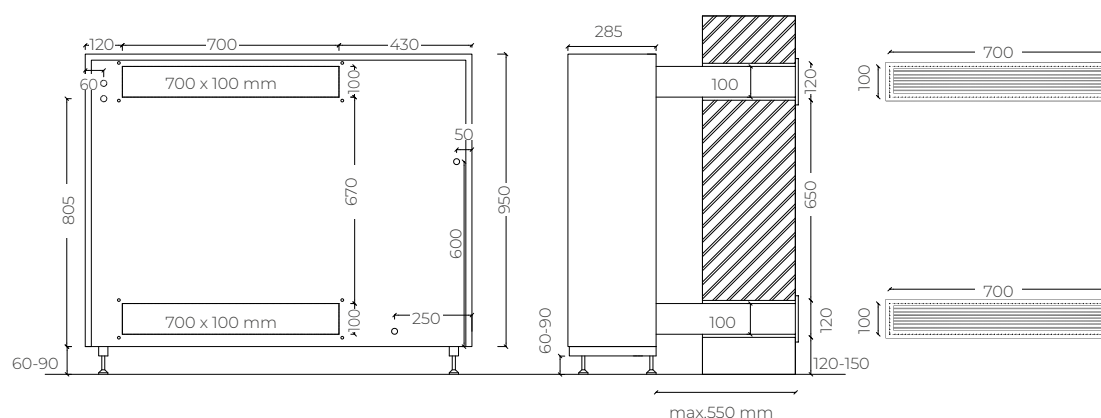


Diagrama Drybox 33

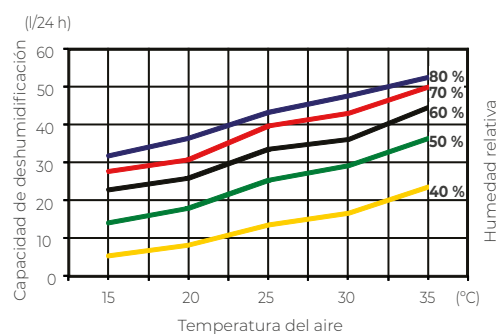


Diagrama Drybox 66

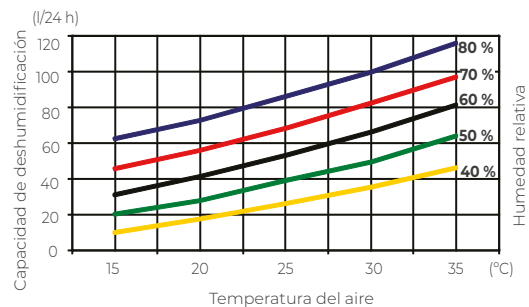


Diagrama Drybox 90

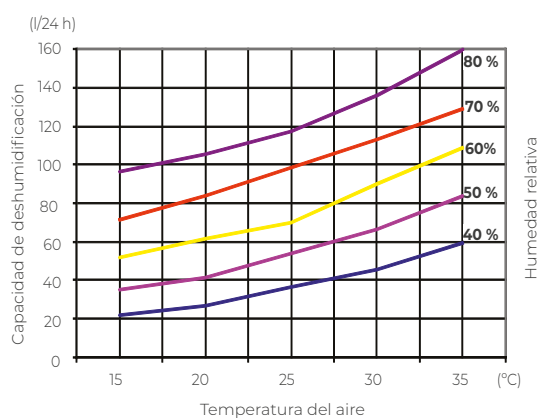
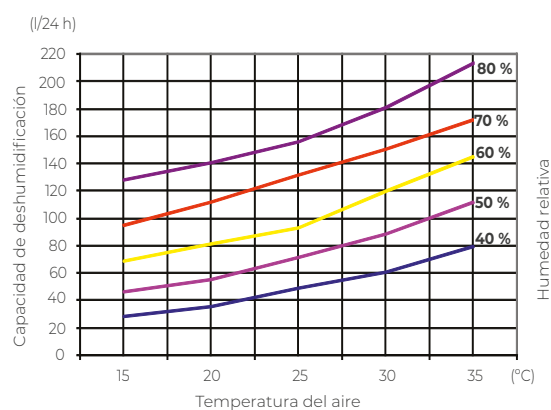


Diagrama Drybox 120



SOLIUS DRYBOX CANAL



El SOLIUS DRYBOX CANAL es un moderno equipo de deshumidificación con muchas ventajas y gran versatilidad, de altas prestaciones, bajo consumo energético, ruido mínimo, compresor giratorio muy silencioso, sencillez de control y funcionamiento. Acabado resistente a la corrosión con 3 capas de protección.

La construcción y el aislamiento de los componentes reducen al mínimo el ruido, y el ventilador de aire puede funcionar permanentemente o solo cuando se activa el compresor (en este caso se aconseja utilizar el humidostato remoto opcional).



Características

- Deshumidificación, calidad del aire y comodidad ambiental
- Funcionamiento automático
- Funcionamiento inteligente
- Funcionamiento silencioso
- Muchas ventajas y versatilidad
- Funcionamiento termodinámico

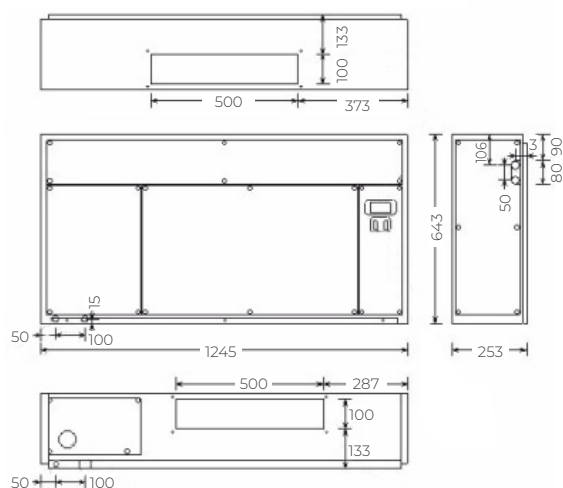
SOLIUS DRYBOX CANAL		52	88	112
	Modelo	SDB52C*	SDB88C*	SDB112C*
	Precio	7.110 €	9.539 €	10.213 €
Prestaciones $T_{\text{aire}} = 30\text{ °C}$ $T_{\text{agua}} = 28\text{ °C}$	Capacidad de deshumidificación 60 % H.R. (l/24 h)	52	88	112
	Capacidad de deshumidificación 70 % H.R. (l/24 h)	60	115	140
	Capacidad de deshumidificación 80 % H.R. (l/24 h)	68	135	170
	Presión estática (Pa)	200	200	190
	Potencia liberada deshumidificación (W)	3500	5100	5250
	Nivel sonoro a 1 metro (dB)	56	58	60
	Temperatura aire ambiente (°C)	15-35	15-35	15-35
Datos técnicos	Caudal de aire (m³/h)	1000	1100	1200
	Presión disponible (Pa)	200	170	145
	Humidostato	digital	digital	digital
	Precisión de regulación (%)	de 1 a 10	de 1 a 10	de 1 a 10
	Indicación de humedad ambiente	sí	sí	sí
	Calibración del visor	sí	sí	sí
	Gas R410A (kg)	0,750	1,4	1,6

* Incluye soporte mural solo para modelo 52, humidostato mecánico interior + humidostato digital en la parte frontal + termostato antihielo ($T_{\text{aire}} \geq 15\text{ °C}$). Plazo de entrega sujeto a confirmación. Se recomienda la instalación de higrostatto remoto inalámbrico.

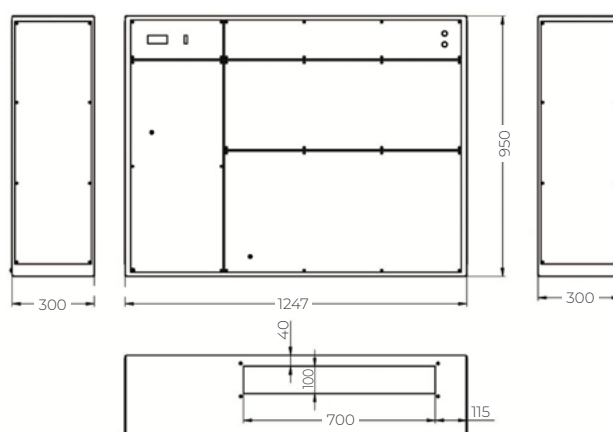
SOLIUS DRYBOX CANAL		52	88	112
Datos eléctricos	Alimentación (V)	230	230	230
	Potencia consumida (kWe)	1,15	1,7	2,25
	Corriente máxima (A)	6,5	7,6	10
	Corriente de arranque (A)	30	50	50
	Protección (A)	16	16	20
	Cables de alimentación (mm²)	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Tamaño	Alto x ancho x fondo (mm)	1245 x 600 x 253	1247 x 950 x 300	1247 x 950 x 300
	Salida/entrada de aire (alt. x anc.) (mm)	100 x 500	100 x 500	100 x 500
	Drenaje de condensación (mm)	18	18	18
	Peso (kg)	75	102	103
	Conexiones del intercambiador (opcional)	½" M	½" M	½" M
Aplicación	Zona de la piscina* (m²)	50	80	110

* Piscina privada con Tagua=26 °C y Taire=29 °C. Recomendamos la cobertura del plano de agua cada vez que la piscina no esté en uso.

Dimensiones 52 (mm)



Dimensiones 88/112 (mm)



Control digital incluido

Se suministra ya instalado en Solius Drybox Canal.



Diagrama Drybox 52

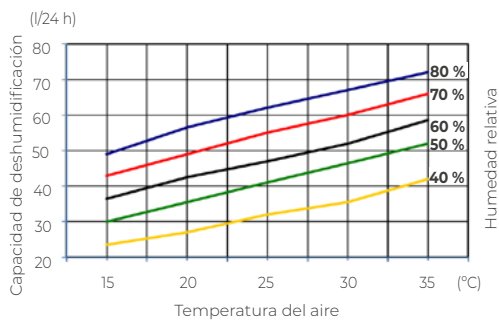


Diagrama Drybox 88

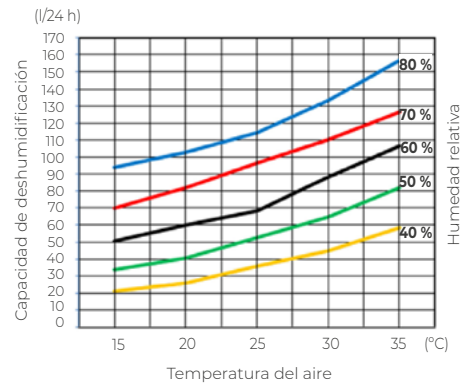
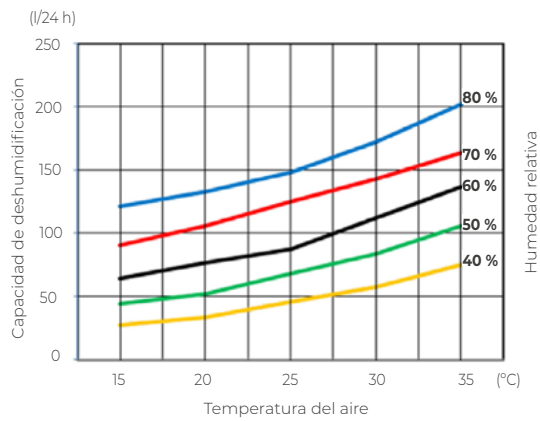
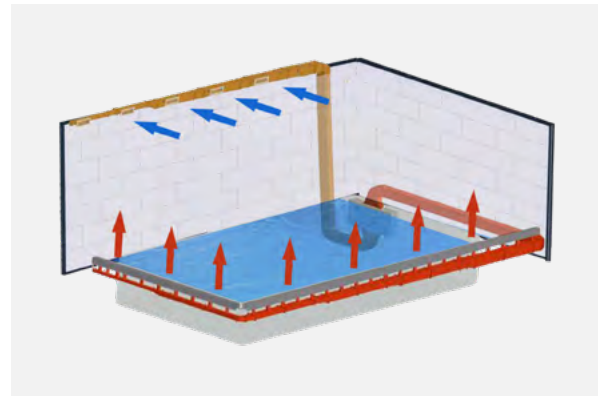


Diagrama Drybox 112



Esquema de funcionamiento



Ejemplos de instalación



SOLIUS BLACK MIRROR



Los deshumidificadores SOLIUS BLACK MIRROR funcionan como una bomba de calor: absorben el aire húmedo y lo transforman en aire seco y caliente, eliminando fácilmente la humedad que causa condensaciones y corrosión, evitando el moho y el deterioro de la estancia.

Es el complemento perfecto a la bomba de calor, para su utilización en piscinas o un aliado perfecto, capaz de trabajar de manera independiente en aplicaciones residenciales, bibliotecas, archivos, museos, etc. donde se necesite un aire seco.

Características

- Integra motores inverter DC ultrasilenciosos
- Resistencia eléctrica de 2 o 3 kW según el modelo que viene instalada de serie
- Resistencia eléctrica tipo PTC
- Temperatura de funcionamiento 10~32 °C
- 220-240V~/50Hz
- Tipo de gas refrigerante R32



SOLIUS BLACK MIRROR		53	84	108
Datos técnicos	Modelo	39000BM053S	39000BM084S	39000BM108S
	Precio	2.623 €	3.125 €	3.550 €
	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
	Nivel Sonoro (dBA)	44	44	46
	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
	Diámetro tubería condensación (mm)	16	16	16
Dimensiones	Largo (mm)	1295	1495	1695
	Ancho (mm)	202	202	202
	Alto (mm)	647	647	647

Especificaciones técnicas basadas en condiciones de aire 30°C / humedad 80%.

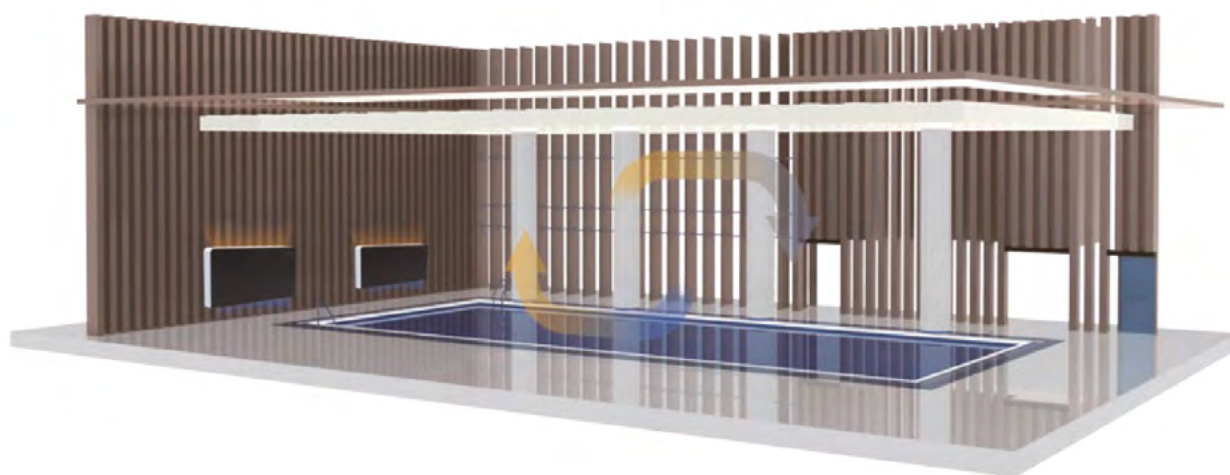
Funciones ampliadas

Funcionamiento supersilencioso (tan solo 44-46 dB(A), inferior al sonido de la lluvia).

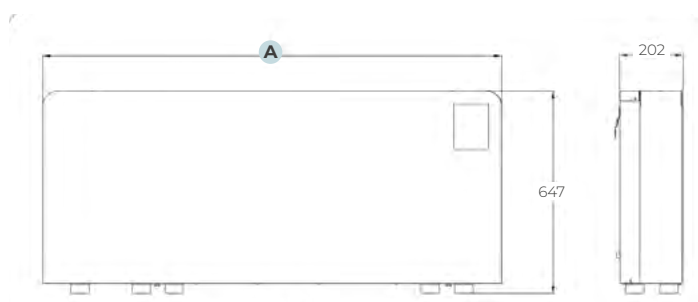
La deshumidificación se mejora con una confortable salida de aire caliente.

Vida útil muy prolongada, debido al tratamiento GOLD EPOXI en la batería. Gracias a sus propiedades prolongada anti-corrosivas, aseguramos una larga vida sin corrosión, en los ambientes más desfavorables.

Funcionamiento mediante gas R32, con menor impacto en el medio ambiente.



Dimensiones (mm)



	A
Black Mirror 53	276
Black Mirror 84	276
Black Mirror 108	276

SOLIUS DRY SIREN



Los deshumidificadores SOLIUS DRY SIREN son una solución inteligente con las máximas prestaciones, estableciendo un nuevo nivel para deshumectación de piscinas con múltiples características como funciones inalámbricas, bajo consumo energético y control por radio, lámpara LED, señal infrarroja y altavoz por Bluetooth.



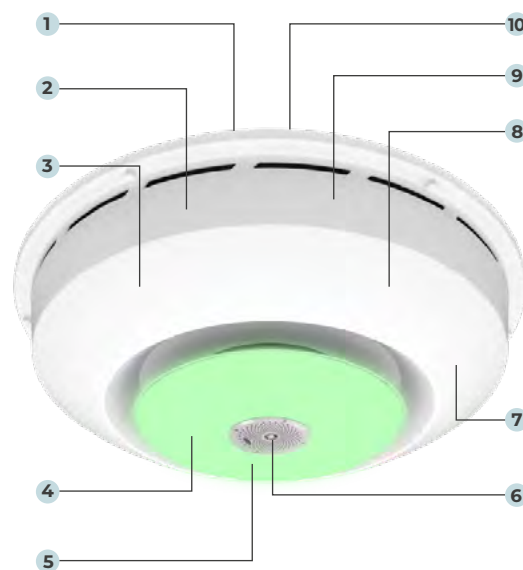
Características

- Incluye ventilador DC de alta eficiencia energética
- Bajo consumo energético
- Novedoso sistema luminoso en función del grado de humedad
- El control principal proporciona medición de la temperatura del aire en la piscina
- Función MicroLIGHT siempre encendido (humedad por color)
- La unidad del compresor utilizará la pantalla para mostrar los parámetros operativos y los mensajes de error

DRY SIREN		MONO	DUO
Datos técnicos	Modelo	39DRYSIRENMS	39DRYSIRENDS
	Precio	11.420 €	20.197 €
	Superficie piscina (m2)	60	120
	Capacidad a 30°C/60%RH	67/ 104	134/ 208
	Caudal de aire (m3/h)	1000	2000
	Nivel sonoro (dBA)	35	35
	Consumo (W)	1200	2300
	Tipo de compresor	On / Off	Inverter
	Salida de calor (W)	4500	8750
Dimensiones	Refrigerante	R410A	R410A
	Unidad de techo (mm) 1	1205	1205
	Unidad de techo (mm) 2	278	278
	Compresor (mm) 1	251	251
	Compresor (mm) 2	467	467
	Compresor (mm) 3	404	404
	Peso (kg)	53+20	2x53+30

Composición

- 1 **MicroSAFETY**
sistema de supervisión
- 2 **Wifi controlado**
Control total por WIFI, deshumidificación, lámpara LED, altavoz, diagnóstico
- 3 **Ventilador**
Ventilador radial de CC LG microENERGY
- 4 **MicroLIGHT**
lectura intuitiva de la humedad
- 5 **Luz LED**
50W regulable (de cálido a frío)
- 6 **Altavoz Bluetooth**
La música se reproduce por Bluetooth a 80W
- Intercambiador de aire**
- 7 **Aleta dorada de aluminio epoxid**,
100% libre de corrosión
- Compresor on/off**
- 8 **clase energética A+, funcionamiento silencioso,**
microCOMPRESOR



- 9 **Cubierta**
Acrílico resistente a la oxidación
- 10 **Descarga**
Descarga vertical de 40 cm



7.4. Intercambiador de calor

TITANIO SOLIUS TURBOPOOL



Intercambiador tubular especial para piscinas, SOLIUS TURBOPOOL, de baja pérdida de carga y alta velocidad del agua (limita la acumulación de impurezas).

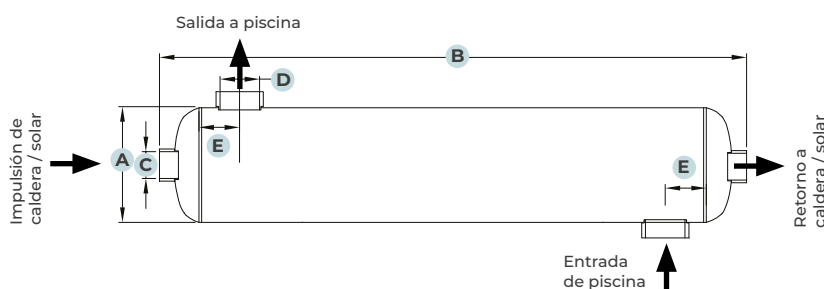
Características

- Intercambiador tubular especial para piscinas
- Producido en titanio para una resistencia máxima a la corrosión
- Dimensiones compactas y alta capacidad de intercambio
- Adecuado para cualquier tipo de tratamiento de agua de piscina



SOLIUS TURBOPOOL		1"	1½"	2"
Datos técnicos	Modelo	GTP0025	GTP0044	GTP0085
	Precio	743 €	1.219 €	1.841 €
	Presión máxima (bar)	13	13	13
	Temperatura (°C)	-8 a +208	-8 a +208	-8 a +208
	Zona de intercambio (m²)	0,25	0,44	0,85

Vista interior

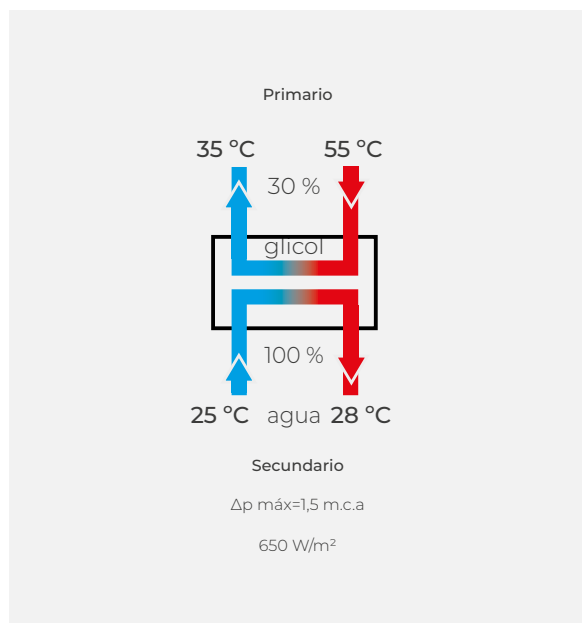


Modelo	A	B	C	D	E
1"	60	504	¾"	1"	48
1½"	76	556	1½"	1½"	48
2"	89	830	1½"	2"	48



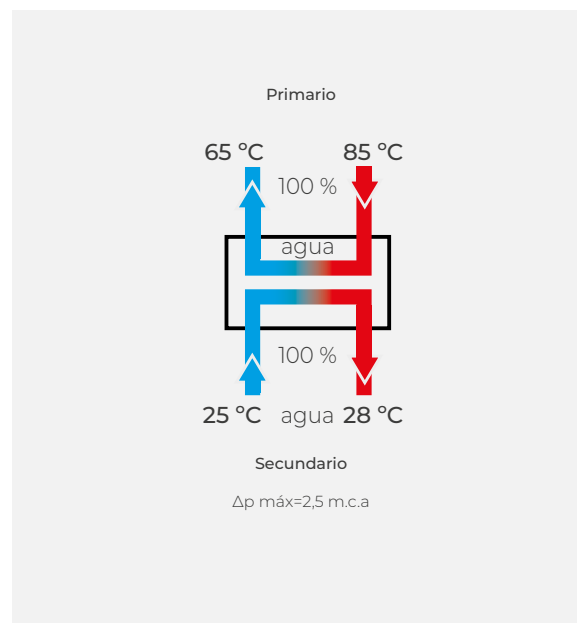
Ejemplos de aplicación

Solar-Piscina



Modelo	kW	m ² (Solar)
1"	6	9
1½"	14	22
2"	27	40

Caldera-Piscina



Modelo	kW
1"	25
1½"	61
2"	105

7.4. Bomba circuladora de piscina

SOLIUS SHARK



La bomba SOLIUS SHARK presenta una serie de detalles constructivos que garantizan su eficacia y durabilidad. El motor funciona a 2900 revoluciones por minuto (rpm) y se enfría por aire, con protección térmica para evitar el sobrecalentamiento. El eje se fabrica en acero inoxidable 316L, lo que garantiza la resistencia a la corrosión y a la oxidación. El cuerpo de la bomba, el difusor y los soportes se fabrican en polipropileno con fibra de vidrio. La turbina es de noryl y lleva también fibra de vidrio, lo que contribuye a la alta resistencia y durabilidad del equipo.

Los tornillos son de acero inoxidable, lo que confiere seguridad y firmeza al bastidor de la bomba. La carcasa del motor es de aluminio, el material elegido por sus propiedades de disipación de calor y ligereza, completando así un conjunto que combina la tecnología y la calidad constructiva para un rendimiento superior.

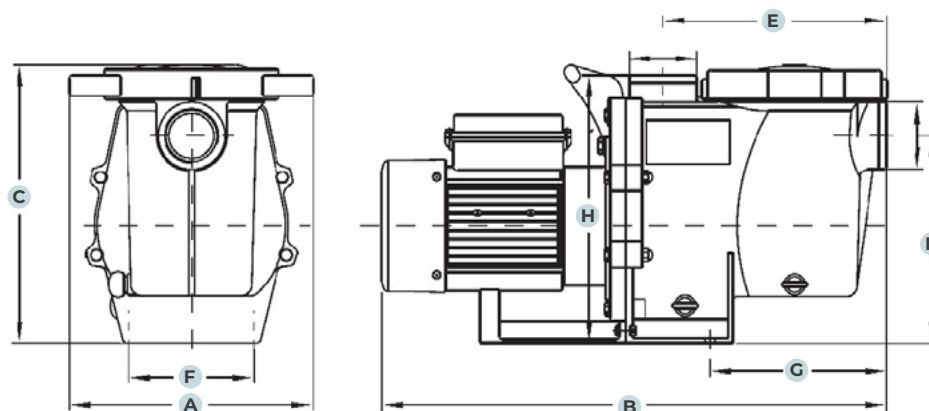


Características

- Bomba autoaspirante con prefiltro para piscinas
- Apto para trabajar con agua con tratamiento por sal
- Incluye llave para abrir la tapa del prefiltro
- Resistente a temperaturas del agua hasta 50 °C
- Bomba autoaspirante para instalación hasta 2 m por encima del nivel del agua

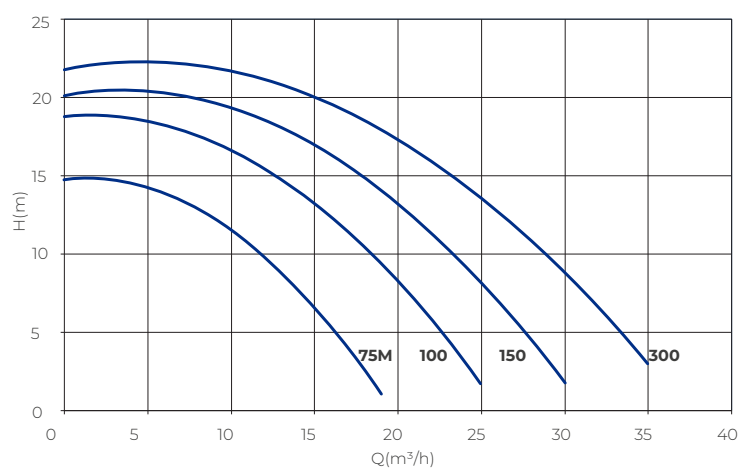
SOLIUS SHARK		75 Monofásico	100 Monofásico	150 Monofásico	300 Trifásico
Datos eléctricos	Modelo	WLS1124	WLS1126	WLS1128	WLS1133
	Precio	456 €	485 €	529 €	609 €
	Potencia útil P1 (kW)	0,75	1,10	1,50	2,60
	Potencia útil P2 (cv)	0,75	1	1,5	3
	Potencia útil P2 (kW)	0,55	0,75	1,1	2,2
	Alimentación eléctrica (V)	230	230	230	400
	Grado de protección	IP55	IP55	IP55	IP55
	Condensador (µF)	20	20	30	-
Datos técnicos	Intensidad corriente (A)	3,8	5,4	7,0	3,9
	Conexión de la bomba	2"	2"	2"	2"
	Accesorios	DN63	DN63	DN63	DN63
	Temperatura máxima (°C)	50	50	50	50
	Peso (kg)	14,8	16,8	18,6	22

Dimensiones (mm)



	A	B	C	D	E	F	G	H
75	276	572	314	234	253	142	200	302
100	276	572	314	234	253	142	200	302
150	276	572	314	234	253	142	200	302
300	276	585	314	234	253	142	200	302

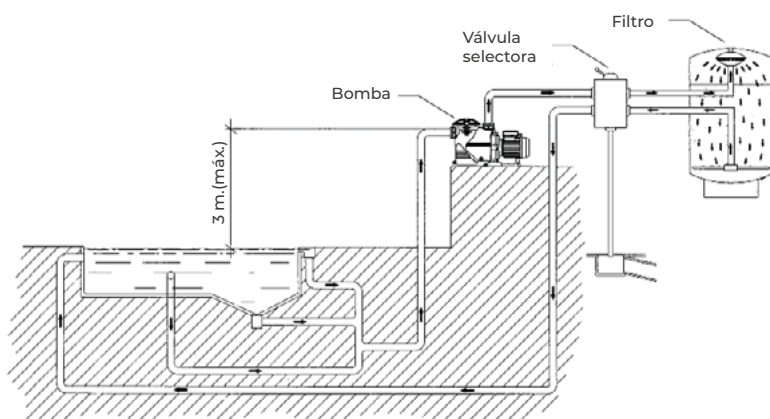
Curvas características



Detalle bomba



Instalación



Accesorios recomendados

Código	Descripción	Precio	Foto
SDBH1	Higrostat remoto analógico con cable	167 €	
SDBH3	Higrostat remoto digital sin cable	485 €	
390LPHW300S	Batería de agua de calefacción 2kW	355 €	
39LPHW300VS	Batería de agua de 1,55 kW con electroválvula (55/45°C; T _{amb} = 30°C) (LPHW 300) (Solius)	687 €	
390LPHW500S	Batería de agua de 2,15 kW (55/45°C; T _{amb} = 30°C) (LPHW 500) (Solius)	385 €	
3900LPHW5BS	Batería de agua de 2,15 kW con electroválvula (55/45°C; T _{amb} = 30°C) (LPHW 500) (Solius)	714 €	
39000LPHW8S	Batería de agua 3 kW (55/45°C; T _{amb} = 30°C) (LPHW 800) (Solius)	537 €	
3900LPHW8VS	Batería de agua de 3 kW con electroválvula (55/45°C; T _{amb} = 30°C) (LPHW 800) (Solius)	917 €	
39000TSTATS	Termostato interno TSTAT	88 €	
39DRYRES02S	Batería eléctrica 2kW Dry 300-400-500	792 €	
39DRYRES25S	Batería eléctrica 2,5kW Dry 800-1200	887 €	
SDBV4V	Válvula de 4 vías para descongelación (modelos Drybox 33, 52 y 66)	548 €	

i Los accesorios que se pidan sin el deshumidificador, tendrán un recargo del 20%.

