



POLYTROPIC

Soluciones para calentar la piscina

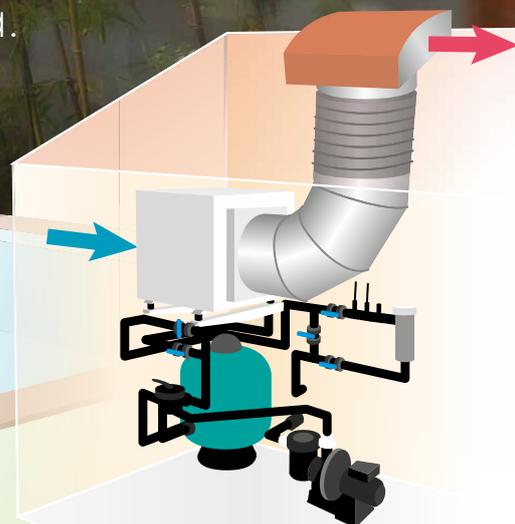


INDOOR Inverter

Esconda el calentador de su piscina.



Demostración en video




POLYCONNECT
INSIDE



INDOOR XM Mono
y XM Tri



INDOOR S y M

DISCRECIÓN Y ESTÉTICA PARA ESTA BOMBA DE CALOR QUE SE INSTALA EN EL INTERIOR DEL CUARTO TÉCNICO DE SU PISCINA.

Una exclusiva de POLYTROPIC. La máquina está en su cuarto técnico, que hace de aislante acústico.

Casi invisible desde el exterior, esta exclusiva bomba de calor para piscinas desaparecerá de la vista. Ya no necesitará disimularla.



Características técnicas

Modelos	Indoor S FI	Indoor M FI	Indoor XM FI MONO	Indoor XM FI Tri
Tamaño de vaso recomendado*	45-55 m ³	55-85 m ³	85-105 m ³	85-105 m ³
Aire 26° C / Agua 26° C / HR 80 %				
Potencia entregada en modo BOOST	10,3 kW	15,9 kW	19,8 kW	19,8 kW
COR en modo BOOST	5,9	5,9	5,5	5,5
Potencia entregada en modo SMART	10,3 ~ 3,7 kW	15,9 ~ 5,6 kW	19,8 ~ 6,4 kW	19,8 ~ 6,4 kW
COR en modo SMART	11,6 ~ 5,9	11,5 ~ 5,9	11,0 ~ 5,5	11,0 ~ 5,5
Potencia entregada en modo ECO-Silence	3,7 kW	5,6 kW	6,4 kW	6,4 kW
COR en modo ECO-Silence	11,6	11,5	11,0	11,0
Aire 15° C / Agua 26° C / HR 70 %**				
Potencia entregada en modo BOOST	7,2 kW	10,6 kW	14,9 kW	14,9 kW
COR en modo BOOST	4,7	4,6	4,6	4,6
Potencia entregada en modo SMART	7,2 ~ 3,4 kW	10,6 ~ 3,8 kW	14,9 ~ 5,1 kW	14,9 ~ 5,1 kW
COR en modo SMART	7,0 ~ 4,7	6,9 ~ 4,6	6,8 ~ 4,6	6,8 ~ 4,6
Potencia entregada en modo ECO-Silence	3,4 kW	3,8 kW	5,1 kW	5,1 kW
COR en modo ECO-Silence	7,0	6,9	6,8	6,8
Aire -7° C / Agua 26° C / HR 0 %				
Potencia entregada en modo BOOST	3,5 kW	5,2 kW	7,3 kW	7,3 kW
COR en modo BOOST	2,8	2,6	2,7	2,7
Rango de funcionamiento	-15 °C -> 35 °C			
Componentes				
Compresor	Tecnología 2D 			
Manorreductor	Electrónico			
Intercambiador	Optimal Twist			
Carcasa	Acero galvanizado			
Refrigerante	R32			
Instalación				
Conexiones	1,5" / 50 mm			
Alimentación	230 V / 1~+N / 50 Hz			400 V / 1~+N / 50 Hz
Protección y medida del cable (para 20 m)	C 16 A (3G*2,5 mm ²)	C 16 A (3G*2,5 mm ²)	C 20 A (3G*4 mm ²)	C 16 A (5G*2 5 mm ²)
Potencia absorbida máx. (aire a 28 °C)	1,7 kW	2,7 kW	3,3 kW	3,3 kW
Caudal mínimo de agua	5 m ³ /h		7 m ³ /h	
Medidas en mm (L x l x h)	770 x 726 x 637		967 x 358 x 593	
Peso (neto)	85 kg	105 kg	172 kg	

* Período de mayo a septiembre con lona

** Pruebas realizadas a 15 °C de temperatura del aire con una entrada de agua a 26 °C y una salida a 28 °C para determinar el caudal de agua, la capacidad de calentamiento y el consumo según las recomendaciones de la FPP.

Ventajas de los equipos



FUNCIONAMIENTO SENCILLO E INTUITIVO

Un controlador electrónico inteligente desarrollado a medida para:

- Programar y consultar la temperatura;
- Ajustar los intervalos de tiempo;
- Con **tres modos de funcionamiento: calor, frío y automático**



FUNCIONAMIENTO INTELIGENTE

PolySmart Control: la bomba de calor regula por sí misma su potencia para adaptarse a las necesidades de su piscina según la temperatura del agua y del ambiente.

RENDIMIENTO OPTIMIZADO



Optimal Twist: condensador de PVC y titanio en espiral inalterable a corrosión.



Tecnología 2D: compresor INVERTER de rendimiento incrementado, COR muy elevado gracias a su variación de velocidad hertzio a hertzio.



DC Brushless: ventilador de velocidad variable en una vuelta por minuto aproximadamente para garantizar el mejor rendimiento.



COR MEJORADO

Un manorreductor electrónico eficaz, que adapta el caudal de gas refrigerante en función de las condiciones climáticas.



SISTEMA EXCLUSIVO PARA «BAJAS TEMPERATURAS»

- Desescarche por inversión de ciclo;
- Precalentamiento del cárter de compresor;
- Protección contra la helada del agua condensada;
- Control automático del sistema para «bajas temperaturas».



SOLUCIÓN CONECTADA

PolyConnect Inside: módulo wifi incorporado para control remoto mediante smartphone y una supervisión permanente desde el TechniCenter.

ACCESORIOS INCLUIDOS: juego de empalme hidráulico 50 mm, 4 patines antivibración silent block, juego de evacuación de condensación, manual de instrucciones y mantenimiento multilingüe.

PolySmart Control : grandes ventajas

REGULACIÓN EXCLUSIVA Y AHORRO

- **Optimización de la potencia necesaria para preservar la temperatura** de su piscina, por cruce de datos de temperatura ambiente y del agua.
- **Anticipación a las necesidades de energía de su piscina** gracias a una regulación evolutiva de entradas dobles.
- **COR mucho más elevado** de media en la temporada + **menor nivel de ruido**.
- Compresor inverter con intercambiadores de mayor capacidad = **mayores COR**.
- Ventilador sin escobillas (velocidad variable) = **menor nivel de ruido**.
- Combinación de compresor inverter y ventilador sin escobillas = **regulación de la potencia** en función de las necesidades de la piscina.

3 MODOS DE FUNCIONAMIENTO



BOOST

Se solicita a la máquina la máxima potencia para calentar con rapidez.



SMART

La potencia y el nivel de ruido se ajustan automáticamente en función de la temperatura exterior y la del agua de su piscina.



ECO-SILENT

La potencia máxima que entrega la máquina está limitada para garantizar siempre el nivel de ruido más bajo y el COR más alto.

COR MAYOR



Ahorro en la factura DE ELECTRICIDAD

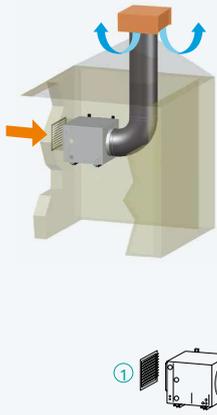


Nivel de ruido REDUCIDO



MAYOR COMODIDAD de empleo

Accesorios para instalación



INDOOR S E INDOOR M CON INSTALACIÓN DE "SALIDA DE TECHO"

Entrada por fachada / Salida vertical y salida de techo

Código: **A00400004** (salida de techo color teja)

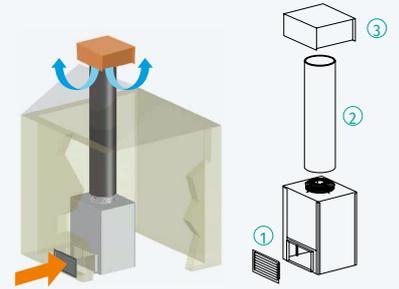
- El juego está compuesto por:
1. Rejilla de acero galvanizado 600 x 400*
 2. Codo de acero galvanizado 90° Ø450
 3. Manguera Ø450, 2 ml (con 2 abrazaderas)
 4. Salida de techo Ø450 color teja (con reborde de estanqueidad)

INDOOR XM INSTALACIÓN «SALIDA DE TECHO»

Entrada por fachada / Salida vertical y salida de techo

Código: **A00400001** (salida de techo color teja)

- El juego está compuesto por:
1. Rejilla de acero galvanizado 600 x 300*
 2. Manguera Ø450, 2 ml (con 2 abrazaderas)
 3. Salida de techo Ø450 color teja (con reborde de estanqueidad)



INDOOR XM CON INSTALACIÓN «ACODADA O PASANTE»

Entrada por fachada / Salida lateral o posterior

Código: **A00400003** (salida fachada)

El juego está compuesto por:

1. Rejilla de acero galvanizado 600 x 300*
2. Codo de acero galvanizado 90° Ø450
3. Manguera Ø450, 2 ml (con 2 abrazaderas)
4. Plenum redondo Ø450/cuadrado 600 x 600
5. Rejilla de acero galvanizado 600 x 600*



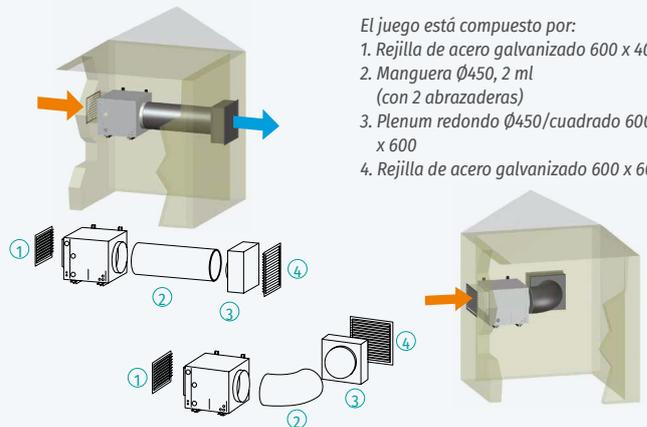
INDOOR S E INDOOR M INSTALACIÓN «ACODADA O PASANTE»

Entrada por fachada / Salida lateral o posterior

Código: **A00400007** (salida fachada)

El juego está compuesto por:

1. Rejilla de acero galvanizado 600 x 400*
2. Manguera Ø450, 2 ml (con 2 abrazaderas)
3. Plenum redondo Ø450/cuadrado 600 x 600
4. Rejilla de acero galvanizado 600 x 600*



REJILLA ACÚSTICA 600X600 EN OPCIÓN

Código: **A00400035**

* Opción "selección de color RAL" de la rejilla para integrarse lo mejor posible con el entorno de la piscina: estudio bajo pedido.



Conecte la bomba con facilidad escaneado el código QR, controle con la aplicación gratuita y disfrute de la **vigilancia segura a distancia** para mantenimiento preventivo y diagnóstico remoto de los técnicos de Polytropic.

Conecte la bomba de calor y disfrute dos años de garantía adicional en todas las piezas



+



=



4 Chemin des Eclapons - 69390 VOURLES - FRANCE
 +33 (0)4 78 00 00 00 - +33 (0)4 78 56 93 99
 polytropic@polytropic.fr - www.polytropic.fr

HOTLINE
625 38 39 25
 Llamada sin coste adicional

POLYTROPIC SAS capital de 100 000 euros
 RCS Lyon: 423 815 125 - SIRET 423 815 125 00038
 IVA intracomunitario: FR 39 423815125 - APE 4674 B