



## ELECRO IN-LINE+

Calentador para piscina con resistencias ultra eficaces de titanio  
3-kW hasta 24-kW

### Características

- Construcción robusta y durable
- Utilización segura para sistemas de flujo bajo y elevado
- Varios dispositivos de seguridad
- Termostato de control digital con función « prioridad de calentamiento »
- Resistencias de titanio resistente a la corrosión
- Tubo en acero inoxidable BS 316
- Utilización simple
- Flujo sin desviación, evita la resistencia y facilita el flujo y la instalación
- Seguimiento digital del flujo ultra fiable, no se necesita conexión a la bomba de filtración
- Elemento para fijación en el suelo o en la pared
- Interruptor de seguridad (reiniciación manual)
- Garantía condicional de 3 años

### Construcción

El calentador In-line+ se fabrica con materiales y componentes de primera calidad en la fábrica de Elecرو en Hertfordshire en el Reino Unido.

Está compuesto de un tubo de titanio puro con elementos de entrada y salida de una mezcla de polímero especial. Las resistencias en forma de espiral ultra eficaces, instaladas a lo largo del tubo, forman un flujo tipo « vortex ». La baja densidad en vatios de las resistencias les garantiza mejor fiabilidad y esperanza de vida. La pieza de salida tiene un detector de flujo reversible que manda una señal digital a la caja de control.

El calentador está instalado sobre dos soportes girables para permitir el montaje horizontal como vertical. La pantalla LCD, los LEDs de control y el teclado numérico están colocados en la parte frontal de la caja. Las entradas y salidas de agua permiten la conexión de tubos métricos o estándar. La entrada de agua ha sido diseñada para permitir la inmersión completa de las resistencias, lo que reduce de manera significativa los riesgos de formación de bolsas de aire.

### Utilización

La temperatura se puede programar con facilidad usando los botones del termostato digital. La temperatura actual y la requerida están claramente mostradas en la pantalla LCD. La función « prioridad de calentamiento » permite al dispositivo de tomar el control sobre el temporizador de la bomba de circulación para re-encenderla si queremos mantener o subir la temperatura de la piscina.

El calentador dispone de un cable de conexión para facilitar la conexión a un contactor o al temporizador de una bomba de filtración independiente. El suministro de corriente en 1 o 3 fases se activa mediante un contactor de la marca *Schneider*. Seguridad y protección del equipo se garantizan por el sensor de flujo altamente fiable. La protección contra el sobrecalentamiento se proporciona mediante un interruptor de seguridad magneto térmico (reiniciación manual).



## Especificaciones & Modelos

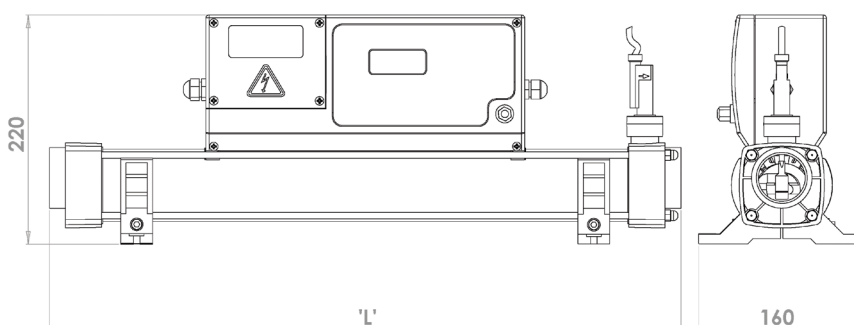
<b>Fuente de alimentación:</b>	monofásico 230 V, trifásica de 400V o 230V
<b>Flujo:</b>	Flujo mínimo: de 3 a 6kW = 1m <sup>3</sup> / h de 9 a 24kW = 4m <sup>3</sup> / h Flujo máximo: 17m <sup>3</sup> / h
<b>Resistencias:</b>	Titanio, compactación alta de MgO
<b>Tubos:</b>	Acero inoxidable BS 316
<b>Termostato de control:</b>	C 0 > 40°C (graduación de 0.5°C)
<b>Interruptor de seguridad:</b>	55°C (reiniciación manual)
<b>Detector de flujo:</b>	Hilo de contacto, cubierto de una fina capa de oro y con eje de titanio
<b>Cableado:</b>	Con alta temperatura, funda de silicona y conductores de cobre trenzado
<b>Contacto:</b>	<i>Schneider</i>
<b>Juntas:</b>	EPDM con alta temperatura
<b>Conexiones de agua:</b>	1.5" BSP proporcionado con uniones ABS de 1.5" a 50mm
<b>Presión en funcionamiento:</b>	4bar máximo
<b>Instalación:</b>	Fijación en el suelo o la pared
<b>Aplicación de las normas:</b>	European Electromagnetic Compatibility directive 89/336/EEC and 93/068/EEC
<b>Normas estandarizadas:</b>	EN 55014 – EN55104, EN 5501, EN 5502, CEI 801-4, CEI 801-2, CEI 801-3 The European Low Voltage Directive 72/23/EEC The Harmonised Standard EN 60335-2-35

230V 1 fase Potencia generada	Corriente	Código producto	Dimensión 'L'
3-kW	13-Amp	8T83D	462-mm
4.5-kW	20-Amp	8T84D	462-mm
6-kW	27-Amp	8T86D	462-mm
9-kW	40-Amp	8T89D	462-mm
12-kW	52-Amp	8T8AD	462-mm
15-kW	66-Amp	8T8BD	592-mm
18-kW	79-Amp	8T8CD	592-mm

400V 3 fases Potencia generada	Corriente	Código producto	Dimensión 'L'
6-kW	9-Amp	8T36DV	592-mm
9-kW	13-Amp	8T39DV	592-mm
12-kW	18-Amp	8T3ADV	592-mm
15-kW	22-Amp	8T3BD	592-mm
18-kW	26-Amp	8T3CD	592-mm
24-kW	35-Amp	8T3DD	592-mm

230V 3 fases Potencia generada	Corriente	Código producto	Dimensión 'L'
6-kW	15-Amp	8T36D-DELTA	592-mm
9-kW	23-Amp	8T39D-DELTA	592-mm
12-kW	30-Amp	8T3AD-DELTA	592-mm

## Dimensiones



[www.elecro.co.uk](http://www.elecro.co.uk)

**ELECR**  
ENGINEERING

11 Gunnels Wood Park  
Stevenage  
Hertfordshire  
SG1 2BH  
United Kingdom  
t: +44 (0) 1438 749 474  
f: +44 (0) 1438 361 329  
e: [info@elecro.co.uk](mailto:info@elecro.co.uk)