




- LEA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE PROCEDER AL USO DEL CALEFACTOR ADQUIRIDO.
- LAS RESISTENCIAS ECU SON ELEMENTOS DESTINADOS A INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN DE LÍQUIDOS, DE CLASE I, DE ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA A ~230 V.
- LOS CALEFACTORES ECU CUMPLEN CON LA NORMA UNE-EN-60335 EN LOS CAPÍTULOS QUE LE APLICAN.
- Se recomienda comprobar el estado y funcionamiento del grupo monobloc al desmontarlo, cualquier defecto de origen está amparado por la garantía.
- Santiago Escoin elude cualquier responsabilidad sobre mal funcionamiento, averías o accidentes causados por un uso inadecuado del aparato o por una instalación no acorde a las presentes instrucciones. Así mismo, Santiago Escoin no puede hacerse responsable de los posibles problemas ocasionados por la corrosión, las distintas condiciones de trabajo y factores, muy a menudo desconocidos, pueden variar la efectividad del material de la funda.

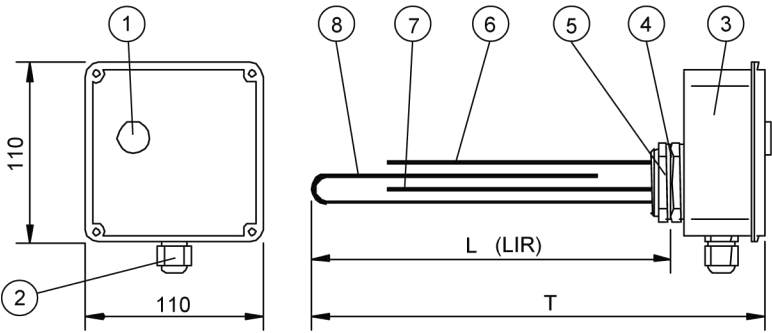
RECOMENDACIONES Y NORMAS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA.

- Comprobar que la tensión de red coincide con el marcado del grupo monobloc.
- La red eléctrica deberá tener Toma de Tierra.
- La instalación deberá realizarse de acuerdo con las reglas nacionales de instalaciones eléctricas.
- Antes de acceder a los medios de conexión, todos los circuitos de alimentación deben ser desconectados.
- Antes de conectar el grupo monobloc a la red, debe asegurarse de su correcta instalación en el depósito o bidón. Véase instrucciones de uso.
- No someter el aparato a golpes ni colocarlo en lugares donde existan vibraciones prolongadas.
- Los medios de desconexión que se incorporen a los calentadores deben tener una separación de contacto de al menos 3 mm en todos los polos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE LOS CALENTADORES ECU

**CALENTADOR CON DOS TERMOSTATOS
(control más seguridad)**





1 Pulsador de rearme manual
2 Prensaestopas
3 Caja de conexiones protección IP-66
4 Junta
5 Tuerca M45 ó 1 1/4" según modelo
6 Vaina con termostato de seguridad de rearme manual de 104 ± 4 °C. Diferencial 20 ± 10 °C.
7 Vaina con termostato de control de rearme automático de 93 ± 3 °C. Diferencial 6 ± 2 °C.
8 Resistencia

Código	Dimensiones en mm			Rosca	Voltios	Wattios	W/cm ²	Material tubo	Clase térmica constructiva Escoin
	L (LIR)	T	Taladro en el depósito						
ECU1	190	260	Ø46	M45	230	1000	6,9	Ø 8 Inox. 316L	T-301-E
ECU2	190	260	Ø46	1 1/4"	230	1000	6,9	Ø 8 Inox. 316L	T-301-E

APLICACIONES

Esta resistencia está especialmente indicada para esterilizadores de cuchillos en mataderos frigoríficos.

También puede ser utilizada para otras aplicaciones como el calentamiento de aguas poco salobres, con bajo contenido en cloro, pH neutro o ligeramente básico, alto contenido en oxígeno, etc. en las que el material de la funda de la resistencia más apropiado es el acero inoxidable 316L, o cuando se precise estanqueidad en la caja de conexiones, o doble seguridad en el control de la temperatura. En caso de duda consulte la NTT nº 4101 o bien a nuestro Departamento Técnico.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

- 1.- Para el correcto funcionamiento del calefactor, debe ser instalado de manera que la resistencia y vainas de los termostatos estén paralelas al suelo, y el prensaestopas de la caja con la salida del cable hacia abajo y perpendicular al suelo, tal como se indica en el dibujo.
- 2.- Para asegurar el grado de protección contra la humedad IP66, se colocará la junta entre el tapón y la cara exterior de la plancha del depósito, la tuerca se roscará al tapón por la parte interior del depósito, apretándose posteriormente con una herramienta adecuada. Además, se deberá tener especial cuidado en el momento de cerrar la caja de conexiones que la junta esté correctamente posicionada y no se produzca algún "pellizco" o doblez de la misma.
- 3.- En caso de actuación del termostato de seguridad, éste tendrá que ser rearmado de nuevo, para hacerlo, habrá que pulsar el botón negro de la caja de conexiones. Es conveniente comprobar el motivo de actuación del termostato antes de proceder a su rearme y, si procede, subsanar el posible fallo (nivel bajo de agua, falta de presión, fallo del termostato de control, etc).
- 4.- Uno de los principales motivos de deterioro de las resistencias es el trabajo en seco por falta de nivel de líquido. Para evitar este problema se recomienda la instalación de un detector de nivel en el depósito. Consulte nuestro catálogo de detectores de nivel.
- 5.- No abrir nunca la caja de conexiones de la resistencia, estando ésta conectada a la red y en funcionamiento.