

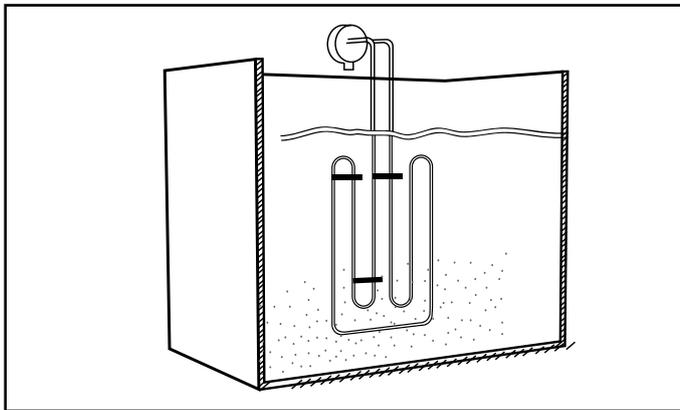
CALEFACTOR Portátil



COMIND
INDUSTRIES

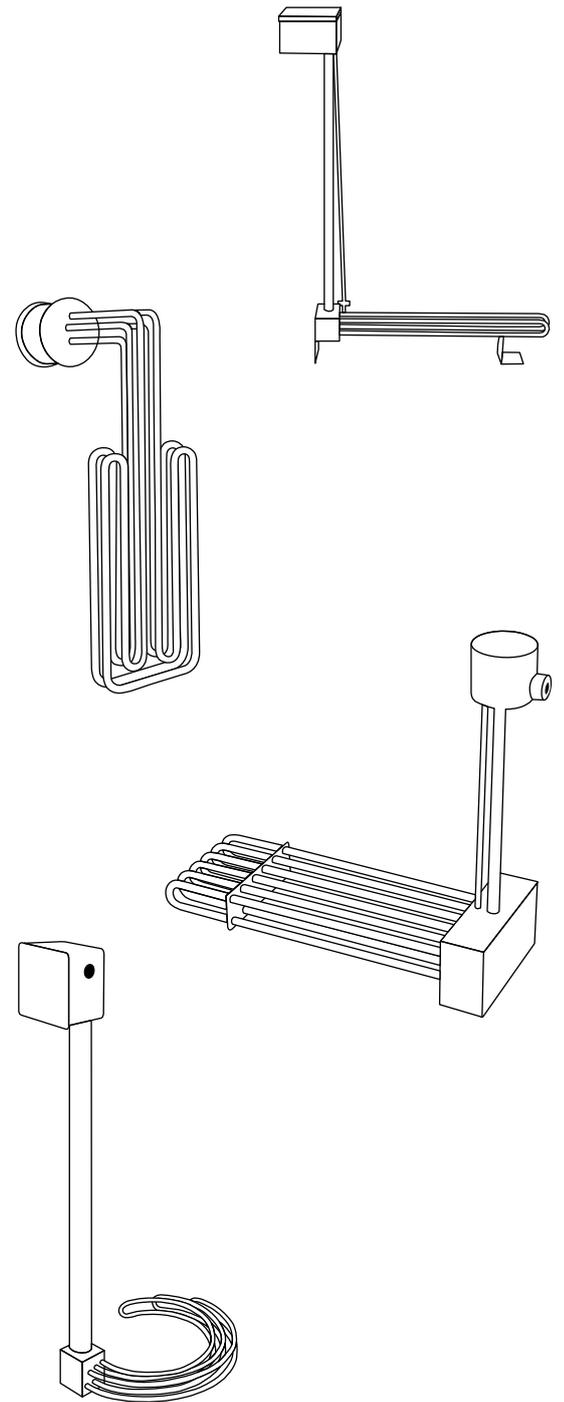
VISIÓN GENERAL

Los calefactores portátiles COMIND son fabricados para calentar grandes dimensiones de estanques o envases según sus especificaciones. Son diseñados a medidas con múltiples elementos tubulares al interior del envase y con controladores de temperatura a través de tablero o directamente en la caja de alimentación al exterior de este. Las aplicaciones a las que se puede someter el calefactor portátil incluye el calentamiento de agua, protección contra congelamiento, aceites de distintas viscosidades, almacenamiento en tanques, solventes, parafina, sales, soluciones causticas, etc. Dentro de los beneficios además de ser portátiles son ligeros, fáciles de mantener, resistente a la oxidación y la corrosión, diseñado para ser seguro y de larga duración.

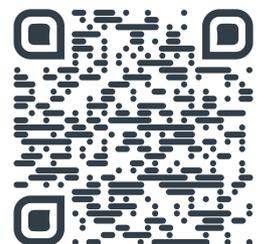


Adaptación:

Calefactor portátil inserto en un contenedor de acero para estanco de agua.



ESCANÉAME



Características

COMIND ofrece una amplia gama de calefactores portátiles los cuales tienen la ventaja de ser inmersos en diferentes fluidos tales como agua, miel, disolventes y materiales viscosos .

Al ser diseñados de manera portátil esto facilita tanto el montaje como el desmontaje en los diversos tanques, dejando las áreas de trabajo libres al interior del recipiente.

Una de nuestras mayores ventajas en el mercado es que los calefactores se realizan según las necesidades de nuestros clientes, tanto en la forma, material y potencia, por lo que cada producto es único en fabricación.

Beneficios

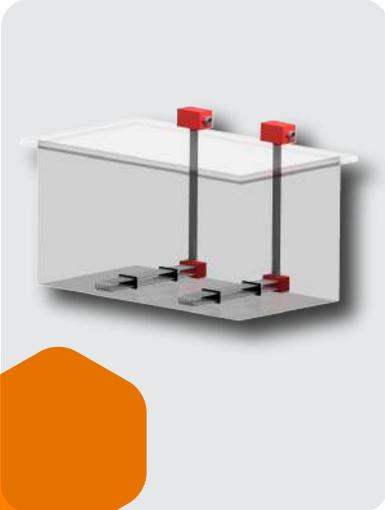
Dentro de los beneficios que poseen estos productos se destaca su fácil manera de instalar y desmontar, ya que son ligeros y portátiles. Permiten el funcionamiento en 1 ó 3 facas las cuales generan una temperatura uniforme. Son fabricados sólidamente, resistiendo a la humedad, oxidación y a la corrosión.

Opciones	Material del calefactor
Agua limpia (pH6 a pH8)	Cobre
Agua desmineralizada o desionizada	Acero inoxidable INCOLOY Fluoropolímero
Soluciones corrosivas, Ácidos, productos químicos orgánicos, soluciones acuosas suaves	Acero
Agua desmineralizada o desionizada	Acero inoxidable INCOLOY
Ácido crómico (10%), ácido nítrico (hasta el 65%) Salmuera, muchas soluciones de revestimiento	
Fundición de metales blandos	Hierro fundido
Metal fundido, alta corrosión	Cerámica



MODELOS DE INSTALACIÓN

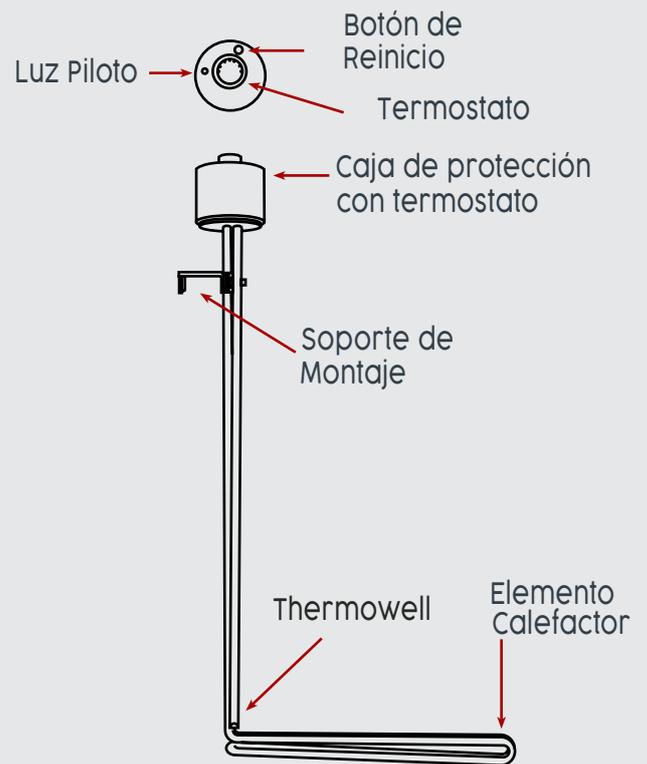
Instalación en forma de L



CARACTERÍSTICAS

- Calentamiento de agua
- Protección contra la congelación
- Aceites viscosos
- Tanques de almacenamiento
- Tanques de desengrase
- Disolventes
- Sales
- Parafina
- Soluciones cáusticas

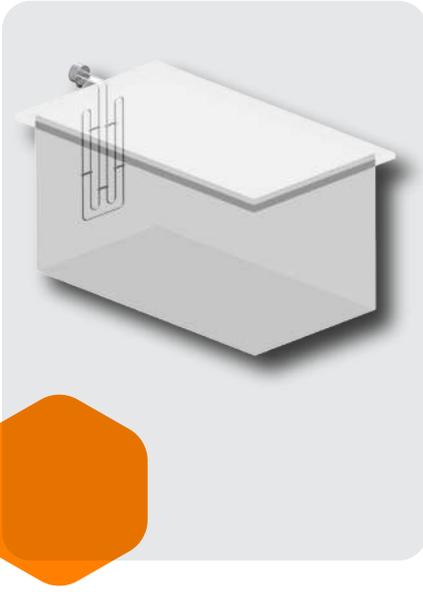
- Cobre, acero, acero inoxidable, Elementos de revestimiento INCOLOY
- 20 y 40 W/In²
- 2 - 18 kW
- 120, 240 y 480 voltios 1 y 3 fases
- Terminal resistente a la humedad
- Termostato integral opcional



ESCANÉAME



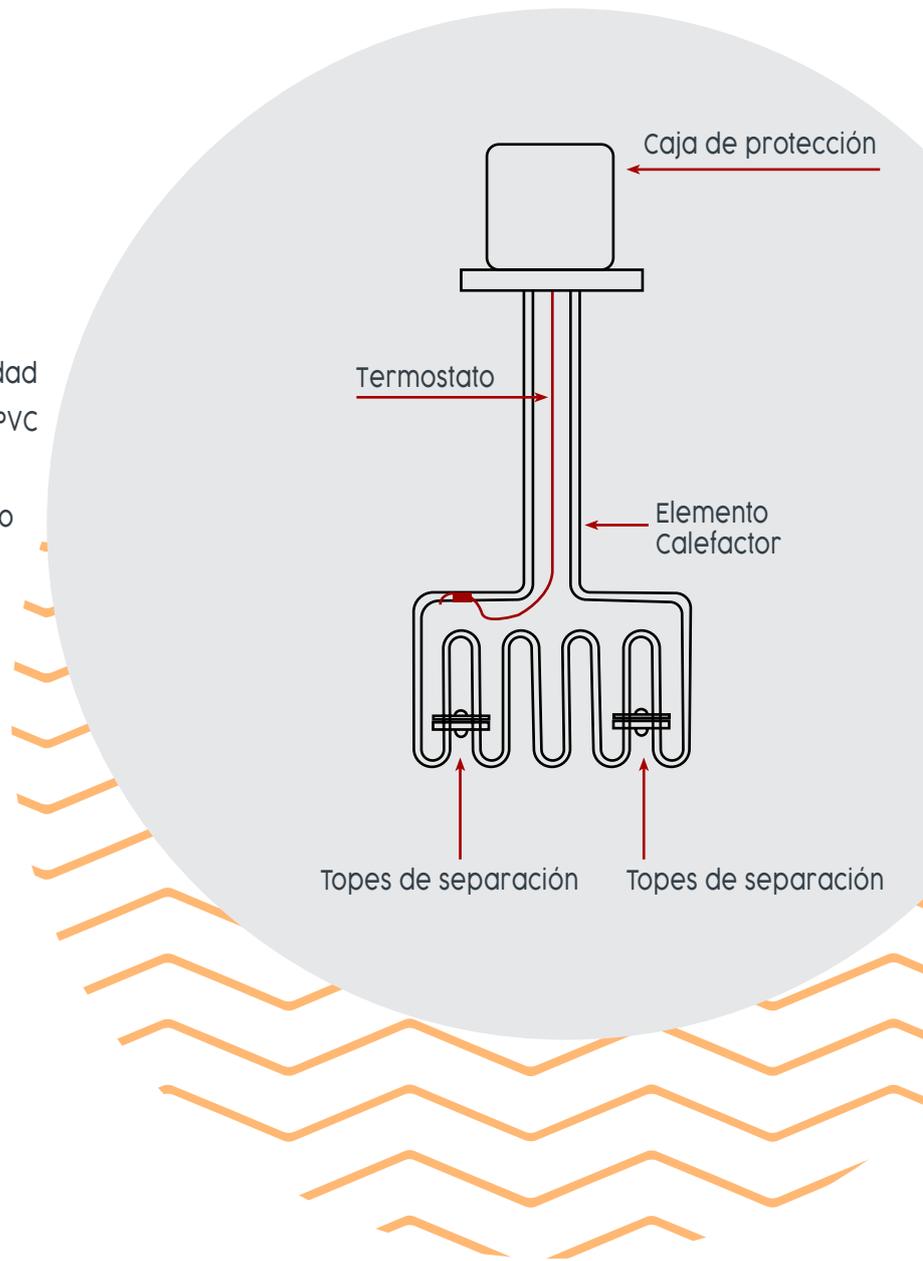
Instalación lateral



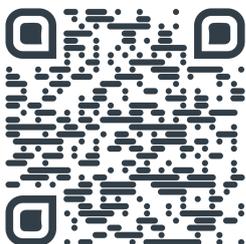
- Acero inoxidable 304 Electropulido Elementos Thinblade
- 20 W/ln2
- 3 - 10 kW
- 240 y 480 voltios, trifásico
- Terminal resistente a la humedad

CARACTERÍSTICAS

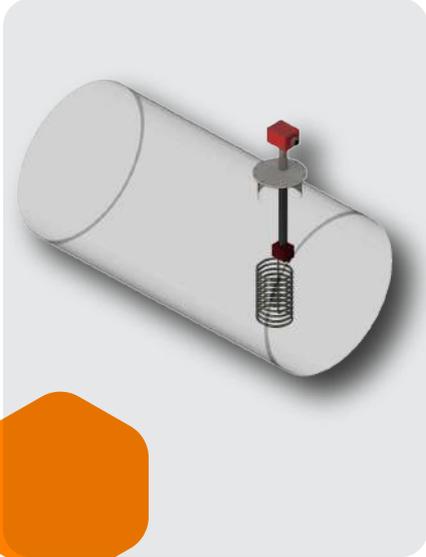
- Caja de bornes resistente a la humedad
- Construcción de montaje lateral con PVC Flange de montaje
- Protección contra sobrecalentamiento Manual integral (240°F)
- Perfil bajo, peso ligero



ESCANÉAME



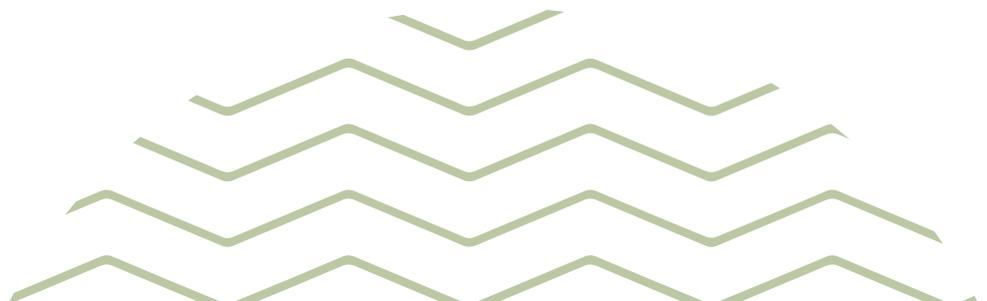
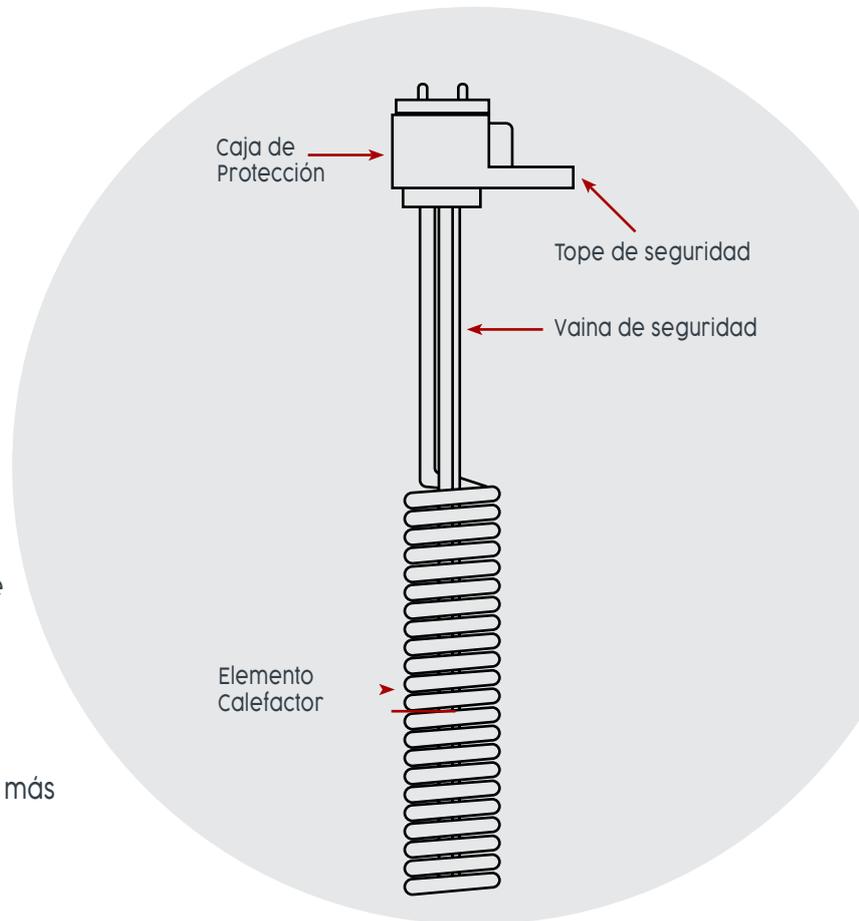
Instalación de tanque profundo



CARACTERÍSTICAS

- Caja de bornes resistente a la humedad
- Construcción vertical de montaje lateral
- Soporte de montaje (sólo GTF)
- Montaje lateral horizontal Calefactor en forma de L (sólo GTFL)
- Protección contra sobrecalentamiento de un solo uso fusible térmico suministrado de serie, para temperaturas de proceso de hasta 82°C
- Temperatura límite de 104°C. Para fusible más altos, consulte a nuestros especialistas.
Protección contra sobrecalentamiento reajutable
Protección de polipropileno, pedir por separado
- Alturas de elevación opcionales disponibles (sólo GTFL)

- Acero inoxidable 304, titanio, Acero, Cobre y Elementos de revestimiento
- 5 - 7,5 kW
- 20 - 44 W/ln2
- 240 voltios, monofásico
- Terminal resistente a la humedad

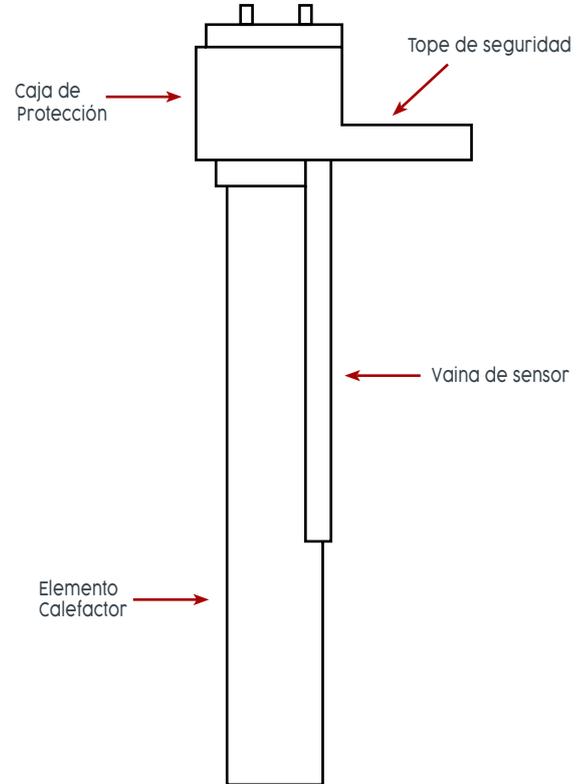


Montaje lateral de metal

- Acero inoxidable 316 y titanio Tubos de revestimiento
- 20 y 40 W/In2
- 1 - 12 kW
- 120, 240 y 480 voltios, monofásico
- Terminal resistente a la humedad

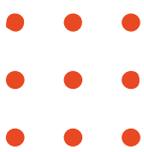
CARACTERÍSTICAS

- Caja de bornes resistente a la humedad
- Construcción lateral con flange de montaje
- Protección contra sobrecalentamiento de un solo uso
Fusible térmico suministrado de serie, para temperaturas de proceso de hasta 82°C
Temperatura límite de 104°C. Para límites de temperatura de proceso/fusible más altos, consulte a nuestros especialistas.
Reemplazable en campo
- Protección contra sobrecalentamiento reajutable también hay disponibles fusibles térmicos
- Acero, 304SS y otros materiales de cubierta y configuraciones disponibles



PAUTA DE SELECCIÓN

Aplicaciones	Material del tubo	Material del flange	Watt / cm ²
Agua limpia	Cobre	Acero	7-10 Watt/cm ²
Agua de procesos	SS	Acero	5-7 Watt/cm ²
Solución levemente corrosiva	SS	Acero	5 Watt/cm ²
Solución muy corrosiva	INCOLOY	SS	3 Watt/cm ²
Desmineralizado o agua desionizada	INCOLOY	SS	3-5 Watt/cm ²
Aceite de peso ligero	Acero	Acero	2.2 Watt/cm ²
Aceite de peso medio	Acero	Acero	3 Watt/cm ²
Aceite pesado	Acero	Acero	1.8 Watt/cm ²
Equipo de comida	Cobre	Latón	1.8 Watt/cm ²



Visítanos en www.comind.cl

Sucursales en Chile

SANTIAGO Head quarters

✉ info@comindindustries.com

🌐 www.comind.cl

☎ +56982091437

📍 Lanin 1637 / Conchalí
Santiago de Chile

ANTOFAGASTA

✉ antofagasta@comindindustries.com

☎ +56 9 8209 1434

📍 Gabriela Mistral
0270, Antofagasta

VALPARAÍSO

✉ valparaiso@comindindustries.com

🌐 www.comind.cl

☎ +56 9 7211 6964

CONCEPCIÓN

✉ n.bustamante@comindindustries.com
info@comindsur.cl

☎ +56412732255
+56982091439
+56959167146

📍 Torres del Paine 7261,
Bosques de San Pedro,
San Pedro de la Paz



COMIND
INDUSTRIES



@comind.industries



COMIND INDUSTRIES