COMIND INDUSTRIES



Calefactores Tipo Rosca

comind.cl

COMIND INDUSTRIES

ZERO EMISSION

Descripción & Características



Los calefactores tipo rosca de COMIND® son productos especialmente diseñados para ser instalados en estanques o recipientes donde exista hilo de conexión.
Son fabricados según potencia y voltaje especificada por el cliente .
Se proporcionan en diversas medidas, rangos de potencia, voltajes y tipos de rosca que se ajustan a las necesidades de nuestros clientes.

Aplicaciones:

- **Material de cobre:** Almacenamiento de agua caliente, calentamiento de soluciones no corrosivas y anticongelante.
- **Material de acero inoxidable:** Soluciones con jabón o materiales detergentes y elementos corrosivos.
- **Material incoloy:** Aire, gas, soluciones corrosivas y vapores saturados.



- Calefactores tipo rosca montados en el frontis de una tinaja con agua.

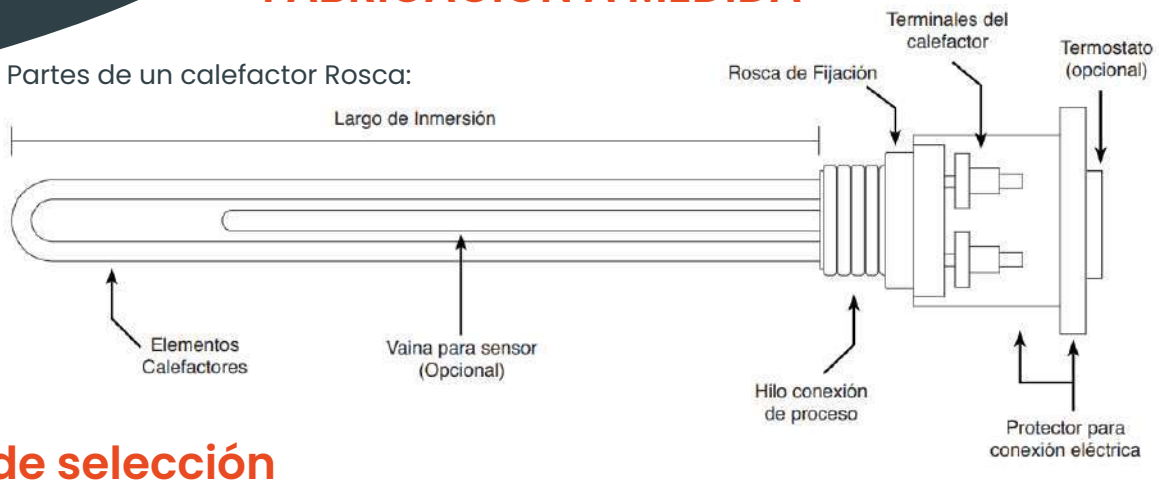
Escanea para ver modelado 3D

COMIND INDUSTRIES

ZERO EMISSION

FABRICACIÓN A MEDIDA

Partes de un calefactor Rosca:



Guía de selección

Este tipo de resistencia está especialmente diseñado para ser instalados en estanques o recipientes donde exista hilo de conexión, se proporcionan en potencias de 350watts a 38 Kw. Generalmente son usados en recipientes de tamaño pequeño y mediano con presiones sobre 3000 psi, es extremadamente práctico en su instalación y desinstalación, debido a que pueden atornillarse a la pared del estanque.

¿Como solicitar su resistencia?

- Analizar ambiente donde será utilizada
- Caudal o volumen max.
- Tiempo requerido para el proceso de calentamiento
- Dimensiones del recipiente
- Temperatura Inicial
- Temperatura Final

Opciones

- Largos, tuercas y potencias especiales fabricados a pedido.
- Diferentes tipos de acero (316, 304, 321), INCOLOY ó Cobre.
- Zonas frías a solicitud del cliente
- Incorporación de termostato en diferentes rangos
- Termocuplas de control para diferentes temperaturas

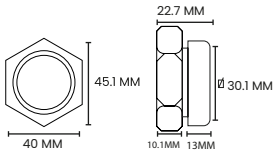
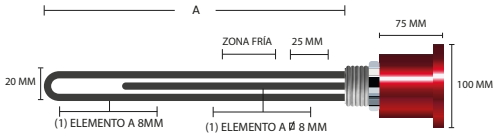
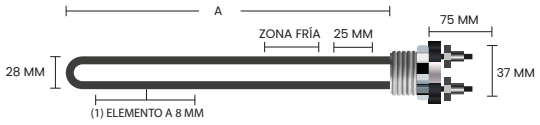
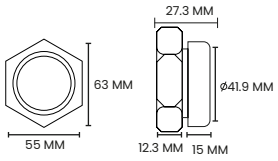
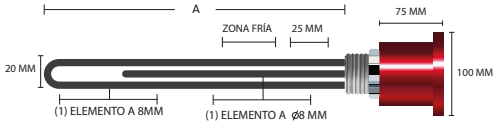
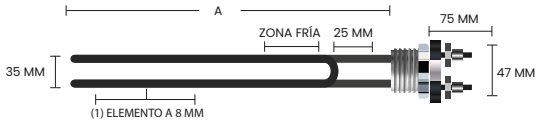
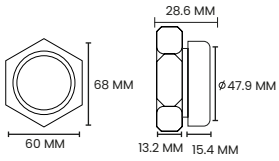
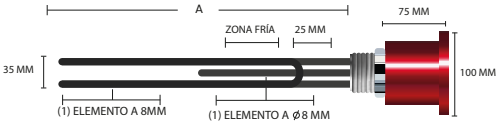
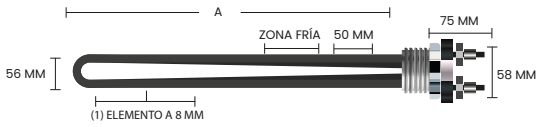
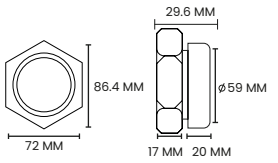
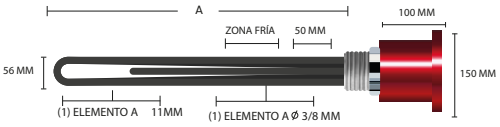
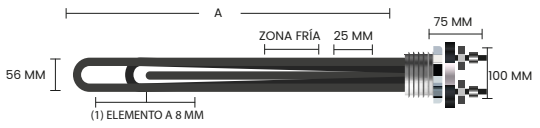
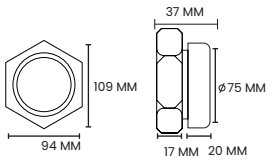
Especificaciones:

Opciones	Especificación
Material del Tubo	Acero Inoxidable calidad 304L y 316L, Cobre, Incoloy 800, Titanio u otras Aleaciones especiales.
Medidas de la Rosca	3/4 , 1", 1"1/4, 1"1/2, 2", 2"1/2, 3" OPCIONAL NPT O BSP.
Cajas de protección o Capuchón	PVC, Acero Carbono, Acero Inoxidable, Antiexplosiva (ATEX).
Controles	Termostatos capilares o sensores de temperatura (Pt-100, J, K).
Vaina	Opción de instalar vainas para sensores de temperatura u otros.

COMIND INDUSTRIES

ZERO EMISSION

MEDIDAS ROSCAS:

CALEFACTOR CONEXIÓN TUERCA 1" NPT	MEDIDA TUERCA 1" NPT	CALEFACTOR CONEXIÓN TUERCA 1" NPT CON TERMOSTATO INCORPORADO
		
CALEFACTOR CONEXIÓN TUERCA 1"1/4 NPT	**MEDIDA TUERCA 1" 1/4 NPT**	**CALEFACTOR CONEXIÓN TUERCA 1" 1/4NPT CON TERMOSTATO INCORPORADO**
		
CALEFACTOR CONEXIÓN TUERCA 1" 1/4 NPT DOBLE VUELTA	**MEDIDA TUERCA 1" 1/2 NPT DOBLE VUELTA**	**CALEFACTOR CONEXIÓN TUERCA 1" 1/2 NPT CON TERMOSTATO INCORPORADO**
		
CALEFACTOR CONEXIÓN TUERCA 2" NPT DOBLE VUELTA	**MEDIDA TUERCA 2" NPT DOBLE VUELTA**	**CALEFACTOR CONEXIÓN TUERCA 2 NPT CON TERMOSTATO INCORPORADO: 3 ELEMNTOS**
		
CALEFACTOR CONEXIÓN TUERCA 2" NPT 3 ELEMENTOS	**MEDIDA TUERCA 2" 1/2NPT**	**CALEFACTOR CONEXIÓN TUERCA 2" NPT CON CON TERMOSTATO INCORPORADO: 3 ELEMENTOS**
		

COMIND INDUSTRIES

ZERO EMISSION

Aplicaciones de Inmersión:

Aplicaciones	Agua limpia, protección contra la congelación almacena-miento de agua caliente	Agua caliente, calderas de vapor, soluciones ligeramente corrosivas generalmente en menos porcentajes.	Petroleo , gases, líquidos ligeramente corrosivos, aceites estancados o pesados, alta temperatura, calentamiento de gas de bajo flujo.	Agua de proceso, soluciones de jabón y detergentes, aceites de corte solubles, agua desmineraliza-da o desionizada.	Soluciones ligeramente corrosiva	Soluciones agresivas y corrosivas	Equipos de comida
Material del tubo	Cobre	Incoloy o Cobre	Acero	Acero Inox	Acero Inox	Incoloy	Incoloy o Acero Inox
Material de la rosca	Acero	Acero	Acero Inox	Acero Inox	Acero Inox	Acero Inox	Acero Inox

Especificaciones:

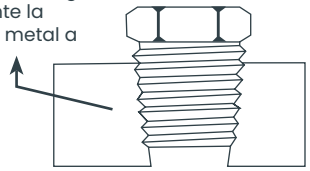
Opciones	Material del tubo	Medidas de la Rosca	Cajas de protección o Capuchón	Controles	Vaina
Especificaciones	Acero Inoxidable calidad 304L y 316L, cobre incoloy 800, Titanio u otras aleaciones especiales.	3/4, 1" , 1"1/4, 1"1/2, 2" , 2", 2" 1/2, 3" opcional NPT o BSP.	PVC, Acero Carbono, Acero Inoxidable, Antiexplosiva (ATEX)	Termostatos Capilares o salida a control	Opcional Vaina para sensor de temperatura

COMIND INDUSTRIES

ZERO EMISSION

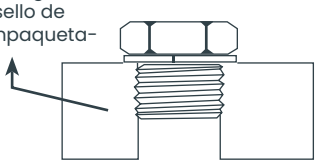
Hilo cónico

El sellado se logra mediante la presión metal a metal



Hilo recto

El sellado se logra mediante sello de goma o empaqueta-dura



Medidas ROSCA

Diámetro nominal pulgadas	Diámetro exterior mm.	Diámetro núcleo mm.	Profundidad del filete mm.	Peso mm	Filetes por pulgadas
1/8	10,287	8,769	0,759	0,941	27
1/4	13,716	11,458	1,129	1,411	18
3/8	17,145	14,887	1,129	1,411	18
1/2	21,336	18,434	1,451	1,814	14
3/4	26,670	23,768	1,451	1,814	14
1	33,401	29,867	1,767	2,209	11.1/2
1.1/4	42,164	36,630	1,767	2,209	11.1/2
1.1/2	48,260	44,726	1,767	2,209	11.1/2
2	60,325	56,791	1,767	2,209	11.1/2
2.1/2	73,025	67,945	2,540	3,175	8
2.1/2	73,025	67,945	2,540	3,175	8
3	88,900	83,820	2,540	3,175	8

Medidas ROSCA B.S.P.

Diámetro nominal pulgadas	Diámetro exterior mm.	N° Hilos p/pulgada	Paso en mm.	Diámetro medio mm.	Diámetro al fondo mm.
1/8	9.728	28	0,907	9.14	8.56
1/4	13.158	19	1,337	12.30	11.44
8/8	16.66	19	1,337	15.80	14.95
1/2	20.95	14	1,814	19.79	18.63
5/8	22.91	14	1,814	21.75	20.58
8/4	26.44	14	1,814	25.28	24.11
7/8	30.20	14	1,814	29.04	27.87
1"	33.25	11	2.309	31.77	30.29
1 1/8	37.89	11	2.309	36.42	34.94
1 1/4	41.91	11	2.309	40.43	38.95
1 8/8	44.32	11	2.309	42.84	41.36
1 1/2	47.80	11	2.309	46.32	44.84
1 3/4	53.74	11	2.309	52.27	50.79
2"	59.61	11	2.309	58.13	56.65
2 1/4	65.71	11	2.309	64.23	62.75
2 1/2	75.18	11	2.309	73.70	72.23
2 8/4	81.53	11	2.309	80.05	78.58
3"	87.88	11	2.309	86.40	84.93

COMIND INDUSTRIES

ZERO EMISSION

TABLERO DE FUERZA Y CONTROL

COMIND CONNECT

Los tableros eléctricos de Comind Connect representan la fusión de la conectividad inteligente y la gestión eléctrica avanzada. Desde la supervisión en tiempo real hasta el control optimizado, estos tableros son esenciales para aquellos que buscan una gestión eléctrica eficaz en un mundo interconectado y en constante evolución,de los cuales podemos destacar:

- Tablero de fuerza y control para un calefactor eléctrico en una sola etapa
- Tensión de alimentación *Trifásico 380 [V] 50 [Hz] 3F+N+TP
- *Monofásica 220 [V] 50 [HZ] F+N+TP
- Grado de protección IP 65 (Equipo hermético al polvo y protegido contra el agua proyectada)
- Controladores de temperatura de proceso y seguridad marca Comind
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito.
- Protección contra corrientes de fuga a tierra.
- Construidos bajo pliegos técnicos normativos RIC 02.





TABLEROS DISPONIBLES

TABLERO DE FUERZA Y CONTROL	CÓDIGO
TABLERO FUERZA Y CONTROL COMIND CONNECT 5KW - 220V	PLN02500009
TABLERO FUERZA Y CONTROL COMIND CONNECT 10KW - 220V	PLN02500010
TABLERO FUERZA Y CONTROL COMIND CONNECT 5KW - 380V	PLN02500011
TABLERO FUERZA Y CONTROL COMIND CONNECT 10KW - 380V	PLN02500012
TABLERO FUERZA Y CONTROL COMIND CONNECT 15KW - 380V	PLN02500013
TABLERO FUERZA Y CONTROL COMIND CONNECT 20KW - 380V	PLN02500014

COMIND INDUSTRIES

Sucursales en Chile

VENTAS Y CORPORATIVO
info@comindindustries.com

FÁBRICA Y RETIROS
info@comindindustries.com

COMIND SUR
info@comindsur.cl

COMIND NORTE
info@comindnorte.cl

Conoce nuestra Familia de Productos

COMIND TRACE

IH3 by Comind Industries

YOMOGA CONTROL PANEL

COMIND CONNECT

HOME COMIND

Visítanos

Innovating for a GREEN WORLD

ZERO EMISSION