



Catálogo de Calefactor de Paso



Visión general

Los calefactores de paso COMIND, consisten en una cámara de acero de carbono o acero inoxidable, en cuyo interior lleva montada una resistencia tipo flange o rosca, el cual permite aumentar la temperatura de un líquido o gas solo por el tiempo en que este se demora en pasar por el calefactor, contando con una cámara de entrada y salida que permite el paso del flujo de lo que se quiera calentar.

Aplicaciones Comunes:

- Permite adelgazar aceites, petróleo pesado y fluidos de gran viscosidad.
- Facilita el fluido caliente a través de bombas.
- Aumenta la temperatura de diferentes gases o aire.
- Permite calentar agua para estanques de reserva para servicio de lavado y en juagues, con diferentes detergentes.



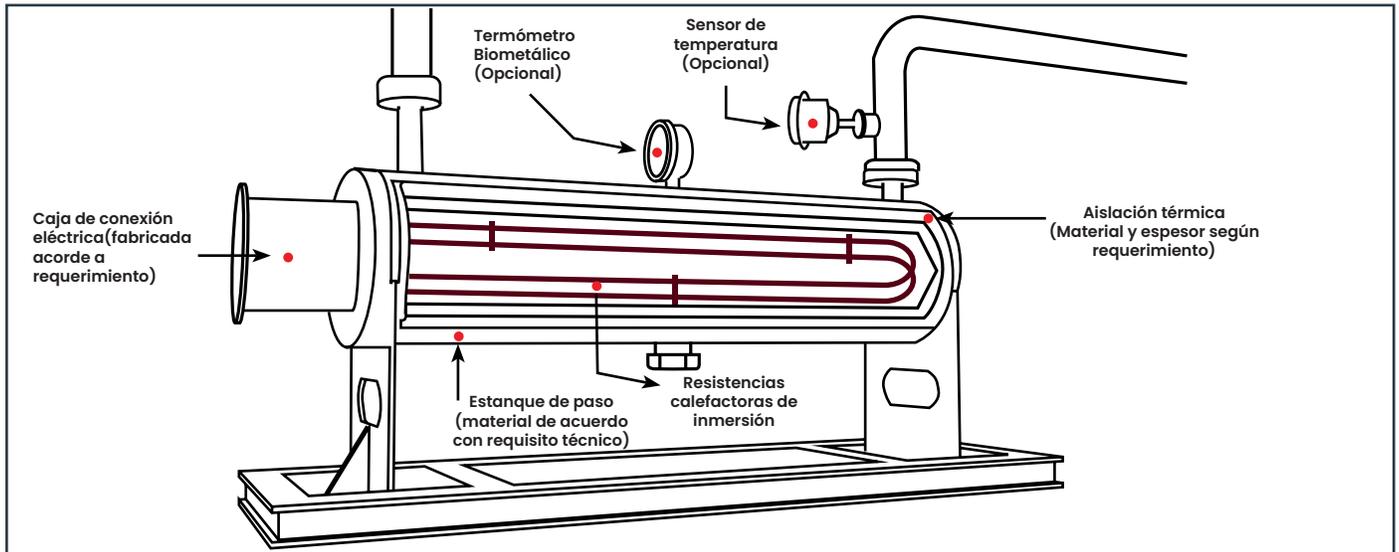
Escanea para ver el video temático



Escanea para ver el modelado 3D



Partes de un calefactor de paso:



SENSORES

Los sensores de temperatura permiten medir la temperatura a la salida del proceso o bien, a la entrada de este.

TERMÓMETRO Bimetálico

La gran variedad de conexiones y los distintos diámetros y longitudes permiten una excelente adaptación a las condiciones concretas del punto de medición.

Caja de protección de conexiones eléctricas.

Las cajas de bornes están disponibles para Aplicaciones de uso general, resistentes a la Humedad y a explosiones.

Resistencias Calefactoras

Estructura con carga eléctrica que se utiliza para crear calor en los aparatos eléctricos para garantizar un mayor control sobre la calefacción.

Estructura de Paso

Estructura donde se encuentran los fluidos a calefaccionar, en el cual se ubica un calefactor eléctrico destinado a realizar el intercambio térmico.

Sistema de aislación térmica

COMIND aísla cada elemento a presión para garantizar su funcionamiento y generar una protección completa.





Aplicaciones:

Las aplicaciones típicas incluyen el calentamiento de agua, aceites fluidos de transferencia de calor, fluidos suaves y corrosivos, gases y vapor. Los calentadores pueden montarse en el lateral de los depósitos, insertados en sistemas en sistemas de circuito cerrado o instalados en línea para proceso.

CALENTAMIENTO DE AGUA

Tanques de almacenamiento de agua caliente y sistemas de calefacción.

PROTECCIÓN CONTRA LA CONGELACIÓN

Motores refrigerados por agua, tanques de agua para protección contra incendios, calefactores para conductos de aceite.

CALENTAMIENTO DE ACEITE POR TRANSFERENCIA DE CALOR

Tal como si fuera un intercambiador de calor, nuestros equipos pueden ser diseñados y fabricados para utilizarse como sistemas de transferencia de calor, mediante fluidos térmicos en procesos tan amplios como calentamiento de reactores, plantas piloto, estanques de cocción de alimentos, calentamiento de productos bituminosos, etc.

COMBUSTIBLES PESADOS

Pre-calentamiento para el bombeo de líquidos viscosos, Pre-calentamiento para la entrega a los quemadores.

CALENTAMIENTO DE VAPOR, AIRE Y GAS

Recalentamiento de vapor, Pre-calentamiento de aire para equipos de proceso.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Consulte con su nuestra oficina comercial por requerimientos específicos o particulares.





¿Cómo cotizar tu calefactor de paso COMIND®?

Para cotizar su calefactor de paso COMIND®, debe proporcionar a su vendedor la potencia y voltaje del calefactor, para que será utilizado, tiempo en que necesita calentar la solución, proporcionar medidas generales, y las dimensiones de entradas y salidas.

APLICACIONES:

OPCIONES	
Trasferencia térmica de aceite	Utilizados principalmente para moldes o plataformas que requieran una transferencia térmica a un producto determinado
Calentamiento de aceites	Utilizados principalmente para el precalentamiento de petróleos, los que son suministrados a sus respectivos quemadores
Agua	Calentamiento de agua para ser almacenados en estanques de reserva para la aplicación de diversos procesos industriales, sistemas de lavado y enjuagues asociados diferentes detergentes
Aire, gases	Aumento de temperatura de diferentes tipos de gases o aire
Otras	Adelgazar aceite muy denso para que pueda fluir con facilidad a través de una bomba

DETALLES:

OPCIONES	
Potencia y voltaje	Según requerimiento de cliente, si no conoce estos datos puede solicitar asesoría en nuestra área comercial.
Caja de conexión terminal	Para propósitos generales o sistemas antiexplosivos
Material de la carcasa	Aceros Inoxidables, Acero al Carbono o aleaciones especiales.
Aislación térmica	Lana mineral o fibra cerámica
Controles de temperatura	Pueden ser analógicos mediante termostatos o digitales a través de tableros de fuerza y control.
Dimensiones del Equipo	De acuerdo con requerimiento.





TABLERO DE FUERZA Y CONTROL

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	CODIGO
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





Innovating
for a
GREEN WORLD

Visítanos



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

