

Ficha Técnica

CALEFACTORES DE LÍNEA O PASO



Calefactores de Paso

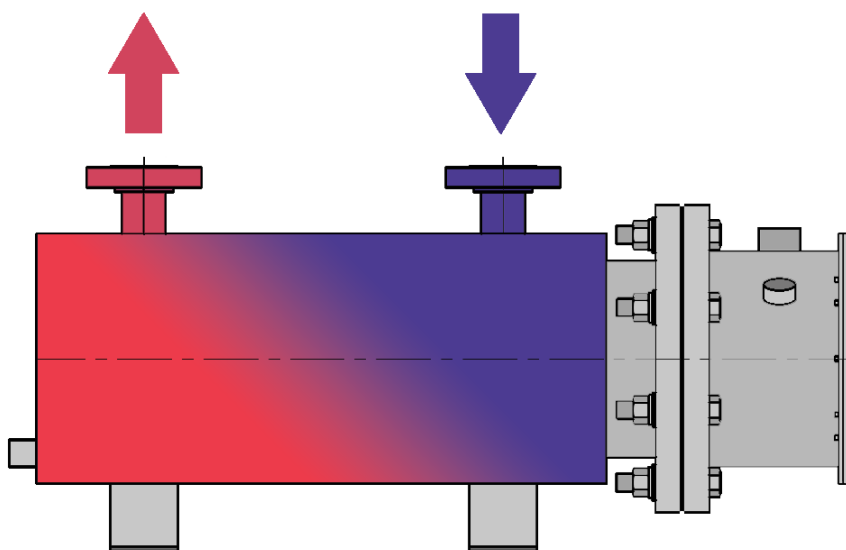


En Tempro nos apasiona el calor! Somos una empresa especializada en el diseño, desarrollo y suministro de equipos de calentamiento para procesos industriales. Nuestro compromiso es brindar soluciones eficientes y confiables que impulsen la productividad y la seguridad en su planta y proceso.

Los calefactores de línea o de paso industrial son dispositivos diseñados para calentar fluidos (líquidos o gases) mientras fluyen a través de un sistema. Su diseño compacto y eficiente permite la transferencia de calor directa desde resistencias eléctricas a los fluidos, garantizando un calentamiento uniforme y controlado.

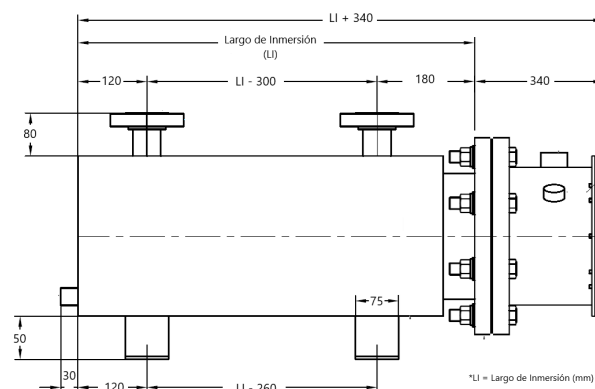
¿Cómo funcionan?

El fluido ingresa al calefactor a través de una entrada, pasa por una cámara de calentamiento equipada con resistencias eléctricas, y sale a una temperatura más alta. Los sensores y controles integrados ajustan la potencia de las resistencias para mantener la temperatura deseada.



Esquema básico de calentamiento en un equipo de paso

I.- Modelos de Línea



1.1. Calefactores de Paso (Instalación Horizontal)

1.1.1. Uso: Calentamiento de Agua (hasta media dureza)

Modelo	Potencia (Kw)	Tensión	Largo Inmersión (mm)	Medida Flange	T° Máxima	Capacidad en °C(1)
CPTA-05	5	380V	500	2" ANSI	100°C	4°C
CPTA-15	15	380V	1000	4" ANSI	100°C	12°C
CPTA-30	30	380V	1500	5" ANSI	100°C	24°C
CPTA-50	50	380V	2000	6" ANSI	100°C	36°C

1.1.2. Uso: Calentamiento de Agua dura o industrial

Modelo	Potencia (Kw)	Tensión	Largo Inmersión (mm)	Medida Flange	T° Máxima	Capacidad en °C(1)
CPTAD-05	5	380V	500	3" ANSI	90°C	4°C
CPTAD-15	15	380V	1000	4" ANSI	90°C	12°C
CPTAD-30	30	380V	1500	5" ANSI	90°C	24°C
CPTAD-50	50	380V	2000	6" ANSI	90°C	36°C

1.1.3. Uso: Calentamiento de Aceites poco Densos

Modelo	Potencia (Kw)	Tensión	Largo Inmersión (mm)	Medida Flange	T° Máxima	Capacidad en °C(1)
CPTO-05	5	380V	500	3" ANSI	240°C	10°C
CPTO-15	15	380V	1000	4" ANSI	240°C	30°C
CPTO-30	30	380V	1500	6" ANSI	240°C	60°C
CPTO-50	50	380V	2000	8" ANSI	240°C	100°C

1.1.4. Uso: Calentamiento de Aceites Densos

Modelo	Potencia (Kw)	Tensión	Largo Inmersión (mm)	Medida Flange	T° Máxima	Capacidad en °C(1)
CPTOD-05	5	380V	500	4" ANSI	210°C	10°C
CPTOD-15	15	380V	1000	5" ANSI	210°C	30°C
CPTOD-30	30	380V	1500	6" ANSI	210°C	60°C
CPTOD-50	50	380V	2000	8" ANSI	210°C	100°C

(1) Capacidad que tiene el calefactor para aumentar la temperatura a un estanque un fluido de **1000 litros** de capacidad, desde una temperatura ambiente (15°C), estanque debe poseer al menos 50mm de aislación térmica.

(2) Diseño de Calefactores para instalación Horizontal.

(3) Calculos referenciales, validar los antecedentes con un consultor.