

Ficha Técnica

CALEFACTORES DE ESTANQUES



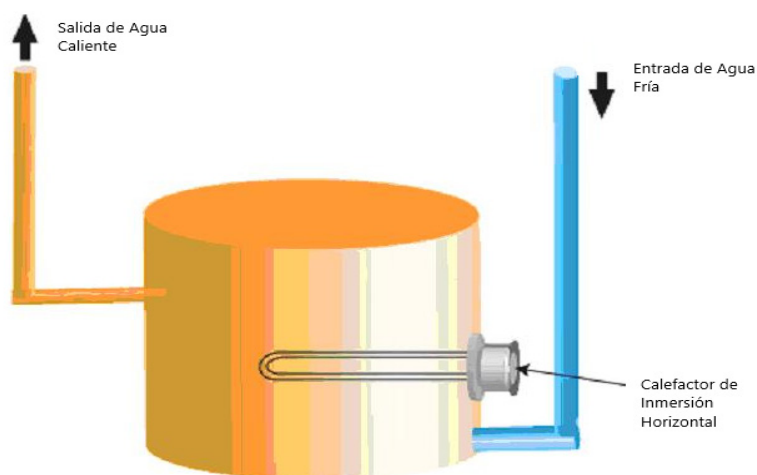


Calefactores para Estanques

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.

Desde intercambiadores de calor hasta sistemas de resistencias eléctricas, diseñamos equipos personalizados que se adaptan a tus necesidades específicas. Nuestro enfoque minimalista garantiza la eficiencia energética y la durabilidad. ¿Necesitas un calentador de fluidos térmicos? ¿Quizás un horno de secado? ¡Estamos aquí para ayudar!

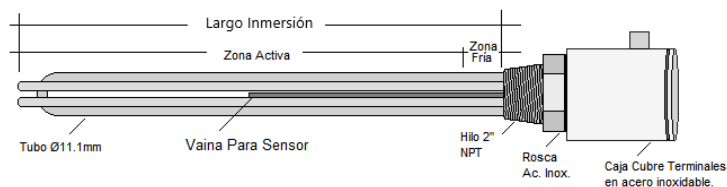
En esta ocasión queremos presentar nuestra ficha técnica de soluciones de línea para calentamiento en estanques de aguas y aceites más comunes, estos calefactores fueron diseñados para su instalación horizontal, los valores de aporte térmico son referenciales y no olvide siempre validar con su vendedor.



Esquema básico de calentamiento en un estanque de agua.



I.- Modelos de Línea



1.1. Calefactores Roscados (Instalación Horizontal)

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

Modelo	Potencia (Kw)	Tensión	Largo Inmersión (mm)	Medida Rosca	T° Máxima	Capacidad en °C(1)
CRTA-05	5	380V	500	2" NPT	100°C	4°C/hora
CRTA-10	10	380V	1000	2" NPT	100°C	8°C/hora
CRTA-15	15	380V	1200	2" NPT	100°C	12°C/hora
CRTA-20	20	380V	1500	2" NPT	100°C	16°C/hora

1.1.2. Uso: Calentamiento de Agua dura o industrial

Modelo	Potencia (Kw)	Tensión	Largo Inmersión (mm)	Medida Rosca	T° Máxima	Capacidad en °C(1)
CRTAD-03	3	380V	500	2" NPT	100°C	2,5°C/hora
CRTAD-06	6	380V	1000	2" NPT	100°C	5°C/hora
CRTAD-09	9	380V	1200	2" NPT	100°C	7,5°C/hora
CRTAD-12	12	380V	1500	2" NPT	100°C	10°C/hora

1.1.3. Uso: Calentamiento de Aceites poco Densos

Modelo	Potencia (Kw)	Tensión	Largo Inmersión (mm)	Medida Rosca	T° Máxima	Capacidad en °C(1)
CRTO-025	2,5	380V	500	2" NPT	240°C	5°C/hora
CRTO-050	5	380V	1000	2" NPT	240°C	11°C/hora
CRTO-075	7,5	380V	1200	2" NPT	240°C	16°C/hora
CRTO-100	10	380V	1500	2" NPT	240°C	22°C/hora

1.1.4. Uso: Calentamiento de Aceites Densos

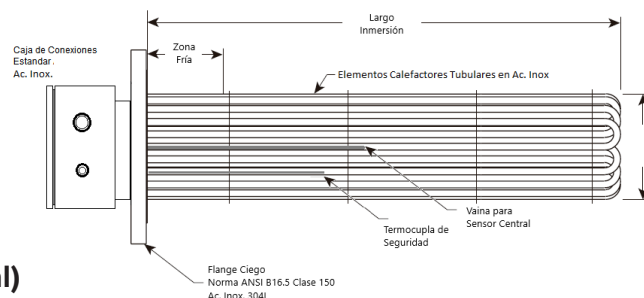
Modelo	Potencia (Kw)	Tensión	Largo Inmersión (mm)	Medida Rosca	T° Máxima	Capacidad en °C(1)
CRTOD-015	1,5	380V	500	2" NPT	210°C	3°C/hora
CRTOD-030	3	380V	1000	2" NPT	210°C	6°C/hora
CRTOD-045	4,5	380V	1200	2" NPT	210°C	9°C/hora
CRTOD-060	6	380V	1500	2" NPT	210°C	12°C/hora

(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.

I.- Modelos de Línea



1.2. Calefactores Tipo Flange (Instalación Horizontal)

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

Modelo	Potencia (Kw)	Tensión	Largo Inmersión (mm)	Medida Flange	T° Máxima	Capacidad en °C(1)
CFTA-05	5	380V	500	2" ANSI	100°C	4°C/hora
CFTA-10	15	380V	1000	4" ANSI	100°C	12°C/hora
CFTA-15	30	380V	1500	5" ANSI	100°C	24°C/hora
CFTA-20	50	380V	2000	6" ANSI	100°C	40°C/hora

1.2.2. Uso: Calentamiento de Agua dura o industrial

Modelo	Potencia (Kw)	Tensión	Largo Inmersión (mm)	Medida Flange	T° Máxima	Capacidad en °C(1)
CFTAD-05	5	380V	500	3" ANSI	100°C	4°C/hora
CFTAD-10	15	380V	1000	4" ANSI	100°C	12°C/hora
CFTAD-15	30	380V	1500	5" ANSI	100°C	24°C/hora
CFTAD-20	50	380V	2000	6" ANSI	100°C	40°C/hora

1.2.3. Uso: Calentamiento de Aceites poco Densos

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

1.2.4. Uso: Calentamiento de Aceites Densos

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

(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.

(4) Tablas consideran Flanges ANSI B16.5 Clase 150, en Acero Inoxidable Calidad 304L