COMIND INDUSTRIES

Chile



Calefactor de Inmersión / Immersion Heater

MAO rx IBC 1000L, 2000W 230V

ZERO EMISSION

comind.cl







Descripción / Description

ES: El calefactor de inmersión MAO rx está diseñado para montarse en el orificio de llenado de contenedores IBC de 1000 litros o más. Se instala directamente sobre la boca del contenedor mediante una copa de acero inoxidable que cubre la rosca, manteniendo la conexión con la presión atmosférica. Su largo tramo no calefactor permite posicionar la bobina calefactora en el fondo del contenedor, logrando una distribución óptima del calor.

La carga superficial del elemento calefactor es de 3 W/cm², lo que permite su uso tanto en líquidos acuosos como en aceites y grasas.

La construcción en Incoloy de la carcasa y del elemento calefactor permite su uso en ambientes industriales y de procesamiento de alimentos.

El control de temperatura se realiza en el centro de la bobina calefactora. Un sistema de seguridad contra funcionamiento en seco se instala en la parte superior de la bobina para desconectar automáticamente el calefactor cuando el nivel del líquido baja y expone la bobina al aire.

IMPORTANTE: El calefactor cuenta con seguridad automática contra funcionamiento en seco. Ante cualquier disparo del termostato de seguridad, realizar rearme manual antes de reiniciar.

EN: The MAO rx immersion heater is designed to be mounted in the filling opening of IBC containers of 1000 litres or more. It is installed directly on the container mouth by means of a stainless steel cup that covers the thread, keeping the connection at atmospheric pressure. Its long unheated section allows the heating coil to sit at the bottom of the container, achieving optimal heat distribution.

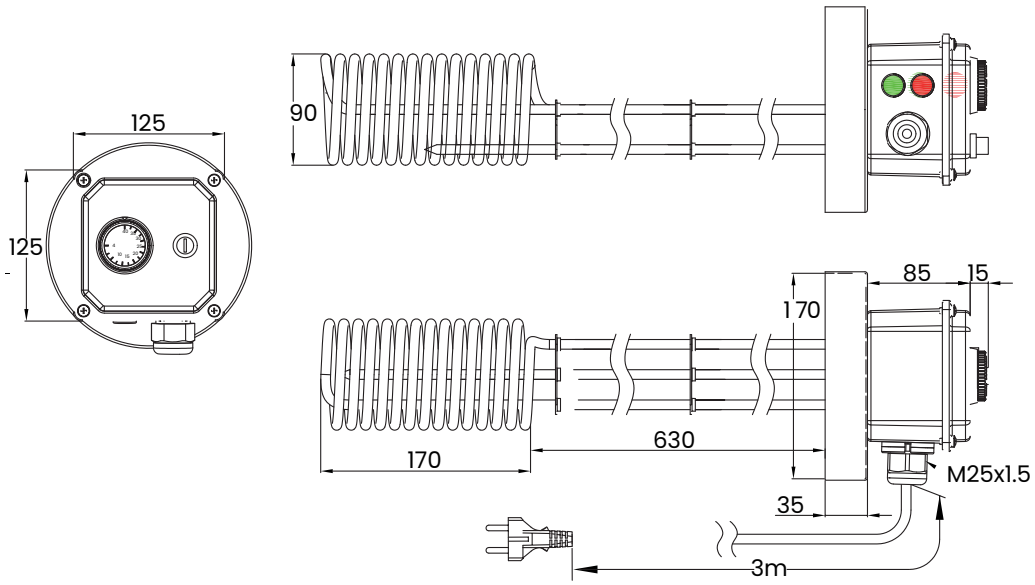
The surface load of the heating element is 3 W/cm², allowing its use in water-based liquids as well as in oils and greases.

The Incoloy construction of the housing and heating element allows its use in industrial and food-processing environments.

Temperature control takes place at the center of the heating coil. A dry-run protection device is fitted at the top of the coil to automatically switch off the heater when the liquid level drops and exposes the coil to air.

IMPORTANT: The heater features automatic dry-run protection. If the safety thermostat trips, perform a manual reset before restarting.

Planimetría / Dimensional Drawing



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS

PARÁMETRO / PARAMETER	ESPECIFICACIÓN / SPECIFICATION
Potencia / Power	2000 W
Voltaje / Voltage	230 V (monofásico / single-phase)
Rango de temperatura / Temperature range	30 – 90 °C
Longitud de inmersión / Immersion length	800 mm
Carga superficial / Surface load	3 W/cm²
Protección IP (ext.) / IP rating (ext.)	IP54
Material carcasa / Housing material	Acero inox. 304 / AISI 304 stainless steel
Material del tubo / Tube material	Incoloy 800
Copa de montaje / Mounting cup	Acero inox. 304, Ø 170 mm / AISI 304 stainless steel, Ø 170 mm
Dimensiones caja / Box dimensions	125 × 125 × 85 mm
Prensaestopa / Cable gland	M25, PA66
Rosca / Thread	M25x1,5
Cable de alimentación / Power cable	Goma 3×1,5 mm², enchufe tipo euro / Rubber 3×1.5 mm², Euro plug
Seguridad / Safety	Termostato de rearme manual, 100 °C / Manual-reset thermostat, 100 °C
Termómetro de control / Control thermometer	Capilar y bulbo, 30 – 90 °C / Capillary and bulb, 30 – 90 °C

Imágenes / Images







COMIND INDUSTRIES

Sucursales en Chile / Branches in Chile

VENTAS Y CORPORATIVO / SALES AND CORPORATE
info@comindindustries.com

FABRICA Y RETIROS / FACTORY AND PICKUP LOCATIONS
info@comindindustries.com

COMIND SUR / COMIND SOUTH
info@comindsur.cl

COMIND NORTE / COMIND NORTH
info@comindnorte.cl

Chile

Innovando
por un mundo +
VERDE

Conoce nuestra Familia de Productos / Discover Our Product Family

YOMOGA CONNECT
IH3 INDUSTRIAL HEATING BLANKET
VENTILO CARE
Pressure Solutions
COMIND TRACE
COMIND CONNECT
HOME COMIND
COMIND PROJECTS
COMIND Thermal Solutions
AISCOM