



# ESTUFA DE AQUECIMENTO/ REATIVADOR PARA ESTEIRA **NIR MT 5109 / MT 5107**



### ESTUFA DE AQUECIMENTO NIR MT-5109/ REATIVADOR PARA ESTEIRA NIR MT-5107

Máquinas com sistema de aquecimento e reativação NIR sendo alocadas para os mais variados tipos de esteiras transportadoras.

#### CARACTERÍSTICAS

- Sistema de controle de ventilação e temperatura, através de um sistema PWM que modula a potência das lâmpadas para um maior aproveitamento e diminuindo o consumo de energia.

- Ventilação através de cooler para uma melhor distribuição do ar quente no interior do equipamento com reaproveitamento de calor em todo seu interior.

- Sensor de presença, as lâmpadas NIR operam somente a partir da presença de material, eliminando assim o desperdício de energia.

- Sensor de temperatura em seu interior para uma melhor regulação conforme o programado.

- Isolamento térmico no interior, diminuindo a perda de calor para o ambiente ao redor.

- Lâmpada NIR desenvolvida no comprimento de onda ideal para o projeto de secagem e reativação, aumentando a qualidade e eficiência do equipamento.

- Estrutura desenvolvida para uma maior circulação de ar.

- Estrutura internas em material reflexivo, aumentando assim a eficiência do sistema.

- Comando elétrico na parte superior, otimizando o espaço para alocação na esteira.

- Máquina adequada a todas as normas de segurança da NR12.

### HORNO DE CALENTAMIENTO NIR MT-5109/ REACTIVADOR PARA BANDA NIR MT -5107

Máquinas con sistemas de calentamiento y reactivación NIR se utilizan para los tipos más variados de bandas transportadoras.

#### CARACTERÍSTICAS

- Sistema de control de la ventilación y la temperatura, mediante un sistema PWM que modula la potencia de las lámparas para un mayor aprovechamiento y un menor consumo de energía.

- Ventilación mediante refrigerador para una mejor distribución del aire caliente dentro del equipo con reutilización del calor en todo su interior.

- Sensor de presencia, las lámparas NIR, sólo funcionan cuando el material está presente, eliminando así el derroche de energía.

- Sensor de temperatura en el interior para una mejor regulación según el programa.

- Aislamiento térmico interior, que reduce la pérdida de calor al entorno.

- Lámpara NIR desarrollada en la longitud de onda ideal para el proyecto de secado y reactivación, aumentando la calidad y eficacia del equipo.

- Estructura diseñada para una mayor circulación del aire.

- Estructura interna de material reflectante, lo que aumenta la eficacia del sistema.

- Control eléctrico en la parte superior, optimizando el espacio para su colocación en la banda.

### NIR HEATING DRYER MT-5109/ NIR REACTIVATOR MT-5107

Machines with NIR heating and reactivation systems are used for a wide variety of belts.

#### CHARACTERISTICS

- Ventilation and temperature control system, through a PWM system that modulates the power of the lamps for greater use and lower energy consumption.

- Ventilation by means of a cooler for better distribution of hot air inside the unit with heat reuse throughout its interior.

- Presence sensor: NIR lamps only operate when material is present, thus eliminating energy waste.

- Temperature sensor inside for better regulation according to the program.

- Thermal insulation inside, reducing heat loss to the surrounding environment.

- NIR lamp developed at the ideal wavelength for the drying and reactivation project, increasing the quality and efficiency of the equipment.

- Structure designed for greater air circulation.

- Internal structure in reflective material, thus increasing the efficiency of the system.

- Electric control at the top, optimizing space for placement on the belt.

DADOS TÉCNICOS	DATOS TÉCNICOS	TECHNICAL INFORMATION	MT 5107
Comprimento	Longitud	Length	280 mm
Largura	Ancho	Width	445 mm
Altura	Altura	Height	388 mm
Peso	Peso	Weight	13,2 kg
Potência Instalada	Potencia Instalada	Installed Power	3.000 Watts
Temperatura de Operação	Temperatura de Funcionamiento	Operating Temperature	0°C à 150 °C
Área útil do túnel	Área útil del túnel	Useful tunnel area	Conforme necessidade

DADOS TÉCNICOS	DATOS TÉCNICOS	TECHNICAL INFORMATION	MT 5109
Comprimento	Longitud	Length	725 mm
Largura	Ancho	Width	445 mm
Altura	Altura	Height	390 mm
Peso	Peso	Weight	37 kg
Potência Instalada	Potencia Instalada	Installed Power	6.955 Watts
Temperatura de Operação	Temperatura de Funcionamiento	Operating Temperature	0°C à 150 °C
Área útil do túnel	Área útil del túnel	Useful tunnel area	Conforme necessidade
Potência de Ventilação	Potencia de ventilación	Ventilation power	955 Watts



www.tecnomaq.com.br  
vendas@tecnomaq.com.br

MÁQUINAS TECNOMAQ LTDA.  
RSC 453 - Nº 1020 - CEP 95176-032  
FARROUPILHA - RS - BRASIL  
☎ 54 3261.9333

FILIAL  
Av. 7 de Setembro, 417 - CEP 93332-470  
NOVO HAMBURGO - RS - BRASIL  
☎ 51 3587.9377

#### REPRESENTANTE