

STREAMING PILOTO DE PASTEURIZACION CON PLACAS DE



foto no contractual

**SERVICIO : 52 * 380 V TRIFASICO - 50 HZ - 7
KW CON GRUPO DE CALENTAMIENTO
AGUA BAJO 1 BAR, 1000 L / H MINIMO
DIMENSIONES : 1700 X 1000 X 1800 MM**

REFERENCE : MP313S

- Líquido de alimentos de baja viscosidad <50cp
- 3 intercambiadores de placas de acero inoxidable:
 - recuperación
 - pasteurización
 - enfriamiento
- Caudal de 0 a 50 L / h

Estudio de la eficiencia de la transferencia de calor en un intercambiador de calor de placas y sus propiedades para la pasteurización de productos alimenticios =

- Tubo avellanado
- Enfriamiento a la temperatura deseada en el intercambiador de enfriamiento
- Cálculo del valor de pasteurización
- Estudio del funcionamiento de un controlador de temperatura
- Estudio de parámetros de flujo, temperatura de pasteurización y tiempo de mantenimiento
- Realización de balances térmicos
- Estudio del funcionamiento de un intercambiador de calor y sus propiedades para la pasteurización de productos alimenticios

Especificaciones técnicas :

El pasteurizador se compone de tres áreas:

- Pre calentamiento: producto entrante / saliente intercambiador de calor de placa (área 0.1 m²)
- Pasteurizador: intercambiador de calor de placa / producto (área 0.1 m²)
- Enfriamiento: intercambiador de calor de placas de producto / agua (área de superficie 0.1 m²)

Todas las placas son extraíbles y de acero inoxidable 304L. El circuito está hecho de acero inoxidable 304L en el estándar SMS e incluye:

- Un área de alojamiento
- Flujómetro de acero inoxidable
- Una lata de suministro de 20L
- Una bomba peristáltica para alimentar
- 4 sondas de temperatura Pt 100 con convertidor, 1 regulador conectado a la válvula de desviación un registrador con disco
- 5 indicadores de temperatura
- Una caja eléctrica con control y protección de la bomba, el controlador de temperatura, las 3 pantallas de temperatura y la grabadora de papel.
- Un indicador de presión a la salida del enfriador
- 1 grupo de calentamiento de 6 kW

OPTIONS :

Opcional: software de adquisición desarrollado bajo Autolink para trazar la curva de evolución de la temperatura de pasteurización y calcular el valor de pasteurización.