

## Sistema Compacto de Pasteurização de Calda 150



Base com rodízios giratórios de 4 polegadas, com freio. Estrutura e revestimentos construídos em aço inox 304.

Tanque de aquecimento com capacidade para 150 litros, fabricado em aço inox 304 e isolado termicamente com poliuretano expandido. Possui um circuito para a circulação do fluido quente embutido em suas paredes.

Equipado com agitador e emulsor, fabricados em aço inox 304, com velocidade fixa.

Unidade de aquecimento a gás GLP ou GN, de passagem, com capacidade de 30.000 Kcal, com água como fluido quente em circuito fechado com circulação forçada por bomba de circulação, temperatura máxima 80° C.

Tanque de resfriamento com capacidade de 150 litros, fabricado em aço inox 304 e termicamente isolado com poliuretano expandido. Possui uma serpentina de cobre embutida em sua parede onde ocorre a evaporação do gás refrigerante, trocador *shell and coil*.

Tanque de resfriamento equipado com agitador rápido e lento.

Unidade de refrigeração com compressor hermético, gás refrigerante R-22, condensador a água, *shell and tube* (fabricado pela Bertollo).

Bomba de transferência com motor de 2 cv, tubulações, registros e conexões, fabricados em aço inox 304, com padrão sanitário, polimento mecânico com rugosidade máxima de 0,5  $\mu\text{m}$ .

Acionamento dos agitadores, emulsores e bomba de transferência comandados pelo controlador lógico programável *touch screen*.

Os parâmetros de temperatura de aquecimento, temperatura de resfriamento e tempo de cozimento, monitorados pelo controlador lógico programável com seus respectivos comandos para as unidades de aquecimento e refrigeração.

Sistema Compacto de Pasteurização de Calda	
Modelo	PASTO B COMP 150
Capacidade	150 litros
Tensão	220 V ou 380 V Trifásico
Frequência	60 Hz
Potência	8.150 W
Número de agitadores da tina de resfriamento	1
Agitador resfriamento	1 cv
Agitador resfriamento lento	0,33 cv
Número de agitadores da tina de aquecimento	1
Agitadores aquecimento	1 cv
Número de emulsores	1
Compressor	4 cv
Bomba de aquecimento	1 cv
Bomba de transferência	2 cv
Aquecedor	30.000 kcal
Altura	1,50 m
Largura	1,70 m
Profundidade	1,30 m
Peso	400 kg

#### Conexões Externas

- Elétrica:

220 V Trifásico: Disjuntor Tripolar 50 A, cabo flexível isolado de 10 mm;

380 V Trifásico: Disjuntor Tripolar 40 A, cabo flexível isolado de 06 mm.

-Torre de Resfriamento: Entrada / Saída Espigão para mangueira de 1”;

-Linha de gás: Bitola de entrada ½” BSP;

-Rede de Água: Espigão de ½” polegada.