

PRMC

**Resfriamento mais rápido
e eficaz do seu leite**

**3.000 a 6.000 Litros
50 Hz ◊ 60 Hz**

Modelo representado: PRMC 3.000L
Imagem meramente ilustrativa



◊ CUBA

- Tanque meia cana aberto com isolamento térmico, construído em aço inoxidável AISI 304.
- Evaporador tipo alveolar para troca térmica no fundo do tanque.
- Isolamento térmico ecológico (sem CFC) em espuma de poliuretano de alta densidade à base d'água.
- Tampas articuladas de aço inoxidável AISI 304 com sustentação por mola a gás. Uma tampa com entrada para leite de Ø200 mm.
- Sustentado por pés ajustáveis para nivelamento.
- Válvula de saída de leite Ø51 mm com conexão tipo SMS.

◊ AGITAÇÃO E HOMOGENIZAÇÃO

- Motoredutor para agitação com baixa rotação.
- Agitação cíclica automática ou contínua.
- Homogeneização do teor de gordura do leite em dois minutos de acordo com a norma ISO 5708.

◊ CONJUNTO DE REFRIGERAÇÃO

- Resfriador de leite fornecido com ou sem unidades de refrigeração.
- Unidade de refrigeração com compressor tipo hermético em 2 ou 4 ordenhas.
- Gás Refrigerante R-22 ou R-404A.

◊ CONJUNTO ELÉTRICO

- Caixa de controle elétrico que comanda:
- Os circuitos de controle (Liga e desliga / Refrigeração / agitação).
 - Ajuste e visualização da temperatura do leite pelo controlador.
 - Gerenciamento de funções de resfriamento e agitação.
 - Modo manual para refrigeração em caso de falha.
 - Proteção contra variações de tensão.
 - Relé falta de fases em versões trifásicas
 - Fonte de alimentação padrão: 220V/1F/60HZ, 220V/3F/60Hz e 380V/3F+/60HZ.

◊ VANTAGENS

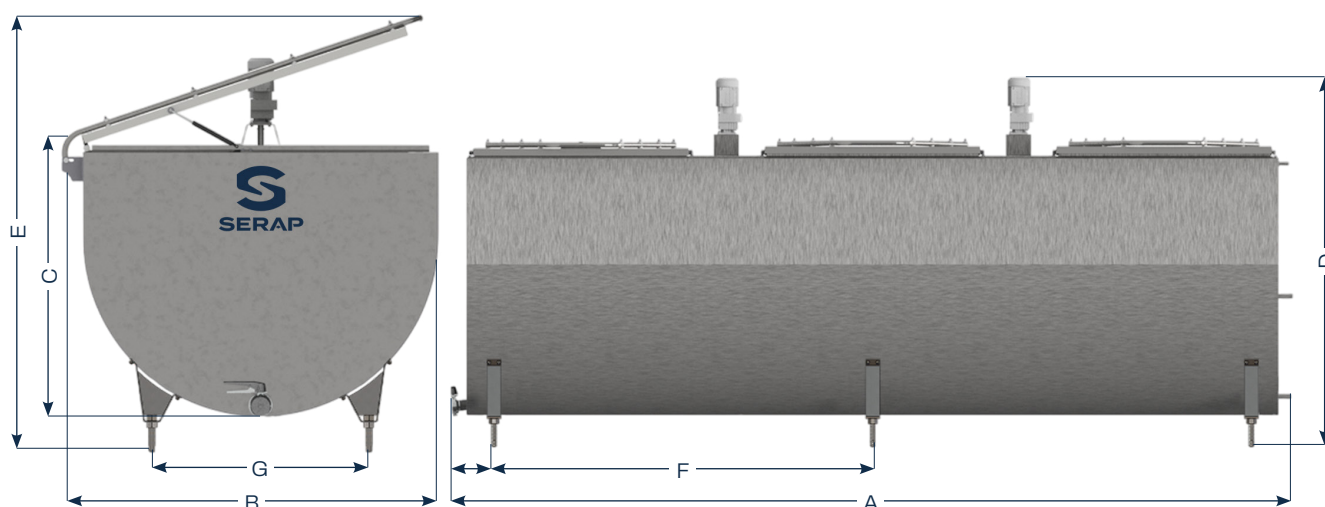
- Alta eficiência em trocas térmicas com menor consumo de energia.
- O leite se mantém resfriado por mais tempo, mesmo com o tanque desligado – aumento de no máximo 2,7°C a cada 12 horas.
- Garantia da cuba de inox de 5 anos.
- Selo Green na matéria-prima e rastreabilidade no processo produtivo garantindo segurança e qualidade do produto acabado.
- Concepção do agitador que permite melhor homogeneização sem quebra de gordura e troca térmica sem crioscopia.
- Precisão da aferição, com processo certificado na fábrica pelo INMETRO.
- Acabamento interno com processo de polimento em 4 etapas (rugosidade = 0,8 µm, ou seja, menor que o determinado pela norma ISO 5708 que é até 1 µm) - tanque livre de proliferação e acúmulo de bactérias.
- Resfriadores testados e homologados em laboratório próprio, cumprindo exigências da norma ISO 5708.

RESFRIAMENTO DE LEITE

◆ DIFERENCIAIS

- Corpo interno com a maior área de troca térmica do mercado: resfriamento mais rápido e eficaz.
- Design que facilita a limpeza do tanque com maior eficiência.
- Tamanho compacto com alta capacidade de armazenagem: ideal para produtores com menor espaço disponível.

CARACTERÍSTICAS PRMC



| Volume | L | 3.000 | 4.000 | 5.000 | 6.000 |
|---|-----|-------|-------|-------|-------|
| A Comprimento | mm | 3.399 | 4.343 | 4.321 | 5.185 |
| B Largura | mm | 1.565 | 1.565 | 1.590 | 1.590 |
| C Altura cuba | mm | 1.108 | 1.109 | 1.272 | 1.264 |
| D Altura total | mm | 1.601 | 1.601 | 1.761 | 1.766 |
| E Altura máxima com tampa aberta | mm | 1.988 | 1.988 | 2.150 | 2.150 |
| F Distância lateral entre pés | mm | 1.328 | 1.811 | 1.811 | 2.201 |
| G Distância frontal entre pés | mm | 800 | 1.980 | 1.980 | 2.342 |
| H Distância pé-saída de produto | mm | 483 | 497 | 474 | 484 |
| Número de pés | Un. | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Número de agitadores | Un. | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Peso cuba sem unidade | Kg | 450 | 600 | 725 | 870 |

POTÊNCIA NECESSÁRIA

| Volume | L | 3.000 | | 4.000 | | 5.000 | | 6.000 | |
|------------------------------|----|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|
| Classificação | | 2BII | 4BII | 2BII | 4BII | 2BII | 4BII | 2BII | 4BII |
| Potência frigorífica | Kw | 6,1 | 3,3 | 8,2 | 4,1 | 10 | 5 | 12,1 | 6,1 |
| Potência grupos frigoríficos | Hp | 2x3 | 3 1/2 | 2x4 | 4 | 2x5 | 5 | 4x3 | 2x3 |
| Peso grupos frigoríficos | Kg | 2x69 | 69 | 2x89 | 89 | 2x92 | 92 | 4x69 | 2x69 |

NOTAS:

- As alturas indicadas nas letras E e D são ajustáveis com os parafusos niveladores.
- Resultados a uma temperatura ambiente de + 32°C - garantindo funcionamento seguro até 38°C.
- Potências apresentadas para a frequência de 60Hz. Para aplicações em 50Hz consulte seu revendedor SERAP Brasil.
- Unidades podem ser compactas ou separadas.

