

## Picoleteiras VAI E VEM

As Picoleteiras Bertollo da linha “Vai e Vem” representam a aplicação dos mais modernos conceitos de eficiência térmica. Seu design proporciona a otimização do espaço físico que ocupa, com a maximização da eficiência termodinâmica e do processo de produção.

Tanque de resfriamento, fabricado em aço inox 304, termicamente isolado com poliuretano expandido. Usa como fluido refrigerante álcool etílico.

O fluido preenche completamente todo o tanque e permanece constantemente em contato com todas as formas e a serpentina de cobre. O equilíbrio térmico é garantido pela ação de agitadores mecânicos, fabricados em aço inox 304 com vedação por selo mecânico.

A movimentação das formas ocorre por meio de um conjunto de atuadores pneumáticos, com controle totalmente automatizado. Ao final do processo de congelamento das formas, estas são suspensas em uma rampa para saída e recuperação do álcool.

São equipadas com Desenformador para formas.

Os agitadores, desenformador, atuadores pneumáticos, bomba e sistema de refrigeração, são controlados por um controlador lógico programável, CLP, tipo *touch screen*, com sensor óptico de segurança.

O sistema de refrigeração é formado por um compressor semi hermético, gás refrigerante HP-81, condensação a água.

Com a experiência de mais de 30 anos na construção de máquinas para sorvete, a Bertollo usa na fabricação de seus equipamentos um condensador a água, tipo *Shell and Tube*, projetado e fabricado pela própria Bertollo.

Tecnologia de ponta para maximizar a eficiência dos processos de troca de calor, como o uso de tubos aletados, materiais com eficiência termodinâmica, com acesso ao seu interior para manutenção e limpeza.

Também podem ser fornecidas com dosador de calda e dosador de recheio como opcionais.

Picoleteira Pneumática Vai e Vem		
Modelo	PPB 4000 VV	PPB 6000 VV
Capacidade de produção (formas de 28 cavidades)	4.000 unid/h	6.000 unid/h
Quantidade de formas no tanque	40 unid.	60 unid.
Quantidade de formas na rampa	06 unid.	06 unid.
Tensão	220 V ou 380 V Trifásico	220 V ou 380 V Trifásico
Frequência	60 Hz	60 Hz
Potência	23.750 W	34.250 W
Volume do tanque	700 litros	900 litros
Número de agitadores	3	4
Motor agitador	1 cv (cada)	1 cv (cada)
Compressor	22 cv	35 cv
Resistência do desenformador	5.000 W	5.000 W
Altura	1,40 m	1,40 m
Largura	3,50 m	4,55 m
Profundidade	1,32 m	1,32 m
Peso	1.100 kg	1.600 kg

#### Conexões Externas:

##### PPB 4000 VV

Tensão 220 V: Disjuntor Tripolar 120 A, cabo flexível isolado de 35 mm;

Tensão 380 V: Disjuntor Tripolar 70 A, cabo flexível isolado de 16 mm;

##### PPB 6000 VV

Tensão 220 V: Disjuntor Tripolar 200 A, cabo flexível isolado de 70 mm;

Tensão 380 V: Disjuntor Tripolar 100 A, cabo flexível isolado de 25 mm;