

ESPECIFICAÇÃO

Estufa secadora com aquecimento a vapor ou elétrico para pós e granulados. Automática por passagem forçada de ar quente, com temperatura de trabalho programável pelo usuário para uso em indústrias e laboratórios.

CONSTRUÇÃO

Equipamento construído com dupla câmara, sendo as câmaras interna e externa em chapas de aço inoxidável AISI 304 (opcional em aço inoxidável AISI 316L) com paredes reforçadas e soldadas em cordão contínuo, o que promove estanqueidade do sistema contra partículas externas indesejadas e contaminação da carga. Acabamento polido escovado.

• **Câmara:** A câmara interna possui paredes laterais com aberturas aletadas para uma perfeita circulação do ar quente, de forma a circular por baixo e acima das bandejas contendo o produto a ser processado, obtendo perfeita homogeneização da temperatura.

• **Porta:** possui uma porta de acionamento manual e travamento automático através de pistões pneumáticos. Construída em chapas soldadas de aço inoxidável AISI 304 (opcional em aço inoxidável AISI 316L) com acabamento escovado. A vedação é feita por uma guarnição em pura borracha de silicone que evita a fuga de ar quente e mantém a estanqueidade da câmara interna isolada termicamente por mantas de fibra mineral de grande espessura.

• **Sistema de ar:** O equipamento possui sistema de ar filtrado e aquecido por meio de serpentinas a vapor ou resistências elétricas blindadas em aço inoxidável, posicionadas em um rack de fácil remoção para troca ou manutenção. O sistema de ar é composto por um pré-filtro (grosso) e um filtro absoluto tipo "HEPA" com certificado. Na saída de exaustão existem dumpers para prevenir retorno quando o equipamento estiver parado.

• **Gabinete e frente:** O equipamento é montado dentro de um gabinete construído com uma estrutura de aço com tratamento anticorrosivo e revestido externamente por chapas de aço inoxidável AISI 304. A frente é construída em chapas de aço inoxidável AISI 304 escovado. O equipamento é fornecido com a parte superior totalmente aberta para melhor dissipação do calor produzido.

SISTEMA DE SEGURANÇA

• O equipamento possui uma série de dispositivos de segurança exclusivos que o

ESTUFA SECADORA DE PÓS E GRANULADOS



Foto ilustrativa.

DADOS TÉCNICOS:

PLUS PHARMA	Capacidade	Dimensões da Câmara
PS-160	158 litros	42 x 42 x 90 cm
PS-392	392 litros	66 x 66 x 90 cm
PS-916	916 litros	96 x 106 x 90 cm
PS-1770	1770 litros	96 x 106 x 180 cm
PS-1123	1123 litros	96 x 136 x 96 cm
PS-2171	2171 litros	96 x 136 x 180 cm
PS-1390	1390 litros	96 x 166 x 90 cm
PS-2690	2690 litros	96 x 166 x 180 cm
PS-4060	2690 litros	96 x 166 x 250 cm

Consulte-nos para mais detalhes.

Reservamo-nos o direito de alterações sem prejuízo da qualidade. Outros modelos podem ser desenvolvidos sob encomenda.

tornam a melhor opção disponível no mercado para a secagem de pós e granulados umedecidos por líquidos inflamáveis ou não.

• O sistema eletrônico monitora constantemente as variáveis de pressão e temperatura e, no caso de expansão brusca da pressão, uma porta à prova de explosão de acionamento mecânico é aberta na parte traseira do equipamento, protegendo totalmente a área, o produto e o equipamento.

COMANDO

A unidade de controle é composta por um Controlador Lógico Programável (CLP) de uso industrial e alta robustez, com software desenvolvido pela Baumer S.A. para

aplicação em secadores de pós e granulados.

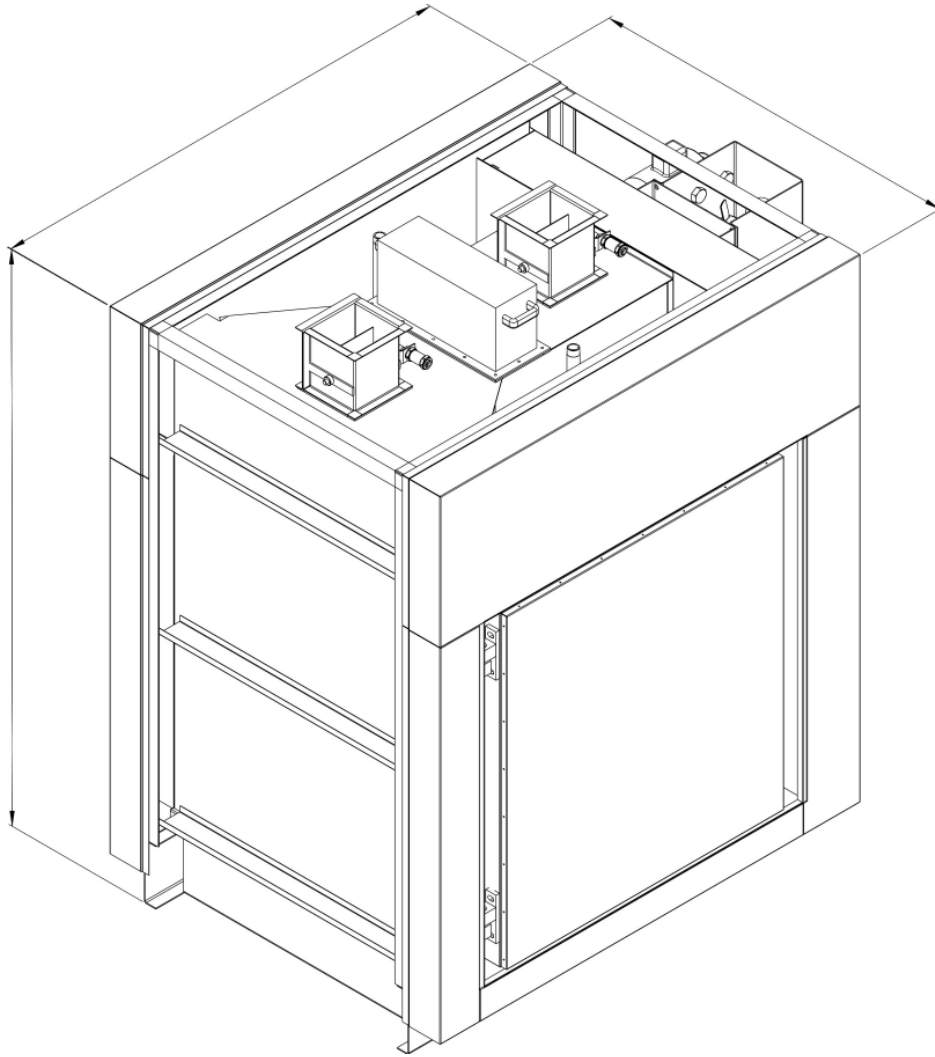
SENSORES

Sistema de Controle da Temperatura: um sensor a termorresistência de platina (PT-100) fixado no retorno do ar quente, de acordo a Norma ANSI/AAMI ST-50-1992.

OPCIONAL

• Equipado com sensores adicionais de temperatura, pressão da câmara e células de carga.

• O equipamento conta com uma completa linha de bandejas, carros e racks para acomodação, manuseio e transporte do material a ser processado.



Desenho ilustrativo