

SECADOR DE LECHO FLUIDO 1 A 5 KGS



Ofrece un método eficaz y eficiente para secar y granular. Se inventa teniendo en cuenta las últimas normas GMP con todas las piezas de contacto Calidad AISI 316. Al utilizar una construcción modular y un diseño simplificado, proporcionamos una instalación flexible.

SKU: N / A | **Categorías:** [Secador de lecho fluidizado Modelo I + D](#) |

VARIACIONES

Imagen	SKU	Descripción	Volumen del contenedor (lt)
	B-01-24-09-01-0201		2
	B-01-24-09-01-0202		3
	B-01-24-09-01-0203		7
	B-01-24-09-01-0204		11

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El secador de lecho fluido de sobremesa a escala de laboratorio ofrece un método eficaz y eficiente para secar y granular. Se inventa teniendo en cuenta las últimas normas GMP con todas las piezas de contacto Calidad AISI 316. Al utilizar una construcción modular y un diseño simplificado, proporcionamos una instalación flexible.

Modelo PLC Disponible Bajo Demanda

El Proceso

Funciona según el principio del flujo de aire. Tarda de 20 a 45 minutos.

(Depende de productos y porcentaje de hidratado)

El equipo de lecho fluidizado tiene un lecho de partículas sólidas que se fluidizan al pasar una corriente de aire de filtro hacia arriba a través de una hoja perforada especialmente diseñada. La velocidad ascendente del aire del filtro se mantiene de modo que levante ligeramente las partículas sólidas y las ponga en movimiento. Este movimiento se puede utilizar para provocar la mezcla y el movimiento hacia adelante de las partículas sólidas.

El aire del filtro se calienta y el aire caliente del proceso evapora el fluido y seca los sólidos. Los finos se aglomeran en gránulos de gran tamaño. El proceso se lleva a cabo de forma continua por lotes. El tiempo de secado y la temperatura del aire de entrada se pueden configurar según los requisitos del proceso y hay control automático para el mismo.

Especificación detallada para Secador De Lecho Fluido 1 A 5 Kgs

Especificaciones técnicas

Código Del Producto	B-01-24-09-01-0201	B-01-24-09-01-0202	B-01-24-09-01-0203	B-01-24-09-01-0204
Modelo	BellSecLecFlu-02	BellSecLecFlu-03	BellSecLecFlu-07	BellSecLecFlu-11
Volumen del contenedor (lt)	2 litros	3 litros	7 litros	11 litros
Capacidad de lote en kg con densidad aparente de 0,5	500 gr. A 1 kg	1 A 2 kg	1 A 3 kg	1 A 5 kg
Temperatura de secado en ° C	35-80º C	35-80º C	35-80º C	35-80º C
Motor en HP	1 CV / 0,37 KW	2 CV / 1,5 KW	2 CV / 1,5 KW	3 CV / 2,2 KW
Flujo de aire libre para el aire de entrada (m ³ / h) ± 10%	200 m ³ / hora 120 CFM	350 m ³ / hora 210 CFM	350 m ³ / hora 210 CFM	350 m ³ / hora 210 CFM
Maximo Vacío ± 10%	115 mbar	170 mbar	170 mbar	170 mbar
Carga de calefacción (Kw)	4 Kw	8 Kw	8 Kw	8 Kw
Carga / suministro eléctrico	415 v / trifásico / 50 Hz 220 v / trifásico / 60 Hz	415 v / trifásico / 50 Hz 220 v / trifásico / 60 Hz	415 v / trifásico / 50 Hz 220 v / trifásico / 60 Hz	415 v / trifásico / 50 Hz 220 v / trifásico / 60 Hz
Filtro de aire de entrada	20 micron	20 micron	20 micron	20 micron

Código Del Producto	B-01-24-09-01-0201	B-01-24-09-01-0202	B-01-24-09-01-0203	B-01-24-09-01-0204
Dimensiones de la máquina	758x1024x2042	758x1024x2042	1185x1015x 2335	1185X1115X2435
Dimensiones de la caja [exterior]	35 "x 33" x 76 "	35 "x 33" x 77 "	42 "x 50" x 97 "	42 "x 50" x 97 "
Peso neto (kg)	254 kg	264 kg	325 kg	375 kg
Peso bruto (kg)	350 kg	400 kg	475 kg	525 kg

Características sobresalientes

- Tecnología de secado de alta precisión y eficacia.
- Modelo de sobremesa a escala piloto.
- Diseño según el estricto modelo cGMP.
- Todas las piezas de contacto de calidad de acero inoxidable AISI 316 y las piezas sin contacto de calidad de estela inoxidable 304 de AISI.
- Fácil de instalar, operar, limpiar, conveniente y fácil de usar.
- Diseño incorporado con entrada de aire caliente y soplador de aire de salida.
- Conjunto de turbina para aspiración de aire.
- Calentador eléctrico de acero inoxidable con aletas.
- Filtros de 20 micrones para entrada de aire.
- Puerto de muestreo en el contenedor del producto.
- Todas las juntas de silicona de grado alimenticio blanco.
- Amortiguador manual para pato de entrada y salida de aire.
- Ventana de inspección para visualización de procesos.
- Arreglo terrestre seguro.
- Bolsa de filtro MOC-Satin.
- Agitación neumática para bolsa filtrante.
- Temporizador automático para procesamiento por lotes.
- Controlador de temperatura digital con sensor para entrada de aire.
- Indicador AMP digital en el panel frontal.
- DP a través del contenedor de producto.
- DP a través del filtro.
- Sacudida de la bolsa de filtro operada neumáticamente.
- Amortiguador de salida operado neumáticamente.

Opcional en Costa Extra

El panel de control está equipado con un PLC avanzado con pantalla táctil HMI para el control automático del tiempo de proceso, la temperatura del aire de entrada, el inicio del filtro, etc. También se proporciona un botón de parada de emergencia en la máquina. El panel eléctrico está incorporado con MCB, interruptor de encendido y apagado de la fuente de alimentación principal, contactor y relé.

Se requiere utilidad de apoyo

Descripción	Especificación
Suministro eléctrico Modelo trifásico Unidad trifásica de 4 cables con enchufe de interruptor cerca del equipo	
Presión del aire	6 bar

COTECNO