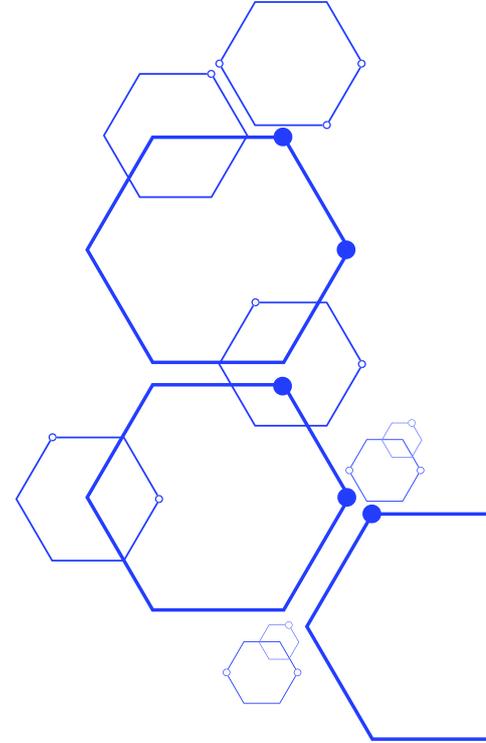


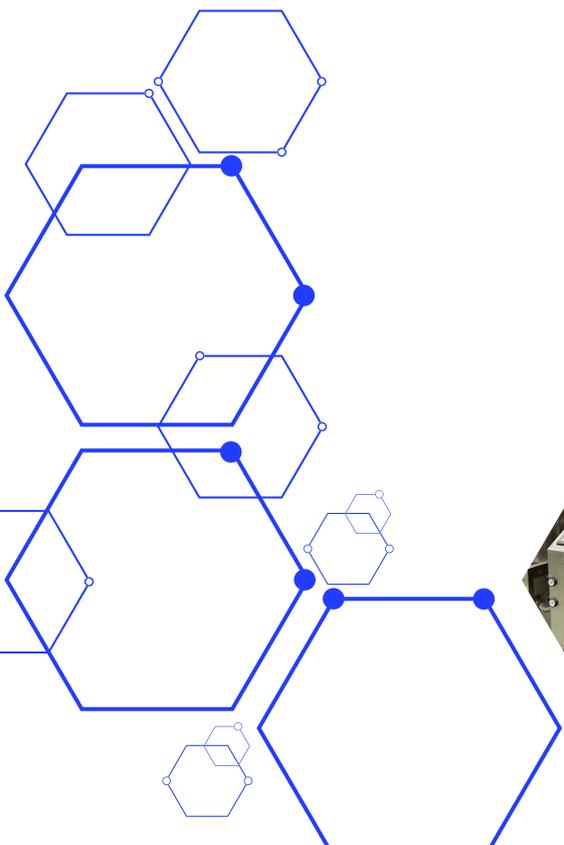


Soluciones globales para un mundo en crecimiento



# SPRAY DRYER DESDE 2L/H

SPRAY DRYER/ EQUIPO DE SECADO EN SPRAY DESDE 2L/H



## SPRAY DRYER DESDE 2L/H

### SPRAY DRYER/ EQUIPO DE SECADO EN SPRAY DESDE 2L/H

#### MODELO: SPRAY DRYER DESDE 2L/H

El spray dryer de Techmi Group está diseñado para procesos avanzados de secado por atomización, proporcionando resultados precisos y consistentes. Su construcción optimizada permite manejar una amplia gama de materiales líquidos, transformándolos en polvo seco con un control absoluto sobre las condiciones del proceso. Ideal para industrias farmacéuticas, alimentarias y químicas, este equipo combina eficiencia, precisión y facilidad de uso.

**MATERIAL:** Acero Inoxidable

#### APLICACIONES:

Se utiliza principalmente para la investigación y producción de micro polvo en alimentación, biología, bebidas, química química, materiales y farmacia.

#### DETALLES:

- Acero inoxidable 304
- Pantalla LED
- Control Inteligente P.I.D
- Borosilicate Glass

#### CARACTERÍSTICAS

- Temperatura de entrada y salida ajustable: Configurable desde temperatura ambiente hasta 300 °C para la entrada y hasta 140 °C para la salida, lo que asegura una amplia compatibilidad con diferentes productos.
- Capacidad de evaporación de agua: Rango de 0 a 2000 ml/h, ideal para diversas aplicaciones a pequeña escala.
- Boquilla de acero inoxidable: Diámetro de 0.75 mm, diseñada para asegurar un flujo preciso y evitar obstrucciones.
- Pantalla táctil LCD de 7 pulgadas: Interfaz intuitiva que facilita la operación y el monitoreo en tiempo real.
- Control preciso de temperatura: Con un margen de error de  $\pm 1$  °C y una precisión de visualización de 0.1 °C, garantiza un control óptimo del proceso.
- Ventilador de alto rendimiento: Con potencia de 0.75 kW y volumen máximo de secado de 105 m<sup>3</sup>/h, asegura una operación eficiente.
- Compresor sin aceite: Potencia de 0.55 kW, proporcionando un flujo de aire limpio y continuo.
- Eficiencia energética: Potencia total del equipo de 2.2 kW, 4.4 kW o 8.8 kW (220V), adaptable a diferentes necesidades.
- Diseño compacto: Dimensiones de 650×500×1500 mm, ideal para laboratorios o espacios industriales con limitaciones de espacio.



Temperatura del aire de entrada:	Temperatura ambiente hasta 300°C
Temperatura de salida:	Temperatura ambiente hasta 140°C
Capacidad de evaporación de agua:	0-2000 ml/h
Boquilla de acero inoxidable:	Diámetro de la boquilla 0,75 mm
Mostrar:	Pantalla táctil LCD de 7 pulgadas
Control de temperatura en tiempo real:	Error ±1°C
Precisión de la temperatura en la pantalla en tiempo real:	0,1 °C
Admirador:	0,75 kW (aleación de aluminio sobrealimentado)
Volumen máximo de aire de secado:	105 m <sup>3</sup> /h
Potencia del inversor:	0,75 kW
Compresor de aire:	0,55 kW (sin aceite)
Potencia total de la máquina:	2,2 kW/4,4 kW/8,8 kW 220 V
Dimensiones:	650x500x1500mm

**CONFORMIDAD CON NORMATIVAS GLOBALES:**

En TECHMI Group, entendemos la importancia del cumplimiento normativo en la industria biotecnológica. Nuestros equipos de spray dryer están diseñados para cumplir con una amplia gama de normativas internacionales, incluyendo las directrices GMP (Good Manufacturing Practices), FDA y CE, asegurando que tus procesos sean seguros y estén listos para la aprobación regulatoria. Fabricados con materiales de alta calidad, nuestros fermentadores no solo cumplen con los estándares más estrictos de higiene y seguridad, sino que también ofrecen durabilidad y resistencia, garantizando un funcionamiento fiable a largo plazo.

Ofrecemos una documentación exhaustiva y detallada que acompaña cada fermentador, facilitando las auditorías y el cumplimiento de normativas específicas de la industria. Esto incluye manuales de operación, certificados de materiales y pruebas de validación, todo diseñado para simplificar el proceso regulatorio.

Además de cumplir con normativas estándar, nuestros fermentadores pueden ser personalizados para satisfacer requisitos normativos específicos de tu industria o región, asegurando que tu equipo esté completamente alineado con las exigencias regulatorias locales.

**Innovación Confiable y Cumplimiento Garantizado**

Con los spray dryer de TECHMI Group, no solo obtienes equipos avanzados y eficientes, sino también la tranquilidad de saber que tu proceso está respaldado por una tecnología que cumple con las normativas más estrictas.



## **EUROPA**

Oficina comercial

Carrer del Mas del Jutge, 57, CP

46900, Torrente, Valencia, España

[info@techmigroup.com](mailto:info@techmigroup.com)

[clientes@techmigroup.com](mailto:clientes@techmigroup.com)

[techmigroup.com](http://techmigroup.com)