

# Modelo FD-S 115 | Cámaras de calor y de secado con convección forzada

Los nuevos productos Solid.Line convencen por la fiabilidad y la calidad probadas de BINDER. Son aptos para secado y almacenamiento térmico. Las características de rendimiento de Solid.Line se adaptan a la aplicación correspondiente y, por ello, se utilizan en investigación y en control de calidad.

## VENTAJAS

- Manejo sencillo
- Regulación exacta de la temperatura
- Apertura de puerta ergonómica y sencilla



Modelo 115

## CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES

- Rango de temperatura: temperatura ambiente +10 °C hasta 250 °C
- Tecnología de cámara de precalentamiento APT.line™
- Convección forzada
- Rejilla de aire ajustable
- Controlador con función de cronómetro
- 1 rejilla cromadas, incl. soportes de rejilla
- Dispositivo integrado de seguridad de temperatura con ajuste independiente de clase 2 (DIN 12880) y alarma óptica

## INFORMACIÓN DE PEDIDOS

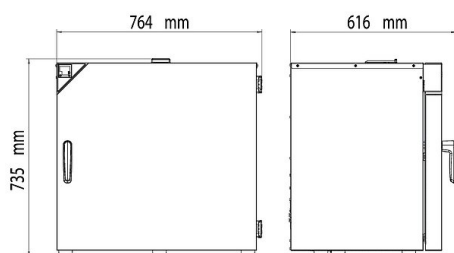
Volumen interior [L]	Tensión nominal	Modelo	Variante del modelo	N.º de art.
Modelo FD-S 115				
106	230 V 1~ 50/60 Hz	Estándar	FDS115-230V	9090-0024
	120 V 1~ 60 Hz	Estándar	FDS115UL-120V	9090-0025

## DATOS TÉCNICOS

Descripción	FDS115-230V	FDS115UL-120V
Número de artículo	9090-0024	9090-0025
Datos técnicos temperatura		
Rango de temperatura 10 °C por encima de la temperatura ambiente hasta [°C]	250	250
Desviación de temperatura ambiente a 150 °C [± K]	2,4	2,4
Fluctuación de la temperatura a 150 °C [± K]	0,5	0,5
Tiempo de calentamiento a 150 °C [min]	22	22

Descripción	FDS115-230V	FDS115UL-120V
Número de artículo	9090-0024	9090-0025
<b>Datos de intercambio de aire</b>		
Tasa de intercambio de aire a 100 °C [x/h]	32	32
<b>Datos eléctricos</b>		
Tensión nominal [V]	230	120
Frecuencia de red [Hz]	50/60	60
Potencia nominal [kW]	1,3	1,3
Fusible del equipo [A]	6,3	6,3
Fase (tensión nominal)	1~	1~
<b>Dimensiones exteriores</b>		
Anchura neto [mm]	764	764
Altura neto [mm]	735	735
Fondo neto [mm]	616	616
<b>Dimensiones interiores</b>		
Fondo [mm]	350	350
Altura [mm]	550	550
Anchura [mm]	550	550
<b>Dimensiones</b>		
Distancia a la pared lateral [mm]	100	100
Distancia a la pared trasera [mm]	160	160
Volumen interior [L]	106	106
Peso neto del equipo (vacío) [kg]	52,5	52,5
Carga total máxima [kg]	75	75
Carga máxima por bandeja [kg]	20	20
<b>Puertas</b>		
Puertas exteriores	1	1
<b>Datos de relevancia medioambiental</b>		
Consumo energético a 150 °C [Wh/h]	340	340
Nivel de presión acústica [dB(A)]	43	43
<b>Estructuras</b>		
Cantidad de bandejas (est./máx.)	1/5	1/5

## DIMENSIONES INCL. COMPONENTES Y CONEXIONES [MM]



## OPCIONES Y ACCESORIOS

Denominación	Descripción	*	N.º de art.
Almohadillas de goma	antideslizantes, kit para las patas del equipo	-	8012-1887
Data Logger Kit	T 350: para el registro continuo de la temperatura desde de 0 °C a 350 °C; el kit incluye 1 registrador de datos, sensor Pt100 con cable prolongador de 2 m y 1 soporte magnético para la fijación en el equipo BINDER	19	8012-0714
Data Logger Software	Kit de software LOG ANALYZE, software de configuración y evaluación para todos los BINDER Data Logger Kits, (incluido cable de datos)	19	8012-0821
Estante de rejilla	incl. soportes de rejilla Cromado	-	8012-1808
Limpiador neutro	intenso, para la eliminación delicada de restos de suciedad; volumen de llenado: 1 kg	-	1002-0016

\* Indicaciones › última página de la hoja de especificaciones

## SERVICIOS

Denominación	Descripción	*	N.º de art.
<b>Servicios de instalación</b>			
Instrucción	Instrucción en funciones del equipo, manejo y programación del regulador	18	DL10-0500
Puesta en marcha	Desembalar equipo, levantar, acoplar a las conexiones existentes	13, 18	DL10-0100
<b>Servicios de mantenimiento</b>			
Servicios de mantenimiento	Realización de la inspección del equipo según el plan de mantenimiento	14, 18	DL20-0200
<b>Servicios de calibración</b>			
Calibración de temperatura, incluido certificado	incluido certificado, un punto de medición en el centro del espacio útil, a la temperatura de comprobación especificada	14, 16, 17, 18	DL30-0101
Medición de intercambio de aire	incluido certificado (conforme a ASTM D5374)	14, 16, 17, 18	DL33-0000
Medición de temperatura ambiental, 27 puntos de medición	incluido certificado, 27 puntos de medición a la temperatura de comprobación especificada	14, 16, 17, 18	DL30-0127
Medición de temperatura ambiental, 9 puntos de medición	incluido certificado, 9 puntos de medición a la temperatura de comprobación especificada	14, 16, 17, 18	DL30-0109
<b>Servicios de garantía</b>			
Ampliación de la garantía de 2 a 3 años	a partir de la fecha de entrega, excluidas las piezas de desgaste	-	DL00-3041

\* Indicaciones › última página de la hoja de especificaciones

**INDICACIONES**

- 01 En la zona del puerto de acceso puede generarse condensación.  
En las posiciones especiales de los puertos de acceso se prevé un aumento.
- 02 Se suprime el carácter UL al usar esta opción.
- 03 Solo resiste un máximo de 200 °C.
- 04 Solo para equipos de 230 V.
- 06 Con una conductividad térmica menor, es posible que aumente el tiempo de calentamiento.
- 07 La entrada de calor adicional puede influir en el comportamiento de la temperatura.
- 09 No es compatible con la opción de puerto de acceso, puerta con ventana e iluminación interior.
- 10 No es posible para equipos de 23 litros.
- 11 No es posible para equipos de 23 y 53 litros.
- 12 Solo para equipos de 230 V / 400 V.
- 13 Los trabajos de instalación y conexión se realizan en el lugar de uso del equipo, el transporte dentro de la empresa solo se realiza previo acuerdo.
- 14 Le recomendamos un contrato de servicio BINDER para la inspección, calibración y validación del equipo.
- 15 OQ según el libro amarillo = documentación de validación de fábrica cumplimentada con todas las listas de control OQ.
- 16 La calibración de los sensores se realiza en un laboratorio de calibración acreditado.
- 17 La calibración se realiza según el estándar de fábrica de BINDER.
- 18 Los precios indicados no incluyen los gastos de desplazamiento. Puede consultar los gastos de desplazamiento para su campo de aplicación en el capítulo Servicio BINDER.  
Para aplicaciones en Suiza, a todos los precios de servicios indicados es preciso añadirles un recargo local (a petición).
- 19 Consulte el capítulo de la documentación del proceso para más información sobre otros accesorios.
- 20 Al realizar un pedido de carpetas de calificación IQ/OQ y la correspondiente aplicación de la IQ/OQ, garantizamos un descuento del 15 % en el encargo de la IQ/OQ.  
Al realizar un pedido de carpetas de calificación IQ/OQ/PQ y la correspondiente aplicación de la IQ/OQ/PQ, garantizamos un descuento del 15 % en el encargo de la IQ/OQ/PQ.

BINDER GmbH  
Tuttlingen, (Alemania)  
TEL +49 7462 2005 0  
FAX +49 7462 2005 100  
info@binder-world.com  
www.binder-world.com

BINDER Asia Pacific (Hong Kong) Ltd.  
Kowloon, Hong Kong, R.P. China  
TEL +852 39070500  
FAX +852 39070507  
asia@binder-world.com  
www.binder-world.com

Representative Office for CIS  
Moscú (Rusia)  
TEL +7 495 988 15 16  
FAX +7 495 988 15 17  
russia@binder-world.com  
www.binder-world.ru

BINDER Environmental Testing  
Equipment (Shanghai) Co., Ltd.  
Shanghái, R.P. China  
TEL +86 21 685 808 25  
FAX +86 21 685 808 29  
china@binder-world.com  
www.binder-world.com

BINDER Inc.  
Bohemia, Nueva York (EE. UU.)  
TEL +1 631 224 4340  
FAX +1 631 224 4354  
usa@binder-world.com  
www.binder-world.us