

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

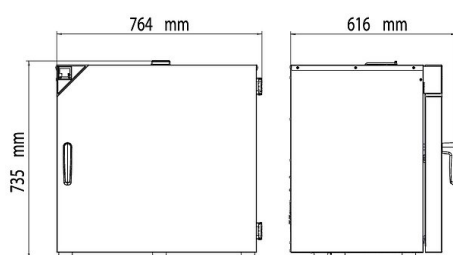
Volumen interior [L]	Tensión nominal	Modelo	Variante del modelo	N.º de art.
106	230 V 1~ 50/60 Hz	Estándar	FDS115-230V	9090-0024
	120 V 1~ 60 Hz	Estándar	FDS115UL-120V	9090-0025

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]	2,0	2,0
Fluctuación de la temperatura a 150 °C [± K]	0,4	0,4
Tiempo de calentamiento a 150 °C [min]	20	20
Tabellen		
Tasa de intercambio de aire a 100 °C [x/h]	2	2

Descripción	FDS115-230V	FDS115UL-120V
Número de artículo	9090-0024	9090-0025
Datos eléctricos		
Tensión nominal [V]	230	120
Frecuencia de red [Hz]	50/60	60
Potencia nominal [kW]	1,3	1,4
Fusible del equipo [A]	6,3	6,3
Fase (tensión nominal)	1~	1~
Dimensiones		
Volumen interior [L]	106	106
Peso neto del equipo (vacío) [kg]	48	48
Carga total máxima [kg]	75	75
Carga máxima por bandeja [kg]	20	20
Distancia a la pared trasera [mm]	160	160
Distancia a la pared lateral [mm]	100	100
Dimensiones interiores		
Anchura [mm]	550	550
Altura [mm]	550	550
Fondo [mm]	350	350
Puertas		
Puertas exteriores	1	1
Dimensiones exteriores sin componentes y conexiones		
Anchura neto [mm]	764	764
Altura neto [mm]	735	735
Fondo neto [mm]	616	616
Datos de relevancia medioambiental		
Consumo energético a 150 °C [Wh/h]	340	340
Nivel de presión acústica [dB(A)]	48	48
Estructuras		
Cantidad de bandejas (est./máx.)	1/5	1/5

DIMENSIONES INCL. COMPONENTES Y CONEXIONES [MM]



ACCESORIOS

Denominación	Descripción	*	N.º de art.
Almohadillas de goma	antideslizantes, kit para las patas del equipo	-	8012-2030
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	-	8012-2250

* Indicaciones › última página de la hoja de especificaciones

SERVICIOS

Denominación	Descripción	*	N.º de art.
Servicios de instalación			
Instrucción sobre el equipo	Instrucción en cuanto al principio de funcionamiento y las funciones básicas del equipo, manejo del sistema electrónico de regulación incluyendo la programación	05	DL10-0500
Puesta en marcha del equipo	Conexión del equipo a las conexiones existentes en el lugar de instalación del cliente (corriente, agua, desagüe, gas), comprobación de las funciones básicas, breve instrucción sobre el manejo. (excl.: desembalaje, colocación, instrucción sobre reguladores, programación, trabajos de instalación)	05	DL10-0100
Contratos de servicio de mantenimiento			
Servicios de mantenimiento			
Contrato de servicio de mantenimiento BRONCE, 3 años	Servicios de mantenimiento según el contrato, comprobación visual de los componentes mecánicos y eléctricos, comprobación del comportamiento de regulación, 20 % de descuento sobre piezas de repuesto	05	DL20-0710
Contrato de servicio de mantenimiento ORO, 3 años	Servicios de mantenimiento según el contrato, comprobación visual de los componentes mecánicos y eléctricos, comprobación del comportamiento de regulación, 20 % de descuento sobre piezas de repuesto, comprobación de todas las funciones esenciales, cambio de piezas de desgaste, calibración de una temperatura de comprobación especificada por el usuario en el centro del espacio útil, incluye certificado	05	DL20-0910
Contrato de servicio de mantenimiento PLATA, 3 años	Servicios de mantenimiento según el contrato, comprobación visual de los componentes mecánicos y eléctricos, comprobación del comportamiento de regulación, 20 % de descuento sobre piezas de repuesto, comprobación de todas las funciones esenciales, calibración de una temperatura de comprobación especificada por el usuario en el centro del espacio útil, sin certificado	05	DL20-0810
Mantenimiento	Servicio de mantenimiento único según plan de mantenimiento. Comprobación visual de los componentes mecánicos y eléctricos, comprobación de todas las funciones esenciales. Calibración de una temperatura de prueba especificada por el usuario en el centro del espacio útil sin certificado	05	DL20-0200
Servicios de calibración			
Certificado de calibración de temperatura	Ampliación de la calibración de una (1) temperatura de prueba adicional especificada por el usuario en el centro del espacio útil, incluyendo certificado	03, 04, 05	DL30-0102
	Calibración de una (1) temperatura de prueba especificada por el usuario en el centro del espacio útil, incluyendo certificado	03, 04, 05	DL30-0101
Medición de intercambio de aire	Medición de intercambio de aire según ASTM D5374, incluido certificado	03, 04, 05	DL33-0000
Medición de temperatura ambiental, 27 puntos de medición	Medición de temperatura ambiental con 27 puntos de medición, con un valor de consigna especificado por el usuario, incluyendo certificado	03, 04, 05	DL30-0127
Medición de temperatura ambiental, 9 puntos de medición	Medición de temperatura ambiental con 9 puntos de medición, con un valor de consigna especificado por el usuario, incluyendo certificado	03, 04, 05	DL30-0109
Servicios de garantía			
Ampliación de la garantía de 1 año	La garantía se amplía 1 año a partir de la fecha de entrega, las piezas de desgaste están excluidas	-	DL50-0010

* 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 La calibración de los sensores se realiza en un laboratorio de calibración acreditado.
- 04 La calibración se realiza según el estándar de fábrica de BINDER.
- 05 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).

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.com

**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