Modelo WIC 3 | Walk-in-chambers para ensayos de estabilidad según la directiva ICH (Q1A)

Las cámaras Walk-In ofrecen una amplia gama de características y beneficios que permiten cumplir perfectamente con los requisitos de control de estabilidad. Se mantienen unas condiciones de control perfectas en un amplio rango de temperaturas de 5 °C a 50 °C y de humedad relativa del 20 % al 90 % de HR.

VENTAJAS

- Entorno estable y uniforme
- Cumple completamente con las regulaciones farmacéuticas (ICH) de equipamiento
- Larga vida: resistentes a la corrosión
- Facilidad de manejo
- Refrigerante respetuoso con el medioambiente con valor GWP de 547
- Se puede realizar el mantenimiento afectando
- lo menos posible al acondicionamiento climático
- Cumple perfectamente con los requisitos de la industria farmacéutica
- 3 años de garantía



Modelo 3



Modelo 3

CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES

- Precisión de la humedad relativa del ± 2,5 %
- Precisión de temperatura de ± 1,5 °C
- Sistema de conductos para una correcta distribución del aire
- Paneles de salas de gran aislamiento con valor U de tan solo 0,21 W/m2K
- Iluminación LED con detector de movimiento
- Elementos para salas de alta calidad, Made in Germany
- Interior totalmente de acero inoxidable
- Accesibilidad a servicio exterior
- Elementos para salas: chapa de acero galvanizado, con recubrimiento de poliéster, blanco, parecido a RAL 9010, superficies interiores de acero inoxidable
- Espuma de poliuretano de 100 mm/4 pulgadas con valor U de 0,21 W/m2K
- Suelo: el revestimiento del suelo es de acero al cromo-níquel, laminado con patrón 5WL
- Carga de superficie: 50 000 N/m2

INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Volumen interior [L]	Conexión a la red eléctrica - Fusible del equipo	Enchufe de red	Modelo	Denominación en catálogo	Número de artículo
Modelo WIC 3					
24.516	230 V 1~ 50 Hz -16,0 A	Línea de alimentación fija	Estándar	WIC 3	9800-0013

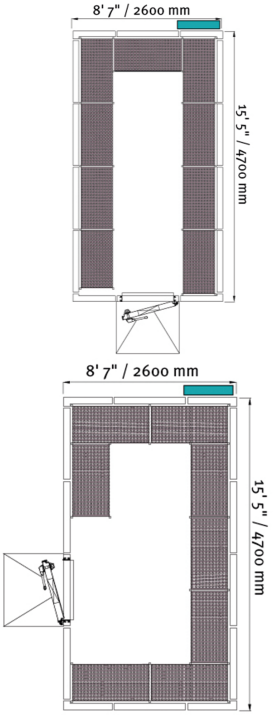
Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas.

DATOS TÉCNICOS

Datos generales	
Número de artículo	9800-0013
Denominación en catálogo	WIC 3
Modelo	Estándar
Datos técnicos clima	
Rango de temperatura con humedad	5...50 °C
Rango de humedad	20...90 % h.r.
Desviación de temperatura a 25 °C y 60 % h.r.	1,5 ± K
Desviación de temperatura a 40 °C y 75 % h.r.	1,5 ± K
Fluctuación de la temperatura a 25 °C y 60 % h.r.	0,5 ± K
Fluctuación de la temperatura a 40 °C y 75 % h.r.	0,5 ± K
Desviación momentánea de la humedad a 25 °C y 60 % h.r.	2,5 ± % h.r.
Desviación momentánea de la humedad a 40 °C y 75 % h.r.	2,5 ± % h.r.
Datos eléctricos	
Tensión nominal	230 V
Frecuencia de red	50 Hz
Potencia nominal	2,7 kW
Fusible del equipo	16,0 A
Fase (tensión nominal)	1~
Dimensiones y pesos	
Volumen interior	24.516 L
Peso neto del equipo (vacío)	1.186 kg
Dimensiones exteriores sin componentes y conexiones	
Anchura neto	2.600 mm
Altura neto	2.470 mm
Fondo neto	4.700 mm
Dimensiones interiores	
Anchura del interior	2.400 mm
Altura del interior	2.270 mm
Fondo del interior	4.500 mm

Puertas exteriores	1
Datos de relevancia medioambiental	
Consumo energético a 40 °C y 75 % h.r.	1.150 Wh/h

DIMENSIONES incl. componentes y conexiones [mm]



GRÁFICOS

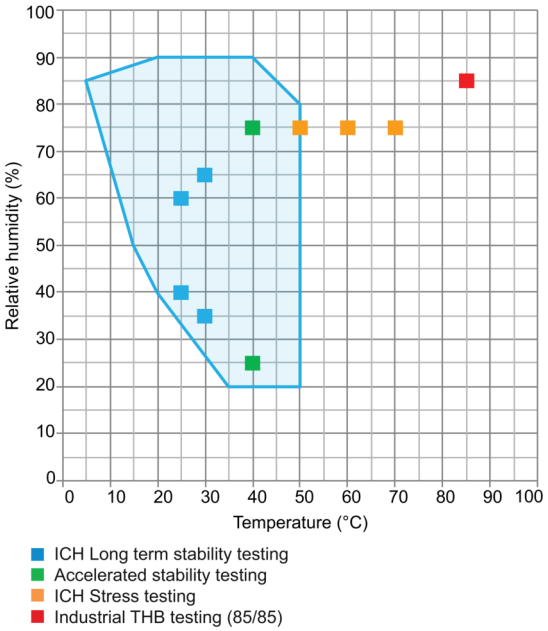


Gráfico de temperatura y humedad

ACCESORIOS

Denominación en catálogo	Descripción	*	Número de artículo
Documentación de calificación	Documentos IQ/OQ, documentación de apoyo para la validación por parte del cliente, compuesta por: listas de comprobación IQ/OQ incl. instrucciones de calibración y documentación detallada de los equipos; parámetros: valores de temperatura y humedad		
	Digital en formato PDF	-	7057-0002
	Impresos en la carpeta	-	7007-0002
Juego de estanterías pequeño	Conjunto de estanterías compuesto por 9 baldas de acero inoxidable para formar un nivel de estantes adicional, las baldas están perforadas y tienen 54 cm de profundidad		
	apto para conjunto de estanterías WIC 3	-	8012-2611
	Conjunto de estanterías compuesto por 9 módulos, cada uno con 4 niveles de estantes de acero inoxidable, las baldas están perforadas y tienen 54 cm de profundidad		
	apto para WIC 3	-	8012-2242
Persiana vertical	Persiana vertical de PVC para Walk-in-chambers	-	8012-2461
Rampa para todos los modelos WIC	Apta para todos los modelos WIC	-	8012-2239
Sistema de supervisión	para registrar los valores de temperatura y humedad. Longitud de cable de los sensores de 1 metro cada uno. Compatible con Multi Management Software APT-COM™.	-	8012-2579

SERVICIOS

Denominación en catálogo	Descripción	*	Número de artículo
Puerto de acceso con tapón de silicona	1 puerto de acceso con tapón de silicona, 30 mm - se puede elegir la posición	01, 5	DL10-1000
	1puerto de acceso con tapón de silicona, 50 mm - se puede elegir la posición	01, 5	DL10-1050
	2 puertos de acceso con tapones de silicona, 30 mm - se puede elegir la posición	01, 5	DL10-1010
	2 puertos de acceso con tapones de silicona, 50 mm - se puede elegir la posición	01, 5	DL10-1060
	3 puertos de acceso con tapones de silicona, 30 mm - se puede elegir la posición	01, 5	DL10-1020
	3 puertos de acceso con tapones de silicona, 50 mm - se puede elegir la posición	01, 5	DL10-1070
	4 puertos de acceso con tapones de silicona, 30 mm - se puede elegir la posición	01, 5	DL10-1030
	4 puertos de acceso con tapones de silicona, 50 mm - se puede elegir la posición	01, 5	DL10-1080
	5 puertos de acceso con tapones de silicona, 30 mm - se puede elegir la posición	01, 5	DL10-1040
	5 puertos de acceso con tapones de silicona, 50 mm - se puede elegir la posición	01, 5	DL10-1090

Denominación en catálogo	Descripción	*	Número de artículo
Servicios de calibración			
Ampliación medición de temperatura y humedad ambiental con 13-1 puntos de medición	Calibración de un punto climático adicional especificado por el usuario, incluido certificado.	05	DL30-0114
Medición de temperatura y humedad ambiental con 13-1 puntos de medición	Medición de temperatura ambiental con 9 puntos de medición de temperatura y 1 punto de medición de humedad en el centro del espacio útil, con un par de valores especificados por el usuario, incluyendo certificado	05	DL30-0113
Servicios de instalación			
Montaje y puesta en marcha	Montaje y puesta en marcha	5	DL10-0800
Servicios de mantenimiento			
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	DL20-1000
Servicios de validación			
Aplicación de la IQ/OQ	Aplicación de la IQ/OQ según la carpeta de calificación	05	DL40-0200

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.

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
info@binder-world.com
www.binder-world.com

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

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

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas.