

Modelo WIC 1 | 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 10 °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 1



Modelo 1

CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES

- Precisión de la humedad relativa del $\pm 2,5\%$
- Precisión de temperatura de $\pm 1,5\text{ °C}$
- 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

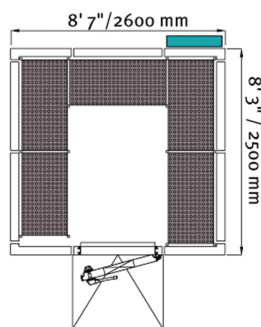
| Volumen interior [L] | NetzanschlussGerätesicherung (Nennspannung, Gerätesicherung) | Enchufe de red | Modelo | Denominación en catálogo | Número de artículo |
|----------------------|--|----------------------------|----------|--------------------------|--------------------|
| Model WIC 1 | | | | | |
| 12.530 | 200...230 V 1~ 50 Hz -20,0 A | Línea de alimentación fija | Estándar | WIC 1 | 9800-0011 |
| | | | Estándar | WIC 1 | 9800-0001 |
| | 208...230 V 1~ 60 Hz -20,0 A | Línea de alimentación fija | Estándar | WIC 1 | 9800-0002 |

DATOS TÉCNICOS

| Datos generales | | | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Denominación en catálogo | WIC 1 | WIC 1 | WIC 1 |
| Número de artículo | 9800-0011 | 9800-0001 | 9800-0002 |
| Modelo | Estándar | Estándar | Estándar |
| Datos técnicos temperatura | | | |
| Rango de temperatura | {3299}...{3298} | {3299}...{3298} | {3299}...{3298} |
| Datos técnicos clima | | | |
| Rango de temperatura con humedad | 10...50 °C | 10...50 °C | 10...50 °C |
| Rango de humedad | 20...90 % h.r. | 20...90 % h.r. | 20...90 % h.r. |
| Desviación de temperatura a 25 °C y 60 % h.r. | 1,5 ± K | 1,5 ± K | 1,5 ± K |
| Desviación de temperatura a 40 °C y 75 % h.r. | 1,5 ± K | 1,5 ± K | 1,5 ± K |
| Fluctuación de la temperatura a 25 °C y 60 % h.r. | 0,5 ± K | 0,5 ± K | 0,5 ± K |
| Fluctuación de la temperatura a 40 °C y 75 % h.r. | 0,5 ± K | 0,5 ± K | 0,5 ± K |
| Datos eléctricos | | | |
| Tensión nominal | 200...230 V | 208...230 V | 208...230 V |
| Frecuencia de red | 50 Hz | 60 Hz | 60 Hz |
| Potencia nominal | 2,7 kW | 2,7 kW | 2,7 kW |
| Fusible del equipo | 20,0 A | 20,0 A | 20,0 A |
| Fase (tensión nominal) | 1~ | 1~ | 1~ |
| Dimensiones y pesos | | | |
| Volumen interior | 12,530 L | 12,530 L | 12,530 L |
| Peso neto del equipo (vacío) | 776 kg | 776 kg | 776 kg |
| Dimensiones exteriores sin componentes y conexiones | | | |
| Anchura neto | 2.600 mm | 2.600 mm | 2.600 mm |
| Altura neto | 2.470 mm | 2.470 mm | 2.470 mm |
| Fondo neto | 2.500 mm | 2.500 mm | 2.500 mm |
| Dimensiones interiores | | | |
| Anchura del interior | 2.400 mm | 2.400 mm | 2.400 mm |

| | | | |
|---|------------|------------|------------|
| Altura del interior | 2.270 mm | 2.270 mm | 2.270 mm |
| Fondo del interior | 2.300 mm | 2.300 mm | 2.300 mm |
| Puertas exteriores | 1 | 1 | 1 |
| Datos de relevancia medioambiental | | | |
| Consumo energético a 40 °C y 75 % h.r. | 1.130 Wh/h | 1.130 Wh/h | 1.130 Wh/h |

DIMENSIONES incl. componentes y conexiones [mm]



GRÁFICOS

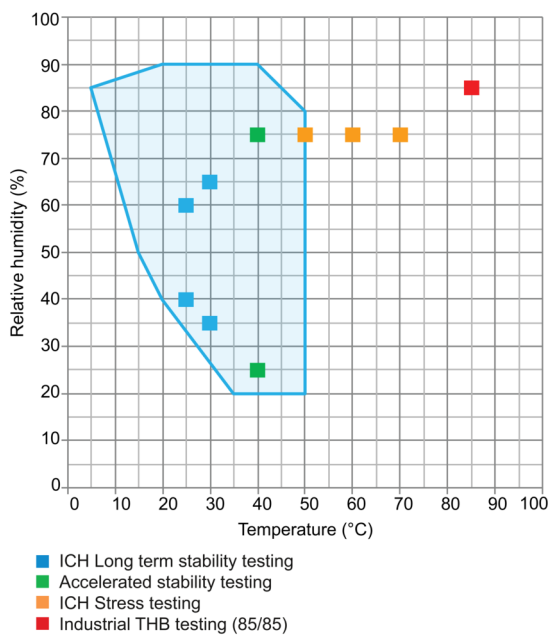


Gráfico de temperatura y humedad

ACCESORIOS

| Denominación en catálogo | Descripción | WIC 1 | * | 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 | | | |

| Denominación en catálogo | Descripción | WIC 1 | * | Número de artículo |
|----------------------------------|---------------------------------|-------|---|--------------------|
| | Digital en formato PDF | • | - | 7057-0002 |
| | Impresos en la carpeta | • | - | 7007-0002 |
| Estación de medición | con 1x PT100 para humedad | • | - | 8012-2579 |
| | | • | - | 8012-2156 |
| Juego de estanterías pequeño | adecuado para WIC 1, WIC 1 C | • | - | 8012-2240 |
| Opciones/accesorios | | • | - | 8012-2461 |
| Rampa para todos los modelos WIC | Apta para todos los modelos WIC | • | - | 8012-2155 |
| | | • | - | 8012-2239 |

SERVICIOS

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

Servicios de calibración

| | | | |
|---|--|---|-----------|
| 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 | - | DL30-0113 |
|---|--|---|-----------|

Servicios de instalación

| | | | |
|----------------------------|----------------------------|---|-----------|
| Montaje y puesta en marcha | Montaje y puesta en marcha | - | 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 | - | DL20-1000 |
|---------------|--|---|-----------|

Servicios de validación

| Denominación en catálogo | Descripción | * | Número de artículo |
|--------------------------|---|---|--------------------|
| Aplicación de la IQ/OQ | Aplicación de la IQ/OQ según la carpeta de calificación | - | DL40-0200 |

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

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