

## 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  $\pm 2,5\%$
- 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  $0,21\text{ W/m}^2\text{K}$
- 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  $0,21\text{ W/m}^2\text{K}$
- Suelo: el revestimiento del suelo es de acero al cromo-níquel, laminado con patrón 5WL
- Carga de superficie:  $50\,000\text{ N/m}^2$

### INFORMACIÓN DE PEDIDOS

| Volumen interior [L] | NetzanschlussGerätesicherung (Nennspannung, Gerätesicherung) | 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          |

DATOS TÉCNICOS

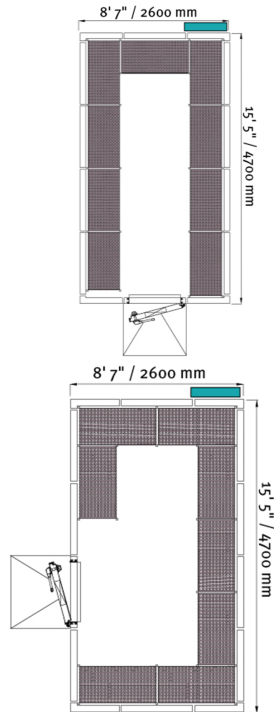
| Datos generales                                         |                |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| Número de artículo                                      | 9800-0013      |
| Denominación en catálogo                                | WIC 3          |
| 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 exteriores1

Datos de relevancia medioambiental

Consumo energético a 40 °C y 75 % h.r.1.150 Wh/h

DIMENSIONES incl. componentes y conexiones [mm]



GRÁFICOS

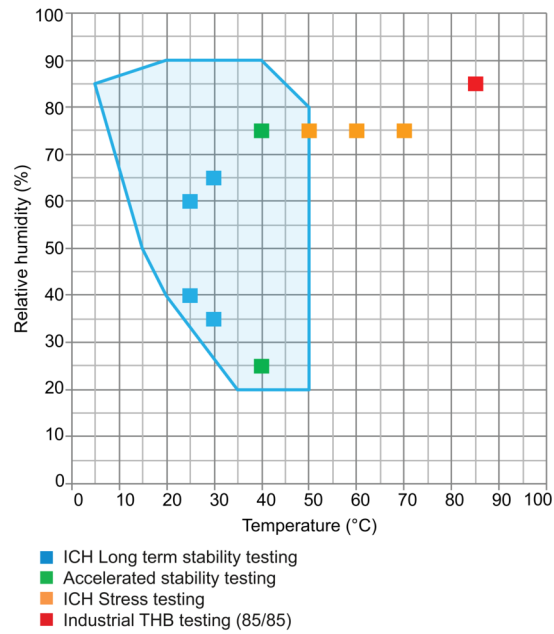


Gráfico de temperatura y humedad

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