



## Cabina de seguridad biologica Clase II A2 940-1800 mm utiles, apertura 460 mm

**Código:** B2-01-012145

**Marca:** Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

## Detalle

The EC Series Class II A2 Biological Safety Cabinet is a state-of-the-art containment unit designed to provide maximum protection for personnel, products, and the environment while working with hazardous biological materials.

### Características

- 7-inch large touch color display: touch operation, real-time and clearer display of various values of the safety cabinet, dynamic air flow pattern diagram, fault alarm sound and light prompt.
- The power-on password can be set to prevent mis-operation by irrelevant personnel.
- Automatically adjust the wind speed.
- Power-failure memory, restore the state before power-failure, and have a visual reminder to alarm.
- Interlocking function: UV lamp and front window; UV lamp and fan; fan and front window.
- It has an appointment timing function, which can automatically set the timing of turning on, turning off and the running time of the UV lamp, fan, and socket.
- The rear of the operating area is equipped with anti-paper dust structure to prevent paper scraps from entering the air duct cavity.

## Especificaciones técnicas

Todos bajo pedido por ahora. Filtra por poro, tamaño o pack para elegir el SKU.

| Especificación                 | 1                                                                       | 2                                                                        | 3                                                                        | 4                                                                     | 5                                                                        |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tamaño externo (A*P*H)         | 1100*800*2200mm                                                         | 1300*800*2200 mm                                                         | 1500*800*2200mm                                                          | 1800*800*2200 mm                                                      | 1950*800*2250 mm                                                         |
| Tamaño interno (A*P*H)         | 940*600*660mm                                                           | 1150*600*660 mm                                                          | 1350*600*660mm                                                           | 1625*600*660 mm                                                       | 1800*600*660 mm                                                          |
| Apertura probada               | Altura de seguridad 200mm (8")                                          | Altura de seguridad 200 mm (8")                                          | Altura de seguridad 200mm (8")                                           | Altura de seguridad 200 mm (8")                                       | Altura de seguridad 200 mm (8")                                          |
| Apertura máxima                | 460mm                                                                   | 460 mm                                                                   | 460mm                                                                    | 460 mm                                                                | 460 mm                                                                   |
| Velocidad de flujo de entrada  | 0,53±0,025m/s                                                           | 0,53±0,025 m/s                                                           | 0,53±0,025m/s                                                            | 0,53±0,025 m/s                                                        | 0,53±0,025 m/s                                                           |
| Velocidad de flujo descendente | 0,33±0,025m/s                                                           | 0,33±0,025 m/s                                                           | 0,33±0,025m/s                                                            | 0,33±0,025 m/s                                                        | 0,33±0,025 m/s                                                           |
| Filtro ULPA                    | Dos, 99,9995% de eficiencia a 0,12µm, indicador de vida útil del filtro | Dos, 99,9995% de eficiencia a 0,12 µm, indicador de vida útil del filtro | Dos, eficiencia del 99,9995% a 0,12µm, indicador de vida útil del filtro | Dos, eficiencia 99,9995% a 0,12 µm, indicador de vida útil del filtro | Dos, 99,9995% de eficiencia a 0,12 µm, indicador de vida útil del filtro |
| Ventana frontal                | Manual y eléctrica. Vidrio templado ≥5mm. Antivioleta                   | Manual y eléctrica. Vidrio templado ≥5 mm. Anti UV                       | Manual y eléctrica. Vidrio templado ≥5mm. Anti UV                        | Manual y eléctrica. Vidrio templado ≥5 mm. Anti UV                    | Manual y eléctrica. Vidrio templado ≥5 mm. Anti UV                       |

| Especificación                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                                                                                                                                                                                                                                                            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ruido                              | ≤65dB                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≤65 dB                                                                                                                                                                                                                                                                     | ≤65dB                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤65 dB                                                                                                                                                                                                                                                       | ≤65 dB                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lámpara UV (1)                     | 30W*1                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30 W×1                                                                                                                                                                                                                                                                     | 40W*1                                                                                                                                                                                                                                                                         | 40 W×1                                                                                                                                                                                                                                                       | 40 W*1                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lámpara UV (2)                     | Temporizador UV, indicador de vida útil UV, emisión de 235,7 nanómetros para la descontaminación más eficiente                                                                                                                                                             | Temporizador UV, indicador de vida útil UV, emisión de 235,7 nanómetros para la descontaminación más eficiente                                                                                                                                                             | Temporizador UV, indicador de vida útil UV, emisión de 235,7 nanómetros para la descontaminación más eficiente                                                                                                                                                                | Temporizador UV, indicador de vida útil UV, emisión de 235,7 nanómetros para la descontaminación más eficiente                                                                                                                                               | Temporizador UV, indicador de vida útil UV, emisión de 235,7 nanómetros para la descontaminación más eficiente                                                                                                                                                             |
| Lámpara LED                        | 12W*2                                                                                                                                                                                                                                                                      | 14 W×2                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16W*2                                                                                                                                                                                                                                                                         | 16 W×2                                                                                                                                                                                                                                                       | 12 W*4                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Iluminación                        | ≥1000Lux                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≥1000 lux                                                                                                                                                                                                                                                                  | ≥1000Lux                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≥1000 lux                                                                                                                                                                                                                                                    | ≥1000 lux                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Consumo                            | 600W                                                                                                                                                                                                                                                                       | 800 W                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1300W                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1300 W                                                                                                                                                                                                                                                       | 1700 W                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Toma impermeable                   | Dos, carga total de las dos tomas: 500W                                                                                                                                                                                                                                    | Dos, carga total de dos enchufes: 500 W                                                                                                                                                                                                                                    | Dos, carga total de dos tomas: 500W                                                                                                                                                                                                                                           | Dos, carga total de las dos tomas: 500 W                                                                                                                                                                                                                     | Dos, carga total de dos enchufes: 500 W                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pantalla                           | Pantalla LCD: presión del filtro de escape y del filtro de flujo descendente, tiempo de funcionamiento del filtro y de la lámpara UV, velocidad de flujo de entrada y descendente, vida útil del filtro, humedad y temperatura, tiempo de funcionamiento del sistema, etc. | Pantalla LCD: presión del filtro de escape y del filtro de flujo descendente, tiempo de funcionamiento del filtro y de la lámpara UV, velocidad de entrada y de flujo descendente, vida útil del filtro, humedad y temperatura, tiempo de funcionamiento del sistema, etc. | Pantalla LCD: presión del filtro de extracción y del filtro de flujo descendente, tiempo de funcionamiento del filtro y de la lámpara UV, velocidad de aflujo y de flujo descendente, vida útil del filtro, humedad y temperatura, tiempo de funcionamiento del sistema, etc. | Pantalla LCD: presión del filtro de escape y del filtro de flujo descendente, tiempo de trabajo del filtro y de la lámpara UV, velocidad de flujo de entrada y descendente, vida útil del filtro, humedad y temperatura, tiempo de trabajo del sistema, etc. | Pantalla LCD: presión del filtro de escape y del filtro de flujo descendente, tiempo de funcionamiento del filtro y de la lámpara UV, velocidad de entrada y de flujo descendente, vida útil del filtro, humedad y temperatura, tiempo de funcionamiento del sistema, etc. |
| Sistema de control                 | Microprocesador                                                                                                                                                                                                                                                            | Microprocesador                                                                                                                                                                                                                                                            | Microprocesador                                                                                                                                                                                                                                                               | Microprocesador                                                                                                                                                                                                                                              | Microprocesador                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sistema de flujo de aire           | 70% recirculación de aire, 30% escape de aire                                                                                                                                                                                                                              | 70% recirculación de aire, 30% extracción de aire                                                                                                                                                                                                                          | 70% recirculación de aire, 30% extracción de aire                                                                                                                                                                                                                             | 70% recirculación de aire, 30% extracción de aire                                                                                                                                                                                                            | 70% recirculación de aire, 30% extracción de aire                                                                                                                                                                                                                          |
| Alarma visual y sonora             | Reemplazo de filtro, altura excesiva de ventana, velocidad de flujo de aire anormal, presión alta del filtro, falla de alimentación anormal                                                                                                                                | Reemplazo de filtro, ventana por encima de la altura de seguridad, velocidad de flujo de aire anormal, alta presión de filtro, falla eléctrica anormal                                                                                                                     | Reemplazo de filtro, ventana por sobre altura, velocidad de flujo de aire anormal, presión alta del filtro, falla de alimentación anormal                                                                                                                                     | Reemplazo de filtro, ventana por encima de altura, velocidad de flujo de aire anormal, presión de filtro alta, falla de energía anormal                                                                                                                      | Reemplazo de filtro, sobrealteura de ventana, velocidad de flujo de aire anormal, presión alta del filtro, falla de energía anormal                                                                                                                                        |
| Material (1)                       | Zona de trabajo: acero inoxidable 304                                                                                                                                                                                                                                      | Zona de trabajo: acero inoxidable 304                                                                                                                                                                                                                                      | Zona de trabajo: acero inoxidable 304                                                                                                                                                                                                                                         | Zona de trabajo: acero inoxidable 304                                                                                                                                                                                                                        | Zona de trabajo: acero inoxidable 304                                                                                                                                                                                                                                      |
| Material (2)                       | Cuerpo principal: acero laminado en frío con recubrimiento en polvo antibacteriano                                                                                                                                                                                         | Cuerpo principal: acero laminado en frío con recubrimiento en polvo antibacteriano                                                                                                                                                                                         | Cuerpo principal: acero laminado en frío con recubrimiento en polvo antibacteriano                                                                                                                                                                                            | Carcasa principal: acero laminado en frío con recubrimiento en polvo antibacteriano                                                                                                                                                                          | Cuerpo principal: acero laminado en frío con recubrimiento en polvo antibacteriano                                                                                                                                                                                         |
| Altura de la superficie de trabajo | 770mm (personalizable)                                                                                                                                                                                                                                                     | 770 mm (personalizable)                                                                                                                                                                                                                                                    | 770mm(can be customized)                                                                                                                                                                                                                                                      | 800 mm (personalizable)                                                                                                                                                                                                                                      | 800 mm (personalizable)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ruedas                             | Ruedas Footmaster                                                                                                                                                                                                                                                          | Rueda giratoria Footmaster                                                                                                                                                                                                                                                 | Ruedas Footmaster                                                                                                                                                                                                                                                             | Ruedas Footmaster                                                                                                                                                                                                                                            | Rueda Footmaster                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Alimentación eléctrica             | AC220V, 50/60Hz; 110V, 60Hz                                                                                                                                                                                                                                                | CA 220 V, 50/60 Hz; 110 V, 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                           | CA 220V, 50/60Hz; 110V, 60Hz                                                                                                                                                                                                                                                  | AC 220 V, 50/60 Hz; 110 V, 60 Hz                                                                                                                                                                                                                             | CA 220 V, 50/60 Hz; 110 V, 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                           |
| Accesorio estándar                 | Lámpara LED 2 uds., lámpara UV 2 uds., base, interruptor de pie, válvula de drenaje, tomas impermeables 2 uds., ventilador EC, control remoto                                                                                                                              | Lámpara LED 2 pzas., lámpara UV 2 pzas., pedestal base, pedal, válvula de drenaje, enchufes impermeables 2 pzas., ventilador EC, control remoto                                                                                                                            | Lámpara LED 2 uds., lámpara UV 2 uds., base, interruptor de pie, válvula de drenaje, tomas a prueba de agua 2 uds., ventilador EC, control remoto                                                                                                                             | Lámpara LED 2 unidades, lámpara UV 2 unidades, soporte base, pedal, válvula de drenaje, tomas impermeables 2 unidades, ventilador EC, control remoto                                                                                                         | Lámpara LED 2 uds., lámpara UV 2 uds., base, pedal, válvula de drenaje, enchufes impermeables 2 uds., ventilador EC, control remoto                                                                                                                                        |
| Accesorio opcional                 | Grifería de agua y gas, base regulable en altura eléctrica, apoyabrazos                                                                                                                                                                                                    | Llave de agua y gas, pedestal base con ajuste eléctrico de altura, apoyabrazos                                                                                                                                                                                             | Grifo de agua y gas, base regulable en altura eléctrica, apoyabrazos                                                                                                                                                                                                          | Grifo de agua y gas, soporte base regulable en altura eléctrico, reposabrazos                                                                                                                                                                                | Llave de agua y gas, base regulable en altura eléctrica, reposabrazos                                                                                                                                                                                                      |
| Peso bruto                         | 284kg                                                                                                                                                                                                                                                                      | 316 kg                                                                                                                                                                                                                                                                     | 355kg                                                                                                                                                                                                                                                                         | 420 kg                                                                                                                                                                                                                                                       | 455 kg                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tamaño del embalaje (A*P*H)        | 1230*1060*1840mm                                                                                                                                                                                                                                                           | 1430*1060*1840 mm                                                                                                                                                                                                                                                          | 1630*1060*1840mm                                                                                                                                                                                                                                                              | 1930*1060*1840 mm                                                                                                                                                                                                                                            | 2080*1060*1840 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Aplicaciones

Cabina de seguridad biologica Clase II A2 940-1800 mm utiles: elija la variante comparando Tamaño interno (An. x Pr. x Al.) y Tamaño



Importadora Gyb Limitada  
Padre orellana 1476  
Santiago CL13101 Chile

externo (An. x Pr. x Al.).

## Que cambia entre variantes

B2-01-012145.1: Tamaño interno (An. x Pr. x Al.): 940\*600\*660 mm; Tamaño externo (An. x Pr. x Al.): 1100\*800\*2200 mm.

B2-01-012145.2: Tamaño interno (An. x Pr. x Al.): 1150\*600\*660 mm; Tamaño externo (An. x Pr. x Al.): 1300\*800\*2200 mm.

B2-01-012145.3: Tamaño interno (An. x Pr. x Al.): 1350\*600\*660 mm; Tamaño externo (An. x Pr. x Al.): 1500\*800\*2200 mm.

ancho interno 1800 mm y exterior 1950 x 800 x 2250 mm: Tamaño interno (An. x Pr. x Al.): 1800\*600\*660 mm; Tamaño externo (An. x Pr. x Al.): 1950\*800\*2250 mm.

## Escenarios de uso recomendados

Use esta configuracion si necesita tamaño interno (an. x pr. x al.): 940\*600\*660 mm y tamaño externo (an. x pr. x al.): 1100\*800\*2200 mm.

Use esta configuracion si necesita tamaño interno (an. x pr. x al.): 1150\*600\*660 mm y tamaño externo (an. x pr. x al.): 1300\*800\*2200 mm.

Use esta configuracion si necesita tamaño interno (an. x pr. x al.): 1350\*600\*660 mm y tamaño externo (an. x pr. x al.): 1500\*800\*2200 mm.

Use esta configuracion si necesita tamaño interno (an. x pr. x al.): 1800\*600\*660 mm y tamaño externo (an. x pr. x al.): 1950\*800\*2250 mm.

## Cómo elegir rápido

Revise primero Tamaño interno (An. x Pr. x Al.) y Tamaño externo (An. x Pr. x Al.); si esos puntos calzan con el proceso, confirme los accesorios y condiciones de instalacion.

## Recomendación de compra

Seleccione la configuracion que cubra Tamaño interno (An. x Pr. x Al.) y Tamaño externo (An. x Pr. x Al.).

**Siguiente paso:** [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)