

Cabina de Pintura Industrial con sistema de extracción lateral modelo **CLK-TB12**.

**Características Generales:**

- Medidas interiores útiles de 12000x5000x5000mm.
- Sistema de extracción lateral por un solo lado equipado con filtros de fibra de vidrio PAINT-STOP.
- Puerta de acceso principal de 4000x4600mm
- Quemador GLP marca Riello RS5 de 260.000 Kcal/H.



IMÁGENES REFERENCIALES

**DIMENSIONES**

|                                                 |                                               |                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Largo útil – 12000 mm<br>Largo Total – 12138 mm | Ancho útil – 5000 mm<br>Ancho Total – 7700 mm | Altura útil – 5000 mm<br>Altura Total – 6080 mm |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

**INFORMACION TECNICA**

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diseño</b>                     | <b>CLK – TB12</b>                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Dimensiones</b>                |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Interior                          | 12000×5000×5000mm (Largo x Ancho x Alto)                                                                                                                                                                                          |
| Exterior                          | 11138×7700×6080mm (Largo x Ancho x Alto)                                                                                                                                                                                          |
| <b>Sistema de Extracción</b>      | Sistema de extracción lateral a través de colector de aire de 1110mm de altura, ubicado en el lado derecho de la cabina de pinturas.                                                                                              |
| <b>Cabina</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Estructura                        | Perfil cuadrado con placas insertadas horizontalmente.                                                                                                                                                                            |
| Altura Cámara de Plenum           | 600mm                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Paneles</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Paredes                           | Paneles poliuretano de 70mm de espesor.                                                                                                                                                                                           |
| Techo                             | Paneles poliuretano 50mm de espesor.                                                                                                                                                                                              |
| <b>Puerta de Acceso Principal</b> |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Diseño                            | 1 Unidad, puertas de acceso principal fabricado en marco de aleación de aluminio con aislación PU con ventanas para visualización con vidrios templados, formato de 4 hojas.                                                      |
| Dimensiones                       | 4000×4600 mm (Ancho x Alto)                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Acceso Personal</b>            |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dimensiones                       | 1 Unidad, puerta de personal de 800×2000mm (Ancho x Alto), con ventanas para visualización con vidrios templados.                                                                                                                 |
| <b>Sistema de Iluminación</b>     |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Luces de Techo                    | 16 equipos de luces dispuestos en ambos lados en 45° cada uno de 4 tubos LED.                                                                                                                                                     |
| Luces Laterales                   | 18 equipos de luces dispuestos en ambos lados, cada uno de 4 tubos LED.                                                                                                                                                           |
| Clasificación                     | Equipo de luces LED, protección clase IP55, Certificación CE.                                                                                                                                                                     |
| Iluminación Total                 | 1000 LUX / 2992W                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Sistema de Filtrado</b>        |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pre-filtro Impulsión              | Filtro de bolsas grado G3, EN779                                                                                                                                                                                                  |
| Filtros de Techo                  | Filtro PLENUM F5/M5, capacidad de retención de 600 g/m2.                                                                                                                                                                          |
| Filtros de Extracción             | Sistema de extracción equipado con filtros de fibra de vidrio PAINT-STOP con características de alta eficiencia para retención de partículas de pintura y filtros de carbón activado para eliminación de olores de los solventes. |
| <b>Sistema de Aire</b>            | <b>UBICACIÓN LADO DERECHO</b>                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Sistema de Impulsión</b>       | 2 Unidades, ventilador centrifugo de doble admisión.                                                                                                                                                                              |
| Potencia Motor de Impulsión       | 5.5KW, 380V, 50Hz                                                                                                                                                                                                                 |
| Parámetros                        | Presión de aire de 700Pa, con un flujo de aire 30.000m³/h                                                                                                                                                                         |
| Controlador inyección de aire     | Actuador electrónico BELIMO NMU230 10N y actuador neumático.                                                                                                                                                                      |
| <b>Motor de Extracción</b>        | 2 Unidades, ventilador centrifugo de doble admisión.                                                                                                                                                                              |
| Potencia Motor de Extracción      | 11KW, 380V, 50Hz                                                                                                                                                                                                                  |
| Parámetros                        | Presión de aire de 700Pa, con un flujo de aire 30.000m³/h                                                                                                                                                                         |
| Velocidad de Aire                 | +/- 0.28 m/s                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Sistema de Calefacción</b>     |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Intercambiador de Calor           | Fabricado de acero inoxidable 1Gr18Ni9Ti                                                                                                                                                                                          |
| Quemador                          | 2 Unidades, quemador diésel marca Riello RS5 de 260.000 Kcal/H - 232 KW/H                                                                                                                                                         |
| Temperatura                       | Temperatura máxima de funcionamiento de 80°C.                                                                                                                                                                                     |

|                 |                                                                                                                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablero Control |                                                                                                                                                                          |
| Funciones       | Interruptor Pintado, Pintado con Temperatura, Proceso de Horneado, Parada de Emergencia, Indicador de Fallas, Controlador de Temperatura, Indicado de exceso de presión. |
| CONSUMO TOTAL   | 48 KW                                                                                                                                                                    |