



## **Cabina de Pintura Automotriz CLK-T RE 7m tipo túnel**

Av. El Retiro 1227, Bodega N° 2, Renca, Santiago, Chile  
Email: [contacto@comercialclick.cl](mailto:contacto@comercialclick.cl) | Teléfono: + 562 3324 7534  
<https://cabinasdepintura.cl> - <https://comercialclick.cl>

## Cabina de Pintura CLK-T RE 7 m

Dimensiones: 6,9 m x 3,9 m x 2,65 m útiles



*fotos referenciales*

La cabina de pintura **CLK-T RE 7 m** está diseñada para aumentar la productividad hasta en un 60%, en un entorno de trabajo seguro, eficiente y de alto rendimiento en cada proceso de pintado. Su sistema de calefacción y ventilación garantiza una temperatura constante de pintado durante todo el año, logrando acabados uniformes en tiempos de secado más cortos.

Este documento presenta las características técnicas, componentes y requerimientos de operación del modelo, con el objetivo de ayudarte a conocer en detalle sus capacidades y ventajas para tu operación productiva.

### DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS GENERALES

|                                                                                                                    |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensiones interiores:</b><br><br><b>Largo</b> : 6.900 mm<br><b>Ancho</b> : 3.900 mm<br><b>Alto</b> : 2.650 mm | <b>Dimensiones exteriores:</b><br><br><b>Largo</b> : 7.000 mm<br><b>Ancho</b> : 5.350 mm<br><b>Alto</b> : 3.400 mm | <b>Características generales:</b><br><br>Flujo de aire: 25.000 m <sup>3</sup> /hr<br>Potencia térmica: 200.000 kCal/hr (232 kW)<br>Nivel de ruido: 80 dB promedio |
| <b>Temperaturas de operación:</b><br><br><b>Fase de pintado</b> : 20 – 30°C<br><b>Fase de secado</b> : 80°C (máx)  |                                                                                                                    | <b>Consumos:</b><br><br><b>Eléctrico total</b> : 8.4 kW<br><b>Diésel</b> : 8-18 kg/hr (Mín – Máx)                                                                 |

## Beneficios del modelo CLK-T RE 7 m

Esta cabina ha sido desarrollada para maximizar la eficiencia en los procesos de pintado y secado, reduciendo significativamente los tiempos de operación y optimizando los costos de producción sin comprometer la calidad del acabado.

- **Ciclos de pintura y secado más rápidos:** permite completar el proceso en aproximadamente **60 a 80 minutos por pieza**, según el tipo de pintura y tiempo de ingreso, gracias a su **sistema de calefacción de 200.000 kCal/h** que alcanza hasta **80 °C** de manera uniforme mediante su intercambiador de calor incorporado.
- **Menor consumo energético:** opera con un **consumo eléctrico total de solo 8,4 kW** y una gestión eficiente del diésel (**8 – 18 kg/h**), entregando un equilibrio óptimo entre rendimiento y ahorro.
- **Ambiente limpio y seguro:** su **sistema de filtración de múltiples etapas** realiza más de **350 renovaciones de aire por hora**, garantizando un entorno de trabajo saludable y acabados de pintura libres de impurezas.
- **Operación continua todo el año:** diseñada para funcionar sin depender de las condiciones climáticas, la cabina mantiene la productividad constante y elimina tiempos muertos entre procesos de pintura.
- **Instalación incluida:** disponemos de **equipo técnico propio**, capacitado contantemente en las nuevas tecnologías constructivas de nuestras cabinas de pintura, que nos permiten no solo entregar su cabina de pintura en 1 semana totalmente operativa, sino además, ofrecer una garantía por 12 meses.
- **Soporte técnico permanente:** disponemos de **servicio técnico todo el año**, tanto preventivo como correctivo, y mantenemos **stock completo de filtros y repuestos originales** para asegurar la continuidad de tu operación.

El modelo **CLK-T RE 7 m** representa la **alternativa estándar más competitiva en costo dentro de la industria**, con la posibilidad de **fabricar versiones personalizadas** según las dimensiones y necesidades específicas de cada cliente.



## Descripción

### ACCESOS TIPO TÚNEL

Con un largo total de 7 metros, la Cabina de Pintura CLK-T RE 7m cuenta con 2 puertas de acceso principal, lo que facilita el acceso de vehículos a su interior, disminuyendo los tiempos totales de pintura.



Cada entrada posee un área de **3000 x 2600 mm** (ancho por alto), permitiendo un acceso libre de vehículos.

La rampa de acceso única del mismo ancho que acceso principal mejora aún más la rapidez y seguridad del ingreso de vehículos.

La plataforma posee una altura de **300 mm**, accediendo a ella por medio de **2 rampas de acero galvanizado** regulables y/extraíbles.

### Puertas principales de acceso

Ambas puertas pueden operar de forma independiente, permitiendo el acceso y salida por ambos costados indistintamente.



Cada puerta de acceso posee 3 hojas independientes con un área total de **3000 x 2600 mm**.

Revisa más detalles en su [FICHA TÉCNICA](#)

## SISTEMA DE PLATAFORMA

Estructura metálica ubicada en el piso interior de la cabina con 3 funciones: sustentar al vehículo a pintar, alojar los filtros de piso y permitir una adecuada circulación de aire.



Superficie equipada con **2 filas de rejillas galvanizadas**, diseñada para soportar un peso máximo de 650 kg. por punto de apoyo.

Bajo las rejillas se ubican los **Filtros Paint-Stop** para realizar una primera filtración del particulado sólido de la pintura.

La plataforma posee una altura de **300 mm**, accediendo a ella por medio de **2 rampas de acero galvanizado** regulables y/ extraíbles.

### Filtro Bajo-Rejillas Paint-Stop

Filtro de fibra de vidrio PAINT-STOP con características de alta eficiencia para retención de partículas de pintura.



### CARACTERÍSTICAS

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Eficiencia               | 90 - 95%   |
| Pérdida de carga inicial | 15 Pa      |
| Pérdida de carga final   | 250 Pa     |
| Resistencia              | 90°C       |
| Velocidad del aire       | 1,05 m/s   |
| Capacidad de retención   | 3500 gr/m2 |
| Clasificación al fuego   | F1         |
| Reutilizable             | No         |

Revisa más detalles en su [FICHA TÉCNICA](#)

## ACCESO PRINCIPAL

Permite un acceso simple y rápido a los vehículos a ser pintados, manteniendo la hermeticidad necesaria para un óptimo pintado.



Puerta de **acceso principal**, azul en su parte externa y blanca en su parte interna, fabricadas en marco de aleación de aluminio con aislación PU. Con apertura hacia el exterior, estas poseen un **formato de 3 hojas** abatibles para permitir un fácil acceso sin sacrificar el espacio exterior. Cada hoja posee **vidrios templados para la visualización al interior** de la cabina sin generar interrupciones durante el proceso de pintado / horneado.

Con **dimensiones de 3.000 x 2.600 mm (ancho x alto)**, cuenta con un dispositivo de apertura automática en caso de sobre presión al interior de la cabina.

## ACCESO PERSONAL

Permite el acceso a las personas sin la necesidad de utilizar el acceso principal. Esto evita la contaminación del interior durante el proceso de pintado junto con evitar la pérdida de temperatura durante la etapa de pintado con calefacción.



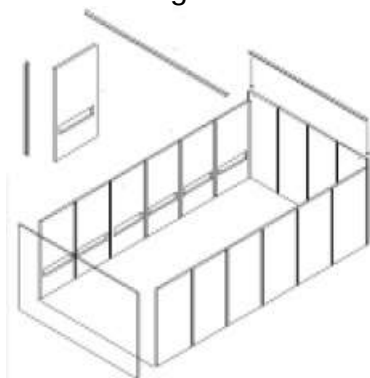
Puerta de servicio con **medidas de 700 x 2000 mm** ubicada a un costado de la cabina permite un fácil acceso sin interrumpir la filtración de aire ni alterar la temperatura de operación.

Existe la posibilidad de configurar su ubicación tanto a la izquierda como a la derecha de la cabina según la accesibilidad disponible.

La puerta de servicio cuenta con una apertura hacia el exterior con una **ventana de seguridad** para la inspección, junto con un sistema de apertura automática como dispositivo de seguridad en caso de sobrepresión dentro de la cabina.

## PAREDES LATERALES

Mientras que permite una alta aislación térmica necesaria para un proceso de horneado óptimo, también otorgan la flexibilidad para instalar los equipos tanto a la derecha como a la izquierda.



La Cabina de Pintura CLK-T RE 7 m posee paredes laterales fabricadas con paneles de **poliestireno de 50mm** de espesor con placas metálicas de 0,5 mm de espesor y una densidad de 12 kg/m, prepintadas de color blanco por ambos lados.

Estos paneles poseen una excelente aislación térmica y acústica, junto con una alta resistencia mecánica.

Es posible instalar en ellas – al interior de la cabina - los accesos a redes de aire para el proceso de pintura o bien, conexiones eléctricas de alta seguridad para los procesos de preparado de piezas y partes.

## Filtro PLENUM filtrante F5/M5

Filtro ubicado en el techo de la cabina que retiene partículas finas con una eficiencia de 98% y una resistencia al calor de 100/120°C.



## CARACTERÍSTICAS

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Eficiencia               | 98%            |
| Pérdida de carga inicial | 27 Pa          |
| Pérdida de carga final   | 400 Pa         |
| Resistencia              | 100° - 120° C  |
| Velocidad del aire       | 0,25 m/s       |
| Capacidad de retención   | 550 gr/m2      |
| Reacción al fuego        | F1             |
| Clasificación            | F5/M5 (EN 779) |
| Reutilizable             | No             |

Revisa más detalles en su [FICHA TÉCNICA](#)

## ILUMINACION INTERIOR LED

La iluminación interior de la cabina es proporcionada por 10 equipos de luces LED, ubicados en la unión de las paredes y el techo, dispuesta longitudinalmente en 45° por ambos costados.



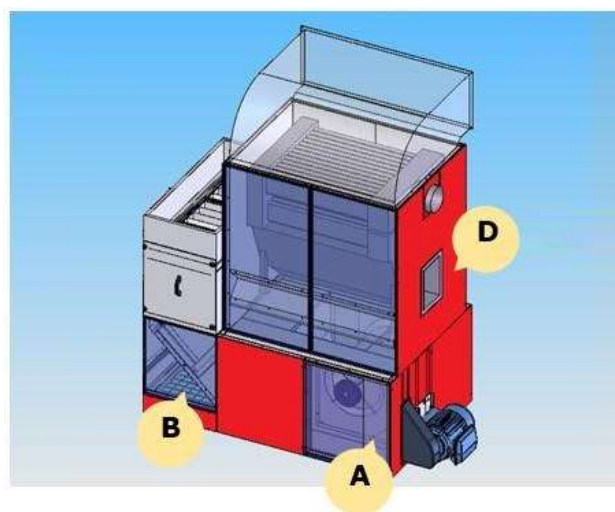
## CARACTERÍSTICAS

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Equipo            | Luces LED en tubo |
| Protección        | IP54              |
| Certificación     | CE                |
| Iluminación Total | 800 LUX           |
| Consumo           | 840 w             |

Opcional: Equipos led a 45° dispuestos verticalmente en las 4 esquinas, desde el techo al piso de la cabina, aumenta la calidad de luz al interior de la cabina para mejorar el control del acabado en cada proceso de pintura.

## UNIDAD DE CALEFACCION Y VENTILACION

En su conjunto permite un pintado a 25° durante todo el año, además de aplicar un proceso de horneado o secado por 25 minutos de forma programada, mejorando la calidad de las terminaciones junto con disminuir los tiempos totales de pintura.



### Característica

Compuerta de regulación eléctrica de entrada de aire.

- (A) Sistema de admisión de aire equipado con 1 turbo ventilador de accionamiento directo, motor fuera de flujo, con una potencia de **7,5 kW** con una **capacidad de aire de 25.000 m3/H (500Pa)**.
- (B) Sistema de filtros (carbón activado opc.)
- (C) Sistema de extracción de aire al vacío por ductería de 4 metros de alto.
- (D) Ubicación de quemador e intercambiador de calor.

Recirculación parcial del aire durante la fase de horneado o curado.

Estructura exterior de habitáculos con chapa pintada, panel con aislamiento de lana de vidrio.

- Velocidad de aire de 0,21 m/s.
- Nivel de ruido: 80 dB en promedio.

## UNIDAD DE CALEFACCION

Permite mantener una temperatura de constante de 25° para el proceso de pintura todo el año. Además, permite elevar la temperatura interior a 80° por 5-10 minutos para un secado más rápido, parejo y seguro.



**Intercambiador de calor** equipado con quemador diésel de 200.000 kcal/hr (232 kW/h).

Fase de pintado con temperatura de **20 – 35°C**.

Fase de secado hasta **80°C**.

**Termostato de seguridad para exceso de temperatura.**

100% escape de aire durante la fase de pintura.

Fabricación italiana.

## SISTEMA DE CONTROL

Tablero de control equipado para realizar los distintos procesos de trabajo: Pintado – Pintado con Temperatura – Secado



### Procesos controlados

- Pintado
- Pintado con Temperatura
- Secado
- Parada de Emergencia
- Controlador de Temperatura
- Tiempo de Secado
- Horas de Trabajo
- Indicador Exceso de Presión

## CERTIFICACIÓN DE PUNTO DE EMISIÓN

Una vez instalada la Cabina de Pintura, cada cliente debe registrar los puntos de emisión (tanto de extracción como que combustión) ante el SEREMI. Comercial Click dispone de un conjunto de partner que se encargan de realizar tanto las inscripciones y mediciones requeridas para finalmente entregar la cabina certificada y operativa.

## MANTENIMIENTO

El mantenimiento regular es un proceso crítico para garantizar una correcta operación de la Cabina de Pintura CLK-T RE 7m junto de extender su vida útil.

El panel de control de la cabina cuenta un control de horas de operación, permitiendo estimar la ejecución de las diversas actividades de mantenimiento según el plan recomendado.

En COMERCIAL CLICK contamos con todos los filtros necesario para su recambio, junto con un servicio de mantenimiento de alta calidad que se ajusta a sus condiciones y horarios de trabajo, permitiendo mantener 100% operativa su cabina de pintura sin generar interrupciones en su cadena productiva.

| TIEMPOS DE MANTENIMIENTO              | ELEMENTOS A COMPROBAR                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 Hrs.                               | Extracción y limpieza de prefiltros                                                                    |
| 15 días                               | Limpieza de paredes                                                                                    |
| 2 semanas a 1 mes                     | Sustitución de filtros de extracción (según nivel de saturación)                                       |
| 1 mes                                 | Sustitución de prefiltros                                                                              |
| 3 meses                               | Limpieza de sistema de iluminación y reemplazo de tubos LED según corresponda                          |
| 4 meses (Solo para quemadores diésel) | Limpieza de filtro de combustible                                                                      |
| 6 meses                               | Sustitución de filtros de techo<br>Revisión cierre de puertas.                                         |
| 1 año                                 | Mantenimiento de quemador<br>Mantenimiento turbina de extracción<br>Mantenimiento de tablero eléctrico |

## GARANTÍAS

Nuestra Cabina de Pintura CLK-T RE 7m cuenta con una garantía de 12 meses sobre posibles defectos de fabricación. No incluye partes móviles o sujeto a desgaste.