



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

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

### DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS GENERALES

| Dimensiones interiores:                                                      | Dimensiones exteriores:                                                      | Características generales:                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Largo</b> : 6.900 mm<br><b>Ancho</b> : 3.900 mm<br><b>Alto</b> : 2.650 mm | <b>Largo</b> : 7.000 mm<br><b>Ancho</b> : 5.350 mm<br><b>Alto</b> : 3.400 mm | Capacidad de 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 |

| Temperaturas de operación:                                               | Consumos:                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fase de pintado</b> : 20 – 30°C<br><b>Fase de secado</b> : 80°C (máx) | <b>Eléctrico total</b> : 8.4 kW<br><b>Diésel</b> : 8-18 kg/hr (Mín – Máx) |

## 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.

Opcionalmente existe una rampa de acceso único del mismo ancho que la puerta de acceso principal.

## 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



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



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 n sistema de apertura automática como dispositivo de seguridad en caso de sobrepresión dentro de la cabina.

## PAREDES LATERALES



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 10 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 los accesos a redes de aire para el proceso de pintura o bien, conexiones electricas 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.

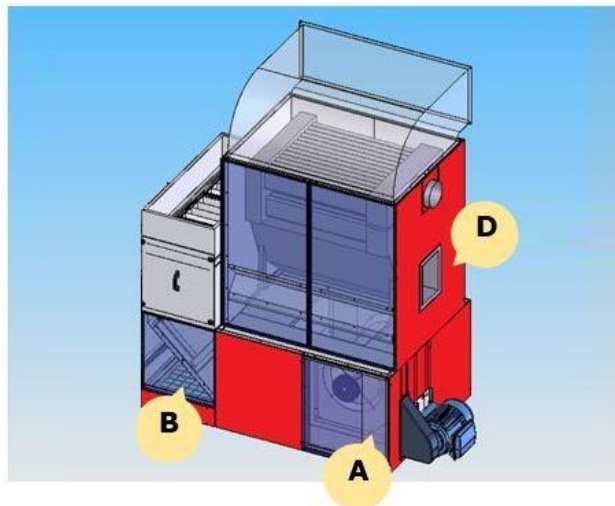


### CARACTERÍSTICAS

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 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:



Velocidad de aire de 0,21 m/s.

Nivel de ruido: 80 dB en promedio.

### 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)

(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.

Compuerta neumática para cambio de ciclo.

## 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 marca Riello 40G20 (Italia) 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.**

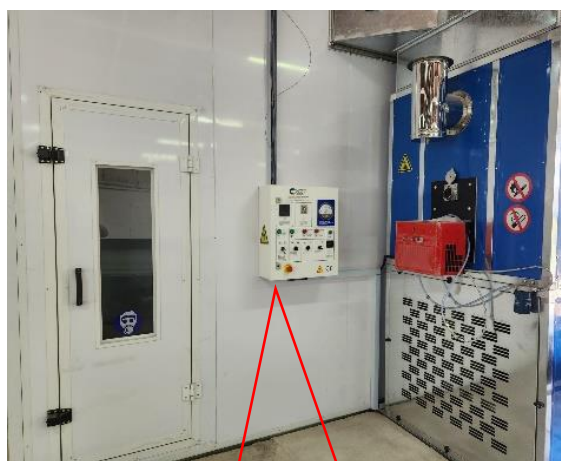
100% escape de aire durante la fase de pintura.

## 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 mediciones requeridas como las certificaciones necesarias para entregar la cabina certificada y operativa.

## 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



## 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 fluorescentes 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.