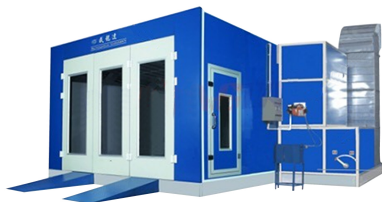


ACO AUTOMOTRIZ CABINA de PINTURA WLD-EC

CÓDIGO: MI-AAU-053293



La cabina de pintura WLD-EC está diseñada para proporcionar un entorno de trabajo eficiente y seguro, con un sistema de circulación de aire optimizado y una construcción robusta que soporta hasta **3 toneladas** en su interior. Ideal para aplicaciones de pintura automotriz.

Configuración y Estructura:

- **Paredes y techo:** Paneles sándwich de EPS de 50 mm de espesor, con panel de techo de acero galvanizado para mayor resistencia.
- **Piso:** Construcción de chapa de acero galvanizado con refuerzos de tubo de acero cuadrado. Incluye 2 filas de rejillas con filtro de piso y 3 filas de placas, garantizando una distribución uniforme del flujo de aire.
- **Accesos:**
 - **Puerta frontal:** 3 hojas de acero recubierto en color, de 0.8 mm de espesor. Tamaño: 3000 mm (ancho) × 2750 mm (alto).
 - **Puerta de emergencia** adicional para seguridad.
 - **Ventana de observación** con marco de aluminio para facilitar la supervisión.

Sistema de Flujo de Aire y Filtración:

- **Sistema de circulación de aire:** Equipado con 2 ventiladores de admisión de 4 kW cada uno, asegurando un flujo de aire eficiente.
- **Sistema de extracción e impulsión:** Motor de 7.5 HP, garantizando una ventilación óptima.
- **Amortiguador eléctrico:** BELIMO 20N, que mejora el control del flujo de aire.
- **Filtración de aire:**
 - **Filtro primario:** Captura partículas de más de **10 µm**.
 - **Filtros de techo:** Atrapan partículas de más de **5 µm**.
 - **Eficiencia de purificación del aire:** Hasta 98%, proporcionando un ambiente limpio y seguro.

Sistema de Calefacción y Consumo Energético:

- **Quemador:** Riello G10 (Italia), 100,000 Kcal/h, compatible con diésel.
- **Tiempo de calentamiento:** 7-9 minutos para alcanzar 20-60°C.



- **Temperatura máxima:** 80°C.

- **Consumo de combustible:** 4-5 kg por vehículo.

- **Intercambiador de calor:** Construcción en acero inoxidable, con una eficiencia de intercambio térmico del 85%.

Sistema de Iluminación:

- **24 lámparas LED de 16W**, proporcionando una iluminación uniforme de **800 lux**, ideal para garantizar precisión en los trabajos de pintura.

Ficha Técnica

MODELO	WLD-EC-6100
TAMAÑO EXTERNO	7000 mm (largo) × 5400 mm (ancho) × 3450 mm (alto)
TAMAÑO INTERNO	6900 mm (largo) × 3900 mm (ancho) × 2700 mm (alto)
ALTURA MÍNIMA LIBRE (AL TECHO)	4 metros.
ANCHO MÍNIMO LIBRE	6 metros.
INSTALACIÓN SOBRE PISO	Rampa 30 cms.
ALIMENTACIÓN	380 V triásico
FLUJO DE AIRE	24.000 (m ³ / h)
VELOCIDAD DEL AIRE	0.3-0.5 (m / s)
POTENCIA	10 (KW)
PESO	3.200 Kg
GARANTÍA	1 año.