

ZeroTouch Pro - Código 911

Lavadero Automático Sin Contacto 360°

⚠ IMPORTANTE: Este documento detalla todo lo que NO viene incluido con el equipo y los requerimientos mínimos de obra, espacio e instalación para que el cliente pueda evaluar si su local está en condiciones de montar el lavadero.

1. FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO

Datos generales — ZeroTouch Pro Código 911

Especificación	Dato
Vehículos aplicables	Autos, SUV, pick ups y vans
Dimensiones máx. del vehículo	5.500 x 2.400 x 2.100 mm (largo x ancho x alto)
Dimensiones del equipo	7.600 x 3.860 x 3.500 mm (largo x ancho x alto)
Espacio mínimo de instalación	7.800 x 3.900 x 3.700 mm (largo x ancho x alto)
Espacio lateral	Conexión de servicios (agua, aire y electricidad) por el lado derecho del equipo. Prever espacio lateral mínimo para los equipos auxiliares.
Potencia nominal	19 kW
Voltaje	380V — 50Hz — Trifásico
Aire requerido	0,6 - 0,8 MPa (fuente externa — no incluida)
Tiempo de lavado	Rápido: 5 min / auto — Refinado: 8 min / auto
Consumo de agua	180 L (modo rápido) — 220 L (modo refinado)
Consumo de energía	1,5 kWh (modo rápido) — 1,8 kWh (modo refinado)
Secado	4 secadores superiores fijos + 2 laterales móviles 3D
Bombas dosificadoras	4 unidades de precisión alemana
Ruido operativo	< 70 dB

2. LO QUE NO VIENE INCLUIDO CON EL EQUIPO

El cliente debe proveer o contratar por separado

Ítem	Especificación mínima requerida
● Tanque de agua	Mínimo 3.000 litros. Puede ser de polietileno o acero.
● Compresor de aire	2,2 kW — 100 litros — 0,8 MPa.
● Conexión a red de agua	Toma de agua con caudal suficiente para reponer el tanque entre lavados.
● Desagüe	Desagüe para el agua de lavado. Obligatorio. Si el local no lo tiene, requiere obra civil. Pendiente mínima de >2%.
● Químicos de lavado	Espuma, detergente, solución ácida, solución alcalina, cera.
● Instalación eléctrica trifásica	Línea trifásica 380V / 50Hz con capacidad para 19 kW. Si el local no la tiene, requiere obra eléctrica.

3. REQUERIMIENTOS DE ESPACIO

Medidas mínimas para que el equipo opere correctamente

Concepto	Medida / Condición
Espacio mínimo del local	7.800 mm de largo × 3.900 mm de ancho × 3.700 mm de alto
Tipo de piso	Hormigón puro de calidad C30. Espesor mínimo: 200 mm. Debe estar perfectamente nivelado (diferencia máx. 5 mm)
Drenaje en el piso	El piso debe tener pendiente y sumidero para evacuar el agua de lavado
Instalación exterior	Posible si el piso cumple los requisitos. Se recomienda proteger el equipo con cubierta techada/lona protectora.

4. REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS

Instalación eléctrica necesaria en el local

Concepto	Especificación
Tipo de corriente	Trifásica — 380V — 50Hz en 5 hilos (3 fases + neutro + tierra).
Potencia mínima contratada	19 kW
Protecciones eléctricas y cables	Disyuntor trifásico y protección diferencial. Cable principal de 16mm ² .
Puesta a tierra	Obligatoria. El equipo debe estar conectado a tierra correctamente
Tablero eléctrico	El local debe contar con tablero trifásico con capacidad para la carga del equipo

5. REQUERIMIENTOS DE AGUA Y AIRE

Servicios que debe tener el local

Concepto	Especificación
Tanque de agua (no incluido)	Mínimo 3.000 litros conectado al equipo.
Caudal de reposición	Conexión de red de agua para reponer el tanque. Presión de agua mínima >0,3MPa.
Compresor de aire (no incluido)	2,2 kW – 100 L – 0,8 MPa.
Separador agua-aceite	Obligatorio en la línea de aire antes del equipo para proteger los componentes neumáticos
Consumo de agua por lavado	180 L (modo rápido) – 220 L (modo refinado).

6. OBRA CIVIL NECESARIA

Trabajos previos requeridos antes de la instalación

Trabajo	Descripción
Piso de hormigón	Espesor mínimo 200 mm, perfectamente nivelado. Si el local no lo tiene, debe construirse antes de la instalación
Desagüe / canaleta	Canal perimetral o central con sumidero para evacuar el agua. Conectar a red cloacal o pozo según normativa
Tendido eléctrico	Canalización desde el tablero trifásico hasta el punto de instalación del equipo
Cañería de agua	Conexión de red de agua al tanque de abastecimiento. Mínimo cañería > DN32.
Cañería de aire	Desde el compresor hasta el equipo. Sin codos pronunciados ni restricciones
Anclaje del equipo	El equipo se ancla con bulones al piso. Los puntos de anclaje deben preverse en el hormigón
Iluminación	La zona de lavado debe contar con iluminación suficiente para operación y seguridad

-  Servicio e instalación a cargo de Maquin Parts
-  Montaje completo a cargo de nuestros técnicos propios
-  Instructivo y capacitación en el uso del equipo
-  Repuestos originales en stock
-  Garantía directa de Maquin Parts
-  Soporte técnico ante cualquier consulta