

Códigos 913 (Touchless) y 913R (Con rodillos)

Lavaderos Automáticos para Camiones y Buses

⚠ IMPORTANTE: Este documento detalla todo lo que NO viene incluido con los equipos y los requerimientos mínimos de obra, espacio e instalación para que el cliente pueda evaluar si su predio está en condiciones de montar el lavadero — para ambas versiones: sin contacto (913) y con rodillos (913R).

1. FICHA TÉCNICA COMPARATIVA

Datos generales — Código 913 (Touchless) vs. Código 913R (Con rodillos)

Especificación	Touchless (913)	Con rodillos (913R)
Vehículos aplicables	Camiones, buses, colectivos y vehículos de gran porte	Camiones, buses, colectivos y furgones de gran porte
Dimensiones máx. vehículo	12 × 2,7 × 3,9 m	12 × 2,7 × 3,9 m
Espacio de instalación	19 × 7 × >6 m	19 × 6,5 × 5,5 m
Tecnología	Sin contacto (touchless) — mapeo de perfil por sensores	3 rodillos — mapeo de perfil por sensores
Tiempo de lavado	6 min / vehículo aprox	4,5 min / vehículo aprox
Consumo eléctrico	2,83 kWh / vehículo	1,4 kWh / vehículo
Consumo de agua	900 - 1.200 L / vehículo	90 - 100 L / vehículo
Consumo de químico	30 ml / vehículo	25 - 30 ml / vehículo
Potencia nominal	36,8 kW	15 kW
Voltaje	380V · 50Hz · trifásico	380V · 50Hz · trifásico
Aire requerido	0,6 - 0,8 MPa	0,6 - 0,8 MPa
Estructura	Chasis de acero galvanizado + pintado con pintura automotriz de alto brillo	Chasis de acero galvanizado + pintado con pintura automotriz de alto brillo
Secado	2 secadores oscilantes duales	2 secadores oscilantes duales

2. LO QUE NO VIENE INCLUIDO CON EL EQUIPO

El cliente debe proveer o contratar por separado

Ítem	Especificación mínima requerida (aplica a ambos modelos, salvo aclaración)
• Tanque de agua	3.000 a 5.000 litros. Puede ser de polietileno o acero.
• Compresor de aire	2,2 kW, 120 L, 0,8 MPa. Para ambos modelos.
• Desagüe	Obligatorio en ambos modelos. Mayor caudal en el modelo touchless por su mayor consumo de agua. Si el predio no lo tiene, requiere obra civil.
• Químicos de lavado	Espuma, detergente, cera y soluciones según programa de lavado.
• Instalación eléctrica trifásica	Touchless: línea para 37 kW o superior. Con rodillos: línea para 15 kW. Si el predio no la tiene, requiere obra eléctrica.

3. REQUERIMIENTOS DE ESPACIO

Medidas mínimas para que cada equipo opere correctamente

Concepto	Touchless (913)	Con rodillos (913R)
Espacio mínimo del predio	19.000 × 7.000 × >6.000 mm	19.000 × 6.500 × 5.500 mm
Tipo de piso	Hormigón puro. Espesor mínimo: 200 mm. Debe estar perfectamente nivelado (diferencia máx. 5 mm).	Hormigón puro. Espesor mínimo: 200 mm. Debe estar perfectamente nivelado (diferencia máx. 5 mm).
Drenaje en el piso	Pendiente y sumidero de gran caudal	Pendiente y sumidero estándar
Instalación exterior	Posible. Se recomienda cubierta techada dado el porte	Posible. Se recomienda cubierta techada/lona protectora

4. REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS

Instalación eléctrica necesaria en el predio

Concepto	Touchless (913)	Con rodillos (913R)
Tipo de corriente	Trifásica — 380V — 50Hz	Trifásica — 380V — 50Hz
Potencia mínima contratada	37 kW	15 kW
Protecciones eléctricas	Disyuntor trifásico y protección diferencial	Disyuntor trifásico y protección diferencial

Puesta a tierra	Obligatoria. El equipo debe estar conectado a tierra correctamente	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	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 predio

Concepto	Touchless (913)	Con rodillos (913R)
Tanque de agua (no incluido)	3.000 a 5.000 litros	3.000 a 5.000 litros
Compresor de aire (no incluido)	2,2 kW, 120 L, 0,8 MPa	2,2 kW, 120 L, 0,8 MPa
Separador agua-aceite	Obligatorio en ambos modelos	Obligatorio en ambos modelos
Consumo de agua por lavado	900 – 1.200 L	90 – 100 L

6. OBRA CIVIL NECESARIA

Trabajos previos requeridos antes de la instalación

Trabajo	Descripción (aplica a ambos modelos, salvo aclaración)
Piso de hormigón	Hormigón puro. Espesor mínimo: 200 mm. Debe estar perfectamente nivelado (diferencia máx. 5 mm).
Desagüe / canaleta	Canal perimetral o central con sumidero. Mayor caudal en el modelo touchless. Conectar a red cloacal o pozo según normativa.
Tendido eléctrico	Canalización desde el tablero trifásico hasta el punto de instalación, dimensionada según el modelo.
Cañería de agua	Conexión de red de agua al tanque de abastecimiento.
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 de vehículos de gran porte.

- 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

Códigos 913 (Touchless) y 913R (Con rodillos)



