

Fregadora secadora autónoma

R-QUARTZ 80



Máquina con tracción con hombre a bordo



Tipo de alimentación 24V/330Ah



Autonomía



Ancho de trabajo 810mm



Depósitos de solución/recuperación 100/106 l



Cepillos de disco 2x406mm



Presión sobre los cepillos regulable máx. 52kg



Velocidad de los cepillos 160 rpm



EQUIPAMIENTO DE SERIE



3SD - Solution saving system Dispenser



TELEMATICS



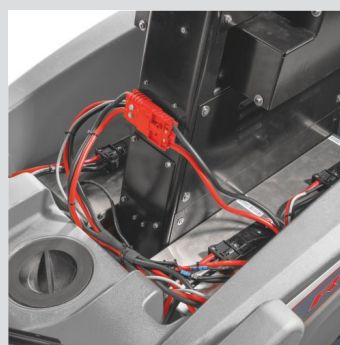
Batería de Litio

OPCIONAL



Combinación 3SD + Ozono

La **R-Quartz 80** es la **revolucionaria fregadora** de pisos autónoma diseñada para transformar la forma en que se limpian los espacios. Desarrollada en colaboración con Muratec, R-Quartz se basa en un modelo de fregadora de pisos Adiatek bien conocido y apreciado. Esto asegura un **rendimiento excelente y de alta calidad**, manteniendo la fiabilidad de las mejores máquinas tradicionales.



DATOS TÉCNICOS

Fabricante:
Floorpul NV.

Domicilio social:
Generaal Deprezstraat 10A
8530 Harelbeke
West-Vlaanderen - Bélgica

Productividad teórica:	4710 m²/h
Ancho de trabajo:	995 mm
Motor de los cepillos:	2x 350 Watt
Capacidad dep. det.:	7 l
Motor de tracción:	500 Watt
Pendiente superable:	10%
Velocidad de avance:	4,5 km/h max
Motor de aspiración:	570 Watt
Depresión de aspiración:	160 mbar
Dimensiones de la máquina:	L : 1540 mm
	Anch: 860 mm
(sin escurridor de suelos)	Alto: 1388 mm
Peso máquina: (con baterías de Litio)	375 kg
Compartimento de baterías (x2):	L : 535 mm
	Anch: 190 mm
	Alto: 325 mm
Clase:	III
Grado de protecció:	IP 23

BIENESTAR y COMFORT PARA EL OPERADOR



Nivel de presión acústica L_{pa}
(conforme al anexo DD IEC/EN 60335-2-72)

68 dB (A)



Nivel de presión acústica:
en modo SILENCE nivel 1

66 dB (A)



Nivel de presión acústica:
en modo SILENCE nivel 2

60 dB (A)

DECLARACIONES



Maquinaria conforme a las normas de seguridad y calidad establecidas por la legislación europea vigente y acompañada de Declaración CE de conformidad.



Maquinaria conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.



Maquinaria fabricada con componentes conformes a la Directiva 2011/65/UE y 2015/863 (RoHS), que restringe el uso de sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

SISTEMAS DE SEGURIDAD DURANTE EL TRABAJO AUTONOMO

Sensores LIDAR

La R-Quartz 80 está equipada con dos sensores LiDAR (uno delante y otro detrás) que crean una imagen horizontal precisa del entorno de la máquina (en un radio de 360° alrededor de la máquina, hasta una distancia de 30 metros y a partir de 200 mm por encima del suelo). Estos sensores permiten a la máquina mantener una visión completa en las curvas. Durante el proceso de aprendizaje, registran los alrededores de la ruta seguida. De este modo, la máquina es capaz de situarse en el plano físico y puede maniobrar en caso de condiciones imprevistas.

Livox Mid-70

La parte delantera del R-quartz 80 está equipada con dos sensores LIDAR 3D que crean un campo de visión, lo que permite a la máquina detectar los obstáculos que se encuentran en una zona comprendida entre 5 cm de altura del suelo y la altura de la máquina. Si hay obstáculos en su camino, los evitará y reanudará su recorrido.

Sensores ultrasónicos

Los tres sensores ultrasónicos situados en la parte delantera y los laterales de la máquina constituyen una medida de seguridad adicional para evitar obstáculos no identificados durante la fase de aprendizaje. Estos sensores también pueden detectar obstáculos translúcidos, como paredes de cristal y ventanas.