

Duchas de Agua / Aire  
**Matachana WS 5000 / UAS 5000**

## Duchas para soluciones adaptadas en áreas específicas, con parámetros ambientales estrictamente controlados

La empresa MATACHANA desarrolla y realiza el diseño y construcción de diferentes modelos de DUCHAS DE AIRE Y AGUA para su instalación en barrera. Dichas duchas están estudiadas para adaptarse a las necesidades de zonas con parámetros ambientales estrictamente controlados, como por ejemplo áreas críticas o salas blancas de diversos sectores como por ejemplo: centros de investigación, animalarios, laboratorios de contención biológica, etc., para prevenir las posibles contaminaciones cruzadas.

En los procesos de entrada y salida de personal, se pueden producir problemas de contaminación por partículas. Las Duchas de Aire / Agua de MATACHANA GROUP son una solución efectiva para evitar este tipo de contaminación, y proteger el ambiente controlado de la zona.

Estos equipos han sido pensados y desarrollados usando las últimas tecnologías y empleando materiales de alta calidad.

## Regulaciones aplicadas

Las duchas cumplen con las directivas aplicables en vigor en la Unión Europea.

- Dispone del marcado CE  
Cumple con las siguientes directivas:
- Seguridad de máquinas 2006/42/CE
- Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE
- Baja tensión 2014/35/UE

## Duchas de agua automáticas

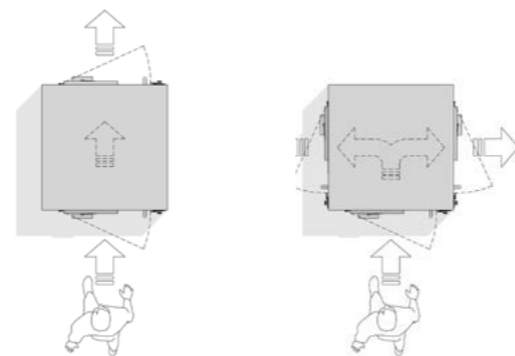
### Características

- Puertas con doble acristalamiento y marco de acero inoxidable calidad EN 1.4301 (AISI-304).
- Puertas condicionadas con resorte amortiguado de auto-cierre y equipadas con cierres electromagnéticos y junta de silicona estática.
- Unidad de control de CPU provista de entradas/salidas analógicas.
- Interfaz de usuario "cómodos e intuitivos" mediante dos pantallas táctiles de 4.3" (una en la zona de entrada y otra en la salida).
- Cada puerta incorpora un pulsador para la apertura e indicadores de estado de ciclo y de las puertas.
- Dispone de 4 paros de emergencia tipo "seta": uno en cada puerta y 2 en el interior de la ducha (uno de ellos en posición de desmayo).
- Luces led de alta potencia en el interior sobre cada una de las puertas.
- Hidromezclador de agua y pulsador de marcha manual en el interior de la cabina.
- Plato de ducha antideslizante construido en acero inoxidable calidad EN 1.4301 (AISI-304).
- Depósito en la parte inferior construido en acero inoxidable calidad EN 1.4301 (AISI-304).
- Barandilla de seguridad en el interior de la cabina.
- Repisa para detergente autoescurrible.

### Equipamiento opcional

- Construcción total en acero Inoxidable EN 1.4401 (AISI 316L)
- Detección automática de presencia de persona
- Conexión a sistemas de Supervisión, Control y Adquisición de Datos
- Sistemas de control de acceso con conexión TCP/IP
- Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI-UPS)
- Válvula de desagüe automática motorizada eléctricamente
- Control del consumo de agua mediante caudalímetros
- Tanque para el precalentamiento del agua
- Dispensador de jabón

Versiones disponibles	
<b>WS 5000-2</b>	Ducha de agua automática de 2 puertas
<b>WS 5000-3</b>	Ducha de agua automática de 3 puertas
<b>WS 5000-2L90</b>	Ducha de agua de 2 puertas angular 90° hacia la izquierda
<b>WS 5000-2R90</b>	Ducha de agua de 2 puertas angular 90° hacia la derecha



## Duchas de aire ultra filtrado

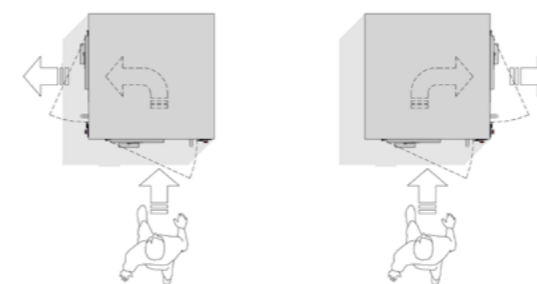
### Características

- Puertas con doble acristalamiento y marco de acero inoxidable calidad EN 1.4301 (AISI-304).
- Puertas condicionadas con resorte amortiguado de auto-cierre y equipadas con cierres electromagnéticos y junta de silicona estática
- Unidad de control de CPU provista de entradas/salidas analógicas y conexiones.
- Interfaz de usuario "cómoda e intuitiva" mediante dos pantallas táctiles de 4.3" (una en la zona de entrada y otra en el interior).
- Cada puerta incorpora un pulsador para la apertura e indicadores de estado de ciclo y de las puertas.
- Dispone de 4 paros de emergencia tipo "seta": uno en cada puerta y 2 en el interior de la ducha.
- Luces led de alta potencia en el interior sobre cada una de las puertas.
- Detección automática de presencia de persona.
- Doble sistema de filtración provisto de un pre-filtro G4 para retención de las partículas de mayor tamaño y un filtro HEPA H14 de alta eficiencia, 40 toberas igual o superior a 20 m/s, para un mayor arrastre tangencial .
- El suelo de la cámara es fácilmente desmontable para facilitar su limpieza.
- Dispone de marca indicadora de correcta posición de los pies y dos asas ergonómicas para mantener los brazos en alto.

### Equipamiento opcional

- Construcción total en acero Inoxidable EN 1.4401 (AISI 316L)
- Conexión a sistemas de Supervisión, Control y Adquisición de Datos
- Sistemas de control de acceso con conexión TCP/IP
- Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI-UPS)
- Sistema de ionización de efecto antibacterias en el sistema de recirculación

Versiones disponibles	
<b>UAS 5000-2</b>	Ducha de aire de 2 puertas
<b>UAS 5000-3</b>	Ducha de aire de 3 puertas
<b>UAS 5000-2L90</b>	Ducha de aire de 2 puertas 90° hacia la izquierda
<b>UAS 5000-2R90</b>	Ducha de aire de 2 puertas 90° hacia la derecha



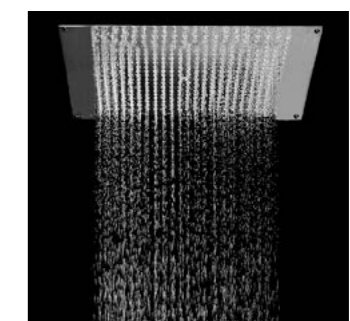
Detalle puerta



Detalle panel de mandos



Detalle ducha de aire



Detalle ducha de agua



## MATACHANA GROUP

# La innovación es el camino hacia el futuro

Desde la fundación de la empresa, hace ahora más de 50 años, nuestra misión ha consistido en prestar a los clientes el mejor servicio, poniendo a su disposición nuestros conocimientos y experiencia sobre el terreno al objeto de facilitarles su trabajo diario y posibilitar una eficiente producción y el mantenimiento riguroso de la calidad.

Nuestra historia, iniciada en 1962, contempla la conversión de la empresa en MATACHANA GROUP en el año 2000; el grupo cuenta con filiales en Alemania, Francia, Estados Unidos, Argentina, Malasia y China, colaborando con distribuidores directos en más de 110 países.

En MATACHANA GROUP somos conscientes de que la formación y el servicio contribuyen decisivamente a lograr la satisfacción de nuestros clientes. Por ello invertimos permanentemente en la mejora de estas dos áreas de actividad, lo que nos permite mantener un contacto directo con los clientes y desarrollar un proceso de mejora continua en colaboración con los mismos.

### Servicio de asistencia técnica

Un servicio prestado por ingenieros, técnicos altamente cualificados y personal de apoyo comprometidos con el objetivo de garantizar el correcto funcionamiento y estado de los equipos.

### Formación



Tenemos el compromiso y la exigencia de conseguir que los equipos de MATACHANA GROUP funcionen óptimamente y, por este motivo, invertimos en la formación de futuros usuarios.

Además, impartimos regularmente cursos formativos en los 5 continentes, brindando capacitación a todos nuestros clientes.

### Respetuosos con el medio ambiente

Los esterilizadores se diseñan y fabrican empleando las tecnologías más avanzadas existentes en el mercado con el fin de minimizar el consumo de agua y energía.

Nuestro Centro de Producción dispone de certificación de Gestión Ambiental ISO 14001 y de Gestión de la Energía ISO 50001.

### Calidad

Los equipos MATACHANA están diseñados, fabricados y verificados siguiendo un sistema de gestión de calidad de acuerdo con la Norma internacional ISO 9001.



**MATACHANA GROUP**  
Sede corporativa · Almogàvers, 174  
E-08018 Barcelona

**España**  
Tel. (+34) 93 486 87 00  
lifescience@matachana.com

**Internacional**  
Tel. (+34) 93 300 85 04  
int@matachana.com

**España · Alemania · Francia · EEUU · Argentina · Malasia · China**