



**MFC**International

*by* RESPIREX

ENGINEERED INFLATABLE PRODUCT SOLUTIONS

**DUCHAS DE  
DESCONTAMINACIÓN  
INFLABLES**



## Ducha de descontaminación para una sola persona



- 03 Descripción
- 04 Datos técnicos
- 05 Esquema

## Ducha de descontaminación para cuatro personas



- 03 Descripción
- 04 Datos técnicos
- 05 Esquema
- 05 Equipamiento de serie y accesorios

## Ducha de descontaminación masiva



- 03 Descripción
- 04 Datos técnicos
- 04 Disposición Interna
- 05 Esquema

## Componentes del sistema de ducha

- 14 y 15 Tanques de almohada de almacenamiento de agua
- 14 y 15 Bombas de agua de entrada y salida
- 14 y 16 Conectores y adaptadores
- 14 Dosatron con carrito
- 15 Piso de tarimas
- 15 Pistola rociadora y cepillo rociador

## Mangueras

- 16 Manguera de agua limpia
- 16 Manguera de agua sucia

## Accesorios

- 16 Generador
- 17 Proyector LED
- 17 Luz interior LED
- 17 Inflador Eléctrico
- 18 Calentadores y Ductos
- 17 Transportador de rodillos para pacientes
- 18 Calentador de agua

## Elección de acoplamientos del sistema de ducha



### Sistema de acoplamiento CAMLOCK

Para un sistema con acoplamientos CAMLOCK códigos en verde en todo el pedido



### Sistema de acoplamiento Storz

Para un sistema con acoplamientos Storz D25 códigos en azul en todo el pedido

# Ducha de descontaminación



Ligera y rápida de desplegar, la ducha de descontaminación individual inflable de MFC International permite una respuesta rápida en un escenario de descontaminación. Totalmente inflable, la ducha puede montarse en cuestión de minutos y se mantendrá de pie sin inflado continuo. Los refugios, sin armazón mecánico, son ligeros y compactos para un fácil transporte y almacenamiento. Las duchas pueden usarse sobre suelos blandos o duros, e incluyen cables tensores para asegurar en posición durante todo tipo de condiciones meteorológicas.

Paneles de piso elevado opcionales evitan el contacto con agua contaminada de duchas, la cual se recoge en un sumidero químicamente resistente. Las mangas para la extracción por bombeo de agua contaminada se incluyen como estándar. Las duchas de descontaminación individuales vienen con una ventana de visualización y guantes de goma de nitrilo químicamente resistentes opcionales para permitir la descontaminación asistida por un tercero que se encuentra fuera de la unidad.

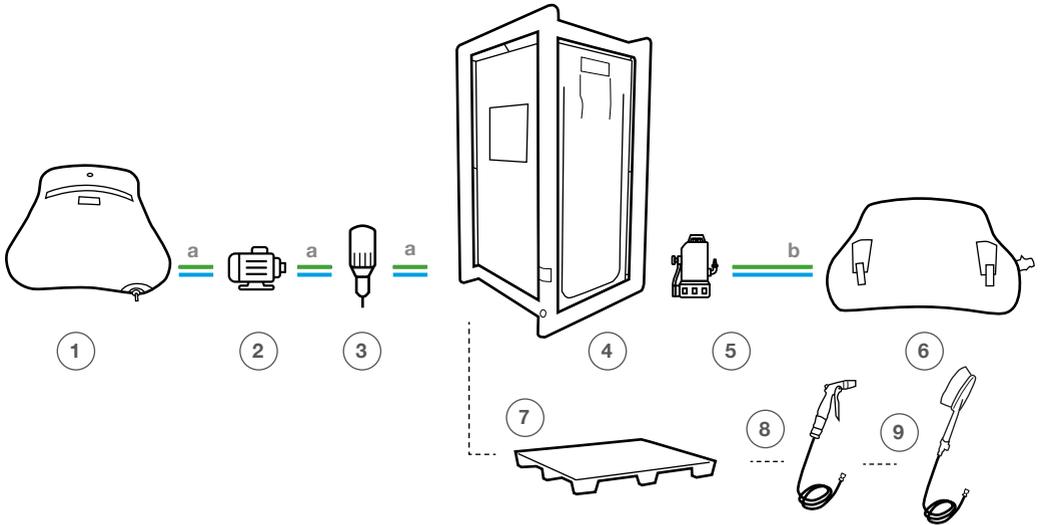
- Ligero y portátil
- Se monta en cuestión de minutos y permanecerá de pie sin inflado continuo
- Paneles de piso elevado evitan el contacto con agua usada contaminada de duchas, la cual se recoge en un sumidero de PVC químicamente resistente
- Mangas para la extracción por bombeo de agua contaminada se incluyen de serie.
- Las duchas equipadas con guantes opcionales incluyen mangas con guantes de goma de nitrilo resistentes a los productos químicos en el costado de la ducha para permitir que una segunda persona ayude a lavar a la persona contaminada
- Las duchas pueden usarse sobre suelos blandos o duros, e incluyen cables tensores para asegurar en posición.
- Mínimos costes de formación, servicio y mantenimiento.
- Disponible en material PU amarillo o material PVC naranja

# Ducha de descontaminación

<b>DATOS TÉCNICOS</b>	<b>Individual - Sin guantes</b>	<b>Individual - Con guantes</b>
Código del producto: <b>PU amarillo</b> (acoplamiento CAMLOCK)	 DSW022	DSW022/002
<b>PU amarillo</b> (acoplamiento STORZ)	 DSW022/007	DSW022/006
Código del producto: <b>PVC Naranja</b> (Acoplamiento CAMLOCK)	 DSW022/003	DSW022/004
<b>PVC naranja</b> (acoplamiento STORZ)	 DSW022/008	DSW022/009
Longitud (cm)	156	156
Longitud int. (cm)	123	123
Anchura (cm)	143	143
Ancho int. (cm)	110	110
Altura (cm)	263	263
Altura int. (cm)	243	243
Presión de trabajo (bares)	0,55	0,55
No. de cámaras	1	1
Requisitos de aire (litros)	400	400
Presión de entrada de agua máx. (bares)	3	3
Capacidad de flujo de la bomba recomendada (litros)	5 l/min por boquilla	5 l/min por boquilla
Número de boquillas de ducha	2	2
Número de conectores de manguera/cepillo de ducha	1	1
Número de mangas de tubería,	2	2
Tamaño del paquete (cm)	70 x 45 x 30	70 x 45 x 30
Peso (kg)	25	25

# Ducha de descontaminación

## ESQUEMA DEL SISTEMA



## COMPONENTES DEL SISTEMA

- ① Tanque de almohada de agua limpia - **x1**
  - ② Bomba de agua de entrada - **x1**
  - ③ Dosatron - **x1**
  - ④ Ducha de descontaminación individual - **x1**
  - ⑤ Bomba de sumidero - **x1**
  - ⑥ Tanque de almohada de agua contaminada - **x1**
  - ⑦ Suelo de tarima con recorte para bomba - **x1**
  - ⑧ Pistola pulverizadora de mano - **x1**
- o bien*
- ⑨ Cepillo de mano - **x1**

- a Manguera de agua limpia (verde) - **x3**
- b Manguera de agua sucia (translúcida) - **x1**

## DUCHA SUMINISTRADA CON

- Valija
- Kit de reparación
- Manguera de inflado - 1 m (para usar con regulador de 8 bares)

## OPCIONES Y ACCESORIOS

- Sumidero inflable externo después de la puerta de salida (se infla con la ducha)
- Marca del cliente
- Inflador eléctrico
- Regulador de 8 bares
- Luces y reflectores
- Generador portátil

# Ducha de descontaminación para cuatro personas



Ligera y rápida de desplegar, la unidad de descontaminación inflable para cuatro personas de MFC Internacional permite una respuesta rápida en un escenario de descontaminación. La ducha tiene puertas enrollables con cremallera de entrada y salida con una cortina separada colocada detrás. También se proporciona una partición interna desmontable. El sistema de ducha tiene dos alimentaciones de agua separadas que permiten alimentar la mitad delantera de la ducha con agua tratada con un agente limpiador o neutralizador, mientras que la mitad trasera se puede usar para enjuagar con agua limpia.

Paneles de piso elevado opcionales evitan el contacto con agua contaminada de duchas, la cual se recoge en un sumidero químicamente resistente. Mangas para la extracción por bombeo de agua contaminada se incluyen de serie. Las duchas pueden usarse sobre suelos blandos o duros, e incluyen cables tensores para asegurar en posición durante todo tipo de condiciones meteorológicas. Una unidad de sumidero externo opcional también está disponible en la salida.

- Ligera y fácilmente portátil
- Se monta en cuestión de minutos y permanecerá de pie sin inflado continuo
- Paneles de piso elevado y alfombras antideslizantes opcionales (ambos vendidos por separado) evitan el contacto con agua contaminada de duchas, la cual se recoge en un sumidero químicamente resistente.
- Mangas para la extracción por bombeo de agua contaminada se incluyen de serie
- Pueden anclarse a suelos blandos o duros, e incluyen cables tensores para asegurarse en su posición
- Suelo impermeable desmontable integral
- Dos grifos de cierre externos brindan control individual de las estaciones de ducha del lado izquierdo y derecho; los conectores de los cepillos de ducha siempre están "conectados", ya que las pistolas y los cepillos tienen controles individuales; otras opciones a pedido
- Mínimos costes de formación, servicio y mantenimiento

# Ducha de descontaminación para cuatro personas

## DATOS TÉCNICOS

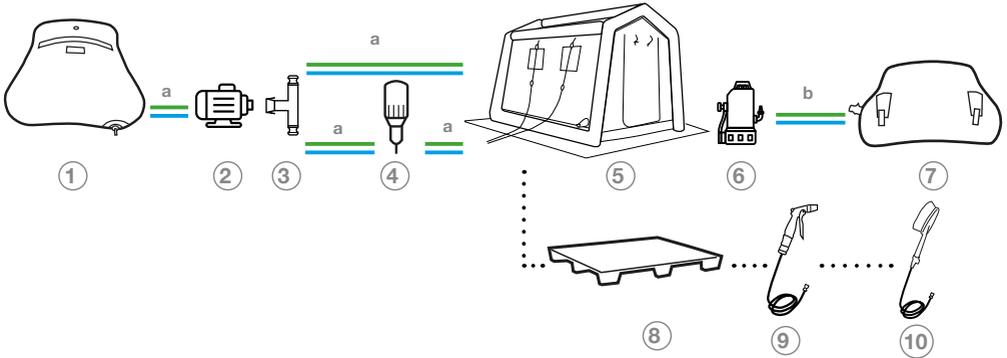
### MD4

### MD4 CON SUMIDERO

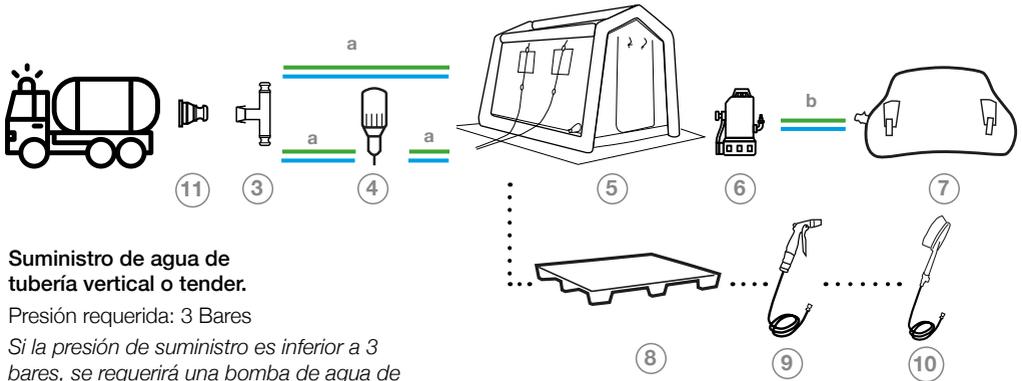
	MD4	MD4 CON SUMIDERO
Código del producto: (Acoplamiento CAMLOCK)	 DSW017	 DSW017/002
(Acoplamiento Storz)	 DSW017/001	 DSW017/004
Longitud (cm)	327	327 + 120 (sumidero)
Longitud int. (cm)	304	304
Anchura (cm)	310	310
Ancho int. (cm)	250	250
Altura (cm)	260	260
Altura int. (cm)	235	235
Máximo (sin suelo)		
Promedio (con piso instalado)	200	200
Presión de trabajo (bares)	0,22	0,22
No. de cámaras	1	1
Requisitos de aire (litros)	1370	1630
Presión de entrada de agua máx. (bares)	3	3
Capacidad de flujo de la bomba recomendada (l)	5 l/min por boquilla	5 l/min por boquilla
Número de boquillas de ducha	8	8
Número de conectores de manguera/ cepillo de ducha	4	4
Número de mangas de tubería	4	4
Ventanas y persianas	4	4
Tamaño del paquete (cm)	123 x 69 x 45	133 x 69 x 51,5
Peso (kg)	28	30

# Ducha de descontaminación para cuatro personas

## ESQUEMA Y COMPONENTES DEL SISTEMA - SISTEMA DE TANQUE DE ALMOHADA SUMINISTRADO



## ESQUEMA Y COMPONENTES DEL SISTEMA - SISTEMA SUMINISTRADO TENDER



### Suministro de agua de tubería vertical o tender.

Presión requerida: 3 Bares

Si la presión de suministro es inferior a 3 bares, se requerirá una bomba de agua de entrada (2)

# Ducha de descontaminación para cuatro personas

## COMPONENTES DEL SISTEMA

- ① Tanque de almohada de agua limpia - **x1**
- ② Bomba de agua de entrada - **x1**
- ③ Pieza en T - **x1**
- ④ Dosatron - **x1**
- ⑤ Ducha de descontaminación para cuatro personas - **x1**
- ⑥ Bomba de sumidero - **x1**
- ⑦ Tanque de almohada de agua contaminada - **x1**
- ⑧ Suelo de tarima (con recorte para bomba) - **x4**
- ⑨ Pistola pulverizadora manual **x4**  
*o bien*
- ⑩ Cepillo de mano - **x4**
- ⑪ Adaptador de acoplamiento tender **x1**
  - a Manguera de agua limpia (verde) - **x3**
  - b Manguera de agua sucia (translúcida) - **x1**

## DUCHA SUMINISTRADA CON

- Valija
- Kit de reparación
- Suelo separable
- Partición interna desmontable
- Manguera de inflado - 1 m (para usar con regulador de 8 bares)

## OPCIONES Y ACCESORIOS

- Sumidero inflable externo después de la puerta de salida (se infla con la ducha)
- Marca del cliente
- Persianas de privacidad
- Señalización de entrada y salida
- Luces y reflectores
- Generador portátil
- Calentador y conductos
- Bolsas de lastre
- Transportador de rodillos para pacientes

# Ducha de descontaminación masiva



Compacta y rápida de implementar, la Unidad de Descontaminación Masiva inflable de MFC International permite una respuesta rápida en un escenario de descontaminación. Totalmente inflable, la unidad de descontaminación puede montarse en cuestión de minutos y se mantendrá de pie sin inflado continuo. Los refugios, sin armazón mecánico, son ligeros y compactos para un fácil transporte y almacenamiento.

La ducha de descontaminación masiva está dividida internamente en tres carriles (masculino, femenino y víctimas asistidas), con áreas para cambio pre y post descontaminación. Paneles de piso elevado opcionales evitan el contacto con agua contaminada de duchas, la cual se recoge en un sumidero químicamente resistente. Mangas para la extracción por bombeo de agua contaminada se incluyen de serie. Las duchas pueden usarse sobre suelos blandos o duros, e incluyen cables tensores para asegurar en posición durante todo tipo de condiciones meteorológicas.

- Compacta y fácilmente portátil
- Se monta en cuestión de minutos y permanecerá de pie sin inflado continuo
- La unidad de descontaminación masiva está dividida internamente en tres carriles con vestidores antes y después de la descontaminación
- Paneles de piso elevado opcionales evitan el contacto con agua contaminada de duchas, la cual se recoge en un sumidero químicamente resistente.
- Mangas para la extracción por bombeo de agua contaminada se incluyen de serie.
- Puede usarse sobre suelos blandos o duros
- Mínimos costes de formación, servicio y mantenimiento

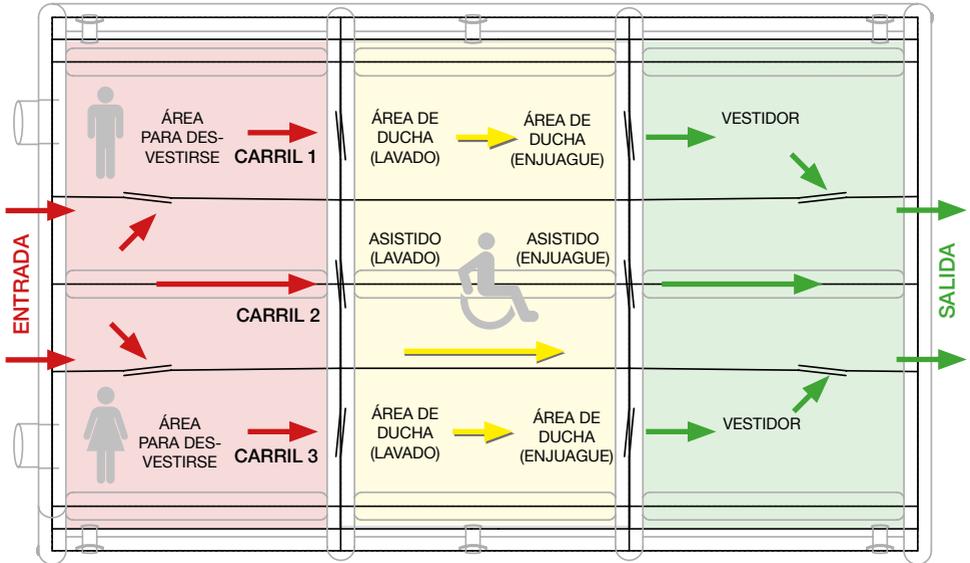
# Ducha de descontaminación masiva

## DATOS TÉCNICOS

	Unidad de descontaminación masiva
Código de producto (acoplamiento CAMLOCK)	 DSW026
Código de producto (acoplamiento Storz)	 DSW026/001
Longitud (cm)	750
Longitud int. (cm)	730
Anchura (cm)	470
Ancho int. (cm)	410
Altura (cm)	290
Altura int. (cm)	260
Superficie del suelo int. (m2)	30
Requisitos de aire (litros)	3800
Presión de entrada de agua máx. (bares)	3
Capacidad de flujo de la bomba recomendada (litros)	5 l/min por boquilla
Número de boquillas de ducha	8
Número de conectores de manguera/cepillo de ducha	4
Número de mangas de calentador	2
Número de mangas de cable	6
Tamaño del paquete (cm)	160 x 80 x 60
Peso (kg)	110

# Ducha de descontaminación masiva

## DISPOSICIÓN INTERNA

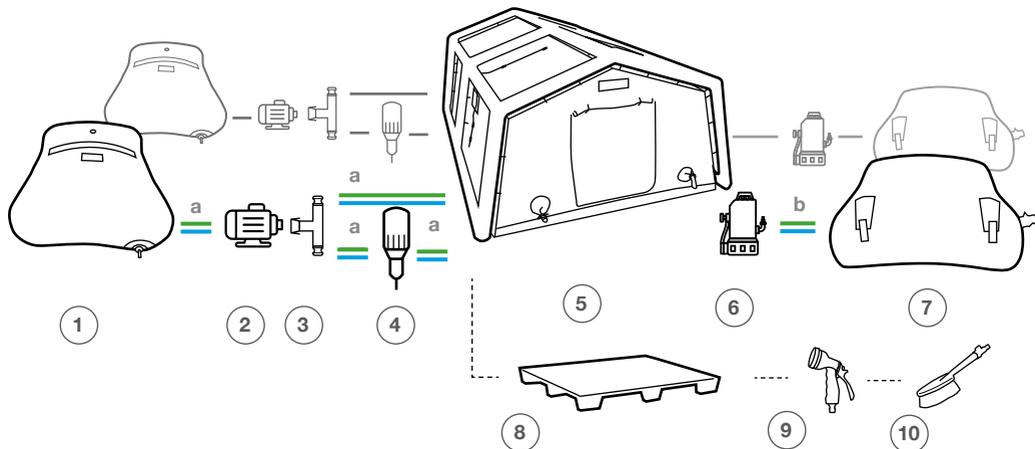


El diagrama de la derecha muestra los diferentes compartimentos de la ducha de descontaminación masiva. También muestra cómo el usuario entra en la ducha de descontaminación y muestra el sentido de la marcha. Las áreas están codificadas por colores:

- **Rojo:** designa el área contaminada donde el usuario ingresará a la unidad
- **Amarillo:** designa el área donde el usuario lavará cualquier contaminación
- **Verde:** designa el área limpia después de la descontaminación

# Ducha de descontaminación masiva

## ESQUEMA Y COMPONENTES DEL SISTEMA - SISTEMA DE TANQUE DE ALMOHADA



### COMPONENTES DEL SISTEMA

- ① Tanque de almohada de agua limpia **x2**
  - ② Bomba de agua de entrada - **x2**
  - ③ Pieza en T - **x2**
  - ④ Dosatron - **x2**
  - ⑤ Ducha de descontaminación masiva **x1**
  - ⑥ Bomba de sumidero - **x2**
  - ⑦ Tanque de almohada de agua contaminada - **x2**
  - ⑧ Piso de tarima (dos con corte de bomba) - **x8**
  - ⑨ Pistola pulverizadora manual **x4**  
*o bien*
  - ⑩ Cepillo de mano **x4**
- a Manguera de agua limpia (verde) - **x8**  
b Manguera de agua sucia (translúcida) - **x2**

### SUMINISTRADO CON

- Valija
- Kit de reparación
- Particiones internas desmontables
- Manguera de inflado - 1 m (para usar con regulador de 8 bares)

### OPCIONES

- Marca del cliente
- Señalización de entrada y salida
- Luces y reflectores
- Generador portátil
- Calentador y conductos
- Bolsas de lastre
- Transportador de rodillos para pacientes

## COMPONENTES DEL SISTEMA

1



### Tanque de almohada de agua limpia (1000 ltr)

- Otros tamaños disponibles, ver web para más detalles  
Los Pillow Tanks, contruidos con un material de PVC muy robusto y duradero, ofrecen una solución fiable para el almacenamiento de agua temporal o a largo plazo. Los tanques almohada de agua limpia (potable) son adecuados para el almacenamiento de agua potable.

Código del producto:

● WS0028/21 con acoplamiento Camlock

● WS0028/23 con acoplamiento Storz

2



### Bomba de agua de entrada (230V)

Nuestras bombas de agua de entrada son bombas centrífugas autocebantes de acoplamiento cerrado con sistemas eyectores incorporados, diseñadas para permanecer cebadas incluso en presencia de gases disueltos en agua. El uso extensivo de acero inoxidable prensado garantiza una bomba de alto rendimiento, duradera y liviana. Apto para usar con agua potable.

Código del producto:

● DSA002/21 con acoplamientos Camlock

● DSA002/23 Con Acoplamientos Storz

3



### Pieza en T

Un adaptador que se usa para dividir el flujo de agua entrante de una bomba en alimentaciones separadas para el dosatrón y el suministro de agua de enjuague de la ducha

Código del producto:

● DSA009/22/21 con acoplamientos Camlock

● DSA009/23/23 con acoplamientos Storz

4



### Dosatron con carretilla

Instalado directamente en la línea de suministro de agua, el Dosatron funciona utilizando el flujo de agua como fuente de energía. El agua activa el Dosatron, que toma el porcentaje requerido de agente de limpieza/neutralizante directamente del recipiente y lo inyecta en el agua.

Código del producto:

● DSA005/21 con acoplamientos Camlock

● DSA005/23 Con Acoplamientos Storz

6



## Bomba sumergible (de sumidero)

Una bomba de drenaje sumergible de tamaño compacto y con interruptor de flotador integral. Ideal para su uso en espacios estrechos donde se requiere un funcionamiento automático, la bomba sumergible es adecuada para transferir agua que contiene partículas pequeñas (hasta 5 mm). 230 VCA como estándar, consulte el sitio web para obtener detalles del producto de 110 V

Código del producto:

● DSA004/21 con acoplamiento Camlock

● DSA004/23 Con acoplamiento Storz

7



## Tanque de almohada de agua sucia (contaminada) (1000 ltr)

- Otros tamaños disponibles, ver web para más detalles  
Los Pillow Tanks, contruidos con un material de PVC muy robusto y duradero, ofrecen una solución fiable para el almacenamiento de agua temporal o a largo plazo.

Código del producto:

● WS0017/21 con acoplamiento Camlock

● WS0017/23 con acoplamiento Storz

8



## Palets para Piso de Descontaminación

Nuestros palets de pisos de ducha para descontaminación están fabricados con plástico de alta calidad, lo que les confiere una mayor estabilidad en comparación con los palets estándar. Son livianos, encajables, fáciles de transportar y aptos para exportación a todo el mundo. Los palets también pueden soportar la congelación y la limpieza a vapor.

Código del producto:

140027 Tarima estándar

DSA007 Tarima con recorte para bomba

9



## Pistola pulverizadora y manguera

Código del producto: DSA008

10



## Cepillo de pulverización y manguera

Código del producto: 180035

# Accesorios de ducha de descontaminación

11



## Adaptador

- Para conectar tender de incendio o salida de tubo vertical al sistema de descontaminación en lugar de un tanque de almohada y bomba.

Código del producto:

*Varios modelos disponibles según el acoplamiento de salida. Comuníquese con Ventas para obtener detalles y códigos de productos.*

## MANGUERAS



### a Manguera Agua Limpia Verde (2m)

La manguera de agua limpia, que se utiliza para conectar los componentes del suministro de agua limpia y la ducha, tiene un diámetro interior de 25 mm y un diámetro exterior de 33 mm. Consulte el sitio web para obtener detalles completos y otras longitudes.

Código del producto:

- HS-05-02-02-22-22 con acoplamientos Camlock
- HS-05-02-02-23-23 Con acoplamientos Storz

### b Manguera transparente de agua sucia (2m)

Utilizada para conectar entre la bomba de sumidero y el tanque de almohada de agua sucia, la manguera de agua sucia tiene un diámetro interior de 25 mm y un diámetro exterior de 33 mm. Consulte el sitio web para obtener detalles completos y otras longitudes.

Código del producto:

- HS-06-06-02-22-22 con acoplamientos Camlock
- HS-06-06-02-23-23 Con acoplamientos Storz

## ACCESORIOS



## Generador

### Honda 5.5kW gasolina de 4 tiempos

Las características de diseño simples pero resistentes también hacen que el EG5500CL sea fácil de usar, con controles y salidas centralizados, estructura tubular completa y un tanque de combustible grande para brindar 8 horas de tiempo de funcionamiento continuo a potencia nominal. Impulsado por el ultra confiable motor de gasolina de 4 tiempos Honda GX390T2 que utiliza un mecanismo de arranque de retroceso, es liviano y suave y arranca fácilmente en todo momento.

Código del producto: EG5500CL



## Reflectores recargables exteriores LED a prueba de agua - Máx. 16,000 lúmenes

Diseñados para la iluminación temporal de grandes áreas. Fáciles de transportar y montar. Rápidos y fáciles de configurar y pueden iluminar la escena hasta por 48 horas.

Código del producto: NSSOLARISPRO



## Inflador Eléctrico Bravo 2000 - 2kW, 230VAC

El inflador eléctrico Bravo 2000 consta de un motor principal y un motor suplementario (refuerzo), que aumenta la capacidad y la presión. Los dos motores pueden funcionar simultáneamente para

obtener la máxima capacidad y presión. En el Bravo 2000, puede presionar el botón naranja para simplemente hacer funcionar el motor principal, o puede presionar el botón rojo para encender el refuerzo y ayudar a obtener el máximo rendimiento. Ambos

motores están protegidos por fusibles térmicos.

Código del producto: 180026)

*También hay disponibles equipos para inflado desde cilindro de aire comprimido*

## Luces interiores LED a prueba de agua

23W, 2300 lúmenes

Lámparas LED especializadas para uso en refugios inflables y duchas de descontaminación. Estas lámparas cuentan con una construcción resistente al agua y con el kit para colgar (se vende por separado) se aseguran fácilmente alrededor de los tubos del marco del refugio o se cuelgan de la ducha.

Código del producto: SLZ2323/5/01DWD - Lámpara IP67  
SLZ005 - Kit para colgar



# Accesorios de ducha de descontaminación



## Calentador y conductos

**Calentador pequeño** - Salida de calor de 32kw para una sola ducha

Calentador de aire portátil para usar con la gama MFC de refugios y duchas de descontaminación. El HEYLO KS30T es un calentador de aceite portátil fácil de usar con una potencia calorífica nominal de 32kW.

El calentador se coloca fuera del refugio y el aire caliente se introduce en el refugio a través de la manga del calentador por medio de una manguera resistente al calor.

Código del producto: 1101503 - Calentador Heylo KS30T  
91250069 - Manguera de aire de alta temperatura



**Calentador más grande** - hasta tres duchas/refugios - salida de calor de 83kW

Calentador de aire móvil para usar con la gama MFC de refugios y duchas de descontaminación. El HEYLO K80 es un calentador de aceite móvil fácil de usar con una potencia calorífica nominal de 83kW.

El calentador se coloca fuera de la cubierta y el aire caliente se introduce en la cubierta a través del manguito del calentador por medio de una manguera resistente al calor (ver accesorios).

Código del producto: 1101600 - Heylo K80)  
1200011 - Placa de salida)  
1250081 - Manguera de aire - 7,5m)  
1250091 - Abrazaderas de manguera)



## Transportador de rodillos para pacientes - 9m

Un transportador de rodillos flexibles no motorizado sobre ruedas que es ajustable tanto en altura como en longitud. Este transportador de rodillos flexible facilita el manejo de heridos no ambulatorios en una ducha de descontaminación.

Código del producto: CON9000





## Calentador de agua

Un calentador de agua portátil multicomcombustible de alto caudal diseñado específicamente para suministrar agua tibia para duchas de descontaminación. Tiene la capacidad de calentar agua fría a una presión de entre 1 y 5 bar a un caudal de 75 litros por minuto y está integrado en una estructura de carrito para facilitar su despliegue y maniobrabilidad en el sitio.

Código del producto: HEAT75



**MFC**International

*by* RESPIREX

ENGINEERED INFLATABLE PRODUCT SOLUTIONS

MFC International

Naval Yard

Tonypandy

Rhondda Cynon Taff

CF40 1JS

: +44 (0) 1443 433 075

: [sales@mfc-international.com](mailto:sales@mfc-international.com)

: [www.mfc-international.com](http://www.mfc-international.com)

A Respirex International Limited Group Company

© MFC International 2022