

Sistema de Descontaminación Masiva

Las personas que han estado expuestas a contaminaciones químicas que ponen en riesgo su vida deben ser sometidas a la descontaminación con agua caliente, tan pronto como sea posible. El sistema de descontaminación masiva se utiliza para descontaminar a personas en un mínimo de tiempo con una máxima eficacia y seguridad durante el proceso de descontaminación.





Tienda con **suministro de agua limpia y recogida de aguas residuales:**

1. Depósito de agua/ bolsa de fluidos
2. Bomba de presión.
3. Calentador de agua.
4. Distribuidor de agua.
5. Dispensador de detergente.
6. Juego de mangueras.
7. Bomba de achique de agua contaminada.

Ventajas:

- Fácil de transportar.
- Montaje rápido.
- Cómodo de almacenar.
- Excelente calidad.
- Personalización.
- Sistema completo.

Unidades del Sistema de Descontaminación Masiva

- Tienda
- Sistema de ducha integrado.
- Bandas de ducha y depósito.
- Accesorios.

SISTEMA DE DUCHA INTEGRADO

El sistema de ducha integrado se instala en las tiendas, creando diferentes zonas dentro de la tienda: área de espera, zona para desnudarse, zona de ducha, área para vestirse y área de inspección.

Se pueden levantar las paredes interiores cuando sea necesario (opcional).

La tienda se puede dividir en varias zonas (para hombres, para mujeres y/o para personas con discapacidades).

Ventajas:

- Material ligero.
- Fijación con cinta Velcro: PU/PA – 85g/m².
- Cubierta interior en todas las tiendas.

Propiedades:

- Cortina con cremallera para entrar y salir.
- Equipamiento estándar para cabina de ducha: cortinas con una entrada y una salida, un colector inflable.

BANDAS DE DUCHA Y COLECTOR

Las bandas de ducha están instaladas en el sistema de ducha integrado y permiten el suministro de agua en el interior del área de la ducha. El colector rodea la zona de la

ducha y retiene el agua en su sitio.

Ventajas:

- Cortina con cremallera para entrar y salir.
- Banda de ducha con 4 boquillas.
- Dos válvulas para cambiar de agua limpia a agua jabonosa.
- Colector de caucho hinchable integrado.
- Colector conectado a la tienda (no necesita inflarse por separado).

Propiedades:

- Banda de ducha con 4 boquillas.
- Caudal de agua de 10l/min a 4 Bar, con 2 válvulas
- Acoplamiento Geka estándar.
- Se necesita una pieza para cada puesto de ducha

ACCESORIOS

Se utilizan varios accesorios para el hinchado de la tienda, la calefacción y la circulación de aire, el suministro de agua limpia, la recogida de aguas residuales, otros.

Ventajas:

- La mayor parte de las unidades se suministran en cajas para una mayor comodidad durante su utilización, transporte y almacenamiento
- Alimentación eléctrica: 220V o 110V.
- Ligero.

HINCHADO

Sopladores diseñados para hinchar o deshinchar tiendas, cabinas y colectores de Descontaminación.

VÁLCULA REDUCTORA DE PRESIÓN

- Se utiliza para hinchar el depósito, la cabina de descontaminación o la tienda con una botella de aire comprimido.
- Para conectar con la botella de aire comprimido incluye una manguera de

conexión con un acoplamiento rápido macho.

- Peso: 2,5kg.



SOPLADOR C

- Ligero.
- Pequeño y portátil.
- Fácil de usar.
- Capacidad 2200l/min.
- Motor 1kW, 50-60Hz, 230V (o 110V).
- Medidas: 32 x 16 x 16cm.
- Peso: 9 kg.



SOPLADOR K

- Construcción robusta.
- Ligero.
- Fácil almacenamiento del cable.
- Manguera de presión de alto rendimiento.
- Tapón ciego para inflado de estructuras de válvula única.
- Capacidad 0,26 Bar, 2800 l/min.
- o Motor 0,96 kW. 230V (o 110V), IP55.
- Cable de 10m, IP68.
- Medidas: 60 x 40 x 22cm.
- Peso: 9kg.
- Embalaje en caja (opcional).



SOPLADOR L

- Se utiliza para hinchar y deshinchar las tiendas, las cabinas y los colectores de descontaminación.
- Capacidad 2500 l/min.
- Motor 0,96 - 2 kW. 230V (o 110V).
- Cable de 10 m.
- Instalado en caja para facilitar manejo.
- Medidas: 40 x 17 x 27cm.



CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN.

Para el Sistema de calefacción se utiliza un calentador de aire con tanque de combustible separado y quemador externo.

CALENTADOR

- Modo de ventilación para circulación de aire fresco.
- Recirculación del aire caliente de la tienda para un calentamiento más rápido y eficiente.
- Durante la puesta en marcha, no hay circulación de aire frío mediante el precalentamiento de la toma de aire.
- Control automático de temperatura con termostato (opcional).
- Funciona con diesel o aceite de calefacción EL.
- Caudal de aire: 1100 m³/h.
- Potencia: 25 Kw.
- Consumo de combustible: Diesel, 2.4l/h
- Medidas de la caja de embalaje: 120 x 49 x 50cm
- Peso: 64kg



VENTILADOR

- Forma segura de circulación de aire fresco dentro espacios contaminados.
- Fácil de utilizar.
- Equipado con pantallas de seguridad en la entrada y la salida.
- Palas axiales 300 W
- Caudal de aire: 20 metros cúbicos por minuto.
- Medidas: 43 x 29 x 40 cm
- Peso: 8 kg



SUMINISTRO DE AGUA LIMPIA Y RECOGIDA DE AGUA CONTAMINADA

Todos los accesorios para el suministro de agua tienen como estándar el acoplamiento Geka.

Fuentes de abastecimiento de agua:

- Suministro de agua comunitaria {accesorios: 4, 5, 6}
- Agua a presión (camiones de bomberos) {accesorios: válvula de descarga de presión de agua, 3, 4, 5, 6}
- Tanques de agua, depósitos, bolsas {accesorios: 1, 2, 3, 4, 5, 6}

VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN DEL AGUA.

- Se utiliza para evitar sobrepresión del agua.
- Regulable: 1 a 12 bar.
- Material: bronce.
- Peso: 1kg.



VÁLVULA PARA DEPÓSITO DE AGUA / BOLSA DE FLUÍDOS.

- Se recomienda su utilización para una conexión fácil de la manguera y el depósito.
- Material: PE.
- Acoplamiento 2" macho y Geka o 2" macho y C-Storz.
- Peso: 1kg.



DEPÓSITO DE AGUA / BOLSA DE FLUÍDOS.

- Contenedor cerrado usado como depósito de agua limpia o para recoger aguas contaminadas.
- Plegable.
- Incluye doble forro interior PE.
- 2 entradas/salidas (2" hembra).
- Capacidad: 500 Litros.
- Peso: 7 kg.



CALENTADOR DE AGUA.

- Suministra agua caliente al sistema de descontaminación.
- Diseñado para descontaminación.
- Utilizar con agua limpia.
- Fácil de transportar.
- Robusta, construcción resistente a la intemperie.
- Caudal: 50 l/min.
- Control automático de temperatura: < 70°C
- Presión máxima: 6 Bar
- Consumo de diesel: 7.8 l/hr
- Motor eléctrico: 71 kW, 230V (o 110V)
- Elemento calefactor: Acero o Acero Inoxidable.
- Medidas: 63 x 66 x 97cm.
- Peso: 84kg.



BOMBA DE PRESIÓN.

- Se utiliza para crear el caudal de agua presurizada e instantánea.
- Funciona automáticamente sin interruptores.
- Arranca cuando se abre la válvula de agua en la cabina de ducha.
- Instalación de manómetro y depósito de expansión separado.
- Colocadas en cajas para un fácil transporte.
- Caudal: 60l/min, 4bar
- Motor eléctrico: 0.8kW, 230V o 110V, IP65
- Peso: 7kg



DISTRIBUIDOR DE AGUA.

- Utilizado para dividir el caudal de agua de la fuente al sistema de descontaminación.
- Alojado en caja.
- Con válvulas.



- distribuidor de agua de 2 salidas.
- 1 entrada 2 salidas 1".
- Medidas: 40 x 30 x 12cm.
- Peso: 3kg.
- Distribuidor de agua de 4 salidas.
- 1 entrada 4 salidas 1".
- Indicadores de temperatura y presión.
- Medidas: 35 x 45 x 50cm.
- Peso: 10kg.



DISPENSADOR

- Utilizado para añadir agentes de limpieza al sistema de descontaminación.
- No necesita una fuente de alimentación externa.
- Dosificación precisa.
- Porcentaje regulable del aditivo: 0.2%- 2.0%
- Capacidad de caudal: 10l/h – 2500l/h.
- Presión de funcionamiento: 0.3 – 6.0 bar
- Filtro: 300 micron/50 malla.
- Medidas: 60 x 40 x 23cm.
- Peso: 1.6kg



BOMBA DE AGUA CONTAMINADA

- Se utiliza para bombear el agua contaminada fuera del sistema.
- Resistente a líquidos químicos y no inflamables.
- Operación completamente automática.
- Protección automática del funcionamiento en seco.
- Bombea a partir de 3mm de agua.
- Motor eléctrico: 0.25kW, 230V (o 110V).
- Capacidad: 3.5m³/hr.
- Medidas: 40 x 30 x 34 cm
- Peso: 8.5kg



JUEGO DE MANGUERAS.

- Se utiliza para conectar los accesorios al Sistema de Descontaminación.
- Marcado con colores para una fácil conexión.
- Empaquetado en caja 60 x 40 x 32.5cm.



OTRAS OPCIONES.

CAJA DE RESIDUOS

La caja de residuos se utiliza para recoger ropa contaminada

Caja de residuos reutilizable.

- Medida ½ palet euro, carretilla elevadora válida.
- Se pliega completamente.
- Forro interior PE opcional para contaminación de líquidos.
- Material: HDPE
- Capacidad: 230 Litros
- Medidas: 80 x 60 x 75cm
- Plegada: 80 x 60 x 33.3cm
- Peso: 15kg



Caja de residuos desechable.

- Medida ½ palet euro, válida para carretilla elevadora.
- Se pliega completamente.
- Forro interior PE opcional para contaminación de líquidos.
- Material: cartón.
- Capacidad: 370 Litros.
- Medidas: 80 x 60 x 78cm
- Plegada: 130 x 140 x 3cm
- Peso: 7kg



CEPILLOS Y PISTOLA DE DESCONTAMINACIÓN

- Acoplamiento rápido macho estándar.
- La manguera en espiral puede ser extendida hasta 2.5m
- Cepillo de descontaminación.
- Flujo 5 l/min.
- Pistola de descontaminación.
- Flujo regulable: max 15l/min.



REJILLA DE SUELO

- Usada en la tienda de descontaminación. Durante el proceso de ducha, el suelo se moja y la rejilla elevada garantiza confort y seguridad al usuario.
- Medidas: 120 x 60 x 2.5cm
- Peso: 2kg



TRANSPORTADOR

- Usado para trasladar a las víctimas con problemas de movilidad en una tabla de traslado a través de la unidad de descontaminación. (sistema de descontaminación masiva)
- Ligero
- Montaje rápido y fácil
- Patas regulables para una perfecta estabilización
- Conectable
- Fácil de plegar y de apilar
- Segmentos de 2m interconectables
- 7 barras rodantes
- Material: Aluminio
- Medidas: 201 x 50 x 75cm, plegado: 201 x 50



x 10cm

- Peso: 17kg

TABLA/CAMILLA DE TRASLADO

- Usada para transportar a las víctimas a través del área de descontaminación en un sistema de descontaminación masiva.
- Se puede usar para la inmovilización y el transporte de los pacientes.
- 16 asas alrededor de los bordes para facilitar el transporte y la sujeción de las personas heridas.
- Ligera.
- A prueba de agua.
- Fácil limpieza y desinfección.
- Fácil de manejar en cinta transportadora.
- Capacidad de carga 136kg por pie lineal.
- Medidas: 180 x 43 x 5cm.
- Peso:5.4kg

