



**MFC**International

*by* RESPIREX

ENGINEERED INFLATABLE PRODUCT SOLUTIONS

**DOUCHES DE  
DÉCONTAMINATION  
GONFLABLES**

# Table des matières

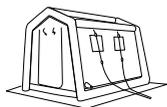


## Douche de décontamination pour une personne



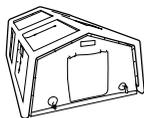
- 03 Description
- 04 Caractéristiques techniques
- 05 Schéma

## Douche de décontamination pour quatre personnes



- 03 Description
- 04 Caractéristiques techniques
- 05 Schéma
- 05 Équipement standard et accessoires

## Douche de décontamination de masse



- 03 Description
- 04 Caractéristiques techniques
- 04 Aménagement intérieur
- 05 Schéma

## Composants du système de douche

- 14 et 15 Réservoirs d'eau flexibles
- 14 et 15 Pompes à eau d'entrée et de sortie
- 14 et 16 Connecteurs et adaptateurs
- 14 Dosatron avec chariot
- 15 Plancher à lattes
- 15 Pistolet pulvérisateur et brosse de pulvérisation

## Flexibles

- 16 Flexible pour eau propre
- 16 Flexible pour eau usée

## Accessoires

- 16 Générateur
- 17 Projecteur LED
- 17 Lumière LED pour l'éclairage intérieur
- 17 Gonfleur électrique
- 18 Chauffage et conduites
- 17 Convoyeur à rouleaux pour patients
- 18 Chauffe-eau

## Choix de raccords pour systèmes de douche



### Système de raccord CAMLOCK

Pour un système avec des raccords CAMLOCK dans l'ensemble des codes de commande en vert



### Système de raccord Storz

Pour un système avec des raccords Storz D25 dans l'ensemble des codes de commande en bleu

# Douche de décontamination simple



Légère et rapide à déployer, la douche de décontamination gonflable simple de MFC International permet de réagir rapidement en situation de décontamination. Entièrement gonflable, la douche se monte en quelques minutes et restera dressée sans gonflage continu. Sans aucun cadre mécanique, ces abris sont légers à transporter et compacts pour le rangement. Les douches peuvent être utilisées sur un socle dur ou souple, et des cordes de haubannage sont fournies pour les maintenir en place par mauvais temps.

Des panneaux de plancher surélevés en option empêchent le contact avec l'eau de lavage contaminée de la douche qui est collectée dans un puisard résistant aux produits chimiques. Des gaines d'extraction de l'eau contaminée pompée sont incluses en standard. Les douches de décontamination simples sont livrées avec une fenêtre de visualisation et des gants en caoutchouc nitrile résistant aux produits chimiques en option pour permettre une décontamination assistée par un tiers se trouvant à l'extérieur de l'unité.

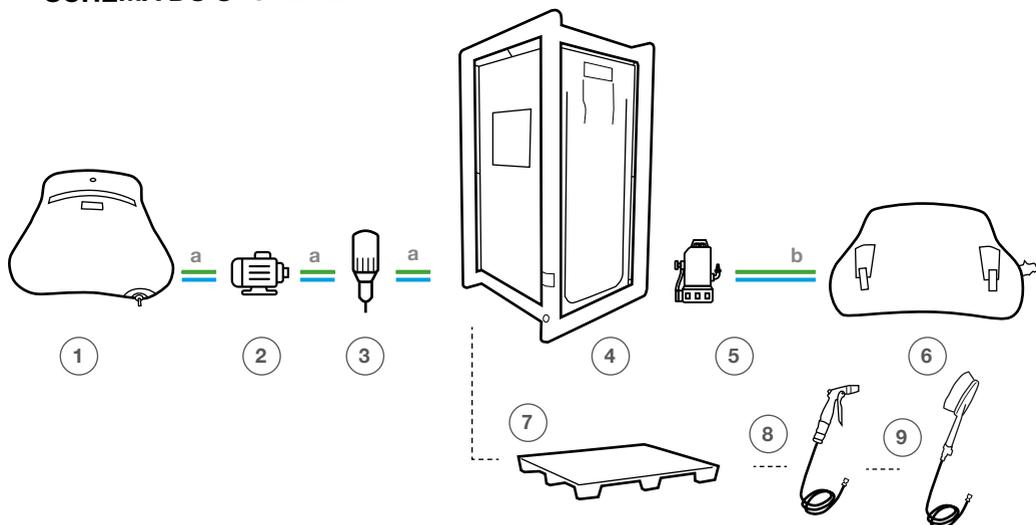
- Légère et facilement transportable
- Se montent en quelques minutes et restent dressées sans gonflage continu
- Des panneaux de plancher surélevés empêchent le contact avec l'évacuation des douches contaminées qui est collectée dans un puisard en PVC résistant aux produits chimiques
- Des gaines d'extraction de l'eau contaminée pompée sont incluses en standard
- Les douches équipées des gants en option comprennent des gaines avec des gants en caoutchouc nitrile résistant aux produits chimiques sur le côté de la douche pour permettre à une deuxième personne de laver la personne contaminée
- Peuvent être posées sur un sol dur ou souple, et des cordes de haubannage sont fournies pour les fixer
- Coûts de formation, de réparation et d'entretien minimes
- Disponible en matériau PU jaune ou en PVC orange

# Douche de décontamination simple

<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	<b>Simple - Sans gants</b>	<b>Simple - Avec gants</b>
Code produit : <b>PU Jaune</b> (raccord CAMLOCK)	 DSW022	DSW022/002
<b>PU Jaune</b> (raccord STORZ)	 DSW022/007	DSW022/006
Code produit : <b>Orange PVC</b> (Raccord CAMLOCK)	 DSW022/003	DSW022/004
<b>Orange PVC</b> (Raccord STORZ)	 DSW022/008	DSW022/009
Longueur (cm)	156	156
Longueur int.(cm)	123	123
Largeur (cm)	143	143
Largeur int.(cm)	110	110
Hauteur (cm)	263	263
Hauteur int. (cm)	243	243
Pression de fonctionnement (bar)	0,55	0,55
Nbre de chambres	1	1
Besoin en air (litres)	400	400
Pression d'entrée d'eau maxi (bar)	3	3
Débit de la pompe recommandé - Capacité (litres)	5 litres/min par jet	5 litres/min par jet
Nombre de jets de douche	2	2
Nombre de connecteurs de flexibles / brosses de douche	1	1
Nombre de gaines de tuyaux,	2	2
Dimensions du paquet (cm)	70 x 45 x 30	70 x 45 x 30
Poids (kg)	25	25

# Douche de décontamination simple

## SCHÉMA DU SYSTÈME



## COMPOSANTS DU SYSTÈME

- ① Réservoir flexible d'eau propre - **x1**
- ② Pompe à eau d'entrée - **x1**
- ③ Dosatron - **x1**
- ④ Douche de décontamination simple - **x1**
- ⑤ Pompe de puisard - **x1**
- ⑥ Réservoir flexible d'eau contaminée - **x1**
- ⑦ Plancher à lattes avec découpe pour pompe - **x1**

ou

- ⑨ Brosse de pulvérisation portable - **x1**

a Flexible pour eau propre (vert) - **x3**

b Flexible pour eaux usées (transparent)  
- **x1**

## DOUCHE FOURNIE AVEC

- Valise
- Trousse de réparation
- Flexible de gonflage - 1m (à utiliser avec un régulateur 8 bar)

## OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Puisard gonflable externe après porte de sortie (se gonfle avec la douche)
- Marque du client
- Gonfleur électrique
- Régulateur 8 bar
- Lumières et projecteurs
- Générateur portable

# Douche de décontamination pour quatre personnes



Légère et rapide à déployer, l'unité de décontamination gonflable pour quatre personnes MFC International permet d'intervenir rapidement dans un scénario de décontamination. La douche est dotée de portes-rideau à fermeture éclair d'entrée et de sortie, avec un rideau séparé installé à l'arrière. Une cloison interne détachable est également prévue. Le système de douche dispose de deux alimentations en eau séparées, ce qui permet d'alimenter la moitié avant de la douche avec de l'eau traitée avec un nettoyant ou un agent neutralisant, tandis que la moitié arrière peut être utilisée pour un rinçage à l'eau claire.

Des panneaux de plancher surélevés en option empêchent le contact avec l'eau de lavage contaminée de la douche qui est collectée dans un puisard résistant aux produits chimiques. Des gaines d'extraction de l'eau contaminée pompée sont incluses en standard. Les douches peuvent être utilisées sur un socle dur ou souple, et des cordes de haubanage sont fournies pour les maintenir en place par mauvais temps. Une unité de puisard externe en option est également disponible sur la sortie.

- Légère et facilement transportable
- Se montent en quelques minutes et restent dressées sans gonflage continu
- Des panneaux de plancher surélevés et/ou un revêtement antidérapant (vendus séparément) empêchent le contact avec l'évacuation des douches contaminées qui est collectée dans un puisard résistant aux produits chimiques
- Des gaines d'extraction de l'eau contaminée pompée sont incluses en standard
- Peuvent être posées sur un sol dur ou souple, et des cordes de haubanage sont fournies pour les fixer
- Tapis de sol intégral détachable
- Deux robinets d'arrêt externes permettent de contrôler individuellement les postes de douche de gauche et de droite. Les raccords de brosse de douche sont toujours ouverts, car les pistolets et les brosses sont dotés de commandes individuelles. D'autres options sont disponibles sur demande
- Coûts de formation, de réparation et d'entretien minimes

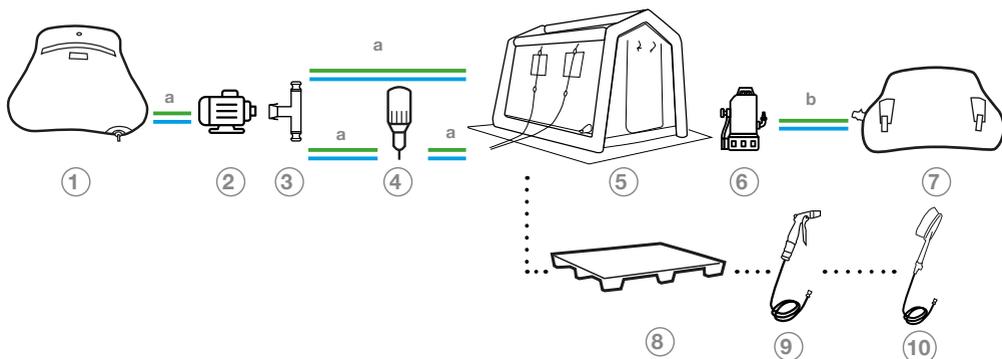
# Douche de décontamination pour quatre personnes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		MD4	MD4 AVEC PUISARD
Code produit :	(Raccord CAMLOCK)	 DSW017	 DSW017/002
	(Raccord Storz)	 DSW017/001	 DSW017/004
Longueur (cm)		327	327 + 120 (Puisard)
Longueur int.(cm)		304	304
Largeur (cm)		310	310
Largeur int.(cm)		250	250
Hauteur (cm)		260	260
Hauteur int. (cm) : Maximum (sol non inclus)		235	235
	Moyenne (lorsque le sol est fixé)	200	200
Pression de fonctionnement (bar)		0,22	0,22
Nbre de chambres		1	1
Besoin en air (litres)		1370	1630
Pression d'entrée d'eau maxi (bar)		3	3
Débit de la pompe recommandé (litres)		5 litres/min par jet	5 litres/min par jet
Nombre de jets de douche		8	8
Nombre de connecteurs de flexibles / brosses de douche		4	4
Nombre de manchons de tuyaux		4	4
Fenêtres et store		4	4
Dimensions du paquet (cm)		123 x 69 x 45	133 x 69 x 51,5
Poids (kg)		28	30

# Douche de décontamination pour quatre personnes

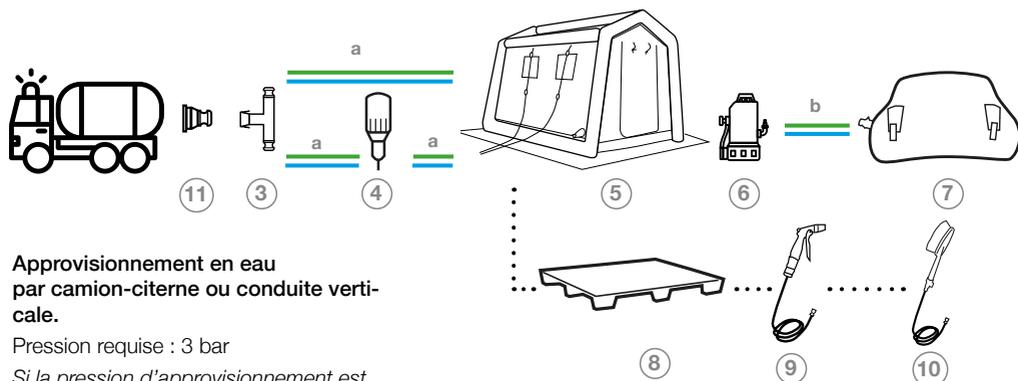
## SCHÉMA ET COMPOSANTS DU SYSTÈME

### - SYSTÈME AVEC APPROVISIONNEMENT PAR RÉSERVOIR FLEXIBLE



## SCHÉMA ET COMPOSANTS DU SYSTÈME

### - SYSTÈME AVEC APPROVISIONNEMENT PAR CAMION-CITERNE



Approvisionnement en eau par camion-citerne ou conduite verticale.

Pression requise : 3 bars

Si la pression d'approvisionnement est inférieure à 3 bars, une pompe à eau d'entrée sera nécessaire ②

# Douche de décontamination pour quatre personnes

## COMPOSANTS DU SYSTÈME

- |   |   |
|---|---|
| ① Réservoir flexible d'eau propre - <b>x1</b>                 | ⑨ Pistolet pulvérisateur portable <b>x4</b>           |
| ② Pompe à eau d'entrée - <b>x1</b>                            | <i>ou</i>   |
| ③ Raccord en T - <b>x1</b>                                    | ⑩ Brosse de pulvérisation portable - <b>x4</b>        |
| ④ Dosatron - <b>x1</b>  | ⑪ Adaptateur de raccord pour camion-citerne <b>x1</b> |
| ⑤ Douche de décontamination pour quatre personnes - <b>x1</b> |   |
| ⑥ Pompe de puisard - <b>x1</b>                                | a Flexible pour eau propre (vert) - <b>x3</b>         |
| ⑦ Réservoir flexible d'eau contaminée - <b>x1</b>             | b Flexible pour eaux usées (transparent) - <b>x1</b>  |
| ⑧ Plancher à lattes (une avec découpe pour pompe) - <b>x4</b> |   |

## DOUCHE FOURNIE AVEC

- Valise
- Trousse de réparation
- Tapis de sol détachable
- Cloison interne détachable
- Flexible de gonflage - 1m (à utiliser avec un régulateur 8 bar)

## OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Puisard gonflable externe après porte de sortie (se gonfle avec la douche)
- Marque du client
- Stores
- Marquages de l'entrée et de la sortie
- Lumières et projecteurs
- Générateur portable
- Chauffage et conduites
- Sacs de ballast
- Convoyeur à rouleaux pour patients

# Douche de décontamination de masse



Légère et rapide à déployer, l'unité de décontamination de masse gonflable de MFC International permet de réagir rapidement en situation de décontamination. Entièrement gonflable, l'unité de décontamination se monte en quelques minutes et restera dressée sans gonflage continu. Sans aucun cadre mécanique, ces abris sont relativement légers à transporter et compacts pour le rangement.

La douche de décontamination de masse est séparée à l'intérieur en trois compartiments (hommes, femmes et victimes assistées), avec des zones de changement de pré et post-décontamination. Des panneaux de plancher surélevés en option empêchent le contact avec l'eau de lavage contaminée de la douche qui est collectée dans un puisard résistant aux produits chimiques. Des gaines d'extraction de l'eau contaminée pompée sont incluses en standard. Les douches peuvent être utilisées sur un socle dur ou souple, et des cordes de haubanage sont fournies pour les maintenir en place par mauvais temps.

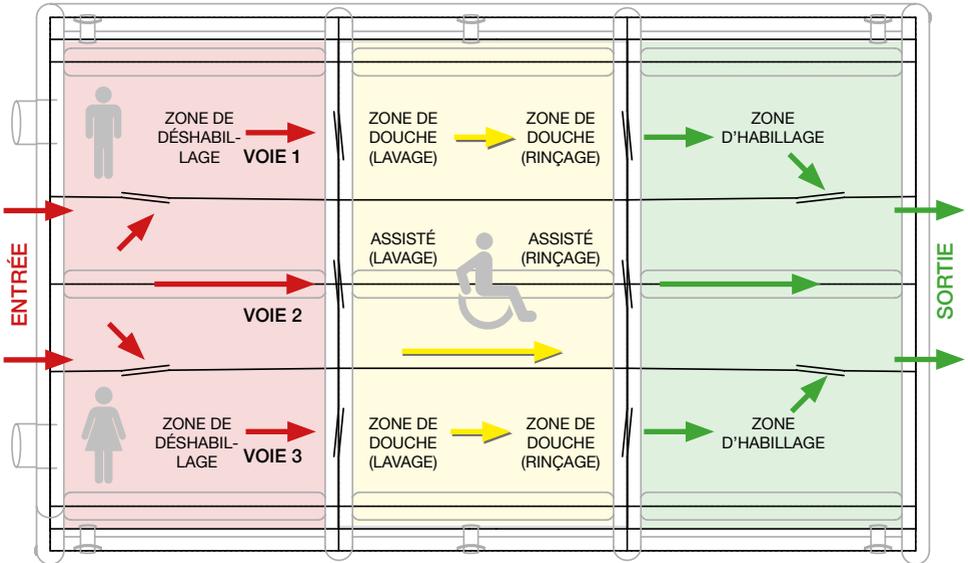
- Compactes et facilement transportables
- Se montent en quelques minutes et restent dressées sans gonflage continu
- L'unité de décontamination de masse est séparée à l'intérieur en trois compartiments, avec des salles de changement pré et post-décontamination
- Des panneaux de plancher surélevés empêchent le contact avec l'évacuation des douches contaminées qui est collectée dans un puisard résistant aux produits chimiques
- Des gaines d'extraction de l'eau contaminée pompée sont incluses en standard
- peuvent être utilisées sur un socle dur ou souple
- Coûts de formation, de réparation et d'entretien minimes

# Douche de décontamination de masse

<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	<b>Unité de décontamination de masse</b>	
Code produit (raccord CAMLOCK)		DSW026
Code produit (raccord Storz)		DSW026/001
Longueur (cm)		750
Longueur int.(cm)		730
Largeur (cm)		470
Largeur int.(cm)		410
Hauteur (cm)		290
Hauteur int. (cm)		260
Surface du plancher int. (m <sup>2</sup> )		30
Besoin en air (litres)		3800
Pression d'entrée d'eau maxi (bar)		3
Débit de la pompe recommandé - Capacité (litres)		5 litres/min par jet
Nombre de jets de douche		8
Nombre de connecteurs de flexibles / brosses de douche		4
Nombre de gaines de chauffage		2
Nombre de gaines de câble		6
Dimensions du paquet (cm)		160 x 80 x 60
Poids (kg)		110

# Douche de décontamination de masse

## AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR



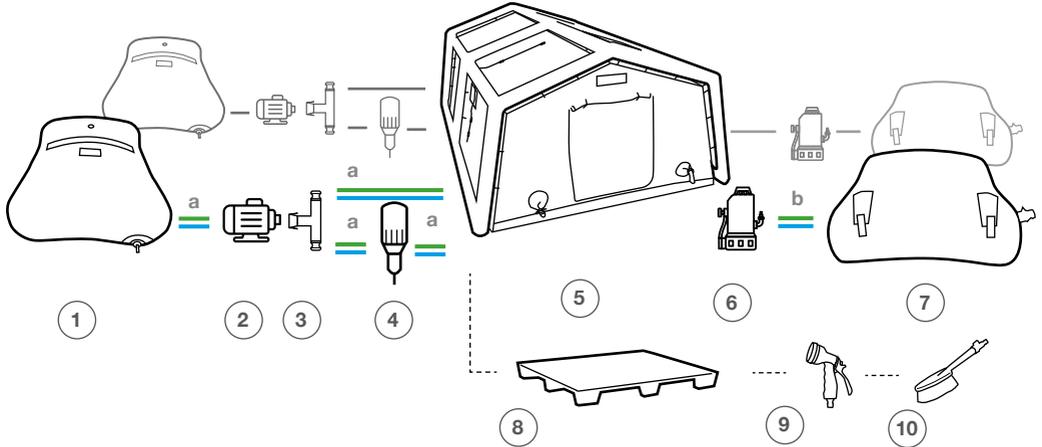
Le plan suivant montre les différents compartiments de la tente de décontamination de masse. Il montre également comment les utilisateurs entrent dans la tente de décontamination ainsi que le chemin qu'ils doivent suivre. Les zones respectent le code couleur suivant:

- **Le Rouge** - indique les zones contaminées, elles correspondent à l'entrée de la tente
- **Le Jaune** - indique les zones de décontamination
- **Le Vert** - indique les zones propres et décontaminées

# Douche de décontamination de masse

## SCHÉMA ET COMPOSANTS DU SYSTÈME

### - SYSTÈME AVEC APPROVISIONNEMENT PAR RÉSERVOIR FLEXIBLE



## COMPOSANTS DU SYSTÈME

- ① Réservoir flexible d'eau propre **x2**
- ② Pompe à eau d'entrée **x2**
- ③ Raccord en T **x2**
- ④ Dosatron - **x2**
- ⑤ Douche de décontamination de masse **x1**
- ⑥ Pompe de puisard **x2**
- ⑦ Réservoir d'eaux usées **x2**
- ⑧ Plancher à lattes (deux avec découpe pour pompe) - **x8**

- ⑨ Pistolet pulvérisateur portable **x4**
- ou*
- ⑩ Brosse de pulvérisation portable **x4**

- a Flexible pour eau propre (vert) **x8**
- b Flexible pour eaux usées (transparent) - **x2**

## FOURNI AVEC

- Valise
- Trousse de réparation
- Cloisons internes détachables
- Flexible de gonflage - 1m (à utiliser avec un régulateur 8 bar)

## OPTIONS

- Marque du client
- Marquages de l'entrée et de la sortie
- Lumières et projecteurs
- Générateur portable
- Chauffage et conduites
- Sacs de ballast
- Convoyeur à rouleaux pour patients

## COMPOSANTS DU SYSTÈME

①



### Réservoir flexible d'eau propre (1 000 litres)

- Autres tailles disponibles, consultez le site Web pour plus de détails

Construit en matériau PVC exceptionnellement robuste et durable, le réservoir flexible est une solution fiable pour le stockage d'eau à plus ou moins long terme. Les réservoirs flexibles (potables) pour eau propre conviennent au stockage de l'eau potable.

Code produit :

● WS0028/21 avec raccord Camlock

● WS0028/23 avec raccord Storz

②



### Pompe à l'eau d'entrée (230 V)

Nos pompes à eau d'entrée sont des pompes centrifuges auto-amorçantes monobloc avec systèmes d'éjection intégrés, conçues pour rester amorcées même en présence de gaz dissous dans l'eau. L'utilisation intensive de l'acier inoxydable pressé garantit une pompe de haute performance, durable et légère. Peut s'utiliser avec de l'eau potable.

Code produit :

● DSA002/21 avec raccords CAMLOCK

● DSA002/23 avec raccords STORZ

③



### Raccord en T

Un adaptateur utilisé pour diviser le flux d'eau entrant d'une pompe avec d'un côté l'alimentation pour le dosatron et de l'autre l'alimentation de la douche d'eau de rinçage

Code produit :

● DSA009/22/21 avec raccords CAMLOCK

● DSA009/23/23 avec raccords STORZ

④



### Dosatron avec chariot

Installé directement dans la conduite d'alimentation en eau, le Dosatron fonctionne en utilisant le débit d'eau comme source d'énergie. L'eau active le Dosatron, qui prend le pourcentage nécessaire d'agent de nettoyage/neutralisant directement du récipient et l'injecte dans l'eau.

Code produit :

● DSA005/21 avec raccords Camlock

● DSA005/23 avec raccords Storz

6



## Pompe submersible (puisard)

Une pompe de drainage submersible avec un encombrement minimum et un interrupteur à flotteur intégré. Idéale pour une utilisation dans des espaces étroits où un fonctionnement automatique est nécessaire, la pompe submersible convient au transfert d'eau contenant de petites particules (jusqu'à 5 mm). 230 V CA en standard, consultez le site Web pour les détails du produit 110 V

Code produit :

● DSA004/21 avec raccord CAMLOCK

● DSA004/23 avec raccord Storz

7



## Réservoir flexible d'eaux usées (eau contaminée) (1 000 litres)

- Autres tailles disponibles, consultez le site Web pour plus de détails

Construit en matériau PVC exceptionnellement robuste et durable, le réservoir flexible est une solution fiable pour le stockage d'eau à plus ou moins long terme.

Code produit :

● WS0017/21 avec raccord Camlock

● WS0017/23 avec raccord Storz

8



## Palettes pour plancher de décontamination

Nos palettes de plancher pour les douches de décontamination sont fabriquées à partir de plastique de haute qualité, ce qui leur confère une plus grande stabilité par rapport aux palettes standard. Elles sont légères, emboîtables, faciles à transporter et adaptées à l'exportation dans le monde entier. Les palettes peuvent également résister à la surgélation et au nettoyage à la vapeur.

Code produit :

140027 Palette standard

DSA007 Palette avec découpe pour pompe

9



## Pistolet pulvérisateur et flexible

Code produit : DSA008

10



## Brosse de pulvérisation et flexible

Code produit : 180035

# Accessoires pour douche de décontamination

11



## Adaptateur

- Pour raccorder la sortie du tuyau du camion-citerne ou de la conduite verticale au système de décontamination à la place d'un réservoir flexible et d'une pompe.

Code produit :

*Différents modèles disponibles en fonction du raccord de sortie*

- Contactez le service commercial pour les détails et les codes produits

## FLEXIBLES



### a Flexible pour eau propre vert (2 m)

Utilisé pour relier les composants d'alimentation en eau propre et la douche, le flexible pour eau propre a un diamètre intérieur de 25 mm et un diamètre extérieur de 33 mm. Consultez le site Web pour plus de détails et d'informations sur les longueurs.

Code produit :

● HS-05-02-02-22-22 avec raccords Camlock

● HS-05-02-02-23-23 avec raccords Storz

### b Flexible transparent pour eaux usées (2 m)

Utilisé pour relier la pompe de puisard et le réservoir flexible d'eaux usées, le flexible d'eau propre a un diamètre intérieur de 25 mm et un diamètre extérieur de 33 mm. Consultez le site Web pour plus de détails et d'informations sur les longueurs.

Code produit :

● HS-06-06-02-22-22 avec raccords Camlock

● HS-06-06-02-23-23 avec raccords Storz

## ACCESSOIRES



## Générateur

Honda 5,5 kW 4 temps, essence

Des caractéristiques de conception simples, mais robustes rendent le générateur EG5500CL facile à utiliser, avec des commandes et des prises centralisées, un cadre tubulaire complet et un grand réservoir de carburant pour offrir 8 heures de fonctionnement continu à la puissance nominale. Alimenté par le très fiable moteur à essence Honda GX390T2 à 4 temps qui utilise un mécanisme de lanceur à rappel, il est léger et souple et démarre facilement sans faille.

Code produit : EG5500CL

# Accessoires pour douche de décontamination



## Projecteurs extérieur LED rechargeables résistant à l'eau - Max 16 000 lumens

Conçus pour l'éclairage temporaire de grandes zones. Facile à transporter et à assembler. Rapides et faciles à installer, ils peuvent éclairer une zone jusqu'à 48 heures.

Code produit : NSSOLARISPRO



## Gonfleur électrique

Bravo 2000 - 2 kW, 230 V CA

Le gonfleur électrique Bravo 2000 se compose d'un moteur principal et d'un moteur supplémentaire (booster), ce qui augmente la capacité et la pression. Les deux moteurs peuvent fonctionner simultanément pour fournir une capacité et une pression maximales. Sur Bravo 2000, vous pouvez appuyer sur le bouton orange pour faire fonctionner uniquement le moteur principal, ou sur le bouton rouge pour allumer le moteur booster afin d'obtenir des performances maximales. Les deux moteurs sont protégés par des fusibles thermiques.

Code produit : 180026)

*Équipement pour le gonflage à partir d'une bouteille d'air comprimé également disponible*

## Lumières LED pour l'éclairage intérieur résistantes à l'eau

23 W, 2 300 lumens



Lumières LED spécialisées pour une utilisation dans les abris gonflables et les douches de décontamination. Ces lampes sont dotées d'une construction durable, résistante à l'eau et, grâce au kit de suspension (vendu séparément), elles se fixent facilement autour des tubes du cadre de l'abri ou se suspendent à la douche.

Code produit : SLZ2323/5/01DWD - Lampe IP67  
SLZ005 - Kit de suspension



## Chauffage et conduites

**Petit chauffage** - pour une seule douche avec une puissance calorifique de 32 kW

Réchauffeur d'air portable à utiliser avec la gamme d'abris et de douches de décontamination MFC. Le HEYLO KS30T est un chauffage au fioul portable facile à utiliser avec une puissance calorifique nominale de 32 kW.

Le chauffage est placé à l'extérieur de l'abri et l'air chauffé est introduit dans l'abri à travers le manchon du réchauffeur par un tuyau résistant à la chaleur

Code produit : 1101503 - Chauffage Heylo KS30T  
91250069 - Tuyau à air résistant à la chaleur



**Grand chauffage** - jusqu'à trois douches/abris - puissance calorifique 83 kW

Réchauffeur d'air mobile à utiliser avec la gamme d'abris et de douches de décontamination MFC. Le HEYLO K80 est un chauffage au fioul mobile facile à utiliser avec une puissance calorifique nominale de 83 kW.

Le chauffage est placé à l'extérieur de l'abri et l'air chauffé est introduit dans l'abri à travers le manchon du réchauffeur par un tuyau résistant à la chaleur (voir accessoires).

Code produit : 1101600 - Heylo K80)  
1200011 - Plaque de sortie)  
1250081 - Tuyau à air - 7,5 m)  
1250091 - Colliers de serrage)

## Convoyeur à rouleaux pour patients - 9 m



Un convoyeur à rouleaux flexible, non motorisé, monté sur roulettes et réglable en hauteur et en longueur. Ce convoyeur à rouleaux flexible facilite le passage des blessés incapables de se déplacer à travers une douche de décontamination.

Code produit : CON9000



## Chauffe-eau

Un chauffe-eau portable polycarburant à haut débit spécialement conçu pour fournir de l'eau tiède pour les douches de décontamination. Il a la capacité de chauffer de l'eau froide à partir d'une pression comprise entre 1 et 5 bars à un débit de 75 litres par minute et est intégré dans un cadre de chariot pour faciliter le déploiement et la manœuvrabilité du site.

Code produit : 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)

Une société du Groupe Respirex International Limited

© MFC International 2022