# Brumisateur à froid portatif

## pour les cabinets médicaux, les hôpitaux et les maisons de retraite.

*The choice of perfection*

### Domaines d'application :

- **Désinfection**
- **Décontamination**

des salles d'examen ou d'opération, des bureaux, des salles de réunion ou de congrès, des salles d'attente, ou de soins médicaux, de tous les véhicules de transports sanitaires, etc.

## Brumisateur ST-83, 1 litre, pour la désinfection par brumisation à froid de tous les espaces clos.

- Matériau : **acier inoxydable / PVC**
- **Application économique** et sûre pour la neutralisation des micro-organismes, des virus ou des bactéries.
- **Pas d'inhalation de l'opérateur de la solution désinfectante durant le traitement, il n'est pas forcément nécessaire d'être présent dans la zone à traiter.**
- La nébulisation ultra fine permet aux principes actifs de pénétrer dans les plus infimes interstices ou les moindres recoins.
- Seul un raccordement à air comprimé est nécessaire : Pression d'alimentation 3 bar, 180-220 l/min.
- Vaporisation uniforme grâce aux fines gouttelettes de moins de 30 µm.
- **Excellente rentabilité :** 1 litre de produit suffit pour le traitement d'un espace de 60 $m^3$ correspondant à une pièce d'environ 25 $m^2$.
- Dosage facile du désinfectant, grâce à la graduation en ml, une graduation correspond à 100 ml.
- **Accessoires disponibles en option :** adaptateur pour bidons de 5 à 30 litres, autres inserts de dosage.

version: 30.04.2020

# Brumisateur à froid portatif

## pour les cabinets médicaux, les hôpitaux et les maisons de retraite.

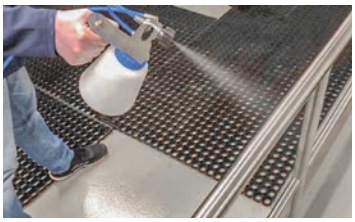
The choice of perfection

Brumisateur à froid ST-83.
Pour le raccordement à air comprimé de 3 bar, 180-220 l/min.
Acier inoxydable/PVC

| R+M Nr. | D | |
|---|---|---|
| 200 083 500 | 0,7 | 1 l |

Adaptateur ST-83 pour bidons de 5 à 30 litres. PVC.
Incl. 0,5 m de tuyau d'aspiration produit translucide, DN 4

| R+M Nr. |
|---|
| 200 083 200 |



**Nettoyage partiel :** Également utilisé comme appareil portatif, les surfaces contaminées peuvent être facilement atteintes par la brumisation à froid.

### Principe de fonctionnement du brumisateur à froid ST-83 :

**Le brumisateur à froid ST-83 est parfaitement adapté pour la désinfection et la décontamination tout comme la neutralisation des odeurs pour tous les espaces clos de moindre importance.**

**Préparation :** le dosage et le choix spécifique du produit désinfectant permettent d'éliminer les contaminants, virus et bactéries sans laisser de dépôts. La graduation sur la bouteille permet de mélanger la solution mère directement dans la bouteille.

**Raccordement :** air comprimé avec un volume d'air effectif d'environ 200 l/min. Une pression d'air d'un minimum de 3 bar est nécessaire.

**Application :** le brumisateur à froid est installé dans l'espace à désinfecter et relié à l'air comprimé. L'habitacle devrait alors être abandonné et fermé (sauf si l'opérateur dispose d'un équipement spécifique lui permettant d'effectuer le traitement in situ). Sans inhalation pour l'opérateur, la solution désinfectante est alors diffusée dans l'habitacle sous la forme d'une brumisation à froid en pénétrant progressivement dans les plus petits interstices pour une parfaite désinfection. Les odeurs sont en même temps neutralisées durant l'opération.

**Le diamètre des gouttelettes dépend considérablement du type de désinfectant en raison de son influence aux interactions moléculaires du produit (tension de surface).**

En général, la taille des gouttelettes produites par le brumisateur ST-83 est inférieure à 30 µm, même lorsque la vanne est complètement ouverte. Une pression d'air plus élevée produit des gouttelettes plus fines.

L'appareil ST-83 est livré avec un insert de dosage de 0,7 mm.

### Jeux de gicleurs de dosage

PVC. Jeu de 10 gicleurs (de 0,5 à 2,0 mm).
Gicleurs livrés avec joint torique

| R+M Nr. |
|---|
| 200 163 340 |

**Systèmes de ventilation :** pour la désinfection ciblée des entrées d'air, la buse adaptée pour une plus grande distance de projection est comprise dans la livraison de l'appareil.

**Deux embouts de brumisation différents sont inclus dans la livraison le l'appareil :**
Changement de diffuseur simple grâce a l'écrou à visser manuel.

**Meilleure turbulence :** Particulièrement adapté aux petits espaces tels que les habitacles des véhicules.

**Plus grande distance de diffusion :** Pour le traitement d'espaces complets ou pour un traitement ciblé, à la hauteur de l'entrée d'air des systèmes de ventilation, par exemple.

version: 30.04.2020