

Hygiène



## Centrale de désinfection thermique et chimique

REF. 2105.00

Pour la désinfection des canalisations internes des baignoires, pupitre, robinetterie...



**REVAL**  
LE BIEN-ÊTRE DURABLE



Aujourd'hui, pour désinfecter les canalisations internes d'équipements tels que baignoires, douches, lavabos ou robinetteries, les établissements de santé procèdent à des désinfections thermiques dès lors que c'est possible. Ils utilisent la production des ballons d'eau chaude pour élever la température dans les canalisations. Cette procédure contraignante est souvent difficile à mettre en œuvre, voir souvent impossible pour des raisons de sécurité. Suivant l'arrêté du 30 novembre 2005 du Journal Officiel, la température de l'eau chaude sanitaire est limitée à 60°C aux points de puisage, voir 50°C dans les pièces destinées à la toilette. Cette température est trop basse pour effectuer une désinfection par choc thermique.

Il est parfois possible d'augmenter la température maximum du chauffe-eau mais pour cela il faut effectuer cette manipulation la nuit par du personnel habilité lorsque le personnel et les résidents n'utilisent plus le réseau d'eau chaude.

Plusieurs établissements de santé nous ont donc fait part de leur problématique et c'est la raison pour laquelle nous avons développé une centrale de désinfection autonome.

La centrale de désinfection est un appareil mobile se raccordant sur une prise secteur 230V classique.

La centrale est dotée de 2 dispositifs différents de désinfection: un dispositif de désinfection thermique et un dispositif de désinfection chimique.

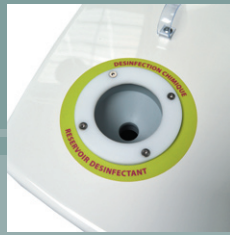
Pour le dispositif de désinfection thermique, la centrale va produire 25 litres d'eau chaude portée à une température de **76°C**. Cette eau chaude sera ensuite injectée dans les canalisations internes des équipements via les flexibles d'alimentation pendant une durée de 1min 30s. La température et le temps de contact ont été définis afin de détruire la Légionelle suivant les préconisations en vigueur.

Dans le cas où des équipements ne seraient pas compatibles avec cette température de désinfection, il est possible d'effectuer une désinfection chimique.

La centrale de désinfection est munie d'un réservoir permettant d'y ajouter une solution désinfectante (par exemple une solution chlorée pour éradiquer la Légionelle).

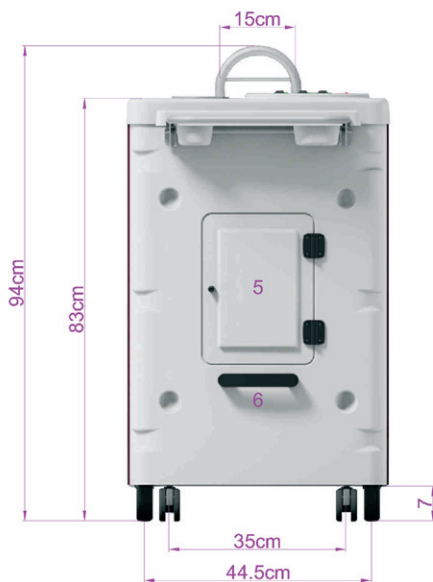
Une fois le réservoir rempli et la centrale reliée à l'équipement, le dispositif va faire circuler la solution désinfectante en boucle dans les canalisations de l'équipement et ceci automatiquement pendant 1 heure suivant les préconisations en vigueur.

Procédures de mise en œuvre dans le manuel d'utilisation de l'équipement.



## Centrale de désinfection thermique et chimique

REF. 2105.00



- 1 Commandes de désinfection thermique
- 2 Commandes de désinfection chimique
- 3 Orifice de remplissage eau + désinfectant
- 4 Orifice de remplissage eau (désinfection thermique)
- 5 Compartiment pour le rangement des raccords rapides
- 6 Poignée de manœuvrement
- 7 Poignée de manœuvrement
- 8 Emplacement flexibles désinfection chimique
- 9 Emplacement flexible désinfection chimique
- 10 Vanne de vidange du réservoir eau chaude

### DESCRIPTIF DE LA CENTRALE:

- Châssis en alliage d'aluminium.
- Habillages en ABS PMMA.
- 2 roulettes fixes Ø150mm + 2 roulettes directionnelles Ø65mm.
- Pompes à membranes compatibles avec la plupart des désinfectants et compatible avec les hautes températures.
- Tuyauteries internes en Silicone autoclavable.
- Tuyauteries externes haute qualité en Hytrel.
- Pupitre de commande regroupant les commandes pour la désinfection thermique et la désinfection chimique; régulateur de température pour le contrôle et la visualisation de la température, interrupteurs on/off étanches IPx8, voyants IPx5 de contrôle des niveaux d'eau.
- Compartiment pour le rangement des raccords d'adaptations.
- Raccords d'adaptions en Inox permettant de raccorder la centrale sur tout type flexible.

### DESINFECTION THERMIQUE :

- Réservoir eau pour désinfection thermique en acier inoxydable 304L avec résistance intégrée de 2700W.
- Volume utile du réservoir : 25 litres
- Temps d'injection de l'eau à haute température: ~1min 30s

### DESINFECTION CHIMIQUE :

- Réservoir désinfectant pour la désinfection chimique en PEHD.
- Volume utile du réservoir : 8 litres

### ELECTRICITE:

- 230V 50Hz 16A max.
- Disjoncteur différentiel 30mA intégré.

### DIVERS:

- Poids de l'appareil: 36kg
- Sonorité: 60 dbA

### ACCESSOIRES COMPLEMENTAIRES FOURNIS:

- 1 pince de préhension
- 1 douchette à gachette
- Raccords mâles et femelle G3/8 G1/2 et G3/4
- TE de raccordement

