

## Spécifications de l'équipement à vapeur Relax-A-Mist®



## MODÈLE : CR-12 208 Volts 1 Phase

**EXIGENCES ÉLECTRIQUES**

|                                              |            |
|----------------------------------------------|------------|
| Taille du disjoncteur/fusible                | 80 Amps    |
| Grosseur des fils d'alimentation électrique* | #4 AWG     |
| Watts                                        | 12,000     |
| Hz                                           | 60         |
| Volts                                        | <b>208</b> |
| Phase                                        | 1          |

\* Il faut utiliser des fils d'alimentation adaptés à 90 °C. La taille des fils peut varier selon la température admissible; consultez un électricien certifié.

**EXIGENCES DE PLOMBERIE**

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Lignes de vapeur requises*             | 2  |
| Taille de la ligne de vapeur           | ¾" |
| Dimension de l'alimentation en eau**   | ½" |
| Dimension de la conduite de vidange*** | ¾" |

\* Les conduites de vapeur doivent être en cuivre rigide de type « L ».

\*\* L'alimentation en eau est réduite à une connexion de ¾" fournie en usine.

\*\*\* La conduite de vidange est optionnelle ; si le bouchon de vidange est retiré, une valve d'arrêt DOIT être installée.

**DIMENSIONS ET POIDS**

|          |        |
|----------|--------|
| Longueur | 16"    |
| Largeur  | 16 ⅝"  |
| Hauteur* | 11"    |
| Poids    | 52 lbs |

\* La hauteur est mesurée à partir du bas de l'unité jusqu'au sommet de l'union sur la conduite de vapeur.



**REMARQUE : UTILISER UNIQUEMENT DU FIL DE CUIVRE**

**SÉLECTION DU GÉNÉRATEUR DE VAPEUR**

Pour sélectionner la bonne taille de générateur de vapeur, ajoutez le volume en pieds cubes de la douche avec l'ajustement approprié pour déterminer le volume calculé en pieds cubes:

1. Longueur x Largeur x Hauteur = VOLUME EN PIEDS CUBES. Ne pas déduire pour les sièges.
2. Ajoutez l'ajustement approprié pour tenir compte de la perte de chaleur à travers les matériaux :

|                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| Acrylique ou fibre de verre .....                                   | Aucun ajustement |
| Carreaux de céramique, ¼ po d'épaisseur, ou marbre artificiel ..... | + 30%            |
| Carreaux de céramique, ¾ po d'épaisseur ou plus .....               | +100%            |
| Mur en verre ou blocs de verre .....                                | + 15%            |
| Pierre naturelle ou matériau de ½ po d'épaisseur .....              | + 100%           |
| Conduites de vapeur de plus de 25 pieds (isoler abondamment) ...    | + 25%            |
| Bain en fonte .....                                                 | + 25%            |
| Murs extérieurs exposés au gel .....                                | + 30%            |

3. Choisissez le générateur qui correspond au volume en pieds cubes calculé:

| Numéro de modèle                      | CR-9 | CR-11 | CR-12 | CR-14 |
|---------------------------------------|------|-------|-------|-------|
| Volume maximal calculé en pieds cubes | 375  | 460   | 545   | 630   |

4. La tension doit être spécifiée lors de la commande. **Les unités sont disponibles en 240 ou 208 volts, 1 phase. Les résidences unifamiliales ont généralement du 240 volts AC, tandis que les condominiums ont habituellement du 208 volts AC.** Remarque : Utilisez uniquement du fil de cuivre.

**⚠ AVERTISSEMENT :** Les renseignements ci-dessus sont fournis à titre indicatif seulement. Chaque hammam est unique. Relax-A-Mist® fabrique uniquement des générateurs de vapeur et ne peut donc garantir les informations fournies concernant les matériaux ou les techniques de construction des hammams. Le choix final de la température de la pièce vapeur et de la durée d'utilisation relève de la responsabilité des exploitants ou des propriétaires. Leisure Baths Ltd. ne peut être tenue responsable des erreurs pouvant se trouver dans les catalogues, brochures ou autres documents imprimés. Comme nous améliorons et développons continuellement nos produits, nous nous réservons le droit de modifier ceux-ci ou d'apporter des changements aux données techniques à tout moment, sans préavis; par conséquent, nous n'assumons aucune responsabilité légale quant aux informations fournies, ni pour toute erreur d'impression qui aurait pu se produire.

## Spécifications de l'équipement à vapeur Relax-A-Mist®

Fournir et installer un seul générateur de vapeur électrique Relax-A-Mist® approuvé CSA, prétesté, automatique, complet avec commutateurs internes et commande numérique. Voir nos guides de prix pour les numéros de pièces ainsi que les finis et les commandes disponibles.

1. L'unité de vapeur doit être un modèle Relax-A-Mist® CR-12 fonctionnant à 208 volts AC, 60 Hz, monophasé (1 phase).
2. L'appareil doit être assemblé et câblé en usine, prêt à être raccordé à l'alimentation électrique, à la mise à la terre, à l'interrupteur de commande, à l'alimentation en eau, au tuyau de vapeur, ainsi qu'à tout accessoire optionnel.
3. L'appareil doit être fourni complet avec :
  - a) Une enveloppe extérieure en acier de calibre 16 avec finition à revêtement en poudre comprenant :
    - 1 pouce d'isolant entourant le réservoir d'ébullition en cuivre
    - des compartiments séparés pour le réservoir d'ébullition, l'alimentation principale et le bas voltage
    - Liaison à une cosse de mise à la terre en cuivre
  - b) Le réservoir d'ébullition doit :
    - être fabriqué en cuivre non ferreux, électrochimiquement compatibles avec la tuyauterie en cuivre, et les éléments électriques devant être fixés à la structure en acier avec des pattes
    - avoir deux chambres distinctes pour l'ébullition et le contrôle du niveau d'eau
    - Liaison à une cosse de mise à la terre en cuivre
  - c) Un élément chauffant à immersion à gaine de cuivre de 208 volts, monté dans un boîtier en cuivre avec dispositif de protection thermique.
  - d) Un dispositif électronique de contrôle du niveau d'eau sans pièces mobiles à l'intérieur du réservoir.
  - e) Un dispositif d'arrêt de sécurité en cas de bas niveau d'eau.
  - f) Un seul interrupteur numérique étanche prêt à l'emploi (plug and play) avec affichage numérique, durée maximale de 60 minutes, décompte jusqu'à 1 minute, s'éteint automatiquement. Comprend un cordon prêt à l'emploi (plug and play) en cuivre massif de calibre 22, liaison à une cosse de mise à la terre en cuivre.
  - g) Tous les contrôles sont protégés par un transformateur et des fusibles de 1 ampère.
  - h) Toutes les pièces métalliques non conductrices de courant sont reliées à une cosse de mise à la terre en cuivre.
  - i) Deux diffuseurs de vapeur en laiton forgé, plaqué ou avec revêtements par couche mince. Diamètre minimal de 19 mm (¾ po) pour l'entrée et la sortie. Fourni avec un raccord de tuyau NPT de 19 mm (¾ po) et un joint d'étanchéité assurant la compatibilité avec différentes longueurs d'installation et divers raccords en laiton. Les diffuseurs sont conçus également pour accueillir des huiles essentielles.
  - j) Un système de vapeur à débit libre non pressurisé pour des raisons de sécurité.
  - k) Une conduite de vidange de ¾ pouce pour le raccordement optionnel d'une valve de vidange manuelle ou électrique.
  - l) Un raccord union en laiton pour connecter la tuyauterie de vapeur.
  - m) Un raccord de tuyau : union en laiton vers tube de cuivre de ¾ pouce pour raccorder l'alimentation en eau.
  - n) Instructions d'installation complètes par écrit, accompagnées de schémas.

### FINIS DISPONIBLES

Chrome  
 Nickel brossé  
 Or 24 carats  
 Bronze vénitien  
 Noir mat  
 Bronze champagne  
 Nickel poli

Des finis personnalisés peuvent être commandés. Veuillez vous renseigner pour les détails et les prix.

### ACCESSOIRES OPTIONNELS

#### **Commande de temps et de température**

Commande électronique numérique avec réglages de temps et de température, télécommande portative.

**Valve de vidange – manuelle, ¾"**

**Valve de vidange – automatique, électronique, ¾"**

**Protection pour buse de vapeur, acrylique**

**Bac récupérateur de gouttes pour buse de vapeur, acrylique**

Consultez les guides de prix pour les accessoires et options supplémentaires.