



© Radeel Mustafin - istockphoto.com

Le Hammam

par **PROCOPI**
Equipements pour Piscine & Spa

Le Hammam



Luxe et plaisir

Le hammam, c'est le luxe absolu. Le luxe de vivre chaque jour des sensations merveilleuses, de retrouver le bien-être du corps et de l'esprit, de vous immerger à loisir dans un monde vaporeux de calme et de sérénité. C'est le luxe de vous sentir plus jeune jour après jour, de retrouver une peau douce comme la plus pure des soies, le luxe de vous ressourcer et de puiser, dans l'eau et le feu, l'énergie vitale pour vos défis quotidiens. Mr.Steam® vous offre tous ces bienfaits, et transforme votre intérieur en un univers exclusif et un havre de plaisir.

Générateur de bien-être



Bien-être et sensualité

Le hammam, c'est un bain de jouvence. Avec Mr.Steam®, le hammam s'installe chez vous. Aisément et rapidement. Chaque jour, vous profitez de ses bienfaits. Après une longue journée, vous vous offrez un bain de vapeur chaude, relaxante et parfumée, dans un décor de rêve qui vous emporte au loin. Vous sentez vos muscles et vos articulations se détendre. Votre peau se libère des impuretés de la civilisation et votre corps est purifié par une saine sudation. Vous êtes revigoré. Vous êtes bien.

Chaleur bienfaisante, senteurs délicates et musique discrète, pour une totale relaxation.

Générateur de jouvence



Haute technologie et tradition millénaire

Le bain de vapeur plonge ses origines dans une histoire millénaire. Pureté et sérénité en sont les fondements. Dans le respect de cette tradition, Mr.Steam® propose une gamme de générateurs de vapeur conçus pour satisfaire les clients les plus exigeants. Technologie fiable, qualité éprouvée, ergonomie soigneusement étudiée, design haut de gamme : les générateurs de vapeur Mr.Steam® méritent leur notoriété. Et pour que le bain de vapeur ne soit que détente et plaisir, Mr.Steam® vous propose un large éventail d'accessoires de contrôle et de réglage. Mr.Steam®, c'est le meilleur de la technologie au service de la tradition du bain.

Générateur de sérénité



Rite de beauté et respect de la nature

Mr.Steam® dompte pour vous les forces de la nature. Il met son savoir-faire au service de votre beauté et de votre bien-être. Il respecte aussi vos choix écocitoyens. Pour que vous soyez en parfait accord avec vous-même, les générateurs de vapeur Mr.Steam® sont conçus pour être économes en eau et en énergie. Mr.Steam®, c'est la beauté et le bien-être tout en douceur, pour vous, et pour la planète.

Générateur de douceur

Les 3 concepts

Le hammam

L'ambiance est tropicale, chaude (50°C) et humide. Une vapeur délicieusement parfumée flotte féériquement dans l'air. L'eau qui se condense ruisselle doucement sur votre corps. Tous vos capillaires se dilatent et le sang circule plus aisément dans tout ce fin réseau. Sous l'effet conjugué de la vapeur et de la sudation, les pores de votre épiderme s'ouvrent et chassent les impuretés. Votre peau redevient douce et lisse. Votre organisme est comme nettoyé de l'intérieur. Vous alternerez cette chaleur bienfaisante avec la fraîcheur tonifiante d'un bain tiède ou froid. Stimulation garantie !

Conformément à l'usage oriental, vous pourrez compléter la séance par une friction vigoureuse ou un massage profond. Vous ressortirez le corps apaisé et l'esprit serein.



Le sauna

C'est le soin préféré des peuples septentrionaux. L'atmosphère de la pièce est très sèche et très chaude (près de 90° C). Le corps exposé à cet air saharien transpire comme sous un effort violent, mais sans générer d'acide lactique. Les vaisseaux sanguins se dilatent, la circulation sanguine s'intensifie. Enchaîner sur une douche ou un bain froid refermera alors brusquement les vaisseaux, tonifiant ainsi le système vasculaire.



Pour en savoir plus, contactez votre agence commerciale pour obtenir de la documentation sur nos saunas.

Le balnéo-spa

Vous êtes immergé dans un bain bouillonnant à 37°C. Les remous vous massent doucement ou fermement, selon vos désirs. Les jets directionnels activent la circulation et soulagent vos muscles noués. La chaleur vous détend. La musique et les senteurs diffusées vous relaxent. Frictionné par des nuages de microbulles, votre épiderme est nettoyé en douceur. Vous sortez du bain massé et épanoui.



Pour en savoir plus, contactez votre agence commerciale pour obtenir de la documentation sur la gamme exclusive SpaFrance.



à la loupe

Hamмам, sauna et spa

Connaissez-vous bien la différence entre ces trois pratiques ? Ce sont trois concepts de soins, pour trois plaisirs complémentaires. Tous utilisent l'eau et la chaleur, mais différemment. Ils ne s'excluent nullement et vous pouvez les associer pour varier les plaisirs.

| | Hamмам | Spa | Sauna |
|---|---|---|--|
| Milieu | air chaud et humide | eau chaude | air chaud et sec |
| Température approximative | 40 à 50° | 36 à 39° | 80 à 90° |
| Humidité relative | 90 à 100% | eau traitée | 20 à 30% |
| Structure | cabine tous matériaux maçonnerie / polystyrène armé calorifugée étanche | cuve maçonnerie / composite calorifugée étanche | cabine bois massif / lambris calorifugée étanche |
| Surface au sol | 3 à 8 m ² | 4 à 6 m ² | 3 à 6 m ² |
| Durée séance | 10 à 15 mn | 20 à 30 mn | 10 à 15 mn |
| Fréquence recommandée | 1 à 2 fois par semaine | quotidienne | 1 à 2 fois par semaine |
| Coût de fonctionnement mensuel (en Euros) | ≈ 20 € | ≈ 35 € | ≈ 20 € |

La construction

La technique au service de la tradition

Construction traditionnelle, structures préfabriquées ou panneaux high-tech prêts à l'emploi : diverses solutions s'offrent à vous pour réaliser un hammam esthétiquement et techniquement parfait. A vous de choisir, en fonction des attentes de l'utilisateur, des contraintes techniques et des délais impartis.

Les solutions traditionnelles

Les matériaux de construction autorisés par le CSTB sont :

- le béton (S1, S2)
- l'enduit base ciment (S3)

S1 : murs en béton ou panneaux préfabriqués en béton, ayant un aspect de parement courant.

S2 : murs en béton ou panneaux préfabriqués en béton, ayant un aspect de parement soigné.

S3 : enduit à base de ciment (bâtard, ciment, monocouche E ≥ 4 et R ≥ 4) sur murs en béton ou murs et parois en maçonnerie.



Exemples de réalisations traditionnelles

Les solutions préfabriquées

Ces cabines se composent généralement d'éléments verticaux moulés, en matériaux composites et assemblés les uns aux autres par un système de boulonnage. Chaque élément comporte un siège ou une partie de banquette. L'ensemble reçoit un plafond voûté. Une porte en verre complète l'ensemble.



© Ferenc Szépelesany - shutterstock.com

Les solutions modernes : LUX ELEMENTS® - Prêt à carreler

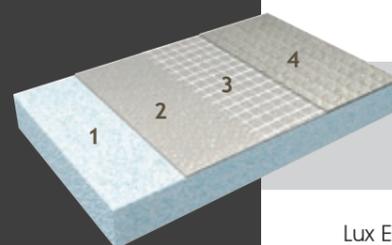
Des matériaux modernes permettent aujourd'hui de réaliser une cabine de Hammam.

Ces matériaux se composent d'un support en mousse dure de polystyrène recouvert sur les deux faces d'un mortier spécial, armé d'une trame en fibre de verre.

LUX ELEMENTS® existe dans une grande variété de dimensions et d'épaisseur et permet de réaliser facilement des formes planes, concaves ou convexes.



Exemples de réalisation LUX ELEMENTS® - Crédits photos LUX ELEMENTS®



1. Mousse dure de polystyrène
2. Couche de mortier de contact
3. Trame en fibre de verre
4. Couche de mortier de recouvrement

LUX ELEMENTS®

Lux Elements, c'est une nouvelle génération d'éléments porteurs en mousse dure, respectueux de l'environnement. Lux Elements, c'est bien plus que des panneaux de construction moderne. Leurs exceptionnelles propriétés physiques, jointes à des possibilités de mise en œuvre multiples, offrent une grande latitude aux architectes, concepteurs, artisans, et industriels désireux de s'affranchir des contraintes inhérentes aux méthodes traditionnelles.

PETIT Hammam - 1500 x 1800 mm

Structure HAMMAM prête à carreler, rectangulaire 1 500 x 1 800 mm, en élément porteur en mousse dure recouvert d'une trame en fibre de verre et mortier spécial.

- Cloisons, épaisseur 80 mm, hauteur 2 000 mm
- Élément de sol, pente 30/45 mm, siphon inclus (écoulement vertical ou horizontal)
- Banquette modèle STEP, sans dossier, design arrondi
- Toit plat en pente
- Porte vitrée 8 mm et huisserie en aluminium
- Kit matériel de montage pour l'ensemble de la structure

OPTION

- Toit voûté
- Élément de compensation de sol (écoulement horizontal)

MOYEN Hammam - 1800 x 2200 mm

Structure HAMMAM prête à carreler, rectangulaire 1 800 x 2 200 mm, en élément porteur en mousse dure recouvert d'une trame en fibre de verre et mortier spécial.

- Cloisons, épaisseur 80 mm, hauteur 2 000 mm
- Élément de sol, pente 30/45 mm, siphon inclus (écoulement vertical ou horizontal)
- Banquette modèle STEP, sans dossier, design arrondi
- Toit voûté
- Porte vitrée 8 mm et huisserie en aluminium
- Kit matériel de montage pour l'ensemble de la structure

OPTION

- Banquette SLIM, avec dossier, design arrondi
- Élément de compensation de sol (écoulement horizontal)

GRAND Hammam - 2000 x 2500 mm

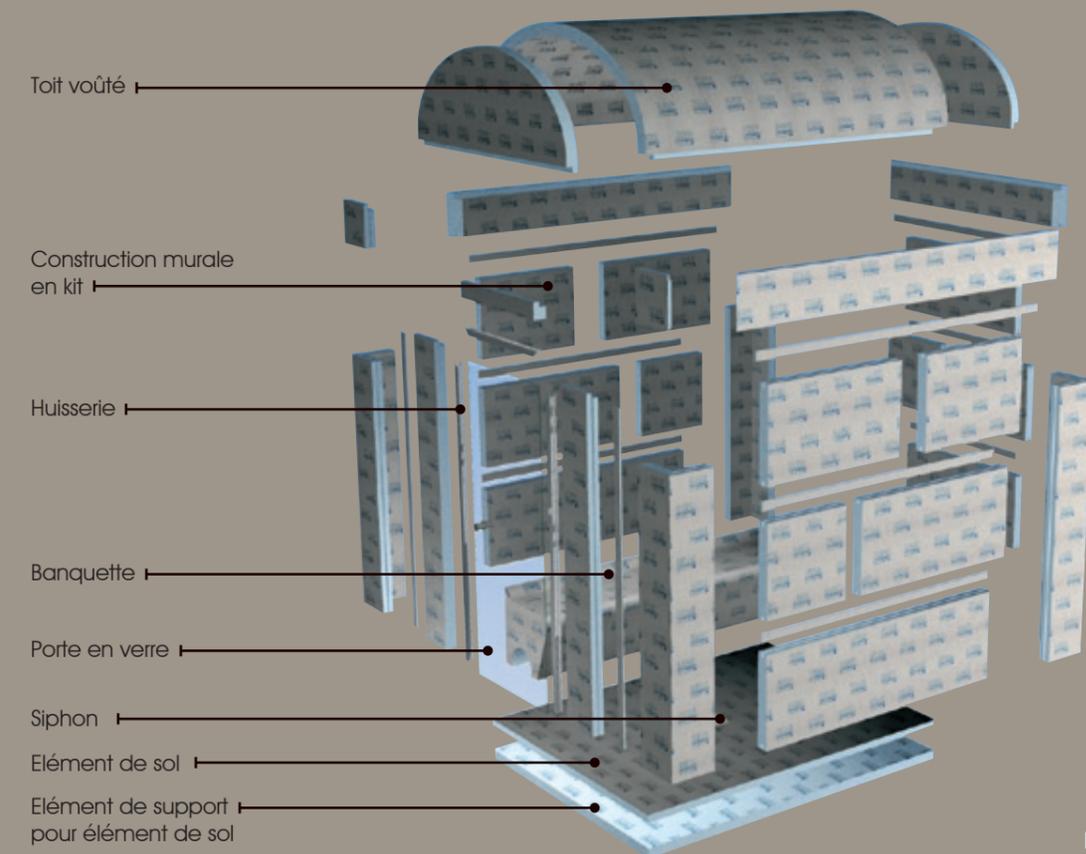
Structure HAMMAM prête à carreler, rectangulaire 2 000 x 2 500 mm, en élément porteur en mousse dure recouvert d'une trame en fibre de verre et mortier spécial.

- Cloisons, épaisseur 80 mm, hauteur 2 000 mm
- Élément de sol, pente 30/45 mm, siphon inclus (écoulement vertical ou horizontal)
- Banquette modèle STEP, sans dossier, design arrondi
- Toit voûté
- Porte vitrée 8 mm et huisserie en aluminium
- Kit matériel de montage pour l'ensemble de la structure

OPTION

- Banquette SLIM, avec dossier, design arrondi
- Élément de compensation de sol (écoulement horizontal)

Pour toutes vos demandes d'études hors standard, merci de contacter votre agence commerciale Procopi.



Conseils de construction

- Définir les dimensions du hammam

Dans le cas d'une utilisation familiale, rester dans des dimensions raisonnables. En effet, un hammam de trop grandes dimensions peut exiger une puissance de générateur incompatible avec la puissance électrique disponible dans l'habitation.

Le volume d'un hammam à usage familial est généralement compris entre 3 et 11 m³, ce qui représente une pièce de 1,40 à 5 m², avec une hauteur sous-plafond moyenne de 2,20 mètres.

- Isolation thermique et étanchéité

Assurer une isolation thermique et une étanchéité parfaites des murs, plafond et parois de la cabine.

N'utiliser que des matériaux compatibles supportant un taux d'humidité de 100% et une température de 50°C.



Sol

Prévoir un sol avec une légère pente (1 cm au mètre linéaire), vers un siphon raccordé aux eaux usées.

L'étanchéité du sol doit être parfaitement assurée, au même titre qu'une cabine de douche.

Si l'habitation est chauffée par le sol, ce n'est que mieux pour le confort des utilisateurs. Cela évitera une trop grande différence entre la température de l'air et celle du sol et réduira la condensation de l'humidité.

Le siphon de sol permet également de nettoyer la cabine à grande eau.



Carrelages et faïences

Les parois, sol et plafond de la cabine sont de préférence carrelés. Le choix de la faïence et du carrelage relève, avant tout, d'une affaire de goût et de moyens financiers.

Toutefois, pour le sol, on choisira un carrelage anti-dérapant.

Plafond

La hauteur d'une cabine de hammam est en général comprise entre 2,20 et 2,30 mètres.

Le plafond doit être conçu en voûte. La flèche de la voûte aura une valeur comprise entre 15 à 20 cm au mètre.

La convexité du plafond permet à la condensation de ruisseler vers les murs de la cabine et de ne pas de goutter sur les utilisateurs.

Ventilation

La vapeur chasse l'air, et donc l'oxygène. Il faut impérativement aménager une ventilation assurant un renouvellement d'air de l'ordre de 10 à 20 m³ par heure et par personne. Le dessous de la porte constitue une bonne ventilation basse.

Toutefois, il faut également prévoir une ventilation haute, de même surface, à l'opposé de la ventilation basse et débouchant à l'air libre.

Une entrée d'air favorise la formation d'un effet de *brouillard*, très apprécié par les utilisateurs.

Inversement, l'absence de ventilation rend la cabine claire et chaude, l'humidité relative pouvant même atteindre les 100%.

Une bonne ventilation permet, en outre, à la cabine de sécher après utilisation, sans risque d'apparition de taches de moisissures.

Générateur de vapeur

Il doit être installé au plus près du hammam.

La ligne d'alimentation électrique doit être tirée directement depuis le compteur et elle doit être protégée par un disjoncteur différentiel de 30 mA.

La section du câble électrique est choisie en fonction de la puissance du générateur et du type d'alimentation (monophasée ou triphasée).

Le générateur doit être raccordé au réseau de ville et de préférence alimenté en eau adoucie.

Si l'on ne dispose pas d'un adoucisseur, un filtre à cartouche polyphosphate sera utilisé.

Le générateur sera également raccordé aux eaux usées, par l'intermédiaire d'une canalisation en cuivre ou en acier.

Eclairage

Un éclairage en 12 V et résistant à une température de 50°C est obligatoire.

Douche

Elle doit se trouver à proximité immédiate du hammam, puisque son utilisation fait partie intégrante du bain de vapeur.

On peut également envisager d'installer une douche ou un robinet, à l'intérieur même de la cabine de hammam, pour un rafraîchissement ponctuel, à condition qu'un siphon de sol ait été prévu.



Banquettes

Les formes des banquettes doivent être adaptées au besoin de détente de l'utilisateur.

Leur habillage, quel que soit le matériau choisi, peut trancher avec celui des murs, du sol ou du plafond.

Il faut, notamment, veiller à ce que l'eau n'y stagne pas. Une légère inclinaison vers l'avant de l'assise des banquettes est donc vivement recommandée, afin de permettre à la condensation de s'écouler sur le sol.

Porte

Il s'agit d'une porte de dimensions standard, en verre Sécurité de 6 ou 8 mm d'épaisseur.

Le cadre est en aluminium ou en acier inoxydable et on poussera la porte pour sortir de la cabine.

Dans le cas d'un hammam destiné à un usage collectif, penser aux personnes handicapées.

La porte est équipée de joints d'étanchéité sur ses trois côtés. Le bas de la porte comporte un vide faisant office d'entrée d'air frais.

La serrure est de préférence magnétique.

Contrôleur

Le tableau de commande du contrôleur et la sonde de mesure de température doivent être installés à hauteur du visage, soit à environ 1,70 mètre du sol.

Raccordements

Les raccordements entre le générateur et la tête de vapeur sont réalisés de préférence en cuivre ou en acier, ou en tout autre matériau résistant à des températures élevées (plus de 100°C).

La canalisation est protégée à l'aide d'un isolant thermique approprié à cette température.

La distance entre le générateur et la tête de vapeur doit être la plus faible possible et de 3 mètres au plus.

Sonorisation

Le hammam peut être équipé d'un ou plusieurs haut-parleurs, sous réserve que ceux-ci soient étanches et résistants aux températures élevées.

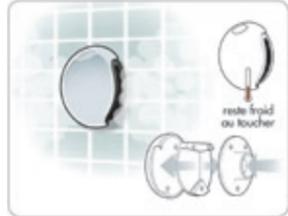
Tête de vapeur

La tête de vapeur doit être installée à 30 ou 40 cm du sol à un endroit où elle ne risque pas d'être touchée, par inadvertance, par les utilisateurs.

En effet, la température de la vapeur peut atteindre 140°C.

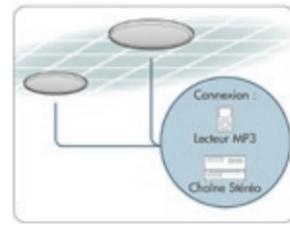
La tête de vapeur peut parfaitement être installée, par exemple, sous les banquettes.

Tête de vapeur chromée



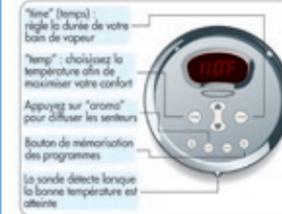
Pour un bain de vapeur plus tranquille et plus apaisant. Elle équilibre la dispersion de la vapeur et des huiles essentielles pendant le bain. Sa conception permet de disperser la vapeur en toute sécurité des deux côtés de la tête de vapeur.

Haut-parleurs



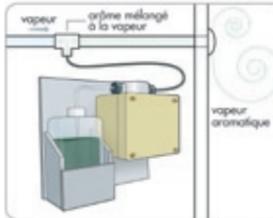
2 haut-parleurs 2 voies, Ø14 cm (5 1/2"), intégrés dans la cabine. Encastrés au plafond et équipés d'une grille thermolaquée (poudrage). Résistants à l'humidité, les haut-parleurs sont compatibles avec presque tous les types de sources. 70 W, 4 Ω, avec tweeter de 1" pour un son complet.

E-TEMPO/Plus®



- Affichage digital
- Programmation du temps de fonctionnement et de la température du hammam.
- Touche pour diffuser l'huile essentielle.
- Conserve en mémoire les réglages préférés.
- Touches de commandes ergonomiques et sensibles.
- Modes marche/arrêt et pause.
- Alimentation électrique en Très Basse Tension.
- Peut être installée à l'intérieur ou à l'extérieur de la cabine (à l'aide d'une sonde déportée).
- Livré avec une tête de vapeur chromée.

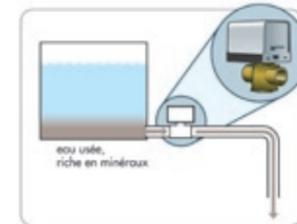
Diffuseur automatique d'arômes



Il délivre une vapeur aromatique et apaisante qui stimule et repose l'esprit. Le diffuseur introduit automatiquement les huiles essentielles dans le tuyau de vapeur.

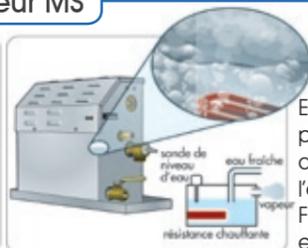
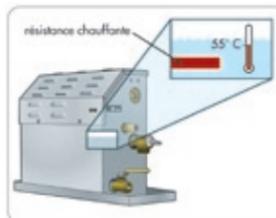
- Recharge de longue durée avec une capacité de 1 litre.
- Choix de 3 huiles aromatiques (eucalyptus, lavande et menthe).
- Interrupteur dans la cabine, avec indicateur marche/arrêt.
- Nécessite l'installation d'un contrôleur E-Tempo Plus.

Vidange automatique

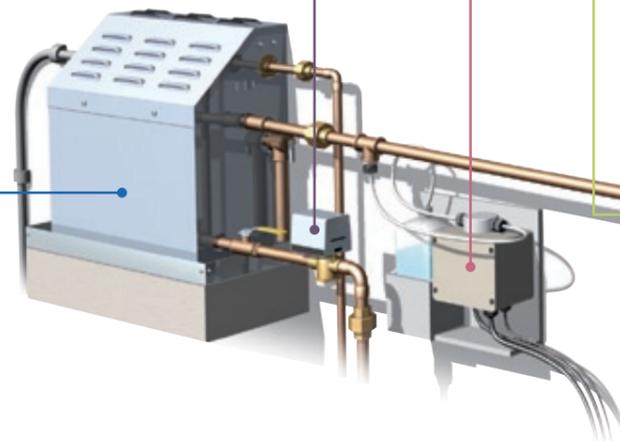


Après chaque usage et afin de produire une vapeur propre, le système de purge automatique détecte la fin du bain de vapeur ; il attend que l'eau refroidisse puis il purge automatiquement l'eau usée. Le dépôt de sédiments est ainsi réduit et la durée de vie du générateur est prolongée.

Générateur de vapeur MS



En acier 100% recyclable, pour un environnement durable, à l'intérieur et à l'extérieur. Fonctionnement silencieux et économique.



Les illustrations sont présentées à titre indicatif. La consultation d'un architecte, d'un designer et/ou d'un entrepreneur en construction est fortement recommandée.

Principe d'utilisation

1. Réglez le minuteur

Prendre un bain de vapeur nécessite peu de préparation. Réglez seulement le minuteur et quelques minutes plus tard, vous obtenez automatiquement la température de bain désirée.

2. Ajoutez un parfum

On peut ajouter à la tête de vapeur une goutte de parfum ou d'essence parfumée.

3. Laissez la vapeur vous entourer

Vos soucis s'envolent... Le bain de vapeur détend vos muscles fatigués, vous êtes relaxé et revigoré.

4. Rafraîchissez-vous

Après 5 ou 10 minutes de chaleur, n'hésitez pas à prendre un bain ou une douche tiède.

5. Replongez à nouveau dans la chaleur du bain de vapeur

Revenez vous asseoir et relaxez-vous encore 10 minutes ou plus longtemps si vous le souhaitez.

6. Vous vous sentez en forme

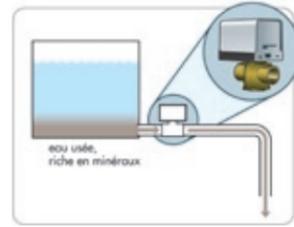
Si vous recherchez une bonne nuit de sommeil, prenez un bain ou une douche chaude. Si vous devez travailler ou passer une soirée en ville, préférez une douche tiède. Terminez votre séance par une friction à l'aide d'une serviette éponge.

E-TEMPO/Plus®



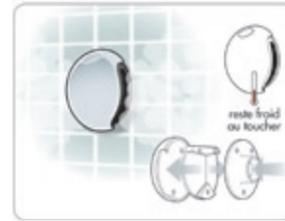
- Affichage digital
- Programmation du temps de fonctionnement et de la température du hammam
- Touche pour diffuser l'huile essentielle
- Conserve en mémoire les réglages préférés
- Touches de commandes ergonomiques et sensibles
- Modes marche/arrêt et pause
- Alimentation électrique en Très Basse Tension
- Peut être installée à l'intérieur ou à l'extérieur de la cabine (à l'aide d'une sonde déportée)
- Livré avec une tête de vapeur chromée

Vidange automatique



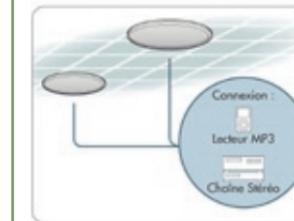
Après chaque usage et afin de produire une vapeur propre, le système de purge automatique détecte la fin du bain de vapeur ; il attend que l'eau refroidisse puis il purge automatiquement l'eau usée. Le dépôt de sédiments est ainsi réduit et la durée de vie du générateur est prolongée.

Tête de vapeur chromée



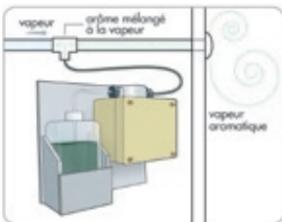
Pour un bain de vapeur plus tranquille et plus apaisant. Elle équilibre la dispersion de la vapeur et des huiles essentielles pendant le bain. Sa conception permet de disperser la vapeur en toute sécurité des deux côtés de la tête de vapeur.

Haut parleurs



2 haut-parleurs 2 voies, Ø14 cm (5 1/2"), intégrés dans la cabine. Encastrés au plafond et équipés d'une grille thermolaquée (poudrage). Résistants à l'humidité, les haut-parleurs sont compatibles avec presque tous les types de sources. 70 W, 4 Ω, avec tweeter de 1" pour un son complet.

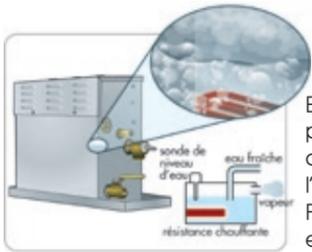
Diffuseur automatique d'arômes



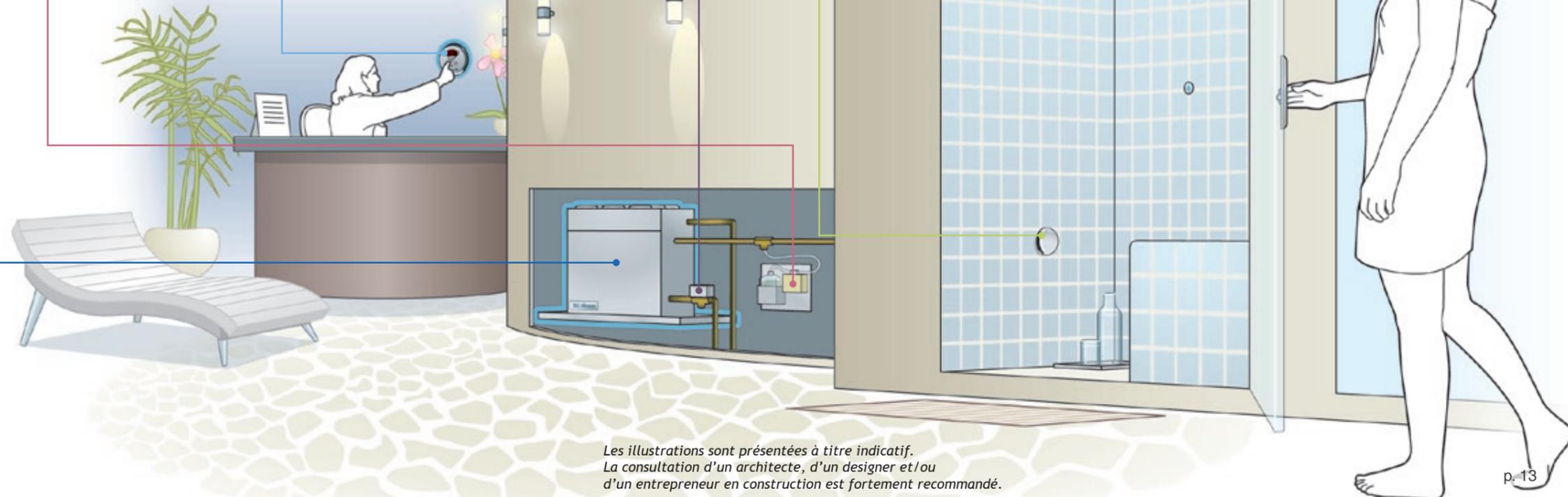
Il délivre une vapeur aromatique et apaisante qui stimule et repose l'esprit. Le diffuseur introduit automatiquement les huiles essentielles dans le tuyau de vapeur

- Recharge de longue durée avec une capacité de 1 litre
- Choix de 3 huiles aromatiques (eucalyptus, lavande et menthe)
- Interrupteur dans la cabine, avec indicateur marche/arrêt
- Nécessite l'installation d'un contrôleur E-Tempo Plus

Générateur de vapeur CT

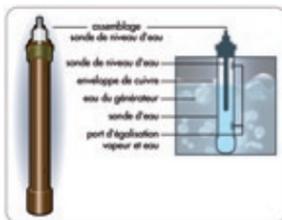


En acier 100% recyclable, pour un environnement durable, à l'intérieur et à l'extérieur. Fonctionnement silencieux et économique.



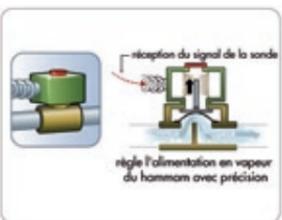
Les illustrations sont présentées à titre indicatif.
La consultation d'un architecte, d'un designer et/ou d'un entrepreneur en construction est fortement recommandée.

Système de niveau d'eau



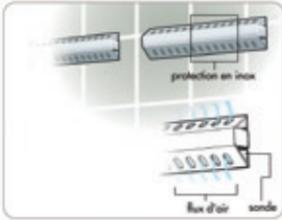
L'assemblage du système de niveau d'eau isole la sonde de l'eau agitée du générateur afin de fournir une mesure précise.

F1 Plus électrovanne de vapeur



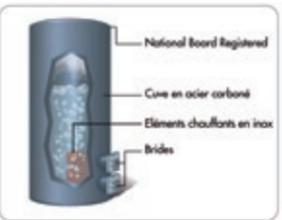
L'électrovanne Steam-on-demand de Mr.Steam® fait partie du système de commande F1 qui règle la vapeur, et maintient la température paramétrée dans le hammam.

F1 Plus sonde de température interne



Sonde de température d'air (avec protection en inox) à réponse rapide.

Réservoir sous pression

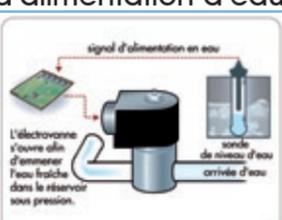


Le réservoir sous pression est conforme aux exigences du standard ASME. Sa conception verticale augmente sa durée de vie et réduit l'encombrement.

F1 Plus

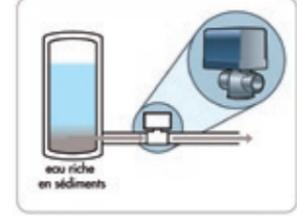
Réglage et commande de température. Permet de régler et planifier la température dans le hammam.

Electrovanne d'alimentation d'eau



L'électrovanne d'alimentation d'eau communique avec la sonde de niveau d'eau afin de réguler l'alimentation en eau du réservoir à pression.

Vidange automatique



La vanne en laiton de 1" s'ouvre automatiquement afin de vidanger l'eau chargée en sédiments.

Générateur de vapeur CU

Le générateur de vapeur Mr.Steam® est conforme avec les standards UL et ASME qui gouvernent le fonctionnement à basse pression pour assurer durabilité et sécurité.

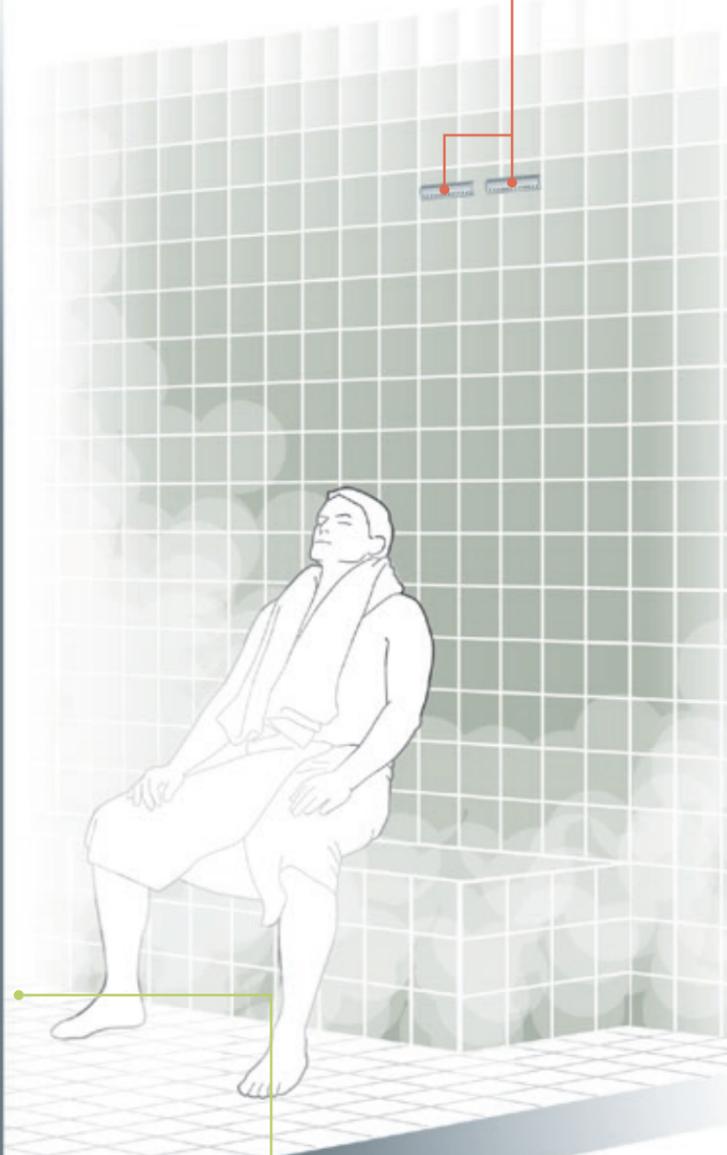
Réservoir sous pression "National Board Registered"

Eléments chauffants en inox avec une longue durée de vie

Tête de vapeur



Construction en laiton pour une dispersion de vapeur efficace, silencieuse et une faible température de surface.



Les illustrations sont présentées à titre indicatif. La consultation d'un architecte, d'un designer et/ou d'un entrepreneur en construction est fortement recommandé.

Notre gamme complète

Série MS / FAMILIAL

Les générateurs de vapeur de la série MS sont prévus pour une utilisation familiale. Ils doivent être obligatoirement installés avec une minuterie **E-Tempo control** ou **E-Tempo Plus** et une tête de vapeur, éléments non compris dans le prix du générateur.



| Désignation des articles | Tension | Puissance en kW | Volume HAMMAM |
|--------------------------|------------|-----------------|-------------------|
| MS-90E | 230 V/mono | 5 | 3 m ³ |
| MS-225E | 400 V/tri | 7,5 | 7 m ³ |
| MS-400E | 400 V/tri | 9 | 11 m ³ |



Accessoires obligatoires non-inclus :

- 1 contrôleur **E-Tempo control** ou 1 contrôleur **E-Tempo Plus**
- 1 tête de vapeur

Accessoire recommandé non-inclu :

- 1 filtre à eau avec cartouche polyphosphate

Le générateur de vapeur *Mr.Steam® MS*, pour utilisation familiale, est placé à l'extérieur de la cabine, que le hammam soit construit en dur ou qu'il s'agisse d'une cabine préfabriquée.

Le choix de la puissance du générateur dépend de la nature du revêtement et du volume d'air à chauffer.

Série CT / SEMI-COLLECTIF

Les générateurs de vapeur de la série CT sont idéalement conçus pour une utilisation collective, avec un fonctionnement quotidien n'excédant pas 6 heures à deux personnes maximum par séance. Ils doivent être obligatoirement installés avec une minuterie **E-Tempo Plus** et une tête de vapeur.



| Désignation des articles | Tension | Puissance en kW | Volume HAMMAM |
|--------------------------|------------|-----------------|-------------------|
| CT-6 | 230 V/mono | 6 | 4 m ³ |
| CT-9 | 230 V/mono | 9 | 10 m ³ |
| CT-12 | 400 V/tri | 12 | 17 m ³ |
| CT-15 | 400 V/tri | 15 | 20 m ³ |



Accessoires inclus :

- 1 contrôleur **E-Tempo Plus**
- 1 tête de vapeur
- 1 vidange automatique
- 1 bac de rétention

Accessoire recommandé non-inclu :

- 1 filtre à eau avec cartouche polyphosphate

Avec leur conception compacte, performante et fiable, les générateurs de vapeur *Mr.Steam® CT* associent la sécurité et l'esthétisme. Ils s'installent facilement dans la plupart des locaux.

Mr.Steam® CT est idéal pour les petits hammams collectifs. Il convient aussi parfaitement aux installations commerciales qui n'ont pas la place ou la nécessité d'installer un hammam multi-utilisateurs nécessitant un *Mr.Steam® CU*.

Les générateurs de vapeur CT sont conçus pour un maximum de 6 heures de fonctionnement par jour avec deux personnes à la fois.

Choisissez un générateur de vapeur CT quand

- le générateur de vapeur sera utilisé moins de 6 heures par jour
- le hammam doit accueillir jusqu'à deux personnes à la fois
- le hammam a une surface de moins de 20 m²

Série CU / COLLECTIF

- Sortie vapeur
- Plaque d'informations
- Manomètre
- Commande de pression de service
- Commande de pression limite haute
- Interrupteur Marche/Arrêt
- Jauge en verre
- Emplacement pour minuterie de purge
- Vanne de vidange motorisée



| Désignation des articles | Tension | Puissance en kW | Volume HAMMAM | Conso en A |
|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------|------------|
| CU-360 | 400 V/tri | 9 | 11 m ³ | 23 |
| CU-500 | 400 V/tri | 12 | 14 m ³ | 31 |
| CU-750 | 400 V/tri | 18 | 21 m ³ | 41 |
| CU-1000 | 400 V/tri | 24 | 28 m ³ | 63 |



Accessoires inclus :

- Système de contrôle de température **F1 Plus** comprenant :
 - 1 sonde déportée
 - 1 commande de température électronique
 - 1 sonde de température interne
 - 1 électrovanne
 - 1 tête de vapeur et d'arôme



- 1 vidange automatique

Accessoire recommandé non-inclu :

- 1 filtre à eau avec cartouche polyphosphate

Le générateur de vapeur *Mr.Steam® CU* est prévu pour un usage collectif. C'est la solution idéale pour les hôtels et les centres de remise en forme. Tous nos générateurs CU sont livrés avec un programmeur 24 heures/7 jours, une vidange automatique et un thermostat de température.

La régulation F1 est située à l'intérieur de la cabine ; elle permet un contrôle aisé et ergonomique de la température du hammam.

- Réservoir séparé en acier inoxydable avec un compartiment en acier inoxydable
- Grand diamètre, résistance accessible pour la maintenance
- Connexions modulaires à enclenchement rapide
- Système électronique de régulation du niveau d'eau
- Dispositif auxiliaire de sécurité de 75 minutes
- Vanne de sécurité ASME (American Society of Mechanical Engineers)
- Conforme aux normes UL/cUL et CE

Choisissez un générateur de vapeur CU quand

- le générateur de vapeur sera utilisé plus de 6 heures par jour
- le hammam doit accueillir plus de 3 personnes à la fois
- le hammam a une surface de plus de 20m²

Accessoires pour MS et CT



Contrôleur " E-Tempo control "

- Affichage digital et programmation de la température du hammam
- Touches de commande ergonomiques et sensibles
- Modes marche/arrêt et pause
- Sonde de température intégrée
- Alimentation électrique en Très Basse Tension
- Peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur de la cabine (à l'aide d'une sonde déportée)
- Livré avec une tête de vapeur chromée



Contrôleur " E-Tempo plus "

- Affichage digital et programmation du temps de fonctionnement et de la température du hammam
- Touche de diffusion d'huile essentielle
- Mémorisation des réglages préférés
- Touches de commande ergonomiques et sensibles
- Modes marche/arrêt et pause
- Sonde de température intégrée
- Alimentation électrique en Très Basse Tension
- Peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur de la cabine (à l'aide d'une sonde déportée)
- Livré avec une tête de vapeur chromée



Tête de vapeur chromée

- Tête de vapeur, livrée en série avec chaque contrôleur " E-Tempo control " ou " E-Tempo plus "
- Fonctionnement silencieux
- Assure une diffusion idéale de la vapeur d'eau et des parfums



Vidange automatique

- Purge le générateur de vapeur, automatiquement et électroniquement, après chaque bain
- Renouvelle l'eau avant le bain suivant
- Améliore les performances et la durée de vie du générateur
- Doit être obligatoirement utilisée dans le cas d'eau dure (TH supérieur à 15°), pour le maintien de la garantie couvrant le générateur



Diffuseur automatique d'arômes

- Système de dispersion uniforme d'huiles essentielles dans la vapeur produite par le générateur
- Réservoir longue durée d'une capacité d'1 litre
- Le fonctionnement du diffuseur est commandé depuis l'intérieur du hammam
- Les huiles essentielles (trois parfums au choix) sont vendues séparément



Sonde déportée, pour contrôleur " E-Tempo Plus "

- Permet d'installer votre contrôleur E-Tempo à l'extérieur de la cabine



Contrôleur de vapeur E-Tempo

- Situé dans le hammam, le contrôleur E-Tempo permet à l'utilisateur de réguler la diffusion de vapeur

Accessoires pour CU



Commande de température électronique F1 Plus

- Permet un réglage précis et fiable de la température du hammam
- Précision +/- 1°C
- Plage complète de 37°C à 93°C (100°F - 200°F)



Tête de vapeur chromée

- Fabriquée en laiton, finition chromée
- Tuyauterie en 3/4" pour une diffusion silencieuse et contrôlée de la vapeur



Electrovanne vapeur

- Fabriquée en laiton, finition en inox
- Parfaitement dimensionnée en rapport à la distribution de la tête de vapeur



Commande de température maximale

- Assure un niveau supplémentaire de sécurité
- Livrée avec une grille de protection



Sonde déportée, pour commande F1 Plus

- Réponse rapide aux changements de température dans le hammam
- Livrée avec une grille de protection



Vidange automatique

- Purge le générateur de vapeur, automatiquement et électroniquement, après chaque bain
- Renouvelle l'eau avant le bain suivant
- Améliore les performances et la durée de vie du générateur
- Jusqu'à 15 programmes "Marche/Arrêt" sur 7 jours complets, pour un rapport coût/performance parfait
- Livrée avec un programmeur 24 heures/7 jours

Accessoires génériques

Haut-parleurs

- Paire de haut-parleurs étanches
- 2 x 2 voies, tweeter de 1"
- 70 W, 4 Ω
- Compatible avec toutes sources

Huiles aromatiques (flacon d'1 litre)

- Huile aromatique naturelle d'eucalyptus
- Huile aromatique naturelle de lavande
- Huile aromatique naturelle de menthe

Filtre à eau, avec cartouche polyphosphate

Le Hammam par

Le bien-être à domicile



Cachet du revendeur