

PRO STEAM®

générateur de vapeur CUVE INOX



Manuel d'installation et d'utilisation

version du 10 . 06 . 2021

ATTENTION

Consignes de sécurité

- Couper le courant électrique au tableau avant toute intervention.
- L'installation électrique doit être réalisée par un professionnel qualifié.
- L'alimentation doit correspondre aux paramètres électriques du produit
- Ne démontez pas le boîtier de commande

Conseils d'utilisation :

- Faites preuve de vigilance avec les températures élevées afin d'éviter les brûlures lors de l'utilisation du hammam.
- Veuillez quitter le hammam lorsque vous avez des vertiges ou si vous ressentez de la fatigue.
- Veuillez à vous hydrater avant, pendant et après la séance.
- Veuillez à placer la buse à un emplacement non risqué pour les jambes des utilisateurs. Des solutions de protection pour sortie vapeur existent. Contactez votre revendeur pour plus d'informations à ce sujet.
- Il est déconseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'hypertension, de pathologies cardiaques ou étant sous l'emprise d'alcool ou de drogues d'utiliser le hammam. En cas de doute, toujours consulter son médecin traitant.
- Les enfants doivent être accompagnés d'un adulte lorsqu'ils utilisent le hammam.
- La cabine doit être correctement reliée à la terre.
- Toute utilisation en extérieur est interdite.
- Les utilisateurs doivent agir conformément aux consignes de sécurité et aux instructions d'installation et d'utilisation afin d'éviter toute blessure.
- Le concepteur se réserve le droit de modifier cet appareil et ses paramètres techniques à tout moment.
- **EAU CALCAIRE** : Ce produit doit utiliser une eau adoucie. Tout dommage lié au calcaire est exclu des termes de la garantie et ne pourra donc pas être pris en charge.
- Le produit doit être déballé, inspecté et vérifié dès réception. Tout problème, produit manquant ou casse éventuelle doivent être signalés à votre revendeur dans les 3 jours suivant la réception du produit.

Puissance électrique selon modèle

Modèle	Référence	Puissance	Voltage	Phase	Ampère
PRO-GV-45	LN-45	4.5 KW	220V	1 phase	25A

Modèle	Référence	Puissance	Voltage	Phase	Ampère
PRO-GV-60	LN-60	6 KW	220V	1 phase	32A

Modèle	Référence	Puissance	Voltage	Phase	Ampère
PRO-GV-90	LN-90	9 KW	380V	3 phases	15A

Modèle	Référence	Puissance	Voltage	Phase	Ampère
PRO-GV-45	LN-105	10.5 KW	380V	3 phases	20A

Paramètres du clavier de commande

Modèle	Durée (mn)	Plage température	Dimensions (LxIxH)
DO-50M	10mins~8hs	25°C~55°C	110x100x20 cm



Instructions des raccordements

Le générateur a été soigneusement assemblé et testé, veuillez l'installer conformément aux lois et réglementations nationales. en vigueur. Nous vous conseillons de faire appel à un plombier pour procéder au raccordement hydraulique du générateur de vapeur.

Emplacement du générateur de vapeur

1. Le générateur de vapeur doit être placé à l'extérieur du hammam. Dans un local technique aéré ou ventilé et situé à proximité immédiate du hammam.
2. Le générateur doit être fixé fermement sur le mur et doit se situer le plus près possible du hammam. Au cours du processus de fixation, installez la machine sur un mur vertical, desserrez les deux vis du couvercle, enlevez le couvercle et fixez ensuite la machine en utilisant les trous en haut à droite et à gauche. Remettre le couvercle après le branchement.
3. N'installez pas la machine à l'intérieur d'une pièce humide ou trop chauffé. Ne l'installez pas près d'une peinture, d'un diluant ou d'un gaz. Installez-le dans un local accessible (porte ou trappe d'accès)

Raccordement du générateur de vapeur :

RAPPEL : le raccordement d'alimentation d'eau et de vapeur doivent être effectués conformément aux lois et règlements nationaux en vigueur par un plombier professionnel.

Le raccordement électrique doit être effectué conformément aux lois et règlements nationaux en vigueur par un électricien habilité.

En dessous du générateur de vapeur, vous devez effectuer les trois amenées suivantes et leur raccordement :

- 1. Une alimentation électrique supportant la puissance du générateur de vapeur et correctement reliée à la terre.**
- 2. Une alimentation en eau froide (20/27)**
- 3. Une évacuation d'eau avec tuyau de type (20/27)**

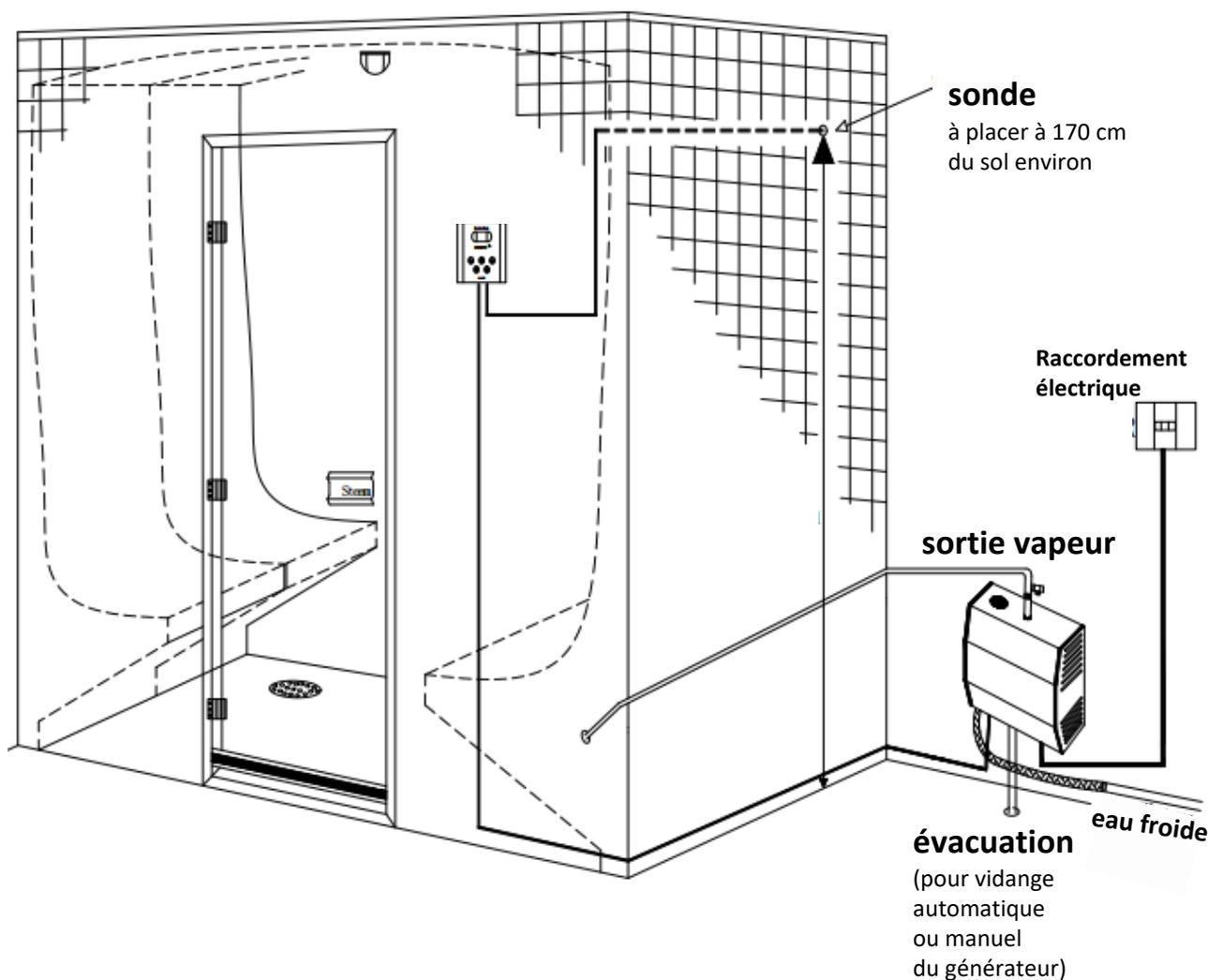
Sortie vapeur :

Tuyau vapeur non fourni : prévoir un tuyau de 80 cm minimum et de 300 cm maximum, en cuivre ou en inox avec mousse isolante (sortie du générateur mâle 15/21, sortie de buse en femelle 15/21).

Le tuyau doit être le plus droit possible pour assurer un dégagement optimale la vapeur (éviter les coudes trop prononcés. En cas de virage indispensable, privilégier des courbes arrondies. Éviter également les "cuvettes" (descente du tuyau suivi d'une remontée).

Fixer la buse dans le hammam à environ 10/15 cm du sol, en veillant à diriger les trous de la sortie vapeur vers le sol. La buse doit être située à un emplacement non risqué pour les jambes des utilisateurs. Des solutions de protection pour sortie vapeur existent. Contactez votre revendeur pour plus d'informations à ce sujet.

Exemple : schéma de mise en situation



ATTENTION

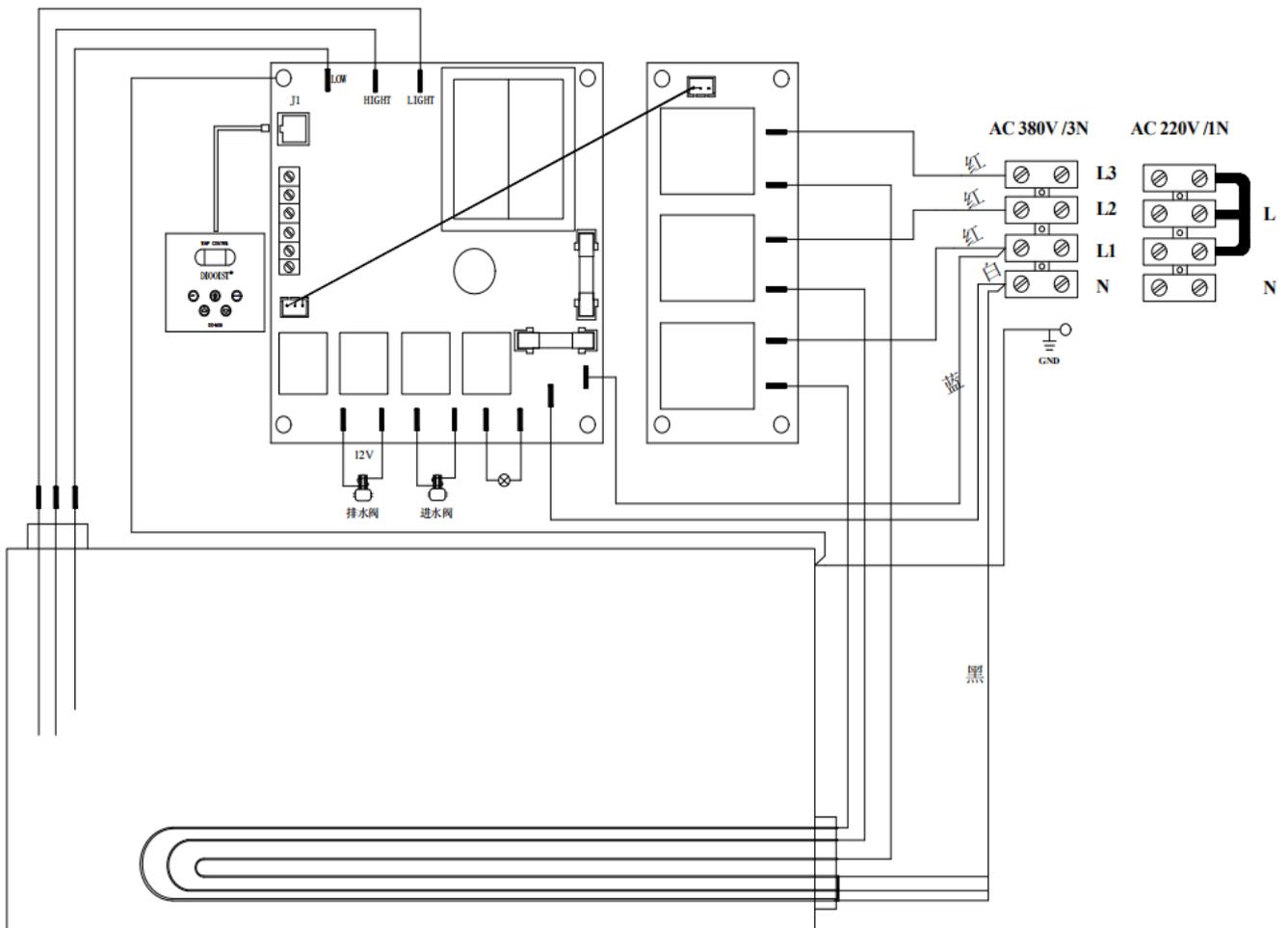
- Toujours raccorder le générateur à une eau froide et adoucie.
- Prévoir une évacuation sous le générateur de vapeur (pour la vidange automatique ou manuelle de l'eau résiduelle située dans le générateur).
- Pour éviter le gel, le générateur de vapeur ne peut pas être installé à l'extérieur.
- Le générateur doit être installé horizontalement et dans une pièce facile d'accès.
- Le tuyau vapeur (sortie de la vapeur) doit être impérativement en cuivre ou en inox. N'utilisez jamais de tuyau PVC, PER ou d'autres matériaux similaires qui ne résisteront pas aux fortes températures (environ 100 degrés).

Schéma de câblage

RAPPEL : Le raccordement électrique doit être effectué conformément aux lois et règlements nationaux en vigueur par un électricien habilité.

Le raccordement électrique peut être effectué :

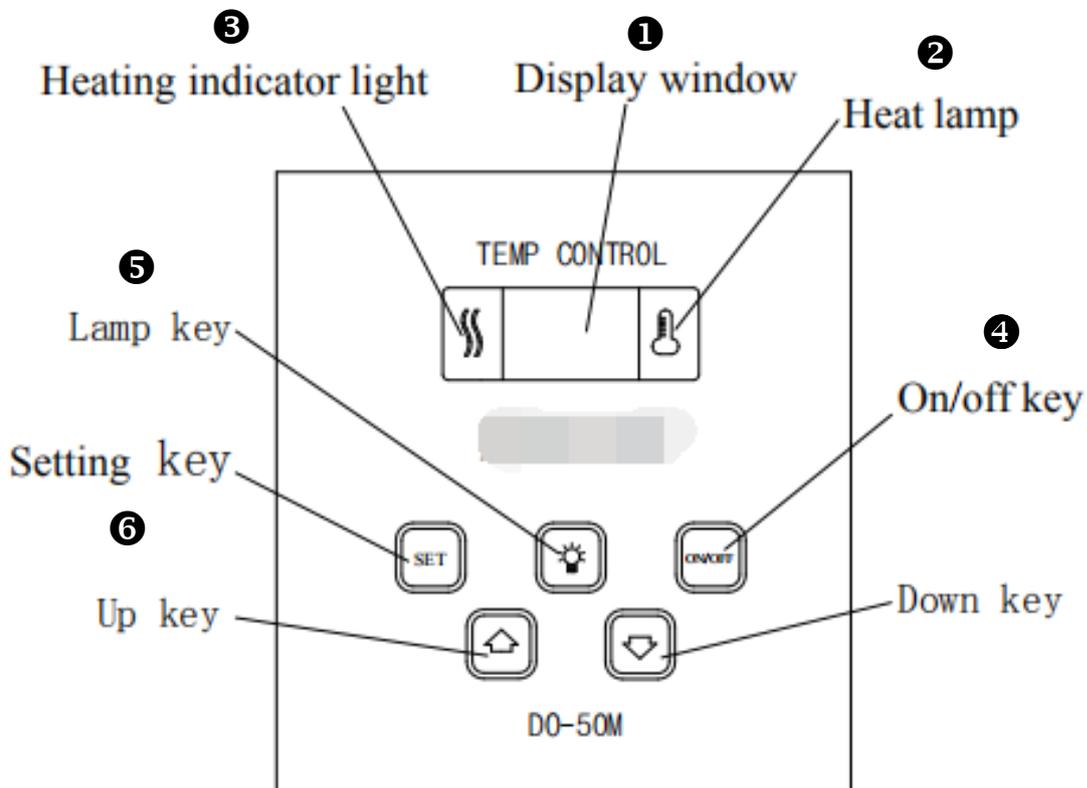
- Pour les modèles *PRO-GV-45* et *PRO-GV-60* :
Au choix en monophasé ~220V ou en triphasé ~380V
- Pour les modèles *PRO-GV-90* et *PRO-GV-105* :
Uniquement en triphasé ~380V



Fonctionnement du panneau de contrôle

- Couper le courant électrique au tableau avant toute intervention.

Indication des fonctions en anglais :



Explications des fonctions en français :

1. **Ecran d'affichage**; affiche la température dans le hammam lorsque le générateur de vapeur est allumée.
2. **Voyant lumineux de chauffage** ; le générateur chauffe pour la vapeur lorsque les lumières sont allumées.
3. **Icône vapeur** ; la lumière s'allume lorsque la vapeur atteint la température souhaitée lorsque. La séance du hammam peut commencer, le générateur régulera alors la température ambiante pour assurer une température stable tout au long de la séance.

4. **Touche marche/arrêt** ; le générateur commence à fonctionner lorsqu'on appuie sur la touche ON/OFF. Après quelques minutes, la vapeur sortira de la buse. La vapeur s'arrêtera en appuyant de nouveau sur la touche ON/OFF. Par défaut , au bout de 60 minutes le générateur s'éteindra.

5. **Touche lampe** ; En cas de connexion préalable d'une lumière (de type LED - 12V basse tension - étanche). La lumière dans le hammam s'allumera lorsque vous appuierez sur cette touche et la lampe s'éteindra si vous la touchez de nouveau.

6. **Touche de réglage** ; lorsque la machine est en marche, appuyer sur la touche de réglage de la température et régler la température. Appuyez sur la touche Haut/Bas pour régler la température. La plage de température est de 35°C à 55°C.

Nous conseillons une utilisation du hammam entre 40°C à 45°C.

Après le réglage de la température, appuyez sur la touche de réglage pour régler le temps de chauffe. La plage de temps est comprise entre 10 minutes à 8 heures. Le contrôle du temps varie de quelques minutes à quelques heures.

Nous conseillons une utilisation du hammam entre 15 et 45 minutes.

EMPLACEMENT DE LA SONDE DE TEMPERATURE

Comme indiqué dans le schéma d'exemple, la sonde doit être installée à environ 170 cm de hauteur à l'intérieur du hammam.
La maintenir à l'aide de silicone.

EMPLACEMENT DU PANNEAU DE COMMANDE

Le panneau de commande doit être installé à l'extérieur du hammam. Idéalement à proximité de la porte d'entrée du hammam, ou dans le local technique (si le hammam est destiné à recevoir du public).

INSTALLATION DU PANNEAU DE COMMANDE

1. Placer le panneau de commande à environ 150 cm de hauteur.
2. A l'arrière du panneau de commande se connectent la sonde et le câble de communication.
3. Fixer le panneau de commande en perçant votre mur à l'aide d'un système de fixation de vis adapté à votre mur.
4. Mettre du silicone à la fin de l'installation du panneau de commande.

Entretien

FÈ Úì.ç^} ç] } ÁÁ çã^: Á} ã~^ { ^} óÁ^ÁÓæ Á[ã^Á^óã[~ &á Èááá æç^ Á•óÁ
...~ ã..^ÁC) Á^•ç- ^Á^Áçãæ} *^Áæ ç { æã~^Á^ Á ç~^|Áæá Áíe]~!*^!Á
|çæ Áæ& { ~|^!Áæ} •Á^Á..}..!æ^ |ÈÁ

GÈ Úáç[ç^Áæ Áç] } ç} ó} Á^~ Á^Áç&æ^Á..•ã~^|ÈÁ| | &.á^: Á..*~ |ã+^ { ^} óÁÁ
|çã~^ óÁ^Áçã æ|^!Áç} &Áæá Á^Á..æçç^!Á^•Á..•ã çæ} &•Á^ Á..}..!æ^ |Á^Á
çæ} ^~ |ÈÁ

Ú[~|^!Á^Áæ^ÁÁ
Èç[~]^|^!Áç[ç^Áæ|ã..^ÁÓæ
Èã..çã•|^!Á^Áçã|^!Áççã ^} çæã } Á} Áæ Á[ã^
Èç|^!Á^Á} Á^çãç|^!Á^Áçã æ|^!Áç} &Áæ} •Á^Á..}..!æ^ |Á çãÁ^Áç] á~ ãÁ
áçã ^} çæã } Á} Áæ Á[ã^
ÈÁ^çã•|^!Á^Áçã|^!Áççã ^} çæã } Á} Áæ Á[ã^
Èæçã } }|^!Áççã ^~|^!Á^Á çã~^ç•
ÈÁ~!*^!Á çã~^|^! { ^} óÁÓæ Áçã æ|^!eÁçã^Á^Áçã^Á çã~|^!eÁ^Áçã
çæ} ^Á^Á~!*^Áã ..Á[~^Á^Á..}..!æ^ |Á^Áçã ^~ |È

HÈ Ò) Áæ Á^Á | [à|ç ^Á@á|æ |ã~^ Èáá^sÁç] ^|^Á} Á [| { àá|Á | [^••ã } }|^È

I È Ò) Áæ Á^Á | [à|ç ^Á.^&dã~^ Èáá^sÁç] ^|^Á} Á.^&dã } Á | [^••ã } }|^È

; UfUbjY

Š^Á..}..!æ^ |Áçã ^~ |ÁÚÚUÁÚVÒÇÈ Á•óÁ ææ çãÁ

- ▽ | Áç •Á~|^!Áæ& ç^Áç [çÁ
- ▽ HÁç •Ásur|^!Á..•ã çæ} &•Á
- ▽ GÁç •Á~|^!Áç|^&d [] ã~^Áçæçç^Á -|^!Á^Á..}..!æ^ |ÈÁ^Á çã} ^æ Á^Á
commande et la sonde)
- ▽ Óæç çÁ^Á^FGÁ [ãÁ~|^!Á^Áæ ç^Á çã~^Á

ŠæÁ çæ çÁ çã] |ã~^Áæ çÁ çæã |ã!•Áóæ çÁ | [^••ã } }|^È|Á^Á çã} áÁ
] ã-&Á} ã~^ { ^} óÁ çæ Áç ç|^ç^} çã } Á~|^!Á çã Èá^Á..}..!æ^ { ^} çãç|^!Á çã }
áç% ç|^ÈÁ

Š•Áç [{ { ç^•Áã..Áæ Áç&æ^Á^Á [] óÁ çæ Á çæ çã ÈÁ

PRO STEAM®