



Oceanic

Sauna & Steam

POÊLE À SAUNA COMBINÉ

Sauna – Vapeur

Manuel d'installation & d'utilisation



Sommaire

1. INTRODUCTION	page 3
2. NOTES IMPORTANTES.....	page 3
3. CONSIGNES DE SÉCURITÉ.....	page 3
4. VUE D'ENSEMBLE DU MONTAGE	page 6
5. INSTALLATION	page 7
5.1. Paramètres du poêle à sauna	
5.2. Fiche technique du poêle à sauna	
5.3. Circuits et diagrammes du poêle	
5.4. Installation et distances	
5.5. Distances de sécurité	
6. SONDE DE TEMPÉRATURE.....	page 9
7. LE MINI GÉNÉRATEUR DE VAPEUR.....	page 9
7.1. Précautions	
7.2. Paramètres	
7.3. Diagramme du circuit électronique	
7.4. Description du générateur	
7.5. Installation	
7.6. Distances minimales à respecter	
7.7. Mini générateur de vapeur : détails de remplissage	
8. BOITIER DE CONTROLE « STAUNA »	page 12
8.1. Boitier de contrôle « Control box », description	
8.2. Paramètres du boitier de contrôle	
8.3. Boitier de contrôle « Control box », diagramme du circuit électronique	
8.4. Description du boitier de commande	
8.5. Fonctionnement	
9. RECOMMANDATIONS.....	page 16
10. GARANTIE.....	page 16

1. INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi notre poêle à sauna combiné Oceanic Stauna/ Saunarium.

Lisez attentivement ce manuel avant de commencer l'installation : il contient des informations importantes concernant le montage et l'entretien.

2. NOTES IMPORTANTES

- Cet ensemble poêle – mini générateur doit être installé dans une cabine de sauna (revêtement intérieur : bois) isolée.
- Lire ce manuel avant toute installation ou utilisation, et conservez-le
- Ne pas installer le poêle directement sur le sol, ou sur un support. Il doit être accroché/suspendu au mur.
- Poêle à installer dans une cabine de sauna en bois (revêtement intérieur de la cabine : bois).
- Cet appareil doit être installé par une personne compétente et professionnelle
- Cet appareil doit être connecté à son propre fusible, et à la tension appropriée
- Déconnecter le courant avant de procéder aux connexions électriques
- **Même si vous avez déjà un poêle Oceanic, notez que pour des raisons de sécurité (afin de réguler la chaleur humide du hammam et la chaleur sèche du sauna), vous devrez absolument utiliser le boîtier de contrôle bleu et le boîtier de commande adaptés afin de profiter de la fusion « sauna-hammam » sans danger.**
- **Nous vous recommandons d'imperméabiliser la partie intérieure du sauna afin d'éviter que le bois souffre de l'humidité. De l'imperméabilisant est fourni avec ce poêle (1 litre couvre 15 mètres carrés). Vous pouvez nous en commander s'il vous en faut plus.**

3. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Les personnes âgées, les femmes enceintes, ou toutes les personnes souffrant du cœur, de pression artérielle ou de diabète ne doivent pas utiliser le sauna sans autorisation préalable de leur médecin traitant.
- Ne pas fumer dans le sauna
- Eviter d'utiliser le sauna juste après une session de sport intensive
- Ne pas utiliser le sauna sous l'influence de l'alcool
- Si vous vous sentez somnolent, nauséux ou mal à l'aise, quitter immédiatement le sauna
- Le sauna doit être bien ventilé
- Le sauna n'est pas recommandé pour les enfants en moins de 16 ans.
- Les professionnels doivent indiquer clairement les consignes de sécurité et les risques encourus à l'entrée du sauna
- **La vapeur émise par le mini générateur de vapeur sera extrêmement chaude.** Assurez-vous qu'il soit placé dans un endroit adéquat afin que les utilisateurs ne se brûlent pas, et mettez en garde les usagers.

Le boîtier de contrôle est conçu afin de combiner le poêle à sauna "classique" et le mini générateur de vapeur, afin de créer plusieurs environnements d'humidité et de température (voir illustrations ci-après).

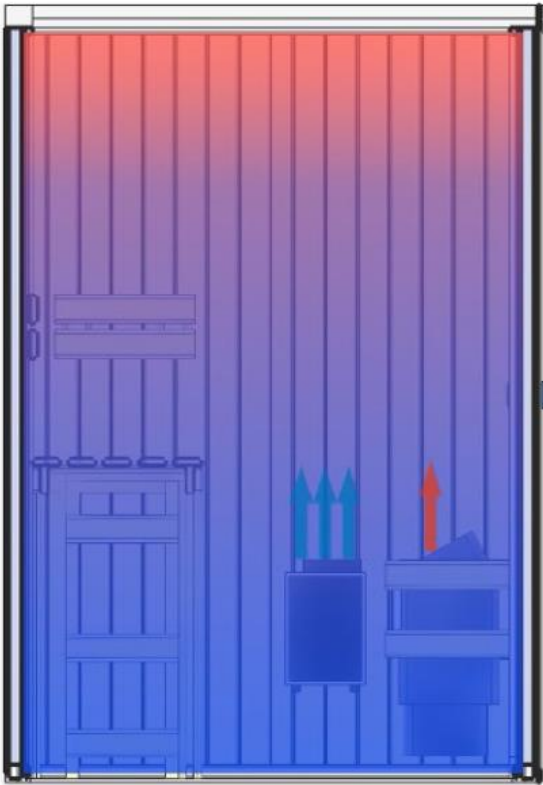
Le boîtier de contrôle parvient à contrôler l'humidité et la température en modulant la quantité électrique donnée à chaque machine.

Les deux sont contrôlés pour varier le niveau de température (minimum et maximum) et d'humidité (pourcentage de temps que le mini générateur fonctionne).

Note : plus vous aurez d'humidité, plus la température maximale sera faible. En effet, plus l'air est humide, plus votre peau ressent la chaleur. Par exemple, vous pouvez programmer un sauna classique à 100°C (le taux d'humidité sera de 5% environ), alors que dans un hammam humide, vous aurez du mal à supporter 45°C, du fait des 100% d'humidité ambiants.

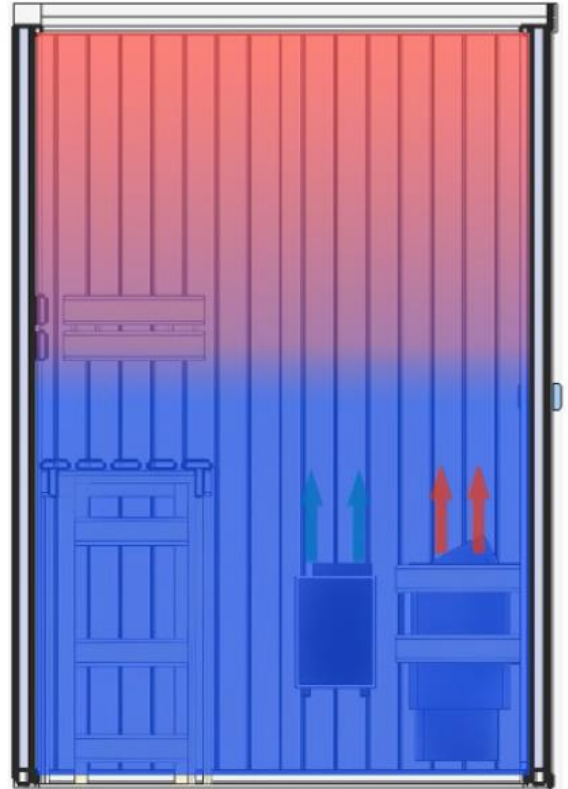
TEPIDARIUM

Peu de chaleur – Beaucoup d'humidité
Température max. 48°C - 50-60% d'humidité



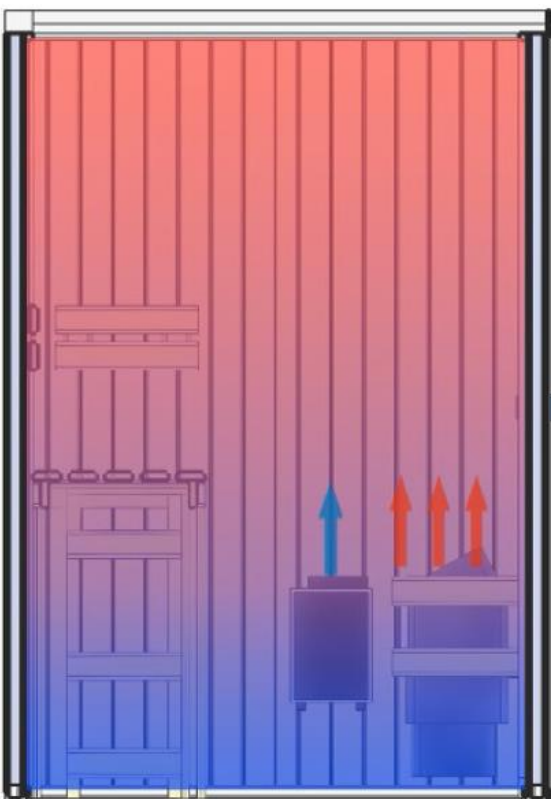
SAUNARIUM

Chaleur moyenne – Humidité moyenne
Température max. 56°C - 40-50% d'humidité



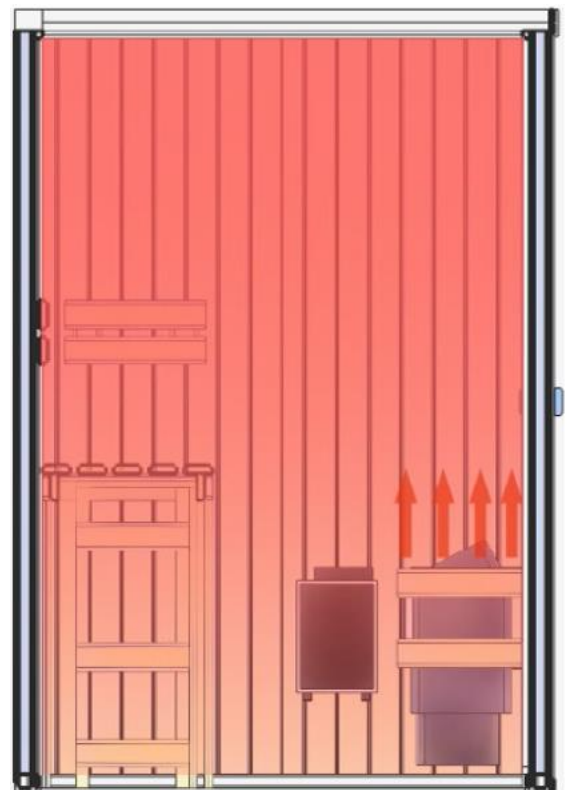
CALDARIUM

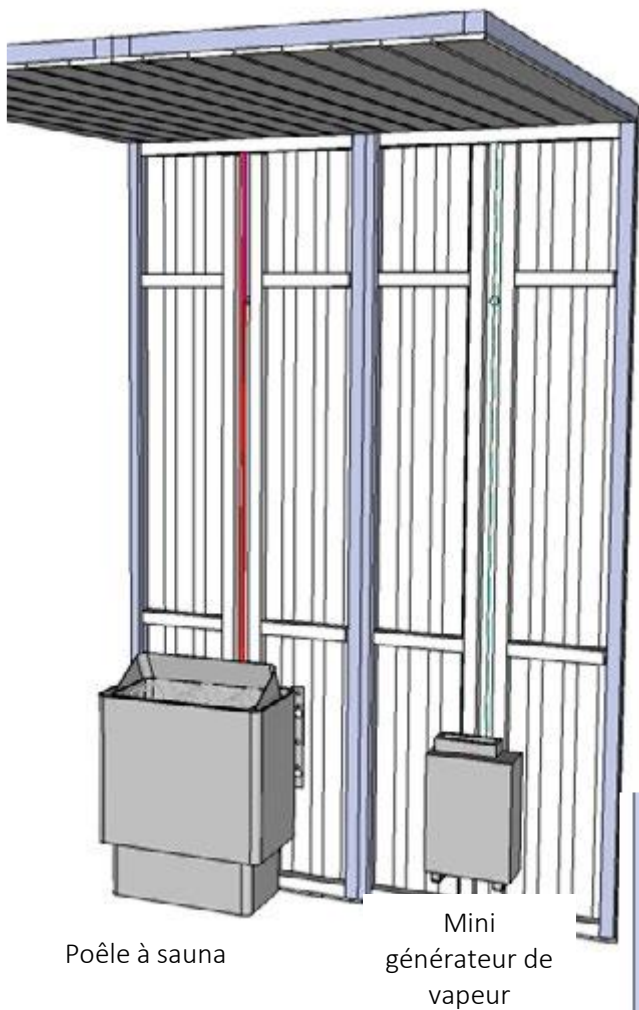
Chaleur intense – Faible humidité
Température max. 65°C - 30-40% d'humidité



SAUNA

Très forte chaleur – Pas d'humidité
Température max. 100°C





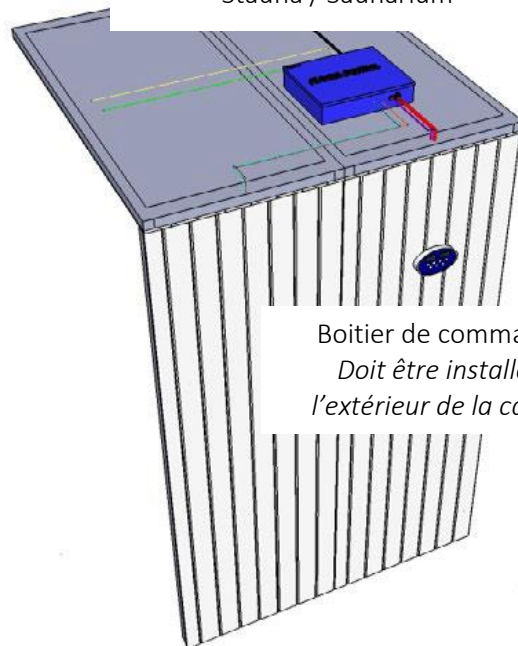
Poêle à sauna

Mini
générateur de
vapeur

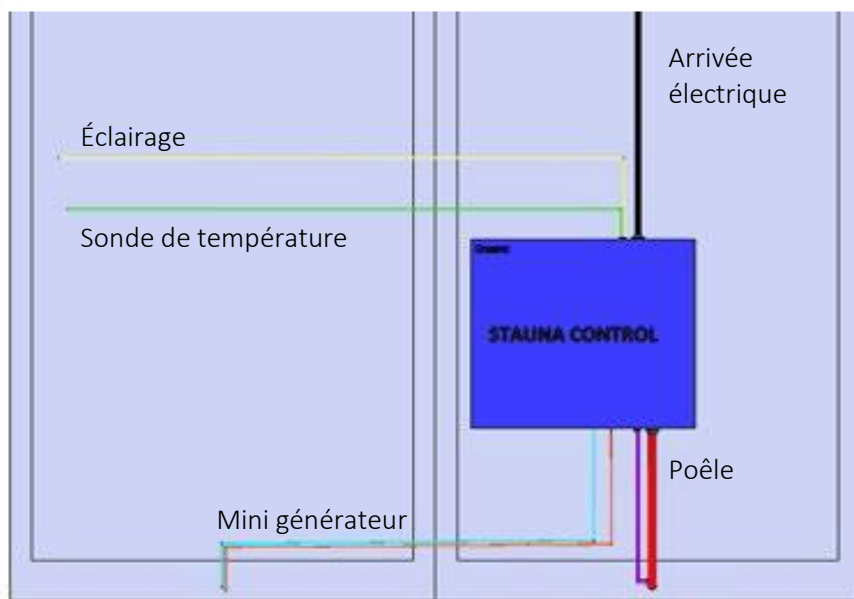
Tous les câbles entrant dans le sauna ou passant dans les murs doivent résister à 150°C

La section du câble d'alimentation & des câbles secondaires devra être adaptée à l'installation et aux différentes puissances. Demandez conseils à votre électricien professionnel.








Boitier de contrôle & connexions
Stauna / Saunarium



Boitier de commande
Doit être installé à
l'extérieur de la cabine



Boitier de commande

-  Câble électrique (non fourni) 3 fils (230V~1N) ou 5 fils (400V~3N). Relie le tableau électrique au boitier de contrôle bleu OCSB.
-  Câble électrique 2 fils (non fourni). Relie le boitier OCSB bleu à l'éclairage.
-  Câble reliant le boitier OCSB Bleu à la sonde de température (fourni).
-  Câble électrique 5 fils (non fourni). Relie le boitier OCSB bleu au poêle à sauna.
-  Câble 6 fils, 12V. Relie le boitier OCSB au boitier de commande ovale. 4 mètres, inclus.
-  Câble 4 fils de signal. Relie le boitier OCSB bleu au mini générateur de vapeur. 2 mètres, inclus.
-  Câble 3 fils, 1mm en silicone. Relie le boitier bleu OCSB au mini générateur de vapeur (non fourni).

Modèle Stauna/Saunarium 4.5Kw

MODE	Puissance du poêle (kW)	Puissance du mini générateur de vapeur (kW)	Température maximale (°C)	Puissance totale (kW)	Fonctionnement du mini générateur de vapeur (%)
Sauna	4.5	0	100	4.5	0
Caldarium	3	1	65	4.5	80
Saunarium	3	1	56	4.5	90
Tepidarium	3	1	48	4.5	100

Modèle Stauna/Saunarium 6Kw

MODE	Puissance du poêle (kW)	Puissance du mini générateur de vapeur (kW)	Température maximale (°C)	Puissance totale (kW)	Fonctionnement du mini générateur de vapeur (%)
Sauna	6	0	100	6	0
Caldarium	4	1	65	5	80
Saunarium	4	1	56	5	90
Tepidarium	4	1	48	5	100

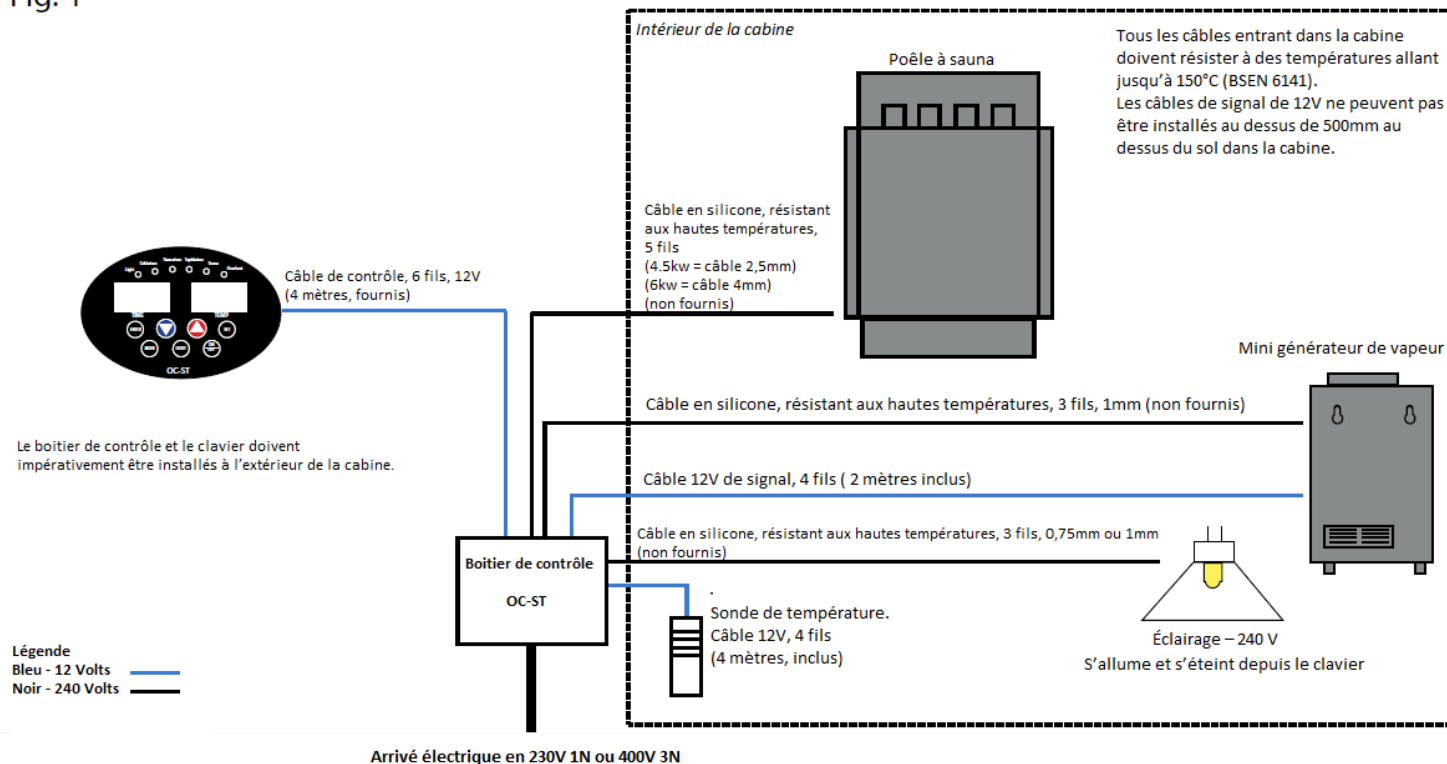
4. VUE D'ENSEMBLE DU MONTAGE

Attention : procéder aux branchements en fonction des lois en vigueur, avec l'aide d'un électricien qualifié. Les puissances doivent être adaptées (diamètres des câbles, fusible, énergie contractée...)

En cas de problème technique, la facture de votre électricien pourra vous être demandée afin de justifier d'une installation correcte et aux normes.

Attention : regardez bien le schéma ci-dessous. L'alimentation électrique arrive uniquement au boîtier de contrôle OC-ST qui la distribue ensuite aux différents éléments. Ne pas brancher le poêle ou le mini générateur de vapeur en direct.

Fig. 1



5. INSTALLATION

Important

LIRE CE MANUEL AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION ET LE CONSERVER POUR L'UTILISATION ET LA MAINTENANCE.

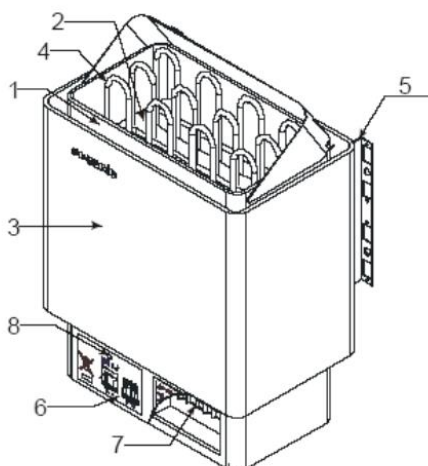
- Vérifiez que votre poêle est compatible avec votre cabine de sauna (cf. tableau ci-après)
- Vérifiez que la puissance électrique est suffisante pour votre poêle (cf. tableau ci-après)
- L'installation est normée (cf. tableaux ci-après pour les distances à respecter)
- La hauteur minimum du sauna doit être de 1900mm (voir figure 3)
- Ne pas installer le poêle directement sur le sol, ou sur un support (il doit être accroché au mur)
- Ne pas couvrir le dos du poêle avec de l'isolant ou matériau similaire
- Les câbles qui rentreront dans la cabine devront être résistant à la chaleur, de type 60245 IEC 66 HO7RN-F (BSEN 6141) (le câble de signal reliant le boîtier de contrôle et le mini générateur de vapeur n'a pas besoin d'être changé, du moment qu'il ne rentre pas dans la cabine à plus de 500mm du sol)
- Un poêle par cabine (pas deux ou plus !)
- Le poêle devient très chaud lorsqu'il fonctionne. Protégez-le autour avec un protecteur pour éviter tout accident (voir figure 3)
- Les vis de support supérieurs doivent être fixées fermement, il existe un écart de 3 mm entre la tête de vis et le mur, les vis de fixation supplémentaires doivent être insérées dans les trous ronds pour empêcher le dispositif de chauffage d'être soulevé (voir figures 3a et 3b)
- La sonde de température doit être installée à l'intérieur du sauna, mais pas directement au dessus du poêle. Elle doit être installée à une hauteur minimale de 1800mm du sol, et à une distance horizontale de minimum 500mm du poêle
- Nettoyer les roches et les sécher avant de les installer sur le poêle. Ne pas utiliser celles qui ont une rainure, des lignes blanches, des sections de marbre blanc ou qui font moins de 50x50cm.
- Placer les roches autour des résistances sans trop les serrer. Utiliser les plus grosses roches pour la base, et les plus petites pour le remplissage.
- Afin de prolonger la vie et l'esthétique de votre sauna, vous pouvez installer derrière le poêle et sur le mur au dessus du poêle une plaque résistante à la chaleur, afin d'éviter que le bois noircisse avec l'usage.

5.1. Paramètres du poêle à sauna

Modèle	Cabine de sauna			Distance min. du poêle à (mm)			Courant (A)		Fusible (A)	
	Volume (m³)		Hauteur (min)	Bancs	Plafond	Sol	230V 1N~	400V 3N~	230v 1N~	400V 3N~
	Min	Max								
OCS45	4	6	1900	80	1100	180	19.5	6.5	25	10
OCS60	5	8	1900	150	1100	180	27	9	40	16

Dimensions du poêle : 410 x 280 x H570mm

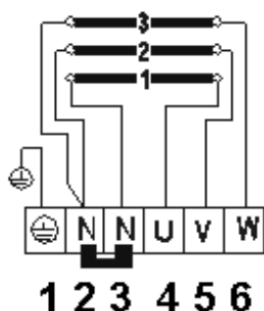
5.2. Fiche technique du poêle à sauna



N°	DESCRIPTION
1	CARENAGE
2	GRILLE REGLABLE
3	HABILLAGE
4	RESISTANCES
5	RAIL DE FIXATION
6	PLAQUE SIGNALETIQUE
7	BORNIER DE RACCORDEMENT

5.3. Circuits et diagrammes du poêle

OC45~OC60



5.4. Installation et distances

Unité de mesure : mm

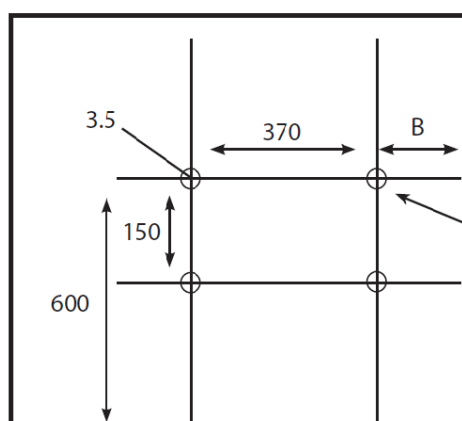


Fig. 3a

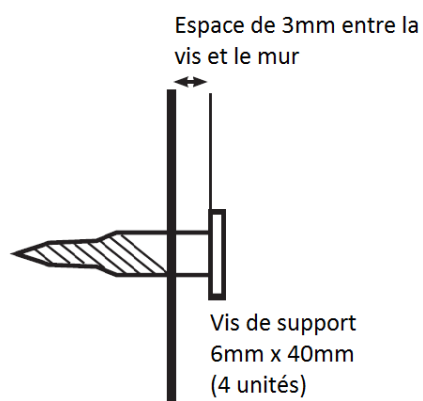


Fig. 3b

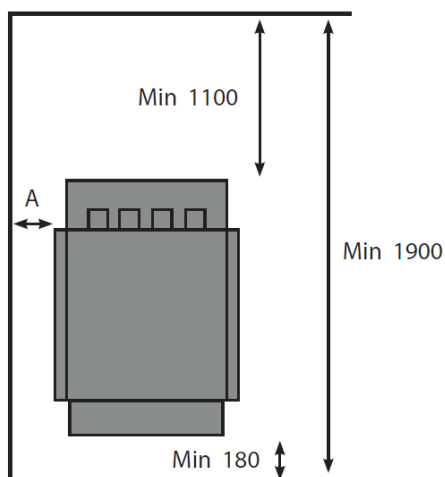


Fig. 3c

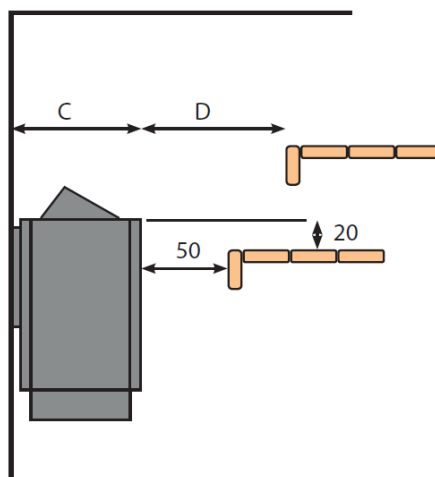


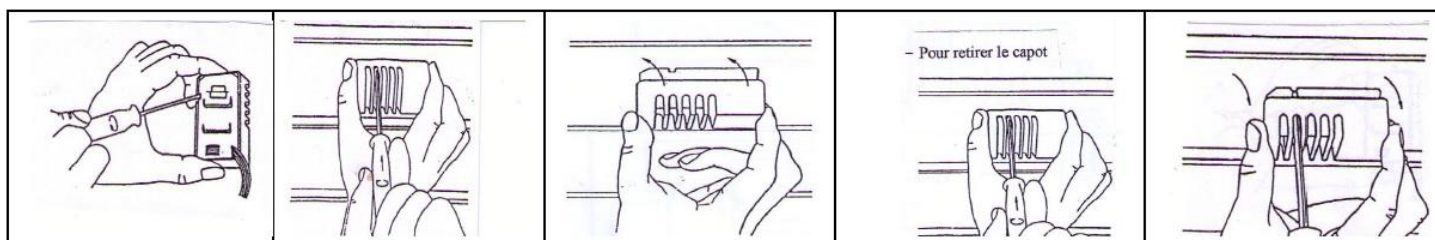
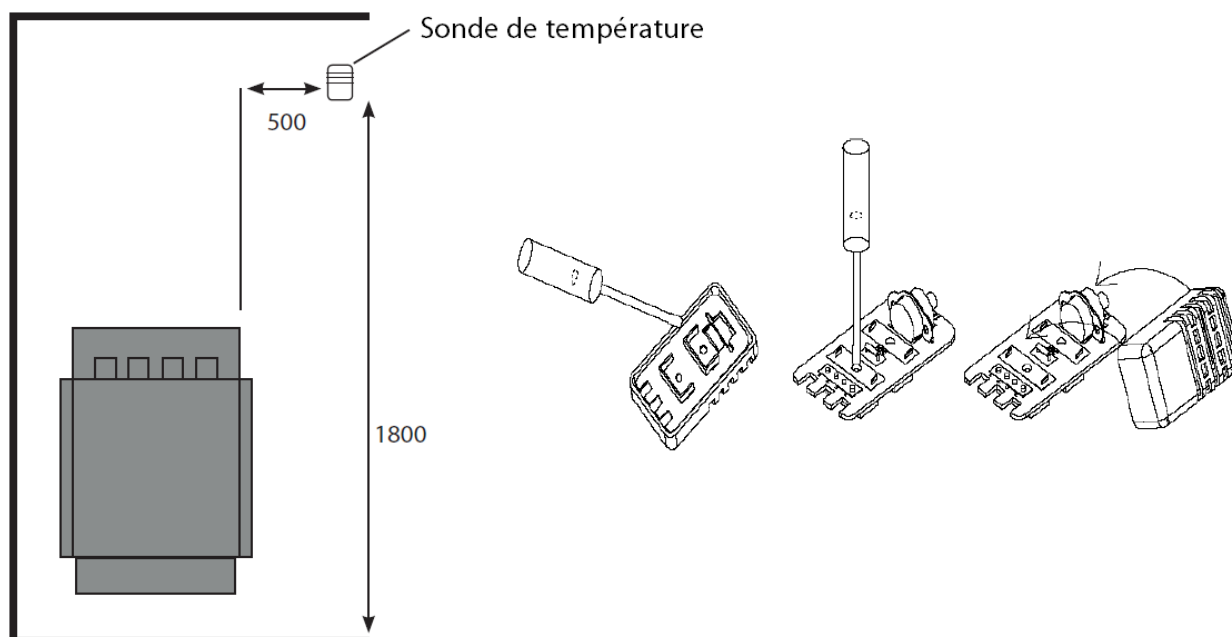
Fig. 3d

5.5. Distances de sécurité

Modèle	Distance Minimum (mm)			
	A	B	C	D
OCS45	80	100	280	100
OCS60	100	120	280	150

6. SONDE DE TEMPÉRATURE

- 1- Le support contenant la sonde doit être fixé à la paroi à l'intérieur du sauna. Choisir un emplacement éloigné du poêle (à une distance horizontale supérieure à 50cm) et à une hauteur comprise entre 1500mm et 1800 mm. Percer la paroi pour faire sortir le câble et le relier au boîtier de contrôle.
- 2- Fixer le câble à la paroi pour éviter d'endommager la sonde en cas de tiraillement.
- 3- Connecter le câble de la sonde au boîtier de contrôle à l'endroit indiqué « *sensor* ».



7. LE MINI-GÉNÉRATEUR DE VAPEUR

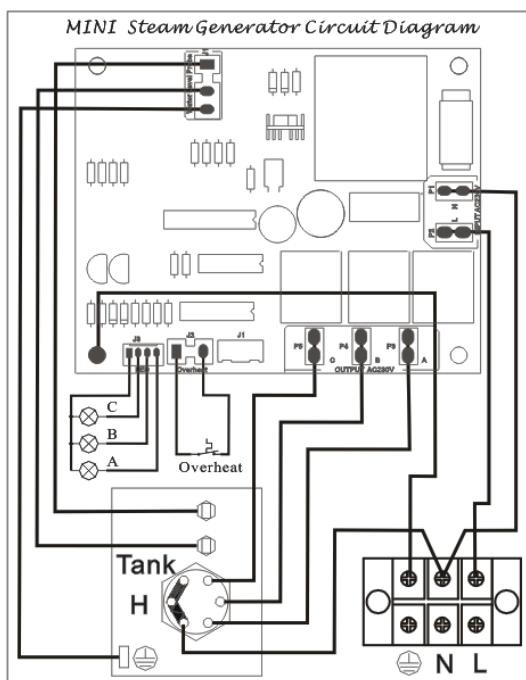
7.1. Précautions

- Le mini générateur de vapeur doit être installé verticalement
- Arrêtez de verser de l'eau dans le mini générateur lorsque la LED de niveau d'eau (A) s'allume. Ne pas faire déborder l'eau. Vous pouvez vider le contenu avec la valve se trouvant dans la partie basse du générateur.
- Si la LED de surchauffe s'allume, coupez le courant et n'utilisez de nouveau l'équipement qu'une fois le problème résolu. En cas de problème, appelez notre service technique.

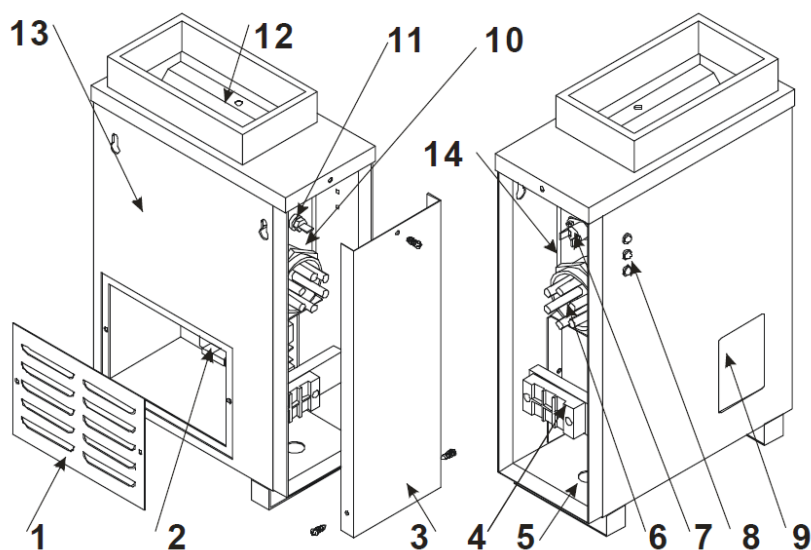
7.2. Paramètres

Modèle	Puissance (KW)			Voltage (V)	Courant (A)			Dimensions L x l x H (mm)
	Class 1	Class 2	Class 3		Class 1	Class 2	Class 3	
OC-Mini-1	500	750	1000	210-240	2.1-2.3	3.2-3.6	4.2-4.8	220 x 100 x 340
OC-Mini-2	1000	1500	1000	210-240	4.2-4.6	6.4-7.2	8.4-9.6	220 x 100 x 340

7.3. Diagramme du circuit électronique



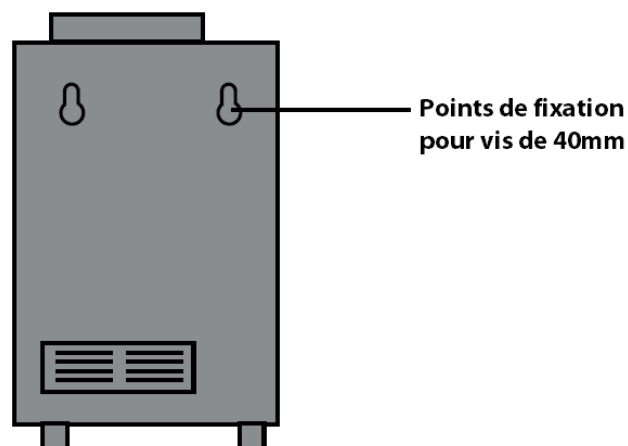
7.4. Description du générateur



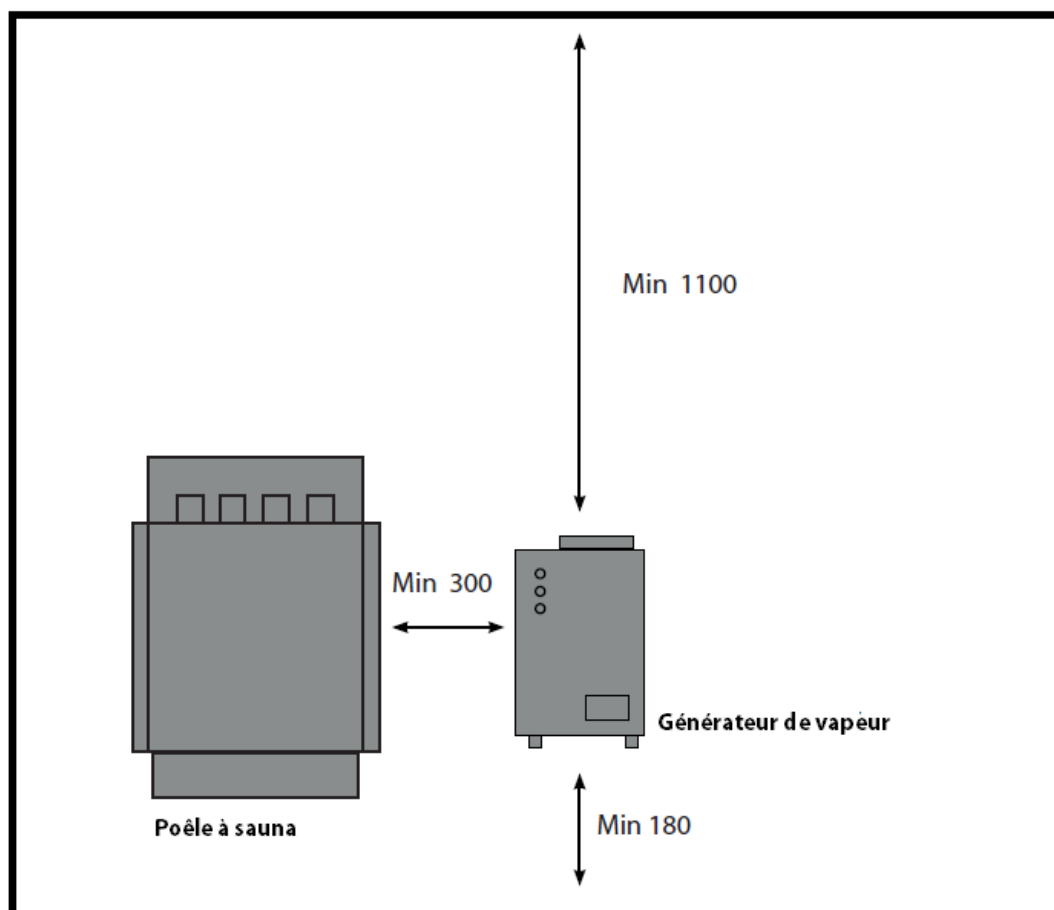
N°	Description
1	Grille extérieure « dorsale »
2	Circuit électronique principal
3	Partie extérieure latérale du boîtier de protection
4	Terminal électrique
5	Arrivée électrique
6	Résistances chauffantes
7	Bouton anti-surchauffe
8	LEDs indiquant le niveau de l'eau
9	Boîtier de contrôle
10	Cuve
11	Sonde de niveau d'eau
12	Buse de vapeur & Arrivée d'eau
13	Caisson extérieur / boîtier de protection
14	Isolation en coton pour préservation de la chaleur

7.5. Installation

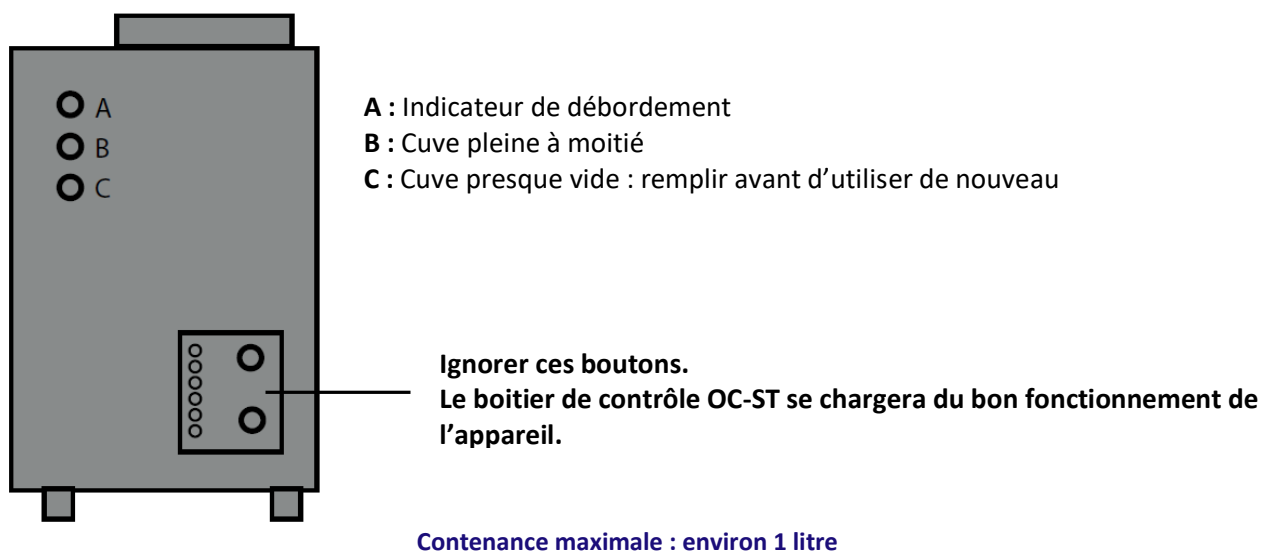
- Installer le mini générateur de vapeur à côté du poêle à sauna, comme montré sur le schéma ci-après.
- Fixer le générateur au mur en utilisant des vis de 40mm et en l'accrochant grâce aux points de fixation.
- Connecter le générateur au boîtier de contrôle (voir pages 4, 9 et 13)



7.6. Distances minimales à respecter



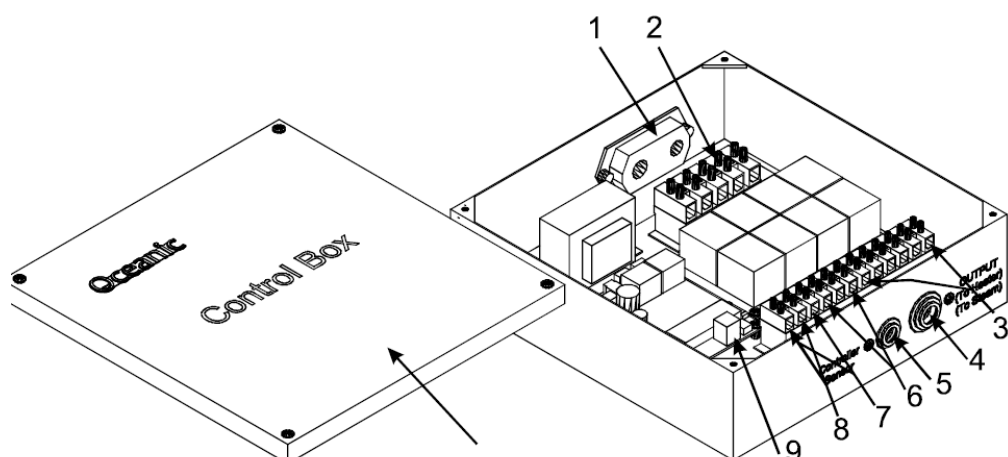
7.7. Mini générateur de vapeur : détails de remplissage



Ne pas mélanger d'arômes dans l'eau du mini générateur.

8. BOITIER DE CONTROLE « STAUNA/SAUNARIUM »

8.1. Boitier de contrôle « Control box », description



No.	Description	Instructions
1	Ancrage des fils	Les fils entreront par là et y seront fixés
2	Terminal	À connecter à l'arrivée électrique
3	Terminal	À connecter au poêle (« direction le poêle à sauna »)
4	Point de sortie des câbles du poêle	Sortez les câbles du poêle par ici.
5	Point d'arrivée du câble du boitier de contrôle	Point d'arrivée du câble du boitier de contrôle
6	Terminal du mini-générateur	Connectez les câbles du mini-générateur de vapeur ici
7	En cas de « problème »	Connecteurs libres, à utiliser si nécessaire (en cas de défaillance d'un autre par exemple)
8	Éclairage	Connectez le câble de l'éclairage
9	Terminal du boitier de commande	Branchez le câble du boitier de commande ici

8.2. Paramètres du boitier de contrôle

Modèle	Temps de fonctionnement (min)	Température (°C)	Dimensions L x l x H (mm)	Commentaires
OC-ST	15 – 240	30 - 100	150 x 92 x 22	Lorsque l'écran de temps indiquera « LONG », le matériel fonctionnera en continu jusqu'à ce que vous l'éteigniez manuellement.

8.3. Boîtier de contrôle « Control box », diagramme du circuit électronique

Vous pourrez retrouver ce diagramme au dos du panneau frontal du boîtier de commande.

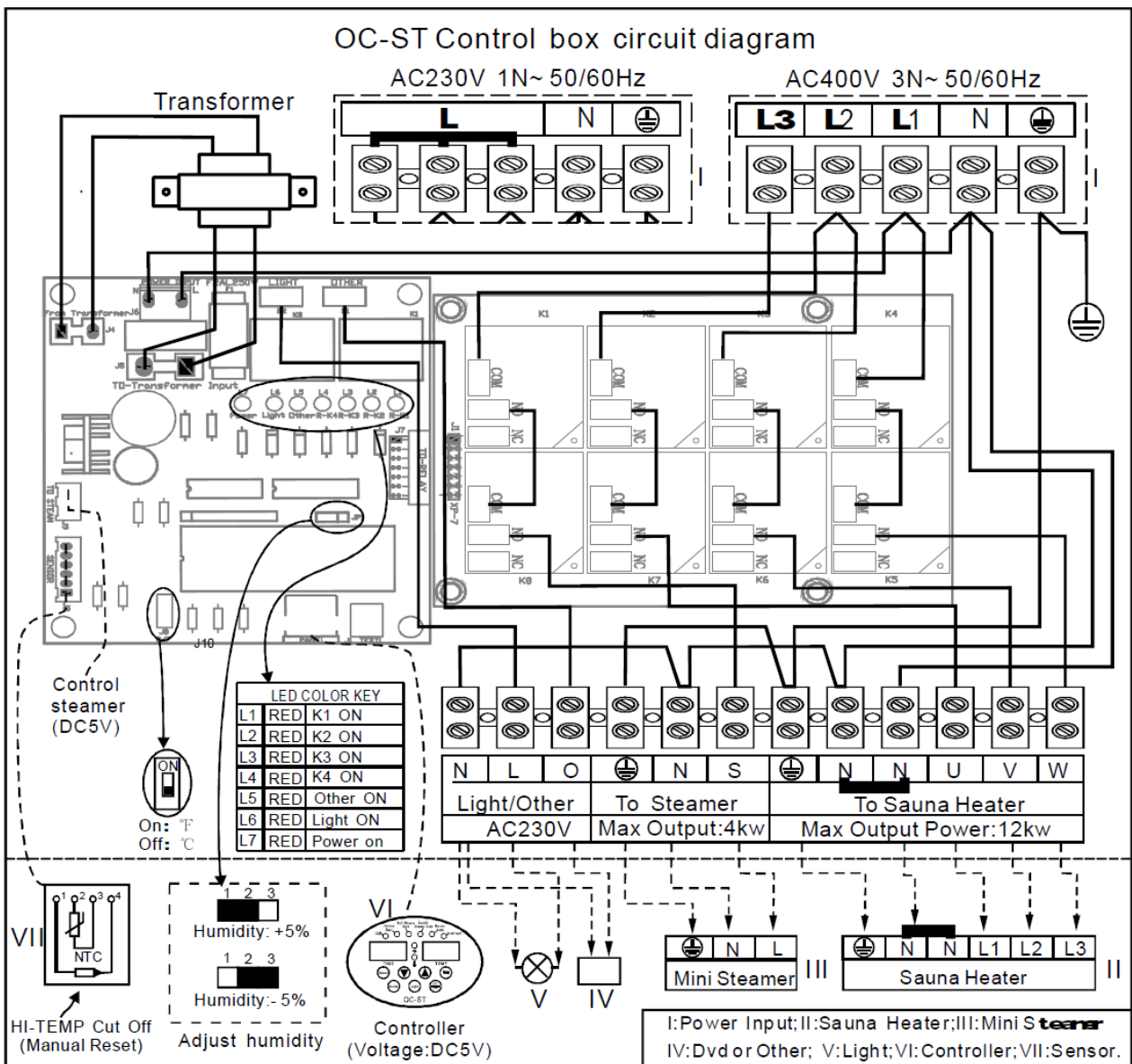
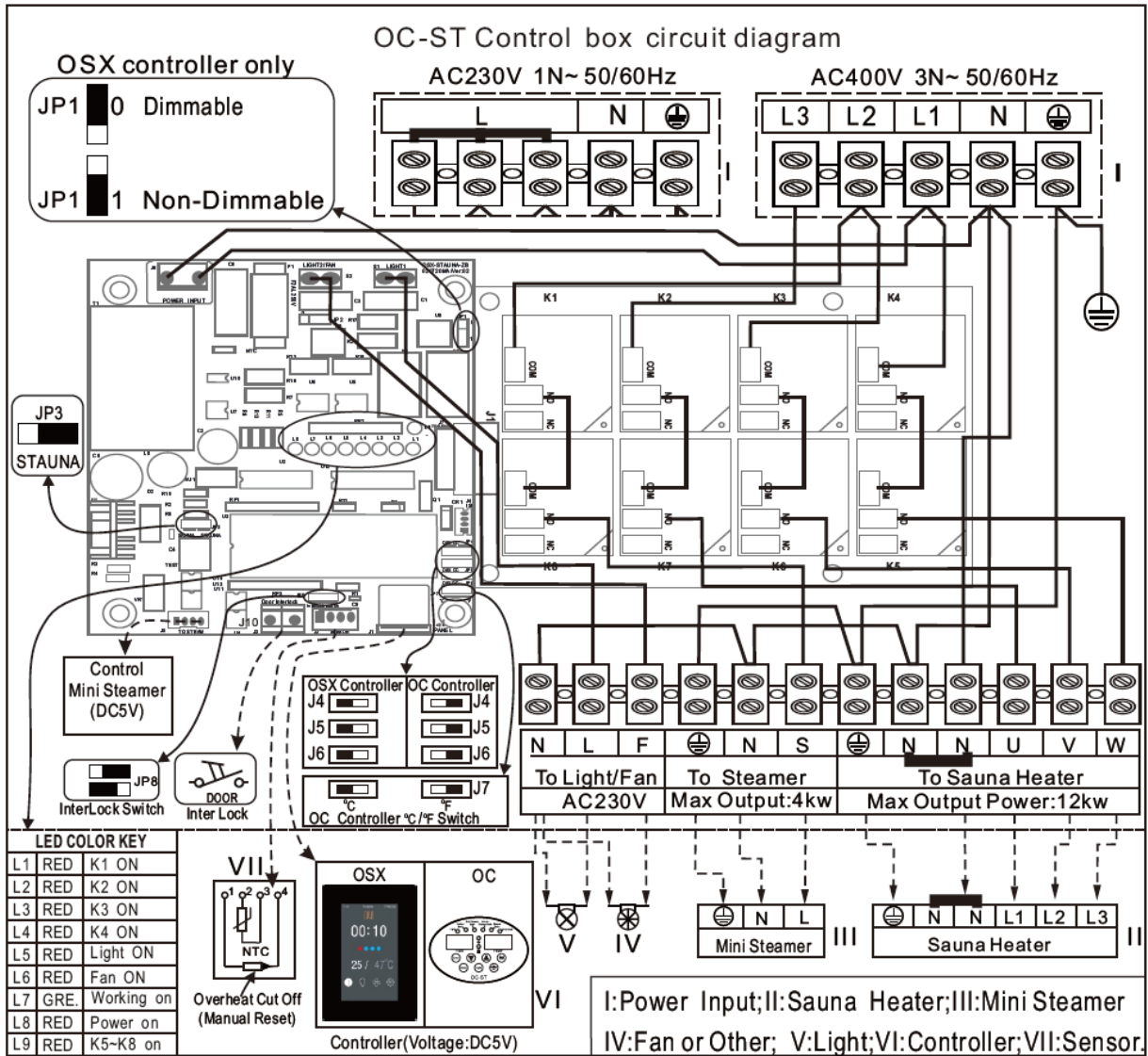
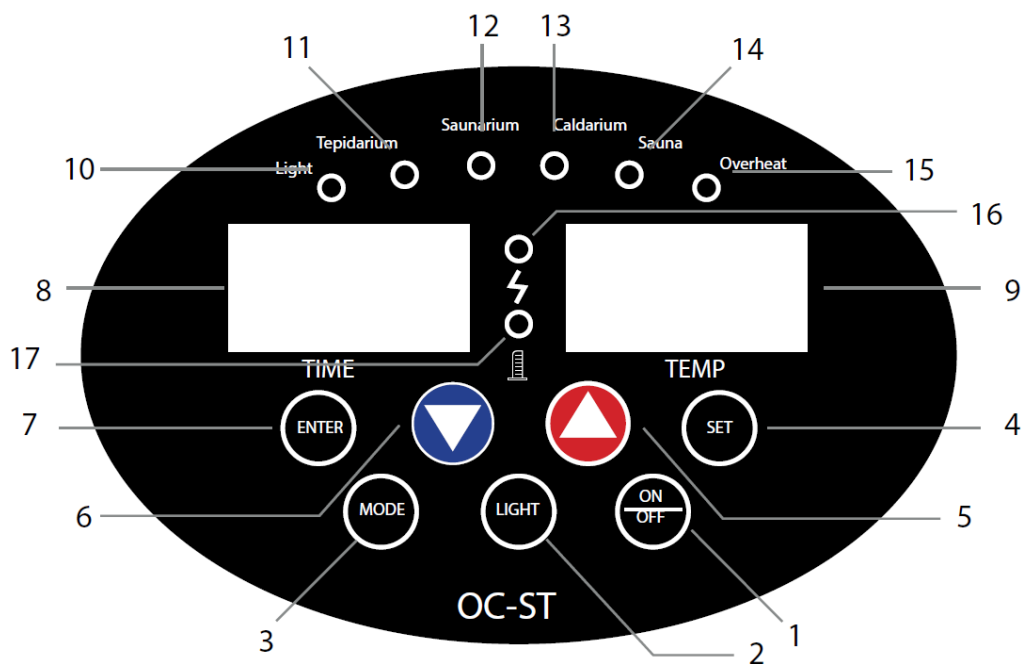






Diagramme du boîtier de commande valable à partir de mai 2022



8.4. Description du boîtier de commande



No.	Description	Instructions
1	ON/OFF	Bouton d'allumage. Pressez 1 fois : le dispositif s'allume Pressez 2 fois : le dispositif s'éteint
2	LIGHT	Bouton d'éclairage Pressez 1 fois : la lumière s'allume Pressez 2 fois : la lumière s'éteint
3	MODE	MODE Pressez 1 fois pour sélectionner le mode Tepidarium Pressez 2 fois pour sélectionner le mode Saunarium Pressez 3 fois pour sélectionner le mode Caldarium Pressez 4 fois pour sélectionner le mode Sauna
4	SET	Bouton de sélection Pressez 1 fois pour définir la durée Pressez 2 fois pour définir la température (terminez la configuration en pressant ENTER)
5		Bouton d'augmentation du temps et de la température
6		Bouton de réduction du temps et de la température
7	ENTER	ENTER : bouton de confirmation
8	TIME (écran temps)	Temps : sélectionnez le temps souhaité
9	TEMP (écran température)	Température : sélectionnez la température souhaitée (attention : en fonction du mode, des températures maximales seront prédéfinies. Par exemple, en mode Saunarium, vous ne pourrez pas dépasser 56° pour des raisons de sécurité)
10	Light	LED de l'éclairage. Si la LED est allumée en rouge, la lumière est allumée dans le sauna.
11	Tepidarium	Mode Tepidarium : 100% de vapeur, température du poêle : max. 48°C
12	Saunarium	Mode Saunarium : 90% de vapeur, température du poêle : entre 48°C et 56°C
13	Caldarium	Mode Caldarium: 80% de vapeur, température du poêle : entre 56°C et 65°C
14	Sauna	Mode Sauna : 0% de vapeur, température du poêle : entre 75°C et 100°C

15	Overheat	LED de surchauffe. S'allumera en cas de surchauffe, et les éléments arrêteront de fonctionner automatiquement, par mesures de sécurité.
16		La température détectée est inférieure à la température programmée. Les machines fonctionnent.
17		La température du sauna est supérieure ou égale à la température programmée. Le système fonctionne au ralenti.

8.5. Fonctionnement

1. Ignorez le bouton du mini générateur de vapeur, Le boîtier de contrôle et celui de commande feront le travail.
2. Pressez le bouton ON/OFF pour allumer le système.
3. Le boîtier de commande vous propose 4 « atmosphères » (voir précédemment dans le manuel pour descriptif). Pour sélectionner la votre, appuyez sur MODE. Chaque fois que vous appuyerez sur ce bouton, la LED rouge, se déplaçant de gauche à droite, indiquera quelle est l'atmosphère sélectionnée.
4. Chaque atmosphère vous permettra de choisir une température qui entrera dans un champ limité. Cet intervalle de température selon les modes vous garantira une sécurité totale puisque vous ne pourrez pas dépasser les températures prédéfinies à chaque mode. Pour confirmer la température, appuyez sur ENTER.
5. La durée des sessions peut être réglée en appuyant sur SET. Appuyez jusqu'à ce que l'écran du temps clignote, et sélectionnez la durée à l'aide des flèches. Confirmez votre sélection en appuyant sur ENTER.
6. Avant d'utiliser votre sauna, remplissez le réservoir du mini générateur de vapeur. Attendez que A s'allume, puis s'éteigne.
Si vous remplissez de trop le réservoir, videz l'eau avant d'utiliser le générateur, L'eau en ébullition pourrait vous éclabousser et vous ébouillanter. Le générateur dispose d'une valve de vidange (« drain ») qui vous permettra de procéder à cette manipulation aisément. Placer une bassine sous le réservoir avant de vider le contenu.
Si la LED C s'éclaire, remettez de l'eau, car celle-ci indique que la cuve n'est pas suffisamment pleine.
7. Si vous souhaitez utiliser des arômes, utilisez seulement ceux de notre marque. Si vous utilisez des arômes d'une autre marque, votre machine pourrait ne pas entrer en garantie. Diluez les arômes et incorporez-les à l'eau de la cuve. Ne jamais utiliser les arômes sans dilution.
8. Vidangez votre mini générateur de vapeur à la fin de chaque session.

9. RECOMMANDATIONS

Nous recommandons de commencer par 10 minutes, et d'observer vos sensations et réactions. Une séance de sauna comprend généralement 2 à 3 « immersions » avec 20 minutes de détente entre chaque tours.

Il est indispensable de se relaxer après votre séance.

Nous ne recommandons pas plus de 2 séances dans une période de 7 jours.

Ce ne sont que des recommandations – en aucun cas la responsabilité d'Oceanic Saunas peut être mise en cause.

10. GARANTIE

Nos produits comportent une garantie de 3 ans, or pièces s'altérant avec l'usage (comme les résistances), ou de mauvaises installations ou utilisations.

Les factures de vos plombiers et/ou électricien pourront vous être demandés au moment d'une réclamation technique.

Merci de lire nos conditions de vente sur notre site internet www.oceanic-saunas.eu.

Si un doute persiste, joignez notre équipe : 09 70 44 98 76, ou romane@oceanic-saunas.eu