



Pascal SIMEAN
Tel: 06 65 10 59 19
Mail: pascal.simean@esa-France.com

LE HAMMAM

LE SAUNA

LE SPA DE NAGE

LE PANNEAU SOLAIRE

LA MAISON EN BOIS

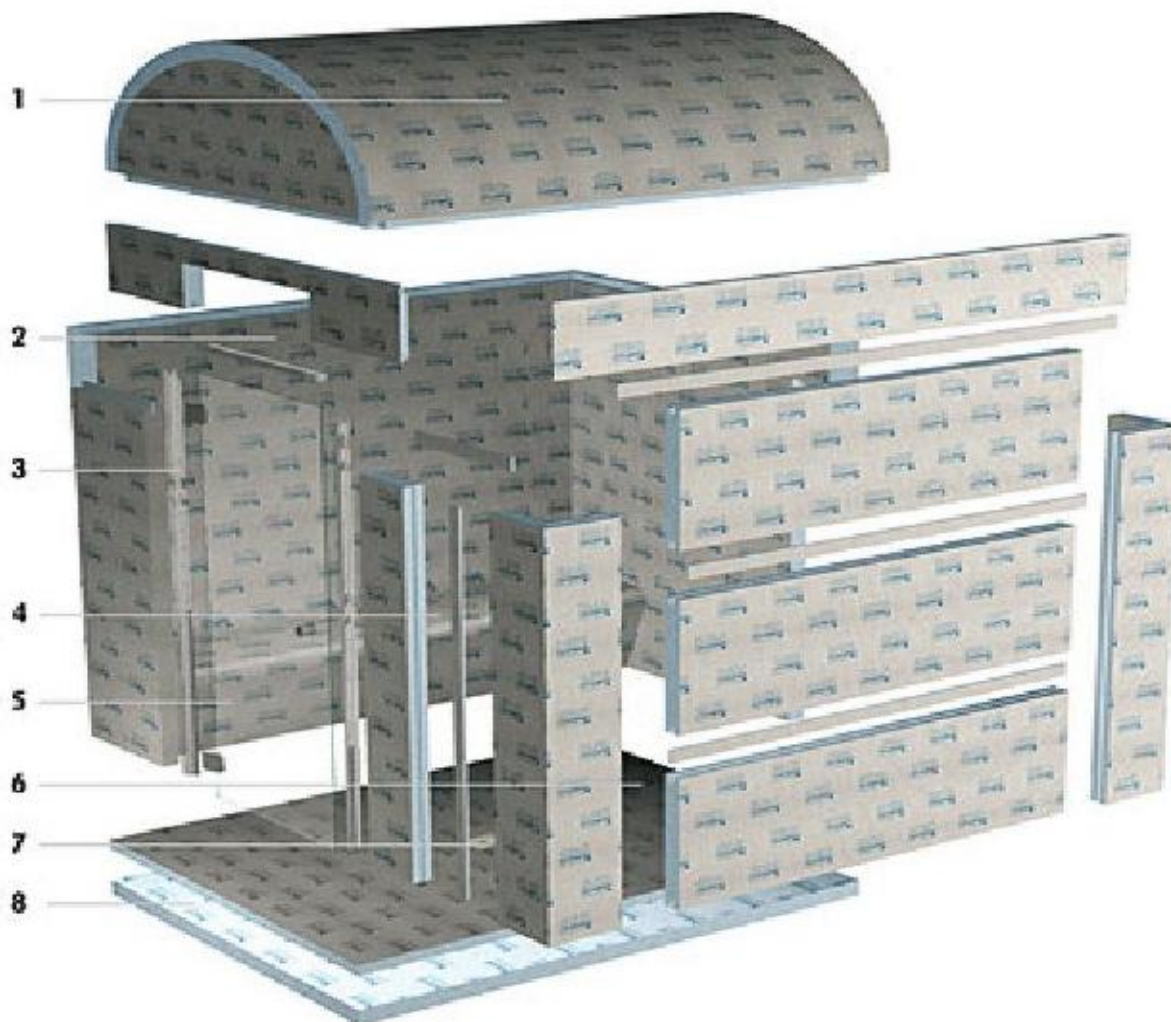
LES PISCINES SOTEP

LE HAMMAM



Une structure Hammam MODUL est une structure rectangulaire ou carrée constituée d'un support en mousse dure de dimensions comprises de 1500 x 1500 à 3000 x 3000 mm.

Elle se compose des éléments suivants:

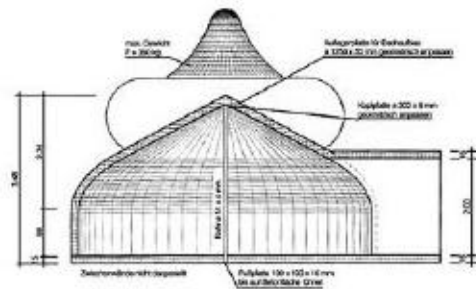
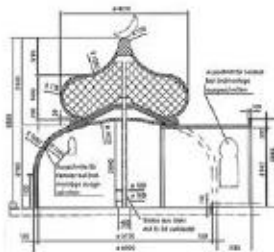


Légende

- | | |
|--|--|
| 1 Plafond | 5 Porte en verre (cf chap. PORTES) |
| 2 Cloisons murales en kit | 6 Élément de sol |
| 3 Dormant Alu (cf chap. PORTES) | 7 Syphon |
| 4 Banquette | 8 Élément de compensation pour le sol |

Exemple de réalisations possibles :

Un hammam dans un centre thermal: le centre **CALDEA** en Andorre



De l'idée de départ..... au dessin d'architecte



.....A la réalisation et au montage



.....Au concept terminé et totalement intégré



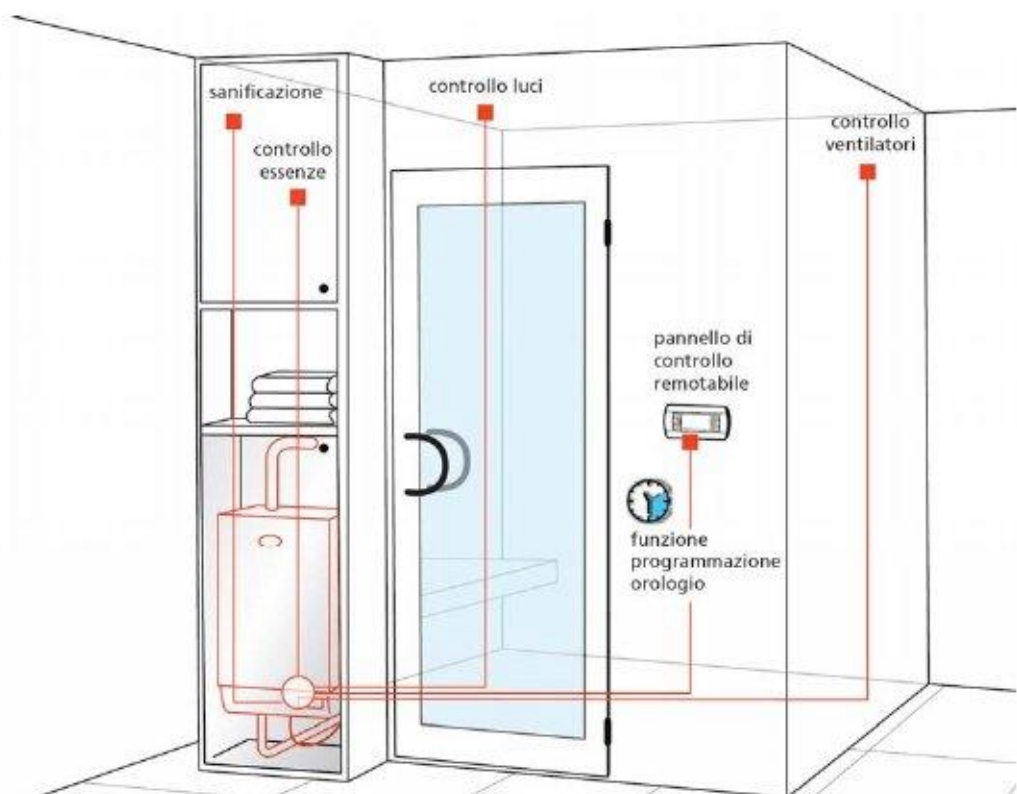
Le Générateur de Vapeur

Cette nouvelle gamme d'humidificateurs à électrodes immergées a été spécialement développée pour le marché du HAMMAM

HUMISTEAM « WELLNESS » bénéficie de la technologie de son grand frère HUMISTEAM largement diffusé dans le monde entier dans des domaines aussi vastes et variés que sont les secteurs de la climatisation, de l'agro-alimentaire ou encore de l'industrie de pointe

Caractéristiques techniques :

- une production de vapeur entre 1 et 6
- une régulation proportionnelle gérée par une sonde de température 5 kg/h
- un afficheur convivial orientable et/ou à installer à distance
- Programmation de temps d'utilisation hebdomadaire
- compteur horaire pour la maintenance
- une gestion complète du local :
 - 3 essences différentes
 - la lumière
 - 2 ventilateurs : introduction et extraction d'air



POUR UNE INSTALLATION SANS ADOUCISSEUR

Nos générateurs de vapeur à électrodes immergées fonctionnent en utilisant les sels minéraux contenus dans l'eau afin de provoquer l'électrolyse nécessaire à produire l'intensité voulue pour transformer l'eau en vapeur.

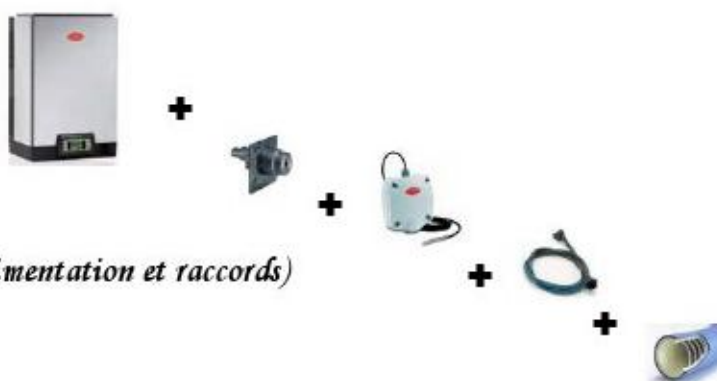
Par conséquent ce système ne fonctionnera pas avec des installations où un adoucisseur est présent.

Si l'installation comporte un adoucisseur ou une eau d'alimentation adoucie, nous pouvons vous proposer une solution adaptée, nous consulter.

Les prix proposés correspondent à un ensemble de pièces indispensables à l'installation du générateur de vapeur

Chaque kit est constitué :

- le générateur de vapeur
- la buse de diffusion de vapeur
- la sonde de température
- les accessoires de montage (tube alimentation et raccords)
- 4 ml de tube vapeur
- 4 ml de tube condensats



Le kit MONOPHASE 9 kg/h – 6.3 kW

Le kit TRIPHASE 15 kg/h – 11.25 kW

Le kit TRIPHASE 25 kg/h – 18.75 kW

Le kit TRIPHASE 35 kg/h – 26.25 kW

- pour des puissances supérieures à 35 kg/h de vapeur, nous consulter



LES PORTES

La porte en verre, cadre ALU



Porte en verre

Porte en verre trempé 8 mm, avec bouton de porte en alliage léger, aspect acier inoxydable poli



Huisserie en alu

Huisserie en alu en bloc profil (DOOR-TZ B) ou profil plat (DOOR-TZ F). Aspect de surfaces acier inox poli, anodisé avec système de fermeture et charnières pour porte en verre.

La porte en verre, cadre BOIS IROKO



Porte vitrée

Porte clarit securit 8 mm, joint plat 2034x927 mm paumelles et poignées chromées



Huisserie en Bois Iroko

Huisserie en bois exotique Iroko parfaitement adapté aux ambiances fortement humides
Cadre feuillure 35/15 périphérique avec joint tubulaire incorporé

La porte en verre, cadre PVC



Porte vitrée

Porte-croisée 1 vantail 2030x860 mm cadre PVC blanc, serrure incluse

L'Éclairage

Un éclairage doux et feutré donnera à votre HAMMAM cette ambiance de paix, de bien-être et de sérénité recherchée...

Étant donné l'environnement humide du HAMMAM, le matériel d'éclairage choisi doit réunir les caractéristiques suivantes :

- basse tension 12V
- faible puissance en kW
- étanchéité



code : **APPLIQUEDING**
Spot mural inox ou cuivre, 12V, IP 68
Ampoule 50W et transfo. Inclus



code : **ALIMSPOT AMBI + SPOT AMBIANCE**
Kit multispot comprenant :
transfo
spot à leds blanche ou bleue



code : **FIBROPTIQUE**
Kit fibre optique 120 points avec
variation + choix des couleurs



code : **SPOTENCASTRE**
Kit fibre optique 120 points avec
variation + choix des couleurs



code : **APPLIQUEHAWK**
Spot mural inox ou cuivre, 12V, IP 68
2 ampoules 50W et transfo. Inclus



« APPLIQUEDING » + « SPOT AMBIANCE
NEMAUSUS - NIMES



« FIBROPTIQUE »
AUBERGE DE LA DRANSE
CHATEL



« APPLIQUEDING »
HAMMAM CAFE
GRENOBLE



« SPOT AMBIANCE »
INSTITUT VATEL
NIMES

L'aromathérapie

Prendre soin de soi, maintenir et augmenter sa vitalité, se soigner grâce aux Huiles essentielles. Tel est l'objectif que nous vous offrons

Pour un montage indépendant du générateur

Le Coffret aromatique



- moteur électrique (à installer à l'extérieur du hammam)
- diffuseur en verre et son support bois iroko (à installer à l'intérieur du Hammam)
- minuterie activant la diffusion sur un temps choisi
- 3 flacons de 15 ml aux senteurs originales et variées

Notre gamme aromatique est totalement naturelle à base d'huiles essentielles biologique sans aucun ajout chimique.

Les senteurs proposées : d'autres senteurs existent (eucalyptus, jasmin...), nous consulter

- **indes** : palette de saveurs orientales délicates et envoûtantes :
Patchouli (très peu) cèdre (dominant) orange et sauge
- **Ourika** : doux et exotique
Orange, menthe douce, menthe poivrée
- **Zen** : un mélange zen et relaxant
Verveine et orange

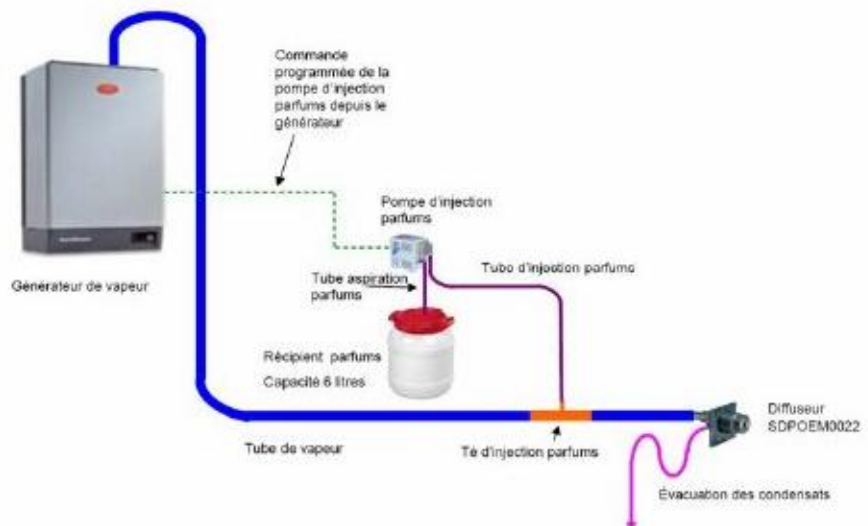


Pour une diffusion des essences directement dans le cheminement de la vapeur

Le Kit Pompe à Huiles Essentielles



- pompe à injection (à installer à l'extérieur du hammam)
- le récipient pour les huiles essentielles (max 6l)
- Tête d'injection en cuivre pour l'acheminement des huiles dans le tube vapeur



Hygiène et Aseptisation

Pour assainir l'environnement et garantir une hygiène absolue du Hammam

Activité désinfectante

TSH est un désinfectant innovant à large spectre d'activités :

- **bactéricide** : EN 1040 (*Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*) NF EN 1276 (*Legionella pneumophila*)
- **Fongicide** : EN 1275 (*Aspergillus niger*, *Aspergillus fumigatus*, *Candida Albicans*)
- **Virucide** : AFNOR T 72180
- **Sporicide** : AFNOR T 72230

Les tests ont été contrôlés par un laboratoire indépendant agréé COFRAC

Le produit est recommandé par le Laboratoire de Microbiologie Hygiène et Épidémiologie Hospitalières – CHU Marseille

Sécurité – Innocuité

- Formule déposée au centre anti-poison
- Non corrosif, non irritant
- Sécurité d'utilisation : totalement ininflammable
- Sans solvant : utilisation en toute sécurité sur matière plastique, textiles synthétiques, paillasses, mobiliers d'hôpitaux, couveuses, literies
- Confort d'utilisation : non sensibilisant (absence de parfum, de solvant, de formol, de phénol, d'aldéhyde...)
- Formule stable dans le temps

Composition

Nbis 3 Aminopropyl Dodecylamine – Chlorure de Didecyl Diméthylammonium – chlorhydrate de Polyhexamide Biguanidine – Excipient micro-émulsion Q.S.P. 100% - Propulseur gaz azote

Mode d'emploi

- **En ambiance** : vaporiser quelques secondes dans le local à traiter
- **Objets et surfaces** : s'utilise sur des surfaces propres. Vaporiser à 30 cm de distance – laisser agir quelques minutes et essuyer si nécessaire le surplus avec un chiffon propre

**ETUDES
SERVICES
AUTOMATIONS**

Pascal SIMEAN
Tel: 06 65 10 59 19
Mail: pascal.simean@esa-France.com

LES DÉCORS zelliges

Parce qu'au-delà d'un simple bain de vapeur, il existe toute une culture du Hammam, ces décors apporteront la note exotique finale indispensable à recréer l'ambiance orientale et magique de ces lieux mythiques des MILLE ET UNE NUITS

Les décors proposés sont réalisés par des Maîtres-Artisans au savoir-faire transmis de génération en génération, installés au cœur historique de la ville marocaine de Fès

Les exemples proposés ne sont pas contractuels, d'autres modèles existent, nous consulter



Modèle Jasmin

Bleu/Vert – Vert/Bleu – Bleu/vert/rouge

28 cm x 28 cm



Modèle Toubkal

*Bleu/blanc – Vert/blanc – Rouge/blanc – Marron/Blanc
Bleu/jaune – Rouge/ jaune – Vert/jaune*

40 cm x 40 cm



Modèle Malika

Couleurs variées

115 cm x 73 cm



Modèle Mogador

Couleurs variées

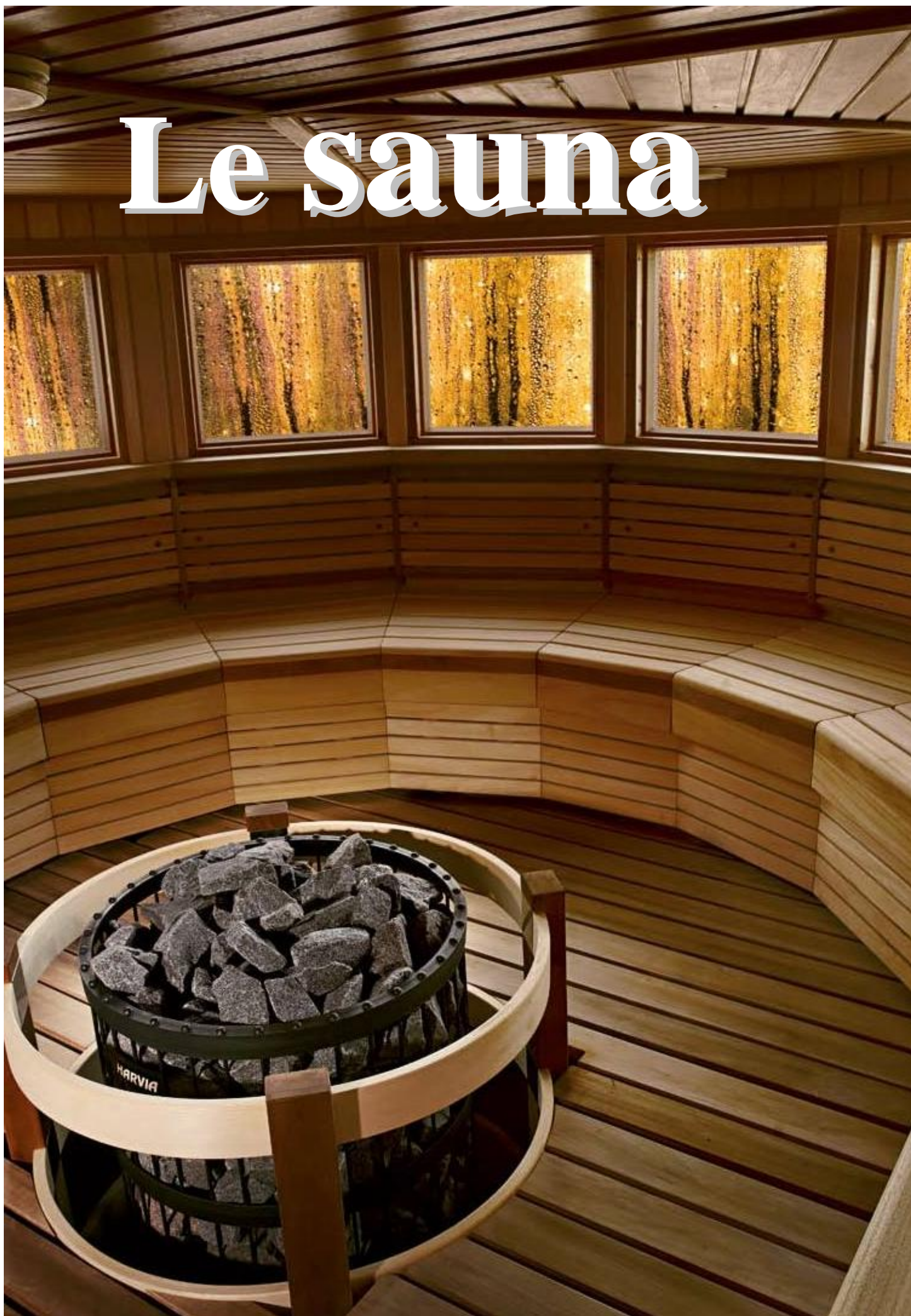
70 cm x 44 cm

Modèle Zagora

Couleurs variées

116 cm x 70 cm

Le sauna

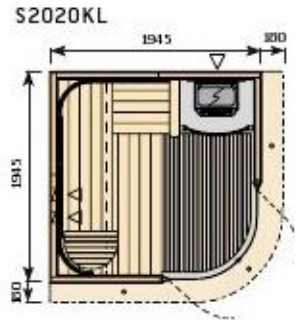
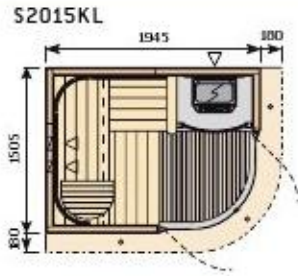




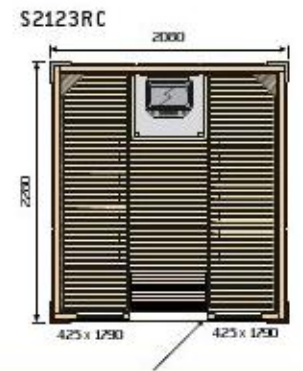
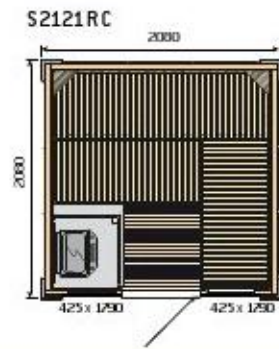
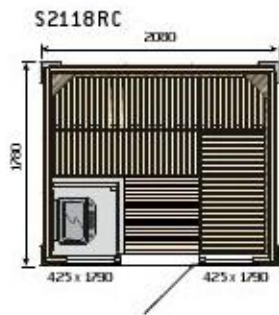




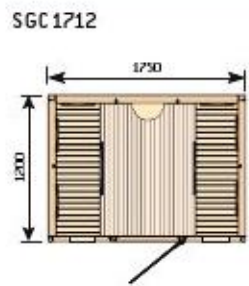
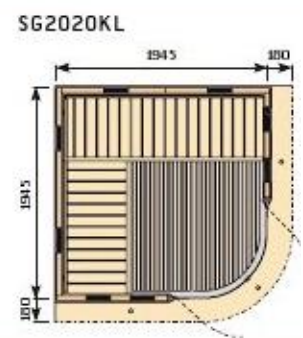
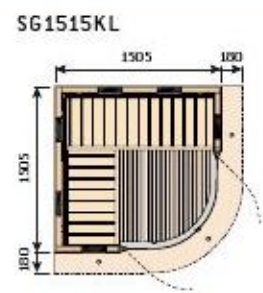
sauna Rondium
[10–11]



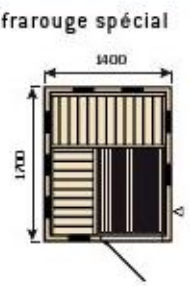
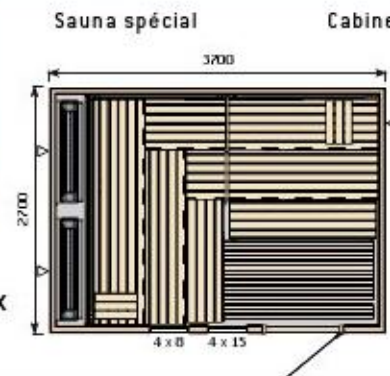
sauna Rubic
[12–13]



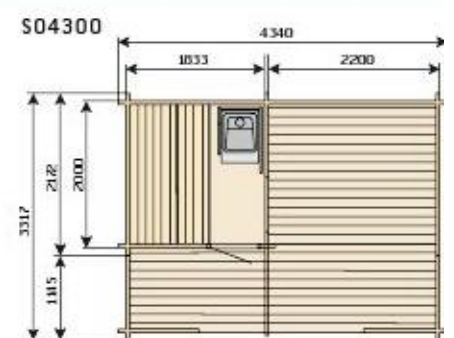
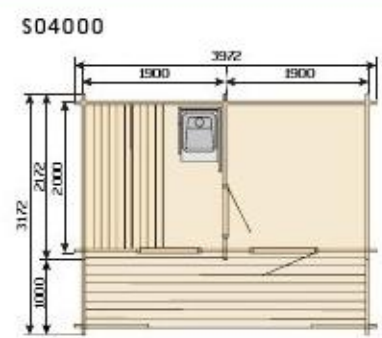
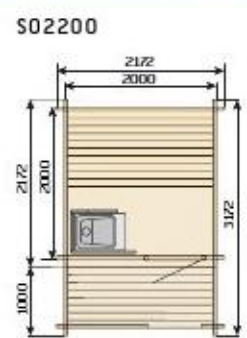
cabines infrarouges
[14–15]



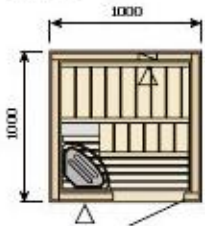
Saunas et cabines infrarouges spéciaux
[p. 16–17]



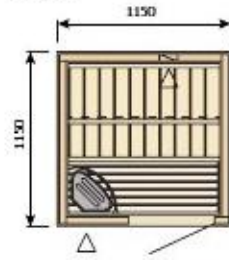
sauna d'extérieur
[20–21]



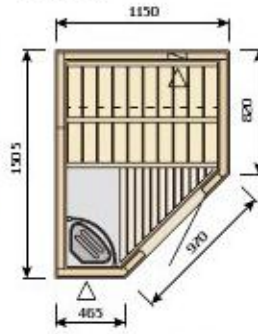
S1010



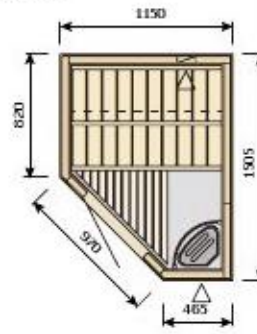
S1212



S1215R

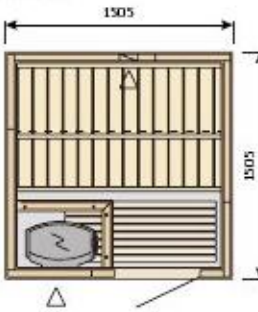


S1215L

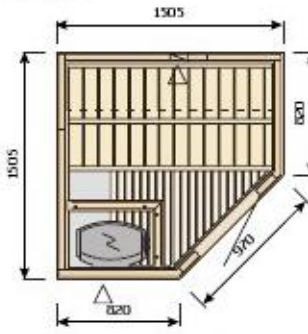


Sauna Variant
(p. 6-9)

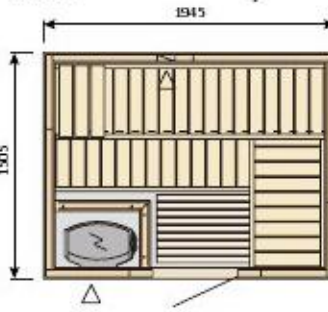
S1515



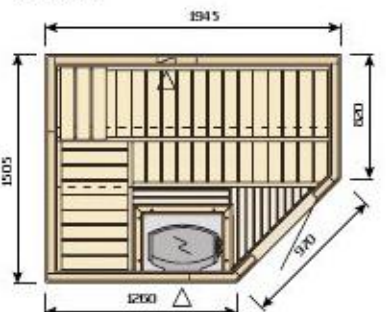
S1515R



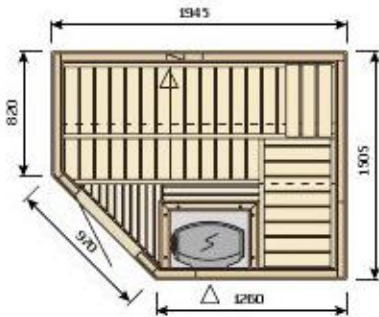
S2015



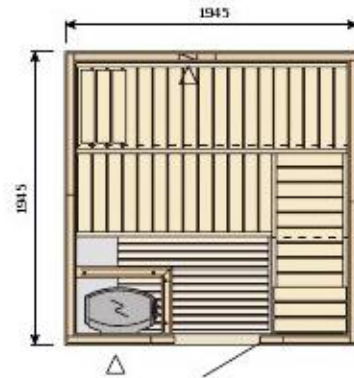
S2015R



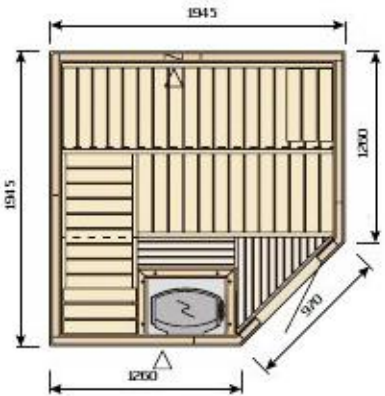
S2015L



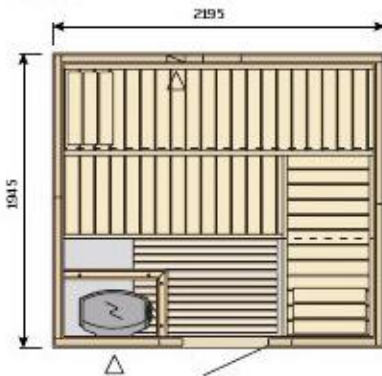
S2020



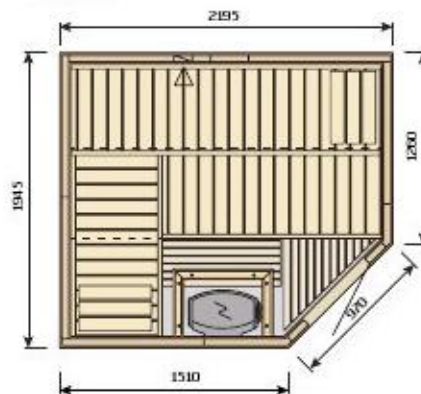
S2020R



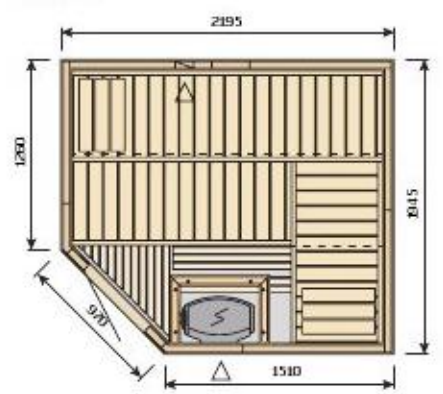
S2220



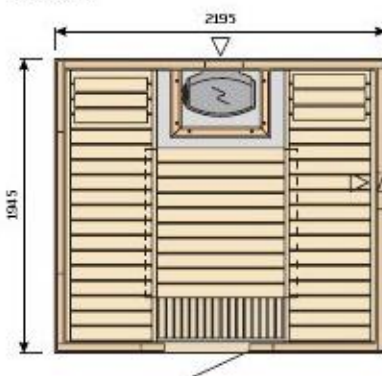
S2220R



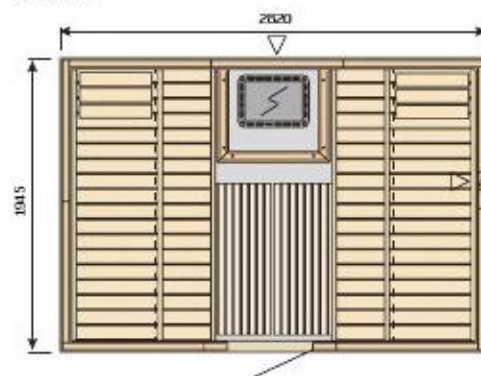
S2220L



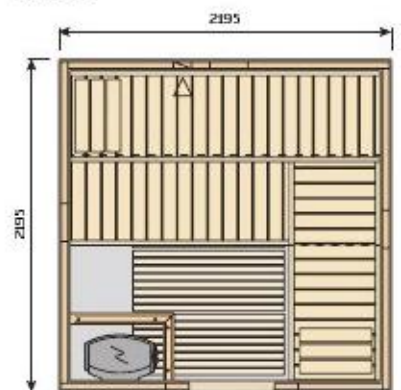
S2220H



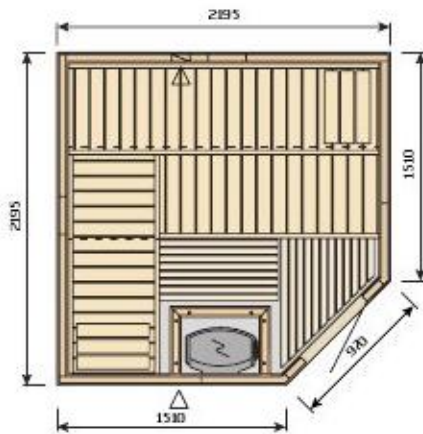
S3020H



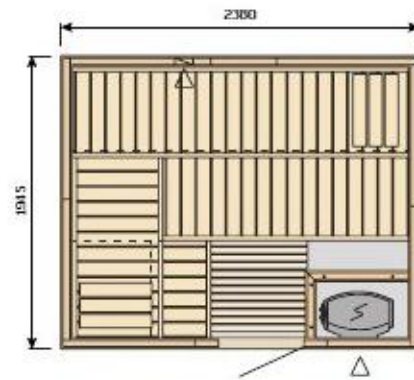
S2222



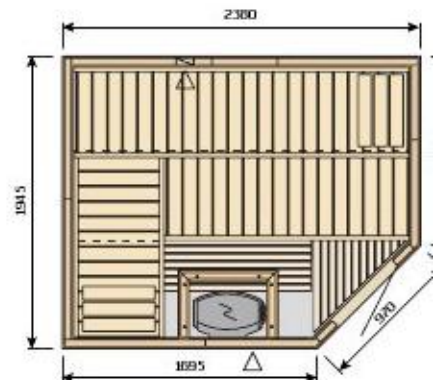
S2222R



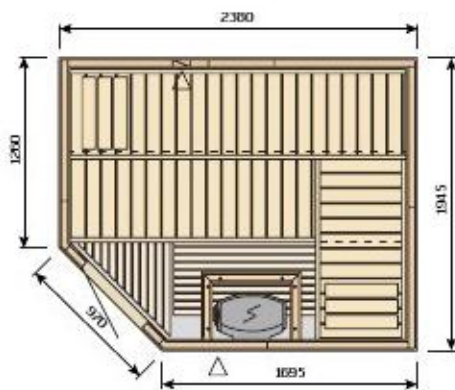
S2520



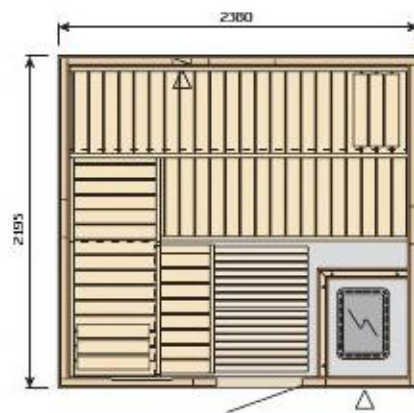
S2520R



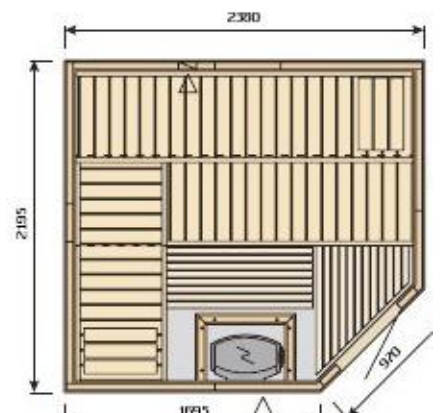
S2520L



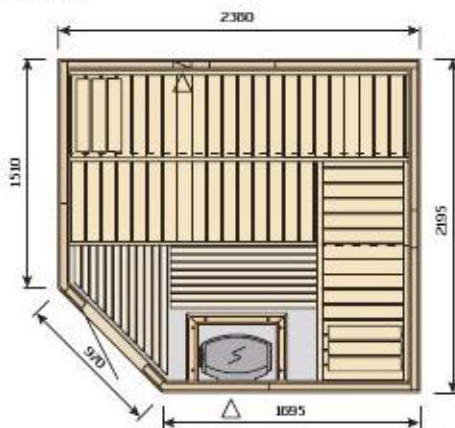
S2522



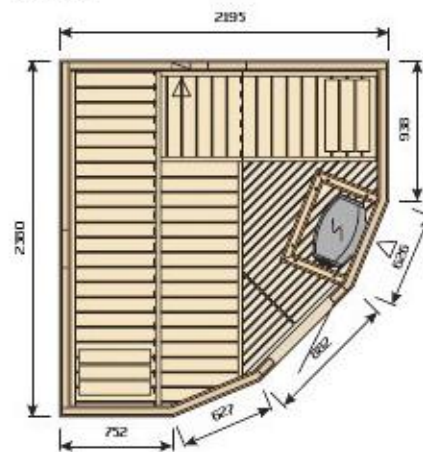
S2522R



S2522L

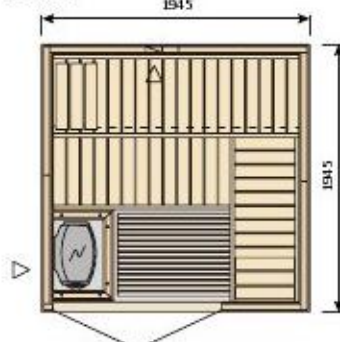


S2522M

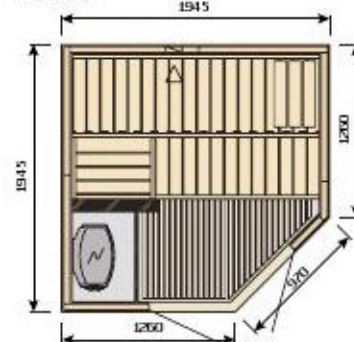


saunas Variant avec
porte à deux vantaux
option

S2020



S2020R



Les portes à deux vantaux sont disponibles modèles : S2020, S2020R, S2220, S2220R, S2220L, S2222, S2222R, S2520, S2520R, S2520L, S2522, S2522R et S2522L.

Poêles pour saunas privés



Compact
Puissance :
2,0–3,0 kW
Taille de sauna :
1,2–4 m³



Vega Compact
Puissance :
2,3–3,5 kW
Taille de sauna :
1,3–4,5 m³



Delta
Puissance :
2,3–3,6 kW
Taille de sauna :
1,3–4,5 m³



Delta EE
Puissance :
2,3–3,6 kW
Taille de sauna :
1,3–4,5 m³



Delta Combi
Puissance :
2,9 kW
Taille de sauna :
1,5–4 m³



Topclass
Puissance :
3,0–8,0 kW
Taille de sauna :
2–12 m³



Moderna
Puissance :
4,5–8,0 kW
Taille de sauna :
3–12 m³



Sound
Puissance :
4,5–9,0 kW
Taille de sauna :
3–14 m³



Vega
Puissance :
4,5–9,0 kW
Taille de sauna :
3–14 m³



Steamer
Équipement
supplémentaire
Puissance : 2,0 kW



Symphony
Puissance :
4,0–6,0 kW
Taille de sauna :
5–12 m³



Forte
Puissance :
4,0–9,0 kW
Taille de sauna :
5–15 m³



Topclass Combi
Puissance :
5,0–9,0 kW
Taille de sauna :
3–14 m³



Fuga
Puissance :
6,0–9,0 kW
Taille de sauna :
5–14 m³



Kivi
Puissance :
6,9–9,0 kW
Taille de sauna :
6–14 m³



Figaro
Puissance :
6,8–9,0 kW
Taille de sauna :
6–14 m³



Senator Combi
Puissance :
7,0–9,0 kW
Taille de sauna :
6–14 m³



Senator
Puissance :
9,0–10,5 kW
Taille de sauna :
8–15 m³



Hidden Heater
Puissance :
6,0–12,0 kW
Taille de sauna :
6–17 m³



Elegance
Puissance :
10,5–18,0 kW
Taille de sauna :
9–35 m³



Club, Club Combi
Puissance :
11–15 kW
Taille de sauna :
9–24 m³

Poêles pour saunas de grande taille privés et à usage commercial



Legend
Puissance :
11,0–16,5 kW
Taille de sauna :
9–35 m³



Profi
Puissance :
20–33 kW
Taille de sauna :
18–66 m³

Unités de contrôle



Poêles à bois



Harvia 20 Pro
Taille de sauna : 8–20 m³
Harvia 26 Pro S
Taille de sauna : 10–26 m³

Pour hammams



Le générateur de vapeur
Harvia Steam
Puissance : 4,5–10,8 kW
Capacité de débit de vapeur :
5,5–14,6 kg/h

LE SPA DE NAGE







LE PANNEAU SOLAIRE

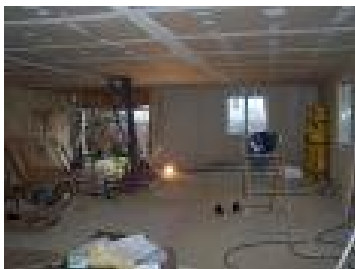




LA MAISON EN BOIS







ETUDES
SERVICES
AUTOMATIONS

Pascal SIMEAN
Tel: 06 65 10 59 19
Mail: pascal.simean@esa-France.com

LES PISCINES SOTEP



Piscine METROPOLE
LYON (69) Rhône



**Piscine SEM D'OZ
(38) Oz en Oisans**



**Piscine Spa Hôtel GEORGES BLANC
(AIN**



**Piscine de CLISSON
(44) Loire Atlantique**