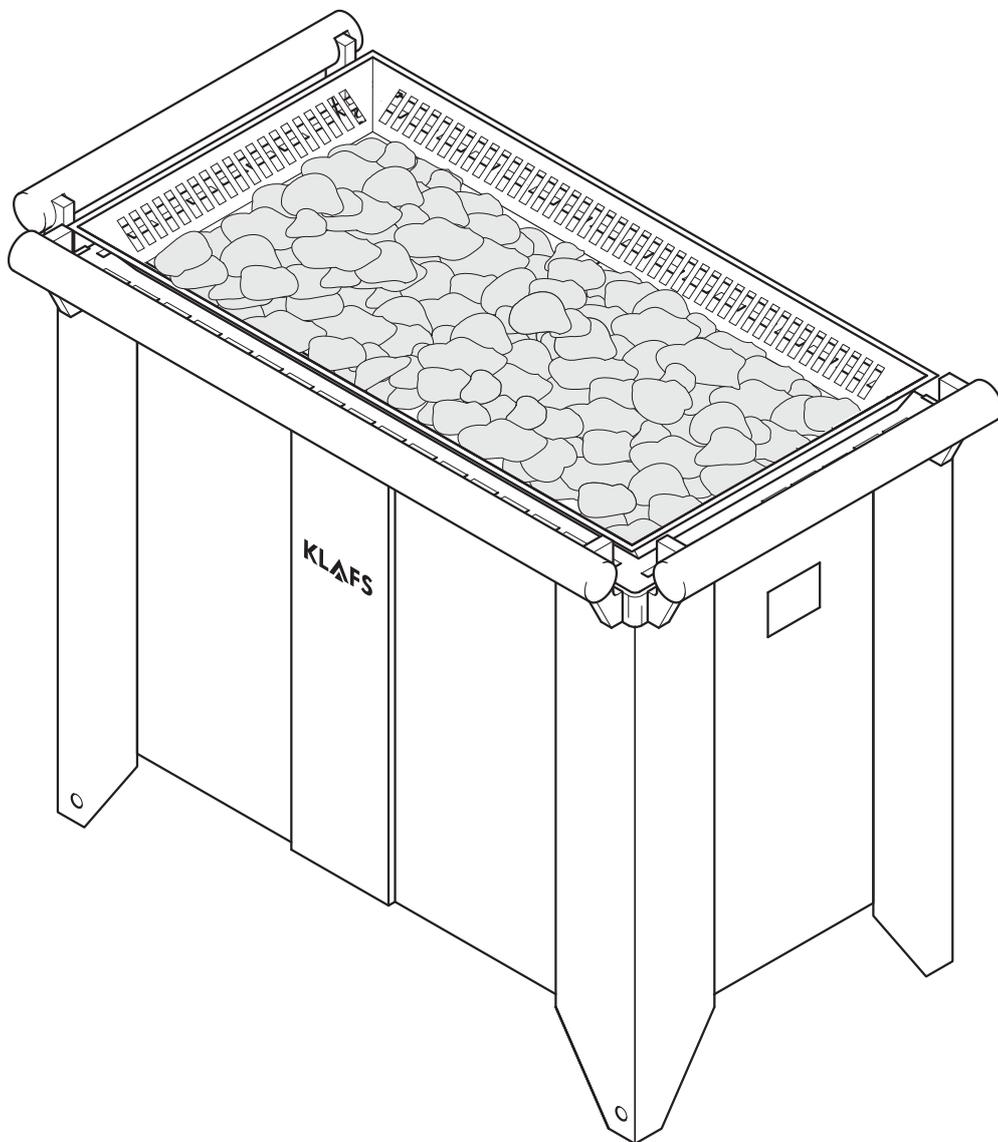


# Manuel de montage/service

## Majus

**KLAFS**  
MY SAUNA AND SPA



<b>Table des matières</b>		<b>Page</b>
<b>1.</b>	<b>Emploi conforme à la finalité</b> .....	<b>23</b>
<b>2.</b>	<b>Consignes de sécurité d'ordre général</b> .....	<b>23</b>
<b>3.</b>	<b>Caractéristiques techniques Majus</b> .....	<b>24</b>
3.1.	Commandes .....	24
3.2.	Caractéristiques techniques (raccordement) .....	24
3.3.	Caractéristiques techniques (poêle) .....	24
<b>4.</b>	<b>Fourniture Majus</b> .....	<b>25</b>
4.1.	Pièces du poêle .....	25
<b>5.</b>	<b>Montage du Majus</b> .....	<b>26</b>
5.1.	Monter la rambarde et le cache (inférieur) .....	26
5.2.	Monter la rambarde et le cache (supérieur) .....	27
5.3.	Mise en place .....	27
5.4.	Montage du projecteur Nautilus (option) .....	28
5.5.	Montage du tuyau d'arrosage des roches .....	29
<b>6.</b>	<b>Majus / SANARIUM Professionnel avec diffuseur d'arômes Birmingham</b> .....	<b>30</b>
6.1.	Poser le tuyau du diffuseur .....	30
6.2.	Montage du tuyau de vapeur .....	31
<b>7.</b>	<b>Première mise en service</b> .....	<b>32</b>
7.1.	Disposer les pierres, mis en service .....	32
<b>8.</b>	<b>Zusatzoptionen montieren</b> .....	<b>33</b>
8.1.	Montage de l'équipement complémentaire corps en cristal .....	33
8.2.	Montage du bac pour décoction de foin .....	33
<b>9.</b>	<b>En cas d'anomalie</b> .....	<b>33</b>
<b>10.</b>	<b>Entretien</b> .....	<b>34</b>
10.1.	Echange de la batterie de chauffe .....	34
10.2.	Echange de l'élément chauffant .....	35
10.3.	Nettoyer la gaine extérieure .....	36
<b>11.</b>	<b>Liste des pièces de rechange</b> .....	<b>37</b>
<b>12.</b>	<b>Adresses</b> .....	<b>38</b>

## 1. Emploi conforme à la finalité

Le poêle Majus, combiné à des commandes homologuées, est exclusivement conçu à une utilisation courante concernant le chauffage des cabines de sauna (emploi conforme à la finalité).

Tout emploi autre que celui mentionné ci-dessus sera considéré comme non conforme à la finalité ! Le constructeur décline toute responsabilité pour les dommages qui en découleraient ; l'utilisateur en porte l'entière responsabilité. Par emploi conforme à la finalité, on entend aussi le respect des instructions de service, d'entretien et de maintenance prescrites par le constructeur.

Le maniement, l'entretien et le montage du poêle sur pieds et de ses composantes sont exclusivement réservés à un personnel familiarisé à ces tâches et informé sur les risques éventuels. . Respecter impérativement les consignes spécialisées VDE s'y rapportant, ainsi que les autres règles de technique de sécurité généralement reconnues. Le constructeur décline toute responsabilité quant aux dommages découlant de modifications/transformations entreprises de propre chef sur la commande.

## 2. Consignes de sécurité d'ordre général

Avant la mise en service, prière de lire attentivement le manuel de montage et les consignes de sécurité et les respecter !



Dans ce manuel de montage, tous les passages de texte relatifs à votre sécurité sont dotés de ce pictogramme. Transmettre aussi toutes ces consignes de sécurité aux autres utilisateurs.



Au cas où le poêle de sauna n'est pas utilisé pendant une assez longue période, nous recommandons de le chauffer toutes les 6 semaines environ pour éviter que les thermoplongeurs ne soient atteints par l'humidité.

- Monter le poêle à sauna conformément aux instructions de montage !
- Avant d'ouvrir la boîte de raccordement du poêle, débrancher le poêle à sauna du réseau !
- Le branchement du poêle sur le réseau est exclusivement réservé à un technicien du S.A.V. Klafs ou à un électricien local qualifié et agréé !
- Ne brancher les installations Sauna sur le réseau qu'au moyen d'un raccord fixe conformément aux prescriptions VDE. Utiliser un déclencheur par courant de défaut  $I_{\Delta N} \leq 0,03$  A dans la ligne d'amenée de raccordement, avec une ouverture de contact d'au moins 3 mm.
- Toutes modifications entreprises de propre chef sur le poêle à sauna sont interdites !
- Veiller impérativement à ce que les lignes électriques posées à l'intérieur de la cabine et des parois de cette dernière soient isolées par du silicone.
- Avant la mise en service du poêle à sauna, toujours s'assurer qu'aucun objet inflammable ne se trouve ni sur, ni à côté du poêle à sauna. RISQUE D'INCENDIE !
- En cas de perturbations auxquelles un technicien électricien agréé ne pourrait remédier, avertir le S.A.V. Klafs !
- N'utiliser que les pièces de rechange d'origine Klafs !
- Ne pas se servir de la barre comme poignée pour porter !
- Contrôler régulièrement le poêle pour déceler tout endommagement !
- N'utiliser que ce seul poêle (pas de poêles supplémentaires) !
- Ne pas encastrier le poêle dans des niches !

## 3. Caractéristiques techniques Majus

### 3.1. Commandes

Le fonctionnement du poêle à sauna a été effectué avec la commande mentionnée ci-dessous.  
Le fonctionnement du poêle à sauna n'est autorisé qu'avec cette commande :

- 18029 avec module de puissance
- 18033 avec module de puissance

### 3.2. Caractéristiques techniques (raccordement)

Puissance du poêle	16 kW	20 kW	25 kW	30 kW
Volumes de cabine	18 à 26 m <sup>3</sup>	26 à 38 m <sup>3</sup>	38 à 52 m <sup>3</sup>	52 à 68 m <sup>3</sup>
Fusible de la ligne d'arrivée	3 x 25 A	3 x 35 A	3 x 50 A	3 x 50 A
Puissance du poêle SIHF	5 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 10 mm <sup>2</sup>	5 x 10 mm <sup>2</sup>
Puissance du poêle NYM	5 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 16 mm <sup>2</sup>	5 x 16 mm <sup>2</sup>

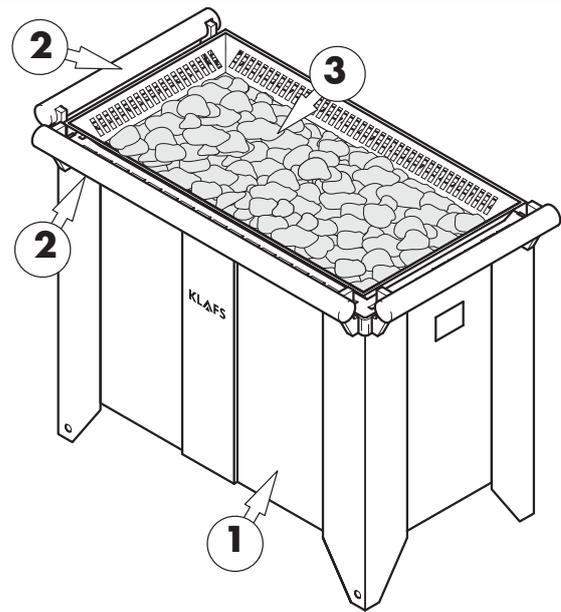
### 3.3. Caractéristiques techniques (poêle)

Largeur :	82 cm
Profondeur :	51 cm
Hauteur :	96 cm
Ecart horizontal min. par raccord au côté :	5 cm
Ecart min. par rapport au plafond :	113 cm
Hauteur intérieure min. de la cabine :	209 cm

## 4. Fourniture Majus

### 4.1. Pièces du poêle

1. Dispositif de chauffage
2. Barre / Panneau
3. Pierres Olivin (100 kg)
4. Schéma de raccordement
5. Manuel de montage



## 5. Montage du Majus

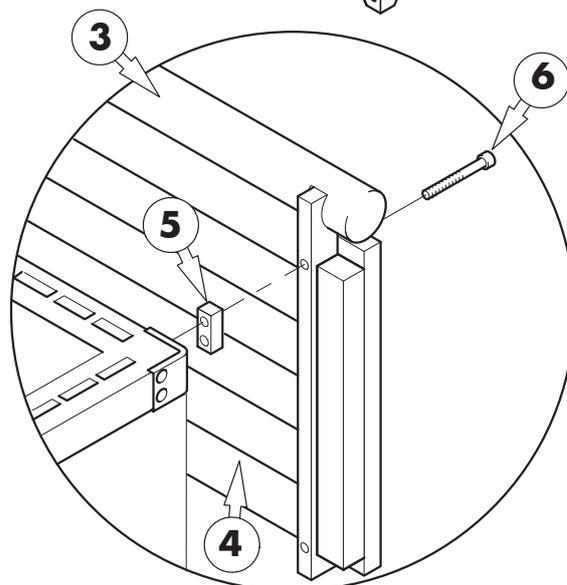
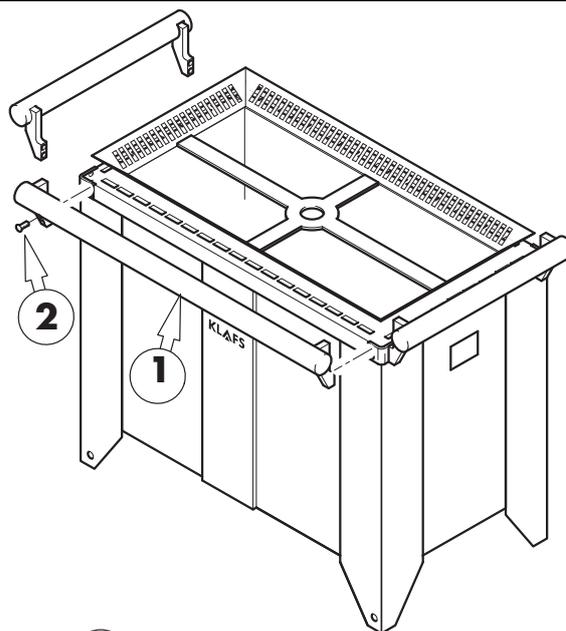
### 5.1. Monter la rambarde et le cache (inférieur)

#### Rambarde

1. Dévisser la vis inbus supérieur portant le logo Klafs sur le profilé d'angle du côté du poêle.
2. Fixer la rambarde (1) à l'aide des vis inbus fournies (2) sur le profilé d'angle (M5 x 25).

#### Rambarde avec cache (inférieur)

- ☞ La position de montage du cache (4) est indiquée sur le plan de montage.
3. Desserrer la vis inbus supérieure sur le profilé d'angle du côté de la banquette.
  4. Visser fermement la rambarde (3) avec le cache (4) sur le profilé d'angle à l'aide des vis inbus fournies (6) (M5 x 25) en les faisant passer dans le perçage de fixation supérieur du tasseau (5).



**La rambarde n'est pas une poignée de manutention !**

## 5. Montage du Majus

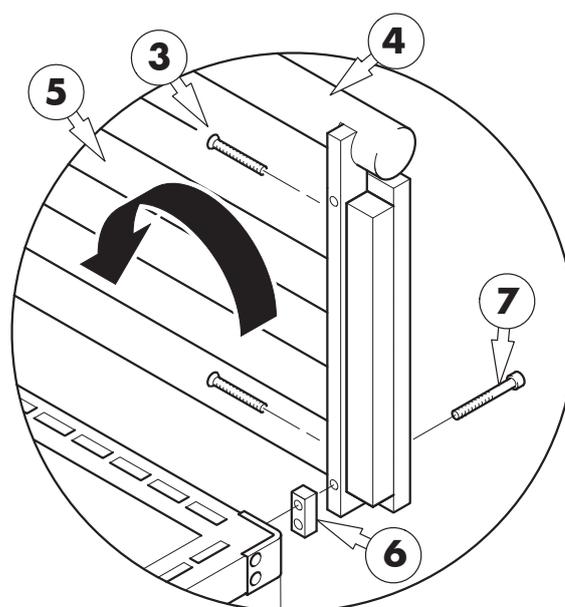
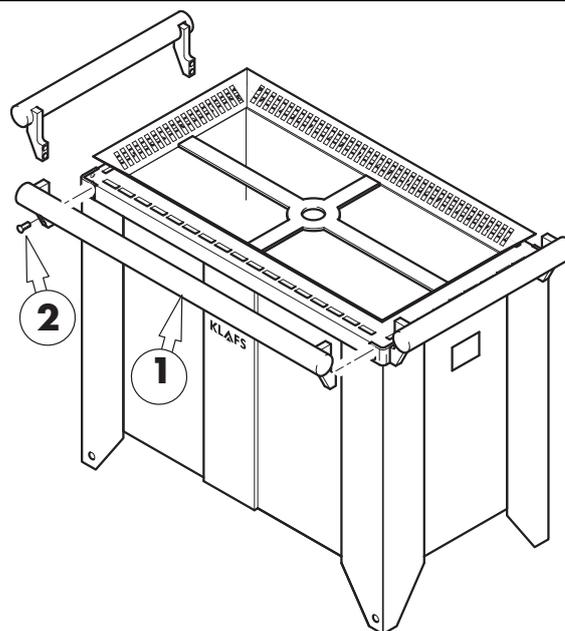
### 5.2. Monter la rambarde et le cache (supérieur)

#### Rambarde

1. Dévisser la vis inbus supérieur portant le logo Klafs sur le profilé d'angle du côté du poêle.
2. Fixer la rambarde (1) à l'aide des vis inbus fournies (2) sur le profilé d'angle (M5 x 25).

#### Garde-corps avec cache (supérieur)

- ☞ La position de montage du cache (5) est indiquée sur le plan de montage.
3. Dévisser quatre vis (3) sur le cache de la rambarde.
  4. Tourner le cache de 180° et visser à nouveau la rambarde.
  5. Desserrer la vis inbus supérieure sur le profilé d'angle du côté de la banquette.
  6. Visser fermement la rambarde (4) avec le cache (5) sur le profilé d'angle de la partie extérieure du poêle en faisant passer les vis inbus fournies (7) (M5 x 25) dans le perçage supérieur du tasseau (6).
  7. Visser fermement la rambarde (4) avec le cache (5) sur le profilé d'angle à l'aide des vis inbus fournies (7) (M5 x 25) en les faisant passer dans le perçage de fixation supérieur du tasseau (8).



**La rambarde n'est pas une poignée de manutention !**

### 5.3. Mise en place

Placer le poêle de sauna contre la paroi. Relever la position sur le plan.  
Mettre en place le poêle en respectant les écarts minimum nécessaires.

**Il faut de chaque côté le poêle doit être écarté de la paroi d'au moins 75 mm.**

Apposer la vignette d'avertissement sur la paroi du sauna à proximité du poêle.



Le logo de Klafs doit se trouver sur la paroi avant !

## 5. Montage du Majus

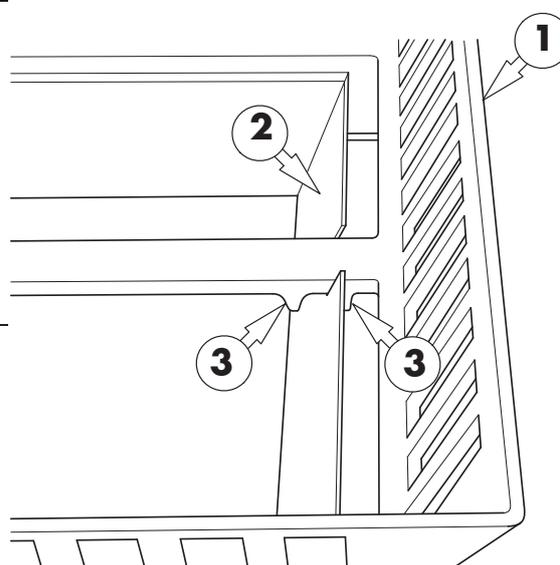
### 5.4. Montage du projecteur Nautilus (option)

☞ Déterminer la position du projecteur Nautilus.

1. Retirer le cadre pour pierres.
2. Coucher le poêle sur la face frontale.
3. Mesurer 10 cm depuis le bord extérieur et le milieu de la tôle de fond du poêle et marquer cet endroit.
4. Percer à l'endroit marqué avec une perceuse et un foret (Ø 3,5 mm).
5. Maintenir le projecteur Nautilus, support compris, sur la tôle de fond et passer la vis de fixation (vis à tôle M3,5) par le trou.
6. Poser à nouveau l'encadrement en pierre.



Vérifier la position de montage de la corbeille à pierres (2). Les becs (3) de l'encadrement en pierre (1) doivent maintenir la corbeille à pierres.

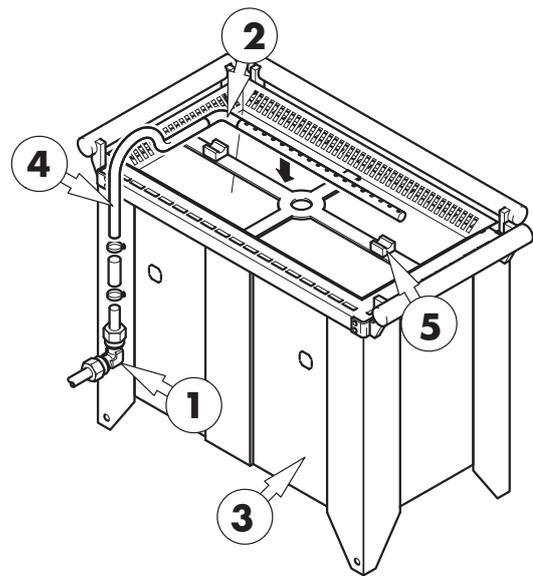


7. Redresser le poêle.
8. Raccorder le projecteur Nautilus selon le schéma des connexions.
9. Replacer le poêle à sa position initiale.
10. Remplir de pierres, voir au chapitre 7.1.

## 5. Montage du Majus

### 5.5. Montage du tuyau d'arrosage des roches

1. Déterminer la position.
2. Couper le tuyau en cuivre à longueur, en fonction de la longueur du tuyau faisant partie de la fourniture et le fixer dans le coude Conex (1).
3. Visser le raccord Conex (2) sur le tuyau en cuivre.
4. Pousser le poêle (3) contre le mur.  
☞ Respecter les écarts de sécurité.
5. Poser le tuyau d'arrosage des roches (4) dans le réceptacle (5) sur le panier pour pierres.  
☞ Aligner le tuyau d'arrosage des roches sur le connecteur à fiches.
6. Introduire le tuyau d'arrosage des roches dans le tuyau Conex et les assembler en vissant.  
◆ Remplir de pierres, voir chapitre 7.1.



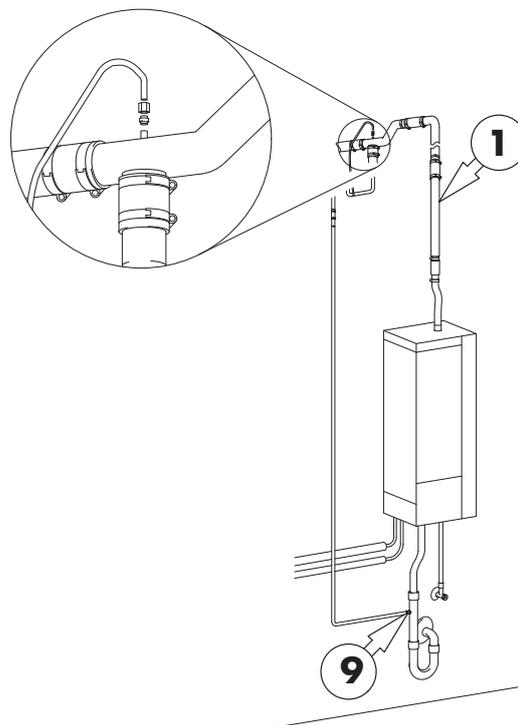
## 6. Majus / SANARIUM Professionnel avec diffuseur d'arômes Birmingham

☞ Mettre en place le poêle comme décrit.

### 6.1. Poser le tuyau du diffuseur

☞ Lors de la pose sur la cabine, veiller à ce qu'il y ait toujours une légère inclinaison jusqu'au diffuseur.

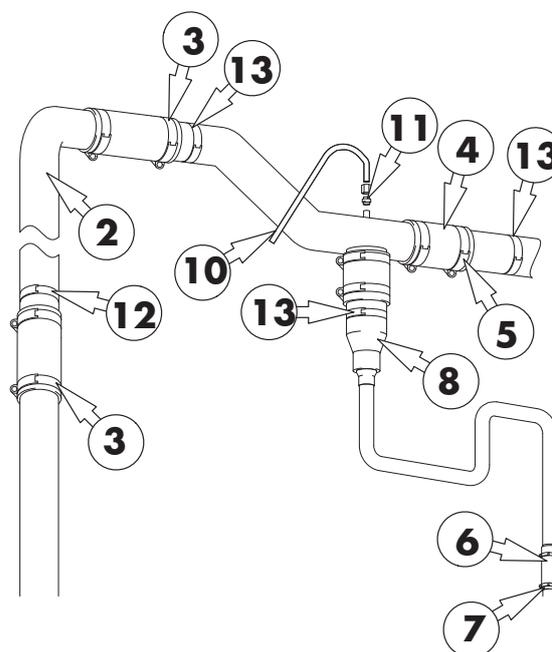
1. Poser le tuyau du diffuseur (1) verticalement vers le haut depuis le diffuseur.
2. Fixer la pièce coudée (2).
3. Fixer le système aromatique Birmingham avec le flexible en silicone et le collier de serrage (3) sur le tube coudé.
4. Fixer le tuyau de vapeur avec le flexible en silicone (4) et le collier de serrage (5).
5. Fixer le tuyau en cuivre (Ø 18 mm) avec le flexible en silicone (6) et le collier de serrage (7) sur la sortie de condensat (8).
6. Poser le tuyau en cuivre jusqu'au siphon (9).
7. Fixer le tuyau en cuivre sur le siphon avec le flexible en silicone et 2 collier de serrage.



8. Poser la conduite de parfum (10) jusqu'au système aromatique Birmingham et la visser.

☞ Pour le vissage (11), voir le graphique.

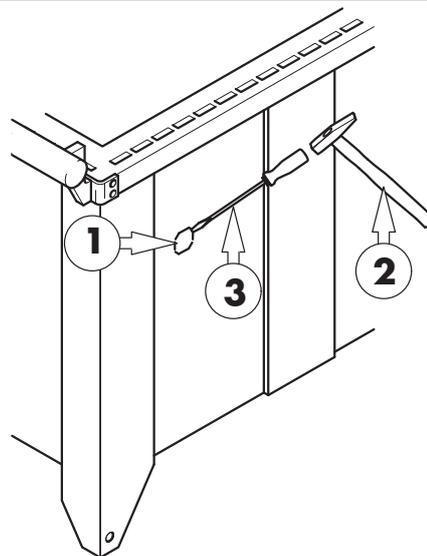
9. Serrer un collier de mise à la terre (12) sur le tuyau en haut du diffuseur et serrer le fil de mise à la terre (4 mm<sup>2</sup>) sur la borne dans le carter du diffuseur.
  10. Monter le reste des colliers de mise à la terre (13).
  11. Relier le fil de mise à la terre depuis la borne dans le carter de diffuseur jusqu'aux autres colliers de mise à la terre.
  12. Poser le tuyau du diffuseur jusqu'à la cabine.
- ☞ Déterminer la position selon le plan.
13. Percer la paroi arrière du sauna. (Hauteur : 675 mm du OK FFB).
  14. Laisser 25 cm du tuyau en cuivre dans la cabine.



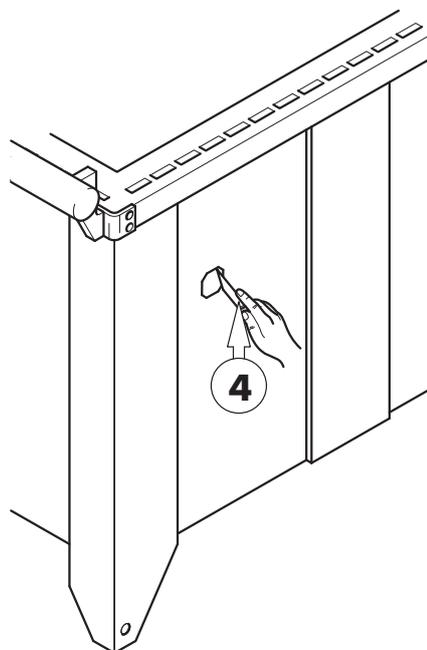
## 6. Majus / SANARIUM Professionnel avec diffuseur d'arômest Birmingham

### 6.2. Montage du tuyau de vapeur

1. Déterminer la position.
2. Selon la position du poêle, briser l'encoche droite ou gauche (1) à l'aide d'un marteau (2) ou d'un tournevis (3).
3. Découper l'isolant aluminium avec un couteau (4).



4. Abrir mediante quiebre la abertura en el canastillo de piedras y la chapa de radiación.
5. Pousser le poêle contre le mur et introduire le tuyau de vapeur (5) provenant de l'élément mural.
- ⚠ Respecter les écarts de sécurité.
6. Introduire l'élément coudé dans le tuyau de raccordement.
7. Brancher le tuyau de sortie de vapeur (7) sur l'élément coudé (6).



#### Note !

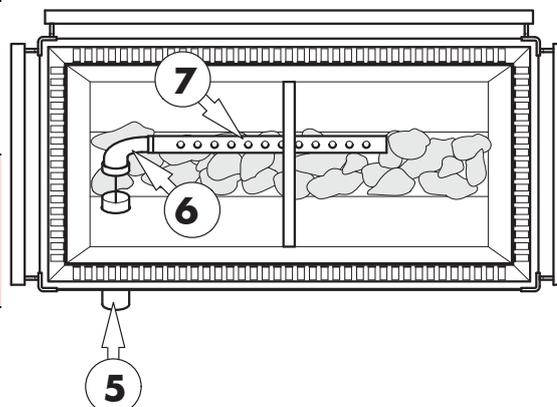
Les percages des trous doivent être à la verticale en allant vers le haut !  
Le cas échéant tourner le tuyau.



#### Important !

Poser le tuyau de vapeur de sorte à ce qu'il soit légèrement en pente en direction du panier pour pierres.

8. Remplir le panier de pierres avec précaution pour éviter que le connecteur à fiches ne se débranche.



## 7. Première mise en service

### 7.1. Disposer les pierres, mis en service

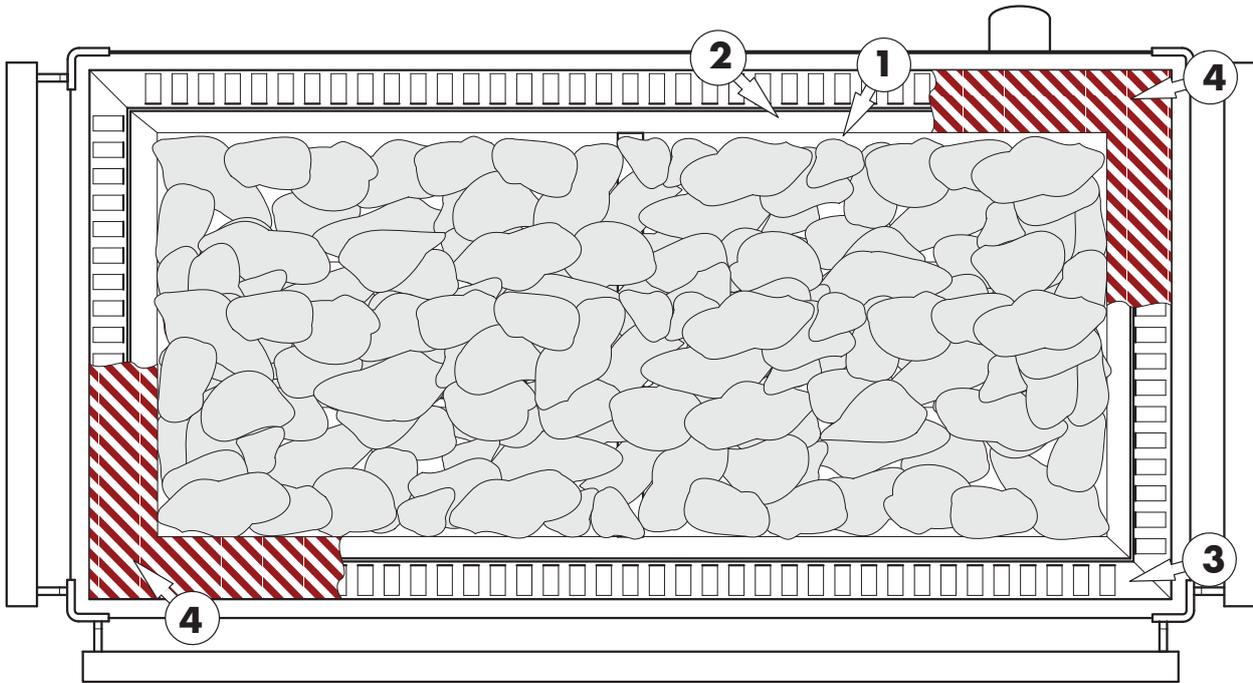


#### **Risque de surchauffe !**

Remplir la corbeille de pierres jusqu'au bord (1).

Ne pas recouvrir de pierres l'espace prévu (2) entre la corbeille de pierres et l'encadrement en pierre (3).

Ne pas recouvrir de pierres la surface hachurée (4) autour du poêle.



Auparavant, mettre le poêle à sa place définitive.



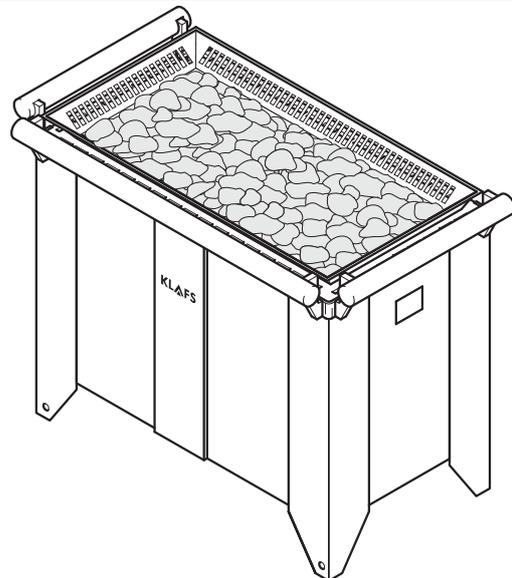
#### **Risque d'incendie !**

Ne jamais mettre en marche le poêle du sauna sans pierres.

Avant la mise en marche, vérifier toujours qu'il n'y a pas d'objets inflammables sur le poêle du sauna ou à proximité.

1. Mise en circuit de la commande.
2. Sélectionner le programme approprié.

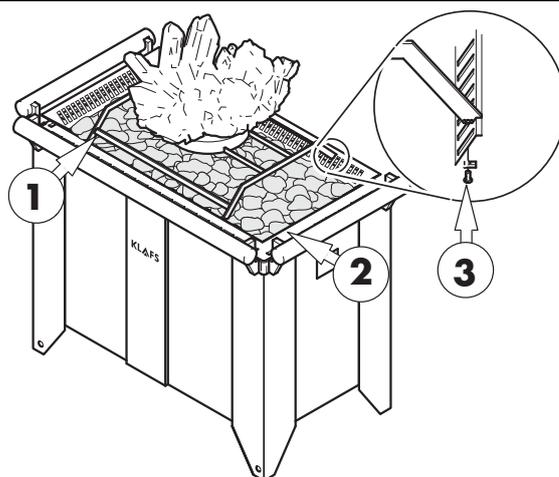
☞ Une légère odeur désagréable est possible lors de la première chauffe de la cabine. Elle découle de la première chauffe des éléments chauffants. Cette odeur désagréable disparaîtra par la suite.



## 8. Zusatzoptionen montieren

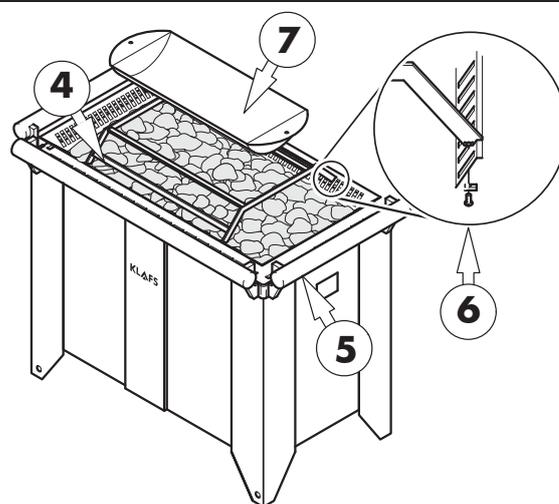
### 8.1. Montage de l'équipement complémentaire corps en cristal

1. Poser le châssis de base (1) dans la bonne position sur le cadre pour pierres (2).
2. Visser la sécurité de retrait (3) en bas sur le châssis de base.



### 8.2. Montage du bac pour décoction de foin

1. Poser le châssis de base (4) dans la bonne position sur le cadre pour pierres (5).
2. Visser la sécurité de retrait (6) en bas sur le châssis de base.
3. Introduire le bac pour décoction de foin (7) dans le châssis de base.



## 9. En cas d'anomalie

Anomalie	Cause	Remède
Le poêle ne chauffe pas ou que partiellement.	Défectuosité de l'un ou de plusieurs éléments chauffants.	Changer la batterie de chauffe (voir 10.1.).

## 10. Entretien

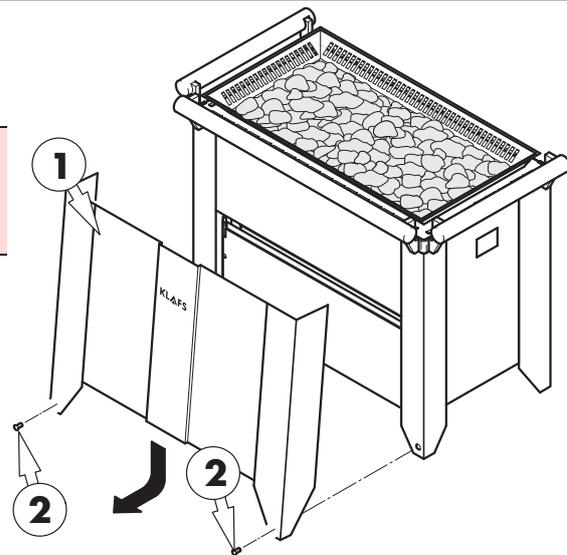
### 10.1. Echange de la batterie de chauffe



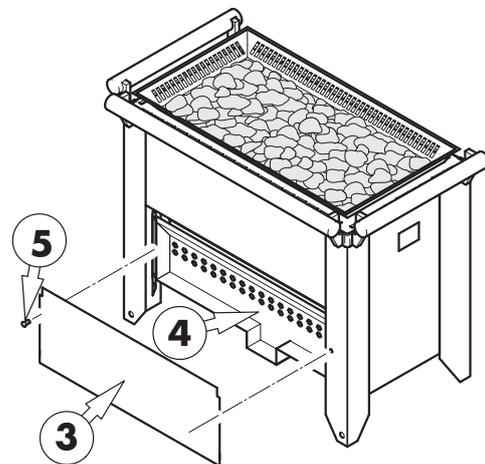
**Couper la tension du pôle !**

#### Préparatifs

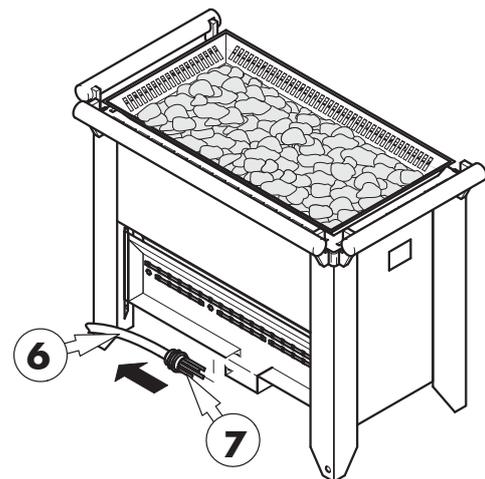
1. Enlever la paroi avant (1) : 2 Desserrer les vis (2) sur les pieds.
2. Tirer la paroi avant vers le bas et l'enlever.



3. Dévisser le couvercle (3) du boîtier de raccordement (4) (2 vis (5)).



4. Débrancher la ligne de raccordement (6).
- 5 Desserrer les vis de fixation du raccord.
5. Desserrer l'écrou de décharge de traction (7) et l'enlever avec la ligne de raccordement.

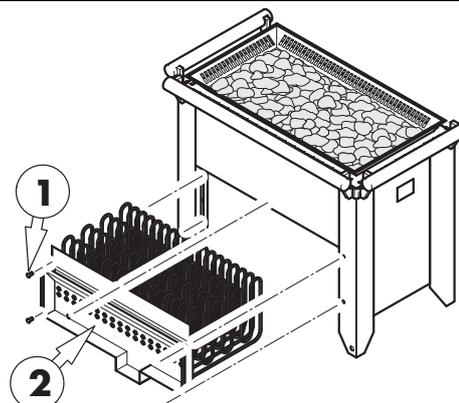


*Suite à la page suivante*

## 10. Entretien

*Suite*

6. Desserrer les vis de retenue (1) de la batterie de chauffe (2) (5 vis).
7. Soulever la batterie de chauffe (2) par l'avant et la déposer avec précaution.



### Assembler le poêle

- ▶ L'assemblage s'effectue en suivant l'ordre inverse.

### 10.2. Echange de l'élément chauffant



#### Couper la tension du poêle !

- ☞ Démontez la batterie de chauffe en suivant la description fournie.
- ▶ Se reporter au chapitre 10.1.

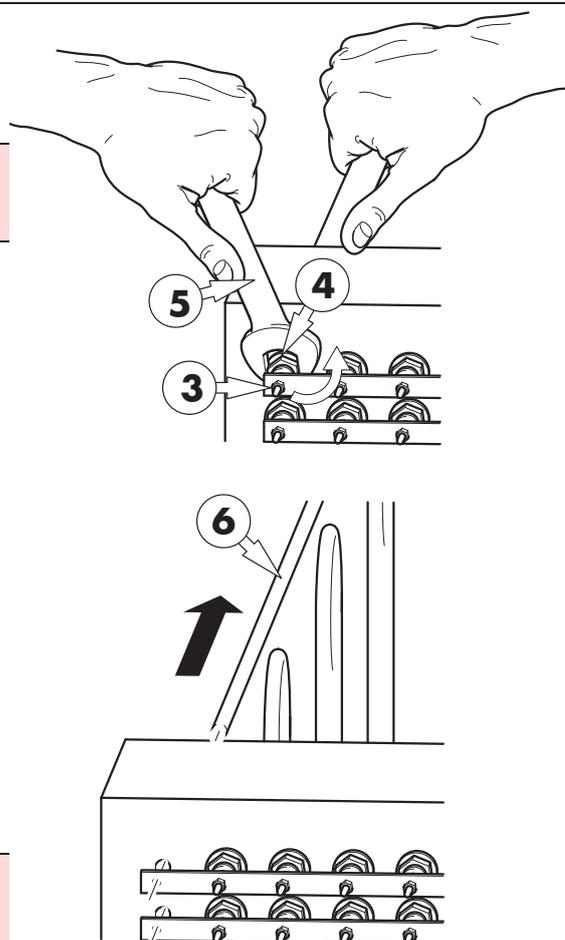
  1. Desserrer et enlever les écrous avant (3).
  2. Desserrer et retirer les écrous (4) des éléments chauffants défectueux.

  - ☞ Lors de l'ouverture des écrous à six pans, les maintenir au moyen d'une clé à fourche appropriée (5).

  3. Retirer l'élément chauffant défectueux (6) de son support.
  4. Implanter le nouvel élément chauffant.
  5. Fixer l'écrou de l'élément chauffant et le serrer à la main.
  6. Bloquer l'élément chauffant fixé en serrant avec une clé à fourche appropriée.



Lors de cette opération, veiller à éviter tout gauchissement de l'élément chauffant en bloquant les vis.



7. Fixer les écrous avant et les serrer à fond.

### Assembler le poêle

- ▶ Voir au chapitre 10.1., à partir du point 5. en suivant l'ordre inverse.

## 10. Entretien

### 10.3. Nettoyer la gaine extérieure

**Attention !**

Les détartrants ordinaires endommagent la surface de la gaine extérieure !

Ne pas utiliser de détartrant ordinaire !

Pour le nettoyage de la gaine extérieure, utiliser uniquement de l'acide dilué (p. ex. détartrant de machine à café) !

Essuyer la gaine extérieure en appliquant une légère pression.

Éviter un essuyage prolongé au même endroit !

## 11. Liste des pièces de rechange

Réf.	Désignation	16 kW	20 kW	25 kW	30 kW
		Qté	Qté	Qté	Qté
4080137	Insert chauffant 16 kW	1			
4080138	Insert chauffant 20 kW		1		
4080139	Insert chauffant 25 kW			1	
4080140	Insert chauffant 30 kW				1
4080141	Corps de chauffe 1333 W Majus 16/20 kW	12	15		
4080142	Corps de chauffe 1666 W Majus 25/30 kW			15	18
	Ligne de raccordement 5 x 6 mm <sup>2</sup> Majus 16/20 kW	1	1		
	Ligne de raccordement 5 x 10 mm <sup>2</sup> Majus 25/30 kW			1	1
3080114	Barre de poêle, cpl. courte	1	1	1	1
3080136	Barre de poêle, cpl. longue	1	1	1	1
3080121	Barre - Abachi	1	1	1	1
3080117	Barre - Support	4	4	4	4
3080122	Barre - courte	1	1	1	1
3080138	Barre - longue	1	1	1	1
3080137	Barre - Abachi	1	1	1	1
3150085	Vis IMB M4 x 20 mm	8	8	8	8
3160148	Pierres	5	5	5	5
	Raccord à vis	1	1	1	1

## 12. Adresses

**Klafs est partout à proximité.  
Nous veillons à un service après-vente compétent.**

Klafs GmbH & Co. KG

### **Siège en Allemagne**

Erich-Klafs Strasse 1-3  
74523 Schwäbisch Hall  
Tél. +49 791 501-0

### **France**

Agence Klafs ClaraB  
23 La Basse Pilais  
35133 Lécousse  
Tél. 02 99 99 86 25  
email : [contact@klafs-sauna-and-spa.com](mailto:contact@klafs-sauna-and-spa.com)  
web : <https://klafs-sauna-and-spa.com/>

**Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre "Majus".  
Notre principale préoccupation étant votre santé, votre bien-être,  
votre relaxation et votre détente.**

Sous réserve de modifications techniques.  
Réimpression, même partielle, uniquement avec autorisation écrite de la  
Société Klafs GmbH & Co. KG