

Manuel d' utilisation

Klafs SaunaPUR avec commande Type 16029

KLAFS
MY SAUNA AND SPA

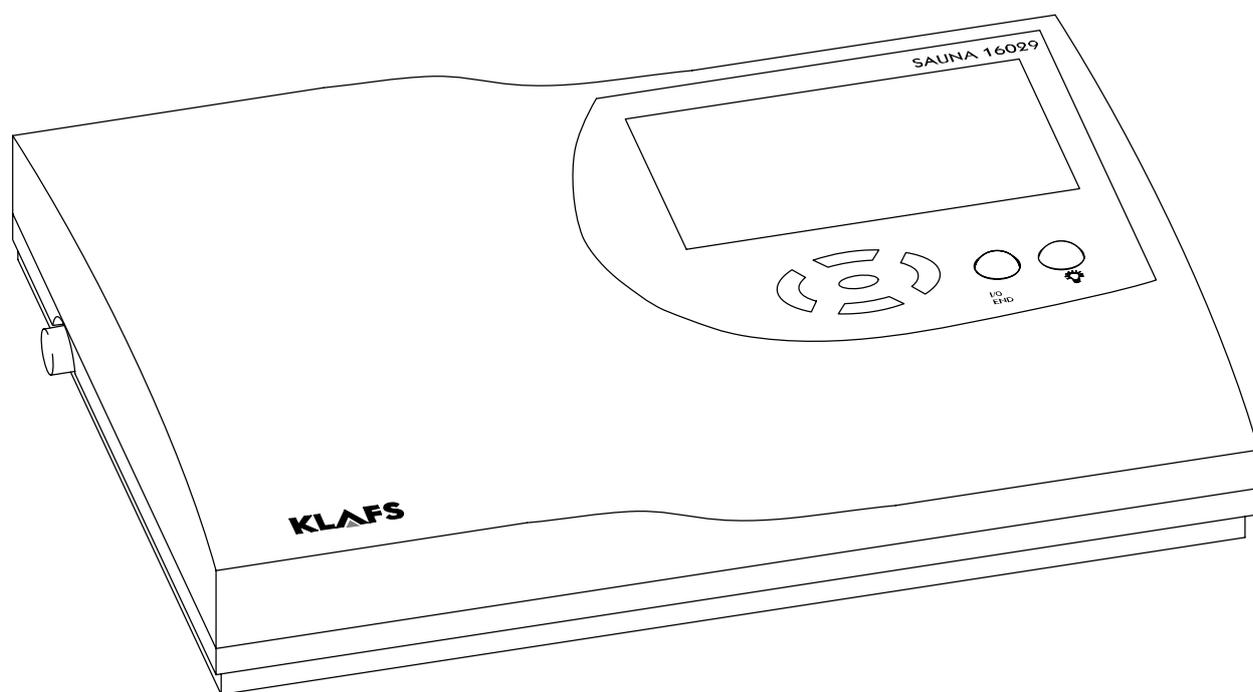


Table des matières

Page

1.	Description brève de la commande de SaunaPUR 16029	27
2.	Utilisation conforme aux dispositions	28
3.	Consignes générales de sécurité	28
4.	Éléments de commande et d'affichage	29
4.1.	Panneau d'affichage de la commande 16029	29
4.2.	Affichage commande 16029: options supplémentaires	30
5.	Utilisation	32
5.1.	Allumer/éteindre la lumière de la cabine	32
5.2.	Régler l'heure	32
5.3.	Activer/désactiver le mode veille	32
5.4.	Démarrer le mode Sauna	33
5.5.	Démarrer le type de bain SaunaPUR (option)	33
5.6.	Quitter le programme	33
5.7.	Télécommande (option)	34
5.8.	Affichage intérieur (option), avec touche SaunaPUR - avec/sans récepteur infrarouge	35
5.9.	Touche Green Sauna	36
5.10.	WELLCONTROL (option)	37
6.	Réglage individuel	38
6.1.	Sélectionner le programme	38
6.2.	Réglage de la température	38
6.3.	Réglage de la durée du bain	38
6.4.	Réglage du mode présélection	39
6.5.	Régler le ventilateur (option)	39
6.6.	Allumer/éteindre l'éclairage de couleur (option)	39
6.7.	Allumer/éteindre la lampe de lecture (option)	39
6.8.	Allumer/éteindre AQUAVIVA (option)	40
6.9.	Allumer/éteindre la voûte étoilée (option)	40
6.10.	Gestionnaire d'ambiance (option)	40
6.11.	Clapet d'évacuation d'air de ventilation et d'aération de la cabine	40
7.	Si quelque chose ne fonctionne pas	41
7.1.	Affichage des défauts sur l'écran	41
7.2.	Autres défaillances possibles	42
8.	Maintenance et entretien	45
9.	Adresses	46

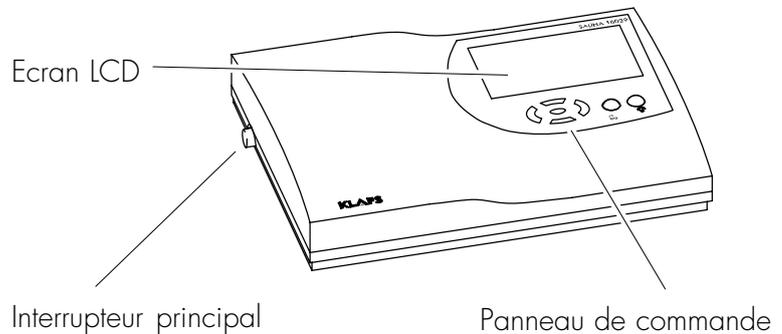
1. Description brève de la commande de SaunaPUR 16029

La commande de SaunaPUR Klafs vous offre un grand confort d'utilisation. Pour chaque forme de bain (sauna), trois programmes standard à programmation fixe sont disponibles.

Les modifications des réglages d'un programme standard sont enregistrées dans un programme personnalisé.

Le panneau de commande permet de modifier les valeurs de fonctionnement suivantes à l'intérieur des plages de réglage, que ce soit avant ou pendant le fonctionnement.

- Température
- Heure de démarrage et durée de fonctionnement



Forme de bain :

Sauna

avec des températures de 85 - 100 °C et une faible humidité relative de l'air.

SaunaPUR

la nouveauté conçue par Klafs renoue avec la tradition finlandaise de sudation sur la pierre. Grâce à la centaine de kilos de pierres d'olivine dans le poêle de sauna, le sauna est encore plus agréable tout en permettant des infusions intenses. SaunaPUR recrée la sensation de cette chaleur typique des saunas finlandais.

Le sauna doit être longuement chauffé d'avance jusqu'à 70 - 85 °C. Ensuite au début de la séance de sauna, le poêle est éteint par SaunaPUR.

La lente diminution de la température est compensée par des infusions répétées. Grâce au nouveau type de bain, le sauna fonctionne sans bruit de mise en marche et d'arrêt et le rayonnement électromagnétique est réduit.

Bain à air chaud

avec un climat particulièrement doux, des températures de 45 - 60 °C et une humidité relative de l'air jusqu'à env. 20 %.



Les séances de sauna dans votre sauna Klafs doivent être utiles à votre santé et à la prévention des maladies.

Donc : Ne pas exagérer ! Cela vaut aussi bien pour la température que pour la durée du bain. Ne vous conformez pas uniquement aux temps de bain indiqués, mais soyez à l'écoute de votre bien-être. Quittez la cabine dès que vous ne vous sentez plus bien.

Caractéristiques techniques de la commande de SaunaPUR 16029

Commande type 16029 : 3/N/PE ~400 V, max. 9 kW

Conditions ambiantes : température 0 °C à 40 °C, humidité relative de l'air 80 % max.

2. Utilisation conforme aux dispositions

La commande a subi le contrôle de VDE ou de TÜV et elle est destinée aux poêles de sauna autorisés avec ou sans appareil d'évaporation.

La commande est uniquement destinée à l'usage prévu. Il suppose aussi que les conditions d'opération, de montage et d'entretien prescrites par le fabricant sont respectées. En cas d'utilisation non conforme ou de transformations arbitraires de la commande, le fabricant n'est pas responsable des dommages qui s'ensuivent. L'utilisateur supporte à lui seul les risques.

La commande peut uniquement être utilisée et entretenue par des personnes qui sont familiarisées avec ces tâches et qui sont instruites des dangers. Respecter les prescriptions correspondantes ainsi que toutes les autres règles techniques de sécurité généralement reconnues !

3. Consignes générales de sécurité

Avant la mise en service, lire et tenir compte du manuel d'utilisation et des consignes de sécurité !

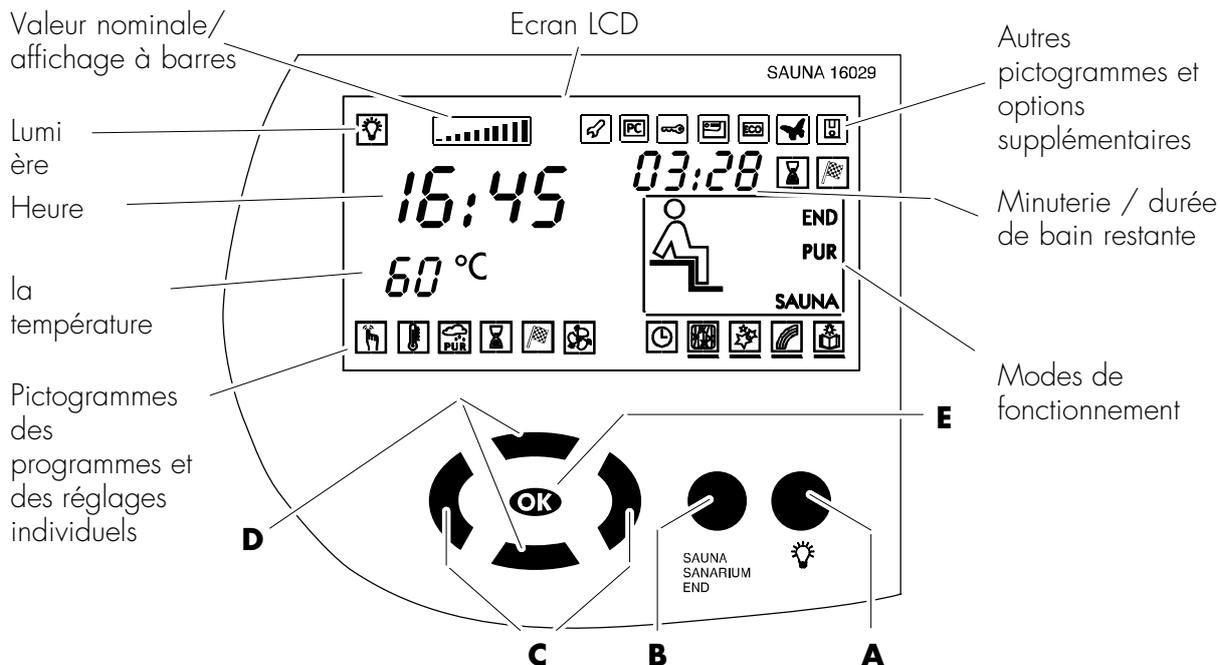


Dans ce manuel d'utilisation, toutes les parties de texte concernant votre sécurité sont marquées de ce symbole. Transmettez toutes les consignes de sécurité aux autres utilisateurs.

- Débrancher la commande du réseau avant l'ouverture du boîtier de commande !
- La commande peut seulement être raccordée au réseau par un électricien qualifié agréé !
- Ne raccorder les installations de sauna au réseau que par un branchement fixe selon les prescriptions de VDE (Association allemande des ingénieurs électriciens). Utiliser un interrupteur protecteur $I_{\Delta N} \leq 0,03$ A avec au moins 3 mm d'ouverture de contact.
- En cas de dérangements, qui ne peuvent être éliminés par un électricien qualifié agréé, informer le service après-vente de Klafs !
- Effet à distance (télécommande) : réglage, commande et/ou mise au point d'une commande par un ordre ou au lieu de montage de la commande effectué alors que le poêle de sauna n'est pas dans le champ visuel de l'acteur.
- N'utiliser que des pièces de rechange Klafs d'origine !
- Toute modification arbitraire de la commande est interdite !
- Exécuter le montage de la commande selon les instructions de montage !
- Les câbles électriques à l'intérieur de la cabine et des parois doivent être isolés à la silicone.
- Avant la mise en service de la commande, assurez-vous qu'il n'y a pas d'objets inflammables sur le poêle du sauna ou à proximité. RISQUE D'INCENDIE !
- Ne pas utiliser le sauna comme sèche-linge !
- Ne jamais utiliser les produits de diffusion sous forme concentrée. Utiliser uniquement les concentrations indiquées (env. 20 - 30 gouttes pour 1 litre d'eau) !
- Comme produits de diffusion seuls les concentrés de Klafs sont autorisés !
- Ne jamais conserver la bouteille avec le produit de diffusion dans la cabine !
- Vérifier régulièrement que le poêle de sauna n'est pas endommagé.
- L'espace de sauna doit être inspecté avant la remise en marche de la minuterie ou la mise en marche de l'appareil par un système de télécommande distinct.

4. Éléments de commande et d'affichage

4.1. Panneau d'affichage de la commande 16029



Touche :	Désignation :	Fonction:
	Interrupteur principal (à gauche sur le boîtier de commande)	Activer/désactiver le mode veille de la commande. Quand le mode veille est activé, l'heure apparaît sur l'écran.
● A	Touche lumière	Allumer/éteindre la lumière dans la cabine. ☞ A condition que l'interrupteur principal soit allumé.
● B	Touche I/O	Sélection de fonctionnement : sauna ou fin de programme.
◀▶ C	Touches à gauche/à droite	Sélection du pictogramme des programmes ou des réglages individuels.
▲▼ D	Touches vers le haut/vers le bas	Sélection d'un programme ou modification des valeurs réglables.
OK E	Touche OK	Appliquer/mémoriser les valeurs.

Symboles des modes d'opération :



1. Mode sauna
2. Cabine prête pour le bain
3. Fin du programme
4. Fonctionnement SaunaPUR

4. Éléments de commande et d'affichage

4.2. Affichage commande 16029: options supplémentaires

Picto-gramme :	Affichage/fonction :
	La commande se trouve en mode de service.
	KLAFS CONTROL contrôle les valeurs nominales saisies. Les éléments de la commande sont bloqués. Mode automatique. TOUCHCONTROL connecté.
	Il faut valider la puissance de chauffage du poêle à l'aide de l'interrupteur à clé . En cas de modification de la température, le pictogramme de la clé s'affiche pendant 30 minutes. La modification de température peut être effectuée pendant les 30 minutes suivantes au niveau de l'interrupteur à clé sur la cabine de sauna.
	Klafs-IMES-1 est connecté. Aucune défaillance à l'échange de données entre Klafs-IMES-1 et la commande.
	Le gestionnaire d'ambiance est connecté et il fonctionne. Le gestionnaire d'ambiance contrôle automatiquement la vitesse de rotation du ventilateur.
	Green Sauna est activé. La mise en marche / l'arrêt de la fonction est effectué au niveau d'une touche de capteur distincte sur le sauna. Quand le fonctionnement de Green Sauna est activé, les appareils non utilisés peuvent être éteints. L'obturateur du système d'aération se ferme.
	La télécommande est connectée. Les éléments de la télécommande et ceux de la commande ont des effets équivalents.
	Affichage de durée de bain restante quand le mode bain est lancé.
	L'affichage de durée de bain restante affiche Télé quand la télécommande est connectée.

Suite à la page suivante

4. Éléments de commande et d'affichage

4.2. Affichage commande 16029: options supplémentaires

Suite

Picto-gramme :	Affichage/fonction :
	Sélectionner le programme sauvegardé. Modifier les valeurs nominales du programme et les sauvegarder.
	Régler la température.
	Démarrer le mode SaunaPUR.
	Régler la durée du bain.
	Régler le mode présélection.
	Mettre le ventilateur en marche. Régler la vitesse du ventilateur avec la barre d'affichage.
	Mettre en marche la pompe à substances aromatiques. Régler la quantité de substances aromatiques avec la barre d'affichage.
	Régler l'heure.
	AQUAVIVA, la voûte étoilée, l'éclairage de couleur et la lampe de lecture s'éteignent à la fin du programme de bain avec une temporisation de fin de cycle de 30 sec. max.
	Mettre Aquaviva en marche.  La barre située au-dessous du pictogramme indique l'état de marche.
	Allumer la voûte étoilée.  La barre située au-dessous du pictogramme indique l'état de marche.
	 Cette fonction est disponible uniquement avec IMES-1. Allumer l'éclairage de couleur.  La barre située au-dessous du pictogramme indique l'état de marche.
	 Cette fonction est disponible uniquement avec IMES-1. Allumer la lampe de lecture.  La barre située au-dessous du pictogramme indique l'état de marche.

5. Utilisation

5.1. Allumer/éteindre la lumière de la cabine

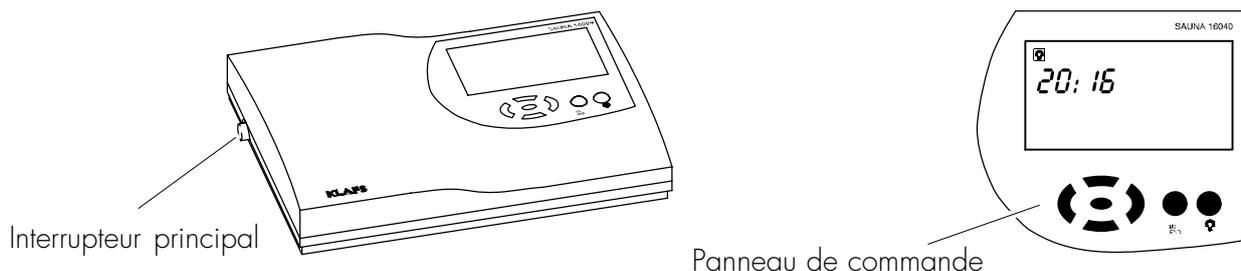
- ☞ Condition préalable : Allumer l'interrupteur principal de la commande.
- 1. Appuyer sur la  touche.
- ☞ Le pictogramme  s'affiche quand la lumière de la cabine est allumée.

5.2. Régler l'heure

- 1. Mettre en marche la commande avec l'interrupteur principal.
- 2. Appuyer sur la touche I/O (marche/arrêt).
- ☞ La barre de menus s'affiche.
- 3. Sélectionner le pictogramme  avec les touches gauche/droite  .
- ☞ L'heure et le pictogramme de service clignotent sur l'écran.
- 4. Régler l'heure avec les touches vers le haut/vers le bas  .
- ☞ Chaque pression de touche modifie la valeur de 1 minute. Quand la touche est maintenue enfoncée, la valeur change plus rapidement.
- 5. Confirmer la valeur réglée avec la touche .
- ☞ L'heure arrête de clignoter.
- 6. Appuyer sur la touche I/O (marche/arrêt) jusqu'à ce que FIN s'affiche.

5.3. Activer/désactiver le mode veille

- 1. Actionner l'interrupteur principal à gauche du boîtier.
- ☞ Quand l'interrupteur principal est en circuit, la commande est en mode veille et peut être utilisée avec le panneau de commande. L'heure s'affiche.



5. Utilisation

Condition préalable/remarque pour les instructions d'utilisation suivantes :

- La commande est en mode veille. L'heure s'affiche.
- ☞ Le programme sélectionné démarre automatiquement trois secondes après la dernière pression sur une touche.

Programme sauna - Température

1	Programme personnalisé	2	80 °C	3	90 °C	4	95 °C
---	------------------------	---	-------	---	-------	---	-------

5.4. Démarrer le mode Sauna



RISQUE D'INCENDIE !

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



En cas de modification de la température, le pictogramme d'un interrupteur à clé s'affiche.



En présence d'un interrupteur à clé, la température de la cabine modifiée doit être confirmée au niveau de l'interrupteur à clé dans un intervalle de 30 minutes. Après confirmation, le pictogramme de l'interrupteur à clé s'efface.

1. Appuyer sur la touche I/O (marche/arrêt).
- ☞ Le dernier mode de fonctionnement sélectionné apparaît sur l'écran avec ses réglages.
 - ☞ Une fois la phase de chauffe écoulée, le symbole du baigneur  apparaît sur l'écran. Le sauna est prêt à l'usage.
 - ◆ Si vous désirez modifier des valeurs pour le programme sélectionné - consultez le chapitre 6.

5.5. Démarrer le type de bain SaunaPUR (option)

- ☞ Condition : La température nominale doit être atteinte. Le pictogramme  doit s'afficher.
 - ◆ Le cas échéant, démarrer le mode Sauna, voir chapitre 5.4.
 - ☞ Il est possible de démarrer le mode SaunaPUR sur la commande ou sur l'affichage intérieur à l'aide de la touche SaunaPUR (option).
1. Sélectionner le pictogramme SaunaPUR  avec les touches gauche/droite  .
 2. Démarrer le mode SaunaPUR à l'aide de la touche .
- ☞ Si la température nominale pour le mode SaunaPUR n'est pas encore atteinte, la commande affiche .
 - ☞ Au cours du mode SaunaPUR, la commande affiche *PUR*.
 - ☞ Au bout de 20 minutes environ ou quand la température baisse de 15 kelvins environ dans la cabine de sauna, le mode SaunaPUR s'arrête automatiquement. Le poêle du sauna recommence à chauffer.

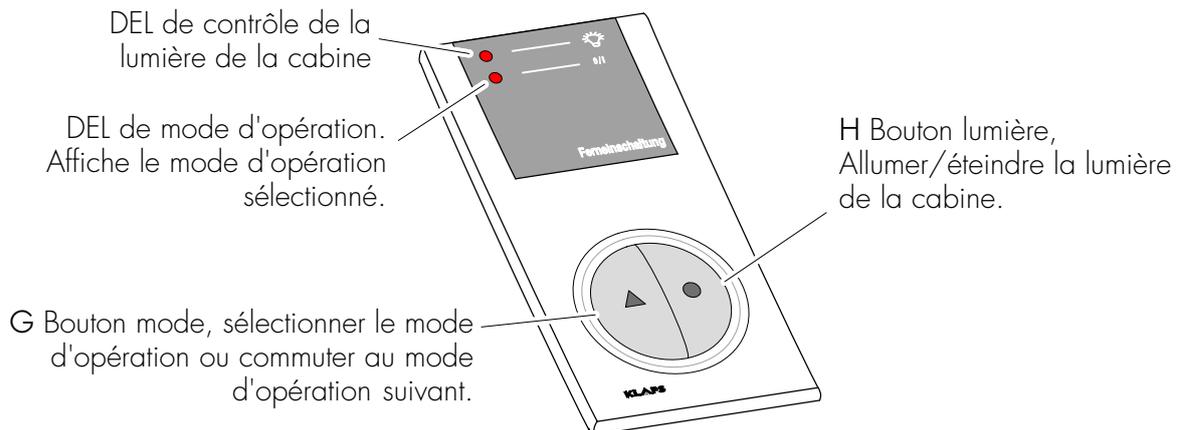
5.6. Quitter le programme

Au cours du mode bain ou présélection (sauna), il est possible de quitter le programme actuel.

1. Le programme s'arrête automatiquement quand la durée du bain arrive à la fin ou
 2. quand la touche I/O est actionnée jusqu'à ce que FIN s'affiche.
 3. Le programme s'arrête dès qu'une des touches est actionnée pendant plus de 3 secondes.
- ☞ La commande passe automatiquement en mode veille. L'heure s'affiche.

5. Utilisation

5.7. Télécommande (option)



La télécommande est livrée en option. Pour savoir si ces fournitures font partie de la livraison, consulter les documents de livraison.

Fonction

La télécommande sert à

- démarrer et terminer le fonctionnement du sauna
- allumer et éteindre la lumière de la cabine.

La télécommande connectée est signalée par le pictogramme  et *FE rn* sur l'écran de la commande.

☞ La *lumière* et les *modes d'opération* de la télécommande et de la commande fonctionnent distinctement.

Allumer/éteindre la lumière de la cabine

1. Appuyer sur la touche de lumière H ●.

☞ Un mode de bain ayant été mis en marche, l'extinction est verrouillée.

Démarrer/quitter le mode de bain



RISQUE D'INCENDIE

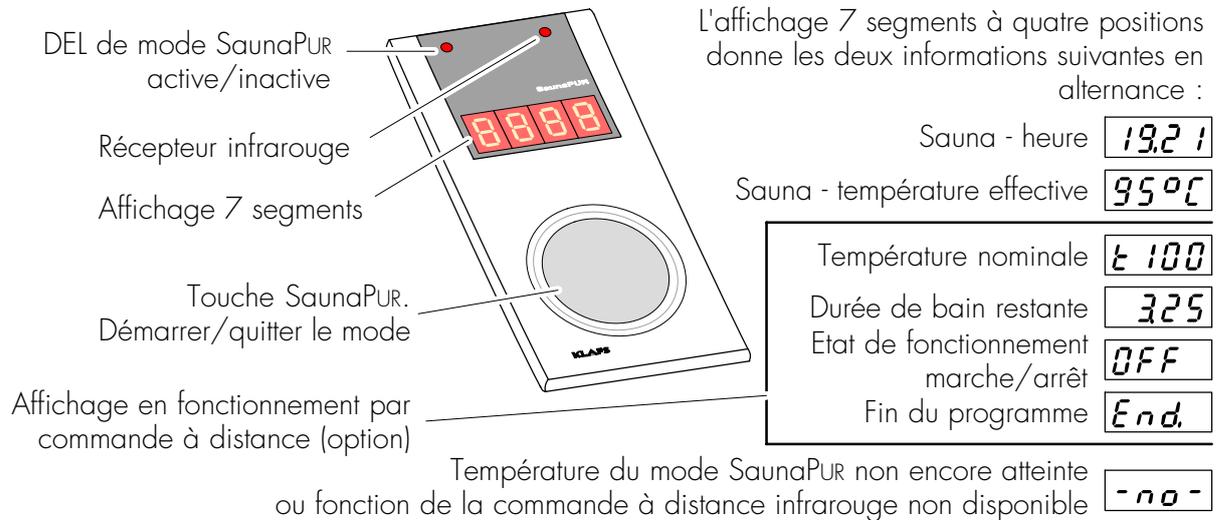
Avant la mise en service de la commande, vérifier toujours qu'il n'y a pas d'objets inflammables sur le poêle du sauna ou à proximité.

1. Allumer l'interrupteur principal de la commande.
2. Appuyer sur la touche de mode G ▲. La DEL du programme de bain sélectionné s'allume.
3. Le programme sélectionné démarre automatiquement trois secondes après le dernier actionnement de touche.

☞ Le mode d'opération suivant est sélectionné par pression sur la touche.

5. Utilisation

5.8. Affichage intérieur (option), avec touche SaunaPUR - avec/sans récepteur infrarouge



Pour savoir si ces fournitures font partie de la livraison, consulter les documents de livraison.

Fonction

L'affichage intérieur à l'aide de la touche SaunaPUR indique :

- le mode SaunaPUR/les valeurs de fonctionnement en mode sauna/le démarrage/la fin du mode SaunaPUR.

L'affichage intérieur à l'aide de la touche SaunaPUR et récepteur infrarouge indique en plus :

- la température nominale/la durée de bain restante/l'état de fonctionnement/la fin du programme.

Démarrer le mode SaunaPUR

- ☞ Condition : La température nominale doit être atteinte. Le pictogramme  doit s'afficher.
- ◆ Le cas échéant, démarrer le mode Sauna, voir chapitre 5.4.
- ☞ Il est possible de démarrer le mode SaunaPUR sur la commande ou sur l'affichage intérieur (option).
 1. Appuyer sur le *bouton SaunaPUR*.
- ☞ L'affichage à 7 segments s'ouvre "-no-" - attendre que la température du type de bain SaunaPUR soit atteinte. Ensuite essayer de nouveau.
- ☞ Au cours du bain de type SaunaPUR la DEL de *fonctionnement de bain SaunaPUR* est allumée.
- ☞ Au bout de 20 minutes environ ou quand la température baisse de 15 kelvins environ dans la cabine de sauna, le mode SaunaPUR s'arrête automatiquement. Le poêle du sauna recommence à chauffer.

Quitter le type de bain SaunaPUR

1. Appuyer sur le *bouton SaunaPUR*.
- ☞ La DEL de *fonctionnement du bain SaunaPUR* s'éteint. Le poêle du sauna recommence à chauffer.

5. Utilisation

5.9. Touche Green Sauna



DEL verte allumée = Green Sauna activé
Absence de mode bain
Les appareils non nécessaires peuvent être éteints.

DEL bleue allumée = Green Sauna état de veille
Mode bain
Les appareils nécessaires peuvent être allumés.

☞ Après la mise en marche de l'alimentation en courant de la cabine de sauna, la fonction Green Sauna se met en marche automatiquement. La DEL verte s'allume.

Mettre en marche la fonction Green Sauna

☞ Quand la cabine de bain n'est pas utilisée, les appareils non nécessaires peuvent être éteints.

1. Appuyer sur la touche de capteur. La DEL verte est allumée.

Green Sauna est activé.

Eteindre la fonction Green Sauna

☞ Au moment de l'entrée dans la cabine de bain, il est possible d'allumer les appareils nécessaires.

1. Appuyer sur la touche de capteur. La DEL bleue s'allume.

Green Sauna passe au mode veille.

5. Utilisation

5.10. WELLCONTROL (option)

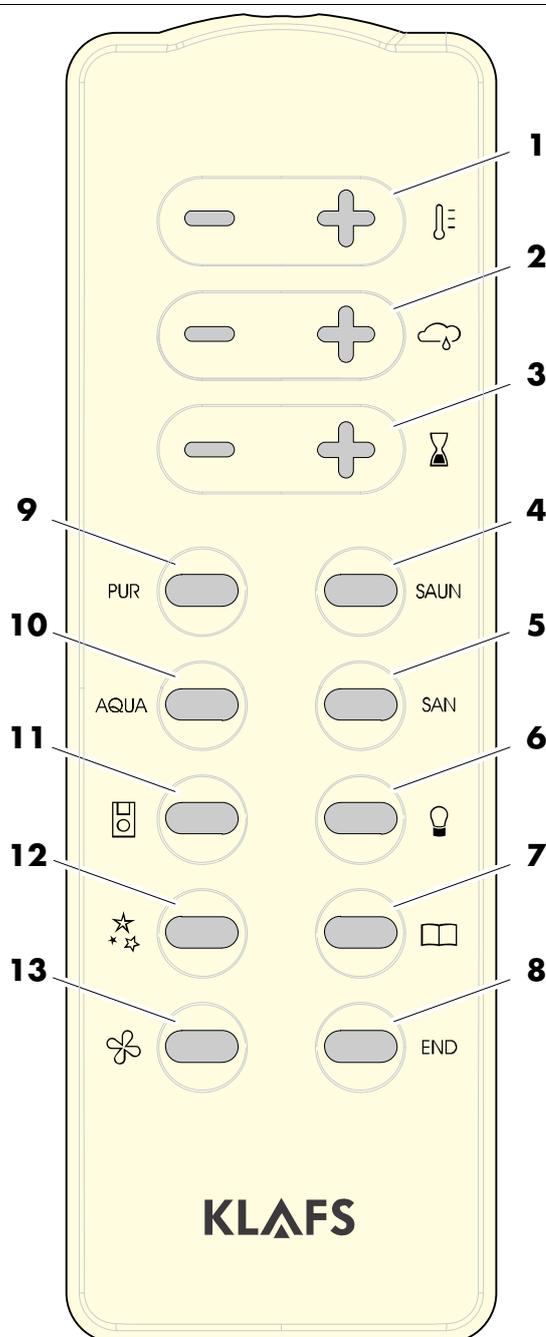


WELLCONTROL permet d'opérer la commande du sauna par l'affichage intérieur à l'aide de capteur infrarouge.

AQUAVIVA, la voûte étoilée, l'éclairage de couleur et la lampe de lecture s'éteignent à la fin du programme de bain avec une temporisation de fin de cycle de 30 s max.

Fonction des touches de WELLCONTROL :

1. Modifier la température du bain.
2. Modifier l'humidité.
3. Modifier la durée du bain.
4. Démarrer le mode Sauna.
☞ Le dernier programme sélectionné démarre.
5. Démarrer le type de bain SANARIUM.
☞ Le dernier programme sélectionné démarre.
6. Allumer/éteindre la lumière dans la cabine.
7. Allumer/éteindre la lampe de lecture.
☞ Condition : IMES-1.
8. Quitter le mode bain.
9. Activer le type de bain SaunaPUR.
10. Mettre en marche/arrêter AQUAVIVA
☞ Condition : Connexion CAN.
11. Allumer/éteindre l'éclairage de couleur.
☞ Condition : IMES-1.
12. Allumer/éteindre la voûte étoilée.
☞ Condition : Connexion CAN.
13. Mettre en marche/arrêter le ventilateur.



Exemples d'affichages sur l'écran intérieur avec le capteur infrarouge

L'écran intérieur affiche les fonctions de mise en marche et de réglage actionnées sur WELLCONTROL.

Température nominale	t 100
Durée de bain restante	325
Etat de fonctionnement marche/arrêt	OFF
Fin du programme	End.

6. Réglage individuel

6.1. Sélectionner le programme



RISQUE D'INCENDIE !

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

1. Sélectionner le pictogramme  avec les touches gauche/droite ◀▶.
2. Programme avec les touches vers le haut/le bas ▲▼.
La valeur pouvant être modifiée clignote.
3. Confirmer la sélection avec la touche **OK**.
La valeur clignotante devient affichage permanent.
Le programme de bain démarre.

6.2. Réglage de la température



En cas de modification de la température, le pictogramme d'un interrupteur à clé s'affiche.



En présence d'un interrupteur à clé, la température de la cabine modifiée doit être confirmée au niveau de l'interrupteur à clé dans un intervalle de 30 minutes.
Après confirmation, le pictogramme de l'interrupteur à clé s'efface.

1. Sélectionner le pictogramme  avec les touches gauche/droite ◀▶.
La valeur à modifier clignote.
2. Modifier la valeur clignotante avec les touches vers le haut/vers le bas ▲▼.
3. Confirmer la valeur réglée avec la touche **OK**.
Si la valeur diffère d'un programme standard, cette valeur est enregistrée automatiquement dans le programme personnalisé.

6.3. Réglage de la durée du bain

1. Sélectionner le pictogramme  avec les touches gauche/droite ◀▶.
La valeur pouvant être modifiée clignote.
2. Modifier la valeur clignotante avec les touches vers le haut/vers le bas ▲▼.
La durée de bain standard est de 4 heures.
3. Confirmer la valeur réglée avec la touche **OK**.
La valeur clignotante devient affichage permanent.

Le temps de bain restant est affiché sur l'écran avec le symbole  (sablier).

6. Réglage individuel

6.4. Réglage du mode présélection



RISQUE D'INCENDIE !

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



La commande démarre avant le temps réglé !

1. Sélectionner le pictogramme  avec les touches gauche/droite ◀▶.
2. Régler la présélection avec les touches vers le haut/vers le bas ▲▼.
3. Confirmer le temps réglé avec la touche **OK**.
4. Le programme est automatiquement redémarré avec prise en compte du temps de chauffe. La cabine est prête pour le bain à l'heure réglée.
Pour quitter le mode de présélection, il est possible de sélectionner le mode End.



Les fonctions suivantes des chapitres 6.5., 6.6., 6.7. sont disponibles uniquement en association avec IMES-1.

6.5. Régler le ventilateur (option)

1. Sélectionner le pictogramme  avec les touches gauche/droite ◀▶.
2. Modifier l'affichage à barre  avec les touches vers le haut/vers le bas ▲▼.
Affichage : aucune barre = ventilateur à l'arrêt. Affichage : 10 barres = vitesse max. du ventilateur.
3. Confirmer la valeur sélectionnée avec la touche **OK**.
Après validation, la commande fait fonctionner le ventilateur avec les nouvelles valeurs de réglage.

6.6. Allumer/éteindre l'éclairage de couleur (option)

1. Sélectionner le pictogramme  avec les touches gauche/droite ◀▶.
 2. Mettre en marche/arrêter l'éclairage de couleur **OK** à l'aide de la touche.
- ☞ La barre située au-dessous du pictogramme indique l'état de marche.

6.7. Allumer/éteindre la lampe de lecture (option)

1. Sélectionner le pictogramme  avec les touches gauche/droite ◀▶.
 2. Mettre en marche/arrêter à l'aide de la touche **OK**.
- ☞ La barre située au-dessous du pictogramme indique l'état de marche.

6. Réglage individuel



Les fonctions des chapitres 6.8., 6.9. sont disponibles uniquement en association avec CAN.

6.8. Allumer/éteindre AQUAVIVA (option)



1. Sélectionner le pictogramme avec les touches gauche/droite ◀▶.
 2. Pour allumer/éteindre AQUAVIVA actionner la touche **OK**.
- ☞ La barre située au-dessous du pictogramme indique l'état de marche.

6.9. Allumer/éteindre la voûte étoilée (option)



1. Sélectionner le pictogramme avec les touches gauche/droite ◀▶.
 2. Mettre en marche/arrêter la voûte étoilée à l'aide de la touche **OK**.
- ☞ La barre située au-dessous du pictogramme indique l'état de marche.

6.10. Gestionnaire d'ambiance (option)



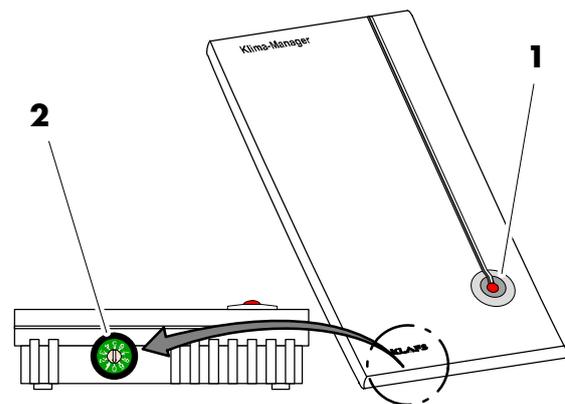
Substances aromatiques autorisées !

Avec le gestionnaire d'ambiance, ne pas utiliser de substances aromatiques contenant de l'eucalyptus !
Utiliser seulement les substances aromatiques Klafs d'origine.

DEL de fonctionnement (1) sur le gestionnaire d'ambiance.
Interrupteur BCD (2) sur le gestionnaire d'ambiance.
Régler le débit d'air dans la cabine de sauna.

Réglage Effet :

- | | |
|---|-------------------------------|
| 0 | ○ débit d'air minimal |
| | ○ économie d'énergie maximale |
| 9 | ○ débit d'air maximal |
| | ○ économie d'énergie réduite |



6.11. Clapet d'évacuation d'air de ventilation et d'aération de la cabine

Une bonne ventilation et une bonne aération sont la condition à une bonne ambiance.
La paroi à évacuation d'air Klafs munie d'un clapet d'évacuation d'air réglable (option) permet de régler le débit d'air.

Mode de chauffe :

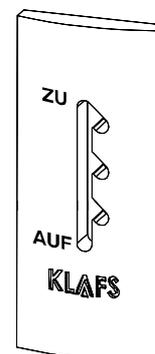
Clapet d'évacuation d'air, niveau 1.
Sur cette position, le débit d'air est faible.

Mode sauna :

Clapet d'évacuation d'air, niveau 4...3.



En mode sauna, un débit d'air plus important est préférable. Il est possible de sélectionner des niveaux intermédiaires en fonction de l'occupation du sauna.



7. Si quelque chose ne fonctionne pas ...

7.1. Affichage des défauts sur l'écran

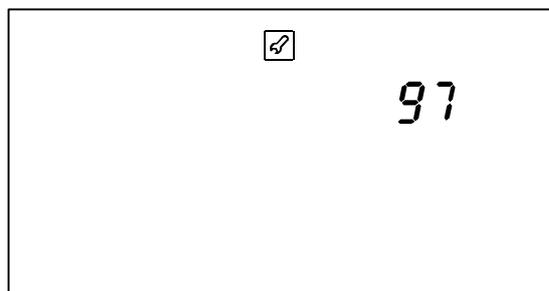


Faire exécuter les travaux de réparation et de maintenance uniquement par le personnel du service après-vente de Klafs ou par quelqu'un autorisé par Klafs !

Le message de défaut apparaît sur les deux chiffres droit de l'affichage du temps de bain (p. ex. 97).

Le pictogramme *Service*  clignote avec le message de défaut.

Tant que le pictogramme *Service*  clignote, la commande peut fonctionner.



Quand l'interrupteur de contact de sécurité (SKS) se déclenche au-dessus du poêle, l'erreur 97 s'affiche. Le chauffage du poêle s'éteint.

Si l'erreur est supprimée dans les 5 minutes, la commande se remet normalement en marche. Après expiration des 5 minutes, la commande passe en Veille (Stand-by) et l'erreur 97 continue de clignoter.

Si l'erreur 97 continue de clignoter après avoir essayé de corriger le défaut de l'interrupteur SKS, avertir le personnel du service après-vente de Klafs.

N°	Défaut	Éliminer la défaillance
97	L'interrupteur de contact de sécurité (SKS) au-dessus du poêle s'est déclenché.	Regarder dans la cabine si quelque chose se trouve sur la grille au-dessus du poêle. Si c'est le cas, retirer l'objet. Vérifier si la grille est correctement accrochée au-dessus du poêle. Dans le cas contraire, accrocher la grille au-dessus du poêle.
	 Si l'erreur 97 continue de clignoter après avoir essayé de corriger le défaut de l'interrupteur SKS : Le limiteur de température de sécurité (STB) est coupé.	
95	Rupture de câble du capteur de température réelle.	Mettre la commande hors tension.
96	Rupture de câble du capteur de température du poêle.	Ne plus utiliser le sauna ! ◆ Informer le personnel après-vente de Klafs.
98	Court-circuit capteur de température réelle.	
99	Court-circuit capteur de température du poêle.	

7. Si quelque chose ne fonctionne pas ...

7.2. Autres défaillances possibles

Défaillance	Cause	Remède
La commande ne peut pas être mise en marche.	Pas de tension de réseau.	Vérifier l'interrupteur protecteur et le fusible de l'alimentation en courant.
La lumière de la cabine ne s'allume pas après la mise en circuit.	La commande n'est pas mise en circuit au niveau de l'interrupteur principal.	Allumer l'interrupteur principal de la commande.
	Eclairage défectueux.	Remplacer l'éclairage. 1. Débrancher la commande du réseau. 2. Mettre en place un éclairage de même puissance.
	Pas de tension de réseau.	Vérifier l'interrupteur protecteur et le fusible de l'alimentation en courant.
	Le fusible SI100 a sauté.	Remplacer le fusible SI100 (1,25 AT) ou informer le service après-vente de Klafs.
La commande ne permet ni le démarrage ni le fonctionnement. 	Option supplémentaire (PC) affichée. La commande est effectuée par KLAFS CONTROL ou TOUCHCONTROL. Le champ de commande est inaccessible.	Eteindre KLAFS CONTROL.  Au bout de 5 minutes env. KLAFS CONTROL permet d'accéder à la commande.
		Déconnecter la ligne de données entre KLAFS CONTROL et la commande.

Suite à la page suivante

7. Si quelque chose ne fonctionne pas ...

7.2. Autres défaillances possibles

Suite

Défaillance	Cause	Remède
Le poêle ne chauffe pas (par commande KLAFS CONTROL ou par technique d'automatique domotique (GLT)). 	L'option supplémentaire (clé) s'affiche pendant 30 minutes. La validation de charge du chauffage du poêle de la cabine de sauna est requise à l'aide de KLAFS CONTROL ou de GLT.	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Retirer du poêle les objets inflammables ! Dans les 30 minutes suivant le démarrage de KLAFS CONTROL ou de GLT, actionner l'interrupteur à clé pendant 1 seconde sur la cabine de sauna.
	L'option supplémentaire (clé) ne s'affiche pas. La validation de charge du chauffage du poêle de la cabine de sauna n'est pas requise à l'aide de KLAFS CONTROL ou de GLT. L'intervalle d'attente de 30 minutes est terminé.	Demander la validation de charge du chauffage du poêle de la cabine de sauna à l'aide de KLAFS CONTROL ou de GLT. <ul style="list-style-type: none"> ☞ Retirer du poêle les objets inflammables ! Dans les 30 minutes suivant le démarrage de KLAFS CONTROL ou de GLT, actionner l'interrupteur à clé pendant 1 seconde sur la cabine de sauna.
	Les modifications de réglage de la température ne sont pas enregistrées.	Dans un intervalle de 30 minutes suivant la modification de la valeur, actionner l'interrupteur à clé sur la cabine de sauna.

Suite à la page suivante

7. Si quelque chose ne fonctionne pas ...

7.2. Autres défaillances possibles

Suite

Défaillance	Cause	Remède
AQUAVIVA ne démarre pas. 	L'interrupteur principal de la commande AQUAVIVA est arrêté.	Mettre en circuit l'interrupteur principal de la commande AQUAVIVA.
	Le fusible de sécurité de la ligne menant à la commande AQUAVIVA s'est déclenché.	Echanger le fusible de sécurité ou le renclencher.
	La ligne CAN est coupée.	Vérifier la ligne CAN.
	La platine d'expansion n'est pas connectée ou elle est défectueuse.	Vérifier la platine d'expansion ou l'échanger.
La voûte étoilée ne s'allume pas. 	Le commutateur principal de la commande de la voûte étoilée est arrêté.	Mettre en circuit l'interrupteur principal de la commande de la voûte étoilée.
	Le fusible de sécurité de la ligne menant à la commande de la voûte étoilée s'est déclenché.	Echanger le fusible de sécurité ou le renclencher.
	La ligne CAN est coupée.	Vérifier la ligne CAN.
	La platine d'expansion n'est pas connectée ou elle est défectueuse.	Vérifier la platine d'expansion ou l'échanger.
L'éclairage de couleur ne s'allume pas. 	Le fusible de sécurité de la ligne menant à la commande de l'éclairage de couleur s'est déclenché.	Echanger le fusible de sécurité ou le renclencher.
	Le raccordement électrique entre la lampe de lecture et IMES-1 est défaillant.	Vérifier le raccordement électrique et le protéger.
La lampe de lecture ne s'allume pas. 	Le corps d'éclairage de la lampe de lecture est défectueux.	Echanger le corps d'éclairage de la lampe de lecture. Monter un nouveau corps d'éclairage de même puissance.
	Le raccordement électrique entre la lampe de lecture et IMES-1 est défaillant.	Vérifier le raccordement électrique et le protéger.
Pictogramme de télécommande. 	La commande ne se met pas en marche.	Dans le menu de service 20, régler sur (2) Télé. ► Voir les instructions de service 50701123/50701124

8. Maintenance et entretien

L'humidité de l'air en mode sauna n'endommage pas le bois de votre cabine.
Pour cela, il faut cependant que la cabine soit bien aérée après l'usage.

Ne jamais arroser d'eau les parois internes de la cabine ni les bancs ou sièges ni utiliser un nettoyeur haute pression !



Recommandation : Nettoyer la cabine de sauna à la lumière de la cabine.

☞ Condition préalable : Allumer l'interrupteur principal de la commande.

Appuyer sur le bouton de la lampe.

Bancs sales

Essuyer les surfaces en bois avec un chiffon humide.

Si nécessaire poncer les surfaces rugueuses des bancs avec un papier-émeri fin.

Les banquettes peuvent être lavées avec une solution d'eau oxygénée à 3 % (vendue dans le commerce).



Les désinfectants sont très caustiques !
Respectez les consignes de sécurité correspondantes !
Utilisez des gants en caoutchouc !



Les parois extérieures de la cabine sont recouvertes d'un glacié ou imprégnées.
Ne pas glacer, vernir ni imprégner en aucun cas l'équipement intérieur du sauna (bancs, etc.).