# Bedieningshandleiding KLAFS SaunaPUR met besturing type 21029



Sauna < zurück Sadezett 12:15 - 20:18 — 60 °C 90°C E Temperatur -Ò́-**J** Musik Ŗ Farblicht < Å START — 40 °C KL&FS

— 90 °C



#### INHOUDSOPGAVE

1.	Korte beschrijving - saunabesturing	4
2.	Badvorm	5
2.1.	Sauna	5
2.2.	InfraPLUS (optie)	5
3.	Technische gegevens	6
4.	Reglementair gebruik	6
5.	Veiligheidsvoorschriften voor infraroodemitter	6
6.	Algemene veiligheidsvoorschriften	7
7.	Besturing	9
7.1.	Bedienings- en indicatie-elementen	9
7.2.	Touchscreen	10
7.3.	Touchscreen - principes over de bediening en indicatie	11
7.4.	Touchscreen - bereik 1: toepassingen	13
7.5.	Touchscreen - bereik 2: badvorm	13
7.6.	Touchscreen - bereik 3: statusbalk	14
7.7.	Touchscreen - bereik 4: klok	15
7.8.	Touchscreen - bereik 5: speciale uitrustingen	16
7.9.	Touchscreen - bereik 6: badvorm PUR, start/stop, cabinecontrole, Green Sauna	17
7.10.	Touchscreen - bereik 7: badparameters	19
8.	Basisfuncties en instellingen	20
8.1.	Netspanning aan de hoofdschakelaar in-/uitschakelen	20
8.2.	Cabinelicht in-/uitschakelen	21
8.3.	Taal instellen	22
8.4.	Tijd instellen	23
8.5.	Verbinden met een bluetooth-toestel (bijv. smartphone, tablet)	24
8.6.	Stand-by	26

— 90°C

— 60 °C



#### INHOUDSOPGAVE

9.	Bedienen	27
9.1.	Turboheatfunctie activeren/deactiveren	27
9.2.	Badvorm sauna	28
9.3.	Badvorm PUR	30
9.4.	Badvorm InfraPLUS (optie)	31
9.5.	Blokkering bediening	35
9.6.	Inschakeling op afstand (optie)	36
9.7.	Binnenindicatie (optie), met SaunaPUR-toets met/zonder IR-ontvanger	37
9.8.	Toets Green Sauna (optie)	39
10.	Individueel instellen	40
10.1.	Programma's badmethode	40
10.2.	Programma's naar werking	42
10.3.	Badduur instellen	44
10.4.	Temperatuur instellen	45
10.5.	InfraPLUS instellen (optie)	46
10.6.	PIN aan de besturing invoeren (optie)	47
10.7.	Blokkering bediening activeren/deactiveren	49
10.8.	Speciale uitrustingen	51
10.9.	Speciale uitrustingen kleurenlicht	53
10.10.	Afvoerluchtklep voor de be- en ontluchting van de cabine (optie)	54
11.	Mocht er iets niet functioneren	55
11.1.	Foutindicatie op het display	55
11.2.	Mogelijke andere fouten	57
11.3.	Fout verhelpen, foutmelding terugzetten	62
12.	Onderhoud	63
12.1.	Saunacabine reinigen	63
12.2.	Touchscreen reinigen	63

— 90 ℃

— 60 ℃



#### 1. KORTE BESCHRIJVING - SAUNABESTURING

De Klafs SaunaPuR-besturing biedt u de mogelijkheid om uw sauna comfortabel te bedienen. Voor elke badvorm staan meerdere vast geprogrammeerde standaardprogramma's ter beschikking.

Veranderingen aan instellingen in een standaardprogramma worden in een individueel programma (laatste instelling) opgeslagen. Voor elke badvorm staat telkens een individueel programma ter beschikking.



Het touchscreen met de vinger bedienen.

Het bedienen van het touchscreen met harde voorwerpen krast het oppervlak of beschadigt het beeldscherm.



Een snelle invoer wordt bereikt als tussen het aantippen van waardeveranderingen een korte pauze van ca. 0,5 seconden in acht genomen wordt.



Vijf minuten na de laatste bediening wordt de achtergrondverlichting binnen een minuut in trappen gedimd en tot slot uitgeschakeld.

Wordt het display in gedimde of uitgeschakelde toestand aangeraakt, dan schakelt eerst de achtergrondverlichting in. Daarna kan de besturing via het display opnieuw bediend worden.



— 90 ℃

— 60 ℃

- 40 °C



#### 2. BADVORM

Elke badvorm in uw KLAFS-sauna moet uw gezondheid ten goede komen. *Daarom:* met het oog op uw gezondheid en uw welzijn baden! Dat geldt voor:



- Temperatuur
- Infraroodwarmte (optie)
- Badduur.

Richt u niet alleen naar de opgegeven badtijden, maar ga ook op uw gevoel af. Verlaat de cabine zodra u zich niet meer goed voelt.

2.1. Sauna

#### Sauna

met temperaturen van 85 - 100 °C en een geringe relatieve luchtvochtigheid.

#### SaunaPur (optie alleen met sauna B en sauna M mogelijk)

De ontwikkeling van KLAFS brengt de traditie van de Finse steenstoombaden terug. Dankzij ca. 60 kg olivijnstenen wordt het sauneren nog aangenamer, tegelijk worden intensieve opgietingen mogelijk gemaakt. Door SaunaPUR ontstaat het gevoel van authentieke warmte van een Finse sauna.

De sauna moet op 70 - 85 °C lang voorverwarmd zijn. Daarna wordt de oven bij badbegin via de SaunaPuR-functie uitgeschakeld.

De langzaam dalende temperatuur kan door frequente opgietingen gecompenseerd worden. Door de nieuwe badvorm is sauneren zonder schakelgeluiden en met gereduceerde elektromagnetische straling mogelijk.

#### Warmeluchtbad

– 40 °C

90 °C

- 60 °C

met bijzonder mild klimaat, temperaturen van 45 - 60 °C.

#### 2.2. InfraPLUS (optie)

#### Infraroodwarmte

met omgevingstemperaturen van 20 - 40 °C en een instelbare intensiteit van 1 - 3 van de rugstraler (41 - 43 °C).

Bovendien kunt u de tijdsduur van de rugstraler van 10 - 30 minuten instellen.



#### 3. TECHNISCHE GEGEVENS

Besturing type 21029, 21029 T: 3/N/PE 400 V - 50/60 Hz, max. 9 kW. Optie InfraPLUS: 1/N/PE 230 V - 50/60 Hz, max. 400 W afhankelijk van InfraPLUS-eenheid. Ruimteomstandigheden: temperatuur 0 °C tot 40 °C, relatieve luchtvochtigheid max. 80 %.

#### 4. REGLEMENTAIR GEBRUIK

De besturing is voor de bij de VDE of TÜV gekeurde of vrijgegeven verwarmingstoestellen bestemd:

- Saunaoven
- InfraPLUS (optie).

De besturing is alleen voor het reglementaire gebruik bestemd. Dit veronderstelt ook het naleven van de door de fabrikant voorgeschreven bedienings-, montage- en servicehandleidingen. Bij niet reglementair gebruik of eigenmachtige veranderingen aan de besturing is de fabrikant niet aansprakelijk voor de hieruit resulterende schade. Het risico draagt alleen de gebruiker. De besturing mag alleen door personen bediend en onderhouden worden die hiermee vertrouwd zijn en die over de gevaren geïnstrueerd zijn. De betreffende VDE-voorschriften en andere algemeen erkende veiligheidstechnische regels in acht nemen!

#### 5. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR INFRAROODEMITTER

Neem voor het gebruik van infraroodemitters volgende aanwijzingen in acht!

- Gebruik de infraroodcabine niet binnen 24 uur na een UV-bestraling door een kunstmatige bron of na een zonnebad.
- Consulteer een arts als bij u het risico op oververhitting van de bloedsomloop bestaat of als u onder hart- en vaatziektes of diabetes lijdt, vooraleer u de infraroodwarmtecabine gebruikt.
- Consulteer een arts om het ontstaan van erythema ab igne door infraroodbestraling te verhinderen. Herhaal de bestraling niet als een blijvend erytheem (blijvende roodheid van de huid gedurende meer dan een dag) of netachtige kleurveranderingen na een regelmatige bestraling met infrarood blijft bestaan.
- Gebruik de infraroodcabine niet als u een persoon bent met beperkte warmtegewaarwording, alcohol gedronken hebt of kalmeermiddelen ingenomen hebt.

- 60 °C

90 °C

- 40 °C



#### 6. ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Voor de ingebruikneming de bedieningshandleiding en veiligheidsvoorschriften doorlezen en in acht nemen!

- Voor het openen van de besturingsbehuizing de besturing van het stroomnet scheiden!
- De besturing mag alleen door een plaatselijk erkende elektrotechnicus op het stroomnet aangesloten worden!
- Sauna-installaties alleen volgens de VDE-voorschriften door een vaste aansluiting met het stroomnet verbinden. In de aansluitingsleiding een foutstroomschakelaar  $I_{\Delta N} \leq 0,03$  A met minstens 3 mm contactopening gebruiken.
- Bij storingen de KLAFS-klantendienst op de hoogte brengen!
- Werking op afstand (inschakeling op afstand): instellen, sturen en/of regelen van een besturing door een bevel of inbouwplaats van de besturing die buiten zichtafstand van de saunaoven uitgevoerd wordt. Werking op afstand (inschakeling op afstand) mag alleen samen met de veiligheidscontactschakelaar (SKS) of de onderbankoven Bonatherm gebruikt worden.
- Alleen originele KLAFS-reserveonderdelen gebruiken!
- Eigenmachtige veranderingen aan de besturing zijn niet toegestaan!
- De montage van de besturing conform de montagehandleiding uitvoeren!
- Elektrische leidingen binnen de cabine en cabinewanden moeten met silicone geïsoleerd zijn.
- Controleer altijd voor de ingebruikneming van de besturing of er in de cabine geen brandbare voorwerpen in de buurt van de saunaoven en van de infraroodstraler liggen. BRANDGEVAAR!
- De sauna niet gebruiken om de was te drogen!
- Opgietmiddelen nooit in geconcentreerde vorm opgieten. Alleen de opgegeven concentraties gebruiken (op 1 liter water ca. 20 30 druppels)!
- Als opgietmiddel zijn alleen de KLAFS-opgietextracten toegestaan!
- Flessen met opgietmiddel nooit in de cabine bewaren!
- Controleer de saunaoven regelmatig op beschadigingen.
- Het verwarmingstoestel op brandbare voorwerpen controleren voor de tijdschakelklok opnieuw gestart of het verwarmingstoestel door een afzonderlijk afstandsbedieningssysteem ingeschakeld wordt.

— 60 °C

- 40 °C

90 °C



• Dit toestel kan door kinderen vanaf 8 jaar alsook door personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis gebruikt worden als ze onder toezicht staan of over het veilige gebruik van het toestel geïnformeerd werden en de daaruit resulterende gevaren verstaan. Kinderen mogen niet met het toestel spelen. Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht uitgevoerd worden.

— 90 ℃

— 60 °C



#### 7. BESTURING

#### 7.1. Bedienings- en indicatie-elementen





#### 7.2. Touchscreen



#### Bereik

- 1. Toepassing.
- Zie pagina 13.
- 2. Badvorm.
- Zie pagina 13.
- 3. Statusbalk.
- Indicatie, geen touchfunctie.
- De symboolindicatie is afhankelijk van de uitrusting.
- Zie pagina 14.
- 4. Klok.
- Zie pagina 15.
- 5. Speciale uitrustingen.
- De symboolindicatie is afhankelijk van de uitrusting.
- Zie pagina 16.
- 6. Badvorm Pur, start/stop, cabinecontrole, Green Sauna.
- Start/stop: start het badprogramma met de weergegeven badparameters resp. stopt een lopend programma
- Zie pagina 17.
- 7. Badparameters.
- Badduur, temperatuur, intensiteit.
- Zie pagina 19.



# 7.3. Touchscreen - principes over de bediening en indicatie

— 90 °C

— 60 °C

Voorbeeld	
Symbool:	Indicatie/functie:
8	<ul><li>De besturing moet voor de bediening aan de hoofdschakelaar ingeschakeld zijn.</li><li>Zie pagina 20.</li></ul>
6	De besturing met een vingerdruk op het touchscreen bedienen. Het touchscreen is in indicatiebereiken en symbolen voor functies onderverdeeld. Door het aantippen van weergegeven symbolen worden functies geactiveerd. Een snelle invoer wordt bereikt als tussen het aantippen van waardeveranderingen een korte pauze van ca. 0,5 seconden in acht genomen wordt.
8	Wordt langer dan drie seconden geen symbool aangeraakt of wordt de waardeverandering niet door het aantippen van het bereik buiten de instelling bevestigd, dan beëindigt de besturing de invoer automatisch en de nieuwe waarde wordt overgenomen.
6	Vijf minuten na de laatste bediening wordt de achtergrondverlichting binnen een minuut in trappen gedimd en tot slot uitgeschakeld. Wordt het display in gedimde of uitgeschakelde toestand aangeraakt, dan schakelt eerst de achtergrondverlichting in. Daarna kan de besturing via het display opnieuw bediend worden.
200	Beeldschermachtergrond. Groen: stand-by, instellingen.
	Blauw: opwarmen.
	Oranje: bedrijf.
	Symbool. Bijv. licht.
-ờ-	Door aantippen van een symbool wordt de dialoog met instelmogelijkheden en voor het in-/uitschakelen van de gekozen functie weergegeven.
licht	Lichtbalk (1).
	Geeft een geactiveerde of gestarte functie weer. Door het opnieuw aantippen van het betreffende symbool kan de functie worden gedeactiveerd of gestopt.
< >	Pijlen links/rechts. Door het aantippen in de betreffende richting wordt verdergeschakeld resp. tussen de voorhanden opties gekozen.



### 7.3. Touchscreen - principes over de bediening en indicatie

Voorbeeld	
Symbool:	Indicatie/functie:
	Met kleur geaccentueerde symbolen. Bijv. duur, temperatuur of getalwaarden.
$\odot$ /	Door aantippen wordt het betreffende veld geselecteerd resp. geactiveerd.
2	•c Actief/geselecteerd (1). Niet actief (2).
	Functie in-/uitschakelen.
3	<ul> <li>Door aantippen wordt de functie gekozen en in kleur geaccentueerd.</li> </ul>
	Niet actief (3). Actief (4).
	Indicaties. Bijv. balkindicatie (5).
5	De balkindicatie geeft in 10 trappen de instelwaarde weer. De balkindicatie dient voor het instellen van bijv. ventilatorsnelheid en helderheid.
•	<ul> <li>De balkindicatie door aantippen en ingedrukt houden van de schuifregelaar (6) naar rechts of links bewegen.</li> </ul>
6	<ul> <li>De waarde door het indrukken van het symbool "+" (7) verhogen of "-" (7) verlagen.</li> </ul>
7	<ul> <li>Wordt de waardeverandering langer dan drie seconden niet door aanraken van een bereik buiten de instelling bevestigd, dan beëindigt de besturing de invoer automatisch en de nieuwe waarde wordt overgenomen.</li> </ul>
$\bigcirc$	Annuleren, bevestigen.
	9 Veranderingen van instellingen of invoer door indrukken van de knop (8) annuleren en de instelling of invoer verwerpen of door indrukken van de knop (9) bevestigen en overnemen.

— 90 °C

— 60 °C





#### 7.4. Touchscreen - bereik 1: toepassingen

Symbool:	Indicatie/functie:
sauna	Badvorm sauna. • Zie pagina 28.
infrarood	Badvorm InfraPLUS (optie). • Zie pagina 31.
Programma's badmethode	<ul><li>Badvorm Programma's badmethode.</li><li>Zie pagina 40.</li></ul>
Programma's naar werking	<ul><li>Badvorm Programma's naar werking.</li><li>Zie pagina 42.</li></ul>



	Symbool:	Indicatie/functie:
	6	De statusbalk dient als indicatie en is zonder touchfunctie. De symboolindicatie is afhankelijk van de uitrusting.
	((•))	De WLAN is geïnstalleerd en geactiveerd. Bij geïnstalleerde WLAN-module verschijnt het punt van het symbool. Als een verbinding tussen de besturing en een router bestaat, verschijnen bijkomend de golven.
90 °C	<b>U</b>	De spraakbesturing is geactiveerd.
		De Green Sauna is geactiveerd. In- en uitschakelen van de functie gebeurt via een afzonderlijke sensortoets aan de sauna. Als de functie Green Sauna geactiveerd is, kunnen niet benodigde toestellen uitgeschakeld worden. De afsluitklep van het ventilatiesysteem wordt gesloten.
60 °C	~~	De vermogensvrijgave van de ovenverwarming door de <b>sleutelschakelaar</b> wordt aangevraagd. Bij een wijziging van een badparameter verschijnt het sleutelsymbool gedurende 30 minuten. De wijziging van een badparameter kan binnen 30 minuten via de sleutelschakelaar aan de saunacabine bevestigd worden.
		<ul> <li>Bij actieve sleutelfuncties worden de waarden en het sleutelschakelaarsymbool zolang weergegeven (max. 30 minuten) tot de sleutelschakelaar bediend wordt.</li> </ul>
		De inschakeling op afstand is aangesloten. De bedieningselementen aan de inschakeling op afstand en de besturing hebben dezelfde bevoegdheid.
		Blokkering besturing / bedieningsblokkering touchscreen. De geactiveerde functie verhindert het per ongeluk bedienen van de besturing.
40 °C		<ul> <li>De besturing kan alleen na het invoeren van een paswoord via het touchscreen bediend worden.</li> <li>Symbool verschijnt = het touchscreen is vergrendeld.</li> <li>Bedieningsvergrendeling touchscreen instellen - zie servicehandleiding 50701466, 50701467.</li> </ul>
		<ul> <li>Bedieningsvergrendeling touchscreen uit-/inschakelen - zie pagina 49.</li> </ul>

#### 7.6. Touchscreen - bereik 3: statusbalk



#### 7.6. Touchscreen - bereik 3: statusbalk

Symbool:	Indicatie/functie:
(P)	De besturing bevindt zich in de <b>servicemodus</b> .
TC	De TOUCHCONTROL is aangesloten. Het touchscreen aan de besturing is geblokkeerd.
ECO	De <b>klimaatmanager</b> is aangesloten en in werking. Het ventilatortoerental stuurt de klimaatmanager automatisch.

— 90 ℃

7.7. Touchscreen - bereik 4: klok

Symbool:	Indicatie/functie:
	Klok.
	<ul> <li>Klok instellen, zie pagina 23.</li> </ul>
$\div$ $\checkmark$ $\div$	
KLAFS	

— 60 ℃



### 7.8. Touchscreen - bereik 5: speciale uitrustingen

	Symbool:	Indicatie/functie:
	6	De symboolindicatie is afhankelijk van de uitrusting.
	tips	<ul> <li>Tips.</li> <li>Weergave van interessante informatie en tips rondom het thema sauna.</li> </ul>
- 90 ℃	-`Ċ'- licht	Cabinelicht in-/uitschakelen. • Zie pagina 21.
	sunset	<ul> <li>Sunset in-/uitschakelen.</li> <li>Instelwaarde wijzigen, zie pagina 51.</li> </ul>
	gekl. licht	<ul><li>Kleurlicht in-/uitschakelen.</li><li>Instelwaarde wijzigen, zie pagina 51.</li></ul>
- 60 °C	ieeslamp	<ul> <li>Leeslamp in-/uitschakelen.</li> <li>Leeslamp schakelt met een uitschakelvertraging van max.</li> <li>30 seconden na het beëindigen van het programma uit.</li> </ul>
	sterrenhemel	<ul> <li>Sterrenhemel in-/uitschakelen.</li> <li>Sterrenhemel schakelt met een uitschakelvertraging van max.</li> <li>30 seconden na het beëindigen van het programma uit.</li> </ul>
		<ul><li>AQUAVIVA in-/uitschakelen.</li><li>Instelwaarde wijzigen, zie pagina 51.</li></ul>
	ventilator	<ul> <li>Ventilator instellen.</li> <li>Instelwaarde wijzigen, zie pagina 51.</li> </ul>



# 7.9. Touchscreen - bereik 6: badvorm PUR, start/stop, cabinecontrole, Green Sauna

	Symbool:	Indicatie/functie:
		Optie: badvorm PUR.
	PUR	• Alleen samen met de badvorm sauna beschikbaar.
		Verschijnt het symbool PuR, dan is de temperatuur in de cabine voor het gebruik van de badvorm PuR bereikt en kan deze ingeschakeld worden.
— 90 °C		Nadat de badvorm PUR ingeschakeld is, wordt de ovenverwarming uitgeschakeld. De warmteafgifte gebeurt via de in de ovenstenen opgeslagen warmte.
		• Zie pagina 30.
		Start/stop.
		<ul> <li>Knop indrukken.</li> </ul>
	START	Het gekozen badprogramma met de weergegeven badparameters wordt gestart.
(0.%)		Bij het starten van het programma wisselt de indicatie naar stop. Door op de knop te drukken wordt het badprogramma beëindigd.
— 80 C	6	Bij het inschakelen mogen zich geen voorwerpen op de oven bevinden.
		Optie: Green Sauna.
		<ul> <li>Knop indrukken.</li> </ul>
	73	De Green Sauna wordt geactiveerd.
		• Zie pagina 14.



### 7.9. Touchscreen - bereik 6: badvorm PUR, start/stop, cabinecontrole, Green Sauna

Symbool:	Indicatie/functie:
8	De functie cabinecontrole voor het bedienen van de besturing via de KLAFS-sauna APP is alleen bij geïnstalleerde en geactiveerde WLAN beschikbaar.
	• Functie WLAN, zie pagina 14.
	Cabinecontrole.
	<ul> <li>Activeringsfunctie voor het bedienen van de besturing via de KLAFS-sauna app, bijv. met een smartphone.</li> </ul>
	<ul> <li>KLAFS-veiligheidsconcept ASC.</li> </ul>
	Voorafgaande visuele controle van de cabinebinnenruimte omdat in de cabine geen brandbare voorwerpen in de omgeving van de saunaoven en van de infraroodstraler mogen liggen. Alleen als deze visuele controle na het laatste saunabezoek uitgevoerd werd, kan de cabine via de KLAFS-sauna app worden gestart.
	<ul> <li>Stand-by. Activeerfuntie voor de bedienbaarheid op afstand van de besturing via de KLAFS-sauna app, zie pagina 26.</li> </ul>
	Lichtring knippert: Na het indrukken van het symbool cabinecontrole knippert de lichtring. Binnen 30 minuten de saunadeur openen en de verwarmingselementen op brandbare voorwerpen controleren en de voorwerpen verwijderen. Na het sluiten van de saunadeur blijft de lichtring statisch aan. De cabine kan nu via de KLAFS-sauna app gestart worden.
	Lichtring statisch aan: De saunacabine werd gecontroleerd. Een badvorm kan nu via de KLAFS-sauna app gestart worden.
	Lichtring uit: Als de saunadeur na de vorige visuele controle en voor het starten geopend werd, gaat de lichtring uit. De cabine kan niet meer via de KLAFS-sauna app bediend worden. Als de saunadeur tijdens de stand-by voor afstandsbediening bij een cabinetemperatuur lager dan 40°C geopend wordt, gaat de lichtring uit en de besturing moet opnieuw in deze stand-by gebracht worden.
6	Wordt aan de besturing een waarde veranderd of wordt de saunadeur tijdens de stand-by voor afstandsbediening geopend, dan kan via de KLAFS-sauna app de cabine niet gestart en een badparameter niet gewijzigd worden.

— 90 °C

— 60 °C



### 7.9. Touchscreen - bereik 6: badvorm PUR, start/stop, cabinecontrole, Green Sauna

Symbool:	Indicatie/functie:
A	De bediening van de besturing via de KLAFS-sauna app is alleen bij geïnstalleerde en geactiveerde WLAN beschikbaar.
U	• Functie WLAN, zie pagina 14.
	Cabinecontrole.
	<ul> <li>Activeringsfunctie voor het bedienen van de besturing via de KLAFS-sauna app, bijv. met een smartphone.</li> </ul>
	Voer van tevoren een visuele controle van de cabinebinnenruimte uit, omdat in de cabine geen brandbare voorwerpen in de buurt van de saunaoven en van de infraroodstraler mogen liggen. Alleen als deze visuele controle na het laatste saunabezoek uitgevoerd werd, mag de cabine via de KLAFS-sauna app gestart worden. • Zora ervoor dat tijdens uw afwezigheid geen onbevoeade personen
	toegang tot uw saunacabine hebben.
7.10. Touchs	screen - bereik 7: badparameters
Symbool:	Indicatie/functie:
$\bigcirc$	Badduur instellen.
$\bigcirc$	• Zie pagina 44.
0_	Temperatuur instellen
-	
	<ul> <li>Zie pagina 45.</li> </ul>
	Zie pagina 45.  InfraPLUS instellen (optie).

— 90 °C

— 60 °C



#### 8. BASISFUNCTIES EN INSTELLINGEN

8.1. Netspanning aan de hoofdschakelaar in-/uitschakelen



#### Netspanning inschakelen

1. De toets (1) indrukken.

De besturing wordt in stand-by geschakeld. In stand-by verschijnt de laatst gekozen badvorm.

Bij ingeschakelde besturing verschijnen volgende symbolen: instellingen van de betreffende badvorm, tijd, speciale uitrustingen, start/stop, cabinecontrole (optie) en Green Sauna (optie).

• Stand-by, zie pagina 26.



Vijf minuten na de laatste bediening wordt de achtergrondverlichting binnen een minuut in trappen gedimd en uitgeschakeld.

Wordt het display in gedimde of uitgeschakelde toestand aangeraakt, dan schakelt eerst de achtergrondverlichting in. Daarna kan de besturing via het display opnieuw bediend worden.

K terug	sauna		<i>∦</i> тс есо ►
🕑 badtijd	19:00 - 22	2:00	У., 
temperatuur	9		L B
$\sim$		<sup>ad</sup> aale	
<		-``\	>
	PUR	STOP	

#### Netspanning uitschakelen

1. De toets (1) indrukken.

Bij een uitgeschakelde besturing heeft het touchscreen geen indicatie.

- Het cabinelicht kan ook bij een uitgeschakelde besturing ingeschakeld worden.
- De klok beschikt bij stroomuitval over een gangreserve van enkele maanden.

— 90 ℃

40 °C





#### 8.2. Cabinelicht in-/uitschakelen

Pagina 21 / 64





8.3. Taal instellen

— 40 ℃







#### 8.5. Verbinden met een bluetooth-toestel (bijv. smartphone, tablet)



— 40 °C

- 1. Het symbool instellingen (1) aantippen.
- 2. De regel bluetooth koppelen (2) aantippen.

U hebt nu drie minuten tijd om uw bluetooth-toestel met het AudioRelaxSystem te verbinden.



_	••••• Telekom.de	<ol> <li>De verbindingsopbouw wordt aan de hand van een voorbeeld verklaard:</li> </ol>
	Bluetooth	-( <b>3</b> ) Aan uw bluetooth-toestel de functie bluetooth ( <b>3</b> ) activeren.
	Location accuracy and nearby services are improved when Bluetooth is turned on.	
90 °C		
60 °C	••••○ Telekom.de	Aan het bluetooth-toestel verschijnt evt. een lijst van bluetooth-toestellen in uw omgeving.
	Bluetooth	<ol> <li>Uit de weergegeven lijst het AudioRelaxSystem (4) selecteren.</li> </ol>
	DEVICES	Het AudioRelaxSystem brengt met het
	Not Connected (i)	bluetooth-toestel een verbinding tot stand.
	Noide 811 217 Not Connected (i)	
(	4 KLAFS S1 Audio Not Connected (i)	
40 °C		
	Now Discoverable	

### 8.5. Verbinden met een bluetooth-toestel (bijv. smartphone, tablet)





#### 8.6. Stand-by





#### 9. BEDIENEN

#### 9.1. Turboheatfunctie activeren/deactiveren



Door de turboheatfunctie wordt de opwarmingstijd van de cabine voor een spontane saunabeurt verkort.





#### 9.2. Badvorm sauna

	<b>Brandgevaar!</b> Controleer altijd voor de ingebruik brandbare voorwerpen in de buu liggen.	neming van ırt van de so	de besturing of er in de cabine geen aunaoven en van de infraroodstraler
0	Bij een ingebouwde sleutelschakel badparameter aan de saunacabin bevestigd worden. Na de bevestiging gaat het symbo	aar (optie) m e via de sleu ool sleutelsch	noet de wijziging van een utelschakelaar binnen 30 minuten akelaar op het display uit.
0	Bij de turboheatfunctie komt het tot temperatuur aan de thermometer e met de werkelijke temperatuur in d Deze temperatuur wordt na een po	temperatuur n de weerge e cabine. aar minuten c	verschillen bij de weergegeven egeven temperatuur aan de besturing pangepast.
(		Badvorm	sauna starten
sauna	badmethode Programma's badmethode Programma's naar werking Naar werking	Badvorm 1.∞	n sauna starten Het symbool SAUNA (1) aantippen.

— 90 °C

— 60 °C



#### 9.2. Badvorm sauna





#### 9.3. Badvorm PUR



De badvorm Pur is alleen samen met de badvorm sauna beschikbaar.

		Badvorm Pur starten
°C	Lerug sauna 이 (١٠) 초 생 - 정 집 수 TC ECO	<ul> <li>Voor het starten van de badvorm PUR moet de badvorm sauna gestart en de opgegeven temperatuur in de cabine bereikt zijn.</li> <li>Nadat de opgegeven temperatuur bereikt is, verschijnt het symbool PUR (1).</li> </ul>
	© badīja 19:00 - 22:00	1. Het symbool Pur (1) aantippen.
°C	Vertilator PUR PUR PUR 1 Vertilator PUR 1	<ul> <li>Tijdens de PUR-modus is de saunaoven uitgeschakeld.</li> <li>De warmteafgifte gebeurt via de in de ovenstenen opgeslagen warmte.</li> <li>Na ca. 20 minuten of een temperatuurdaling van ca. 15 graden Celsius in de saunacabine eindigt de badvorm PUR automatisch. De saunaoven begint opnieuw te verwarmen.</li> </ul>
		Badvorm Pur beëindigen
		1. Het symbool Pur (1) aantippen.
		De saunaoven begint opnieuw te verwarmen



#### 9.4. Badvorm InfraPLUS (optie)



#### Brandgevaar!

Controleer altijd voor de ingebruikneming van de besturing of er in de cabine geen brandbare voorwerpen in de buurt van de saunaoven en van de infraroodstraler liggen.



Bij een ingebouwde sleutelschakelaar (optie) moet de wijziging van een badparameter aan de saunacabine via de sleutelschakelaar binnen 30 minuten bevestigd worden.

Na de bevestiging gaat het symbool sleutelschakelaar op het display uit.



#### Badvorm InfraPLUS starten

1. Het symbool infrarood (1) aantippen.

De achtergrondkleur (2) wisselt gedurende de tijd van de opwarmingsfase naar blauw. De sauna start met de badparameters van het laatst gekozen programma.

De saunaoven en de infraroodstraler InfraPLUS schakelen in. De cabine wordt opgewarmd.

> De infraroodstraler wordt niet ingeschakeld bij een cabinetemperatuur boven 50°C, bijv. door een vorig saunagebruik.

De achtergrondkleur (2) wisselt naar klaar voor gebruik (oranje). De cabine is klaar voor gebruik.

- Een belevenisprogramma/individueel programma kiezen, zie pagina 40.
- De intensiteit bij InfraPLUS wijzigen, zie pagina 46.
- De badduur wijzigen, zie pagina 44.

– 90 °C

— 60 °C

- 40 °C





#### 9.4. Badvorm InfraPLUS (optie)





# Badvorm InfraPLUS (optie)





#### 9.4. Badvorm InfraPLUS (optie)

— 60 °C

40 °C



#### Optie: automatisch naloopprogramma (1) na het gebruiken van de badvorm InfraPLUS

- Bij een ingebouwd luchtafvoerwandelement: de luchtafvoeropening in stand 4 vastzetten.
- Was de InfraPLUS langer dan 10 minuten in gebruik, dan start na het beëindigen automatisch het naloopprogramma. Het symbool (2) wordt weergegeven. De nog resterende programmatijd voor het naloopprogramma wordt aan de digitale indicatie (3) weergegeven.
- De saunaoven warmt opnieuw op, daardoor ontstaat een verhoogde luchtwisseling. Zo wordt de cabine belucht.
- Na het verstrijken van het naloopprogramma schakelt de besturing automatisch in stand-by. Op het display verschijnt de tijd.

#### Cabine ventileren

- De cabine na het gebruiken van de badvorm sauna/InfraPLUS of het naloopprogramma door het openen van de cabinedeur ventileren.
- De luchtafvoerklep (optie) tijdens de cabineventilatie volledig openen (4).



#### 9.5. Blokkering bediening



#### Blokkering bediening opheffen

1. Het beeldscherm (1) aantippen.

Het beeldscherm voor het invoeren van de blokkeercodes verschijnt.

- De vier cijfers via het toetsenbord (2) invoeren. De cijfers verschijnen in de regel (3). Met de toets (4) verkeerde invoer wissen.
- 3. De vier ingevoerde cijfers door aantippen van het symbool (5) bevestigen.
- Na correcte invoer van de blokkeercode is de besturing opnieuw bedienbaar.
- Wordt het beeldscherm enkele seconden niet aangeraakt, wisselt de besturing in stand-by en de "blokkering bediening" wordt opnieuw gestart.
- Blokkering bediening activeren/deactiveren, zie pagina 49.
- Als u de blokkeercode vergeten bent, kunt u door het invoeren van de universele code de "blokkering bediening" deactiveren. Universele code = "1357".



# 9.6. Inschakeling op afstand (optie)



De inschakeling op afstand is als optie leverbaar. De leveringsomvang vindt u in de leveringsdocumenten.

#### Functie

De inschakeling op afstand dient voor het:

- Starten en beëindigen van de badvorm sauna
- In- en uitschakelen van het cabinelicht

Bij aangesloten afstandsinschakeling verschijnt het symbool 🛛 op het display van de besturing.

• Het cabinelicht en de badvorm aan de inschakeling op afstand aan de besturing zijn onafhankelijk van elkaar bedienbaar.

Cabinelicht in-/uitschakelen

- 1. De toets cabinelicht H 🔵 indrukken.
- Als de cabine in werking is, is het uitschakelen vergrendeld.

#### Cabine in-/uitschakelen



#### Brandgevaar!

Controleer altijd voor de ingebruikneming van de besturing of er in de cabine geen brandbare voorwerpen in de buurt van de saunaoven en van de infraroodstraler liggen.

- 1. De hoofdschakelaar aan de besturing inschakelen.
- 2. De toets mode G 🛦 indrukken. De LED van de gekozen badvorm brandt.
- 3. Drie seconden na de laatste toetsdruk start automatisch de gekozen badvorm.

— 60 °C

40 °C

90 °C



#### 9.7. Binnenindicatie (optie), met SaunaPurtoets met/zonder IR-ontvanger



• Voor het starten van de badvorm Pur moet de badvorm sauna gestart en de opgegeven temperatuur in de cabine bereikt zijn.



9.7. Binnenindicatie (optie), met SaunaPuR-toets met/zonder IR-ontvanger

Badvorm SaunaPUR starten

- Voorwaarde: temperatuur moet bereikt zijn. Het symbool **PUR** op het display moet worden weergegeven.
- Evt. badvorm sauna starten, zie pagina 28.
- Het starten van de badvorm SaunaPUR is aan de besturing of aan de binnenindicatie (optie) mogelijk.

— 90 °C

— 60 °C

- 1. Toets badvorm SaunaPur indrukken.
  - Verschijnt in het 7-segmentdisplay """ wachten tot de temperatuur voor de badvorm SaunaPur bereikt is. Daarna opnieuw proberen.
  - Tijdens de badvorm SaunaPUR brandt de LED badvorm SaunaPUR.
  - Na ca. 20 minuten of een temperatuurdaling van ca. 15 graden Celsius in de saunacabine eindigt de badvorm SaunaPUR automatisch. De saunaoven begint opnieuw te verwarmen.

Badvorm SaunaPur beëindigen

- 1. Toets badvorm SaunaPur indrukken.
- De LED badvorm SaunaPUR gaat uit. De saunaoven begint opnieuw te verwarmen.



#### 9.8. Toets Green Sauna (optie)



• Na het inschakelen van de spanningsvoorziening voor de saunacabine wordt de functie Green Sauna automatisch ingeschakeld. De LED brandt groen.

Functie Green Sauna inschakelen

- Bij het verlaten van de cabine kunnen niet benodigde toestellen uitgeschakeld worden.
- 1. De sensortoets indrukken. De LED brandt groen.

De Green Sauna is actief.



40 °C

Wordt in de besturing de modus Green ingeschakeld, verandert de kleur van de toets niet.

Functie Green Sauna uitschakelen

- Bij het betreden van de cabine kunnen niet benodigde toestellen ingeschakeld worden.
- 1. De sensortoets indrukken. De LED brandt blauw.

De Green Sauna wordt in stand-by geschakeld.



De led-bedrijfsstatus van de toets Green Sauna verandert niet de lichtkleur als door de spraaksturing de functie Green Sauna wordt in- of uitgeschakeld.



#### 10. INDIVIDUEEL INSTELLEN

#### 10.1. Programma's badmethode



Voor de badvormen staat telkens het laatste met persoonlijke instellingen gebruikte badprogramma en staan belevenisprogramma's met vast opgeslagen instellingen van de badparameters ter beschikking.

Een wijziging van een badparameter wordt automatisch opgeslagen. Komen de persoonlijk ingestelde badparameters met de instellingen van een standaardprogramma overeen, wordt automatisch het standaardprogramma gekozen.



#### Programma's badmethode selecteren en starten

1. Het symbool Programma's badmethode (1) aantippen.

> Het beeldscherm met een programmakeuze verschijnt.

Gewenst programma aantippen. 2. Bijvoorbeeld sauna programma's (2).

> Verdere subprogramma's bij het geselecteerde programma worden weergegeven.

90 °C

— 60 °C





#### 10.1. Programma's badmethode

— 40 ℃



#### 10.2. Programma's naar werking



Voor de badvormen staat telkens het laatste met persoonlijke instellingen gebruikte badprogramma en staan belevenisprogramma's met vast opgeslagen instellingen van de badparameters ter beschikking.

Een wijziging van een badparameter wordt automatisch opgeslagen. Komen de persoonlijk ingestelde badparameters met de instellingen van een standaardprogramma overeen, wordt automatisch het standaardprogramma gekozen.



# Programma's naar werking selecteren en starten

1. Het symbool Programma's naar werking (1) aantippen.

Het beeldscherm met een programmakeuze verschijnt.

2. Gewenst programma aantippen. Bijvoorbeeld cardio (2).

> Verdere subprogramma's bij het geselecteerde programma worden weergegeven.

— 40 °C

90 °C

− 60 °C





#### 10.2. Programma's naar werking



#### 10.3. Badduur instellen



**Brandgevaar!** Controleer altijd voor ingebruikneming van de besturing of er geen brandbare voorwerpen op of bij de saunaoven liggen.



Bevindt de schuifregelaar zich helemaal links, dan start de gekozen badvorm onmiddellijk.

Bij voorkeuzemodus (starttijd in de toekomst) wordt de duur van de laatste opwarmingsfase afgetrokken.



— 40 °C

90 °C

#### Badduur wijzigen

1. De regel Bathing time (1) door aantippen activeren.

De regel van de Bathing time (1) verandert de achtergrondkleur.

- Starttijd (2) selecteren, met de toetsen +/- of met de regelaar (4) de starttijd instellen.
- Eindtijd (3) selecteren, met de toetsen +/- of met de regelaar (4) de eindtijd instellen.
- Schuifregelaar helemaal rechts maximale gebruiksduur, schuifregelaar helemaal links bedrijfsuur 1 minuut.
- 4. De invoer door aantippen op het beeldscherm (5) bevestigen.
- Wordt de veranderde waarde niet binnen 3 seconden afsluitend met OK bevestigd, beëindigt de besturing automatisch de invoer en de oude waarde blijft behouden.





#### 10.4. Temperatuur instellen



#### 10.5. InfraPLUS instellen (optie)



#### Intensiteit en duur voor de infraroodstraler wijzigen

1. De regel intensiteit (1) door aantippen activeren.

De regel van de intensiteit (1) verandert de achtergrondkleur.

- Met de toetsen +/- of de regelaar (2) de gewenste intensiteit instellen.
- Tot slot de instelling door aantippen op het beeldscherm (3) bevestigen.
- 4. De regel Bathing time (4) door aantippen activeren.

De regel van de Bathing time (4) verandert de achtergrondkleur.

- Met de toetsen +/- of de regelaar (5) de gewenste duur (6) instellen.
- De badduur kan in stappen van een minuut tussen 0 en 30 minuten worden ingesteld.
- 6. Tot slot de instelling door aantippen op het beeldscherm (7) bevestigen.
- Worden de veranderde waarden niet binnen 3 seconden bevestigd, dan beëindigt de besturing automatisch de invoer en de ingestelde waarden worden overgenomen.





#### 10.6. PIN aan de besturing invoeren (optie)





#### 10.6. PIN aan de besturing invoeren (optie)





#### 10.7. Blokkering bediening activeren/deactiveren



Als persoonlijke PIN zijn alle viercijferige getallen mogelijk, behalve de reeds voor KLAFS gereserveerde viercijferige getallen "1111" en "2222".

− 40 °C



#### 10.7. Blokkering bediening activeren/deactiveren



#### Blokkering bediening activeren

Een persoonlijke blokkeercode (viercijferig getal) vastleggen en noteren.

- De vier cijfers via het toetsenbord (5) invoeren. De cijfers verschijnen in de regel (6). Met de toets (7) verkeerde invoer wissen.
- 5. De vier ingevoerde cijfers door aantippen van het symbool (8) bevestigen.

Bij geactiveerde "blokkering bediening" verschijnt het symbool (4). Zodra de besturing op stand-by overgeschakeld is, kan de besturing alleen na het invoeren van de persoonlijke blokkeercode opnieuw bediend worden.

#### Blokkering bediening deactiveren

- 1. Het menu "Blokkering bediening" oproepen.
- De vier cijfers "1111" via het toetsenbord (5) invoeren. De cijfers verschijnen in de regel (6).
- De vier ingevoerde cijfers door aantippen van het symbool (8) bevestigen.





#### 10.8. Speciale uitrustingen

- 60 °C



#### 10.8. Speciale uitrustingen



# Instelbare speciale uitrusting inschakelen en instellen

- Bij instelbare speciale uitrustingen (1) de waarde door het aantippen van de toetsen +/of met de regelaar (2) wijzigen.
- Instelbare speciale uitrustingen (1) worden door het instellen op de waarde 0 uitgeschakeld.
- 2. De verandering door aantippen op het beeldscherm (3) overnemen.
- De groene lichtbalk (4) verschijnt.

De instelbare speciale uitrusting (1) start met de ingestelde waarde.

#### Instelbare speciale uitrusting uitschakelen

- Bij instelbare speciale uitrustingen (1) de waarde door het aantippen van de toetsen +/of met de regelaar (2) in O veranderen.
- 2. De verandering door aantippen op het beeldscherm (3) overnemen.

De instelbare speciale uitrusting (1) wordt uitgeschakeld.

• De groene lichtbalk (4) gaat uit.





#### 10.9. Speciale uitrustingen kleurenlicht

#### Kleurenlicht instellen

Het symbool gekl. licht aantippen.

De indicatie voor het instellen van het kleurenlicht

- Handmatige instellingen voor het kleurenlicht uitvoeren, de schakelaar (1) aantippen.
- In het onderaan weergegeven beeldbereik kunnen instellingen uitgevoerd worden:
- Kleurenspectrum (2)
- Helderheid (3)
- Favoriete instellingen (4).
- De gewenste instellingen door aantippen van de toetsen +/- of met de regelaar (5) instellen.
- Tot slot de instelling door aantippen op het beeldscherm (6) overnemen.
- Een sfeer voor het kleurenlicht instellen, de schakelaar (7) aantippen.
- In het onderste beeldschermgedeelte worden selecteerbare opties weergegeven.
- De gewenste sfeer (8) door aantippen van de toetsen </>
- De verandering door aantippen op het beeldscherm (9) overnemen.





#### 10.10. Afvoerluchtklep voor de be- en ontluchting van de cabine (optie)

De juiste be- en ontluchting is de voorwaarde voor een goed klimaat. Met de KLAFS-afvoerluchtwand met instelbare afvoerluchtklep (optie) kan de luchtdoorvoer worden geregeld.



— 40 °C



#### 11. MOCHT ER IETS NIET FUNCTIONEREN

#### 11.1. Foutindicatie op het display



Verwondingsgevaar en materiële schade! Reparatiewerkzaamheden uitsluitend door KLAFS-servicepersoneel of een uitdrukkelijk door KLAFS geautoriseerde vakman laten uitvoeren! customerservice@klafs.de. KLAFS-garanties voor reparatiewerkzaamheden blijven enkel van toepassing als KLAFS-servicepersoneel deze werkzaamheden uitvoert.

	2 1
foutmelding	↔ (••) 🖢 🦂 🖚 🗒 台 🖗 TC ECO
	U
Veiligheidscontrole	: (72)
Uw sauna is voor uw veiligheid uitgeschakeld . C vrij van voorwerpen is en de deur gesloten.	ontroleer alstublieft of uw kachel
	120

#### Foutindicatie

Het symbool service (1) verschijnt samen met het nummer van de foutmelding (2) (bijv. 72).

Zolang het symbool service knippert, kan de besturing afhankelijk van de storing verder functioneren.

Nr.	Fout	Fout verhelpen
69	De basiswarmtesensor van de	De badvorm infrarood niet meer gebruiken!
	InfraPLUS-straler ontbreekt of is defect.	Het KLAFS-servicepersoneel informeren.
70	De huidtemperatuursensoren van de InfraPLUS-straler ontbreken of zijn defect.	<ul> <li>customerservice@klafs.de</li> </ul>
72	De kachel is afgedekt.	Controleer de kachel en verwijder de voorwerpen. Instelling servicemenupunt 34 controleren.
	De cabinedeur was tijdens het opwarmen geopend.	Sluit de cabinedeur.
80	Fout klimaatmanager	Het KLAFS-servicepersoneel informeren.

— 90 ℃

— 60 °C



N	۸r.	Fout	Fout verhelpen
8	39	Koelelement vermogensdeel halfgeleiderrelais te heet.	De ventilatie voor het koelelement aan het vermogensdeel halfgeleiderrelais controleren.
— 90 °C			<ul> <li>Storing vermogensdeel halfgeleiderrelais.</li> <li>Zie "Servicehandleiding Klafs Profi-SANARIUM model 1300 met besturing type 18033".</li> </ul>
9	)]	De veiligheidscontactschakelaar is geactiveerd.	Het voorwerp van het rooster boven de oven verwijderen.
			Controleren of het rooster uitgehangen is. Het rooster inhangen.
9	95	Leidingbreuk sensor werkelijke temperatuur.	
9	6	Leidingbreuk oventemperatuursensor.	De besturing spanningsloos schakelen.
— 80 °C — 9	97	De veiligheidstemperatuurbegrenzer is onderbroken.	De cabine niet meer gebruiken!
9	8	Kortsluiting sensor werkelijke temperatuur.	informeren.
9	9	Kortsluiting oventemperatuursensor.	<ul> <li>customerservice@klafs.de</li> </ul>

#### 11.1. Foutindicatie op het display

— 40 °C

\_\_\_\_



	Fout	Oorzaak	Oplossing
	De besturing kan niet ingeschakeld worden.	Geen netspanning voorhanden.	De FI-schakelaar en de zekering in de stroomvoorziening controleren.
		De zekering SI4 of SI5 is uitgevallen.	De zekering SI4 (1,6 AT) of SI5 (2,5 AT) vervangen of het KLAFS-servicepersoneel informeren.
— 90 °C	Het cabinelicht brandt na het inschakelen niet.	De lamp is defect.	<ul> <li>De lamp vervangen.</li> <li>1. De besturing van het net scheiden.</li> <li>2. Een lamp met hetzelfde vermogen plaatsen.</li> </ul>
		Geen netspanning.	De FI-schakelaar en de zekering in de stroomvoorziening controleren.
— 60 °C		De zekering Licht SI3 is uitgevallen.	De zekering Licht SI3 (1,25 AT) vervangen of het KLAFS-servicepersoneel informeren. • customerservice@klafs.de
	De ventilator loopt niet.	Geen netspanning.	De FI-schakelaar en de zekering in de stroomvoorziening controleren.
		De zekering SI4 is uitgevallen.	De zekering SI4 (1,6 AT) vervangen of het KLAFS-servicepersoneel informeren. • customerservice@klafs.de
		De ventilator is defect.	<ul> <li>De ventilator vervangen.</li> <li>1. De besturing van het net scheiden.</li> <li>2. Een ventilator met hetzelfde vermogen plaatsen.</li> </ul>
— 40 °C	De ventilator loopt niet.	De hoofdschakelaar is niet ingeschakeld.	De hoofdschakelaar inschakelen.
	Uitgang AG1 zonder spanning.	De zekering AG1 SI1 is uitgevallen.	De zekering AG1 SI1 (1,6 AT) vervangen of het KLAFS-servicepersoneel informeren. • customerservice@klafs.de

Pagina 57 / 64



Fout	Oorzaak	Oplossing
Uitgang AG2 zonder spanning.	De zekering AG2 SI2 is uitgevallen.	De zekering AG2 SI2 (1,6 AT) vervangen of het KLAFS-servicepersoneel informeren. customerservice@klafs.de
	De besturing is in stand-by.	Een badvorm starten.
De besturing kan in stand-by niet gestart of bediend worden.	De besturing wordt door TOUCHCONTROL gestuurd. Het bedieningsveld is vergrendeld.	<ul> <li>TOUCHCONTROL uitschakelen.</li> <li>Na ca. 5 minuten geeft TOUCHCONTROL de besturing vrij.</li> </ul>
TC		De datalijn tussen TOUCHCONTROL en de besturing afklemmen.
Besturing kan niet bediend worden.	Het symbool bedieningsvergrendeling touchscreen verschijnt op het touchscreen. De bedieningsvergrendeling touchscreen is ingeschakeld.	De bedieningsvergrendeling touchscreen uitschakelen. • Zie pagina 49.

— 90 ℃

— 60 °C



	Fout	Oorzaak	Oplossing
— 90 °C	De oven verwarmt niet (bij besturing door TOUCHCONTROL of gebouwenbeheersysteem).	De aanvullende optie ( <b>sleutel</b> ) verschijnt op het display gedurende 30 minuten.	<ul> <li>Brandbare voorwerpen van de oven nemen!</li> <li>Binnen 30 minuten na het starten van de vermogensvrijgave van de oververwarming aan de TOUCHCONTROL of het gebouwenbeheersysteem de sleutelschakelaar aan de saunacabine 1 seconde indrukken.</li> </ul>
— 60 °C	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	De aanvullende optie (sleutel) verschijnt niet op het display. De lastvrijgave van de oververwarming van de saunacabine is niet via het gebouwenbeheersysteem aangevraagd. De 30 minuten wachttijd zijn verstreken.	De lastvrijgave van de ovenverwarming van de saunacabine via het gebouwenbeheersysteem aanvragen.
		De veranderingen van de temperatuurinstelling worden niet overgenomen.	Binnen 30 minuten na het veranderen van de waarde de sleutelschakelaar aan de saunacabine indrukken.
	Ventilator kan niet ingesteld worden.	De klimaatmanager is aangesloten.	<ul> <li>De luchtdoorvoer regelt de klimaatmanager.</li> </ul>
	De InfraPLUS-stralers worden niet ingeschakeld.	De betreffende badvorm werd niet gekozen.	De badvorm infrarood kiezen. • Zie pagina 31.
— 40 °C		De temperatuur in de cabine is hoger dan 50°C.	De cabinedeur openen en de temperatuur laten dalen.
		De InfraPLUS-straler wordt niet van stroom voorzien.	De zekering in de stroomtoevoer controleren. De stroomvoorziening inschakelen.



	Fout	Oorzaak	Oplossing
	De AQUAVIVA start niet.	De netschakelaar aan de besturing AQUAVIVA is uitgeschakeld.	De netschakelaar aan de besturing AQUAVIVA inschakelen.
	aguaviva	De zekering in de leiding naar de besturing AQUAVIVA is uitgevallen.	De zekering vervangen of terugzetten.
90 C		De CAN-leiding is onderbroken.	De CAN-leiding controleren.
		De expanderprintplaat is niet aangesloten of defect.	De expanderprintplaat controleren of vervangen.
(0.00	De sterrenhemel kan niet ingeschakeld worden.	De zekering bij AG1 of AG2 is uitgevallen.	<ul> <li>Het KLAFS-servicepersoneel informeren.</li> <li>customerservice@klafs.de</li> <li>De zekering bij AG1 of AG2 controleren en evt. vervangen.</li> </ul>
60 °C	sterrenhemel	De zekering in de leiding naar de sterrenhemel is uitgevallen.	De zekering vervangen of terugzetten.
	Het kleurlicht kan niet ingeschakeld worden.	De zekering in de leiding naar de besturing kleurlicht is uitgevallen.	De zekering vervangen of terugzetten.
	gekl licht	De dataleiding is onderbroken.	De dataleiding controleren.
	De leeslamp kan niet ingeschakeld worden.	De lamp in de leeslamp is defect.	De lamp in de leeslamp vervangen. Een nieuwe lamp met hetzelfde vermogen plaatsen.
40 °C	leeslamp	De zekering bij AG1 of AG2 is uitgevallen.	<ul> <li>Het KLAFS-servicepersoneel informeren.</li> <li>customerservice@klafs.de</li> <li>De zekering bij AG1 of AG2 controleren en evt. vervangen.</li> </ul>



Fout	Oorzaak	Oplossing
Symbool inschakeling op afstand.	De besturing schakelt niet in.	In het servicemenu 20 KEYGUARD de waarde op [1 of 2] afstand instellen.
		<ul> <li>Zie servicehandleiding 50701466, 50701467.</li> </ul>

— 90 °C

— 60 °C



#### 11.3. Fout verhelpen, foutmelding terugzetten



#### Aanwijzing!

Werkzaamheden aan elektrische componenten/bouwgroepen alleen door elektrotechnici, die volgens de elektrotechnische regels werken, laten uitvoeren. De besturing uitschakelen, van het stroomnet scheiden en tegen het herinschakelen beveiligen.



- 1. De besturing aan de hoofdschakelaar (1) uitschakelen.
- 2. De besturing van het stroomnet scheiden en tegen het herinschakelen beveiligen.
- 3. De storing verhelpen.
- 4. De besturing op het stroomnet aansluiten.
- 5. De besturing aan de hoofdschakelaar (1) inschakelen.

— 40 °C

90 °C

— 60 °C



#### 12. **ONDERHOUD**

#### 12.1. Saunacabine reinigen



Nooit de cabinebinnenwanden en de lig- en zitbanken met water of een hogedrukreiniger afspuiten!

#### Vervuilde ligbanken

De houten oppervlakken met een vochtige doek afvegen.

Eventueel de ruwe oppervlakken van de ligbanken met een fijn schuurpapier afschuren. De ligbanken zijn ook met 3 % waterstofperoxideoplossing (in de vakhandel verkrijgbaar) afwasbaar.



# Desinfectiemiddelen zijn sterk bijtend!



Neem daarom de betreffende veiligheidsvoorschriften in acht! Gebruik rubberen huishoudhandschoenen!



De cabinebuitenwanden zijn gelazuurd of geïmpregneerd. De saunabinnenbekleding en de binnenuitrusting (banken enz.) in geen geval lazuren, lakken of impregneren.

#### 12.2. Touchscreen reinigen



Voor de reiniging de besturing aan de hoofdschakelaar uitschakelen.

De reiniging van het touchscreenoppervlak alleen met een zachte doek uitvoeren. De zachte doek met water bevochtigen. Bij sterker vastplakkende verontreinigingen de zachte doek met organisch oplosmiddel, zoals petroleumether, doordrenken.



Geen corrosieve oplosmiddelen, zoals het oplosmiddel isopropylalcohol (IPA) gebruiken.

40 °C

90 °C



SCHWEIZ | OBERNEUHOFSTRASSE 11 | CH-6340 BAAR TELEFON +41 (0)41 760 22 42 | FAX +41 (0)41 760 25 35 | BAAR@KLAFS.CH | WWW.KLAFS.CH

ÖSTERREICH | SONNWIESENWEG 19 | A-6361 HOPFGARTEN/TIROL TELEFON +43 (0)5335 23 30-0 | FAX +43 (0)5335 23 30-36 | INFO@KLAFS.AT | WWW.KLAFS.AT

DEUTSCHLAND | ERICH KLAFS STRASSE 1 - 3 | D-74523 SCHWÄBISCH HALL TELEFON +49 (0)791 501-0 | FAX +49 (0)791 501-248 | INFO@KLAFS.DE | WWW.KLAFS.DE