Bedieningshandleiding KLAFS besturing type 21 S1 T



— 90 °C

— 60 °C





INHOUDSOPGAVE

1.	Korte beschrijving - SANARIUM-besturing	4
2.	Badvorm	5
2.1.	SAUNA	5
2.2.	SANARIUM optie	6
3.	Technische gegevens	7
4.	Reglementair gebruik	7
5.	Algemene veiligheidsvoorschriften	7
6.	Besturing	9
6.1.	Bedienings- en indicatie-elementen	9
6.2.	Touchscreen	10
6.3.	Touchscreen - principes over de bediening en indicatie	11
6.4.	Touchscreen - bereik 1: toepassingen	13
6.5.	Touchscreen - bereik 2: badvorm	13
6.6.	Touchscreen - bereik 3: statusbalk	14
6.7.	Touchscreen - bereik 4: klok	15
6.8.	Touchscreen – bereik 5: speciale uitrustingen	16
6.9.	Touchscreen - bereik 6: START/STOP, open/close, cabinecontrole	17
6.10.	Touchscreen – bereik 7: badparameters	20
7.	Basisfuncties en instellingen	21
7.1.	Netspanning aan de hoofdschakelaar in-/uitschakelen	21
7.2.	Cabinelicht in-/uitschakelen	22
7.3.	Taal instellen	23
7.4.	Tijd instellen	24
7.5.	Verbinden met een bluetoothtoestel (bijv. smartphone, tablet)	25
7.6.	Stand-by	27
7.7.	Waterhardheid instellen	28
7.8.	Badvorm SAUNA	29
7.9.	Badvorm SANARIUM (optie)	31

— 90°C

— 60 ℃



INHOUDSOPGAVE

	7.10.	Blokkering bediening	34
	7.11.	Cabine uitschuiven	35
	7.12.	Klapbank openklappen (optie)	37
	7.13.	Klapbank dichtklappen (optie)	38
	7.14.	Varius S - verdamper in gebruik nemen	39
	7.15.	Varius S - verdamper buiten bedrijf stellen	41
— 90 ℃	7.16.	Cabine inschuiven	43
	8.	Individueel instellen	45
	8.1.	Programma's badmethode	45
	8.2.	Programma's naar werking	47
	8.3.	Badduur instellen	49
	8.4.	Temperatuur instellen	50
40.90	8.5.	Luchtvochtigheid SANARIUM instellen (optie)	51
— 00°C	8.6.	PIN aan de besturing invoeren (optie)	52
	8.7.	Blokkering bediening activeren/deactiveren	54
	8.8.	Speciale uitrustingen	56
	8.9.	Speciale uitrustingen kleurenlicht	58
	9.	Mocht er iets niet functioneren	59
	9.1.	Foutindicatie op het display	59
	9.2.	Mogelijke andere fouten	62
	9.3.	Fout verhelpen, foutmelding terugzetten	64
40.00	10.	Onderhoud	65
— 40 C	10.1.	Saunacabine reinigen	65
	10.2.	Touchscreen reinigen	65
	10.3.	Varius S - verdamper ontkalken	66



1. KORTE BESCHRIJVING - SANARIUM-BESTURING

De KLAFS besturing biedt u de mogelijkheid om uw SAUNA S1 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.

8

Vijf minuten na de laatste bediening wordt de achtergrondverlichting in trappen gedimd en tot slot uitgeschakeld. Wordt het display in gedimde of uitgeschakelde toestand aangeraakt, dan schakelt

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



— 40 ℃

90 °C

- 60 °C



2. BADVORM

Elke badvorm in uw KLAFS sauna S1 moet uw gezondheid ten goede komen. *Daarom:* met het oog op uw gezondheid en uw welzijn baden! Dat geldt voor:



- Temperatuur
- Relatieve luchtvochtigheid (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 80 - 90 °C en een geringe relatieve luchtvochtigheid.

− 60 °C Warmeluchtbad

met bijzonder mild klimaat, temperaturen van 45 - 60 °C en een relatieve luchtvochtigheid tot ca. 20%.

— 40 °C

90 °C



2.2. SANARIUM optie

Softstoombad

als mild en vochtig bad, met temperaturen van 48 - 60 °C en een in tien standen instelbare luchtvochtigheid.

Tropenbad

met temperaturen tot 75 °C en een in 10 standen instelbare luchtvochtigheid. Bij beide badtypes worden de temperatuur en de absolute luchtvochtigheid door een microprocessorbesturing geregeld.

Aromabad

met dezelfde klimaatwaarden als bij het softstoombad, maar met bijkomende verdamping van hoogwaardige kruiden en geurstofextracten. Hiermee kunt u het effect van een softstoombad verbeteren.

— 60 °C

- 90 °C



3. TECHNISCHE GEGEVENS

Besturing type 21 S1 T,: 3/N/PE 400 V - 50/60 Hz, max. 7,5 kW. Besturing type 21 S1 T,: 1/N/PE 230 V - 50/60 Hz, max. 3,3 kW. Ruimteomstandigheden: temperatuur 0 °C tot 25 °C, luchtvochtigheid max. 80% RV

4. REGLEMENTAIR GEBRUIK

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

• Saunaoven met of zonder verdamper

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. 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 met een geaarde stekker aan een geaard stopcontact met het stroomnet verbinden. In de aansluitingsleiding een foutstroomschakelaar I_{∆N} ≤ 0,03 A met minstens 3 mm contactopening gebruiken.
- Sauna-installaties met vaste aansluiting alleen volgens de VDE-voorschriften door een vaste aansluiting met het stroomnet verbinden. In de aansluitingsleiding een foutstroomschakelaar I_{∆N} ≤ 0,03 A met minstens 3 mm contactopening gebruiken. Als de netaansluitleiding van dit toestel beschadigd wordt, moet deze door de fabrikant of zijn klantendienst of een gelijkwaardig gekwalificeerde persoon vervangen worden om gevaren te vermijden.
- Bij storingen de KLAFS-klantendienst op de hoogte brengen!

- 60 °C

90 °C

– 40 °C



- 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.
- 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 bij cabinewanden met een montagehoogte boven een meter moeten gesiliconiseerd 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.
 - Kruidenextracten, zoals ze bij de badvorm SANARIUM gebruikt worden, nooit direct in de verdamper doen. Aromakelk buiten de cabine voor een vierde met water vullen en de kruidenextracten volgens de aanwijzingen op de fles druppelgewijs toevoegen. Daarna aromakelk opnieuw aan de stoomafvoer aanbrengen!
 - Het verwarmingstoestel op brandbare voorwerpen controleren voor de tijdschakelklok opnieuw gestart of het verwarmingstoestel door een afzonderlijk afstandsbedieningssysteem ingeschakeld wordt.
- Dit toestel kan door personen met beperkte lichamelijke, sensorische of geestelijke capaciteiten of met gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt als deze onder toezicht staan of over het veilige gebruik van het toestel werden geïnstrueerd en ze de hiermee gepaard gaande gevaren verstaan. Kinderen mogen het toestel alleen onder toezicht gebruiken. Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.

— 90 °C

- 60 °C

- 40 °C



BESTURING 6.

Bedienings- en indicatie-elementen 6.1.



3.

Touchscreen.

•

Zie pagina 10.



2 3 1 4 0 8/ sanarium 8 8 🛇 badtijd 19:00 - 22:00 9 P P 90°C E temperatuur vochtigheit 90 °C -`ᢕ́-Ø < gekl. licht 1 STOP 8 6 7 5 6 Bereik Cabine uit-/inschuiven. 1. Toepassing. 6. — 60 °C Zie pagina 13. Open: op symbool drukken tot de • • cabine volledig is uitgeschoven. 2. Badvorm. Close: op symbool drukken tot de • Zie pagina 13. • cabine volledig is ingeschoven. Statusbalk. 3. 7. Start/stop, cabinecontrole. Indicatie, geen touchfunctie. • Start/stop: start het badprogramma • De symboolindicatie is afhankelijk . met de weergegeven van de uitrusting. badparameters resp. stopt een Zie pagina 14. • lopend programma. Klok. Zie pagina 17. 4. • Zie pagina 15. • 8. Badparameters. 40 °C 5. Badduur, temperatuur, Speciale uitrustingen. luchtvochtigheid (optie). De symboolindicatie is afhankelijk • van de uitrusting. Zie pagina 20. Zie pagina 16. •

6.2.

Touchscreen



6.3. Touchscreen - principes over de bediening en indicatie

— 90 °C

— 60 °C

Voorbeeld	
Symbool:	Indicatie/functie:
0	De besturing moet voor de bediening aan de hoofdschakelaar ingeschakeld zijn.Zie pagina 21.
8	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.
0	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.
0	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.
àn	Beeldschermachtergrond. Groen: stand-by, instellingen.
	Blauw: opwarmen.
	Oranje: klaar voor gebruik.
	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.



6.3. Touchscreen - principes over de bediening en indicatie

Voorbeeld	
Symbool:	Indicatie/functie:
1	Met kleur geaccentueerde symbolen. Bijv. duur, temperatuur of getalwaarden.
$^{\circ}$	Door aantippen wordt het betreffende veld geselecteerd resp. geactiveerd.
2	Actief/geselecteerd (1). Niet actief (2).
	Functie in-/uitschakelen.
3 4	 Door aantippen wordt de functie gekozen en in kleur geaccentueerd.
uitaan	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. luchtvochtigheid, volume, helderheid.
·	 De balkindicatie door aantippen en ingedrukt houden van de slider knob (6) naar rechts of links bewegen.
6	 De waarde door het indrukken van het symbool "+" (7) verhogen of "-" (7) verlagen.
(7)	 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.
\frown	Annuleren, bevestigen.
	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.
10 11	Favoriet.
	Beschikbaar (10). Actief (11).

— 90 °C

— 60 °C





6.4. Touchscreen - bereik 1: toepassingen

Symbool:	Indicatie/functie:
sauna	Badvorm sauna. • Zie pagina 29.
sanarium	Badvorm sanarium (optie). • Zie pagina 31.
Programma's badmethode	Badvorm Programma's badmethode.Zie pagina 45.
Programma's naar werking	Badvorm Programma's naar werking.Zie pagina 47.



6.6. Touchscreen - bereik 3: statusbalk

	Symbool:	Indicatie/functie:
		De statusbalk dient als indicatie en is zonder touchfunctie.
	U	De symboolindicatie is afhankelijk van de uitrusting.
		De WLAN is geïnstalleerd en geactiveerd.
	$((\bullet))$	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		De KNX-module is aangesloten. De KNX-bediening en de besturing hebben dezelfde autorisatie.
		Blokkering besturing / bedieningsblokkering touchscreen.
		De geactiveerde functie verhindert het per ongeluk bedienen van de besturing.
	0	De besturing kan alleen na het invoeren van een paswoord via het touchscreen bediend worden.
	ren -	 Symbool verschijnt = het touchscreen is vergrendeld.
— 60 °C		 Bedieningsvergrendeling touchscreen instellen - zie servicehandleiding 50701466/50701467.
		 Bedieningsvergrendeling touchscreen uit-/inschakelen - zie pagina 54.



6.6. Touchscreen - bereik 3: statusbalk

Symbool:	Indicatie/functie:
(P)	De besturing bevindt zich in de servicemodus .
	Status cabine - uitgeschoven/ingeschoven.
6.7. Touchscreen	- bereik 4: klok

Symbool: Indicatie/functie:



— 60 °C

- 90 °C



6.8. Touchscreen - bereik 5: speciale uitrustingen

	Symbool:	Indicatie/functie:
	6	De symboolindicatie is afhankelijk van de uitrusting.
	fips	 Tips. Weergave van interessante informatie en tips rondom het thema sauna.
— 90 ℃	-`Ċ`- licht	Cabinelicht in-/uitschakelen. • Zie pagina 22.
	sunset	Sunset in-/uitschakelen. Instelwaarde wijzigen, zie pagina 56.
	gekl. licht	Kleurlicht in-/uitschakelen. Instelwaarde wijzigen, zie pagina 56.
— 60 °C		Leeslamp in-/uitschakelen. • Leeslamp schakelt met een uitschakelvertraging van max. 30 seconden na het beëindigen van het programma uit.
	Ablutimodul	SCC luchtafvoermodule in-/uitschakelen.Instelwaarde wijzigen, zie pagina 56.



Symbool:	Indicatie/functie:
	Start/stop.
	 Knop indrukken.
START	Het gekozen badprogramma met de weergegeven badparameters wordt gestart.
	Bij het starten van het programma wisselt de indicatie naar stop. Door op de knop te drukken wordt het badprogramma beëindigd.
6	Bij het inschakelen mogen zich geen voorwerpen op de oven bevinden.

— 60 °C

— 90 °C



	Symbool:	Indicatie/functie:
		Cabine uitschuiven
— 90 °C	open	 Voorwaarde: Optie: vloerbeschermers leggen. De vloerbeschermers zijn voor de cabine bijv. bij vast tapijt nodig. Voor het uitschuiven van de cabine ervoor zorgen dat er geen personen of voorwerpen in de weg liggen. Voor het uitschuiven van de cabine moet de cabinedeur gesloten zijn. De hoofdschakelaar aan de cabine inschakelen, zie pagina 21.
		 Drivetoets voor het uitschuiven van de cabine. Nadat de cabine volledig uitgeschoven werd, kan de zitbank onder de ligbank naar voren getrokken worden. De klapbank (optie) openklappen, zie pagina 37.
— 60 °C		Cabine inschuiven
		 Voorwaarden voor het inschuiven van de cabine: Het gebruik mag niet gestart zijn. De cabine moet na het gebruik afgekoeld zijn.
		Voorwaarde:
		 In de cabine voorwerpen van de oven of het multifunctionele kanaal verwijderen. De zitbank in de cabine onder de bank plaatsen.
— 40 °C	close	 De klapbank (optie) dichtklappen, zie pagina 38. Vóór het inschuiven van de cabine ervoor zorgen dat zich geen personen of voorwerpen in de cabine en geen personen of voorwerpen op het schuiftraject bevinden. Voor het inschuiven van de cabine moet de cabinedeur gesloten zijn.
		Drivetoets voor het inschuiven van de cabine.
		 Optie: vloerbeschermers opruimen. De vloerbeschermers zijn voor de cabine bijv. bij vast tapijt nodig.



— 90 °C

— 60 °C

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.
	 Activeringsfunctie voor het bedienen van de besturing via de KLAFS-sauna app, bijv. met een smartphone.
	KLAFS-veiligheidsconcept ASC.
	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.
	 Stand-by. Activeerfuntie voor de bedienbaarheid op afstand van de besturing via de KLAFS-sauna app, zie pagina 27.
	Symbool knippert: Na het indrukken van het symbool cabinecontrole knippert het symbool. 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 symbool statisch aan. De cabine kan nu via de KLAFS-sauna app gestart worden.
	Symbool statisch aan: De saunacabine werd gecontroleerd. Een badvorm kan nu via de KLAFS-sauna app gestart worden.
	Symbool uit: Als de saunadeur na de vorige visuele controle en voor het starten geopend werd, gaat het symbool 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 het symbool uit en de besturing moet opnieuw in deze stand-by gebracht worden.
0	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.



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.
	 Activeringsfunctie voor het bedienen van de besturing via de KLAFS-sauna app, bijv. met een smartphone.
	 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. Zorg ervoor dat tijdens uw afwezigheid geen onbevoegde personen toegang tot uw saunacabine hebben.
6.10. Touchs	screen – bereik 7: badparameters
Symbool:	Indicatie/functie:
	Badduur instellen.
\bigcirc	• Zie pagina 49.
	• Zie pagina 49. Temperatuur instellen.
	 Zie pagina 49. Temperatuur instellen. Zie pagina 50.
	 Zie pagina 49. Temperatuur instellen. Zie pagina 50. Luchtvochtigheid SANARIUM instellen.

— 90 °C

— 60 °C



7. BASISFUNCTIES EN INSTELLINGEN

7.1. 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 en cabinecontrole (optie).

• Stand-by, zie pagina 27.



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.



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.

— 40 °C

60 °C





7.2. Cabinelicht in-/uitschakelen

Pagina 22 / 68





7.3. Taal instellen

— 40 ℃





— 40 ℃



7.5. Verbinden met een bluetoothtoestel (bijv. smartphone, tablet)



2.

verbinden.

De regel bluetooth koppelen (2)

bluetoothtoestel met het AudioRelaxSystem te

aantippen.

U hebt nu 3 minuten tijd om uw

Pagina 25 / 68



	•••••○ Telekom.de	 De verbindingsopbouw wordt aan de hand van een voorbeeld verklaard:
	Bluetooth	-(3) Aan uw bluetoothtoestel de tunctie
	Location accuracy and nearby services are improved when Bluetooth is turned on.	
90 °C		
60 °C	••••○ Telekom.de 중 09:51	Aan het bluetoothtoestel verschijnt evt. een lijst van bluetoothtoestellen in uw omgeving.
	Bluetooth	 Uit de weergegeven lijst het AudioRelaxSystem (4) selecteren.
		Het AudioRelaxSystem brengt met het
	Not Connected (i)	bluetoothtoestel een verbinding tot stand.
	Notin 311 217 Not Connected (i)	
	4 KLAFS S1 Audio Not Connected (i)	
40 °C		
	Now Discoverable	

7.5. Verbinden met een bluetoothtoestel (bijv. smartphone, tablet)





7.6. Stand-by

In stand-by geeft het touchscreen de volgende

- Terug naar het menuscherm (1)
- Actuele resp. laatst gekozen
- Badparameters (3)
- Speciale uitrustingen (6) (afhankelijk van de
- Deurcontactschakelaar (8) (optie)

Vindt er geen bediening plaats, dan wordt de achtergrondverlichting na 5 minuten

> De besturing is in stand-by altijd via het touchscreen bedienbaar.

- 40 °C





Omrekeningstabel waterhardheid							
		°dH	°e	°fH	ppm	mval/l	mmol/l
Duitse graden	1 °dH =	1	1,253	1,78	17,8	0,357	0,1783
Engelse graden	l °e =	0,798	1	1,42	14,3	0,285	0,142
Franse graden	1 °fH =	0,560	0,702	1	10	0,2	0,1

- 40 ℃



7.8. Badvorm SAUNA



— 60 °C

90 °C



7.8. Badvorm SAUNA



Badvorm SAUNA starten

De achtergrondkleur (3) wisselt gedurende de tijd van de opwarmingsfase naar blauw. De sauna start met de badparameters van het laatst gekozen programma.

De saunaoven schakelt in en de cabine wordt opgewarmd.

De achtergrondkleur (3) wisselt naar klaar voor gebruik (oranje). De cabine is klaar voor gebruik.

- Een belevenisprogramma/individueel programma kiezen, zie pagina 45.
- De temperatuur wijzigen, zie pagina 50.
- De badduur wijzigen, zie pagina 49.

Badvorm SAUNA beëindigen

1. Het symbool STOP (4) aantippen.

De saunaoven schakelt uit.

De besturing schakelt daarna in stand-by.

 De cabinedeur na het gebruik openen om de cabine te ventileren.

40 °C

— 60 °C

90 °C



7.9. Badvorm SANARIUM (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.



Voorwaarde: de cabine moet volledig uitgeschoven zijn. Het symbool cabinestatus (1) verschijnt. Cabine uitschuiven, zie pagina 17.





7.9. Badvorm SANARIUM (optie)



Badvorm SANARIUM starten

De achtergrondkleur (3) wisselt gedurende de tijd van de opwarmingsfase naar blauw. De sauna start met de badparameters van het laatst gekozen programma.

De saunaoven schakelt in en de cabine wordt opgewarmd.

De achtergrondkleur (3) wisselt naar klaar voor gebruik (oranje). De cabine is klaar voor gebruik.

- Een belevenisprogramma/individueel programma kiezen, zie pagina 45.
- De temperatuur wijzigen, zie pagina 50.
- De luchtvochtigheid wijzigen, zie pagina 51.
- De badduur wijzigen, zie pagina 49.

Badvorm SANARIUM beëindigen

1. Het symbool STOP (4) aantippen.

De saunaoven schakelt uit.

De nadroging wordt gestart.

De besturing schakelt daarna in stand-by.



7.9. Badvorm SANARIUM (optie)



— 60 °C

Automatisch na-droging (1) na het beëindigen van de badvorm SANARIUM

- Was het SANARIUM langer dan 10 minuten in gebruik, dan start na het beëindigen automatisch het na-droging. Het symbool (2) wordt weergegeven. De nog resterende programmatijd van het na-droging wordt aan de indicatie (3) weergegeven.
- De saunaoven warmt opnieuw op, daardoor ontstaat een verhoogde luchtwisseling. Zo wordt de cabine belucht.
- Na het verstrijken van het na-droging schakelt de besturing automatisch in stand-by.



7.10. 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.
- 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 54.
- Als u de blokkeercode vergeten bent, kunt u door het invoeren van de universele code de "blokkering bediening" deactiveren. Universele code = "1357".





7.11. Cabine uitschuiven





7.11. Cabine uitschuiven





7.12. Klapbank openklappen (optie)





7.13. Klapbank dichtklappen (optie)



7.14. Varius S - verdamper in gebruik nemen



Verdamper met water vullen De verdamper in koude toestand vullen. Maximale vulhoeveelheid 3 liter.



Geen additieven aan het water toevoegen.



Controleer altijd voor de ingebruikneming of er geen brandbare voorwerpen op of bij de saunaoven liggen. Hete oppervlakken verbrandingsgevaar! De afdekking (1) is direct na het gebruik nog heet. Vingers en handen tegen verbrandingen beschermen.

Verdamper met water vullen

- De afdekking (1) met behulp van de aromavork (2) afnemen.
- Het waterreservoir (3) via de opening met water vullen.
- Vulhoeveelheid maximaal 3 liter water.
 - 3. De afdekking (1) er opnieuw op leggen.

40 °C

90 °C

- 60 °C

Verdamper bijvullen

De verdamper in warme toestand bijvullen:

Het temperatuurverschil leidt in de tank tot mechanische spanningen die na het bijvullen evt. door een geluid merkbaar worden.



7.14. Varius S - verdamper in gebruik nemen



Brandgevaar! De aromakelk niet aan de oven vullen. Hete oppervlakken - verbrandingsgevaar! De afdekking (1) is direct na het gebruik nog heet.

Vingers en handen tegen verbrandingen beschermen.



- De aromakelk (4) met behulp van de aromavork (2) verwijderen.
- 2. De aromakelk (4) met verdunde geurstof op een afstand van de oven vullen.
- 3. De aromakelk (4) er opnieuw op leggen.



7.15. Varius S - verdamper buiten bedrijf stellen



Water na elk gebruik aflaten.



Verbrandingsgevaar!

Het restwater is direct na het gebruik nog heet. De vingers en handen tegen verbrandingen beschermen.



Varius S - restwater aflaten

- De afdekkap (1) in de zone onderaan naar binnen drukken (2) en uitzwenken.
- 2. De vulkan (3) onder de aftapkraan (4) houden.
- 3. De aftapkraan (4) openen.
- 4. Nadat de verdamper geleegd is, de aftapkraan (4) opnieuw sluiten.
- 5. De afdekkap (1) opnieuw sluiten.
- 6. De vulkan (3) legen.



7.15. Varius S - verdamper buiten bedrijf stellen







7.16. Cabine inschuiven







Verwondingsgevaar, materiële schade!



Vóór het inschuiven van de cabine ervoor zorgen dat zich geen personen of voorwerpen in de cabine en geen personen of voorwerpen op het schuiftraject bevinden.



De cabinedeur moet voor het uit-/inschuiven van de cabine gesloten zijn.

Voorwaarde: de hoofdschakelaar aan de cabine moet ingeschakeld zijn, zie pagina 21.

> 4. De cabine inschuiven. Toets (4) indrukken tot de cabine volledig ingeschoven is.

Vloerbeschermers opruimen (optie)

- De vloerbeschermers zijn voor de cabine bijv. bij vast tapijt nodig.
- 5. Verwijder de vloerbeschermers (5) van de vloer en leg ze bijv. in de cabine.



8. INDIVIDUEEL INSTELLEN

8.1. Programma's badmethode



90 °C

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

Het symbool Programma's badmethode (1) aantippen.

> Het beeldscherm met een programmakeuze verschijnt.

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

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





8.1. Programma's badmethode



8.2. Programma's naar werking



90 °C

– 60 °C

40 °C

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.





8.2. Programma's naar werking



8.3. Badduur instellen



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



90 °C

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.



Bathing time wijzigen

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

De regel van de badtijd (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 badtijd, schuifregelaar helemaal links badtijd 1 minuut.
- 4. De invoer door aantippen op het beeldscherm (5) bevestigen.
- De waarde wordt na 3 seconden automatisch overgenomen. Alternatief door het tikken op een vrij beeldschermgedeelte.

Pagina 49 / 68





8.4. Temperatuur instellen



8.5. Luchtvochtigheid SANARIUM instellen (optie)











8.6. PIN aan de besturing invoeren (optie)





8.7. Blokkering bediening activeren/deactiveren

Menu "Blokkering bediening" oproepen

De geactiveerde "Blokkering bediening" verhindert het per ongeluk bedienen van de besturing.

- 1. De besturing aan de hoofdschakelaar (1) inschakelen.
- 2. Het symbool instellingen (2) aantippen.
- De regel blokkering besturing (3) aantippen.



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

− 40 °C



8.7. 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.





Speciale uitrustingen 8.8.



8.8. 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.





8.9. Speciale uitrustingen kleurenlicht

Kleurenlicht instellen

1. Het symbool gekl. licht aantippen.

De indicatie voor het instellen van het kleurenlicht verschijnt.

- 2. 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.
- 5. Tot slot de instelling door aantippen op het beeldscherm (6) overnemen.

Sfeer instellen

- Een sfeer voor het kleurenlicht instellen, de schakelaar (7) aantippen.
- 2. In het onderste beeldschermgedeelte worden selecteerbare opties weergegeven.
- De gewenste sfeer (8) door aantippen van de toetsen </>kiezen.
- 4. De verandering door aantippen op het beeldscherm (9) overnemen.







9. MOCHT ER IETS NIET FUNCTIONEREN

9.1. 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.



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
39	De cabine werd in korte tijd uitgeschoven en ingeschoven. De cabine mag binnen 5 minuten maximaal voor de periode van 2 minuten uitgeschoven en ingeschoven worden.	Wordt de fout weergegeven, dan 5 minuten wachten.
41	De restwarmte in de cabine is met meer dan 40 °C te hoog.	De oven en de ovenstenen zijn voor het inschuiven van de cabine nog te heet. De cabinedeur openen en de cabine laten afkoelen. Minstens een uur wachten tot de rustduur verstreken is.

— 90 ℃

— 60 °C

- 40 °C



50 D L.	Fout		Fout verhelpen		
50 De cabinead overbelasting	andrijving werd van de	wegens motor	Hindernissen op het openschuiftraject van de cabine verwijderen.		
uitgeschakeld.	uitgeschakeld.		Bij terugkerende foutmelding is er een technisch probleem.		
			Het Klafs-servicepersoneel informeren.		
De cabine zit	vast.		Het Klafs-servicepersoneel informeren.		
De draaimo	nentbegrenzing	van de	 customerservice@klafs.de 		
motorbesturing	is uitgevallen.				
De motor is de	efect.				
51 De eindpositi gesloten cabir	e van de geop ne werd binnen e	pende of en minuut	Hindernissen op het openschuiftraject van de cabine verwijderen.		
niet bereikt.	niet bereikt.		Bij terugkerende foutmelding is er een technisch probleem.		
			Het KLAFS-servicepersoneel informeren.		
			 customerservice@klafs.de 		
69 De basisw	De basiswarmtesensor van de		De badvorm infrarood niet meer gebruiken!		
InfraPLUS-strate	er ontbreekt of is a	defect.	Het KLAFS-servicepersoneel informeren.		
70 De huidtemp InfraPLUS-strate	De huidtemperatuursensoren van de InfraPLUS-straler ontbreken of zijn defect.		 customerservice@klafs.de 		
72 De kachel is c	fgedekt.		Controleer de kachel en verwijder de voorwerpen. Instelling servicemenupunt 34 controleren.		
De cabinedeu geopend.	[,] was tijdens het c	pwarmen	Sluit de cabinedeur.		
89 Koelelement v	Koelelement vermogensdeel te heet.		De ventilatie voor het koelelement aan he vermogensdeel halfgeleiderrelais/vermogensdee 21040 T controleren.		
91 SKS brug niet	aanwezig.		Controleren of SKS brug correct is gemonteerd. Zo nodig SKS brug monteren.		
92 Varius S: ond	Varius S: onderhoud vereist, verdamper		De verdamper onderhouden.		
ontkalken.			• Varius S: zie pagina 66.		
• Wor O °d foutr	 Wordt de waterhardheid op 0 °dH ingesteld, verschijnt de foutmelding 92 niet. 		In stand-by van de besturing de fout 92 door aantippen (duur 1 sec.) op het symbool terugzetten.		
	-				

— 90 ℃

— 60 °C



Nr.	Fout	Fout verhelpen
95	Leidingbreuk sensor werkelijke temperatuur.	
96	Leidingbreuk oventemperatuursensor.	De besturing spanningsloos schakelen.
97	De veiligheidstemperatuurbegrenzer is onderbroken.	De cabine niet meer gebruiken!
98	Kortsluiting sensor werkelijke temperatuur.	
99	Kortsluiting oventemperatuursensor.	

— 90 °C

— 60 °C



9.2. Mogelijke andere fouten

	Fout	Oorzaak	Oplossing	
	De besturing kan niet ingeschakeld worden.	Geen netspanning voorhanden.	De Fl-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			 customerservice@klats.de 	
	Er komt geen stoom uit (SANARIUM M, B, S, Fero S).	Kabelbreuk.	• Zie servicehandleiding	
		De verwarmingsstaaf is defect.	30701400730701407.	
		De zekering SI700 van de besturing 21 S1 T is uitgevallen.	De zekering SI700 (16 AT) in de besturing 21 S1 T vervangen.	
	Het cabinelicht brandt na	De lamp is defect.	De lamp vervangen.	
— 60 °C	het inschakelen niet.		 De besturing van het net scheiden. Een lamp met hetzelfde vermogen plaatsen. 	
		Geen netspanning.	De Fl-schakelaar en de zekering in de stroomvoorziening controleren.	
		De zekering Licht SI3 is uitgevallen.	De zekering Licht SI3 (1,25 AT) vervangen of het KLAFS-servicepersoneel informeren. • customerservice@klafs.de	
	De afvoerluchtmodule SCC loopt niet.	Geen netspanning.	De Fl-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	
— 40 °C		De afvoerluchtmodule is defect.	De ventilator vervangen. 1. De besturing van het net scheiden. 2. Een ventilator met hetzelfde vermogen plaatsen.	
		De hoofdschakelaar is niet ingeschakeld.	De hoofdschakelaar inschakelen.	



9.2. Mogelijke andere fouten

Fout	Oorzaak	Oplossing	
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 	
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.	
Besturing kan niet bediend worden.	Het symbool bedieningsvergrendeling touchscreen verschijnt op het touchscreen. De bedieningsvergrendeling touchscreen is ingeschakeld.	De bedieningsvergrendeling touchscreen uitschakelen. • Zie pagina 54.	
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.	
ů	De zekering bij AG1 of AG2 is uitgevallen.	 Het KLAFS-servicepersoneel informeren. 	
		• customerservice@klafs.de De zekering bij AG1 of AG2 controleren en evt. vervangen.	
Symbool inschakeling op De besturing schakelt niet afstand.		In het servicemenu 20 KEYGUARD of 29 deurcontact de waarde op [1 of 2] instellen.	
		• Zie servicehandleiding 50701466/50701467.	

— 90 °C

— 60 °C



9.3. 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



10. ONDERHOUD

10.1. Saunacabine reinigen

De hoge luchtvochtigheid bij de badvorm SANARIUM is niet schadelijk voor het hout van uw cabine.

Voorwaarde is dat de cabine na het gebruik goed geventileerd wordt en de nadroogfase in acht gehouden wordt.



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.

10.2. 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.

– 60 °C

90 °C

- 40 °C



10.3. Varius S - verdamper ontkalken

Gevaar voor brandwonden!

Bij het gebruik van ontkalkers bestaat gevaar voor brandwonden aan ogen en huid. Neem altijd de aanwijzingen bij de ontkalker in acht.



Verdamper - legen

- De afdekkap (1) in de zone onderaan naar binnen drukken (2) en uitzwenken.
- 2. De vulkan (3) onder de aftapkraan (4) houden.
- 3. De aftapkraan (4) openen.
- 4. Nadat de verdamper geleegd is, de aftapkraan (4) opnieuw sluiten.
- 5. De afdekkap (1) opnieuw sluiten.
- 6. De vulkan (3) legen.





10.3. Varius S - verdamper ontkalken

🖄 C E E E E K

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

