

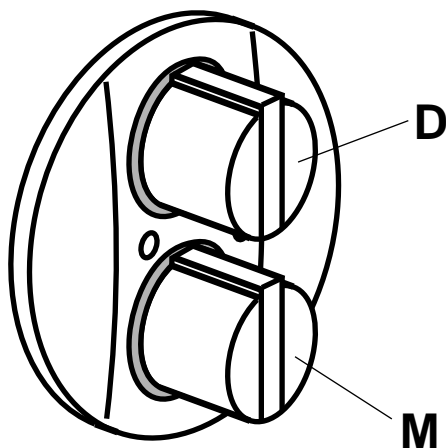
7. BEDIENING

Wij willen de gebruiker eraan herinneren dat men spanning op het toestel moet zetten om de douchecabine te kunnen gebruiken. Na gebruik kan men de stroom van de stoomcabine nemen. Indien u langere periode weggaat (bv. vakantie) adviseren wij de stroom van de cabine te halen.

Ingeval van een slechte werking moet de GEBRUIKER de stroom van de douchecabine nemen en contact opnemen met het dichtstbijzijnde servicecentrum.

Let op: De temperatuur van water dient met de mengkraan (M) te worden ingesteld.

Wanneer er geen stroom voorhanden is kan de handdouche gebruikt worden met behulp van de handbediende besturing (D) die zich boven de menger (M) bevindt.



De gebruiker dient te garanderen:

- Dat de installatie wordt uitgevoerd door gekwalificeerd personeel in overeenstemming met de nationaal op dit gebied geldende voorschriften en normen volgens hetgeen dat in het 1ste en 2e gedeelte van de handleiding beschreven wordt.
- Hij dient de goede werking van de aardlekschakelaar (van de elektrische installatie) periodiek te controleren.

FUNCTIES DIE DOOR DE TWEESTANDEN SCHAKELAAR "D" BESTUURD WORDEN

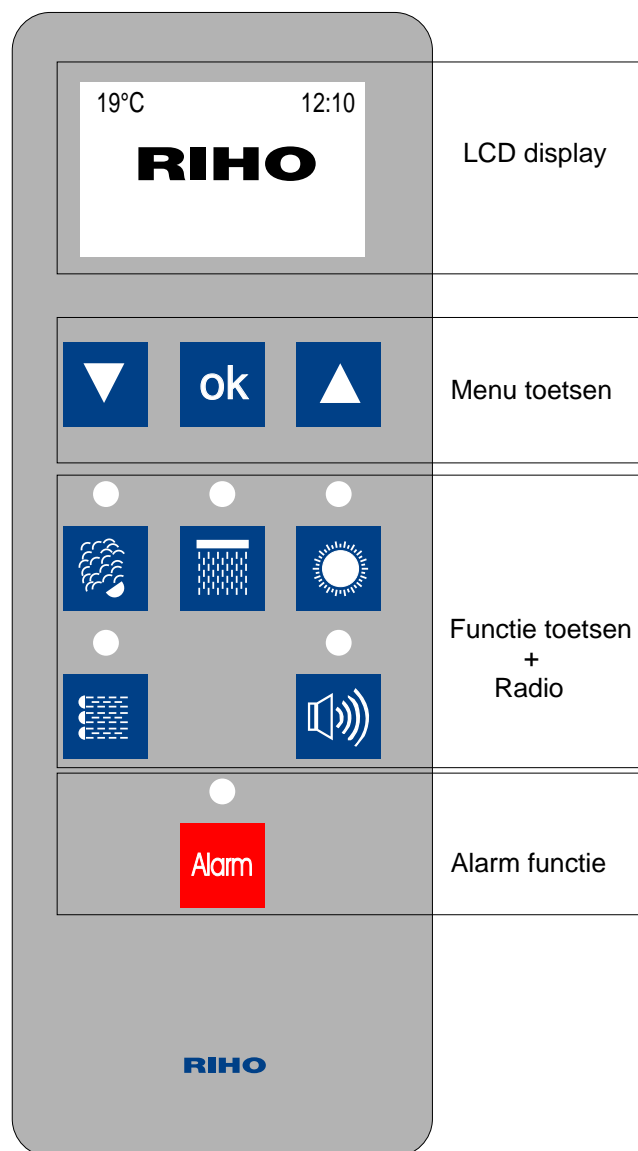
Handdouche-functie (handbediend)

Draai de tweestanden-schakelaar (D) tegen de klok in naar het symbool ◀ ☂ die op het paneel gedrukt is.

Hoofddouche-functie (handbediend)

Draai de tweestanden-schakelaar (D) met de klok mee naar het symbool ▶ ☂ die op het paneel gedrukt is.

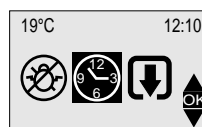
LET OP: Wanneer de tweestanden-schakelaar zich in het midden bevindt is hij gesloten.



INSTELLEN VAN DE TIJD



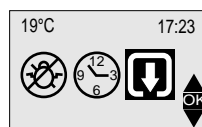
U houdt de **ok** toets enkele seconden ingedrukt, een keuze menu komt nu in beeld.



Met de **▼** toets scrollt u naar het klok symbooltje (⌚), en u drukt vervolgens op **ok**.



Met de **▼** toets stelt u de uren in. Met de **▲** toets stelt u de minuten in. Als u de gewenste tijd heeft ingesteld drukt u op **ok**.



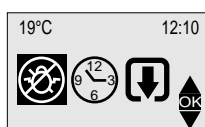
U komt nu terug in het keuze menu. U kunt dit menu verlaten door nogmaals op **ok** toets te drukken.

SPOEL-FUNCTIE ACTIVEREN

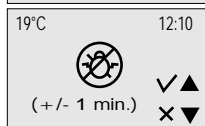
Door de KIWA certificatie zijn de producten van RIHO optimaal ontworpen ter voorkoming van bacteriegroei (legionella). Desondanks gaan wij nog een stapje verder, door gebruik te maken van een spoelfunctie. Deze functie stelt u in staat, het leidingwerk door te spoelen, zonder dat u met het water in aanraking komt. Dit geldt alleen voor de elektrisch bedienbare functie's. De handdouche functie dient u handmatig door te spoelen.



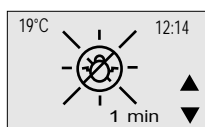
Zet de thermostaat in de warmste stand. U houdt de **OK** toets enkele seconden ingedrukt. Een keuze menu komt nu in beeld.



Met de **▼** toets scrollt u naar het symbool (☰), en u drukt vervolgens op **OK**.



U drukt nu op **▲** als u akkoord gaat met het 1 minuut durende programma. U sluit vervolgens de deur en na 30 seconden start het programma. De functie's welke doorgespoeld worden lichten vervolgens op. De nog resterende tijd van het programma ziet u rechts onder in het scherm.

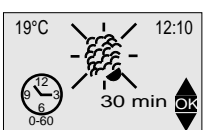


Mocht u de functie toch niet in willen schakelen dan drukt u op **▼**. Na de functie of annulering verschijnt het default scherm.

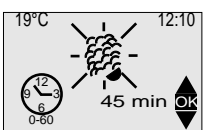


STOOM FUNCTIE

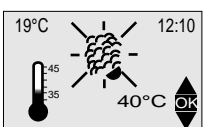
Neem pas plaats in de cabine op het moment dat deze de gewenste temperatuur heeft bereikt (20 minuten maximaal).



De stoomfunctie stelt u in werking door op de **☰** toets te drukken. Het standaard stoom programma zal van start gaan. De cabine zal opwarmen tot 40°C. Na het bereiken van de juiste temperatuur gaat de ingestelde stoomtijd lopen. De countdown tijd wordt rechtsonder in het display weergegeven. Deze tijd en temperatuur zijn nog onder het stomen bij te stellen.



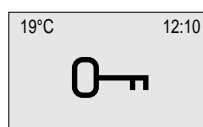
Als u langer of korter wilt stomen dan drukt u op **▲ ▼** voor de gewenste stoomtijd. De ingestelde tijd is rechts onder in het scherm zichtbaar. Als de gewenste tijd is ingeschakeld drukt u op **OK**.



U krijgt nu de mogelijkheid om de gewenste temperatuur in te stellen door op de **▲ ▼** toetsen te drukken totdat de gewenste temperatuur ingesteld is. Deze instellingen kunt u op elk tijdstip binnen de cyclus doen.

Men dient de deur van de cabine gedurende de verwarmingsfase gesloten te houden. **Neem pas plaats in de cabine op het moment dat deze de gewenste temperatuur heeft bereikt (20 minuten maximaal).** Als de stoom cyclus verstreken is schakelt de cabine zichzelf uit. Na het stomen zal de stoomgenerator geleegd worden, dit ziet u aan de knipperende led boven de stoom functie. U kunt dan niet meer de stoom functie inschakelen totdat de leegloop cyclus beëindigd is (knipperen houdt dan op).

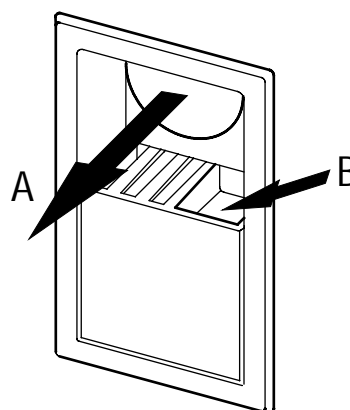
LET OP: De temperatuur welke op de bediening wordt aangegeven kan enkele graden afwijken met die in de douchecabine. Dit hangt van de plaats in de ruimte af en van de omgevingstemperatuur.



U kunt tijdens de stoomfunctie geen massage jets in werking stellen. Mocht u dit toch proberen dan zal er een sleuteltje in het beeldscherm verschijnen. Omgekeerd zal dezelfde blokkering weergegeven. Wel bent u in staat om de radio of licht functie in te schakelen.

GEUR-STOOM VERSPREIDER

Uw stoomcabine is uitgevoerd met geur stoom verspreider. Uit de opening A komt de stoom. In reservoir B kunt u enkele druppels etherische oliën toevoegen.

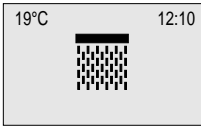



LET OP: de uitlaat (A) van de stoommond is heet, houd hier dus geen ledematen of andere voorwerpen voor. Dit kan namelijk ernstige brandwonden veroorzaken.


LET OP: Dek de uitlaat (A) onder geen beding af hierdoor kunt u de stoomgenerator onder druk zetten.

LET OP: Gebruik geen gekleurde of agressieve etherische oliën, welke het materiaal van uw stoomcabine kunnen aanstasten. Raadpleeg uw leverancier van de etherische olie.

HOOFDOUCHE / SCHOTSE DOUCHE

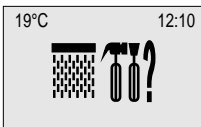








Voor het inschakelen van de hoofddouche drukt u op , de hoofddouche zal meteen in werking treden. De temperatuur wordt ingesteld door de menger.

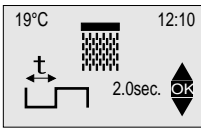
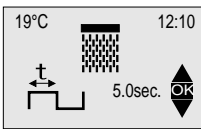
Voor het inschakelen van de Schotse douche functie houdt dan de knop  langer in, de functie zal automatisch starten.

De warmwater temperatuur wordt ingesteld door de menger. Als u deze op koud zet, zal er dus geen verschil in temperatuur zijn tussen de warme en koude pose.

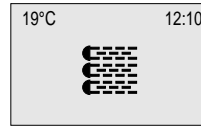
De functie zal maximaal 30 minuten duren hierna zal de functie automatisch beëindigd worden door de software.





Wilt u de instelling van de schotse douche veranderen druk 2 sec. op de knop , een instelscherm wordt zichtbaar. U laat nu de knop los. De warmwater tijd staat default op 5 sec. dit kunt u door middel van de   toetsen veranderen. Na  krijgt u de mogelijkheid om de koudwater tijd in te stellen dit staat default op 2 seconden. Na  zal de Schotse douche functie starten. Het uitwerking stellen doet u door nogmaals op  te drukken.



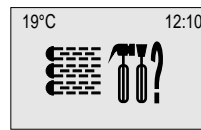
VERTICALE HYDRO MASSAGE







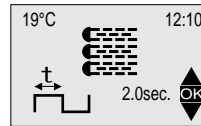
Voor het inschakelen van de verticale hydromassage drukt u op , de massagejets zullen meteen in werking treden. De temperatuur wordt ingesteld door de menger.

Wilt u de default wisselende hydro massagefunctie starten houdt dan de knop  langer in, de functie zal automatisch starten.

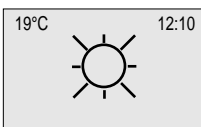
De warmwater temperatuur wordt ingesteld door de menger. De functie zal maximaal 30 minuten duren hierna zal de functie automatisch beëindigd worden door de software.




Wilt u de wisselende hydro massagefunctie instellen ga dan als volgt te werk. U houdt de  2 sec ingedrukt en u zult een instelmenu te zien krijgen, op dat moment laat u de knop los. U kunt in dit menu de interval tijd wijzigen (default op 2 sec) door de toetsen  . De functie zet u uit door nogmaals op de  te drukken.







LICHT FUNCTIE



Voor het inschakelen van het licht drukt u op  knop, het licht zal aangaan. Voor het uitzetten drukt u nogmaals op deze knop.

COLOUR THERAPIE OPTIONEEL



Voor het inschakelen van het colour therapie drukt u 2 sec op de  knop, de de colourtherapie functie zal starten, en zal het gehele zichtbare lichtspectrum achter elkaar weergeven. Wilt u een kleur vastzetten dan drukt u op , wilt u verder gaan dan drukt u op  en de functie start opnieuw. U zet de functie uit door nogmaals op de  knop te drukken.

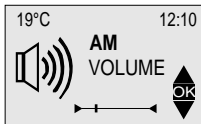
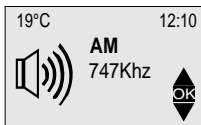
RADIO AM/FM



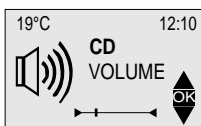
Voor het inschakelen van de radio drukt u op . De volume instellingen zullen in beeld verschijnen, u kunt deze instellen door de toetsen in te drukken, na bevestiging krijgt u de keuze uw station te kiezen, met de toetsen .



Als u de knop langer inhoud, gaat de uitlezing achtereenvolgens van FM naar AM naar CD en weer terug. Als u loslaat AM dan komt u in de AM modus van de radio. De keuze, en instelling mogelijkheden zijn dan gelijk aan die van de FM band, namelijk volume en station keuze.



Ook is er een mogelijkheid om een externe geluidsbron op de unit aan te sluiten (0,775VAC - 1VAC max). U komt in dit menu nadat u de radio heeft aangezet. U houdt vervolgens de toets ingedrukt totdat u het scherm met cd volume verschijnt. U kunt nu het gewenste volume instellen.



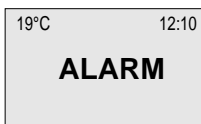
U zet de radio weer uit door op te drukken. De instelling welke u als laatste gebruikt heeft, zullen in het geheugen blijven (mits u niet de hoofdschakelaar heeft uitgezet).

ALGEMEEN

Verschillende functies kunnen door elkaar gebruikt worden, wel dient u daarbij (in geval van massage jets) rekening te houden dat de wateraanvoer voldoende moet zijn, en de daarbij behorende afvoer. Functies die niet met elkaar te gebruiken zijn, zal door het weergeven van een sleuteltje in het beeldscherm zichtbaar gemaakt worden.

LET OP: De alarm knop dient niet gebruikt te worden om functies uit te zetten. Het geheugen van bijvoorbeeld de radio wordt hierbij geleegd.

ALARM FUNCTIE



Alarm functie is in werking te stellen door de gebruiker, bij problemen. Alle functies van de cabine worden uitgeschakeld.

U kunt deze functie opheffen door enkele seconden op de alarm knop te drukken.

Het alarm wordt ook in werking gesteld tijdens een elektronisch probleem (raadpleeg storing codes en probleem oplossingen). Bij eventuele storingscode onthoudt u hoeveel keer de leds knipperen tussen de lange pose.

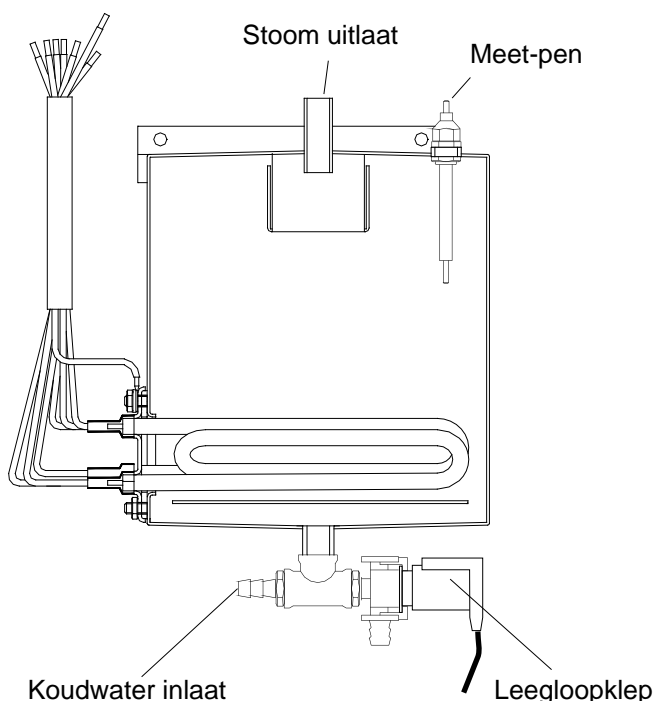
8. STORINGEN EN OORZAKEN

Werking van de stoomtank

Op het moment dat de stoomfunctie wordt ingeschakeld begint de tank vol te lopen aan de onderzijde bij de koudwater inlaat.

Dit gaat door totdat er een bepaald niveau wordt bereikt. Dit wordt bepaald door een meet-pen in de stoomtank. Hierna volgt een automatische kalibratie van de meet-pen. Het stoomproces wordt in werking gesteld.

Het water wordt verwarmd m.b.v. een stomelement bestaande uit een 1 kW -en twee 2,4 kW spiralen. De 2,4kW spiralen werken op basis van een aan-uitschakeling en het 1kW spiraal is traploos regelbaar. Bij het opstarten van de stoomfunctie tot het bereiken van de ingestelde temperatuur werkt het derde element (2,4kW) om de opwarmtijd tot een minimum te beperken. Normaal gesproken zal dit derde element na het opwarmen van de cabine niet meer aangaan. Bij een normale werking zal de 2,4kW spiraal altijd aan zijn. Het 1kW spiraal zal, afhankelijk van de temperatuur in de cabine, geregeld worden om de ingestelde temperatuur te handhaven. Indien er een hoge buitentemperatuur is en/of laag ingestelde gewenste temperatuur zullen de 2,4kW spiralen uit blijven en de 1kW spiraal de temperatuur regelen. Bij extreem hoge omgevingstemperaturen zullen zowel de 1 als de 2,4kW spiralen uitschakelen en zal er ook geen stoom komen in de cabine. De hoeveelheid stoom is evenredig met het toegevoerde vermogen. Door het stoomverbruik zal het waterniveau dalen en zal de stoomtank automatisch bijgevoerd worden. Indien onverhoopt de meet-pen niet functioneert en er bijvoorbeeld leegloop van de tank optreedt is de verwarmingsspiraal beveiligd door thermische cut-off. Aan het eind van de stoomcyclus wordt de tank automatisch geleegd (knipperende stoom-led). De stoomtank zal gedurende ca. 5min leeglopen. Daarna is stoomtank leeg en er kan een nieuwe stoomcyclus worden gestart.



Storingscodes

De storingscode wordt als volgt weergegeven in het display.



Storingscodes

Code E1: leds knipperen 1 maal tussen de lange pose.

BETEKENIS:

In begin van de stoomcyclus wordt eerst de stoomgenerator gevuld met water. Indien de tijd voor bijvullen te kort of te lang is volgt deze melding.

OORZAAK/OPLOSSING

- Geen water aanwezig. Controleer via de handdouche of er water aanwezig is.
- Te lage waterdruk op de cabine (min 1.5 bar) Is de hoeveelheid water welke uit uw handdouche komt gelijk aan normale situaties.
- De stoomgenerator stond nog vol na laatste stoombeurt. Mogelijk een defecte afvoerlep of dat kalk de uitlaatklep van de stoomgenerator blokkeert.
- De aanvoer van water naar de stoomgenerator is geblokkeerd door een verstopt filter (zie positie nummer 51 in de onderdelen lijst). Als dit zo is moet deze vervangen worden door een erkend installateur.
- Water niveau pen detecteert niet goed het waterniveau in de stoomgenerator. Door kalk op de meet-pen kan een verkeerde meting doorgegeven worden aan de elektronica. (Kenmerk: water komt uit de stoommond).
- Meet-pen niet goed aangesloten of heeft sluiting. U dient door een erkend installateur de meet-pen goed aan te laten sluiten.

Code E2: leds knipperen 2 maal tussen de lange pose.

BETEKENIS

De temperatuur van de cabine is na het starten en verstrijken van 10 min gedaald (na inschakelen van stoombeurt).

OORZAAK/OPLOSSING- Sluit de deur

- De deur was tijdens de opwarmfase mogelijk open.
- Controleer of de stoomgenerator stoom produceert.
- Controleer of de stoomgenerator voldoende stoom produceert.
- Klopt de temperatuur weergave display

Code E3: leds knipperen 3 maal tussen de lange pose.

BETEKENIS

Binnen 30 min is de ingestelde temperatuur niet behaald in de cabine.

OORZAAK/OPLOSSING

- De deur was tijdens de opwarmfase mogelijk open.

- De deur kiert te veel. (Afdichtprofiel sluit niet goed aan)
- Temperatuur sensor is defect, temperatuur indicatie op display geeft te hoge of lage temperatuur weer.
- Geen stoomproductie.
Mogelijk defect op het verwarmingselement.
Controleer of de stoomslang op de juiste wijze op de stoommond is geplaatst.
- Stoomproductie is te laag in vergelijking tot normaal. Stoomgenerator bestaat uit 3 verwarmingselementen en 1 van deze kan thermisch uitgeschakeld zijn. Schakel de stroom van de cabine uit.
- De stoomgenerator produceert stoom, maar de temperatuur stijgt niet of te weinig. Te lage omgevingstemperatuur. (Advies min. 20°C)
Cabine is tegen niet geïsoleerde buitenmuren geplaatst. Muren waartegen de cabine geplaatst zijn dienen geïsoleerd te zijn, of te zijn voorzien van muurverwarming.

Code E4: leds knipperen 4 maal tussen de lange pose.

BETEKENIS

De stoomgenerator is niet leeg bij het inschakelen van de stoomfunctie of de stoomgenerator is niet leeggelopen op het einde van een stoomfunctie

OORZAAK/OPLOSSING

- Er is spanningsuitval geweest tijdens het stomen waardoor de tank niet leeggelopen is (einde cyclus is overgeslagen ten gevolge van de spanningsuitval)
- Kalk verspert mogelijk de uitlaat klep van de stoomgenerator. U dient door erkend installateur de stoomgenerator te laten ontkalken.
- Afvoerklep functioneert niet. Mogelijk een defecte spoel van deze klep of de elektronica functioneert niet naar behoren.
- Kortsluiting op de meet-pen door condens en/of vocht. Ruimte achter de cabine is niet voldoende geventileerd.
- Zie ook storing E1

Code E5: leds knipperen 5 maal tussen de lange pose.

BETEKENIS

De stoomgenerator raakt niet bijgevoerd tijdens stoomcyclus of vult niet tijdens de stoomcyclus.

OORZAAK/OPLOSSING

- Tijdens de stoomcyclus is de stoomgenerator niet bijgevoerd binnen 15 min.
Geen goede niveau detectie op de meet-pen. De stoomgenerator moet ontkalkt worden door een erkend installateur.
- De temperatuur van de stoomcyclus staat ingesteld op lagere of gelijke temperatuur (bijvoorbeeld 35°C) dan de omgevingstemperatuur waardoor watervraag van de stoomgenerator nihil is. Probeer de stoomcyclus nogmaals op een hogere insteltemperatuur.
- Water geeft te grote bellen bij kookpunt, dit komt door te veel zouten in het aangevoerde water. Bij te lange stilstand van de stoomgenerator start en stop de stoomcyclus een aantal malen, om stoomgenerator en leidingen door te spoelen. Als dit probleem zich blijft voordoen schakel dan een erkend installateur in om de

voordoen schakel dan een erkend installateur in om de stoomgenerator te reinigen.

Code E6: leds knipperen 6 maal tussen de lange pose.

BETEKENIS

Gebruikers alarm. Uitgang voor externe (optionele) bewakingsmedia.

OORZAAK/OPLOSSING

De gebruiker heeft op de alarm functie gedrukt. Hef het alarm op door langer dan 2 seconden de alarmknop ingedrukt te houden.

Code E7: leds knipperen 7 maal tussen de lange pose.

BETEKENIS

De stoomgenerator wordt tijdens het stomen gedurende meer dan 15 minuten niet bijgevoerd. Gedurende het stomen wordt water uit de stoomgenerator verbruikt. Dit dient aangevuld te worden en zodra dit dus langere tijd niet gebeurt volgt deze melding om droog koken van de stoomgenerator te voorkomen.

OORZAAK/OPLOSSING

Hier kunnen meerdere oorzaken zijn. Zie ook E05
Als dit probleem zich blijft voordoen schakel dan een erkend installateur in om de installatie na te zien.

9. REINIGING EN ONDERHOUD

Algemene schoonmaakvoorwaarden:

LET OP: Tijdens het schoonmaken dient men beslist te letten op de volgende aspecten:

- Tijdens het schoonmaken dient de cabine koud te zijn.
- De gebruikte schoonmaakmiddelen dienen koud te zijn en men dient geen stoommachine te gebruiken.
- Gebruik geen zure en alkali houdende schoonmaakmiddelen behalve daar waar aanbevolen.
- Gebruik geen schuurmiddelen.
- Gebruik geen oplosmiddelen.
- Gebruik geen schoonmaakmiddelen met een onbekende chemische samenstelling.

De gevolgen die voortkomen uit het gebruik van een verkeerd product hebben niet alleen hun weerslag op de beschermende lagen op de verschillende gebruikte materialen, maar ook op de onderlaag.

Gebruik periodiek een doek en een gewoon polijstmiddel om de oppervlakken glanzend te houden.

Stoom-douchekolom onderdelen:

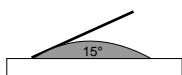
LET OP: Om de Grohe kranen schoon te maken wordt afgeraden schuursponsjes of schuurmiddelen te gebruiken. Verder wordt afgeraden oplosmiddelen, zuren, kalkoplosmiddelen, azijn en oplosmiddelen met azijnzuur te gebruiken die het oppervlak van de kranen aantasten waardoor deze mat worden.*

Wanneer er kalkaanslag op de openingen voor de waterstralen ontstaan, raadt men aan deze los te draaien en ze schoon te maken door ze in een badje met licht zure oplossingen te leggen en er zorg voor dragen dat er geen metalen gereedschap gebruikt wordt. Om de kranen op normale wijze schoon te maken, is het al voldoende een vochtige doek met een beetje zeep te gebruiken, de kranen vervolgens af te spoelen en af te drogen. Het is ook mogelijk kalkaanslag op de kranen te voorkomen door na ieder gebruik af te drogen.

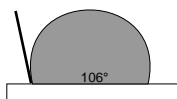
*** Omdat de samenstelling van schoonmaakmiddelen voor huishoudelijk gebruik onderling van elkaar verschillen, kunnen we niet garanderen dat deze middelen de kranen schoonmaken zonder te beschadigen.**

Het glas:

In het figuur hieronder is het verschil te zien met onbewerkt glas en het bewerkte glas dat wij gebruiken in de stoomdouche cabine.



Onbewerkt glas



Bewerkt glas

Het speciaal bewerkte glas heeft als kenmerk dat het water op het glas blijft liggen als een druppel en zich dus niet uitvloeit en daardoor hecht aan het glas. Dit voorkomt kalkaanslag op het glas. Het glas is dubbelzijdig behandeld voor een totaal schoonmaak gemak.

Het glasoppervlak dient gereinigd te worden met een vochtige doek.

Doordat het glas een speciale behandeling heeft gehad zijn geen andere schoonmaakmiddelen nodig. Wilt u dit toch doen, gebruik dan **niet** de hiervoor genoemde schoonmaakmiddelen.

De profielen:

LET OP: Ze mogen niet worden schoongemaakt met de middelen die wij hebben afgeraden, in het bijzonder geen zuurhoudende stoffen en schuurmiddelen. Hierdoor wordt corrosie van de bescherming-systemen van de verchroomde profielen veroorzaakt. Als u dit toch doet is het kenmerk hiervan dat er vorming van bobbel en/of roest zich over het algemeen vooral in het onderste gedeelte concentreert, waar de agressieve substanties achterblijven en niet goed worden afgevoerd.

De profielen dienen gereinigd te worden met een vochtige doek.

De douchebak en het dak:

De douchebak en het dak bestaat uit acryl.

LET OP: Bij sterke verontreiniging dient u een niet schurend reinigingsmiddel te gebruiken.

Het materiaal heeft een hoog glanzend, porievrij oppervlak. Dit oppervlak is in de meeste gevallen te reinigen met een vochtige doek.

Voor langdurige glans raden wij u aan de douche bak en dak regelmatig met een normale autopolitoer in te wrijven en onmiddellijk na te polijsten.

Afvoer:

LET OP: Mocht de afvoer verstopt zijn gebruik dan geen zuur- of alkali houdende ontstoppingsmiddelen, gebruik bij voorkeur een **ontstopper**.

De watertemperatuur mag de 65°C niet overschrijden. Dit kan nadelige gevolgen hebben voor de oppervlakte van de douchebak -en dak.

Bovendien doet het de oppervlakte goed wanneer gemorste substanties onmiddellijk worden verwijderd.

LET OP: Gebruik tijdens de montagefase geen acetyl houdende silicone. Er mag uitsluitend neutrale siliconen gebruikt worden.