



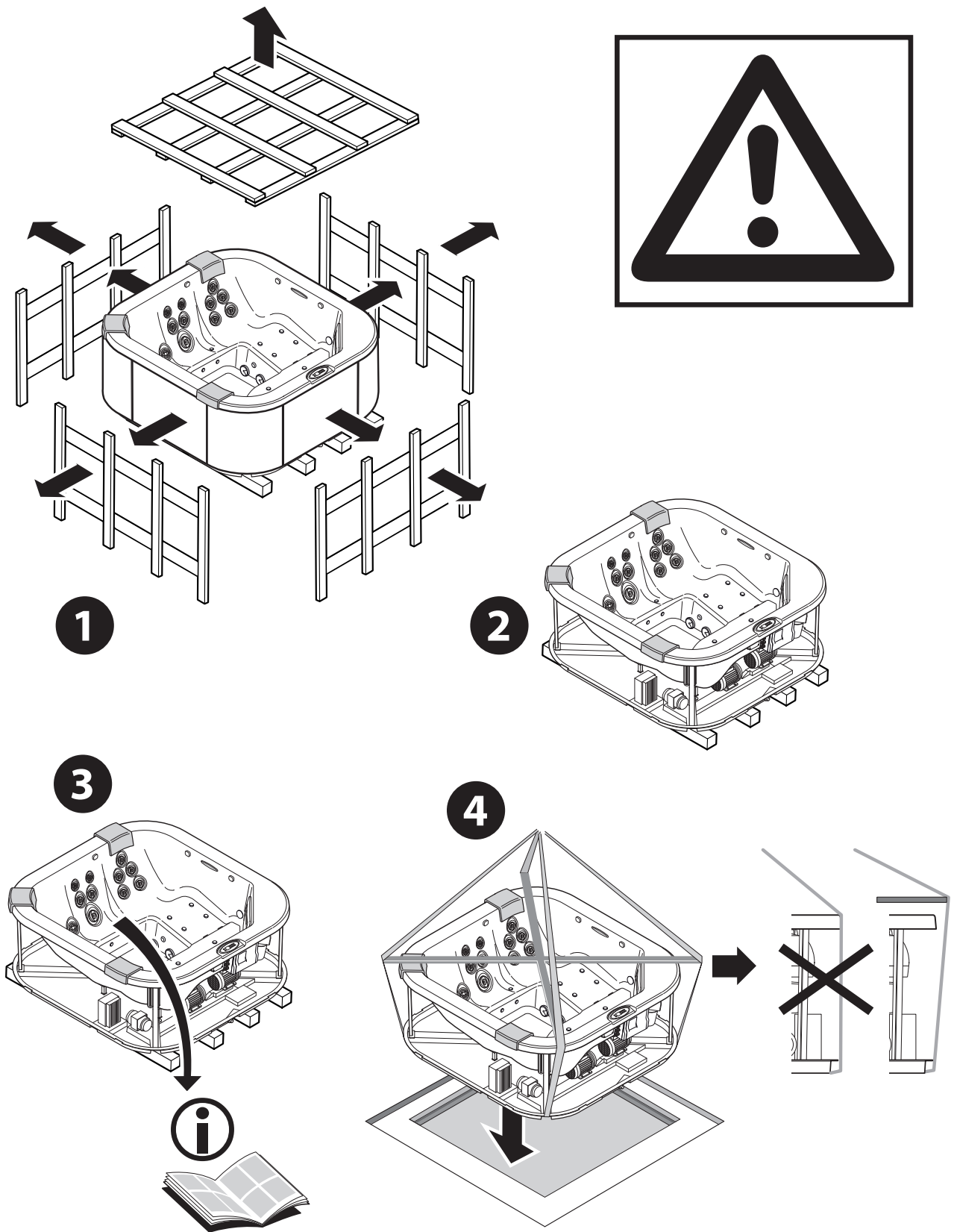
DELFI PRO
DELOS PRO
SANTORINI PRO



DESIGN
COLLECTION

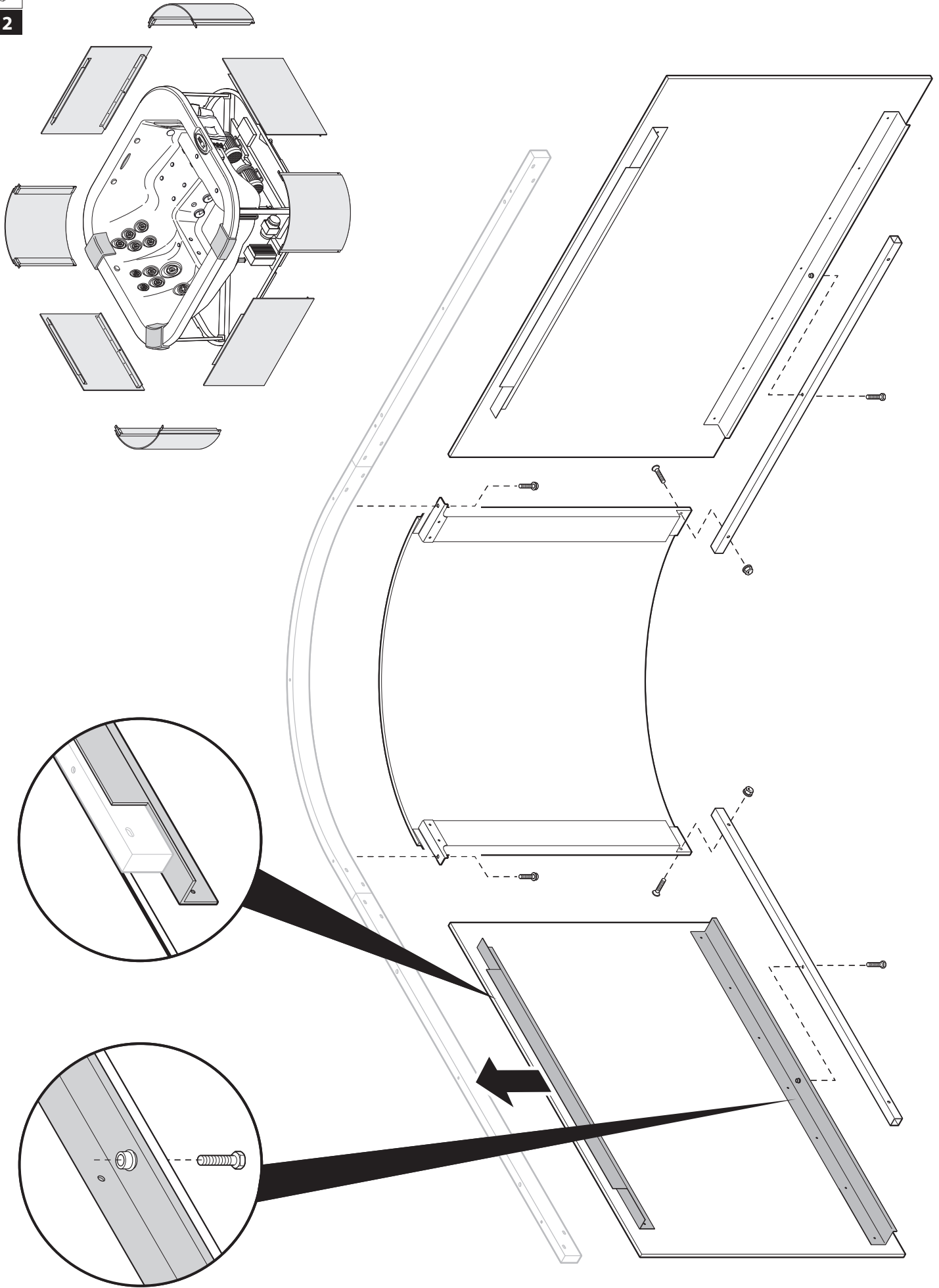
HANDLEIDING
ZORGVULDIG BEWAREN

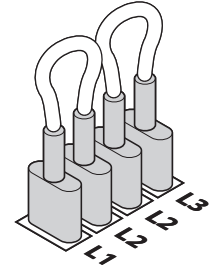
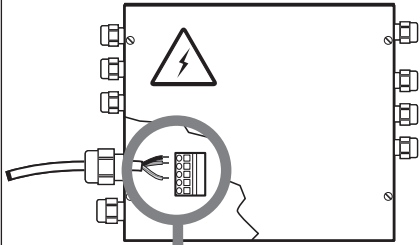






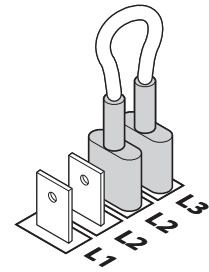
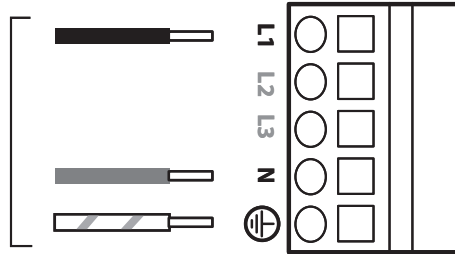
2





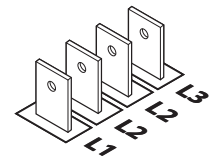
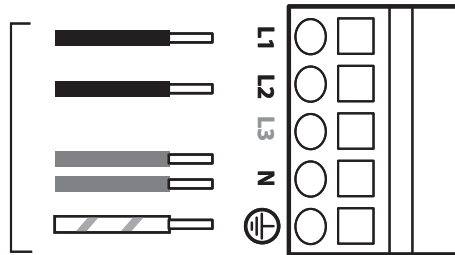
L3
L2
L2
L1

220-240V
50/60Hz
(L1+N)



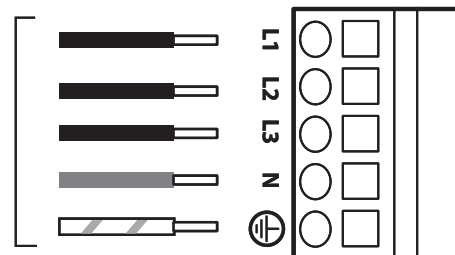
L3
L2
L2
L1

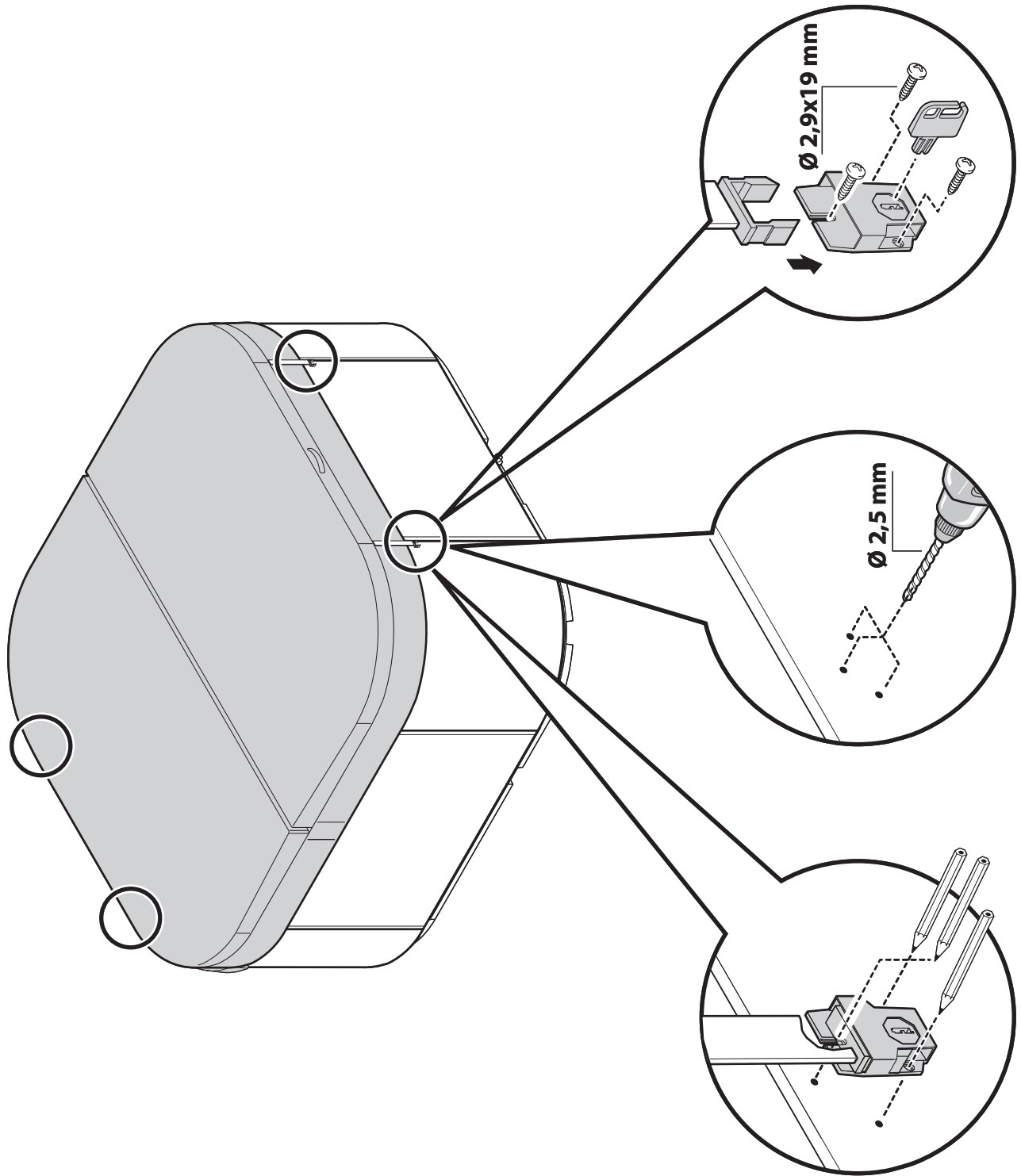
220-240V
50/60Hz
(L1+L2+N)



L3
L2
L2
L1

380-415V
50/60Hz
(L1+L2+L3+N)





■ INSTALLATIE 9

Vorbereitung voor de installatie

Instructies voor de installatie

■ Algemene waarschuwingen 9

■ Het plaatsen van de spa 9

■ Aansluiting op de waterleiding 9

Aansluitingen en elektrische veiligheid

■ Algemene waarschuwingen 10

■ Beperking van het elektrische verbruik 10

Functioneringscontroles en eerste opstarting 11

Bedieningspaneel

■ Instelling van de tijd 12

■ Regeling van de temperatuur van het water

- Meeteenheid van de temperatuur 12

- Verwarmingstemperatuur van het water
("set point") 12

- Behoud van de minimumtemperatuur van het water
en antivriesbescherming van de buizen
("Smart Winter") 13

- Modus "energiebesparing" 13

■ Filtrering van het water

- Algemene informatie 14

- Instelling filtreringscycli 14

- Onderbreking filtreringscycli 14

- Oververhitting tijdens de filtreringscycli 14

- Cleararray™ (optie) 15

- Snelle filtrering ("Instant Clear") 15

■ De hydromassagepompen inschakelen 15

■ De blower inschakelen

(luchtcompressor, optie) 15

■ De lamp aansteken 15

Functies

■ Blokkering van het bedieningspaneel 16

■ Tijdelijke blokkering van het systeem ("stand by") 16

Afwijkingen

Alarmmeldingen 16

Waarschuwingen 17

Opsporen van defecten 18

■ INSTALLATIE

LET OP



De handelingen die beschreven zijn in deze handleiding mogen uitsluitend door gespecialiseerd en bevoegd personeel uitgevoerd worden.

Vorbereidingen voor de installatie

Raadpleeg het bijgevoegde informatieblad voor de pre-installatie voor de voorbereiding van de hydraulische en elektrische aansluitingen en/of controleer de werking ervan.

► Controleer dat de volgende voorbereidingen getroffen zijn:

- een systeem voor het vullen van de spa;
- aansluitingen aan het afvoerputje;
- installatie van een waterontharder (aan de basis van het minizwembad) indien het water hard is;
- aansluiting van het aansluitkastje op het elektrisch netwerk van het gebouw (de hoofdschakelaar dient zich in een veilige zone te bevinden en toegankelijk te zijn voor de gebruikers. Zie hoofdstuk. "Aansluitingen en elektrische veiligheid").

► Indien de spa **buiten geïnstalleerd** wordt, is het raadzaam een ontwatering te voorzien voor de kanalen van de elektrische kabels, om eventueel stilstaand water te vermijden.

► Indien de spa **binnen geïnstalleerd** wordt, dient u er rekening mee te houden dat de verdamping van het water (vooral bij hoge temperaturen) een heel hoge vochtigheidsgraad kan veroorzaken, ondanks de thermische bedekking. Een natuurlijke of kunstmatige ventilatie zorgt voor een aangename omgeving en vermindert schade aan het gebouw.

Jacuzzi Europe wijst elke verantwoordelijkheid af voor eventuele schade die voortkomt uit overdadige vochtigheid.



Indien het minizwembad **binnen geïnstalleerd** wordt, is het raadzaam onder het steunoppervlak ervan een ontwateringssysteem te voorzien dat verbonden is aan de hoofdafvoer. Aangezien het minizwembad een aanzienlijke hoeveelheid water bevat, is dit een nuttige voorzorgsmaatregel in het geval van incidenteel waterverlies.

Instructies voor de installatie

LEES DE INSTRUCTIES AANDACHTIG VOORDAT U MET DE INSTALLATIE BEGINT

■ Algemene waarschuwingen

De spa is zorgvuldig verpakt in een speciale houten kist, om hem te beschermen tijdens het transport. Jacuzzi Europe

S.p.A. wijst elke verantwoordelijkheid af voor geleden schade tijdens het transport of de tussentijdse opslag. Het is dus belangrijk bij ontvangst van het minizwembad de integriteit van de verpakking te controleren en onmiddellijk eventuele klachten mee te delen aan de vervoerder.

► (🔧 1) De spa uit de verpakking halen en de panelen, indien aanwezig, verwijderen (🔧 2).

► Controleer het minizwembad zorgvuldig voordat u met de installatie begint. Controleer ook de correcte positie van de verbindingstukken, de buizen en de slangklemmen (controleer of ze niet los zitten).

► Houd bij de keuze van de installatieplaats rekening met eventuele hindernissen die de bewegingsvrijheid beperken (deuren, trappen, enz.).

► (🔧 1) Gebruik voor alle verplaatsingen uitsluitend het pallet waarop de spa geplaatst is. Gebruik voor het plaatsen uitsluitend riemen met aangepaste draagkracht. De riemen dienen in de rails en de beugels aan de basis van de spa geschoven te worden. Als de spa op de juiste plaats gezet is, kunnen de beugels verwijderd worden en bewaard worden voor een eventuele volgende verplaatsing.

Indien het onmogelijk is de transportriemen te gebruiken, dan kan het minizwembad verplaatst worden door het te ondersteunen bij de hoeksteunen.

N.B.: deze verplaatsingen dienen met de grootste voorzichtigheid uitgevoerd te worden. De klant, of zijn plaatsvervanger, dient de verantwoordelijkheid ervan op zich te nemen.

Jacuzzi Europe S.p.A. wijst elke verantwoordelijkheid af voor schade die veroorzaakt wordt tijdens foutief uitgevoerde verplaatsingen.

► Hoe dan ook, alle verplaatsings- en plaatsingsoperaties dienen uitsluitend uitgevoerd te worden met behulp van de riemen of van de rand en **NOOIT** met behulp van de waterbuizen. Gebruik altijd **beschermende handschoenen**.

► Installeer het sluitsysteem van de bedekking (🔧 4).

■ Het plaatsen van de spa

Plaats de spa op een basis die geschikt is om het gewicht te dragen (raadpleeg het respectieve informatieblad voor de pre-installatie).



Langdurige blootstelling aan de zon kan het materiaal waaruit de bedekking van het minizwembad gemaakt is beschadigen, aangezien het de warmte absorbeert (vooral de donkere kleuren). Wanneer het minizwembad niet gebruikt wordt, stel het dan niet bloot aan de zon zonder een geschikte bescherming (thermische bedekking, tent, enz.). De eventuele schade die het gevolg is van het niet naleven van deze waarschuwingen valt niet onder de garantie.


■ Aansluiting op de waterleiding

► Raadpleeg het informatieblad voor de pre-installatie wat betreft de aansluitingen op de afvoer.

■ Algemene waarschuwingen


De monteur dient geleiders te kiezen met kenmerken en een nominale diameter die aangepast zijn aan de specifieke stroomabsorptie van de spa (zie het informatieblad voor de pre-installatie).

De ligging van de kabel, de keuze van de materialen en de meest geschikte installatiewijze dienen overgelaten te worden aan de beroepskennis en de ervaring van de monteur. Hij is verantwoordelijk voor het garanderen en certificeren van de uitgevoerde installatie.

► De aansluitingen op het klemmenbord uitvoeren zoals geïllustreerd in  **3, deel 1 en 2.**

OPMERKING: indien de voeding gebeurt met een dubbele éénfaselijn (220-240 V 2N~) of met een driefaselijn uitgerust met neutrale geleider (380-415 V 3N~), dan moet de tijdelijke verbindingdraad in het aansluitkastje verwijderd worden voordat de aansluiting plaatsvindt.

► Om de geschikte bescherming te garanderen tegen de waterstralen die voorzien is door de normen en om de aansluiting op het elektriciteitsnet eenvoudiger te maken, is op het aansluitkastje een kabelpers gemonteerd.

► De monteur dient de "fase"-geleider op de desbetreffende klem aan te sluiten, de "neutrale" geleider op de desbetreffende klem **N** (in de vermelde volgorde) en de "aardings"-geleider op de klem die aangeduid is met het symbool . De monteur dient ervoor te zorgen dat de interne onderdelen niet beschadigd worden. Na het beëindigen van de installatie dienen de kabelpers en het deksel van het kastje hermetisch afgesloten te worden.

Jacuzzi Europe S.p.A. wijst elke verantwoordelijkheid af indien:

de installatie uitgevoerd wordt door personeel dat niet gekwalificeerd is en/of dat niet bevoegd is de uitgevoerde werken te garanderen.

De normen en wetsvoorschriften niet nageleefd worden met betrekking tot de elektrische installaties in gebouwen die van kracht zijn in het land waarin de installatie plaatsvindt.

De installatie- en onderhoudsvoorschriften in deze handleiding niet nageleefd worden.

Voor de installatie ongeschikte en/of niet-gewaarborgde materialen gebruikt worden.


De spa's in werking gesteld worden, ook al zijn ze niet in overeenstemming met de bovenvermelde voorschriften.


Verkeerde operaties uitgevoerd worden die de beschermingsgraad van de elektrische apparaten vermindert tegen waterstralen, of de bescherming wijzigt tegen elektrocutie door rechtstreeks en onrechtstreeks contact, of ongewone isolering, stroomverspilling en verhitting veroorzaakt.




Onderdelen of delen van het apparaat vervangen of gewijzigd worden die afwijken van de oorspronkelijk geleverde delen, waardoor de garantie van de fabrikant vervalft.

Het apparaat hersteld wordt door onbevoegd personeel of met behulp van niet-originele reserveonderdelen van Jacuzzi Europe S.p.A.




■ Beperking van het elektrische verbruik

Indien u over onvoldoende elektrische energie beschikt en de verbruiksbeperker wilt inschakelen, dient u de systeemsoftware te configureren met behulp van het bedieningspaneel ( **5**):


► Houd de toets "**Light**"  ingedrukt gedurende ongeveer 12 seconden, totdat "**cFn**" verschijnt.

► Druk eventueel op de toetsen "**Up**"  en/of "**Down**"  om het menu te overlopen totdat "**cFn**" verschijnt: druk opnieuw op de toets "**Light**"  om te bevestigen.




► Voer nu het wachtwoord **123** op de volgende manier in:


- druk op "**Up**"  en/of "**Down**"  om het eerste cijfer te selecteren.
- bevestig de keuze door op de toets "**Light**"  te drukken.

Herhaal deze stappen om de andere twee cijfers in te voeren.

► Als het wachtwoord ingevoerd is, verschijnt **l1x** (parameter voor de meeteenheid van de temperatuur) op het scherm. Druk opnieuw op de toets "**Light**"  om naar parameter **l2x** te gaan (waar "x" 1 of 0 kan zijn; in de fabriek wordt 1 opgeslagen).

OPMERKING: in sommige modellen kan de waarde van "x" variëren van 16 tot 32 (ampère) en in even getallen gewijzigd worden. Hierdoor kan het vermogensbeheer gecontroleerd worden. In de fabriek wordt de waarde 32 opgeslagen.

► Druk op de toetsen "**Up**"  en/of "**Down**"  om "x" te veranderen en bevestig de keuze door op de toets "**Light**"  te drukken: op het display verschijnt **l3 0**.

► Druk opnieuw op de toets "**Light**"  om de procedure te verlaten en de nieuwe waarden op te slaan (het is raadzaam de parameter **l3 0** niet te veranderen): het display wordt even uitgeschakeld en daarna weer ingeschakeld.
- Als er gedurende 20 seconden geen enkele toets ingedrukt wordt, dan wordt de procedure ook verlaten, maar de eventuele wijzigingen worden niet bewaard.

OPMERKINGEN

- Als de parameter **l2** gelijk is aan 0 (of 16, in sommige modellen), dan wordt het elektrisch verbruik van het minizwembad beperkt tot 16A. In deze toestand is het mogelijk tegelijkertijd een hydromassagepomp en de blower in te schakelen (als u de andere pomp inschakelt, dan wordt de werkende pomp uitgeschakeld, terwijl de blower blijft werken).

Indien de verwarmer in werking is, dan wordt deze uitgeschakeld zodra om het even welk apparaat (pompen en/of blower) ingeschakeld wordt.

- Indien de parameter **l2** gelijk is aan 1 (of 32, in sommige modellen), dan is het maximumverbruik geselecteerd. In deze omstandigheden is het mogelijk tegelijkertijd de hydromassagepompen en de blower in te schakelen. Indien de verwarmer in werking is en u de 2 hydromassagepompen (indien aanwezig) en de blower inschakelt, dan is het mogelijk dat de verwarmer uitgeschakeld wordt. Hij wordt hoe dan

ook weer ingeschakeld 5 minuten nadat het verbruik voldoende afgenomen is.

- Dankzij het fijne afstellen van parameter I2 (de afstelling gebeurt alleen met even getallen) is een optimaal beheer van het elektriciteitsverbruik mogelijk.

- Indien het water verwarmd wordt door middel van een elektrische verwarmer en het minizwembad geïnstalleerd is in een gebied waar de temperatuur regelmatig onder de 0 °C daalt, dan is het raadzaam de verbruiksbeperker in te schakelen, omdat zo de antivriesbescherming beperkt wordt ("Smart Winter", raadpleeg het desbetreffende hoofdstuk).

Functioneringscontroles Eerste opstarting

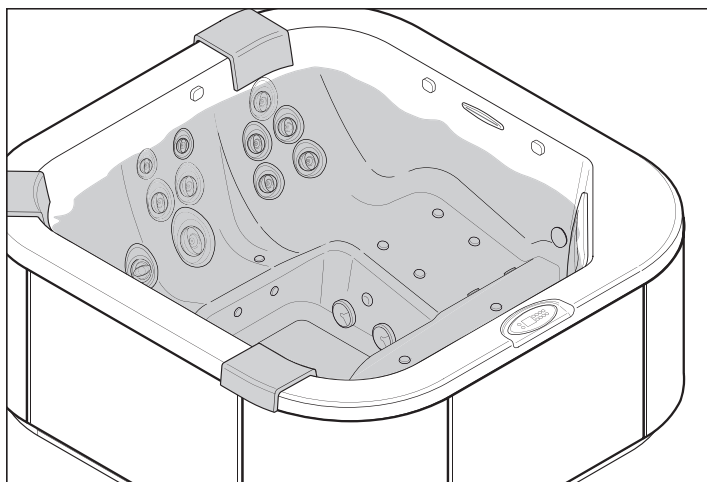
► Verwijder de thermische bedekking van de spa, alsook het voorpaneel en de zijpanelen, indien aanwezig (2).

► Controleer of de filterpatronen in skimmer geplaatst zijn en of de verschillende onderdelen correct gemonteerd zijn (raadpleeg het hoofdstuk "Onderhoud van het filterpatroon").

► Controleer of de afvoerklep (en eventueel de ronde, indien geïnstalleerd) gesloten is (raadpleeg het bijgevoegde informatieblad voor de pre-installatie).

► Controleer of alle hydromassage-openingen geopend zijn.

► Vul de spa zodanig dat de hoogste openingen (rugleuning) bedekt zijn.



Het vullen van de spa gebeurt op de door de klant gekozen manier (raadpleeg het informatieblad voor de pre-installatie, hoofdstuk "Vorbereitung voor de installatie").

Indien u een tuinslang gebruikt, laat het water dan eerst geruime tijd lopen voordat u de spa vult. Zo wordt het stilstaande water in de slang verwijderd, samen met eventuele bacteriën die irritaties kunnen veroorzaken.

► Zet de omnipolaire schakelaar(s) aan op de voedingslijn (raadpleeg het hoofdstuk "Aansluitingen en elektrische veiligheid").



OPMERKINGEN

- Als de spa voor het eerst ingeschakeld wordt, gaan alle cijfers en leds op het bedieningspaneel branden. Vervolgens verschijnen de afkortingen met betrekking tot de versies van de software en de firmware.

- Als het minizwembad voor het eerst gevuld wordt, is de temperatuur van het water gewoonlijk lager dan de in de fabriek ingestelde waarde (35 °C). Daarom worden het verwarmingssysteem en de hydromassagepomp ingeschakeld (het display van het bedieningspaneel geeft hoe dan ook de temperatuur van het water in het bad weer).

- Indien op het display "FLO" verschijnt, dan is het mogelijk dat de drukschakelaar/debietregelaar van de verwarmer defect is. Raadpleeg het hoofdstuk "Afwijkingen - alarmmeldingen".

► Druk op de knop (TEST) van de aardlekschakelaar op de elektrische installatie waarop de spa is aangesloten. Als hij niet terugspringt, dan is het mogelijk dat de schakelaar defect is of dat er zich een ander elektriciteitsprobleem heeft voorgedaan in het gebouw. **Koppel het minizwembad los van het elektriciteitsnet en gebruik het niet totdat de oorzaak van het defect opgespoord en hersteld is.**

► Controleer of de hydromassagepompen goed werken door op de volgende toetsen te drukken: "Pump1"  en "Pump2"  (indien aanwezig).

► Controleer of de lamp in- en uitgeschakeld wordt door op de toets "Light"  te drukken.

► Controleer of de blower (indien aanwezig) in- en uitgeschakeld wordt door op de toets "Blower"  te drukken.

► Controleer of de hydraulische aansluitingen niet lekken, of dat er andere problemen zijn.

► Ontsmet de spa volledig door een "superchlorering" uit te voeren.

Voor meer informatie over hoe u de kwaliteit van het water kunt behouden en de gebruiksvoorschriften van de daarvoor bestemde chemische producten, raadpleeg de handleiding van waterbehandelingsstelsel van Jacuzzi en de desbetreffende catalogus.

► Schakel de omnipolaire schakelaar(s) na enkele uren uit.

► Open de afvoer en maak het minizwembad volledig leeg.

► Plaats de panelen opnieuw, indien voorzien.

LET OP



Gebruik het minizwembad niet als u het voor het eerst opstart. Tijdens deze fase bevat het water een hoge concentratie chloor. Maak het bad onmiddellijk leeg.

Neem contact op met de plaatselijke autoriteiten voor de normen inzake de afvoer van chemisch behandeld water.


► Sluit de afvoerklep en vul het minizwembad opnieuw met "vers" water. Handel zoals eerder omschreven.

► Schakel de omnipolaire schakelaar(s) weer in en controleer of het minizwembad goed werkt.

► Controleer en, indien nodig, wijzig de filtringscycli van het water in op basis van hoe u de spa wilt gebruiken.


Bedieningspaneel



Alle functies, instellingen en programmering van het minizwembad worden geregeld met behulp van het bedieningspaneel aan de rand van het bad.

OPMERKING: als de stroom ingeschakeld wordt, dan verschijnt op het display van het paneel afwisselend het uur en de temperatuur van het water. Indien het verwarmingssysteem in werking is, verschijnt ook het symbool .

Instelling van de tijd


Het juiste uur dient ingesteld te worden om de filtrering van het water en de energiebesparingsmodus correct te gebruiken:

► Houd de toets "**Clock**"  gedurende ongeveer 5 seconden ingedrukt: het juiste uur wordt afgebeeld met een knipperend cijfer dat de uren aanduidt, terwijl op het display het desbetreffende symbool verschijnt.

► Druk op de toetsen "**Up**"  en/of "**Down**"  om het uur in te stellen (indien u de toetsen ingedrukt houdt, veranderen de cijfers snel).

► Druk vervolgens op de toets "**Clock**"  om de minuten in te stellen (het cijfer dat de minuten aanduidt begint te knipperen).

► Handel zoals eerder beschreven.


► Druk nogmaals op de toets "**Clock**"  om de ingestelde waarden te bewaren en de programmeringsmodus te verlaten.

OPMERKINGEN

- Als er gedurende 5 seconden geen enkele toets ingedrukt wordt, dan wordt de procedure ook verlaten, maar de eventuele wijzigingen worden niet bewaard.


- Dankzij de aanwezigheid van een bufferbatterij blijft het juiste uur behouden, ook wanneer de stroom uitgeschakeld wordt.

Weergave van de tijd

► Om de tijd weer te geven, druk op de toets "**Clock**" .


Regeling van de temperatuur van het water




Het water wordt verwarmd door een elektrische, buisvormige verwarmers of een warmtewisselaar. Het is raadzaam geen te hoge temperaturen voor de verwarming van het water in te stellen, tot maximum 40 °C (de aangeraden temperatuur is 35-36 °C).

OPMERKING: de verwarmers wordt uitgeschakeld indien de pompen en/of de blower ingeschakeld worden, totdat het maximum toegestane verbruik overschreden wordt (het symbool  knippert op het display). Indien het in dit geval noodzakelijk is het water te verwarmen, dan schakelt het systeem de verwarmers in 5 minuten nadat het verbruik voldoende verminderd is.



Meeteenheid van de temperatuur

De temperatuur is ingesteld in °C (graden Celsius), maar kan als volgt veranderd worden in °F (graden Fahrenheit):

► Houd de toets "**Light**"  ingedrukt gedurende ongeveer 12 seconden totdat "**cFn**" verschijnt.

► Druk eventueel op de toetsen "**Up**"  en/of "**Down**"  om het menu te overlopen totdat "**cFn**" verschijnt: druk opnieuw op de toets "**Light**"  om te bevestigen.




► Voer nu het wachtwoord **123** op de volgende manier in:


- druk op de toets "**Up**"  en/of "**Down**"  om het eerste cijfer te selecteren.

- bevestig de keuze door op de toets "**Light**"  te drukken.

Herhaal deze stappen om de andere twee cijfers in te voeren.

► Als u het wachtwoord heeft ingevoerd, verschijnt **I1x** op het scherm ("x" kan 1 of 0 zijn. Opgeslagen waarde: 0).

► Druk op de toetsen "**Up**"  en/of "**Down**"  om "x" van **0** in **1** te veranderen (graden °F) en bevestig door op de toets "**Light**"  te drukken: op het display verschijnt **I2x**.

► Druk opnieuw op de toets "**Light**"  om over te gaan naar parameter **I3 0** (die nooit gewijzigd mag worden).



► Druk nogmaals op de toets "**Light**"  om de procedure te verlaten en de nieuwe waarden op te slaan. Het display wordt even uitgeschakeld en daarna weer ingeschakeld.



Om terug te keren naar graden Celsius (°C), herhaal de procedure en stel het cijfer "x" van de parameter **I1x** opnieuw in op 0.

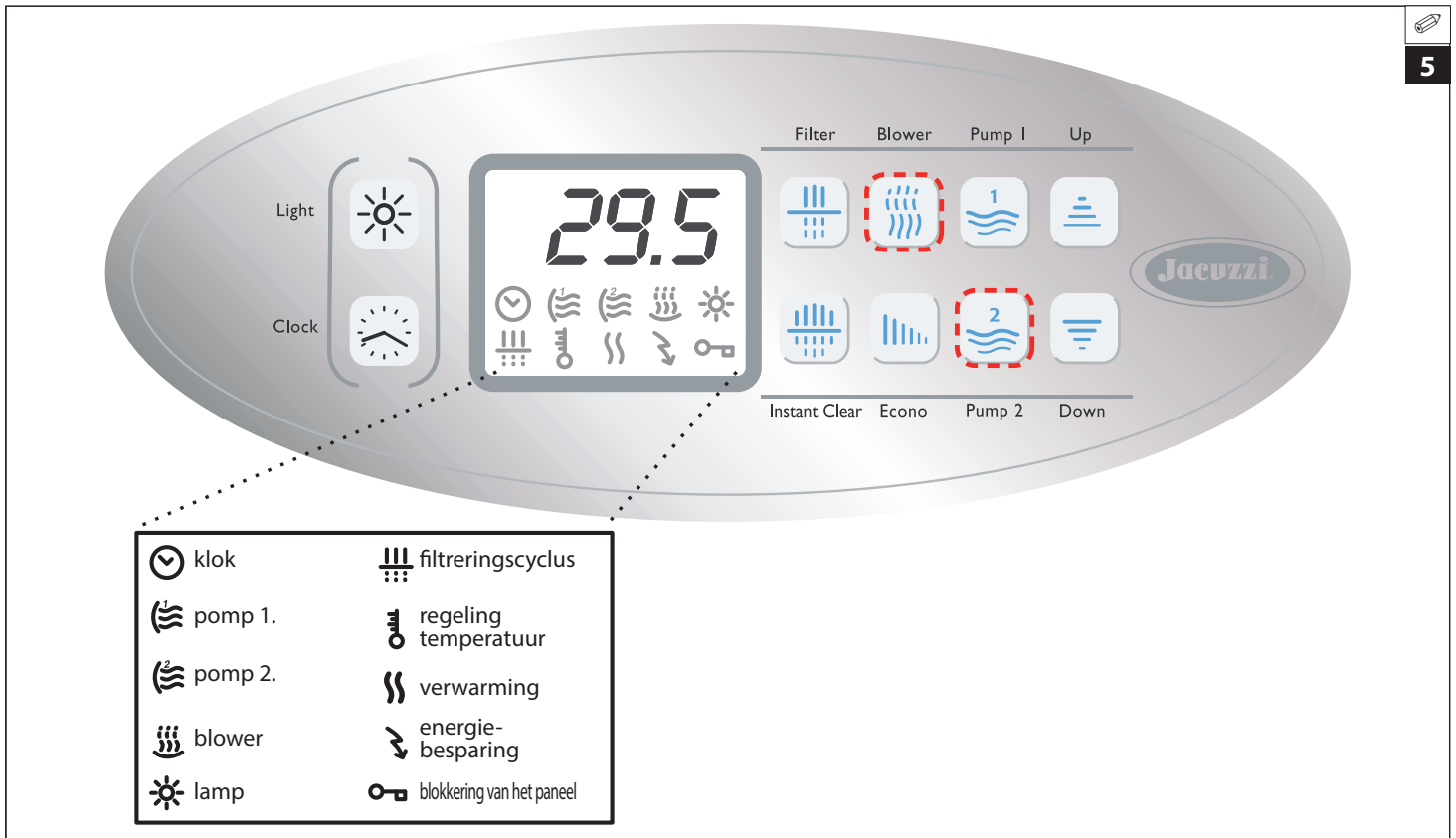
OPMERKING: Als er gedurende 20 seconden geen enkele toets ingedrukt wordt, dan wordt de procedure ook verlaten, maar de eventuele wijzigingen worden niet bewaard.

Verwarmingstemperatuur van het water ("set point").

Handel als volgt om de verwarmingstemperatuur van het water te controleren/wijzigen:

► Druk op de toets "**Up**"  of "**Down**" : op het display verschijnt de huidige opgeslagen temperatuur (weergegeven in °C of °F zoals geprogrammeerd, zie "Meeteenheid van de temperatuur").

► Druk opnieuw op de toets "**Up**"  of "**Down**"  om de waarde op het display te wijzigen, van minimum 15 °C tot maximum 40 °C (59÷104 °F).



► Om opnieuw de temperatuur van het water in het bad weer te geven, volstaat het gedurende ongeveer 5 seconden geen enkele toets aan te raken.

► Zodra de geprogrammeerde waarde ("set-point") van de temperatuur van het water overschreden wordt, wordt het verwarmingssysteem uitgeschakeld. Het wordt niet opnieuw ingeschakeld totdat de effectieve temperatuur van het water daalt tot ongeveer 0,5 °C (1 °F) onder de ingestelde waarde.

► Om de temperatuur van het water zo exact mogelijk te meten, wordt de pomp aan trage snelheid ingeschakeld, ongeveer elk halfuur en gedurende 30" (ook als er geen filtreringscycli ingesteld zijn).

OPMERKINGEN

Indien de installatie uitgeschakeld wordt of als de stroom onderbroken wordt, dan blijft de laatste ingestelde set-pointwaarde opgeslagen in het geheugen.

Behoud van de minimumtemperatuur van het water in het bad en bescherming tegen bevriezing van de buizen ("Smart Winter")

Het systeem meet op regelmatige tijdstippen de effectieve temperatuur van het water in het bad. Indien deze onder de toegestane minimumwaarde (15 °C/59 °F) ligt, dan worden het verwarmingssysteem en de pomp automatisch ingeschakeld, totdat de temperatuur de minimumwaarde overstijgt.

De modus "Smart Winter" staat toe, met behulp van een aangepaste sonde, de temperatuur te meten van de ruimte onder het bad waar zich de buizen van het hydraulische circuit bevinden. In het geval van extreme omstandigheden kan het systeem deze bescherming inschakelen (dit wordt op het display weergegeven met ICE). De pompen worden hierbij ingeschakeld volgens een modus die afhankelijk is van de volgende configuraties:

Met beperking van het elektrisch verbruik

De blower wordt ingeschakeld, samen met één van de twee hydro-massagepompen. Na 1 minuut wordt de pomp uitgeschakeld en wordt de andere gedurende 1 minuut ingeschakeld. Daarna worden de pompen en de blower uitgeschakeld (tijdens deze cyclus is de verwarmers uitgeschakeld. Hij wordt vervolgens weer ingeschakeld).

Zonder beperking van het elektrisch verbruik

Deze modus werkt op dezelfde wijze, behalve dat de verwarmers in werking blijft.

► De pompen en de blower worden op vooraf bepaalde tijdstippen ingeschakeld, afhankelijk van de gemeten temperatuur:


- temperatuur tussen 12 en 15 °C (54-59 °F): elk uur
- temperatuur tussen 9 en 12 °C (48-54 °F): om de 30 minuten
- temperatuur tussen 6 en 9 °C (42-48 °F): om de 15 minuten
- temperatuur lager of gelijk aan 6 °C (42 °F): continu



OPMERKINGEN

- Indien de temperatuur van de ruimte onder het bad snel daalt, neemt de frequentie van de inschakelingen toe.
- Indien de anti-vriesbescherming of de snelle filtrering ("Instant Clear") ingeschakeld dient te worden tijdens een filtreringscyclus, dan worden deze onderbroken, om na de cyclus weer ingeschakeld te worden.
- Indien deze bescherming ingeschakeld is, dan kan de lamp toch worden ingeschakeld.

Modus "energiebesparing"

Als u deze functie instelt, dan wordt het verwarmingssysteem niet ingeschakeld totdat de temperatuur van het water ten minste 10 °C (18 °F) onder de ingestelde temperatuur daalt.

► Druk op de toets "**Econo**" : op het display verschijnt **Edx** ("**x**" geeft de duur in uren aan).

► Druk op de toetsen "**Up**"  en/of "**Down**"  om de gewenste duur in te stellen (*minimum 0, maximum 24 uur, wat overeenkomt met een permanent ingeschakelde functie*).

► Druk opnieuw op de toets "**Econo**"  om de gekozen waarde te bevestigen en over te gaan op de programmering van het begintijdstip (**Es**).

► Stel eerst het uur in en bevestig door op de toets "**Econo**" te drukken. Stel vervolgens de minuten in en druk ten slotte nogmaals op de toets "**Econo**" om de gekozen waarden op te slaan en de programmeringsmodus te verlaten. Als de functie ingeschakeld is, dan verschijnt het desbetreffende symbool op het display.

► Om de functie uit te schakelen, stel de duur in op 0 (nul).

OPMERKINGEN

- Indien een functie ingeschakeld wordt (met uitzondering van de lamp en/of het uur) indien de energiebesparing in werking is, dan wordt deze laatste onderbroken (het symbool knippert op het display) en begint automatisch opnieuw 40 minuten nadat de ingeschakelde functie uitgeschakeld is.

- De minimumtemperatuur van de modus "energiebesparing" mag nooit lager zijn dan 15 °C (59 °F) (minimumtemperatuur).

- In het geval van een stroomonderbreking gaan de opgeslagen gegevens niet verloren. Als de stroom weer ingeschakeld wordt, dan gaat de functie echter niet verder. Ze wordt ingeschakeld op het ingestelde tijdstip.



Naast de parameters "I1x" (meeteenheid van de temperatuur) en "I2x" (beperking van het energieverbruik) is er ook de parameter "I3x", waarvan de waarde "x" in de fabriek ingesteld is op 0. Het is raadzaam deze instelling niet te wijzigen, anders wordt de elektrische verwarmers uitgeschakeld.

■ Filtrering van het water

De filtrering van het water is absoluut noodzakelijk om het water schoon en helder te houden en zwevend vuil te verwijderen. Deze reiniging wordt uitgevoerd door de filtreringspomp en het filterpatroon(patronen) in de skimmer (raadpleeg het hoofdstuk "Onderhoud van het filterpatronen").

Verder is het minizwembad uitgerust met een speciaal soort filtrering ("Instant Clear"): dit is een "onmiddellijke" filtrering die zich onderscheidt van de normale cyclus omdat hij kort en intens is.

Algemene informatie

De filtrering wordt uitgevoerd door een speciale cyclus die om de 12 uur plaatsvindt. Deze cyclus bestaat uit 2 fasen, die als volgt verdeeld zijn, afhankelijk van de configuratie van de beperking van het elektrisch verbruik:

Begin

(met beperking van het elektrisch verbruik)

De hydromassagepompen worden om de beurt gedurende 1

minuut ingeschakeld. De blower blijft tijdens deze fase steeds in werking.

(zonder beperking van het elektrisch verbruik)

de hydromassagepompen en de blower worden tegelijkertijd gedurende 1 minuut ingeschakeld.



Vervolg

Deze fase, die uniek is voor beide configuraties, voorziet de werking van de filtreringspomp en Cleararray™ tijdens de resterende duur van de cyclus.

Instelling filtreringscycli

Handel als volgt om de filtreringscyclus in te stellen:

► Houd de toets "**Filter**"  gedurende ongeveer 5 seconden ingedrukt: op het display verschijnt **Fdx** ("**x**" geeft de duur in uren aan).

► Druk op de toetsen "**Up**"  en/of "**Down**"  om de gewenste duur in te stellen (*minimum 0, maximum 12 uur. Deze laatste waarde komt overeen met een continue filtrering, aangezien de cyclus om de 12 uur uitgevoerd wordt*).

► Druk opnieuw op de toets "**Filter**"  om de gekozen waarde te bevestigen en over te gaan op de programmering van het begintijdstip (**Fs**).

► Stel eerst het uur in en bevestig door op de toets "**Filter**" te drukken. Stel vervolgens de minuten in en druk ten slotte nogmaals op de toets "**Filter**" om de gekozen waarden te op te slaan en de programmeringsmodus te verlaten. Als de functie ingeschakeld is, dan verschijnt het desbetreffende symbool op het display.

OPMERKING: in het geval van een stroomonderbreking worden de opgeslagen gegevens behouden.

Onderbreking filtreringscycli

► De filtreringscyclus kan uitgeschakeld worden door de antivriesbescherming (modus "Smart Winter") of door oververhitting van het water. Raadpleeg de desbetreffende hoofdstukken.

► Indien de functie die het systeem tijdelijk blokkeert ("stand-by", zie het desbetreffende hoofdstuk) ingeschakeld is, dan wordt de pomp uitgeschakeld. Ze wordt opnieuw opgestart als de stand-bymodus uitgeschakeld is.

► In het geval van een stroomonderbreking tijdens een filtreringscyclus, of indien de onderbreking zich voordoet voordat de filtrering begint en nog steeds duurt op het moment dat de cyclus dient te beginnen, dan begint deze niet als de stroomonderbreking beëindigd is. Hij wordt uitgesteld tot de volgende cyclus (aangezien de cyclus om de 12 uur herhaald wordt).

Oververhitting tijdens de filtreringscycli

Indien de temperatuur van het water tijdens een filtreringscyclus de ingestelde waarde met meer dan 1 °C (2 °F) overschrijdt ("set-point", raadpleeg het hoofdstuk "Regeling van de temperatuur

van het water") en niet met ten minste 1 °C (2 °F) daalt in de 3 daarop volgende uren, dan wordt de cyclus onderbroken totdat de temperatuur ten minste 1 °C (2 °F) onder de ingestelde waarde daalt.

Ook in situaties waar de temperatuur van het water hoog is (bijvoorbeeld door extreme zonnestralen) wordt een filtrering gearandeerd van ten minste 3 uur.


Cleararray™ (optie)

Cleararray™ vermindert de noodzaak om chemische additieven te gebruiken om het water te behandelen.

► De werking van Cleararray™ is automatisch en afhankelijk van de inschakeling van de pomp tijdens de filtreringscyclus. Cleararray™ is uitgeschakeld als de hydromassage, de blower of de lamp in werking zijn (omdat men veronderstelt dat er zich iemand in het bad bevindt). 40 minuten na de uitschakeling van de functies treedt Cleararray™ weer in werking (indien er een filtreringscyclus is ingeschakeld).

Snelle filtrering ("Instant Clear")

Dit soort filtrering is geschikt na een intensief gebruik van het minizwembad en/of verbonden aan de chemische behandeling van het water, om het oplossen van de ontsmettingsproducten te bevorderen.

► Om de functie in te schakelen, druk op de toets "Instant Clear" : op het display verschijnt **boo**.

► Gedurende deze functie, die 45 minuten duurt (deze waarde kan niet gewijzigd worden), worden de filtreringspomp en de hydromassagepompen als volgt ingeschakeld:

- de hydromassagepomp 2 wordt één keer ingeschakeld gedurende 1 minuut.

- de hydromassagepomp 1 wordt gedurende de rest van de cyclus ingeschakeld (Cleararray™ is gedurende de volledige cyclus ingeschakeld).

OPMERKING: indien de verwarmers ingeschakeld is, zal hij normaal blijven werken, tenzij het systeem niet geconfigureerd is voor de beperking van het elektriciteitsverbruik.

► De functie eindigt:

- als de bovenvermelde tijd verstreken is


- als er een andere functie ingeschakeld wordt (met uitzondering van het uur en/of de lamp).


- druk opnieuw op de toets .

OPMERKING: indien het noodzakelijk is de antivriesbescherming in te schakelen tijdens de snelle filtreringscyclus, dan wordt deze laatste tijdelijk onderbroken om de inschakeling van de bescherming toe te staan.

De hydromassagepompen inschakelen

De pompen worden ingeschakeld met behulp van de desbetreffende toetsen (raadpleeg de handleiding om te bepalen welke pomp welke jets inschakelt).

► Druk op de toets "Pump1"  om de desbetreffende pomp in te schakelen.

Druk op de toets "Pump2"  om de andere pomp in te schakelen (indien aanwezig).

► De pomp(en) blijven gedurende 20 minuten in werking. Ze kunnen vroeger uitgeschakeld worden door opnieuw op de bovenvermelde toetsen te drukken.

OPMERKING

- Als u de hydromassage inschakelt, dan wordt ook de filtreringspomp ingeschakeld (indien deze nog niet in werking was). De pomp blijft gedurende 10 minuten actief nadat de pompen uitgeschakeld zijn.

De blower inschakelen (luchtcompressor, optie)

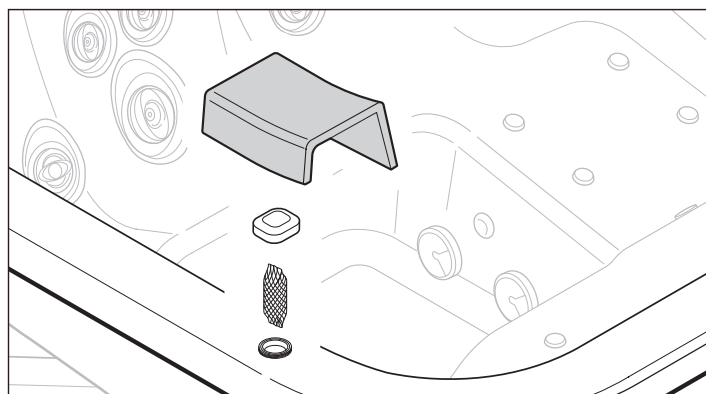
► Druk op de toets "Blower"  om de functie in te schakelen.

► De blower kan tegelijkertijd of afzonderlijk met de hydromassagepompen ingeschakeld worden (als de installatie ingeschakeld wordt, is de blower hoe dan ook altijd uitgeschakeld, net zoals de hydromassagepompen).

► De blower blijft gedurende 20 minuten in werking. Hij kan vroeger uitgeschakeld worden door opnieuw op de toets te drukken.

► Indien u de blower ook wil gebruiken voor aromatherapie, steek dan een patroon met de gearfumeerde essence in de desbetreffende ruimte. Dit patroon kan vervangen worden als het oprakt (de patronen zijn verkrijgbaar bij erkende dealers en servicediensten van Jacuzzi®).

LET OP: Vervang de patronen als de blower uitgeschakeld is.



OPMERKING

- Indien de blower tegelijkertijd met de hydromassagepompen ingeschakeld wordt, dan wordt de verwarmers (indien ingeschakeld) uitgeschakeld.

- Als u de blower inschakelt, dan wordt ook de filtreringspomp ingeschakeld (indien deze nog niet in werking was). De pomp blijft gedurende 10 minuten actief nadat de pompen uitgeschakeld zijn.

■ De lamp aansteken

► Druk op de toets **"Light"**  om de lamp aan te steken.

► De lamp blijft gedurende 2 uur branden. Ze kan vroeger uitgeschakeld worden door opnieuw op de toets te drukken (raadpleeg de handleiding voor meer informatie over de werking van het verlichtingssysteem).

OPMERKING: Als u de lamp inschakelt, dan wordt ook de filtreringspomp ingeschakeld (indien deze nog niet in werking was). De pomp blijft gedurende 10 minuten actief nadat de functie uitgeschakeld is.

Funcities

■ Blokkering van het bedieningspaneel

Er zijn twee verschillende soorten blokkeringen:


- *Gedeeltelijke blokkering: het is niet mogelijk om de filtreringscyclus te programmeren, de verwarmingstemperatuur te wijzigen, de modus "energiebesparing" (Econo) en de snelle filtrering ("Instant Clear") in te schakelen.*

Alle andere toetsen van het bedieningspaneel blijven actief.

- *Volledige blokkering: alle toetsen worden geblokkeerd.*

Gedeeltelijke blokkering


Om deze functie in te schakelen, handel als volgt:

► Houd de toets **"Econo"**  gedurende enkele seconden ingedrukt: op het display verschijnt het knipperende symbool voor geblokkeerd paneel (☐). Houd de toets ingedrukt totdat **"LocP"** verschijnt en het symbool blijft branden, wat weergeeft dat de blokkering ingeschakeld is.

► Als u op een van de geblokkeerde toetsen drukt, dan verschijnt gedurende 5 seconden **"LocP"** op het display.


Volledige blokkering

Om deze functie in te schakelen, handel als volgt:

► Houd de toets **"Econo"**  gedurende enkele seconden ingedrukt: op het display verschijnt het knipperende symbool voor geblokkeerd paneel (☐). Houd de toets ingedrukt als **"LocP"** verschijnt, totdat **"LocF"** verschijnt: dan is de functie ingeschakeld.

► Als u op een van de geblokkeerde toetsen drukt, dan verschijnt gedurende 5 seconden **"LocF"**.

De blokkering uitschakelen

► Voor beide modaliteiten: druk om de blokkering uit te schakelen op de toets **"Econo"**  totdat **"LocP"** of **"LocF"** verschijnt en vervangen wordt door **"ULoc"**.

OPMERKINGEN

- In het geval van een stroomonderbreking wordt de (gedeeltelijke of volledige) blokkering van het toetsenbord uitgeschakeld.

- Indien u van de gedeeltelijke blokkering wilt overschakelen op de volledige blokkering (of omgekeerd), dan dient u eerst de ene modaliteit uit te schakelen en vervolgens de nieuwe modaliteit in te schakelen.


■ Tijdelijke blokkering van het systeem ("stand-by")

Dankzij deze functie kunnen alle apparaten van het systeem gedurende **60 minuten** onderbroken worden (deze waarde kan niet gewijzigd worden) om onderhoudswerkzaamheden te kunnen verrichten zonder de stroom uit te schakelen.

LET OP



Indien u toegang nodig heeft tot het aansluitkastje, onderdelen die normaal onder stroom staan of andere bewegende onderdelen van de pompen, is het verplicht de elektrische voeding te onderbreken door de omnipo-laire schakelaar uit te schakelen.

► Om deze functie in te schakelen, houdt de toets **"Filter"**  gedurende ongeveer 5 seconden ingedrukt: op het display verschijnt **"Sby"**, gevolgd door het aantal minuten dat de blokkering ingeschakeld blijft.

► De functie wordt beëindigd als de 60 minuten verstreken zijn of als u opnieuw de toets **"Filter"**  gedurende ongeveer 5 seconden ingedrukt houdt.

OPMERKINGEN

- Indien er filtreringscycli actief zijn aan het einde van de stand-by-modaliteit, dan worden deze weer ingeschakeld.

- Indien op het moment van de activering van de blokkering de verwarmers ingeschakeld was, dan wordt deze onmiddellijk gedoofd. De watercirculatie blijft echter gedurende ongeveer 30 seconden actief, zodat de weerstand kan afkoelen.

Afwijkingen - alarmmeldingen -

Een alarm wordt weergegeven op het display met de code die overeenkomt met het soort afwijking. Indien de alarmconditie blijft duren, dan blijft de code op het display staan.

► Mededeling op het display
- mogelijke oplossing

► **"FLC"** Bij sommige modellen kan **"FLC"** op het display verschijnen. De debietregelaar meet een waterstroom, terwijl er geen is (de verwarmers wordt niet ingeschakeld). Dit kan gebeuren als de debietregelaar (aangesloten op de verwarmers) geblokkeerd is door aangeslibd materiaal en/of onzuiverheden die de correcte werking ervan verhinderen, of als hij defect is.

- Neem contact op met een erkend Jacuzzi®-servicecentrum.

► **"FLO"** (knippert) *De sonde neemt geen waterstroom waar (de verw warmer kan niet ingeschakeld worden). Dit kan gebeuren als het filterpatroon en/of de filteringspomp verstopt zijn.*

- Het systeem probeert de verw warmer opnieuw in te schakelen (er worden drie pogingen ondernomen).

► **"FLO"** (vast) *Het systeem heeft geprobeerd de verw warmer in te schakelen, maar er wordt geen enkele waterstroom waargenomen.*

- Probeer de schakelaar aan de basis van het minizwembad uit te schakelen en opnieuw in te schakelen. Indien het alarm toch ingeschakeld blijft, neem dan contact op met een erkend Jacuzzi®-servicecentrum.

► **"HOH"** *De gemeten temperatuur op de verw warmer is hoger dan of gelijk aan 48 °C (118 °F) (de verw warmer is uitgeschakeld).*

NIET IN HET WATER GAAN

Dit alarm, dat afwisselend weergegeven wordt met het uur en de temperatuur, verdwijnt zodra de waarde onder de 44 °C (111 °F) daalt.

- Indien het alarm blijft duren, probeer de schakelaar aan de basis van het minizwembad uit te schakelen en opnieuw in te schakelen. Indien het alarm toch ingeschakeld blijft, neem dan contact op met een erkend Jacuzzi®-servicecentrum.

► **"Ho"** *De temperatuur van het water is te hoog.*

NIET IN HET WATER GAAN

De temperatuur van het water in het bad heeft 44 °C (111 °F) bereikt of overschreden. Geen enkele functie kan ingeschakeld worden.

- Verwijder de bedekking van de spa, indien aanwezig.

- Indien de temperatuurverhoging veroorzaakt wordt door zonnestralen, voeg koud water toe.

Indien de temperatuur onder de 43 °C (109 °F) daalt, dan zou de spa automatisch ingeschakeld moeten worden. Als dit niet gebeurt, schakel dan de stroom uit en neem contact op met een erkend Jacuzzi®-servicecentrum.

► **"rPF"** *Defecte temperatuursonde.*

NIET IN HET WATER GAAN

Geen enkele functie kan ingeschakeld worden.

- Controleer of de temperatuursonde goed werkt, of vervang ze.

► **"HPF"** *Interventie van de veiligheidsthermostaat.*

De elektrische verw warmer kan niet ingeschakeld worden.

De elektrische verw warmer is uitgeschakeld omdat hij oververhit is.

Dit kan te wijten zijn aan een onregelmatige waterstroom.

- Probeer de schakelaar aan de basis van het minizwembad uit te schakelen en opnieuw in te schakelen (systeem reset). Indien het alarm toch ingeschakeld blijft, neem dan contact op met een erkend Jacuzzi®-servicecentrum.

WAARSCHUWINGEN

Verzek er ervan dat alle gebruikers weten hoe ze de spa veilig moeten gebruiken.

De frequentie waaraan de kwaliteit van het water gecontroleerd dient te worden is afhankelijk van hoe vaak het minizwembad gebruikt wordt.

Controleer of de chemische producten geschikt zijn voor het gebruik in minizwembaden en niet voor zwembaden. Het water in zwembaden en minizwembaden wordt op verschillende manieren behandeld.

LET OP



Ga niet zitten, loop niet of ga niet liggen op de bedekking. Zet er geen voorwerpen op.

Om te vermijden dat er iemand per ongeluk in het minizwembad valt, raden wij u aan het slotsysteem met sleutel te installeren dat met de thermische bedekking geleverd wordt (5).

LET OP



Lees en volg alle instructies met betrekking tot de bewaring van de chemische producten. Volg de aanwijzingen van de fabrikant op de verpakking zorgvuldig op.

Maak de filters en de filterpatronen nooit schoon terwijl de pomp in werking is. Schakel eerst de algemene schakelaar uit.

Start de pomp(en) en de verw warmer nooit indien het water-niveau niet hoger is dan dat van de hoogste hydromassage-openingen.

Schakel altijd de hoofdschakelaar uit als het minizwembad leeg is.

Controleer regelmatig, met behulp van de knop TEST, of de geïnstalleerde aardlekschakelaar goed werkt.

OPSPOREN VAN DEFECTEN

(raadpleeg ook het hoofdstuk "Afwijkingen")

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
Het water is vuil	Verstopte of geblokkeerde filters	Maak de filters schoon of vervang ze
	Onvoldoende behandeling van het water Hoog gehalte aan vast materiaal in het water	Zie het hoofdstuk "Behandeling van het water"
	Foutief onderhoud	Raadpleeg de instructies met betrekking tot het onderhoud
Overdadig waterverbruik	Verlies langs de aan- of afvoer of de aansluitingen	Herstel het lek
	Overdadige verdamping en/of overstroming van het water	Gebruik de bedekking van het minizwembad. Stel een lagere watertemperatuur in
Er komt weinig water uit de hydromassage-openingen	Het niveau van het water is te laag	Vul het bad totdat de hoogste openingen bedekt zijn
	Verstopte of geblokkeerde filters	Maak de filters schoon of vervang ze
	De draaibare jets zijn gedeeltelijk gesloten	Open de jets
	De aanzuig- of de afvoerbuizen zijn gedeeltelijk verstopt	*
	De pompen werken aan een te lage snelheid	*
	De dichtingen van de pomp zijn versleten of beschadigd	*
	De spanning is te laag	Raadpleeg een elektricien of het bedrijf dat de elektriciteit levert
Het water stroomt niet	Er is geen stroom	Zet de hoofdschakelaars op ON
	Pomp(en) uitgeschakeld	Druk op de knop(pen)  en/of 
	De motor(en) is(zijn) niet aangesloten	Controleer de aansluitingen van de motor(en)
	De hoofdschakelaar is uitgeschakeld	Schakel de hoofdschakelaar weer in
	De hoofdschakelaar is teruggesprongen	Schakel de schakelaar weer in
	De pomp(en) of de motor(en) is(zijn) defect	*
De pomp en de motor zijn luidruchtig	De filters zijn verstopt	Maak de filters schoon
	Er is waterverlies tijdens de aanzuiging	Zoek en herstel het lek

Het niveau van het water is laag	Voeg water toe tot het normale niveau
De motorlagers zijn versleten of defect	*
Het rad schuurt tegen de pomp	*
Er bevinden zich voorwerpen in de pomp	*

De pompas (de draaiende as tussen de pomp en de motor) verliest water

De mechanische dichtheid van de pomp is versleten of defect	*
---	---


De motor start niet

Er is geen stroom	Zet de hoofdschakelaar aan
De hoofdschakelaar is teruggesprongen	Zet de schakelaar aan
Te lage spanning	Wend u tot een elektricien of het bedrijf dat de elektriciteit levert
De aardlekschakelaar is teruggesprongen	Stel de schakelaar weer in
Foutieve of defecte aansluitingen	*
De as en het rad zijn geblokkeerd	*
De motorwikkelingen zijn verbrand	*
Defect contact tijdens het opstarten van de moter	*

De motor stopt

De functie is beëindigd	Druk opnieuw op de desbetreffende toets
Overbelasting	Het probleem verdwijnt als u de motor laat afkoelen. Als het probleem blijft duren, zie *
Niet geschikte voedingskabels	Raadpleeg een elektricien

De blower (luchtcompressor) werkt niet

Er is geen stroom	Schakel de hoofdschakelaar in
Er zijn 2 hydromassagepompen in werking	Schakel één pomp uit en schakel de blower in
De knop  is niet goed ingedrukt	Druk opnieuw op de knop
De hoofdschakelaar is teruggesprongen	Zet de schakelaar aan
De aardlekschakelaar is teruggesprongen	Stel de schakelaar weer in
De motor is defect	*

* : Dit soort herstellingen dient uitgevoerd te worden door gekwalificeerd personeel.
Wend u tot uw Jacuzzi®-dealer of een erkende servicedienst.

De monteur/eigenaar is verantwoordelijk voor het controleren en naleven van de plaatselijke voorschriften vóór de installatie. Jacuzzi Europe S.p.A. verstrekt hiervoor geen enkele garantie en wijst elke verantwoordelijkheid af inzake de conformiteit van de uitgevoerde installatie.

**JACUZZI EUROPE S.p.A.**

S.S. Pontebbana, km 97,200
33098 Valvasone Arzene (PN) ITALIA
Tel + 39 0434 859111 • Fax + 39 0434 85278
Via Copernico 38 • 20125 Milano (MI) • Italia
Tel. +39 02 8725 9325
www.jacuzzi.eu • info@jacuzzi.eu

Jacuzzi Spa & Bath Ltd

Woodlands • Roysdale Way
Euroway Trading Estate • BD4 6ST • Bradford • West Yorkshire • UK
Ph. +44 (0)1274 471888
www.jacuzzi.co.uk • retailersales@jacuzziemea.com

Jacuzzi Whirlpool GmbH

Hauptstraße 9-11 • 71116 Gärtringen, Germany
Tel. +49 (0) 7034 28790 0
www.jacuzzi.de • info-de@jacuzzi.eu

Jacuzzi France s.a.s.

8, route de Paris • 03305 Cusset • France
Tél. +33 (0)4 70 30 90 50 • Fax +33 (0)4 70 97 41 90
www.jacuzzi.fr • info@jacuzzi-france.com

Jacuzzi Bathroom España, SL

C/Comte Urgell, 252 local 4 • 08036 Barcelona • España
Tel. +34 93 2385031 • Fax +34 93 2385032
www.jacuzzi.es • info-es@jacuzzi.eu

De gegevens en de kenmerken verplichten Jacuzzi Europe S.p.A. nergens toe. Het bedrijf behoudt het recht wijzigingen aan te brengen die het nodig acht zonder verplichting tot verwittiging of vervanging.



JACUZZI EUROPE S.p.A. • all rights reserved • MAY 2013

