



Jacuzzi®



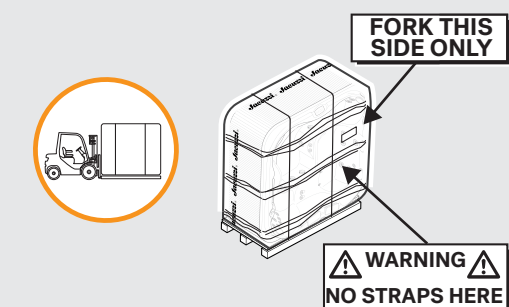
VIRTUS PROFILE

DESIGN
COLLECTION

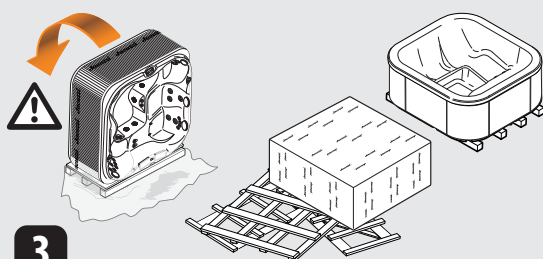
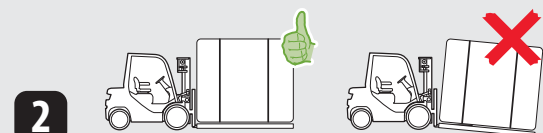
Installatiehandleiding
ZORGVULDIG BEWAREN



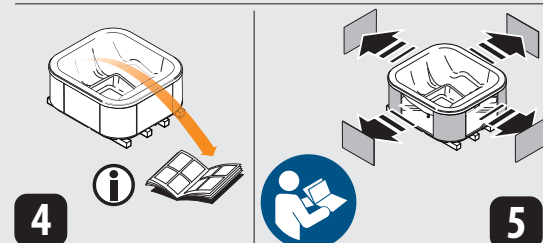
Instrukcja montażu
STARANNIE PRZECHOWYWAĆ



1



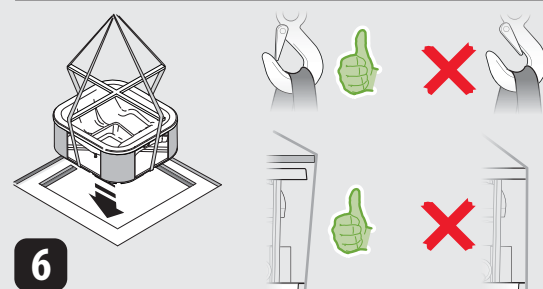
3



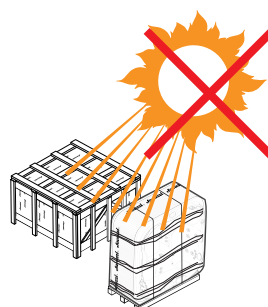
4



5



6



WAARSCHUWING!
VERLAAT DE SPA NIET
AAN BLOOTSTEL-
LING AAN DE ZON!

UWAGA!
NIE WYSTAWIAĆ SPĄ NA
DZIAŁANIE SŁONCA!

Inhoudsopgave

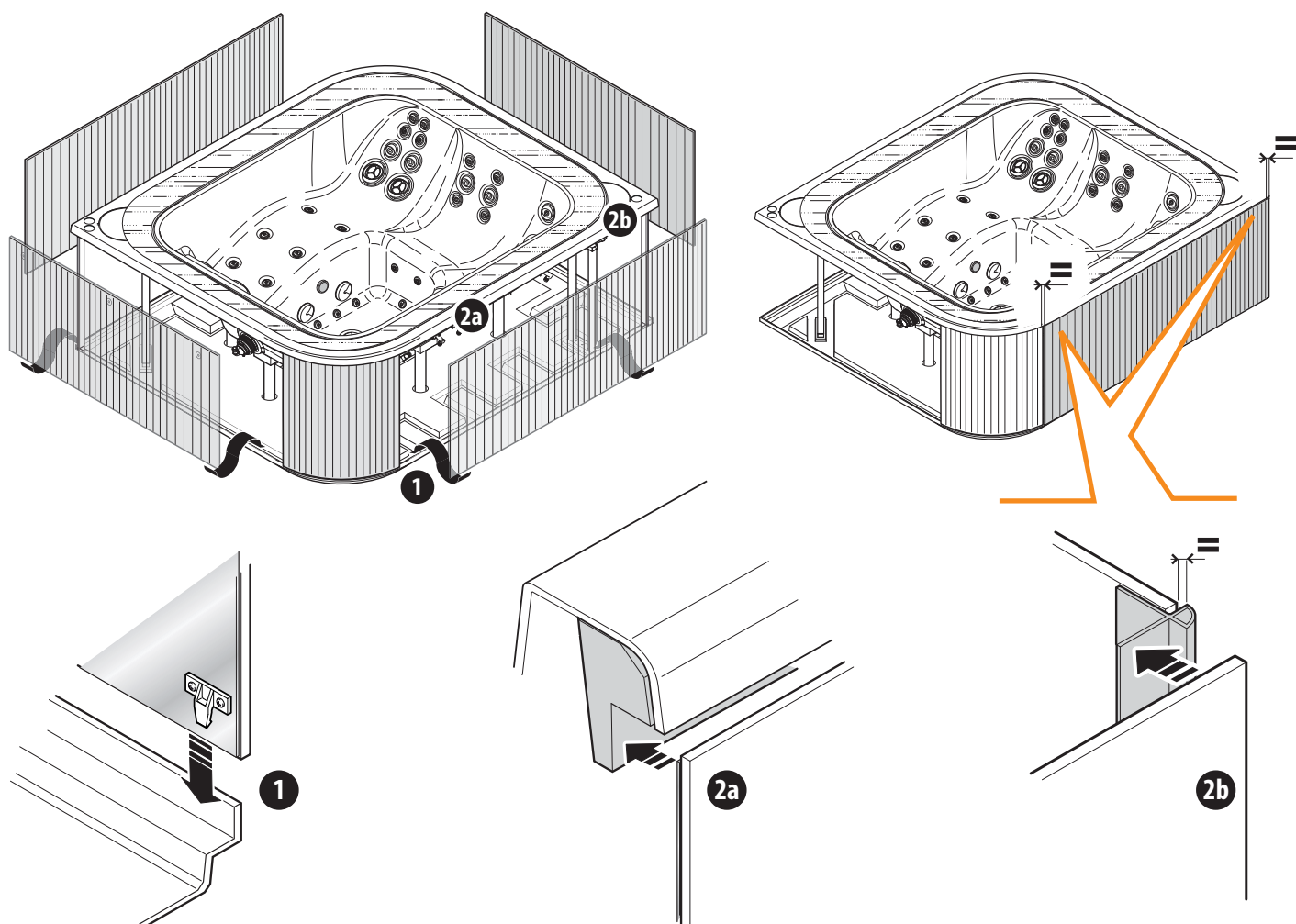
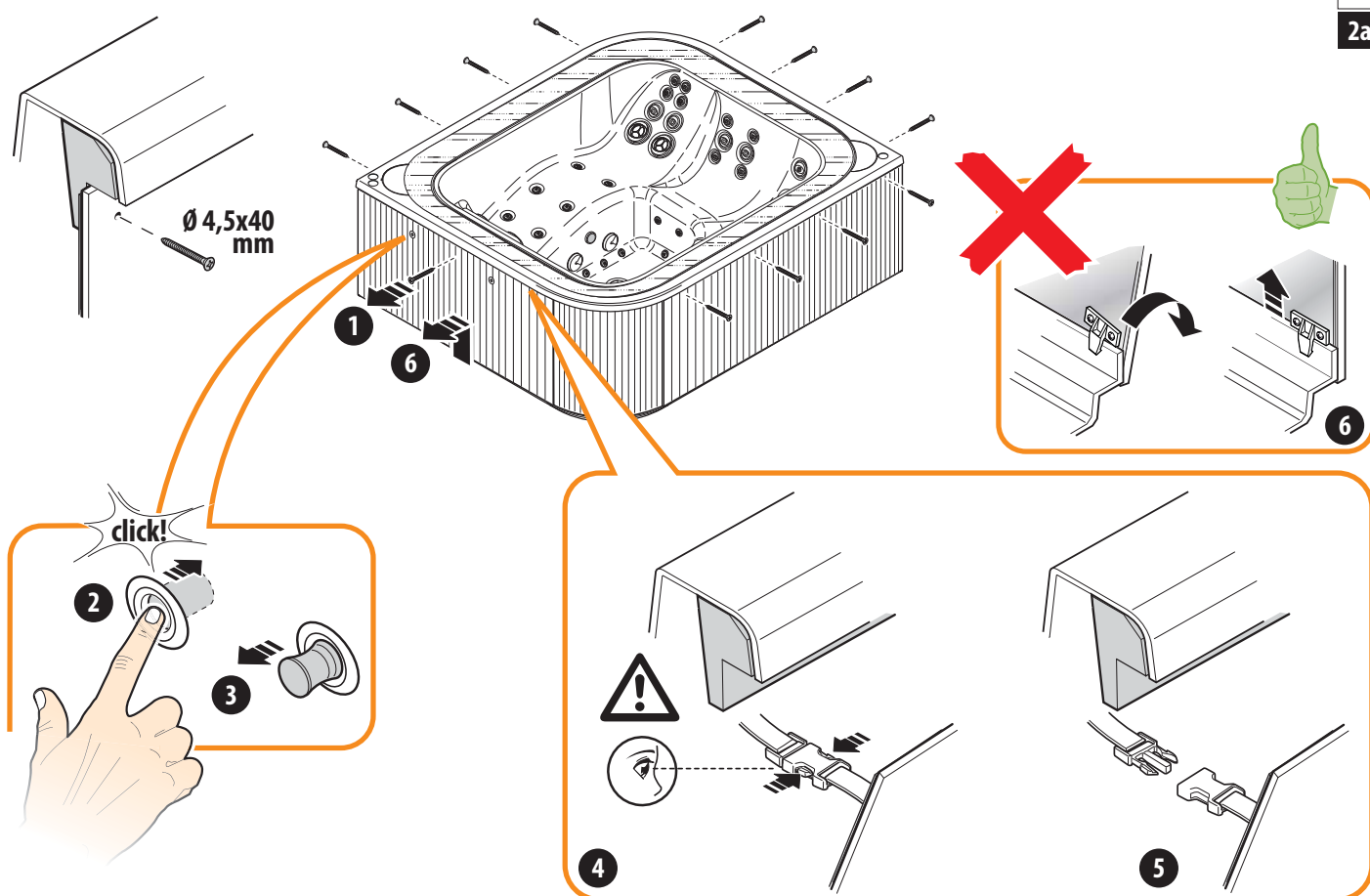
WAARSCHUWINGEN	8	Het water filteren	19
Tekeningen en elektrische schema's	3	- Instelling van de filtercyclus 1	19
Vorbereidingen op de installatie	9	- Instelling van de filtercyclus 2	19
Instructies voor de installatie	9	- ClearRay®	19
Het plaatsen van de spa	9	De hydromassage inschakelen	19
Aansluiting op de waterleiding	9	Onderwaterlamp	20
Aansluitingen en elektrische veiligheid	10	Functies	20
- Modellen met filtergroep (spa-pak) "Performance"	11	- Blokkering / deblokkering van het bedieningspaneel.....	20
- Modellen met warmtewisselaar	11	- Tijdelijke blokkering/deblokkering van de pomp(en).....	20
Beperkt energieverbruik		- Keuze visualisatierichting display	20
Instelling van de schakelaars S1	12	Meldingen op het display	21
Functioneringscontroles		- Algemene meldingen.....	21
en eerste opstarting	12	- Meldingen met betrekking tot de verwarmers.....	21
Bedekking	15	- Meldingen met betrekking tot de temperatuursensoren	22
Bedieningspaneel	15	- Verschillende meldingen	22
Instelling van de tijd	15	- Meldingen met betrekking tot het besturingssysteem	22
- Wijziging van het tijdformaat (12H / 24H)	16	- Herinnering	22
De watertemperatuur instellen		Lijst met defecten	23
- De verwarmings temperatuur van het water	16	Bijkomende afwijkingen	25
- Meeteenheid	16		
- Temperatuurintervallen voor het verwarmen van water	17		
- Verwarmingsmodus van het water	17		
- Modus M8.....	17		
- Antivriesbescherming.....	18		
- Blokkering/deblokkering van de temperatuurregeling			
(en de instellingen)	18		

Spis treści

OSTRZEŻENIA	28	Filtracja wody	
Rysunki i schematy elektryczne	3	- Ustawienie cyklu filtracji 1	39
Przygotowanie do montażu	29	- Ustawienie cyklu filtracji 2	39
Instrukcje montażu	29	- ClearRay®	39
Ustawienie wanny spa	29	Uruchomienie hydromasażu	39
Połączenia hydrauliczne	29	Lampka podwodna	40
Połączenia i bezpieczeństwo elektryczne	30	Przydatne funkcje	
- Modele z zespołem filtrującym (spa-pak) „Performance”	31	- Blokada panelu kontrolnego	40
- Modele z wymiennikiem ciepła	31	- Tymczasowe zablokowanie/odblokowanie pompy (pomp) ...	40
Ograniczenie zużycia energii elektrycznej		- Wybór kierunku wyświetlania napisów na wyświetlaczu ...	40
Ustawienia bloku przełączników S1	32	Komunikaty na wyświetlaczu	41
Kontrola działania i pierwszy rozruch	32	- Komunikaty o charakterze ogólnym	41
Pokrywa	35	- Komunikaty związane z podgrzewaczem	41
Panel sterowania i funkcje	35	- Komunikaty związane z czujnikami temperatury	42
Ustawienie godziny	35	- Komunikaty różne	42
- Zmiana formatu godziny (12H / 24H)	36	- Komunikaty związane z systemem sterowania	42
Regulacja temperatury wody		- Przypomnienia	42
- Temperatura podgrzewania wody	36	Lista usterek	43
- Jednostki miary	36	Inne anomalie	45
- Zakresy temperatury podgrzewania wody	37		
- Tryb podgrzewania wody	37		
- Tryb M8	37		
- Ochrona przed zamarzaniem	38		
- Blokada regulacji temperatury (i ustawień)	38		

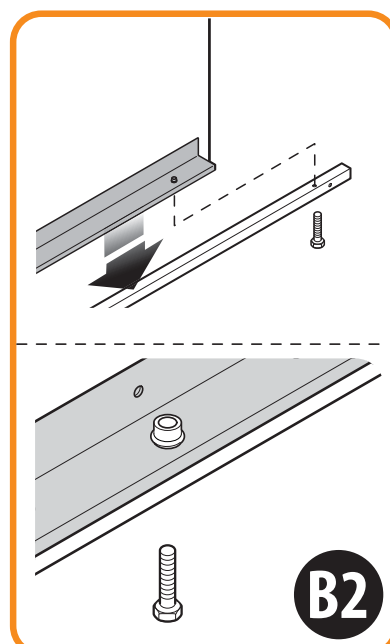
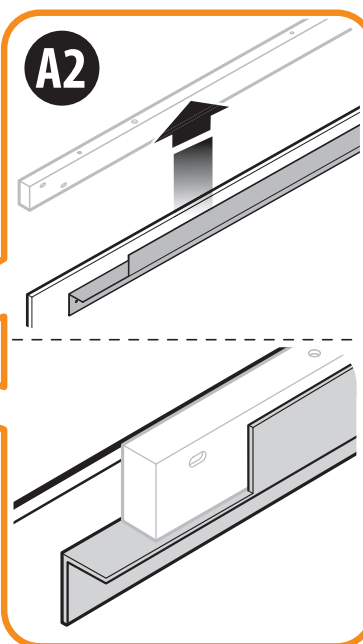
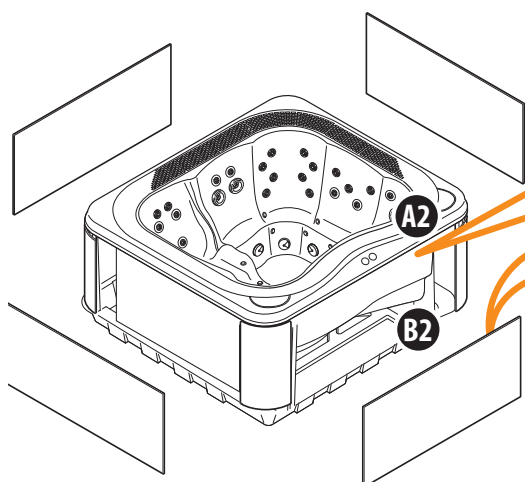
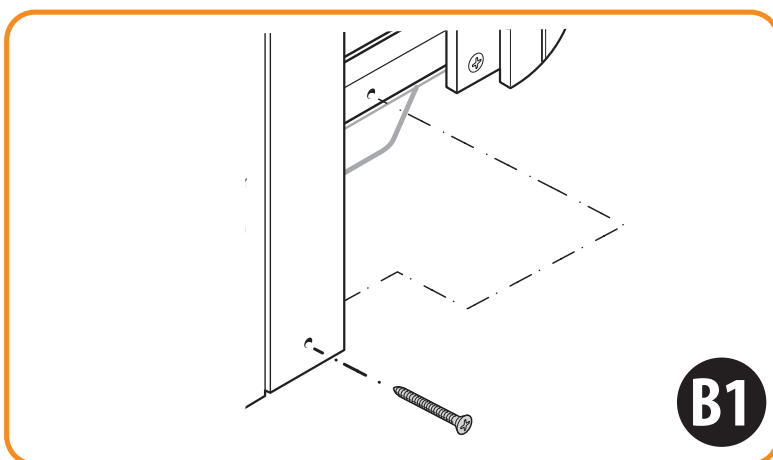
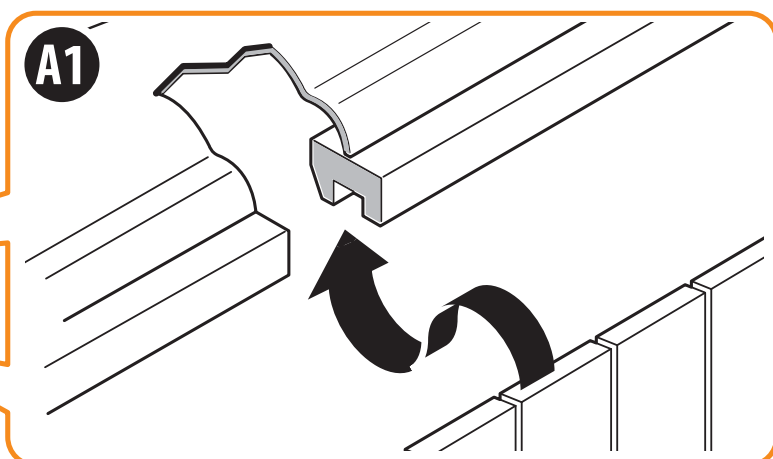
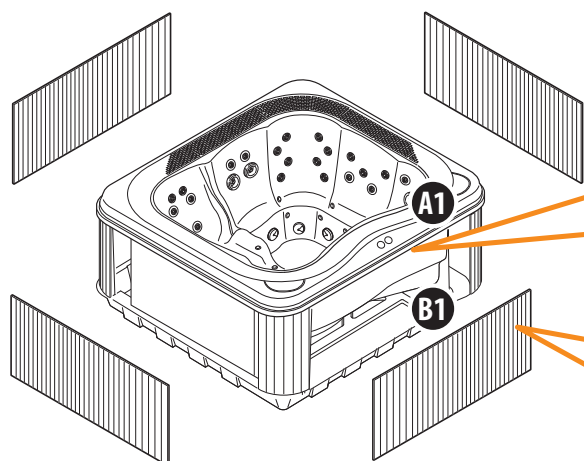


2a





2b

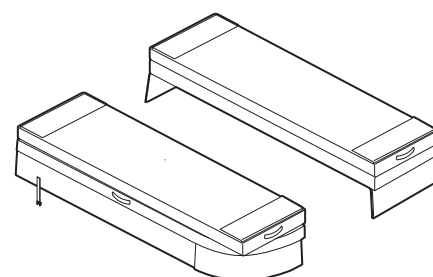
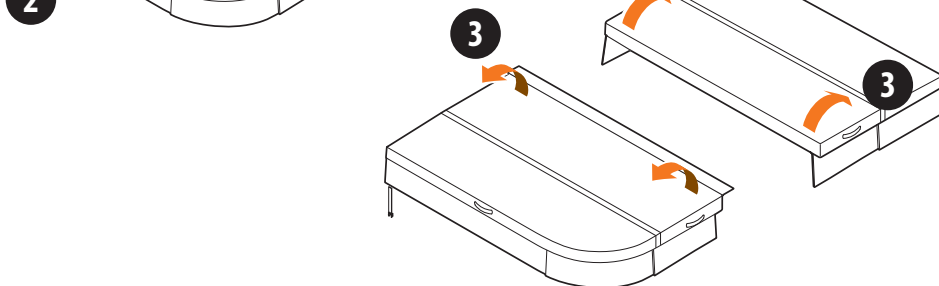
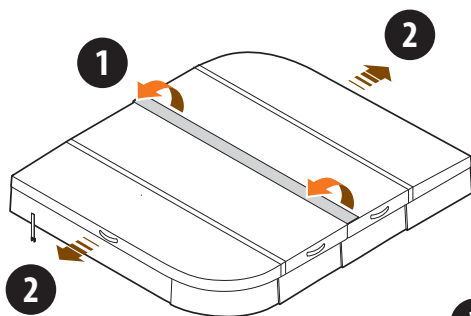
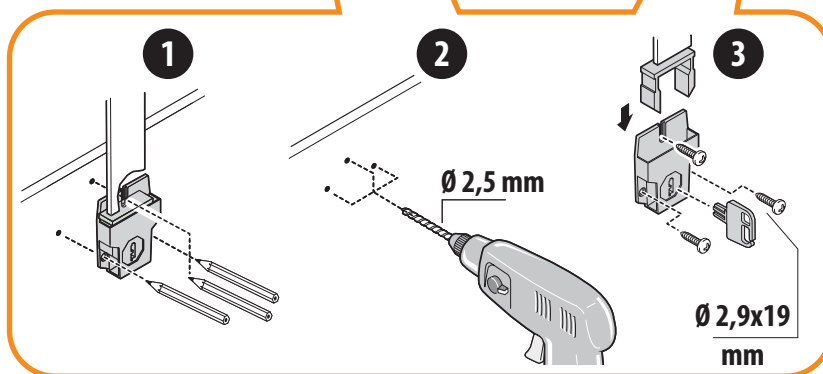
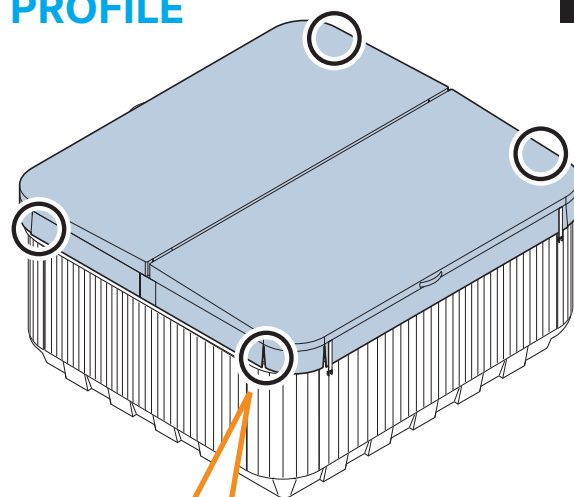
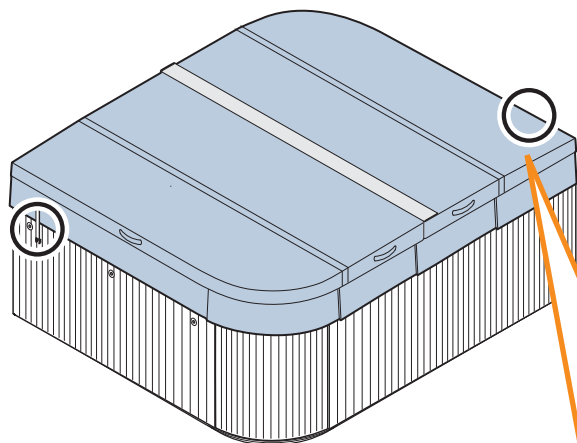




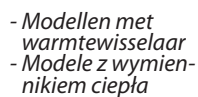
3

VIRTUS

PROFILE



VIRTUS



WAARSCHUWINGEN



LET OP! Lees alle informatie in deze handleiding zorgvuldig voordat u de spa installeert/gebruikt. De vermelde veiligheidswaarschuwingen en -richtlijnen dekken niet alle risico's en gevaren die voortvloeien uit de installatie/het gebruik van de apparatuur.

Wees altijd voorzichtig en gebruik uw gezond verstand wanneer u in het water gaat en een spa/swim spa gebruikt.

Bewaar deze handleiding op een veilige en gemakkelijk toegankelijke plaats.



De firma Jacuzzi Europe S.p.A. wijst elke vorm van aansprakelijkheid af voor schade veroorzaakt door de niet inachtname van de volgende voorschriften.



Indien u, in het geval van regelmatige vulling, besluit de spa aan te sluiten op het stedelijke waternet dat drinkwater levert, dan dient deze aansluiting uitgevoerd te worden in overeenstemming met de EN1717-norm en met dezelfde antivervuilingsmodaliteiten "AA", "AB" of "AD". Gelieve voor meer details contact op te nemen met uw waterleverancier en/of uw loodgieter.

Sluit de spa niet aan op de hydraulische installatie met behulp van tuinslangen.



LET OP: voordat u het afvoerputje plaatst, neem contact op met de plaatselijke autoriteiten voor de wetgeving inzake de afvoer van chemisch behandeld water.

In gebieden waar de wintertemperaturen vaak tot onder het vriespunt dalen, is het raadzaam om de installatie volledig leeg te maken (spa, regelbekken, leidingen, filter) tijdens de periode waarin de spa niet wordt gebruikt.

In gebieden waar de temperaturen slechts af en toe tot onder het vriespunt dalen, kan de spa ook in werking worden gehouden, op voorwaarde dat hij is voorzien van een "antivriesbescherming" die ervoor zorgt dat er een minimum watertemperatuur behouden wordt.

In geval van langdurige inactiviteit is het raadzaam om het systeem volledig te ledigen.

De periodieke lediging, bij normaal gebruik, varieert naar gelang de gebruiksfrequentie, de verontreinigende stoffen en het type installatie. Zelfs bij een bescheiden gebruik is het raadzaam om het water minstens één keer per maand te vervangen.



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

De installateur moet kabels met een geschikte doorsnede gebruiken die op gepaste wijze beschermd zijn, met kenmerken die niet minder zijn dan het type H 05 VV-F. Zie het desbetreffende hoofdstuk.

U bent verplicht een basis te creëren die aangepast is aan het gewicht van de spa.

Het is verplicht een afvoersysteem te voorzien voor water dat per ongeluk naast het bad terechtkomt. Zie het desbetreffende hoofdstuk.



LET OP: (IEC 60335-1) De waterdruk van de hydraulische installatie die het apparaat voedt mag niet hoger zijn dan 600 kPa (6 bar) en, in geval van watertoevoer met behulp van een magneetklep (bv. compensatiebekken), dient de minimumwaarde 35 kPa (0,35 bar) te bedragen.

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

OPMERKING: Voor een goede watercirculatie tijdens de filtratiecyclus wordt aanbevolen alle hydromassage-jets open te laten, de luchtregelaars (indien aanwezig) te sluiten en de meerstandige bedieningskranen (indien aanwezig) in de centrale stand te zetten.

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

Schakel de hoofdschakelaar altijd uit als de spa leeg is.

LEES DE INSTRUCTIES AANDACHTIG DOOR ALVORENS TOT DE INSTALLATIE OVER TE GAAN

LET OP



De handelingen die in deze handleiding worden beschreven, mogen uitsluitend door erkende en bevoegde monteurs worden verricht.

Vorbereidingen op 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 voor het volgende is gezorgd:

- een systeem om de spa te vullen;
- aansluitingen op het afvoerputje;
- installatie van een waterontharder (vóór het minizwembad) als het water erg hard is;
- aansluiting van het aansluitkastje op de elektrische installatie van het gebouw (de algemene stroomonderbreker moet zich in een veilig gedeelte bevinden, dat toegankelijk is voor de gebruikers. Raadpleeg het hoofdst. "Aansluitingen en elektrische veiligheid").
- Als de spa **buiten wordt geïnstalleerd**, wordt aangeraden het water uit de leidingkanalen van de elektriciteitskabels te laten, om eventueel stilstaand water te voorkomen.

► 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 vorm van aansprakelijkheid af voor eventuele schade veroorzaakt door een te hoge 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

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 (🔧 2a / 2b / 2c / 2d).

► 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*).

► Bij de keuze van de installatieplaats dient rekening te worden gehouden met eventuele beletsels voor de verplaatsing (gangen, deuren, trappen, enz.).

► (🔧 1) Bij alle verplaatsingshandelingen dient uitsluitend gebruik te worden gemaakt van het pallet waar de spa op steunt, terwijl voor het plaatsen ervan uitsluitend riemen dienen te worden gebruikt met voldoende draagvermogen.

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

N.B.: dit type verplaatsing dient met de grootste zorg te gebeuren en de klant of wie dan ook voor hem, dient de verantwoording hiervoor op zich te nemen.

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



Draag de spa in ieder geval bij alle volgende transport- en plaatsingshandelingen uitsluitend met de riemen of aan de randen en pak hem NOOIT aan de waterleidingen vast. Gebruik hierbij altijd beschermende handschoenen.

Het plaatsen van de spa

Zet de spa op een voor de belasting geschikte ondergrond (*raadpleeg het bijbehorende informatieblad voor de pre-installatie*).

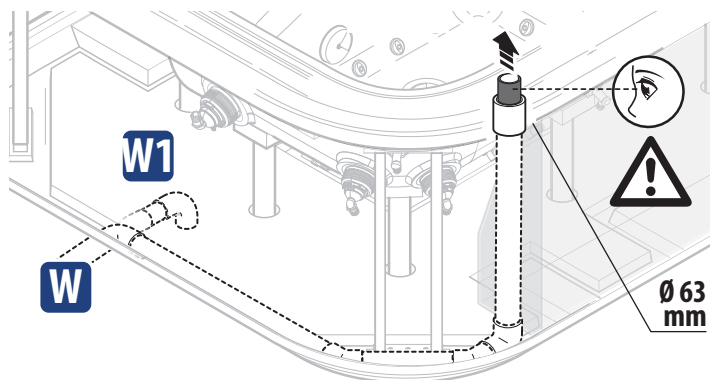


langdurige blootstelling aan de zon kan het materiaal waaruit de bedekking van het minizwembad gemaakt is beschadigen, aangezien het de warmte absorbeert (vooral de donkere kleuren). Wanneer het minizwembad niet gebruikt wordt, stel het dan niet bloot aan de zon zonder een geschikte bescherming (thermische 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

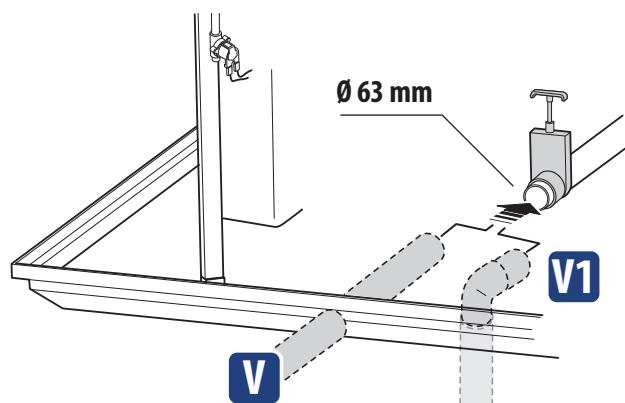
► Raadpleeg het informatieblad voor de pre-installatie wat betreft de aansluitingen op de afvoer en de warmtewisselaar (indien van toepassing).

Sluit ook het overloopsysteem van de regelbekken aan (in positie W of W1).

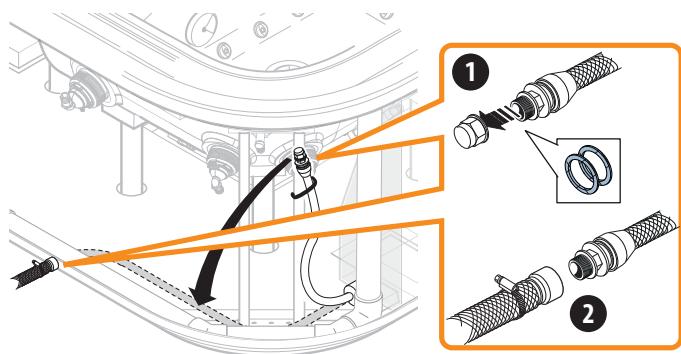


! LET OP: de afvoer van het overloopsysteem van de regelbekkens moet altijd geopend blijven.

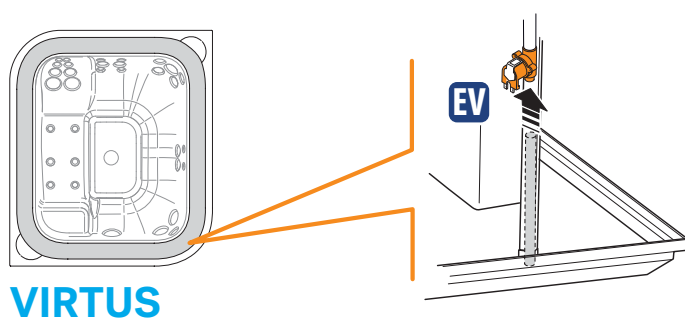
! LET OP: het is mogelijk om de twee afvoerlijnen met elkaar te verbinden (afvoer van de spa, deel V/V1 en afvoer van het overloopsysteem, deel W/W1) MAAR NIET VOOR de desbetreffende schuifkleppen, anders komt de functionaliteit van het systeem volledig in het gedrang.



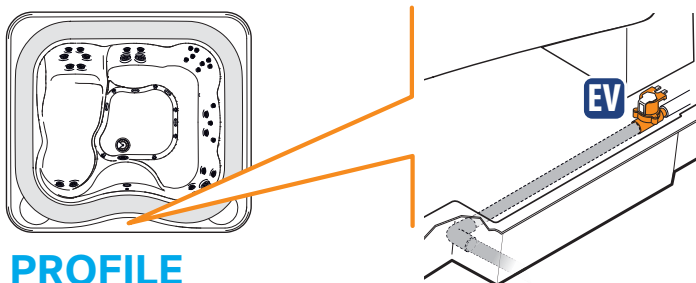
Opmerking met betrekking tot het aansluiten van de afvoer van de regelbekkens: de in de fabriek voorbereide buis is uitgerust met een fitting met pakkingen waarop het afvoersysteem van het gebouw aangesloten kan worden; als alternatief kan het regelbekken aangesloten worden (door de reeds voorbereide leiding te verwijderen) en vervolgens de meegeleverde fitting (of een klep) te gebruiken om het water af te voeren wanneer dat nodig is.



► Sluit de magneetklep aan op de waterleiding.



VIRTUS



PROFILE

Aansluitingen en elektrische veiligheid

het is de taak van de monteur kabels te kiezen met kenmerken en nominale diameter die geschikt zijn voor de specifieke stroomopname 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 spa's van Jacuzzi® zijn veilige apparaten die gemaakt zijn in overeenstemming met de voorschriften **EN 60335-2-60, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55014-1, EN 55014-2**. Ze zijn getest tijdens de productie om de veiligheid van de gebruiker te garanderen.

■ De installatie dient uitgevoerd te worden door gekwalificeerd personeel, dat het naleven van de van kracht zijnde nationale voorschriften moet garanderen. Het personeel dient bevoegd te zijn om de installatie uit te voeren.

! HET is de verantwoordelijkheid van de monteur de gebruiksmaterialen te kiezen, de werkzaamheden juist te verrichten, de staat van de installatie te controleren waarop het apparaat wordt aangesloten en de geschiktheid ervan om de gebruiksveiligheid te garanderen betreffende onderhoudswerkzaamheden en de inspecteerbaarheid van de installatie.

■ De spa's van Jacuzzi® zijn apparaten van klasse "1" en dienen bijgevolg permanent, **zonder tussenschakeling** aangesloten te worden op het elektriciteitsnet en de beschermingsinstallatie (aardinstallatie).

! De delen die elektrische onderdelen bevatten, met uitzondering van de afstandsbedieningen, moeten zodanig geplaatst of vastgemaakt worden dat ze niet in het bad kunnen vallen. Onderdelen en apparaten onder spanning mogen niet binnen het bereik zijn van personen die zich in het minizwembad bevinden.



Als het elektrische systeem van het gebouw niet in staat is om een constante stroomvoorziening te garanderen, is het raadzaam om een spanningsstabilisator te installeren voor de apparatuur, met de juiste afmetingen voor het vermogen van de apparatuur.

■ Het elektrisch systeem dat de apparatuur voedt moet uitgerust worden met de volgende inrichtingen:

- **omnipolaire afscheidingsinrichting die de volledige loskoppeling van het stroomnet verzekert met een contactopeningsafstand gedefinieerd door overspanningscategorie III.**
- **een "RCD"-apparaat (aardlekschakelaar) van 0,03 Ampère en een beschermingscircuit (aarding).**
- **een overstroom- en kortsluitingsbeveiliging (bv. een stroomonderbreker).**

Deze apparaten moeten in een gebied worden geplaatst dat voldoet aan de veiligheidsvoorschriften en moeten door de installateur op passende wijze worden gedimensioneerd volgens de wettelijke voorschriften die van kracht zijn in het land waar de apparatuur wordt geïnstalleerd.

■ Voor de equipotentiaalverbinding die wordt voorgeschreven door de nationale voorschriften, dient de monteur de hiervoor bestemde klem te gebruiken (voorschriften **EN 60335.2.60**) (2) en die gekenmerkt is door het symbool . In het bijzonder zal de equipotentiaaliteit moeten worden uitgevoerd van alle metalen onderdelen die het minizwembad omgeven, zoals bijvoorbeeld water- en gasleidingen, eventuele omringende metalen platformen, enz.

■ De apparatuur is uitgerust met een led-verlichtingssysteem dat in overeenstemming is met de voorschriften EN 62471.



LET OP! Koppel de installatie los van het elektriciteitsnet voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.

► Voer de aansluiting op het klemmenbord uit, zoals geïllustreerd in  **4, pos. A.**



LET OP! Afhankelijk van het type voeding (één-/twee-/driefasig + neutraal) moeten de aangegeven klemmen met elkaar worden verbonden (zie het schakelschema).

► Controleer de opstelling van de schakelaars ("dip-switches"), afhankelijk van het model van de spa en de gekozen instellingen (raadpleeg het hoofdstuk "Instellingen van de schakelaars S1" - zie ook het schakelschema).

► Om de beschermingsgraad tegen de waterstralen te garanderen, zoals door de voorschriften wordt voorgeschreven, en om de aansluiting op het elektriciteitsnet te vereenvoudigen, is er een wartel gemonteerd.

► Na het voltooien van de installatie dienen de kabelpers en het deksel van het kastje hermetisch afgesloten te worden.

■ **Modellen met filtergroep (spa-pak) "Performante":** voor de aansluiting op de spa, zie de desbetreffende handleiding.

■ Modellen met warmtewisselaar

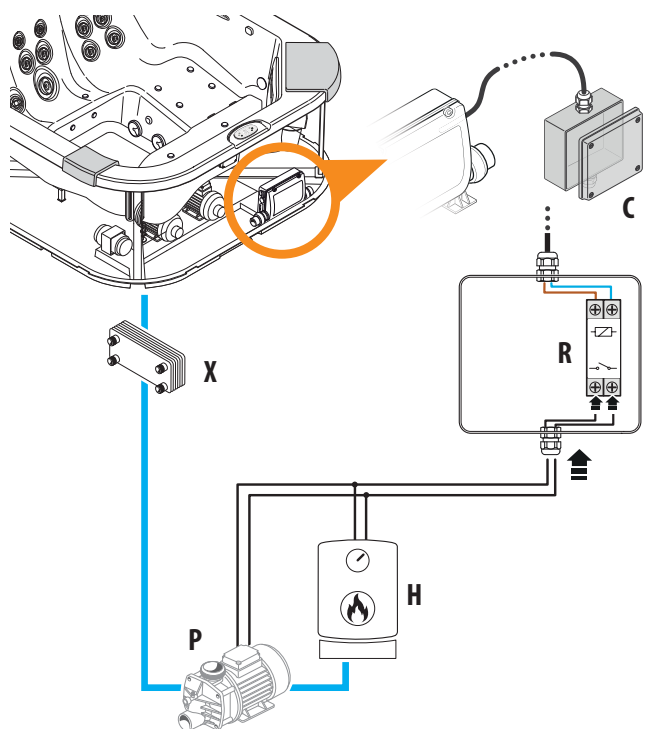
► In dit geval moet het water van de spa dat met de draaiende filterpomp in het "secundaire" circuit van de warmtewisselaar circuleert verwarmd worden met warm water dat in het "primaire" circuit van de warmtewisselaar circuleert. Dit circuleren van warm water in het "primaire" circuit moet worden geregeld via het aansluitkastje.

OPMERKING: om de installatie te laten werken zoals beschreven, is er een relais (R) voorzien in het aansluitkastje (C), waarmee de circulatie van het warme water in het "primaire" circuit van de warmtewisselaar kan worden geregeld.

Er kunnen verschillende systemen worden gebruikt om het water in het "primair" circuit van de warmtewisselaar te laten circuleren: zo is het bijvoorbeeld mogelijk om een circulatiepomp (P) te monteren op de lijn die het "primair" circuit van de warmtewisselaar voedt, en deze aan te sluiten op het relais van het aansluitkastje.

Als de warmtewisselaar (X) wordt aangesloten op een zelfstandige verwarmingsketel (H) die alleen bestemd is voor de spa, is het mogelijk om ook het in- en uitschakelen ervan te beheersen, evenals de watercirculatie.

Zie de onderstaande tekening.



JACUZZI EUROPE S.p.A. wijst elke vorm van aansprakelijkheid af, wanneer:

De installatie wordt verricht door niet erkende monteurs en/of monteurs die niet bevoegd zijn het verrichte werk te certificeren.

De voorschriften en wettelijke bepalingen betreffende de elektrische installaties van gebouwen, die gelden in het land waarin de installatie uitgevoerd wordt, niet in acht worden genomen.

De installatie- en onderhoudsvoorschriften die in deze handleiding worden beschreven niet in acht worden genomen.

Voor de installatie niet geschikt en/of niet gecertificeerd materiaal wordt gebruikt.

De toestellen niet volgens bovenbeschreven voorschriften worden gebruikt.

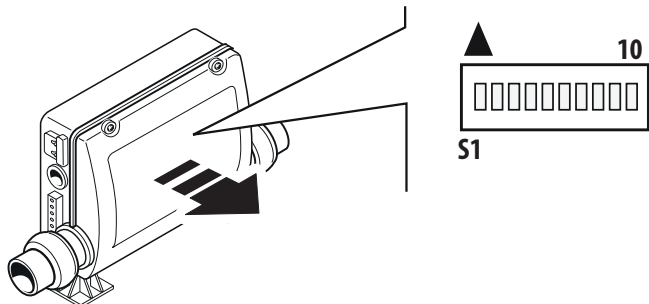
Onjuiste handelingen worden verricht, die de beschermingsgraad van de elektrische apparatuur tegen waterstralen verminderen, of de bescherming tegen elektrocutie door directe of indirecte contacten wijzigen, of die isolering, stroomlekken en abnormale oververhitting veroorzaken.

Onderdelen of delen van het apparaat vervangen of gewijzigd worden, ten opzichte van de staat waarin het geleverd is, waardoor de aansprakelijkheid van de fabrikant komt te vervallen.

Het apparaat gerepareerd wordt door onbevoegden of geen originele reserveonderdelen van de firma Jacuzzi Europe S.p.A. gebruikt worden.

Beperkt energieverbruik Instelling van de schakelaars S1

► Verwijder het deksel van het aansluitkastje en zoek de schakelaar S1 (zie het schakelschema, pos. B):



► Controleer of de dip-switches als volgt zijn ingesteld:

n° dip-switch	VIRTUS	PROFILE
A1	off	off
A2	ON (*)	ON (*)
A3	ON (*)	off (*)
A4	off (*)	off (*)
A5	ON (**)	ON (**)
A6	off	off
A7	off	off
A8	off	off
A9	off	off
A10	off	off

(*): in deze stand is het mogelijk dat de hydromassagepompen en de verwarmer tegelijkertijd werken (**stand "alles ingeschakeld" of maximaal verbruik**).

Gebruik deze stand ook voor de modellen met een warmtewisselaar.

Als u echter de dip-switches A2, A3 en A4 instelt op off, wordt de verwarmer uitgeschakeld wanneer een hydromassagepomp wordt geactiveerd (**gemiddeld verbruik**). Als de pomp twee snelheden heeft, werkt de verwarmer alleen bij de lage snelheid.

(**): in deze stand kan slechts één hydromassagepomp worden geactiveerd (**minimaal verbruik**).

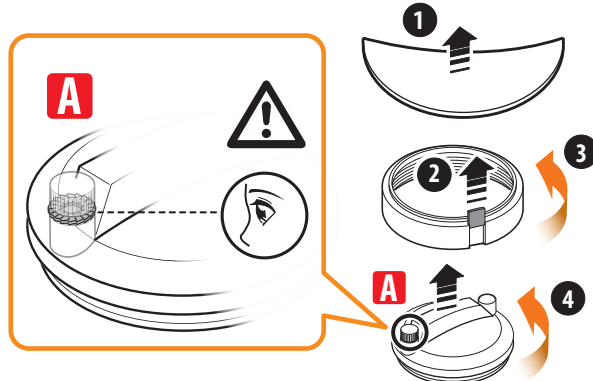
Functioneringscontroles Eerste opstarting

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

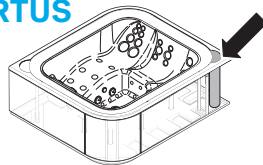
⚠ Verwijder, indien van toepassing, de beschermfolie van de panelen.

■ Filter

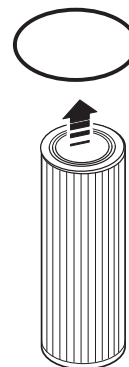
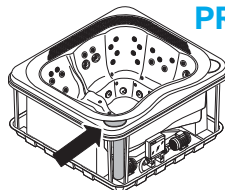
► Controleer dat het filterpatroon in de bijbehorende houder zit en dat de verschillende onderdelen goed gemonteerd zijn.



VIRTUS

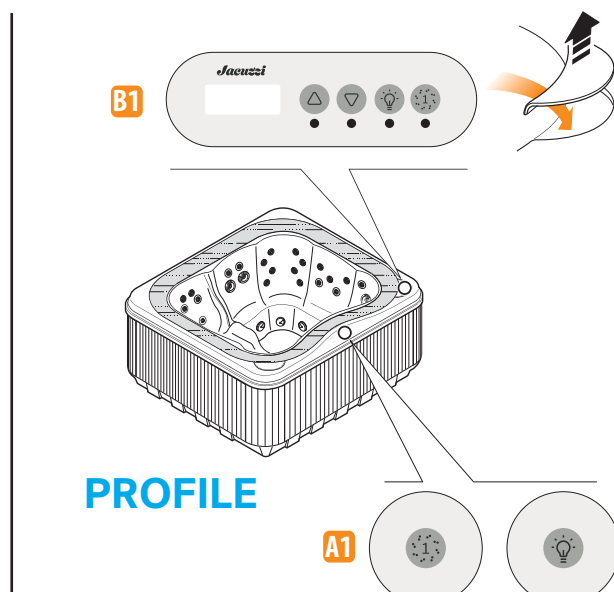
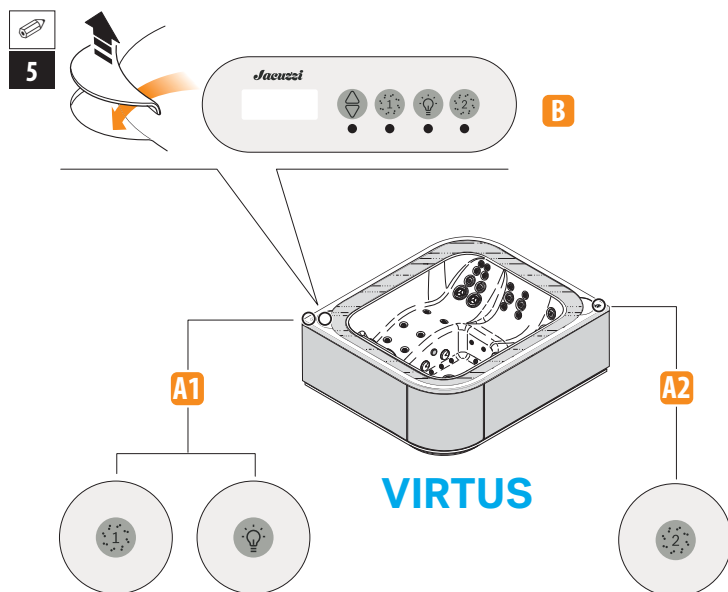


PROFILE



■ Afvoer

► Controleer of de afvoerklep (V) op de onderkant gesloten is.



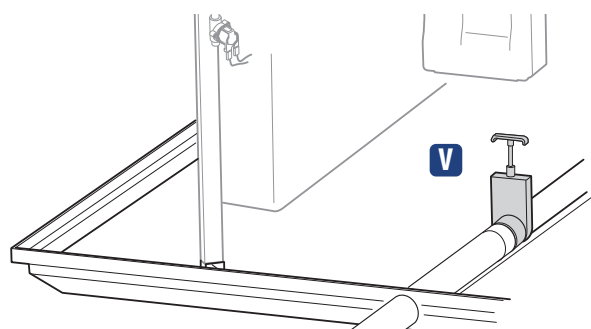
visualisatie en regeling temperatuur
toegang parameters wijzigen



activering lamp
parameters wijzigen

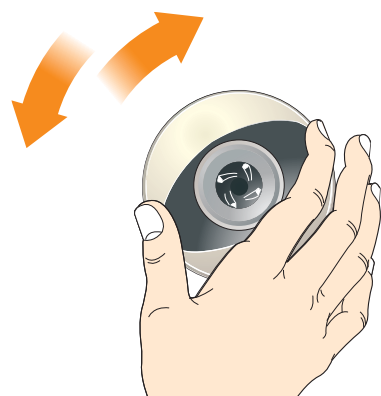


pompen hydromassage-jets

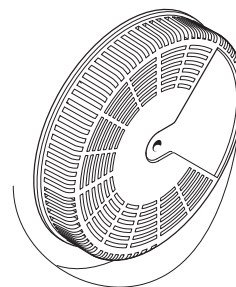


Opmerking: het is ook mogelijk een klep te installeren in de buurt van het afvoerputje en deze te gebruiken in plaats van de klep die voorbereid werd (V) (dient altijd open te blijven): dit voorkomt dat het paneel van de technische ruimte elke keer verwijderd moet worden (zie ook het informatieblad voor de pre-installatie).

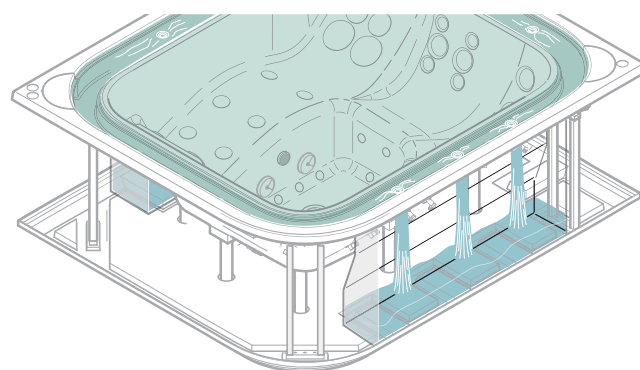
► Controleer dat alle hydromassage-openingen open zijn.



► Controleer of de aanzuigopeningen niet geblokkeerd zijn.



■ Vullen



► Vul de spa tot het water begint over te lopen in de regelbekken.

Het vullen zal uitgevoerd worden met het systeem waar de klant vooraf voor gekozen heeft (zie het informatieblad voor de pre-installatie, hoofdstuk "Voorbereiding op 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.



LET OP: als het water erg hard is (en het een aanzienlijke hoeveelheid calcium, magnesium, metalen enz. bevat), is het raadzaam om de spa voor de helft te vullen met een hoeveelheid "hard" water en de rest bij te vullen met water dat afkomstig is uit een waterverzachter. Uitsluitend water gebruiken dat afkomstig is van een waterverzachter kan corrosie veroorzaken aan de metalen onderdelen en de bedekking van de spa beschadigen.



LET OP: de magneetklep van de spa wordt gebruikt om het peil in de compensatiebekken bij te vullen. Gebruik de magneetklep niet om de spa te vullen.

► Schakel de omnipolaire schakelaar(s) in die zich op de toevoerlijn bevinden (zie hfdst. "Aansluitingen en elektrische veiligheid").

■ De regelbekken vullen

Bij het inschakelen wordt de magneetklep geactiveerd voor het vullen van de regelbekken:

- als het bedrijfsniveau (voorzien door de sensor op het bekken) niet wordt bereikt, schakelt het systeem de magneetklep uit en op het display verschijnt de foutmelding "wat r lev l".

Schakel de stroomtoevoer uit; controleer of het water de magneetklep bereikt en/of dat deze niet geblokkeerd is; schakel de stroomtoevoer weer in zodra de oorzaak van de storing is verholpen en wacht tot het vullen voltooid is.

- als het bedrijfsniveau wordt bereikt binnen de ingestelde tijd, wordt de magneetklep uitgeschakeld (ze wordt opnieuw ingeschakeld wanneer het water van het bekken onder het bedrijfsniveau zakt, volgens de vermelde modaliteiten).

► Druk op de testknop (TEST) van de aardlekschakelaar aan de basis van de elektrische installatie waar de spa op is aangesloten: als hij niet terugspringt, kan het zijn dat de schakelaar kapot is, of dat er een storing is in de elektrische installatie van het gebouw.

Koppel het minizwembad los van het elektriciteitsnet en gebruik het niet totdat de oorzaak van het defect opgespoord en hersteld is.

► Bij de eerste inschakeling verschijnt de informatie met betrekking tot de configuratie van het besturingssysteem op het display. Vervolgens wordt/worden de pomp(en) geactiveerd (modus "aanzuigen").

Opmerking: deze modus elimineert de lucht die eventueel in de leidingen ingesloten zit.

OPMERKING OP DE TOETSEN VAN HET BEDIENINGSPANEEL



- Als het bedieningspaneel is uitgerust met afzonderlijke toetsen "pijl omhoog" (△) of "pijl omlaag" (▽), dan knippert de weergegeven waarde. Druk op de toets "pijl omhoog" om de waarde te verho-

gen en op de toets "pijl omlaag" om de waarde te verlagen. Als u de knop ingedrukt houdt, vindt de wijziging continu plaats totdat de knop wordt losgelaten of de laatste waarde wordt bereikt.



- Als het bedieningspaneel uitgerust is met één enkele pijl-toets "◇": als u er één keer op drukt, knippert de waarde, als u er nogmaals op drukt, wijzigt de waarde (bv.: ze wordt verhoogd).

Om de weergegeven waarde in de tegenovergestelde richting te wijzigen (bv. te verlagen): laat de toets los en wacht tot het scherm stopt met knipperen, druk op de toets (de weergegeven waarde knippert) en druk er vervolgens opnieuw op.

Als u de knop ingedrukt houdt, vindt de wijziging continu plaats totdat de knop wordt losgelaten. Als de limietwaarde wordt bereikt terwijl u de knop ingedrukt houdt, gaat de variatie verder in de tegenovergestelde richting.

■ Modus "aanzuigen" van de pompen

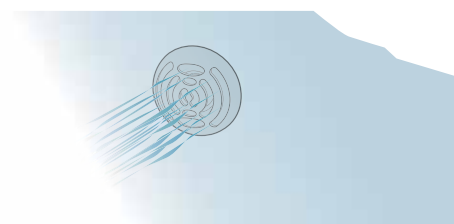
De modus "aanzuigen" wordt geactiveerd telkens als de spa wordt ingeschakeld en duurt ongeveer 4-5 minuten. Dit wordt op het display aangegeven door de opeenvolgende meldingen "RUN" "PMPS" "PURG" "AIR" "-----".

► De pompen zijn aangezogen wanneer er weinig luchtballen uit de jets komen.

► Als de pompen zijn aangezogen, is het mogelijk om de modus "aanzuigen" voortijdig te verlaten door op de toets "◇" of "△ / ▽" te drukken.

Het is ook mogelijk om de pompen handmatig "aan te zuigen":

- Zodra de aanduidingen op het display verschijnen, is het mogelijk om de filterpomp handmatig te activeren door op de toets "LIGHT"  te drukken. Controleer of er water stroomt uit de kleine jets op de wand van de spa.



VIRTUS

- Druk op de toets **JETS 1**  om de hydromassagepomp 1 in te schakelen.

- Druk op de toets **JETS 2**  om de hydromassagepomp 2 in te schakelen.

PROFILE

- Druk eenmaal op de toets **JETS**  om de pomp op de lage snelheid in te schakelen. Druk nogmaals op de knop om naar de hoge snelheid over te schakelen.

- Laat de pompen gedurende **max. 2 minuten** ingeschakeld (herhaal de handeling indien nodig, schakel hierbij eerst de pompen uit).

Soms volstaat het om de pomp uit en weer aan te zetten. **Deze procedure mag echter niet meer dan 5 keer herhaald worden.**

- Druk opnieuw op de toets **JETS 1**  en **JETS 2**  om de hydromassagepompen uit te schakelen.

► Als de pomp er niet in slaagt aan te zuigen, neem dan contact op met een erkend servicecentrum van Jacuzzi®.

Laat de pompen niet draaien als ze niet aangezogen zijn!

Opmerkingen:

- Als de aanzuigfase verlengd moet worden, zet de schakelaar van de spa uit en weer aan: hierdoor zal de aanzuigfase opnieuw starten.

- Als de "aanzuig"-fase is voltooid, reset het besturingssysteem de verwarmings- en filtermodus die op dit moment zijn ingesteld (zie de desbetreffende hoofdstukken).

► Nadat de "aanzuig"-fase is voltooid, circuleert het water gedurende ongeveer één minuut in de verwarmers (op het display worden lijnen weergegeven). Na deze fase wordt de watertemperatuur weergegeven.

► Controleer of de hydromassagepompen goed werken door op de volgende toetsen te drukken: **JETS 1**  en **JETS 2** .

► Controleer dat de lampen aan- en uitgaan met de toets "Light"  (houd de toets ongeveer een paar seconden ingedrukt).

Opmerking: de toets "Light" wordt ook gebruikt om door menu's te scrollen en/of verschillende instellingen op te slaan. Zie de respectieve hoofdstukken.

► Controleer dat de hydraulische aansluitingen niet lekken en dat er ook geen andere problemen zijn.

► Desinfecteer de spa helemaal met behulp van een "super-chlorering".

Voor het behoud van de waterkwaliteit, methoden en waarschuwingen voor het gebruik van de desbetreffende chemische producten, zie de handleiding van het waterbehandelingssysteem van Jacuzzi.



LET OP!

VOORZORGSMaatregelen betreffende het gebruik van producten die natriumbromide bevatten

Gebruik geen producten die natriumbromide bevatten in combinatie met een apparaat dat chloor genereert door middel van elektrolyse.

Gebruik geen producten die natriumbromide bevatten in combinatie met apparaten die ozon en/of ultraviolette stralen (UV) genereren.

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

► Open de afvoer en maak de spa volledig leeg.

► Indien voorzien, brengt u de voor- en zijpanelen weer aan.

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(pen) en de vul de spa weer met "vers" water. Volg hierbij de voorheen beschreven procedure.

► Schakel de alpolige schakelaar weer in en controleer de juiste werking van de spa.

► Controleer en wijzig de filtercycli van het water eventueel op grond van het gebruik dat u van de spa denkt te maken.

► Start de behandeling van het gekozen water.

Bedekking

► Installeer de sluiting met sleutel van de bedekking ( 3).

OPMERKINGEN:

- de bedekking kan worden gevouwen zoals afgebeeld.

- zie de handleiding met betrekking tot het gebruik en het onderhoud voor aanwijzingen over de reiniging en het onderhoud van de bedekking.

Bedieningspaneel

LET OP

Wijzig alleen de aangegeven parameters. Wijzig de configuratie van de andere parameters niet.

( 5) Alle functies van de spa worden via de aangegeven bedieningspanelen bestuurd.

LET OP: alle instellingen/programmeringen (bv. regeling van de temperatuur, filtercycli enz.) worden uitsluitend beheerd via het hoofdbedieningspaneel (het paneel met het LCD-display).

OPMERKING: de volgorde van de commando's die zijn aangegeven in de respectieve hoofdstukken beginnen vanaf **het hoofdscherm van het display** (vaste visualisatie van de watertemperatuur in het bad).

Instelling van de tijd

Het instellen van de tijd is cruciaal, vooral voor bepaalde functies van de spa (bv. filtercycli).

OPMERKING: als op het display de aanduiding "SET TIME" knippert, dan betekent dit dat de tijd niet is ingesteld.

► Druk op de toets " of " / ": de huidige opgeslagen temperatuur knippert op het display.

► Terwijl de temperatuur knippert, druk meerdere keren op de toets "LIGHT"  tot de aanduiding "TIME", verschijnt, gevolgd door de tijd die op dat moment is opgeslagen.

► Druk op de toets " of " / ": de tijdwaarde knippert op het display. Druk opnieuw op de toets om ze aan te passen.

► Nadat u de tijd hebt aangepast, druk op de toets "LIGHT"  om de minuten te selecteren.

► Druk op de toets " of " /  om de minuten te wijzigen.

► Druk opnieuw op de toets "LIGHT"  om de tijd op te slaan. Vervolgens verschijnt het hoofdscherm (==> vaste visualisatie van de watertemperatuur in het bad).

OPMERKING: als u niet op de toets "LIGHT" drukt, wordt de tijd niet opgeslagen.

OPMERKING: in geval van een stroomonderbreking moeten de tijd en de starttijd van de filtercycli opnieuw worden ingesteld (anders starten ze om 12.00 uur).

■ Wijziging van het tijdformaat (12H / 24H)

► Druk op de toets " of " / ": de huidige opgeslagen temperatuur knippert op het display.

► Terwijl de temperatuur knippert, druk meerdere keren op de toets "LIGHT"  tot de aanduiding "PREF", verschijnt.

► Druk opnieuw op de toets " of " /  tot de aanduiding "F/C" verschijnt.

► Druk op de toets "LIGHT"  tot de aanduiding "24-12" verschijnt.

► Druk op de toets " of " /  om de huidige instelling te wijzigen.

► Druk op de toets "LIGHT"  om de instelling op te slaan. Na een paar seconden verschijnt de aanduiding "PREF" en vervolgens het hoofdscherm (==> vaste visualisatie van de watertemperatuur in het bad).

De watertemperatuur instellen

Het is raadzaam geen te hoge temperaturen voor de verwarming van het water in te stellen, tot maximum 40 °C (de aangeraaden temperatuur is 35-36 °C).

OPMERKING: Als de functie voor beperkt stroomverbruik is geactiveerd, is de werking van de verwarmers afhankelijk van de instelling van een aantal schakelaars (dip-switches, zie het hoofdstuk "Instelling van de schakelaars S1").

■ De verwarmingstemperatuur van het water

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

► Druk op de toets " of " / ": de huidige opgeslagen temperatuur knippert op het display.

Bedieningspaneel met afzonderlijke pijltjestoetsen

► Druk, terwijl de temperatuur knippert, meerdere keren op " om de weergegeven waarde te verhogen, druk op " om ze te verlagen.

OPMERKING: als u de knop ingedrukt houdt, vindt de wijziging continu plaats totdat de knop wordt losgelaten of de laatste waarde wordt bereikt.

Bedieningspaneel met één pijltjestoets "

► Druk, terwijl de temperatuur knippert, meerdere keren op de toets om de weergegeven waarde te wijzigen (bv. verhogen).

► Om de weergegeven waarde in de tegenovergestelde richting te wijzigen (bv.: verlagen):

- laat de toets opnieuw los en wacht tot het display stopt met knipperen;
- druk op de toets " (de waarde knippert opnieuw);
- druk opnieuw op " om de waarde in de tegenovergestelde richting te wijzigen.

OPMERKING: als u de knop ingedrukt houdt, vindt de wijziging continu plaats totdat de knop wordt losgelaten. Als de limietwaarde wordt bereikt terwijl u de knop ingedrukt houdt, gaat de variatie verder in de tegenovergestelde richting.

► De nieuwe instelling wordt automatisch opgeslagen: op het display verschijnen eerst punten, vervolgens verschijnt het hoofdscherm (==> vaste visualisatie van de watertemperatuur in het bad).

Opmerking: om terug te keren naar het hoofdscherm, kunt u ook op de toets "LIGHT"  drukken.

OPMERKINGEN

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

De werking van de verwarmers wordt gemeld doordat de led onder de toets " of " gaat branden.

► Om de juiste meting van de watertemperatuur te garanderen, wordt de filterpomp ongeveer elk half uur gedurende 1 minuut ingeschakeld (ook als er geen filtercycli zijn ingesteld).

■ Meeteenheid

Ga als volgt te werk om de meeteenheid van de temperatuur te wijzigen:

► Druk op de toets " of " / ": de huidige opgeslagen temperatuur knippert op het display.

► Terwijl de temperatuur knippert, druk meerdere keren op de toets "LIGHT"  tot de aanduiding "PREF" verschijnt.

► Druk op de toets "◊" of "△ / ▽" om over te schakelen van °F naar °C en omgekeerd.

► Druk op de toets "LIGHT"  om de instelling op te slaan. Na een paar seconden verschijnt de aanduiding "PREF" en vervolgens het hoofdscherm (==> vaste visualisatie van de watertemperatuur in de bad).

■ Temperatuurintervallen voor het verwarmen van water

Er zijn twee temperatuurintervallen beschikbaar om het water te verwarmen:

- 10 °C ÷ 37,2 °C ("laag" interval);
- 26,6 °C ÷ 40 °C ("hoog" interval);

Ga als volgt te werk om het temperatuurinterval te controleren/wijzigen:

► Druk op de toets "◊" of "△ / ▽": de huidige opgeslagen temperatuur knippert op het display.

► Terwijl de temperatuur knippert, druk meerdere keren op de toets "LIGHT"  tot de aanduiding "TR:LO" ("laag" interval) of "TR:HI" ("hoog" interval) verschijnt

De aanduiding die eerst verschijnt, geeft het huidige opgeslagen interval aan.

► Om de weergegeven waarde te wijzigen, druk op de toets "◊" of "△ / ▽".

► Druk op de toets "LIGHT"  om de instelling op te slaan. Na een paar seconden verschijnt het hoofdscherm (==> vaste visualisatie van de watertemperatuur in het bad).

OPMERKING: als u niet op de toets "LIGHT" drukt, wordt de instelling niet opgeslagen.

OPMERKINGEN

- De antivriesbescherming is actief in beide temperatuurintervallen).

■ Verwarmingsmodus van het water

Het water van de spa kan op drie verschillende manieren worden verwarmd:

- MODUS "READY"

Deze modus houdt de watertemperatuur 24 uur per dag ongeveer op de ingestelde temperatuur (aangewezen als de spa vaak gebruikt wordt, zie ook de modus M8).

In deze modus wordt de filterpomp - of de hydromassage-pomp aan lage snelheid - periodiek geactiveerd om de temperatuur constant te houden en de verwarmers te activeren wanneer dat nodig is.

- MODUS "REST"

In deze modus wordt het water alleen verwarmd tijdens de filtercyclus (zie het desbetreffende hoofdstuk). Bijgevolg is het mogelijk dat het display de temperatuur op het moment niet weergeeft. Aangewezen als de spa niet continu wordt gebruikt.

modus "ready-in-rest"

Modus die afhankelijk is van de "rest"-modus: als deze reeds actief is en de hydromassage wordt ingeschakeld (tasto "JETS" ) , activeert het besturingssysteem de filterpomp in - of de hydromassagepomp aan lage snelheid - tot de ingestelde temperatuur wordt bereikt of er een uur is verstreken sinds de pomp en de verwarmers werden ingeschakeld).

Handel als volgt om de verwarmingsmodus te controleren/wijzigen:

► Druk op de toets "◊" of "△ / ▽": de huidige opgeslagen temperatuur knippert op het display.

► Terwijl de temperatuur knippert, druk meerdere keren op de toets "LIGHT"  tot de aanduiding "RDY" ("ready") of "REST" verschijnt.

De aanduiding die eerst verschijnt, geeft het huidige opgeslagen interval aan.

► Om de weergegeven waarde te wijzigen, druk op de toets "◊" of "△ / ▽".

► Druk op de toets "LIGHT"  om de instelling op te slaan. Na een paar seconden verschijnt het hoofdscherm (==> vaste visualisatie van de watertemperatuur in het bad). **OPMERKING: als u niet op de toets "LIGHT" drukt, wordt de instelling niet opgeslagen.**

OPMERKINGEN

- Het is niet mogelijk om de modus "ready-in-rest" te selecteren in het bovenstaande menu: de modus wordt automatisch gedurende een uur geactiveerd wanneer de hydromassage wordt ingeschakeld (op het display verschijnt de aanduiding "REST").

■ Modus "M8"

De modus M8 controleert op intelligente wijze de temperatuur van het water, waardoor de filterpomp en de verwarmers alleen worden geactiveerd wanneer dit nodig is, met een mogelijk beperkter gebruik en dus minder slijtage van de elektromechanische onderdelen.

► Om de voordelen van de modus M8 optimaal te benutten, is het raadzaam om de thermische bedekking op de spa aan te brengen (uiteraard wanneer deze niet in gebruik is): hoe hoger de omgevingstemperatuur, hoe minder doeltreffend deze modus is, aangezien de pomp en de verwarmers langer zullen werken.

De spa mag alleen onafgedekt blijven als de ingestelde temperatuur gelijk is of lager is dan de omgevingstemperatuur.

► De modus M8 is beschikbaar wanneer de verwarmingsmodus "ready" is geactiveerd (zie de paragraaf "verwarmingsmodus van het water").

► Het tijdsinterval waarin de watertemperatuur gemeten wordt kan 30, 60, 90 of 120 minuten zijn.

Hoe langer het interval duurt, hoe minder de pomp gebruikt wordt en bijgevolg hoe minder de slijtage. Als de temperatuur redelijk stabiel is, kan het interval tot 120 minuten duren. Als de

temperatuur daarentegen aan schommelingen onderhevig is, kan de meting om het half uur plaatsvinden (dit kan ook gebeuren wanneer de gebruiker het bedieningspaneel gebruikt).

► Als er af en toe op het display enkele streepjes "—" verschijnen in plaats van de temperatuur, dan betekent dit dat de waarde meer dan een uur voor het laatst gemeten is (dit kan erop wijzen dat het meetinterval is verhoogd naar 90 of 120 minuten).

Om de werkelijke temperatuurwaarde weer te geven, druk op de toets **JETS**  en wacht ongeveer één minuut (hierdoor wordt het meetinterval van de modus M8 teruggebracht naar 30 minuten).

Ga als volgt te werk om te controleren of de modus M8 actief is en/of de instelling te wijzigen:

► Druk op de toets " of " / ": de huidige opgeslagen temperatuur knippert op het display.

► Terwijl de temperatuur knippert, druk meerdere keren op de toets **"LIGHT"**  tot de aanduiding "PREF" verschijnt.

► Druk opnieuw op de toets " of " /  tot de aanduiding "F/C" verschijnt.

► Druk op de toets **"LIGHT"**  tot de aanduiding "M8" verschijnt.

► Druk op de toets " of " /  om de huidige instelling weer te geven (als er een paar seconden verstrijken zonder dat er wijzigingen worden aangebracht, verschijnt opnieuw het hoofdscherm en wordt de instelling van de modus "M8" niet gewijzigd).

► Om de instelling te veranderen (van ON naar OFF of omgekeerd), druk op de toets " of " / .

► Druk op de toets **"LIGHT"**  om de instelling op te slaan. Na een paar seconden verschijnt de aanduiding "PREF" en vervolgens het hoofdscherm (==> vaste visualisatie van de watertemperatuur in het bad).

■ Antivriesbescherming

Als de temperatuursensoren een bijzonder lage temperatuurwaarde waarnemen, worden de pomp(en) en de blower automatisch geactiveerd, hetzij continu of met tussenpozen, afhankelijk van de omstandigheden.

■ Blokkering van de temperatuurregeling (en van de instellingen)

Deze instelling verhindert het gebruik van de hydromassage-jets en andere functies van de spa niet (de temperatuurwaarde kan natuurlijk altijd gecontroleerd worden). De toegang tot de verschillende instelling is echter beperkt tot:

- keuze visualisatierichting display;
- het bedieningspaneel blokkeren;
- menu met functies die zijn voorbehouden aan technici/installateurs;

- menu met informatie over eventuele storingen.

Blokkering

► Druk op de toets " of " / ": de huidige opgeslagen temperatuur knippert op het display.

► Terwijl de temperatuur knippert, druk meerdere keren op de toets **"LIGHT"**  tot de aanduiding "LOCK" verschijnt.

► Druk op de toets " of " / ": de aanduiding "TEMP" verschijnt.

Druk opnieuw op de toets " of " / ": de aanduiding "OFF" verschijnt.

► Druk nogmaals op de toets " of " /  om de blokkering te activeren (de aanduiding "ON" verschijnt).

► Druk op de toets **"LIGHT"**  om de instelling op te slaan. Na een paar seconden verschijnt het hoofdscherm (==> vaste visualisatie van de watertemperatuur in het bad). **OPMERKING: als u niet op de toets "LIGHT" drukt, wordt de instelling niet opgeslagen.**

Deblokkering

► Druk op de toets " of " / ": de huidige opgeslagen temperatuur knippert op het display.

► Terwijl u de toets " of " " ingedrukt houdt, druk  twee keer langzaam op de toets **"LIGHT"** : de aanduiding "UNLK" verschijnt, wat aangeeft dat de blokkering is opgeheven.

► Na een paar seconden verschijnt het hoofdscherm (==> vaste visualisatie van de watertemperatuur in het bad).

Opmerking: om terug te keren naar het hoofdscherm, kunt u ook op de toets **"LIGHT"**  drukken.

Het water filteren

De filtrering van het water is noodzakelijk om het helder en zuiver^(*), met name "uitnodigend" te houden. De pomp voert het water door een patroonfilter (zie ook de paragraaf "Filter", hoofdstuk "Functiонерingscontroles en eerste opstarting"); deze handeling is actief tijdens de dag volgens:

- één of twee filtercycli;

Elke filtercyclus kan tot 24 uur duren (continue filtratie). De duur hangt af van het gebruik van de spa: hoe intensiever het gebruik, hoe langer de filtercyclus (in elk geval niet minder dan 4 uur per dag).

(*) Met de term "schoon water" wordt het verwijderen bedoeld van deeltjes met een afmeting van max. 30 micron.

Elke filtercyclus wordt gekenmerkt door een startfase waarin de eerste hydromassagepomp gedurende één minuut geactiveerd wordt. Vervolgens wordt, gedurende nog een minuut de tweede hydromassagepomp geactiveerd (indien beschikbaar).

Tot slot wordt de cyclus voortgezet met de activering van de Cleararray®-inrichting (indien beschikbaar) en de filterpomp gedurende de resterende tijd (of de hydromassagepomp aan lage snelheid, als de spa niet uitgerust is met een filterpomp).

■ Instelling van de filtercyclus 1

Elke filtercyclus wordt gekenmerkt door een starttijd en een duur (de eindtijd wordt automatisch berekend).

► Druk op de toets " of " / ": de huidige opgeslagen temperatuur knippert op het display.

► Terwijl de temperatuur knippert, druk meerdere keren op de toets "LIGHT"  tot de aanduiding "F 1" verschijnt.

► Druk op de toets " of " / ": de aanduiding "BEGN F1" verschijnt op het display.

Opmerking: als u nu op de toets "LIGHT"  drukt, verschijnt de aanduiding "BEGN F2" (programmering van filtercyclus 2).

► Druk nogmaals op de toets " of " /  om de starttijd van filtercyclus 1 weer te geven; stel vervolgens met behulp van de toets het gewenste uur in (in stappen van 1 uur).

► Nadat u de tijd hebt aangepast, druk op de toets "LIGHT"  om de minuten te selecteren.

► Druk op de toets " of " /  om de minuten te wijzigen van 00 naar 45 (met stappen van 15 minuten).

► Druk nogmaals op toets "LIGHT"  om de instelling op te slaan. Op het display verschijnt vervolgens de aanduiding "RUN HRS".

► Druk op de toets " of " /  om de duur van filtercyclus 1 in te stellen (min. 15 minuten).

Tot slot verschijnt de aanduiding "F1 ENDS .. : .." op het display, met name het tijdstip waarop filtercyclus 1 eindigt.

► Na een paar seconden verschijnt het hoofdscherm (==> vaste visualisatie van de watertemperatuur in het bad).

Om terug te keren naar het hoofdscherm, kunt u ook op de toets " of " /  drukken.

OPMERKING: in geval van een stroomonderbreking moet de starttijd van de filtercycli opnieuw worden ingesteld (anders starten ze om 12.00 uur).

■ Instelling van de filtercyclus 2

Filtercyclus 2 kan ook als optioneel worden beschouwd, op voorwaarde dat cyclus 1 zorgt voor de nodige filtratie in verhouding tot de gebruiksfrequentie van de spa. Dankzij dit aspect kan het echter handiger zijn om de filtratie op twee verschillende tijdstippen van de dag uit te voeren, bijvoorbeeld wanneer de spa op twee verschil-

lende momenten wordt gebruikt, afhankelijk van de behoeften van het gezin (tuinfeest, ontspanning 's middags/'s avonds enz.)

Ga als volgt te werk om te controleren of filtercyclus 2 actief is:

► Druk op de toets " of " / ": de huidige opgeslagen temperatuur knippert op het display.

► Terwijl de temperatuur knippert, druk meerdere keren op de toets "LIGHT"  tot de aanduiding "F 2" verschijnt.

► Druk op de toets " of " / ": als de aanduiding "OFF" op het display verschijnt, is de cyclus niet actief.

Om de cyclus te activeren, druk nogmaals op " of " / ": de aanduiding "ON" verschijnt.

Druk nu op de toets "LIGHT"  en stel de starttijd en de duur in. Volg hierbij dezelfde stappen als voor filtercyclus 1.

OPMERKING: in geval van een stroomonderbreking moet de starttijd van de filtercycli opnieuw worden ingesteld (anders starten ze om 12.00 uur).

■ ClearRay®

Het systeem ClearRay® kan de behoefte om chemicaliën te gebruiken verminderen.

► De werking van het systeem ClearRay® is automatisch en is afhankelijk van de inschakeling van de filterpomp (of van de hydromassagepomp aan lage snelheid, als er geen filterpomp aanwezig is) tijdens de filtercyclus. Het systeem is uitgeschakeld als de hydromassage in werking is.

Opmerking: wanneer een pomp wordt geactiveerd door het bedieningspaneel, worden de ClearRay® en de filterpomp (of de pomp aan lage snelheid) geactiveerd 30 minuten nadat ze zijn uitgeschakeld (altijd gedurende 30 minuten) om eventuele vreemde voorwerpen uit de leidingen te verwijderen.

De hydromassage inschakelen

VIRTUS

► Druk één keer op de toets JETS  of . Druk nogmaals op de toets om de pomp uit te schakelen.

PROFILE

► Druk nog een keer op de toets JETS  om de pomp op de lage snelheid in te schakelen. Druk nogmaals op de knop om naar de hoge snelheid over te schakelen.

Druk een derde keer op de toets JETS  om de pomp uit te schakelen.

OPMERKINGEN

- Als de pomp door middel van de knop in werking wordt gesteld, wordt deze onmiddellijk stilgelegd na 15 minuten (als ze niet eerder uitgeschakeld wordt door de gebruiker).

- Als de functie voor beperkt stroomverbruik is geactiveerd, is de werking van de verwarmers afhankelijk van de instelling van een aantal schakelaars (dip-switches, zie het hoofdstuk "Instelling van de schakelaars S1").

- Wanneer een pomp wordt geactiveerd door het bedieningspaneel, worden de ClearRay® en de filterpomp (of de pomp aan lage snelheid) geactiveerd 30 minuten nadat ze zijn uitgeschakeld (altijd gedurende 30 minuten) om eventuele vreemde voorwerpen uit de leidingen te verwijderen.

Onderwaterlamp

► Druk op toets "Light"  om de lamp op de badwand aan te zetten (de desbetreffende led gaat branden). Druk er nogmaals op om hem uit te schakelen.

► De lamp blijft 3 uur branden, maar kan ook eerder worden uitgezet door opnieuw op bovengenoemde toets te drukken (raadpleeg de gebruikshandleiding voor de werking van de verschillende kleurvolgorden).

Functies

■ Blokkering van het bedieningspaneel

Als u deze functie activeert, kunt u geen enkele toets gebruiken (alle automatische functies blijven echter actief).

Blokkering

► Druk op de toets " of " / ": de huidige opgeslagen temperatuur knippert op het display.

► Terwijl de temperatuur knippert, druk meerdere keren op de toets "LIGHT"  tot de aanduiding "LOCK" verschijnt.

► Druk op de toets " of " / ": de aanduiding "TEMP" verschijnt. Druk vervolgens op de toets "LIGHT" : de aanduiding "PANL" verschijnt.

► Druk nogmaals op de toets " of " / ": de aanduiding "OFF" verschijnt.

► Druk nogmaals op de toets " of " /  om de blokkering te activeren (de aanduiding "ON" verschijnt).

► Druk op de toets "LIGHT"  om de instelling op te slaan. Na een paar seconden verschijnt het hoofdscherm (==> vaste visualisatie van de watertemperatuur in het bad).

OPMERKING: als u niet op de toets "LIGHT" drukt, wordt de instelling niet opgeslagen.

Deblokkering

► Druk op de toets " of " / : de aanduiding "LOCK" verschijnt op het display.

► Terwijl u de toets " of " ingedrukt houdt, druk twee keer langzaam op de toets "LIGHT" : de aanduiding "UNLK" geeft aan dat de blokkering is opgeheven.

► Na een paar seconden verschijnt het hoofdscherm (==> vaste visualisatie van de watertemperatuur in het bad).

Opmerking: om terug te keren naar het hoofdscherm, kunt u ook op de toets "LIGHT"  drukken.

■ Tijdelijke blokkering van de pomp(en)

Met deze functie kan de werking van de pompen gedurende **60 minuten** worden gestopt (deze waarde kan niet worden gewijzigd), om gewoon onderhoud te kunnen verrichten zonder de spanning uit te moeten zetten.

LET OP
 **Als u zich toegang tot het aansluitkastje, tot onderdelen waar normaal spanning op staat of tot de draaiende elementen van de pomp zou moeten verschaffen, moet de stroom worden uitgezet door de alpolige schakelaar uit te schakelen.**

Blokkering

► Druk op de toets " of " / ": de huidige opgeslagen temperatuur knippert op het display.

► Terwijl de temperatuur knippert, druk meerdere keren op de toets "LIGHT"  tot de aanduiding "HOLD" verschijnt.

► Druk opnieuw op de toets " of " /  om de tijdelijke blokkering te activeren. De aanduiding "HOLD ING FOR 1:00" verschijnt, gevolgd door het hoofdscherm (==> vaste visualisatie van de watertemperatuur in het bad).

OPMERKINGEN

- Tijdens de tijdelijke blokkering van de pompen verschijnt er "HOLD ING FOR 1:00", op het display, waar "1:00" de resterende tijd aangeeft.

Deblokkering

► Druk op de toets " of " off ": de huidige opgeslagen temperatuur knippert op het display.

► Terwijl de temperatuur knippert, druk meerdere keren op de toets "LIGHT"  tot de aanduiding "HOLD" verschijnt.

► Druk opnieuw op de toets "LIGHT" : de aanduiding "DONE" verschijnt, wat aangeeft dat de blokkering is opgeheven.

► Na een paar seconden verschijnt het hoofdscherm (==> vaste visualisatie van de watertemperatuur in het bad).

■ Keuze visualisatierichting display

u kunt de meldingen op het display naar de binnenkant van de spa laten wijzen, om ze bijvoorbeeld gemakkelijker leesbaar te maken tijdens het gebruik van de spa.

► Druk op de toets "◊" of "△ / ▽": de huidige opgeslagen temperatuur knippert op het display.

► Terwijl de temperatuur knippert, druk meerdere keren op de toets "LIGHT"  tot de aanduiding "FLIP" verschijnt.

► Druk nogmaals op de toets "◊" o "△ / ▽" om de visualisatie van het display om te keren.

► Druk op de toets "LIGHT"  om de instelling op te slaan. Na een paar seconden verschijnt het hoofdscherm (==> vaste visualisatie van de watertemperatuur in het bad).

OPMERKING: als u niet op de toets "LIGHT" drukt, wordt de instelling niet opgeslagen.

Opmerking: om de visualisatie van het display opnieuw te veranderen, volg de bovenvermelde stappen.

Meldingen op het display

De meldingen op het display kunnen abnormale of routineomstandigheden aangeven (sommige meldingen worden vergezeld van alfanumerieke codes).

Het besturingssysteem maakt het ook mogelijk om bepaalde gegevens met betrekking tot de weergegeven meldingen op te slaan in een specifiek register. Zie het hoofdstuk "Lijst met defecten" voor meer details.

■ Algemene meldingen

► RUN PMPS PURG AIR -- -- -- / code M019

De pompen bevinden zich in de modus "aanzuigen"

- Telkens als de spa wordt ingeschakeld, wordt de modus "aanzuigen" automatisch geactiveerd (zie hoofdstuk "Controles en eerste opstarting").

► -- -- -- °C (of -- -- -- °F als de temperatuur in graden °F is)

Watertemperatuur niet bekend

- De temperatuur wordt ongeveer één minuut nadat de pomp in werking is getreden gemeten.

Deze melding kan ook verschijnen als de spa zich in de modus "ready" bevindt (zie paragraaf "Verwarmingsmodus van het water") en de pomp al langer dan een uur niet wordt geactiveerd.

► 6°C TOO COLD

Het water is te koud (activering van de antivriesbescherming)

- Er is een mogelijke vorstconditie gedetecteerd: de ventilator en alle pompen worden geactiveerd en blijven in werking gedurende te minste 4 minuten nadat de vorstconditie is beëindigd.

Opmerking: in sommige gevallen kan ook de verwarmer worden geactiveerd.

► WATR TOO HOT -- -- -- -- / code M029

Het water is te warm

- Een van de sensoren heeft een te hoge watertemperatuur gemeten ($\geq 43,3$ °C) en de functies van de spa zijn uitgeschakeld.

Het besturingssysteem van de spa zal opnieuw geactiveerd worden wanneer de watertemperatuur onder 42,2 °C daalt.

Opmerking: als de pompen te lang draaien en/of de omgevings-temperatuur te hoog is kunnen de sensoren ingeschakeld worden.

► WATR LEVL

Het waterpeil is te laag

Deze melding kan zowel betrekking hebben op het waterpeil in het regelbekken als op het waterpeil in de spa.

- Het niveau van de regelbekken is te laag (de magneetklep is uitgeschakeld).

Het bedrijfsniveau werd niet binnen een uur na de activering van de magneetklep bereikt.

Schakel de stroomtoevoer uit; controleer of het water de magneetklep bereikt en/of dat deze niet geblokkeerd is; schakel de stroomtoevoer weer in zodra de oorzaak van de storing is verholpen en wacht tot het vullen voltooid is.

- Het waterniveau in het bad is niet voldoende (de verwarmer is uitgeschakeld en de hydromassage-pompen kunnen niet geactiveerd worden).

Schakel de stroom uit. Vul de spa opnieuw (hoofdstuk "Controles van de werking - Eerste inbedrijfstelling") en schakel de stroom opnieuw in.

► J29 / code M044

Mogelijk defect connector J29

- Als deze melding verschijnt nadat u de spa verschillende keren is ingeschakeld, neem dan contact op met een erkende servicedienst van Jacuzzi®.

■ Meldingen met betrekking tot de verwarmer

► HTR FLOW LOSS -- -- -- -- / code M016

Laag waterdebiet in de verwarmer (de verwarmer is uitgeschakeld).

Controleer of:

- de spa op het juiste niveau gevuld is;
- de kranen van het hydraulisch circuit allemaal geopend zijn;
- de hydromassage-jets geopend zijn en of de aanzuigopeningen niet geblokkeerd zijn;
- de filterpomp (of de hydromassage-pomp aan lage snelheid, in modellen zonder filterpomp) correct is aangezogen.

Zie hoofdstuk "Controles en eerste opstarting").

De inschakeling van de verwarmer herneemt ongeveer één minuut nadat de oorzaak van de storing is verholpen (druk op een willekeurige toets om de melding te resetten).

► HTR FLOW FAIL -- -- -- -- / code M017

Waterdebiet onvoldoende in de verwarmer (de verwarmer is uitgeschakeld).

- Handel zoals eerder beschreven.

Nadat de oorzaak van de storing is verholpen, druk op een willekeurige toets om de melding te resetten en de inschakeling van de verwarmer opnieuw op te starten.

► HTR MAY BE DRY -- -- -- -- WAIT -- -- -- -- / code M028

Mogelijk geen water in de verwarmer (de spa wordt gedurende 15 minuten uitgeschakeld).

- Handel zoals eerder beschreven.

Nadat de oorzaak van de storing is verholpen, druk op een willekeurige toets om de melding te resetten en de spa opnieuw op te starten.

► **HTR DRY** - - - - - / code M027

Geen water in de verwarmers (de spa wordt uitgeschakeld).

- Handel zoals eerder beschreven.

Nadat de oorzaak van de storing is verholpen, druk op een willekeurige toets om de melding te resetten en de spa opnieuw op te starten.

► **HTR TOO HOT** - - - - - / code M030

De watertemperatuur in de verwarmers is te hoog (de spa wordt uitgeschakeld).

- Een van de sensoren heeft een te hoge watertemperatuur gemeten ($\geq 47,8^\circ\text{C}$).

Wanneer de watertemperatuur onder $42,2^\circ\text{C}$ zakt, druk op een willekeurige toets om de melding te resetten en de spa opnieuw op te starten.

■ Meldingen met betrekking tot de temperatuursensoren

► **38°C SNSR BAL-- ANCE** / code M015

De kalibratie van de sensoren is niet optimaal.

► **SNSR SYNC-- -- -- -- CALL FOR SRVC** - - - - -
/ code M028

De kalibratie van de sensoren is niet optimaal (de mogelijke storing is al minstens één uur aanwezig).

Druk op om het even welke toets om de melding te wissen.

► **SNSR A** - - - - - CALL FOR SRVC - - - - -
/ code M031

Mogelijk defect sensor "A".

► **SNSR B** - - - - - CALL FOR SRVC - - - - -
/ code M032

Mogelijk defect sensor "B".

Neem contact op met een erkende servicedienst van Jacuzzi® voor storingen met betrekking tot deze meldingen.

■ Verschillende meldingen

► **NO COMM**

De communicatie tussen het besturingssysteem en het bedieningspaneel is onderbroken.

► **37°F**

Het symbool van de temperatuureenheid ($^\circ\text{C}$ of $^\circ\text{F}$) is vervangen door het symbool $^\circ\text{F}$.

Neem contact op met een erkende servicedienst van Jacuzzi® voor storingen met betrekking tot deze meldingen.

■ Meldingen met betrekking tot het besturings-systeem

► **MEM FAIL** - - - - - / code M022

Mogelijk probleem met de systeemfirmware.

Druk op om het even welke knop om de melding te wissen.

► **MEM RSET** - - - - - / code M021

Deze melding verschijnt na elke wijziging van de systeeminstellingen. Als de melding echter herhaaldelijk verschijnt nadat u de spa opnieuw start - of als ze plotseling verschijnt -, neem dan contact op met een erkende servicedienst van Jacuzzi®.

Druk op om het even welke knop om de melding te wissen.

► **CLOC FAIL** - - - - - / code M020

Mogelijk defect van de systeemklok.

Druk op om het even welke knop om de melding te wissen.

► **CNFG FAIL** - - - - - CALL FOR SRVC - - - - -
Configuratiefout - de spa kan niet opgestart worden.

► **STUK PUMP** - - - - - / code M034

Er lijkt een pomp geblokkeerd te zijn (mogelijk oververhitting van het water).

DE SPA UITSCHAKELEN. NIET IN HET WATER GAAN.

► **HOT FALT** - - - - - CALL FOR SRVC - - - - -
/ code M035

Het is mogelijk dat een pomp geblokkeerd raakte toen de spa voor het laatst werd ingeschakeld.

DE SPA UITSCHAKELEN. NIET IN HET WATER GAAN.

Neem contact op met een erkende servicedienst van Jacuzzi® voor storingen met betrekking tot deze meldingen.

■ Herinnering

► **CHEK CHEM**

Controleer het niveau van de chemicaliën.

- Deze melding kan om de zeven dagen verschijnen. Raadpleeg in elk geval de handleiding voor de waterbehandeling van Jacuzzi®.

► **CHEK PH**

Controleer de pH-waarde.

- Deze melding kan om de zeven dagen verschijnen. Raadpleeg in elk geval de handleiding voor de waterbehandeling van Jacuzzi®.

► **CLN FLTR**

Reinig het filter.

- Deze melding kan om de dertig dagen verschijnen. Raadpleeg in elk geval de handleiding voor de waterbehandeling van Jacuzzi®.

► **TEST GFCI**

Controleer de werking van de aardlekschakelaar.

- De aardlekschakelaar is een belangrijk onderdeel van de installatie. De werking ervan moet regelmatig worden gecontroleerd. Elke gebruiker zou deze procedure moeten kennen.

► **CHNG WATR**

Het water van de spa ververset.

- Deze melding kan om de drie maanden verschijnen. Raadpleeg in elk geval de handleiding voor de waterbehandeling van Jacuzzi®.

► CLN COVR

De bedekking van de spa reinigen.

- Deze melding kan om de zes maanden verschijnen. Raadpleeg in elk geval de handleiding voor het gebruik.

► CHNG FLTR

Vervanging van het filter.

- Deze melding kan om de twaalf maanden verschijnen. Raadpleeg in elk geval de handleiding voor de waterbehandeling van Jacuzzi®.

► CHNG CART

Vervanging van het filterpatroon.

- Raadpleeg de handleiding voor de waterbehandeling van Jacuzzi®.

► CHEK OZ

Controleer de staat van de ozongenerator (indien beschikbaar).

- Raadpleeg de handleiding voor de waterbehandeling van Jacuzzi®.

► SRVC CHEK

het is raadzaam om contact op te nemen met een servicecentrum van Jacuzzi® voor een routinecontrole van de spa.

- Deze melding kan om de twaalf maanden verschijnen.

De weergave van de visualisatie van de herinneringen uitschakelen

Ga als volgt te werk om ervoor te zorgen dat het display niet langer herinneringen weergeeft:

► Druk op de toets " of " / ": de huidige opgeslagen temperatuur knippert op het display.

► Terwijl de temperatuur knippert, druk meerdere keren op de toets "**LIGHT**"  tot de aanduiding "**PREF**" verschijnt.

► Druk opnieuw op de toets " of " /  tot de aanduiding "**F/C**" verschijnt.

► Druk op de toets "**LIGHT**"  tot de aanduiding "**RE--MIN--DERS**" verschijnt.

► Druk op de toets " of " /  om de huidige instelling weer te geven.

► Druk op de toets " of " /  om de instelling te wijzigen.

► Druk op de toets "**LIGHT**"  om de instelling op te slaan. Na een paar seconden verschijnt de aanduiding "**PREF**". Na een paar seconden verschijnt het hoofdscherm (==> vaste visualisatie van de watertemperatuur in het bad).

OPMERKING: als u niet op de toets "LIGHT**" drukt, wordt de instelling niet opgeslagen.**

Lijst met defecten

Wanneer er zich een storing voordoet, wordt de desbetreffende informatie verzameld in een "lijst met defecten". deze gegevens kunnen de technici van Jacuzzi® helpen om de oorzaken op te sporen die tot de slechte werking van de spa hebben geleid.

Niet elke regel in de lijst met defecten geeft echter een echte storing aan. Code M019 geeft bijvoorbeeld het aantal keren aan dat de spa opnieuw wordt opgestart.

Voorbeeld van informatie in de lijst met defecten:

FT: 24

"FT" staat voor "fault" (storing in het Engels); aan elke storing wordt een nummer toegewezen: hoe hoger het nummer, hoe recenter de storing (de lijst kan maximaal 24 meldingen bevatten).

MO 16

Aan elke storing wordt een code toegewezen, die ook op het display wordt weergegeven (voor uitleg over de codes, zie het hoofdstuk "Meldingen op het display").

D005

Deze afkorting geeft aan hoeveel dagen er verstreken zijn sinds de storing (telkens als de spa wordt uit- en opnieuw ingeschakeld, wordt er een dag toegevoegd).

13:25

Tijdstip waarop het defect zich heeft voorgedaan.

38°C TR:HI RDY

De aanduidingen geven respectievelijk de ingestelde temperatuur week, het ingestelde temperatuurinterval ("hoog interval") en de verwarmingsmodus (ready).

36°C A

Temperatuur gemeten door sensor "A".

37°C B

Temperatuur gemeten door sensor "B".

Ga als volgt te werk om de lijst te openen:

► Druk op de toets " of " / ": de huidige opgeslagen temperatuur knippert op het display.

► Terwijl de temperatuur knippert, druk meerdere keren op de toets "**LIGHT**"  tot de aanduiding "**UTIL**" verschijnt.

► Druk opnieuw op de toets " of " /  tot de aanduiding "**INFO**" verschijnt.

► Druk op de toets "**LIGHT**"  tot de aanduiding "**FALT LOG**" verschijnt.

► Als u nogmaals op de toets "**LIGHT**"  drukt, verschijnt het nummer van de storing (bv.: "FT:24").

Druk op de toets " of " /  om de details betreffende storing weer te geven.

Als u op de toets "LIGHT"  drukt, verschijnt het nummer van de vorige storing (in dit geval "FT:23").

Opmerking: als u op de toets "LIGHT" blijft drukken, worden alle nummers van de vorige storingen weergegeven.

► Als u op de toets " of " /  blijft drukken (nadat het storingnummer is verschenen), worden de details weergegeven die vermeld zijn in de vorige lijst.

Als u het einde van de lijst bereikt en op de toets "LIGHT"  drukt, keert u terug naar het storingnummer.

Of wacht een paar seconden tot het hoofdscherm verschijnt (==> vaste visualisatie van de watertemperatuur in het bad).

Neem contact op met erkend servicecentrum van Jacuzzi® voor alle buitengewone onderhoudswerkzaamheden. Vermeld indien nodig de volgende gegevens:

- model;
- datum van aankoop;
- serienummer (vermeld op het garantiecertificaat).

model _____
datum van aankoop _____
serienummer _____

Bijkomende afwijkingen

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
Vuil water	Het filter is verstopt of geblokkeerd	<i>Reinig of vervang het filter</i>
	De behandeling van het water is onvoldoende Veel vast materiaal in het water	<i>Zie het hoofdstuk "Behandeling van het water"</i>
	Verkeerd onderhoud	<i>Zie de instructies betreffende het onderhoud</i>
Overmatig waterverbruik	Lek op de toevoerleiding, afvoerleiding, op de verbindingen	<i>Herstel het lek</i>
	Te grote verdamping en/of overstroming	<i>Gebruik de bedekking van de spa Stel een lagere watertemperatuur in</i>
Er komt weinig water uit de hydromassa-ge-openingen	Te laag waterpeil	<i>Vul water bij tot de hoogste openingen bedekt zijn</i>
	Het filter is verstopt of geblokkeerd	<i>Reinig of vervang het filter</i>
	Draaibare jets gedeeltelijk gesloten	<i>Open de jets</i>
	De afzuig- of afvoerleidingen zijn gedeeltelijk verstopt	<i>zie opmerking: *</i>
	Werking van de pomp op een te lage snelheid	<i>zie opmerking: *</i>
	De dichtingen van de pomp zijn versleten of beschadigd	<i>zie opmerking: *</i>
	De spanning is te laag	<i>Neem contact op met een elektricien of met het elektriciteitsbedrijf</i>
Geen waterverbruik	Er is geen stroom	<i>Zet de hoofdschakelaars op ON</i>
	De pomp is uitgeschakeld	<i>Druk op de knop "Jets"  of </i>
	De motor is niet aangesloten	<i>Controleer de aansluitingen van de motor</i>
	De hoofdschakelaar is uitgezet	<i>Zet de schakelaar opnieuw aan</i>
	De aardlekschakelaar is in werking getreden	<i>Zet de schakelaar opnieuw aan</i>
	Pomp of motor kapot	<i>zie opmerking: *</i>

De pomp en de motor zijn luidruchtig

Verstopte filters	<i>Reinig de filters</i>
De aanzuiging lekt water	<i>Spoor de lekken op en repareer ze</i>
Te laag waterpeil	<i>Voeg water toe tot aan het normale niveau</i>
Lagers motor versleten of kapot	<i>zie opmerking: *</i>
Het pomprad wrijft tegen het pomplichaam	<i>zie opmerking: *</i>
Er zitten vaste delen binnenin de pomp	<i>zie opmerking: *</i>

De pompas lekt (draaiende verbinding tussen pomp en motor)

De mechanische dichting van de pomp is versleten of kapot	<i>zie opmerking: *</i>
---	-------------------------

De motor start niet

Er is geen stroom	<i>Zet de hoofdschakelaar aan</i>
De hoofdschakelaar is teruggesprongen	<i>Zet de schakelaar aan</i>
De spanning is te laag	<i>Neem contact op met een elektricien of het elektriciteitsbedrijf</i>
De aardlekschakelaar is in werking getreden	<i>Zet de aardlekschakelaar opnieuw aan</i>
Verkeerde of kapotte aansluitingen	<i>zie opmerking: *</i>
As en rad geblokkeerd	<i>zie opmerking: *</i>
Wikkelingen van de motor verbrand	<i>zie opmerking: *</i>
Defect contact bij het starten van de motor	<i>zie opmerking: *</i>

De motor stopt

De functie is voltooid	<i>Druk opnieuw op de toets Jets  of </i>
Overbelasting	<i>Door de motor te laten afkoelen, moet het probleem verdwijnen. Als het aanhoudt, zie *</i>
Ongeschikte voedingskabels	<i>Neem contact op met een elektricien</i>

PROBLEEM**MOGELIJKE OORZAAK****OPLOSSING**

(model met verwarmers)

De watertemperatuur bereikt de ingestelde waarde niet

De begrenzer van het elektriciteitsverbruik is geactiveerd

Zie het desbetreffende hoofdstuk

De zekeringen op de toevoerleiding van de verwarmers zijn defect

*zie opmerking: **

**: Voor dit soort reparaties is een erkende monteur nodig.*

Neem contact op met een 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.

 **UWAGA!** Przed przystąpieniem do instalacji/użytkowania wanny spa przeczytać dokładnie wszystkie informacje zawarte w niniejszej instrukcji. Zamieszczone ostrzeżenia i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa nie obejmują wszystkich zagrożeń i niebezpieczeństw wynikających z instalacji/użytkowania urządzenia. Zawsze należy zachować ostrożność i zdrowy rozsądek podczas wchodzenia do wody i korzystania ze spa/swim spa. Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym i łatwo dostępnym miejscu.

 Firma Jacuzzi Europe S.p.A. nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprzestrzegania poniższych zaleceń.

 Jeśli w celu okresowego uzupełniania wody zostanie podjęta decyzja o podłączeniu do miejskiej sieci wodociągowej dostarczającej wodę pitną, podłączenie to musi zostać wykonane zgodnie z normą EN1717, stosując metody ochrony przed zanieczyszczeniem „AA”, „AB” lub „AD”. W celu uzyskania wyjaśnień zalecamy skontaktowanie się z przedsiębiorstwem wodociągowym i/lub hydraulikiem. Nie podłączać spa do instalacji wodnej za pomocą węża używanego do podlewania ogrodu.

 **UWAGA:** przed przygotowaniem studzienki odpływowej skonsultować się z lokalnymi władzami w sprawie przepisów regulujących odprowadzanie wody uzdatnionej chemicznie.

W rejonach, gdzie zimowe temperatury często schodzą poniżej 0° C, w okresach kiedy spa nie jest używana, zaleca się całkowicie opróżnić instalację (spa, zbiornik wyrównawczy, przewody rurowe, filtr).

W rejonach, gdzie temperatury tylko sporadycznie schodzą poniżej 0° C, spa może być utrzymywana w działaniu, ponieważ jest wyposażona w „ochronę przed zamarzaniem”, która gwarantuje utrzymanie minimalnej temperatury wody.

W dłuższych okresach nieużywania zaleca się całkowicie opróżnić instalację.

Okresowe opróżnianie, podczas normalnego użytkowania, różni się w zależności od częstości użytkowania, substancji zanieczyszczających, typu instalacji. Nawet przy umiarkowanym użyciu zaleca się wymienić wodę przynajmniej raz w miesiącu.

 Długotrwała ekspozycja na działanie promieni słonecznych może uszkodzić materiał, z którego została wykonana niecka wanny spa, ze względu na jego zdolność do pochłaniania ciepła (szczególnie w przypadku ciemnych kolorów). Jeżeli spa nie jest używana, nie narażać jej na bezpośrednie działanie promieni słonecznych bez odpowiedniej ochrony (pokrywa termiczna, altana

itp.). Jakiegokolwiek szkody wynikające z nieprzestrzegania tych ostrzeżeń nie są objęte gwarancją.

Instalator musi zastosować odpowiednio zabezpieczone przewody o odpowiednim przekroju, posiadające właściwości nie gorsze niż typ H 05 VV-F. Odnieść się do odpowiedniego rozdziału.

Jest konieczne zrealizowanie podstawy nośnej odpowiadającej obciążeniu spa.

Jest konieczne przygotowanie systemu odpływu dla przypadkowych wycieków wody. Odnieść się do odpowiedniego rozdziału.

 **UWAGA:** (IEC 60335-1) Ciśnienie w instalacji wodnej zasilającej urządzenie nie może przekraczać 600 kPa (6 barów), a w przypadku zasilania wodą przez elektrozawór/elektrozawory (np. zbiornik wyrównawczy) musi mieć wartość minimalną 35 kPa (0,35 bara).

Nie należy nigdy przeprowadzać czyszczenia wkładów filtrujących jeśli pompy są w ruchu. Wcześniej wyłączyć wyłącznik główny.

UWAGA: aby zapewnić dobrą cyrkulację wody podczas cyklu filtracji, zaleca się pozostawienie wszystkich dysz hydromasażu w pozycji otwartej, zamknięcie elementów sterujących powietrzem (w zależności od wyposażenia) i ustawienie przełączników (w zależności od wyposażenia) w pozycji pośredniej.

Pod żadnym pozorem nie uruchamiać pompy i podgrzewacza, jeżeli poziom wody nie przekracza poziomu najwyżej położonych dysz do hydromasażu.

Zawsze wyłączyć wyłącznik główny kiedy spa jest pusta.

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO MONTAŻU DOKŁADNIE PRZECZYTAĆ INSTRUKCJE

UWAGA



Czynności opisane w tej instrukcji muszą być wykonane tylko przez personel wyspecjalizowany i upoważniony.

Przygotowanie do montażu

W celu przygotowania połączeń hydraulicznych i elektrycznych i/ lub w celu kontroli ich wykonania zapoznać się z kartą montażu wstępnego dołączonej do produktu.

► Sprawdzić czy zostały przygotowane:

- system napełniania spa;
- podłączenia do studzienki odpływowej;
- zainstalowanie zmiękczacza wody (na zasilaniu wanny spa), jeżeli woda charakteryzuje się wysokim stopniem twardości;
- podłączenie skrzynki elektrycznej do instalacji elektrycznej budynku (odłącznik główny musi zostać znajdować się w bezpiecznym i dostępnym dla użytkowników miejscu; zapoznać się rozdz. "Połączenia i bezpieczeństwo elektryczne").

► W razie **instalowania na zewnątrz** w celu uniknięcia zastoju wody, zaleca się wykonanie drenażu kanałów kabli elektrycznych.

► W przypadku **instalowania w pomieszczeniu** należy wziąć pod uwagę fakt, że parowanie wody (szczególnie w wysokich temperaturach) może stwarzać bardzo wysokie poziomy wilgotności, pomimo użycia pokrywy termicznej. Wentylacja naturalna czy wymuszona wpływa na utrzymanie osobistego komfortu i na zmniejszenie szkód w pomieszczeniu wywołanymi przez wilgoć. Firma Jacuzzi Europe nie odpowiada za ewentualne szkody wynikające z nadmiernej wilgotności.



W przypadku **montażu w pomieszczeniu**, zaleca się przygotowanie pod powierzchnią, na której stanie minibus, systemu odprowadzania wody podłączonego do głównego odpływu. Ze względu na znaczną zawartość wody w minibusie, jest to przydatne zabezpieczenie na wypadek przypadkowego rozlania wody.

Instrukcje montażu

Spa jest starannie zapakowana w specjalnej drewnianej skrzyni, która gwarantuje ochronę w trakcie transportu. Firma Jacuzzi Europe S.p.A. nie bierze na siebie odpowiedzialności za uszkodzenia podczas transportu lub wynikające z pośredniego magazynowania. Po otrzymaniu spa konieczne jest sprawdzenie całości opakowania i wystąpienia natychmiast z ewentualnymi roszczeniami reklamacyjnymi do przewoźnika.

► (🔧 1) Uwolnić spa z opakowania i opanelowania, jeżeli obecne (🔧 2a / 2b / 2c / 2d).

► Przeprowadzić dokładną kontrolę minibusu przed przystąpieniem do montażu i sprawdzić, czy tuleje, przewody rurowe i opaski są prawidłowo zamontowane (sprawdzić, czy nie są poluzowane).

► Wybór miejsca instalacji musi uwzględniać wszelkie przeszkody w ruchu (drzwi, schody itp.).

► (🔧 1) Podczas wszystkich operacji związanych z transportem używać wyłącznie palety, na której spoczywa spa, natomiast podczas pozycjonowania w miejscu montażu, podtrzymywać spa wyłącznie przy użyciu pasów o odpowiednim udźwigu.

Jeżeli nie jest możliwe użycie pasów do transportu, minibus może być przemieszczany podtrzymując go za podpory narożne.

Uwagi: ten rodzaj przenoszenia musi być przeprowadzany z najwyższą ostrożnością, a w każdym przypadku jest on przeprowadzany na odpowiedzialność Klienta lub osoby występującej w jego imieniu.

Firma Jacuzzi Europe S.p.A. nie bierze na siebie odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe podczas niewłaściwego manewrowania basenem.



Podczas wszystkich operacji transportu i ustawienia należy posługiwać się wyłącznie pasami lub podtrzymywać spa za obrzeże i NIGDY za rury hydrauliczne, podczas tych czynności używać zawsze rękawice ochronne.

Ustawienie wanny spa

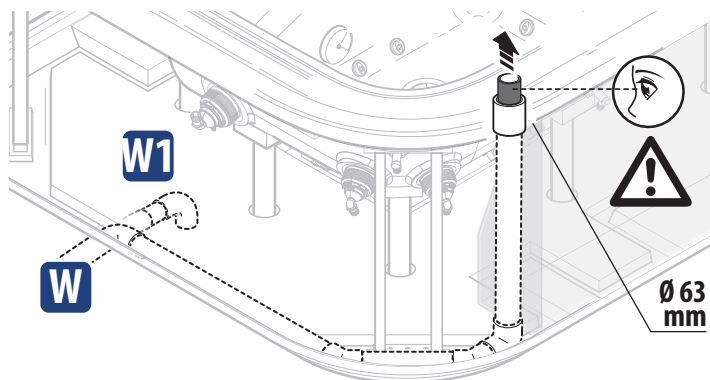
Ustawić wannę spa na podstawie odpowiedniej do utrzymania wywieranego obciążenia (zapoznać się z kartą montażu wstępnego).



Długotrwała ekspozycja na działanie promieni słonecznych może uszkodzić materiał, z którego została wykonana niecka minibusu, ze względu na jego zdolność do pochłaniania ciepła (szczególnie w przypadku ciemnych kolorów). Gdy minibus nie jest używany, nie należy pozostawiać go na słońcu bez odpowiedniej ochrony (pokrywa termiczna, altana, itp.). Jakikolwiek szkody wynikające z nieprzestrzegania tych ostrzeżeń nie są objęte gwarancją.

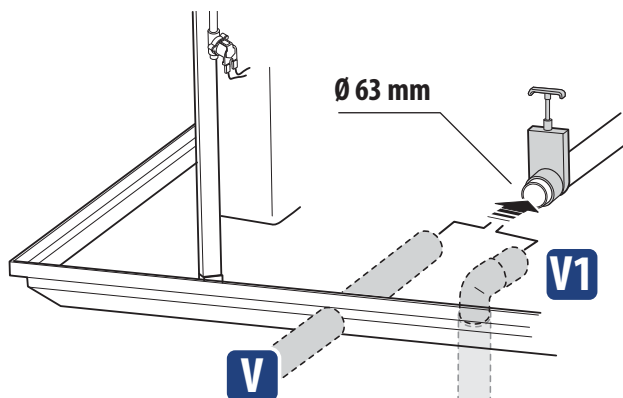
Połączenia hydrauliczne

► Informacje na temat połączeń z odpływem i wymiennikiem ciepła (jeśli dotyczy) można znaleźć w karcie montażu wstępnego. Wykonać także podłączenie przelewu zbiorników wyrównawczych (w pozycji W lub W1).

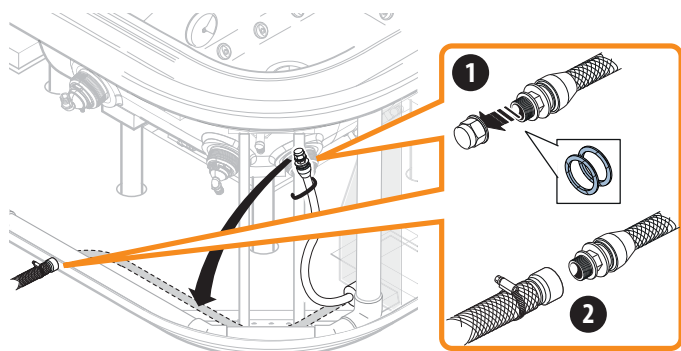


UWAGA: odpływ przelewu zbiorników wyrównawczych musi być zawsze otwarty.

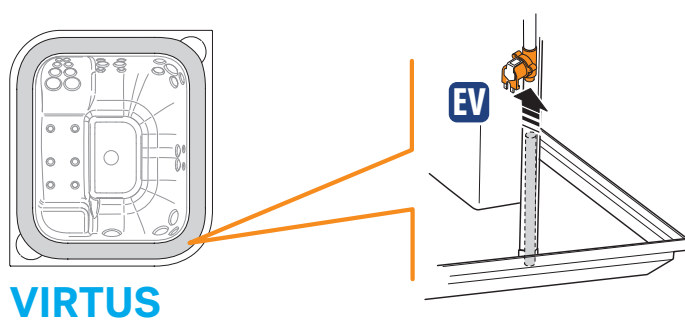
UWAGA: możliwe jest połączenie razem dwóch linii odpływowych (odpływ spa, poz. V/V1 i odpływ przelewowy, poz. W/W1), ALE NIE PRZED ich zaworami zasuwowymi, w przeciwnym razie działanie systemu zostanie całkowicie zakłócone.



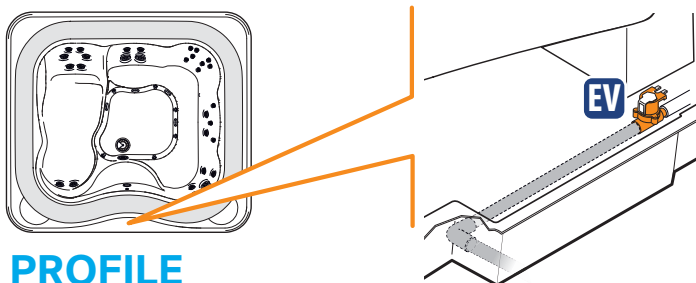
Uwaga dotycząca podłączenia odpływu zbiorników wyrównawczych: fabrycznie przygotowany przewód rurowy jest wyposażony w złączkę z uszczelkami, którą można podłączyć do instalacji kanalizacyjnej nieruchomości; alternatywnie zbiornik wyrównawczy można podłączyć bezpośrednio do odpływu (demonstując wstępnie przygotowany przewód rurowy), przy użyciu dostarczonej złączki (lub zaworu) do spuszczenia wody w razie potrzeby.



► Podłączyć elektrozawór do sieci wodnej.



VIRTUS



PROFILE

Połączenia i bezpieczeństwo elektryczne

Zadaniem instalatora jest dobór przewodów o parametrach i przekroju znamionowym odpowiednim do poboru prądu określonego dla wanny spa (zob. karta montażu wstępnego).

Przebieg kabla, dobór materiałów i najbardziej odpowiednich rozwiązań instalacyjnych powierzone są profesjonalności i doświadczeniu instalatora; do jego odpowiedzialności należy zagwarantowanie i poświadczenie wykonanej instalacji.

Spa Jacuzzi® są bezpiecznymi urządzeniami, zbudowanymi zgodnie z normami **EN 60335-2-60**, **EN 61000-3-2**, **EN 61000-3-3**, **EN 55014-1**, **EN 55014-2** i przetestowanymi podczas produkcji, aby zapewnić bezpieczeństwo użytkownika.

■ Montaż musi zostać przeprowadzony przez wykwalifikowany personel, upoważniony do przeprowadzenia instalacji, który zapewni zgodność z obowiązującymi przepisami krajowymi.

Do obowiązków instalatora należy wybór materiałów odpowiednich do użycia, poprawne wykonanie prac, sprawdzenie stanu instalacji, do której zostaje podłączone urządzenie i jej zdolność do zagwarantowania bezpieczeństwa użytkownika, związanego z zabiegami konserwacyjnymi i kontrolą instalacji.

■ Spa Jacuzzi® są urządzeniami klasy „1”, dlatego muszą być podłączone na stałe, **bez połączeń pośrednich**, do sieci elektrycznej i do instalacji ochronnej (instalacji uziemienia).

Części zawierające komponenty elektryczne, za wyjątkiem urządzeń zdalnego sterowania, muszą być umieszczone lub przymocowane tak, aby nie wpadły do basenu. Komponenty i urządzenia pod napięciem, nie powinny być dostępne dla osób, które są zanurzone w spa.



Jeżeli instalacja elektryczna nie jest w stanie zapewnić stałego zasilania, zaleca się zamontować przed urządzeniem stabilizator napięcia, odpowiednio zwymiarowany do mocy urządzenia.

■ Instalacja elektryczna zasilająca urządzenie musi być wyposażona w następujące komponenty:

- wielobiegunowe urządzenie odłączające, które zapewnia całkowite odłączenie od sieci przy odległości rozwarcia styków określonej dla kategorii przepięciowej III.
- urządzenie „RCD” (wyłącznik różnicowoprądowy) o natężeniu 0,03 A i obwód ochronny (uziemiaenie).
- urządzenie zabezpieczające przed przetężeniami i zwarciami (np. wyłącznik magnetotermiczny).

Urządzenia te, które muszą zostać umieszczone w miejscu spełniającym wymogi bezpieczeństwa, muszą zostać odpowiednio zwymiarowane przez instalatora, zgodnie z przepisami prawnymi obowiązującymi w kraju, w którym produkt jest zainstalowany.

■ W celu wykonania podłączenia ekwipotencjalnego wymagane przez specyficzne przepisy krajowe, instalator będzie musiał użyć przygotowany zacisk (normy EN 60335.2.60) (2), i oznaczony symbolem ∇ . W szczególności musi zostać zapewniona ekwipotencjalność wszystkich mas metalowych otaczających spa, na przykład rur wodnych i gazowych, ewentualnych platform metalowych na obwodzie, itp.

■ Urządzenie wyposażone jest w system oświetlenia LED zgodny z normami EN 62471.



UWAGA! Przed wykonaniem jakichkolwiek prac konserwacyjnych należy odłączyć instalację od linii zasilania elektrycznego.

► Wykonać połączenie na listwie zaciskowej w sposób przedstawiony na 4, poz. A.



UWAGA! W zależności od rodzaju zasilania (jednofazowe/dwufazowe/trójfazowe + neutralny) konieczne jest połączenie ze sobą wskazanych zacisków (zob. schemat elektryczny)

► Sprawdzić położenie przełączników („dip-switch”), w oparciu o model spa i wybrane ustawienia (zob. rozdział „Ustawienia bloku przełączników S1” – zob. także schemat elektryczny).

► W celu zagwarantowania przewidzianego prawem stopnia ochrony przed strumieniami wody oraz ułatwienia podłączenia do sieci elektrycznej, została zamontowana przewłoka.

► Po zakończeniu instalowania, przewłoka oraz przykrywka skrzynki muszą być hermetycznie zamknięte.

■ **Modele z zespołem filtrującym (spa-pak) “Performance”:** jeżeli chodzi o podłączenie do spa, należy odnieść się do odpowiedniej instrukcji.

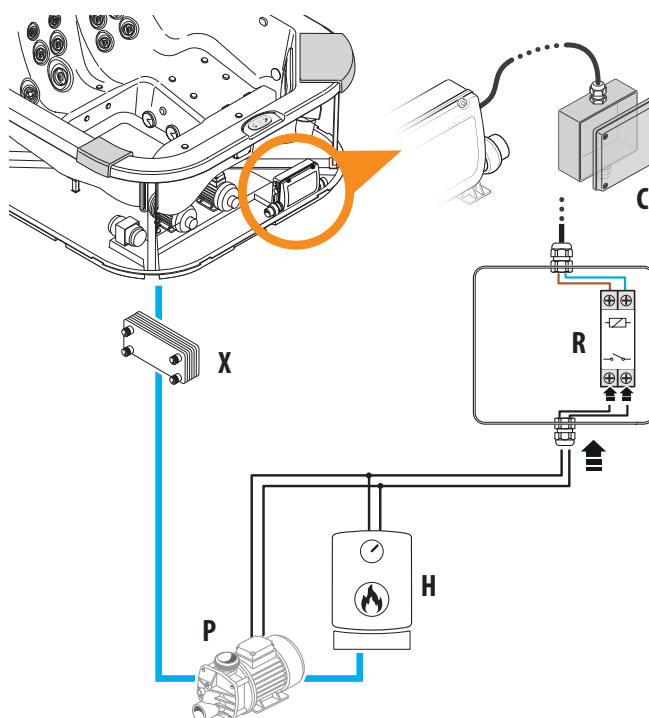
■ Modele z wymiennikiem ciepła

► W tym przypadku, woda wanny spa, która przy pracującej pompie filtracyjnej krąży w obiegu „wrotnym” wymiennika ciepła, musi być podgrzewana ciepłą wodą, która krąży w obiegu „pierwotnym” wymiennika ciepła; krążenie ciepłej wody w obiegu „pierwotnym” musi być kontrolowane przez skrzynkę elektryczną. **UWAGI:** aby system działał w opisany sposób, w skrzynce elektrycznej (C) umieszczono przełącznik (R), którym można sterować krążeniem ciepłej wody w obiegu „pierwotnym” wymiennika ciepła.

Do zapewnienia krążenia ciepłej wody w obiegu „pierwotnym” wymiennika ciepła można wykorzystać różne systemy, np. zamontować pompę cyrkulacyjną (P) na linii zasilającej obieg „pierwotny” wymiennika ciepła i podłączyć ją do przełącznika skrzynki elektrycznej.

Jeśli wymiennik ciepła (X) jest podłączony do niezależnego kotła (H), obsługującego tylko wannę spa, możliwe jest sterowanie również jego włączaniem i wyłączaniem, a nie tylko recyrkulacją wody.

Zapoznać się z poniższym rysunkiem.



JACUZZI EUROPE S.p.A. zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności w przypadku:

Montażu wykonanego przez niewykwalifikowany personel i/lub nieuprawniony do poświadczania wykonanych prac.

Nieprzestrzegania norm i przepisów dotyczących instalacji elektrycznych w budynkach obowiązujących w kraju, w którym przeprowadzany jest montaż.

Nieprzestrzegania przepisów dotyczących instalacji i konserwacji opisanych w niniejszej instrukcji.

Użycia do montażu nieodpowiednich i/lub niecertyfikowanych materiałów.

Zainstalowania wanien spa niezgodnie z powyższymi postanowieniami.

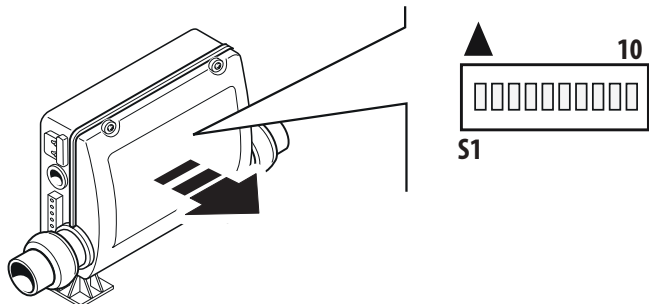
Wykonania nieprawidłowych czynności, które zmniejszają stopień ochrony urządzeń elektrycznych przed strumieniami wody lub zmieniają ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym w wyniku dotyku bezpośredniego i pośredniego lub też stwarzają nieprawidłowe warunki izolacji, upływ prądu i przegrzanie.

Zmiany lub modyfikacji komponentów lub części urządzenia względem stanu w momencie dostawy, co powoduje wygaśnięcie odpowiedzialności producenta.

Naprawy urządzenia przez nieupoważniony personel lub przy użyciu nieoryginalnych części zamiennych innych niż oryginalne części firmy Jacuzzi Europe S.p.A.

Ograniczenie zużycia energii elektrycznej Ustawienia bloku przełączników S1

► Zdjąć pokrywę skrzynki elektrycznej i zlokalizować blok przełączników S1 (zob. schemat elektryczny, **poz. B**):



► Sprawdzić, czy ustawienia przełączników DIP są następujące:

nr przełącznika DIP	VIRTUS	PROFILE
A1	off	off
A2	ON (*)	ON (*)
A3	ON (*)	off (*)
A4	off (*)	off (*)
A5	ON (**)	ON (**)
A6	off	off
A7	off	off
A8	off	off
A9	off	off
A10	off	off

(*): w tej pozycji możliwe jest jednoczesne działanie pomp hydromasażu i podgrzewacza (**pozycja „wszystko włączone” lub zużycia maksymalnego**).

Tej pozycji należy użyć również w modelach z wymiennikiem ciepła.

Ustawienie przełączników DIP A2, A3 i A4 w położeniu off powoduje wyłączenie podgrzewacza, gdy włączona jest pompa hydromasażu (**zużycie średnie**); jeśli pompa ma dwie prędkości, podgrzewacz pracuje tylko przy niskiej prędkości pompy.

(**): przy ustawieniu w tej pozycji możliwe jest uruchomienie jedynie pompy hydromasażu (**zużycie minimalne**).

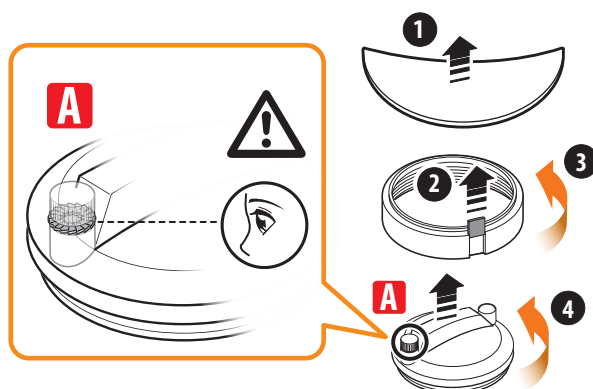
Kontrola działania Pierwszy rozruch

► Zdjąć pokrywę termiczną spa, zdemontować panele czołowe i boczne, jeżeli są obecne (🔧 2).

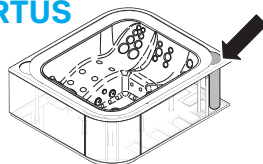
⚠ W stosownych przypadkach usunąć folię ochronną z paneli.

■ Filtr

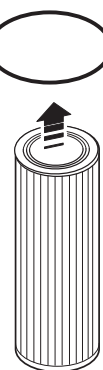
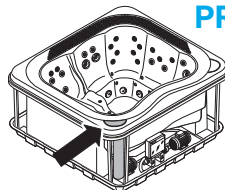
► Sprawdzić czy wkład filtrujący znajduje się w odpowiednim pojemniku i czy różne elementy składowe zostały poprawnie zamontowane.



VIRTUS

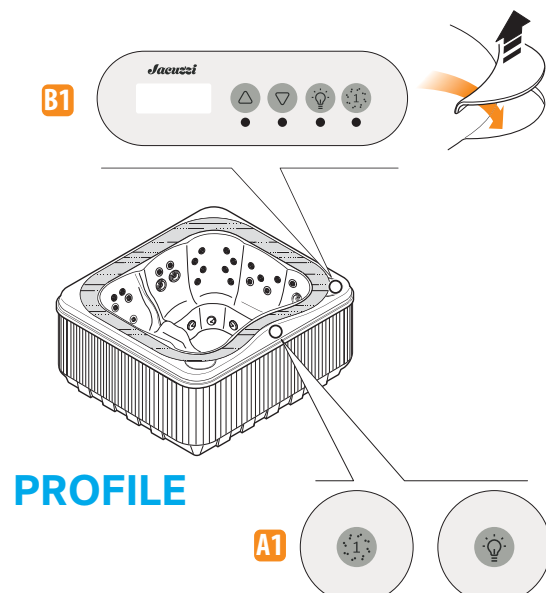
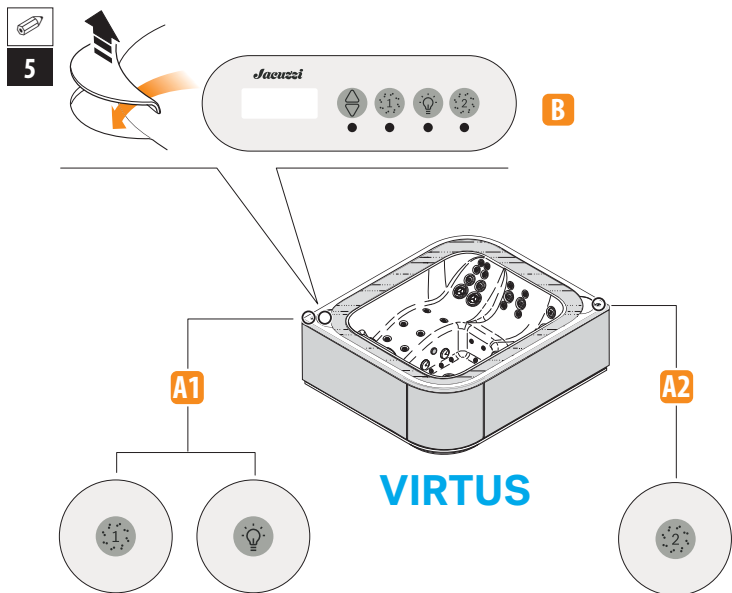


PROFILE



■ Odpływ

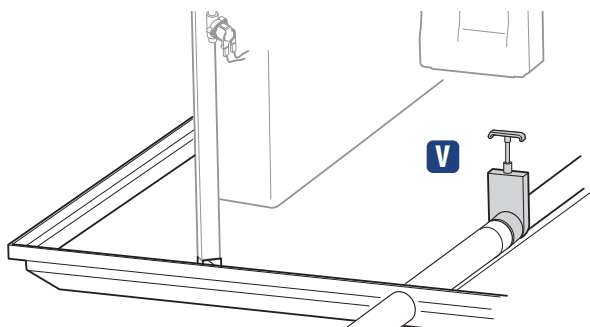
► Sprawdzić, czy zawór spustowy (V) znajdujący się w podstawie jest zamknięty.



△▽ ▲ wyświetlenie i regulacja temperatury
dostęp do edycji parametrów

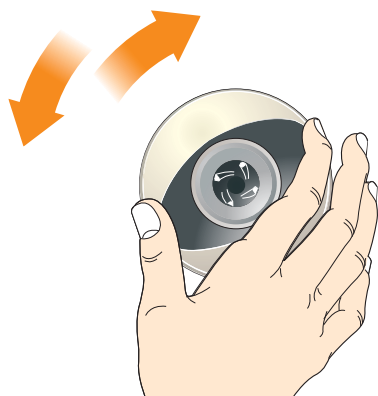
1 2 pompy dysz hydromasażu

💡 włączenie lampki
edycja parametrów

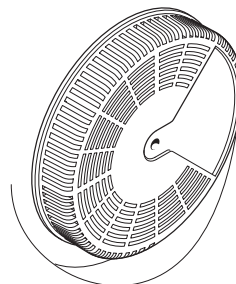


Uwagi: możliwe jest również zainstalowanie zaworu w pobliżu studzienki spustowej i działanie na niego zamiast na zawór (V) (który musi zawsze pozostawać otwarty): zapobiega to konieczności każdorazowego demontażu panelu przedziału technicznego (zob. również kartę przedmontażową).

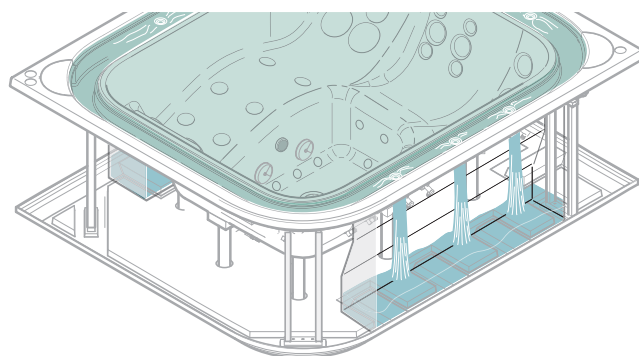
► Sprawdzić czy wszystkie dysze hydromasażu są otwarte.



► Sprawdzić, czy dysze ssące nie są zatkane.



■ Napełnianie



► Napełniać wannę spa, aż woda zacznie przelewać się do zbiorników wyrównawczych.

Napełnienie zostanie wykonane systemem uzgodnionym wcześniej przez Klienta (patrz karta przedmontażowa, rozdz. "Przygotowanie do montażu").

Jeśli używa się węża do podlewania ogrodu, odłączyć wodę przez pewien czas i dopiero potem zacząć napełnianie spa: w ten sposób zostanie usunięta woda znajdująca się w wężu i z nią ewentualne bakterie, które mogą powodować podrażnienia skóry.

UWAGA: jeśli woda posiada znaczny stopień twardości (to znaczy zawiera znaczne ilości wapnia, magnezu, metali, itd.) zaleca się napełnić spa ilością wody „twardej” równej połowie zawartości i zakończyć napełnianie wodą pochodzącą ze zmiękczacza. Używanie wyłącznie wody docierającej ze zmiękczacza może powodować korozję metalowych komponentów i uszkodzić niekę spa.

UWAGA: elektrozawór wanny spa służy do uzupełniania poziomu w zbiornikach wyrównawczych. Nie używać elektrozaworu do napełniania wanny spa.

► Włączyć wyłącznik(i) wielobiegunowy(-e) położony(-e) na linii zasilającej (zob. rozdz. „Połączenia i bezpieczeństwo elektryczne”).

■ Napełnianie zbiorników wyrównawczych

Po włączeniu spa uruchamia się elektrozawór napełniania zbiorników wyrównawczych:

- jeśli poziom roboczy (przewidywany przez czujnik na zbiorniku) nie zostanie osiągnięty w ciągu godziny, system wyłączy elektrozawór, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat o błędzie „wat r levl”.

Wyłączyć zasilanie; sprawdzić, czy woda dociera do elektrozaworu i/lub czy nie jest on zablokowany; po wyeliminowaniu przyczyny błędu ponownie włączyć zasilanie i poczekać na zakończenie napełniania.

- jeśli natomiast poziom roboczy zostanie osiągnięty w określonym czasie, elektrozawór zostanie wyłączony (zostanie ponownie włączony, gdy woda w zbiorniku spadnie poniżej poziomu roboczego, zgodnie z określonymi powyżej trybami).

► Nacisnąć przycisk próbny (TEST) wyłącznika różnicowego położonego na początku instalacji elektrycznej, do której została podłączona spa: jeśli się nie wyzwala, wyłącznik może być wadliwy lub istnieje jakaś anomalia w domowej instalacji elektrycznej.

Odłączyć prąd i nie używać minibasenu dopóki przyczyna wady nie zostanie znaleziona i usunięta.

► Przy pierwszym rozruchu na wyświetlaczu pojawią się informacje dotyczące konfiguracji systemu sterowania; następnie aktywowana zostanie pompa (pompy) (tryb „zalewania”).

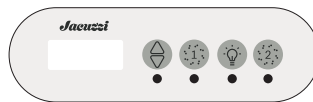
Uwagi: ten tryb usuwa ewentualne powietrze uwięzione w rurach.

UWAGI DOTYCZĄCE PRZYCISKÓW NA PANELU STEROWANIA



- Jeśli panel sterowania jest wyposażony w oddzielne przyciski strzałek, naciśnięcie przycisku „strzałka w górę” (△) lub „strzałka w dół” (▽) powoduje miganie wyświetlanej wartości; aby ją zwiększyć, nacisnąć przycisk „strzałka w górę”, aby ją zmniejszyć, nacisnąć przycisk „strzałka w dół”; jeśli przycisk zostanie przytrzymany,

zmiana będzie następować w sposób ciągły do momentu zwolnienia przycisku lub osiągnięcia wartości końcowej zakresu.



- Jeśli panel sterowania jest wyposażony w tylko jeden przycisk strzałki „◊”: naciśnięcie przycisku powoduje miganie wyświetlanej wartości; ponowne naciśnięcie przycisku powoduje zmianę wartości (np. zwiększenie).

Aby dokonać zmiany wyświetlanej wartości w przeciwnym kierunku (np. zmniejszyć): zwolnić przycisk i poczekać, aż wyświetlacz przestanie migać, nacisnąć przycisk (wyświetlana wartość zacznie migać), po czym nacisnąć go ponownie.

Jeśli przycisk jest przytrzymywany w pozycji wciśniętej, zmiana odbywa się w sposób ciągły do momentu zwolnienia przycisku; jeśli podczas przytrzymywania wciśniętego przycisku zostanie osiągnięta wartość graniczna, nastąpi odwrócenie kierunku, w którym dokonywana jest zmiana.

■ Tryb „zalewania” pomp

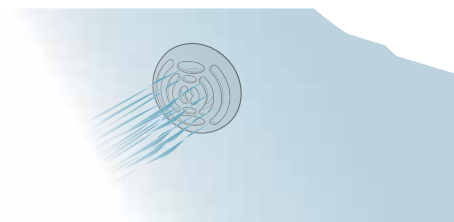
Tryb „zalewania” jest aktywowany przy każdym włączeniu spa i trwa około 4-5 minut; na wyświetlaczu pojawia się sekwencja napisów „RUN” „PMPS” „PURG” „AIR” „- - - -”.

► Pompy są zalane, gdy z dysz wydobywa się niewiele pęcherzyków powietrza.

► Po zalaniu pomp można wcześniej wyjść z trybu „zalewania”, naciskając przycisk „◊” lub „△ / ▽”.

Możliwe jest również ręczne „zalenie” pomp:

- Gdy tylko na wyświetlaczu pojawią się napisy, można ręcznie włączyć pompę filtracyjną, naciskając przycisk „LIGHT” ; sprawdzić, czy z małych dysz na ścianie spa wypływa woda.



VIRTUS

- Nacisnąć przycisk **JETS 1**  aby włączyć pompę hydromasażu 1.

- Nacisnąć przycisk **JETS 2**  aby włączyć pompę hydromasażu 2.

PROFILE

- Nacisnąć jeden raz przycisk **JETS**  aby uruchomić pompę z niską prędkością; nacisnąć ponownie, aby przełączyć na wysoką prędkość.

- Pozostawić pompy włączone przez **maks. 2 minuty** (powtórzć operację, jeśli to konieczne, wyłączwszy najpierw pompy).

Czasami wystarczy wyłączyć i ponownie włączyć

pompę; w każdym razie procedura ta nie powinna być powtarzana więcej niż 5 razy.

- Nacisnąć ponownie przycisk **JETS 1**  i **JETS 2**  aby wyłączyć pompy hydromasażu.

► Jeśli nie uda się zalać pompy, zwrócić się do autoryzowanego serwisu Jacuzzi®.

Nie pozostawiać pomp włączonych, jeśli nie są zalane!

Uwagi:

- Jeśli konieczne jest przedłużenie etapu zalewania, wyłączyć i włączyć spa wyłącznikiem: spowoduje to ponowne rozpoczęcie etapu zalewania.

- Po zakończeniu etapu „zalewania”, system sterowania przywraca aktualnie ustawione tryby podgrzewania i filtracji (zob. odpowiednie rozdziały).

► Po zakończeniu etapu „zalewania” woda krąży wewnątrz podgrzewacza przez około minutę (na wyświetlaczu pojawiają się linie); na koniec tego etapu wyświetlana jest temperatura wody.

► Sprawdzić działanie pomp hydromasażu, naciskając przyciski: **JETS 1**  i **JETS 2** .

► Sprawdzić, czy lampka zapala się i gaśnie, naciskając w tym celu przycisk „**Light**”  (przytrzymać przycisk wciśnięty przez kilka sekund).

Uwagi: przycisk „**Light**” służy również do przewijania menu i/lub zapisywania różnych ustawień; zob. odpowiednie rozdziały.

► Sprawdzić, czy nie ma przecieków z połączeń hydraulicznych lub innych problemów.

► Całkowicie zdezynfekować spa wykonując czynność „super chlorowania”.

Informacje na temat utrzymania jakości wody, sposobu stosowania środków chemicznych i związanych z tym ostrzeżeń można znaleźć w przewodniku po systemie uzdatniania wody Jacuzzi.



UWAGA!

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE UŻYWANIA PRODUKTÓW ZAWIERAJĄCYCH BROMEK SODU

Nie używać żadnego produktu zawierającego bromek sodu z urządzeniami wytwarzającymi chlor w procesie elektrolizy.

Nie używać żadnego produktu zawierającego bromek sodu z urządzeniami wytwarzającymi ozon i/lub promieniowanie ultrafioletowe (UV).

► Po kilku godzinach wyłączyć wyłącznik(i) wielobiegunowy(-e).

► Otworzyć odpływ i całkowicie opróżnić spa.

► Zamontować panele czołowe i boczne, jeżeli zostały przewidziane.



UWAGA

Nie używać wanny spa podczas pierwszego rozruchu ze względu na duże stężenie chloru w wodzie na tym etapie. Natychmiast opróżnić basen. Skonsultować się z lokalnymi Władzami odnośnie norm, które regulują odprowadzanie wody uzdatniającej chemicznie.

► Zamknąć zawór/y spustowy/e i ponownie napełnić spa „świeżą” wodą, zgodnie z poprzednimi instrukcjami.

► Ponownie włączyć wyłącznik wielobiegunowy i sprawdzić poprawne działanie spa.

► Sprawdzić i ewentualnie zmienić cykl filtracji wody w zależności od zamiaru używania spa.

► Przystąpić do wybranego uzdatniania wody.

Pokrywa

► Zainstalować system zamykania pokrywy ( 3).

UWAGI:

- pokrywę można złożyć w pokazany sposób.

- informacje na temat czyszczenia i konserwacji pokrywy można znaleźć w instrukcji obsługi i konserwacji.

Panel sterowania i funkcje

UWAGA

Zmienić tylko wskazane parametry; nie zmieniać konfiguracji innych parametrów.

( 5) Wszystkimi funkcjami spa steruje się przy użyciu wskazanych paneli sterowania.

UWAGA: wszystkimi ustawieniami/programowaniem (np. regulacją temperatury, cyklami filtracji itp.) steruje się wyłącznie z głównego panelu sterowania (tj. panelu z wyświetlaczem LCD).

UWAGI: sekwencje poleceń wskazanych w poszczególnych rozdziałach rozpoczynają się od **strony głównej wyświetlacza** (wyświetlanie temperatury wody w wannie spa, w sposób ciągły).

Ustawienie godziny

Ustawienie godziny ma kluczowe znaczenie, szczególnie w przypadku niektórych funkcji wanny spa (np. cykli filtracji).

UWAGI: jeśli na wyświetlaczu napis „SET TIME”, oznacza to, że godzina nie została ustawiona.

► Nacisnąć przycisk „” lub „ / ”: aktualnie zapisana temperatura zacznie migać na wyświetlaczu.

► Gdy temperatura miga, naciskać przycisk „LIGHT”  aż do pojawienia się napisu „TIME”, po którym następuje aktualnie zapisana godzina.

► Nacisnąć przycisk „” lub „△ / ▽”: na wyświetlaczu zacznie migać wartość godziny; aby ją ustawić, nacisnąć ponownie przycisk.

► Po ustawieniu godziny, nacisnąć przycisk „LIGHT”  aby wybrać minuty.

► Nacisnąć przycisk „” lub „△ / ▽” aby edytować minuty.

► Nacisnąć ponownie przycisk „LIGHT”  aby zapisać godzinę; pojawi się wówczas strona główna (==> wyświetlanie w sposób ciągły temperatury wody w wannie spa).

UWAGI: jeśli nie naciśnie się przycisku „LIGHT”, godzina nie zostanie zapisana.

UWAGI: w przypadku awarii zasilania konieczne jest ponowne ustawienie godziny i rozpoczęcia cykli filtracji (w przeciwnym razie rozpoczyna się one o godzinie 12.00).

■ Zmiana formatu godziny (12H / 24H)

► Nacisnąć przycisk „” lub „△ / ▽”: na wyświetlaczu zacznie migać aktualnie zapisana temperatura.

► Gdy temperatura miga, naciskać przycisk „LIGHT”  aż do pojawienia się napisu „PREF”.

► Nacisnąć ponownie przycisk „” lub „△ / ▽” aż wyświetli się napis „F/C”.

► Nacisnąć przycisk „LIGHT”  aż pojawi się napis „24-12”.

► Nacisnąć przycisk „” lub „△ / ▽” aby zmienić bieżące ustawienie.

► Nacisnąć przycisk „LIGHT”  , aby zapisać ustawienie; po kilku sekundach pojawi się napis „PREF”, a następnie strona główna (==> wyświetlanie w sposób ciągły temperatury wody w wannie spa).

Regulacja temperatury wody

Przypominamy aby nie ustawiać zbyt wysokich wartości temperatury ogrzewania wody, w granicach 40°C (zalecana temperatura wynosi 35-36°C).

UWAGI: jeżeli włączone jest ograniczenie zużycia energii elektrycznej, praca podgrzewacza jest uzależniona od ustawienia określonych przełączników (dip-switch, zob. rozdz. „Ustawienia bloku przełączników S1”).

■ Temperatura podgrzewania wody

W celu kontrolowania/zmiany temperatury ogrzewania wody postąpić w następujący sposób:

► Nacisnąć przycisk „” lub „△ / ▽”: na wyświetlaczu zacznie migać aktualnie zapisana temperatura.

Panel sterowania z oddzielnymi przyciskami strzałek

► Gdy temperatura miga, naciskać „△”, aby zwiększyć wyświetlaną wartość, naciskać „▽”, aby ją zmniejszyć.

UWAGI: jeśli przycisk jest przytrzymywany w pozycji wciśniętej, zmiana odbywa się w sposób ciągły do momentu zwolnienia przycisku lub osiągnięcia wartości końcowej zakresu.

Panel sterowania z pojedynczym przyciskiem strzałek „”

► Gdy temperatura miga, naciskać przycisk, aby edytować wyświetlaną wartość (np. zwiększyć).

► Aby edytować wyświetlaną wartość w przeciwnym kierunku (np. zmniejszyć):

- zwolnić przycisk i poczekać, aż wyświetlacz przestanie migać;
- nacisnąć przycisk „” (wartość ponownie miga);
- naciskać znów „”, aby edytować wyświetlaną wartość w przeciwnym kierunku.

UWAGI: jeśli przycisk jest przytrzymywany w pozycji wciśniętej, zmiana odbywa się w sposób ciągły do momentu zwolnienia przycisku; ponadto, jeśli podczas przytrzymywania wciśniętego przycisku zostanie osiągnięta wartość graniczna, nastąpi odwrócenie kierunku, w którym dokonywana jest zmiana.

► Nowe ustawienie jest zapisywane automatycznie: na wyświetlaczu najpierw wyświetlane są kropki, a potem strona główna (==> wyświetlanie w sposób ciągły temperatury wody w wannie spa).

Uwagi: aby wrócić na stronę główną, można także nacisnąć przycisk „LIGHT” .

UWAGI

Kiedy instalacja zostaje wyłączona lub nastąpi przerwa w dopływie energii elektrycznej, w pamięci pozostanie ostatnia ustawiona wartość set-point.

Praca podgrzewacza jest sygnalizowana zapaloną diodą LED pod przyciskiem „” lub „△”.

► Aby zapewnić dokładny pomiar temperatury wody, pompa filtracyjna jest włączana co pół godziny na około 1 minutę. (nawet jeśli nie ustawiono żadnych cykli filtracji).

■ Jednostki miary

Aby zmienić jednostkę miary temperatury, należy:

► Nacisnąć przycisk „” lub „△ / ▽”: na wyświetlaczu zacznie migać aktualnie zapisana temperatura.

► Gdy temperatura miga, naciskać przycisk „LIGHT”  aż do pojawienia się napisu „PREF”.

► Nacisnąć przycisk „” lub „△ / ▽”, aby przełączyć z °F na °C i odwrotnie.

► Nacisnąć przycisk „LIGHT” , aby zapisać ustawienie; po kilku sekundach pojawi się napis „PREF”, a następnie strona główna (==> wyświetlanie w sposób ciągły temperatury wody w wannie spa).

■ Zakresy temperatury podgrzewania wody

Dostępne są dwa zakresy temperatury podgrzewania wody:

- 10°C ÷ 37,2°C (zakres „dolny”);
- 26,6°C ÷ 40°C (zakres „górny”);

Aby sprawdzić/zmienić zakres temperatury, należy:

► Nacisnąć przycisk „” lub „△ / ▽”: na wyświetlaczu zacznie migać aktualnie zapisana temperatura.

► Gdy temperatura miga, naciskać przycisk „LIGHT”  aż do pojawienia się napisu „TR:LO” (zakres „dolny”) lub „TR:HI” (zakres „górny”).

Napis, który pojawia się jako pierwszy, wskazuje aktualnie zapisany zakres.

► Aby zmienić wyświetloną wartość, nacisnąć przycisk „” lub „△ / ▽”.

► Nacisnąć przycisk „LIGHT” , aby zapisać ustawienie; po kilku sekundach wyświetli się strona główna (==> wyświetlanie w sposób ciągły temperatury wody w wannie spa).

UWAGI: jeśli nie naciśnie się przycisku „LIGHT”, ustawienie nie zostanie zapisane.

UWAGI

- Ochrona przed zamarzaniem jest aktywna w obu zakresach temperatur.

■ Tryb podgrzewania wody

Woda w spa może być podgrzewana na trzy różne sposoby:

- TRYB „READY”

Ten tryb pozwala utrzymać temperaturę wody zbliżoną do ustawionej, 24 godziny na dobę (zalecany, jeśli wanna spa jest często używana; patrz również tryb M8).

W tym trybie pompa filtrująca – lub pompa do hydromasażu pracująca na niskich obrotach – jest okresowo włączana, aby utrzymać stałą temperaturę i w razie potrzeby włączyć podgrzewacz.

- TRYB „REST”

W tym trybie woda jest podgrzewana tylko podczas cykli filtracji (zob. odpowiedni rozdział), dlatego wyświetlacz może nie wyświetlać aktualnej temperatury; zalecany, jeśli wanna spa jest używana z przerwami.

tryb „ready-in-rest”

Tryb zależny od trybu „rest”: gdy ten tryb jest już aktywowany i zostaje włączony hydromasaż (przycisk „JETS” ) , system sterowania aktywuje pompę filtracyjną – lub pompę do hydromasażu pracującą na niskich obrotach – aż do

osiągnięcia ustawionej temperatury lub do upływu jednej godziny od aktywacji pompy).

Aby sprawdzić/zmienić tryb podgrzewania, należy:

► Nacisnąć przycisk „” lub „△ / ▽”: na wyświetlaczu zacznie migać aktualnie zapisana temperatura.

► Gdy temperatura miga, naciskać przycisk „LIGHT”  aż do pojawienia się napisu „RDY” („ready”), lub „REST”.

Napis, który pojawia się jako pierwszy, wskazuje aktualnie zapisany zakres.

► Aby zmienić wyświetlaną wartość, nacisnąć przycisk „” lub „△ / ▽”.

► Nacisnąć „LIGHT” , aby zapisać ustawienie; po kilku sekundach wyświetli się strona główna (==> wyświetlanie w sposób ciągły temperatury wody w wannie spa).

UWAGI: jeśli nie naciśnie się przycisku „LIGHT”, ustawienie nie zostanie zapisane.

UWAGI

- Z powyższego menu nie można wybrać trybu „ready-in-rest”: włącza się on automatycznie na godzinę po uruchomieniu hydromasażu (na wyświetlaczu widoczny jest napis „REST”).

■ Tryb „M8”

Tryb M8 inteligentnie monitoruje temperaturę wody, aktywując pompę filtracyjną i podgrzewacz tylko wtedy, gdy jest to wymagane; przekłada się to na możliwe ograniczenie ich użytkowania, a co za tym idzie mniejsze zużycie części elektromechanicznych.

► Aby w pełni wykorzystać zalety trybu M8, zaleca się umieszczenie pokrywy termicznej na wannie spa (oczywiście wówczas, gdy się z niej nie korzysta): im bardziej ustawiona temperatura przekracza temperaturę otoczenia, tym niższa będzie wydajność tego trybu, ponieważ pompa i podgrzewacz będą włączone przez dłuższy czas.

Pozostawienie spa bez pokrywy jest możliwe wyłącznie w przypadku, gdy ustawiona temperatura jest równa lub niższa od temperatury otoczenia.

► Tryb M8 jest dostępny, gdy aktywny jest tryb podgrzewania „ready” (zob. pkt „tryb podgrzewania wody”).

► Przedział czasu, w którym mierzona jest temperatura wody, może wynosić 30, 60, 90 lub 120 minut.

Im dłuższy przedział, tym mniejsze użycie pompy i tym samym jej zużycie; jeśli temperatura jest dość stabilna, przedział czasu można wydłużyć do 120 minut; jeśli natomiast temperatura ulega zmianom, można ją mierzyć co pół godziny (może to mieć miejsce również podczas interakcji użytkownika z panelem sterowania).

► Sporadyczne pojawianie się kilku kresek „---” zamiast temperatury na wyświetlaczu oznacza, że jej wartość była ostatnio mierzona ponad godzinę wcześniej (może to oznaczać, że przedział czasowy pomiaru wydłużył się do 90 lub 120 minut).

Aby wyświetlić rzeczywistą wartość temperatury, nacisnąć przycisk **JETS**  i odczekać około jednej minuty (spowoduje to jednak zresetowanie przedziału pomiarowego trybu M8 do 30 minut).

Aby sprawdzić, czy tryb M8 jest włączony i/lub zmienić jego ustawienie należy:

- ▶ Nacisnąć przycisk „ lub „ / ”: na wyświetlaczu zacznie migać aktualnie zapisana temperatura.
- ▶ Gdy temperatura miga, naciskać przycisk „**LIGHT**”  aż do pojawienia się napisu „PREF”.
- ▶ Nacisnąć ponownie przycisk „ lub „ / ” aż wyświetli się napis „F/C”.
- ▶ Nacisnąć przycisk „**LIGHT**”  aż pojawi się napis „M8”.
- ▶ Nacisnąć przycisk „ lub „ / ” aby wyświetlić bieżące ustawienie (jeśli minie kilka sekund bez wprowadzania żadnych zmian, strona główna pojawi się ponownie, a ustawienie trybu „M8” nie zostanie zmienione).
- ▶ Aby zmienić ustawienie (z ON na OFF lub odwrotnie), nacisnąć przycisk „ lub „ / ”.

- ▶ Nacisnąć przycisk „**LIGHT**” , aby zapisać ustawienie; po kilku sekundach pojawi się napis „PREF”, a następnie strona główna (==> wyświetlanie w sposób ciągły temperatury wody w wannie spa).

■ Ochrona przed zamarzaniem

Jeżeli czujniki temperatury wykryją szczególnie niską wartość temperatury, pompa(y) i dmuchawa włączają się automatycznie, w sposób ciągły lub w odstępach czasu, w zależności od istniejących warunków.

■ Blokada regulacji temperatury (i ustawień)

To ustawienie nie uniemożliwia korzystania z dysz do hydromasażu i innych funkcji wanny spa (oczywiście zawsze istnieje możliwość sprawdzenia wartości temperatury); jednakże dostęp do poszczególnych ustawień jest ograniczony do:

- wybór kierunku wyświetlania napisów na wyświetlaczu;
- blokada panelu sterowania;
- menu funkcji zarezerwowanych dla techników/instalatorów;
- menu informacji o możliwych usterkach.

Blokada

- ▶ Nacisnąć przycisk „ lub „ / ”: na wyświetlaczu zacznie migać aktualnie zapisana temperatura.
- ▶ Gdy temperatura miga, naciskać przycisk „**LIGHT**”  aż do pojawienia się napisu „LOCK”.
- ▶ Nacisnąć przycisk „ lub „ / ”: pojawi się napis „TEMP”.

Nacisnąć ponownie przycisk „ lub „ / ”: pojawi się napis „OFF”.

- ▶ Nacisnąć znów przycisk „ lub „ / ”, aby włączyć blokadę (pojawi się napis „ON”).

- ▶ Nacisnąć przycisk „**LIGHT**” , aby zapisać ustawienie; po kilku sekundach wyświetli się strona główna (==> wyświetlanie w sposób ciągły temperatury wody w wannie spa).

UWAGI: jeśli nie naciśnie się przycisku „LIGHT”, ustawienie nie zostanie zapisane.

Odblokowanie

- ▶ Nacisnąć przycisk „ lub „ / ”: na wyświetlaczu zacznie migać aktualnie zapisana temperatura.
 - ▶ Trzymając wciśnięty przycisk „ lub „”, nacisnąć przycisk „**LIGHT**”  dwa razy, powoli: pojawi się napis „UNLK” informujący, że blokada została usunięta.
 - ▶ Po kilku sekundach wyświetli się strona główna (==> wyświetlanie w sposób ciągły temperatury wody w wannie spa).
- Uwagi:** aby wrócić na stronę główną, można także nacisnąć przycisk „**LIGHT**” .

Filtracja wody

Filtracja jest konieczna dla utrzymania wody jasnej i przezroczystej (*), to znaczy „przyjemnej”. Pompa powoduje przepływ wody przez wkład filtrujący (zob. także pkt „Filtr”, rozdz. „Kontrola działania i pierwszy rozruch”); ta operacja jest aktywna przez cały dzień zgodnie z:

- jednym lub dwoma cyklami filtracji;

Każdy cykl filtracji może trwać do 24 godzin (filtracja ciągła); jednak czas jej trwania zależy od użytkowania spa: im bardziej jest ono intensywne, tym dłuższa musi być filtracja (w każdym razie nie mniej niż 4 godziny dziennie).

(*) Termin „czysta woda” oznacza usuwanie cząstek o wielkości do 30 mikronów.

Każdy cykl filtracji charakteryzuje się fazą początkową, w której pompa do hydromasażu 1 jest uruchamiana na około jedną minutę; następnie na kolejną minutę uruchamiana jest druga pompa hydromasażu (jeśli jest dostępna).

Następnie cykl jest kontynuowany poprzez włączenie urządzenia Cleararray® (jeśli jest dostępne) i pompy filtracyjnej na pozostały czas (lub pompy do hydromasażu na niskich obrotach, jeśli wanna spa nie jest wyposażona w pompę filtracyjną).

■ Ustawienie cyklu filtracji 1

Każdy cykl filtracji charakteryzuje się czasem rozpoczęcia i czasem trwania (godzina zakończenia jest wówczas obliczana automatycznie).

► Nacisnąć przycisk „” lub „ / ”: na wyświetlaczu zacznie migać aktualnie zapisana temperatura.

► Gdy temperatura miga, naciskać przycisk „**LIGHT**”  aż do pojawienia się napisu „F 1”.

► Nacisnąć przycisk „” lub „ / ”: na wyświetlaczu pojawi się napis „BEGN F1”.

Uwagi: jeśli naciśnie się teraz przycisk „**LIGHT**”, pojawi się napis „BEGN F2” (programowanie cyklu filtracji 2).

► Nacisnąć znów przycisk „” lub „ / ”, aby wyświetlić godzinę rozpoczęcia cyklu filtracji 1; następnie użyć przycisku, aby ustawić żądaną godzinę (w krokach po 1 godzinie).

► Po ustawieniu godziny, nacisnąć przycisk „**LIGHT**”  aby wybrać minuty.

► Nacisnąć przycisk „” lub „ / ”, aby edytować minuty w zakresie od 00 do 45 (w krokach po 15 minut).

► Nacisnąć ponownie przycisk „**LIGHT**” , aby zapisać wprowadzone ustawienie; następnie na wyświetlaczu pojawi się napis „RUN HRS”.

► Nacisnąć przycisk „” lub „ / ”, aby ustawić czas trwania cyklu filtracji 1 (min. 15 minut).

Na koniec, na wyświetlaczu pojawi się napis „F1 ENDS .. : ..”, tj. godzina, o której zakończy się cykl filtracji 1.

► Po kilku sekundach wyświetli się strona główna (==> wyświetlanie w sposób ciągły temperatury wody w wannie spa).

Aby wrócić na stronę główną, można także nacisnąć przycisk „” lub „ / ”.

UWAGI: w przypadku awarii zasilania konieczne jest ponowne ustawienie godziny rozpoczęcia cyklu filtracji (w przeciwnym razie rozpoczyna się one o godzinie 12.00).

■ Ustawienie cyklu filtracji 2

Cykl filtracji 2 można uznać za opcjonalny, pod warunkiem, że cykl 1 zapewnia niezbędną filtrację w zależności od częstotliwości korzystania ze spa; jednak właśnie ten aspekt może sprawić, że wygodniej będzie przeprowadzić filtrację w dwóch różnych momentach dnia, na przykład, gdy spa jest używane w dwóch różnych porach, w zależności od potrzeb rodziny (impreza w ogrodzie, relaks popołudniowy/wieczorny itp.).

Aby sprawdzić, czy cykl filtracji 2 jest włączony, należy:

► Nacisnąć przycisk „” lub „ / ”: na wyświetlaczu zacznie migać aktualnie zapisana temperatura.

► Gdy temperatura miga, naciskać przycisk „**LIGHT**”  aż do pojawienia się napisu „F 2”.

► Nacisnąć przycisk „” lub „ / ”: jeśli na wyświetlaczu pojawi się napis „OFF” oznacza to, że cykl nie jest włączony.

Aby włączyć cykl, nacisnąć ponownie „” lub „ / ”: pojawi się napis „ON”.

Nacisnąć teraz przycisk „**LIGHT**”  i ustawić godzinę rozpoczęcia oraz czas trwania, postępując w sposób opisany wcześniej dla cyklu filtracji 1.

UWAGI: w przypadku awarii zasilania konieczne jest ponowne ustawienie godziny rozpoczęcia cyklu filtracji (w przeciwnym razie rozpoczyna się one o godzinie 12.00).

■ ClearRay®

System ClearRay® może przyczynić się do zmniejszenia zapotrzebowania na środki chemiczne.

► Działanie systemu ClearRay® jest automatyczne i uzależnione od załączenia pompy filtracyjnej (lub pompy do hydromasażu na niskich obrotach, jeśli nie ma pompy filtracyjnej) podczas cyklu filtracji; system pozostaje wyłączony, gdy włączony jest hydromasaż.

Uwagi: w przypadku uruchomienia pompy z poziomu panelu sterowania, 30 minut po ich wyłączeniu, ClearRay® i pompa filtracyjna (lub pompa pracująca na niskich obrotach) zostaną uruchomione (na około 30 minut) w celu oczyszczenia przewodów rurowych z ewentualnych ciał obcych.

Uruchomienie hydromasażu

VIRTUS

► Nacisnąć jeden raz przycisk **JETS**  lub ; nacisnąć znów przycisk, aby wyłączyć pompę.

PROFILE

► Nacisnąć jeden raz przycisk **JETS**  aby uruchomić pompę z niską prędkością; nacisnąć ponownie, aby przełączyć na wysoką prędkość..

Nacisnąć po raz trzeci przycisk **JETS**  aby wyłączyć pompę.

UWAGI

- Jeśli, za pomocą przycisku, pompa zostaje włączona, zatrzyma się ona automatycznie po upływie 15 minut; (jeśli wcześniej nie zostanie wyłączona przez użytkownika).

- Jeżeli włączone jest ograniczenie zużycia energii elektrycznej, praca podgrzewacza jest uzależniona od ustawienia określonych przełączników (dip-switch, zob. rozdz. „Ustawienia bloku przełączników S1”).

- W przypadku uruchomienia pompy z poziomu panelu sterowania, 30 minut po ich wyłączeniu, ClearRay® i pompa filtracyjna (lub pompa pracująca na niskich obrotach) zostaną uruchomione (na

około 30 minut) w celu oczyszczenia przewodów rurowych z ewentualnych ciał obcych.

Lampka podwodna

► Nacisnąć przycisk „Light”  w celu zaświecenia lampki położonej na ścianie basenu (zaświeci się odpowiedni led); nacisnąć go ponownie, aby ją wyłączyć.

► Lampka będzie funkcjonować przez 3 godziny lecz może być wyłączona również wcześniej ponownie naciskając wspomniany przycisk (odnieść się do instrukcji użytkowania odnośnie funkcjonowania różnych sekwencji kolorów).

Przydatne funkcje

■ Blokada panelu kontrolnego

Po włączeniu tej funkcji nie można korzystać z przycisków (jednak wszystkie funkcje automatyczne pozostają aktywne).

Blokada

► Nacisnąć przycisk „” lub „ / ”: na wyświetlaczu zacznie migać aktualnie zapisana temperatura.

► Gdy temperatura miga, naciskać przycisk „Light”  aż do pojawienia się napisu „LOCK”.

► Nacisnąć przycisk „” lub „ / ”: pojawi się napis „TEMP”; następnie nacisnąć przycisk „Light” : pojawi się napis „PANL”.

► Nacisnąć znów przycisk „” lub „ / ”: pojawi się napis „OFF”.

► Nacisnąć ponownie przycisk „” lub „ / ”, aby włączyć blokadę (pojawi się napis „ON”).

► Nacisnąć przycisk „Light” , aby zapisać ustawienie; po kilku sekundach wyświetli się strona główna (==> wyświetlanie w sposób ciągły temperatury wody w wannie spa).

UWAGI: jeśli nie naciśnie się przycisku „Light”, ustawienie nie zostanie zapisane.

Odblokowanie

► Nacisnąć przycisk „” lub „ / ”: na wyświetlaczu pojawi się napis „LOCK”.

► Gdy trzyma się wciśnięty przycisk „” lub „”, nacisnąć przycisk „Light”  dwa razy, powoli: pojawi się napis „UNLK” informujący, że blokada została usunięta.

► Po kilku sekundach wyświetli się strona główna (==> wyświetlanie w sposób ciągły temperatury wody w wannie spa).

Uwagi: aby wrócić na stronę główną, można także nacisnąć przycisk „Light” .

■ Tymczasowe zablokowanie/odblokowanie pompy (pomp)

Funkcja ta umożliwia wstrzymanie pracy pomp na czas 60 minut (wartości tej nie można zmienić) w celu przeprowadzenia rutynowych czynności konserwacyjnych bez konieczności wyłączenia zasilania.

UWAGA
 **Jeżeli mają Państwo zamiar dostać się do skrzynki elektrycznej, do części będących zwykle pod napięciem lub do organów rotacyjnych pomp, należy obowiązkowo przerwać zasilanie elektryczne wyłączając wyłącznik wielobiegunowy.**

Blokada

► Nacisnąć przycisk „” lub „ / ”: na wyświetlaczu zacznie migać aktualnie zapisana temperatura.

► Gdy temperatura miga, naciskać przycisk „Light”  aż do pojawienia się napisu „HOLD”.

► Nacisnąć ponownie przycisk „” lub „ / ”, aby włączyć blokadę tymczasową: pojawi się napis „HOLD ING FOR 1:00”, a następnie strona główna (==> wyświetlanie w sposób ciągły temperatury wody w wannie spa).

UWAGI

- Podczas blokady tymczasowej pomp na wyświetlaczu widoczny jest napis „HOLD ING FOR -:-”, gdzie „-:-” oznacza pozostały czas.

Odblokowanie

► Nacisnąć przycisk „” lub „ lub ”: na wyświetlaczu zacznie migać aktualnie zapisana temperatura.

► Gdy temperatura miga, naciskać przycisk „Light”  aż do pojawienia się napisu „HOLD”.

► Nacisnąć ponownie przycisk „Light” : pojawi się napis „DONE” informujący, że blokada została wyłączona.

► Po kilku sekundach wyświetli się strona główna (==> wyświetlanie w sposób ciągły temperatury wody w wannie spa).

■ Wybór kierunku wyświetlania napisów na wyświetlaczu

Wyświetlane napisy mogą być skierowane do środka spa, aby ułatwić ich odczytywanie podczas przebywania w wannie.

► Nacisnąć przycisk „” lub „ / ”: na wyświetlaczu zacznie migać aktualnie zapisana temperatura.

► Gdy temperatura miga, naciskać przycisk „Light”  aż do pojawienia się napisu „FLIP”.

► Nacisnąć przycisk „” lub „ / ”, aby zmienić kierunek wyświetlania napisów.

► Nacisnąć przycisk „**LIGHT**” , aby zapisać ustawienie; po kilku sekundach wyświetli się strona główna (==> wyświetlanie w sposób ciągły temperatury wody w wannie spa).

UWAGI: jeśli nie naciśnie się przycisku „LIGHT”, ustawienie nie zostanie zapisane.

Uwagi: aby ponownie zmienić kierunek wyświetlania, wykonać czynności wskazane powyżej.

Komunikaty na wyświetlaczu

Komunikaty wyświetlane na wyświetlaczu mogą sygnalizować nieprawidłowe lub rutynowe warunki robocze (niektórym komunikatom mogą towarzyszyć kody alfanumeryczne).

System sterowania umożliwia również zapisywanie niektórych danych związanych z wyświetlanymi komunikatami w specjalnym dzienniku; więcej informacji można znaleźć w rozdziale „Lista usterek”.

■ Komunikaty o charakterze ogólnym

► **RUN PMPS PURG AIR** - - - - - / kod M019

Pompy są w trybie „zalewania”

- Przy każdym włączeniu spa, automatycznie aktywowany jest tryb „zalewania” (zob. rozdz. „Kontrola i pierwszy rozruch”).

► - - - - - 'C (lub - - - - - 'F jeśli temperatura jest podawana w stopniach °F)

Temperatura wody nieznana

- Temperatura jest wykrywana po około jednej minucie pracy pompy.

Ten komunikat może się także pojawić, gdy spa jest w trybie „ready” (zob. pkt „Tryb podgrzewania wody”) i pompa nie pracowała przez ponad godzinę.

► **6°C TOO COLD**

Woda jest zbyt zimna (interwencja ochrony przed zamarzaniem)

- WYKRYTO potencjalne ryzyko zamarzania: dmuchawa i wszystkie pompy zostają włączone i działają przez co najmniej 4 minuty po ustaniu stanu ryzyka.

Uwagi: w niektórych przypadkach może zostać włączony także podgrzewacz.

► **WATR TOO HOT** - - - - - / kod M029

Woda jest zbyt gorąca

- Jeden z czujników wykrył zbyt wysoką temperaturę wody (≥ 43,3°C) i funkcje spa zostały wyłączone.

System sterowania spa włączy się ponownie, gdy temperatura wody spadnie poniżej 42,2°C.

Uwagi: zbyt długi czas pracy pompy i/lub wysoka temperatura otoczenia mogą spowodować interwencję czujników.

► **WATR LEVL**

Niewystarczający poziom wody

Ten komunikat może dotyczyć zarówno poziomu wody w zbiornikach kompensacyjnych, jak i poziomu wody w spa.

- Poziom w zbiorniku wyrównawczym jest niewystarczający (elektrozawór jest wyłączony).

Nie osiągnięto poziomu roboczego w ciągu godziny od aktywacji elektrozaworu.

Wyłączyć zasilanie; sprawdzić, czy woda dociera do elektrozaworu i/lub czy nie jest on zablokowany; po wyeliminowaniu przyczyny błędu ponownie włączyć zasilanie i poczekać na zakończenie napełniania.

- Poziom wody w spa jest niewystarczający (podgrzewacz jest wyłączony i nie można uruchomić pomp hydromasażu).

Wyłączyć zasilanie; napełnić ponownie wannę spa (rozdz. „Kontrola działania – pierwszy rozruch”) i ponownie włączyć zasilanie.

► **J29** / kod M044

Możliwa usterka złącza J29

- Jeśli ten komunikat pojawi się po kilku włączeniach spa, skontaktować się z autoryzowanym serwisem Jacuzzi®.

■ Komunikaty związane z podgrzewaczem

► **HTR FLOW LOSS** - - - - - / kod M016

Niski przepływ wody w podgrzewaczu (podgrzewacz jest wyłączony).

Sprawdzić, czy:

- spa jest napełnione do właściwego poziomu;
- wszystkie zawory obwodu hydraulicznego są otwarte;
- dysze hydromasażu są otwarte, a dysze ssące nie są zatkane;
- pompa filtracyjna (lub pompa do hydromasażu na niskich obrotach, jeśli wanna spa nie jest wyposażona w pompę filtracyjną) jest prawidłowo zalana.

Zob. rozdz. „Kontrola i pierwszy rozruch”.

Praca podgrzewacza zostanie wznowiona po upływie około jednej minuty po usunięciu przyczyny usterki (nacisnąć dowolny przycisk, aby zresetować komunikat).

► **HTR FLOW FAIL** - - - - - / kod M017

Niewystarczający przepływ wody w podgrzewaczu (podgrzewacz jest wyłączony).

- Postępować zgodnie z instrukcją powyżej.

Po usunięciu przyczyny usterki nacisnąć dowolny przycisk, aby zresetować komunikat i ponownie uruchomić podgrzewacz.

► **HTR MAY BE DRY** - - - - - WAIT - - - - - / kod M028
Prawdopodobny brak wody w podgrzewaczu (wanna spa zostaje wyłączona na 15 minut).

- Postępować zgodnie z instrukcją powyżej.

Po usunięciu przyczyny usterki nacisnąć dowolny przycisk, aby zresetować komunikat i ponownie uruchomić wannę spa.

► **HTR DRY** - - - - - / kod M027

Brak wody w podgrzewaczu (wanna spa zostaje wyłączona).

- Postępować zgodnie z instrukcją powyżej.

Po usunięciu przyczyny usterki nacisnąć dowolny przycisk,

aby zresetować komunikat i ponownie uruchomić wannę spa.

► **HTR TOO HOT** - - - - - / kod M030

Temperatura wody w podgrzewaczu jest zbyt wysoka (wanna spa zostaje wyłączona).

- Jeden z czujników wykrył zbyt wysoką temperaturę wody ($\geq 47,8^{\circ}\text{C}$).

Gdy temperatura wody spadnie poniżej $42,2^{\circ}\text{C}$, naciśnięć dowolny przycisk, aby zresetować komunikat i ponownie uruchomić spa.

■ **Komunikaty związane z czujnikami temperatury**

► **38°C SNSR BAL-- ANCE** / kod M015

Kalibracja czujnika nie jest optymalna.

► **SNSR SYNC-- -- -- -- CALL FOR SRVC** - - - - -
/ kod M028

Kalibracja czujników nie jest optymalna (możliwa usterka występuje od co najmniej godziny).

Naciśnięć dowolny przycisk, aby zresetować komunikat.

► **SNSR A** - - - - - CALL FOR SRVC - - - - -
/ kod M031

Możliwa usterka czujnika „A”.

► **SNSR B** - - - - - CALL FOR SRVC - - - - -
/ kod M032

Możliwa usterka czujnika „B”.

W przypadku usterek związanych z tymi komunikatami, skontaktować się z autoryzowanym serwisem Jacuzzi®.

■ **Komunikaty różne**

► **NO COMM**

Komunikacja między systemem sterowania a panelem sterowania została przerwana.

► **37°T**

Symbol skali temperatury ($^{\circ}\text{C}$ lub $^{\circ}\text{F}$) jest zastąpiony symbolem $^{\circ}\text{T}$.

W przypadku usterek związanych z tymi komunikatami, skontaktować się z autoryzowanym serwisem Jacuzzi®.

■ **Komunikaty związane z systemem sterowania**

► **MEM FAIL** - - - - - / kod M022

Możliwy problem z oprogramowaniem układowym systemu.

Naciśnięć dowolny przycisk, aby zresetować komunikat.

► **MEM RSET** - - - - - / kod M021

Ten komunikat pojawia się po wprowadzeniu jakichkolwiek zmian w konfiguracji systemu. Jeżeli jednak po ponownym uruchomieniu spa komunikat będzie się powtarzał lub pojawi się nagle, skontaktować się z autoryzowanym serwisem Jacuzzi®.

Naciśnięć dowolny przycisk, aby zresetować komunikat.

► **CLOC FAIL** - - - - - / kod M020

Możliwa usterka zegara systemu.

Naciśnięć dowolny przycisk, aby zresetować komunikat.

► **CNFG FAIL** - - - - - CALL FOR SRVC - - - - -

Błąd konfiguracji – nie można uruchomić spa.

► **STUK PUMP** - - - - - / kod M034

Pompa wydaje się być zablokowana (możliwa zbyt wysoka temperatura wody).

WYŁĄCZYĆ SPA. NIE WCHODZIĆ DO WODY.

► **HOT FALT** - - - - - CALL FOR SRVC - - - - -
/ kod M035

Pompa mogła zostać zablokowana podczas ostatniego włączenia spa.

WYŁĄCZYĆ SPA. NIE WCHODZIĆ DO WODY.

W przypadku usterek związanych z tymi komunikatami, skontaktować się z autoryzowanym serwisem Jacuzzi®.

■ **Przypomnienia**

► **CHEK CHEM**

Sprawdzić poziom środków chemicznych.

- Komunikat ten może pojawiać się co siedem dni; zapoznać się z instrukcją uzdatniania wody Jacuzzi®.

► **CHEK PH**

Sprawdzić pH.

- Komunikat ten może pojawiać się co siedem dni; zapoznać się z instrukcją uzdatniania wody Jacuzzi®.

► **CLN FLTR**

Wyczyścić filtr.

- Komunikat ten może pojawiać się co trzydzieści dni; zapoznać się z instrukcją uzdatniania wody Jacuzzi®.

► **TEST GFCI**

Sprawdzić działanie wyłącznika różnicowoprądowego.

- Wyłącznik różnicowoprądowy jest ważnym elementem instalacji i należy regularnie sprawdzać jego działanie.

Każdy użytkownik powinien zapoznać się z tą procedurą.

► **CHNG WATR**

Wymiana wody w spa.

- Komunikat ten może pojawiać się co trzy miesiące; zapoznać się z instrukcją uzdatniania wody Jacuzzi®.

► **CLN COVR**

Czyszczenie pokrywy spa.

- Komunikat ten może pojawiać się co sześć miesięcy; postępować zgodnie z instrukcją obsługi.

► **CHNG FLTR**

Wymiana filtra.

- Komunikat ten może pojawiać się co dwanaście miesięcy; zapoznać się z instrukcją uzdatniania wody Jacuzzi®.

► CHNG CART

Wymiana wkładu filtra.

- Zapoznać się z instrukcją uzdatniania wody Jacuzzi®.

► CHEK OZ

Sprawdzić stan generatora ozonu (jeśli dotyczy).

- Zapoznać się z instrukcją uzdatniania wody Jacuzzi®.

► SRVC CHEK

Zaleca się kontakt z serwisem Jacuzzi® w celu przeprowadzenia rutynowego przeglądu spa.

- Komunikat ten może pojawiać się co dwanaście miesięcy.

Wyłączanie wyświetlania przypomnień

Aby wyłączyć wyświetlanie przypomnień na wyświetlaczu, należy:

► Nacisnąć przycisk „” lub „ / ”: na wyświetlaczu zacznie migać aktualnie zapisana temperatura.

► Gdy temperatura miga, naciskać przycisk „LIGHT”  aż do pojawienia się napisu „PREF”.

► Nacisnąć ponownie przycisk „” lub „ / ” aż wyświetli się napis „F/C”.

► Nacisnąć przycisk „LIGHT”  aż pojawi się napis „RE--MIN--DERS”.

► Nacisnąć przycisk „” lub „ / ”, aby wyświetlić aktualne ustawienie.

► Nacisnąć przycisk „” lub „ / ”, aby zmienić ustawienie.

► Nacisnąć przycisk „LIGHT”  , aby zapisać ustawienie; po kilku sekundach pojawi się napis „PREF”; po kilku sekundach wyświetli się strona główna (==> wyświetlanie w sposób ciągły temperatury wody w wannie spa).

UWAGI: jeśli nie naciśnie się przycisku „LIGHT”, ustawienie nie zostanie zapisane.

Lista usterek

W przypadku wystąpienia usterki odpowiednie informacje gromadzone są w formie „listy usterek”; dane te mogą pomóc technikom Jacuzzi® w zidentyfikowaniu przyczyn, które doprowadziły do nieprawidłowego działania spa.

Jednak nie każdy wiersz listy usterek odpowiada prawdziwej usterce; na przykład kod M019 wskazuje, kiedy spa zostało ponownie uruchomione.

Przykład informacji zawartych na liście usterek:

FT : 24

„FT” oznacza „fault” (usterka w języku angielskim); każdej usterce przypisany jest numer: im wyższy numer, tym nowsza usterka (lista może obejmować maksymalnie 24 powiadomienia o usterce).

M0 16

Każdej usterce przypisany jest kod, który jest także wyświetlany na ekranie (objaśnienia kodów można znaleźć w rozdz. „Komunikaty na wyświetlaczu”).

D005

To oznaczenie informuje, ile dni minęło od usterki (za każdym razem, gdy spa jest wyłączane i ponownie włączane, dodawany jest dzień).

13:25

Godzina wystąpienia usterki.

38°C TR:HI RDY

Napisy wskazują, odpowiednio, ustawioną temperaturę, ustawiony przedział temperatur (zakres „górny”) oraz tryb podgrzewania wody (ready).

36°C A

Wartość temperatury wykryta przez czujnik „A”.

37°C B

Wartość temperatury wykryta przez czujnik „B”.

Aby przejść do listy, należy:

► Nacisnąć przycisk „” lub „ / ”: na wyświetlaczu zacznie migać aktualnie zapisana temperatura.

► Gdy temperatura miga, naciskać przycisk „LIGHT”  aż do pojawienia się napisu „UTIL”.

► Nacisnąć ponownie przycisk „” lub „ / ” aż wyświetli się napis „INFO”.

► Nacisnąć przycisk „LIGHT”  aż pojawi się napis „FALT LOG”.

► Po ponownym naciśnięciu przycisku „LIGHT”  pojawia się numer usterki (np. „FT:24”).

Nacisnąć przycisk „” lub „ / ”, aby szczegółowe informacje związane z usterką.

Naciśnięcie przycisku „LIGHT”  spowoduje natomiast wyświetlenie poprzedniej usterki (w tym przypadku „FT:23”).

Uwagi: dalsze naciśnięcie przycisku „LIGHT” umożliwiają wyświetlenie wszystkich poprzednich numerów usterek.

► Dalsze naciskanie przycisku „” lub „ / ” (po pojawieniu się numeru usterki) powoduje wyświetlenie szczegółów wskazanych na poprzedniej liście.

Po dotarciu do końca listy naciśnięcie przycisku „LIGHT”  powoduje powrót do numeru usterki.

Można również odczekać kilka sekund, po upływie których pojawi się strona główna (==> wyświetlanie w sposób ciągły temperatury wody w wannie spa).

W przypadku wszystkich prac konserwacji nadzwyczajnej zalecamy skontaktowanie się z autoryzowanym centrum serwisowym Jacuzzi®, podając poniższe dane:

- model;
- datę zakupu;
- numer seryjny (podany w karcie gwarancyjnej).

model _____

data zakupu _____

numer seryjny _____

USTERKA	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ŚRODKI ZARADCZE
Brudna woda	Zatkany lub zablokowany filtr	Wyczyścić lub wymienić filtr
	Niewystarczające uzdatnianie wody Duża zawartość w wodzie materiałów stałych	Zob. rozdz. „Uzdatnianie wody”
	Niewłaściwa konserwacja	Patrz instrukcje dotyczące konserwacji
Nadmierne zużycie wody	Wyciek na linii zasilającej, linii odprowadzającej, połączeniach	Usunąć wyciek
	Nadmierne parowanie i/lub przelewanie się wody	Użyć pokrywy spa Ustawić niższą temperaturę wody
Niski przepływ wody z dysz hydromasażu	Niski poziom wody	Napełnić aż do zakrycia najwyższej położonych dysz
	Zatkany lub zablokowany filtr	Wyczyścić lub wymienić filtr
	Dysze nastawne częściowo zamknięte	Otworzyć dysze
	Rury zasysania lub odpływu częściowo zatkane	zob. uwagę: *
	Funkcjonowanie pompy na zbyt niskiej prędkości	zob. uwagę: *
	Uszczelki pompy zużyte lub uszkodzone	zob. uwagę: *
	Zbyt niskie napięcie	Skontaktować się z elektrykiem lub zakładem energetycznym
Brak przepływu wody	Brak prądu	Ustawić wyłączniki główne w pozycji ON
	Pompa wyłączona	Nacisnąć przycisk „Jets”  lub 
	Silnik niepodłączony	Sprawdzić połączenia silnika
	Wyłącznik główny wyłączony	Ponownie uzbroić wyłącznik
	Wyłącznik różnicowoprądowy wyzwolony	Ponownie uzbroić wyłącznik
	Pompa lub silnik wadliwy	zob. uwagę: *

Hałaśliwa praca pompy i silnika

Filtry zatkane	Wyczyścić filtry
Wycieki wody na ssaniu	Zlokalizować i usunąć nieszczelności
Niski poziom wody	Dolać wody do normalnego poziomu
Łożyska silnika zużyte lub wadliwe	zob. uwagę: *
Wirnik ociera się o korpus pompy	zob. uwagę: *
Ciała stałe w pompie	zob. uwagę: *

Wyciek wody z wału pompy (sprzęgło obrotowe między pompą a silnikiem)

Uszczelnienie mechaniczne pompy zużyte lub uszkodzone	zob. uwagę: *
---	---------------

Silnik nie uruchamia się

Brak prądu	Włączyć wyłącznik główny
Wyłącznik główny został wyzwolony	Włączyć wyłącznik
Zbyt niskie napięcie	Zwrócić się do elektryka lub do przedsiębiorstwa dostarczającego energię elektryczną
Wyłącznik różnicowoprądowy został wyzwolony	Ponownie uzbroić wyłącznik różnicowoprądowy
Podłączenia błędne lub wadliwe	zob. uwagę: *
Wałek i wirnik zablokowane	zob. uwagę: *
Uzwojenia silnika spalone	zob. uwagę: *
Wadliwy kontakt w rozruchu silnika	zob. uwagę: *

Silnik zatrzymuje się

Funkcja została zakończona	Nacisnąć ponownie przycisk „Jets”  lub 
Przeciążenie	Odczekać, aż silnik ostygnie, problem powinien zniknąć. Jeśli usterka nie ustaje, sprawdzić *
Nieodpowiednie przewody zasilające	Skontaktować się z elektrykiem

(modele z podgrzewaczem)

Temperatura wody nie osiąga ustawionej wartości

Włączono ograniczenie zużycia energii elektrycznej

Zob. odpowiedni rozdz.

Bezpieczniki na linii zasilającej podgrzewacz są uszkodzone

*zob. uwagę: **

* : Kompetencje niezbędne do tego typu napraw wymagają interwencji wykwalifikowanego personelu.

Zwrócić do sprzedawcy Jacuzzi® lub do autoryzowanego Serwisu.

Obowiązkiem instalatora/właściciela jest sprawdzenie i zastosowanie się do odpowiednich przepisów lokalnych przed przystąpieniem do instalacji. Firma Jacuzzi Europe S.p.A. nie udziela żadnej gwarancji w tym zakresie i zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za zgodność przeprowadzonej instalacji.

**JACUZZI® EUROPE S.P.A.**

Pontebbana, km 97,200
33098 Valvasone Arzene (PN) • Italia
Tel + 39 0434 859111 • Fax + 39 0434 85278

Via dell'Unione, 1 • 20123 Milano (MI) • Italia

www.jacuzzi.com • info@jacuzzi.eu

JACUZZI® BATHROOM ESPAÑA

Av. Josep Tarradellas, 123. 9ª Planta. • 08029 Barcelona • España
Teléfono +34-932-385-031 - Móvil: +34-607 807 645
www.jacuzzi.es

JACUZZI® FRANCE S.A.S.

13 rue de Romainville • 03300 Cusset • France
Tél. +33 (0)4 70 30 40 27
www.jacuzzi.fr • contact@jacuzzi-france.com

JACUZZI SPA AND BATH LTD

8 Turnberry Park • Turnberry Road • Gildersome • Leeds
West Yorkshire • LS27 7LE
United Kingdom

De gegevens en kenmerken zijn niet bindend voor de firma Jacuzzi Europe S.p.A., die zich het recht voorbehoudt alle wijzigingen aan te brengen, die zij voor belangrijk houdt, zonder de plicht dit vooraf te melden of tot vervanging

Dane i parametry nie są wiążące dla Jacuzzi Europe S.p.A., która zastrzega sobie prawo do wprowadzenia wszelkich modyfikacji uznanych za niezbędne bez konieczności uprzedniego powiadomienia lub wymiany



JACUZZI EUROPE S.p.A. • all rights reserved • NOVEMBER 2025



take care and live
RECYCLE !