

Installasjonsinstruksjoner

Plassering

For at ditt massasjebad skal fungere riktig og sikkert, må det plasseres på en hard, flat og jevn overflate. Spa som graves ned i bakken krever spesielle installasjonsteknikker, og bør planlegges i samarbeid med din forhandler. Feil installasjon kan føre til strukturskader på spaet og at garantien oppheves. Følgende punkter må diskuteres med din forhandler:

- krav til strømtilførsel
 - servicetilgjengelighet på utstyr
 - aktuelle underjordiske hindringer, som for eksempel gass, vann og telefonledninger
-
- ✓ Sørg for tilstrekkelig vannavløp rundt massasjebadet for å bevare utstyret og støttestrukturen. Dette gjelder også innendørs installasjoner.
 - ✓ Et fullt massasjebad kan veie opp til 1900 kg, og plasseringen må tåle vekten av dette.
 - ✓ Plasser inspeksjonsluken på en slik måte at det er lett tilgjengelig. Massasjebadet ditt MÅ installeres slik at man kan utføre service på utstyr over og/eller under eventuelle dekke eller gulv. Tilgang er avgjørende, og må ha tilstrekkelig plass for service.
 - ✓ Sørg for at massasjebadet står vannrett og i endelig stilling FØR du fyller i vann. Kontroller at strømkabler, verktøy og slanger ikke sitter fast under spaet.
 - ✓ **VIKTIG: LA IKKE ET TOMT SPA UTSETTES FOR DIREKTE SOLLYS.** Overflatetemperaturen i spaet kan bli over 65 °C hvis det utsettes for sollys. Hvis dette skjer, kan betydelige skader oppstå, inkludert vridninger og blemmer på overflaten. Skade som oppstår på grunn av dette dekkes ikke av garantien.
 - ✓ **FORSIKTIG:** Prøv aldri å flytte et spa som ikke er helt tomt. Dette kan i så fall føre til skade på karet og fysisk skade på brukeren.

Utendørs og atriumsinstallasjon

For å installere massasjebadet anbefaler vi en armert sementoverflate som er minst 10 cm tykk.

Hvis du plasserer spaet på bakken, også midlertidig, legger du sementheller under hele bunnen på karet. Sementhellene bør være minst 5 cm tykke og gå over hele overflaten. Karet vil uunngåelig sette seg og bli ujevnt på denne overflaten, derfor er det viktig å få det på et solid fundament så snart som mulig.

Installasjon på dekke

Sørg for at dekket tåler vekten av et fullt massasjebad ved å sjekke dekkets maksimale lastekapasitet. Rådfør deg med en kvalifisert entreprenør eller ingeniør. Minimumskrav er 45,36 kg per 0,092903 meter.

Innendørs installasjon

Det stilles spesielle krav til innendørs installasjon. Gulvoverflaten må ha tilstrekkelig friksjonsegenskaper når den er våt. Godt avløp er avgjørende for å hindre at vannet samler seg i dammer. Fuktigheten vil øke, og derfor må man sørge for god ventilasjon. Det kan være nødvendig med et ekstra ventilasjonssystem.

Avstengingsventiler

Spaet ditt har avstengingsventiler som stenger vanntilførselen ved behov for service. Noen ganger kan et nytt spa eller et som det nettopp er utført service på

ha avstengingsventilene delvis lukket, noe som kan begrense vanntilførselen og hindre dyseytelsen. Sørg for at ventilene er helt åpne.

Beskyttelse mot kulde

Når det blir for kaldt (temperaturen i varmeelementhuset er under 3 °C), aktiveres dysepumpen(e) automatisk. I områder med ekstremt kalde vintrer, vil karet klare seg fint så lenge det går ved normale driftstemperaturer. For ekstra beskyttelse, kontakt din forhandler for en ekstra kuldesensor. Hvis du planlegger å slå av spaet, følg instruksjonene i denne veiledningen.

Overoppheting

Hvis været er ekstremt varmt, kan vanntemperaturen i spaet bli 40 °C eller mer. Dette er på grunn av omgivelsestemperaturen og isolasjonen i spaet. Du bør korte ned på pumpen driftstid i slike tilfeller.

Filterkassett(er)

Ditt massasjebad er utstyrt med et "Constant Clean Filtration"-system. Avhengig av modell, er det utstyrt med et eller to patenterte Vortex-filer.

MERK: Det er svært viktig at komponentene i disse filtreringssystemene installeres nøyaktig i riktig del av spaet.

1. Hold Vortex-filterkassetten og sentrer det i åpningen av filterhuset.
2. Bruk filterhåndtaket og drei filterkassetten med klokken for å skru den på plass. (Vær forsiktig så du ikke skrur for hardt til. Dette kan føre til skade på gjengene. Dette dekkes ikke av garantien.)
3. Ta tak i kanten på Vortex-filtertoppen. Sentrer det over ringen og smett det forsiktig på plass.

Sugesil

Innsugene i bunnen av massasjebadet er åpninger som dysepumpen(e) pumper vannet gjennom. Innsugene er utstyrt med en sikkerhetssil. Suget gjennom innsuget kan være kraftig. Sikkerhetssilen(e) må være på plass og uskadet. En skadet sikkerhetssil kan være farlig, særlig for små barn eller mennesker med langt hår. Dersom en kroppsdel blir dratt mot en sil, skal man slå av dysepumpen(e) umiddelbart. Langt hår bør holdes på plass inne i en badehette eller med et hårstrikk. Erstatt manglende eller skadde sikkerhetssiler.

MERK: Det er normalt at strømningshastigheten i innsuget varierer fra kraftig til knapt merkbar.

Elektriske spesifikasjoner

Det er eieren av karet som har ansvaret å sørge for at alle elektriske koblinger er utført i henhold til gjeldende lover og forskrifter installasjonstidspunktet, inkludert korrekt foring. El. installasjonen gjøres av en autorisert elektriker. **Det må IKKE settes strøm på spaet før det er fylt med vann!!**

Strømtilførsel:

Tilkobling av massasjekaret foretas av en autorisert elektriker. Før strømkabelen gjennom ett av hullene på én av sidene på spa-sokkelen (fjern plastpluggen).

En jordingskontakt er plassert på utsiden kontrollboksen. Hvis installasjonen inkluderer en vanlig jording (armert sementfundament, jordingsplate under karet, eller vannrør av metall), skal denne jordingskontakten jordes til metallstiger, vannrør eller annet metall innenfor 1,5 m fra karet og i henhold til gjeldende lover og regler.

220-240 V AC, 50 Hz:

Koblinger skal utføres av en autorisert elektriker, i henhold til koblings skjema som finnes på innsiden av dekslet til kontrollboksen. Koblinger skal kun utføres med kobberledninger – aluminiumsledninger skal ikke brukes i dette systemet. Alle ledninger, releer, og/ eller sikringer må være i henhold til spesifikasjonene under:

- Permanent tilkoblet
- Spenning/ frekvens 220-240 V AC ~ 50 Hz
- Spa med to pumper trenger en 1-fas 32 Amp kurs.
- Spa med én pumpe trenger en 1-fas 20 Amp kurs.

Spaet må være utstyrt med en godkjent jordfeilbryter.

MERK: Hvis strømkabelen eller annet elektrisk utstyr, som dysepumpe eller ozonator, blir skadet, må man ikke bruke karet før kablene er reparert. Kontakt din Marquis Spa forhandler for hjelp til slike reparasjoner.

Oppstart:

- Sjekk at tømmepluggen og ventiler for kar og pumpe er stengt.
- Avstengningsventilene for sirkulasjonen må være åpne.
- Fyll vann til ca. 2/3 opp på filteråpningen, og sjekk at det ikke er noen lekkasjer, NB! Husk at vannet som fordamper må etterfylles!!!.
- Sett på strømmen, sjokk vannet med "Vann nøytraliserer" (shock), ca 2-4 oz. Dette "nullstiller" vannbalansen. Etter sjokking bør lokket være av og pumpe gå på høyeste hastighet i minst 15 min., i denne perioden skal **ikke** badet brukes.
- La pumpe gå, og sjekk pH og alkalinitet. Juster pH til riktig verdi 7,2 – 7,8. For å øke pH/alkalinitet brukes "pH & Alkalinity increase (ØK)", for å senke denne brukes "pH & Alkalinity decrease (SENK)". Følg dosering på flaskene, dryss pulveret forsiktig over vannflaten og la sirkulasjonen gå 15 min. før ny sjekk og justering foretas. Når pH er riktig er som regel også alkaliteten bra (60-140ppm).
- Etter at vanntemperaturen har nådd ønsket nivå settes Spa Frog patronene inn i massasjebadet. (Hvis ikke Spa Frog benyttes justeres ev. klor bromin)

Kontinuerlig vannbehandling:

Alle Marquis Spas massasjebad dvs. alle tre seriene leveres med ozonator og Spa Frog (se Spa Frog vannbehandling). Spa Frog mineralpatron har en varighet på 3-4 måneder, mens Spa Frog brominpatronen må skiftes etter 2 – 4 uker. I tillegg må vannet sjekkes med vann-nøytraliserer (shock) ca en gang i uken, pH verdien bør også holdes på et jevnt nivå og derfor sjekkes jevnlig.

Ved bruk av ozonatoren sammen med klor bør det holdes et jevnt klornivå på 0,5-1 ppm. Mens det med ozonator sammen med bromintabletter bør holdes et bromin nivå på ca 1-2 ppm.

Om det er mye bundet klor eller det er tvil om vannet er bra, foretas en sjokking (om vannet lukter eller ser misfarget ut). Etter tilsetning av klor bør det ventes med å bade til klorinnholdet er under 5 ppm. Dette kan ta noen timer, og går fortere med lokket av. Test vannet om det er tvil! pH og alkalinitet forandrer seg lite etter vannfylling, men gjør det allikevel til en regel å sjekke disse verdiene en gang i uka. PH har mye å si for vannets aggressivitet og derved utstyrets levetid, feil pH kan også gi irritasjon på øyne og hud. En riktig alkalinitet hjelper til å holde stabil pH-verdi.

Spesielle tiltak, vannbehandling:

Om vannet har ekstra lav alkalinitet, er det mulig at alkaliniteten fremdeles er for lav etter justering av pH. Følgende fremgangsmåte må da følges; Tilsett "pH & alkalinity increase" til alkaliniteten er 120 ppm. Nå er antagelig pH for høy. Juster så med "pH & alkalinity decrease" til pH er under 7,8. Dette har nok resultert i at alkaliniteten har sunket litt, men den er forhåpentligvis fremdeles innenfor det akseptable.

Om vannet er ekstra "bløtt" (lav calcium hardhet), bør det tilsettes "Calcium hardness increase" til verdien kommer over 100 ppm.

Er det høy konsentrasjon av mineraler i vannet bør det tilsettes "Metal & Stain Control" ved fylling av karet. Dette binder mineralene, som da avsettes i filteret. Hindrer korrosjon og gir klarere vann.

Hvis det ønskes "perfekt vann", kan det tilsettes "Crystal Clear Clarifier", denne binder selv de minste partiklene som eller ikke filtreres bort i filteret.

"Spa Perfect" bryter ned fett, body lotion m.m. før de avsettes som en rand langs vannlinjen.

"Foam Eliminator" hindrer dannelse av skum. En "Scum Bug" (flytende skum absorberer) kan gjøre samme nytten.

Vedlikehold:

Filter tas ut og rengjøres en gang i måneden. "Filter rens" er et godt vaskemiddel for filteret. Etter ca. 12 timer i bløtt skylles filteret i rent vann og installeres i holderen igjen (Bør tørkes før installasjon). Sirkulasjonen skal ikke gå når filteret er ute. Filteret bør skiftes en gang i året.

Utskifting av vannet bør gjøres ca. hver tredje måned. Vi anbefaler bruk av "Swirl Away", som tilsettes vannet og sirkuleres før vannet tappes av. Dette løser opp avleiringer i rør og utstyr og renser også karetets overflate. Ved skifting av vann bør man også benytte anledningen til å vaske bort evt. Avleiringer ("fettrand") langs vannlinjen. Bruk en myk børste eller klut. Såpevann kan også brukes, om alt tørkes/skylles vekk før nytt vann tilsettes. Bruk ikke skuremidler. Om ikke strømmen har vært borte i perioden, vil du få en påminnelse i displayet når filteret skal rengjøres (CL), og vannet bør skiftes (CH).

Durawood-kabinettet kan vaskes etter behov med en svamp og såpevann.

Lokket bør behandles med jevne mellomrom for at vinylen skal holde seg fin. Vi anbefaler vårt rengjøringsmiddel for lokk, "Cover Cleaner".