



# ZWEMBADEN - SPA'S INFRAROOD SAUNA'S

## WINTERKLAAAR MAKEN VAN UW ZWEMBAD

Wanneer de maanden oktober en november er aankomen dient uw zwembad uiteraard klaar gemaakt te worden voor de overwintering. Hieronder proberen wij u uit te leggen hoe je dit aanpakt en geven wij graag enkele tips mee die nuttig kunnen zijn bij het winterklaar maken.

- Neem eens een kijkje rond uw zwembad om te zien of alles nog volledig in orde is en verwijder tevens enkele losse onderdelen zoals de skimmermandjes, de richtbare jets van de inspuuters en de afsluitdop van de stofzuigeraansluiting
- Stofzuig een laatste keer het zwembad met een manuele stofzuiger en schep het drijvend vuil met een schepnet op.
- Zet de kranen van de skimmers en stofzuiger dicht en die van de bodemput(ten) open. Plaats de zes-weg kraan in de stand backwash en start de pomp tot het water +- 10 cm onder de skimmers staat. Stop de pomp en plaats de zes-weg kraan in de stand naspoelen. Laat de pomp draaien tot +- 20cm onder de skimmers of 5 cm onder de (bovenste)inspuuters. Stop de pomp en plaats de zes-weg kraan in de stand filtratie en start de pomp. Nu is deze het water aan het filteren/circuleren via aanzuiging van de bodemput(ten). Voeg nu de juiste hoeveelheid winterproduct toe aan het water en laat de pomp 4 à 5 uren in werking. Winterproduct STEEDS verdund aan het water toevoegen dmv verspreiding over het wateroppervlak met emmer of gieter.
- Stop de pomp en verwijder al het vuil uit de voorfilter van de pomp. Verwijder het deksel van de filter en plaats alle kogelkranen voor 50% open/dicht.
- Tracht zoveel mogelijk water dat in de leidingen aanwezig is, te verwijderen dmv een waterstofzuiger. Dit geldt niet voor leidingen van inbouwstukken die nog onder het wateroppervlak zitten.
- Laat het water van de pomp en filter af dmv de voorziene leeglaatstoppen onderaan de filter en pomp. Filter en pomp dienen volledig watervrij te zijn. Bij de filter kan je een slang of andere leiding aansluiten om zo het water naar buiten te laten lopen.
- Schroef alle koppelingen aan de filter en pomp los zodat ook daar het laatste water kan uitlopen. Let op dat er geen rubbers verloren gaan. Plaats alle kogelkranen 50% open/dicht zodat deze lucht krijgen. Laat het deksel van de pomp en filter eraf tijdens de ganse winterperiode en berg deze op. LET OP: de manometer van de filter best verwijderen en opbergen in een vorstvrije omgeving.
- Eventuele optionele toestellen in het technisch lokaal dienen tevens behandeld te worden tegen vorstschade (zie verder).
  
- Vanaf nu kan begonnen worden met het zwembad zelf klaar te maken.
- Reinig eerst de waterlijn en eventuele andere vlekken met een specifieke wandenreiniger. Lees steeds het etiket en respecteer de voorgeschreven hoeveelheden.
- Plaats nu de winterdrijvers die ervoor zorgen dat de druk bij het dichtvriezen opgevangen worden. Plaats deze in de lengte of diagonaal in het zwembad. Deze drijvers zijn voorzien om aan elkaar vast gemaakt te worden. Bevestig deze ook aan de uiteinden via een koord naar een verankering.
- Plaats nu de speciale Gizmo's in de skimmers. Deze dienen aan de schroefdraad voorzien te worden van teflon en dan in de skimmer gedraaid te worden. Deze zorgen ervoor dat er geen water in de skimmerleiding komt en vangt de druk op in de skimmer als hier water in komt te staan. Kijk geregeld de skimmers na tijdens de winter en verwijder het water hieruit.
- TIP: verwijder het ronde deksel van de skimmer en plaats een stuk plastic dat groter is dan het vierkant van de skimmer. Plaats nu het ronde deksel terug op de skimmer. Nu kan er weinig water in de skimmer komen via de bovenkant.
- Plaats de speciale rubberen afsluitdoppen in alle inspuuters en stofzuigeraansluitingen die boven het wateroppervlak uitkomen. Draai deze goed stevig aan zodat er bij het stijgen van het water, geen water in de leiding kan komen. Uiteraard dienen alvorens deze stoppen te plaatsen alle jets en en afwerkstukken verwijderd te worden uit de inspuuters en stofzuigeraansluiting.
- De bodemput van het zwembad heeft geen voorbereiding nodig vermits deze zich onderaan het zwembad bevindt. Eventuele bodemput in een rolluiknis wordt verder beschreven.
- Vanaf nu kan de winterafdekking geplaatst worden volgens voorgeschreven richtlijnen. De winterafdekking dient in eerste instantie om grof vuil zoals bladeren ed. tegen te houden. Ook wordt het zwembad zo vrijgesteld van lichtinval, waardoor minder algengroei. Best is om de winterafdekking op maat te laten maken volgens buitenkant boordstenen, inclusief eventuele rolluiknis.
- Neem ook geregeld is een kijkje onder de winterafdekking om na te gaan of het water niet te fel is gestegen. Indien dit het geval is, kan men eventueel met een dompelpomp het waterniveau terug laten zakken.

### **ENIGE SCHADE AANGEBRACHT DOOR VORST VALT NOOIT ONDER GRANTIE**

Dit geldt voor zowel leidingen, inbouwstukken, toestellen als andere optie's.

#### ➤ **Schakelkast:**

Zet alle zekeringen en beveiligingen af in de schakelkast.

#### ➤ **Zoutelectrolyse:**

Zorg ervoor dat de by-pass van de zoutelectrolyse ook volledig watervrij is. Plaats de kogelkranen van deze by-pass in 50% open/dicht. Schroef de grote ronde moer (zijkant electrolysecel) los en trek de cel een beetje naar achteren. Laat deze zo staan tijdens de winterperiode zodat er lucht aan de cel kan en zorg ervoor dat de electrolyse niet onder stroom staat.

Tip: reinig na de winterperiode de cel in een emmer lauw water waarin een klein beetje PH- aan toegevoegd wordt en laat even inwerken.

➤ **Automatische PH & CHLOOR regeling:**

Verwijder de stekkers uit het stopcontact. Verwijder de toevoerslangetjes uit de bidons. Sluit deze bidons af en berg ze op een veilige plaats op. Probeer zoveel mogelijk de vloeistof uit de slangetjes te verwijderen. Koppel de slangetjes eventueel af en reinig met een compressor. Demonteer de sonde's en koppel de kabel af aan het toestel. Plaats de sonde's in zuiver water tijdens de winterperiode en bewaar deze op een vorstvrije plaats. Belangrijk: na de winterperiode dienen de sonde's terug gecalibreerd worden.

➤ **Warmtepomp:**

Het watervrij maken van de warmtepomp is heel belangrijk vermits deze in de meeste gevallen tijdens de winterperiode buiten blijft staan. Doch raden wij aan om indien mogelijk de warmtepomp tijdens de winter in een droog, vorstvrij lokaal op te bergen. Dit is uiteraard niet altijd mogelijk. Als de warmtepomp tijdens de winter buiten blijft staan, dient deze in enkele stappen klaargemaakt worden. Koppel de leidingen van en naar de warmtepomp los en zorg dat deze watervrij zijn. Kantel de warmtepomp zodat de in- en uitgangen onderaan volledig leeg lopen. Zuig het laatste water eventueel weg met een waterstofzuiger. Hier is het dus van het grootste belang dat er GEEN water meer in de warmtepomp aanwezig is. Dek de warmtepomp af met een zeil of plastic zodanig dat er onderaan +/- 20 cm vrij blijft. Zo krijgt de warmtepomp toch nog enige ventilatie. Uiteraard dient de stroom uitgeschakeld te worden.

➤ **Zonnepanelen:**

Ook de zonnepanelen hebben extra aandacht nodig alvorens de winter aan te vangen. De zonnepanelen zijn normaal voorzien van een leeglaatsop. Deze vindt meestal plaats op het laagste punt. Verwijder de stop van de panelen en zorg ervoor dat er lucht in de panelen komt dmv. de beluchter of andere leeglaatsop ook open te draaien. Indien de panelen volgens voorschrift geplaatst zijn, zouden deze nu volledig leeg lopen. Een beetje helpen met de waterstofzuiger kan uiteraard zeker geen kwaad. Belangrijk is dus dat de collectoren volledig watervrij zijn!

➤ **Sturing zonnepanelen:**

De by-pass van de zonnepanelen dient ook watervrij te zijn en de kranen hiervan moet 50% open/dicht staan. Als men werkt met een elektrische 2- of 3-weg kraan is het best deze los te koppelen en op een droge en vorstvrije plaats op te bergen. Deze kranen zijn zeer gevoelig voor vorst.

Bij werking met een apart circuit (pomp) dient deze idem klaar gemaakt te worden zoals de hoofd zwembadpomp (zie boven).

➤ **Afdekkingen:**

Manuele oprolsystemen (noppenfolie, mousse afdekking, ...) dienen alvorens op te bergen volledig droog te zijn. Wanneer dit het geval is kan men deze best opbergen op een droge plaats (niet in de zon) en eventueel afschermen. Dit indien mogelijk ook met het oprolsysteem, al is dit niet direct noodzakelijk.

Bovengrondse automatische afdekkingen best opgerold afschermen met een zeil od.

Indien men beschikt over een automatisch rolluik in een nis dient men toch enkele punten te overlopen. Zo heb je een mogelijkheid om voor de winter de nis volledig watervrij te maken en grondig schoon te maken. OPGELET: bij gebruik van solarlamellen mag de nis niet watervrij gemaakt te worden doordat de lamellen geen zonlicht mogen krijgen zonder in contact te zijn met water. Het rolluik dient telkens opgerold te zijn alvorens het zwembad winterklaar te maken. Beste manier om de winter door te komen is de nis op hoogte van de tussenmuur met water te laten. Zo kunnen afdekking en bodemput zonder schade de winter doorkomen.

**Wanneer men ervoor kiest om het zwembad/installatie tijdens de winterperiode in werking te houden, dient men tevens onderstaande richtlijnen even te overlopen.**

- Laat de installatie 2à3 uren per dag filteren en zorg voor een ontsmetting van 50% ten opzichte van het zwemseizoen.
- Open ALLE aanzuigleidingen zodat er op elk aanzuigpunt water gecirculeerd wordt.
- Sluit eventuele by-pass voor verwarming af zodat het water rechtstreeks naar het zwembad gebracht wordt ipv over de verwarming.
- Maak verwarming WEL winterklaar zoals hierboven beschreven.
- Laat het zwembad tijdens de winterperiode volledig afgedekt met de bestaande afdekking.
- Onderhoud van het zwembad kan idem verzorgd worden zoals onder het zwemseizoen.
- BELANGRIJK:

Wanneer er een stevig vorstperiode aankomt, dient men de installatie continu in werking te plaatsen om vorstschade te voorkomen. Dit voornamelijk tijdens de nacht en wanneer nodig ook overdag.

Controleer ook geregeld de chloor en PH waarde en corrigeer wanneer nodig.

