

priceless pool protection

AQUA **DECK**
POOLCOVERS



Inbouw - opbouw

Montage handleiding



See me, Feel me, **Z**wim me

onderdeel van VAC holding



INBOUW & OPBOUW / MONTAGEHANDLEIDING

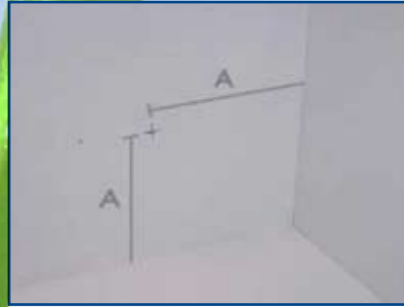
INHOUD

Plaatsen van de muurdoorvoer	05
Plaatsen van het lagerblok	06
Plaatsen van de aandrijfjas	08
Plaatsen van de opwikkelbuis	09
Aangieten van de muurdoorvoer	10
Plaatsen van de aandrijfmotor	11
Bovengronds	12
Bovengronds	13
Plaatsen lamellen	14
Aqua cts besturingskast	15
Aansluitschema standaard motoren	16
Diameter lamellenrol en maatvoering nis	17
Montage geleidingsrollen	18
Universeel bedradingschema	19
Bedienings en onderhoudsinstructies	20

**Lamellen nooit aan de zon
blootstellen zonder dat deze
op het wateroppervlakte liggen!**

ONDERGRONDS

Alvorens een aanvang te nemen met de installatie dient het aanbeveling de geleverde onderdelen te controleren volgens bijgeleverde checklijst. Indien onvolledig direct contact opnemen met de leverancier.



Bepaal middels de matrix de diameter van de lamellenrol. Bepaal vervolgens de maten A via de formule van bld 17.



Boor de sparing.
Diameter sparing:
Tot 15 lengte meter Ø 60
Tot 30 lengte meter Ø 70



Boor een aangietkanaal Ø 12 in de motorput op ongeveer 7 cm boven de sparing onder een hoek van 45 graden zodat via dit kanaal de hars ingebracht kan worden.

PLAATSEN VAN DE MUURDOORVOER



Controleer maatvoering.



Pakking aanbrengen.



Kit op pakking aanbrengen.



Invoeren.



Pakking met kit plaatsen in motorput.



Steunschijf plaatsen.



Plaatsen contramoer (handvast).

PLAATSSEN VAN HET LAGERBLOK



Neem maatvoering van de muurdoorvoer over.



Eén boorgat aftekenen.



Boor eerste gat met boor \varnothing 11 minimaal 80 mm diep.



Plug invoeren lager plaatsen en andere gaten overnemen.



Lagerblok demonteren en andere gaten boren.



Pluggen op tapbouten draaien tot aan uitzetkogel.



TIP! Een weinig vet aanbrengen voorkomt stroppen door stof.



Kit aanbrengen.



Lagerblok plaatsen.



Met doorslag tapbouten volledig in kamer brengen.



Vervolgens bouten goed aandraaien.



PLAATSEN VAN DE AANDRIJFAS



Demonteer folieflens.



Plaats waterkering met open zijde naar het bad.



Plaats waterkering aan de putzijde met open zijde naar het bad.



Vet in de bronzen lagerbussen aanbrengen.



Monteer folieflens.



Inbrengen van de aandrijfjas.

PLAATSEN VAN DE OPWIKKELBUIS



Buis in lagerblok schuiven.



Aandrijfjas in koppelbus van buis schuiven.



Lengte afstandsbus bepalen en op lengte maken.



Aandrijfjas terughalen en afstandsbus tussen plaatsen en fixeren met M10 bout.



TIP! Gebruik boorgat bij spiebaan om as te manoeuvreren.



Contra moer aandraaien.



Controleer of de buis soepel draait.



Linten monteren op de opwikkelbuis.

TIP! Monteer de eerste 2 lamellen reeds aan de linten zodat deze automatisch boven komen. Let op er dient dan wel reeds water in het bad te zitten (folie baden).

AANGIETEN VAN DE MUURDOORVOER

Pas als vastgesteld is dat de opwikkeldbus zonder weerstand soepel draait in lagerblok en muurdoorvoer, wordt deze pas aangegoten.



Verharder bij hars voegen en goed mixen.



Trechter met aangietslang volledig inbrengen in aangiet kanaal.



Hars m.b.v. trechter langzaam inbrengen.

TIP! Probeer de hars niet in één keer in te brengen en laat af en toe de lucht uit het aangietkanaal ontsnappen.

PLAATSEN VAN DE AANDRIJFMOTOR



Monteer motorbeugel op motor.



Boorgaten overnemen.



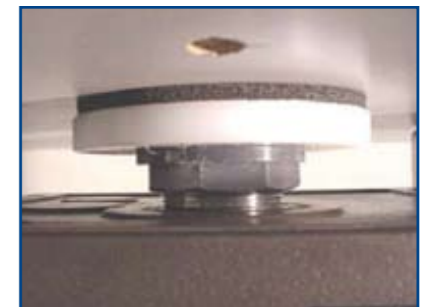
Gat boren Ø 11 minimaal 80 mm diep.



Tapbout + plug aan motorbeugel draaien en vet in de motorbus aanbrengen.



Plaats pluggen voor boorgaten en met bankhamer inslaan totdat boutkop tegen beugel komt.



Motor geheel tegen draadeind plaatsen om uittreden kering te voorkomen vervolgens motorbeugel aan muurzijde en motorzijde vastzetten.



Inlegspie insmeren met vet



Opwikkeldbus draaien totdat inlegspie geplaatst kan worden.

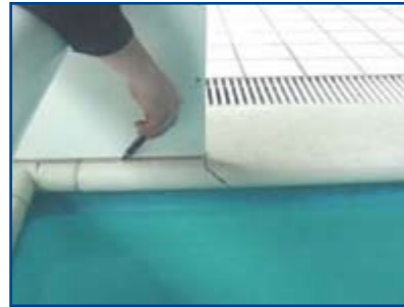
BOVENGRONDS

CONTROLE ONDERDELEN

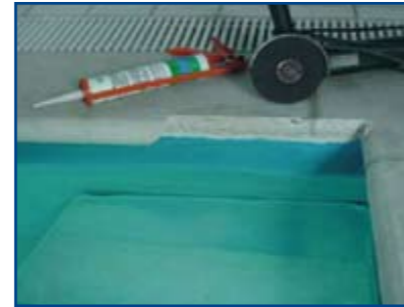
Alvorens een aanvang te nemen met de installatie dient het aanbeveling de geleverde onderdelen te controleren volgens bijgeleverde checklist. Indien onvolledig direct contact opnemen met de leverancier.



Plaats de constructie zodanig dat de opwikkelbuis met de achterzijde gelijk is aan de badwand.



Teken het weg te halen gedeelte van de randstenen af en laat deze onder 30 graden aan de voorkant weglopen.



zorg dat de uitsparing gelijk is aan binnenzijde badwand.



Plaats constructie terug en bevestig deze met de meegeleverde bouten en pluggen.



Breng vet in de motorbus aan.



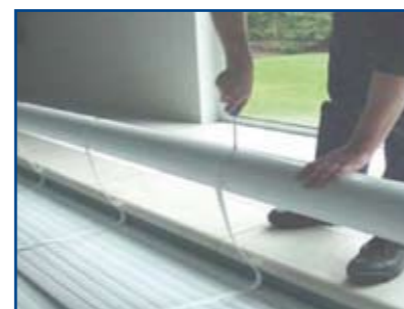
Plaats aandrijfmotor en controleer of de buis soepel draait.



Bevestig de aandrijfmotor m.b.v. de motorbeugel.



Eerste lamel met de veer naar de buis toe door de linten schuiven.



Monteer de linten aan de opwikkelbuis.



Controleer of de linten haaks onder de buis hangen.



Bevestig de tweede lamel.



Plaats de rest van de lamellen zodat het bad passend is afgesloten (overtollige weglaten).



Sluit de electra aan volgens aansluitschema blz 16.



Inlegspie insmeren met vet en plaatsen in de aandrijfmotor.



Plaats de bovenkap over de constructie.



Monteer de bovenkap en de zijkap tegelijk (boren met 4 mm en M5 tappen).



Plaats de snapkapjes.



Begin / eind afstelling (zie handleiding bij besturingskast).

PLAATSEN LAMELLEN

KOPPELEN VAN DE LAMELLEN



Plaats de onderste haak in de onderste groef.



Klik de bovenste haak in de bovenste groef.



Beweeg de lamellen op en neer zodat ze verder in elkaar klikken.

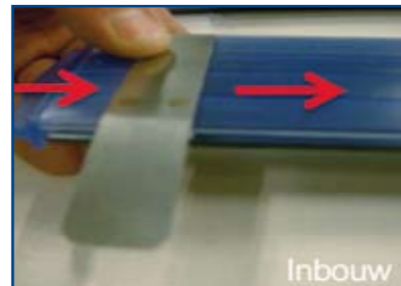
BEVESTIGEN RICHTING GELEIDINGSBEUGEL



Plaats de punt van het plaatje 3mm in de lamel (het plaatje wordt op de tweede lamel van het einde geplaatst).



Open de groef van de lamel met een schroevendraaier en schuif het plaatje over de lamel.



Schuif het plaatje verder over de lamel (Voor opbouwbeugels geldt hetzelfde, maar dan met beugels aan de onderzijde van lamel).

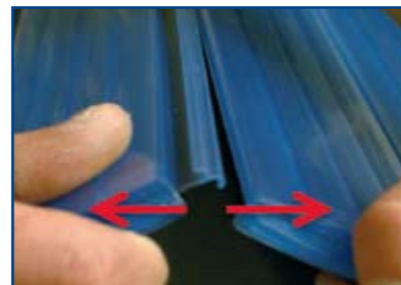
ONTKOPPELEN VAN DE LAMELLEN



Haal de bovenste haak uit de bovenste groef.



Plaats een dunne platte schroevendraaier tussen de haak en de groef en beweeg naar de andere zijde van de lamel zodat de haak uit de groef loskomt.



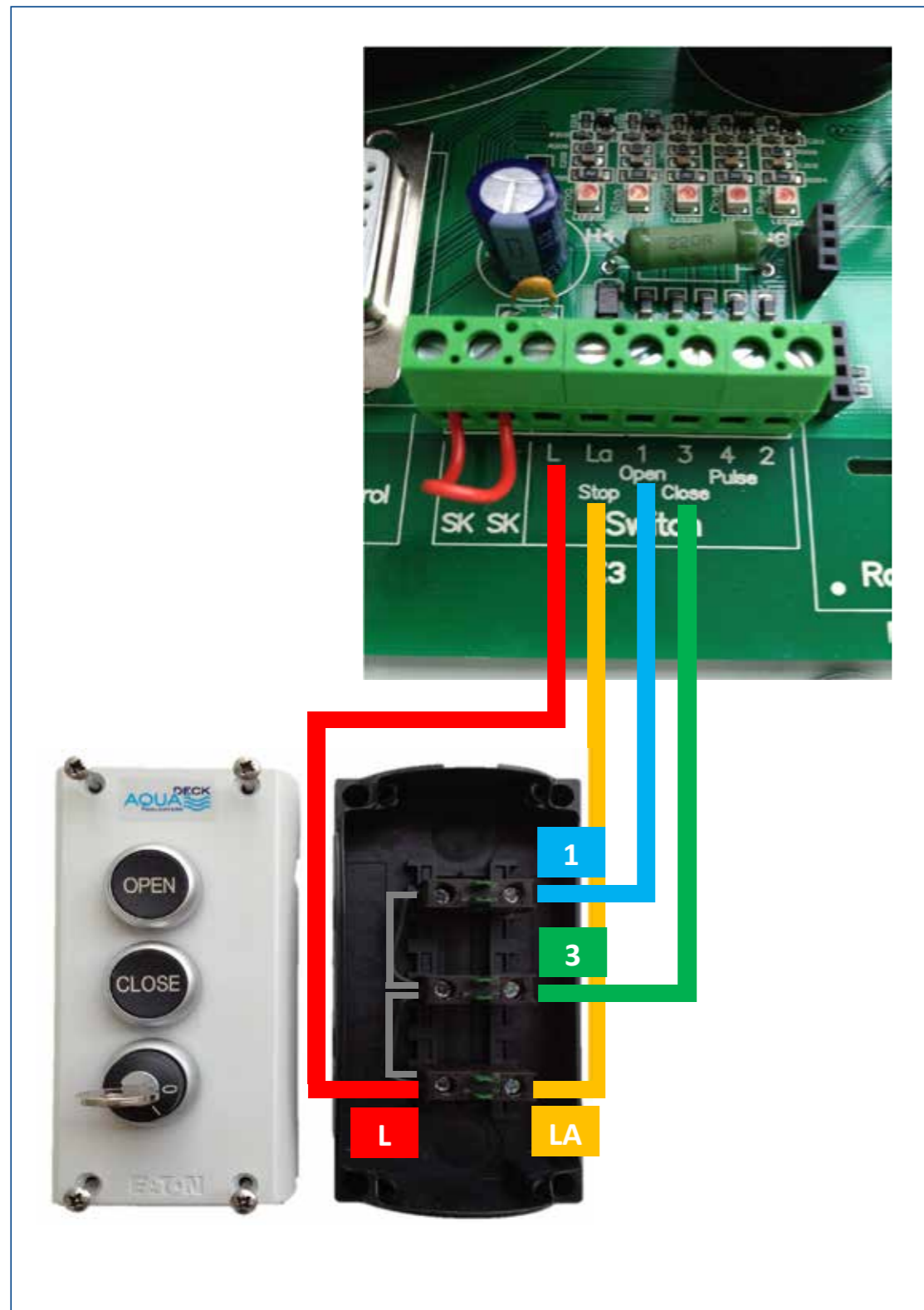
Haal de onderste haak los van de onderste groef en trek de lamellen uit elkaar.

Bij de transparante en solarlamellen kan condensatie in de lamelkamers ontstaan.

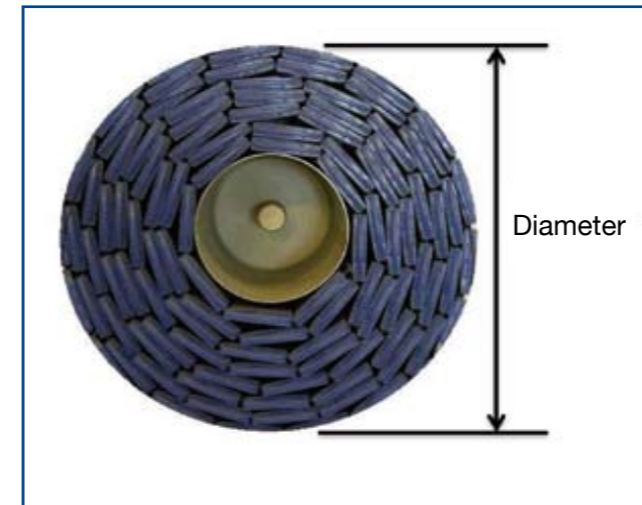
AANSLUITSCHEMA EXTERNEMOTOR / EXTERNALMOTOR - AQUA ECB

M+	rood / red
M-	zwart / black
+	geel / yellow
A	groen / green
B	wit / white
-	bruin / brown

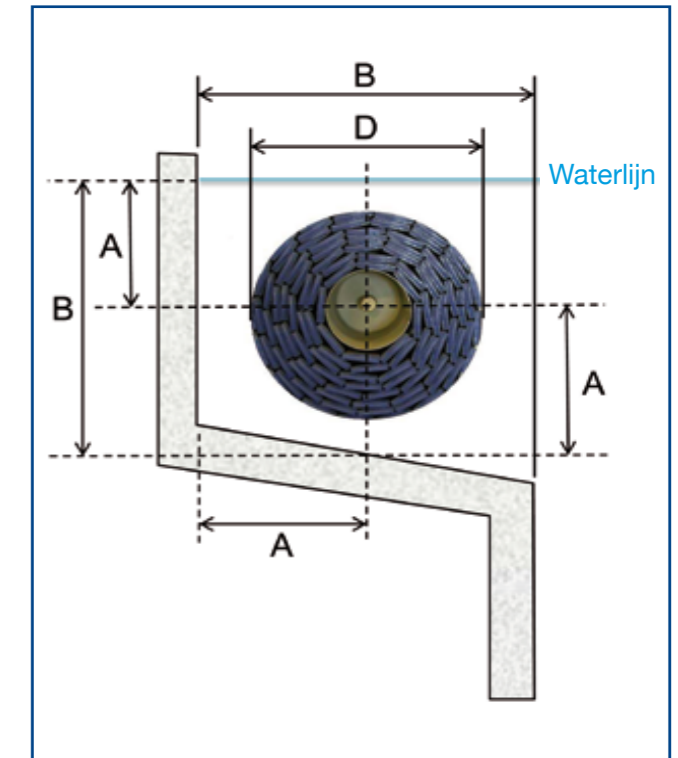
AANSLUITSCHEMA SLEUTELSCHAKELAAR / KEYSWITCH



DIAMETER LAMELLENROL



MAATVOERING INBOUWNIS



LENGTE BAD IN METERS	DIAMETER IN MM
5	Ø 373
6	Ø 407
7	Ø 434
8	Ø 476
9	Ø 494
10	Ø 510
11	Ø 520
12	Ø 548
13	Ø 568
14	Ø 584
15	Ø 600
16	Ø 615

D	A	B
400	250	500
450	275	550
500	300	600
550	325	650
600	350	700
650	375	750

MONTAGE GELEIDINGSROLLEN



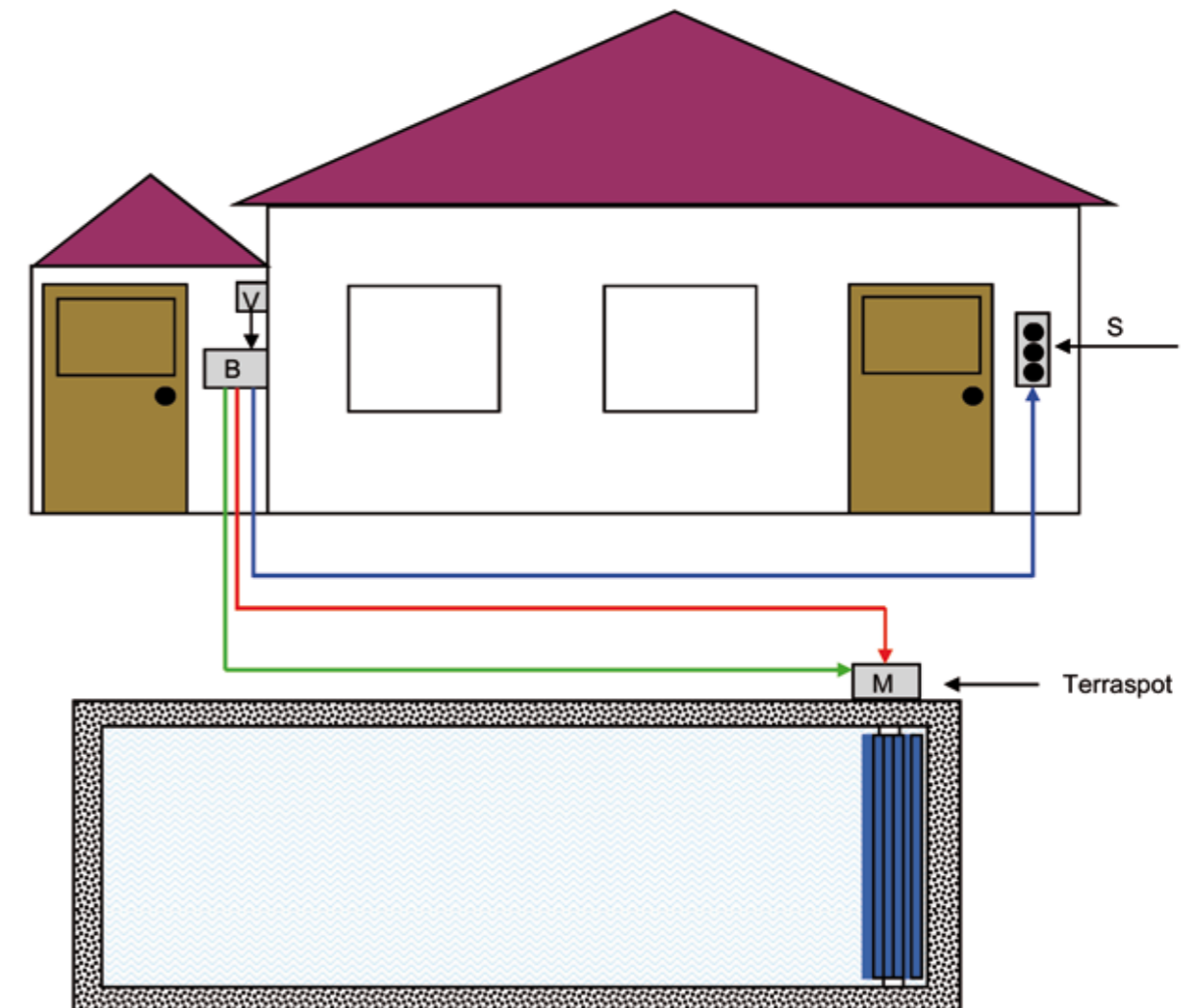
Plaats de geleidingsrollen altijd tussen twee linten in om vastlopen of beschadigen van de linten te voorkomen.

Laat de geleidingsrollen aan de voorzijde niet te ver doorsteken (max. 2 á 3 mm) om te voorkomen dat de lamellen met het oprollen blijven steken.

Advies aantal geleidingsrollen:

- Om de 600 mm.
- Tussen elke twee linten (bijv. 7 linten = 6 geleidingsrollen)

UNIVERSEEL BEDRADINGSSHEMA



S = Sleutelschakelaar	4 x 0,75 mm ²	bij lengte < 50 mtr
M = Motor 24 V	2 x 2,5 mm ²	bij lengte < 25 mtr
M = Motor eindkontakt	6 x 1,00 mm ²	bij lengte < 25 mtr
B = Besturingskast 24 V		
V = Voeding 220 V		

Bovenstaand bedradingsschema is geschikt voor zowel de Buismotor, Aqua Mat 120, 250 en JR

- > Voordat u met de elektrische aansluiting begint wordt het aanbevolen alles goed door te lezen zodat u later niet voor verrassingen komt te staan (b.v. kabelkeuze).
- > Gebruik te allen tijde een terraspot met daarin een afgegoten montagedoos.
- > Plaats de besturingskast in een droge en stofvrije ruimte.
- > Zorg dat men vanaf de sleutelschakelaar goed zicht heeft op het wateroppervlak zodat men bij calamiteiten onmiddellijk kan ingrijpen.

BEDIENINGS- EN ONDERHOUDSINSTRUCTIES

Het dient aanbeveling goed notie te nemen van onderstaande instructies voor bediening en onderhoud van uw Aquadeck lamellenafdekking.

BEDIENING

Zorg dat u altijd visueel contact hebt met het zwembad als u gaat bedienen (let op bij afstandsbediening). Vergewis u alvorens het openen of sluiten dat er geen obstakels aanwezig zijn die het functioneren van het dek kunnen blokkeren bv. ligstoelen, automatische stofzuigerslang of speeltoestellen. In geval van nood kunt u het dek laten stoppen via de sleutelschakelaar.

LET OP! ZEER BELANGRIJK!

De Solar c.q. transparante afdekking houdt niet alleen de warmte in het waterbassin vast, maar zet tevens, door het speciale ontwerp van de afdekelementen, zonne-energie om in warmte. Deze warmte wordt door de watercirculatie weer afgegeven aan het zwemwater. Indien de Solar c.q. transparante rolafdekking niet op het water ligt dient de afdekking te worden beschermd tegen zonnestralen, aangezien zij leiden tot vervorming van de profielen.

VEILIGHEID

U kunt de bediening blokkeren door de sleutelschakelaar in stand O te plaatsen en de sleutel te verwijderen zodat onbevoegden het dek niet kunnen bedienen. Om een veiligere omgeving te creëren, dient het aanbeveling zgn. grijprails te plaatsen. Dit ter beveiliging van plaatselijke intrede.

INSTRUCTIES TBV OVERWINTEREN LAMELLENAFDEKKING

Opbouw: De lamellenafdekking bevindt zich opgerold onder de beschermkap. Zorg dat het dek is gereinigd en zeker geen blad of andere vervuiling heeft. Plaats een winterzeil.

Inbouw: Bij doorfilteren, lamellen op het water laten liggen. Zorg dat het dek gereinigd is en zeker geen blad of andere vervuiling heeft. Daarna een 'gesloten' winterzeil plaatsen, dus geen gaasdoek. Deze laat namelijk zonnestralen door en die zorgen voor algengroei in de koppelkamers tijdens de winter.

Bij verlaging waterstand, filter is vorstvrij gemaakt. Idem als boven.

Motoren in zgn. motorput demonteren en vorstvrij opslaan.

Bij rolnisput achter het bad: Het water in de lamellennis moet geheel aanwezig zijn of geheel afwezig zijn. Dus nooit een put half gevuld. Dit zorgt voor schade op de vorstlijn. Schakel voedingsspanning van de besturingskast uit.

ATTENTIE

Bij lage temperaturen lamellen niet vervangen of verplaatsen.

OPSLAG VAN DE SOLAR C.Q. TRANSPARANTE AFDEKKING

De afdekking mag uitsluitend worden opgeslagen in ruimten die niet zijn blootgesteld aan zonnestraling.

MONTAGE VAN DE SOLAR C.Q. TRANSPARANTE AFDEKKING

De afdekking dient bij een bewolkte lucht of in de avonduren op het water te worden aangebracht. Indien dit niet mogelijk is dient de rolafdekking vanuit de ruimte die is beschermd tegen zonnestraling direct op het water te worden gelegd. Daarbij dient zoveel mogelijk te worden voorkomen dat de profielen eerst gedurende korte of langere tijd aan de rand van het water liggen, aangezien dit leidt tot vervorming.

INDIEN DE SOLAR C.Q. TRANSPARANTE AFDEKKING OP HET WATER LIGT

De watercirculatie (filterinstallatie) dient de hele dag te zijn ingeschakeld, aangezien zich anders warmte onder de afdekking ophoopt, waardoor de profielen sneller slijten en blijvend kunnen worden vervormd.

LET OP bij pompen met frequentieregeling, dat deze voldoende capaciteit hebben om het water onder de afdekking te laten circuleren zodat de lamellen voldoende koeling krijgen. Hierdoor wordt vervorming van de lamellen voorkomen.

DE WATERSPIEGEL BIJ DE SOLAR C.Q. TRANSPARANTE AFDEKKING

Indien het bassin is uitgerust met een veiligheidsvoorziening (grijpleuning etc.) dient te worden gezorgd voor een constante waterstand, aangezien de afdekking bij een te lage waterstand aan beide zijden op de veiligheidsvoorziening rust en in het midden doorbuigt. Hierdoor hoopt zich ter plaatse van de door het water niet gekoelde profieluiteinden warmte op, wat kan leiden tot blijvende vervorming. Dit geldt tevens voor bassins met schuine wanden.

INDIEN DE SOLAR C.Q. TRANSPARANTE AFDEKKING IS OPGEWIKKELD

Afdekking van het type opbouw worden boven de waterspiegel opgewikkeld, waardoor de afdekking niet in aanraking komt met het water. Om deze reden dient de opwikkelinrichting aan drie zijden te worden bekleed. Voor zover er geen beschermkap is besteld dient de bekleding te worden aangebracht voordat de afdekking wordt gemonteerd. De bekleding mag geen zonnestraling en warmte doorlaten en evenmin rechtstreeks op de afdekking liggen, aangezien de warmte in dit geval door de bekleding wordt afgegeven aan de afdekking. Hierdoor hoopt zich warmte op en kunnen de profielen worden vervormd.

REINIGING VAN DE LAMELLEN

De afdekking dient te worden gereinigd. Dit dient te gebeuren bij een bewolkte lucht, in de vroege ochtenden of na zonsondergang. Door verdamping van het water op de lamellen kan er kalkafzetting ontstaan aan de bovenzijde van de lamel. Deze is goed te verwijderen met Aquadeck lamellenontkalker.

Advies: Minimaal twee maal per seizoen.

Als er in een boomrijke omgeving veel algontwikkeling ontstaat in de koppelkamers van het dek, kan men deze bestrijden met hypo-chloride (vloeibaar chloor). Verdun deze met 50% water en doseer met een gieter voldoende over het dek. De algen zullen hierdoor in de kamers verbranden.

LEEGMAKEN VAN HET BASSIN MET SOLAR C.Q. TRANSPARANTE AFDEKKING

Indien het bassin leeg wordt gemaakt dienen opgewikkelde afdekkingen te worden afgedekt. Aanbevolen wordt om in dit geval een zon- en warmtewerende folie aan te brengen op een raamwerk, dat vervolgens wordt opgesteld boven de opwikkelinrichting. Hierdoor staat de folie niet rechtstreeks in contact met de rolafdekking en kan zich geen warmte ophopen.

SLOTOPMERKING

Voor schade die ontstaat door een onjuiste omgang met de afdekking zijn wij vanzelfsprekend niet aansprakelijk.



thuis genieten
met oog voor *veiligheid*

Continue innovaties hebben geresulteerd in de juiste combinatie van techniek en logistiek. Achter een sterk merk staat dan ook een sterke achterban. Aquadeck® is onderdeel van VAC holding, een familiebedrijf dat garant staat voor excellente service en continuïteit in kwaliteit, maatwerk en snelle productietijden.



priceless pool protection

AQUA DECK
POOLCOVERS 



waardevolle gedachte

Velings, AQUALITY COMPANY

Uw dealer:

See me, Feel me, Zwim me

www.aquadeck.nl

Made in Holland

onderdeel van VAC holding

