

Inbouw - Opbouw

Montagehandleiding





LAMELLEN NOOIT AAN DE ZON
BLOOTSTELLEN ZONDER DAT DEZE
OP HET WATEROPPERVLAKTE LIGGEN!



Inhoudsopgave

INBOUW	04
PLAATSEN VAN DE MUURDOORVOER	05
PLAATSEN VAN HET LAGERBLOK	06
PLAATSEN VAN DE AANDRIJFAS	08
PLAATSEN VAN DE OPWIKKELBUIS	09
AANGIETEN VAN DE MUURDOORVOER	10
PLAATSEN VAN DE AANDRIJFMOTOR	11
OPBOUW	12
PLAATSEN LAMELLEN	14
AANSLUITSCHEMA EXTERNE MOTOR - AQUA ECB	15
AANSLUITSCHEMA SLEUTELSCHAKELAAR	16
DIAMETER LAMELLENROL EN MAATVOERING NIS	17
MONTAGE GELEIDINGSROLLEN	18
UNIVERSEEL BEDRADINGSSCHEMA	19
BEDIENINGS EN ONDERHOUDSINSTRUCTIES	20



— Inbouw

Controle onderdelen

Alvorens aan de installatie te beginnen is het aanbevolen om de geleverde onderdelen te controleren volgens bijgeleverde checklijst. Indien de onderdelen onvolledig zijn, neem je direct contact op met de leverancier.



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



Boor de spanning.
Diameter sparing:
- tot 15 meter lengte: $\varnothing$ 60
- tot 30 meter lengte: $\varnothing$ 70



Boor een aangietkanaal $\varnothing$ 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).

Plaatsen 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.



Breng vet in de bronzen lagerbussen aan.



Monteer folieflens.



Breng de aandrijfas in.

Plaatsen van de opwikkelbuis



Buis in lagerblok schuiven.



Aandrijfas in koppelbus van buis schuiven.



Lengte afstandsbus bepalen en op lengte maken.



Aandrijfas 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.



Monteer de eerste twee lamellen reeds aan de linten zodat deze automatisch boven komen.
Let op! Er dient dan wel reeds een laagje water in het bad te staan (folie baden).

Aangieten van de muurdoorvoer

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



Verharder bij hars voegen en goed mixen.



Trechter met angietslang volledig inbrengen in aangietkanaal.



Hars m.b.v. trechter langzaam inbrengen.



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 $\varnothing 11$. Minimaal 80 mm diep.



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



Plaats pluggen voor boorgaten en met een hamer inslaan tot boutkop tegen de beugel komt.



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



Inlegspie insmeren met vet.



Opwikkelsbuis draaien tot de inlegspie kan geplaatst worden.

— Opbouw

Controle onderdelen

Alvorens aan de installatie te beginnen is het aanbevolen om de geleverde onderdelen te controleren volgens bijgeleverde checklijst. Indien de onderdelen onvolledig zijn, neem je direct contact op 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 wegllopen.



Zorg dat de uitsparing gelijk is aan de binnenzijde van de badwand.



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



Breng vet in de motorbuis aan.



Plaats de 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.



Smeer de inlegspie in met vet en plaats deze in de aandrijfmotor.



Plaats de bovenkap over de constructie.



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



Plaats de snapkapjes.



Begin-/eindafstelling (zie handleiding bij besturingskast).

— Plaatsen lamellen

1 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.

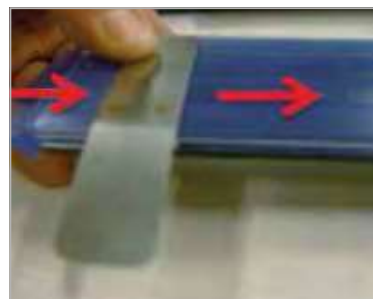
2 Bevestigen richting geleidingsbeugel



Plaats de punt van het plaatje 3 mm 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).

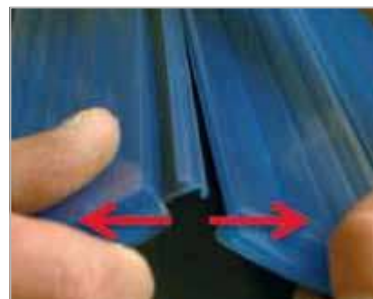
3 Ontkoppelen van de lamellen



Haal de bovenste haak uit de bovenste groef.



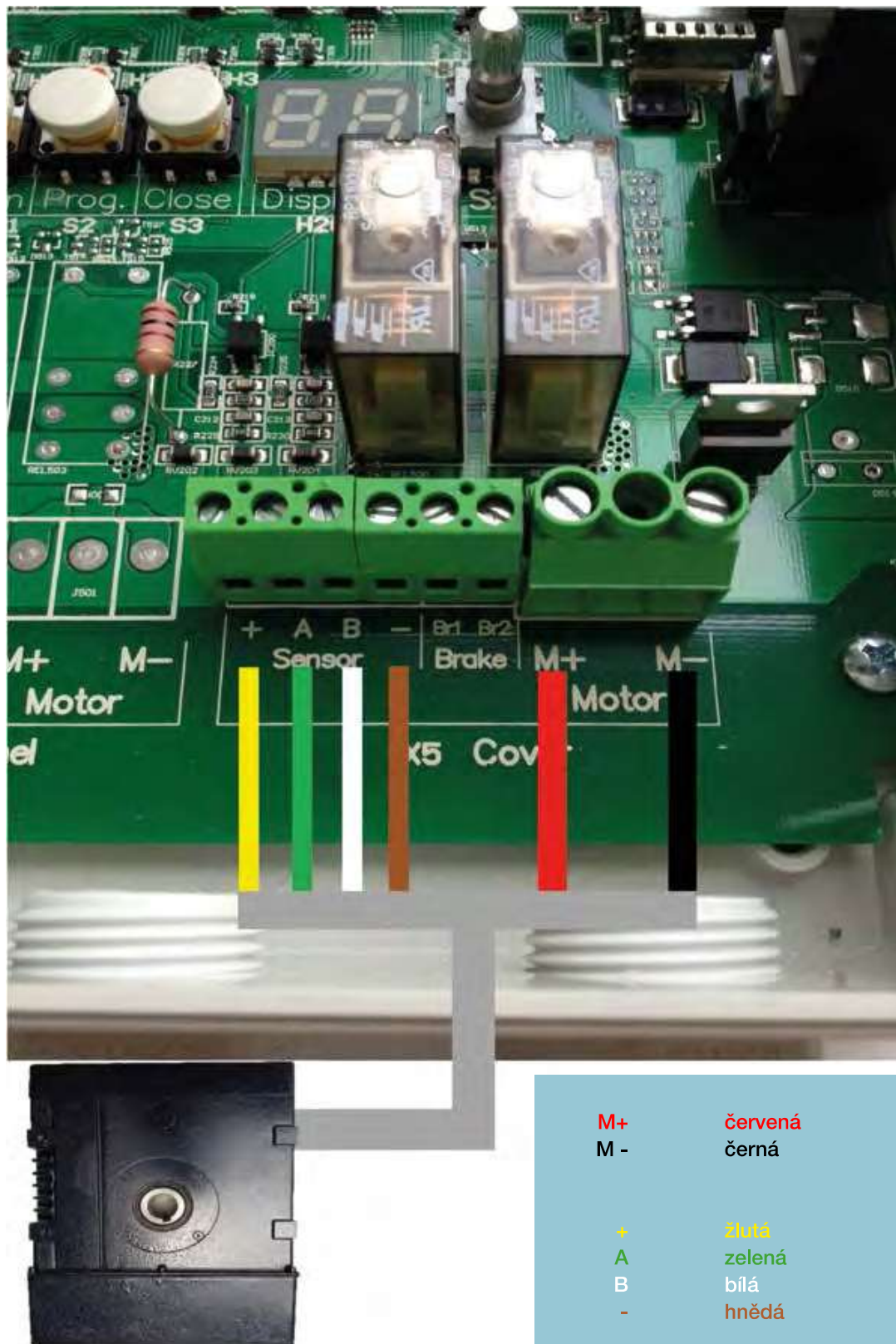
Plaats een dunne platte schroevendraaier tussen de haak en de groef en beweeg naar de andere zijde van de lamel zodat de haak uit de groef loskomt.



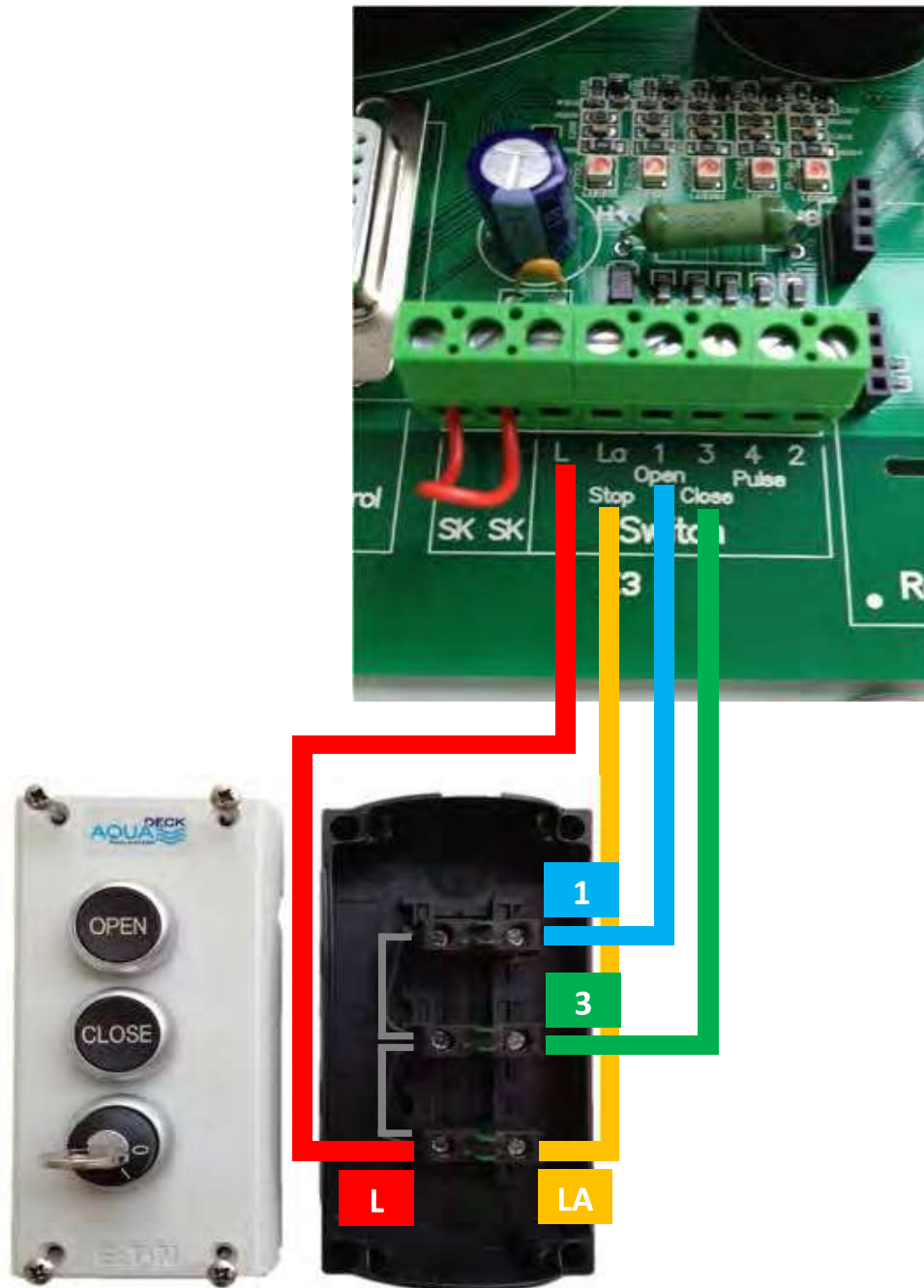
Haal de onderste haak los van de onderste groef en trek de lamellen uit elkaar.

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

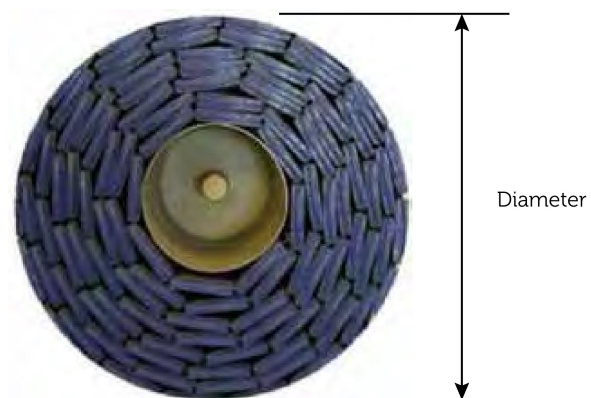
— Aansluitschema externe motor Aqua ECB



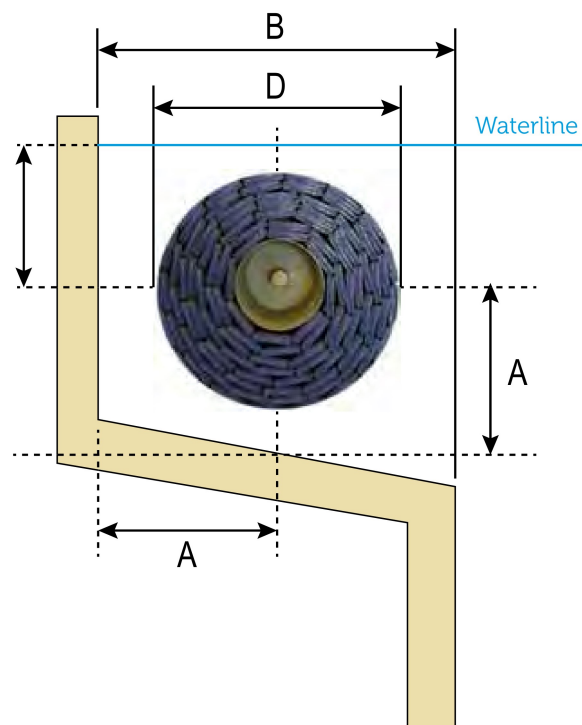
— Aansluitschema sleutelschakelaar



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 614

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

— Montage geleidingsrollen



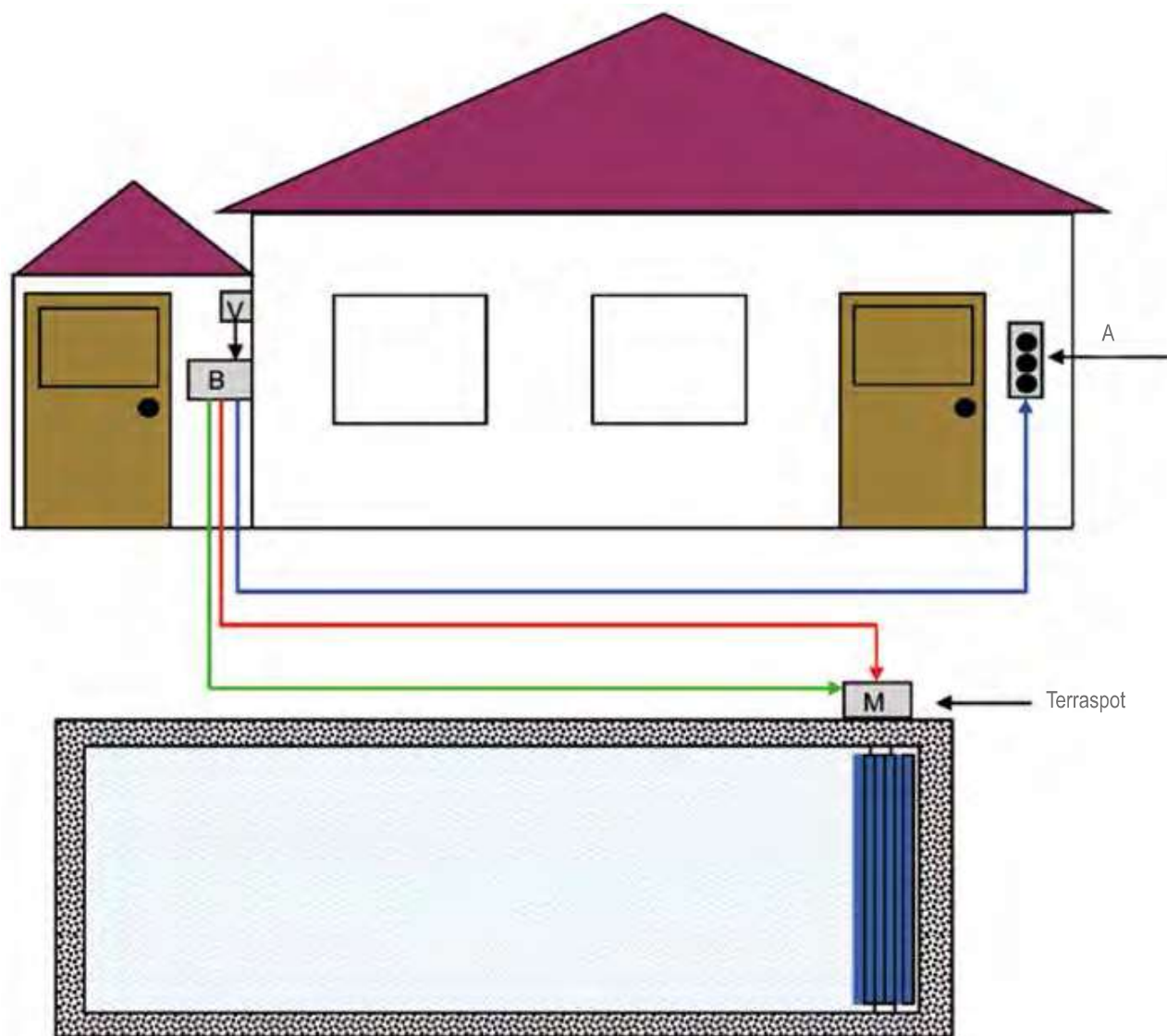
Plaats de geleidingsrollen altijd tussen twee linten in om vastlopen of beschadigen van de linten te voorkomen.

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

ADVIES AANTAL GELEIDINGSROLLEN:

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

— Universeel bedradingschema



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

Bovenstaand bedradingschema 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 montagebuis.
- 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 is aanbevolen goed notie te nemen van onderstaande instructies voor bediening en onderhoud van je Aquadeck lamellenafdekking.

LET OP!



**TIJDENS DE ZOMERUREN DE POMP LATEN DRAAIEN.
ANDERS KUNNEN DE LAMELLEN HUN WARMTE NIET KWIJT!**

1 Bediening

Zorg dat je altijd visueel contact hebt met het zwembad als je gaat bedienen (let op bij afstandsbediening). Vergewis je 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 kan je het dek laten stoppen via de sleutelschakelaar.



LET OP!

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 zwembadwater. 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.

2 Veiligheid

Je kan de bediening blokkeren door de sleutelschakelaar in stand 0 te plaatsen en de sleutel te verwijderen zodat onbevoegden het dek niet kunnen bedienen. Om een veiligere omgeving te creëren, is het aanbevolen om zgn. grijprails te plaatsen. Dit ter beveiliging van plaatselijke intrede.

3 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 lamellenis 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.



1 Opslag van de Solar C.Q. transparante afdekking

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

2 Montage van de Solar C.Q. transparante afdekking

De afdekking dient bij 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.

3 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!

Let bij pompen met frequentieregeling op 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.

4 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.

5 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.

6 Reiniging van de lamellen

De afdekking dient te worden gereinigd. Dit dient te gebeuren bij een bewolkte lucht, in de vroege ochtenduren 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 tweemaal per seizoen.

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

7 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

Aquadeck® biedt onbetwiste topkwaliteit in zwembadafdekkingen en is gevestigd in het Brabantse Budel. Professionele bedrijvigheid, absolute gastvrijheid, betrouwbaarheid en ondersteuning zijn de belangrijkste kernwaarden die stevast worden uitgedragen. Aquadeck® levert haar producten aan een zeer zorgvuldig geselecteerd dealernetwerk in Europa.



AQUADECK

De la Minestraat 2
6021 PJ Budel

Tel: +31 (0)495 430 317

info@aquadeck.nl
www.aquadeck.nl

Součást  Pollet Pool Group