

EVAstream Move



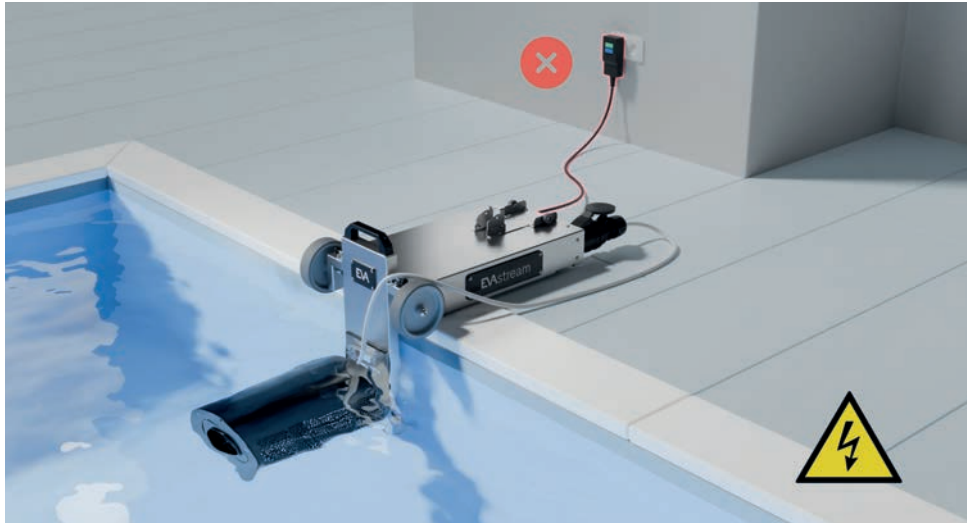
GEBRUIKERSHANDLEIDING

Een stap voor stap handleiding om aan de slag te gaan

INHOUDSOPGAVE

1	Belangrijke veiligheidsinstructies	4
2	Technische productgegevens	7
3	De EVAstream Move in uw zwembad plaatsen	9
4	De EVAstream Move opladen	15
5	Koppel twee EVAstream Move machines voor dubbele kracht	19
6	De beste zwemzone creëren	21
7	Afstandsbediening	23
8	EVA Experience Web App	25
9	Veiligheidsnormen	26
10	Algemene veiligheidsinstructies	28
11	Wanneer mag de EVAstream niet gebruikt worden	29
12	Veilig gebruik van de EVAstream	30
13	Waterwaarden	31

1. BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



Gevaar! Laad nooit op in de buurt van water!

Laad de EVAstream Move nooit op terwijl u de machine gebruikt. Laad de EVAstream Move nooit op in de buurt van een zwembad. Ernstig risico op elektrische schokken!

Belangrijke veiligheidsinstructies: roterende onderdelen

De EVAstream Move is een krachtige machine met roterende onderdelen. Er zijn veiligheidsmaatregelen genomen om de veiligheid van vingers en tenen te waarborgen en ook om te voorkomen dat haar verstrikt raakt. Desondanks moet u altijd een veilige afstand tot de machine bewaren.

Ondanks de veiligheidsmaatregelen die zijn genomen om te voorkomen dat uw haar verstrikt raakt, wordt elke EVAstream gebruiker geadviseerd een badmuts te dragen. EVAstream voldoet aan de volgende veiligheidsnormen: DIN EN16582-1/2/3, EN16713-2 (residentiële zwembaden) en EN13451-1/3 (commerciële zwembaden).

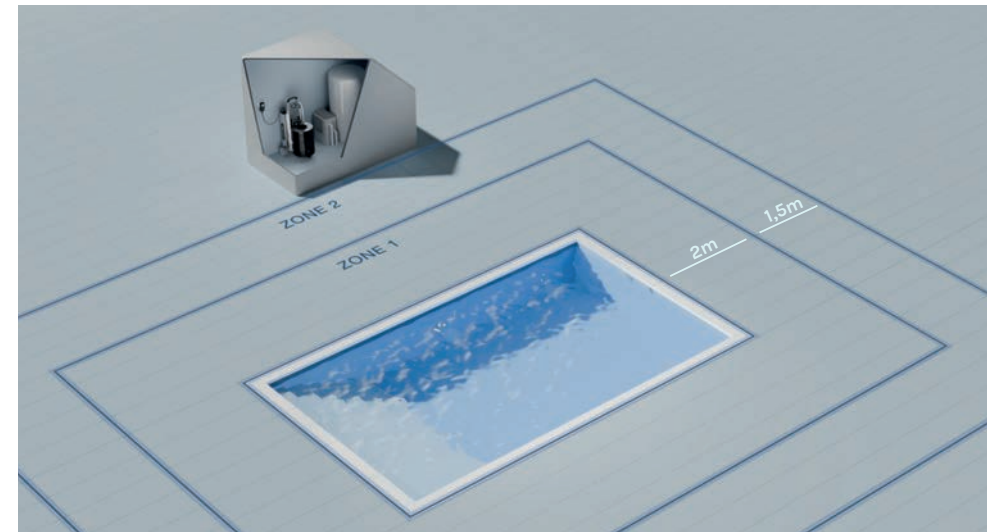
Belangrijke veiligheidsinstructies: toezicht op en veiligheid van kinderen

De EVAstream mag niet worden gebruikt door kinderen jonger dan 8 jaar. Kinderen jonger dan 16 jaar mogen EVAstream nooit gebruiken zonder toezicht van een volwassene. De EVAstream Move mag alleen door een volwassene in het zwembad worden geplaatst.

Belangrijke veiligheidsinstructies: veilig opladen

Laad nooit op in de buurt van water! De EVAstream Move moet buiten zwembadzone 2 worden opgeladen.

De EVAstream Move batterij moet worden opgeladen in een koele, droge en goed geventileerde omgeving (ideaaliter tussen 10 en 25 graden Celsius, nooit onder 0 of boven 35 graden Celsius). De batterij moet altijd buiten zwembadzone 2 worden opgeladen (nooit binnen zones 0, 1 of 2).



Plaats de EVAstream Move niet in direct zonlicht wanneer deze niet in gebruik is.



Gebruik of bewaar de EVAstream Move nooit in een kamer/ruimte waar de temperatuur onder het vriespunt ligt.



Gebruik altijd de meegeleverde oplader met PRCD stekker voor persoonlijke bescherming om de EVAstream Move veilig op te laden. Opladen met niet-gecertificeerde opladers kan leiden tot persoonlijk gevaar en/of schade aan de machine. Hierdoor vervalt elke garantie.

Regels voor veilig en verantwoord opladen:

- Volg voor het correct en veilig opladen van de EVAstream Move altijd de specifieke oplaad instructies in deze handleiding (4)!
- Het opladen van de EVAstream Move via een stopcontact mag alleen door een volwassene worden uitgevoerd.
- We raden aan de batterij op te laden in de buurt van een rookmelder.
- We raden af om de batterij zonder toezicht op te laden. Het is raadzaam om de batterij tijdens het opladen in de gaten te houden.
- Nadat de oplaadcyclus is voltooid (ongeveer 4 uur), haalt u de oplader uit het stopcontact.
- Onderbreek de laadcyclus niet door de stekker voortijdig uit het stopcontact te trekken.
- Bevestig de acculader aan de muur om te voorkomen dat er water in de acculader komt.
- Als u lekkende vloeistof, overmatige hitte, een sterke geur, rook of vonken opmerkt tijdens het opladen van de batterij, moet u de stekker onmiddellijk uit het stopcontact trekken.

2. TECHNISCHE PRODUCTGEGEVENS

EVAstream Move

Configuratie van de machine	eenmotorige machine
Minimale afmetingen zwembad	4 x 2,5 meter (l x b)
Garantie	2 jaar fabrieksgarantie op de turbine + MCU (besturingseenheid van de motor)
Aanbevolen gebruik	Recreatieve / ervaren zwemmer
Gewicht EVAstream Move (incl. batterij)	30 kg

EVAstream Move - Turbine

Temperatuur water	5°C tot 35°C
IP-classificatie	IPX8
Stromingscapaciteit	Max. 250 m ³ /uur (instelbaar debiet)
Max. watersnelheid bij uitlaat	6 m/s
Max. watersnelheid in zwemzone	1:30 sec. per 100 meter

EVAstream Move - Besturingseenheid van de motor

Ingang besturing	DMX 512
Uitgang motor PMSM 3x DC	Toerentalbereik 10-100%
IP normering	IP 20
Bedrijfstemperatuur	Max 32°C, montage in een droge en condensvrije ruimte
Veiligheidsmaatregelen	EVA Koppelregeling, Spanning/stroomregeling, Mosfet-temperatuurregeling

3. DE EVASTREAM MOVE IN UW ZWEMBAD PLAATSEN

EVASTREAM Move - batterij

Type batterij	Li-ion NMC 8S 30Vdc60A
Zwemtijd	60 minuten bij 100% gebruik
Garantie	1 jaar op de batterij
Oplaadtijd batterij	4 uur
Gewicht batterij	10.9 kg
Afmetingen batterij	26.5 cm x 7.3 cm x 41 cm (l x w x h)
Chemische samenstelling	Lithium-ion (NMC)
Nominale accuspanning	> 30 volt
Capaciteit	60 ampère-uur
Omgevingstemperatuur	100% vermogen in een omgeving met een temperatuur tot 35 graden, waarboven de capaciteit afneemt.

EVASTREAM Move - EVASTREAM snelheid vs batterijduur

Vermogen	Snelheid km/h	Snelheid m/s	m ³ /u	Duur van volle batterij
50%	15	4,2	172	04:00
60%	16	4,5	184	02:30
70%	18	5	204	02:00
80%	19	5,3	216	01:40
90%	21	5,8	236	01:20
100%	22	6,1	250	01:00

Veiligheidsnormen EVASTREAM - turbine

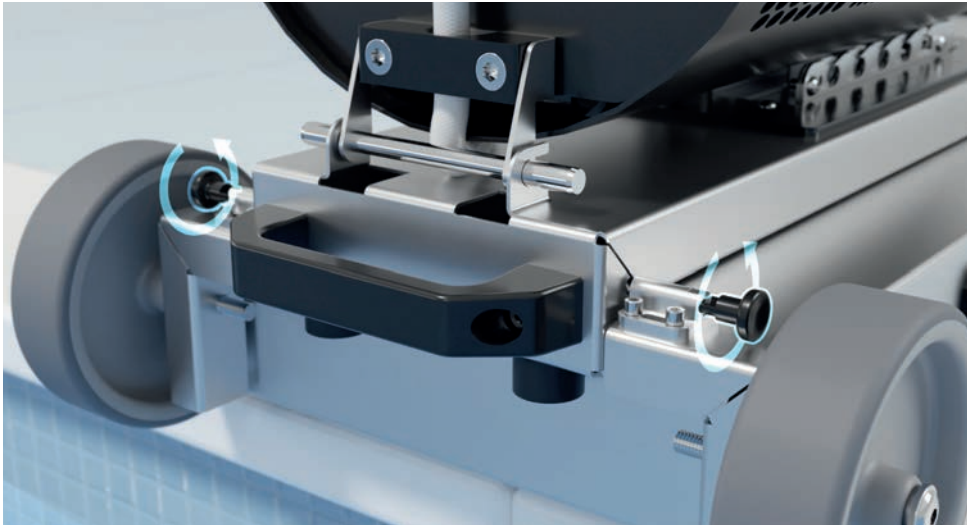
EVASTREAM is gebouwd voor snelheid en veiligheid. Er zijn veiligheidsmaatregelen genomen om de veiligheid van vingers, tenen en haar te garanderen. EVASTREAM voldoet aan de volgende veiligheidsnormen: DIN EN16582-1/2/3, EN16713-2 (residentiële zwembaden) en EN13451-1/3 (commerciële zwembaden).



1. Plaats de EVASTREAM Move aan de rand, in het midden van het zwembad
Door een symmetrische plaatsing, zorgt u voor een harmonieuze stroming het zwembad, wat resulteert in een optimale zwemervaring voor alle gebruikers.



2. Plaats de EVASTREAM Move op de rand van het zwembad
Zorg ervoor dat de wielen net over de rand van het zwembad worden geplaatst.



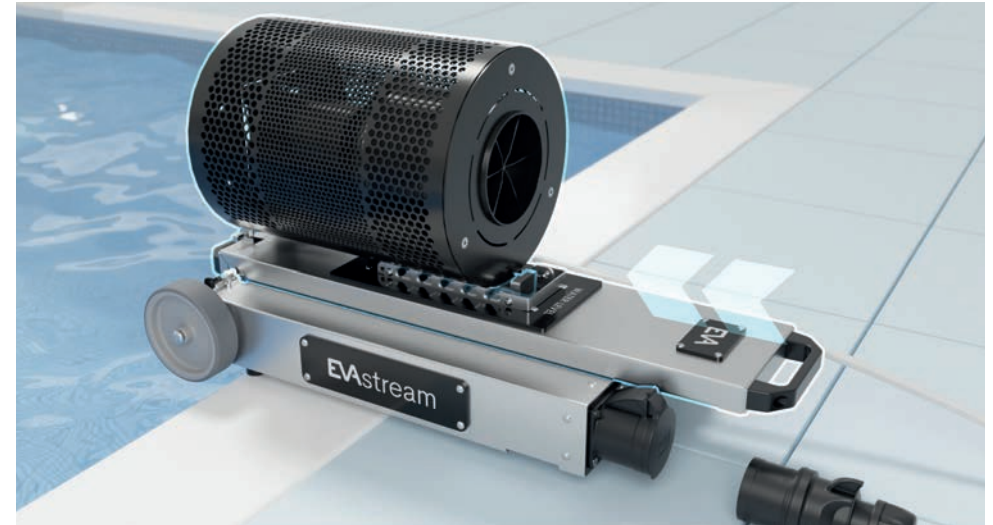
3. Trek en draai de zwarte vergrendelingsbouten

Trek en draai de zwarte vergrendelingsbouten 90 graden met de klok mee om de turbine te ontgrendelen van het batterijmanagementsysteem.



4. Schuif de bovenste hendel omhoog

Schuif de bovenste hendel omhoog om de hoogte-instelgleuven te openen.



5. Schuif de bovenplaat iets omlaag

Schuif de bovenplaat ongeveer 2-3 centimeter omlaag om het hendel mechanisme te ontgrendelen.



6. Waterniveau bepalen

Meet de ruimte tussen de bovenrand van het zwembad en het waterniveau aan het oppervlak van uw zwembad om de juiste turbinehoogte te bepalen.



7. Bevestig de turbine op de juiste hoogtesleuf

Bevestig de turbine op de juiste hoogtesleuf (rand van het zwembad tot waterniveau in cm). Zet de turbine vast door de bovenste hendel weer naar beneden te duwen.



9. Sluit de turbine aan op het batterijmanagementsysteem

Sluit de voedingskabel van de turbine aan op het batterijmanagementsysteem.



8. Laat de EVAstream Move turbine in het water zakken

Gebruik de bovenste hendel om de EVAstream turbine in het water te laten zakken. Zorg er altijd voor dat de twee stabiliserende rubberen voetjes aan de onderkant van de turbineplaat stevig tegen de zwembadwand rusten voor stabiliteit. **Zet de EVAstream nooit aan als deze rubberen voetjes geen contact maken met de zwembadwand!**



10. Start de EVAstream Move

Start de EVAstream met de afstandsbediening of de EVA Experience web app. Als u merkt dat u over of boven de waterstroom zwemt, of als u veel spetters ervaart, moet de positie van de turbine op de wand worden aangepast (zie 6. Creëer de beste zwemzone).

4. DE EVASTREAM MOVE OPLADEN

Laad nooit op in de buurt van water! De EVAstream Move moet buiten zwembadzone 2 worden opgeladen. Volg voor het correct en veilig opladen van de EVAstream Move altijd deze specifieke oplaadinstructies!



11. Maak na gebruik eerst de batterij los van het batterijmanagementsysteem
Haal de voedingskabel van de turbine uit het batterijmanagementsysteem.

Gebruik altijd de meegeleverde oplader met PRCD stekker voor persoonlijke bescherming om veilig op te laden. Het laadstation dat wordt gebruikt om de EVAstream Move batterij op te laden is uitgerust met een PRCD persoonlijke veiligheidsschakelaar. De PRCD stekker werkt als een stroomonderbreker die de stroomtoevoer vanuit het stopcontact onmiddellijk uitschakelt wanneer stroomlekage wordt gedetecteerd. **Monteer de acculader aan de muur om te voorkomen dat er water in de lader komt!**



12. Til de EVAstream Move na gebruik uit het water
Volg de vorige stappen in omgekeerde volgorde om de machine uit het zwembad te halen.



Hoewel het opladen van de EVAstream Move in of bij het water ten strengste verboden is (het apparaat moet zich op een afstand van ten minste 3,5 m buiten zwembadzone 2 bevinden), is de PRCD schakelaar een extra veiligheidsmaatregel om het risico op elektrische schokken als gevolg van (onbedoeld) contact met water te minimaliseren.



1. Steek eerst de connector van de oplader in de EVAstream Move

Steek de connector van de meegeleverde acculader in het batterijmanagementsysteem van de EVAstream Move en draai 90 graden met de klok mee om deze vast te zetten.



2. Steek vervolgens de PRCD stekker in het stopcontact

Steek de meegeleverde oplaadkabel met PRCD stekker in het stopcontact.



3. Druk op de groene knop op de PRCD stekker om het opladen te starten.

Een volledige oplaadcyclus duurt ongeveer 4 uur. Wanneer de oplader aangeeft dat de batterij vol is - het rode lampje op de oplader wordt groen - is het belangrijk om de oplader zo snel mogelijk los te koppelen. U wilt niet dat de oplader de batterij nog langer belast wanneer uw EVAstream Move volledig is opgeladen. Zorg ervoor dat de batterij tijdens een laadcyclus tot ten minste 50% wordt opgeladen. Beëindig een laadcyclus niet voortijdig.

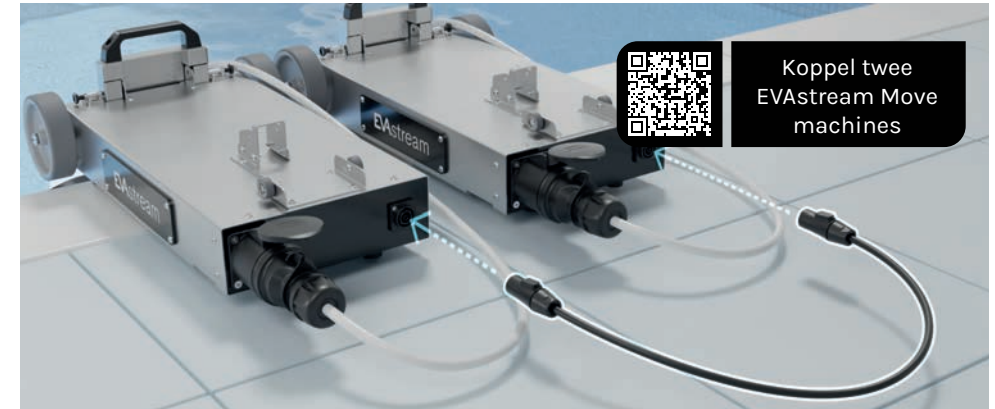


4. Haal na afloop van de oplaadcyclus eerst de PRCD stekker uit het stopcontact.

Haal de meegeleverde oplaadkabel uit het stopcontact.

5. KOPPEL TWEE EVASTREAM MOVE MACHINES VOOR DUBBELE KRACHT

Voor wie op zoek is naar de ultieme zwemervaring is het mogelijk om twee EVAstream Move machines te koppelen voor een dubbel krachtige stream. Zo ervaart u niet alleen maximale zwemkracht, maar profiteert u ook van een extra brede zwemzone.



1. Synchroniseer twee EVAstream Move machines

Koppel de twee machines door de meegeleverde verbindingkabel op beide machines aan te sluiten.



2. Schroef de bovenste afdekplaat van de 2e EVAstream Move los

Gebruik een inbussleutel/sleutel 4 M5x6mm (ISO 7380) om de afdekplaat te openen.



5. Pas nadat de PRCD oplader uit het stopcontact is verwijderd, kunt u de oplaadkabel uit de EVAstream Move verwijderen

Verwijder de meegeleverde oplaadkabel uit de EVAstream Move.



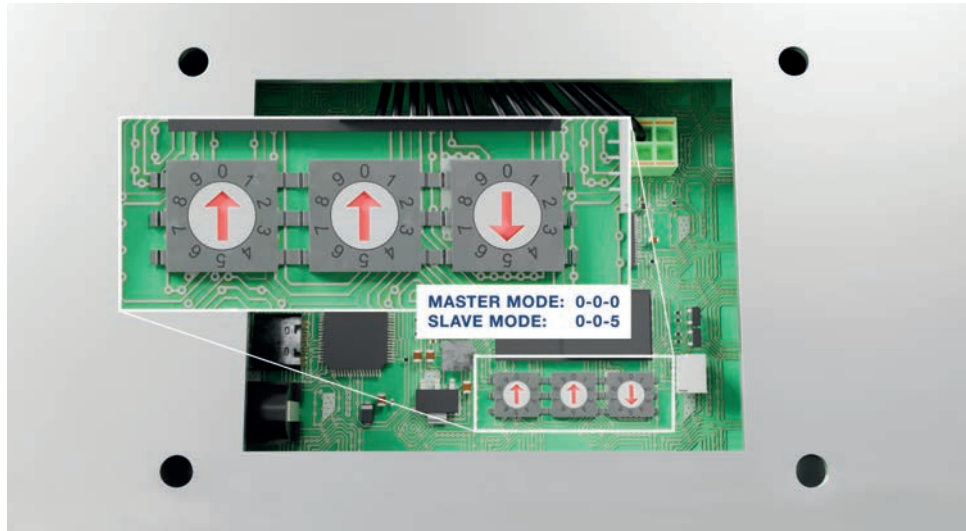
Opslag van de EVAstream Move voor een langere periode

Tijdens de winter moet de EVAstream Move worden opgeslagen in een droge, goed geventileerde en verwarmde ruimte (ten minste enkele graden boven het vriespunt). Laad de batterij van de machine volledig op voordat u het opbergt en herhaal dit elke 3 maanden om te voorkomen dat de batterij volledig leeg raakt. Zorg ervoor dat u na het opladen alle stekkers uit het apparaat en het stopcontact haalt.

6. DE BESTE ZWEMZONE CREËREN

1. Zwemzone bepalen

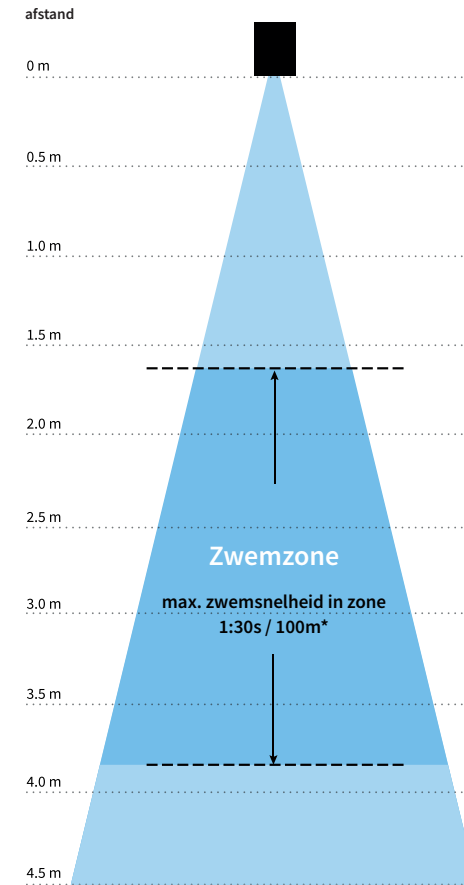
U begint met het bepalen van uw zwemzone, zie de afbeelding hieronder:



3. Zet de draaischakelaars van de 2^e EVAstream Move op 0-0-5
Hierdoor kunnen beide machines tegelijkertijd worden gebruikt.



4. Sluit de afdekplaat van de 2^e EVAstream Move weer (schroef handvast)
Beide machines kunnen nu gelijktijdig worden bediend met de afstandsbediening of de EVA Experience web app.

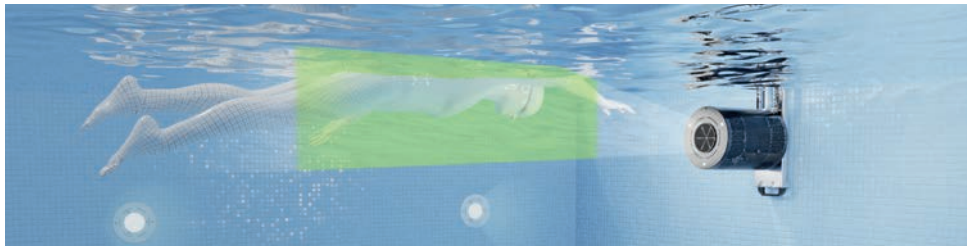


*Metingen gebaseerd op een volwassen professionele zwemmer.
Lichaams grootte en -gewicht zijn van invloed op de zwemsnelheid.



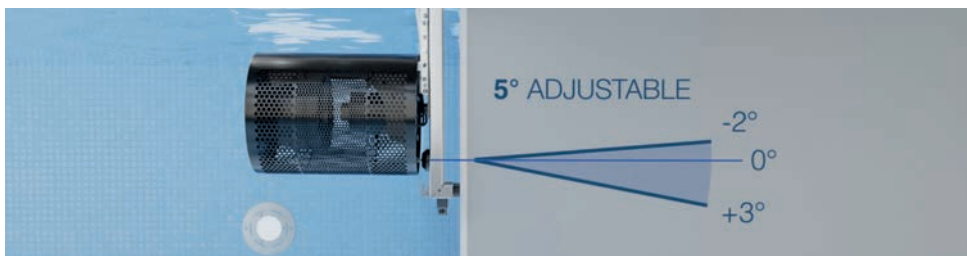
2. Plaatsing van de turbine

Voor een optimale plaatsing van de turbine raden we u aan om de afstand te meten tussen het waterniveau en de rand van het zwembad. De gemeten afstand komt overeen met de hoogtesleuven op het batterijmanagementsysteem. Bevestig de turbine aan de corresponderende hoogtesleuf en zet de turbine vast door de bovenste hendel weer naar beneden te duwen.



3. Controleer de zwemzone

De stroming moet op de romp gericht zijn, niet op het hoofd, om te zorgen voor vrije ademruimte tijdens het zwemmen. De stroming is breed en stabiel genoeg om het hele lichaam te omvatten. Als u merkt dat u over of boven de waterstroom zwemt, of als u veel spetters ervaart, moet u de turbinepositie op de muur aanpassen.



4. Stel de turbine indien nodig bij

U kunt de turbine bijstellen door de positie op de muur een paar graden te kantelen. Draai de afstelbout aan de onderkant van de turbine met de klok mee (om naar beneden te kantelen) of tegen de klok in (om naar boven te kantelen). Dit zorgt voor een optimale zwemervaring voor elke individuele EVAstream Move gebruiker.

7. AFSTANDSBEDIENING

De afstandsbediening heeft de volgende bedieningsmogelijkheden:

1. Opties EVA-afstandsbediening



AAN/UIT-knop

EVAstream AAN/UIT

Knop +

Kort indrukken:

de intensiteit met 5% verhogen

Lang indrukken:

de intensiteit verhogen zolang u drukt voor een traploze snelheidsverhoging

Knop -

Kort indrukken:

intensiteit verlagen met 5%

Lang indrukken:

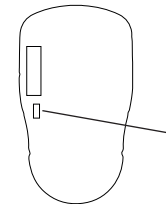
intensiteit verlagen zolang u drukt voor een traploze snelheidsverlaging

2. Aan/uit-schakelaar

De afstandsbediening heeft een aan/uit-schakelaar op de achterkant.

De aan/uit-schakelaar ontkoppelt de stroom van de batterij.

In de 0/uit stand werkt de afstandsbediening niet.



De aan/uit-schakelaar heeft 2 standen:

1 = aan

0 = uit

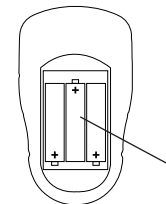
3. De batterijen vervangen

1. Verwijder het achterstuk (3 schroeven).

2. Verwijder de batterijen.

3. Plaats de nieuwe batterijen.

4. Plaats het achterstuk terug (3 schroeven).

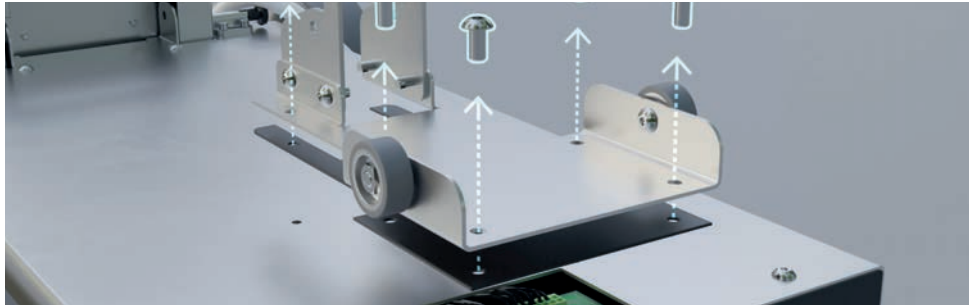


Type batterij: 2x AAA 1,5 V Alkaline

Verwijder de batterijen bij langdurige opslag.

Een nieuwe afstandsbediening koppelen

Als u uw afstandsbediening kwijt bent of deze niet meer goed werkt, kunt u een nieuwe afstandsbediening koppelen aan uw EVAstream Move.



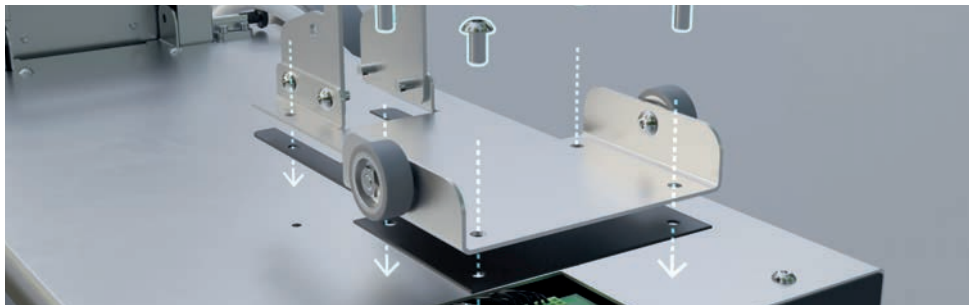
1. Schroef de bovenste afdekplaat van uw EVAstream Move los

Gebruik een inbussleutel/sleutel 4 M5x6mm (ISO 7380) om de afdekplaat te openen.



2. Sluit uw nieuwe afstandsbediening aan op de EVAstream Move

Druk gedurende 3 seconden op de zwarte pin op de printplaat. Druk vervolgens eenmaal op de aan/uit-knop van uw afstandsbediening.



3. Sluit de bovenste afdekplaat van de EVAstream Move

De nieuwe afstandsbediening is nu klaar voor gebruik.

8. EVA EXPERIENCE WEB APP

Standaard wordt de EVAstream Move bediend met de meegeleverde afstandsbediening. Daarnaast kan de EVA Experience web app worden toegevoegd voor een verbeterde zwemervaring.

We hebben een compleet trainingsprogramma ontwikkeld voor zwemmers van elke leeftijd en elk niveau. De trainingen bestaan uit interval-, sprint- en duurelementen en nemen toe in duur en intensiteit. Gebruik de EVA Experience web app als uw eigen persoonlijke zwemtrainer!

Scan de QR-codes hieronder voor het installeren en instellen van de web app:



1
Maak verbinding met het Wi-Fi-netwerk EVAstream Move

SSID: EVAstreamMove
Password: U1yW5mdM



2
Maak verbinding met de EVA Experience web app

IP-adress: 192.168.4.1 (Android)
Local-host: evacontroller.local (IOS)



Hoe gebruikt u de EVA Experience web app



Als u geen verbinding kunt maken met het EVAstream Move Wi-Fi-netwerk (stap 1), ga dan naar het stapsgewijze overzicht op onze website voor alternatieve verbindingsopties:



EVA Experience web app - netwerk-verbinding

9. VEILIGHEIDSNORMEN

De EVAstream zwemmachine is een systeem met extra lage spanning (ELV). Door de zeer lage spanning is de machine geschikt voor gebruik in zowel particuliere als openbare zwembaden. Door de zeer lage spanning vallen de EVAstream zwemmachines ruimschoots buiten het toepassingsgebied van zowel de Machinerichtlijn 2006/42/EG (1000Vac/1500Vdc of hoger) als de Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU (50Vac/75Vdc - 1000Vac/1500Vdc). Hoewel de EVAstream (met een maximum van 30Vdc) ruim buiten het toepassingsgebied van deze normen valt, voldoen alle EVAstream-modellen aan de relevante veiligheidseisen zoals vermeld in beide richtlijnen.

Specifieke veiligheidsnormen voor zwembadproducten en -installaties

Alle EVAstream modellen voldoen aan de volgende specifieke normen en richtlijnen voor gebruik in zwembaden. Deze normen richten zich onder andere op elektrische veiligheid, elektromagnetische interferentie en bescherming tegen haarverstremgeling (haar-veiligheid).

NEN-EN 16582-1/2/3:2015+A1:2021

Zwembaden voor privégebruik -

Deel 1: Algemene eisen, inclusief veiligheidseisen en beproevingsmethoden

Deel 2: Specifieke eisen, inclusief veiligheidseisen en beproevingsmethoden voor ingegraven zwembaden

Deel 3: Specifieke eisen, inclusief veiligheidseisen en beproevingsmethoden voor bovengrondse zwembaden

NEN-EN 16713-2:2016

Zwembaden voor privégebruik - watersystemen-

Deel 2: Circulatiesystemen - eisen en beproevingsmethoden

NEN-EN 13451-1:2020

Uitrusting voor zwembaden -

Deel 1: Algemene veiligheidseisen en beproevingsmethoden voor zwembadapparatuur geïnstalleerd in openbare zwembaden

NEN-EN 13451-3:2022

Uitrusting voor zwembaden -

Deel 3: Aanvullende specifieke veiligheidseisen en beproevingsmethoden voor zwemwaterinlaten en -uitlaten en voor water/lucht gebaseerde waterattracties

EN 60364-7-702/ DIN VDE 0100-702:2012-03

Laagspanningsinstallaties -

Deel 7-702: Eisen voor speciale installaties, kamers en ruimtes - zwembaden en fonteinen

Richtlijn 2014/30/EU

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

Accu laadsysteem

IEC EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2: 2013

IEC EN 55022:2010+AC:2011

IEC EN 55024:2010+A1:2015

IEC EN 61000-3-2:2019

IEC EN 61000-3-3:2013+A1:2019

IEC EN 61000-4-2/3/4/5/6/11

IEC EN 55032:2015

IEC EN 55035:2017

UN 38.3

UN 3481

IEC EN 62133

10. ALGEMENE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

10.1 Lezen voor gebruik

- Volg de aanwijzingen voor elektrische installatie en gebruik zorgvuldig op.
- Het niet of onvoldoende opvolgen van deze belangrijke instructies kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel of materiële schade.
- Wij aanvaarden geen enkele garantieclaim en/of aansprakelijkheid voor materiële en/of immateriële schade als gevolg van het niet naleven van deze voorschriften met betrekking tot installatie, montage en gebruik.
- Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn de algemene voorwaarden van EVA Tech B.V. van toepassing. EVA Tech B.V. wijst de toepasselijkheid van algemene (inkoop)voorwaarden van wederpartijen nadrukkelijk van de hand. Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn de garantiebepalingen van EVAstream en de algemene voorwaarden van EVA Tech B.V. van toepassing.

10.2 Belangrijke algemene informatie

- EVAstream is een krachtige machine. De machine bevat een zeer krachtige motor met roterende delen. Zoals bij elke machine moet u bij het gebruik altijd rekening houden met uw veiligheid en de veiligheid van anderen.
- De EVAstream Move is een krachtige machine met roterende delen. Er zijn veiligheidsmaatregelen genomen om de veiligheid van vingers en tenen te garanderen en ook om te voorkomen dat haar verstrikt raakt.
- Desondanks moet u altijd een veilige afstand tot de machine bewaren.
- Ondanks de veiligheidsmaatregelen die zijn genomen om te voorkomen dat uw haar verstrikt raakt, wordt elke EVAstream-gebruiker geadviseerd een badmuts te dragen. EVAstream voldoet aan de volgende veiligheidsnormen: DIN EN16582-1/2/3, EN16713-2 (residentiële zwembaden) en EN13451-1/3 (commerciële zwembaden).

11. WANNEER MAG DE EVASTREAM NIET GEBRUIKT WORDEN

Mensen die niet in het bezit zijn van een officieel zwemdiploma mogen de EVAstream in geen geval gebruiken.

- De EVAstream mag niet worden gebruikt door kinderen jonger dan 8 jaar.
- Kinderen jonger dan 16 jaar mogen EVAstream nooit zonder toezicht van een volwassene gebruiken.
- Laat kinderen nooit alleen wanneer de EVAstream is ingeschakeld of gemakkelijk kan worden ingeschakeld. Houd uw aandacht altijd bij de zwemmer.
- EVAstream mag niet worden gebruikt door personen met beperkte fysieke en/of zintuiglijke, of mentale capaciteiten tenzij zij onder toezicht staan van een gekwalificeerd persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- Het is niet toegestaan de EVAstream te gebruiken als u alcohol, drugs of medicijnen hebt gebruikt die uw reactievermogen beïnvloeden.
- Niet voor gebruik in omgevingen met explosiegevaar.
- Niet voor gebruik in agressieve omgevingen (in aanwezigheid van gassen, zuren, dampen, stoffen, oliën).
- Niet voor gebruik in vuil water.
- De turbine mag nooit buiten het water worden gebruikt. Anders vervalt de garantie.

12. VEILIG GEBRUIK VAN DE EVASTREAM

12.1 Lezen voor gebruik

- Iedere gebruiker en bediener van de EVAstroom moet de gebruiksaanwijzing vooraf volledig lezen. De voorschriften moeten te allen tijde zorgvuldig worden opgevolgd.
- Zorg ervoor dat er zich geen personen in de buurt van het aanzuig- en uitstroomgedeelte van de turbine bevinden alvorens de EVAstroom in te schakelen.
- De machine mag alleen onder water worden gebruikt. De machine moet altijd volledig worden ondergedompeld voor gebruik. Er kan ernstige en blijvende schade aan de machine ontstaan als de EVAstroom tijdens het gebruik niet is ondergedompeld.
- Het water (waterwaarden, zie punt 13) en de omgeving moeten voldoen aan de eisen voor omgevingscondities.
- Installatiediepte: de EVAstroom kan maximaal 50 cm onder waterniveau worden geplaatst.
- Het apparaat en het zwembad waarin het wordt geplaatst, moeten vrij zijn van obstakels voordat het apparaat wordt ingeschakeld. Kleine voorwerpen en speelgoed moeten uit het water en van de bodem worden verwijderd om schade aan de machine te voorkomen.
- De EVAstroom is uitsluitend bedoeld voor gebruik als tegenstroomzwemmachine. Elk ander gebruik moet vooraf met de fabrikant worden besproken en schriftelijk worden vastgelegd.
- Zorg ervoor dat gebruikers van de EVAstroom deze gebruiksaanwijzing voor gebruik altijd lezen.
- Bewaar deze gebruiksaanwijzing op een gemakkelijk toegankelijke plaats in de buurt van de machine.

12.2 Regels voor een veilig gebruik

- Ondanks de geïmplementeerde veiligheidsmaatregelen om haarverstregeling te voorkomen, wordt iedere EVAstroom gebruiker geadviseerd een badmuts te dragen. Het dragen van een badmuts verhoogt uw veiligheid en zwemervaring.
- Zorg ervoor dat er zich geen mensen in de buurt van het aanzuig- en uitstroomgedeelte van de turbine bevinden voordat u de EVAstroom aanzet.
- Het aanzuigen van water vindt rondom de machine plaats. Zorg er altijd voor dat de aanzuigdelen volledig vrij zijn van obstakels. Deze delen van de machine mogen nooit op enige wijze worden afgesloten of geblokkeerd. Dit zorgt niet alleen voor een adequate watertoevoer, maar zorgt er ook voor dat de zuigkracht altijd binnen de vereiste niveaus blijft (EN 13451-1/3).

- Zorg er bij het gebruik van de EVAstroom altijd voor dat het apparaat en het zwembad waarin het zich bevindt in het zicht staan.
- Zorg ervoor dat speelgoed en kleine onderdelen uit het water en van de bodem van het zwembad zijn verwijderd voordat u de EVAstroom inschakelt.
- Houd voor uw veiligheid altijd voldoende afstand tot de EVAstroom. Voldoende afstand is minimaal 50 cm aan zowel de voor- als zijkant.
- Houd rekening met de kracht van de stroming wanneer u de EVAstroom gebruikt. Pas de snelheid aan de kracht en vaardigheid van de gebruiker aan.
- Zorg ervoor dat er geen mensen op het apparaat staan, zitten of op een andere manier gewicht op het apparaat plaatsen.
- Dompel het batterijmanagementsysteem van de EVAstroom nooit onder. Het batterijmanagementsysteem moet altijd droog gehouden worden.

13. WATERWAARDEN

De gebruiker van EVAstroom is verantwoordelijk voor de juiste omstandigheden voor een optimale levensduur van het product. Om aan de garantievoorwaarden te voldoen, mag de EVAstroom alleen worden gebruikt in zwembaden met een watersamenstelling binnen de volgende grenzen:

- Watertemperatuur: +1°C tot +35°C
- pH waarde: 6,8 - 7,8
- Maximaal chloorgehalte voor water:
 - Binnenzwembad - vrij beschikbaar chloor (FAC): $0,5 \leq \text{VBC} \leq 1,5 \text{ mg/l}$
 - Openluchtwembad $\geq 20 \text{ m}^2$ - vrij beschikbaar chloor (FAC): $0,5 \leq \text{VBC} \leq 3,0 \text{ mg/l}$
 - Openluchtwembad $< 20 \text{ m}^2$ - vrij beschikbaar chloor (FAC): $0,5 \leq \text{VBC} \leq 5,0 \text{ mg/l}$
 - Alle zwembaden - gebonden beschikbaar chloor: $< 0,6 \text{ mg/l}$
- Het zwembad en de beschikbare accessoires moeten vrij zijn van elektrolyse.
- Cyanuurzuur: $\leq 100 \text{ mg/l}$
- Metalen: $\approx 0 \text{ mg/l}$
- Carbonaathardheid: $\geq 2^\circ\text{dH}$ ($^\circ\text{dH} = \text{mmol/l} \times 2,8$); ($^\circ\text{eH} = \text{mmol/l} \times 3,5$); ($^\circ\text{fH} = \text{mmol/l} \times 5,0$)
- Ozon: 0 mg/l
- Chloriet + chloraat: $\leq 30 \text{ mg/l}$
- Redoxpotentiaal: $\geq 700 \text{ mV}$



EVA Optic

De Velde 1

8064 PH Zwartsluis

Nederland

+31 (0)38 - 33 75 067

info@evaoptic.com

evaoptic.com