

An underwater photograph of a swimmer in blue gear, with a yellow cap labeled 'eam', creating a large splash of white water and bubbles. The swimmer's hand is visible in the foreground, reaching towards the camera.

EVA

EVAstream Next
EVAstream Move

EVAstroom tegenstroom zwemmachine

De ultieme zwembeleving thuis

Verander elk gewoon zwembad in een ultramoderne trainingsfaciliteit, een persoonlijke fitnessomgeving of een fijne waterattractie. Geniet van de voordelen van zwemmen in een 25-meterbad, in de beschutting van uw eigen achtertuin.

De EVAstroom is een zwemmachine die is ontworpen om uw zwembadervaring compleet te veranderen. Ongeacht de grootte van het bad tovert dit apparaat uw zwembad om in een volledig uitgerust zwemcentrum. Zijn kracht, stabiliteit en energie-efficiëntie maken hem uniek. Zelfs de fanatiekste zwemmers kunnen nu zware zwemtrainingen volgen, gewoon in hun privézwembad. Voor het verbeteren van uw zwemtechniek, opbouwen van fysieke conditie en een groter uithoudingsvermogen.

De EVAstroom is niet alleen aantrekkelijk voor ervaren zwemmers. Door de stabiele, constante en instelbare stroming is deze machine geschikt voor het hele gezin. Of u nu de voorkeur geeft aan rustig baantjes trekken, verkwikkende trainingen, aquajoggingsessies of zelfs fysiotherapie, dit veelzijdige apparaat heeft het allemaal. En de kinderen? Die leven zich uit met de eenvoudige te creëren stroomversnelling. De EVAstroom biedt eindeloos plezier voor het hele gezin.

Ontdek het plezier van de EVAstroom - een mix van fitness, plezier en ontspanning voor iedereen.

**“De EVAstroom
biedt de meest
natuurgetrouwe
zwembeleving thuis.
Haal het maximale
uit uw zwembad!”**

Gepatenteerd ontwerp zorgt voor kracht en efficiëntie

Ervaar de kracht en het bereik van de EVAstroom, dankzij de baanbrekende gepatenteerde technologie. Het unieke ontwerp van de turbine zorgt voor een krachtige stroming precies daar waar het nodig is. De krachtige stroming omsluit de zwemmer volledig. U ervaart een stabiele en krachtige maar toch rustige stroming, precies daar waar het effect het grootst is. Een ongeëvenaarde zwembeleving. In de EVAstroom zwemt u op grotere afstand van de machine dan bij andere zwemmachines. U krijgt hierdoor meer bewegingsruimte om tijdens het zwemmen te versnellen of te vertragen, net als in een groot zwembad. Zeg vaarwel tegen de beperkingen van een klein zwembad en geniet van de natuurlijke zwemervaring die de EVAstroom biedt, binnen de privacy van uw eigen privézwembad.

De EVAstroom onderscheidt zich o.a. door de efficiënte waterstroming. Anders dan bij traditionele systemen leidt de EVAstroom de stroming naar de romp van de zwemmer, niet naar het hoofd. Dit gepatenteerde ontwerp verzekert een onbelemmerde ademruimte, zonder hinderlijk opspattend water, zelfs bij het zwemmen op hoge snelheden.

Naast de efficiënte, krachtige stroming en de heerlijk ruime zwemzone is de EVAstroom bovendien zeer stil. Geniet van de rust tijdens het zwemmen, of blijf juist in contact met de mensen om u heen.





EVAstream Next

De nieuwste ontwikkeling in tegenstroom zwemmachines

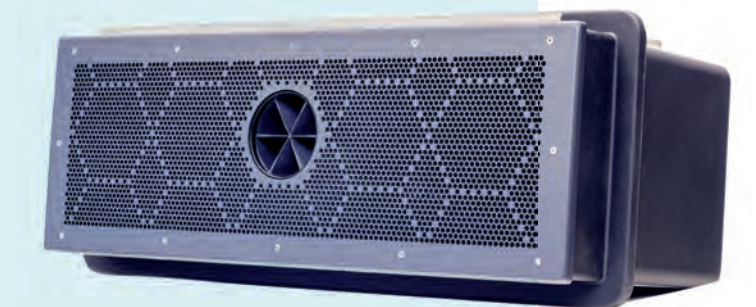
De trend om te investeren in thuisfitness strekt zich sinds de afgelopen jaren verder uit dan loopbanden en fitnessapparaten, waarbij zwemmachines enorm populair zijn geworden. Een opvallende innovatie op dit gebied is de EVAstream, sinds 2020 de meest compacte en krachtige zwemmachine op de internationale markt. In 2025 introduceren we de EVAstream Next, een doorontwikkeling op de succesvolle EVAstream Fit, Pro en Max, verkrijgbaar in 4 uitvoeringen plus 2 modellen met een dubbele turbine.

Bovendien is de EVAstream ook beschikbaar in een plug-and-play uitvoering op accu, de EVAstream Move. Klaar voor gebruik binnen enkele minuten, perfect voor bestaande zwembaden. De EVAstream maakt van ieder zwembad een faciliteit van wedstrijd kwaliteit!

Een samenwerking van expertises

De EVAstream wordt volledig inhouse ontwikkeld door EVA Optic. Onze specialistische kennis van technieken en materialen en de jarenlange ervaring in zwembadomgevingen - zowel thuiszwembaden als subtropische waterparken en openbare zwembaden op Olympische niveau - maakt dat we de meest hoogwaardige technische producten ontwikkelen, duurzaam bestand tegen de veeleisende zwembadomgeving.

Onze engineers onderhouden bovendien nauwe banden met professionele wedstrijdzwemmers en coaches van de Nederlandse zwembond KNZB, waardoor de EVAstream aan de hoogste eisen voldoet op gebied van functionaliteit en zwembeleving.



EVAstream

Zwemtrainingen met meekleurende EVA LED onderwaterverlichting

Een ander voordeel van de EVAstream zijn de diverse voorgeprogrammeerde zwemtrainingen. De EVAstream kan worden uitgerust met een reeks voorgeprogrammeerde trainingssessies, met diverse typen zwemtrainingen (interval-, sprint- en duurtrainingen). De trainingen nemen geleidelijk toe in tijdsduur en intensiteit, en kunnen worden aangepast aan individuele gebruikers.

Als marktleider van LED-zwembadverlichting, hebben we onze unieke kennis en ervaring kunnen inzetten om de zwembeleving van een voorgeprogrammeerde training nog beter te maken door de synchronisatie met kleurveranderende EVA LED-onderwaterverlichting. Bij het gebruik van een zwemmachine zijn zwemmers beperkt tot een vaste positie in het zwembad, wat oriëntatie binnen een trainingssessie moeilijk kan maken. Het bepalen van de afgelegde tijd of het inschatten van de resterende training kan lastig zijn. EVA LED-onderwaterlampen helpt hierbij. De verlichting geeft duidelijke indicaties van de voortgang van de zwemmer, waardoor het niet meer nodig is om constant op een klok te kijken. De geleidelijke overgang van lichte kleuren dient als visuele leidraad binnen de oefening en werkt als motiverend hulpmiddel.



Ontdek de gezondheidsvoordelen van zwemmen

Zwemmen is een fantastische manier om fit te blijven. Regelmatige EVAstream-zwemsessies bieden een uitgebreide training, gericht op versterking van alle spiergroepen in uw hele lichaam. Een werkelijk holistische trainingservaring, zonder risico op blessures.

Bovendien reiken de voordelen van zwemmen verder dan de fysieke wereld. De sereniteit van het water, de ritmische bewegingen van het zwemmen, begeleid door de gesynchroniseerde veelkleurige EVA-onderwaterverlichting geven een diep gevoel van kalmte. Zwemmen in de EVAstream voelt bijna meditatief - een harmonieuze mix van ontspanning en inspanning.

Zwemmen in de EVAstream komt niet alleen uw cardiovasculaire systeem ten goede en verbetert uw longcapaciteit, maar bevordert ook uw spierkracht en uithoudingsvermogen. Het vermindert stress, zorgt voor betere slaap en verhoogt uw energieniveau. Precies daarom wordt een EVAstream beschouwd als een essentieel onderdeel van elk zwembad, voor een allesomvattende wellnesservaring.

Ontdek de transformerende kracht van zwemmen in de EVAstream - de ultieme wellness voor lichaam en geest.





“De EVAstream combineert compact en stil design met efficiënte waterstroming en hoge functionaliteit. Het resultaat is de allerbeste zwemervaring. ”

Na het succes van de EVAstream Fit, Pro en Max, hebben we ons assortiment inbouw EVAstreams verbeterd en uitgebreid. In 2025 introduceren we de EVAstream Next-serie.

De nieuwe EVAstreams zijn nog stiller dan voorheen, ruim 30% energiezuiniger en gemakkelijk te monteren door stekkeraansluitingen. Er zijn meer modellen beschikbaar, voor iedere zwemmer is er een geschikte EVAstream. Of u nu beginner bent of professioneel zwemmer en iedereen ertussenin.

Naast diverse modellen zwemmachines is er ook ruime keus aan aansturingsopties en functionaliteit. Iedere EVAstream geeft standaard toegang tot de EVA web app. Een handige IP67 afstandsbediening is eenvoudig te koppelen aan uw systeem, net wat u handig vindt.

Wilt u daarnaast enkele voorgeprogrammeerde basistrainingen volgen, of wilt u uitgebreide professionele trainingsprogramma's volgen en uw eigen training samenstellen? De keuze is aan u. Koppel onze EVA RGBW LED-onderwaterverlichting aan uw EVAstream voor de meest ultieme zwembeleving. Haal het maximale uit uw zwembad!

Duurzame kwaliteit en ongeëvenaarde veiligheid

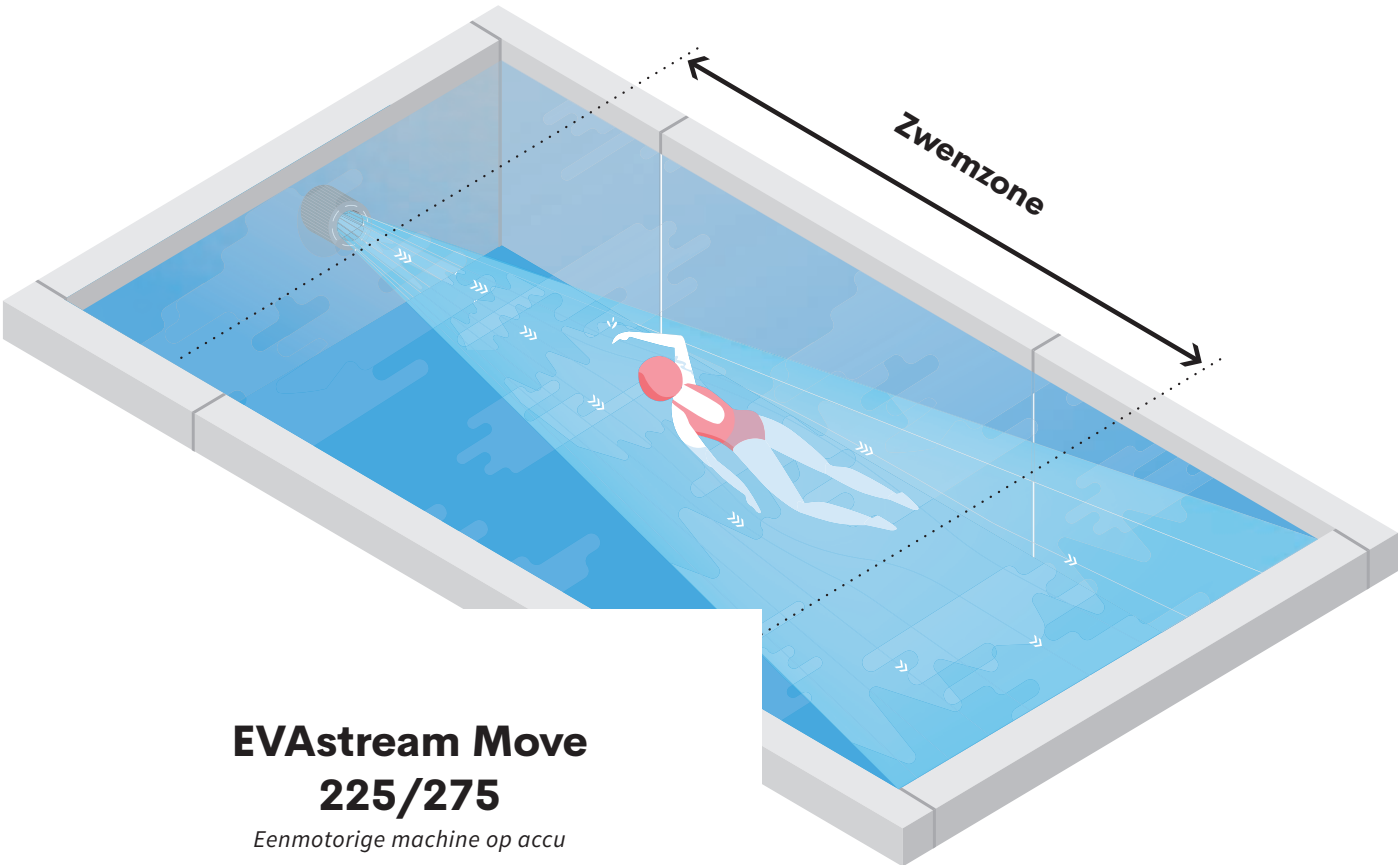
Bij EVA Optic houden we ons aan de hoogste normen als het gaat om productkwaliteit. We begrijpen dat onze klanten op zoek zijn naar jarenlang zorgeloos plezier, en we doen er alles aan om dat te leveren. De EVAstream is het resultaat van een intensief engineeringsproces waarbij technisch vernuft, praktische functionaliteit en design elkaar perfect ondersteunen en versterken voor de ultieme zwembeleving thuis.

De EVAstream voldoet aan de strenge internationale veiligheidseisen voor elektrische veiligheid, beknellingsgevaar en haarveiligheid. Het voldoet aan de normen voor zowel particuliere zwembaden (EN 16582-1) als openbare zwembaden (EN 13451-1).

Een EVAstream voor iedereen

Welk model past bij u?

De EVAstream is een tegenstroom-zwemmachine die voor zowel grote als kleine zwembaden is ontworpen. DE EVAstream is verkrijgbaar in diverse uitvoeren, voor zowel nieuwbouw als bestaande zwembaden. In nieuwbouwsituaties wordt vaak gekozen voor een inbouwmodel met een enkele of een dubbele turbine. In bestaande zwembaden is de EVAstream Move op accu perfect. Geen installatie, geen breekwerk aan het zwembad. Binnen enkele minuten kunt u zwemmen.



EVAstream Move

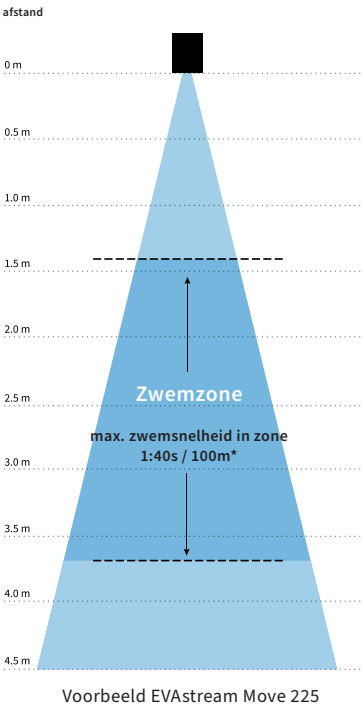
225/275

Eenmotorige machine op accu

De EVAstream Move is een verplaatsbare zwemmachine op accu. De EVAstream Move is verkrijgbaar in 2 uitvoeringen:

EVAstream Move 225
Volume verplaatsing: 225 m3/u
Max. watersnelheid bij uitloop: 5,5 m/s
Max. snelheid in zwemzone: 1:40s / 100m

EVAstream Move 275
Volume verplaatsing: 275 m3/u
Max. watersnelheid bij uitloop: 6,7 m/s
Max. snelheid in zwemzone: 1:25s / 100m



*Metingen van een volwassen professionele zwemmer.
Lichaamsgrootte en massa beïnvloeden de zwemsnelheid

EVAstream Next

175/225/275/350

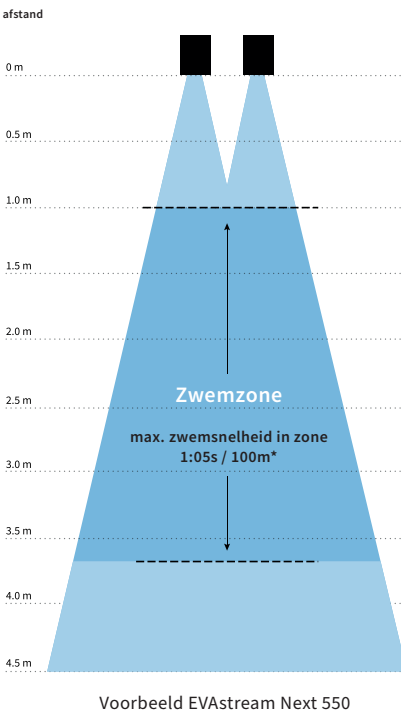
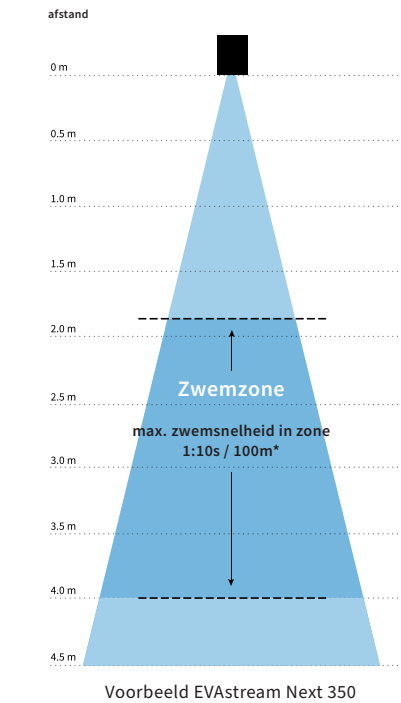
Eenmotorige machine inbouw

EVAstream Next 175
Volume verplaatsing: 175 m3/u
Max. watersnelheid bij uitloop: 4,3 m/s
Max. snelheid in zwemzone: 2:15s / 100m

EVAstream Next 225
Volume verplaatsing: 225 m3/u
Max. watersnelheid bij uitloop: 5,5 m/s
Max. snelheid in zwemzone: 1:40s / 100m

EVAstream Next 275
Volume verplaatsing: 275 m3/u
Max. watersnelheid bij uitloop: 6,7 m/s
Max. snelheid in zwemzone: 1:25s / 100m

EVAstream Next 350
Volume verplaatsing: 350 m3/u
Max. watersnelheid bij uitloop: 8,6 m/s
Max. snelheid in zwemzone: 1:10s / 100m



EVAstream Next

450/550

Dubbelmotorige machine inbouw

EVAstream Next 450
Volume verplaatsing: 450 m3/u (2x 225)
Max. watersnelheid bij uitloop: 2x 5,5 m/s
Max. snelheid in zwemzone: 1:15s / 100m

EVAstream Next 550
Volume verplaatsing: 550 m3/u (2x 275)
Max. watersnelheid bij uitloop: 2x 6,7 m/s
Max. snelheid in zwemzone: 1:05s / 100m

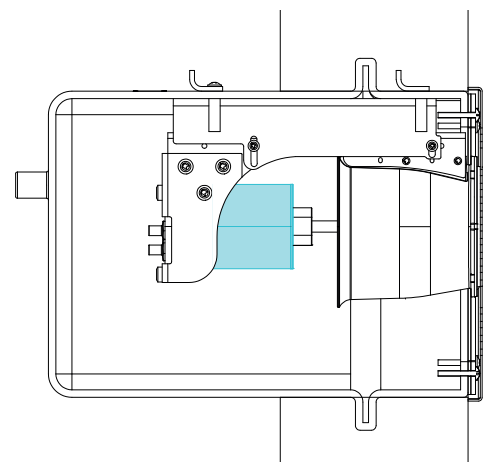
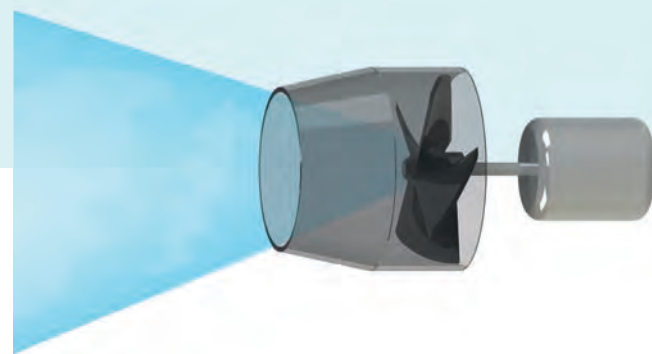
EVAstream

Waarin onderscheidt de EVAstream zich?

1 Unieke waterstroming

De EVAstream onderscheidt zich door zijn speciaal ontworpen gepatenteerde turbine met een vernauwing aan de uitstroom, die aanzienlijk efficiënter is dan conventionele rechte turbines. Ondanks deze ogenschijnlijk kleine wijziging levert het significante resultaten op in watersnelheid. Een EVAstream Next met enkele turbine stuwt tot maar liefst **350 kubieke meter water per uur voort**, wat resulteert in een watersnelheid van **8,6 meter per seconde**. Ter vergelijking: een tegenstroomzwemmachine met een rechte turbine verplaatst dezelfde hoeveelheid water per uur, maar bereikt een watersnelheid van slechts **3.5 meter per seconde**. Welk model EVAstream u ook kiest, u kunt altijd rekenen op een optimale watersnelheid die minimaal 30% hoger is dan bij elke andere tegenstroomzwemmachine.

"De EVAstream produceert een stroomsnelheid tot 8,6 meter per seconde."

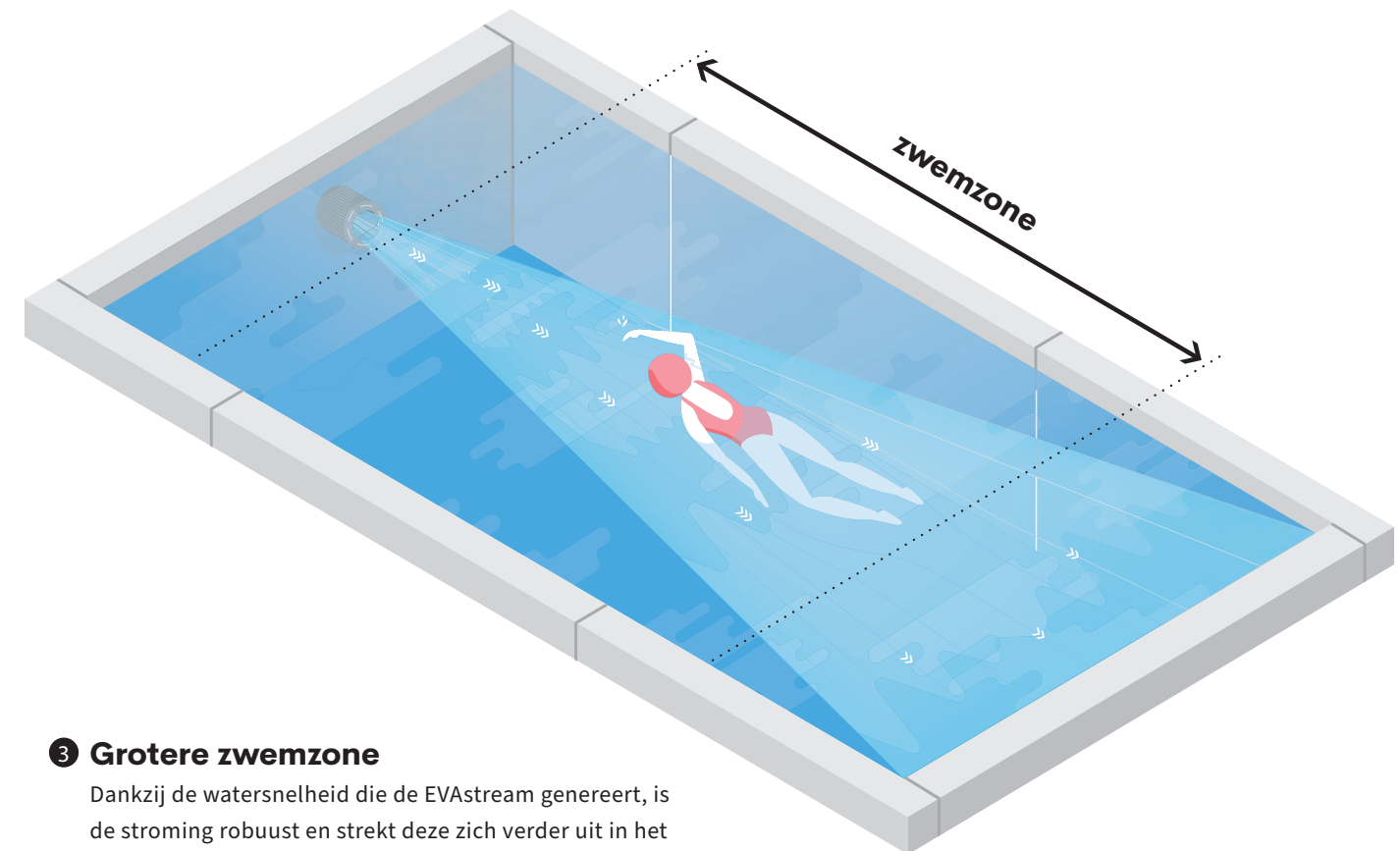


hermetisch afgesloten motorontwerp

2 Gesloten motorontwerp

Hoewel in de zwembadbranche open motorontwerpen worden gebruikt, kiest de EVAstream bewust voor een hermetisch gesloten motorontwerp met een hoogwaardige asafdichting die bestand is tegen een maximale druk van 10 bar. Het gebruik van wrijvingsvrije kogellagers in een met vloeistof gevulde, drukvast afgedichte motorbehuizing zorgt voor een optimaal gecontroleerde omgeving. Dit innovatieve motorontwerp heeft een officieel patent gekregen. De voordelen van de EVAstream-motor ten opzichte van een open motorontwerp op basis van glijlagertechnologie zijn:

- Slijtvaste werking, geen onderhoud nodig
- Hoog rendement
- Lange levensduur
- Geluidsarme werking zonder trillingen tijdens het zwemmen



3 Grotere zwemzone

Dankzij de watersnelheid die de EVAstream genereert, is de stroming robuust en strekt deze zich verder uit in het zwembad, waardoor de effectieve zwemzone aanzienlijk wordt vergroot voor een uitzonderlijke zwemervaring. Door gebruikers op grotere afstand van de EVAstream te laten zwemmen, is er meer ruimte voor zwemmen met veel bewegingsruimte. Bovendien is de EVAstream ontworpen met een slimme waterstroomrichting die op de romp van de zwemmer in plaats van op het hoofd is gericht. Dit ontwerp zorgt voor een prettige zwemervaring met voldoende ademruimte en geen hinderlijk spatten in het gezicht.

4 Voedselveilige vloeistof

De EVAstream maakt gebruik van een veilige en farmaceutisch zuivere vloeistof in zijn motor. Deze vloeistof is gecertificeerd door NSF H1 en US-FDA en voldoet aan de strenge eisen van de voedingsindustrie als voedselveilige vloeistof. Het garandeert veiligheid voor mens en milieu. Bovendien heeft de vloeistof verschillende eigenschappen die de levensduur van de motor verlengen, waaronder:

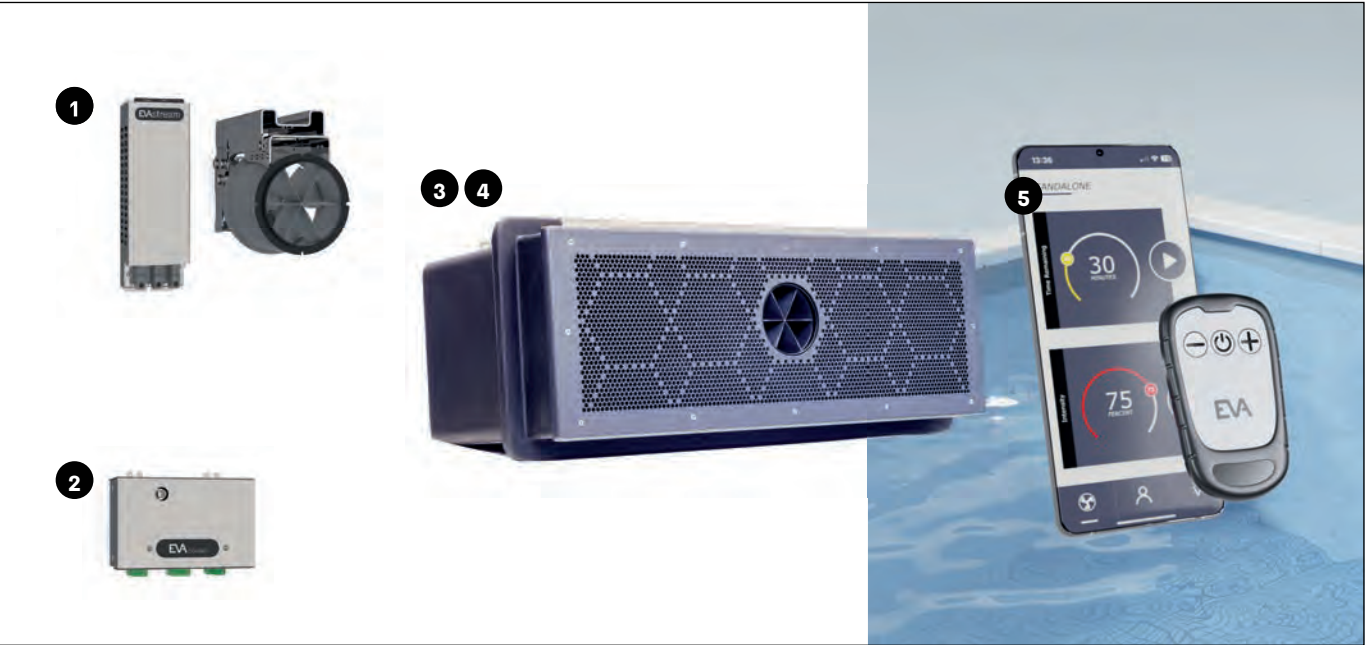
- Uitstekende smerende werking
- Thermisch geleidend
- Elektrisch isolerend
- Corrosiebestendig
- Onderhoudsvrij
- Vorstvrij tot -15°C

Al met al blinkt de EVAstream niet alleen uit in waterstroming, motorontwerp, en zwemervaring, maar garandeert hij ook hoogwaardige functionaliteit en duurzame prestaties die de levensduur maximaliseert.



EVAstream Next

Voorbeeld complete set inbouwmontage



Set EVAstream NEXT recessed complete

- 1. EVAstream NEXT 225/275/350/450/550*
- 2. EVA Control 1 Essential - ECA unit with EVA web app
App funtions: start/stop, speed & timer, optional EVA lighting control
- 3. Polypropylene installation niche
- 4. Frontplate ABS Anthracite gray/Silver gray/White/Stainless steel 316
- 5. EVA Remote Control IP67

Upgrade options*

Upgrade to EVA Control 2 Trainer - ECA unit with EVA web app
App funtions: start/stop, speed & timer, **3 pre-set swim workouts**, optional EVA lighting control

Upgrade to EVA Control 3 ProTrainer - ECA unit with EVA web app
App funtions: start/stop, speed & timer, **20 pre-set swim workouts**, optional EVA lighting control

- 2-pack EVA SubAqua LED underwater light - 25W RGBW - ABS Cover plate - complete set
- 3-pack EVA SubAqua LED underwater light - 25W RGBW - ABS Cover plate - complete set
- 4-pack EVA SubAqua LED underwater light - 25W RGBW - ABS Cover plate - complete set

*The EVAstream Next 175 comes standard with the EVA Control Eco (start/stop, speed & timer). The Next 175 cannot be upgraded with training and/or EVA underwater lighting.

EVAstream Move

Verplaatsbare Plug & play zwemmachine op accu



EVAstream Move - complete set

EVAstream Move 225 Plug and play counter current swimming machine - 225 m3/u - Anthracite gray
incl. Li-ion battery 30Vdc45A - incl. remote control
EVAstream Move 225 Plug and play counter current swimming machine - 225 m3/u - White
incl. Li-ion battery 30Vdc45A - incl. remote control

EVAstream Move 275 Plug and play counter current swimming machine - 275 m3/h - Anthracite gray
incl. Li-ion battery 30Vdc60A - incl. remote control
EVAstream Move 275 Plug and play counter current swimming machine - 275 m3/h - White
incl. Li-ion battery 30Vdc60A - incl. remote control

EVAstream

Complete installatie

1 EVAstream turbine

De EVAstream 175 is ons instapmodel voor recreatieve zwemmers. De enkele turbine produceert 175 m³/h waterverplaatsing met een zwemsnelheid van maximaal 4,3m/s (2:15 sec. per 100m).

De EVAstream 225 (voorheen FIT) is perfect om heerlijk rustig en ontspannen vrijuit te zwemmen. De enkele turbine produceert 225 m³/h waterverplaatsing met een zwemsnelheid van maximaal 5,5m/s (1:40 sec. per 100m).

De EVAstream 275 wordt gekozen door meer ervaren zwemmers. De enkele turbine produceert 275 m³/h waterverplaatsing met een zwemsnelheid van maximaal 6,7 m/s (1:25 sec. per 100m).

De EVAstream 450 (voorheen MAX) biedt een combinatie van kracht en comfort voor o.a. duurtrainingen. De dubbele turbine produceert 2x 225 m³/h waterverplaatsing met een zwemsnelheid van maximaal 2x 5,5 m/s (1:15 sec. per 100m).

De EVAstream 350 (voorheen PRO) is de meeste krachtige EVAstream met een enkele turbin. Produceert 350 m³/h waterverplaatsing met een zwemsnelheid van maximaal 8,6 m/s (1:10 sec. per 100m).

De EVAstream 550 wordt gekozen door professionele zwemmers die de ultieme zwembeleving wensen.

De dubbele turbine produceert een comfortabele en tegelijkertijd zeer krachtige stroming. Met 2x 275 m³/h waterverplaatsing en een zwemsnelheid van maximaal 2x 6,7 m/s (1:05 sec. per 100m) biedt de Next 550 zelfs topatleten de ultieme uitdaging.

2 EVA RGBW LED onderwaterverlichting

De EVA LED SubAqua onderwaterverlichting maakt de EVAstream beleving compleet. De onderwaterverlichting begeleidt u door trainingen. De wisselende lichtkleuren geven u oriëntatie en motiveren u bovendien.

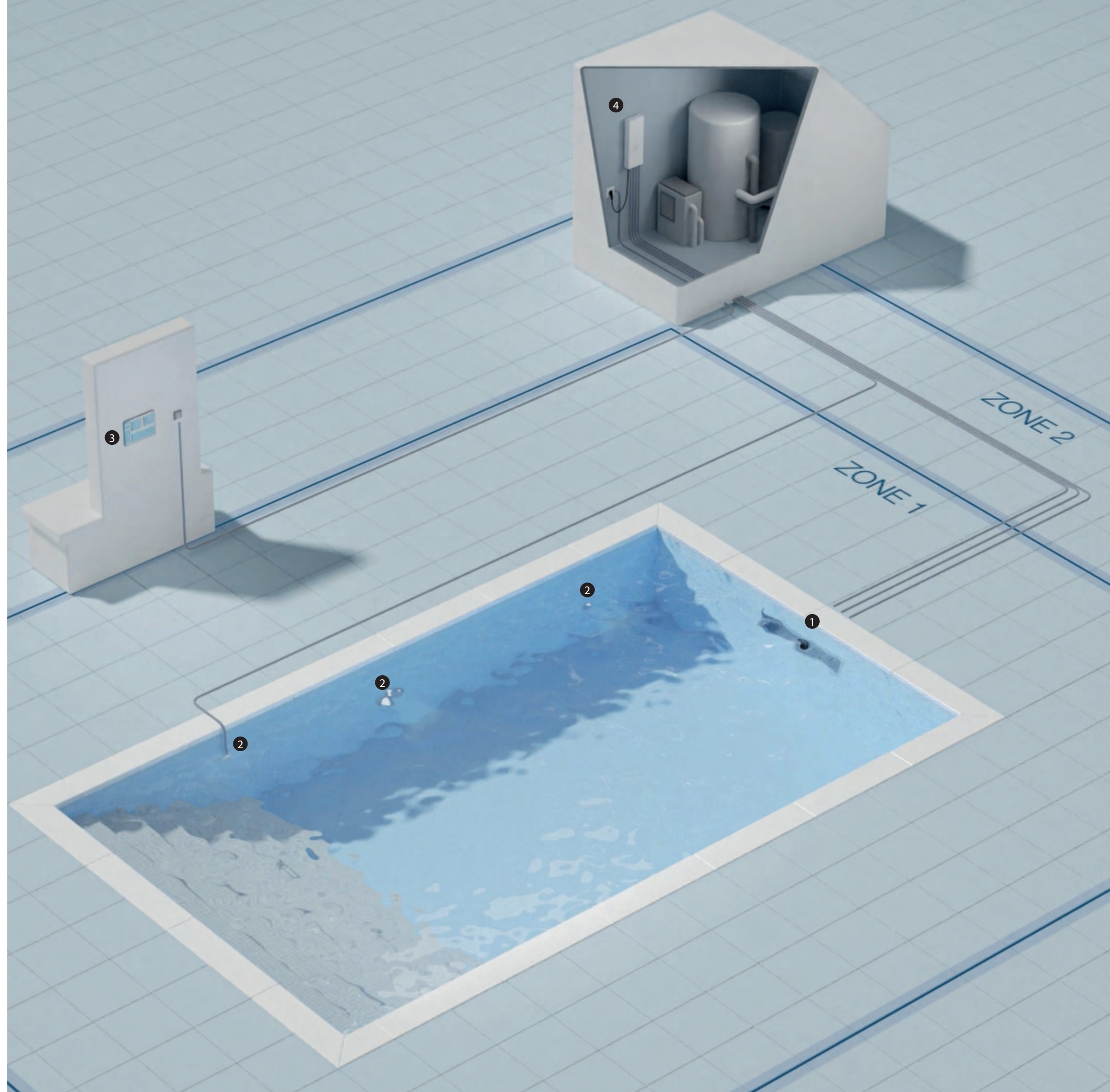


3 EVA Experience web app

Speciaal voor de EVAstream ontwikkelden we de EVA Experience webapp om de EVAstream (en EVA onderwaterlampen) eenvoudig te bedienen vanaf al uw devices.

4 Technische ruimte

Het motorbedieningsmodule (MCU) van de EVAstream en de voedingsmodule van de onderwaterverlichting worden in de technische ruimte bij het zwembad geplaatst. De EVA Control (ECA) kan ook dichterbij het zwembad (op een droge plek) worden geplaatst voor verbeterde signaalsterktes.

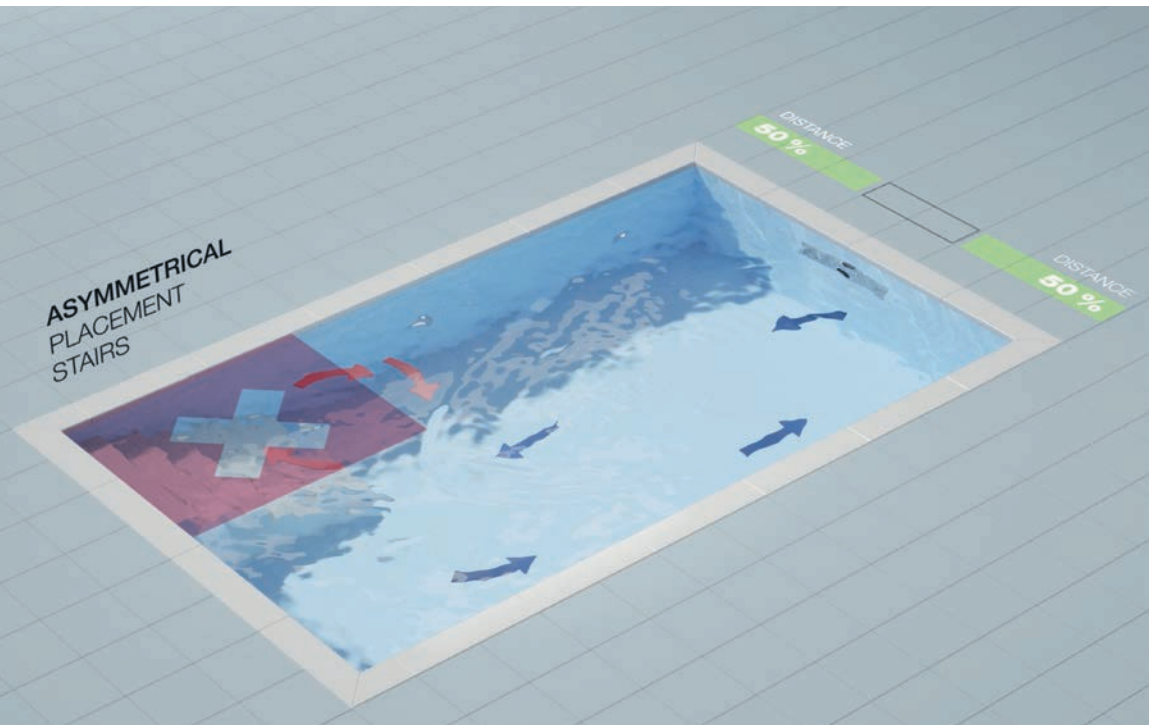
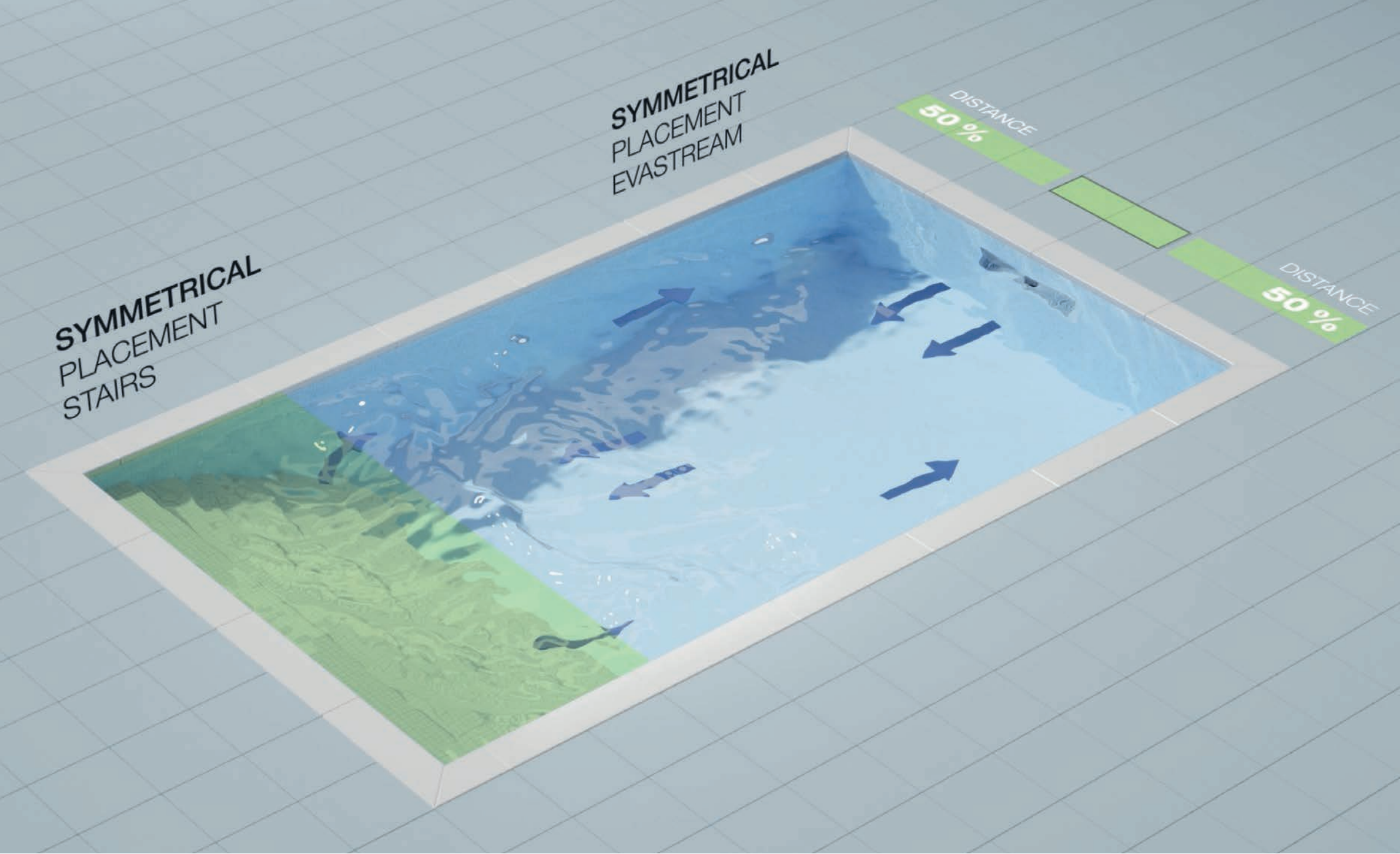


EVAstream

Optimale positionering
voor evenwichtige
stroming

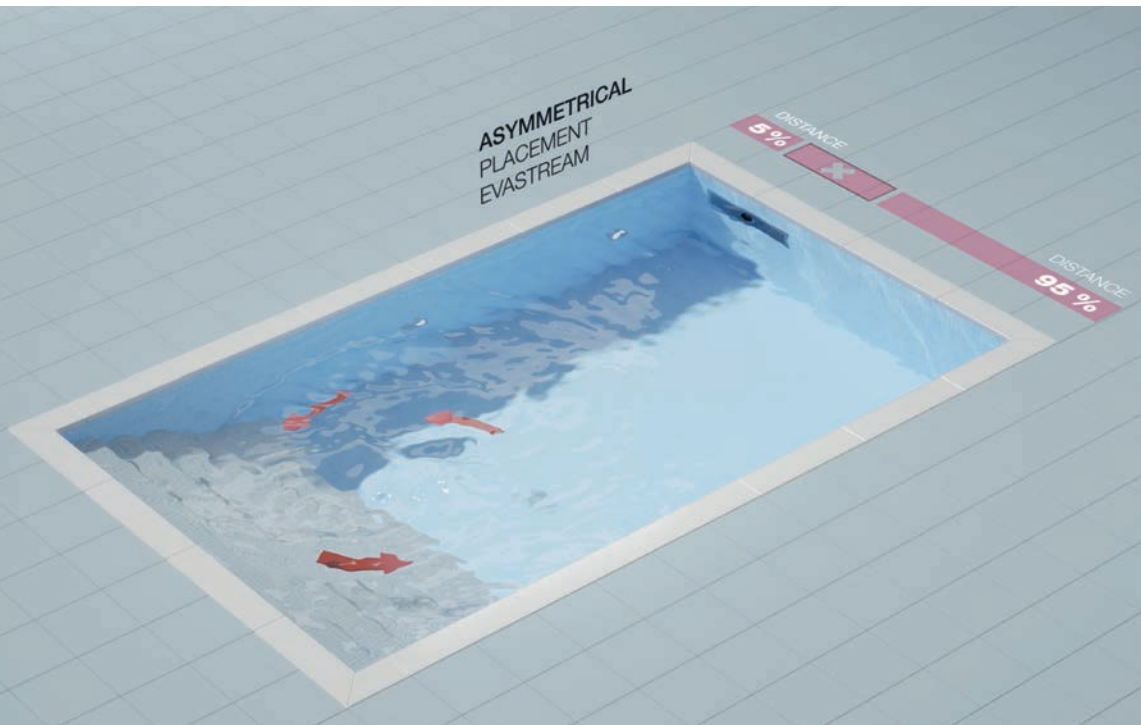
De beste zwemervaring vereist een zorgvuldige positionering van de EVAstream. Dit begint al tijdens de ontwerpfase van het zwembad, met name met betrekking tot elementen zoals trappen en platforms. Deze “obstakels” kunnen een plezierige zwemervaring in de weg staan. Om een optimale stroming te garanderen, is het cruciaal om de EVAstream symmetrisch in het zwembad te plaatsen.

Door prioriteit te geven aan symmetrische plaatsing ontstaat er een harmonieuze stroming door het hele zwembad, met als resultaat een optimale zwemervaring voor alle gebruikers. Raadpleeg bij twijfel uw EVA-zwembadadviseur.



Obstructies in de watercirculatie voorkomen

Zwembadelementen als trappen vormen obstakels voor de waterstroming van tegenstroominstallaties. Bijvoorbeeld een trap in de hoek van het zwembad verstoort de doorstroming, waardoor er een disbalans ontstaat in de circulatie. De zwemmer kan haperingen in de stroming ervaren door de invloed van de trap. Let op symmetrische plaatsing van elementen.



De valkuilen van asymmetrische plaatsing

Wanneer zwemmachine niet symmetrisch in de zwembadwand is geplaatst, wordt de stroming ongelijkmatig door het zwembad verspreid. De kracht van de EVAstream blijft onaangetast, maar de zwemmachine kan een draaikolk-effect in het midden van het zwembad genereren.

EVAstream

EVA Experience web app

U hebt de volledige controle over uw EVAstream met behulp van de EVA Experience-webapp. Met deze app kunt u uw zwemsessie optimaal inrichten door de zwemsnelheid en duur aan te passen en zelfs specifieke vooraf ingestelde trainingsprogramma's te kiezen.



Zwemtijdbeheer

Selecteer de gewenste duur van uw zwemsessie, variërend van minimaal 5 minuten tot maximaal 120 minuten. De app geeft de resterende tijd in realtime weer, zodat u gemakkelijk uw voortgang tijdens de sessie kunt volgen.

Intensiteitsregeling

Pas de zwemintensiteit aan door een percentage van de maximale capaciteit van de EVAstream te kiezen. De app onthoudt gemakkelijk uw laatst gebruikte intensiteitsinstelling, waardoor uw toekomstige zwemsessies eenvoudiger worden.

Realtime sessiebewaking

Bekijk de voortgang van uw huidige zwemsessie in realtime. Door op het pictogram “afspelen” te klikken, verschijnt er een voortgangsbalk die de verstreken tijd en de intensiteit waarmee u zwemt weergeeft.

Flexibiliteit tijdens de sessie

U kunt uw zwemsessie op elk moment pauzeren en opnieuw starten. Bovendien kunt u uw zwemsnelheid tijdens de sessie wijzigen met behulp van de intensiteitregelaar of de EVA afstandsbediening.

EVAstream

Veiligheidsmaatregelen

Veiligheidsmaatregelen EVAstream turbine

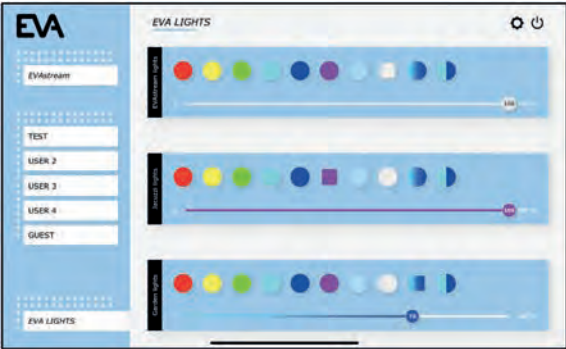
EVAstream is gebouwd voor snelheid en veiligheid. Er zijn veiligheidsmaatregelen genomen om de veiligheid van vingers, tenen en ook haren te waarborgen. EVAstream voldoet aan de veiligheidsnormen DIN EN16582-1/2/3, EN16713-2 (particuliere zwembaden) en EN13451-1/3 (commerciële zwembaden).

Veiligheidsmaatregelen voedingseenheid

SELV, UL62368-1, CSA C22.2 No. 62368-1, TUV EN62368-1 + A11, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1 approved, EN55032 (CISPR32) Class A/B, EN61000-3-2/3, EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, EN55024 , EN61204-3, EN61000-6-2, BSMI CNS13438.

Lichtregeling

De app biedt ook controle over de EVA onderwaterlampen. U kunt de onderwaterlampen handmatig bedienen in de app of synchroniseren met de EVAstream voor een verbeterde zwemervaring.



Verlichtingsbediening EVA Experience web app

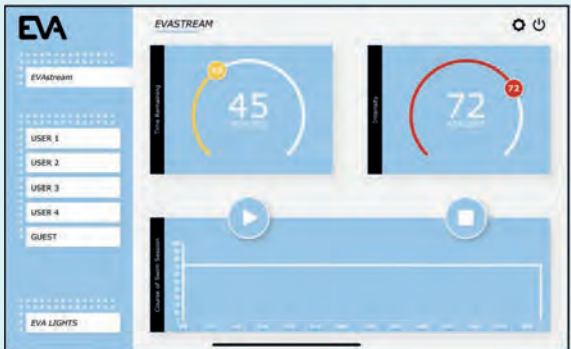


EVAstream web app

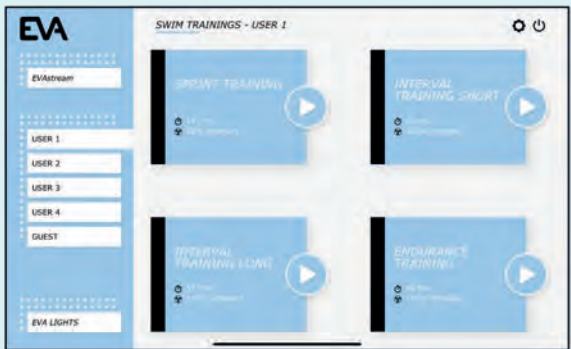
Zwemtrainingsprogramma's

Uitdagende zwemworkouts
Ervaar uitdagende zwemworkouts speciaal op maat gemaakt voor de EVAstream. We hebben zorgvuldig een uitgebreid trainingsprogramma ontwikkeld dat geschikt is voor zwemmers van alle leeftijden en vaardigheidsniveaus. Deze trainingen bevatten interval-, sprint- en duuroefeningen, die geleidelijk toenemen in zowel tijdduur als intensiteit.

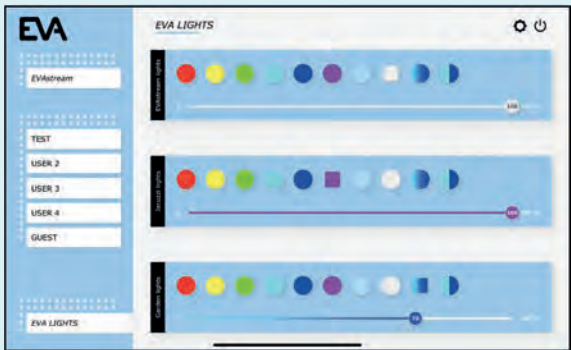
Verbeterde ervaring met EVA LED-onderwaterverlichting
Om uw trainingservaring te verrijken, vormt ons EVA LED-onderwaterverlichtingssysteem een aanvulling op de trainingen. Deze meekleurende onderwaterlampen begeleiden u tijdens de trainingssessies. Wisselende kleuren zorgen voor oriëntatie en dienen als motivatie. Profiteer van onze gespecialiseerde trainingsprogramma's om uw zwemtechniek, gezondheid, conditie en uithoudingsvermogen te verbeteren. Gebruik de web app om de trainingen aan uw eigen niveau aan te passen.



EVA web app
Dashboard



EVA web app
Bediening trainingsprogramma's



EVA web app
Bediening onderwaterverlichting

Trainingsvoorbeeld:

EVAstream workout

Daag uzelf uit met de speciaal geprogrammeerde EVAstream-zwemtrainingen. Onze EVA RGBW-onderwaterlampen worden automatisch gesynchroniseerd met uw training en bieden intuïtieve begeleiding. Bereid u voor op een werkelijk unieke zwemervaring.

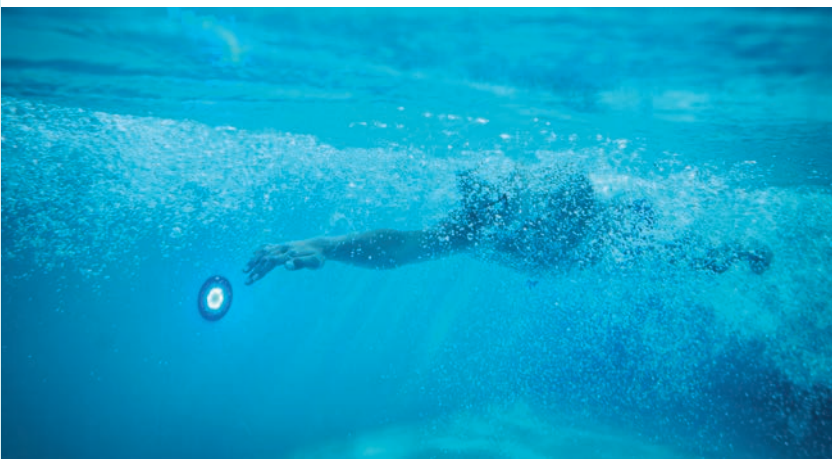
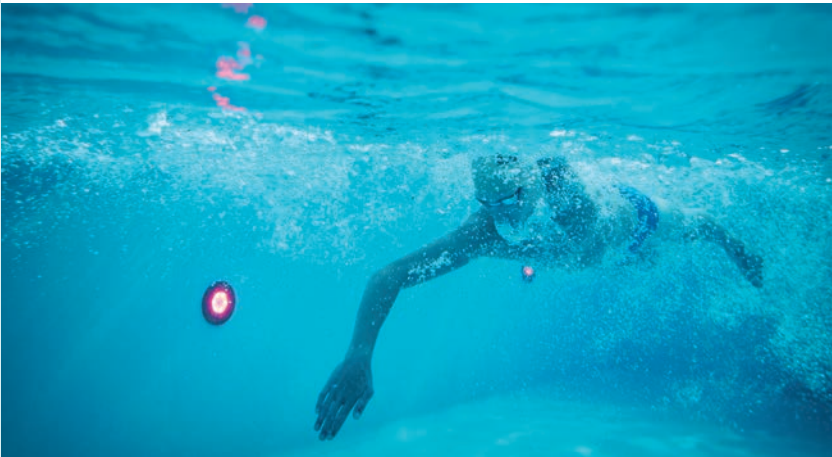
1. Kies je zwemtraining
Gebruik de EVA web app om een training te kiezen die bij uw wensen en vaardigheidsniveau past. De onderwaterlichten worden wit, waardoor u een paar seconden de tijd hebt om in positie te komen. U positioneert zich op ongeveer 2,5 meter afstand van de EVAstream, klaar om te beginnen.

2. Begin met duuroefening
Terwijl de lampen rood worden en de EVAstream inschakelt, begint u met een oefening in een gematigd tempo. Voel de stabiliteit en kracht van de stroming zonder storend opspattend water. Het is vergelijkbaar met zwemmen in een 25 meterbad.

3. Begeleid door onderwaterverlichting
De onderwaterverlichting dient als uw gids tijdens de training. Elke oefening is opgedeeld in drie delen. In eerste instantie zijn de lichten rood, wat de start aangeeft. Na het voltooien van een derde van de oefening, worden de lichten groen om de voortgang aan te geven. Ten slotte wordt de oefening afgesloten met blauwe lichten. De wisselende kleuren zorgen voor oriëntatie en houden u gemotiveerd. Wanneer de lampen blauw worden, weet u dat u de finish nadert en kunt u uzelf een beetje verder pushen.

4. Ingebouwde rustpauzes
In elke training zijn strategische rustpauzes opgenomen. De lampen worden wit, wat aangeeft dat de EVAstream tijdelijk is uitgeschakeld, zodat u op adem kunt komen. Na een duuroefening in een constant tempo, een progressieve snelheidsoefening en een reeks sprints volgt een cool-downfase, die het einde van uw training aangeeft.

Beleef de ultieme zwembeleving thuis met de EVAstream zwemtrainingen, en laat de EVA LED onderwaterverlichting u begeleiden naar het behalen van uw zwemdoelen.



EVAstream Move specificaties

Verplaatsbare zwemmachine op accu

Turbine		
	EVAstream Move 225	EVAstream Move 275
		
Configuratie machine	Plug-and-Play zwemmachine op accu	Plug-and-Play zwemmachine op accu
Aanbevolen gebruik	Recreatieve zwemmer	Ervaren zwemmer
Volume verplaatsing	45 - 225 m³/h (regelbare stroming)	55 - 275 m³/h (regelbare stroming)
Stromingssnelheid	1,1 - 5,5 m/s	1,3 - 6,7 m/s
Max. snelheid zwemzone	1:40 sec. per 100 meter	1:25 sec. per 100 meter
Minimale zwembadafmetingen	4,5 x 2,5 meter (lxb)	4,5 x 2,5 meter (lxb)
Watertemperatuur	5°C tot 35°C	5°C tot 35°C
IP-classificatie	IPX8	IPX8
Garantie	1-3 jaar fabrieksgarantie turbine + MCU*	1-3 jaar fabrieksgarantie turbine + MCU*
Gewicht EVAstream Move (incl. accu)	37 kg	37 kg
	* Registreer uw product op www.evaoptic.com voor 3 jaar garantie (excl. accu)	

Motor control unit		
Control input	DMX 512	DMX 512
Uitgang Motor PMSM 3x DC	RPM-bereik 20-100%	RPM-bereik 20-100%
IP-classificatie	IP 20	IP 20
Werktemperatuur	Max. 32°C, in droge/condensvrije ruimte	Max. 32°C, in droge/condensvrije ruimte
Veiligheidsmaatregelen	Short circuit, overload, over voltage, over temperature, EVA Torque control, Voltage/current control, Mosfet temperature control	Short circuit, overload, over voltage, over temperature, EVA Torque control, Voltage/current control, Mosfet temperature control

Accu		
Type Accu	Li-ion NMC 8S 30Vdc 45A	Li-ion NMC 8S 30Vdc 60A
Zwemduur	60 minuten bij gebruik op volle snelheid	60 minuten bij gebruik op volle snelheid
Garantie	1 jaar op de accu	1 jaar op de accu
Tijdsduur opladen accu	4 uur	4 uur
Gewicht accu	10,9 kg	10,9 kg
Afmetingen accu	26.5 cm x 7.3 cm x 41 cm (l x b x h)	26.5 cm x 7.3 cm x 41 cm (l x b x h)
Chemische samenstelling	Lithium-ion (NMC)	Lithium-ion (NMC)
Spanning accu nominaal	30 volt	30 volt
Capaciteit	45 ampère-uur	60 ampère-uur

EVAstream Next specificaties

Inbouwzwemmachine - voor de recreatieve zwemmer

	EVAstream NEXT 175	EVAstream NEXT 225
		
Aanbevolen gebruik	Recreatieve zwemmer	Recreatieve zwemmer
Volume verplaatsing	35 - 175 m³/h (regelbare stroming)	45 - 225 m³/h (regelbare stroming)
Stromingssnelheid	0,8 - 4,3 m/s	1,1 - 5,5 m/s
Max. snelheid in zwemzone	2:15 sec. per 100 meter	1:40 sec. per 100 meter
Minimale zwembadafmetingen	4,5 x 2,5 meter (lxb)	4,5 x 2,5 meter (lxb)
Garantie	2-3 jaar fabrieksgarantie*	2-3 jaar fabrieksgarantie*
	* Registreer uw product op www.evaoptic.com voor 3 jaar garantie	

Motor Control Unit		
Afmetingen	284 x 90 x 82 mm (lxbxh)	290 x 105 x 91 mm (lxbxh)
IP-classificatie	IP 20	IP 20
Werktemperatuur	-20°C tot 32°C, in droge en condensvrije ruimte	-20°C tot 32°C, in droge en condensvrije ruimte
Veiligheidsmaatregelen	Short circuit, overload, over voltage, over temperature, EVA Torque control, Voltage/current control, Mosfet temperature control	

Electrische specificaties input

Aansluitspanning (Vac)	90-264 Vac	90-264 Vac
Frequentie range	47 - 63 Hz	47 - 63 Hz
Nominale stroom (A)	3A 230 Vac	4A 230 Vac
Stroomverbruik VA (PF > 0,95)	600W	900W
Standby stroomverbruik (W)	5W	5W
PPM input	PPM1	PPM2

Electrische specificaties output

Turbine output	BLDC	BLDC
Turbine aansluiting stroomvoorziening	3x1x16 mm²	3x1x16 mm²
Nominale spanning (Vdc)	24 Vdc	24 Vdc
Nominale stroom Power Supply (A)	23A	35A
Output power sharing	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar

Turbine		
Aantal Turbines	1 turbine	1 turbine
Kabeltype	3x1x16 mm²	3x1x16 mm²
Kabellengte	8 meter, verlengen tot max. 35 meter	8 meter, verlengen tot max. 35 meter
IP-classificatie	IPX8	IPX8
Motor type	Brushless motor	Brushless motor
Watertemperatuur	5°C tot 35°C	5°C tot 35°C

EVastream Next specificaties

Inbouwzwemmachine - voor de ervaren zwemmer

EVAstream NEXT 275		EVAstream NEXT 450	
			
Aanbevolen gebruik	Ervaren zwemmer	Ervaren zwemmer	
Volume verplaatsing	55 - 275 m³/h (regelbare stroming)	90 - 450 m³/h (regelbare stroming)	
Stromingssnelheid	1,3 - 6,7 m/s	2x 1,1 - 5,5 m/s	
Max. snelheid zwemzone	1:25 sec. per 100 meter	1:15 sec. per 100 meter	
Minimale zwembadafmetingen	4,5 x 2,5 meter (lxb)	4,5 x 2,5 meter (lxb)	
Garantie	2-3 jaar fabrieksgarantie*	2-3 jaar fabrieksgarantie*	
* Registreer uw product op www.evaoptic.com voor 3 jaar garantie			

Motor Control Unit		
Afmetingen	380 x 90 x 96 mm (lxbxh)	360 x 182 x 117 mm (lxbxh)
IP-classificatie	IP 20	IP 20
Werktemperatuur	-20°C tot 32°C, in droge en condensvrije ruimte	-20°C tot 32°C, in droge en condensvrije ruimte
Veiligheidsmaatregelen	Short circuit, overload, over voltage, over temperature, EVA Torque control, Voltage/current control, Mosfet temperature control	

Electrische specificaties input

Aansluitspanning (Vac)	90-264 Vac	180-264 Vac
Frequentie range	47 - 63 Hz	47 - 63 Hz
Nominale stroom (A)	6A 230 Vac	9A 230 Vac
Stroomverbruik VA (PF > 0,95)	1300W	1800W
Standby stroomverbruik (W)	40W	80W
PPM input	PPM2	PPM2

Electrische specificaties output

Turbine output	BLDC	BLDC
Turbine aansluiting stroomvoorziening	3x1x16 mm²	3x1x16 mm²
Nominale spanning (Vdc)	24 Vdc	24 Vdc
Nominale stroom Power Supply (A)	50A	2x 35A
Output power sharing	24 Vdc 100W	24 Vdc 100W

Turbine		
Aantal Turbines	1 turbine	2 turbines
Kabeltype	3x1x16 mm²	3x1x16 mm²
Kabellengte	8 meter, verlengen tot max. 30 meter	8 meter, verlengen tot max. 25 meter
IP-classificatie	IPX8	IPX8
Motor type	Brushless motor	Brushless motor
Watertemperatuur	5°C tot 35°C	5°C tot 35°C

EVastream Next specificaties

Inbouwzwemmachine - voor de professionele zwemmer

EVAstream NEXT 350		EVAstream NEXT 550	
			
Aanbevolen gebruik	Professionele zwemmer	Professionele zwemmer	
Volume verplaatsing	70 - 350 m³/h (regelbare stroming)	110 - 550 m³/h (regelbare stroming)	
Stromingssnelheid	1,7 - 8,6 m/s	2x 1,3 - 6,7 m/s	
Max. snelheid zwemzone	1:10 sec. per 100 meter	1:05 sec. per 100 meter	
Minimale zwembadafmetingen	4,5 x 2,5 meter (lxb)	4,5 x 2,5 meter (lxb)	
Garantie	2-3 jaar fabrieksgarantie*	2-3 jaar fabrieksgarantie*	
	* Registreer uw product op www.evaoptic.com voor 3 jaar garantie		

Motor Control Unit		
Afmetingen	380 x 90 x 96 mm (lxbxh)	360 x 182 x 117 mm (lxbxh)
IP-classificatie	IP 20	IP 20
Werktemperatuur	-20°C tot 32°C, in droge en condensvrije ruimte	-20°C tot 32°C, in droge en condensvrije ruimte
Veiligheidsmaatregelen	Short circuit, overload, over voltage, over temperature, EVA Torque control, Voltage/current control, Mosfet temperature control	

Electrische specificaties input

Aansluitspanning (Vac)	90-264 Vac	180-264 Vac
Frequentie range	47 - 63 Hz	47 - 63 Hz
Nominale stroom (A)	8A 230 Vac	12A 230 Vac
Stroomverbruik VA (PF > 0,95)	1700W	2600W
Standby stroomverbruik (W)	40W	80W
PPM input	PPM2	PPM2

Electrische specificaties output

Turbine output	BLDC	BLDC
Turbine aansluiting stroomvoorziening	3x1x16 mm²	3x1x16 mm²
Nominale spanning (Vdc)	24 Vdc	24 Vdc
Nominale stroom Power Supply (A)	65A	2x 50A

Turbine		
Aantal Turbines	1 turbine	2 turbines
Kabeltype	3x1x16 mm²	3x1x16 mm²
Kabellengte	8 meter, verlengen tot max. 25 meter	8 meter, verlengen tot max. 25 meter
IP-classificatie	IPX8	IPX8
Motor type	Brushless motor	Brushless motor
Watertemperatuur	5°C tot 35°C	5°C tot 35°C





EVA Optic B.V.

De Velde 1 - 8064PH Zwartsluis - +31 (0)38 33 75 067 - sales@evaoptic.com - www.evaoptic.com