

EVA

EVAstream



Conoscere EVAStream

L'esperienza di massima trasformazione della piscina.

Trasforma qualsiasi normale piscina in un centro di allenamento all'avanguardia, un paradiso per il fitness personale e un'accattivante attrazione acquatica. Puoi beneficiare dei vantaggi di nuotare in una piscina standard da 25 metri, nel massimo comfort del tuo giardino.

EVAStream è una macchina per il nuoto progettata per rivoluzionare la tua esperienza di nuoto in piscina. Indipendentemente dalle sue dimensioni, questo dispositivo può trasformare la tua piscina in un centro di nuoto completamente attrezzato. La sua potenza, stabilità ed efficienza energetica lo contraddistinguono. Anche i nuotatori più competitivi possono dedicarsi ad allenamenti di nuoto impegnativi, rimanendo comodamente nella propria piscina privata. Perfeziona le tecniche di nuoto, migliora la forma fisica e aumenta la resistenza.

Ma il fascino di EVAStream non travolge solo i nuotatori esperti. Grazie alla sua corrente tranquilla, costante e regolabile, questa macchina è adatta a tutta la famiglia. La versatilità di questo dispositivo lo rende ideale per sessioni di nuoto in un ambiente rilassato, allenamenti tonificanti, sessioni di acqua-jogging o perfino per esercizi di fisioterapia di routine. E per quanto riguarda i bambini? Anche loro potranno divertirsi un mondo con le rapide che potrai creare in modo semplice o con il vulcano sottomarino, regalando emozioni infinite a tutta la famiglia.

Scopri la gioia di EVAStream: un connubio di fitness, divertimento e relax per tutti.

“EVAStream offre la perfetta combinazione tra flusso d'acqua efficiente e corrente ad alta velocità. Il risultato è un'esperienza di nuoto di livello superiore”.

Scatena la Forza, Abbraccia lo Spazio!

Sperimenta la potenza e la portata di EVAStream, grazie alla sua tecnologia rivoluzionaria. Il flusso generato da questo innovativo dispositivo avanza attraverso la piscina, estendendo la sua area di nuoto effettiva e creando una sensazione di nuoto senza eguali. Nuota a una maggiore distanza dalla macchina, per garantirti un ampio spazio dove potrai muoverti liberamente. Di addio ai vincoli delle pareti della piscina e goditi l'esperienza di nuoto naturale offerta da EVAStream, restando comodamente nell'intimità della tua piscina privata.

Un segno distintivo di EVAStream risiede nella direzione intelligente del suo flusso d'acqua. A differenza dei sistemi tradizionali, il flusso è direzionato verso il busto del nuotatore e non verso la testa. Questo design garantisce uno spazio per respirare senza difficoltà, privo di fastidiosi schizzi d'acqua, anche quando si nuota ad alta velocità.

“EVAStream presenta la perfetta sinergia tra un flusso d'acqua efficiente e una corrente ad alta velocità, garantendo un'esperienza di nuoto senza eguali”.





EVAstream

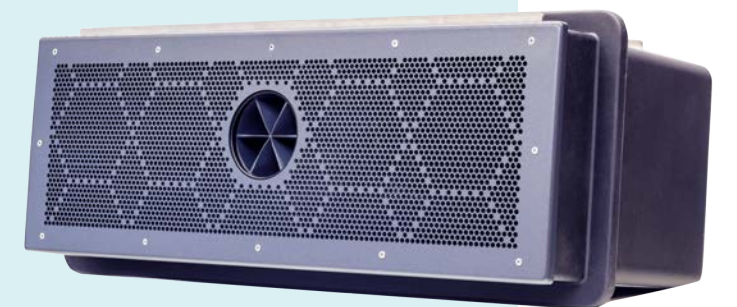
Trasforma la tua piscina di casa in un centro di nuoto competitivo

Negli ultimi anni la tendenza a investire nell'home fitness è andata oltre i tapis roulant e le ellittiche, approdando alle macchine per il nuoto che stanno diventando sempre più popolari. Una notevole innovazione in questo campo è il dispositivo EVAstream, introdotto dall'innovatore di piscine olandese EVA Optic. Questo straordinario dispositivo ha il potere di trasformare qualsiasi piscina in una struttura da competizione.

Incorporando una macchina per il nuoto, potrai migliorare senza sforzo la tua esperienza di nuoto in casa ed EVAstream si contraddistingue come la scelta migliore. Sviluppata interamente nella sede di EVA Optic, questa macchina specializzata per il nuoto beneficia dell'esperienza di nuotatori scrupolosi che lavorano presso l'azienda olandese. Gli sviluppatori mantengono anche stretti contatti con i nuotatori professionisti e gli allenatori agonistici, per far sì che EVAstream possa soddisfare le massime esigenze.

Tecnologia a turbina

A differenza di molte altre macchine per il nuoto che si basano su correnti a getto, EVAstream utilizza la tecnologia a turbina. Questo movimento naturale dell'acqua non solo crea un ambiente di nuoto sereno e piacevole, ma riduce anche al minimo schizzi e onde fastidiose. Allo stesso tempo, la potenza in uscita può essere regolata per soddisfare esigenze diverse. Inoltre, EVAstream vanta un design compatto, che lo rende facile da installare o da incorporare in piscine esistenti. È disponibile in vari modelli per soddisfare le esigenze sia dei nuotatori ricreativi che di quelli esperti.



EVAstream

Combinato con l'illuminazione subacquea EVA LED

Un altro vantaggio di EVAstream è rappresentato dalle varie opzioni di allenamento. Ogni macchina è dotata di una serie di sessioni di allenamento pre-programmate, caratterizzate da momenti di intervallo, sprint e resistenza. Queste sessioni di allenamento prevedono un aumento progressivo della durata e dell'intensità ma possono essere personalizzate in base alle esigenze dei singoli utenti.

Inoltre, l'esperienza di EVA Optic nell'illuminazione a LED per piscine ha influenzato l'integrazione unica del dispositivo con la speciale illuminazione a LED per piscine. Quando si utilizza una macchina per il nuoto, i nuotatori sono confinati in una posizione fissa in piscina, il che può rendere difficile l'orientamento. Determinare la distanza percorsa o stimare il tempo di allenamento rimanente può essere seccante. Per risolvere questo problema, EVAstream è stato combinato con l'illuminazione subacquea EVA che cambia colore durante l'allenamento. L'illuminazione fornisce indicazioni chiare sui progressi del nuotatore, eliminando la necessità di guardare costantemente l'orologio. La transizione graduale dei colori chiari funge da guida visiva durante l'esercizio e da fattore motivante. Ad esempio, se le luci diventano blu, significa che il traguardo è vicino.



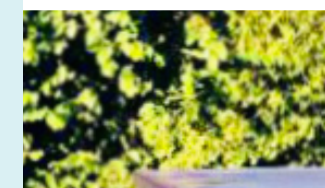
Cogli i benefici sulla salute del nuoto

Il nuoto è innegabilmente un modo fantastico per mantenersi in buona salute. Effettuare regolari sessioni di nuoto con EVAstream garantisce un allenamento completo, coinvolgendo e rafforzando tutti i muscoli di tutto il corpo. Un'esperienza di esercizio veramente olistica, senza il rischio di incorrere in infortuni.

Inoltre, i benefici del nuoto si estendono oltre il regno fisico. La serenità dell'acqua, i movimenti ritmici del nuoto, accompagnati dal gioco armonioso dell'illuminazione subacquea multicolore sincronizzata EVA, ti avvolgono in un profondo senso di tranquillità. Nuotare nell'EVAstream diventa una pratica quasi meditativa, una miscela armoniosa di rilassamento e fatica.

Immergersi nell'EVAstream non solo dona benefici al sistema cardiovascolare e migliora la capacità polmonare, ma favorisce anche la forza muscolare e la resistenza. Funge da antistress, favorendo un sonno migliore e un aumento dei livelli di energia. Proprio per questo EVAstream è considerato una componente essenziale per ogni piscina, offrendo un'esperienza di benessere totale.

Scopri il potere trasformativo del nuoto, mentre ti concedi all'EVAstream, un rifugio per corpo, mente e anima.





“EVAstream presenta la perfetta sinergia tra un flusso d’acqua efficiente e una corrente ad alta velocità, garantendo un’esperienza di nuoto senza eguali”.

EVAstream FIT rappresenta la scelta migliore tra i nuotatori ricreativi, soddisfacendo le loro diverse esigenze. Che si voglia mantenere i livelli di forma fisica, impegnarsi in sessioni di acqua jogging tonificanti o sottoporsi a riabilitazione, questo modello offre prestazioni eccezionali. È progettato per soddisfare le esigenze specifiche di coloro che cercano un’esperienza acquatica a tutto tondo.

Per i nuotatori esperti e gli atleti che desiderano un’ulteriore ondata di potenza, EVAstream PRO rappresenta la scelta definitiva. La sua robusta corrente propone una sfida formidabile, consentendo agli utenti di spingersi oltre i propri limiti e perfezionare le proprie abilità nel nuoto. Con EVAstream PRO, l’eccellenza nell’allenamento è a portata di mano.

Se desideri l’epitome dell’esperienza di nuoto, non guardare ad altro che non sia EVAstream MAX. Questo modello eccezionale non solo vanta una potenza senza eguali, ma il suo design a doppia turbina offre anche un’ampia area di nuoto. Cogli la libertà di esplorare e divertiti con la grande varietà delle possibilità offerte da EVAstream MAX.

Dal FIT incentrato sul fitness al PRO ad alte prestazioni e all’eccellenza del MAX, la gamma EVAstream assicura a ogni nuotatore di trovare il proprio abbinamento perfetto.

Qualità senza compromessi e sicurezza senza pari

In EVA Optic, ci atteniamo ai più elevati standard per quanto riguarda la qualità del prodotto. Siamo consapevoli che i nostri clienti cercano anni di divertimento senza preoccupazioni e ci impegniamo a fornire ciò che desiderano. Attraverso un processo di sviluppo del prodotto intenso e meticoloso che dura da oltre tre anni, abbiamo realizzato EVAstream per superare tutte le aspettative.

La nostra macchina incarna la perfezione, essendo stata sottoposta a un’ampia progettazione e a test rigorosi. Possiamo garantire la conformità di EVAstream ai severi requisiti di sicurezza internazionali per la sicurezza elettrica, i rischi di intrappolamento e la sicurezza dei capelli. Soddisfa gli standard stabiliti sia per le piscine residenziali (EN 16582-1) che per le piscine pubbliche (EN 13451-1).

Conoscere EVAStream

Nella tua piscina personale

EVAStream è una macchina per il nuoto controcorrente progettata per soddisfare le esigenze di piscine di grandi e piccole dimensioni. Sia che si tratti di una nuova costruzione o di una piscina esistente, EVAStream è un'opzione versatile. Può essere facilmente adattato a qualsiasi piscina, e risulta pertanto accessibile a una vasta gamma di proprietari di piscine.

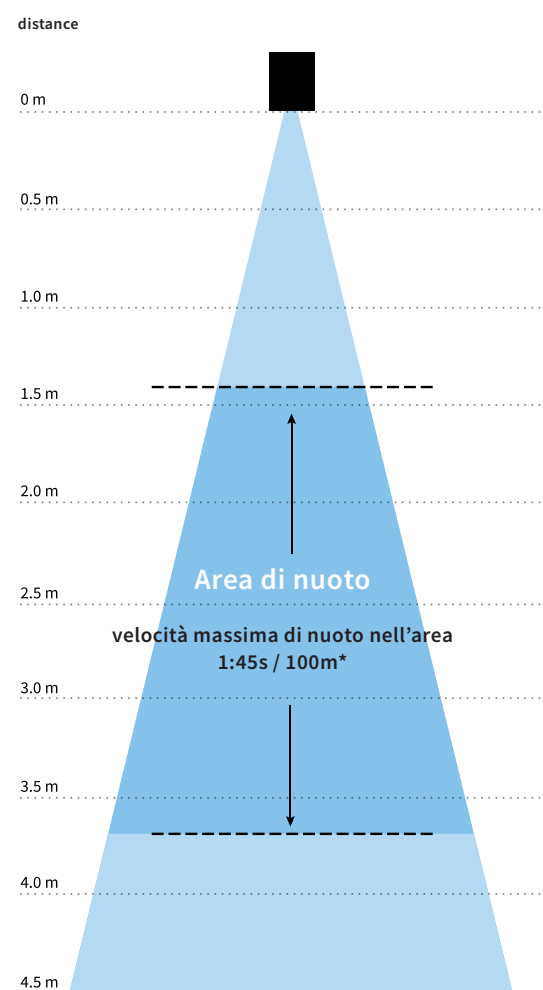
Sono disponibili tre modelli di EVAStream, ognuno dei quali offre caratteristiche e vantaggi unici. Per tutti e tre i modelli sono disponibili sia la versione da superficie che la versione da incasso, che viene installata in una nicchia all'interno della parete della piscina.

EVAStream FIT

Macchina a motore singolo

EVAStream FIT è particolarmente apprezzato dai nuotatori ricreativi che vogliono mantenere i propri livelli di forma fisica, praticare acqua jogging o utilizzarlo per scopi riabilitativi. Offre un'esperienza a tutto tondo a chi è alla ricerca di una macchina per il nuoto affidabile e versatile.

Portata: **225 m³/h**
 Velocità massima dell'acqua allo sbocco: **5.5 m/s**
 Velocità massima di nuoto nell'area: **1:45s / 100m**

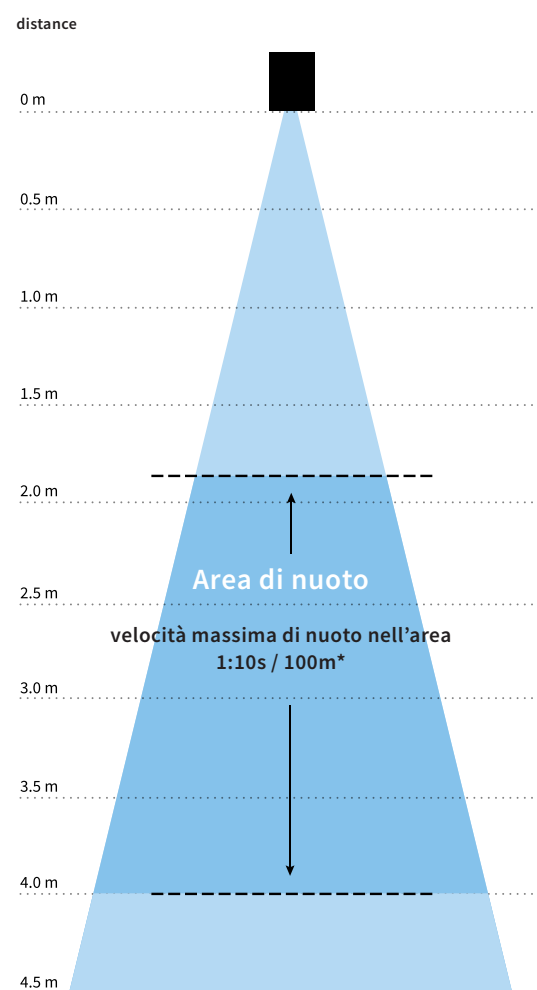


EVAStream PRO

Macchina a motore singolo

Per nuotatori e atleti esperti, EVAStream PRO è la scelta perfetta grazie alla sua eccezionale potenza e intensità. Offre una corrente extra potente, che consente agli utenti di perfezionare le proprie capacità di nuoto e il regime di allenamento.

Portata: **350 m³/h**
 Velocità massima dell'acqua allo sbocco: **8.5 m/s**
 Velocità massima di nuoto nell'area: **1:10s / 100m**



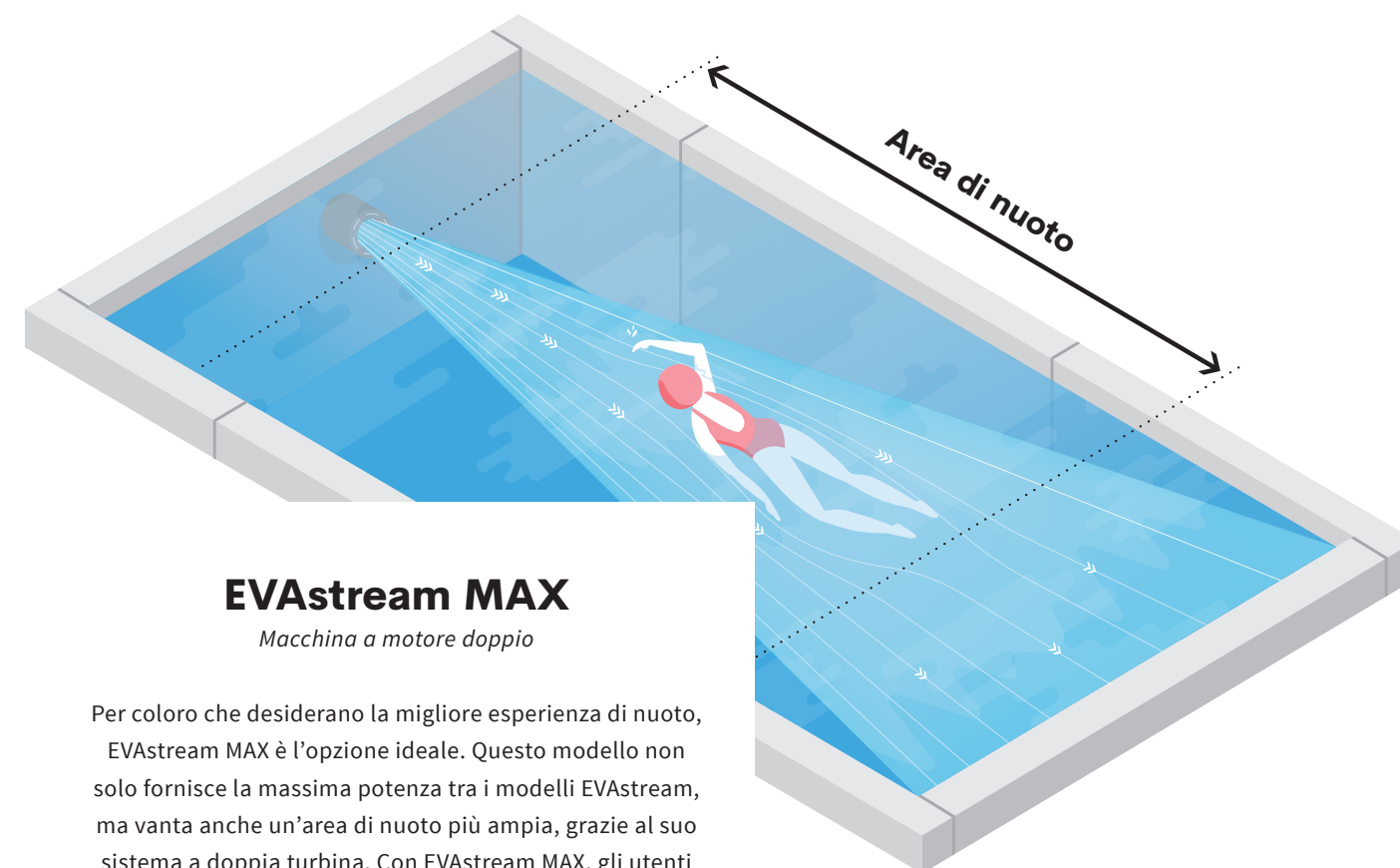
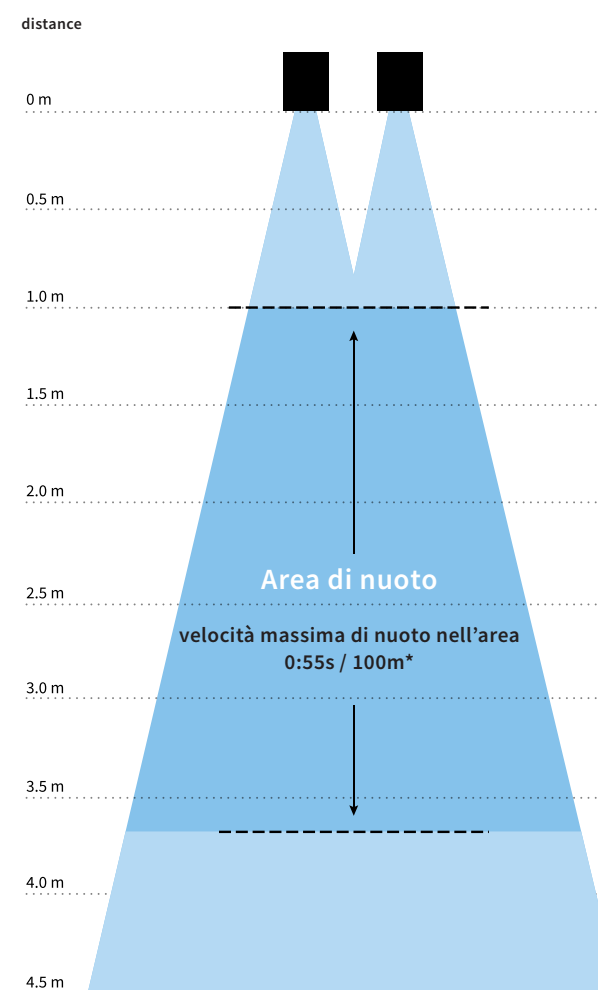
**Dimensioni per un nuotatore professionista adulto. Le dimensioni e la massa del corpo influiscono sulla velocità di nuoto*

EVAStream MAX

Macchina a motore doppio

Per coloro che desiderano la migliore esperienza di nuoto, EVAStream MAX è l'opzione ideale. Questo modello non solo fornisce la massima potenza tra i modelli EVAStream, ma vanta anche un'area di nuoto più ampia, grazie al suo sistema a doppia turbina. Con EVAStream MAX, gli utenti possono godere di un'esperienza di nuoto senza eguali

Portata: **2x 225 m³/h**
 Velocità massima dell'acqua allo sbocco: **2x 5.5 m/s**
 Velocità massima di nuoto nell'area: **0:55s / 100m**



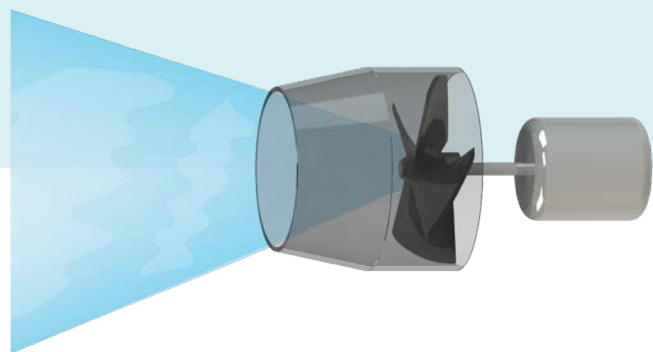
EVAsstream

Cosa rende differente EVAsstream?

1 Flusso d'acqua unico

EVAsstream si distingue per la sua turbina brevettata appositamente progettata caratterizzata da un restringimento al deflusso, discostandosi dalle tradizionali turbine diritte. Nonostante questa alterazione sia piccola all'apparenza, produce risultati significativi nella velocità dell'acqua. La macchina per il nuoto EVAsstream spinge ben **225 metri cubi d'acqua all'ora**, con una velocità dell'acqua di **5,5 metri al secondo**. A confronto, una macchina per il nuoto controcorrente con una turbina diritta sposta lo stesso volume d'acqua all'ora, ma raggiunge una velocità dell'acqua di soli **3,5 metri al secondo**. Qualunque sia il modello EVAsstream scelto, ci si può sempre aspettare una velocità dell'acqua ottimale superiore di almeno il 50% rispetto a qualsiasi altra macchina per il nuoto controcorrente.

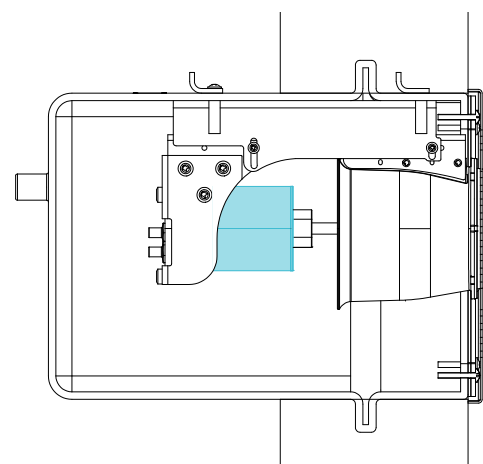
"EVAsstream produce una velocità dell'acqua di 5,5 metri al secondo".



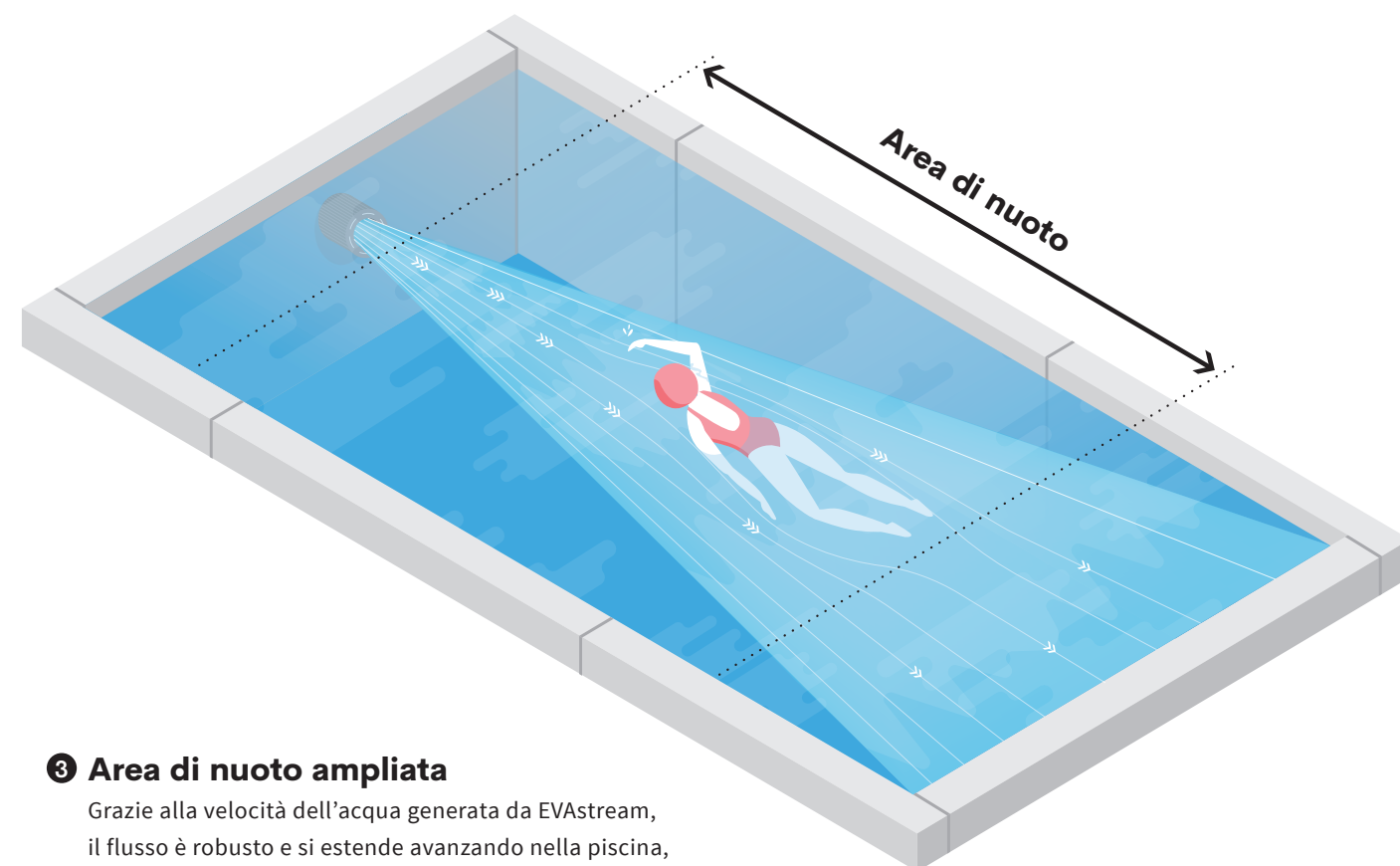
2 Design a motore chiuso

Anche se è pratica comune nel settore delle piscine utilizzare un design a motore aperto, EVAsstream adotta deliberatamente un design a motore ermeticamente sigillato con una tenuta dell'albero di alta qualità in grado di sopportare una pressione massima di 10 bar. L'uso di cuscinetti a sfere e rulli privi di attrito inseriti in un alloggiamento del motore sigillato, resistente alla pressione e riempito di liquido, garantisce un ambiente controllato in modo ottimale. Questo design innovativo del motore ha ottenuto un brevetto ufficiale. I vantaggi del motore EVAsstream rispetto a un design a motore aperto basato sulla tecnologia dei cuscinetti a strisciamento includono:

- Funzionamento privo di usura, senza necessità di manutenzione
- Elevata efficienza
- Lunga durata
- Funzionamento silenzioso senza vibrazioni durante la sessione di nuoto



design del motore ermeticamente sigillato



3 Area di nuoto ampliata

Grazie alla velocità dell'acqua generata da EVAsstream, il flusso è robusto e si estende avanzando nella piscina, ampliando notevolmente l'area di nuoto effettiva per un'esperienza di nuoto eccezionale. Consentendo agli utenti di nuotare a una distanza maggiore dalla macchina, si ha a disposizione più spazio per nuotare senza restrizioni. Inoltre, EVAsstream è progettato con una direzione del flusso d'acqua intelligente rivolta al busto del nuotatore piuttosto che alla testa. Questo design garantisce una piacevole esperienza di nuoto con un ampio spazio per respirare e senza fastidiosi schizzi in faccia.

4 Fluido per uso alimentare

EVAsstream utilizza un fluido sicuro e farmaceuticamente puro nel suo motore. Questo fluido è certificato da NSF H1 e US-FDA e soddisfa i severi requisiti dell'industria alimentare come liquido per uso alimentare. Garantisce sicurezza sia per le persone che per l'ambiente. Inoltre, il fluido possiede diverse proprietà che consentono di aumentare la durata del motore, tra cui:

- Effetto lubrificante eccellente
- Termicamente conduttivo
- Elettricamente isolante
- Resistente alla corrosione
- Privo di manutenzione
- Anticongelante fino a -15°C

Nel complesso, EVAsstream non è solo eccellente nel flusso d'acqua, nel design del motore e nell'esperienza di nuoto, ma garantisce anche l'uso di un fluido di alta qualità e sicuro per l'ambiente per massimizzare le prestazioni e la longevità della macchina.



EVAstream Montaggio a incasso

I modelli EVAstream offrono la flessibilità di essere disponibili sia in versione da incasso che da superficie per soddisfare tutte le esigenze degli utenti. La versione da incasso è specificamente progettata per essere installata all'interno di una nicchia nella parete della piscina, mentre la versione da superficie è una comoda opzione plug-and-play che può essere facilmente fissata alla parete della piscina utilizzando potenti ventose.

Se si opta per la versione da incasso, si può scegliere liberamente una nicchia di installazione che si adatti perfettamente alle dimensioni della propria piscina. Dopo aver scelto la nicchia, è possibile selezionare la forza desiderata della turbina attraverso le opzioni FIT, PRO o MAX. Per completare la configurazione di EVAstream, è possibile personalizzarla con una piastra frontale a scelta, aggiungendo un tocco personale al design della propria piscina.

1 Nicchia di installazione EVAstream



Nicchia di installazione PP Eva Stream
Per tutte le piscine - materiale PP



Nicchia di installazione POLY Eva Stream
Nicchia con angolo di 3 gradi per piscine Monoblock con angolo di sformo - materiale PP

2 Turbina EVAstream



Eva Stream FIT
225 m3/h



Eva Stream PRO
350 m3/h



Eva Stream MAX
450 m3/h

3 Piastra frontale EVAstream



Piastra frontale
Acciaio inossidabile



Piastra frontale
Antracite



Piastra frontale
Bianco



Piastra frontale
Grigio argento

EVAstream Montaggio in superficie

EVAstream offre anche una versione per montaggio da superficie molto flessibile nell'installazione. Questa versione può essere facilmente fissata alla parete della piscina utilizzando potenti ventose, che consentono un posizionamento comodo e regolabile. In alternativa, se si preferisce, è possibile effettuare il montaggio fisso della versione da superficie, utilizzando varie staffe o una nicchia incassata per ottenere una maggiore stabilità.

Quando si preferisce la versione con montaggio da superficie, si deve innanzitutto scegliere la forza della turbina, disponibile nelle opzioni FIT, PRO o MAX. Inoltre, è possibile personalizzare il colore dell'alloggiamento di EVAstream, scegliendo tra antracite, bianco o acciaio inossidabile, in base alle proprie preferenze. Per completare l'installazione, sono disponibili varie opzioni per garantire un'installazione sicura e senza intoppi.

1 Turbina EVAstream



Eva Stream FIT
225 m3/h



Eva Stream PRO
350 m3/h



Eva Stream MAX
450 m3/h

2 Alloggiamento EVAstream



Eva Stream Housing
Antracite



Eva Stream Housing
Bianco



Eva Stream Housing
Acciaio inossidabile (SS316)

3 Montaggio EVAstream



Ventose
incl. bullone di regolazione



Staffa di montaggio
2mm RVS 316



Staffa di montaggio
3mm RVS 316

EVAstream - montaggio a incasso

Scheda informativa

Turbina - EVAstream

EVAstream FIT



EVAstream PRO



Configurazione della macchina	Macchina a motore singolo	Macchina a motore singolo
Dimensioni minime della piscina	L: 4,50 metri P: 3,00 metri	L: 4,50 metri P: 3,00 metri
Temperatura dell'acqua	da 5°C a 35°C	da 5°C a 35°C
Classificazione IP	IPX	IPX
Tipo di cavo	3x1x16 mm2	3x1x16 mm2
Lunghezza cavo	Lunghezza cavo standard 5 metri. Estendibile con 3x 1x25 mm ²	Lunghezza cavo standard 5 metri. Estendibile con 3x 1x25 mm ²
Garanzia	2 anni di garanzia di fabbrica	2 anni di garanzia di fabbrica
Uso consigliato	Nuotatore ricreativo	Nuotatore esperto
Portata	Massimo 225 m ³ / h (flusso regolabile)	Massimo 350 m ³ / h (flusso regolabile)
Velocità massima dell'acqua allo sbocco	5.5 m/s	8.5 m/s
Massima velocità del flusso d'acqua	1:45 sec. per 100 metri	1:10 sec. per 100 metri

EVAstream - Alimentazione CA/CC

Ingresso	Campo di tensione	180-264V CA, 254-370V CC	180-26V CA, 254-370V CC
	Banda di frequenz	47-63 Hz	47-63 Hz
	Corrente CA (230 V CA)	5.5 A	9 A
	Potenza nominale	1200 VA	2000 VA
	Fattore di potenza	>0.9	>0.9
Uscita	Tensione del bus CC	26 V CC	28 V CC
	Corrente del bus CC	46A	71A
Protezioni	Cortocircuito, sovraccarico, sovratensione, surriscaldamento		Cortocircuito, sovraccarico, sovratensione, surriscaldamento

EVAstream - Unità di controllo del motore

Ingresso di controllo	DMX 512	DMX 512
Uscita Moto PMSM 3x CC	Range di giri 10-100%	Range di giri 10-100%
Dimensioni	660 x 185 x 115 mm	660 x 185 x 115 mm
Classificazione IP	IP 20	IP 20
Temperatura di funzionamento	Max 32°C, montare in un luogo asciutto e privo di condensa	Max 32°C, montare in un luogo asciutto e privo di condensa
Misure di sicurezza	Controllo coppia di torsione EVA, controllo tensione/corrente, controllo temperatura Mosfet	Controllo coppia di torsione EVA, controllo tensione/corrente, controllo temperatura Mosfet

EVAstream MAX



Configurazione della macchina	Macchina a motore doppio
Dimensioni minime della piscina	L: 4,50 metri P: 3,00 metri
Temperatura dell'acqua	da 5°C a 35°C
Classificazione IP	IPX
Tipo di cavo	2x 3x1x16 mm2
Lunghezza cavo	Lunghezza cavo standard 5 metri. Estendibile con 6x 1x25 mm ²
Garanzia	2 anni di garanzia di fabbrica
Uso consigliato	Massima esperienza di nuoto
Portata	Massimo 2x 225 m ³ / h (flusso regolabile)
Velocità massima dell'acqua allo sbocco	2x 5.5 m/s
Massima velocità del flusso d'acqua	0:55 sec. per 100 metri

EVAstream MAX

Ingresso	Campo di tensione	180-264V CA, 254-370V CC
	Banda di frequenz	47-63 Hz
	Corrente CA (230 V CA)	11 A
	Potenza nominale	2400 VA
	Fattore di potenza	>0.9
Uscita	Tensione del bus CC	28 V CC
	Corrente del bus CC	86A
Protezioni	Cortocircuito, sovraccarico, sovratensione, surriscaldamento	

EVAstream MAX

Ingresso di controllo	DMX 512
Uscita Moto PMSM 3x CC	Range di giri 10-100%
Dimensioni	660 x 220 x 115 mm
Classificazione IP	IP 20
Temperatura di funzionamento	Max 32°C, montare in un luogo asciutto e privo di condensa
Misure di sicurezza	Controllo coppia di torsione EVA, controllo tensione/corrente, controllo temperatura Mosfet

Nicchia EVAstream PP

Per tutte le piscine



Alloggiamento in polipropilene
Bordo di montaggio in acciaio inox 316

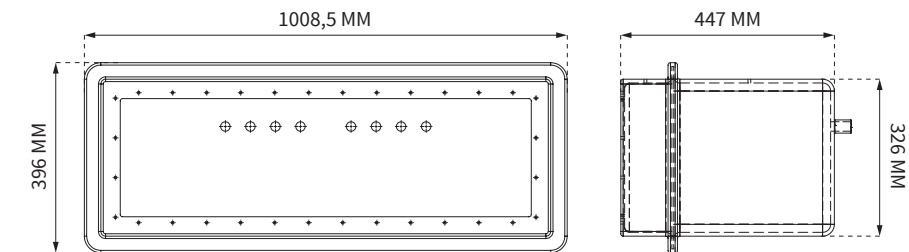
Nicchia EVAstream Poly

Nicchia con angolo di 3 gradi per piscine Monoblock con angolo di tiro



Alloggiamento in polipropilene
Bordo di montaggio in acciaio inox 316

Dimensioni incasso EVAstream



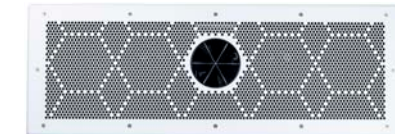
*Dimensioni nicchia POLY: 1008 x 396 mm

Piastra frontale

P: 960 mm, H: 340 mm, D: 18 mm



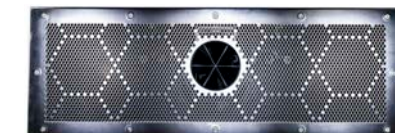
Piastra frontale Haxagone ABS
Antracite



Piastra frontale Haxagone ABS
Bianco



Piastra frontale Haxagone ABS
Grigio argento



Piastra frontale Haxagone SS
Acciaio inox 316 lucidato a pressione

Norme di sicurezza turbina EVAstream

EVAstream è stato creato per offrire velocità e sicurezza. Sono state applicate misure di sicurezza per garantire la sicurezza delle dita delle mani, dei piedi e anche dei capelli. EVAstream è conforme agli standard di sicurezza DIN EN16582-1/2/3, EN16713-2 (piscine residenziali) e EN13451-1/3 (piscine commerciali).

Norme di sicurezza alimentatore

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.

EVastream - montaggio superficiale

Scheda informativa

Turbina - EVastream

EVastream FIT



EVastream PRO



Configurazione della macchina	Macchina a motore singolo	Macchina a motore singolo
Dimensioni minime della piscina	L: 5.00 metri	L: 6.00 metri
	P: 3.00 metri	P: 3.00 metri
Temperatura dell'acqua	da 5°C a 35°C	da 5°C a 35°C
Classificazione IP	IPX8	IPX8
Tipo di cavo	2x 3x1x16 mm2	2x 3x1x16 mm2
Lunghezza cavo	Lunghezza cavo standard 5 metri.	Lunghezza cavo standard 5 metri.
	Estendibile con 3x 1x25 mm ²	Estendibile con 3x 1x25 mm ²
Garanzia	2 anni di garanzia di fabbrica	2 anni di garanzia di fabbrica
Uso consigliato	Nuotatore ricreativo	Nuotatore esperto
Portata	Massimo 225 m ³ / h (flusso regolabile)	Massimo 350 m ³ / h (flusso regolabile)
Velocità massima dell'acqua allo sbocco	5.5 m/s	8.5 m/s
Massima velocità del flusso d'acqua	1:45 sec. per 100 metri	1:10 sec. per 100 metri

EVastream - Alimentazione CA/CC

Ingresso	Campo di tensione	180-264V CA, 254-370V CC	180-264V CA, 254-370V CC
	Banda di frequenza	47-63 Hz	47-63 Hz
	Corrente CA (230 V CA)	5.5 A	9 A
	Potenza nominale	1200 VA	2000 VA
	Fattore di potenza	>0.9	>0.9
Uscita	Tensione del bus CC	26 V CC	28 V CC
	Corrente del bus CC	46A	71A
Protezioni	Cortocircuito, sovraccarico, sovratensione, surriscaldamento		Cortocircuito, sovraccarico, sovratensione, surriscaldamento

EVastream - Unità di controllo del motore

Ingresso di controllo	DMX 512	DMX 512
Uscita Moto PMSM 3x CC	Range di giri 10-100%	Range di giri 10-100%
Dimensioni	660 x 185 x 115 mm	660 x 185 x 115 mm
Classificazione IP	IP 20	IP 20
Temperatura di funzionamento	Max 32°C, montare in un luogo asciutto e privo di condensa	Max 32°C, montare in un luogo asciutto e privo di condensa
Misure di sicurezza	Controllo coppia di torsione EVA, controllo tensione/corrente, controllo temperatura Mosfet	Controllo coppia di torsione EVA, controllo tensione/corrente, controllo temperatura Mosfet

EVastream MAX



Configurazione della macchina	Macchina a motore doppio
Dimensioni minime della piscina	L: 5.00 metri
	P: 3.00 metri
Temperatura dell'acqua	da 5°C a 35°C
Classificazione IP	IPX8
Tipo di cavo	2x 3x1x16 mm2
Lunghezza cavo	Lunghezza cavo standard 5 metri.
	Estendibile con 6x 1x25 mm ²
Garanzia	2 anni di garanzia di fabbrica
Uso consigliato	Massima esperienza di nuoto
Portata	Massimo 2x 225 m ³ / h (flusso regolabile)
Velocità massima dell'acqua allo sbocco	2x 5.5 m/s
Massima velocità del flusso d'acqua	0:55 sec. per 100 metri

180-264V CA, 254-370V CC

47-63 Hz

11 A

2400 VA

>0.9

28 V CC

86A

Cortocircuito, sovraccarico, sovratensione, surriscaldamento

DMX 512

Range di giri 10-100%

660 x 220 x 115 mm

IP 20

Max 32°C, montare in un luogo asciutto e privo di condensa

Controllo coppia di torsione EVA, controllo tensione/corrente, controllo temperatura Mosfet

Alloggiamento EVastream



Polietilene
Antracite



Polietilene
Bianco



acciaio inox 316
Messa a terra obbligatoria

Opzioni di montaggio in superficie EVastream



Su nicchia di
installazione

Posizione fissa a parete



Piastra di montaggio

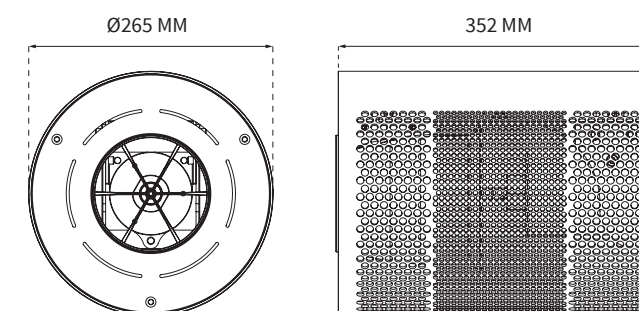
Posizione fissa a parete



Ventose

Posizione flessibile a parete

Dimensioni di montaggio in superficie EVastream



Norme di sicurezza turbina EVastream

EVastream è stato creato per offrire velocità e sicurezza. Sono state applicate misure di sicurezza per garantire la sicurezza delle dita delle mani, dei piedi e anche dei capelli. EVastream è conforme agli standard di sicurezza DIN EN16582-1/2/3, EN16713-2 (piscine residenziali) e EN13451-1/3 (piscine commerciali).

Norme di sicurezza alimentare

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.

EVStream

Set completo

1 Turbina EVStream

1. **EVStream FIT** è preferito dai nuotatori ricreativi, per mantenere la forma fisica, per l'acqua jogging o per la riabilitazione.
2. **EVStream PRO** è preferito dai nuotatori esperti e dagli atleti per la sua corrente extra potente.
3. **EVStream MAX** offre la massima esperienza di nuoto. Non solo rappresenta il modello EVStream più potente, ma grazie al doppio motore, EVStream Max offre anche un'area di nuoto più ampia.

2 Unità piezoelettrica EVA

Avvia/interrompi o regola la velocità di nuoto del tuo allenamento di nuoto EVStream premendo semplicemente un pulsante, direttamente dalla piscina. Il piezo EVA è disponibile in ABS antracite, ABS bianco e ABS grigio argento e può essere potenziato con un coperchio in acciaio inossidabile.



3 Illuminazione subacquea EVA LED SubAqua

Le luci subacquee EVA LED SubAqua completano l'esperienza EVStream. L'illuminazione subacquea ti guida durante l'allenamento. La transizione dei colori della luce fornisce l'orientamento durante l'esercizio e funge da fattore motivante.

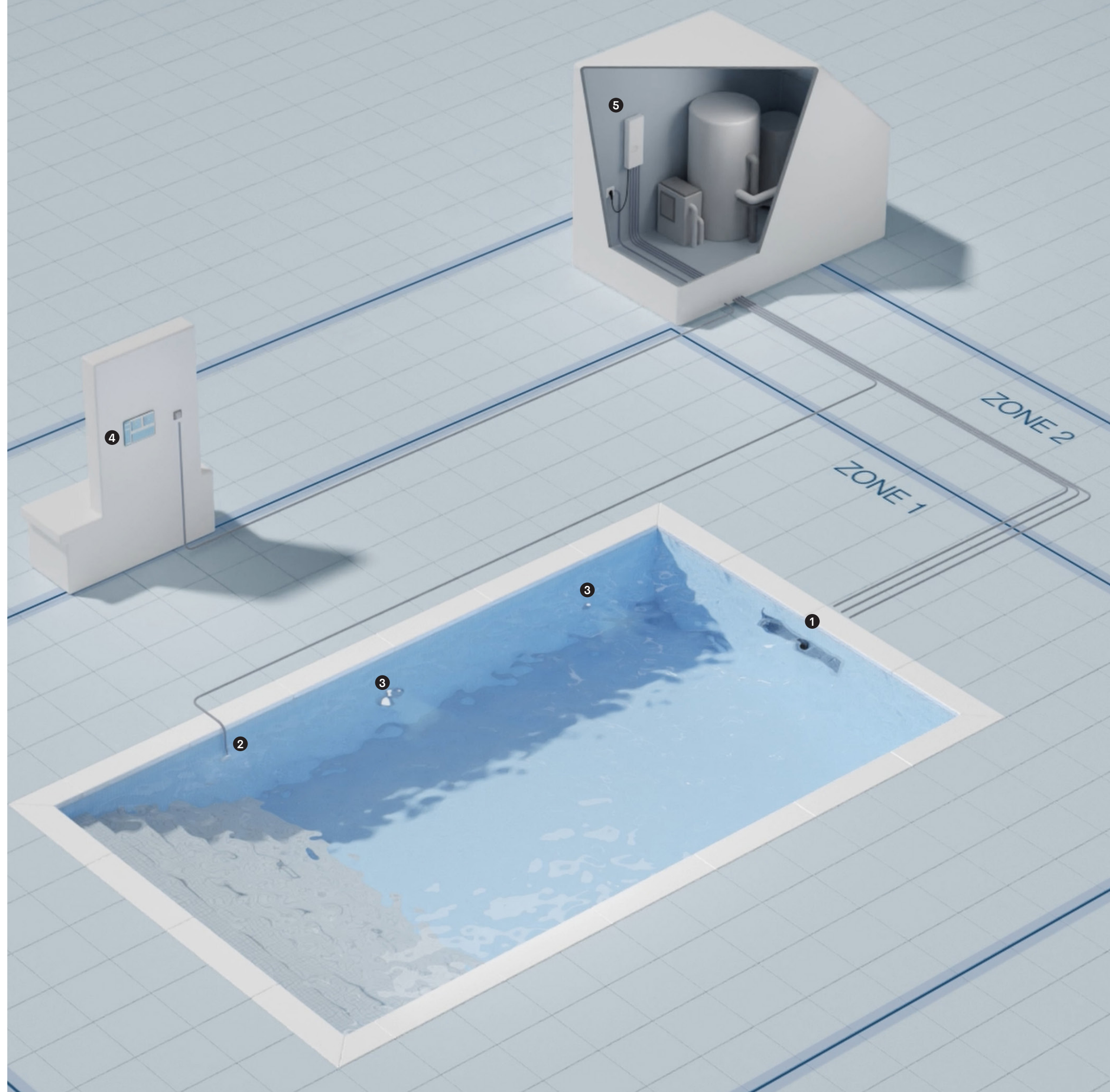


4 App web EVA Experience

Especially for the EVStream we have developed a
In particolare per EVStream abbiamo sviluppato un programma di allenamento completo per nuotatori di ogni età e livello di nuoto. Gli allenamenti includono momenti di intervallo, sprint e resistenza che aumentano progressivamente nella durata e intensità. Utilizza l'app web EVA Experience per gestire la sessione di allenamento.

5 Aspetti tecnici

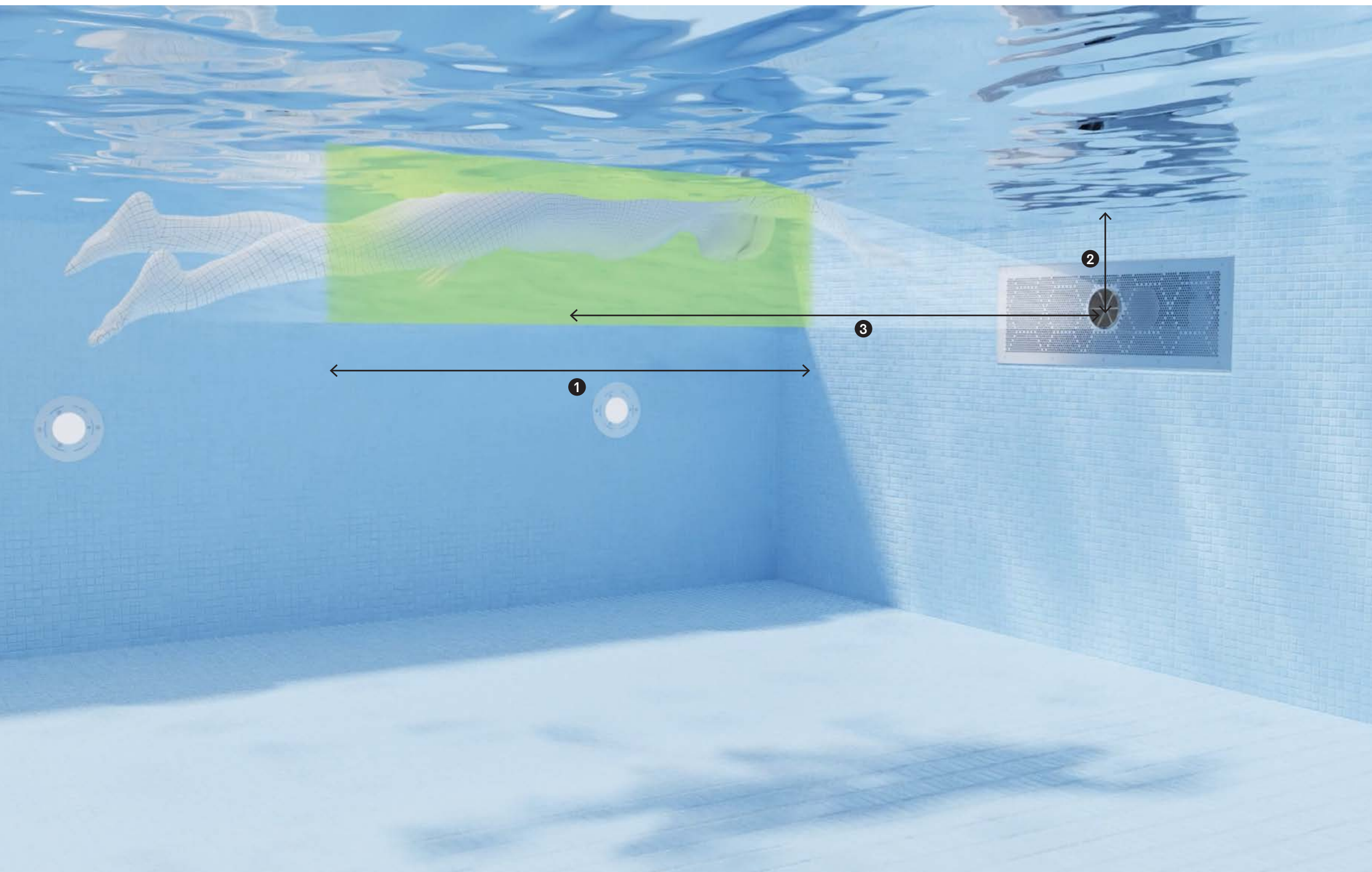
L'unità di controllo del motore (MCU) di EVStream e le unità di alimentazione (PSU) dell'illuminazione subacquea sono collocate nell'area tecnica vicino alla piscina. Assicurarsi che MCU e PSU siano posizionati con i pressacavi rivolti verso il basso.



EVastream

Progetta la massima area di nuoto

La qualità dell'esperienza di nuoto EVastream di un cliente dipende in gran parte dal posizionamento preciso della turbina. Posizionando la turbina all'altezza ideale, possiamo garantire che la corrente venga indirizzata efficacemente al busto del nuotatore per una resistenza ottimale.



❶ Identificare l'area di nuoto

Per prima cosa identificare l'area di nuoto dell'utente. Indipendentemente dalla scelta tra EVastream Fit, Pro o Max, si può fare riferimento alle immagini a pagina 10 per identificare la rispettiva area di nuoto specifica. L'area di nuoto rimane coerente per ogni tipologia, indipendentemente dall'altezza del nuotatore.

❷ Posizionamento della turbina

Si consiglia di posizionare la turbina a circa 250 millimetri sotto il livello dell'acqua. La turbina può essere regolata utilizzando i bulloni laterali, consentendo un'inclinazione massima verso il basso di 2 gradi o un'inclinazione verso l'alto di 3 gradi. Questa regolazione garantisce un'esperienza di nuoto ottimale per ogni cliente.

❸ Creare l'area di nuoto perfetta

Dopo aver regolato con precisione il posizionamento della turbina, il flusso dovrebbe essere diretto verso il busto del nuotatore, piuttosto che verso la testa. Durante la sessione di nuoto, l'utente dovrebbe poter respirare senza difficoltà e sentire una corrente ampia e costante che avvolge tutto il corpo. La maggior parte del flusso d'acqua dovrebbe essere avvertita sulla parte superiore del corpo/busto del nuotatore. Posizionandosi a distanza dalla macchina, l'area di nuoto effettiva si espande, offrendo una maggiore libertà di muoversi comodamente.

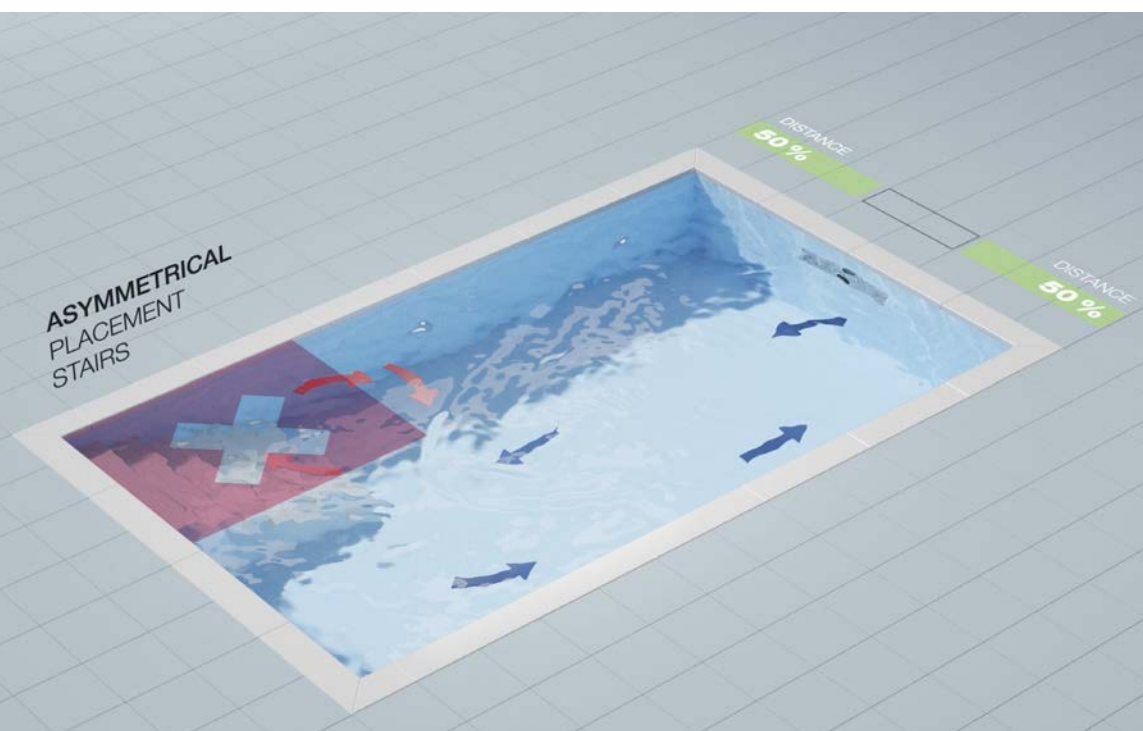
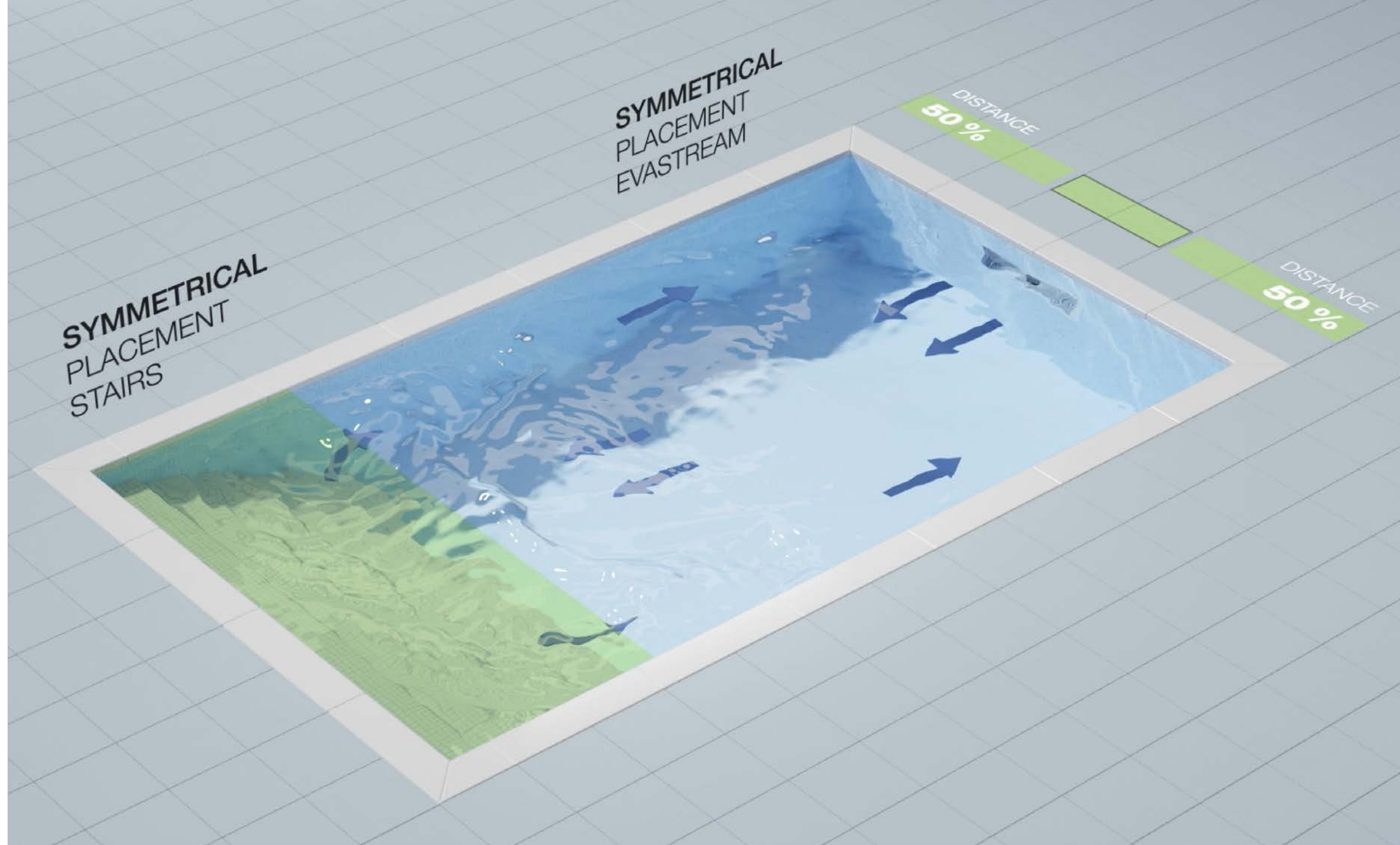
Il nostro obiettivo è creare un'area di nuoto eccezionale che garantisca la migliore esperienza possibile ad ogni nuotatore.

EVAsream

Posizionamento ottimale per un flusso equilibrato

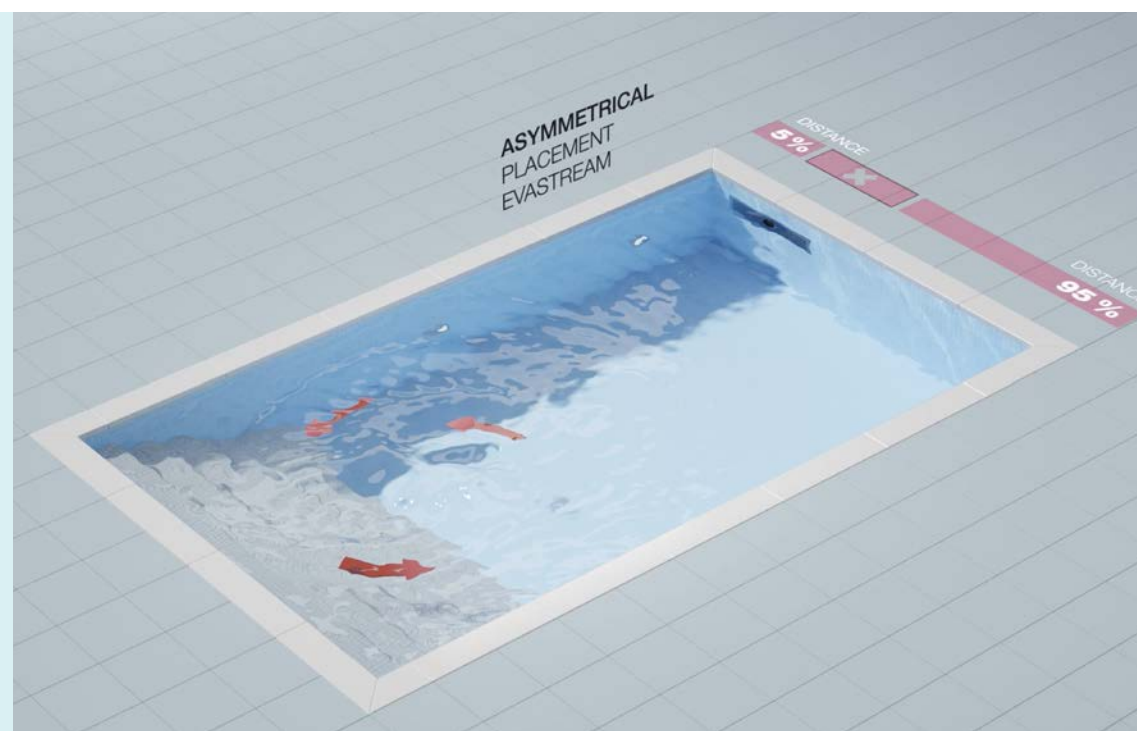
Ottenere la migliore esperienza di nuoto per i clienti richiede un'attenta considerazione del posizionamento di EVAsream durante la fase di progettazione della piscina, in particolare in relazione a elementi come scale e piattaforme. Questi "ostacoli" possono intralciare una piacevole esperienza di nuoto. Per garantire un flusso d'acqua ottimale, è fondamentale posizionare EVAsream simmetricamente lungo la parete della piscina in un design ben bilanciato.

Dando la priorità al posizionamento simmetrico, è possibile garantire un flusso armonioso in tutta la piscina, offrendo un'esperienza di nuoto ottimale a tutti gli utenti. In caso di dubbio, consultare il proprio consulente EVA pool.



Prevenire i blocchi della circolazione dell'acqua

Immagina una situazione in cui una scala è posizionata in un angolo della piscina. Questa disposizione interrompe il flusso dell'acqua, provocando uno squilibrio nella circolazione su entrambi i lati della piscina. Sebbene il flusso di EVAsream rimanga potente, l'utente lo percepisce come vacillante a causa dell'influenza della scala.

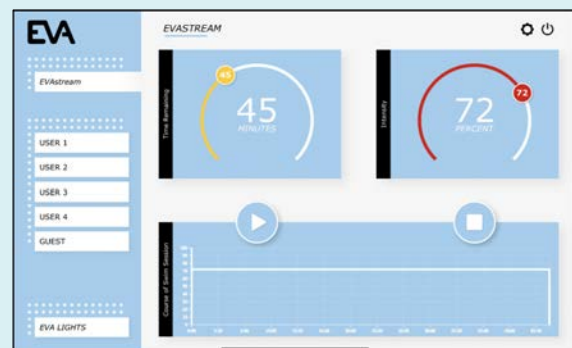


Le insidie del posizionamento asimmetrico

Quando la turbina non è posizionata simmetricamente all'interno della piscina, la circolazione della corrente nella piscina diventa irregolare. La potenza di EVAsream rimane inalterata, ma genera un effetto simile a un vortice al centro della piscina.

EVAstream EVA Experience web app

Assumi il pieno controllo del tuo EVAstream utilizzando l'app web EVA Experience. Con questa app, puoi personalizzare la tua sessione di nuoto regolando la velocità di nuoto, la durata e persino scegliere specifici programmi di allenamento preimpostati.



Gestione del tempo di nuoto

Seleziona la durata desiderata della tua sessione di nuoto, da un minimo di 5 minuti a un massimo di 120 minuti. L'app mostra il tempo rimanente in tempo reale, permettendoti di monitorare facilmente i tuoi progressi durante la sessione.

Controllo dell'intensità

Regola l'intensità del nuoto scegliendo una percentuale della capacità massima di EVAstream. L'app memorizza comodamente l'ultima impostazione di intensità utilizzata, semplificando le tue future sessioni di nuoto.

Monitoraggio della sessione in tempo reale

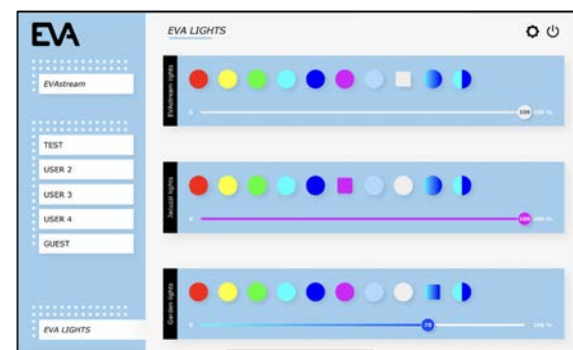
Osserva i progressi della tua sessione di nuoto in tempo reale. Cliccando sull'icona "play", si avvia una barra di avanzamento che mostra il tempo trascorso e l'intensità con cui stai nuotando.

Flessibilità durante la sessione

Hai la libertà di mettere in pausa e riavviare la tua sessione di nuoto in qualsiasi momento. Inoltre, puoi modificare la tua velocità di nuoto durante la sessione utilizzando il cursore Intensità o il controllo Piezo all'interno della piscina (ove applicabile).

Controllo Luci

L'app fornisce anche il controllo delle impostazioni di illuminazione. Puoi regolare manualmente le luci o sincronizzarle con EVAstream per una migliore esperienza di nuoto.



EVA Experience web app

Piano luce

Combinare EVA Experience con EVA Piezo

L'app web EVA Experience si integra perfettamente con l'unità controller EVA Piezo installata nella tua piscina. Prepara la tua sessione di nuoto utilizzando l'interfaccia web e poi controllala direttamente dall'interno della piscina. Imposta la durata e l'intensità preferite sul tablet e avvia la sessione dalla piscina.

Quando sei all'interno della piscina, premi il pulsante Piezo in alto per iniziare la sessione di allenamento (e metti in pausa se lo desideri). I due pulsanti Piezo inferiori consentono di diminuire (a sinistra) o aumentare (a destra) la velocità di nuoto. Se si premono entrambi i pulsanti contemporaneamente, si attiverà la funzione di blocco bambini (se abilitata), che potrà essere sbloccata solo tramite l'interfaccia web.



EVAstream

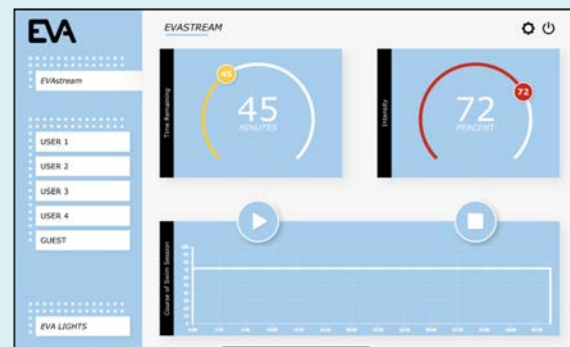
Programmi di allenamento di nuoto: libera il tuo potenziale

Allenamenti di nuoto impegnativi

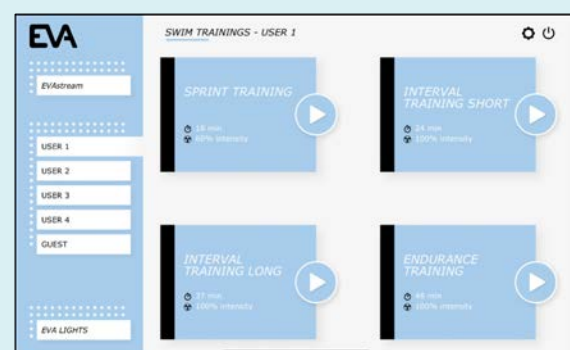
Sperimenta allenamenti di nuoto impegnativi realizzati su misura per EVAstream. Abbiamo meticolosamente sviluppato un programma di allenamento completo adatto a nuotatori di tutte le età e livelli di abilità. Questi allenamenti includono momenti di intervallo, sprint e resistenza e aumentano progressivamente nella durata e intensità.

Esperienza migliorata con l'illuminazione subacquea EVA LED

Per arricchire la tua esperienza di allenamento, il nostro sistema di illuminazione subacquea EVA LED completa gli allenamenti. Queste luci fungono da guida durante tutta la sessione di allenamento. La transizione dei colori fornisce l'orientamento e funge da fattore motivante. Approfitta dei nostri programmi di allenamento specializzati per migliorare la tua salute generale, la forma fisica e la resistenza. Gestisci queste sessioni comodamente tramite l'app web EVA Experience.



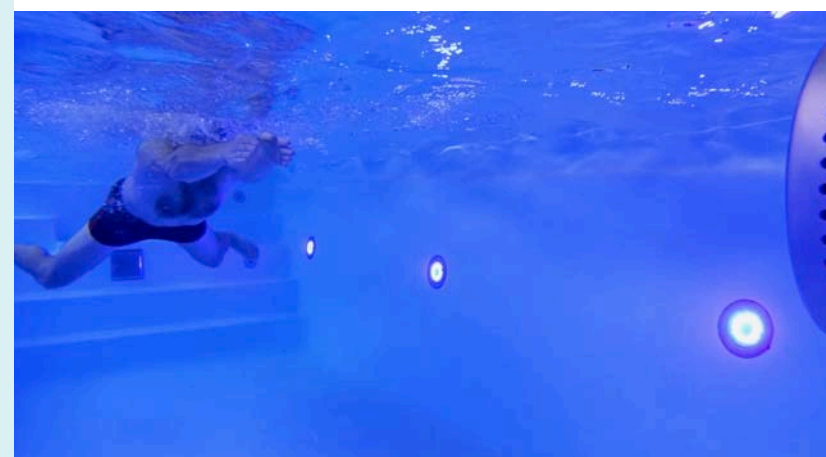
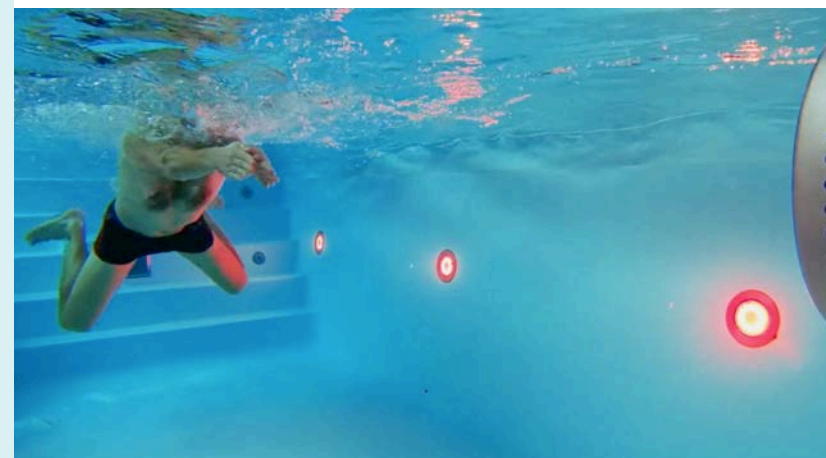
EVA Experience web app
Pannello di controllo



EVA Experience web app
Programmi di allenamento



EVA Experience web app
Piano luce



Esempio di allenamento: Allenamento EVAstream

Inizia una sessione di allenamento di nuoto EVAstream appositamente progettata. Le nostre luci subacquee EVA RGBW si sincronizzano automaticamente con il tuo allenamento, offrendo una guida intuitiva. Preparati per un'esperienza di nuoto davvero unica.

1. Seleziona il tuo allenamento di nuoto

Utilizzando l'app web EVA Experience, scegli un allenamento che corrisponda al tuo umore e al tuo livello di abilità. Le luci subacquee diventano bianche, concedendoti alcuni secondi per metterti in posizione. Posizionati a circa 2,5 metri dall'EVAstream, pronto per iniziare.

2. Inizia con l'esercizio di resistenza

Quando le luci diventano rosse e l'EVAstream si attiva, ha inizio un esercizio di resistenza a un ritmo moderato. Godi della stabilità e della forza della corrente senza schizzi fastidiosi. È come nuotare in una piscina di 25 metri.

3. Lasciati guidare dall'illuminazione subacquea

L'illuminazione subacquea funge da guida per tutta la sessione di allenamento. Ogni esercizio è diviso in tre parti. Inizialmente, le luci sono rosse, per segnalare l'avvio. Dopo aver completato un terzo dell'esercizio, le luci diventano verdi, segnalando che l'allenamento è in fase di avanzamento. Infine, l'esercizio si conclude con luci blu. La transizione dei colori fornisce l'orientamento e funge da fattore motivante. Quando le luci diventano blu, sai che ti stai avvicinando al traguardo e puoi spingerti un po' oltre i tuoi limiti.

4. Pause di riposo incorporate

Le pause di riposo sono strategicamente incorporate all'interno di ogni esercizio. Le spie diventano bianche, indicando che EVAstream è temporaneamente disattivato, permettendoti di riprendere fiato. Dopo un esercizio di resistenza a un ritmo costante, un esercizio di velocità progressiva e una serie di sprint, segue una fase di defaticamento, che indica la fine dell'allenamento.

Immergiti nell'esperienza di allenamento dinamica offerta da EVAstream e lascia che l'illuminazione subacquea EVA LED ti guidi verso il raggiungimento dei tuoi obiettivi di nuoto.



EVA Optic B.V.

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