

EVAstream specificaties

Voor de recreatieve zwemmer

EVAstream NEXT 175



EVAstream NEXT 225



Aanbevolen gebruik	Recreatieve zwemmer	Recreatieve zwemmer
Volume verplaatsing	35 - 175 m ³ /h (regelbare stroming)	45 - 225 m ³ /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 mm ²	3x1x16 mm ²
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 mm ²	3x1x16 mm ²
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 specificaties

Voor de ervaren zwemmer

EVAstream NEXT 275



EVAstream NEXT 450



Aanbevolen gebruik	Ervaren zwemmer	Ervaren zwemmer
Volume verplaatsing	55 - 275 m ³ /h (regelbare stroming)	90 - 450 m ³ /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 mm ²	3x1x16 mm ²
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 mm ²	3x1x16 mm ²
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 specificaties

Voor de professionele zwemmer

EVAstream NEXT 350



EVAstream NEXT 550



Aanbevolen gebruik	Professionele zwemmer	Professionele zwemmer
Volume verplaatsing	70 - 350 m ³ /h (regelbare stroming)	110 - 550 m ³ /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 mm ²	3x1x16 mm ²
Nominale spanning (Vdc)	24 Vdc	24 Vdc
Nominale stroom Power Supply (A)	65A	2x 50A

Turbine

Aantal Turbines	1 turbine	2 turbines
Kabeltype	3x1x16 mm ²	3x1x16 mm ²
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

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.