

EVAstream

Factsheet - Recreatieve zwemmer



	EVAstream Next 175	EVAstream Next 225
Aanbevolen gebruiker	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 min. per 100 meter	1:40 min. per 100 meter
Minimale zwembadafmetingen	4,5 x 2,5 x 1,2 meter (lxbxh)	4,5 x 2,5 x 1,2 meter (lxbxh)
Zoutelektrolyse	0,3% (alle onderdelen moeten geaard worden)	0,3% (alle onderdelen moeten geaard worden)
Garantie	2 jaar fabrieksgarantie	2 jaar fabrieksgarantie

Motor Control Unit

Afmetingen	314 x 90 x 82 mm (lxbxh)	319 x 103 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
Geluidsniveau (afstand 1m bij 100% vermogen)	31 dB	31 dB
Veiligheidsmaatregelen	Kortsluiting, overbelasting, overspanning, overtemperatuur, spanning/stroomregeling, Mosfet-temperatuurregeling	Kortsluiting, overbelasting, overspanning, overtemperatuur, spanning/stroomregeling, Mosfet-temperatuurregeling

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	3x1x16 mm ²	3x1x16 mm ²
stroomvoorziening		
Nominale spanning (Vdc)	24 Vdc	24 Vdc
Nominale stroom (A)	23A	35A

Turbine

Aantal turbines	1 turbine	1 turbine
Type kabel	3x1x16 mm ²	3x1x16 mm ²
Kabellengte	8 of 16 meter, verlengen tot max. 35 meter met 16mm ² extra fijne draad	8 of 16 meter, verlengen tot max. 35 meter met 16mm ² extra fijne draad
IP-classificatie	IPX8	IPX8
Motortype	Borstelloze motor	Borstelloze motor
Watertemperatuur	5°C tot 35°C	5°C tot 35°C
Geluidsniveau (afstand 1 m bij 100% vermogen)	29 dB	29 dB

EVAstream

Factsheet - Ervaren zwemmer



	EVAstream Next 275	EVAstream Next 450
Aanbevolen gebruiker	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 in zwemzone	1:25 min. per 100 meter	1:15 min. per 100 meter
Minimale zwembadafmetingen	4,5 x 2,5 x 1,2 meter (lxbxh)	4,5 x 2,5 x 1,2 meter (lxbxh)
Zoutelektrolyse	0,3% (alle onderdelen moeten geaard worden)	0,3% (alle onderdelen moeten geaard worden)
Garantie	2 jaar fabrieksgarantie	2 jaar fabrieksgarantie

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
Geluidsniveau (afstand 1m bij 100% vermogen)	38 dB	38 dB
Veiligheidsmaatregelen	Kortsluiting, overbelasting, overspanning, overtemperatuur, spanning/stroomregeling, Mosfet-temperatuurregeling	Kortsluiting, overbelasting, overspanning, overtemperatuur, spanning/stroomregeling, Mosfet-temperatuurregeling

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 (A)	50A	2x 35A

Turbine

Aantal turbines	1 turbine	2 turbines
Type kabel	3x1x16 mm ²	3x1x16 mm ²
Kabellengte	8 of 16 meter, verlengen tot max. 30 meter met 16mm ² extra fijne draad	8 of 16 meter, verlengen tot max. 25 meter met 16mm ² extra fijne draad
IP-classificatie	IPX8	IPX8
Motortype	Borstelloze motor	Borstelloze motor
Watertemperatuur	5°C tot 35°C	5°C tot 35°C
Geluidsniveau (afstand 1 m bij 100% vermogen)	29 dB	32 dB

EVAstream

Factsheet - Professionele zwemmer



	EVAstream Next 350	EVAstream Next 550
Aanbevolen gebruiker	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 in zwemzone	1:10 min. per 100 meter	1:05 min. per 100 meter
Minimale zwembadafmetingen	4,5 x 2,5 x 1,2 meter (lxbxh)	4,5 x 2,5 x 1,2 meter (lxbxh)
Zoutelektrolyse	0,3% (alle onderdelen moeten geaard worden)	0,3% (alle onderdelen moeten geaard worden)
Garantie	2 jaar fabrieksgarantie	2 jaar fabrieksgarantie

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
Geluidsniveau (afstand 1m bij 100% vermogen)	38 dB	41 dB
Veiligheidsmaatregelen	Kortsluiting, overbelasting, overspanning, overtemperatuur, spanning/stroomregeling, Mosfet-temperatuurregeling	Kortsluiting, overbelasting, overspanning, overtemperatuur, spanning/stroomregeling, Mosfet-temperatuurregeling

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	3x1x16 mm ²	3x1x16 mm ²
stroomvoorziening		
Nominale spanning (Vdc)	24 Vdc	24 Vdc
Nominale stroom (A)	65A	2x 50A

Turbine

Aantal turbines	1 turbine	2 turbines
Type kabel	3x1x16 mm ²	3x1x16 mm ²
Kabellengte	8 of 16 meter, verlengen tot max. 25 meter met 16mm ² extra fijne draad	8 of 16 meter, verlengen tot max. 25 meter met 16mm ² extra fijne draad
IP-classificatie	IPX8	IPX8
Motortype	Borstelloze motor	Borstelloze motor
Watertemperatuur	5°C tot 35°C	5°C tot 35°C
Geluidsniveau (afstand 1 m bij 100% vermogen)	32 dB	32 dB

EVAstream

Factsheet - Niche & Cover plate

EVAstream niche	
Materiaal	Geluiddempend PP-materiaal
Installatie diepte	25 - 28 cm van het wateroppervlak tot het midden van de turbine
Beschermende kabelbuis	8 connecties 30 mm
Wartel	M20

PP niche

Afmetingen	962 x 341 x 472 (lxbxh)
------------	-------------------------

PP poly niche

Afmetingen	962 x 341 x 449 (lxbxh)
------------	-------------------------