EVAstream Surface

Technische specificatie





	EVAstream Surface 175	EVAstream Surface 225
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
Stuwkracht	0,9 - 21 kg	1,4 - 35 kg
Max. snelheid in zwemzone* *Het zwemtempo is een richtwaarde. Uw lichaamsbouw, uw houding in het water en uw zwemslag bepalen mee welke weerstand u als optimaal ervaart.	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 - 0,4% (alle onderdelen moeten geaard worden)	0,3 - 0,4% (alle onderdelen moeten geaard worden)
Garantie	2 jaar fabrieksgarantie	2 jaar fabrieksgarantie
Turbine		
Aantal turbines	1 turbine	1 turbine
Type kabel	3x1x16 mm²	3x1x16 mm²
Kabellengte	8 of 16 meter, verlengen tot max. 35 meter met 16mm² extra fijne draad	8 of 16 meter, verlengen tot max. 35 meter met 16mm² extra fijne draad
IP-classificatie	IPX8	IPX8
Motortype	Borstelloze motor	Borstelloze motor
Watertemperatuur	1°C tot 32°C	1°C tot 32°C
Geluidsniveau	Zeer stil	Zeer stil
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	0°C tot 35°C, geïnstalleerd in een droge, condensvrije ruimte	0°C tot 35°C, geïnstalleerd in een droge, condensvrije ruimte
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 stroomvoorziening	3x1x16 mm²	3x1x16 mm²
Nominale spanning (Vdc)	24 Vdc	24 Vdc
Nominale stroom (A)	23A	35A

EVAstream

Technische specificatie





	EVAstream Surface 275	EVAstream Surface 350
Volume verplaatsing	55 - 275 m³/h (regelbare stroming)	70 - 350 m³/h (regelbare stroming)
Stromingssnelheid	1,3 - 6,7 m/s	1,7 - 8,6 m/s
Stuwkracht	2,1 - 52 kg	2,9 - 85 kg
Max. snelheid in zwemzone* *Het zwemtempo is een richtwaarde. Uw lichaamsbouw, uw houding in het water en uw zwemslag bepalen mee welke weerstand u als optimaal ervaart.	1:25 min. per 100 meter	1:10 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 - 0,4% (alle onderdelen moeten geaard worden)	0,3 - 0,4% (alle onderdelen moeten geaard worden)
Garantie	2 jaar fabrieksgarantie	2 jaar fabrieksgarantie

Turbine

Aantal turbines	1 turbine	1 turbine
Type kabel	3x1x16 mm²	3x1x16 mm²
Kabellengte	8 of 16 meter, verlengen tot max. 30 meter met 16mm² extra fijne draad	8 of 16 meter, verlengen tot max. 25 meter met 16mm² extra fijne draad
IP-classificatie	IPX8	IPX8
Motortype	Borstelloze motor	Borstelloze motor
Watertemperatuur	1°C tot 32°C	1°C tot 32°C
Geluidsniveau	Zeer stil	Zeer stil

Motor Control Unit

Afmetingen	380 x 90 x 96 mm (lxbxh)	380 x 90 x 96 mm (lxbxh)
IP-classificatie	IP 20	IP 20
Werktemperatuur	0°C tot 35°C, geïnstalleerd in een droge, condensvrije ruimte	0°C tot 35°C, geïnstalleerd in een droge, condensvrije ruimte
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)	6A 230 Vac	8A 230 Vac
Stroomverbruik VA (PF > 0,95)	1300W	1700W
Standby stroomverbruik (W)	40W	40W
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 (A)	50A	65A

EVAstream

Technische specificatie





	EVAstream Surface 450	EVAstream Surface 550
Volume verplaatsing	90 - 450 m³/h (regelbare stroming)	110 - 550 m³/h (regelbare stroming)
Stromingssnelheid	2x 1,1 - 5,5 m/s	2x 1,3 - 6,7 m/s
Stuwkracht	2,8 - 70 kg	4,2 - 104 kg
Max. snelheid in zwemzone* *Het zwemtempo is een richtwaarde. Uw lichaamsbouw, uw houding in het water en uw zwemslag bepalen mee welke weerstand u als optimaal ervaart.	1:15 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 - 0,4% (alle onderdelen moeten geaard worden)	0,3 - 0,4% (alle onderdelen moeten geaard worden)
Garantie	2 jaar fabrieksgarantie	2 jaar fabrieksgarantie

Turbine

Aantal turbines	2 turbines	2 turbines
Type kabel	3x1x16 mm²	3x1x16 mm²
Kabellengte	8 of 16 meter, verlengen tot max. 25 meter met 16mm² extra fijne draad	8 of 16 meter, verlengen tot max. 25 meter met 16mm² extra fijne draad
IP-classificatie	IPX8	IPX8
Motortype	Borstelloze motor	Borstelloze motor
Watertemperatuur	1°C tot 32°C	1°C tot 32°C
Geluidsniveau	Zeer stil	Zeer stil

Motor Control Unit

Afmetingen	360 x 182 x 117 mm (lxbxh)	360 x 182 x 117 mm (lxbxh)
IP-classificatie	IP 20	IP 20
Werktemperatuur	0°C tot 35°C, geïnstalleerd in een droge, condensvrije ruimte	0°C tot 35°C, geïnstalleerd in een droge, condensvrije ruimte
Veiligheidsmaatregelen	Kortsluiting, overbelasting, overspanning, overtemperatuur, spanning/stroomregeling, Mosfet-temperatuurregeling	Kortsluiting, overbelasting, overspanning, overtemperatuur, spanning/stroomregeling, Mosfet-temperatuurregeling

Electrische specificaties input

Aansluitspanning (Vac)	180-264 Vac	180-264 Vac
Frequentie range	47 - 63 Hz	47 - 63 Hz
Nominale stroom (A)	9A 230 Vac	12A 230 Vac
Stroomverbruik VA (PF > 0,95)	1800W	2600W
Standby stroomverbruik (W)	80W	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 (A)	2x 35A	2x 50A

EVAstream

Technische specificatie



	EVAstream Surface 700
Volume verplaatsing	140 - 700 m³/h (regelbare stroming)
Stromingssnelheid	2x 1,7 - 8,6 m/s
Stuwkracht	5,9 - 170 kg
Max. snelheid in zwemzone* *Het zwemtempo is een richtwaarde. Uw lichaamsbouw, uw houding in het water en uw zwemslag bepalen mee welke weerstand u als optimaal ervaart.	0:50 min. per 100 meter
Minimale zwembadafmetingen	4,5 x 2,5 x 1,2 meter (lxbxh)
Zoutelektrolyse	0,3 - 0,4% (alle onderdelen moeten geaard worden)
Garantie	2 jaar fabrieksgarantie

Turbine

Aantal turbines	2 turbines
Type kabel	3x1x16 mm²
Kabellengte	8 of 16 meter, verlengen tot max. 25 meter met 16mm² extra fijne draad
IP-classificatie	IPX8
Motortype	Borstelloze motor
Watertemperatuur	1°C tot 32°C
Geluidsniveau	Zeer stil

Motor Control Unit

Aantal Motor Control Units	2 Motor Control Units
Afmetingen	380 x 90 x 96 mm (lxbxh)
IP-classificatie	IP 20
Werktemperatuur	0°C tot 35°C, geïnstalleerd in een droge, condensvrije ruimte
Veiligheidsmaatregelen	Kortsluiting, overbelasting, overspanning, overtemperatuur, spanning/stroomregeling, Mosfet-temperatuurregeling

Electrische specificaties input

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

Electrische specificaties output

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