EVAstream Surface

Technische Spezifikation





	EVAstream Surface 175	EVAstream Surface 225
Durchsatzleistung	35 - 175 m³/h (regulierbare Strömung)	45 - 225 m³/h (regulierbare Strömung)
Max. Wasser geschwindigkeit am Auslasst	0,8 - 4,3 m/s	1,1 - 5,5 m/s
Schubkraft	0,9 - 21 kg	1,4 - 35 kg
Max. Schwimmtempo in der Schwimmzone * *Das Schwimmtempo ist indikativ. Ihr Körperbau, Ihre Haltung im Wasser und Ihr Schwimmstil bestimmen mit, welcher Widerstand Ihnen optimal erscheint.	2:15 min. pro 100 Meter	1:40 min. pro 100 Meter
Mindestmaße Becken	4,5 x 2,5 x1,2 Meter (lxbxh)	4,5 x 2,5 x1,2 Meter (lxbxh)
Salzelektrolyse	0,3 - 0,4% (alle Teile müssen geerdet sein)	0,3 - 0,4% (alle Teile müssen geerdet sein)
Garantie	2 Jahre Herstellergarantie	2 Jahre Herstellergarantie

Turbine

Anzahl der Turbinen	1 turbine	1 turbine
Kabeltyp	3x1x16 mm²	3x1x16 mm²
Kabellänge	8 oder 16 Meter, erweiterbar auf max. 35 Meter mit 16 mm² extrafeinem Draht	8 oder 16 Meter, erweiterbar auf max. 35 Meter mit 16 mm² extrafeinem Draht
IP-Schutzklasse	IPX8	IPX8
Motortyp	Bürstenloser Motor	Bürstenloser Motor
Wassertemperatur	1°C bis 32°C	1°C bis 32°C
Geräuschpegel	Sehr leise	Sehr leise

Motorsteuerung (MCU)

Maße	314 x 90 x 82 mm (lxbxh)	319 x 103 x 91 mm (lxbxh)
IP-Schutzklasse	IP 20	IP 20
Betriebstemperatur	0°C bis 35°C, installiert in einem trockenen, kondensationsfreien Raum	0°C bis 35°C, installiert in einem trockenen, kondensationsfreien Raum
Sicherheitsmaßnahmen	Kurzschluss, Überlastung, Überspannung, Übertemperatur, Spannungs-/Stromsteuerung, MOSFET-Temperatursteuerung	Kurzschluss, Überlastung, Überspannung, Übertemperatur, Spannungs-/Stromsteuerung, MOSFET-Temperatursteuerung

Elektrische Spezifikationen Eingang

Anschlussspannung (Vac)	90-264 Vac	90-264 Vac
Frequenzbereich	47 - 63 Hz	47 - 63 Hz
Nennstrom (A)	3A 230 Vac	4A 230 Vac
Stromverbrauch VA (PF > 0.95)	600W	900W
Standby-Stromverbrauch (W)	5W	5W
PPM-Eingabe	PPM1	PPM2

Elektrische Spezifikationen Ausgang

Turbinenleistung	BLDC	BLDC
Turbinenanschluss	3x1x16 mm²	3x1x16 mm²
Stromversorgung		
Nennspannung (Vdc)	24 Vdc	24 Vdc
Nennstrom (A)	23A	35A

EVAstream Surface

Technische Spezifikation





	EVAstream Surface 275	EVAstream Surface 350
Durchsatzleistung	55 - 275 m³/h (regulierbare Strömung)	70 - 350 m³/h (regulierbare Strömung)
Max. Wasser geschwindigkeit am Auslasst	1,3 - 6,7 m/s	1,7 - 8,6 m/s
Schubkraft	2,1 - 52 kg	2,9 - 85 kg
Max. Schwimmtempo in der Schwimmzone * *Das Schwimmtempo ist indikativ. Ihr Körperbau, Ihre Haltung im Wasser und Ihr Schwimmstil bestimmen mit, welcher Widerstand Ihnen optimal erscheint.	1:25 min. pro 100 Meter	1:10 min. pro 100 Meter
Mindestmaße Becken	4,5 x 2,5 x1,2 Meter (lxbxh)	4,5 x 2,5 x1,2 Meter (lxbxh)
Salzelektrolyse	0,3 - 0,4% (alle Teile müssen geerdet sein)	0,3 - 0,4% (alle Teile müssen geerdet sein)
Garantie	2 Jahre Herstellergarantie	2 Jahre Herstellergarantie
Turbine		
Anzahl der Turbinen	1 turbine	1 turbine
Kabeltyp	3x1x16 mm²	3x1x16 mm²
Kabellänge	8 oder 16 Meter, erweiterbar auf max. 30 Meter mit 16 mm² extrafeinem Draht	8 oder 16 meter, erweiterbar auf max. 25 meter mit 16 mm² extrafeinem Draht
IP-Schutzklasse	IPX8	IPX8
Motortyp	Bürstenloser Motor	Bürstenloser Motor
Wassertemperatur	1°C bis 32°C	1°C bis 32°C
Geräuschpegel	Sehr leise	Sehr leise
Motorsteuerung (MCU)		
Maße	380 x 90 x 96 mm (lxbxh)	380 x 90 x 96 mm (lxbxh)
IP-Schutzklasse	IP 20	IP 20
Betriebstemperatur	0°C bis 35°C, installiert in einem trockenen, kondensationsfreien Raum	0°C bis 35°C, installiert in einem trockenen, kondensationsfreien Raum
Sicherheitsmaßnahmen	Kurzschluss, Überlastung, Überspannung, Übertemperatur, Spannungs-/Stromsteuerung, MOSFET-Temperatursteuerung	Kurzschluss, Überlastung, Überspannung, Übertemperatur, Spannungs-/Stromsteuerung, MOSFET-Temperatursteuerung
Elektrische Spezifikationen Eingang		
Anschlussspannung (Vac)	90-264 Vac	90-264 Vac
Frequenzbereich	47 - 63 Hz	47 - 63 Hz
Nennstrom (A)	6A 230 Vac	8A 230 Vac
Stromverbrauch VA (PF > 0.95)	1300W	1700W
Standby-Stromverbrauch (W)	40W	40W
PPM-Eingabe	PPM2	PPM2
Elektrische Spezifikationen Ausgang		
Turbinenleistung	BLDC	BLDC
Turbinenanschluss Stromversorgung	3x1x16 mm²	3x1x16 mm²
Nennspannung (Vdc)	24 Vdc	24 Vdc
Nennstrom (A)	50A	65A

EVAstream Surface

Technische Spezifikation





	EVAstream Surface 450	EVAstream Surface 550
Durchsatzleistung	90 - 450 m³/h (regulierbare Strömung)	110 - 550 m³/h (regulierbare Strömung)
Max. Wasser geschwindigkeit am Auslasst	2x 1,1 - 5,5 m/s	2x 1,3 - 6,7 m/s
Schubkraft	2,8 - 70 kg	4,2 - 104 kg
Max. Schwimmtempo in der Schwimmzone * *Das Schwimmtempo ist indikativ. Ihr Körperbau, Ihre Haltung im Wasser und Ihr Schwimmstil bestimmen mit, welcher Widerstand Ihnen optimal erscheint.	1:15 min. pro 100 Meter	1:05 min. pro 100 Meter
Mindestmaße Becken	4,5 x 2,5 x1,2 Meter (lxbxh)	4,5 x 2,5 x1,2 Meter (lxbxh)
Salzelektrolyse	0,3 - 0,4% (alle Teile müssen geerdet sein)	0,3 - 0,4% (alle Teile müssen geerdet sein)
Garantie	2 Jahre Herstellergarantie	2 Jahre Herstellergarantie

Turbine

Anzahl der Turbinen	2 Turbinen	2 Turbinen
Kabeltyp	3x1x16 mm²	3x1x16 mm²
Kabellänge	8 oder 16 Meter, erweiterbar auf max. 25 Meter mit 16 mm² extrafeinem Draht	8 oder 16 meter, erweiterbar auf max. 25 meter mit 16 mm² extrafeinem Draht
IP-Schutzklasse	IPX8	IPX8
Motortyp	Bürstenloser Motor	Bürstenloser Motor
Wassertemperatur	1°C bis 32°C	1°C bis 32°C
Geräuschpegel	Sehr leise	Sehr leise

Motorsteuerung (MCU)

Maße	360 x 182 x 117 mm (lxbxh)	360 x 182 x 117 mm (lxbxh)
IP-Schutzklasse	IP 20	IP 20
Betriebstemperatur	0°C bis 35°C, installiert in einem trockenen, kondensationsfreien Raum	0°C bis 35°C, installiert in einem trockenen, kondensationsfreien Raum
Sicherheitsmaßnahmen	Kurzschluss, Überlastung, Überspannung, Übertemperatur, Spannungs-/Stromsteuerung, MOSFET-Temperatursteuerung	Kurzschluss, Überlastung, Überspannung, Übertemperatur, Spannungs-/Stromsteuerung, MOSFET-Temperatursteuerung

Elektrische Spezifikationen Eingang

Anschlussspannung (Vac)	180-264 Vac	180-264 Vac
Frequenzbereich	47 - 63 Hz	47 - 63 Hz
Nennstrom (A)	9A 230 Vac	12A 230 Vac
Stromverbrauch VA (PF > 0.95)	1800W	2600W
Standby-Stromverbrauch (W)	80W	80W
PPM-Eingabe	PPM2	PPM2

Elektrische Spezifikationen Ausgang

Turbinenleistung	BLDC	BLDC
Turbinenanschluss Stromversorgung	3x1x16 mm²	3x1x16 mm²
Nennspannung (Vdc)	24 Vdc	24 Vdc
Nennstrom (A)	2x 35A	2x 50A

EVAstream Surface

Technische Spezifikation



	EVAstream Surface 700
Durchsatzleistung	140 - 700 m³/h (regulierbare Strömung)
Max. Wasser geschwindigkeit am Auslasst	2x 1,7 - 8,6 m/s
Schubkraft	5,9 - 170 kg
Max. Schwimmtempo in der Schwimmzone * *Das Schwimmtempo ist indikativ. Ihr Körperbau, Ihre Haltung im Wasser und Ihr Schwimmstil bestimmen mit, welcher Widerstand Ihnen optimal erscheint.	0:50 min. pro 100 Meter
Mindestmaße Becken	4,5 x 2,5 x1,2 Meter (lxbxh)
Salzelektrolyse	0,3 - 0,4% (alle Teile müssen geerdet sein)
Garantie	2 Jahre Herstellergarantie

Turbine

Anzahl der Turbinen	2 turbinen
Kabeltyp	3x1x16 mm²
Kabellänge	8 oder 16 meter, erweiterbar auf max. 25 meter mit 16 mm² extrafeinem Draht
IP-Schutzklasse	IPX8
Motortyp	Bürstenloser Motor
Wassertemperatur	1°C bis 32°C
Geräuschpegel	Sehr leise

Motorsteuerung (MCU)

Anzahl der MCU's	2 MCU's
Maße	380 x 90 x 96 mm (lxbxh)
IP-Schutzklasse	IP 20
Betriebstemperatur	0°C bis 35°C, installiert in einem trockenen, kondensationsfreien Raum
Sicherheitsmaßnahmen	Kurzschluss, Überlastung, Überspannung, Übertemperatur, Spannungs-/Stromsteuerung, MOSFET-Temperatursteuerung

Elektrische Spezifikationen Eingang

Anschlussspannung (Vac)	90-264 Vac
Frequenzbereich	47 - 63 Hz
Nennstrom (A)	8A 230 Vac
Stromverbrauch VA (PF > 0.95)	1700W
Standby-Stromverbrauch (W)	40W
PPM-Eingabe	PPM2

Elektrische Spezifikationen Ausgang

Turbinenleistung	BLDC
Turbinenanschluss	3x1x16 mm²
Stromversorgung	
Nennspannung (Vdc)	24 Vdc
Nennstrom (A)	2x 65A