

# EVAstream

## Datenblatt



	EVAstream Next 175	EVAstream Next 225
Durchsatzleistung	35 - 175 m <sup>3</sup> /h (regulierbare Strömung)	45 - 225 m <sup>3</sup> /h (regulierbare Strömung)
Max. Wasser geschwindigkeit am Auslass	0,8 - 4,3 m/s	1,1 - 5,5 m/s
Max. Strömungsgeschwindigkeit	2:15 min. pro 100 Meter	1:40 min. pro 100 Meter
Mindestmaße Becken	4,5 x 2,5 x 1,2 Meter (lxbxh)	4,5 x 2,5 x 1,2 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

### 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
Geräuschpegel (in 1 m Entfernung bei 100 % Leistung)	31 dB	31 dB
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 mm <sup>2</sup>	3x1x16 mm <sup>2</sup>
Stromversorgung		
Nennspannung (Vdc)	24 Vdc	24 Vdc
Nennstrom (A)	23A	35A

### Turbine

Anzahl der Turbinen	1 turbine	1 turbine
Kabeltyp	3x1x16 mm <sup>2</sup>	3x1x16 mm <sup>2</sup>
Kabellänge	8 oder 16 Meter, erweiterbar auf max. 35 Meter mit 16 mm <sup>2</sup> extrafeinem Draht	8 oder 16 Meter, erweiterbar auf max. 35 Meter mit 16 mm <sup>2</sup> extrafeinem Draht
IP-Schutzklasse	IPX8	IPX8
Motortyp	Bürstenloser Motor	Bürstenloser Motor
Wassertemperatur	1°C bis 32°C	1°C bis 32°C
Geräuschpegel (Abstand 1 m bei 100 % Leistung)	29 dB	29 dB

# EVAstream

## Datenblatt



	EVAstream Next 275	EVAstream Next 350
Durchsatzleistung	55 - 275 m <sup>3</sup> /h (regulierbare Strömung)	70 - 350 m <sup>3</sup> /h (regulierbare Strömung)
Max. Wasser geschwindigkeit am Auslass	1,3 - 6,7 m/s	1,7 - 8,6 m/s
Max. Strömungsgeschwindigkeit	1:25 min. pro 100 Meter	1:10 min. pro 100 Meter
Mindestmaße Becken	4,5 x 2,5 x 1,2 Meter (lxbxh)	4,5 x 2,5 x 1,2 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

### 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
Geräuschpegel (in 1 m Entfernung bei 100 % Leistung)	38 dB	38 dB
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	3x1x16 mm <sup>2</sup>	3x1x16 mm <sup>2</sup>
Stromversorgung		
Nennspannung (Vdc)	24 Vdc	24 Vdc
Nennstrom (A)	50A	65A

### Turbine

Anzahl der Turbinen	1 turbine	1 turbine
Kabeltyp	3x1x16 mm <sup>2</sup>	3x1x16 mm <sup>2</sup>
Kabellänge	8 oder 16 Meter, erweiterbar auf max. 30 Meter mit 16 mm <sup>2</sup> extrafeinem Draht	8 oder 16 meter, erweiterbar auf max. 25 meter mit 16 mm <sup>2</sup> extrafeinem Draht
IP-Schutzklasse	IPX8	IPX8
Motortyp	Bürstenloser Motor	Bürstenloser Motor
Wassertemperatur	1°C bis 32°C	1°C bis 32°C
Geräuschpegel (Abstand 1 m bei 100 % Leistung)	29 dB	32 dB

# EVastream

## Datenblatt



	EVastream Next 450	EVastream Next 550
Durchsatzleistung	90 - 450 m <sup>3</sup> /h (regulierbare Strömung)	110 - 550 m <sup>3</sup> /h (regulierbare Strömung)
Max. Wasser geschwindigkeit am Auslass	2x 1,1 - 5,5 m/s	2x 1,3 - 6,7 m/s
Max. Strömungsgeschwindigkeit	1:15 min. pro 100 Meter	1:05 min. pro 100 Meter
Mindestmaße Becken	4,5 x 2,5 x 1,2 Meter (lxbxh)	4,5 x 2,5 x 1,2 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

### 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
Geräuschpegel (in 1 m Entfernung bei 100 % Leistung)	38 dB	41 dB
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	3x1x16 mm <sup>2</sup>	3x1x16 mm <sup>2</sup>
Stromversorgung		
Nennspannung (Vdc)	24 Vdc	24 Vdc
Nennstrom (A)	2x 35A	2x 50A

### Turbine

Anzahl der Turbinen	2 Turbinen	2 Turbinen
Kabeltyp	3x1x16 mm <sup>2</sup>	3x1x16 mm <sup>2</sup>
Kabellänge	8 oder 16 Meter, erweiterbar auf max. 25 Meter mit 16 mm <sup>2</sup> extrafeinem Draht	8 oder 16 meter, erweiterbar auf max. 25 meter mit 16 mm <sup>2</sup> extrafeinem Draht
IP-Schutzklasse	IPX8	IPX8
Motortyp	Bürstenloser Motor	Bürstenloser Motor
Wassertemperatur	1°C bis 32°C	1°C bis 32°C
Geräuschpegel (Abstand 1 m bei 100 % Leistung)	32 dB	32 dB

# EVAstream

## Datenblatt - Nische



### EVAstream niche

Material	Schalldämmendes PP-Material
Installationstiefe	25 - 28 cm von der Wasseroberfläche bis zur Mitte der Turbine
Schutzrohr für Kabel	8 Verbindungen 30 mm
Wartel	M20

### PP niche

Abmessungen	938,5 x 326 x 447 (lxbxh)
-------------	---------------------------

### PP poly niche

Abmessungen	945 x 325 x 448 (lxbxh)
-------------	-------------------------

### Stainless steel niche

Abmessungen	940 x 320 x 440 (lxbxh)
-------------	-------------------------