

GEGENSTROMANLAGEN FAIRLAND PROTUSTRUJNI SISTAVI FAIRLAND

VAGNER POOL

SWIMMING POOL TECHNOLOGY



FAIRLAND®

Inverter-Gegenstrom – FAIRLAND FREE-JET, FIX-JET, FIX-JET N

Inverterski protustrujni uređaj – FAIRLAND FREE-JET, FIX-JET, FIX-JET N

Einhänge-Gegenstromanlage FAIRLAND

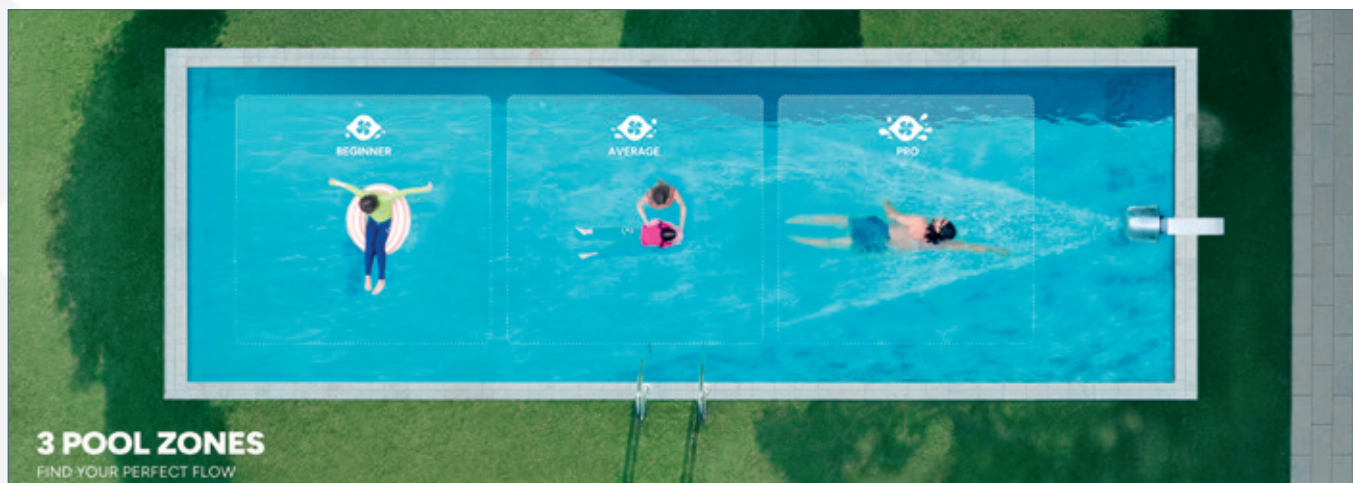
- ▶ Die Gegenstromanlagen sind mit einem hocheffizienten PMSM-Motor und der Full-Inverter-Technologie ausgestattet, die eine stufenlose Leistungsregelung im Bereich von 20–100 % ermöglicht
- ▶ Die patentierte Konstruktion erzeugt einen stabilen und gleichmäßigen Wasserstrom mit natürlichem 3D-Charakter
- ▶ Die niedrige Betriebsspannung von 12 V gewährleistet einen sicheren Betrieb
- ▶ Das System ist für sportliches Training, Fitnessschwimmen sowie zur Freizeitnutzung konzipiert

Inverterski protustrujni uređaj FAIRLAND

- ▶ Protustrujni sustavi opremljeni su visokoučinkovitim PMSM motorom i tehnologijom Full Inverter koja omogućuje kontinuiranu regulaciju snage u rasponu 20–100 %
- ▶ Patentirana konstrukcija stvara stabilan i ravnomjeran protok vode s prirodnim 3D karakterom
- ▶ Niski radni napon od 12 V osigurava siguran rad uređaja
- ▶ Sustav je namijenjen sportskom treningu, kondicijskom plivanju i rekreativnoj upotrebi

Schwimmtrainingsmodi | Režim treninga plivanja

Modus / Mode	Anfänger Početnik	Leicht Fortgeschritten Srednje napredni	Fortgeschritten Napredni	Ausdauer Izdržljivost	Surfen Surfanje	Manuell Ručni
Geschwindigkeit / Brzina	20 % – 35 %	45 % – 70 %	70 % – 85 %	45 % – 65 %	Surfing waves	20 % – 100 %
Trainingszeit / Trajanje ciklusa	15 min	20 min	25 min	30 min	Optional	Optional



Einhänge-Gegenstromanlage FAIRLAND FREE JET

- ▶ Dank des PMSM-Motors mit Permanentmagneten und der intelligenten Full-Inverter-Technologie arbeitet FREE JET leise, sparsam und mit maximaler Effizienz
- ▶ Das patentierte Wasserströmungssystem erzeugt eine natürliche 3D-Strömung, die für eine gleichmäßige und ausgewogene Bewegung im Wasser sorgt
- ▶ Elegantes Design und die Plug & Play-Installation in nur 10 Minuten machen sie zur idealen Wahl für jeden modernen Pool



Viseći protustrujni sustav FAIRLAND FREE JET

- ▶ Opremljen visokoučinkovitim PMSM motorom i pametnom Full Inverter tehnologijom, FREE JET osigurava gladak i stabilan protok vode te iznimno ugodno iskustvo plivanja
- ▶ Njegov patentirani sustav protoka vode stvara prirodan 3D mlaz koji omogućuje lako i uravnoteženo kretanje u bazenu
- ▶ Luksuzan dizajn i Plug & Play instalacija – spremno za uživanje za samo 10 minuta



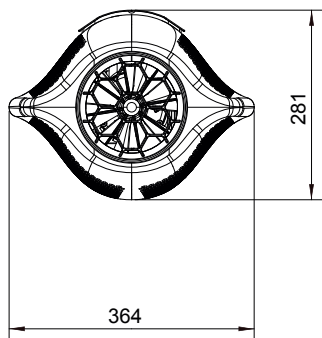
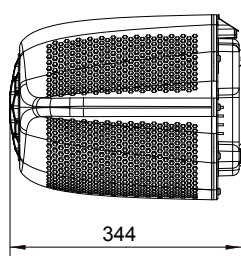
Wichtigste Eigenschaften

- ▶ Niedrige Spannung für sicheren Betrieb und endlosen Spaß
- ▶ Luxuriöses Design passend für moderne Schwimmbäder
- ▶ Steuerung über Touch-Display, mobile App, Fernbedienung oder Modbus RS485
- ▶ Einfache Plug & Play-Installation – auch für bereits gebaute Schwimmbäder geeignet

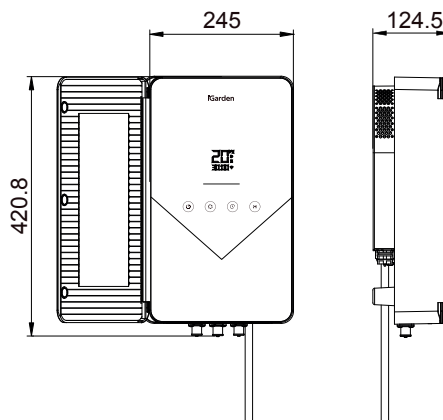
Ključne značajke

- ▶ Rad na niskom naponu za sigurnu i bezbrižnu zabavu
- ▶ Luksuzan dizajn za moderne bazene
- ▶ Mogućnosti upravljanja – zaslon osjetljiv na dodir, mobilna aplikacija, daljinski upravljač ili Modbus RS485 povezivost
- ▶ Jednostavna Plug & Play instalacija – pogodno za postojeće bazene

Abmessungen (mm)



Dimenzije (mm)



Einhänge-Gegenstromanlagen FAIRLAND FREE-JET | Viseći protustrujni sustav FAIRLAND FREE JET

301FRE120	Einhänge-Gegenstromanlage FAIRLAND FREE JET – 120 m ³ /h	Viseći protustrujni sustav FAIRLAND FREE JET – 120 m ³ /h
301FRE180	Einhänge-Gegenstromanlage FAIRLAND FREE JET – 180 m ³ /h	Viseći protustrujni sustav FAIRLAND FREE JET – 180 m ³ /h
301FRE230	Einhänge-Gegenstromanlage FAIRLAND FREE JET – 230 m ³ /h	Viseći protustrujni sustav FAIRLAND FREE JET – 230 m ³ /h

Einbau-Gegenstromanlage FAIRLAND FIX JET

- ▶ Dank des PMSM-Motors mit Permanentmagneten und der intelligenten Full-Inverter-Technologie arbeitet FIX JET leise, sparsam und mit maximaler Effizienz
- ▶ Das patentierte Wasserströmungssystem erzeugt eine natürliche 3D-Strömung, die für eine gleichmäßige und ausgewogene Bewegung im Wasser sorgt
- ▶ Das elegante Design des Rahmens und die kompakte Bauweise ermöglichen die Installation direkt in die Wand des Schwimmbeckens, wodurch ein klares und modernes Erscheinungsbild ohne sichtbare Elemente entsteht
- ▶ Dieses System ist für den Neubau oder die Sanierung von Schwimmbädern vorgesehen

Wichtigste Eigenschaften

- ▶ Niedrige Spannung für sicheren Betrieb und endlosen Spaß
- ▶ Luxuriöses Design, passend für moderne Schwimmbäder
- ▶ Steuerung über Touch-Display, mobile App, Fernbedienung oder Modbus RS485. Kann mit einer piezoelektrischen Steuerung für die direkte Bedienung vom Pool aus ergänzt werden.
- ▶ Einbau in die Beckenwand – für neue Becken oder Sanierungen vorgesehen

Ugradbeni protustrujni sustav FAIRLAND FIX JET

- ▶ Opremljen visoko učinkovitim PMSM motorom i pametnom Full Inverter tehnologijom, FIX JET osigurava gladak i stabilan protok vode te iznimno ugodno iskustvo plivanja
- ▶ Njegov patentirani sustav protoka vode stvara prirodan 3D tok za lako i uravnoteženo kretanje u bazenu
- ▶ Luksuzan dizajn i kompaktna konstrukcija za ugradnju u zid bazena, čime se postiže čist i moderan izgled bazena
- ▶ Sustav je namijenjen novim bazenskim konstrukcijama ili projektima renovacije

Ključne značajke

- ▶ Rad na niskom naponu za sigurnu i bezbrižnu zabavu
- ▶ Luksuzan dizajn za moderne bazene
- ▶ Mogućnosti upravljanja – zaslon osjetljiv na dodir, mobilna aplikacija, daljinski upravljač ili Modbus RS485; opcionalno se može opremiti piezo upravljačem za izravno upravljanje iz bazena
- ▶ Ugradnja u zid bazena – dizajnirano za nove bazene ili projekte renovacije



Netzteil mit Touch-Display
Napajanje s dodirnim upravljanjem



Abdeckung mit Motor
Poklopac s motorom

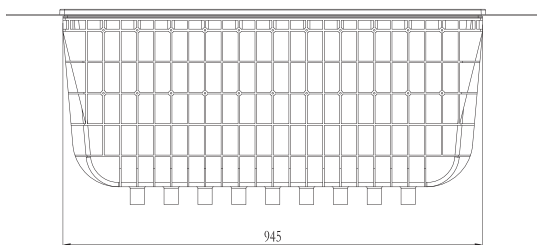


Fernbedienung
Daljinski upravljač

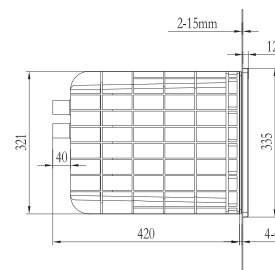
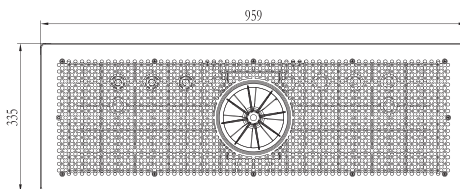


Externes Touch-Bedienpanel
Vanjski dodirni upravljački panel

Abmessungen (mm)



Dimenzije (mm)



Einbau-Gegenstromanlagen FAIRLAND FIX-JET | Ugradbeni protustrujni sustav FAIRLAND FIX JET

301FIX120	Einbau-Gegenstromanlage FAIRLAND FIX JET – 120 m ³ /h	Ugradbeni protustrujni sustav FAIRLAND FIX JET – 120 m ³ /h
301FIX180	Einbau-Gegenstromanlage FAIRLAND FIX JET – 180 m ³ /h	Ugradbeni protustrujni sustav FAIRLAND FIX JET – 180 m ³ /h
301FIX230	Einbau-Gegenstromanlage FAIRLAND FIX JET – 230 m ³ /h	Ugradbeni protustrujni sustav FAIRLAND FIX JET – 230 m ³ /h

Einbau-Gegenstromanlage FAIRLAND FIX JET N

- Die Variante FIX JET N umfasst ausschließlich die Motoreinheit mit Netzteil sowie ein externes Touch-Display (ohne Einbautopf und Rahmen)
- Diese Ausführung ist für spezifische Installationslösungen oder individuelle Projektanwendungen vorgesehen
- Steuerung über externes Touch-Display, mobile App, Fernbedienung oder Modbus



Netzteil mit Touch-Display
Napajanje s dodirnim upravljanjem



Motor



Fernbedienung
Daljinski upravljač



Externes Touch-Bedienpanel
Vanjski dodirni upravljački panel

Ugradbeni protustrujni sustav FAIRLAND FIX JET N

- Varijanta FIX JET N uključuje isključivo motornu jedinicu s napajanjem i vanjski dodirni zaslon (bez ugradbeno kućište, ni okvir)
- Ova varijanta namijenjena je specifičnim instalacijskim rješenjima ili individualnim projektnim primjenama
- Upravljanje putem vanjskog dodirnog zaslona, mobilne aplikacije, daljinskog upravljača ili Modbus sustava

Einbau-Gegenstromanlagen FAIRLAND FIX JET-N | Ugradbeni protustrujni sustav FAIRLAND FIX JET-N

301FIN120	Einbau-Gegenstromanlage FAIRLAND FIX JET-N – 120 m³/h, ohne Einbautopf	Ugradbeni protustrujni sustav FIX JET-N – 120 m³/h, bez ugradbenog kućišta
301FIN180	Einbau-Gegenstromanlage FAIRLAND FIX JET-N – 180 m³/h, ohne Einbautopf	Ugradbeni protustrujni sustav FIX JET-N – 180 m³/h, bez ugradbenog kućišta
301FIN230	Einbau-Gegenstromanlage FAIRLAND FIX JET-N – 230 m³/h, ohne Einbautopf	Ugradbeni protustrujni sustav FIX JET-N – 230 m³/h, bez ugradbenog kućišta

Technische Parameter | Tehnički parametri

Modelle/Model	FREE JET 120 FIX JET 120 FIX JET-N 120	FREE JET 180 FIX JET 180 FIX JET-N 180	FREE JET 230 FIX JET 230 FIX JET-N 230
Leistungsaufnahme (kW) / Ulazna snaga (kW)	0,5	0,8	1,2
Spannung (V) / Napon (V)	12,0	12,0	12,0
Max. Durchfluss (m³/h) / Maks. protok (m³/h)	120	180	230
Max. Strömungsgeschwindigkeit (m/s) / Maks. brzina protoka (m/s)	2,8	3,3	4,0



Full-Inverter-Steuerung

Intelligente Full-Inverter-Technologie für Energieeinsparungen

Full Inverter kontroler

Intelligentno upravljanje za uštedu energije i stabilne performanse



PMSM motor

Hocheffizienter Permanentmagnetmotor für leisen und gleichmäßigen Lauf

PMSM motor

Visokoučinkovit motor s permanentnim magnetima za tih i ugladen rad

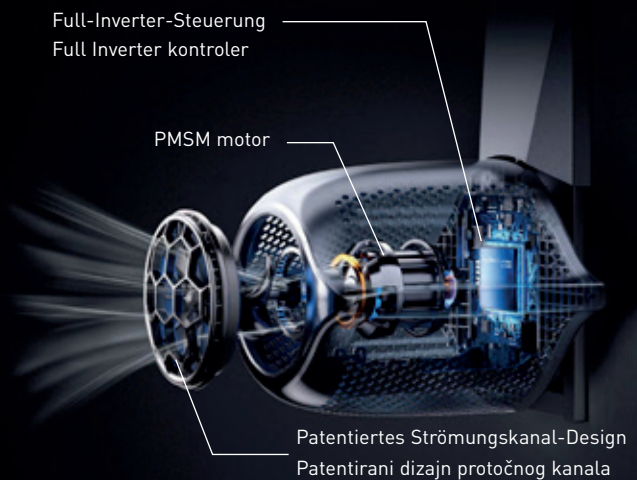


3D-Wasserströmung

Patentiertes Wasserströmungssystem für ein natürliches und angenehmes Schwimmerlebnis

3D protok vode

Patentirani sustav protoka vode koji osigurava prirodno i ugodno iskustvo plivanja



Zubehör für Fairland Gegenstromanlagen | Pribor za Fairland protustrujne uređaje

FCF00005	Verlängerungskabel für Gegenstromanlage – 5 m (Stromversorgung)	Produžni kabel za protustrujni sustav – 5 m (napajanje)
FCF00010	Verlängerungskabel für Gegenstromanlage – 10 m (Stromversorgung)	Produžni kabel za protustrujni sustav – 10 m (napajanje)
FCF000JB	Anschluss- / Installationsdose	Spojna / instalacijska kutija
FCF000PP	Piezo-Taster zur Steuerung der Gegenstromanlage	Piezo tipkalo za upravljanje protustrujnim sustavom

