



watermaker
AQUA | TEC

Water
Anywhere



Besuchen Sie auch unsere Webseite www.aquatec-watermaker.de oder rufen Sie uns an!

Please also visit our website www.aquatec-watermaker.de or give us a call!

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr und Anspruch auf Vollständigkeit. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

All information without obligation, errors reserved. We reserve the right to make changes due to technical advancements without prior notice.

Qualität aus Tradition

Wir bei Aquatec stehen für zuverlässige und leistungsstarke Seewasser-Entsalzungsanlagen für Yachten und Berufsschiffe - entwickelt für den weltweiten Einsatz und höchste Ansprüche.

Aus einer Idee Anfang der 90er Jahre ist ein Familienunternehmen gewachsen, in dem heute drei Generationen aktiv zusammenarbeiten. Wir verbinden jahrzehntelange maritime Praxiserfahrung mit technischem Know-how und einem kompromisslosen Qualitätsanspruch.

Unsere Wassermacher bestehen ausschließlich aus hochwertigen und sorgfältig geprüften Komponenten. Wir verzichten bewusst auf anfällige Elektronik und setzen auf mechanisch robuste, wartungsfreundliche Konstruktionen. Das macht unsere Systeme besonders langlebig und zuverlässig.

Von der Auswahl der passenden Anlage über die Installation bis hin zu Wartung und technischem Service unterstützen wir Sie umfassend. Für uns zählen ehrliche Beratung, persönliche Begleitung und Produkte, die halten, was sie versprechen.

Sprechen Sie uns an!
Wir beraten Sie gerne persönlich.

Michael Matz

Quality Built on Tradition

At Aquatec, we stand for reliable and high-performance seawater desalination plants for yachts and commercial vessels - designed for global operation and the highest standards.

What started as an idea in the early 90s has grown into a family business where three generations actively work together today. We combine decades of hands-on maritime experience with technical expertise and an uncompromising commitment to quality.

Our watermakers are built exclusively with high-quality and meticulously tested components. We deliberately avoid failure-prone electronics and instead rely on mechanically robust, maintenance-friendly designs. This makes our systems exceptionally durable and reliable.

We provide comprehensive support, from selecting the right system and installation to maintenance and technical service. For us, what truly matters is honest consultation, personalized assistance, and products that deliver on their promises.

Get in touch!
We will be happy to help.

Michael Matz



Water Anywhere

Ein AQUATEC Wassermacher an Bord macht das Leben auf See komfortabler und unabhängiger.

Trinkwasser in bester Qualität
Erzeugen Sie jederzeit frisches, sauberes Trinkwasser – ganz ohne Kompromisse.

Frei von Chemie
Verabschieden Sie sich von Wasser mit unangenehmem Geschmack oder überschüssigem Chlor.

Weniger Gewicht, mehr Performance
Kleinere Wassertanks sparen Gewicht und optimieren Ihre Segel-Performance.

Komfort
Duschen, Waschen von Kleidung und Geschirr an Bord – ohne Einschränkungen.

Freiheit beim Cruisen
Segeln Sie ohne Sorgen um die Wasserversorgung, auch in abgelegene Gebiete.

Mehr Platz an Bord
Kein Verstauen von unhandlichen Wasserbehältern aus dem Supermarkt.

Genießen Sie alle Vorteile von frischem Trinkwasser – direkt aus dem Meer.

An AQUATEC Watermaker on board makes life at sea more comfortable and more independent.

Highquality Drinking Water
Generate fresh, clean drinking water anytime – without compromise.

Chemical- Free
Say goodbye to unpleasant- tasting or overly chlorinated water.

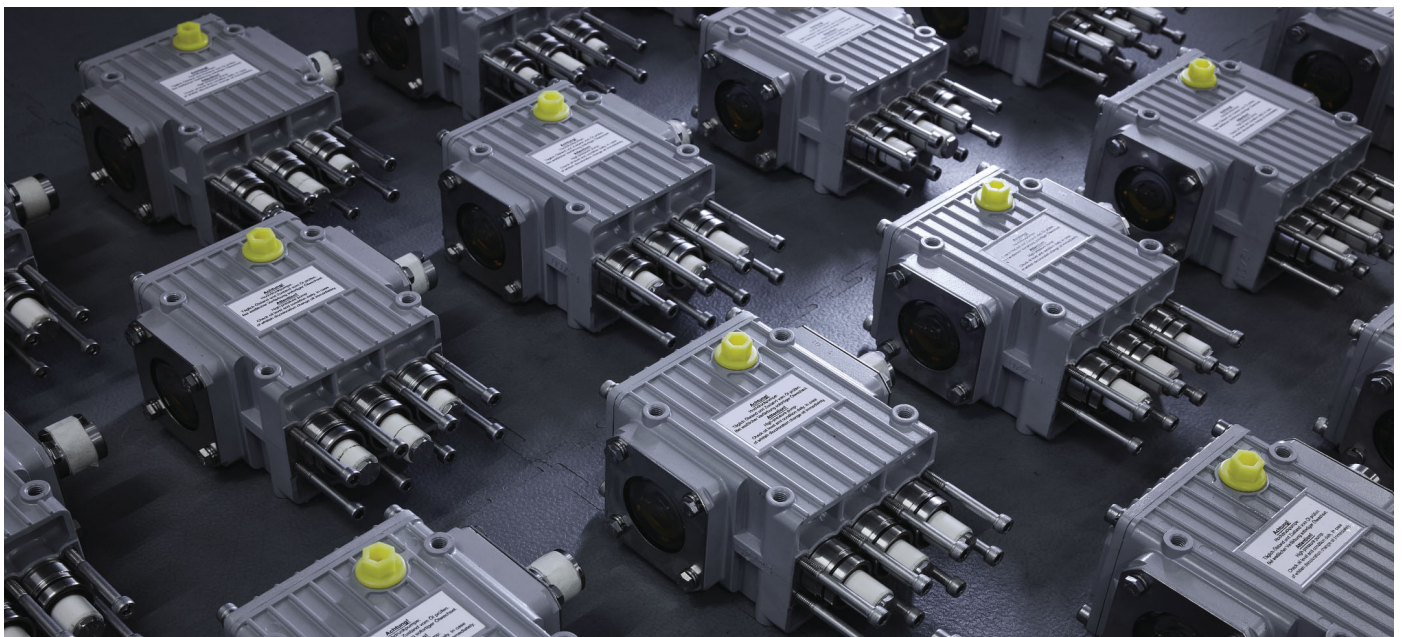
Less Weight, More Performance
Smaller water tanks save weight and optimize your sailing performance.

Comfort Onboard
Shower, laundry, and doing dishes onboard – without limitations.

Freedom While Cruising
Sail with peace of mind, even in remote areas, without worrying about your water supply.

More Space Onboard
No need to store bulky water containers from the supermarket.

Enjoy all the benefits of fresh drinking water – directly from the sea.





Qualität die überzeugt

Die AQUATEC Wassermacher beschränken sich auf die absolut nötigen Bestandteile einer Seewasserentsalzungsanlage. Durch die Verwendung hochwertiger Komponenten und Verzicht auf jegliche Elektronik ist ein störungsfreier Betrieb über Jahre gewährleistet.

Hochdruckpumpenkopf und Druckregelventil aus Duplex-Edelstahl

Nach sorgfältiger Materialstudie, unterstützt durch über 30-jährige Erfahrung mit Seewasserentsalzungsanlagen, fertigen wir das Herzstück unserer Hochdruckpumpen, den Pumpenkopf, sowie das Druckregelventil aus Duplex-Edelstahl 1.4462.

Innovatives Druckregelventil

Die perfektionierte Regeltechnik gewährleistet gleichmäßigen Arbeitsdruck.

Membrane und Druckrohr seit Jahren bewährt

Die bewährten Industrie Membranen, Typ SW30-2540 sind weltweit zu beschaffen. Die in Großserie gefertigten Hightec AQUATEC- Druckrohre gewährleisten eine praktisch unbegrenzte Lebensdauer.

Hocheffiziente Förderpumpe

Im Lieferumfang sind hocheffiziente Förderpumpen enthalten, diese sind mit langjährig bewährter Technologie ausgestattet.

Outstanding Quality

AQUATEC watermakers are limited to the absolutely necessary components of a seawater desalination system. Through the use of high quality components and the complete elimination of electronics, trouble free operation is guaranteed for years.

High pressure pump head and pressure control valve made from Duplex-Steel

After careful material study, supported by over 30 years of experience with seawater desalination systems, we manufacture the heart of our high pressure pumps, the pump head, as well as the pressure control valve from duplex stainless steel 1.4462.

Innovative Pressure Control Valve

The perfected control technology ensures consistent working pressure.

Membrane and Pressure Vessel Proven for Years

The proven industrial membranes, type SW30-2540, are available worldwide. The high tech AQUATEC pressure vessels, manufactured in large series production, guarantee a virtually unlimited service life.

High Efficiency Feed Pump

High efficiency feed pumps are included in the scope of delivery, equipped with long proven technology.

DD 500

Modular 55l/h

12/24/48 Volt



Der solide und bewährte AQUATEC Wassermacher für die anspruchsvolle 2 Personen Crew

Betrieb direkt über das DC Bordnetz, ideal in Verbindung mit Solar und Windkraft. Ausgestattet mit einer Membran in weltweit verfügbarer Standardgröße Typ SW30-2540. Bei beengten Platzverhältnissen optional mit 2 kurzen Membranen SW30-2521. Der modulare Aufbau ermöglicht eine optimal angepasste Installation bei guter Raumausnutzung. Die direkt mittels flexibler Kupplung angetriebene Hochdruckpumpe läuft ruhig und ist wartungsfrei. Unser einzigartiges Druckregelventil sorgt für einen stabilen Arbeitsdruck, auch bei Spannungsveränderungen. Inklusive magnetgetriebener Mikro Förderpumpe für optimale Nutzung der Vorfilter. Bedienpanel aus Aluminium, silber eloxiert oder anthrazit pulverbeschichtet, zur freien Auswahl. Lieferung inkl. aller Komponenten für eine einfache Installation. Borddurchlass, Seeventil und Anschlusskabel sind bordseitig zu stellen.

The solid and proven AQUATEC watermaker for the demanding 2 person crew

Operation directly via the DC electrical system, ideal in combination with solar and wind power. Equipped with a membrane in the globally available standard size type SW30-2540. For confined spaces, optionally available with 2 short membranes SW30-2521. The modular design enables an optimally adapted installation with efficient use of space. The high pressure pump, directly driven via flexible coupling, runs smoothly and is maintenance free. Our unique pressure control valve ensures stable working pressure, even with voltage fluctuations. Including magnetically driven micro feed pump for optimal use of the pre filters. Control panel made of aluminum, silver anodized or anthracite powder coated, your choice. Delivery incl. all components for easy installation. Hull fitting, sea valve and connection cables to be provided by the customer.

AC 55

Modular 55 l/h

230 Volt



Die Wechselstromvariante der DD 500

Für den Betrieb über Inverter mit 1,8 kW Dauerleistung, Stromaufnahme bei 230 V nur 3,6 A. Ausgestattet mit einer Membran in weltweit verfügbarer Standardgröße Typ SW30-2540. Bei beengten Platzverhältnissen optional mit 2 kurzen Membranen SW30-2521. Der modulare Aufbau ermöglicht eine optimal angepasste Installation bei guter Raumausnutzung. Die direkt mittels flexibler Kupplung angetriebene Hochdruckpumpe läuft ruhig und ist wartungsfrei. Unser einzigartiges Druckregelventil sorgt für einen stabilen Arbeitsdruck.

Inklusive magnetgetriebener, hocheffizienter Förderpumpe für optimale Nutzung der Vorfilter. Bedienpanel aus Aluminium, silber eloxiert oder anthrazit pulverbeschichtet, zur freien Auswahl.

Lieferung inkl. aller Komponenten für eine einfache Installation. Borddurchlass, Seeventil und Anschlusskabel sind bordseitig zu stellen.

The AC version of the DD 500

For the operation via inverter with 1.8 kW continuous power, consumption at 230 V only 3.6 A. Equipped with a membrane in the globally available standard size SW30-2540. For confined spaces, optionally available with 2 short membranes SW30-2521.

The modular design enables an optimally adapted installation with efficient use of space. The high pressure pump, directly driven via flexible coupling, runs smoothly and is maintenance free. Our unique pressure control valve ensures stable working pressure. Including magnetically driven, highly efficient feed pump for optimal use of the pre filters. Control panel made of aluminum, silver anodized or anthracite powder coated, your choice.

Delivery incl. all components for easy installation. Hull fitting, sea valve and connection cables to be provided by the customer.

AC 65 - I 35

Modular 65 - I 35 l/h

115/230 Volt



Die kompakten Anlagen für den mittleren Bedarf einer 2 bis 4 Personen Crew

Leistung 65 bzw. 75 l/h mit einer Membran und 110 bzw. 135 l/h mit 2 Membranen.

Der Direktantrieb der Hochdruckpumpe mittels Hohlwelle sorgt für eine geringe Baulänge der Hochdruckeinheit.

Die AC 65/110 sind die perfekten Anlagen für den Betrieb mittels Inverter mit einer Dauerleistung von 2,2 kW, Stromaufnahme nur 6,3 A bei 230 V.

Die AC 75/135 sind die perfekten Anlagen für den Betrieb mittels kleinem Generator mit einer Dauerleistung von 3,5 kW, Stromaufnahme nur 8,3 A bei 230 V.

Die Baugrößen der Anlagen unterscheiden sich nicht, sodass hier nach dem Stromkonzept an Bord die passende Anlage gewählt werden kann. Bedienpanel aus Aluminium, silber eloxiert oder anthrazit pulverbeschichtet, zur freien Auswahl. Lieferung inkl. aller Komponenten für eine einfache Installation. Borddurchlass, Seeventil und Anschlusskabel sind bordseitig zu stellen.

The compact plants for the average needs of a 2 to 4 person crew

Output 65 or 75 l/h with one membrane and 110 or 135 l/h with 2 membranes.

The direct drive of the high pressure pump via hollow shaft ensures a compact length of the high pressure unit.

The AC 65/110 are the perfect plants for operation via inverter with a continuous power of 2.2 kW, consumption only 6.3 A at 230 V.

The AC 75/135 are the perfect plants for operation with a small generator with a continuous power of 3.5 kW, consumption only 8.3 A at 230 V.

The physical dimensions of the plants are identical, so the appropriate system can be selected according to the electrical concept on board. Control panel made of aluminum, silver anodized or anthracite powder coated, your choice. Delivery incl. all components for easy installation. Hull fitting, sea valve and connection cables to be provided by the customer.

AC 150/190/240

Modular 150 - 240 l/h

115/230/400 Volt



Unsere leistungsstarken Anlagen für die 2 bis 6 Personen Crew mit erweitertem Frischwasserbedarf

Die Leistung beträgt 150 bis 240 l/h mit 2 bis 4 Membranen.

Durch die mittels flexibler Kupplung mit dem Motor verbundene Hochdruckpumpe ergibt sich ein ruhiger Lauf.

Die hohe Pumpenleistung ermöglicht maximale Lebensdauer der Membranen.

Für den Betrieb der Anlagen sind Generatoren ab 4,0 kW Dauerleistung notwendig.

Die Stromaufnahme bei 230 V beträgt 11,4 A bzw. 12,4 A.

Our high performance plants for the 2 to 6 person crew with extended fresh water requirements

The output is 150 to 240 l/h with 2 to 4 membranes.

The high pressure pump, connected to the motor via flexible coupling, ensures smooth operation.

The high pump performance enables maximum membrane lifespan.

For operation of the plants, generators with at least 4.0 kW continuous power are required.

Consumption at 230 V is 11.4 A resp. 12.4 A.

KC 150/190/240

Compact 150 - 240 l/h

115/230/400 Volt



Die Compact Anlagen vereinen die technische Basis unserer modularen Systeme mit der vereinfachten Installation einer fertig montierten Anlage

Die KC Anlage nimmt alle wesentlichen Teile in einem pulverbeschichteten Rahmen aus Edelstahl auf, die Bedienelemente befinden sich in eloxierten Aluminiumpanels.

Die Anordnung der Komponenten lässt weiterhin eine gute Zugänglichkeit für Wartungszwecke zu.

Um Körperschall zu reduzieren, ist die Hochdruckpumpe schwingend gelagert. Für eine komfortable Bedienung, sind die KC Anlagen mit unserer semi-automatischen Frischwasserspülung ausgerüstet.

Diese leistungsstarken Anlagen sind für die 2 bis 6 Personen Crew mit erweitertem Frischwasserbedarf.

Die Leistung beträgt 150 bis 240 l/h mit 2 bis 4 Membranen.

Durch die mittels flexibler Kupplung mit dem Motor verbundene Hochdruckpumpe ergibt sich ein ruhiger Lauf.

Die hohe Pumpenleistung ermöglicht maximale Lebensdauer der Membranen.

Für den Betrieb der Anlagen sind Generatoren ab 4,0 kW Dauerleistung notwendig.

Die Stromaufnahme bei 230 V beträgt 11,4 A bzw. 12,4 A.

Lieferung inkl. aller Komponenten für eine einfache Installation. Borddurchlass, Seeventil und Anschlusskabel sind bordseitig zu stellen.

The Compact plants combines the technical foundation of our modular systems with the simplified installation of a fully assembled unit

The KC plant houses all essential components in a powder-coated stainless steel frame, with control elements arranged in anodized aluminum panels.

The arrangement of components still allows good accessibility for maintenance purposes. To reduce structure borne noise, the high pressure pump is mounted on vibration dampeners.

To simplify operation, the KC plants are equipped with our semi automatic fresh water flushing system.

These high performance plants are designed for the 2 to 6 person crew with extended fresh water requirements.

The output is 150 to 240 l/h with 2 to 4 membranes.

The high pressure pump, connected to the motor via flexible coupling, ensures smooth operation.

The high pump performance enables maximum membrane lifespan.

For operation of the plants, generators with at least 4.0 kW continuous power are required.

Consumption at 230 V is 11.4 A resp. 12.4 A.

Delivery incl. all components for easy installation. Hull fitting, sea valve and connection cables to be provided by the customer.

Control Panels



Bedientafel

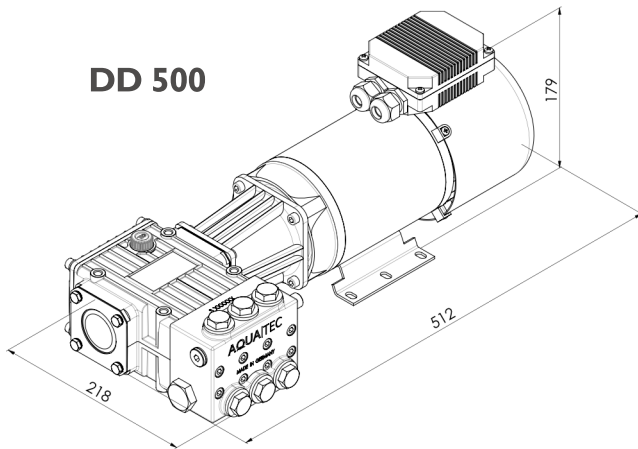
Gefertigt aus 2 mm Aluminium, silber eloxiert oder anthrazit pulverbeschichtet. Für die AC Ausführung ist als Option ein Einbaurahmen für die flächenbündige Installation verfügbar.

Control Panel

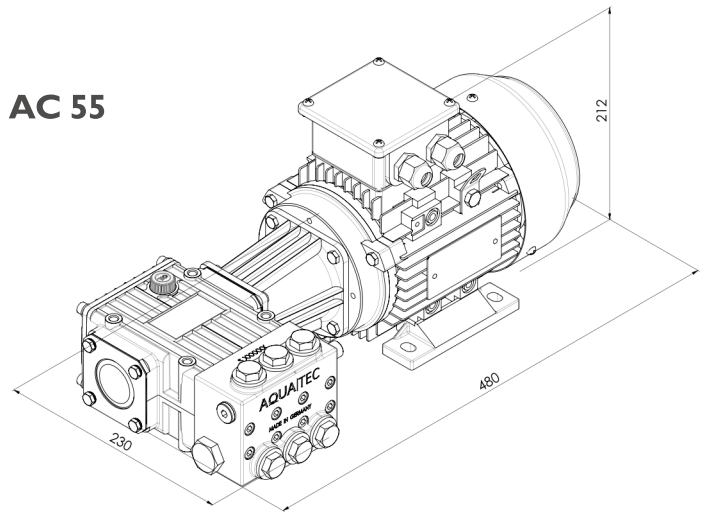
Made of 2 mm aluminum, silver anodized or anthracite powder-coated. An installation frame for flush mounting is available as an option for the AC version.

[illegible]

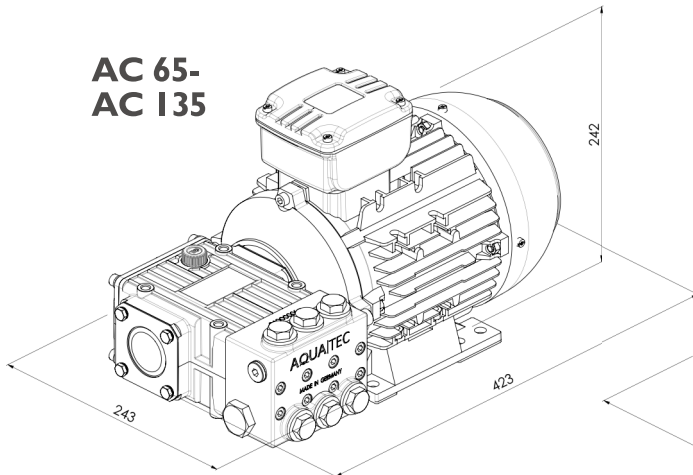
DD 500



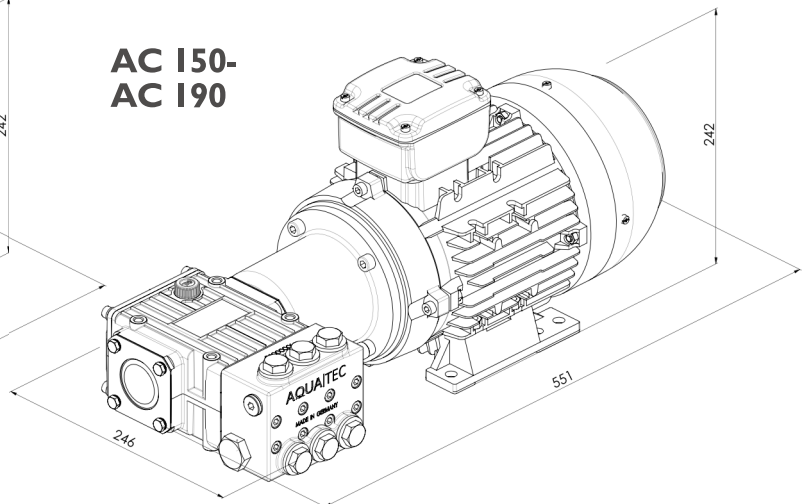
AC 55



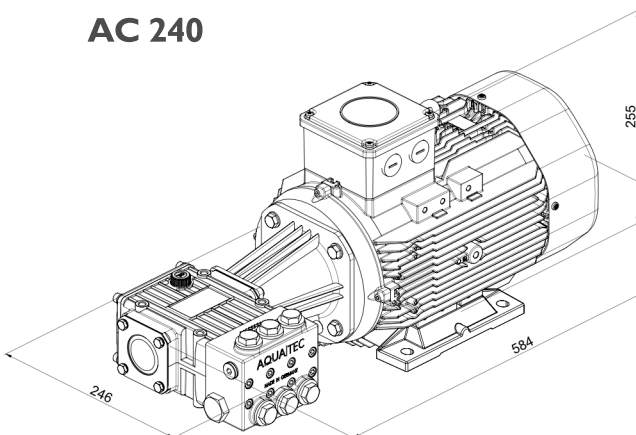
**AC 65-
AC 135**



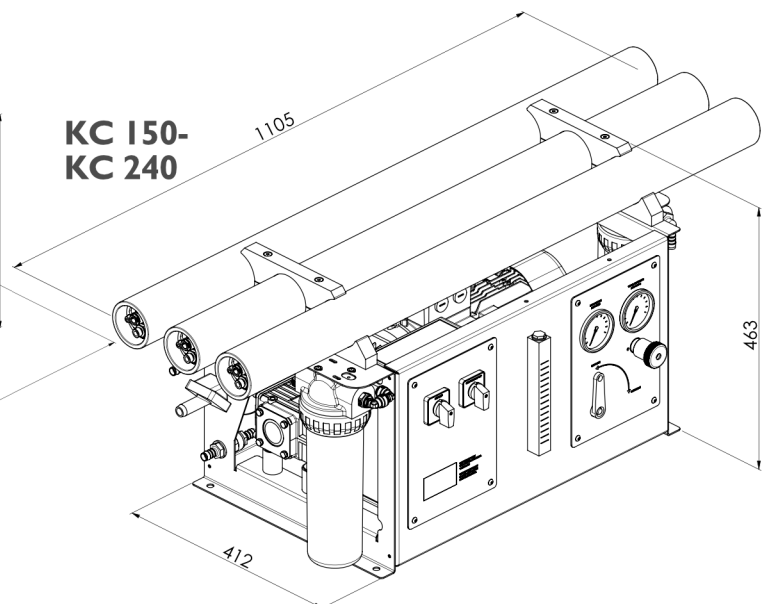
**AC 150-
AC 190**



AC 240

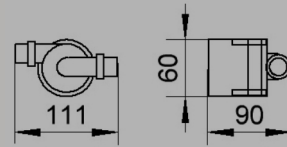


**KC 150-
KC 240**



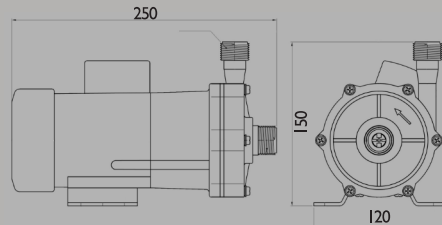
Feedpump FP-15

12 Volt DC
In- / Outlet 1/2" BSP
Weight 0.4 kg



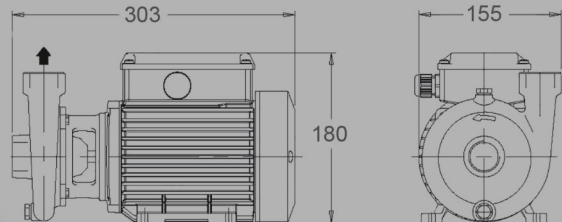
Feedpump FP-40

230 V 50 Hz
In- / Outlet 3/4" BSP
Weight 3.5 kg

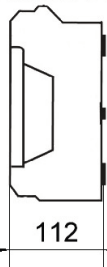


Feedpump FP-60

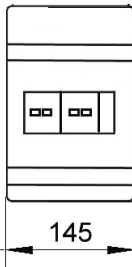
400 V / 50 Hz
In- / Outlet 1" BSP
Weight 9.0 kg



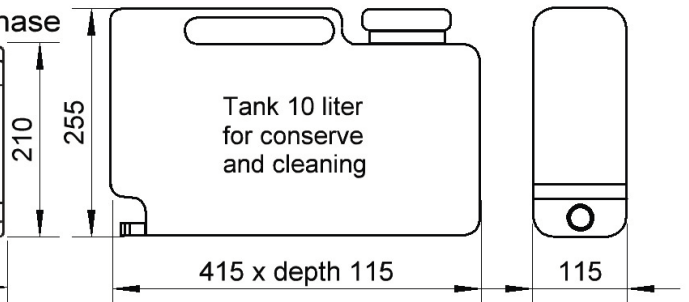
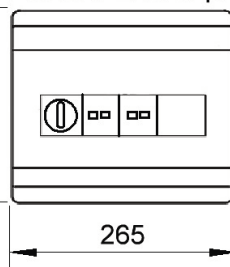
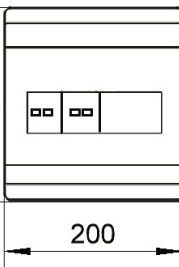
switch box AC55-135



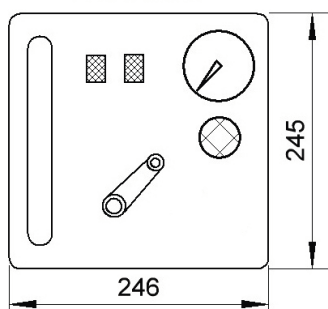
AC 150-240



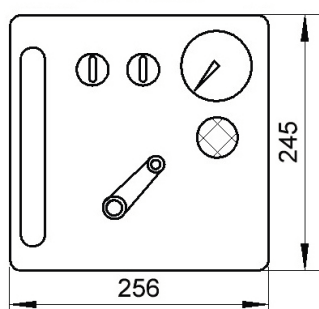
AC150-240 3-phase



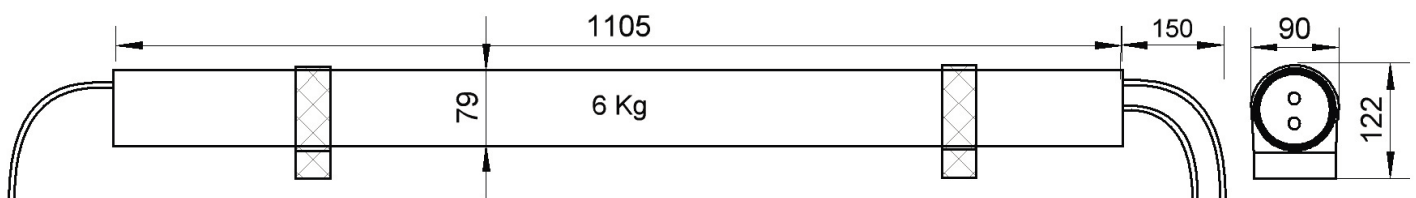
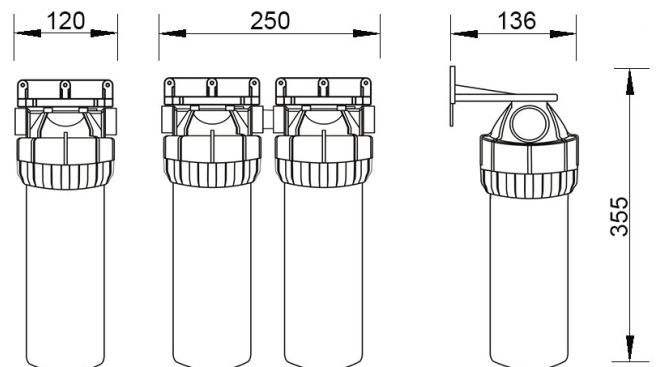
DC Panel



AC Panel



Panel depth 98 mm



Watermaker made in Germany.

Qualität made in Germany zu fairen Preisen
Alle Anlagen ab Lager sofort lieferbar
100% Verfügbarkeit aller Teile
Täglicher Expressversand - Weltweit

Quality made in Germany at reasonable prices
All plants available from stock
100% availability of all parts
Daily express shipping - worldwide



Besuchen Sie auch unsere Webseite www.aquatec-watermaker.de oder rufen Sie uns an!

Please also visit our website www.aquatec-watermaker.de or give us a call!

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr und Anspruch auf Vollständigkeit. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

All information without obligation, errors reserved. We reserve the right to make changes due to technical advancements without prior notice.

AQUATEC Watermaker · Manufacture & Distribution by North-Marine Handels GmbH · Papenreye 61 · D-22453 Hamburg
www.aquatec-watermaker.de · +49(0)40 36 85 03 06