

watermaker
AQUA | TEC

**Water
Anywhere**

AQUATEC Wassermacher

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.

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 aus Duplex-Edelstahl

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

Druckregelventil aus Duplex-Edelstahl

Innovative Regeltechnik aus dem besten verfügbaren Material gewährleistet gleichmäßigen Arbeitsdruck

Membrane und Druckrohr seit Jahren bewährt

Die bewährten Industrie Membranen, Typ Seawater 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. Der modulare Aufbau der AQUATEC Wassermacher erlaubt einen Einbau auch unter beengten Platzverhältnissen.

AQUATEC Watermaker

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.

Outstanding Quality

AQUATEC Watermakers are designed with only the essential components required for a seawater desalination system. By using high-quality materials and eliminating unnecessary electronics, we ensure reliable, failure-free operation for years.

High-Pressure Pump Head made of Duplex Stainless Steel

After extensive material research and 30 years of experience with seawater desalination systems, we manufacture the core of our high-pressure pumps, the pump head, from duplex stainless steel 1.4462. This precision part is machined from solid stock using CNC technology.

Pressure Regulation Valve in Duplex Stainless Steel

Innovative regulation technology guarantees a constant and reliable operating pressure.

Membranes and High-Pressure Vessel - proven for years

The proven industry style Seawater 2540 membranes are widely available worldwide. Our high-pressure vessel technology ensures an almost unlimited service life.

High-Efficiency Feed Pumps

The delivery includes highly efficient feed pumps equipped with time-tested technology. The modular design of the AQUATEC Watermaker allows for installation even in confined spaces.

Modular

55l/h - 12V/24V



DD 500

Bewährte und effiziente Anlage für die anspruchsvolle 2 Personen Crew. Innovativer wartungsfreier flexibler Direktantrieb der Hochdruck-Pumpeneinheit. Der Lieferumfang beinhaltet alle Materialien zur Installation und Betrieb der Anlage. Lediglich Borddurchlässe, Seeventil sowie Anschlusskabel sind bordseitig zu stellen.

DD 500

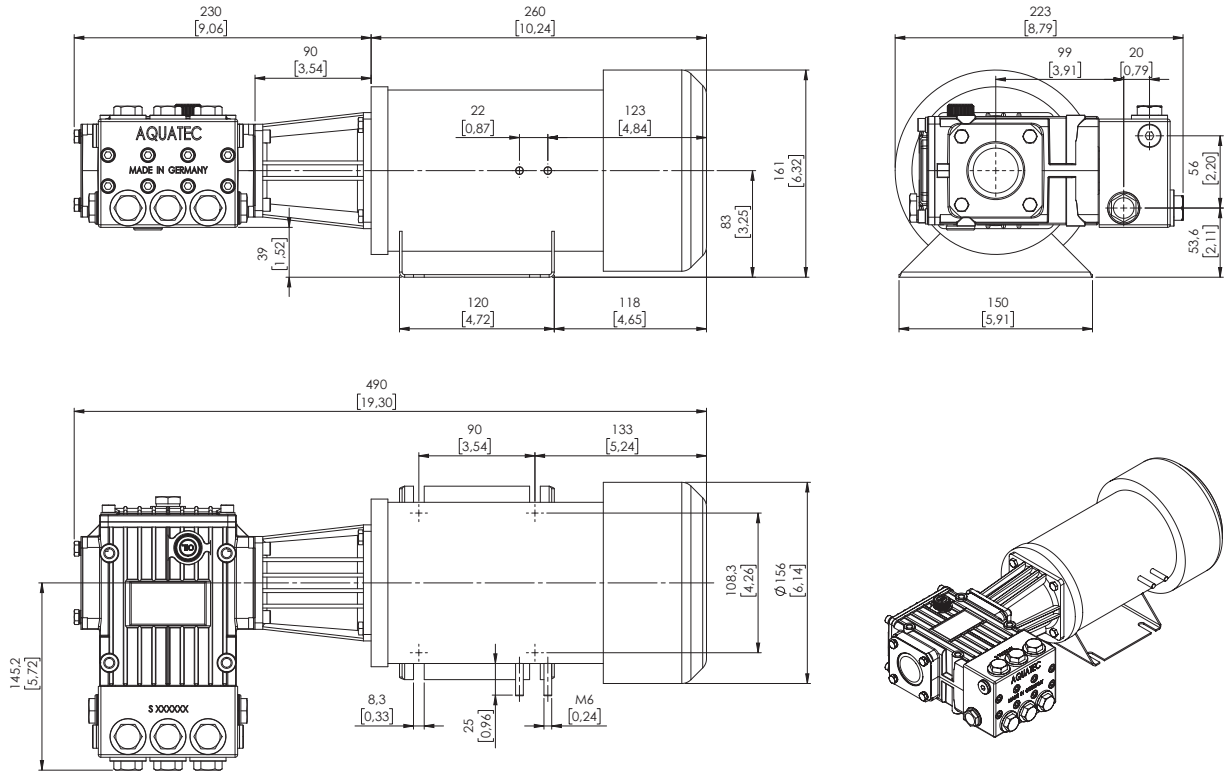
Proven efficient plant perfectly suited for a crew of 2 people, offering comfortable fresh water usage. Innovative, fully maintenance-free, flexible direct drive of the high-pressure pump unit. The scope of delivery includes all materials required for installation and operation. Only thru-hull fittings, a seacock, and connection cables need to be provided on board.

Production l/h, +/- 15%	55 liter
Temperature range seawater	+ 4° bis 38° Celsius
Working pressure maximum	55 bar (800 psi)
Number of membranes/typ	1 pc. SW30-2540, optional 2 pc. SW30-2521
Pressure vessel	FRP (GFK)
Power requirement high pressure pump 3.5% salinty e.g.atlantic waters 2.0% salinty e.g.baltic sea/ black sea	12.5Volt 40 A / 25Volt 20 A (55 bar working-pressure) 12.5Volt 26 A / 25Volt 13 A (30 bar working-pressure)*
Power requirement feed pump	12.5Volt 1 A / 25Volt 0,5 A
Operation time at 30° C ambient temp.	continuous duty
Noise level	70 dB
Weight	34 kg

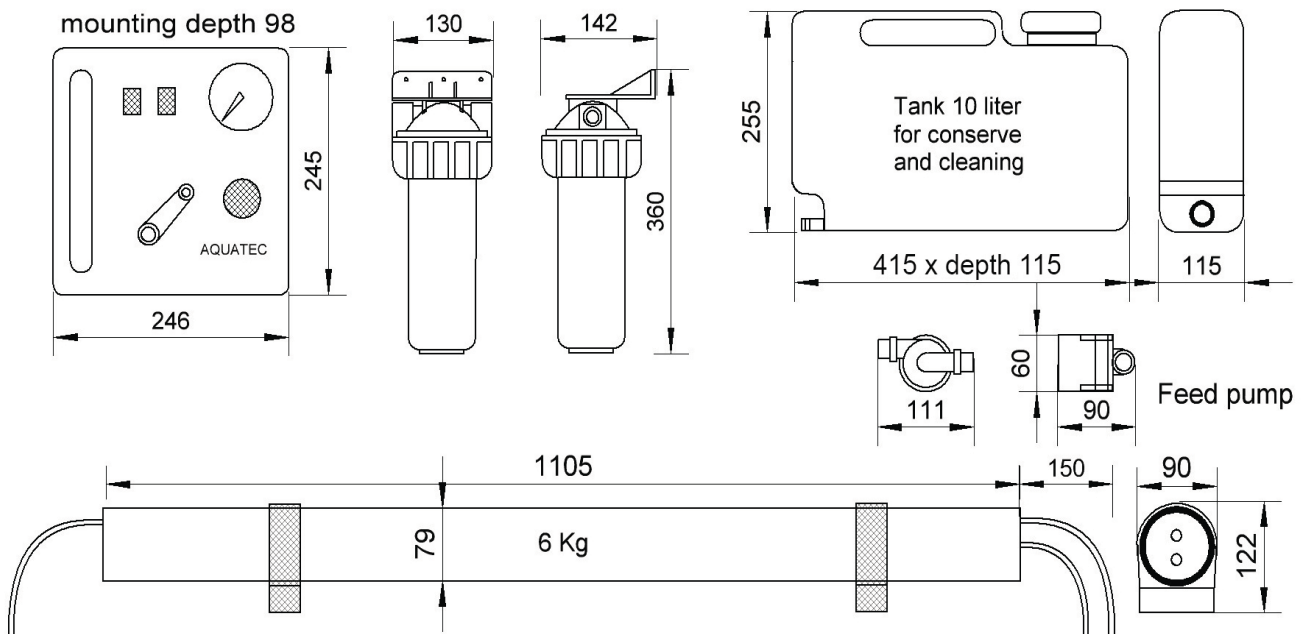
* Geringerer Seewasser-Salzgehalt reduziert den nötigen Energiebedarf durch geringeren Arbeitsdruck bei gleicher Produktwassermenge.

* Lower seawater salinity reduces the necessary energy requirement due to lower working-pressure at the specified product water output.

DD 500 - Specs



Weight motor pump unit 18.5 kg



Modular

55 l/h-240 l/h - 115-440V 50/60Hz

AC 65 / AC 75

Leistung 65 bzw. 75 l/h mit einer Membrane und geringer Abmessung der Motor-Pumpeneinheit. Für die Installation mit geringen Platzbedarf und den Einsatz an kleinen Generatoren.

AC 65 / AC 75

Capacity 65 resp. 75 l/h with a single membrane and compact dimensions of the motor-pump unit. Ideal for installation in confined spaces and the use of small generators.



AC 65 / 75

AC 150

Leistung 150 l/h für die 2 bis 4 Personen Crew. Durch die Ausführung mit 2 Membranen auch bei wenig Einbauraum leicht zu platzieren. Perfekte technische Auslegung für maximale Lebensdauer.

AC 150

Capacity 150 l/h for a crew of 2 to 4 people. With two membranes, only a small amount of space is required for installation, while still achieving excellent efficiency in the production of fresh water.



AC 150

AC 55	AC 65	AC 110	AC 75	AC 135	AC 150	AC 190	AC 240
55 liter	65 liter	110 liter	75 liter	135 liter	150 liter	190 liter	240 liter
Temperature range seawater + 4° bis 38° C							
Working pressure maximum 55 bar (800 psi)							
1 pc. 2540	1 pc. 2540	2 pc. 2540	1 pc. 2540	2 pc. 2540	2 pc. 2540	3 pc. 2540	4 pc. 2540
1 pc. FRP(GFK)	1 pc. FRP(GFK)	2 pc. FRP(GFK)	1 pc. FRP(GFK)	2 pc. FRP(GFK)	2 pc. FRP(GFK)	3 pc. FRP(GFK)	4 pc. FRP(GFK)
Power requirement high pressure pump							
3,2 A / n.a.	5,9 A / n.a.		7,9 A / n.a.		11,0 A / 22 A	11,0 A / 22 A	12,0 A / 24 A
n.a.	n.a.		n.a.		3,9 A / 4,1 A	3,9 A / 4,1 A	4,6 A / 4,8 A
Power requirement feed pump							
0,4 A / n.a.					0,4 A / 0,8 A		
n.a.					1,3 A / 1,7 A	1,3 A / 1,7 A	1,3 A / 1,7 A
Operation time at 30° C ambient temp. - continuous duty							
65 dB	68 dB	68 dB	71 dB	71 dB	74 dB	74 dB	74 dB
38 kg	42 kg	48 kg	44 kg	50 kg	54 / 60 kg	62 / 73 kg	74/ 80 kg
1,8 kW	2,2 kW	2,2 kW	3,5 kW	3,5 kW	4 kW	4 kW	5 kW

Compact

150 l/h-240 l/h - 115-440V 50/60Hz



KC 190

KC 150 / KC 190 / KC 240 compact

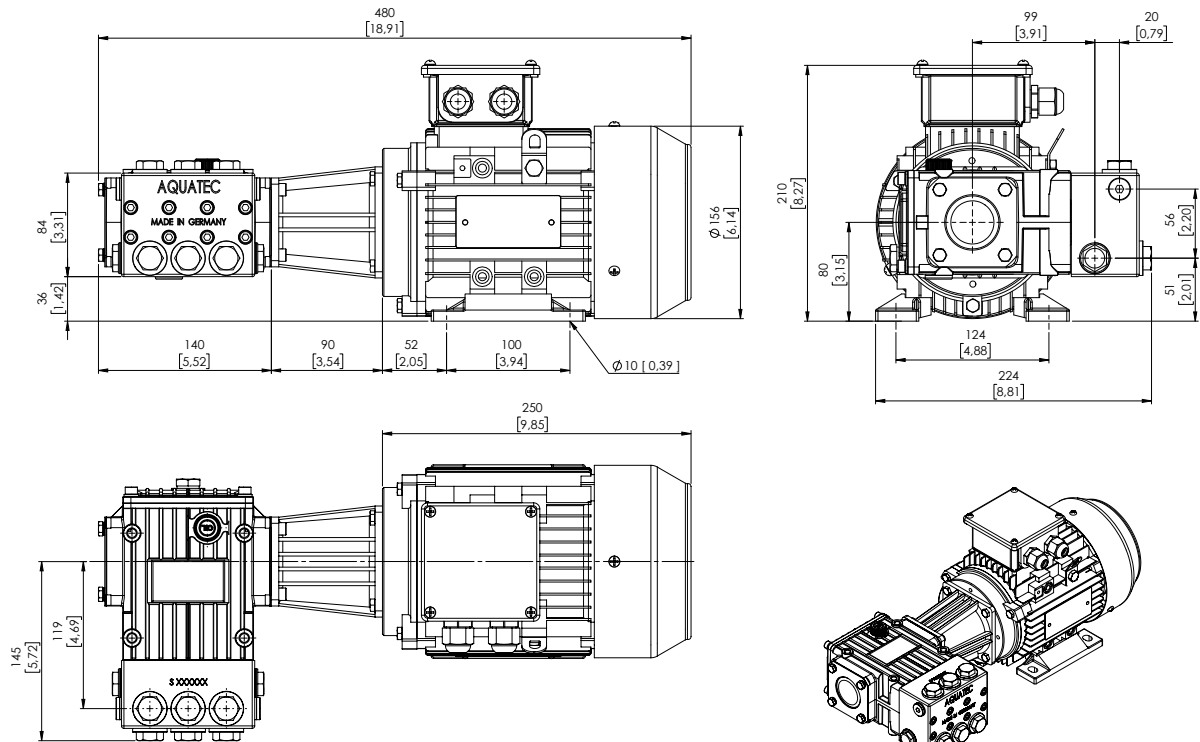
Compact Anlage für die einfache Installation auf größeren Yachten.
Compact-Anlagen sind lieferbar mit Leistungen von 150 bis 240 l/h.

KC 150 / KC 190 / KC 240 compact

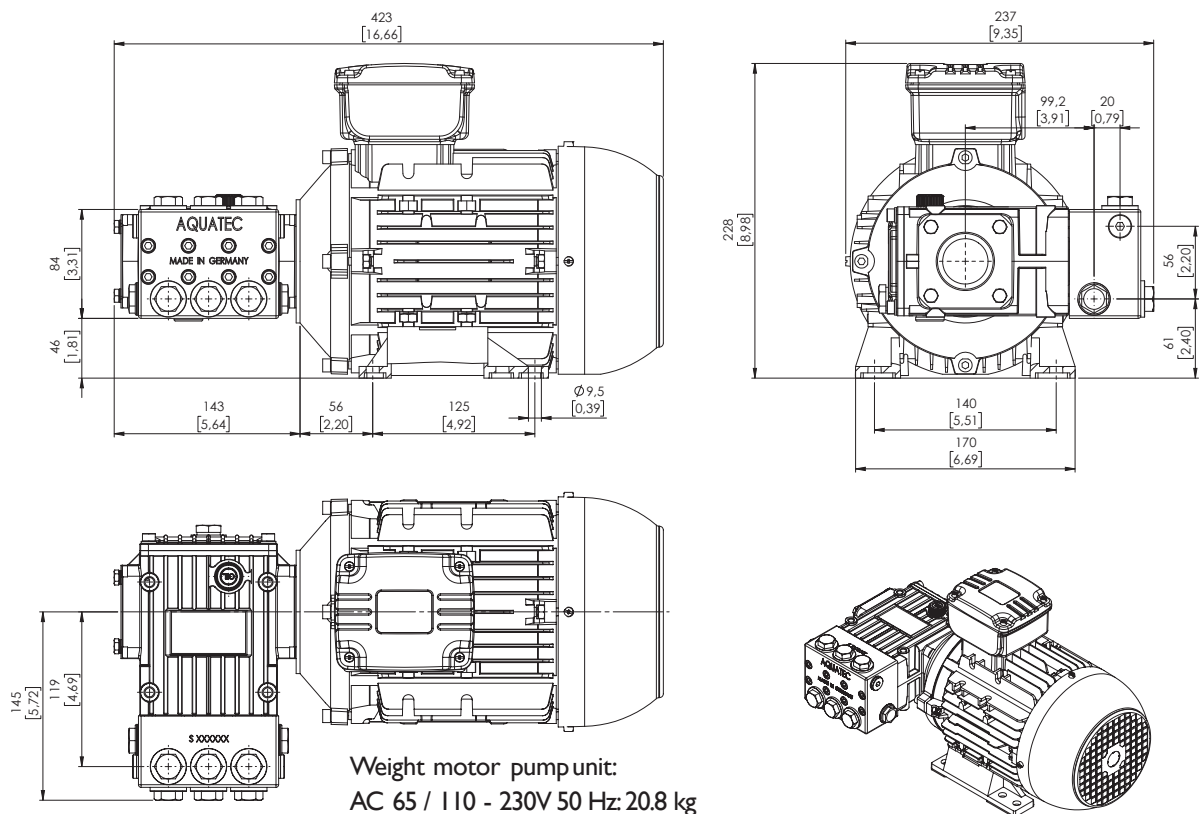
Compact plant for easy install on bigger yachts.
Available from 150 to 240 l/h.

Typ	KC 150	KC 190	KC 240
Production l/h, +/- 10%	150 liter	190 liter	240 liter
Temperature range seawater	+ 4° bis 38° C		
Working pressure maximum	55 bar (800 psi)		
Reverse Osmosis Membrane Type:	2 pc. SW30 -2540	3 pc. SW30 - 2540	4 pc. SW30 - 2540
Pressure vessel: number / material	2 pc. FRP(GFK)	3 pc. FRP(GFK)	4 pc. FRP(GFK)
Power requirement high pressure pump			
~ Singlephase 230V- 50 Hz / 115V- 60 Hz	11.0 A / 22 A	12.0 A / 24 A	12.0 A / 24 A
~ Three phase 400V- 50 Hz / 440V- 60 Hz	3.9 A / 4.1 A	4.6 A / 4.8 A	4.6 A / 4.8 A
Power requirement feed pump			
~ Singlephase 230V- 50 Hz / 115V- 60 Hz	0.4 A / 0.8 A	0.4 A / 0.8 A	0.4 A / 0.8 A
~ Three phase 400V- 50 Hz / 440V- 60 Hz	1.3 A / 1.7 A	1.3 A / 1.7 A	1.3 A / 1.7 A
Operation time at 30° C ambient temp.	continuous duty		
Noise level	74 dB		
Weight: Single phase/ Three phase	66 / 72 kg	74 / 81 kg	80 / 88 kg
Generator continuous rating	4 kW	5 kW	5 kW

watermaker AQUA | TEC

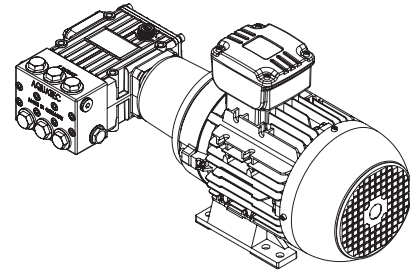
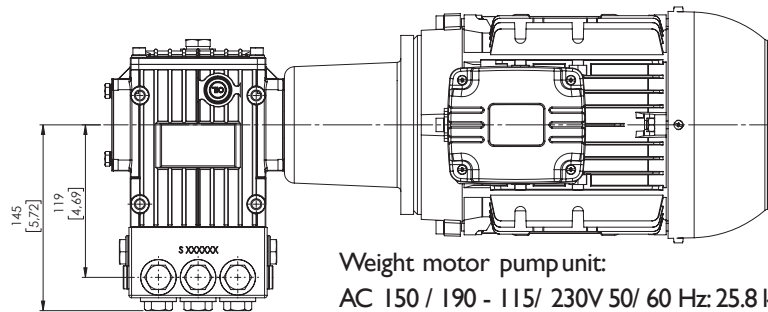
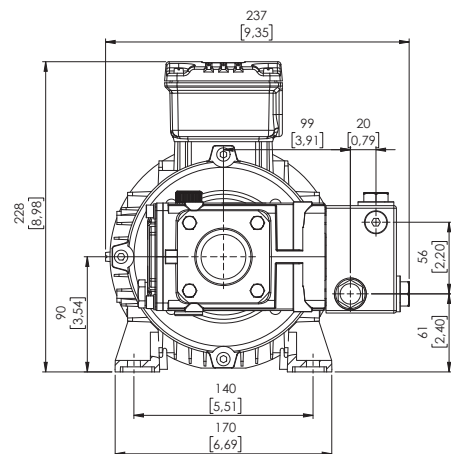
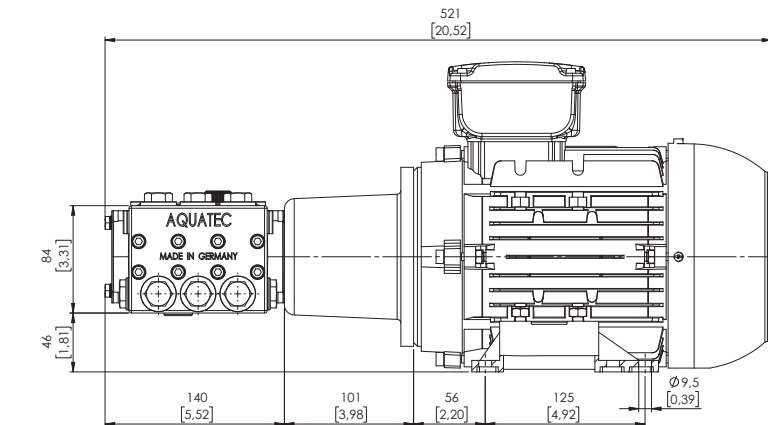


Weight motor pump unit:
AC 55 - 230V 50 Hz: 15.8 kg

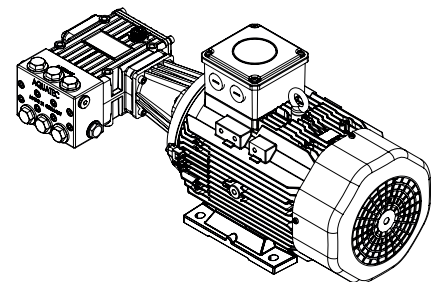
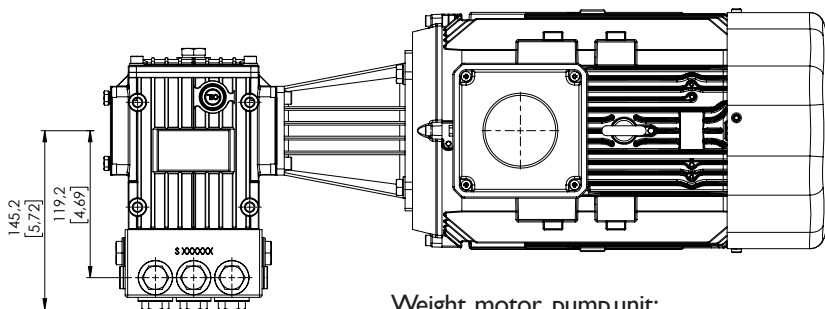
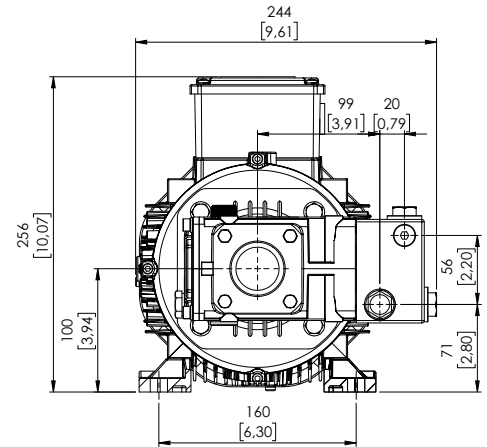
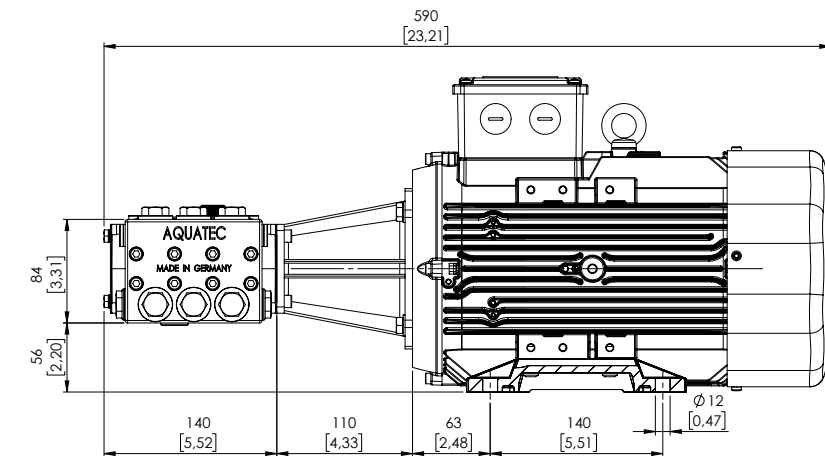


Weight motor pump unit:
AC 65 / 110 - 230V 50 Hz: 20.8 kg
AC 75 / 135 - 230V 50 Hz: 22.0 kg

watermaker AQUA | TEC

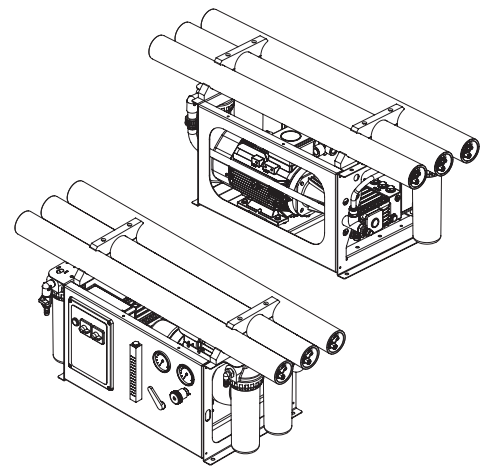
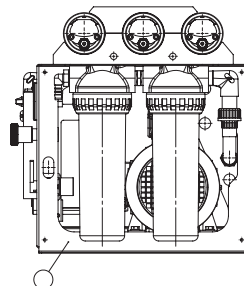
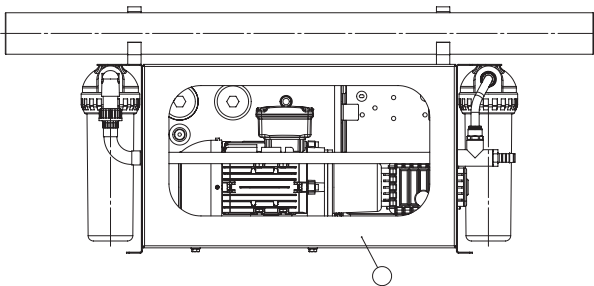
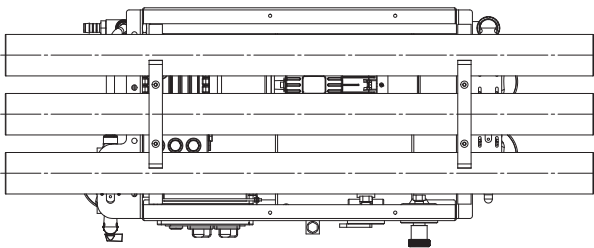
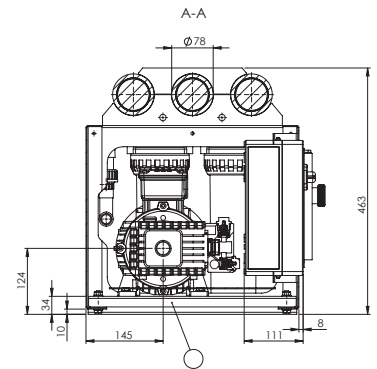
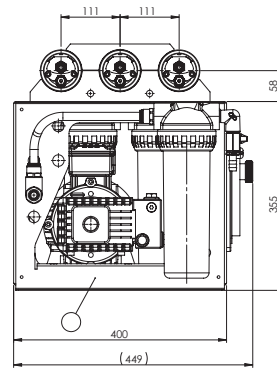
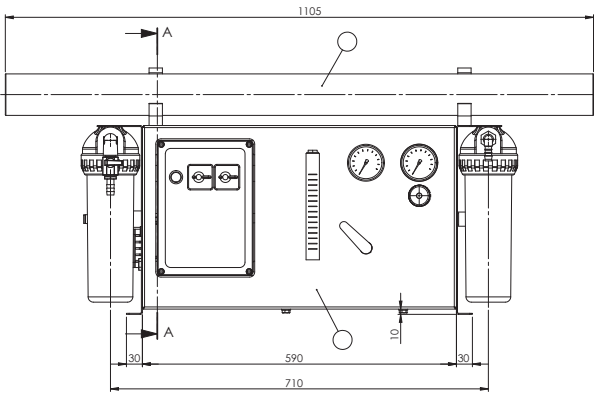


Weight motor pump unit:
AC 150 / 190 - 115/ 230V 50/ 60 Hz: 25.8 kg
AC 150 - 400/ 440V 50/ 60 Hz: 25.9 kg



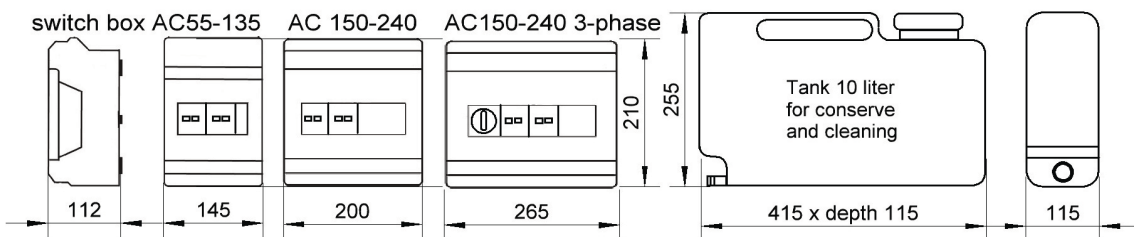
Weight motor pump unit:
AC 240: 230V 50 Hz: 32.6 kg
AC 190 / 240: 400/ 440V 50/ 60 Hz: 32.7 kg

watermaker AQUA | TEC

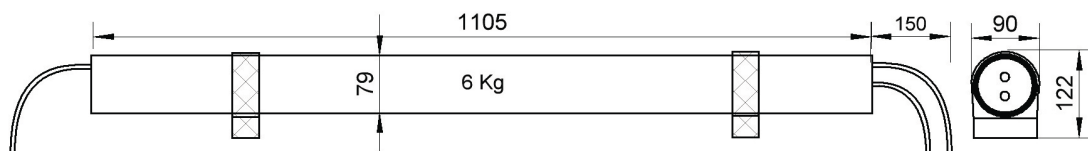
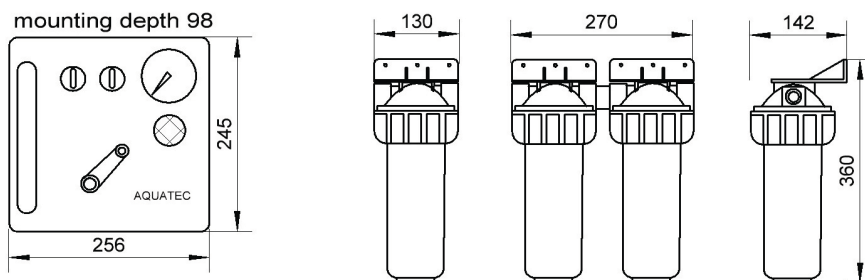


KC 190

switch box AC55-135 AC 150-240 AC150-240 3-phase



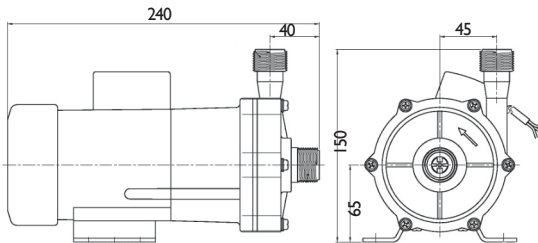
mounting depth 98



watermaker AQUA | TEC

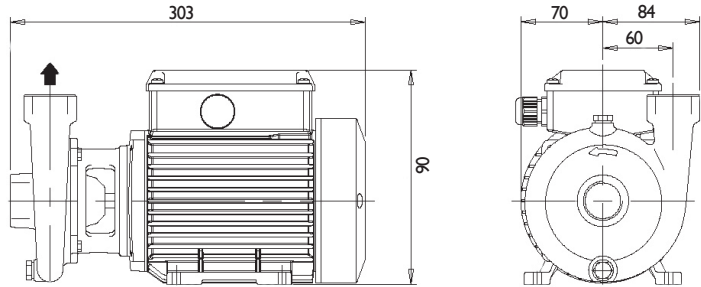
Feedpump FP- 40

1~ 230V / 50 Hz (115V / 60 Hz)
In- / Outlet 3/4" BSP male, 3,5 kg



Feedpump FP- 60

3~ 400V / 50 Hz (440V / 60 Hz)
In- / Outlet 1" BSP female, 9,0 kg



Bedientafel

Aluminium, silber eloxiert oder anthrazit pulverbeschichtet
AC Modell optional mit Einbaurahmen möglich

Control Panel

Aluminum, silver anodized or anthracite powder-coated
AC model optional with mounting frame available



Watermaker made in Germany.

Alle Anlagen ab Lager sofort lieferbar.
Qualität made in Germany zu fairen Preisen.
100% Verfügbarkeit aller Teile.
Täglich weltweiter Express Versand.

All plants in stock.
Quality made in Germany at reasonable prices.
100% availability of all parts.
World wide express shipping daily.



Besuchen Sie www.aquatec-watermaker.de für mehr Informationen oder rufen Sie uns an!

Visit www.aquatec-watermaker.de for more information 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, in D-22453 Hamburg
www.aquatec-watermaker.de · +49(0)40 368 503 06