

Natürliche  
Poolpflege



# KATALOG 2023

Fachhandel



BEHEIZUNG



ENTFEUCHTUNG



WASSERPFLEGE



POOLREINIGER



WASSERANIMATION



ZUBEHÖR & ERSATZTEILE



ZODIAC®

# Inhalt

## DAS UNTERNEHMEN Seite

---

Unsere Leistungen	4
Technische Unterstützung	5
Neuheiten 2023	7



## BEHEIZUNG

---

Beheizung	8
Wärmepumpen	9
Wärmepumpe Z 250	14
Wärmepumpe Z 350 iQ	16
Wärmepumpe Z 400 iQ	18
Wärmepumpe Power Force	20
Elektro-Erhitzer	22
Red Line	23
RE/U	24
Wärmetauscher	25
Heat Line	26
Uranus	28



## ENTFEUCHTUNG

---

Entfeuchtung	30
DT 850E	31
SIROCCO <sup>2</sup> Truhe/Wand	32



## WASSERPFLEGE

---

Wasserpflege	34
pH-Regulierung	35
pH Expert	36
Salzwasser-Systeme	38
Ei <sup>2</sup> Expert	40
eXO iQ	42
eXO iQ »Low Salt«	44
ph Link & Dual Link	46
MagnaPool™	48
MagnaPool™ iQ	50
Filtertechnik	52
FloPro™ Standard	54
FloPro™ E3	56
FloPro™ VS + VS AUT	58
MS Filter	60
Crystal Clear	62



## WASSERATTRAKTIONEN

Power Fall	63
------------	----



## POOLREINIGER Seite

Elektrische Poolroboter	64
Voyager™	66
RE 4400 iQ	68
RE 4600 iQ	68
Vortex™ PRO	70
Alpha RA 6500 iQ	72
Alpha RA 6700 iQ	72
Hydraulische Beckenreiniger	74
MX™ 9	75



## ERSATZTEILE Seite

Zubehör & Ersatzteile Beheizung	76
Zubehör automatische Poolroboter	77
Zubehör hydraulische Poolreiniger	77
Wärmepumpe Z 200	78
Wärmepumpe Z 250	80
Wärmepumpe Z 300	82
Wärmepumpe Z 350 iQ	84
Wärmepumpe Z 400 iQ	86
Wärmepumpe ZS 500	88
Wärmepumpe Z 550 iQ	90
Wärmepumpe Power Force	92
Red Line	94
RE / U	95



## ERSATZTEILE

Seite

Heat Line	96
Uranus	98
Sirocco	100
DT 850E	101
Sirocco <sup>2</sup>	102
pH Expert	104
Chlor Expert	106
Ei <sup>2</sup> Expert Salzwasser-System	108
TRi Expert Salzwasser-System	110
eXO iQ & eXO iQ "Low Salt"	112
pH Link & Dual Link (Version vor 2019)	114
pH Link & Dual Link (Version ab 2019)	116
MagnaPool™ iQ	118
FloPro™ Standard	120
FloPro™ E3	122
FloPro™ VS + VS AUT	124
MS Filter	126
RT 2100, RT 3200	128
RC 4400	130
RE 4400 iQ, RE 4600 iQ	132
RV 4400	134
RV 5380, RV 5400, RV 5500, RV 5600	136
RV 5480 iQ	138
Alpha RA 6500 iQ	140
Alpha RA 6700 iQ	140
MX™ 9 + MX™ 8	142
Allgemeine Geschäftsbedingungen	144
ZODIAC Herstellergarantie	145
Berechnung Beheizung	146
Servicebericht	148



# Werbung & Verkaufsförderung

## Produktinformationen & Displays

Gerne bieten wir Ihnen kostenlose Produktinformationen zu den einzelnen Zodiac-Produkten, die Sie für Ihre Werbung sowie auf Messen & Ausstellungen einsetzen können. Für Ihr Geschäftslokal stellen wir Ihnen kostenlose Displays, etc. zur Verfügung.

Besprechen Sie Ihre Wünsche mit uns - wir tun unser Bestes um Sie zu unterstützen.



**ZODIAC** WÄRMEPUMPE

**HORIZONTALER FULL INVERTER**

**Z250**

- 1 EINFACH UND LEISTUNGSSTARK**  
Einfach zu installieren dank des vertikalen Invertersystems.  
Smart: automatische Anpassung der Leistung abhängig von der Temperatur.  
Energieeffizient: reduzierte Leistung für geringeren Energieverbrauch und geschonten Betrieb.
- 2 VERLÄNGERTE BADEREAISON**  
Erhöhter bis zu 7°C Wärmegrad im Pool, um die Badesaison zu verlängern.
- 3 GROSSER LEISTUNGSBEREICH**  
Mit 6 verschiedenen Leistungsstufen von 0,5 kW bis 11 kW ist der Z250 für die verschiedensten Poolgrößen geeignet. Ideal für gute Wärmeisolation. Auch für Heizen der 100m<sup>2</sup> Poolhäuser geeignet.

**7°C**

**AquaLink CONTROL**

**ZODIAC** WÄRMEPUMPE

**OPTIMALE INTEGRATION**

**Z350iQ**

- 1 ABSOLUT UNAUFFÄLLIG**  
Die Wärmepumpe Z350iQ fügt sich auch bei engen Platzverhältnissen optimal ein. Durch ihre reduzierten Abmessungen und den vertikalen Luftauslass benötigt sie **mindestens nur wenig Platz** im Poolhaus. Die Wärmepumpe ist somit ideal für kleine Pools und Swimmingpools geeignet. Um sich an die individuellen Anforderungen anzupassen, Das Gehäuse verfügt über **zwei Varianten (Z350iQ)** für ein vertikales oder horizontales Badestrich.
- 2 MAXIMALE EFFIZIENZ**  
Mittels der Full Inverter-Technologie kann die die Wärmepumpe Z350iQ auf niedrigere Kosten das gewünschte Wasser erwärmen und somit zu einer **energieeffizienten Außenraumheizung** die Z350iQ eine optimale Funktionsweise bis zu 7 °C.
- 3 WLAN KONNEKTIVITÄT**  
Mit der App AquaLink<sup>®</sup> und Free InMotion, Benutzerschnittstelle können Sie jederzeit aus der Ferne die in der App auf die Funktionen der Wärmepumpe Z350iQ zugreifen. Durch automatische Updates ist die Wärmepumpe Z350iQ zusätzlich stets auf dem neuesten Stand.

**AquaLink CONTROL**

**ZODIAC** WÄRMEPUMPE

**Z400 iQ**

Elegant, leise und platzsparend

- 1 EINGEGARTETES DESIGN**  
Mit der eleganten Form und intelligenten Farben fügt sich der Z400 iQ optimal in das Poolhaus ein.
- 2 LEISE UND PLATZSPAREND**  
Dank des vertikalen Luftauslasses ist die Wärmepumpe Z400 iQ eine ideale Lösung für kleine Pools und Swimmingpools, die auch in kleinen Pools platzsparend einbauen kann.
- 3 ERGÄNZTES WIFI<sup>®</sup>**  
Mit dem Zusatzpaket kann der gesamte Poolbereich bis zu 100 m<sup>2</sup> mit Wasser erwärmt werden.

**AquaLink CONTROL**

**ZODIAC** SALZWASSER-SYSTEME

**eXO iQ**

PERFECTE WASSERPFLEGE MIT KONTROLLE

- 1 KALIBRIERTE KONTROLLE**  
Die eXO iQ ist ein intelligentes System, das die Salzkonzentration im Poolwasser automatisch misst und steuert. Es ermöglicht eine präzise Kontrolle der Salzkonzentration im Poolwasser, um eine optimale Wasserqualität zu gewährleisten.
- 2 ANSCHAUUNG UND ZUVERLÄSSIGKEIT**  
Die eXO iQ ist ein intelligentes System, das die Salzkonzentration im Poolwasser automatisch misst und steuert. Es ermöglicht eine präzise Kontrolle der Salzkonzentration im Poolwasser, um eine optimale Wasserqualität zu gewährleisten.
- 3 ERGÄNZTES WIFI<sup>®</sup>**  
Das eXO iQ System ermöglicht eine präzise Kontrolle der Salzkonzentration im Poolwasser, um eine optimale Wasserqualität zu gewährleisten.

**AquaLink CONTROL**

**ZODIAC** WASSERPFLEGE MIT MAGNESIUM

**MagnaPool**

Exklusive Wasserpflege auf Basis von Magnesium

**MagnaPool™ iQ**

UNVERGLEICHLICH SANFTES, KRISTALLKLARES WASSER

- 1 SANFTES WASSER FÜR HAUT UND AUGEN**  
Magnesium wirkt auf natürliche Weise die Schwerkraft von Chloridionen ab und reduziert die Irritationen. Ohne unangenehme Chlorgerüche und Augen- oder Hautirritationen.
- 2 A PURE, CRYSTAL CLEAR SWIMMING POOL**  
Magnesium sorgt für ein kristallklares, sauberes Poolwasser und schützt vor Chlorbleichung.
- 3 UNVERGLEICHLICHES WASSERPFLEGE**  
Durch die einzigartige Wirkung von Magnesium<sup>®</sup> schmelzen Chloridionen und Chlorbleichung ab und schützen die Poolstruktur. Das Poolwasser bleibt kristallklar und gesund.

**GUT ZU WISSEN**  
Mit dem Magnesium System kann der Wasserbedarf um bis zu 75 % verringert werden, was bis zu 50% der Wasser- und Stromkosten spart.

**ZODIAC** FILTERTECHNIK

**FloPro™**

EINE VIELFALT LANGLEBIGER UND EFFIZIENTER FILTERPUMPEN

- 1 LANGLEBIG**  
Die FloPro™ Filterpumpe ist ein hochwertiges Produkt, das für eine lange Lebensdauer und eine hohe Effizienz bekannt ist.
- 2 LEISTUNGSSTARK**  
Die FloPro™ ist in unterschiedlichen Leistungsstufen erhältlich, um die Anforderungen an verschiedene Poolgrößen zu erfüllen.
- 3 KRAFTVOLLER ANSAUGUNG**  
Die FloPro™ Filterpumpe verfügt über eine leistungsstarke Ansaugung, die es ermöglicht, auch die schwersten Filtereinstreuungen zu entfernen.

**VORTEILE DER FloPro™ FILTERPUMPEN**

- 1. LEISTUNGSSTARK**  
Leistungsstark, effizient bei kontinuierlicher Verwendung.
- 2. LANGLEBIG**  
Dank der hochwertigen Materialien und der präzisen Verarbeitung ist die FloPro™ Filterpumpe ein Produkt, das für eine Vielzahl von Poolgrößen geeignet ist.

**Einzigartige Leistung**  
Die FloPro™ Filterpumpe liefert mehr Leistung bei niedrigeren Kosten. Das macht sie zu einer idealen Wahl für Poolbesitzer, die nach einer leistungsstarken und effizienten Filterpumpe suchen.

**ZODIAC** a better life

WASSERPFLEGE

Entdecken Sie die FloPro™ VS Filterpumpe

**FloPro™ VS**

3 Jahre GARANTIE

Intelligente Filterpumpe mit variabler Drehzahl

**ZODIAC** ELEKTRISCHE POOLREINIGER

LEISTUNGSSTARK MIT DOPPELTER FILTERUNG UND LIFT-SYSTEM

**RE 4600 iQ**

- 1 DOPPELTE FILTERUNG - ZYKLONANSAUGUNG**  
Die Re 4600 iQ verfügt über eine doppelte Filterung, die es ermöglicht, auch die kleinsten Partikel zu entfernen. Die Zyklonansaugung ermöglicht eine effiziente Reinigung des Poolwassers.
- 2 OPTIMALE BEHÖRDENABDECKUNG**  
Die Re 4600 iQ verfügt über eine intelligente Steuerung, die es ermöglicht, die Poolreinigung zu optimieren und den Energieverbrauch zu reduzieren.
- 3 BESONDERE KOMFORTABEL**  
Die Re 4600 iQ ist ein intelligentes System, das die Poolreinigung automatisch steuert und den Poolbesitzer vor dem mühsamen Manuallernen befreit.

**ZODIAC** ELEKTRISCHER POOLROBOTER

DIE IDEALE KOMBINATION AUS STARKER LEISTUNG UND INTELLIGENTER STEUERUNG

**Alpha RA 6700 iQ**

- 1 OPTIMIERTE BEWEGUNG**  
Die Alpha RA 6700 iQ verfügt über eine intelligente Steuerung, die es ermöglicht, die Poolreinigung zu optimieren und den Energieverbrauch zu reduzieren.
- 2 EFFIZIENTE ANSAUGUNG**  
Die Alpha RA 6700 iQ verfügt über eine leistungsstarke Ansaugung, die es ermöglicht, auch die schwersten Filtereinstreuungen zu entfernen.
- 3 HOHE BEWEGUNG**  
Die Alpha RA 6700 iQ verfügt über eine hohe Bewegung, die es ermöglicht, auch die schwersten Filtereinstreuungen zu entfernen.
- 4 INTELLIGENTE STEUERUNG**  
Die Alpha RA 6700 iQ verfügt über eine intelligente Steuerung, die es ermöglicht, die Poolreinigung zu optimieren und den Energieverbrauch zu reduzieren.



## Full-Inverter Wärmepumpe – Modell Z 250

kompakte Wärmepumpe mit Inverter-Technologie

Seite 14



- exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis
- kompaktes, elegantes Design
- 3 Betriebsmodi: EcoSilence, Smart, Boost
- Inverter-Kompressor
- Inverter-Lüfter
- Kühlfunktion
- arbeitet ab  $-7^{\circ}\text{C}$  Außentemperatur



LCD Anzeige



Schutzhülle im Lieferumfang

## vertikale Full-Inverter Wärmepumpe – Modell Z 350 iQ

leistungsstarke Wärmepumpe mit Inverter-Technologie & drehbarem Deckel

Seite 16



- leistungsstarke Vertikal-Wärmepumpe
- platzsparende Installation
- Steuerung via App möglich
- 3 Betriebsmodi: EcoSilence, Smart, Boost
- Inverter-Kompressor
- Inverter-Lüfter
- Kühlfunktion
- arbeitet ab  $-7^{\circ}\text{C}$  Außentemperatur



Gehäusedeckel samt Display  
rotierbar



## Pool Beheizung: welche Lösung passt am besten?

### Die Möglichkeiten

Es gibt viele verschiedene Arten einen Pool zu beheizen:

- 100% unabhängig: Wärmepumpe, Elektro-Erhitzer.
- in Verbindung mit dem Heizungssystem: Wärmetauscher (gekoppelt z.B. mit Hauswärmepumpe, Erdgas-, Solarheizung, usw.).



Art	Wärmepumpen	Elektro-Erhitzer	Wärmetauscher
<b>Beschreibung</b>	Luft/Wasser Wärmepumpe für Pools mit Titan Kondensator	Elektro-Erhitzer für Pools mit Titan-Heizstab	Titan Röhren- oder Plattenwärmetauscher für Pools
<b>Energieversorgung</b>	Luft = 80% Strom = 20%	Strom = 100%	Erdgas, Propangas, Öl, Strom und erneuerbare Energien (Wind, Erdwärme, Solar...)
<b>Vorteile</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• leistungsfähig</li> <li>• ökonomische Heizung</li> <li>• komfortable Beheizung über einen längeren Zeitraum</li> <li>• ökologisch</li> <li>• »All Seasons« Modelle: funktionieren selbst bei Außentemperaturen unter 0°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• niedrige Anschaffungskosten</li> <li>• einfach zu installieren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kompatibel mit allen Heizsystemen (Öl-/Gasheizung, Wärmepumpe, etc.)</li> <li>• schnelles Aufheizen bei Öl-/Gasheizung</li> </ul>
<b>Betriebskosten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr ökonomisch (COP = 5) COP = Leistungskoeffizient (1 kW Strom = 5 kW Wärme)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hoch (abhängig vom Strompreis) bei Dauerbetrieb – sinnvoll bei nur gelegentlicher Nutzung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr hoch bei Öl-/Gasheizung</li> <li>• ökonomisch bei Wärmepumpe</li> </ul>
<b>Installation</b>	Im Freien, nahe des Technikraumes	Im Technikraum, in Filtertechnik integriert	Im Technikraum, so nah wie möglich bei der Heizquelle

## Wärmepumpen: die ökonomische und ökologische Lösung

- kostengünstige Anschaffung,
- einfach zu installieren,
- die beste Lösung um Ihren Pool zu heizen und gleichzeitig Energie zu sparen.

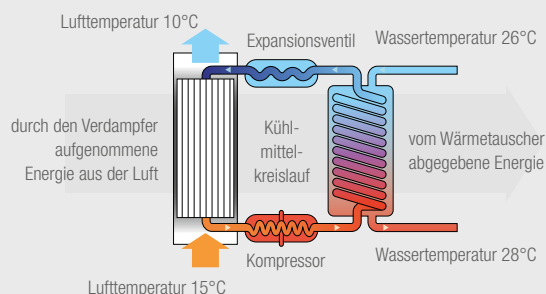
## Wie funktioniert's?

Die Wärmepumpe ist ein »thermo-dynamisches« System, sie arbeitet nach einem sehr einfachen Prinzip.

Die Wärmepumpe nimmt die vorhandene Energie aus der Umgebungsluft und beheizt damit ihr Pool.



80% der Energie kommt aus der Luft.  
Nur 20% der benötigten Energie werden durch Strom gewonnen.



Die Wärmepumpe nutzt die Energie der Umgebungsluft.  
Die Wärmepumpe gibt die gewonnene Energie mithilfe eines Wärmetauschers ans Poolwasser weiter.

Wärmepumpen können sehr einfach bei neuen, aber auch leicht bei bereits bestehenden Pools installiert werden, man benötigt nur einen Stromanschluss und eine Poolwasserzu- und ableitung.

## Enteisung?

Wenn die Außentemperaturen sinken, kann es passieren, dass der Verdampfer der Wärmepumpe durch die abgekühlte Luft zu vereisen beginnt. Das Eis verringert die Leistung der Wärmepumpe und muss entfernt werden. Es gibt 2 verschiedene Möglichkeiten zur Enteisung:

- »Basic« Enteisung mittels Ventilator  
Der Kühlmittelkreislauf wird für ein paar Minuten gestoppt. Der Ventilator arbeitet weiterhin und saugt Umgebungsluft (> +5°C) durch die Wärmepumpe. Diese Art der Enteisung ist ausreichend für sämtliche Pools im Freien bei saisonalem (Mai-September) Betrieb.
- »Automatische« Enteisung mittels Umkehrzyklus  
Hierbei wird der gesamte Kühlmittelkreislauf umgekehrt. Die Wärme des Poolwassers wird genutzt um die Wärmepumpe schnell und effizient zu enteisen. Dies bietet die Möglichkeit die Wärmepumpe auch bei bis zu -12°C Lufttemperatur zu betreiben. Diese Art der Enteisung ist besonders für »Indoor« Pools geeignet, welche ganzjährig betrieben werden.



## Welche Wärmepumpe passt am besten?

Um für jedes Pool die passende Wärmepumpe zu finden, bieten wir die Möglichkeit einer individuellen Berechnung an.

Füllen Sie einfach den Fragebogen auf Seite 146 aus und senden Sie uns diesen via e-mail an [info@pool-pflege.at](mailto:info@pool-pflege.at) oder per Fax an 027 57 / 54 086 zu.



Hier gelangen Sie direkt zu unserem Berechnungs-Service.



# Wärmepumpen

## Wärmepumpen im Vergleich

Es gibt 2 wichtige Werte, welche man beim Vergleichen von Wärmepumpen heranziehen sollte:

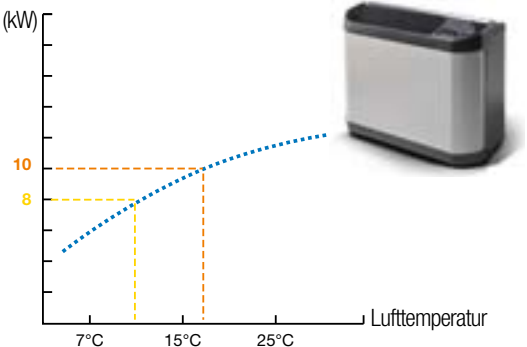
- abgegebene Leistung,
- Leistungskoeffizient (COP).

Um verschiedene Wärmepumpentypen angemessen miteinander vergleichen zu können, ist es wichtig die abgegebene Leistung und den Leistungskoeffizient bei gleichen äußeren Bedingungen zu messen.

### Abgegebene Leistung

angegeben in kW, gibt an wie viel Wärme (Energie) ans Pool weitergegeben wird. Diese variiert während des Betriebs und ist abhängig von 3 Faktoren:

- Temperatur der Umgebungsluft,
- Luftfeuchtigkeit,
- Wassertemperatur im Pool.



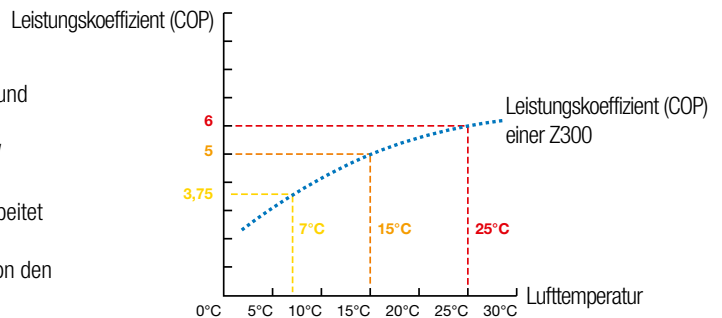
### Leistungskoeffizient (COP)

gibt das Verhältnis zwischen aufgenommener Energie (Stromverbrauch) und abgegebener Wärme (Energie) ans Pool an.

Ein Leistungskoeffizient von 5 bedeutet, dass die Wärmepumpe für 1 kW aufgenommener Leistung 5 kW Wärme (Energie) ans Pool weitergibt.

Je höher der Leistungskoeffizient, desto effizienter und ökonomischer arbeitet die Wärmepumpe.

Ebenso wie die abgegebene Leistung ist auch der Leistungskoeffizient von den äußeren Bedingungen abhängig.



## ZODIAC Wärmepumpen sind NF zertifiziert!

Die »NF-Zertifizierung« bedeutet:

- zertifizierte Leistung: die angegebenen Werte (abgegebene Leistung, Leistungskoeffizient, akustische Leistung) wurden unter Laborbedingungen von unabhängigen Prüfern getestet und bestätigt,
- die Produkte und auch sämtliche Handelsunterlagen werden jährlich überprüft,
- der Produzent wird jährlich überprüft um den Standards der Zertifizierung zu genügen,
- ausgezeichneter Service und Nachbetreuung, sämtliche Ersatzteile sind mindestens 10 Jahre erhältlich.



### QUALITÄTSMERKMAL

Die »NF« Zertifizierung ist in Frankreich weit verbreitet. 90% der Franzosen kennen diese Zertifizierung und sehen sie als Merkmal für Qualität.

## Wärmepumpen: der Geräuschpegel im Vergleich

Die neuesten Technologien beim Bau von Verdampfern, Ventilatoren und Kompressoren machen die Zodiac Wärmepumpen extrem leise im Betrieb. Die Lautstärke einer Wärmepumpe wird meist angegeben in »akustischer Leistung« dB(A)

- »akustische Leistung« dB(A): ist der unveränderte Geräuschpegel der Geräuschquelle,
  - »akustischer Druck« dB(A): ist der Geräuschpegel wie ihn das menschliche Ohr aufnimmt,
- Diese Werte sind stark abhängig von der Installation der Wärmepumpe, sowie dem Abstand in welchem die Messung durchgeführt wurde. Deshalb sollte bei den Angaben immer der Abstand der Messung mit angegeben werden.

Je weiter man sich von der Geräuschquelle entfernt, desto geringer wird der Geräuschpegel.

Er reduziert sich um 6 dB(A) bei jeder Verdopplung der Distanz.

Akustische Leistung  
68 dB(A)

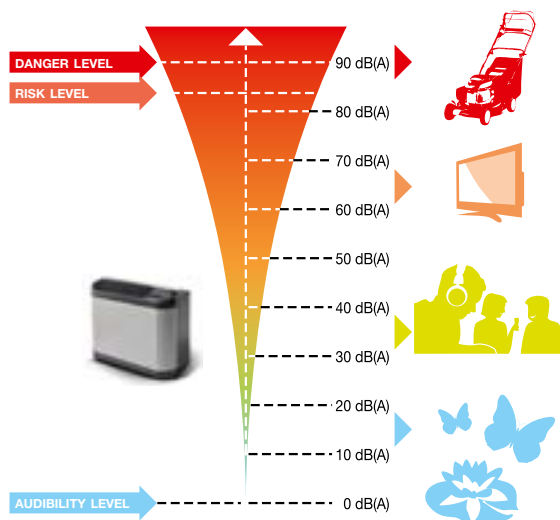


Akustischer Druck



Um den Geräuschpegel vergleichen zu können, stellen Sie fest, ob die Angaben in »Akustischer Leistung« oder »Akustischem Druck« sind und bei welchem Abstand die Messungen durchgeführt wurden.

## Geräuschskala

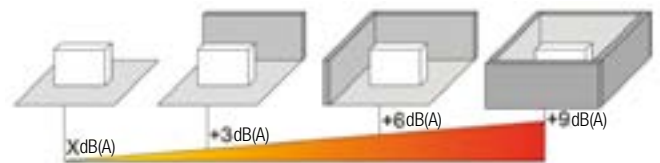


# Wärmepumpen

## Wärmepumpen: richtiger Aufstellort

Eine Wärmepumpe beinhaltet einige Komponenten (Kompressor, Ventilator, etc.) welche durch Vibrationen Geräusche erzeugen können. Um diese zu vermeiden bzw. zu reduzieren sollte man folgendes beachten:

- stellen Sie die Wärmepumpe bevorzugt auf einer freien Fläche auf, Mauern oder ähnliches reflektieren Schall und können den Geräuschpegel erhöhen,



- stellen Sie die Wärmepumpe niemals unter oder vor ein Fenster,
- Nehmen Sie Rücksicht auf Ihre Nachbarn:
  - stellen Sie die Wärmepumpe soweit wie möglich von angrenzenden Grundstücken auf,
  - der Ventilator der Wärmepumpe sollte wenn möglich nicht auf ein angrenzendes Grundstück ausgerichtet sein.



## Wie man die Übertragung der Vibrationen am einfachsten reduziert?

- montieren Sie passende »Anti-Vibration-Pads«,
- diese »Pads« sollten nach einiger Zeit erneuert werden, da ihre Wirkung mit der Zeit nachlässt,
- stellen Sie die Wärmepumpe auf ein nivelliertes Fundament, so wird gewährleistet, dass die Wärmepumpe gerade steht und keine Spannungen am Gehäuse, etc. entstehen können.



Fundament



Z 250 .....	S. 14
Z 350 iQ .....	S. 16
Z 400 iQ .....	S. 18
Power Force .....	S. 20

## Die Zodiac Modelle

- die größte Vielfalt am Markt
- ein passendes Modell für jeden Pool
- Europäisches Know-how  
seit über 30 Jahren



	Z 250	Z 350 iQ	Z 400 iQ	POWER FORCE
<b>Leistung</b>	2 bis 15 kW	3,1 bis 16,0 kW	9,5 bis 24,4 kW	29 bis 37 kW
<b>max. Poolvolumen*</b>	bis zu 70 m <sup>3</sup>	bis zu 80 m <sup>3</sup>	bis zu 120 m <sup>3</sup>	bis zu 200 m <sup>3</sup>
<b>Kompressor</b>	Inverterkompressor	Inverterkompressor	Rotationskompressor	Scrollkompressor
<b>Kältemittel</b>	R 32	R 32	R 32	R 410 A
<b>Stromanschluss</b>	einphasig	einphasig	ein- oder dreiphasig	dreiphasig
<b>Akustische Leistung bei 10m</b>	36 dBA	42 dBA	33 dBA	42 dBA
<b>»Basic« Enteisung (ab +7°C)</b>	JA	JA	JA	JA
<b>»Automatische« Enteisung</b>	JA (stoppt erst bei -7°C)	JA (stoppt erst bei -7°C)	JA (stoppt erst bei -12°C)	JA (stoppt erst bei -12°C)
<b>Kühlung (Umkehrzyklus)</b>	JA	JA	JA	JA
<b>Installation im Technikraum</b>	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN
<b>Externes Bedienelement</b>	NEIN	JA (via App-Steuerung)	JA (via App-Steuerung)	JA (optional)

\* variiert je nach Lage und Abdeckung des Pools

### Installation:

- im Freien, in der Nähe des Technikraumes.
- hydraulische Anschlüsse PVC Ø 50 mittels By-Pass (1 1/2" Anschlüsse Ø 50 im Lieferumfang).
- wählen Sie den Aufstellort so, dass hinter der Wärmepumpe min. 50 cm und davor min. 4–5 m freier Platz sind (außer Z 400 iQ & Z 350 iQ).
- FI-Schutz 30 mA vorsehen (nicht mitgeliefert).

## kompakte Full-Inverter Wärmepumpe



- exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis
- kompaktes, elegantes Design
- 3 Betriebsmodi: EcoSilence, Smart, Boost
- LCD Display
- Inverter-Kompressor (stufenlos 20-100%)
- mit Kühlfunktion
- Schutzhülle im Lieferumfang
- arbeitet ab -7°C Außentemperatur
- 5 Jahre Herstellergarantie auf Kompressor
- 10 Jahre Herstellergarantie auf Wärmetauscher



Modelle	Z 250 MD3	Z 250 MD4	Z 250 MD5	Z 250 MD6
Artikelnummer	WH000552	WH000553	WH000554	WH000555
Preis exkl. 20% Ust. in €	1.658,—	2.000,—	2.466,—	2.867,—

Technische Daten	Z 250 MD3	Z 250 MD4	Z 250 MD5	Z 250 MD6
Leistungsdaten bei: Luft 15°C / Wasser 26°C / Luftfeuchtigkeit 70% (Standard Zodiac)				
aufgenommene Leistung (kW)	1,1 - 0,2	1,3 - 0,2	1,9 - 0,2	2,3 - 0,25
abgegebene Leistung (kW)	5,5 - 1,4	7 - 1,5	9 - 1,7	11 - 1,9
COP	6,4 - 5,2	6,6 - 5,3	7,8 - 4,8	7,7 - 4,8
Leistungsdaten bei: Luft 28°C / Wasser 28°C / Luftfeuchtigkeit 80%				
abgegebene Leistung (kW)	7 - 2	9,5 - 2,3	13 - 2,4	15 - 2,5
COP	13,4 - 6,5	13,5 - 6,7	16,4 - 6,5	16,3 - 6
Poolvolumen (m3)*	bis 40	bis 50	bis 60	bis 70
durchschnittlicher Wasserdurchfluss (m³/h)	3	4	5	6
hydraulische Anschlüsse	PVC Ø50 1 1/2" zu verkleben			
Stromversorgung	230 V / 1 / 50 Hz			
durchschnittliche Stromaufnahme (A)	4,7	6	8,35	10,65
max. Stromaufnahme (A)	8	9	13	16
Stromkabelquerschnitt **	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4
Kältemittelmenge R32 (kg)	0,3	0,45	0,6	0,7
Akustische Leistung (dBA)	62 - 50	65 - 52	65 - 52	67 - 54
Akustische Leistung bei 10m (dBA)	31 - 19	34- 21	34 - 21	36 - 23
Gewicht (kg)	42,5	44,5	49,5	56

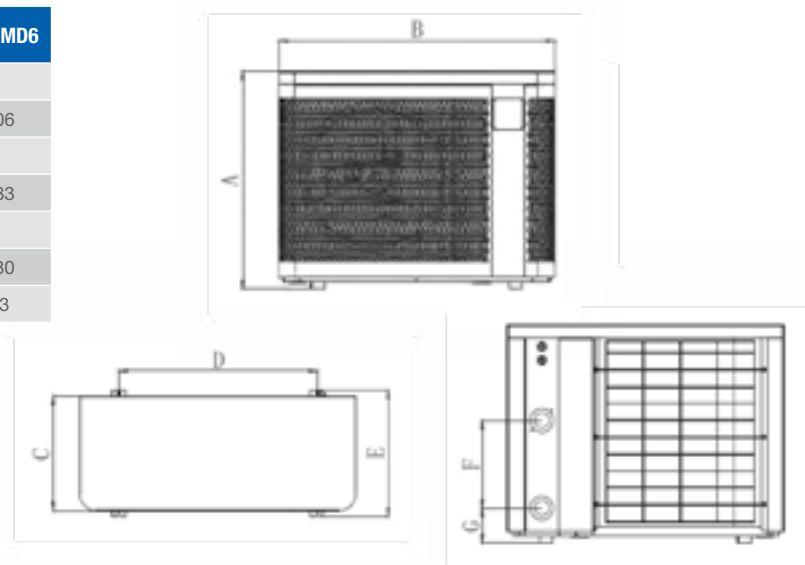
\* Durchschnittswerte für private Pools mit Abdeckung zwischen 15. Mai und 15. September.  
 \*\* max. Länge 20 Meter.

### Ausstattung:

- Outdoor Luft/Wasser Wärmepumpe
- Titan Kondensator
- LCD Display
- Durchfluss-Sensor
- stufenloser Inverterkompressor
- Sicherheitsfunktion: Wärmepumpe schaltet bei zu hohem oder zu niedrigem Druck automatisch ab.
- Enteisung mittels Zyklusumkehr
- arbeitet ab -7°C Außentemperatur
- Gehäuse aus verzinktem Stahl
- Kältemittel R 32
- PVC Ø50 1 1/2" Anschlüsse
- Schutzhülle im Lieferumfang

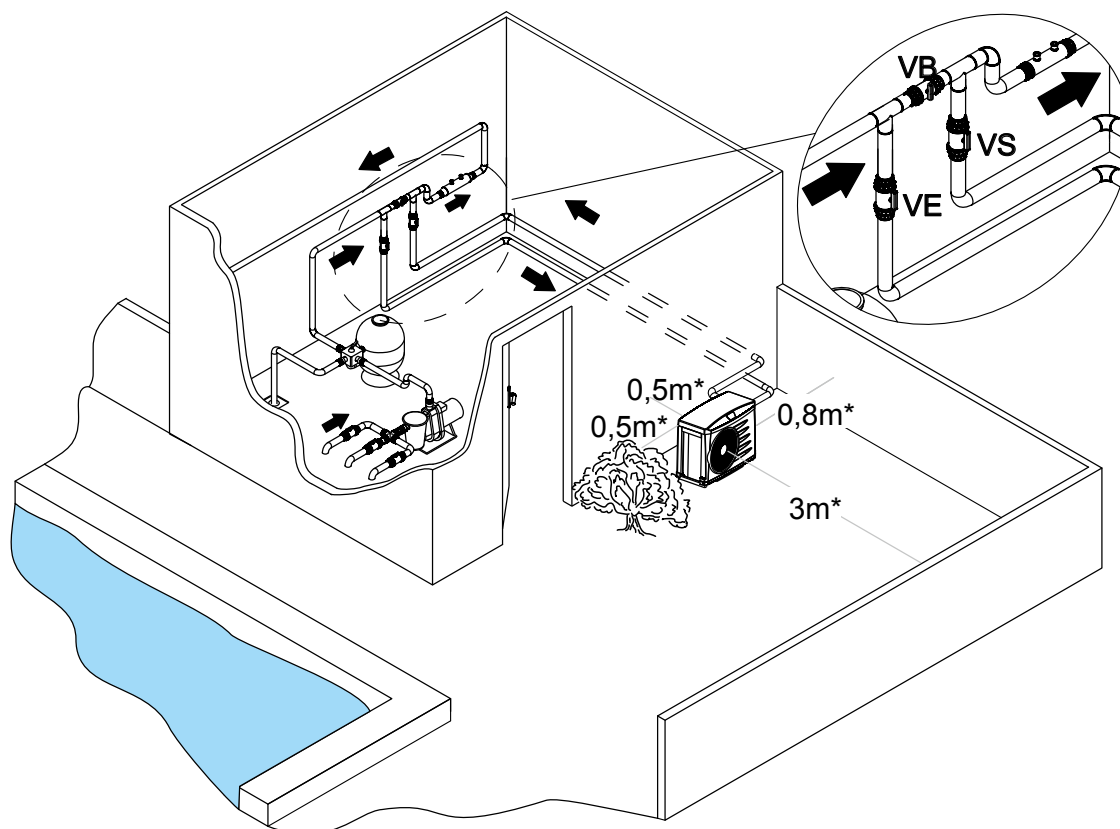
# Abmessungen

	Z 250 MD4	Z 250 MD4	Z 250 MD5	Z 250 MD6
A	646			
B	823			906
C	339,50			
D	590			583
E	375			
F	300		260	330
G	93		103	93



# Installation

- im Freien in der Nähe des Technikraums, wenn möglich nicht zu weit vom Pool entfernt
- auf stabilem, nivelliertem Fundament
- die auf dem Diagramm angegebenen Mindestabstände der Wärmepumpe zu Mauern oder Ähnlichem müssen eingehalten werden



Hier finden Sie weitere Informationen und technische Unterlagen zur Z 250.



## vertikale Full-Inverter Wärmepumpe



- leistungsstarke Vertikal-Wärmepumpe
- platzsparende Installation
- 3 Betriebsmodi: EcoSilence, Smart, Boost
- via App steuerbar
- Inverter-Kompressor
- mit Kühlfunktion
- Schutzhülle im Lieferumfang
- arbeitet ab -7°C Außentemperatur
- 5 Jahre Herstellergarantie auf Kompressor
- 10 Jahre Herstellergarantie auf Wärmetauscher



→ drehbarer Gehäusedeckel

Modelle	Z 350 iQ MD4	Z 350 iQ MD5	Z 350 iQ MD6
Artikelnummer	WH000507	WH000508	WH000509
Preis exkl. 20% Ust. in €	3.150,—	3.402,—	3.655,—

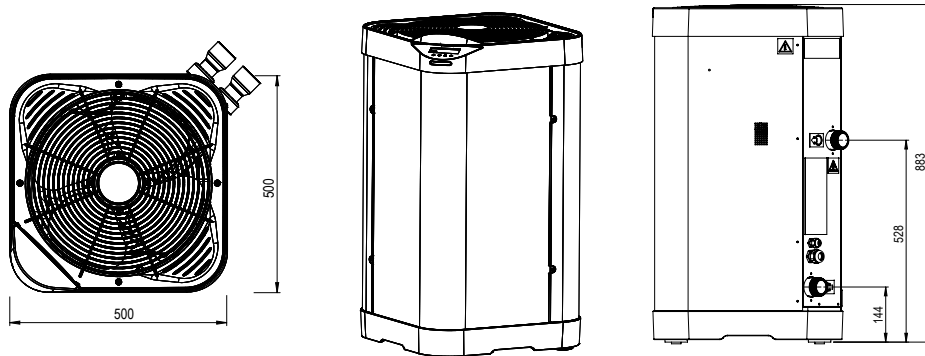
Technische Daten	Z 350 iQ MD4	Z 350 iQ MD5	Z 350 iQ MD6
Leistungsdaten bei: Luft 15°C / Wasser 26°C / Luftfeuchtigkeit 70% (Standard Zodiac)			
aufgenommene Leistung (kW)	1,8 - 0,4	2,3 - 0,5	2,8 - 0,6
abgegebene Leistung (kW)	8 - 2,5	10 - 2,7	12 - 3,0
COP	6,3 - 4,4	5,4 - 4,3	5,0 - 4,3
Leistungsdaten bei: Luft 28°C / Wasser 28°C / Luftfeuchtigkeit 80%			
abgegebene Leistung (kW)	11 - 3,1	14 - 4,4	16 - 4,7
COP	10,3 - 5,8	8,8 - 5,4	5,0 - 9,4
Poolvolumen (m3)*	bis 50	bis 65	bis 80
hydraulische Anschlüsse	PVC Ø50 1 1/2" zu verkleben		
Stromversorgung	230 V / 1 / 50 Hz		
Nennstromaufnahme (A)	8	10,1	12
max. Stromaufnahme (A)	9,1	10,8	13,5
Stromkabelquerschnitt **	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Kältemittelmenge R32 (kg)	0,7	0,85	0,95
Akustische Leistung (dBA)	70 - 64	71 - 63	73 - 65
Akustische Leistung bei 10m (dBA)	39 - 33	40 - 32	42 - 34
Gewicht (kg)	41	46	47

\* Durchschnittswerte für private Pools mit Abdeckung zwischen 15. Mai und 15. September.  
 \*\* max. Länge 20 Meter.

### Ausstattung:

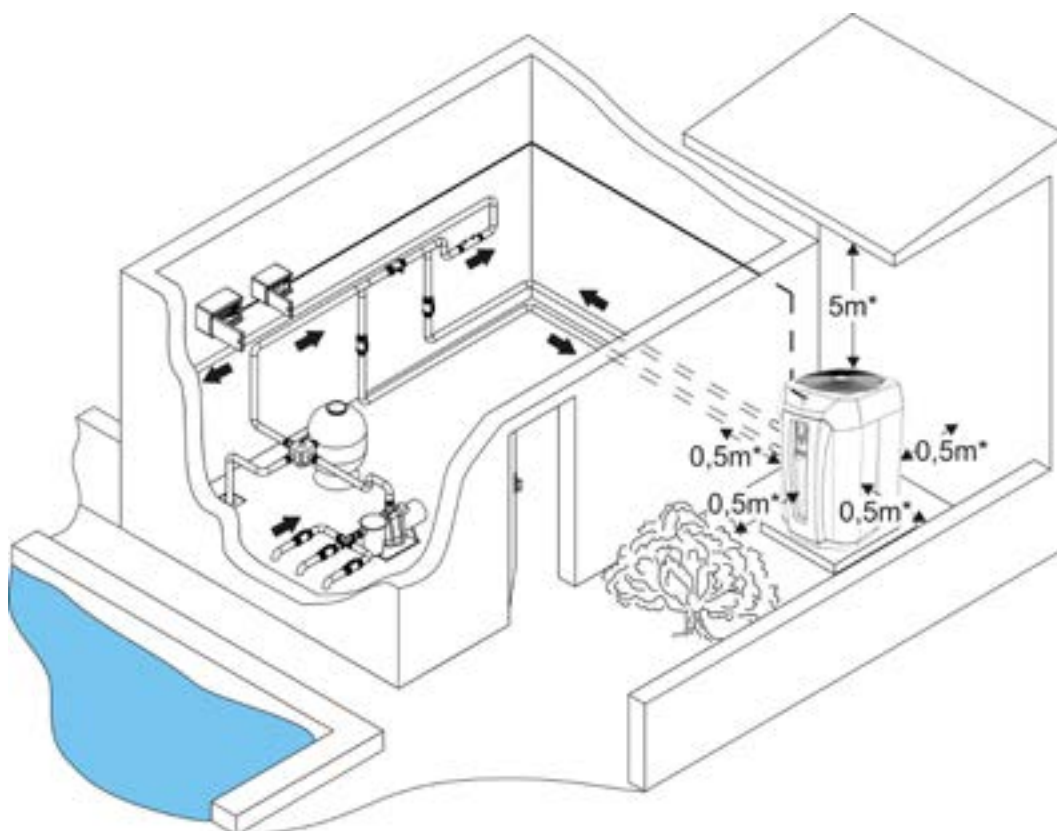
- Outdoor Luft/Wasser Wärmepumpe
- Titan Kondensator
- Durchfluss-Sensor
- stufenloser Inverterkompressor
- Sicherheitsfunktion: Wärmepumpe schaltet bei zu hohem oder zu niedrigem Druck automatisch ab.
- Enteisung mittels Zyklusumkehr
- arbeitet ab -7°C Außentemperatur
- Gehäuse aus verzinktem Stahl
- Kältemittel R 32
- PVC Ø50 1 1/2" Anschlüsse
- Schutzhülle im Lieferumfang

## Abmessungen



## Installation

- im Freien in der Nähe des Technikraums, wenn möglich nicht zu weit vom Pool entfernt
- auf stabilem, nivelliertem Fundament
- die auf dem Diagramm angegebenen Mindestabstände der Wärmepumpe zu Mauern oder Ähnlichem müssen eingehalten werden



Hier finden Sie weitere Informationen und technische Unterlagen zur Z 350 iQ.

## Elegante & leise Vertikal-Wärmepumpe



- einzigartiges, schlankes Design – sehr platzsparend
- 2 Ventilatorgeschwindigkeiten (Boost- bzw. Silent-Mode)
- Heizpriorität
- auch kühlen möglich
- arbeitet bis -12°C Außentemperatur
- eingebautes WiFi, mittels App steuerbar
- benutzerfreundliches LCD-Display
- Schutzhülle im Lieferumfang



Aluminium-Grau RAL 9007

Modelle	Z 400 iQ MD4	Z 400 iQ MD5	Z 400 iQ MD7	Z 400 iQ TD7	Z 400 iQ MD8	Z 400 iQ TD8	Z 400 iQ MD9	Z 400 iQ TD9
Art.Nr. Aluminium-Grau RAL 9007	WH000382	WH000383	WH000291	WH000385	WH000295	WH000387	WH000299	WH000389
Preise exkl. 20% Ust. in €	3.192,—	3.717,—	4.538,—	4.538,—	5.378,—	5.378,—	6.217,—	6.217,—

Technische Daten	Z 400 iQ MD4	Z 400 iQ MD5	Z 400 iQ MD7	Z 400 iQ TD7	Z 400 iQ MD8	Z 400 iQ TD8	Z 400 iQ MD9	Z 400 iQ TD9
Leistungsdaten bei: Luft 15°C / Wasser 26 °C / Luftfeuchtigkeit 70% (franz. NF Norm 414)								
aufgenommene Leistung (kW)	1,5	2,3	2,9		3,6		4,1	
abgegebene Leistung (kW)	7	9,7	12,1		15		17,4	
COP	4,55	4,3	4,2		4,2		4,2	
Leistungsdaten bei: Luft 28°C / Wasser 28°C / Luftfeuchtigkeit 80%								
aufgenommene Leistung (kW)	1,6	2,5	3,2		3,9		4,5	
abgegebene Leistung (kW)	9,5	13,6	17		21,1		24,4	
COP	5,8	5,54	5,4		5,4		5,4	
Poolvolumen (m³)*	bis 50	bis 75	bis 80		bis 110		bis 120	
durchs. Wasserdurchfluss (m³/h)	4	5	6		7		8	
hydraulische Anschlüsse	PVC Ø50 1 1/2" zu verkleben							
Stromversorgung	230 V / 1 / 50 Hz			400 V / 3 / 50 / Hz	230 V / 1 / 50 Hz	400 V / 3 / 50 / Hz	230 V / 1 / 50 Hz	400 V / 3 / 50 / Hz
durchs. Stromaufnahme (A)	10	11	13	6,4	18,5	6,8	18,8	9,1
max. Stromaufnahme (A)	14,5	16	18,9	9,3	24	11,5	27,1	13,2
Stromkabelquerschnitt (mm²)**	3 x 2,5		3 x 4	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Akustische Leistung (dBA)*** Boost-/Silent Mode	64 / 61	65 / 63	66 / 63	68 / 66	64 / 61	65 / 62	64 / 62	66 / 63
Akustische Leistung 10m (dBA)***	36 / 33	37 / 35	38 / 35	40 / 38	36 / 33	37 / 34	36 / 34	38 / 35
Gewicht (kg)	70	71	90	94	105			

\* Durchschnittswerte für private Pools mit Abdeckung zwischen 15. Mai und 15. September.

\*\* max. Länge 20 Meter.

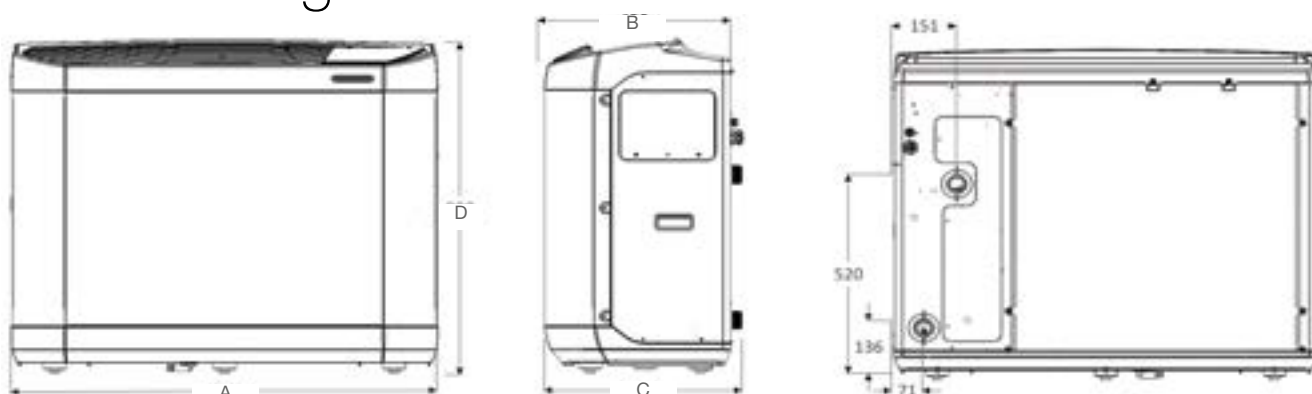
\*\*\* Werte nach EN ISO 3741 und EN ISO 354 Standards vom CTTM (Centre de Transfert de Technologie du Mans) gemessen und zertifiziert.

### Ausstattung:

- Vertikaler Luftauslass
- Titan Kondensator
- Digitales Display
- Elektronisches Expansionsventil
- eingebautes WiFi
- Durchfluss-Sensor
- Kältemittel R 32
- Rotationskompressor
- Sicherheitsfunktion: Wärmepumpe schaltet bei zu hohem oder zu niedrigem Druck automatisch ab
- automatische Enteisung
- arbeitet bis -12°C Außentemperatur
- Gehäuse aus Polypropylen und galvanisiertem Stahl
- PVC 1 1/2" Ø 50 Anschlüsse und Verschraubungen
- Heizpriorität
- Schutzhülle im Lieferumfang



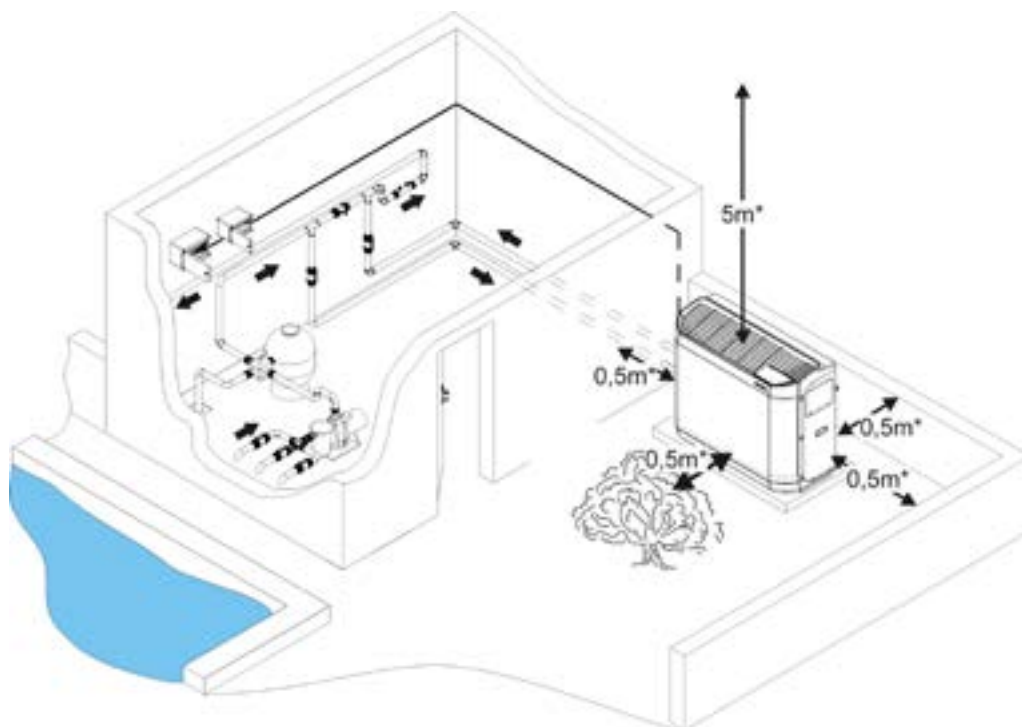
# Abmessungen



Modelle	Z 400 iQ MD4	Z 400 iQ MD5	Z 400 iQ MD7	Z 400 iQ TD7	Z 400 iQ MD8	Z 400 iQ TD8	Z 400 iQ MD9	Z 400 iQ TD9
A (mm)	1030				1145			
B (mm)	450				480			
C (mm)	479				509			
D (mm)	880		1027					

# Installation

- im Freien in der Nähe des Technikraums, wenn möglich nicht zu weit vom Pool entfernt
- auf stabilem, nivelliertem Fundament
- die auf dem Diagramm angegebenen Mindestabstände der Wärmepumpe zu Mauern oder Ähnlichem müssen eingehalten werden



Hier finden Sie weitere Informationen und technische Unterlagen zur Z 400 iQ.

## Sicher die stärkste und leiseste Wärmepumpe



- hoch effizienter Scrollkompressor
- ökonomische und geräuscharme Ventilator-technologie
- »Silent Mode«: bei hohen Außentemperaturen reduziert der Ventilator automatisch seine Geschwindigkeit und wird dadurch noch leiser
- elektronisches Expansionsventil für einen optimalen COP
- umweltfreundliches Kältemittel (R 410A)
- arbeitet ab -12°C Außentemperatur
- auch Kühlung des Pools möglich
- Heizpriorität
- Fernbedienung (optional)
- Ergonomic LCD display



Modelle	Power Force 25 dreiphasig »All Seasons«	Power Force 35 dreiphasig »All Seasons«
Artikelnummer	W20PFORCE25TD	W20PFORCE35TD
Preise exkl. 20% Ust. in €	10.798,—	14.201,—

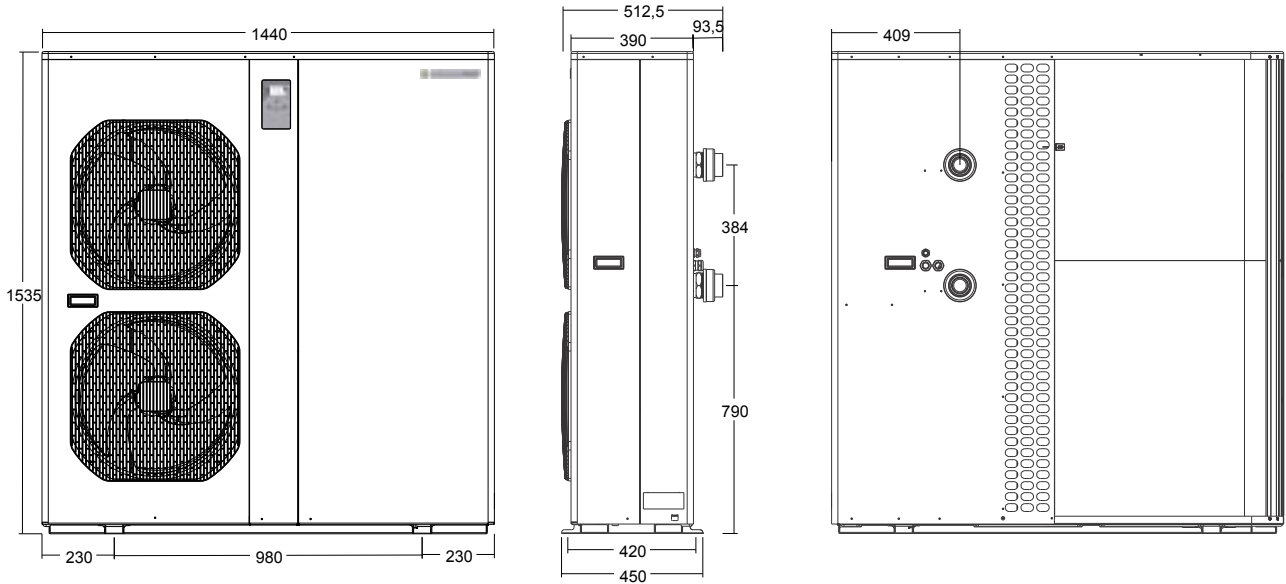
Technische Daten	Power Force 25 dreiphasig »All Season«	Power Force 35 dreiphasig »All Season«
Leistungsdaten bei: Luft 15°C / Wasser 26°C / Luftfeuchtigkeit 70% (französische NF Norm)		
aufgenommene Leistung (kW)	5,6	7,6
abgegebene Leistung (kW)	28,7	37
COP	5,1	4,9
Leistungsdaten bei: Luft 28°C / Wasser 28°C / Luftfeuchtigkeit 80%		
abgegebene Leistung (kW)	33	45,5
COP	5,4	5,3
Leistungsdaten bei: KÄLTE		
abgegebene Leistung bei +7°C (kW)	24	27,5
abgegebene Leistung bei +2°C (kW)	18	23
Poolvolumen (m³)	Bitte kontaktieren Sie uns	
durchschnittlicher Wasserdurchfluss (m³/h)	10	10
Hydraulische Anschlüsse	PVC Ø 63 zu verkleben	
Stromversorgung	400 V / 3 / 50Hz	
Stromkabelquerschnitt (mm²) *	5 x 4	5 x 4
durchschnittliche Stromaufnahme (A)	10,6	12,9
max. Stromaufnahme (A)	14,2	18,1
Druckverlust (bar)	0,13	0,13
Akustische Leistung (dBA)	70,3	70,6
Akustische Leistung bei 10m (dBA)	42,3	42,3
Gewicht (kg)	205	205

\*max. Länge 20 Meter

### Ausstattung:

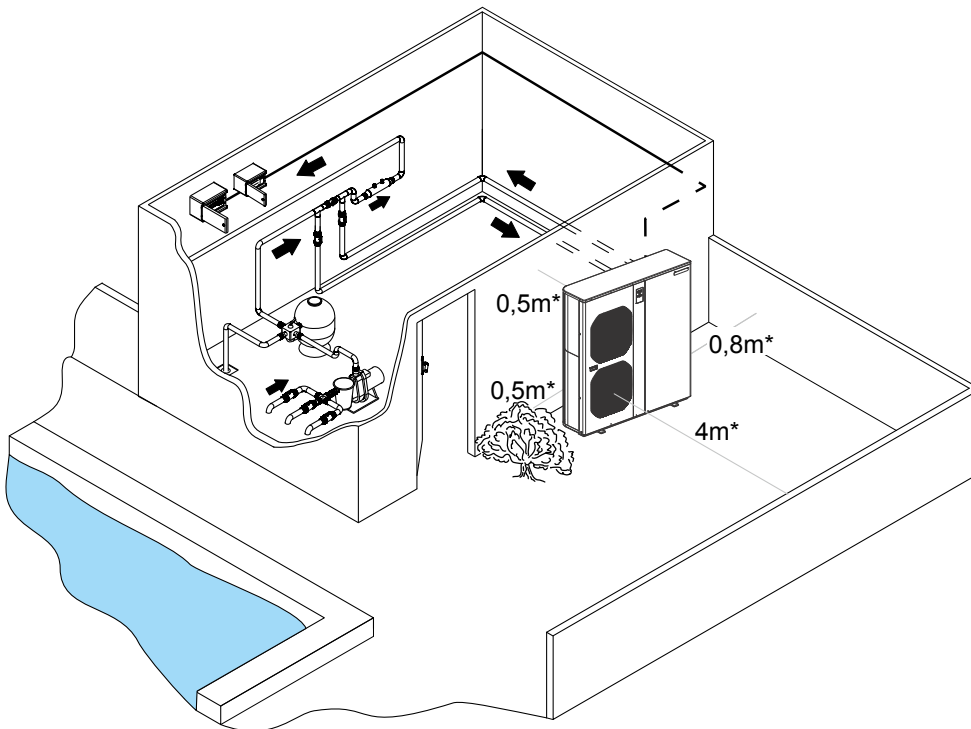
- Luft/Wasser Wärmepumpe
- Titan Kondensator
- Digitales Display
- Durchfluss-Sensor
- SCROLL Kompressor
- Sicherheitsfunktion: Wärmepumpe schaltet bei zu hohem oder zu niedrigem Druck automatisch ab
- »Automatische« Enteisung
- arbeitet ab - 12°C Außentemperatur
- Anti-Korrosion-Gehäuse
- Kältemittel R 410 A
- elektronisches Expansionsventil
- Ventilatormotor mit 2 Geschwindigkeiten
- externes Display (optional)

# Abmessungen



# Installation

- im Freien in der Nähe des Technikraums, wenn möglich nicht zu weit vom Pool entfernt
- auf stabilem, nivelliertem Fundament
- die auf dem Diagramm angegebenen Mindestabstände der Wärmepumpe zu Mauern oder Ähnlichem müssen eingehalten werden



Hier finden Sie weitere Informationen und technische Unterlagen zur Power Force.

# Elektro-Erhitzer

RED LINE ..... S. 23  
RE/U ..... S. 24

## Die Zodiac Modelle

10 verschiedene Modelle, von 3 bis 24 kW, unterteilt in 2 Produktgruppen:



### Red Line

niedrige Leistung  
(Pools von 20 bis 80 m<sup>3</sup>),  
Röhren-Form,  
digitales Thermostat



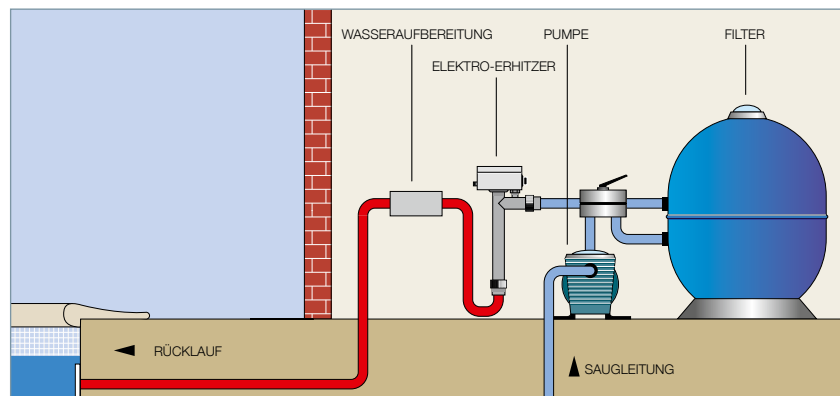
### RE / U

mittlere Leistung  
(Pools von 80 bis 160 m<sup>3</sup>),  
digitales Thermostat

**Alle Modelle sind mit Titanheizstäben ausgestattet.**

### INSTALLATION

- 2 PVC Klebeanschlüsse Ø 63 + Adapter Ø 63-50 im Lieferumfang
- Anschlussmöglichkeiten: einphasig 230 V / dreiphasig 400 V  
RedLine 12 immer dreiphasig 400 V.
- FI-Schutz 30 mA vorsehen (nicht mitgeliefert).



Installationsbeispiel. Nähere Informationen zur Installation finden Sie in der mitgelieferten Bedienungsanleitung.



Hier finden Sie nähere Informationen und technische Unterlagen zu unseren Elektroerhitzern.

## Elektro-Erhitzer



- bestes Preis-/Leistungsverhältnis
- einfach zu installieren
- digitales Thermostat
- maximale Widerstandsfähigkeit  
(EPDM Einbauten, Hypalon Verbindungen)



Modelle	Red Line 3	Red Line 6	Red Line 9	Red Line 12
Artikelnummer	W40RDE3	W40RDE6	W40RDE9	W40RDE12
Preise exkl. 20% Ust. in €	1.040,—	1.096,—	1.153,—	1.209,—

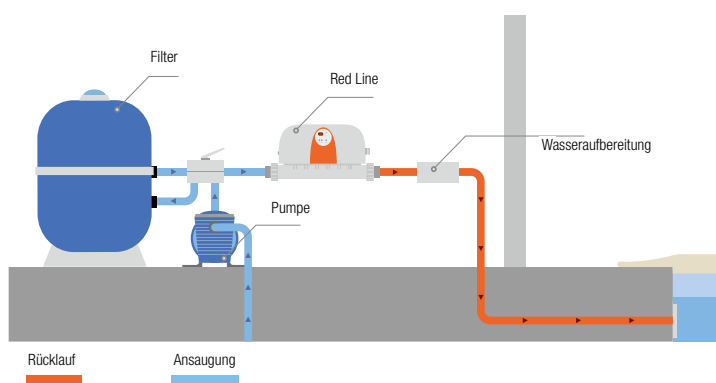
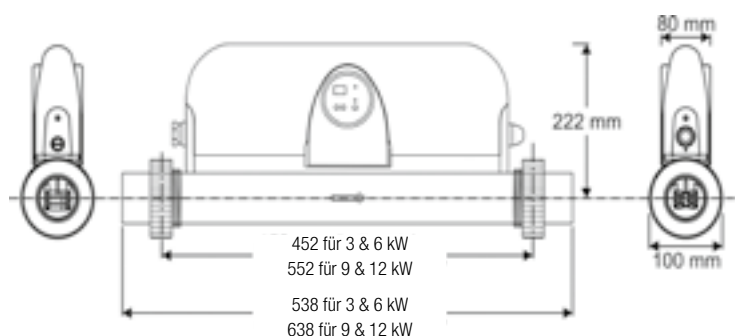
Technische Daten	Red Line 3	Red Line 6	Red Line 9	Red Line 12
max. Poolvolumen m <sup>3</sup> *	20	40	60	80
abgegebene Leistung (kW)**	3	6	9	12
max. Stromaufnahme dreiphasig 400 V (A)***	5	9	13	18
Stromkabelquerschnitt dreiphasig 400 V (mm <sup>2</sup> )****	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4	5 x 4
max. Stromaufnahme einphasig 230 V (A)***	14	27	40	-
Stromkabelquerschnitt einphasig 230 V (mm <sup>2</sup> )****	3 x 4	3 x 6	3 x 10	-
min. Durchfluss (m <sup>3</sup> /h)			5	
max. Durchfluss (m <sup>3</sup> /h)			30	
Hydraulische Anschlüsse	PVC Ø 63 1 1/2" + Ø 50 Adapter			
Gewicht (kg)	4			

\* private Pools mit Abdeckung vom 15. Mai bis 15. September.  
 \*\* Herstellertoleranz von + oder - 5%.  
 \*\*\* Spannungstoleranz Volt + 6 bis - 10%.  
 \*\*\*\* bei einer max. Länge von 20 Metern.

### Ausstattung:

#### Elektrische Steuerung:

- Präzisionsthermostat ± 0,5°C mit digitalem Display und Uhr
- Sicherheitsthermostat
- Wasserdichte EPDM Verschraubung
- elektrische **Hypalon** Anschlüsse
- Durchflusskontrolle
- Leistungsschutz
- EIN/AUS Schalter + Regelthermostat
- komplettes Gerät bereits verkabelt benötigt keine externe Steuerung
- Anschlussmöglichkeiten: einphasig 230 V / dreiphasig 400 V, Red Line 12 immer dreiphasig 400 V
- FI-Schutz 30 mA vorsehen (nicht mitgeliefert)





## Elektro-Erhitzer



- für größere Pools (80 bis 160 m<sup>3</sup>)
- einfach zu installieren
- komplette digitale Steuerung (Thermostat, Timer...)
- maximale Widerstandsfähigkeit (EPDM Einbauten, Hypalon Verbindungen)



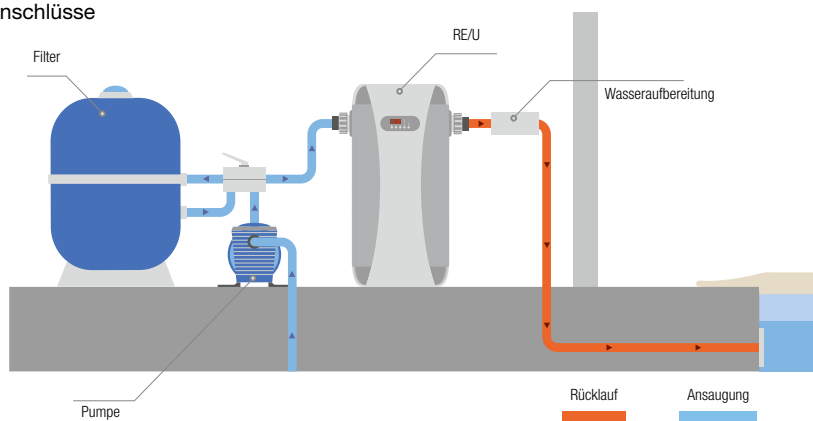
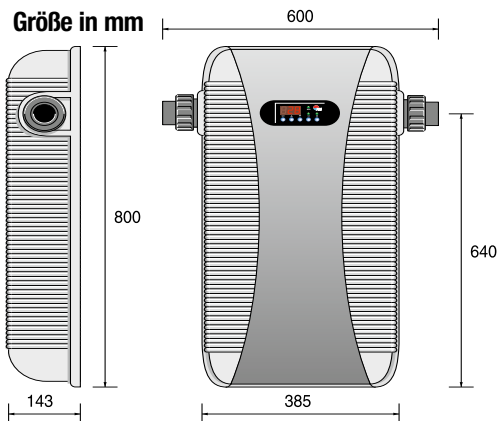
Modelle	RE/U 12 einphasig	RE/U 15 einphasig	RE/U 15 dreiphasig	RE/U 18 dreiphasig	RE/U 21 dreiphasig	RE/U 24 dreiphasig
Artikelnummer	W40TIT12M	W40TIT15M	W40TIT15	W40TIT18	W40TIT21	W40TIT24
Preise exkl. 20% Ust. in €	2.053,—	2.155,—	2.155,—	2.211,—	2.409,—	2.503,—
Technische Daten	RE/U 12 einphasig	RE/U 15 einphasig	RE/U 15 dreiphasig	RE/U 18 dreiphasig	RE/U 21 dreiphasig	RE/U 24 dreiphasig
max. Poolvolumen (m <sup>3</sup> )*	80	100	100	120	140	160
Stromaufnahme (A)**	53	66	22	26	31	35
Leistung Heizwiderstand (kW)***	6 + 6	6 + 9	6 + 9	9 + 9	9 + 12	12 + 12
Stromkabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	3 x 16	3 x 16	5 x 6	5 x 6	5 x 10	5 x 10
min. Durchfluss (m <sup>3</sup> /h)				5		
max. Durchfluss (m <sup>3</sup> /h)				22		
Hydraulische Anschlüsse	PVC Ø 50 oder Ø 63					
Gewicht (kg)	12					

\* private Pools mit Abdeckung vom 15. Mai bis 15. September.  
 \*\* Herstellertoleranz von + oder - 5%.  
 \*\*\* Spannungstoleranz Volt + 6 bis - 10%.  
 \*\*\*\* bei einer max. Länge von 20 Metern.

### Ausstattung:

Verkabelte Steuerbox mit:

- Präzisionsthermostat ± 0,5°C mit digitalem Display und Uhr
- Sicherheitsthermostat
- Durchflusskontrolle
- leuchtender EIN/AUS Schalter und Regelthermostat
- Leistungsschutz
- wasserdichte EPDM Verschraubung
- elektrische HYPALON Anschlüsse



Heat Line alle Modelle . . . . . S. 26  
 Uranus alle Modelle . . . . . S. 28

## Die Zodiac Modelle

17 Modelle passend für alle Installationsarten und Pools



ohne Ausstattung



mit Ausstattung



mit Ausstattung und Pumpe

### Röhrenwärmetauscher HEAT LINE verfügbar in 3 verschiedenen Versionen

HEAT LINE Versionen	ohne Ausstattung	mit Ausstattung	mit Ausstattung + Pumpe
<b>Grundkörper</b> (Noryl Gehäuse, Titanröhren, Rückschlagventil)	JA	JA	JA
<b>Steuerung</b>	NEIN	JA	JA
<b>Durchfluss-Sensor</b>	NEIN	JA	JA
<b>Regelthermostat</b>	NEIN	JA	JA
<b>Pumpe</b>	NEIN	NEIN	JA
<b>komplette digitale Steuerung</b> (Thermostat + EIN/AUS Schalter + Regelthermostat)	NEIN	JA	JA

### Plattenwärmetauscher URANUS verfügbar in 2 Versionen

URANUS Versionen	ohne Ausstattung	mit Ausstattung
<b>Titanplatten</b>	JA	JA
<b>Steuerung (digitales Thermostat)</b>	NEIN	JA
<b>Durchfluss-Sensor</b>	NEIN	JA
<b>Regelthermostat</b>	NEIN	JA
<b>Pumpe</b>	NEIN	JA



ohne Ausstattung

mit Ausstattung

**Alle Modelle sind mit Titanröhren oder -platten ausgestattet.**

## Röhren-Wärmetauscher



- kompatibel mit allen Hausheizungen (Öl-/Gas, Wärmepumpe, Solar, etc.)
- einfach zu installieren
- maximale Widerstandsfähigkeit (Titanröhren, Noryl-Polyamid Gehäuse)
- passend für alle Installationsarten



Heat Line ohne Ausstattung



Heat Line mit Ausstattung



Heat Line mit Ausstattung + Pumpe

Modelle	Heat Line 20	Heat Line 40	Heat Line 70
<b>ohne Ausstattung</b>			
Artikelnummer	W49NT20	W49NT40	W49NT70
Preis exkl. 20% Ust. in €	655,—	780,—	965,—
<b>mit Ausstattung</b>			
Artikelnummer	W49KT20W	W49KT40W	W49KT70W
Preis exkl. 20% Ust. in €	1.209,—	1.319,—	1.487,—
<b>mit Ausstattung + Pumpe</b>			
Artikelnummer	W49KT20	W49KT40	W49KT70
Preis exkl. 20% Ust. in €	1.411,—	1.503,—	1.704,—

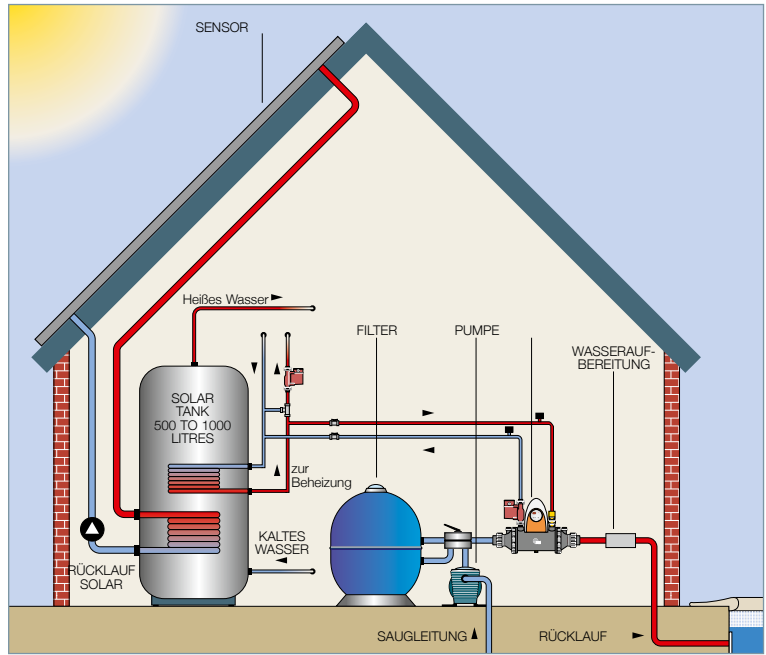
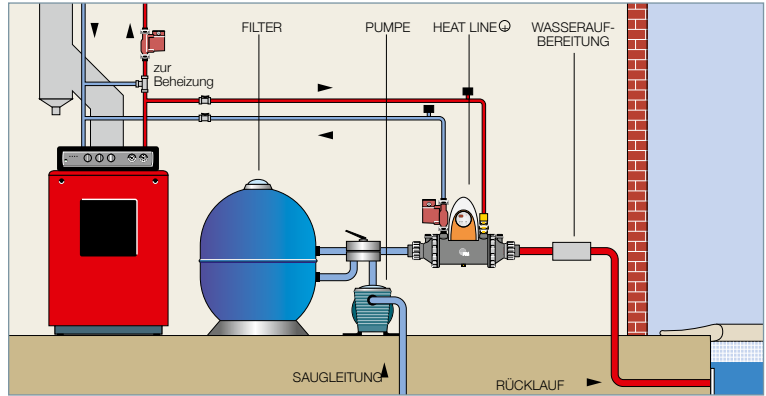
Technische Daten	Heat Line 20	Heat Line 40	Heat Line 70
max. Poolvolumen (m³)*	50	120	200
Leistung bei Vorlauftemperatur primär von 90 °C (kW)	20	40	70
Leistung bei Vorlauftemperatur primär von 60 °C (kW)	8,5	17	30
Leistung bei Vorlauftemperatur primär von 45 °C (kW)	4	8	14
max. Druck (Filterkreislauf)	2 bar	2 bar	2 bar
max. zugelassene Temperatur	90°C	90°C	90°C
Gewicht (kg) (ohne Ausstattung)	3	3	4
Gewicht (kg) (mit Ausstattung)	4	4	5
Gewicht (kg) (mit Ausstattung + Pumpe)	6.5	7	12
<b>Anschlüsse</b>			
Primär Heizungsleitung (Modell ohne Ausstattung)	Ø 26/34 F / Ø26/34 M	Ø 26/34 F / Ø26/34 M	Ø 26/34 F / Ø26/34 M
Sekundär Schwimmbadleitung	PVC Ø 63 oder 50	PVC Ø 63 oder 50	PVC Ø 63 oder 50
<b>Durchfluss (m³/h)</b>			
Primär Heizungsleitung	0,9	1,7	3
Sekundär Schwimmbadleitung	10	15	20
<b>Druckverlust (bar)</b>			
Primär Heizungsleitung	0,015	0,02	0,03
Sekundär Schwimmbadleitung	0,05	0,08	0,1

\* ohne / mit Ausstattung: private Pools im Freien mit Abdeckung und Vorlauftemperatur von 90°C von 15. Mai bis 15. September.

\* mit Ausstattung + Pumpe: private Pools im Freien mit Abdeckung und Vorlauftemperatur von 90°C von 15. Mai bis 15. September.

**INSTALLATION**

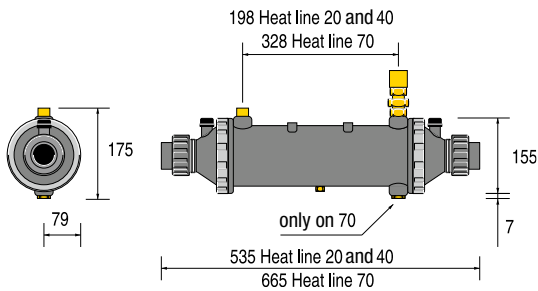
- Im Technikraum, so nahe wie möglich an der Heizquelle und direkt in der Rückflußleitung ins Schwimmbad (Empfehlung: im By-Pass installieren). Horizontal in Schwimmbadleitung, Heizungszulauf von oben.
  - einphasig 230 V, FI-Schutz 30 mA vorsehen.
  - Wärmetauscher wird gespeist mittels Solarheizung: der Wärmetauscher muss an die Heizanforderung des Pools angepasst werden. **WICHTIG:** Vorlauftemperatur beachten, bei Solarpanelen meist niedriger. In jedem Fall muss der Wärmetauscher von einem Speicher zwischen Solarpanelen und Wärmetauscher gespeist werden. Der Heat Line ist nicht kompatibel mit einer Direktleitung von der Solaranlage zum Wärmetauscher.
- ACHTUNG:** max. Vorlauftemperatur = 90°C  
max. Druck = 2 bar.



**Ausstattung:**

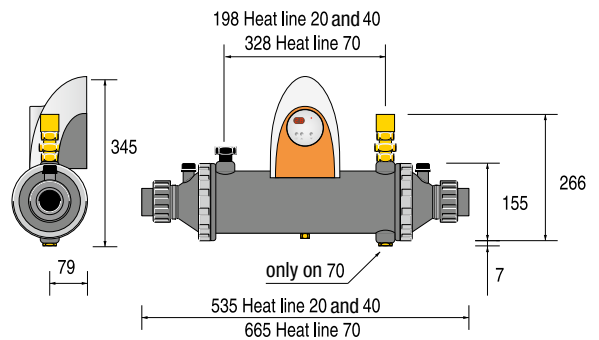
- Noryl-Polyamid Gehäuse
- Titanröhren
- Rückschlagventil
- Durchfluss-Sensor (ausgestattete Modelle)
- verkabelte Steuerung mit 230 V Stecker (ausgestattetes Modell mit Pumpe)
- Digitales Thermostat und Regelung (ausgestattete Modelle)

**Heat Line ohne Ausstattung**

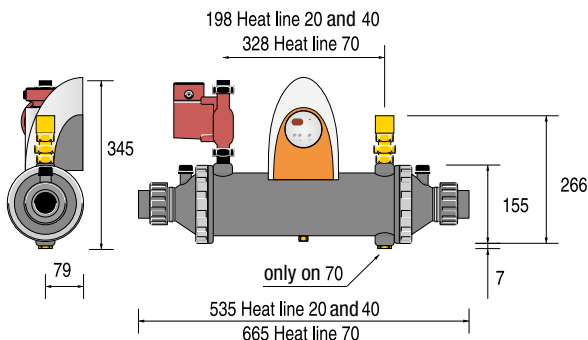


**Größe in mm**

**Heat Line mit Ausstattung**



**Heat Line mit Ausstattung + Pumpe**



Hier finden Sie weitere Informationen und technische Unterlagen zum Heat Line.

## Platten-Wärmetauscher



- kompatibel mit allen Hausheizungen (Öl-/Gas, Wärmepumpe, Solar, etc.)
- einfach zu installieren
- maximale Widerstandsfähigkeit (Titanröhren, Noryl-Polyamid Gehäuse)
- passend für alle Installationsarten



URANUS ohne Ausstattung



URANUS mit Ausstattung

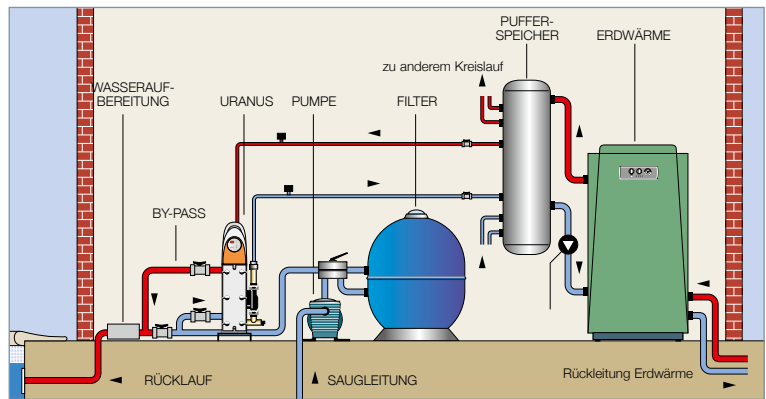
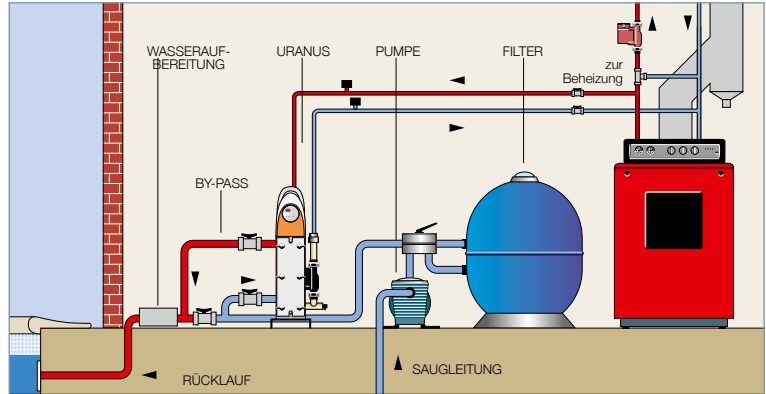
Modelle	UAN 35	UAN 70	UAN 120	UAN 240
<b>ohne Ausstattung</b>				
Artikelnummer	WJ000001	WJ000003	WJ000005	WJ000007
Preis exkl. 20% Ust. in €	1.479,—	2.016,—	2.755,—	3.722,—
Modelle	UAP 35	UAP 70	UAP 120	UAP 240
<b>mit Ausstattung</b>				
Artikelnummer	WJ000002	WJ000004	WJ000006	WJ000008
Preis exkl. 20% Ust. in €	2.553,—	3.310,—	4.789,—	5.688,—

Technische Daten	UN 35 / UP 35	UN 70 / UP 70	UN 120 / UP 120	UN 240 / UP 240
Leistung bei Vorlauftemperatur primär von 90°C (kW)	55	80	120	240
Leistung bei Vorlauftemperatur primär von 60°C (kW)	27	38	63	123
Leistung bei Vorlauftemperatur primär von 45°C (kW)	15	21	34	68
max. Druck Filterkreislauf	3 bar / 2 bar			
max. zugelassene Temperatur	90°C / 40°C			
Stromversorgung	230 V / 1 / 50 Hz			
Gewicht (kg) – Modell ohne Ausstattung	14	15	17	31
Gewicht (kg) – Modell mit Ausstattung	29	30	31	50
<b>Anschlüsse</b>				
Primär Heizungsleitung	Ø 20/22	Ø 20/22	Ø 20/22	Ø 26/28
Sekundär Schwimmbadleitung – Modell mit Ausstattung	PVC Ø 50	PVC Ø 50	PVC Ø 50	PVC Ø 50
<b>Durchfluss (m³/h)</b>				
Primär Heizungsleitung	1,6	2,1	2,8	6,3
Sekundär Schwimmbadleitung	2	2,9	4,3	8,7
<b>Druckverlust (bar)</b>				
Primär Heizungsleitung	0,15	0,12	0,1	0,2
Sekundär Schwimmbadleitung	0,24	0,23	0,25	0,38



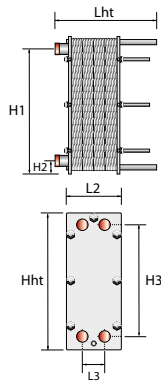
**INSTALLATION**

- Im Technikraum, in der Nähe der Heizung und der Filteranlage (Installation im By-Pass zwingend erforderlich).
- einphasig 230 V, FI-Schutz 30 mA vorsehen (nicht mitgeliefert).
- **Wärmetauscher gespeist von Erdwärme oder Wärmepumpe:** der Wärmetauscher muss an die Heizanforderung des Pools angepasst werden. **WICHTIG:** Vorlauftemperatur beachten, bei Erdwärme meist niedriger. Um die Erdwärme-Heizung nicht zu beeinträchtigen, empfehlen wir einen Pufferspeicher zu installieren (siehe Abb.)

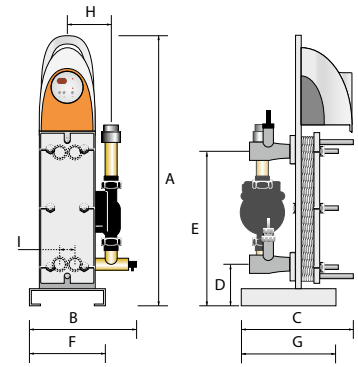


**Größe in mm**

	UAN 35-70-120	UAN 240
Lht	255	407
L2	140	200
L3	50	60
Hht	380	500
H1	339	429
H2	41	75
H3	298	357



	UAP 35-70-120	UAP 240
A	758	840
B	334	347
C	415	480
D	116	137
E	414	494
F	250	250
G	200	450
H	127	148
I	50	60



Hier finden Sie weitere Informationen und technische Unterlagen zum Uranus.



## Entfeuchtung: Welche Lösung passt am besten?

### Die Möglichkeiten

Es gibt zwei verschiedene Arten um ein Hallenbad zu entfeuchten:



**Truhengeräte  
in der Halle aufgestellt**



**DT Truhengerät**



**Wandebau  
im Nebenraum aufgestellt**

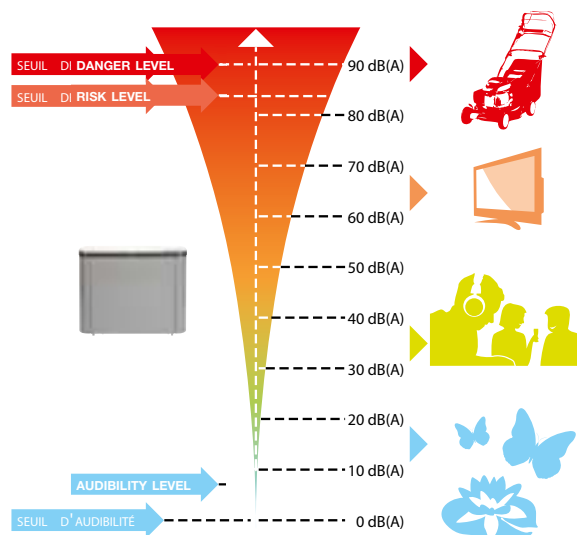


**Sirocco<sup>2</sup> - weiß**

Zodiac Entfeuchtungsgeräte gibt es in mehreren verschiedenen Ausführungen. Es ist zum Beispiel auch möglich, die Schwimmhalle mit einer Entfeuchtungsanlage mit integrierter elektrischer Heizung oder einer Warmwasserbatterie gleichzeitig zu entfeuchten und zu beheizen.

Art	Truhengeräte		Wandebau
Modelle	DT	Sirocco <sup>2</sup>	
Leistung	2,2 l/h	2,5 bis 5,7 l/h	
Poolgrößen	klein (Spas)	Privat (durchschnittlich)	
Hygrostat	JA	JA	
SCROLL Kompressor	NEIN	JA	
Heizoption Halle (Elektrische Heizung oder Warmwasserbatterie)	NEIN	JA	
Poolwasserheizung (Kondensator)	NEIN	NEIN	

## Geräuschkala



## Mobiles Truhengerät



- das perfekte Einsteigermodell für kleinere Pools (bis zu 15 m<sup>2</sup> Oberfläche)
- Truhe wird auf einem Sockel in der Schwimmhalle aufgestellt



Modelle	DT 850E
Artikelnummer	W28DT850E410
Preis exkl. 20% USt. in €	2.629,—

Technische Daten	DT 850E
Entfeuchtungsleistung (l/h)	2,2
aufgenommene Leistung*	915 W
abgegebene Leistung*	2500 W
Luftdurchfluss m <sup>3</sup> /h	500
Stromversorgung	230 V / 1 / 50 Hz
Stromaufnahme (A)	4,15
Gewicht (Kg)	37

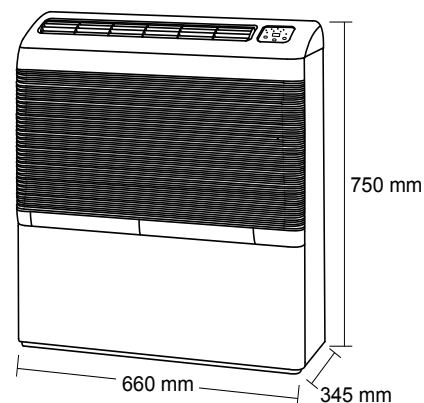
\* bei Luft 30°C, Luftfeuchtigkeit 70%.

Zubehör	DT 850E Filter
Artikelnummer	W28FIDT5
Preis exkl. 20% USt. in €	77,90

**TIPP:** um eine einwandfreie Entfeuchtung zu erzielen empfehlen wir den Filter jedes Jahr zu tauschen.

### Ausstattung:

- Indoor Entfeuchtungsgerät zum Aufstellen direkt in der Schwimmhalle
- abgedichteter thermodynamischer Kreislauf
- sehr geräuscharme Turbine
- luftdichter Kompressor mit eingebauter Sicherung
- Enteisung mittels Umkehrzyklus
- eingebautes Hygrometer zur Regulierung
- Anti-Korrosions-Gehäuse
- waschbarer Luftfilter
- 2 Ventilationsgeschwindigkeiten
- Kältemittel R 410 A



Hier finden Sie weitere Informationen und technische Unterlagen zur DT 850.

## Entfeuchtungsgerät



- 3 Montagevarianten:
  - in Schwimmhalle an der Wand
  - in Schwimmhalle auf dem Boden (optionaler Ständer)
  - im angrenzenden Technikraum durch die Wand (optionaler Einbau-Kit)
- in 3 Größen verfügbar
- Heizoption Halle (Elektroheizung oder Warmwasserbatterie)
- Hygrostatsteuerung



Modelle	Sirocco <sup>2</sup> 2M	Sirocco <sup>2</sup> 3M	Sirocco <sup>2</sup> 5M	Sirocco <sup>2</sup> 5T
<b>weiß</b>				
Artikelnummer	WD002088	WD002089	WD002090	WD002091
Preis exkl. 20% Ust. in €	4.326,—	5.192,—	5.671,—	5.840,—

Technische Daten	Sirocco <sup>2</sup> 2M	Sirocco <sup>2</sup> 3M	Sirocco <sup>2</sup> 5M	Sirocco <sup>2</sup> 5T
Entfeuchtungsleistung (l/h)	2,5	3,8	5,5	5,7
aufgenommene Leistung (W)***	1 210	2 120	2 580	2 810
Luftdurchfluss (m <sup>3</sup> /h)	600	800	1 000	1 000
Akustische Leistung (dBA)** (in Standard/Silent Modus)	61,5 / 58,5	65 / 62	63,5 / 60	64,5 / 61
Akustische Leistung in 5 m (dBA)** (in Standard/Silent Modus)	36 / 33	40 / 37	38 / 34	39 / 35
Stromversorgung		220-240V / 1 N- / 50 Hz		380-400V / 3N- / 50 Hz
durchschnittliche Stromaufnahme (A) ***	5,3	9,5	11,8	4,8
max. Stromaufnahme (A)***	6,9	12,5	16,7	5,7
Kältemittel			R410A	
Kondensatabfluss			Ø 12/18 flexibler Schlauch	
Gewicht (kg) Standardmodell	70	70	95	95

\* bei Luft 30°C Luftfeuchtigkeit 70%.

\*\* Werte nach EN ISO 3741 und EN ISO 354 Standards vom CTTM (Centre de Transfert de Technologie du Mans) gemessen und zertifiziert.

\*\*\* Standardmodelle ohne Heizung.

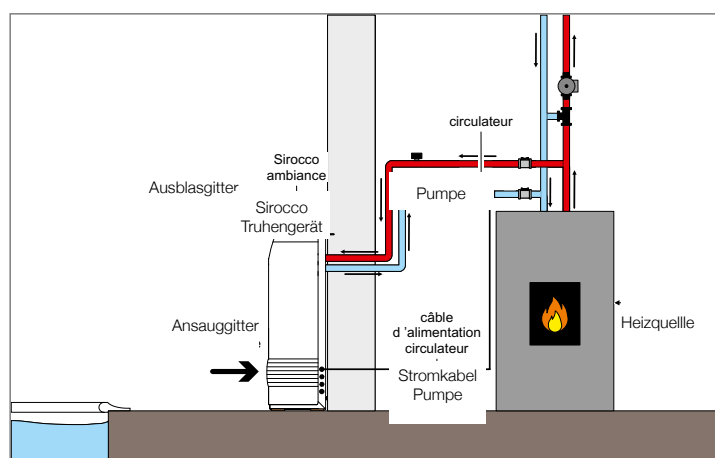
Zubehör	Sirocco <sup>2</sup> 2M	Sirocco <sup>2</sup> 3M	Sirocco <sup>2</sup> 5M	Sirocco <sup>2</sup> 5T
<b>Einbaukit «durch die Wand»</b>				
Artikelnummer	R0829500	R0829500	R0829600	R0829600
Preis exkl. 20% Ust. in €	559,00	559,00	559,00	559,00
<b>elektrische Heizung</b>				
Artikelnummer	R0829800	R0829900	R0830000	R0894100
Preis exkl. 20% Ust. in €	749,00	773,00	861,00	861,00
<b>Warmwasserbatterie</b>				
Artikelnummer	R0830100	R0830200	R0830300	R0830300
Preis exkl. 20% Ust. in €	861,00	903,00	929,00	929,00
<b>Ständer hellgrau</b>				
Artikelnummer	R0893700	R0893700	R0893800	R0893800
Preis exkl. 20% Ust. in €	316,00	316,00	366,00	366,00
<b>Ständer dunkelgrau</b>				
Artikelnummer	R0893900	R0893900	R0894000	R0894000
Preis exkl. 20% Ust. in €	316,00	316,00	366,00	366,00
<b>externes Bediendisplay</b>				
Artikelnummer			R0829700	
Preis exkl. 20% Ust. in €			260,00	

Daten elektrische Heizung	Sirocco <sup>2</sup> 2M	Sirocco <sup>2</sup> 3M	Sirocco <sup>2</sup> 5M	Sirocco <sup>2</sup> 5T
zusätzliche Heizleistung (W)	2000	3000	4500	4500
nominale Stromaufnahme (A)	8,7	13	19,6	19,6

Daten Warmwasserbatterie	Sirocco <sup>2</sup> 2M	Sirocco <sup>2</sup> 3M	Sirocco <sup>2</sup> 5M	Sirocco <sup>2</sup> 5T
Leistung (kW) bei Vorlauftemperatur 50-40°C / 90-70°C	2,2 / 7,1	3,2 / 8,1		3,7 / 11,1
Wasserdurchfluss (m <sup>3</sup> / h) bei Vorlauftemperatur 50-40°C / 90-70°C	0,18 / 0,3	0,27 / 0,35		0,31 / 0,47
Druckverlust (bar) bei Vorlauftemperatur 50-40°C / 90-70°C	0,16 / 0,28	0,23 / 0,39		0,17 / 0,35
Anschlüsse (mm)			15 / 21 Außengewinde	

## INSTALLATION

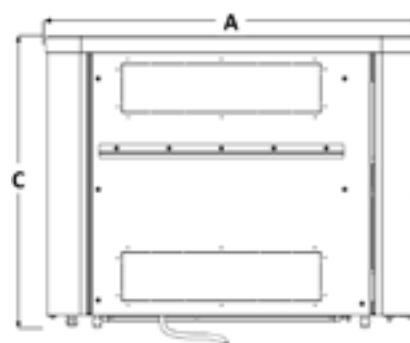
Die Entfeuchtungstruhe ist direkt in der Schwimmhalle – mindestens 2 m vom Becken entfernt – zu montieren. Die Beheizung der Raumluft kann wahlweise mittels einer im Entfeuchtungsgerät integrierten Heizfunktion, entweder mit elektrischer Heizung oder einer Warmwasserbatterie, erfolgen.



Installationsbeispiel: Sirocco Truhengerät mit Warmwasserbatterie.

## Größe in mm

	Sirocco <sup>2</sup> 2M	Sirocco <sup>2</sup> 3M	Sirocco <sup>2</sup> 5M / 5T
A	1060	1060	1410
Tiefe	300	300	300
C	800	800	800
Gewicht (kg) - Modelle ohne Zusatzausstattung	70	80	95



## Maße Anschlüsse



Hier finden Sie weitere Informationen und technische Unterlagen zur Sirocco<sup>2</sup>.



pH-Regulierung . . . . .	S. 36
Salzwasser-Systeme. . . . .	S. 38
MagnaPool™ . . . . .	S. 48
Filtertechnik . . . . .	S. 52

Wasser ist ein sich stetig entwickelndes, instabiles Element. Um eine gute, hygienische Wasserqualität im Pool zu gewährleisten, sind eine entsprechende Desinfektion des Wassers und ein richtiger pH-Wert mit Pufferwirkung unumgänglich.

Zodiac bietet eine Reihe innovativer Geräte, um die Wasserpflege zu automatisieren und so die Poolbesitzer von den meisten Pflichten rund um die Wasserpflege zu entlasten.

## Sichere Desinfektion

Innovative und technisch ausgereifte Zodiac-Systeme auf Basis von Salzwasser oder Magnesium sorgen zuverlässig für natürliches, klares, angenehmes Badewasser.





## Wie funktioniert's?

pH Expert ist mit der Technologie der Proportional-dosierung ausgerüstet, um automatisch einen idealen pH-Wert für den Komfort der Badegäste beizubehalten.

### Die Regulierung kann an die totale Alkalität (TA) des Wassers angepasst werden. (Puffereffekt)

Um ein optimales Wassergleichgewicht zu schaffen, kann man die Injektionszyklen von pH Expert an die totale Alkalität des Wassers anpassen.

3 verschiedene Einstellungen:

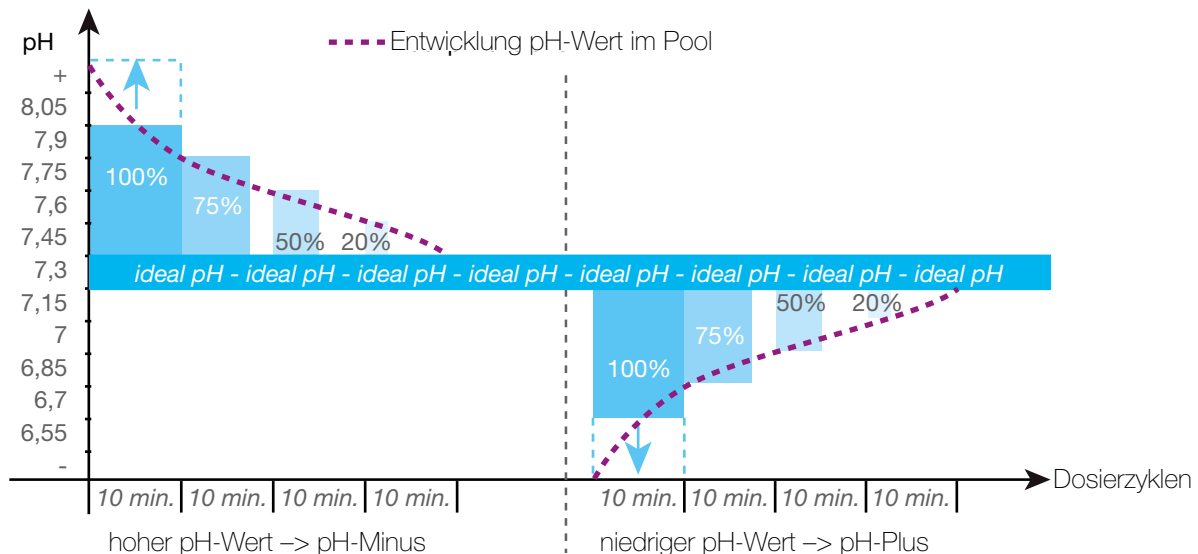
- niedrige Alkalität: TA < 100 ppm CaCO<sub>3</sub>
- normale Alkalität: Standard Einstellung
- hohe Alkalität: TA > 150 ppm CaCO<sub>3</sub>

## Dosierung nach Bedarf

- Dank eines Micro-Prozessors passt pH Expert den pH-Wert des Pools mittels Injektion der Korrekturflüssigkeit (Säure/Lauge) dem Bedarf genau an.
- pH Expert misst mittels einer im Filterkreislauf angebrachten pH-Sonde ständig den pH-Wert des Poolwassers.
- Abhängig vom gemessenen Wert korrigiert pH Expert den pH-Wert des Pools durch Einleiten von Korrekturflüssigkeit mittels einer Dosierpumpe.

Aufgrund der Differenz zwischen gemessenem und optimalem (Set Point) pH-Wert werden die Dosierzyklen automatisch für ein perfektes Wassergleichgewicht angepasst.

### Exklusive, automatisch regulierte Dosierung



## Mehr Komfort

- Für idealen Badekomfort sollte der pH-Wert zwischen 7,2 und 7,4 liegen.
- Bei einem niedrigeren Wert ist das Wasser aggressiv, dies kann zu Reizungen der Schleimhäute, aber auch zu Korrosion von Metallteilen im Becken führen.
- Ist der Wert höher, wirkt die Desinfektion nicht mehr so gut und man muss mehr desinfizieren, um hygienisches, klares Badewasser zu erhalten.

## Automatische pH-Regulierung



- passt zu jeder Art der Wasseraufbereitung (manuell/automatisch)
- automatische proportionale Dosierung des Korrekturmittels (Säure oder Lauge)
- benutzerfreundliches LCD Display
- aktueller pH-Wert wird permanent angezeigt
- neuer pH-Sondentyp
- Anpassung an totale Alkalität (3 Einstellungen)



### EXKLUSIV: POD KIT

- ☒ kompakte & transparente Messkammer (sehr zuverlässig)
- ☒ eine Halterung für Mess- & Injektionselemente
- ☒ einfache Installation ohne Zerschneiden der Rohrleitung (D 50 und D 63 mm)



#### POD KIT:

R0534900

€ 167,77 exkl. 20% Ust.

#### Zubehör

##### Pufferlösungen (je 6 St.)

R0824400

€ 61,00 exkl. 20% Ust.

##### Erdungsstift

R0673800

€ 49,00 exkl. 20% Ust.



### Modell

pH Expert

Artikelnummer

W500708

Preis exkl. 20% Ust. in €

607,—

### Technische Daten

Stromversorgung	220-240 V AC, 50 Hz
Stromverbrauch	9 W
Hauptsicherung	500 mA T
max. Durchfluss Peristaltikpumpe	1,5 l/h
max. Druck (Injektionspunkt)	1,5 bar
Anbohrschelle*	d 50 (Standard) oder d 63 (optional)
pH-Wert Messbereich	0,0 pH - 14,0 pH
Genauigkeit	+/- 0,1 pH
Sonde	Glaskörper, Ø12mm, BNC Anschluss
Halbautomatische Sondenkalibrierung	Pufferlösungen (1 oder 2 Schritte)
Toleranz pH-Sonde	6 bar / 60°C
Schutzart	IP65
Abmessungen (L x B x H)	235 x 200 x 85 mm
Gewicht	ca. 1,7 kg

\* nicht nötig wenn »POD« verwendet wird..

## Für welche Pools eignet sich pH Expert?

Für alle Bauarten und Oberflächen von Pools sowie für alle Arten der Wasseraufbereitung (manuell oder automatisch). Geeignet für Pools ab mindestens 15 m<sup>3</sup> Wasservolumen. NICHT für Whirlpools/Spas geeignet.

### Spezifikationen

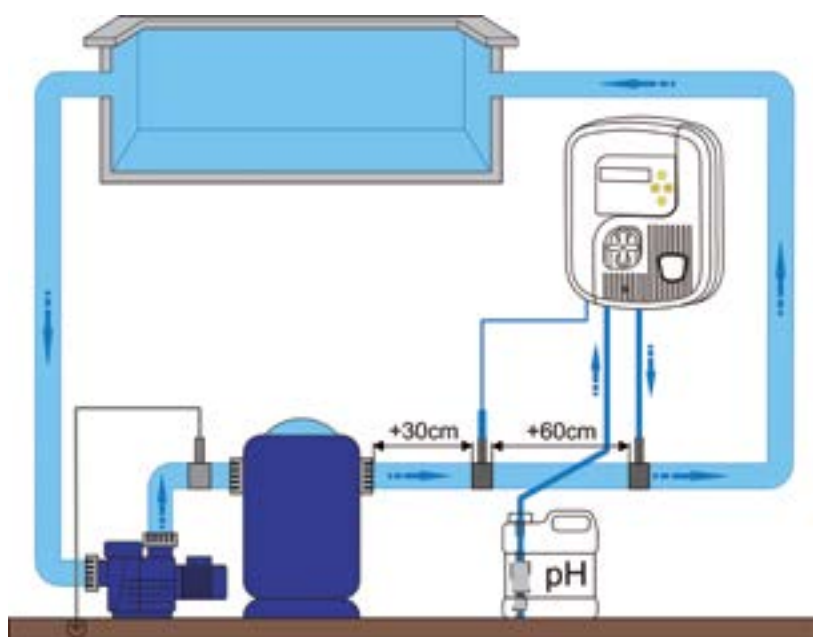
Display	blau beleuchtetes LCD Display - 1 Zeile & 16 Buchstaben
Pumpe	Peristaltik 1,5 L/h
Kalibrierung	Halbautomatisch in 1 oder 2 Schritten (Pufferlösungen mitgeliefert)
Dosierung	proportional - Säure oder Lauge
Sollwert	einstellbar
Sicherheit	Korrekturen werden automatisch in Zyklen vorgenommen um das Wasser schnell zu stabilisieren und eine Überdosierung zu vermeiden ist der Sollwert nach einer voreingestellten Dosierzeit nicht erreicht, warnt die Anlage automatisch vor Überdosierung. Die Dosierzeit ist von 0 bis 6 Stunden einstellbar (Standardeinstellung 4 Stunden).
Zubehör im Lieferumfang	Sauglanze mit Füllstandkontrolle (passend für Kanister 5 bis 25 l), pH-Sonde, Pufferlösungen, Halterungen
Zubehör (optional)	POD Kit, Erdungsstift
Garantie	2 Jahre (ohne Verschleißteile)

# Installation

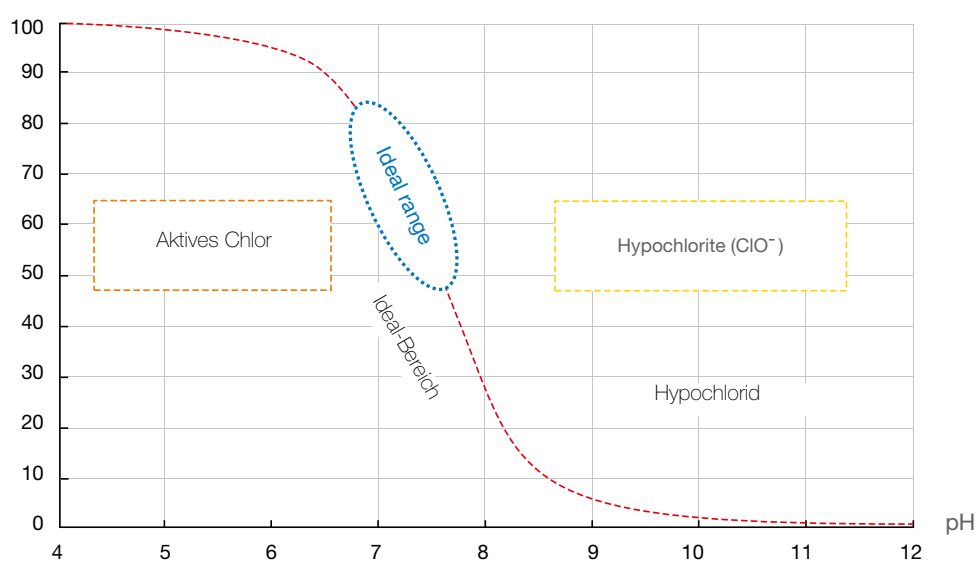
- die Mess-Sonde muss mindestens 30 cm vor oder nach einem Bogen bzw. nach dem 6-Wege-Ventil platziert werden,
- zwischen Mess-Sonde und Impfventil müssen mindestens 60 cm Abstand gewährleistet sein,
- die Mess-Sonde muss vertikal (max. 45° Neigung) in die Rohrleitung eingebaut werden,
- Kabellänge der Mess-Sonde beträgt 3 m,
- um Irrströme oder Ähnliches zu vermeiden, empfehlen wir die Pooltechnik zu erden.

Achtung: sollten die angegebenen Abstände aus Platzgründen nicht möglich sein, verwenden Sie den POD-Kit.

Achtung: eine zusätzliche, regelmäßige, manuelle Kontrolle der Wasserwerte ist in jedem Fall notwendig.



Chloreffizienz (%)

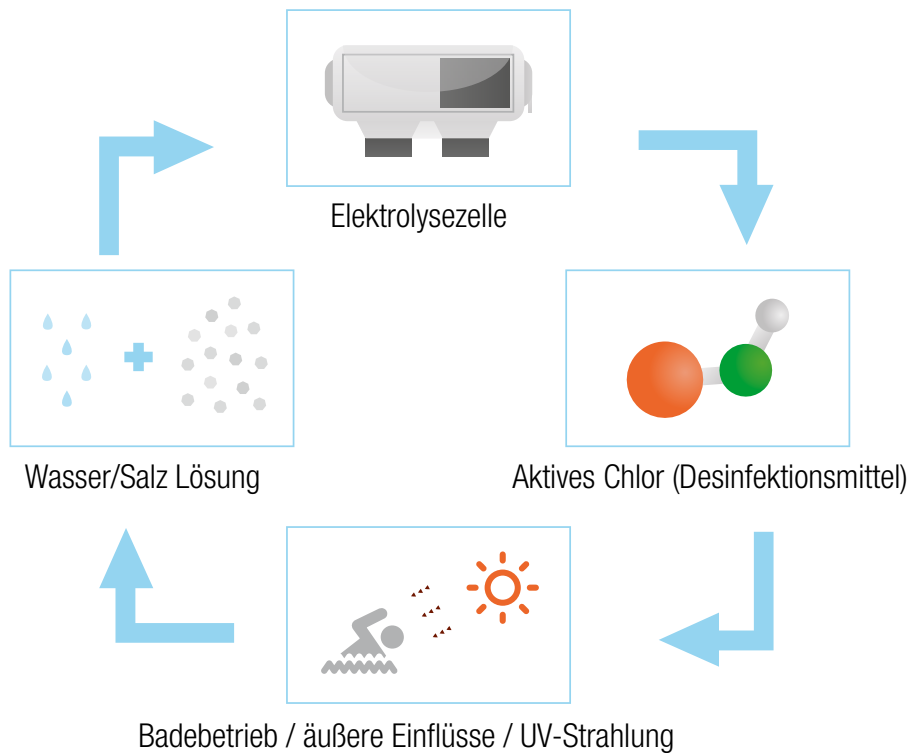


Hier finden Sie weitere Informationen und technische Unterlagen zur pH Expert.

## Wie funktioniert's?

Desinfektion mittels Salzwasser ist ein einfaches Prinzip welches ähnlich arbeitet wie das Meeresökosystem.

- Das Poolwasser wird mit ca. 4 g/l Salz angereichert (9 Mal weniger als im Meer).
- Mittels Elektrolyse in der Zelle, wird das Salz in Chlorgas transformiert. Chlorgas ist ein sehr starkes Desinfektionsmittel, welches sich im Wasser sofort auflöst.
- Das aktive Chlor, das produziert wird, zerstört alle Mikroorganismen (in der Zelle) und garantiert einen ausreichenden Gehalt an freiem Chlor im Pool.
- Das aktive Chlor, welches durch die Sonne (UV- Strahlung) gezehrt wird, wird automatisch von der Zelle nachproduziert.



### **Alle Zodiac Salzwasser-Systeme haben eine totale und uneingeschränkte Garantie.**

Egal aus welchem Grund Ihre Anlage defekt ist, sie wird während der Garantiezeit repariert oder gegebenenfalls ersetzt.

## Qualität & Sicherheit

- Um ein einwandfreies Arbeiten der Elektrolysezelle zu garantieren, muss der pH-Wert des Poolwassers zwischen 7,2 und 7,4 liegen.
- Für eine gute Wasserqualität (pH-Wert, Wasserhärte, Alkalität) ist es wichtig, das Poolwasser regelmäßig, auf den Badebetrieb abgestimmt, zu filtern.
- Wenn man sehr hartes Poolwasser hat, empfehlen wir die Selbstreinigungsfunktion der Zelle (Polaritätsumkehr) zu verkürzen. Je nach Modell können unterschiedliche Einstellungen gewählt werden (siehe Tabelle unten).

## Die Zodiac Modelle

	Ei <sup>2</sup> Expert	eX0 iQ	eX0 iQ »Low Salt«
Poolvolumen (basiert auf 8 h Filterzeit/Tag)	bis zu 110 m <sup>3</sup> *	bis zu 150 m <sup>3</sup>	bis zu 70 m <sup>3</sup>
Chlorproduktion (g/h)	bis zu 25 *	bis zu 35	bis zu 18
Salzgehalt in g/h (min / empfohlen / max)	3,0 / 4,0 / 10	3,3 / 4,0 / 13	1,6 / 2,0 / 10
optional Modul pH-Regulierung (pH Link)		●	●
optional Modul pH und ACL (Redox) Regulierung (Dual Link)		●	●
Polaritätsumkehr einstellbar	● (3 oder 5 oder 7 h)	● (2 - 8 h)	● (2 - 8 h)
Durchfluss-Sensor	●	●	●
»Low« Modus (geschlossene Abdeckung)	●	●	●
»Boost« Modus (Super-Chlor-Funktion)	●	●	●
TIMER	●	●	●
»QUICK FIX« Zelle	●		
WiFi integriert		●	●
Anschlussmöglichkeiten (Filterpumpe, Licht, ...)		●	●
uneingeschränkte Garantie	2 Jahre	3 Jahre	3 Jahre

\* Modelle Ei<sup>2</sup> Expert 10 (bis 40 m<sup>3</sup>) & Ei<sup>2</sup> Expert 18 (bis 70 m<sup>3</sup>) sind Lagerware.  
Modell Ei<sup>2</sup> Expert 25 (bis 110 m<sup>3</sup>) Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

## Sicher das montagefreundlichste Salzwasser-System



- automatische Wasseraufbereitung mittels Salzelektrolyse
- »Quick Fix« System für einfache und schnelle Montage der Zelle (keine Unterbrechung der Rohrleitung)
- Montage der Zelle horizontal oder vertikal möglich
- benutzerfreundliches LCD Display (13 Sprachen)
- einstellbarer Timer
- Schutzart IPX5
- Sicherheitsfunktion: schaltet automatisch bei zu wenig Durchfluss ab
- selbstreinigende Zelle durch Polaritätsumkehr (3 / 5 / 7 Stunden)
- »Low« Modus reduziert Produktion auf Minimum (manuelle oder automatische Funktion bei geschlossener Abdeckung)
- »Boost« Modus erhöht für 24 h die Chlor-Produktion auf Maximum, z. B. bei intensiver Nutzung oder Schlechtwetter (Chlorschock)



Modelle	Ei <sup>2</sup> Expert 10	Ei <sup>2</sup> Expert 18
Artikelnummer	WW000061	WW000062
Preis exkl. 20% Ust. in €	1.121,—	1.380,—

Technische Daten	Ei <sup>2</sup> Expert 10	Ei <sup>2</sup> Expert 18
durchschnittliche Chlor-Produktion	10 g/h	18 g/h
Stromverbrauch 220/240 V AC	60 W	100 W
durchschnittlich abgegebener Strom	2,2 A	3,6 A
»Quick Fix« Rohrabmessungen	D 50 mm, D 63 mm & 1 1/2"	
min. Durchfluss	5 m <sup>3</sup> /h	
max. Durchfluss	18 m <sup>3</sup> /h (bei höherem Durchfluss im By-Pass verrohren)	
max. Druck Zelle	2,75 bar (KPa)	
max. Wassertemperatur	40°C	
min. Wassertemperatur	5°C	
Kabellänge (Zelle zu Steuerung)	1,5 m	
Schutzart	IPX5	
Abmessungen Zelle (L x B x H)	165 x 225 x 125 mm	
Abmessungen Steuerung (L x B x H)	285 x 405 x 125 mm	
Stromversorgung	220-240 Vac 50 Hz	

### Für welche Pools ist das Ei<sup>2</sup> Expert Salzwasser-System geeignet?

Ei<sup>2</sup> Expert ist einfach zu installieren bei neuen und bei bereits bestehenden Pools.

Modelldetails	Ei <sup>2</sup> Expert 10	Ei <sup>2</sup> Expert 18
Chlorproduktion	10 g/h	18 g/h
Poolvolumen (basiert auf 8 h Filterdauer/Tag)	40 m <sup>3</sup>	70 m <sup>3</sup>

Informationen	
Garantie	2 Jahre uneingeschränkte Garantie (auf Steuerung und Zelle)
Durchfluss-Sensor	Ja, mit D 50 Anbohrschelle
Montage der Zelle	horizontal und vertikal möglich
Polaritätsumkehr	Ja – 3 / 5 / 7 Stunden (Standardeinstellung 5 h)
erforderlicher Salzgehalt	4 g/L (min. 3 g/L - max. 13 g/L)
Sicherheit	- »niedriger Salzgehalt« Alarm - die Anlage reduziert die eigene Leistung - »kein Durchfluss« Alarm - stoppt Produktion bis genug Durchfluss in Zelle
Zubehör im Lieferumfang	Bohrer für »Quick Fix« Zelle, 22 mm
Zubehör optional	Erdungsstift



# Installation

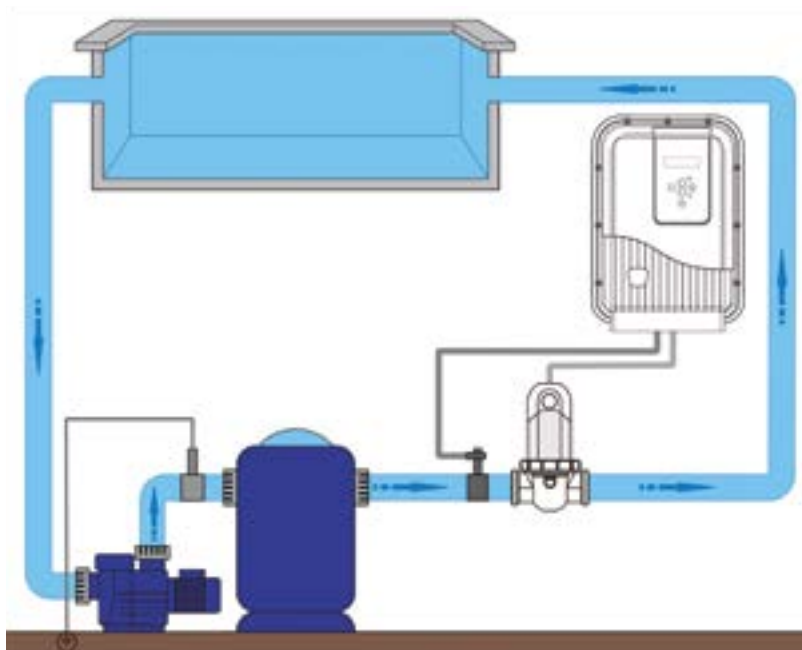
- durch die verbesserte Schutzart (IPX5) kann die Steuerung der Ei<sup>2</sup> Expert problemlos auch im Technischacht montiert werden,
- das Kabel zwischen Elektrolysezelle und Steuerung ist 1,5 m lang,
- die Steuerung des Salzwasser-Systems sollte permanent an den Strom angeschlossen sein,
- um Irrströme oder Ähnliches zu vermeiden, empfehlen wir die Pooltechnik zu erden,
- die Elektrolysezelle der Ei<sup>2</sup> Expert kann sowohl horizontal als auch vertikal eingebaut werden, (Achtung: die Zelle darf NICHT kopfüber montiert werden)
- die »Quick-Fix« Zelle erleichtert die Montage enorm, da hiermit keine Klebearbeiten mehr nötig sind.

Achtung: eine zusätzliche, regelmäßige, manuelle Kontrolle der Wasserwerte ist in jedem Fall notwendig.



## »Quick Fix« Zelle

kann in 10 Minuten installiert werden



Hier finden Sie weitere Informationen und technische Unterlagen zur Ei<sup>2</sup> Expert.

## Sicher das intelligenteste Salzwasser-System komplett erweiterbar



- automatische Wasseraufbereitung mittels Salzelektrolyse
- mittels W-Lan auch via App steuerbar
- 3 Anschlussmöglichkeiten für Pooltechnik wie zB. Licht, Filterpumpe, Wasserfall, ...
- komplett erweiterbar mit 2 Einschubmodulen (ph Link & Dual Link)
- »Low« Modus reduziert Produktion auf Minimum (manuelle oder automatische Funktion bei geschlossener Abdeckung)
- »Boost« Modus erhöht für 24 h die Chlor-Produktion auf Maximum, z. B. bei intensiver Nutzung oder Schlechtwetter (Chlorschock)
- einstellbarer Timer
- integrierte Temperatursonde
- selbstreinigende Zelle durch Polaritätsumkehr (2 - 8 Stunden)
- Zuverlässig: langlebige Titan-Elektroden (Alloy-Beschichtung)



Modelle	eXO iQ 10	eXO iQ 18	eXO iQ 22	eXO iQ 35
Artikelnummer	WW000162	WW000163	WW000164	WW000165
Preis exkl. 20% Ust. in €	<b>1.606,—</b>	<b>1.835,—</b>	<b>2.202,—</b>	<b>2.508,—</b>
Technische Daten	eXO iQ 10	eXO iQ 18	eXO iQ 22	eXO iQ 35
durchschnittliche Chlor-Produktion	10 g/h	18 g/h	22 g/h	35 g/h
Poolvolumen (8h Filterdauer/Tag)	40 m <sup>3</sup>	70 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>	150 m <sup>3</sup>
durchschnittlich abgegebener Strom	2,8 A	3,6 A	5,0 A	7,2 A
Anzeige	beleuchtetes LED Display, 4-zeilig			
Steuerungsmöglichkeiten	jede Standard Filterpumpe (max. 8A) oder variable Filterpumpe von ZODIAC, 2 weitere potentialfreie Ausgänge (1x 230V, 1x 12-24V max 8A)			
Rohrabmessungen Zellenanschluss	D 50 mm, D 63 mm, 1 1/2" & 2"			
min. Durchfluss	5 m <sup>3</sup> /h			
max. Durchfluss	18 m <sup>3</sup> /h (bei höherem Durchfluss im By-Pass verrohren)			
max. Druck Zelle	2,75 bar (KPa)			
max. Wassertemperatur	40°C			
min. Wassertemperatur	5°C			
Kabellänge (Zelle zu Steuerung)	1,8 m			
Schutzart	IP43			
Abmessungen Zelle (L x B x H)	320 x 135 x 110 mm			
Abmessungen Steuerung (L x B x H)	320 x 370 x 120 mm			
Stromversorgung	220-240 Vac, 50 Hz			

### Für welche Pools ist eXO iQ geeignet?

Einfach zu installieren bei neuen sowie auch bei bereits bestehenden Pools.

Spezifikationen	
Garantie	3 Jahre uneingeschränkte Garantie (auf Steuerung und Zelle)
Durchfluss-Sensor	Ja, mit D 50 Anbohrschelle (im POD zu installieren, wenn mit pH Link oder Dual Link)
Montage Zelle	horizontal, Zellauslass nach unten
Polaritätsumkehr	JA, 2 - 8 Stunden
erforderlicher Salzgehalt	4 g/L (min. 3,3 g/L - max. 13 g/L)
Sicherheit	»niedriger Salzgehalt« Alarm - die Anlage reduziert die eigene Leistung »kein Durchfluss« Alarm - stoppt Produktion bis genug Durchfluss in der Zelle ist
Zubehör (optional)	Erdungsstift

# Das Komplet-System

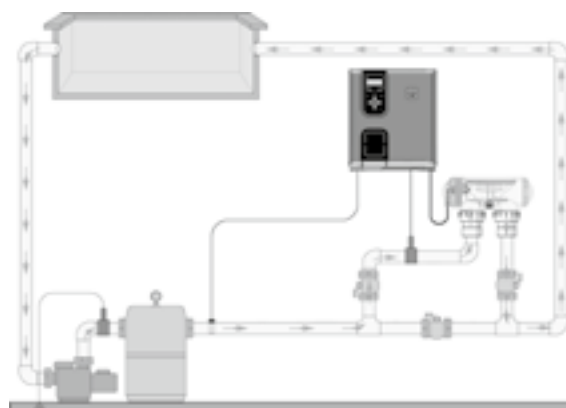
- Wasserdeseinfektion mittels Salzelektrolyse
- pH- & Chlor-Wert Regulierung mittels optionalem Modul (pH oder Dual Link)
- steuert Filterpumpe
- 2 zusätzliche Steuermöglichkeiten z. B. für die Poolbeleuchtung und einen Wasserfall
- mittels W-Lan auch via App steuerbar



## Installation

- die Steuerung der eXo iQ wird im Technikraum montiert,
- das Kabel zwischen Elektrolysezelle und Steuerung ist 1,8 m lang,
- die Steuerung des Salzwasser-Systems sollte permanent an den Strom angeschlossen sein,
- um Irrströme oder Ähnliches zu vermeiden, empfehlen wir die Pooltechnik zu erden,
- die Elektrolysezelle sollte am besten im Bypass verrohrt werden, (Achtung: die Zelle darf NICHT kopfüber montiert werden)

Achtung: eine zusätzliche, regelmäßige, manuelle Kontrolle der Wasserwerte ist in jedem Fall notwendig.



## Erweiterung

eXO iQ Salzwassersystem ist mit folgenden Einschubmodulen zur automatischen Regulierung erweiterbar:

- pH Link: automatische pH-Dosierung
- Dual Link: automatische pH-Dosierung und Regulierung der Chlor Produktion mittels ACL-Methode.

Nähere Informationen siehe Seite 46



**pH Link**



**Dual Link**



Hier finden Sie weitere Informationen und technische Unterlagen zur eXO iQ.

## Das intelligenteste Salzwasser-System arbeitet bereits ab nur 2g/l Salzgehalt



- automatische Wasseraufbereitung mittels Salzelektrolyse
- mittels W-Lan auch via App steuerbar
- 3 Anschlussmöglichkeiten für Pooltechnik wie zB. Licht, Filterpumpe, Wasserfall, ...
- komplett erweiterbar mit 2 Einschubmodulen (ph Link & Dual Link)
- »Low« Modus reduziert Produktion auf Minimum (manuelle oder automatische Funktion bei geschlossener Abdeckung)
- »Boost« Modus erhöht für 24 h die Chlor-Produktion auf Maximum, z. B. bei intensiver Nutzung oder Schlechtwetter (Chlorschock)
- einstellbarer Timer
- integrierte Temperatursonde
- selbstreinigende Zelle durch Polaritätsumkehr (2–8 Stunden)
- Zuverlässig: langlebige Titan-Elektroden (Alloy-Beschichtung)



Modelle	eXO iQ 10 »Low Salt«	eXO iQ 18 »Low Salt«
Artikelnummer	WW000170	WW000171
Preis exkl. 20% Ust. in €	1.720,—	1.970,—
Technische Daten	eXO iQ 10 »Low Salt«	eXO iQ 18 »Low Salt«
durchschnittliche Chlor-Produktion	10 g/h	18 g/h
Poolvolumen (8h Filterdauer/Tag)	40 m³	70 m³
durchschnittlich abgegebener Strom	2,8 A	3,6 A
Anzeige	beleuchtetes LED Display, 4-zeilig	
Steuermöglichkeiten	jede Standard Filterpumpe (max. 8A) oder variable Filterpumpe von ZODIAC, 2 weitere potentialfreie Ausgänge (1x 230V, 1x 12-24V max 8A)	
Rohrabmessungen Zellenanschluss	D 50 mm, D 63 mm, 1 1/2" & 2"	
min. Durchfluss	5 m³/h	
max. Durchfluss	18 m³/h (bei höherem Durchfluss im By-Pass verrohren)	
max. Druck Zelle	2,75 bar (KPa)	
max. Wassertemperatur	40°C	
min. Wassertemperatur	5°C	
Kabellänge (Zelle zu Steuerung)	1,8 m	
Schutzart	IP43	
Abmessungen Zelle (L x B x H)	320 x 135 x 110 mm	
Abmessungen Steuerung (L x B x H)	320 x 370 x 120 mm	
Stromversorgung	220-240 Vac, 50 Hz	

## Für welche Pools ist eXO iQ »Low Salt« geeignet?

Einfach zu installieren bei neuen sowie auch bei bereits bestehenden Pools.

Spezifikationen	
Garantie	3 Jahre uneingeschränkte Garantie (auf Steuerung und Zelle)
Durchfluss-Sensor	Ja, mit D 50 Anbohrschelle (im POD zu installieren, wenn mit pH Link oder Dual Link)
Montage Zelle	horizontal, Zellauslass nach unten
Polaritätsumkehr	JA, 2–8 Stunden
erforderlicher Salzgehalt	2 g/L (min. 1,6 g/L - max. 10 g/L)
Sicherheit	»niedriger Salzgehalt« Alarm - die Anlage reduziert die eigene Leistung »kein Durchfluss« Alarm - stoppt Produktion bis genug Durchfluss in der Zelle ist
Zubehör (optional)	Erdungsstift

# Das Komplett-System

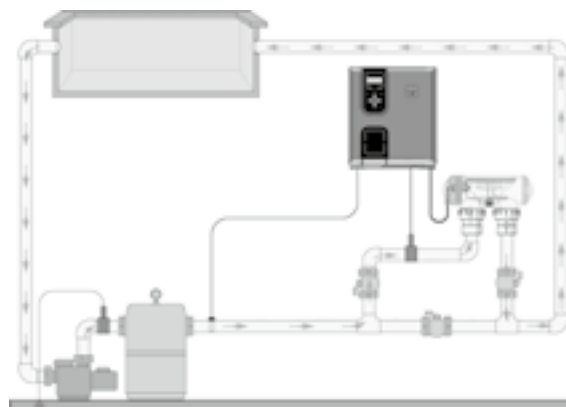
- Wasserdesinfektion mittels Salzelektrolyse
- pH- & Chlor-Wert Regulierung mittels optionalem Modul (pH oder Dual Link)
- steuert Filterpumpe
- 2 zusätzliche Steuermöglichkeiten z.B. für die Poolbeleuchtung und einen Wasserfall
- mittels W-Lan auch via App steuerbar



## Installation

- die Steuerung der eXO iQ "Low Salt" wird im Technikraum montiert,
- das Kabel zwischen Elektrolysezelle und Steuerung ist 1,8 m lang,
- die Steuerung des Salzwasser-Systems sollte permanent an den Strom angeschlossen sein,
- um Irrströme oder Ähnliches zu vermeiden, empfehlen wir die Pooltechnik zu erden,
- die Elektrolysezelle sollte am besten im Bypass verrohrt werden, (Achtung: die Zelle darf NICHT kopfüber montiert werden)

Achtung: eine zusätzliche, regelmäßige, manuelle Kontrolle der Wasserwerte ist in jedem Fall notwendig.



## Erweiterung

eXO iQ »Low Salt« ist mit folgenden Einschubmodulen zur automatischen Regulierung erweiterbar:

- pH Link: automatische pH-Dosierung
- Dual Link: automatische pH-Dosierung und Regulierung der Chlor Produktion mittels ACL-Methode.

Nähere Informationen siehe Seite 46



**pH Link**



**Dual Link**



Hier finden Sie weitere Informationen und technische Unterlagen zur eXO iQ "Low Salt".

## Automatische Regulierungen für eXO iQ Salzwasser-System und MagnaPool™ iQ



- pH Link: automatische pH-Wert Regulierung (Säure)
- Dual Link: automatische pH- & Chlor-Regulierung (Säure, »ACL« Methode)
- »plug and play« Modul
- 2-Punkt-Kalibrierung bei pH
- mit dem »Quick Fix POD« sind die Sensorhalterungen sehr einfach zu installieren
- Sauglanze als optionales Zubehör

Quick Fix POD



pH Link



Dual Link



Modelle	pH Link	Dual Link
Artikelnummer	WW000176	WW000177
Preis exkl. 20% Ust. in €	693,—	1.043,—

Technische Daten	pH Link	Dual Link
Abmessungen Steuerung	305 x 181 x 115 mm	
Stromversorgung	Anschluss über eXO iQ (alle Modelle)	
Messbereich Sonden	0,0 –12,0 pH	100 –1000 mV
max. Druck (Injektion)	1,5 bar	
Genauigkeit	+ / - 0,1 pH	+ / - 10 mV
Toleranzgrenze Sonden	0-60°C, Wasserdurchfluss max 2m/s	
Halbautomatische Kalibrierung	2 Schritt (pH 4 & pH 7)	2 Schritt (pH 4 & pH 7) & 1 Schritt (470 mV)
(max. Durchfluss) Peristaltikpumpe	1,2 l/h	
Schutzart	IP23	

### Für welche Pools sind die Module geeignet?

Beide Module können entweder sofort mit allen eXO iQ- und MagnaPool™ iQ-Modellen oder auch nachträglich eingebaut werden. pH Link und Dual Link Regulierungen passen für Pools bis zu 150 m³ Volumen.

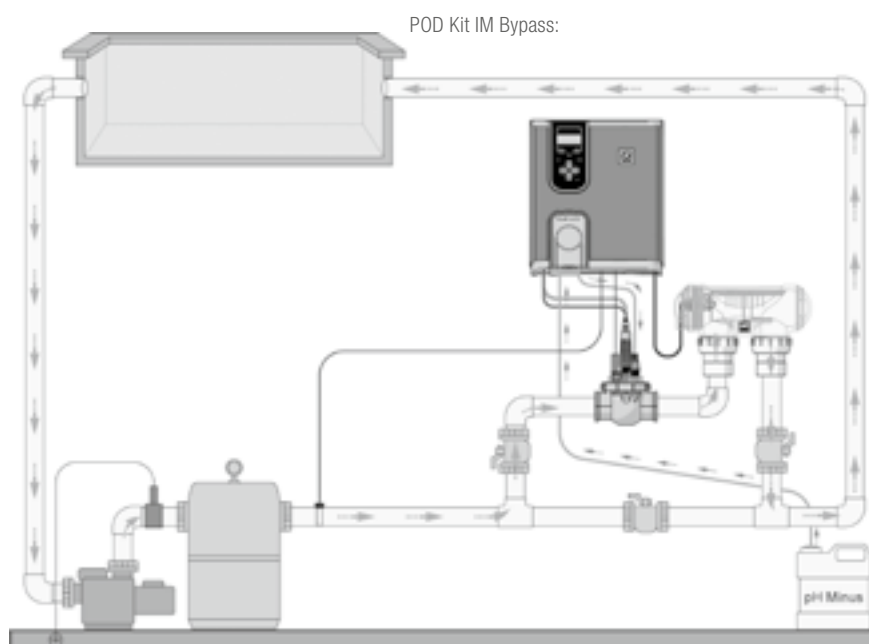
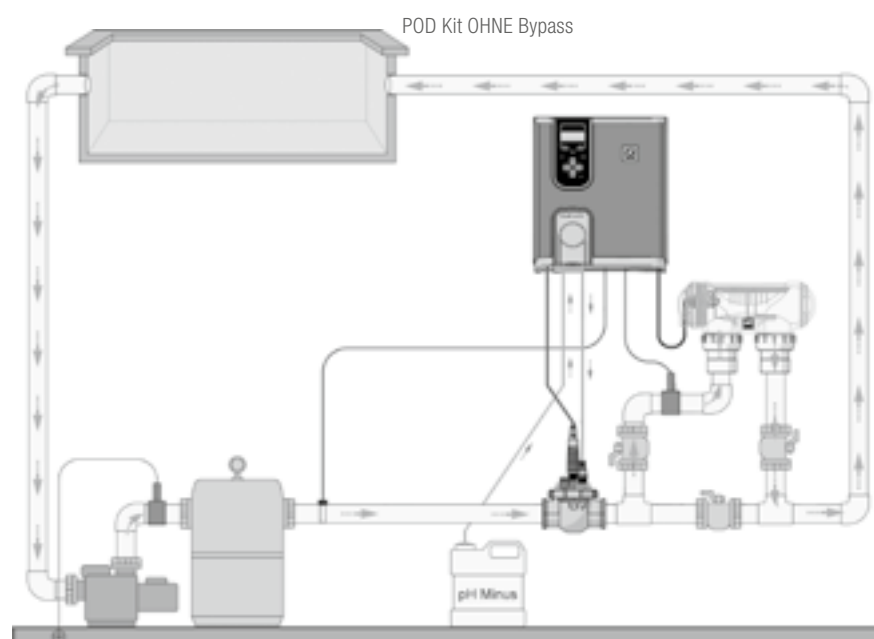
Spezifikationen	
<b>pH Link</b>	
Garantie	2 Jahre (ohne Verschleißteile)
Pumpe	Peristaltik 1,2 l/h
Kalibrierung	2 Schritt (pH 4 & pH 7)
Dosierung	proportionale Dosierung
Zubehör (im Lieferumfang)	POD: Halterung inkl. Injektionsventil, pH-Sonde
Zubehör (optional)	Erdungsstift, Sauglanze
<b>Dual Link</b>	
Garantie	2 Jahre (ohne Verschleißteile, 1 Jahr auf Redox Sonde)
Pumpe	Peristaltik 1,2 l/h
Kalibrierung	2 Schritt (pH 4 & pH 7) & 1 Schritt (470 mV)
Dosierung	proportionale Dosierung
Produktion	steuert Produktion der eXO Anlage, abhängig vom Redox-Wert des Poolwassers
Zubehör (im Lieferumfang)	POD: Halterung inkl. Injektionsventil, pH-Sonde, Redox-Sonde
Zubehör (optional)	Erdungsstift, Sauglanze



# Installation

- schließen Sie das Modul direkt an die Steuerung der Salzwasser-Anlage (plug and play),
- das Kabel der Mess-Sonden ist 3 m lang,
- der POD-Kit muss so montiert werden, dass die Mess-Sonden vertikal stehen,
- der POD-Kit kann, muss aber nicht im Bypass montiert werden,
- falls der POD-Kit nicht im Bypass der Zelle montiert wird, muss der Flow Sensor mit einer eigenen Anbohrschelle im Bypass vor der Zelle angebracht werden,
- um Irrströme oder Ähnliches zu vermeiden, empfehlen wir die Pooltechnik zu erden.

Achtung: eine zusätzliche, regelmäßige, manuelle Kontrolle der Wasserwerte ist in jedem Fall notwendig.



Hier finden Sie weitere Informationen und technische Unterlagen zu den Reguliermodulen.

## Was ist MagnaPool™?

Das MagnaPool™ System verbindet die natürlichen Eigenschaften der MagnaPool™ Mineralien mit einem außergewöhnlich feinem Filtersystem – für gesundes, gut ausbalanciertes und umweltfreundliches Poolwasser.

Ein Schwimmbad mit MagnaPool™ bedeutet:

- sauberes, kristallklares Poolwasser, das
- sanft zu Ihrer Haut und Ihren Augen ist und
- umweltfreundliche Wasseraufbereitung.

## Die 3 wesentlichen Komponenten



**MagnaPool™ Mineralien**  
werden im Poolwasser aufgelöst



**Crystal Clear**  
Glasfiltermaterial  
*Nähere Informationen siehe Seite 62*



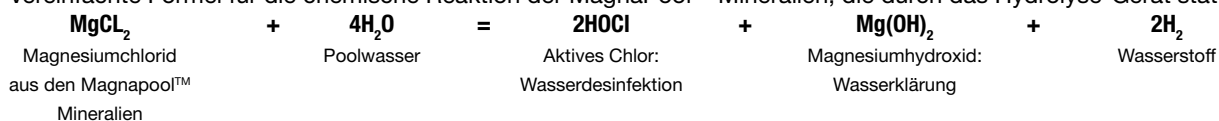
**MagnaPool™ iQ**  
führt Wasseraufbereitung durch

## Wie funktioniert's?

Desinfektion mittels MagnaPool™ ist ein einfaches Prinzip welches ähnlich arbeitet wie die ZODIAC Salzwasser-Systeme.

- Das Poolwasser wird mit ca. 5 g/l MagnaPool™ Mineralien angereichert.
- Mittels Hydrolyse wird in der Zelle, aktives Chlor produziert.

Vereinfachte Formel für die chemische Reaktion der MagnaPool™ Mineralien, die durch das Hydrolyse-Gerät stattfindet:



- Das aktive Chlor, das produziert wird, zerstört alle Mikroorganismen (in der Zelle) und garantiert einen ausreichenden Gehalt an freiem Chlor im Pool.
- Das aktive Chlor, welches durch die Sonne (UV- Strahlung) gezehrt wird, wird automatisch von der Zelle nachproduziert.

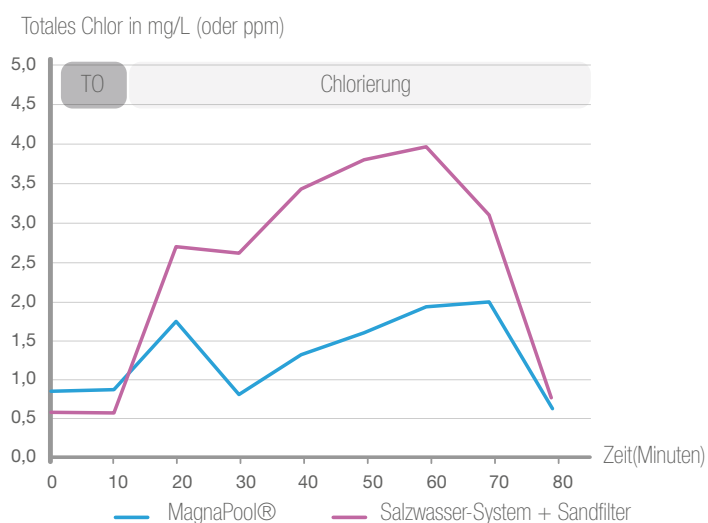


### Die MagnaPool™ Mineralien enthalten kein Natrium-Chlorid.

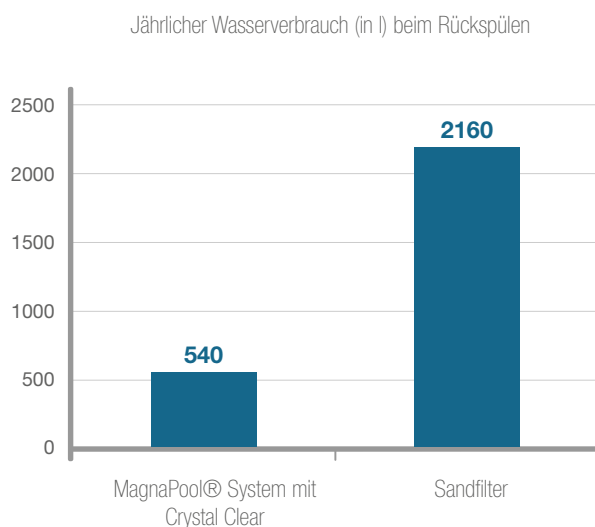
Die Wasseraufbereitung mittels MagnaPool™ hat daher keinen negativen Einfluss auf den pH-Wert.

## Die Vorteile

- Pures, kristallklares und weiches Wasser aufgrund der natürlich klärenden Wirkung der MagnaPool™ Mineralien in Kombination mit der perfekten Filterwirkung des Crystal Clear Glasfiltermaterials.
- Hautfreundlich, kein Brennen in den Augen und keine Geruchsbelästigung, all dies bewirkt MagnaPool™ mit seiner einzigartigen Zusammensetzung und Arbeitsweise, bei der die Entstehung von Chloraminen deutlich eingedämmt wird.



- Umweltfreundlich, mithilfe des Crystal Clear Glasfiltermaterials kann der Wasserverbrauch jährlich um bis zu 75% reduziert werden.



**ACHTUNG:** Ebenso wie die Salzwasser-Systeme ist auch das MagnaPool™ System nicht für Edelstahlbecken oder Pools mit Einbauteilen aus Edelstahl geeignet.

## Exklusive Wasserpflege auf Basis von Magnesium



- automatische Wasseraufbereitung mittels Magnesium
- mittels W-Lan auch via App steuerbar
- 3 Anschlussmöglichkeiten für Pooltechnik wie zB. Licht, Filterpumpe, Wasserfall, ...
- komplett erweiterbar mit 2 Einschubmodulen (ph Link & Dual Link)
- »Low« Modus reduziert Produktion auf Minimum (manuelle oder automatische Funktion bei geschlossener Abdeckung)
- »Boost« Modus erhöht für 24 h die Chlor-Produktion auf Maximum, z. B. bei intensiver Nutzung oder Schlechtwetter (Chlorschock)
- einstellbarer Timer
- integrierte Temperatursonde
- selbstreinigende Zelle durch Polaritätsumkehr (2 - 8 Stunden)
- Zuverlässig: langlebige Titan-Elektroden (Alloy-Beschichtung)



Modelle	MagnaPool™ iQ 10	MagnaPool™ iQ 18	MagnaPool™ iQ 22	MagnaPool™ iQ 35
Artikelnummer	WW000172	WW000173	WW000174	WW000175
Preis exkl. 20% Ust. in €	1.606,—	1.835,—	2.202,—	2.508,—
Technische Daten	MagnaPool™ iQ 10	MagnaPool™ iQ 18	MagnaPool™ iQ 22	MagnaPool™ iQ 35
durchschnittliche Chlor-Produktion	10 g/h	18 g/h	22 g/h	35 g/h
Poolvolumen (8h Filterdauer/Tag)	40 m³	70 m³	100 m³	150 m³
durchschnittlich abgegebener Strom	2,8 A	3,6 A	5,0A	7,2 A
Steuerungsmöglichkeiten	jede Standard Filterpumpe (max. 8A) oder variable Filterpumpe von ZODIAC, 2 weitere potentialfreie Ausgänge (1x 230V, 1x 12-24V max 8A)			
Rohrabmessungen Zellenanschluss	D 50 mm, D 63 mm, 1 1/2" & 2"			
min. Durchfluss	5 m³/h			
max. Durchfluss	18 m³/h (bei höherem Durchfluss im By-Pass verrohren)			
max. Druck Zelle	2,75 bar (KPa)			
max. Wassertemperatur	40°C			
min. Wassertemperatur	5°C			
Kabellänge (Zelle zu Steuerung)	1,8 m			
Schutzart	IP43			
Abmessungen Zelle (L x B x H)	320 x 135 x 110 mm			
Abmessungen Steuerung (L x B x H)	310 x 330 x 110 mm			
Stromversorgung	220-240 Vac, 50 Hz			

## Für welche Pools ist MagnaPool™ iQ geeignet?

Einfach zu installieren bei neuen sowie auch bei bereits bestehenden Pools.

Spezifikationen	
Garantie	3 Jahre uneingeschränkte Garantie (auf Steuerung und Zelle)
Durchfluss-Sensor	Ja, mit D 50 Anbohrschelle (auf dem POD zu installieren wenn mit pH oder Dual Link)
Montage Zelle	horizontal, Zellauslass nach unten
Polaritätsumkehr	JA, 2 - 8 Stunden
erforderlicher Mineraliengehalt	5 g/L (min. 3,3 g/L)
Sicherheit	»niedriger Mineraliengehalt« Alarm - die Anlage reduziert die eigene Leistung »kein Durchfluss« Alarm - stoppt Produktion bis genug Durchfluss in der Zelle ist
Zubehör (optional)	Erdungsstift

# MagnaPool™ Mineralien

- patentierte Mischung
- kristallklares Wasser, reduziert die Entstehung von Chloraminen
- ökologisch, salzfreie Formel ohne Natrium-Chlorid
- verpackt in 10 kg Säcken

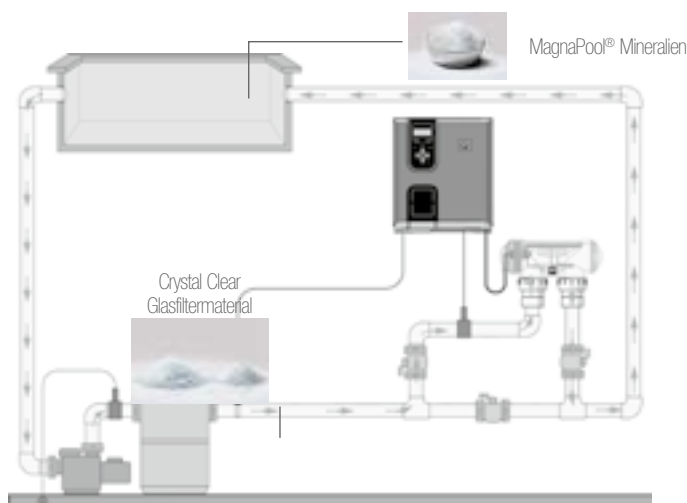


Modelle	MagnaPool™ Mineralien
Artikelnummer	WC000163
Preis exkl. 20% Ust. in €	29,10

## Installation

- die Steuerung des MagnaPool™ iQ wird im Technikraum montiert,
- das Kabel zwischen Hydrolysezelle und Steuerung ist 1,8 m lang,
- die Steuerung sollte permanent an den Strom angeschlossen sein,
- um Irrströme oder Ähnliches zu vermeiden, empfehlen wir die Pooltechnik zu erden,
- die Hydrolysezelle sollte am besten im Bypass verrohrt werden,  
(Achtung: die Zelle darf NICHT kopfüber montiert werden)

Achtung: eine zusätzliche, regelmäßige, manuelle Kontrolle der Wasserwerte ist in jedem Fall notwendig.



## Erweiterung

Die MagnaPool™ iQ ist mit folgenden Einschubmodulen zur automatischen Regulierung erweiterbar:

- pH Link: automatische pH-Dosierung
- Dual Link: automatische pH-Dosierung und Regulierung der Chlor Produktion mittels ACL-Methode.

Nähere Informationen siehe Seite 46



**pH Link**



**Dual Link**

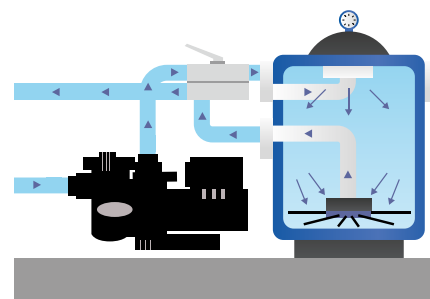


Hier finden Sie weitere Informationen und technische Unterlagen zum MagnaPool iQ System.

## Filterung – Wie funktioniert's?

Das Poolwasser wird mehrmals pro Tag durch denselben »Filterkreislauf« geschickt, diese konstante Bewegung ist der erste Schritt um das Poolwasser vor Bakterien und Algen zu bewahren.

Die Filterpumpe sorgt für die nötige Bewegung, über Skimmer und Bodenablauf wird das Wasser angesaugt und über die Einströmdüsen nach der Filterung wieder ins Pool geleitet. Das Herz der Filteranlage bildet der Filterkessel mit Filtermaterial (Glas, Sand, Kartuschenfilter, etc.) hier wird das Wasser von Verunreinigungen befreit welche im Filter zurückbleiben. Um die optimale Filterqualität zu gewährleisten muss der Filter regelmäßig rückgespült werden.



## Die Grundausstattung für Ihren Pool

Basierend auf dem langen Know-How hat ZODIAC nun eine neue Produktpalette entwickelt, um die Filterung Ihres Poolwassers so angenehm wie möglich zu gestalten:

### FloPro™ Standard – langlebig, einfach zu installieren

- Einfach zu installieren: die FloPro™ Standard kann mit Hilfe verschiedener Montagesätze in viele Verrohrungen ohne Umbauten integriert werden,
- Einfach zu reinigen: Vorfilter mit 2,6 l Fassungsvermögen,
- Vielfältig: die FloPro™ Standard ist in 5 verschiedenen Leistungsstufen erhältlich,
- Sicher: der Motor der Pumpe verfügt über eine elektronische Sicherung vor Überhitzung,
- Kompatibilität: die FloPro™ Standard ist kompatibel mit jeder Art der Wasseraufbereitung (Salzwasser bis 6 g/l, Flüssigchlor, etc.)



### FloPro™ E3 – Filterpumpe mit einstellbarer Leistung

Einer der essenziellen Bestandteile einer Filteranlage ist die Filterpumpe. Sie sorgt für die entsprechende Umwälzung des Poolwassers und befördert dieses durch den Filter um es von Verunreinigungen zu befreien.

FloPro™ E3:

- bietet bis zu 80% Energieersparnis,
- kann 3 unterschiedliche Geschwindigkeiten speichern (z.B.: Filtern, Beheizen, Rückspülen, etc.)

### MS Filter

Der Filterkessel dient zur Reinigung des Poolwassers, er filtert die groben Verunreinigungen aus dem Wasser. Die Filterpumpe fördert das Poolwasser zum Kessel wo es mithilfe des passenden Filtermaterials bestmöglich gefiltert wird.

ZODIAC bietet eine Reihe von MS-Filtern in verschiedenen Größen an:

Kombiniert mit der FloPro™ VS und dem speziellen Filtermaterial »Crystal Clear« können Sie glasklares Poolwasser genießen.



### Crystal Clear – Filtermaterial

Dieses exklusiv aus reinem transparentem Glas hergestellte Filterglas bietet eine effizientere und feinere Filterung als herkömmlicher Filtersand. »Crystal Clear« filtert bis zu 20 µm während im Vergleich dazu Filtersand nur bis zu 50 µm filtert.

Wasser gleitet leichter durch »Crystal Clear« wodurch die Filterung beschleunigt wird. Mit Crystal Clear kann man bis zu 75% Wasser beim Rückspülen sparen.



# Filterpumpe mit variabler Drehzahl

## FloPro™ VS

Nach jahrelanger Forschung hat ZODIAC die FloPro™ VS, eine Filterpumpe mit variabler Drehzahl, passend für den europäischen Markt, entwickelt. Durch die anpassbare Drehzahl arbeiten »variable Filterpumpen« ökonomischer und umweltfreundlicher als herkömmliche Filterpumpen, da die Laufgeschwindigkeit automatisch den Bedürfnissen angepasst wird.



FloPro™ VS:

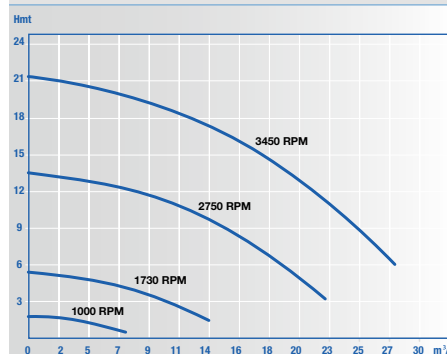
- bietet Energieersparnis,
- verbessert die Effektivität Ihrer Wasseraufbereitung,
- sehr geräuscharm.
- Einfach zu installieren: die FloPro™ VS ist mit verschiedenen Montagesätzen ausgerüstet und kann in viele Verrohrungen ohne Umbauten integriert werden,
- Einfach zu bedienen: die mehrsprachige Steuerung kann vom Gerät entfernt und an einer gut sichtbaren Stelle montiert werden,
- Einfach zu reinigen: Vorfilter mit 2,6 l Fassungsvermögen,
- Intelligent und erweiterbar: die FloPro™ VS ist kompatibel mit allen Modellen der eXO iQ Serie und kann so Ihre gesamte Pooltechnik optimieren,
- Leise: durch die veränderbare Drehzahl (600 - 3450 U/min) wird die Filterpumpe sehr geräuscharm,
- Sicher: der Motor der Pumpe verfügt über eine elektronische Sicherung und einen Frostwächter,
- Kompatibilität: die FloPro™ VS ist kompatibel mit jeder Art der Wasseraufbereitung (Salzwasser, Flüssigchlor, etc.)

## Variable Drehzahl – ein ökonomisches und ökologisches System

Filterpumpen mit variabler Drehzahl können über einen längeren Zeitraum mit geringerer Geschwindigkeit arbeiten, daher wird das Wasser langsamer durch den Filter geleitet und die Filterung sowie die Wasseraufbereitung werden verbessert. Der »Permanentmagnet-Synchronmotor« der FloPro™ VS nutzt die ECM -Technologie (Elektronisch kommutierter Motor oder auch »Brushless-Motor«) und reduziert so den Energieverbrauch um bis zu 90 %. Die Pumpe arbeitet sehr geräuscharm während zeitgleich auch noch Strom gespart wird.

Die FloPro™ VS kann bis zu 8 verschiedene Geschwindigkeiten speichern, dies ermöglicht Ihnen für die unterschiedlichen Funktionen (Filtern, Rückspülen, Beheizen, etc.) die passende Geschwindigkeit zu speichern.

LEISTUNGSDIAGRAMM



## FloPro™ IQ - intelligente Steuerung via App

Zusätzliches Wlan-Modul für die FloPro™ VS, dadurch kann die Filterpumpe ganz einfach und unkompliziert via APP vom Smartphone aus gesteuert werden.

## Filterpumpe



- hoch effizient
- langlebig
- einfach zu installieren
- Montageplatte für verschiedene Verrohrungen als Zubehör erhältlich



Modelle	FloPro™ 50M	FloPro™ 75M	FloPro™ 75T	FloPro™ 100M	FloPro™ 100T	FloPro™ 150M	FloPro™ 150T	FloPro™ 200M	FloPro™ 200T
Artikelnummer	WP000147	WP000148	WP000149	WP000150	WP000151	WP000152	WP000153	WP000154	WP000155
Preis exkl. 20% Ust. in €	537,—	571,—	571,—	615,—	615,—	673,—	673,—	739,—	739,—

Technische Daten	FloPro™ 50M	FloPro™ 75M	FloPro™ 75T	FloPro™ 100M	FloPro™ 100T	FloPro™ 150M	FloPro™ 150T	FloPro™ 200M	FloPro™ 200T
Geschwindigkeit	2850 RPM								
Stromversorgung 50 Hz	1-phasig	1-phasig	3-phasig	1-phasig	3-phasig	1-phasig	3-phasig	1-phasig	3-phasig
Energieeffizienzklasse	IE3								
Uhr	NEIN über Filtersteuerung								
Timer	NEIN über Filtersteuerung								
Verrohrung	D 50 / D 63 mm (2"Ein- & Auslass Verschraubung 63/50 mm im Lieferumfang enthalten)								
Verträglichkeit	frisches Wasser, Salzwasserbeständig bis 6 g/L								
Motor	Asynchronmotor, TEFC* (Isolierstoffklasse F)								
Vorfilter	2,6 l								
aufgen. Leistung kW (P1)	0,80	0,80	0,80	0,93	1,00	1,36	1,50	1,75	2,10
abgegebene Leistung PS (P2)	0,50	0,75	0,75	1,00	1,00	1,50	1,50	2,00	2,00
abgegebene Leistung kW (P2)	0,37	0,55	0,55	0,75	0,75	1,00	1,00	1,50	1,50
max. Stromstärke (A)	3,5	3,5	1,2	4,2	1,6	6,0	3,2	7,6	3,5
Durchfluss bei 10 m Wassersäule (m³/h)	10,3	13,2	13,2	15,8	15,8	20,8	20,8	27,0	27,0
max. Durchfluss (m³/h)	16,8	18,6	18,6	22,9	22,9	27,4	27,4	35,5	35,5
max. manometrische Förderhöhe (m)	17,8	20,7	20,7	21,5	21,5	22,3	22,3	24,5	24,5
max. Wassertemperatur	35°C								
Schutzart	IPX5								
Garantie	3 Jahre								

\*TEFC = Totally Enclosed Fan Cooled

Zubehör	Montageplatte niedrig	Montageplatte hoch
Artikelnummer	R0486701	R0546401
Preis exkl. 20% Ust. in €	27,00	27,00
kompatibel mit	siehe Auflistung Seite 55	siehe Auflistung Seite 55



Hier finden Sie weitere Informationen und technische Unterlagen zu den FloPro Filterpumpen.

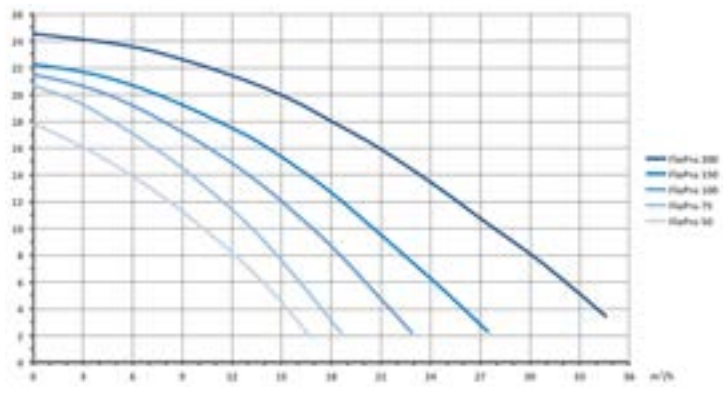
# Kompatibilität

FloPro ohne Montageplatte	Flo Pro + Montageplatte niedrig	FloPro + Montageplatte niedrig + Abstandhalter	FloPro + Montageplatte hoch	FloPro + Montageplatte hoch + niedrig
<b>Calpeda:</b> MPC11, 21, 31 & 41, <b>Hayward:</b> TrisTar, SuperPump, Max-Flo XL, Max-Flo, SuperPool, SuperPool II, Super II, <b>Kripsol:</b> Koral-KSE, Caribe-CK, Ondina-OK, Epsilon-EP <b>KSB:</b> Filtra N <b>Pentair:</b> SuperFlo <b>Saci:</b> Optima <b>Speck:</b> BADU Bettar, BADU Top, BADU90, BDU Eco Touch-Pro <b>Eurostar II, Eurostar Eco Touch</b> <b>Starite:</b> SuperMax, S5P1R <b>Waterco:</b> Aquamite, Supatuf	<b>Aqua Technix:</b> Aqua Master <b>DAB:</b> Euroswim50, 75 & 100 <b>Espa:</b> Silver, Silen Plus, Silen S, Silen S2 <b>Majestic:</b> Master <b>Saci:</b> Winner <b>Speck:</b> BADU Profi <b>Waterco:</b> Supastream	<b>AstralPool:</b> Europa <b>Pentair:</b> UltraFlow Plus, Max-E-Pro, 5PXF <b>Speck:</b> BADU EasyFit <b>Starite:</b> Ultra-Glas, S5P3R	<b>ACIS:</b> MINB+ <b>AstralPool:</b> Victoria Plus, Glass Plus, Discovery, Niagara <b>Calpeda:</b> MPC 11, 21, 31 & 41 <b>Pentair:</b> Challenger, WhisperFlo <b>Starite:</b> WhisperFlo, S5P5R	<b>Starite:</b> 5P2R, S5P2R, 5P6R, SW5P6R <b>Waterco:</b> Lacronite, Lacronite ECO-V

grün gekennzeichnet = kompatibel bei Wasserein- & Wasserausgangsanschlüssen  
 schwarz geschrieben = nur bei Wassereingangsanschlüssen kompatibel, Wasserausgangsanschluss muss leicht modifiziert werden.

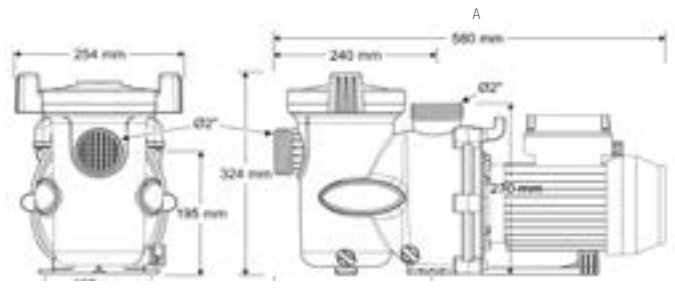
# Leistungsdiagramm

- Leistungskurven angezeigt für angegebene Beispielgeschwindigkeit,
- der Druck ist in mce (Meter Wassersäule) nicht in bar angegeben  
 1 bar = 10,19 mce

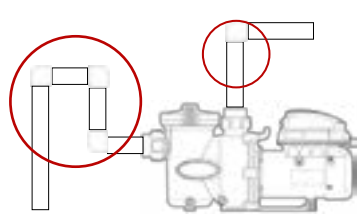


# Abmessungen

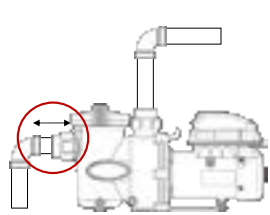
	FloPro™ 50M	FloPro™ 75M	FloPro™ 75T	FloPro™ 100M	FloPro™ 100T	FloPro™ 150M	FloPro™ 150T	FloPro™ 200M	FloPro™ 200T
A in cm	58,3	58,3	54,3	58,3	55,3	58,3	56,8	58,3	58,3
Höhe	32,4 cm (ohne Montageplatte)								
Breite	25,4 cm								
Gewicht	13,5 kg (+/- 1 kg je nach Modell)								



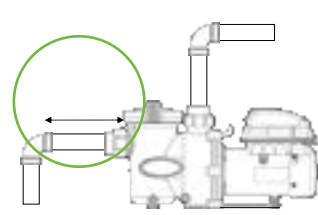
# Installation



**FALSCH:**  
 Risiko, dass Vorfilter nicht richtig gefüllt wird.



**FALSCH:** Ansaugrohr zu kurz.  
 Risiko, dass Verwirbelungen entstehen.



**RICHTIG:** Länge des Ansaugrohrs optimal. Sollte immer 4 x Rohrdurchmesser betragen (20 cm für D 50).

## Filterpumpe mit verstellbarer Leistung

- +** → bis zu 80% Energieersparnis
- großer Vorfilter mit 2,6 l Fassungsvermögen,
- Speicher für 3 Geschwindigkeiten (in Schritten von 50 U/min verstellbar)
- einfach zu installieren
- Montageplatte für verschiedene Verrohrungen als Zubehör erhältlich



Modelle	FloPro™ E3 100
Artikelnummer	WP000156
Preis exkl. 20% Ust. in €	1.229,—

Technische Daten	FloPro™ E3
Steuerung	einzeiliges Display
Stromversorgung	220 – 240 V AC, 50 Hz
Uhr	NEIN über Filtersteuerung
Timer	NEIN über Filtersteuerung
Anzahl speicherbare Geschwindigkeiten	3
Verrohrung	D 50 / D 63 mm
Verträglichkeit	frisches Wasser, Salzwasserbeständig bis 6 g/L
Motor	Permanentmagnet-Synchronmotor (Isolierstoffklasse F)
Leistung (P2)	0,75 kW
Durchfluss (bei 10 m Wassersäule)	16,3 m³ (2850 U/min)
max. Durchfluss	22,4 m³/h
max. Wassertemperatur	35°C
Geschwindigkeit	1000 - 2850 U/min (in Schritten von 50 U/min verstellbar)
Schutzart	IPX5
Garantie	3 Jahre

Zubehör	Montageplatte niedrig	Montageplatte hoch
Artikelnummer	R0486701	R0546401
Preis exkl. 20% Ust. in €	27,00	27,00
kompatibel mit	siehe Auflistung Seite 57	siehe Auflistung Seite 57



Hier finden Sie weitere Informationen und technische Unterlagen zur FloPro E3.

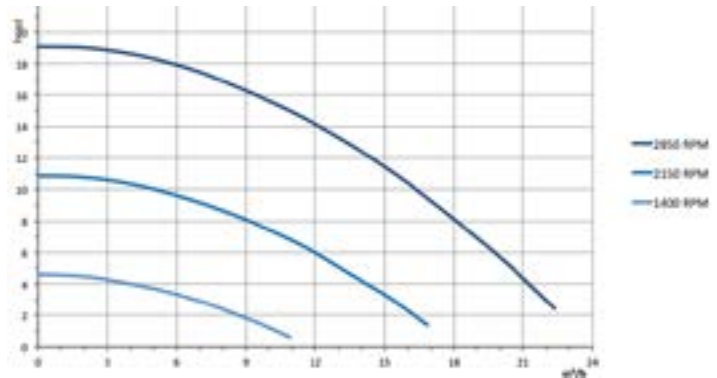
# Kompatibilität

FloPro ohne Montageplatte	Flo Pro + Montageplatte niedrig	FloPro + Montageplatte niedrig + Abstandhalter	FloPro + Montageplatte hoch	FloPro + Montageplatte hoch + niedrig
<b>Calpeda:</b> MPC11, 21, 31 & 41, <b>Hayward:</b> TrisTar, SuperPump, Max-Flo XL, Max-Flo, SuperPool, SuperPool II, Super II, <b>Kripsol:</b> Koral-KSE, Caribe-CK, Ondina-OK, Epsilon-EP <b>KSB:</b> Filtra N <b>Pentair:</b> SuperFlo <b>Saci:</b> Optima <b>Speck:</b> BADU Bettar, BADU Top BADU90, BDU Eco Touch-Pro Eurostar II, Eurostar Eco Touch <b>Starite:</b> SuperMax, S5P1R <b>Waterco:</b> Aquamite, Supatuf	<b>Aqua Technix:</b> Aqua Master <b>DAB:</b> Euroswim50, 75 & 100 <b>Espa:</b> Silver, Silen Plus, Silen S, Silen S2 <b>Majestic:</b> Master <b>Saci:</b> Winner <b>Speck:</b> BADU Profi <b>Waterco:</b> Supastream	<b>AstralPool:</b> Europa <b>Pentair:</b> UltraFlow Plus, Max-E-Pro, 5PXF <b>Speck:</b> BADU EasyFit <b>Starite:</b> Ultra-Glas, S5P3R	<b>ACIS:</b> MINB+ <b>AstralPool:</b> Victoria Plus, Glass Plus, Discovery, Niagara <b>Calpeda:</b> MPC 11, 21, 31 & 41 <b>Pentair:</b> Challenger, WhisperFlo <b>Starite:</b> WhisperFlo, S5P5R	<b>Starite:</b> 5P2R, S5P2R, 5P6R, SW5P6R <b>Waterco:</b> Lacronite, Lacronite ECO-V

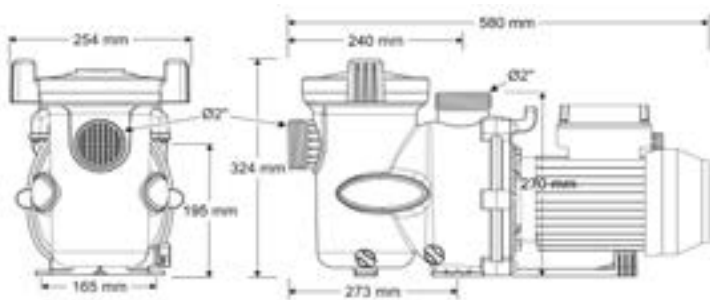
grün gekennzeichnet = kompatibel bei Wasserein- & Wasserausgangsanschlüssen  
 schwarz geschrieben = nur bei Wassereingangsanschlüssen kompatibel, Wasserausgangsanschluss muss leicht modifiziert werden.

# Leistungsdiagramm

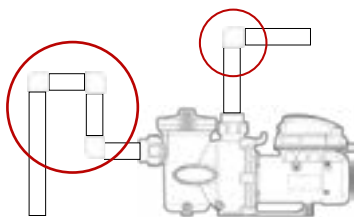
- Leistungskurven angezeigt für angegebene Beispielgeschwindigkeit,
- der Druck ist in mce (Meter Wassersäule) nicht in bar angegeben  
 1 bar = 10,19 mce



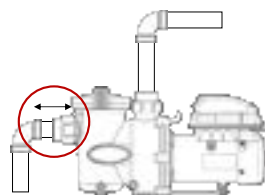
# Abmessungen



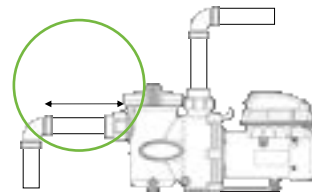
# Installation



**FALSCH:**  
 Risiko, dass Vorfilter nicht richtig gefüllt wird.



**FALSCH:** Ansaugrohr zu kurz.  
 Risiko, dass Verwirbelungen entstehen.



**RICHTIG:** Länge des Ansaugrohrs optimal. Sollte immer 4 x Rohrdurchmesser betragen (20 cm für D 50).

## Filterpumpe mit variabler Drehzahl



- spart bis zu 90% Strom
- variable Drehzahl von 600 bis 3450 U/min
- Speicher für 8/10 Geschwindigkeiten (via iAquaLink App oder FloPro iQ)
- einfach zu installieren
- Montageplatte für verschiedene Verrohrungen im Lieferumfang enthalten
- abnehmbare Steuerung (nicht bei FloPro VS AUT)
- 100% kompatibel mit allen eXO iQ & MagnaPool iQ Modellen



Modelle	FloPro™ VS AUT	FloPro™ VS
Artikelnummer	WP000079	WP000003
Preis exkl. 20% Ust. in €	<b>1.561,—</b>	<b>1.755,—</b>
Technische Daten	FloPro™ VS AUT	FloPro™ VS
Steuerung	beleuchtetes LCD Display	
Stromversorgung	220 – 240 V AC, 50 Hz - permanent	
Arbeitsweise	nur mit eXO iQ, MagnaPool iQ oder FloPro iQ	Eigenständig oder mittels eXO iQ/ MagnaPool iQ
Uhr / Timer		24 h Uhr / JA
Anzahl speicherbare Geschwindigkeiten	10 (via iAquaLink oder FloPro iQ)	8
Sicherheitsfunktion	elektronischer Frostwächter	
Verrohrung	D 50 / D 63 mm	
Verträglichkeit	frisches Wasser, Salzwasserbeständig bis 6 g/L	
Motor	Permanentmagnet-Synchronmotor (Isolierstoffklasse F)	
Leistung (P2)	1,23 kW	
Durchfluss (bei 10 m Wassersäule)	24,1 m³ (3450 U/min)	
max. Durchfluss	30,7 m³/h	
max. Wassertemperatur	35°C	
Geschwindigkeit	600 – 3450 U/min (in Schritten von 10 U/min verstellbar)	
Schutzart	IPX4	
Anschluss externe Steuerung	RS485 Kabel zu eXO iQ/FloPro iQ	RS485 Kabel zu eXO iQ/FloPro iQ, trockener Kontakt
Garantie	3 Jahre	

Zubehör	FloPro™ iQ	Montageplatte niedrig	Montageplatte hoch
Artikelnummer	WA000017	R0486701	R0546401
Preis exkl. 20% Ust. in €	<b>240,36</b>	<b>im Lieferumfang enthalten</b>	<b>im Lieferumfang enthalten</b>
Produktdetails	externes WLAN-Modul, kostenlose APP für Apple & Android, einfach zu konfigurieren, Konnektivität: Wi-Fi 802, 11b/g/n/ac, Reichweite: bis zu 150m, ausgestattet mit 4,3 m RS485 Kabel, Schutzart: IPX4, Stromanschluss: über FloPro™ VS, 3 Jahre Garantie.	siehe Auflistung Seite 59	siehe Auflistung Seite 59





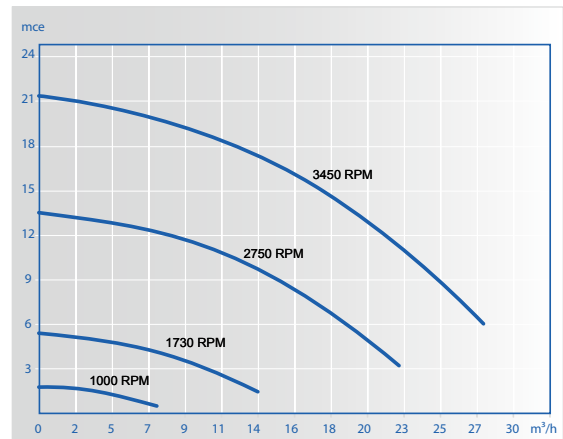
# Kompatibilität

FloPro ohne Montageplatte	Flo Pro + Montageplatte niedrig	FloPro + Montageplatte niedrig + Abstandhalter	FloPro + Montageplatte hoch	FloPro + Montageplatte hoch + niedrig
<b>Calpeda:</b> MPC11, 21, 31 & 41, <b>Hayward:</b> TrisTar, SuperPump, Max-Flo XL, Max-Flo, SuperPool, SuperPool II, Super II, <b>Kripsol:</b> Koral-KSE, Caribe-CK, Ondina-OK, Epsilon-EP <b>KSB:</b> Filtra N <b>Pentair:</b> SuperFlo <b>Saci:</b> Optima <b>Speck:</b> BADU Bettar, BADU Top BADU90, BDU Eco Touch-Pro Eurostar II, Eurostar Eco Touch <b>Starite:</b> SuperMax, S5P1R <b>Waterco:</b> Aquamite, Supatuf	<b>Aqua Technix:</b> Aqua Master <b>DAB:</b> Euroswim50, 75 & 100 <b>Espa:</b> Silver, Silen Plus, Silen S, Silen S2 <b>Majestic:</b> Master <b>Saci:</b> Winner <b>Speck:</b> BADU Profi <b>Waterco:</b> Supastream	<b>AstralPool:</b> Europa <b>Pentair:</b> UltraFlow Plus, Max-E-Pro, 5PXF <b>Speck:</b> BADU EasyFit <b>Starite:</b> Ultra-Glas, S5P3R	<b>ACIS:</b> MINB+ <b>AstralPool:</b> Victoria Plus, Glass Plus, Discovery, Niagara <b>Calpeda:</b> MPC 11, 21, 31 & 41 <b>Pentair:</b> Challenger, WhisperFlo <b>Starite:</b> WhisperFlo, S5P5R	<b>Starite:</b> 5P2R, S5P2R, 5P6R, SW5P6R <b>Waterco:</b> Lacronite, Lacronite ECO-V

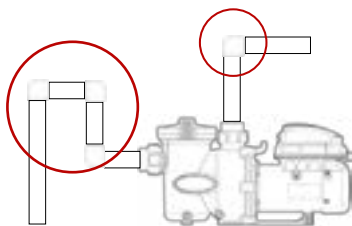
grün gekennzeichnet = kompatibel bei Wasserein- & Wasserausgangsanschlüssen  
 schwarz geschrieben = nur bei Wassereingangsanschlüssen kompatibel, Wasserausgangsanschluss muss leicht modifiziert werden.

# Leistungsdiagramm

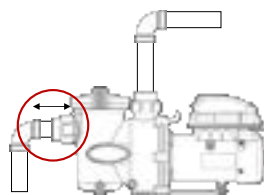
- Leistungskurven angezeigt für angegebene Beispielgeschwindigkeit,
- der Druck ist in mce (Meter Wassersäule) nicht in bar angegeben  
 1 bar = 10,19 mce



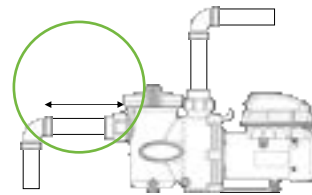
# Installation



**FALSCH:** Risiko, dass Vorfilter nicht richtig gefüllt wird.

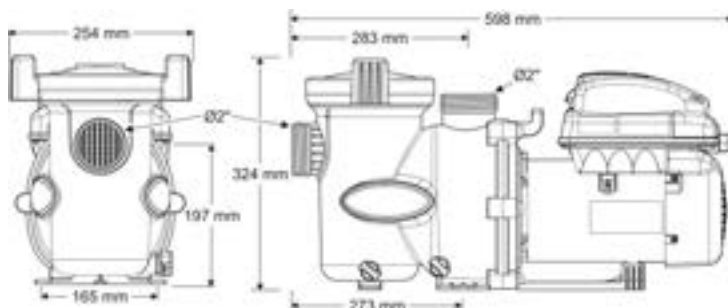


**FALSCH:** Ansaugrohr zu kurz. Risiko, dass Verwirbelungen entstehen.



**RICHTIG:** Länge des Ansaugrohrs optimal. Sollte immer 4 x Rohrdurchmesser betragen (20 cm für D 50).

# Abmessungen



Hier finden Sie weitere Informationen und technische Unterlagen zur FloPro VS.



## Filterkessel



- langlebiger Fiberglaskessel mit verstärktem Polyesterbehälter
- einfach in der Handhabung: durch große Schraubverbindungen wird das Einwintern zum Kinderspiel
- 6-Wege-Ventil im Lieferumfang enthalten
- kann mit Filterglas oder Filtersand betrieben werden
- transparenter Deckel
- 3 Jahre Garantie, 10 Jahre Garantie auf Tank



Modelle	MS 470	MS 530	MS 650	MS 800
Artikelnummer	70863-0100V	70864-0100V	70865-0100V	70866-0100V
Preis exkl. 20% Ust. in €	664,—	722,—	781,—	1.150,—

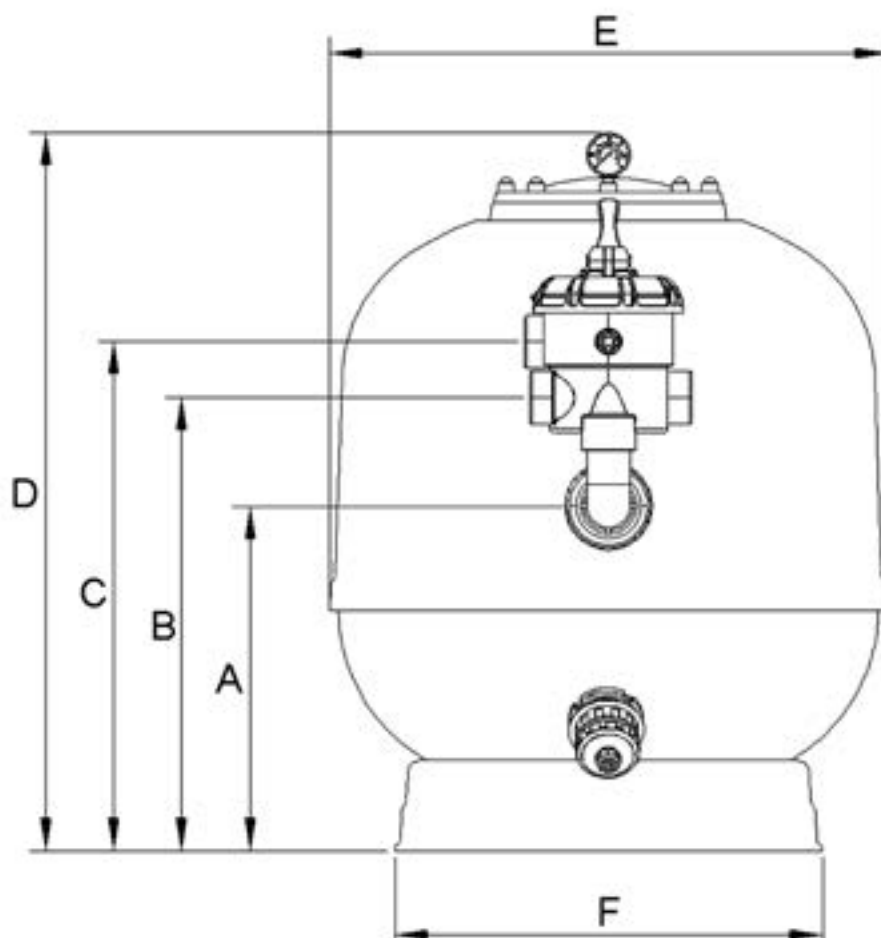
Technische Daten	MS 470	MS 530	MS 650	MS 800
Durchmesser in mm	475	532	645	798
max. Durchfluss (m³/h)	8,0	10,2	15,8	23,30
Filterfläche (m²)	0,16	0,20	0,32	0,47
Verrohrung (6-Wege-Ventil)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
Gewicht Crystal Clear Filtermaterial (kg)	75	90	135	270
Anzahl Crystal Clear Filtermaterial (Säcke) 1,0/3,0 mm	1	1	2	3
Anzahl Crystal Clear Filtermaterial (Säcke) 0,3/1,7 mm	4	5	7	15
Gewicht Filtersand (kg)	85	100	160	310
Druck (bar)	0,2 - 0,8 (variabler Filterpumpe) oder 0,4 - 1,4 (Standard Filterpumpe)			
max. Druck (bar)	2,5			



Hier finden Sie weitere Informationen und technische Unterlagen zu den MS Filterkesseln.

# Abmessungen

		MS 470	MS 530	MS 650	MS 800
Unterkante Ellbogen 6-Wege-Ventil		310	320	375	390
A		340	350	405	430
B		465	475	530	660
C		529	539	594	736
D		705	745	815	984
E außen		475	532	645	798
E innen		450	510	635	770
F		347	400	490	625
Ventil Anschlüsse	Höhe	64	64	64	76
	Weite	74	74	74	79
	Anschlüsse		1 1/2"		2"
Gewicht in kg		15	18	21	36



# Crystal Clear

## Crystal Clear – Glas-Filtermaterial



- Effizient: feinere Filterung für noch klareres Wasser
- Umweltfreundlich: bis zu 75% Wasserersparnis durch kürzeres Rückspülen
- Ökonomisch: die Filterpumpe benötigt weniger Energie um das Wasser durch den Filter zu pumpen
- Langlebig: Crystal Clear hält bis zu 3-mal länger als herkömmlicher Filtersand



Modelle	Crystal Clear 0,7 / 1,3 mm 15kg Sack	Crystal Clear 1,0 / 3,0 mm 15kg Sack
Artikelnummer	WF000063	WF000064
Preis exkl. 20% Ust. in €	25,30	25,30

Beschreibung	Crystal Clear
Bestandteile	reines Glas
Form	transparentes Granulat
Nutzung	komplettes Gewicht im Filter: 10% weniger als bei Filtersand 1,0/3,0 mm als Stützung, 0,7/1,3 mm als feines Filtermaterial zum Auffüllen
Verpackungsgröße (Sack)	450 x 650 mm
Verpackungsinhalt (Sack)	15 kg



Hier finden Sie weitere Informationen und technische Unterlagen zum Crystal Clear Glas-Filtermaterial.

Ein Wasserfall für noch mehr Entspannung im und rund um den Pool



Modelle	Powerfall 12" (30 cm x 15 cm)	Powerfall 18" (46 cm x 15 cm)	Powerfall 2' (61 cm x 15 cm)	Powerfall 3' (91 cm x 15 cm)	Adapter USA/EU (d50 - 1 1/2") (unbedingt benötigt)	PVC Rohr 1 1/2" (10 cm Stück)
Artikelnummer	WB000011	WB000008	WB000009	WB000010	W8620110	10060
Preis exkl. 20% Ust. in €	287,—	327,—	353,—	458,—	6,40	3,50

Leistung Pumpe	Durchfluss
3/4 PS (CV)	13 m³/h
1 PS (CV)	16 m³/h
1,5 PS (CV)	22 m³/h
2 PS (CV)	30 m³/h

optimaler Wasserdurchfluss:	
15 cm Wasserabstand zur Poolwand	5,5 m³/h
30 cm Wasserabstand zur Poolwand	7,0 m³/h
45 cm Wasserabstand zur Poolwand	11,5 m³/h
60 cm Wasserabstand zur Poolwand	15,0 m³/h

zum Durchfluss passende Verrohrung	
bis 13 m³/h	50 mm
13 – 22 m³/h	63 mm
22 – 31 m³/h	75 mm

## Zodiac Powerfall: einfache Montage

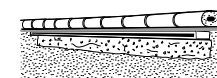
Um eine optimale Funktion des Wasserfalles zu gewährleisten, benötigt Powerfall einen konstanten und gleichbleibenden Wasserdruck. Sollte der Wasserfall mehr als 40 % Leistung der Filterpumpe benötigen, empfehlen wir eine eigene Pumpe für den Wasserfall zu verwenden.

### Montage Verrohrung

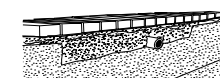


### Fertig montiert

#### Vorderansicht



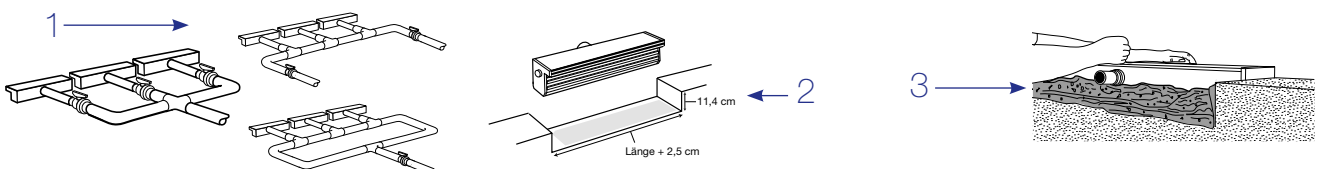
#### Rückansicht



## Montage

WICHTIG: Powerfall darf nicht mehr als 1,20 m über dem Wasserspiegel installiert werden.

- 1- Bringen Sie für jedes Element des Wasserfalles einen Kugelhahn an. Falls mehrere Wasserfälle der selben Größe in selber Höhe installiert werden, schließen Sie diese bitte in einem Kreislauf zusammen um den Wasserfluss zu optimieren.
- 2- Anfertigung der Beckenwandnische: Höhe etwas über 11 cm, Länge des gewählten Powerfall + 2,5 cm.
- 3- Einbau: eine Schicht Mörtel in der vorbereiteten Nische aufbringen, den Powerfall einsetzen und mit der Wasserwaage ausrichten.





# AUTOMATISCHE POOLROBOTER

Voyager™ .....S. 65  
Vortex™ PRO .....S. 70



Modelle	Voyager™	Vortex™ PRO
Antriebsart	Antriebsketten	4-Rad-Antrieb
Reinigungsbereich	Boden, Wand, Wasserstandslinie	Boden, Wand, Wasserstandslinie
VORTEX-Technologie bei Ansaugung	JA	JA
Lift System	JA (nur RE 4600 iQ)	JA
Filtersystem	doppelter Filterkorb	Filterkorb
Bürsten	Lamellenbürste	Lamellenbürste
Filterentnahme	nach oben	nach oben
Garantie	2 Jahre bzw 3 Jahre	3 Jahre bzw 4 Jahre
max. Poolgröße	12 x 6 m	15 x 7 m
Transportwagen	JA (nur RE 4600 iQ)	JA
Anzahl Motoren	3	3
»Filter voll« Anzeige	NEIN	JA
Fernbedienung	JA (nur RE 4600 iQ via App)	JA
Temperatur Sensor	NEIN	JA (nur Alpha RA 6700 iQ)



# Richtige Handhabung

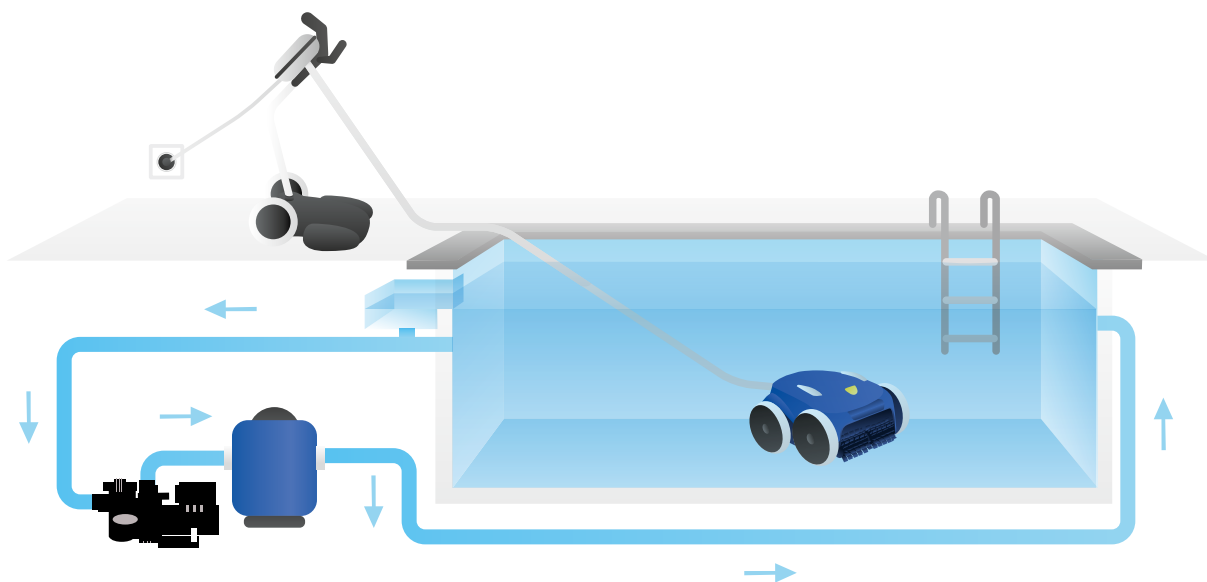
## Inbetriebnahme:

- den Roboter im Pool platzieren und nur soviel Kabel wie benötigt auf der Wasseroberfläche auslegen (den Rest des Kabels an den Beckenrand legen),
- die Steuerung mindestens 3,5 m vom Pool entfernt, am besten auf dem Transportwagen abstellen,
- den Roboter an die Steuerung anschließen,
- die Steuerung an den Strom anschließen,
- das gewünschte Reinigungsprogramm auswählen und los geht's.

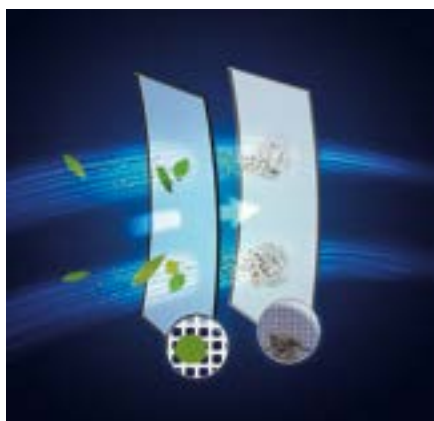
## Vorgehen nach Ende des Reinigungszyklus:

- den Roboter aus dem Pool nehmen, hierzu am besten die »Lift«-Funktion verwenden,
- Filterkorb reinigen,
- Roboter mit klarem Wasser abspülen,
- Schwimmerkabel von der Steuerung abstecken und vom Roboter weg ausdrehen,
- mit Schutzhülle kann der Roboter problemlos im Freien stehen, falls diese nicht vorhanden ist, lagern Sie den Roboter bis zu seinem nächsten Einsatz an einem überdachten, geschützten Platz.

**Achtung:** Die Zodiac Poolroboter sind nicht für den Betrieb in Schwimmteichen bzw auf Kautschuk-Folien geeignet.



## Die neue Generation Poolroboter – mit doppelter Filterung



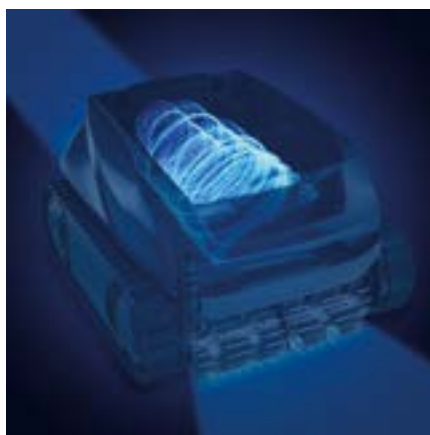
doppelte Filterung



App Steuerung  
 bei RE 4600 iQ auch als Fernbedienung nutzbar



Helix-Rotationsbürsten



patentierte VORTEX-Technologie

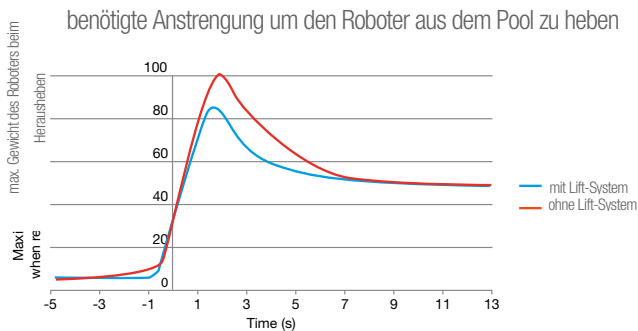


## »LIFT«-System

Diese patentierte Innovation erleichtert das Herausnehmen des Poolroboters.

Nach drücken der »LIFT«-Taste fährt der Roboter automatisch die Wand hoch und wartet dort 1,5 Minuten bis man ihn ein kleines Stück anhebt.

Der Pumpenmotor läuft dabei solange weiter, bis das ganze, im Filterkorb verbliebene Wasser hinausgepumpt ist. Dies erleichtert das Hochheben des Roboters um 20%.



## Wie funktioniert's?

### Schritt 1:

»LIFT« Knopf drücken – der Poolroboter fährt die Wand gerade vor ihm hoch oder

»LIFT«-Knopf gedrückt halten – der Roboter beginnt eine Lenkbewegung, sobald der Roboter in Ihre Richtung schaut, den Knopf loslassen – der Roboter fährt die Wand direkt bei Ihnen hoch

### Schritt 2:

Der Roboter wartet an der Wasserstandslinie

### Schritt 3:

Sobald der Roboter ein Stück angehoben wird pumpt er das ganze verbliebene Wasser aus dem Filter



## Der erste Poolroboter mit doppelter Filterung und App Steuerung



- doppelte Filterung durch 2 integrierte Filterkörbe
- reinigt Boden, Wand und Wasserstandslinie
- iAquaLink App Anbindung (RE 4600 iQ erweiterte Funktionen)
- "Lift-System" - zur einfacheren Handhabung (nur RE 4600 iQ)
- Filterkorb mit transparentem Deckel



Modell	RE 4400 iQ	RE 4600 iQ
Artikelnummer	WR000327	WR000323
Preis exkl. 20% Ust. in €	1.250,—	1.416,—

Technische Daten	RE 4400 iQ	RE 4600 iQ
Poolgröße	12 x 6 m	
Poolarten	private Einbau- & Aufstellbecken mit stabilen Wänden	
Poolform	rechteckig, oval, rund, freie Form	
Poolboden	flach, leicht abfallend, verschieden abfallend, diamantförmig	
Oberfläche	Folie, Fliesen, Polyester, gewebeverstärktes PVC, Beton gestrichen	
Reinigung	Boden, Wand & Wasserstandslinie	
Reinigungszyklus	1,5 h - nur Boden 2,5 h - Boden, Wand & Wasserstandslinie	1,5 h - nur Boden 2,5 h - Boden, Wand & Wasserstandslinie
Filterdeckel	transparent	
Transportwagen inbegriffen	Nein	Ja
Stromversorgung Steuerung	200-240 V AC; 50 Hz	
Stromversorgung Roboter (Transformator in Steuerung)	30 VDC	
Stromverbrauch	150 W	
Kabellänge	18 m	
Abmessungen (L x B x H)	43 x 40 x 30 cm	
Abmessungen inkl. Verpackung (L x B x H)	56 x 56 x 38 cm	
Gewicht (nur Roboter)	8 kg	
Oberfläche Filterkorb (Standard)	1066 cm <sup>2</sup> / 150 & 60 µm	
Filtervolumen	4 l	
Filtergewebe	150 & 60 µm	
theoretische Reinigungsbreite	23 cm	
Lenkbewegungen	voreingestellt	
Antrieb	über Raupenbänder	
reinigt Wasserstandslinie	Ja	
Bürsten	Helix-Rotationsbürsten (Lamellenbürsten)	
"Lift"-System	Nein	Ja
Timer	Nein	Nein
Sicherheit	elektronischer Motorschutz, schaltet sich ab falls er aus dem Wasser fährt	
Garantie	3 Jahre (2 Jahre + 1 Jahr falls iAqualink genutzt wird*)	

\* max 900 h Motorlaufzeit in 3 Jahren

## Zubehör – mitgeliefert

Bezeichnung
Filterkörbe standard 150 & 60 µm
Steuerung
Transportwagen - nur bei RE 4600 iQ



Filterkörbe



Steuerung



Transportwagen

## Zubehör – optional

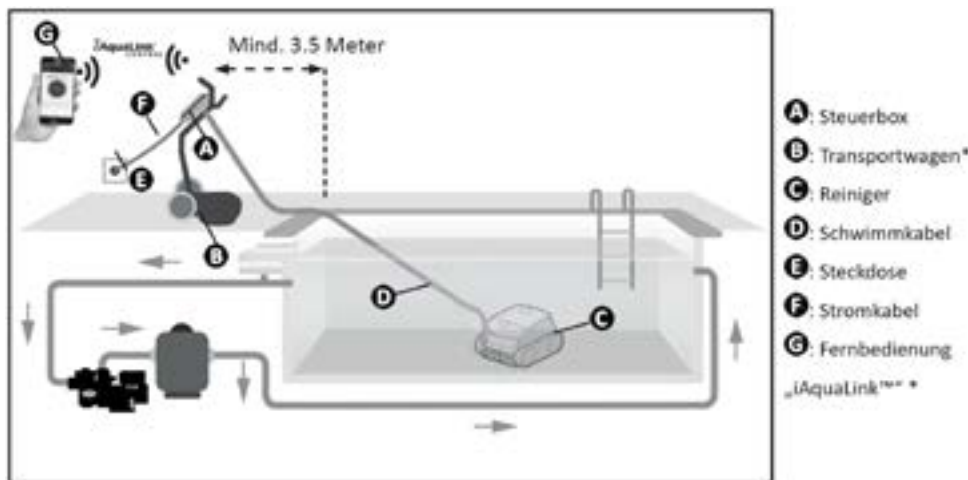
Bezeichnung	Artikelnummer	Preis exkl. 20% Ust. in €
Äußerer Filterkorb 60 µm	R0898100	60,-
Innerer Filterkorb 150 µm	R0897600	60,-
Filterkorb für Einzelnutzung 100 µm	R0897500	60,-
Filterkorb für Einzelnutzung 200 µm	R0897700	60,-
Schutzhülle	R0568100	60,-
Transportwagen	R0639500	121,-



Filterkorb

Schutzhülle

## praktische Bedienung



- A: Steuerbox
- B: Transportwagen\*
- C: Reiniger
- D: Schwimmkabel
- E: Steckdose
- F: Stromkabel
- G: Fernbedienung „iAquaLink™“ \*

(\* je nach Modell)

## Hinweise

Wassertemperatur: 18°C – 35°C

Salzgehalt: optimal 4g/l (max. 7g/l)

Reinigung: regelmäßig mit klarem Leitungswasser spülen

Schockchlorierung: Roboter unbedingt aus dem Pool nehmen

Schwimmkabel: von Steuerung abstecken und vom Roboter weg Richtung Steuerung aufwickeln

**ACHTUNG:** Der Roboter ist nur für Pools mit festem & ebenem Untergrund (fertige Wanne oder betoniert) geeignet, Betrieb in Schwimmteichen oder auf Kautschuk-Folien ist nicht möglich.

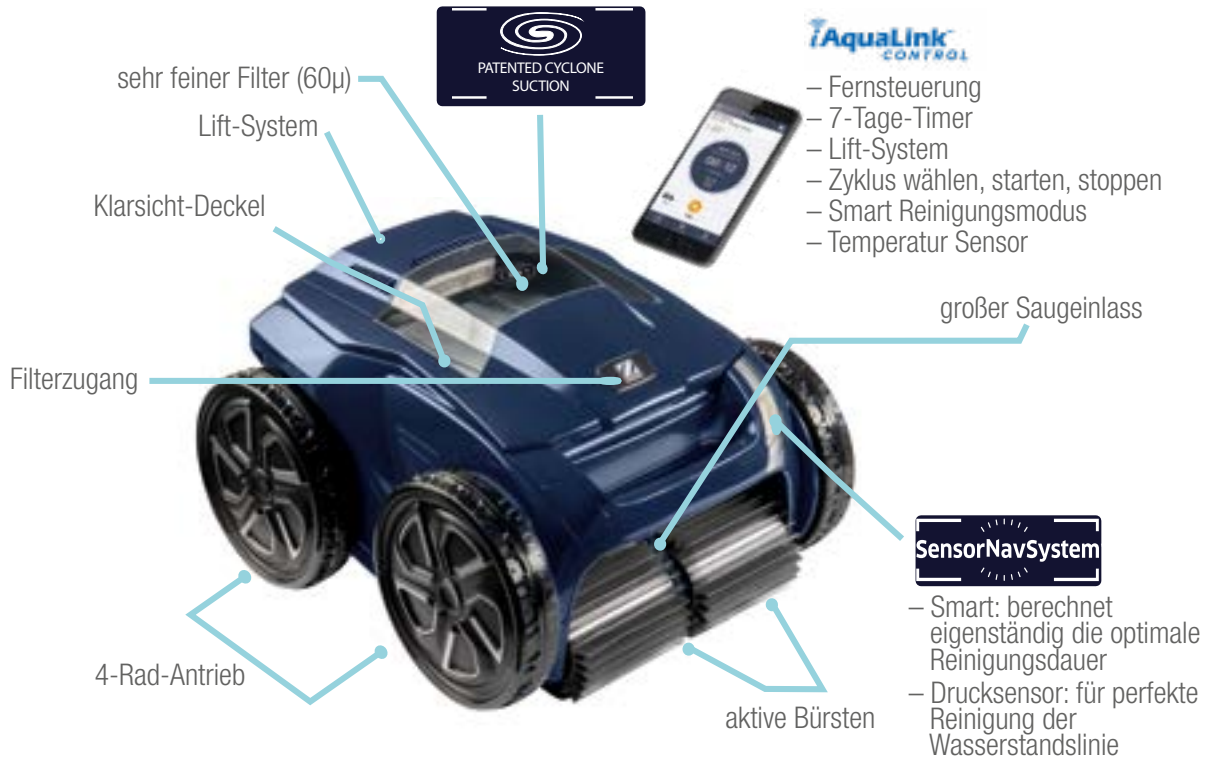


Hier finden Sie weitere Informationen und technische Unterlagen zu den Poolrobotern.

# Vortex™ PRO

Alpha RA 6500 iQ .....S. 72  
 Alpha RA 6700 iQ .....S. 72

## ZODIAC Innovation – Technologie auf den Punkt gebracht



individuelle Reinigung dank  
 Sensor NAV System



App Steuerung



Lift-System



patentierte VORTEX-  
 Technologie

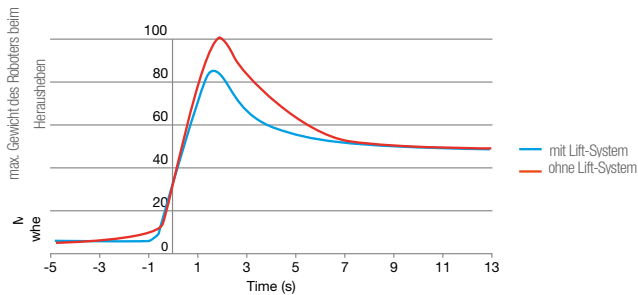
## »LIFT«-System

Diese patentierte Innovation erleichtert das Herausnehmen des Poolroboters.

Nach drücken der »LIFT«-Taste fährt der Roboter automatisch die Wand hoch und wartet dort 1,5 Minuten bis man ihn ein kleines Stück anhebt.

Der Pumpenmotor läuft dabei solange weiter, bis das ganze, im Filterkorb verbliebene Wasser hinausgepumpt ist. Dies erleichtert das Hochheben des Roboters um 20%.

benötigte Anstrengung um den Roboter aus dem Pool zu heben



## Wie funktioniert's?

Schritt 1



»LIFT« Knopf drücken – der Poolroboter fährt die Wand gerade vor ihm hoch oder



»LIFT«-Knopf gedrückt halten – der Roboter beginnt eine Lenkbewegung, sobald der Roboter in Ihre Richtung schaut, den Knopf loslassen – der Roboter fährt die Wand direkt bei Ihnen hoch

Schritt 2



Der Roboter wartet 1,5 min an der Wasserstandslinie

Schritt 3



Sobald der Roboter ein Stück angehoben wird pumpt er das ganze verbliebene Wasser aus dem Filter

## Intelligente Poolroboter mit 4 Rad-Antrieb

- +** → VORTEX Technologie für konstante, maximale Effizienz
- patentiertes »LIFT«-System für angenehmere Handhabung
- »Filter voll« Anzeige und leicht zugänglicher Filterkorb
- optimierte Lenkbewegungen und Reinigungswirkung
- Hindernisse werden leichter überwunden
- »Swivel«-flexibler Kabelanschluss



Modell	Alpha RA 6500 iQ	Alpha RA 6700 iQ
Artikelnummer	WR000198	WR000197
Preis exkl. 20% Ust. in €	1.729,—	1.844,—
Technische Daten	RA 6500 iQ	RA 6700 iQ
Poolgröße	12 x 6 m	15 x 7 m
Poolarten	private Einbau- & Aufstellbecken mit stabilen Wänden	
Poolform	rechteckig, oval, rund, freie Form	
Poolboden	flach, leicht abfallend, verschieden abfallend, diamantförmig	
Oberfläche	Folie, Fliesen, Polyester, gewebeverstärktes PVC, Beton gestrichen	
Reinigungsprogramm: nur Boden	1h15	1h15
Reinigungsprogramm: Boden, Wand, Wasserstandslinie	- Smart: (selbst berechnete Zeit) - Ultra: 2h45	
Reinigungsprogramm: nur Wasserstandslinie	Nein	0h45
Filterdeckel	transparent	
Stromversorgung Steuerung / Roboter	200-240 V AC; 50 Hz / 30 VDC	
Stromverbrauch	150 W	
Kabellänge	18 m	21 m
Abmessungen (L x B x H)	43 x 48 x 27 cm	
Abmessungen inkl. Verpackung (L x B x H)	56 x 56 x 46 cm	
Gewicht (nur Roboter)	10 kg	
Oberfläche Filterkorb (Standard)	1180cm <sup>2</sup> / 60 µm	
Filtervolumen	5 l	
Filtergewebe	60 µm	
theoretische Reinigungsbreite	24,5 cm	
Pumpenleistung	16 m <sup>3</sup> /h	
Fernsteuerung	Ja (via App)	
Antrieb	alle 4 Räder	
Lamellenbürsten	silber	
"Lift"-System	Ja	
Timer	Ja (via App)	
Temperatur Sensor	Nein	Ja
3D-Sensor	Ja	Ja
Sensor-Nav-System	Ja	Ja
iAqualink App	Ja	Ja
Sicherheit	elektronischer Motorschutz, schaltet sich ab falls er aus dem Wasser fährt	
Garantie	4 Jahre (3 Jahre + 1 Jahr falls iAqualink genutzt wird*)	

\* max 1200 h Motorlaufzeit in 4 Jahren



## Zubehör - mitgeliefert

Bezeichnung
Filterkorb standard 100 µm (RV 5380)
Filterkorb standard 60 µm (Alpha RA 6500 iQ & RA 6700 iQ)
Steuerung
Transportwagen

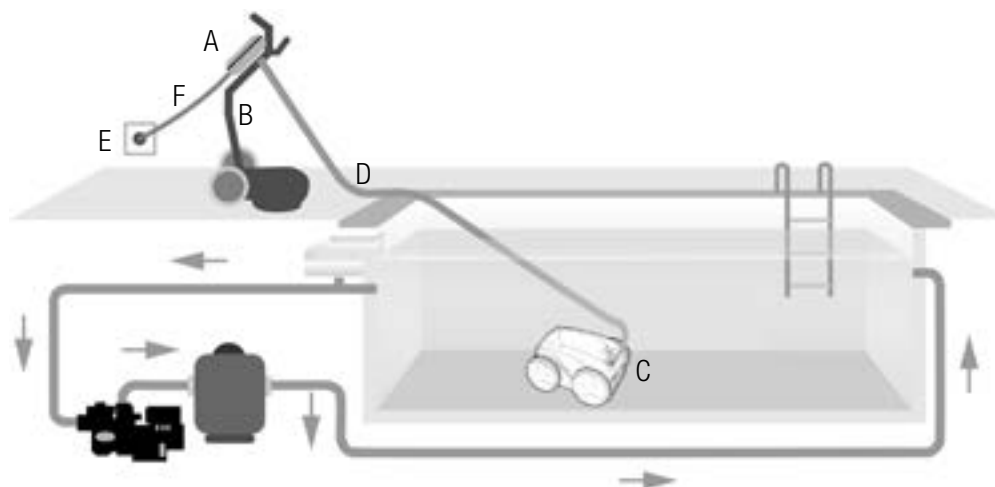


## Zubehör - optional (für Alpha RA 6500 iQ & 6700 iQ)

Bezeichnung	Artikelnummer	Preis exkl. 20% Ust. in €
Filterkorb fein 60 µm	R0863500	60,-
Filterkorb grob 200 µm	R0863700	60,-
Filterkorb standard 100 µm	R0863600	60,-
Schutzhülle	R0568100	60,-



## praktische Bedienung



- A: Steuerung
- B: Transportwagen
- C: Roboter
- D: Schwimmerkabel
- E: Steckdose
- F: Stromkabel

## Hinweise

Wassertemperatur: 18°C - 35°C

Salzgehalt: optimal 4g/l (max. 7g/l)

Reinigung: regelmäßig mit klarem Leitungswasser spülen

Schockchlorierung: Roboter unbedingt aus dem Pool nehmen

Schwimmerkabel: von Steuerung abstecken und vom Roboter weg Richtung Steuerung aufwickeln

**ACHTUNG:** Der Roboter ist nur für Pools mit festem & ebenem Untergrund (fertige Wanne oder betoniert) geeignet, Betrieb in Schwimmteichen oder auf Kautschuk-Folien ist nicht möglich.



Hier finden Sie weitere Informationen und technische Unterlagen zu den Poolrobotern.





**MX™ 9**

## Für welche Pools ist MX™ 9 geeignet?

Art des Pools	Einbaubecken
Poolboden	flach, leicht abfallend
	leicht abfallend
	verschieden abfallend
	diamantförmig
Poolform	rechteckig
	oval
	rund
	freie Form
Poolgröße	max. 10 x 5
Technologie	mechanische Ansaugung
Reinigung	Boden und Wand
erforderliche Leistng Pumpe	min. 3/4 PS (C/V)
Zubehör	automatischer Durchflussregler
	Durchflusstester

**ACHTUNG:** Der Reiniger ist nur für Pools mit festem & ebenem Untergrund (fertige Wanne oder betoniert) geeignet, Betrieb in Schwimmteichen oder auf Kautschuk-Folien ist nicht möglich.



Hier finden Sie weitere Informationen und technische Unterlagen zum MX9.

## Die Innovation unter den hydraulischen Poolreinigern



- vorprogrammiertes X-Drive Lenksystem für systematische Reinigung aller Bereiche
- TURBO-Ansaugung: starke Ansaugturbine und 2 Propeller
- ausgestattet mit kleinen Lamellenbürsten
- Antrieb mittels Raupenbändern für bessere Stabilität
- große Reinigungsfläche
- handlicher Griff und einfacher Zugang zum Antrieb
- ausgerüstet mit den neuen »Twist Lock« Schlauchelementen für einfache und sichere Schlauchverbindungen



<b>Modell</b>	MX™ 9
Artikelnummer	WS000033
Preis exkl. 20% Ust. in €	544,—

### Technische Daten

Schlauchlänge	12 x 1 m Schlauchelemente
Abmessungen Reiniger (L x B x H)	41 x 19 x 22 cm (inkl. Schlauchanschluss)
Abmessungen inkl. Verpackung (L x B x H)	102 x 23 x 37 cm
Gewicht Reiniger	3,2 kg
Gewicht inkl. Verpackung	9,5 kg
Filterkapazität	abhängig von Poolfilteranlage
theoretische Reinigungsbreite	36 cm
min. erforderliche Leistung der Filterpumpe	3/4 PS (CV)
Geschwindigkeit	8 m/min.

### Spezifikationen

Installation	Sauganschluss oder über Skimmer
Kraftquelle	Filteranlage
Technologie	hydraulische Ansaugung
Arbeitsprinzip	mechanische Ansaugung mittels Turbine
Reinigungszyklus	5 Stunden Filterzeit – Empfehlung in 2 Zyklen (je 2,5 h) zu teilen
Reinigung	Boden und Wand
Verschmutzung	geeignet für leichte bis hin zu größeren Verschmutzungen (abhängig von Filteranlage)
während der Reinigung baden	JA
Garantie	2 Jahre
Technik und Zubehör	X-drive Navigation, Turbo Ansaugung, »Twist-lock« Schlauchelemente, automatischer Durchflussregler, Durchflusstester

## Beheizung

Z 250	Reinigungs-Set
Artikelnummer	WMA03491
Preis exkl. 20% Ust. in €	123,00

Z 350 iQ	Reinigungs-Set
Artikelnummer	WMA03491
Preis exkl. 20% Ust. in €	123,00



Z 400 iQ	Schutzhülle MD4/MD5	Schutzhülle MD7/TD7	Schutzhülle MD8/TD8/ MD9/TD9	Reinigungs-Set
Artikelnummer	R0839800	R0839900	R0840000	WMA03491
Preis exkl. 20% Ust. in €	84,00	84,00	84,00	123,00

Z 550 iQ (& ZS 500)	Schutzhülle	Reinigungs-Set
Artikelnummer	R07096	WMA03491
Preis exkl. 20% Ust. in €	120,00	123,00

POWER FORCE	Auffangbecken Kondensat	externes Bedienmodul	Reinigungs-Set
Artikelnummer	R07856	WTC04004	WMA03491
Preis exkl. 20% Ust. in €	425,00	552,00	123,00



## Automatische Poolroboter

RT 2100, RT 3200 (TornaX PRO)	Artikelnummer	Preis exkl. 20% Ust. in €
1 Stück Filterkorb fein 60 µm	R0763100	48,00
1 Stück Filterkorb grob 200 µm	R0763000	48,00
1 Stück Filterkorb Standard 100 µm	R0762900	48,00
1 Stück Transportwagen	R0767600	124,00
1 Stück Spezialbürsten (sehr glatte Oberflächen)	R0774900	39,00
RC 4400 (CyclonX™ PRO)	Artikelnummer	Preis exkl. 20% Ust. in €
1 Stück Filterkorb fein 60 µm	R0632602	54,00
1 Stück Filterkorb grob 200 µm	R0632601	54,00
1 Stück Filterkorb Standard 100 µm	R0632600	54,00
1 Stück Schutzhülle	R0568100	60,00
1 Set Spezialbürsten (Polyesterpools)	R0697600	80,00
1 Set Spezialbürsten (sehr glatte Oberflächen)	R0718600	100,00
Voyager™ – RE 4400 iQ, RE 4600 iQ	Artikelnummer	Preis exkl. 20% Ust. in €
1 Stück äußerer Filterkorb fein 60 µm	R0898100	60,00
1 Stück innerer Filterkorb grob 150 µm	R0897600	60,00
1 Stück Filterkorb für Einzelnutzung 100 µm	R0897500	60,00
1 Stück Filterkorb für Einzelnutzung 200 µm	R0897700	60,00
1 Stück Transportwagen	R0639500	121,00
1 Stück Schutzhülle	R0568100	60,00
Vortex™ PRO – RV 5380, RV 5600 (RV 4400, RV 5400, RV 5480iQ, RV 5500)	Artikelnummer	Preis exkl. 20% Ust. in €
1 Stück Filterkorb fein 60 µm	R0638600	60,00
1 Stück Filterkorb grob 200 µm	R0643700	60,00
1 Stück Filterkorb Standard 100 µm	R0636600	60,00
1 Stück Noppenreifen	R0636400	34,00
1 Stück Schutzhülle	R0568100	60,00
Vortex™ PRO – Alpha RA 6500 iQ, RA 6700 iQ	Artikelnummer	Preis exkl. 20% Ust. in €
1 Stück Filterkorb fein 60 µm	R0863500	60,00
1 Stück Filterkorb grob 200 µm	R0863700	60,00
1 Stück Filterkorb Standard 100 µm	R0863600	60,00
1 Stück Schutzhülle	R0568100	60,00

## Hydraulische Poolreiniger

REINIGER	Artikelnummer	Preis exkl. 20% Ust. in €
Laubfänger	W37110	119,80

