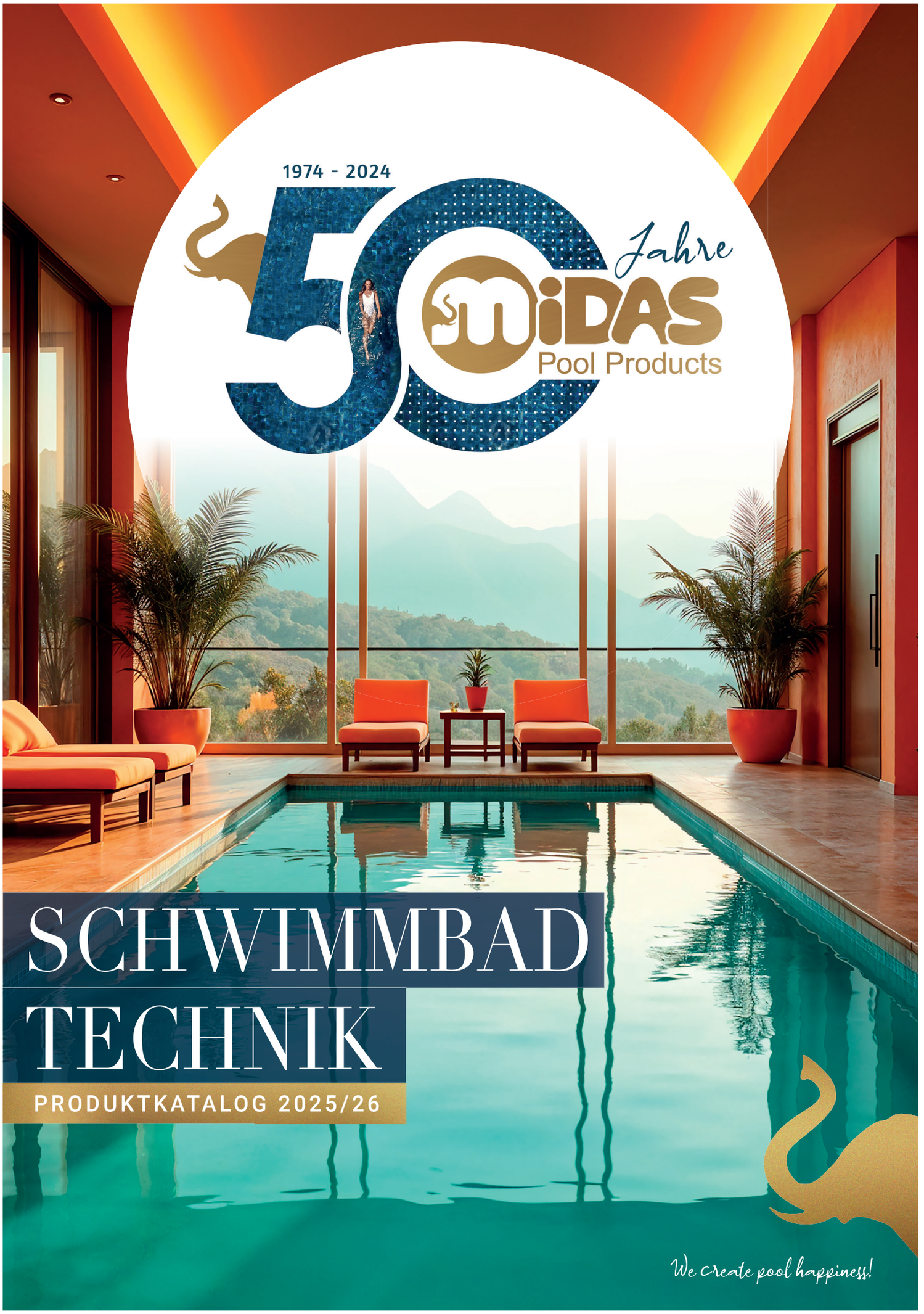

1974 - 2024
50 Jahre
MIDAS
Pool Products
SCHWIMMBAD
TECHNIK
PRODUKTKATALOG 2025/26
We create pool happiness!



ÜBER 10.000 POOLPRODUKTE, *FÜR IHRE* POOLTRÄUME.

Ihre persönlichen Rabatte warten auf Sie!

Bei Interesse senden Sie bitte eine Mail mit dem Betreff "persönliche Rabatte" an **verkauf@midas-gmbh.de.**

Der zuständige Außendienstmitarbeiter wird sich in Kürze bei Ihnen melden.



KATALOG ALS PDF ZUM DOWNLOAD



BESTELLFORMULAR ALS PDF ZUM DOWNLOAD

DER UMWELT ZUR LIEBE!

MIDAS ARBEITET DANK EIGENER PHOTOVOLTAIKANLAGE MIT GRÜNEM STROM.

Energieeffizienz spielt für MIDAS eine zentrale Rolle. An unserem Firmenhauptsitz in Neuhof-Dorfborn setzen wir bewusst auf nachhaltige Lösungen – wie unsere Photovoltaikanlage, die das Hauptgebäude und die gesamte Lagerhalle mit grünem Strom versorgt.

Auch in der Schwimmbadbranche ist das Thema Energieeinsparung sehr wichtig geworden. Dank innovativer Technologien gibt es heute zahlreiche Möglichkeiten, den Energieverbrauch zu reduzieren. Deshalb haben wir in unserem Katalog besonders energieeffiziente Produkte gekennzeichnet.

Achten Sie einfach auf dieses Symbol auf den folgenden Seiten!

ENERGIE-SPARSAM





EIN HALBES JAHRHUNDERT *SCHWIMMBADTECHNIK...*



GRÜNDUNG

Midas Pool & Fountain Products
Springbrunnen- und Schwimmbadzubehör

Otger I. Dulkeith (Foto), Eleftherios Ioakimidis

1974



ÜBERNAHME + UMZUG

Elena Jakobson

Im Zuge der Übernahme der Firma MIDAS folgte der Umzug von München Wolfratshausen nach Neuhof-Dorfborn.

2007



FIRMENSTANDORT WECHSEL

Im Zuge des Unternehmenswachstums erfolgte 2012 der Umzug in das Industriegebiet Eichenzell. 2012 wurde Marco Schneider angestellt.

2012

MIDA.ACADEMY

Eigenes Schulungsgebäude mit Showpool, Showroom, Besprechungsräumen sowie Terrasse und Konferenzraum.



ERWEITERUNG DER GESCHÄFTSFÜHRUNG

Im Zuge des Unternehmenswachstums wurde die Geschäftsführung um Marco Schneider im Jahr 2019 erweitert. MIDAS wurde offiziell in Midas Pool Products GmbH benannt.

2019



INHABER/GESCHÄFTSFÜHRER

Marco Schneider

2023

2024

2022

NEUES FIRMENGEBÄUDE

Aufgrund der positiven Unternehmensentwicklung wurde in einen festen Firmensitz investiert. Kurios: 400 Meter entfernt von den damaligen Büroräumen im Industriegebiet Neuhof-Dorfborn.

DER ELEFANT UND SEIN VERMÄCHTNIS - *DER BEGINN EINER FIRMENREISE...*



1974 - 2024

50 Jahre MIDAS Pool Products



HERR DULKEITH

– *Der Elefant-Mann der Poolbranche*

Es gibt Menschen, die eine Branche nicht nur verändern, sondern ihr eine ganz eigene Handschrift verleihen. **Herr Otger I. Dulkeith** war genau so jemand – ein leidenschaftlicher Businessmann, ein kreativer Visionär und eine echte **Legende in der Poolwelt.**

Mit seinem **bunten Katalog**, der mehr als nur Produkte präsentierte – sondern eine ganze Lebenswelt. Seine **6-Wege-Ventile & Poolzubehör** und Musik-Fontänen plus ein **unerschütterlicher Enthusiasmus** für Pools prägten sein Leben.

Doch was ihn wirklich unvergesslich machte, war ein unverkennbares Symbol, das er für MIDAS-Produkte einsetzte: **Der Elefant.** Ein Zeichen für **Stärke, Beständigkeit und Weisheit** – Werte, die sich in seinen Produkten und seiner Art zu führen widerspiegelten. Kein Wunder, dass er als **"Elephant-Man"** bekannt wurde. Seine Kunden begrüßte er stets mit einem Lächeln und den Worten: **"Hello Elephant-People!"**

Sein Erbe bleibt. Nicht nur in den Produkten, sondern in der Haltung, die er vorgelebt hat: **Mut zur Kreativität, Liebe zum Detail und immer ein bisschen mehr Farbe als der Rest.**

Danke, Herr Dulkeith, für Ihre Spuren in der Poolwelt.

MINI IMPRESSIONEN
AUS 50 JAHREN MIDAS

























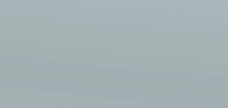






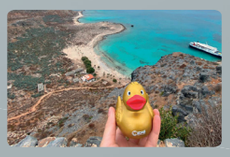






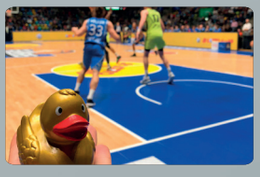







03
PRODUKT-
SCHULUNG

MIDAS POOL & FOUNTAIN GERMANY
SPECK PUMPEN






SPATENSTICH















MEHR ALS POOLTECHNIK

JÜRGEN SCHLATTNER
SUPPORT / TECHNIK



Pool Products






Pool Products






POOLSAISON 2025/26
SCHWIMMBADTECHNIK HIGHLIGHTS



Marco Schneider
Geschäftsführer



Elena Jakobson
Geschäftsführerin

Liebe Kunden,

Mit Freude und Leidenschaft heißen wir Sie willkommen in unserem neuen Katalog 2025/2026 – einer Welt voller Innovation, Eleganz und höchster Qualität für den modernen Poolbau. Die neue Saison steht vor der Tür, und nach einem intensiven Austausch mit Ihnen blicken wir voller Optimismus in die Zukunft.

Die Begeisterung für herausragendes Design und zukunftsweisende Technologien treibt uns an, unsere Produktpalette und unseren Service noch gezielter auf Ihre Bedürfnisse auszurichten.

Exzellenz, die inspiriert

Unser Sortiment vereint erlesene Materialien, avantgardistisches Design und technische Innovationen, um Schwimmbäder in wahre Oasen der Entspannung zu verwandeln.

In dieser Ausgabe erwarten Sie nicht nur bewährte Klassiker, sondern auch aufregende Neuheiten, die neue Maßstäbe setzen:

S. 77	Badu Jet Turbo Technikschacht	S. 160	Reiniger Akku W-Warrior Cleaner 30/60
S. 88	Dosieranlage MIDA.Profi Plus	S. 164	Reiniger Maytronics Dolphin M700
S. 99	Salzelektrolyse MIDA.Sin Salt EOX	S. 166	Reiniger Maytronics Dolphin M550
S. 119	Durchflussüberwachung	ab S. 184	Schwimmbadfolie Touch, Vogue, Alive, Relief
S. 124	Wärmepumpe Mr. Silence 30		
S. 128	Wärmepumpe MIDA.Perla	S. 202	GFK / PP Einstückbecken
S. 130	Wärmepumpe MIDA.Diva	S. 224	Schiebeüberdachungen
S. 132	Wärmepumpe MIDA.Cosma	ab S. 234	Technikbox Anthrazit / Medium
		S. 260	Vision Allegro LED Leuchten
			uvm.

Doch wir bieten Ihnen mehr als nur Produkte – wir liefern Inspiration, Expertise und visionäre Ideen, um Ihre Pool-Projekte mit Stil und Perfektion zu realisieren.

Lassen Sie uns gemeinsam eine außergewöhnliche Saison gestalten, die Ihre Kunden begeistern wird. Tauchen Sie ein in eine neue Dimension der Pool-Ästhetik.

Mit herzlichen Grüßen aus der Mitte Deutschlands und den besten Wünschen von dem gesamten MIDAS-Team

Marco Schneider
Geschäftsführer

Elena Jakobson
Geschäftsführerin



Nord-West

Klaus Hofmann
Vertriebsaußendienst
klaus.hofmann@midas-gmbh.de
Mobil +49 (0) 175 689 38 28

Nord-Ost

Vinzenz Pöhland
Vertriebsaußendienst
vinzenz.poehland@midas-gmbh.de
Mobil +49 (0) 170 909 56 36

Export

Belgien
Niederlande
Frankreich
Österreich
Skandinavien

Armin Junker
Vertriebsaußendienst
armin.junker@midas-gmbh.de
Mobil +49 (0) 171 81 75 574

Süd

Robby Hübner
Vertriebsaußendienst
robby.huebner@midas-gmbh.de
Mobil +49 (0) 151 462 48 74 9

IHRE ANSPRECHPARTNER NACH POSTLEITZAHLEN GEBIET

Mo - Do: 08:00 - 16:30 Uhr | Fr: 07:30 - 16:00 Uhr

Vertriebsinnendienst: +49 (0) 6655 90 230-0
E-Mail: verkauf@midas-gmbh.de

WIR *LIEFERN* WELTWEIT



ZENTRAL, MITTEN IN DEUTSCHLAND

Von Neuhof-Dorfborn über Deutschland und Europa bis in die ganze Welt. Wir vertreiben unsere Produkte in über 100 Ländern weltweit. Wo auch immer Sie sich befinden, wir stehen Ihnen mit Wissen, Leistung und Leidenschaft zur Seite. Darauf können Sie sich verlassen!



MIDAS Pool Products

ERLÄUTERUNG DER KENNZEICHEN

EXKLUSIV MIDAS — Mit dem blauen Elefanten gekennzeichnete Produkte sind von oder speziell für MIDAS gefertigte Produkte

NEU — Neues Produkt bei MIDAS!

ENERGIE-SPARSAM — Besonders energiesparende Produkte oder Produktkombinationen

Fachhandelsgeschützte Produkte dürfen nur zum MIDAS UVP angeboten werden.

PREIS SENKUNG — Die Preise dieser Produkte sind im Vergleich zum Vorjahr gesunken.

Kennzeichnung für Gefahrgut

Frachtintensiv Abweichende Frachtkosten

Chemie

Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten

INHALTSVERZEICHNIS

EINTAUCHEN IN DIE WELT DER MIDAS SCHWIMMBADTECHNIK!

01 FILTER & VENTILE

- *Stangenventile & Rückspülautomat*
- *Filterbehälter + Zubehör*
- *6-Wege Ventile*
- *Filtermedien*



>>> Ab Seite 18

02 PUMPEN & GEGENSTROM-SCHWIMMANLAGEN

- *Umwälzpumpen + Zubehör*
- *Gegenstromschwimmanlagen*



>>> Ab Seite 46

03 MESS-, REGEL- & DESINFEKTIONSTECHNIK

- *Membranelektrolyse*
- *Mess- & Regeleinheiten*
- *Salzelektrolyse*
- *Optionales Zubehör*



>>> Ab Seite 80

04 WASSERERWÄRMUNG, SOLAR & ENTFEUCHTUNG

- *Wärmepumpen*
- *Solarabsorber*
- *Wärmetauscher*
- *Elektroheizer*
- *Schwimmbadentfeuchter*



>>> Ab Seite 120

05 POOLREINIGUNG

- *Automatische Poolreiniger*
- *Reinigungszubehör*
- *Photometer/Pooltester*



>>> Ab Seite 158

06 PERIPORSTEINE & SCHWIMMBADFOLIEN

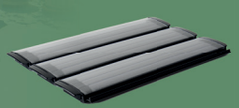
- *Schalungssteine*
- *Schwimmbadfolien, Trittschutz & Flüssigfolien*
- *Folienverbundbleche*
- *Trenn- & Schutzvlies*
- *Zubehör für Folie*
- *GFK/PP-Becken*



>>> Ab Seite 180

07 POOLABDECKUNGEN

- *Coverseal Abdeckung*
- *Antriebe für Rollladenabdeckungen*
- *Schiebeüberdachungen*
- *Sicherheitsabdeckungen*
- *Luftpolsterfolie*



>>> Ab Seite 204

08 SCHWIMMBADAUSSTATTUNG

- *Technikboxen*
- *GFK Treppen*
- *Schacht-abdeckungen & Leitern*
- *Schwallduschen*
- *Ansaugungen &Piezoschalter*
- *Solarduschen*



>>> Ab Seite 230

09 EINBAUTEILE

- *Skimmer + Zubehör*
- *Einlaufdüsen*
- *Bodenabläufe*



>>> Ab Seite 248

10 BELEUCHTUNG

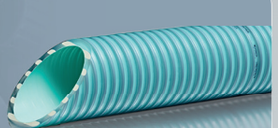
- *LED Scheinwerfer & Zubehör*
- *Vision Allegro, AdagioPro & Spectra Zubehör LED's*
- *Ersatzleuchten und Scheinwerferblenden*
- *Steuerung und Transformatoren*



>>> Ab Seite 258

11 PVC-U FORMTEILE & INSTALLATIONSZUBEHÖR

- *Ventile & Kugelhähne*
- *Fittings*
- *Klebeschläuche*
- *Rohre*
- *Kleber & Reiniger*
- *Zubehör & Werkzeuge*



>>> Ab Seite 276

MIDAS HINWEISE & AVB'S

- *MIDAS Hinweise und AVB'S*
- *Ihre Poolbilder im MIDAS-Katalog 2026/27*

>>> Ab Seite 304

01





FILTER & VENTILE

- DAS PERFEKTE ZUSAMMENSPIEL

Ein Pool funktioniert nur so gut wie sein Filtersystem – und hier zählt jedes Detail. Unsere **MIDAS-Filtereinheit** *aus* **MIDA.Apollo-Filter, Inver Master-Pumpe** *und passendem Ventil bildet das verlässliche Herzstück für eine effiziente Wasseraufbereitung.*

Die Kombination aus dem eleganten **MIDA.Apollo-Filter** *und der leistungsstarken, wassergekühlten* **Inver Master-Pumpe** *sorgt für eine optimale Pool-Hydraulik und eine perfekte Beckendurchströmung.*

ÜBERSICHT

STANGENVENTILE

S. 20 Besgo Stangenventil 5-Wege
S. 21 Besgo Stangenventil 3-Wege
S. 21 Besgo Stangenventil Solar 4-Wege
S. 22 Besgo Stangenventil Zubehör

RÜCKSPÜLAUTOMAT

S. 23 Speck BADU Omnitronic Rückspülautomat

FILTERBEHÄLTER

S. 24 MIDA.Carbon Pro
S. 26 MIDA.Apollo
S. 28 MIDA.Carbon Premium
S. 30 MIDA.Carbon
NEU S. 32 MIDA.Split
NEU S. 36 MIDA.Maui

6-WEGE VENTILE

NEU S. 40 4" und 3" 6-Wege Ventile Side-Mount
S. 41 2 ½" und 2" 6-Wege Ventile Side-Mount
S. 42 1 ½" 6-Wege Ventil Side-Mount
S. 42 1 ½" 6-Wege Ventil Top-Mount
S. 43 1 ½" und 2" 6-Wege Ventil Side-Mount

FILTERMEDIEN

S. 44 Filterglas, Filtersand & -kies

STANGENVENTILE

1 ½“ UND 2“ BESGO STANGENVENTIL 5-WEGE

NEU
#BE75270

PREIS SENKUNG
#BE50125
#BE63230

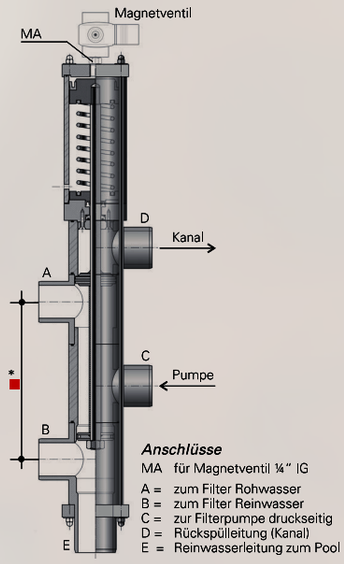
zum Filtern und Rückspülen

5-Wege Automatisches Rückspülventil für den Betrieb mit Wasser- oder Luftdruck (3-5 bar) aus PVC mit Innenteilen aus V4A/AISI 316 Edelstahl (1.4571) und ozonbeständigen Dichtungen aus Viton/PTFE, nahezu wartungsfrei.

• Das Umschalten kann ohne Abschalten der Filterpumpe erfolgen.

inklusive ³⁄₂ Magnetventil 230 V ¼“ mit Handnotbetätigung,
• in 1 ½" mit 125 mm Stichmaß, 2" mit 230 mm Stichmaß,
oder 2,5" mit 270 mm Stichmaß

Anschlüsse können um 90° gedreht werden, somit sehr flexibel und optimal geeignet für Nachrüstungen.



Anschlüsse
MA für Magnetventil ¼“ IG
A = zum Filter Rohwasser
B = zum Filter Reinwasser
C = zur Filterpumpe druckseitig
D = Rückspülleitung (Kanal)
E = Reinwasserleitung zum Pool

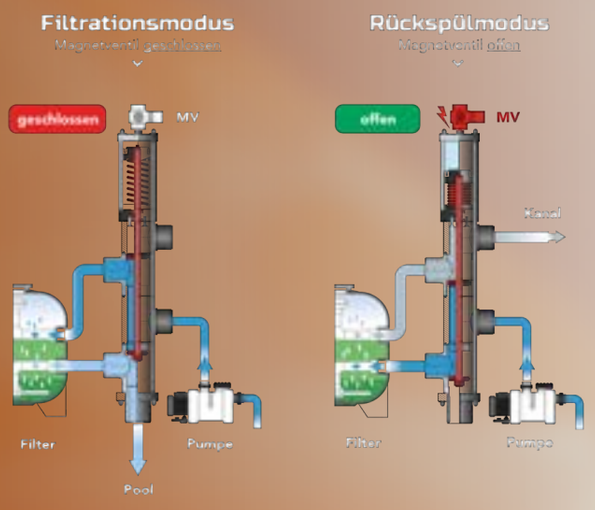
■ *Besgo-Standardmaße
für handelsübliche Sandfilter

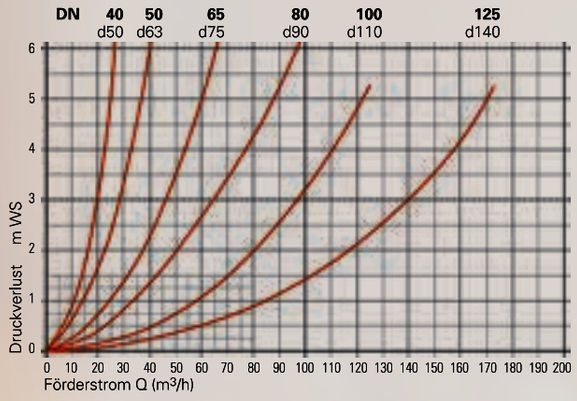
Hinweise:

1) Gemäß der Trinkwasserverordnung ist für die Frischwassernachspeisung ein Rohrunterbrecher der Bauform A1 nach DIN 1988/Typ C nach DIN EN 1717 (auf Anfrage lieferbar) oder ein freier Auslauf zu installieren.

2) Beim Betrieb mit Wasserdruck ist die Installation eines Feinfilters (siehe Installationseinheit #083710, auf Seite 22) Pflicht, um das Verschmutzen des Magnetventils zu verhindern.







Artikel	Stichmaß	Artikel Nr.
1 ½“ DN 40/Ø 50	125 mm	BE50125
2“ DN 50/Ø 63	230 mm	BE63230
2,5" DN 65/Ø 75	270 mm	BE75270

NEU

Weitere Größen/Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

1 ½ UND 2“ BESGO STANGENVENTIL 3-WEGE

NEU
#BE75-3

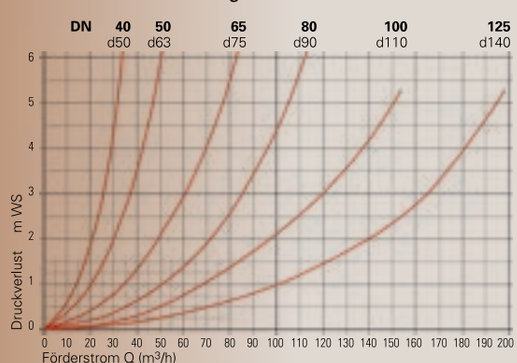
3-Wege-Ventil, **inklusive** ³⁄₂ Magnetventil, 230 V, ¼“, mit Handnotbetätigung, zum Umschalten von zwei Wasserattraktionen bzw. der Saugleitung (Überlaufrinne/Skimmer und Bodenablauf). Restliche Beschreibung siehe Seite 20.

PREIS SENKUNG
#BE50-3
#BE63-3





Druckverlustkurve 3-Wege-Ventile



Artikel	Artikel Nr.
1 ½“ DN 40 /d 50	BE50-3
2“ DN 50/d 63	BE63-3
2 ½“ DN 65/d 75	BE75-3

NEU

Weitere Größen/Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

1 ½“ BESGO STANGENVENTIL SOLAR 4-WEGE

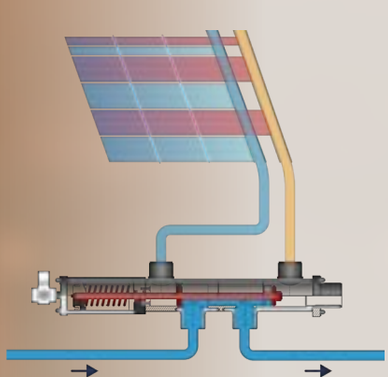
PREIS SENKUNG



4-Wege-Ventil, **inklusive** ³⁄₂ Magnetventil, 230 V, ¼“, mit Handnotbetätigung. Für die Umschaltung des Bypasses zur Solaranlage.

- für ein geräuschloses Umschalten zur Solaranlage
- geringer Druckverlust gegenüber anderen Ventilen
- Solarabsorberanlage läuft beim Umschalten nicht leer, was eine effektivere Wassererwärmung ermöglicht.

Restliche Beschreibung siehe Seite 20.



Artikel	Artikel Nr.
1 ½“ DN 40/d 50	BE50-SO

INSTALLATIONSEINHEIT

PREIS SENKUNG

zum Betrieb vom Besgo Stangenventil über Betriebsdruck Wasser

bestehend aus: Manometer 0-10 bar, Rückschlagventil, Feinfilter und Absperrhahn



#083710

Artikel	Artikel Nr.
3/8“ IG Installationseinheit	083710

KOMPRESSOR

zum Betrieb vom Besgo Stangenventil über Betriebsdruck Luft

Energiesparender, ölfreier und wartungsfreier Kompressor, **inklusive** 3 Liter Lufttank für gleichmäßigen Druck, sehr leise mit nur 45 dB(A) und Schwingungsdämpfung durch 4 Gummifüße, **inklusive** Netzschalter und Motorschutzschalter, Druckregler, Luftfilter und Manometer, **Anschluss 1/8" AG (8 mm)** 230 V, 115 W, Kabelquerschnitt 3 x 0,75 mm², 900 l/h, max. Druck 4,5 bar

Gewicht: 3,4 kg, Kabellänge: 1,7 m, Abmessungen: 22,5 x 30 x 13,5 cm



#BEKOMP3

Artikel	Artikel Nr.
Kompressor	BEKOMP3

ANSCHLUSS-SET FÜR KOMPRESSOR

PREIS SENKUNG

083701 - für 1 Besgo Stangenventil, bestehend aus:

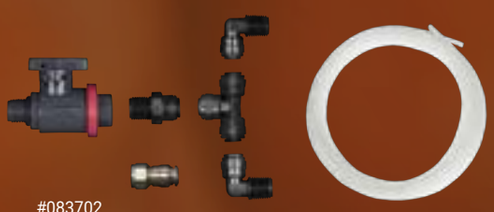
1x Kugelventil ¼“,
2x Verschraubungen,
10 m PE Schlauch 6x4 mm
1x ⅛" IG mit 6 mm Steckanschluss



#083701

083702 - für 2 Besgo Stangenventile, bestehend aus:

1x Kugelventil ¼“,
3x Verschraubungen, 1x T-Verschraubung,
10 m PE Schlauch 6x4 mm
1x ⅛" IG mit 6 mm Steckanschluss



#083702

083703 - für 3 Besgo Stangenventile, bestehend aus:

1x Kugelventil ¼“,
3x Verschraubungen, 2x T-Verschraubungen,
10 m PE Schlauch 6x4 mm
1x ⅛" IG mit 6 mm Steckanschluss



#083703

Artikel	Anzahl Besgo	Artikel Nr.
¼“ Anschluss-Set	1	083701
¼“ Anschluss-Set	2	083702
¼“ Anschluss-Set	3	083703

RÜCKSPÜLAUTOMAT

SPECK BADU OMNITRONIC RÜCKSPÜLAUTOMAT

ENERGIE-SPARSAM

BADU Omnitronic ist eine zeitsparende Alternative zur herkömmlichen manuellen Rückspülung.
Die moderne Armatur revolutioniert nicht nur den Wasserverbrauch, sondern auch den Bedienkomfort.

Zeitersparnis durch Automatisierung
Anstelle der traditionellen manuellen Rückspülung übernimmt die Omnitronic diesen Vorgang automatisch und sorgt für maximale Zeitersparnis.

Digitales intuitives Display
Die intuitive mehrsprachige (DE, EN, ES, FR, IT, NL, PL, CS, RU, HU, TR, LV) Volltextanzeige ermöglicht alle Einstellungen auf einen Blick zu erfassen und nach Ihren Wünschen anzupassen.

Batteriebetrieb bei Stromausfall
Dank einer Batteriebetriebsoption besteht bei einem Stromausfall kein Risiko des Verlusts der eingestellten Rückspülzeit oder der aktuellen Uhrzeit.

Zeitschaltuhr-Funktion
Die integrierte Zeitschaltuhr ermöglich, die Umwälzung nach bis zu drei vordefinierten Zeiträumen durchzuführen (Zeit und VS-Stufe). Diese Funktion verbessert nicht nur die Effizienz, sondern sorgt auch dafür, dass das System stets in optimaler Verfassung ist.

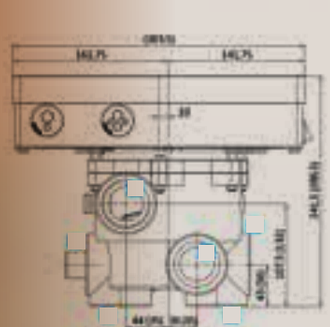
Individuelle Einstellungen für Rück- und Klarspüldauer
Die Rück- und Klarspüldauer kann ganz nach den Bedürfnissen angepasst werden. Die Omnitronic bietet die Flexibilität, diese Parameter individuell einzustellen, um den Wasserverbrauch zu optimieren und die Effektivität der Spülung zu maximieren.

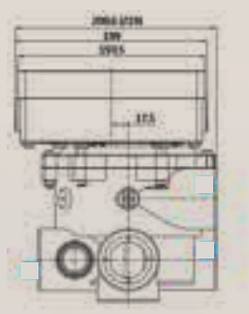
Frostschutz
Diese Funktion ermöglicht eine Zwangseinschaltung der Filterpumpe nach einer eingestellten Außentemperatur. Die gewünschte Drehzahl der VS Pumpe kann ebenfalls festgelegt werden.

Niveauregelung
Inklusive Wasserstandsregelung und Nachspeisung über Schwimmerschalter oder konduktive Sensoren. Für diese ist eine kleine Zusatzplatine notwendig. Diese Funktion ist für bis zu 3 Pools einsetzbar. Optional kann die Steuerung auch für Überlaufbecken (Schwallwasserbehälter) eingesetzt werden.

Spannung 230 V, Schutzart IPX4







Artikel	Artikel Nr.
BADU Omnitronic mit BADU Mat R 41/3 A, 1,5"	BAO-1
BADU Omnitronic mit BADU Mat R 51/3 A, 2"	BAO-2
Temperatursensor mit 5m Kabel und PVC-Aufnahme	BAO-1.4
Konduktiver Sensor mit 25 m Kabel	BAO-1.2
Zusatz-Platine für Konduktiver Sensor	BAO-1.3
Schwimmerschalter mit 10 m Kabel	M-065-1

FILTERBEHÄLTER

MIDA.CARBON PRO GFK FILTERBEHÄLTER

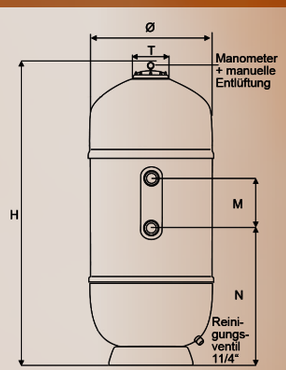
EXKLUSIV MIDAS

- Filterbehälter mit 300 mm Klarsichtdeckel und 200 mm Öffnung oben, sowie 200 mm Service-Öffnung seitlich
- 1000-1200 mm Schichttiefe
- aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) in hoher Qualität
- mit UV-resistenter Gel-Coat-Beschichtung
- **inklusive** 1 ½" 6-Wege-Ventil (#310-C), **oder** 1 ½" Besgo Stangenventil (#BE50125) für 650 mm, unmontiert[1]
- **inklusive** 2" 6-Wege-Ventil (#320-C) **oder** 2" Besgo Stangenventil (#BE63230) für 800 + 950 mm, unmontiert[1]
- **inklusive** Manometer bis 4 bar, ¼" und ⅛" Reduktion aus Messing
- **inklusive** Entlüftungsschraube und großem 1¼" Entleerungsventil
- Einbauteile gefertigt aus PP, ABS und PVC
- alle verbauten Schrauben sind aus Edelstahl V2A/AISI 304 und die Muttern aus hochfestem korrosionsbeständigem und vernickeltem Messing
- Verteilersystem: Filterstern (0,3 mm Filterfingeröffnung)
- Abstand zwischen den Anschlüssen: 125 mm bei #747, 230 mm bei #748 und #749
- Farbe: RAL 9001 Cremeweiß
- Filterfuß aus verstärktem Kunststoff
- Prüfdruck 3,75 bar
- max. Betriebstemperatur +42°C
- Betriebsdruck: Nenn: 1,5 bar, Max: 2,5 bar
- Sichtfenster optional





INKLUSIVE ✓
6-Wege-Ventil und Verrohrung[1]
oder Besgo Stangenventil



H (mm)	M (mm)	N (mm)	T (mm)	Artikel Nr.
1550	125	825	267	747
1700	230	840	267	748
1760	230	840	267	749

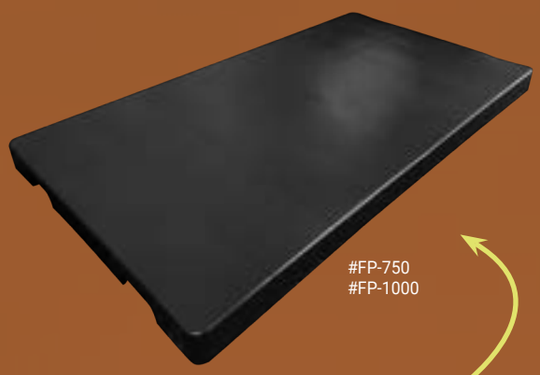
Durchmesser	max. Poolvolumen	Anschlüsse	Filterfläche	Volumen	Menge Glas* (2 – 3,2 mm)	Menge Sand (0,4–0,8 mm)*	Volumenstrom bei 30 – 50 m/h	Gewicht	Artikel Nr.
650 mm	85 m^3	DN 40/d 50	0,33 m^2	1,09 m^3	100 kg	375 kg	10 – 17 m^3/h	44 kg	747
800 mm	125 m^3	DN 50/d 63	0,50 m^2	1,18 m^3	165 kg	510 kg	15 – 25 m^3/h	52 kg	748
950 mm	175 m^3	DN 50/d 63	0,71 m^2	2,29 m^3	225 kg	700 kg	21 – 35 m^3/h	65 kg	749

[1] Lieferung erfolgt in Einzelteilen (nicht verklebt, Kleber und Reiniger sind nicht im Lieferumfang enthalten)

* Nicht im Lieferumfang enthalten



MIDA.Carbon Pro mit
Besgo Stangenventil



#FP-750
#FP-1000

Passende Filterpalette und Filterentleerung auf Seite 35

Filter	VPE	Artikel Nr.
MIDA.Carbon Pro 650 mm **inklusive** 6-Wege-Ventil 1 ½“	2 Filter je Palette	747
MIDA.Carbon Pro 800 mm **inklusive** 6-Wege-Ventil 2“	1 Filter je Palette	748
MIDA.Carbon Pro 950 mm **inklusive** 6-Wege-Ventil 2“	1 Filter je Palette	749
MIDA.Carbon Pro 650 mm **inklusive** Besgo 1 ½“ DN 40/d 50	2 Filter je Palette	747-B
MIDA.Carbon Pro 800 mm **inklusive** Besgo 2“ DN 50/d 63	1 Filter je Palette	748-B
MIDA.Carbon Pro 950 mm **inklusive** Besgo 2“ DN 50/d 63	1 Filter je Palette	749-B

1 ½“ UND 2“ 6-WEGE-SIDE MOUNT-VENTIL-SET

INKLUSIVE VERROHRUNG* - CLASSIC LINE

EXKLUSIV MIDAS



- ABS
- komplett verrohrt
- **inklusive** Überwurfmuttern zum Filter
- Betriebsdruck: 1,5 bar
- Durchfluss: 16 m³/h bei 0,2 bar (2")
- Durchfluss: 9,7m³/h bei 0,4 bar (1½“)
- Farbe: Schwarz
- auch einzeln erhältlich

Passend für:

- ✓ MIDA.Carbon Pro
- ✓ MIDA.Apollo
- ✓ MIDA.Carbon Premium
- ✓ MIDA.Carbon

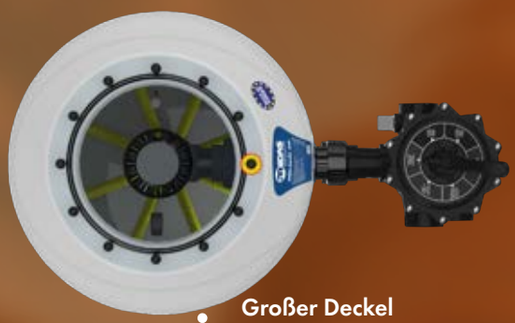
Artikel	Stichmaß	VPE	Artikel Nr.
Ventil 1 ½“ d/50 mm zum Filter, 3x 1 ½“ Gewinde*	125 mm	6	310-C
Ventil 2“ 63 mm zum Filter, 3x 2“ Gewinde*	230 mm	6	320-C

*Nicht verklebt

MIDA.APOLLO GFK FILTERBEHÄLTER

EXKLUSIV MIDAS

- Großer Deckel mit 400mm Durchmesser aus hochtransparentem Methacrylat 25mm dick
- Verlängerte Höhe des Filtermediums
- **inklusive** 1 ½“ 6-Wege-Ventil (#310-C) **oder** 1 ½“ Besgo Stangenventil (#BE50125) für 560 mm, unmontiert[1]
- **inklusive** 2“ 6-Wege-Ventil (#320-C) **oder** 2“ Besgo Stangenventil (#BE63230) für 630 mm, 780 mm, 930 mm, unmontiert[1]
- **inklusive** Manometer aus Edelstahl V4A/AISI 316 und VA4-Manometeradapter aus Edelstahl V4A/AISI 316
- Schrauben und Unterlegscheiben sind aus Edelstahl V4A/AISI 316 und die Muttern aus hochfestem korrosionsbeständigem und vernickeltem Messing
- Obere interne Kit-Verschraubung für eine einfache Wartung
- Ozonbeständige Innenbeschichtung
- DIN EN 16713-konform
- Verteilersystem: Filterstern (0,25 mm Filterfingeröffnung)
- Abstand zwischen den Anschlüssen: 125 mm bei 560 mm 230 mm bei 630 + 780 + 930 mm
- Restwasserentleerung
- Wasserablassventil-Kit mit Gardena-Schlauch
- Farbe: RAL 9003 Signalweiß
- Prüfdruck 3,75 bar
- max. Betriebstemperatur +50°C
- Betriebsdruck max. 2,5 bar

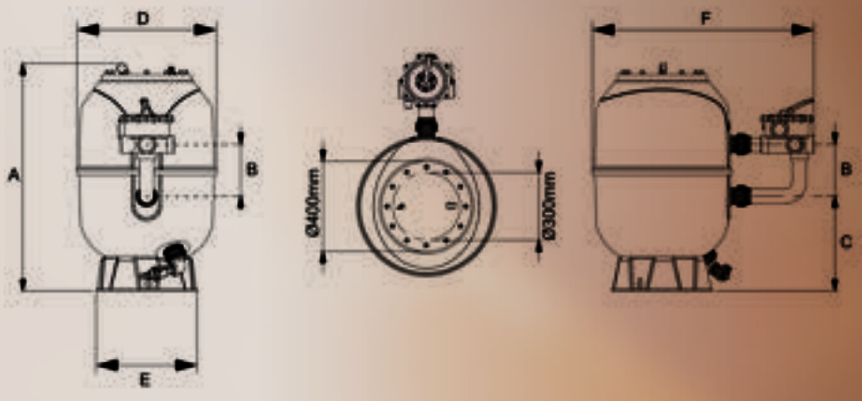


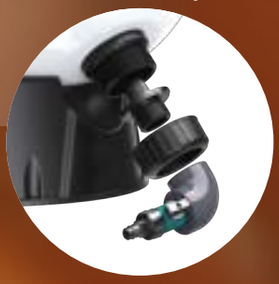
Großer Deckel
Ø 400 mm transparent

DIN EN 16713 KONFORM



INKLUSIVE ✓
6-Wege-Ventil und Verrohrung[1]
oder Besgo Stangenventil





Wasserablassventil-Kit mit Absperrhahn & mit Gardena Schlauchanschluss

A	B	C	D	E	F	Artikel Nr.
942 mm	125 mm	440 mm	560 mm	450 mm	825 mm	756
1000 mm	230 mm	420 mm	630 mm	450 mm	950 mm	757
1050 mm	230 mm	430 mm	780 mm	650 mm	1100 mm	758
1100 mm	230 mm	450 mm	930 mm	650 mm	1250 mm	759

Durchmesser	max. Poolvolumen	Filterfläche	Menge Glas (0,5–1 mm) Grad 1*	Menge Sand (0,4–0,8 mm)*	Volumenstrom bei 30 – 50 m/h	Gewicht	Artikel Nr.
560 mm	50 m^3	0,22 m^2	100 kg	125 kg	6,6 – 11 m^3/h	22 kg	756
630 mm	80 m^3	0,28 m^2	150 kg	185 kg	8,4 – 16 m^3/h	25 kg	757
780 mm	110 m^3	0,44 m^2	240 kg	300 kg	13 – 22 m^3/h	37 kg	758
930 mm	160 m^3	0,64 m^2	400 kg	500 kg	19,2 – 32 m^3/h	43 kg	759

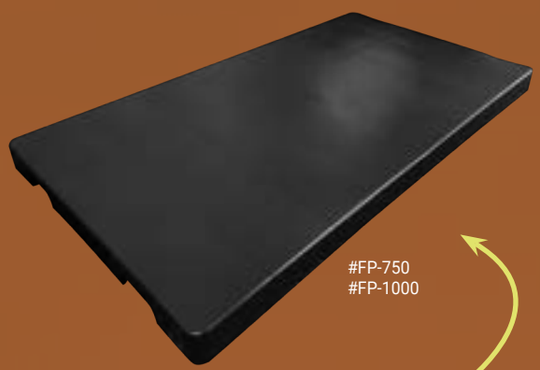
[1] Lieferung erfolgt in Einzelteilen (nicht verklebt, Kleber und Reiniger sind nicht im Lieferumfang enthalten)

* Nicht im Lieferumfang enthalten



MIDA.Apollo mit
Besgo Stangenventil

Ab Ausführung 630 mm Kessel schon mit 2" Verrohrung



#FP-750
#FP-1000

Passende Filterpalette und Filterentleerung auf Seite 35

Filter	VPE	Artikel Nr.
MIDA.Apollo 560 mm **inklusive** 6-Wege-Ventil 1 ½“	8 Filter je Palette	756
MIDA.Apollo 630 mm **inklusive** 6-Wege-Ventil 2“	8 Filter je Palette	757
MIDA.Apollo 780 mm **inklusive** 6-Wege-Ventil 2“	4 Filter je Palette	758
MIDA.Apollo 930 mm **inklusive** 6-Wege-Ventil 2“	2 Filter je Palette	759
MIDA.Apollo 560 mm **inklusive** Besgo 1 ½“ DN 40/d 50	8 Filter je Palette	756-B
MIDA.Apollo 630 mm **inklusive** Besgo 2“ DN 50/d 63	8 Filter je Palette	757-B
MIDA.Apollo 780 mm **inklusive** Besgo 2“ DN 50/d 63	4 Filter je Palette	758-B
MIDA.Apollo 930 mm **inklusive** Besgo 2“ DN 50/d 63	2 Filter je Palette	759-B

1 ½“ UND 2“ 6-WEGE-SIDE MOUNT-VENTIL-SET

INKLUSIVE VERROHRUNG* - CLASSIC LINE

EXKLUSIV MIDAS



- ABS
- komplett verrohrt
- **inklusive** Überwurfmuttern zum Filter
- Betriebsdruck: 1,5 bar
- Durchfluss: 16 m³/h bei 0,2 bar (2")
- Durchfluss: 9,7m³/h bei 0,4 bar (1½“)
- Farbe: Schwarz
- auch einzeln erhältlich

Passend für:

- ✓ MIDA.Carbon Pro
- ✓ MIDA.Apollo
- ✓ MIDA.Carbon Premium
- ✓ MIDA.Carbon

Artikel	Stichmaß	VPE	Artikel Nr.
Ventil 1 ½“ d/50 mm zum Filter, 3x 1 ½“ Gewinde*	125 mm	6	310-C
Ventil 2“ d/63 mm zum Filter, 3x 2“ Gewinde*	230 mm	6	320-C

*Nicht verklebt

MIDA.CARBON PREMIUM GFK FILTERBEHÄLTER

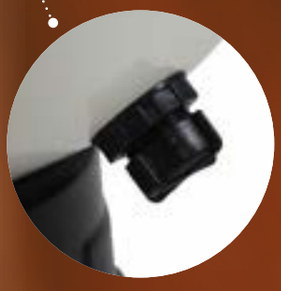
EXKLUSIV MIDAS

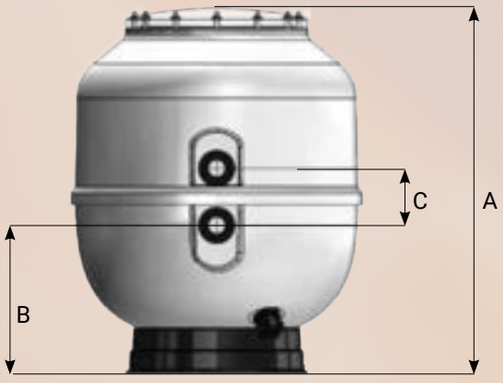
PREIS SENKUNG
#715
#716
#716-B

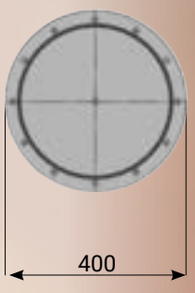
- Filterbehälter mit 400 mm Klarsichtdeckel und 300 mm Öffnung oben für schnellen Wechsel des Filtermediums
- aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) in hoher Qualität
- mit UV-resistenter Gel-Coat-Beschichtung
- **inklusive** 1½" 6-Wege-Ventil (#310-C, Side-Mount, Farbe: Schwarz), **oder** 2" Besgo Stangenventil (#BE63230) für 630 mm, 780 mm, 930 mm, unmontiert[1]
- **inklusive** Manometer bis 4 bar, ¼" und ⅛" Reduktion aus vernickeltem Messing
- **inklusive** Entlüftungsschraube und großem 1¼" Entleerungsventil
- Einbauteile gefertigt aus PP, ABS und PVC
- alle verbauten Schrauben sind aus Edelstahl V2A und die Muttern aus hochfestem korrosionsbeständigem und vernickeltem Messing
- Verteilersystem: Filterstern (0,3 mm Filterfingeröffnung)
- Abstand zwischen den Anschlüssen: 125 mm
- Farbe: RAL 9001 Cremeweiß
- Filterfuß aus verstärktem Kunststoff
- Prüfdruck 3,75 bar
- max. Betriebstemperatur +42°C
- Filterpalette: optional
- Körnung Quarzsand: 0,4–0,8 mm; Körnung Filterglas: 0,5–1,0 mm (Filtermedien nicht im Lieferumfang enthalten)



INKLUSIVE ✓
6-Wege-Ventil und Verrohrung[1]
oder Besgo Stangenventil







A	B	C	Artikel Nr.
687 mm	285 mm	125 mm	715
777 mm	325 mm	125 mm	716

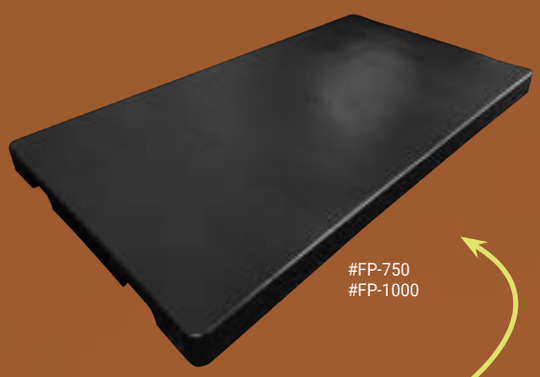
Durchmesser	max. Poolvolumen	Filterfläche	Menge Glas (0,5–1 mm) Grad 1*	Menge Sand (0,4–0,8 mm)*	Volumenstrom bei 30 – 50 m/h	Gewicht	Artikel Nr.
500 mm	50 m³	0,20 m²	80 kg	100 kg	6 – 10 m³/h	20 kg	715
600 mm	70 m³	0,28 m²	140 kg	175 kg	8 – 14 m³/h	24 kg	716

[1] Lieferung erfolgt in Einzelteilen (nicht verklebt, Kleber und Reiniger sind nicht im Lieferumfang enthalten)

* Nicht im Lieferumfang enthalten



MIDA.Carbon Premium mit Besgo Stangenventil



#FP-750
#FP-1000

Passende Filterpalette und Filterentleerung auf Seite 35

Filter	VPE	Artikel Nr.
MIDA.Carbon Premium 500 mm **inklusive** 6-Wege-Ventil 1 ½“	8 Filter je Palette	715
MIDA.Carbon Premium 600 mm **inklusive** 6-Wege-Ventil 1 ½“	8 Filter je Palette	716
MIDA.Carbon Premium 500 mm **inklusive** Besgo 2“ DN 50/d 63	8 Filter je Palette	715-B
MIDA.Carbon Premium 600 mm **inklusive** Besgo 2“ DN 50/d 63	8 Filter je Palette	716-B

1 ½“ 6-WEGE-SIDE MOUNT-VENTIL-SET

INKLUSIVE VERROHRUNG* - CLASSIC LINE

EXKLUSIV MIDAS



- ABS
- komplett verrohrt
- **inklusive** Überwurfmuttern zum Filter
- Betriebsdruck: 1,5 bar
- Durchfluss: 16 m³/h bei 0,2 bar (2")
- Durchfluss: 9,7m³/h bei 0,4 bar (1½“)
- Farbe: Schwarz
- auch einzeln erhältlich

Passend für:

- ✓ MIDA.Carbon Pro
- ✓ MIDA.Apollo
- ✓ MIDA.Carbon Premium
- ✓ MIDA.Carbon

Artikel	Stichmaß	VPE	Artikel Nr.
Ventil 1 ½“ d/50 mm zum Filter, 3x 1 ½“ Gewinde*	125 mm	6	310-C

*Nicht verklebt

MIDA.CARBON GFK FILTERBEHÄLTER

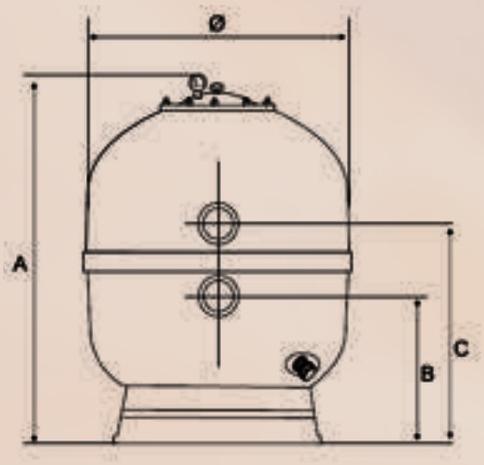
EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG
#718-B
#719-B
#720-B
#721-B

- Filterbehälter mit 300 mm Klarsichtdeckel und 200 mm Füllöffnung oben
- aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) in hoher Qualität
- **inklusive** 1 ½“ 6-Wege-Ventil (#310-C), **oder** 1 ½“ Besgo Stangenventil (#BE50125) für 500 und 600 mm, unmontiert[1]
- **inklusive** 2“ 6-Wege-Ventil (#320-C) **oder** 2“ Besgo Stangenventil (#BE63230) für 750 und 900 mm, unmontiert[1]
- **inklusive** Manometer bis 4 bar, ¼“ und ⅛” Reduktion aus vernickeltem Messing
- **inklusive** Entlüftungsschraube und großem 1¼“ Entleerungsventil
- **inklusive** beweglichem Einlaufkopf für ein einfaches Befüllen (über Verschraubung innen lösbar)
- Einbauteile gefertigt aus PP, ABS und PVC
- alle verbauten Schrauben sind aus Edelstahl V2A/AISI 304 und die Muttern aus hochfestem korrosionsbeständigem und vernickeltem Messing
- Verteilersystem: Filterstern (0,3 mm Filterfingeröffnung)
- DN40/d50 mm /DN 50/d63 mm Anschlüsse
- Abstand zwischen den Anschlüssen:
  125 mm bei 500 + 600 mm
  230 mm bei 750 + 900 mm
- Farbe: RAL 9001 Cremeweiß
- Filterfuß aus verstärktem Kunststoff
- Prüfdruck 3,75 bar
- max. Betriebstemperatur +42°C
- Betriebsdruck: Nenn: 1,5 bar, Max.: 2,5 bar



INKLUSIVE ✓
6-Wege-Ventil und Verrohrung
oder Besgo Stangenventil



A	B	C	Artikel Nr.
710 mm	285 mm	410 mm	718
780 mm	335 mm	460 mm	719
910 mm	320 mm	550 mm	720
1050 mm	350 mm	580 mm	721

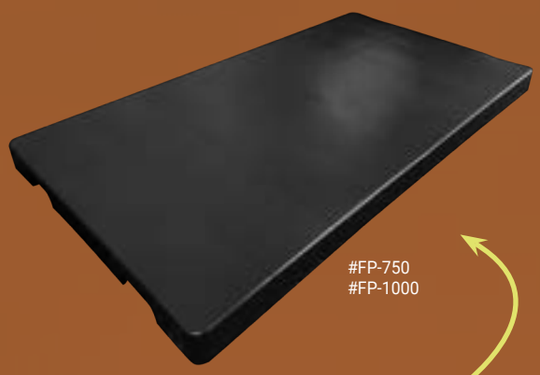
Durchmesser	max. Poolvolumen	Filterfläche	Menge Glas (0,5–1 mm) Grad 1*	Menge Sand (0,4–0,8 mm)*	Volumenstrom bei 30 – 50 m/h	Gewicht	Artikel Nr.
500 mm	50 m³	0,20 m²	80 kg	100 kg	6 – 10 m³/h	18 kg	718
600 mm	70 m³	0,28 m²	140 kg	175 kg	8 – 14 m³/h	22 kg	719
750 mm	100 m³	0,44 m²	240 kg	300 kg	13 – 22 m³/h	30 kg	720
900 mm	150 m³	0,64 m²	400 kg	500 kg	19 – 32 m³/h	48 kg	721

[1] Lieferung erfolgt in Einzelteilen (nicht verklebt, Kleber und Reiniger sind nicht im Lieferumfang enthalten)

* Nicht im Lieferumfang enthalten



MIDA.Carbon mit
Besgo Stangenventil



#FP-750
#FP-1000

Passende Filterpalette und Filterentleerung auf Seite 35

Filter	VPE	Artikel Nr.
MIDA.Carbon 500 mm **inklusive** 6-Wege-Ventil 1 ½“	8 Filter je Palette	718
MIDA.Carbon 600 mm **inklusive** 6-Wege-Ventil 1 ½“	8 Filter je Palette	719
MIDA.Carbon 750 mm **inklusive** 6-Wege-Ventil 2“	4 Filter je Palette	720
MIDA.Carbon 900 mm **inklusive** 6-Wege-Ventil 2“	2 Filter je Palette	721
MIDA.Carbon 500 mm **inklusive** Besgo 1 ½“ DN 40/d 63	8 Filter je Palette	718-B
MIDA.Carbon 600 mm **inklusive** Besgo 1 ½“ DN 40/d 63	8 Filter je Palette	719-B
MIDA.Carbon 750 mm **inklusive** Besgo 2“ DN 50/d 63	4 Filter je Palette	720-B
MIDA.Carbon 900 mm **inklusive** Besgo 2“ DN 50/d 63	2 Filter je Palette	721-B

1 ½“ UND 2“ 6-WEGE-SIDE MOUNT-VENTIL-SET

INKLUSIVE VERROHRUNG* - CLASSIC LINE

EXKLUSIV MIDAS



- ABS
- komplett verrohrt
- **inklusive** Überwurfmuttern zum Filter
- Betriebsdruck: 1,5 bar
- Durchfluss: 16 m³/h bei 0,2 bar (2")
- Durchfluss: 9,7m³/h bei 0,4 bar (1½“)
- Farbe: Schwarz
- auch einzeln erhältlich

Passend für:

- ✓ MIDA.Carbon Pro
- ✓ MIDA.Apollo
- ✓ MIDA.Carbon Premium
- ✓ MIDA.Carbon

Artikel	Stichmaß	VPE	Artikel Nr.
Ventil 1½“ d/50 mm zum Filter, 3 x 1½“ Gewinde*	125 mm	6	310-C
Ventil 2“ d/63 mm zum Filter, 3 x 2“ Gewinde*	230 mm	6	320-C

*Nicht verklebt

MIDA.SPLIT PP FILTERBEHÄLTER

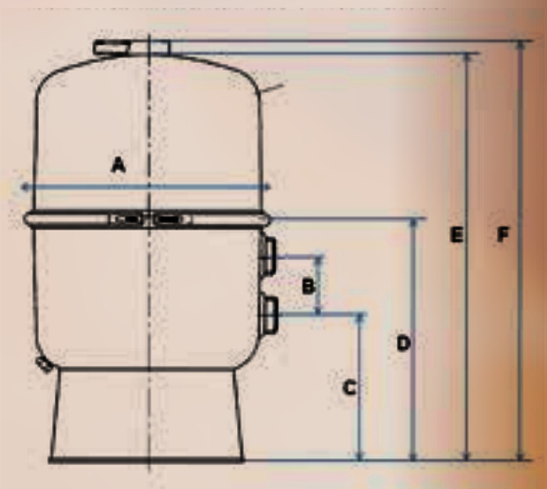
EXKLUSIV MIDAS

NEU
#751-B
#753-B
#755-B

- Hochqualitativer Filter aus glasfaserverstärktem Polypropylen
- geteilte Ausführung
- UV-Schutz gegen Ausbleichen
- **inklusive** schwarzem Edelstahl-Spannring zur servicefreundlichen Öffnung
- **inklusive** 1 ½" 6-Wege-Ventil (#310-3TSB; Seite 34), unmontiert[1]
  oder 1 ½" Besgo Stangenventil (#BE50125), unmontiert[1]
- **inklusive** ³⁄₈" Entlüftung komplett
- **inklusive** Entleerungsventil (bei 500 + 600 mm) + 400 alle ½"
- alle verbauten Schrauben sind aus Edelstahl V2A/AISI 304
- Verteilersystem: Filterstern
- DN40/d50 mm Anschlüsse
- Abstand zwischen den Anschlüssen: 102 mm
- Farbe RAL 5024 Pastellblau
- Betriebsdruck: Nenn: 1,3 bar, Max.: 1,8 bar
- Filterpalette: optional

✔ **INKLUSIVE**
6-Wege-Ventil und Verrohrung[1]





A min.	A max.	B	C	D	E	F	Artikel Nr.
440 mm	470 mm	102 mm	264 mm	426 mm	713 mm	754 mm	751
547 mm	580 mm	102 mm	300 mm	461 mm	783 mm	825 mm	753
652 mm	670 mm	102 mm	372 mm	555 mm	979 mm	1022 mm	755

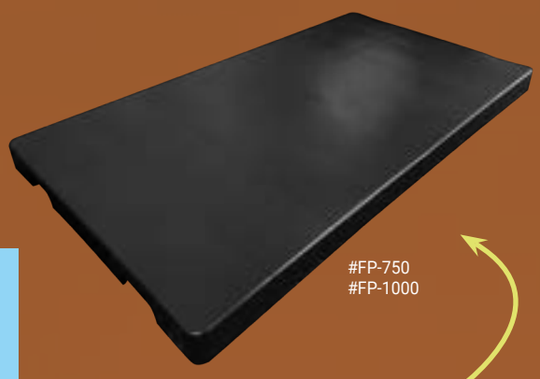
Durch-messer	Gesamt-höhe	max. Poolvolumen	Filterfläche	Menge Glas (0,5–1 mm) Grad 1*	Menge Sand (0,4–0,8 mm)*	Volumenstrom bei 30 – 50 m/h	Gewicht	Artikel Nr.
400 mm	725 mm	30 m³	0,126 m²	40 kg	50 kg	4 – 6 m³/h	8,7 kg	751
500 mm	830 mm	50 m³	0,196 m²	70 kg	90 kg	6 – 10 m³/h	14,0 kg	753
600 mm	1080 mm	60 m³	0,283 m²	96 kg	120 kg	8 – 14 m³/h	21,2 kg	755

[1] Lieferung erfolgt in Einzelteilen (nicht verklebt, Kleber und Reiniger sind nicht im Lieferumfang enthalten)

* Nicht im Lieferumfang enthalten



MIDA.Split mit
Besgo Stangenventil
und Besgo Anschlussset



#FP-750
#FP-1000

Passende Filterpalette und Filterentleerung
auf Seite 35

Filter	VPE	Artikel Nr.
MIDA.Split 400 mm **inklusive** 6-Wege-Ventil 1 ½“	10 Filter je Palette	751
MIDA.Split 500 mm **inklusive** 6-Wege-Ventil 1 ½“	8 Filter je Palette	753
MIDA.Split 600 mm **inklusive** 6-Wege-Ventil 1 ½“	4 Filter je Palette	755
NEU MIDA.Split 400 mm **inklusive** Besgo 1 ½“ DN 40/d 50 und Verrohrungssatz	10 Filter je Palette	751-B
NEU MIDA.Split 500 mm **inklusive** Besgo 1 ½“ DN 40/d 50 und Verrohrungssatz	8 Filter je Palette	753-B
NEU MIDA.Split 600 mm **inklusive** Besgo 1 ½“ DN 40/d 50 und Verrohrungssatz	4 Filter je Palette	755-B

VERROHRUNGSATZ
FÜR MIDA.SPLIT FILTERBEHÄLTER

NEU



Verrohrungssatz zum Besgo Stangenventil
geeignet zum Nachrüsten
vorhandener MIDA.Split Filter

#751-E20
#755-E20



#310-E19
#310-E19-600

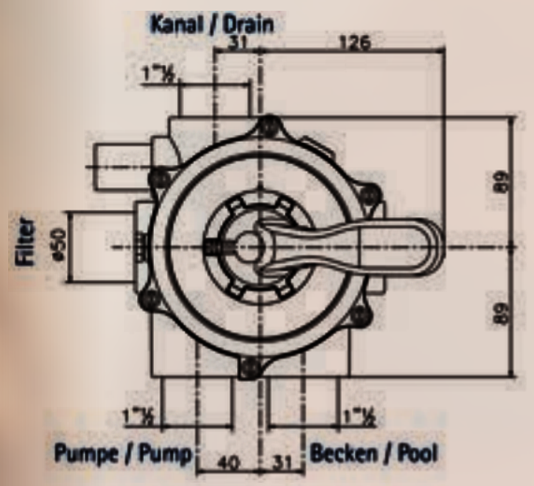
Artikel	für Mida.Split	Artikel Nr.
Verrohrungsset für MIDA.Split/Besgo Ventil, Farbe Grau	400, 500	751-E20
Verrohrungsset für MIDA.Split/Besgo Ventil, Farbe Grau	600	755-E20
Verrohrungssatz für 310-3TSB, Farbe: Schwarz, **inklusive** 2x Überwurfmuttern und 2 ¼" Dichtungen	400, 500	310-E19
Verrohrungssatz für 310-3TSB, Farbe: Schwarz, **inklusive** 2x Überwurfmuttern und 2 ¼" Dichtungen	600	310-E19-600

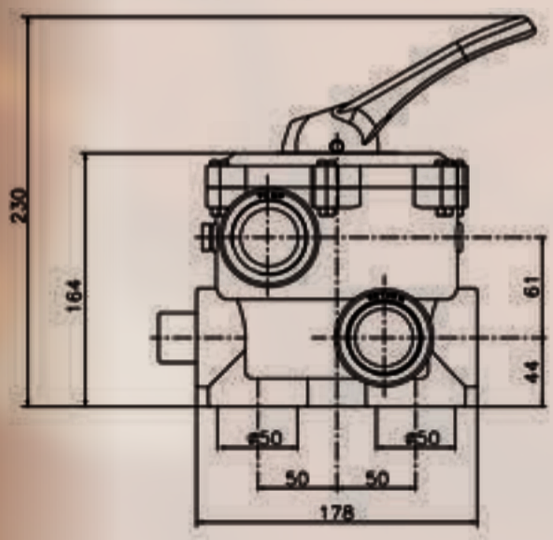
1 ½" 6-WEGE-VENTIL
SIDE MOUNT - CLASSIC LINE

NEU
#310-3S
#310-0S

EXKLUSIV MIDAS

1 ½" SIDE MOUNT Ventil Classic Generation,
- ABS (Cycolac)
- mit Klebeanschluss zum Filter für MIDA.Split (310-3TSB) oder Gewindeanschlüssen (Gewindeanschlüsse zum Filter)
- Betriebsdruck: 1,5 bar
- Durchflussmenge: 9,7 m³/h bei 0,4 bar
- Farbe: Weiß **oder** Schwarz
- auch einzeln erhältlich







#310-3S



#310-0S

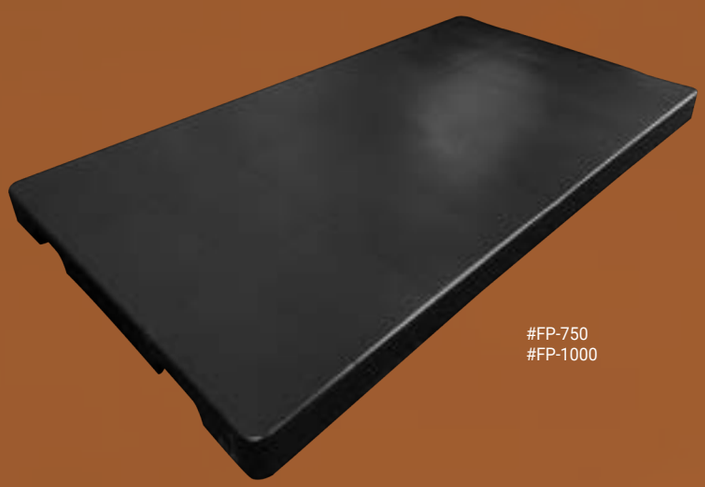


#310-3TSB

	Artikel	VPE	Artikel Nr.
NEU	Klebeanschluss 1 ½", Farbe: Weiß	6	310-3S
	2 x Klebe- & 3 x Gewinde, Farbe: Schwarz	6	310-3TSB
NEU	Klebeanschluss 1 ½".ALL OPEN, Farbe: Weiß, **inklusive** 2 Stopfen	6	310-0S

FILTERPALETTEN

Hinweis: Die Auswahl der Filterpalette ist abhängig vom Filter, der Umwälzpumpe und der Anordnung auf der Palette selbst.



#FP-750
#FP-1000

Artikel	Artikel Nr.
Filterpalette 750 x 500 x 35 mm	FP-750
Filterpalette 1000 x 550 x 55 mm	FP-1000

FILTERENTLEERUNG

EXKLUSIV MIDAS

passend für MIDA.Carbon Pro, MIDA.Carbon Premium und MIDA.Carbon



#715-E1



#280329

Artikel	Artikel Nr.
Entleerungs-Set mit Absperrhahn	715-E1
Absperrhahn ½“	280329

MIDA.MAUI PE SANDFILTERANLAGE
MIT MIDAS 6-WEGE VENTIL #317-S

NEU

- hochqualitative Filtereinheit mit MIDAS 6-Wege-Ventil #317-S
- **inklusive** fester Verrohrung
- Manometer ¼"
- Anschluss mit fester Verrohrung
- mit Spannring
- max. Betriebsdruck: 150 kpa/21,75 psi/1,5 bar
- Druck Werksprüfung: 300 kpa/43,5 psi/3,0 bar
- Körnung Quarzsand: 0,4–0,8 mm;
  Körnung Filterglas: 0,5–1,0 mm
  (Filtermedien nicht im Lieferumfang enthalten)
- Verteilersystem: Filterstern
- Lieferung: Filter unmontiert

Farbe: RAL 5015 Himmelblau



INKLUSIVE ✓
6-Wege-Ventil 1 ½" +
Verrohrung[1] + Filterpalette

Beispielbild

FILTER Ø 300 MM

mit Pumpe	Leistungs-abgabe	Filter-leistung	Gesamt-Höhe	max. Pool-volumen	Filter-fläche	Menge Glas Gr.1	Menge Sand**	Volumen-strom bei 30 – 50 m/h	Artikel Nr.
MIDA.Pombi 4	0,25 kW	4 m³/h	600 mm	20 m³	0,071 m²	16 kg	20 kg	2 – 4 m³/h	MB-300
MIDA.Wave 4	0,18 kW	4 m³/h	600 mm	20 m³	0,071 m²	16 kg	20 kg	2 – 4 m³/h	MP-300
MIDA.Alpha 6	0,18 kW	6 m³/h*	600 mm	20 m³	0,071 m²	16 kg	20 kg	2 – 4 m³/h	ML-300

FILTER Ø 400 MM

mit Pumpe	Leistungs-abgabe	Filter-leistung	Gesamt-Höhe	max. Pool-volumen	Filter-fläche	Menge Glas Gr.1	Menge Sand**	Volumen-strom bei 30 – 50 m/h	Artikel Nr.
MIDA.Wave 6	0,30 kW	6 m³/h*	745 mm	30 m³	0,126 m²	40 kg	50 kg	4 – 6 m³/h	MB-400
MIDA.Pombi 6	0,37 kW	6 m³/h	745 mm	30 m³	0,126 m²	40 kg	50 kg	4 – 6 m³/h	MI-400
MIDA.Alpha 6	0,18 kW	6 m³/h*	745 mm	30 m³	0,126 m²	40 kg	50 kg	4 – 6 m³/h	ML-400

FILTER Ø 500 MM

mit Pumpe	Leistungs-abgabe	Filter-leistung	Gesamt-Höhe	max. Pool-volumen	Filter-fläche	Menge Glas Gr.1	Menge Sand**	Volumen-strom bei 30 – 50 m/h	Artikel Nr.
MIDA.Pombi 8	0,55 kW	8 m³/h	840 mm	45 m³	0,196 m²	60 kg	75 kg	6 – 10 m³/h	MB-500
MIDA.Wave 8	0,40 kW	8 m³/h*	840 mm	45 m³	0,196 m²	60 kg	75 kg	6 – 10 m³/h	MI-500
MIDA.Pombi 10	0,75 kW	10 m³/h	840 mm	45 m³	0,196 m²	60 kg	75 kg	6 – 10 m³/h	MW-500
MIDA.Alpha 8	0,25 kW	8 m³/h*	840 mm	45 m³	0,196 m²	60 kg	75 kg	6 – 10 m³/h	MN-500
MIDA.Alpha 10	0,37 kW	10 m³/h*	840 mm	45 m³	0,196 m²	60 kg	75 kg	6 – 10 m³/h	ML-500
MIDA.Wave 11	0,50 kW	11 m³/h*	840 mm	45 m³	0,196 m²	60 kg	75 kg	6 – 10 m³/h	ML-501

Weitere Ausführungen als Alternative auf Anfrage.

[1] Lieferung erfolgt in Einzelteilen

* Angabe Pumpenleistung bei 8 m/Ws / Lieferumfang ohne Schlauchverbindung

**0,4 - 0,8 mm Körnung

OPTIONALES ZUBEHÖR

PREIS SENKUNG
#MF-300
#MF-400
#MF-500



#MF-300
#MF-400
#MF-500



#MM-300-E4



#MM-E1



#MM-300-E31
#MP-400

Filterbehälter Blau, einzeln (inklusive Filterstern/ohne Ventil, ohne Verrohrung, ohne Filterpalette)	Artikel Nr.
Ø 300 mm	MF-300
Ø 400 mm	MF-400
Ø 500 mm	MF-500

Weitere Ersatzteile	Artikel Nr.
Ablasshahn zur Filteranlage MIDA.Maui	MM-300-E4
Manometer Anschluss ¼“ für Filter und 310-er Ventile	MM-E1

Filterpaletten, Farbe: Schwarz	Artikel Nr.
für Filter Ø 300 mm (324 x 544 mm)	MM-300-E31
für Filter Ø 400 mm Ø 500 mm (500 x 733 mm)	MP-400

1 ½” 6-WEGE-VENTIL

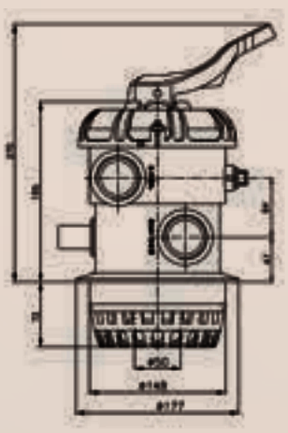
TOP MOUNT - MODERN LINE, GEWINDEANSCHLUSS

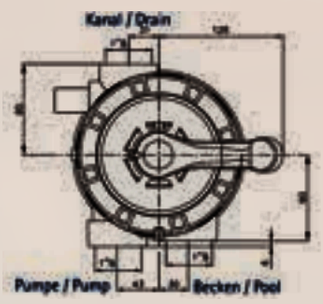
EXKLUSIV MIDAS

1 ½“ TOP MOUNT High-Tech Generation-Ventil
Passend für MIDA.Maui Sandfilteranlage.

- 1 ½“ Gewindeanschluss
- mit Bajonett-Verschluss zum einfachen Öffnen
- Spannring-Set **inklusive** Schrauben, Muttern & O-Ring
- Spannring Ø 177 mm
- Betriebsdruck: 1,5 bar
- Durchflussmenge: 8,2 m³/h bei 0,4 bar
- Farbe: Schwarz
- auch einzeln erhältlich







Artikel	VPE	Artikel Nr.
1 ½” 6-Wege-Ventil, Top Mount	6	317-S

MIDA.MAUI PE SANDFILTERANLAGE
MIT MIDAS 6-WEGE VENTIL #308-S

PREIS SENKUNG

- hochqualitative Filtereinheit mit MIDAS 6-Wege-Ventil #317-S
- Schlauch **inklusive** 2 Edelstahl-Schlauchschellen V4A/AISI 316
- Manometer ¼"
- Anschluss mit Schlauch d 38 mm
- mit Spannring
- max. Betriebsdruck: 150 kpa/21,75 psi/1,5 bar
- Druck Werksprüfung: 300 kpa/43,5 psi/3,0 bar
- Körnung Quarzsand: 0,4–0,8 mm;
  Körnung Filterglas: 0,5–1,0 mm
  (Filtermedien nicht im Lieferumfang enthalten)
- Verteilersystem: Filterstern
- Lieferung: Filter unmontiert

Farbe: RAL 5015 Himmelblau



INKLUSIVE ✓
6-Wege-Ventil +
38 mmSchlauch[1] + Filterpalette

Beispielbild

FILTER Ø 300 MM

mit Pumpe	Leistungs-abgabe	Filter-leistung	Gesamt-Höhe	max. Pool-volumen	Filter-fläche	Menge Glas Gr.1	Menge Sand**	Volumen-strom bei 30 – 50 m/h	Artikel Nr.
MIDA.Pombi 4	0,25 kW	4 m³/h	600 mm	20 m³	0,071 m²	16 kg	20 kg	2 – 4 m³/h	MD-300
MIDA.Wave 4	0,18 kW	4 m³/h	600 mm	20 m³	0,071 m²	16 kg	20 kg	2 – 4 m³/h	MM-300
MIDA.Alpha 6	0,18 kW	6 m³/h*	600 mm	20 m³	0,071 m²	16 kg	20 kg	2 – 4 m³/h	MA-300

FILTER Ø 400 MM

mit Pumpe	Leistungs-abgabe	Filter-leistung	Gesamt-Höhe	max. Pool-volumen	Filter-fläche	Menge Glas Gr.1	Menge Sand**	Volumen-strom bei 30 – 50 m/h	Artikel Nr.
MIDA.Wave 6	0,30 kW	6 m³/h*	745 mm	30 m³	0,126 m²	40 kg	50 kg	4 – 6 m³/h	MM-400
MIDA.Pombi 6	0,37 kW	6 m³/h	745 mm	30 m³	0,126 m²	40 kg	50 kg	4 – 6 m³/h	MD-400
MIDA.Alpha 6	0,18 kW	6 m³/h*	745 mm	30 m³	0,126 m²	40 kg	50 kg	4 – 6 m³/h	MA-400

FILTER Ø 500 MM

mit Pumpe	Leistungs-abgabe	Filter-leistung	Gesamt-Höhe	max. Pool-volumen	Filter-fläche	Menge Glas Gr.1	Menge Sand**	Volumen-strom bei 30 – 50 m/h	Artikel Nr.
MIDA.Pombi 8	0,55 kW	8 m³/h	840 mm	45 m³	0,196 m²	60 kg	75 kg	6 – 10 m³/h	MD-500
MIDA.Wave 8	0,40 kW	8 m³/h*	840 mm	45 m³	0,196 m²	60 kg	75 kg	6 – 10 m³/h	MM-500
MIDA.Pombi 10	0,75 kW	10 m³/h	840 mm	45 m³	0,196 m²	60 kg	75 kg	6 – 10 m³/h	MD-501
MIDA.Alpha 8	0,25 kW	8 m³/h*	840 mm	45 m³	0,196 m²	60 kg	75 kg	6 – 10 m³/h	MA-500
MIDA.Alpha 10	0,37 kW	10 m³/h*	840 mm	45 m³	0,196 m²	60 kg	75 kg	6 – 10 m³/h	MA-501
MIDA.Wave 11	0,50 kW	11 m³/h*	840 mm	45 m³	0,196 m²	60 kg	75 kg	6 – 10 m³/h	MM-501

Weitere Ausführungen als Alternative auf Anfrage.

[1] Lieferung erfolgt in Einzelteilen

* Angabe Pumpenleistung bei 8 m/Ws / Lieferumfang ohne feste Verrohrung

**0,4 - 0,8 mm Körnung

OPTIONALES ZUBEHÖR

PREIS SENKUNG
#MF-300
#MF-400
#MF-500



#MF-300
#MF-400
#MF-500



#MM-300-E4



#MM-E1



#MM-300-E31
#MP-400

Filterbehälter Blau, einzeln (inklusive Filterstern/ohne Ventil, ohne Verrohrung, ohne Filterpalette)	Artikel Nr.
Ø 300 mm	MF-300
Ø 400 mm	MF-400
Ø 500 mm	MF-500

Weitere Ersatzteile	Artikel Nr.
Ablasshahn zur Filteranlage MIDA.Maui	MM-300-E4
Manometer Anschluss ¼“ für Filter und 310-er Ventile	MM-E1

Filterpaletten, Farbe: Schwarz	Artikel Nr.
für Filter Ø 300 mm (324 x 544 mm)	MM-300-E31
für Filter Ø 400 mm Ø 500 mm (500 x 733 mm)	MP-400

1 ½” 6-WEGE-VENTIL

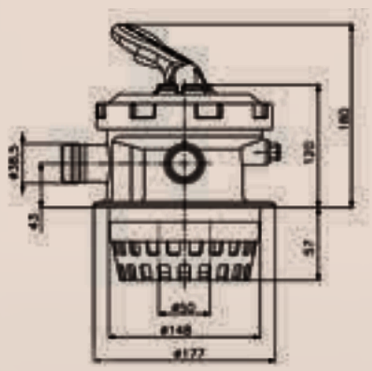
TOP MOUNT - MODERN LINE, SCHLAUCHANSCHLUSS

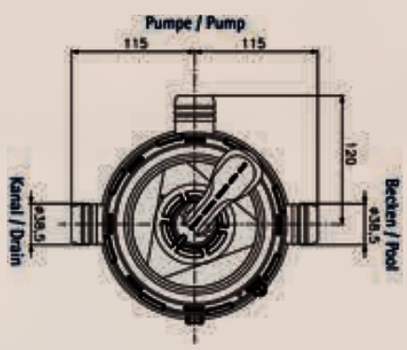
EXKLUSIV MIDAS

1 ½“ „Mini“ TOP MOUNT High-Tech Generation-Ventil.
Perfekt für Aufstellbecken.
Passend für MIDA.Maui Sandfilteranlage Standard.

- 38 mm Schlauchanschluss
- Spannring-Set, **inklusive** Schrauben, Muttern & O-Ring
- Spannring Ø 177 mm
- Betriebsdruck: 1,5 bar
- Durchflussmenge: 8,2 m³/h bei 0,4 bar
- Farbe: Schwarz
- auch einzeln erhältlich







Artikel	VPE	Artikel Nr.
1 ½” 6-Wege-Ventil, Top Mount	6	308-S

MANUELLE 6-WEGE-VENTILE

4" 6-WEGE-VENTIL
SIDE MOUNT - MODERN LINE

EXKLUSIV MIDAS

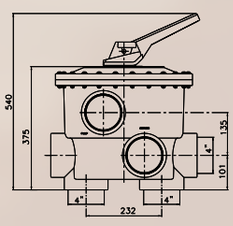
NEU

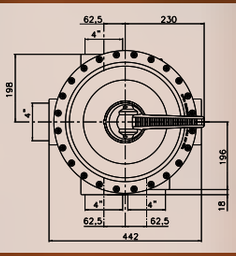
ALL-OPEN-Ausführung mit 2 Gewindestopfen für flexible Installation. 4" Gewindeanschlüsse

Nur für den Schwimmbadgebrauch konzipiert.

- Duroplast (Polyurethan)
- Verschlusssystem mit Edelstahlschrauben
- EPDM-O-Ringe
- Betriebsdruck: 3,5 bar
- Durchflussmenge: 104 m³/h bei 0,4 bar
- Farbe: Schwarz







Artikel	Artikel Nr.
4" 6-Wege-Ventil	380-0T

3" 6-WEGE-VENTIL
SIDE MOUNT - MODERN LINE

EXKLUSIV MIDAS

ALL-OPEN-Ausführung mit 2 Gewindestopfen für flexible Installation. 3" Gewindeanschlüsse

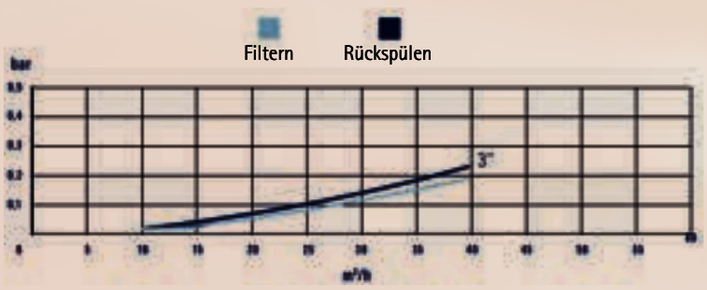
Nur für den Schwimmbadgebrauch konzipiert.

- Glasfaserverstärktes ABS
- Verschlusssystem mit Edelstahlschrauben
- EPDM-O-Ringe
- Betriebsdruck: 3,5 bar
- Durchflussmenge: 40 m³/h bei 0,2 bar
- Farbe: Schwarz

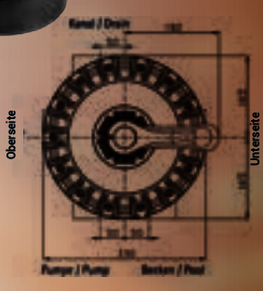


#331-0T

LEISTUNGSDIAGRAMM 3" 6-Wege-Ventile







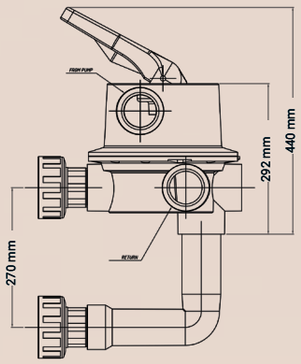
Artikel	Artikel Nr.
3" 6-Wege-Ventil	331-0T

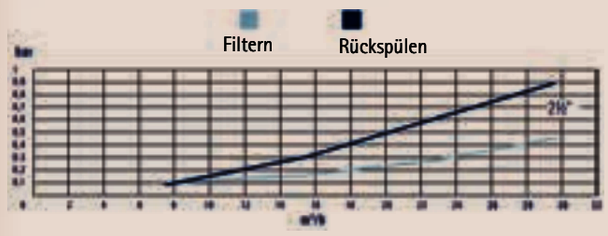
2 ½" 6-WEGE-VENTIL-SET
SIDE MOUNT - MODERN LINE

EXKLUSIV MIDAS

- Glasfaserverstärktes ABS
- 2 ½" Gewindeanschlüsse
- Verrohrung (nicht verklebt)
- **inklusive** Überwurfmuttern & O-Ringen
- 27 cm Abstand zwischen den Anschlüssen
- Betriebsdruck: 2,5 bar
- Durchflussmenge: 27 m³/h bei 0,4 bar
- Farbe: Schwarz


#SM-25



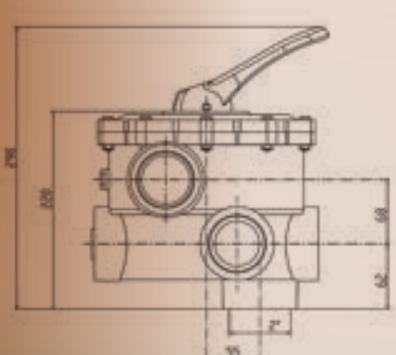


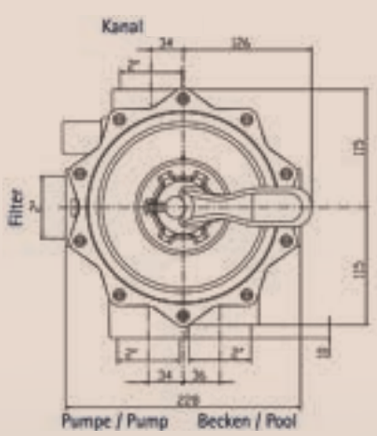
Artikel	Artikel Nr.
2 ½" 6-Wege-Ventil	SM-25

2" 6-WEGE-VENTIL
SIDE MOUNT - CLASSIC LINE

EXKLUSIV MIDAS

2 " SIDE MOUNT-Ventil Classic Generation
- ABS (Cycolac)
- mit Klebe- oder Gewindeanschlüssen
  (2 x Klebeanschlüsse zum Filter bei Artikel 320-3TSB).
- Betriebsdruck: 2 bar
- Durchflussmenge: 16 m³/h bei 0,2 bar
- Farbe: Weiß oder Schwarz
- **auch einzeln erhältlich**






#320-3T


#320-0T


#320-3TSB

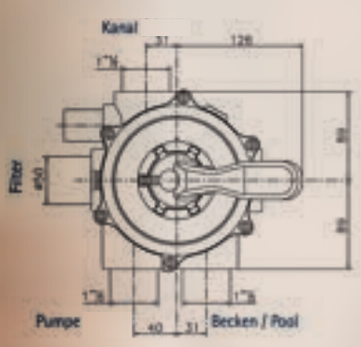
Artikel	VPE	Artikel Nr.
2" Gewindeanschluss, Farbe Weiß	6	320-3T
Gewindeanschluss 2", All Open Ausführung mit 2 Gewindestopfen, Farbe: Weiß	6	320-0T
2 x Klebe- & 3 x Gewinde, Farbe: Schwarz	6	320-3TSB

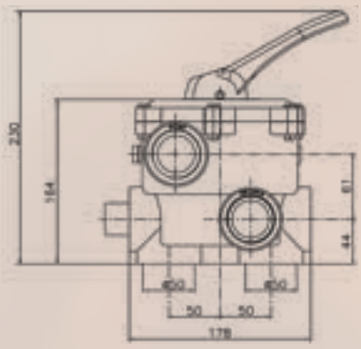
1 ½" 6-WEGE-VENTIL
SIDE MOUNT - CLASSIC LINE

NEU
#310-3S
#310-0S

EXKLUSIV MIDAS

1 ½" SIDE MOUNT Ventil Classic Generation,
- ABS (Cycolac)
- mit Klebeanschluss zum Filter für MIDA.Split (310-3TSB) oder Gewindeanschlüssen (Gewindeanschlüsse zum Filter).
- Betriebsdruck: 1,5 bar
- Durchflussmenge: 9,7 m³/h bei 0,4 bar
- Farbe: Weiß **oder** Schwarz
- auch einzeln erhältlich






#310-3S


#310-3TSB


#310-0S

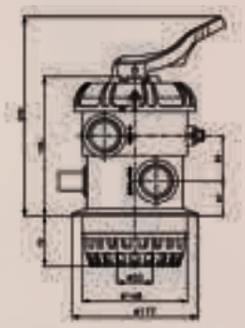
	Artikel	VPE	Artikel Nr.
NEU	Klebeanschluss 1 ½", Farbe: Weiß	6	310-3S
	2 x Klebe- & 3 x Gewinde, Farbe: Schwarz	6	310-3TSB
NEU	Klebeanschluss 1 ½".ALL OPEN, Farbe: Weiß, **inklusive** 2 Stopfen	6	310-0S

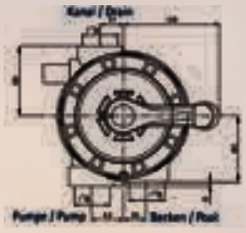
1 ½" 6-WEGE-VENTIL
TOP MOUNT - MODERN LINE, GEWINDEANSCHLUSS

EXKLUSIV MIDAS

1 ½" TOP MOUNT High-Tech Generation-Ventil
Passend für MIDA.Maui Sandfilteranlage.
- 1 ½" Gewindeanschluss
- mit Bajonett-Verschluss zum einfachen Öffnen
- Spannring-Set **inklusive** Schrauben, Muttern & O-Ring
- Spannring Ø 177 mm
- Betriebsdruck: 1,5 bar
- Durchflussmenge: 8,2 m³/h bei 0,4 bar
- Farbe: Schwarz
- auch einzeln erhältlich







Artikel	VPE	Artikel Nr.
1 ½" 6-Wege-Ventil, Top Mount	6	317-S

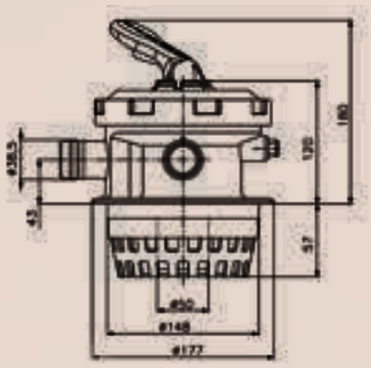
1 ½" 6-WEGE-VENTIL
TOP MOUNT - MODERN LINE, SCHLAUCHANSCHLUSS

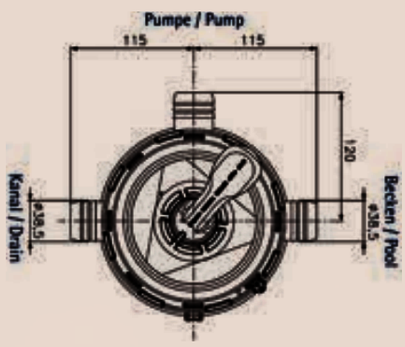
EXKLUSIV MIDAS

1 ½" „Mini" TOP MOUNT High-Tech Generation-Ventil.
Perfekt für Aufstellbecken.
Passend für MIDA.Maui Sandfilteranlage Standard.

- 38 mm Schlauchanschluss
- Spannring-Set, **inklusive** Schrauben, Muttern & O-Ring
- Spannring Ø 177 mm
- Betriebsdruck: 1,5 bar
- Durchflussmenge: 8,2 m³/h bei 0,4 bar
- Farbe: Schwarz
- auch einzeln erhältlich







Artikel	VPE	Artikel Nr.
1 ½" 6-Wege-Ventil, Top Mount	6	308-S

1 ½" UND 2" 6-WEGE-SIDE MOUNT-VENTIL-SET
INKLUSIVE VERROHRUNG* - CLASSIC LINE

EXKLUSIV MIDAS



- ABS
- komplett verrohrt
- **inklusive** Überwurfmuttern zum Filter
- Betriebsdruck: 1,5 bar
- Durchfluss: 16 m³/h bei 0,2 bar (2")
- Durchfluss: 9,7m³/h bei 0,4 bar (1½")
- Farbe: Schwarz
- auch einzeln erhältlich

Passend für:
- ✓ MIDA.Carbon Pro
- ✓ MIDA.Apollo
- ✓ MIDA.Carbon Premium
- ✓ MIDA.Carbon

Artikel	Stichmaß	VPE	Artikel Nr.
Ventil 1½" d/50 mm zum Filter, 3 x 1½" Gewinde*	125 mm	6	310-C
Ventil 2" d/63 mm zum Filter, 3 x 2" Gewinde*	230 mm	6	320-C

*Nicht verklebt

FILTERMEDIEN

FILTERGLAS

EXKLUSIV MIDAS

ENERGIE-SPARSAM

Filterglas ist eine **umweltfreundliche und kosteneffiziente Alternative** zu Filtersand. Die Herstellung erfolgt komplett aus recyceltem Glas, der Abbau und Einsatz knapper Ressourcen entfällt. Im Vergleich zu Sand wird 20 % weniger Material zur Füllung eines Filters benötigt. Glas als Filtermedium entfernt bis zu 30 % mehr Schadstoffe als Sand.

- 100 % Recyclingglas für kristallklares Wasser
- eckig, getrocknet
- für effiziente Nutzung
- nachhaltig und umweltschonend
- effizientere Rückspülvorgänge durch leichteres Lösen des Schmutzes
- weniger Wartung im Vergleich zu Sand
- VPE: Palette enthält 50 Säcke à 20 kg



Grad 1



Grad 2



#791

Filtermaterial	Körnung (mm)	Artikel Nr.
Filterglas Grad 1	0,5 - 1,0	791
Filterglas Grad 2	1,0 - 3,0	792

Filterglas Grad 3 (3,0 - 6,0 mm Körnung) auf Anfrage lieferbar.

Filterglas passend zur bestellten Filteranlage auch in einzelnen Säcken, jedoch nur gemäß der Filterfüllmenge erhältlich.

FILTERSAND & KIES

- Standard-Filtermedium
- entsprechend DIN 4924 (Brunnenbau)/ EN12904 (Trinkwasseraufbereitung)
- mehrfach gewaschen, gesiebt und getrocknet
- keine scharfen Kanten
- Kornrohdichte 2,7 g/cm³
- Schüttdichte 1,4 g/cm³
- frei von organischen Verunreinigungen
- VPE: Palette enthält 40 Säcke à 25 kg



Filtermaterial	Körnung (mm)	Artikel Nr.
Quarzsand	0,4 - 0,8	780
Quarzsand	0,7 - 1,2	785
Quarzsand	2,0 - 3,2	781

Quarzsand mit einer Körnung von 3,2 - 5,6 mm auf Anfrage lieferbar.



02



PUMPEN & GEGENSTROM-SCHWIMMANLAGEN

PUMPEN – KRAFT, EFFIZIENZ UND STILLE IN PERFEKTION

Tauchen Sie ein in die Zukunft der Pooltechnik: Unsere innovativen Pumpen vereinen höchste Leistung mit energieeffizienter Technologie und flüsterleisem Betrieb.

Die **wassergekühlte Inver Master** *ist bis zu* **30 Mal leiser** *als herkömmliche Pumpen und bietet maximale Effizienz und Komfort – ideal für ungestörte Entspannung am Pool. Die* **Speck BADU Delta Eco VS** *optimiert den Energieverbrauch und sorgt für eine nachhaltige, kraftvolle Wasserzirkulation.*

Für ein dynamisches Schwimmerlebnis verwandelt die **Badu Jet Turbo Light** *Ihren Pool in eine strömungsreiche Wasserwelt – von sanften Wellen bis hin zu kraftvollen Strudeln.*

ÜBERSICHT

UMWÄLZPUMPEN & ZUBEHÖR

S. 48	Wichtige Berechnungen
S. 50	Inver Silence - Einführung
S. 52	Aquagem Inver Master
S. 56	Aquagem Inver Warrior
S. 58	Speck BADU Delta Eco VS
S. 59	Speck BADU Delta-MK Eco VS
S. 60	Speck BADU Prime Eco VS
S. 61	Speck BADU Alpha Eco Soft
S. 62	Speck BADU NetLink
S. 64	Frequenzumrichter iSaver X
S. 66	Speck BADU Delta
S. 68	Speck BADU Prime
S. 69	Speck BADU Magna
S. 70	MIDA.Gamma
S. 70	MIDA.Alpha
S. 70	MIDA.Wave
S. 71	MIDA.Pombi

GEGENSTROM-SCHWIMMANLAGEN

S. 72		Speck BADU Jet Turbo Pro
S. 73		Speck BADU Jet Turbo Pro Salt
S. 74		Speck BADU Jet Turbo
S. 75		Speck BADU Jet Turbo Salt
S. 76		Speck BADU Jet Turbo Light
S. 77	NEU	Speck BADU Jet Turbo Technikschacht
S. 78		Speck BADU Jet Primavera
S. 79		Speck BADU Jet Smart

PUMPEN

AUSWAHL DER UMWÄLZLEISTUNG

Bei der Gestaltung des Traumpools tauchen oft die ersten Fragen bezüglich der Pumpe auf.
Eine Umwälzpumpe spielt hier eine entscheidende Rolle. Sie ist ein Herzstück der gesamten Poolanlage. Eine falsche oder unpassende Pumpe kann zu Problemen und Unannehmlichkeiten führen, die den Poolgenus beeinträchtigen können. Um dies zu vermeiden, haben wir hier ein paar wichtige Informationen und Berechnungen vorbereitet, die bei der Ermittlung von der Auswahl der Umwälzleistung und Fließgeschwindigkeit helfen.

Wie oft soll das Beckenwasser umgewälzt werden?

Das Beckenwasser sollte 2-3 x täglich umgewälzt werden.

Welche Fließgeschwindigkeit sollte erreicht werden?

Die Fließgeschwindigkeit sollte beim Filtern **15-30 m/h** und beim Rückspülen **50-70 m/h** betragen. Daher empfehlen wir frequenzgesteuerte Umwälzpumpen, da diese mit variablen Geschwindigkeiten arbeiten. Die Leistung für das Filtern und Rückspülen kann somit optimal eingestellt werden. Mit einer festen Leistung (nicht geregelt) ist es unmöglich. Weiterhin ergibt sich beim Einsatz einer frequenzgesteuerten Umwälzpumpe eine enorme Ersparnis der Stromkosten, selbst bei einem Filterbetrieb von 24/7. Somit kann eine solche Pumpe bereits nach ca. 2 Jahren amortisiert sein (je nach Betrieb und Bedingungen). Ein zusätzlicher Vorteil ist der deutlich leisere Geräuschpegel gegenüber herkömmlichen Umwälzpumpen.

Was ist ein Volumenstrom und wie wird er berechnet?

Der Volumenstrom ist die Menge an Wasser, die innerhalb einer bestimmten Zeit durch das Filtersystem Ihres Pools fließt. Dieser Parameter wird zur Berechnung der Umwälzleistung benötigt.

$$Q = \frac{V}{t} \rightarrow$$

Q = Volumenstrom
V = Poolvolumen
t = Umwälzzeit *(in Stunden)*

Was ist die Umwälzleistung und wie wird sie berechnet?

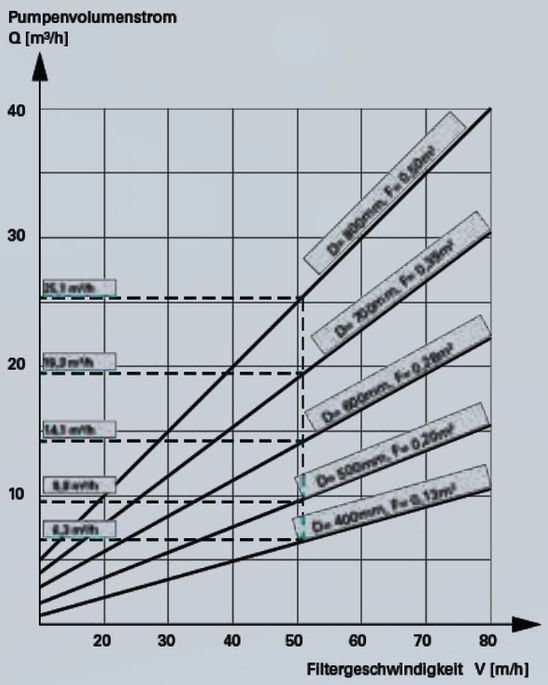
Die Umwälzleistung ist die **Gesamtmenge an Wasser**, die pro Tag durch eine bestimmte Zeitspanne durch das Filtersystem eines Pools umgewälzt wird. Dieser Parameter ist wichtig, um sicherzustellen, dass das gesamte Poolwasser regelmäßig durch den Filter zirkuliert wird, was für die Filtration, Desinfektion und Homogenisierung des Wassers entscheidend ist.

$$U = Q * t \rightarrow$$

U = Umwälzleistung
Q = Volumenstrom
t = Umwälzzeit *(in Stunden)*

AUSWAHL DES FILTERDURCHMESSERS & BERECHNUNG DES ROHRDURCHMESSERS

Es ist wichtig, dass der Durchmesser des Filterbehälters in einem angemessenen Verhältnis zur Leistung der Schwimmbadpumpe steht. Dies gewährleistet, dass der Schmutz während des Filtervorgangs ausreichend Zeit hat, sich im Filtersand abzusetzen. Zudem sollte die Filterpumpe stark genug sein, um beim Rückspülen effektiv den Schmutz aus dem Filtersand zu spülen. Der Wasserdurchsatz muss ebenfalls optimal sein, um den Pool effizient umzuwälzen. Nachstehende Grafik hilft Ihnen bei der Ermittlung vom Filterdurchmesser.

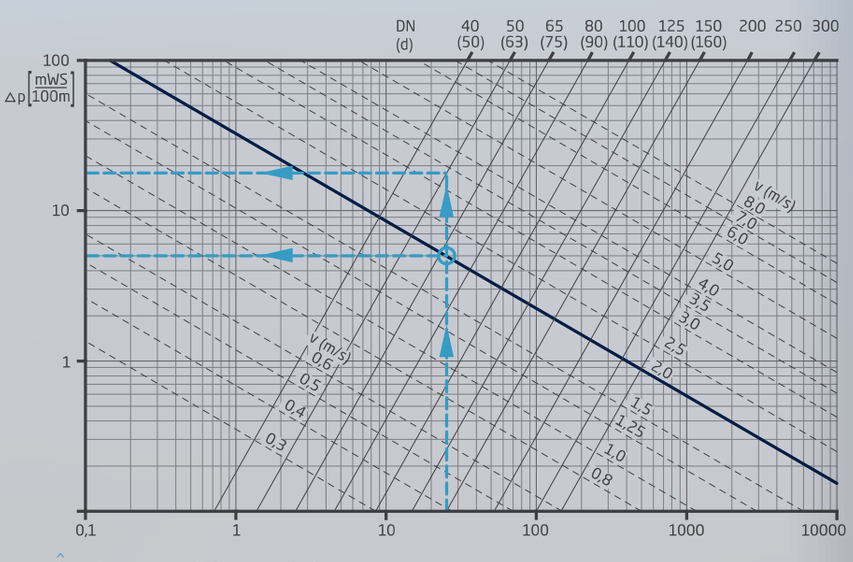


Nachstehende Grafik hilft Ihnen bei der Ermittlung von Rohrreibungsverlusten und zeigt die Berechnung der richtigen Rohrdurchmesser

Beispiel Q = 25 m³/h, 20 m Kunststoffleitung mit .. **DN 50 ≙ d 63** ..... **DN 65 ≙ d 75**
Aus Tabelle abgelesene Verlusthöhe ..... H_v = 18,00 m pro 100 m ..... 5,00 m pro 100 m
Verlusthöhe 20 m Rohrleitung (mal 10/100) ..... H_v = 3,60 m ..... 1,00 m
Kontrolle der Fließgeschwindigkeit ..... v = 3,40 m/s (zu hoch) ..... 2,00 m/s (i. O.)

Die Druckhöhenverluste in diesem Beispiel gelten für reines Wasser bei einer Temperatur von 20 °C, bzw. für Flüssigkeiten gleicher kinematischer Viskosität und für neue PVC-U-Rohre.

DN > Rohr-Innendurchmesser in mm
d > Rohr-Außendurchmesser in mm
— > Optimale Fließgeschwindigkeit im Rohr
- - > Beispiel
○ > DN 65 bzw. PVC d 75



Druckhöhenverlust (mWS) / Förderstrom Q (m³/h) >

INVERSilence™ Tech by AQUAGEM®

ENERGIE-SPARSAM

InverSilence™ by Aquagem ist eine Revolution in der Poolbranche. Die Kombination aus Full-Inverter Technologie, Spiralhydrauliksystem und bürstenlosem DC-Motor macht die Umwälzpumpen nicht nur am leisesten, sondern auch am effizientesten auf dem Markt!

Die Full-Inverter-Technologie in Umwälzpumpen repräsentiert einen fortschrittlichen Ansatz zur effizienten Steuerung und Optimierung des Poolwasserkreislaufs. Im Gegensatz zu herkömmlichen ON/OFF Pumpen, die mit konstanten Drehzahlen arbeiten, ermöglicht eine Full Inverter Umwälzpumpe eine sanftere, stufenlose Inbetriebnahme und passt sich dynamisch an die spezifischen Anforderungen des Poolbetriebs an. Das ermöglicht eine erhebliche Energieeinsparung, da sie nur so viel Energie verbraucht, wie gerade benötigt wird. Dies trägt nicht nur zur Reduzierung der Betriebskosten bei, sondern auch zur Verringerung des ökologischen Fußabdrucks.

Das Spiralhydrauliksystem optimiert den Wasserfluss und die Hydraulik der Pumpe, was zu einer verbesserten Leistung und Filtration führt. Gleichzeitig trägt es dazu bei, die Pumpen zu den leisesten auf dem Markt zu machen. Durch die geschickte Konstruktion und das Zusammenspiel der Technologien wird Vibration minimiert und der Geräuschpegel deutlich reduziert, wodurch ein angenehmes und ruhiges Umfeld rund um den Pool geschaffen wird.

Die InverSilence Technologie setzt somit neue Maßstäbe für Pool Umwälzpumpen, indem sie nicht nur höchste Energieeffizienz und Leistung bietet, sondern auch einen Fokus auf Geräuscharmut legt. Diese Pumpen sind ideal für Poolbesitzer, die eine leistungsstarke, energieeffiziente und geräuscharme Lösung suchen, um das Poolerlebnis zu maximieren.

WASSER UND ENERGIE IM EINKLANG

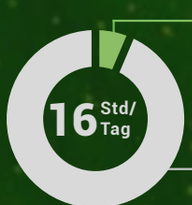
NACHHALTIGKEIT DURCH FULL INVERTER TECHNOLOGIE

ENERGIE SPAREN

6-15 Mal Energieeinsparung

Full Inverter Pumpen - Energieverbrauch

Bis zu 67.000 kWh in 10 Jahren
Bei einer Betriebszeit von 16 Stunden pro Tag.



Full Inverter Pumpe
4,800 kWh

ON/OFF Pumpe
72,000 kWh

Längere Filtration, mehr Energieeinsparung
bei einem Betrieb von 2 Zirkulationen pro Tag.



Full Inverter Pumpe
12 Std. Laufzeit mit 1,2 kWh/Tag

ON/OFF Pumpe
4,8 Std. Laufzeit mit 7,2 kWh/Tag

WASSER SPAREN

Wasser verwenden, nicht verschwenden

Warum ist das Wassersparen so wichtig?

Die Wichtigkeit des Wassersparens liegt in der nachhaltigen Ressourcennutzung und Umweltschonung. Mit Full Inverter Umwälzpumpen können Sie nicht nur die Wasserzirkulation optimieren, sondern auch den Verbrauch minimieren. Diese Maßnahme trägt wesentlich dazu bei, kostbare Ressourcen zu schonen und einen umweltfreundlichen Poolbetrieb zu fördern.

Unterschiede zwischen ON/OFF und Inverter Pumpen

ON / OFF Pumpen



- Eingeschränkte Wasserzirkulation
- geringere Wasserqualität
- regelmäßiges Ablassen von Wasser
- mehr Wartungsaufwand

Inverter Pumpen



- 24h Zirkulation
- perfekte Wasserqualität
- Wassereinsparung
- geringerer Wartungsaufwand

INVERSilence™ Tech

VORTEILE FÜR IHREN POOL

BESSERER WÄRMEAUSTAUSCH
Erzeugen Sie einen besseren Heizeffekt im Niedriggeschwindigkeits-wasserkreislauf

INTELLIGENTE FILTRATION
Verbesserte Filtration und Haltbarkeit durch langsameren Wasserfluss

EFFIZIENTERE DESINFEKTION
Optimierung für elektrolytische Zellen und Sensoren, um maximale Desinfektionsleistung zu gewährleisten

VERLÄNGERTE ROHRLEBENSDAUER
Langsamer Wasserfluss zur Verringerung der Reibung in den Rohrleitungen

AQUAGEM INVER MASTER
WASSERGEKÜHLT FULL-INVERTER UMWÄLZPUMPE

ENERGIE-SPARSAM

*

PREIS SENKUNG

5 JAHRE HERSTELLER-GARANTIE



DIE LEISESTE PUMPE DER WELT

20x ENERGIEEINSPARUNG MIT DER **INVER MASTER**



20x ENERGIEEINSPARUNG

Im Vergleich zu traditionellen Umwälzpumpen, können Sie mit der **Inver Master** jährlich*:

8.322 kW/h
an Energieverbrauch sparen

3.328,80 €
an Stromkosten sparen

2.338 kg
CO^2-Emissionen vermeiden

130
Bäume einpflanzen

*Beispiel: Ein Pool 8 x 4 m mit ganzjährigem Betrieb läuft durchschnittlich 16 Stunden an 365 Tagen im Jahr. Der Strompreis beträgt 0,40 €/kWh.

BIS ZU 40 MAL LEISER 30 dBA

Neben der InverSilence Technologie macht das Wasserkühlsystem die Pumpe lüfterfrei und der Betriebsgeräuschpegel beträgt nur 30 dBA@1m. Dies entspricht einer 40-fachen Geräuschreduzierung im Vergleich zu einer herkömmlichen Umwälzpumpe.

Flüstern / **Inver Master**
30 dB



* darf online nur ohne Preisnennung angeboten werden



INTUITIVE STEUERUNG MIT DER INVER FLOW APP

Die Aquagem Inver Master Pumpe wird durch die innovative **Inver Flow App** noch intuitiver. Mit dieser App haben Sie jederzeit und von überall aus die volle Kontrolle über wichtige Parameter wie Durchfluss-menge, Stromverbrauch und Pumpenkapazität. Die App ermöglicht nicht nur eine bequeme Überwachung, sondern auch die flexible Anpassung von Betriebsmodi und programmierbaren Timern. So können Sie den Wasserkreislauf ganz nach Ihren individuellen Zeitplänen steuern.

- **Betriebsmodus** *(Inverter/Manuell)*
- **Durchflussanzeige in m³/h**
- **Stromverbrauchsanzeige in Watt**
- **„One click"-Rückspülung**

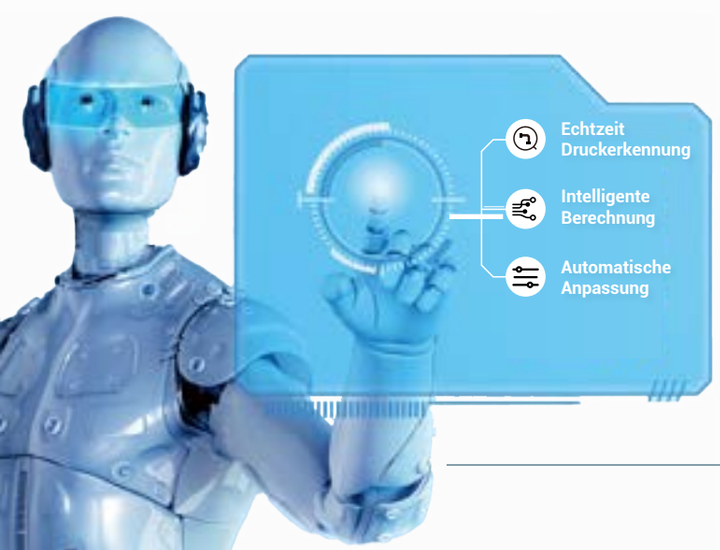
Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

INVER SILENCE TECHNOLOGIE

Die Pumpe ist das Herzstück des Pools. Über Jahrzehnte war der hohe Energieverbrauch und der Lärm einer Umwälz-pumpe ein bekanntes Problem. Um dieser Herausforderung zu begegnen, hat Aquagem die wegweisende **Inver Silence** Technologie entwickelt, die führende Technologie zur Lärmreduzierung und Effizienzverbesserung.

Die Technologie kombiniert den Inverter-Antrieb, die spiralförmige Hydraulikstruktur und den bürstenlosen Gleichstrommotor, um die Geschwindigkeit präzise durch intelligente Algorithmen zu steuern.



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ TECHNOLOGIE

Das Inverter-"Gehirn" kann nicht nur die Veränderungen des Leitungsdrucks überwachen und intelligente Berechnungen durchführen, sondern auch Befehle an den Pumpenmotor senden, um den Durchflussbereich und die Betriebskapazität automatisch anzupassen. Daher kann die Pumpe nicht nur Benutzern einen Leitungsdetektions- und Frühwarnservice bieten, sondern auch einen angemessenen Durchfluss einstellen.



Individuelle Regelung
regelbar über % oder m³/h

Integrierte Filtersteuerung
bis zu vier individuelle Zeiten und Leistungen einstellbar

Externe Steuerung
RS485 Modbus, Digitaleingang, Analogeingang, Relaisausgang

Hochwertige Komponenten
Bürstenloser IE5 DC Motor, Gleitringdichtung: SUS316

Soft Start
die Pumpe startet von 0 Ampere bis zur Nennleistung kontinuierlich an

No-water protection
zum Schutz der Pumpe vor Trockenlauf

Salzelektrolyse geeignet
Salzwasserkonzentration bis zu 0,5% (5 g/l)

INTUITIVE BENUTZEROBERFLÄCHE

Die intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht eine einfache Steuerung und Überwachung verschiedener Betriebsparameter. So können Sie z.B. Durchflussmenge, Stromverbrauch und Pumpenkapazität problemlos im Blick behalten und bei Bedarf anpassen. Die Steuerung bietet zudem verschiedene Betriebsmodi und programmierbare Timer Funktionen, die es ermöglichen, den Wasserkreislauf an individuelle Zeitpläne anzupassen. Erfahren Sie eine unkomplizierte Handhabung und maximale Effizienz mit der intelligenten Steuerung der **Inver Master** Pumpe.



HYDRAULISCHE SPIRALSTRUKTUR

Die hydraulische Spiralstruktur reduziert nicht nur Turbulenzen und Druckverluste, sondern ermöglicht auch eine effizientere Zirkulation des Wassers im Pool.

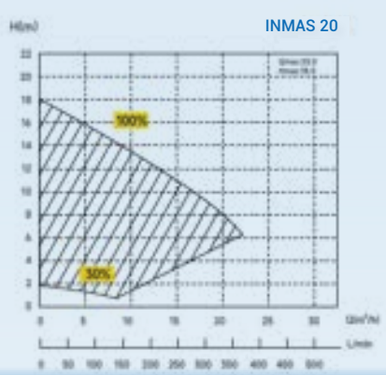


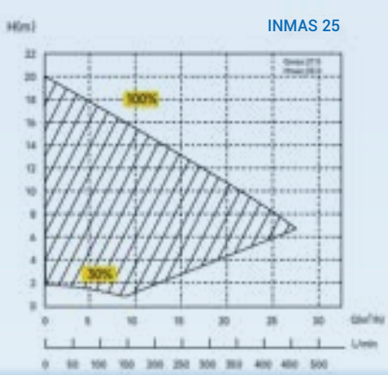
BÜRSTENLOSER IE5 DC MOTOR

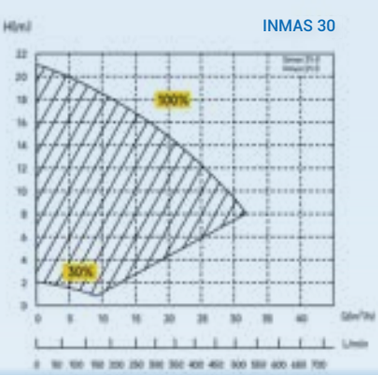
Die Inver Master Pumpe vereint höchste Energieeffizienz durch die Nutzung eines effizienten bürstenlosen IE5 DC Motors. Diese Lösung ermöglicht nicht nur eine präzise Regelung der Geschwindigkeit ***(1.200 - 2.900 U/Min.)***, sondern bietet auch geringen Wartungsaufwand, leisen Betrieb und Anpassungsfähigkeit an die aktuellen Anforderungen.

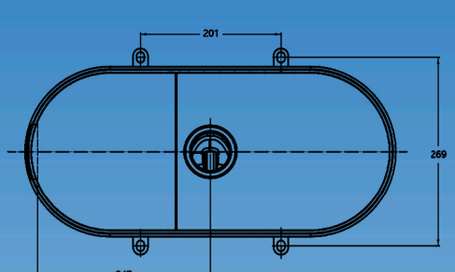
Technische Daten	Inver Master 20	Inver Master 25	Inver Master 30
Spannung		230 V/50 Hz	
Leistungsaufnahme P1	max. 0,80 kW	max. 1,10 kW	max. 1,40 kW
Leistungsabgabe P2	max. 0,62 kW	max. 0,92 kW	max. 1,20 kW
Anschluss saugseitig		2“ IG	
Anschluss druckseitig		2“ IG	
Pumpenkapazität*	23 m^3/h	27,5 m^3/h	31 m^3/h
Anschlusskabel Länge / Durchmesser		3 m / 3 x 1,5 mm^2	
Gewicht		23 kg	
Schutzart		IP55	

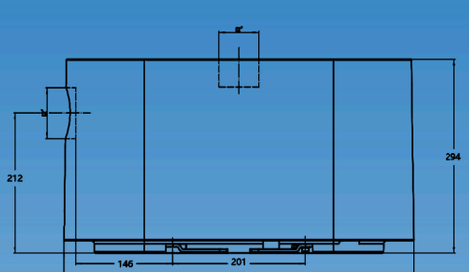


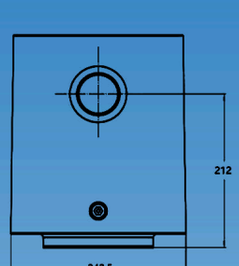












Typ	Spannung	Leistungs-aufnahme P1	Leistungs-abgabe P2	Pumpen-kapazität*	Anschluss saug- und druckseitig	Gewicht	Artikel Nr.
InverMaster 20	230V/50 Hz	max. 0,80 kW	max. 0,60 kW	23 m^3/h	2“ IG	23 kg	INMAS20
InverMaster 25[1)]	230V/50 Hz	max. 1,10 kW	max. 0,92 kW	27,5 m^3/h	2“ IG	23 kg	INMAS25
InverMaster 30	230V/50 Hz	max. 1,40 kW	max. 1,20 kW	31 m^3/h	2“ IG	23 kg	INMAS30

*Angabe Pumpenleistung bei 8 m/Ws [1)] Kein Lagerartikel, auf Anfrage erhältlich.

AQUAGEM INVER WARRIOR
FULL-INVERTER UMWÄLZPUMPE

ENERGIE-SPARSAM

PREIS SENKUNG

5 JAHRE HERSTELLER-GARANTIE



MODERN, TRENDY INTELLIGENT

15x ENERGIEEINSPARUNG MIT DER **INVER WARRIOR**



WESENTLICHE VORTEILE

- **Individuelle Regelung**
  regelbar über % oder m³/h
- **Integrierte Filtersteuerung**
  bis zu vier individuelle Zeiten und Leistungen einstellbar
- **Externe Steuerung**
  RS485 Modbus, Digitaleingang, Analogeingang, Relaisausgang
- **WiFi**
  Die Pumpe kann jederzeit und von überall aus gesteuert werden
- **Soft Start**
  Mit der Inverter-Technologie startet die Pumpe von 0 Ampere bis zur Nennleistung kontinuierlich an
- **Salzelektrolyse geeignet**
  Salzwasserkonzentration bis zu 0,5%
- **No-water protection**
  zum Schutz der Pumpe vor Trockenlauf

ENERGIEEINSPARUNG MIT MAGIC INVERTER

Durch die Verwendung von Inverter Technologie kann die Betriebskapazität präzise von 30% bis 100% reguliert werden. Die Motorgeschwindigkeit lässt sich **(zwischen 1.200 - 2.900 U/Min.)** präzise steuern, was im Vergleich zu den klassischen Umwälzpumpen, eine **15-fache Energieeinsparung** ermöglicht.

100w
10m³/h

200w
14.2m³/h

1050w
24.5m³/h





FULL TOUCH DISPLAY

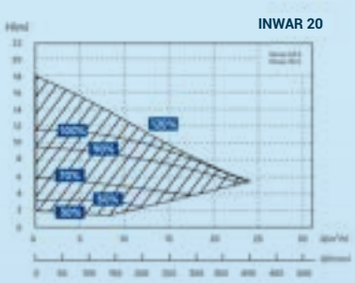
- **Betriebsmodus** *(Inverter/Manuell)*
- **Durchflussanzeige in m³/h**
- **Stromverbrauchsanzeige in Watt**
- **„One click"-Rückspülung**

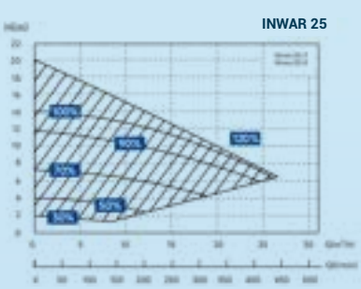
Technische Daten	Inver Warrior 20	Inver Warrior 25	Inver Warrior 30	Inver Warrior 40
Spannung	230 V/50 Hz			
Leistungsaufnahme P1	max. 0,80 kW	max. 1,05 kW	max. 1,40 kW	max. 1,75 kW
Leistungsabgabe P2	max. 0,60 kW	max. 0,85 kW	max. 1,15 kW	max. 1,50 kW
Pumpenkapazität*	18,3 m³/h	23,6 m³/h	28,2 m³/h	36,2 m³/h
Anschluss saugseitig	2" IG			
Anschluss druckseitig	2" IG			
Gewicht	17,5 kg	17,5 kg	17,5 kg	18,5 kg
Max. Wassertemperatur	50°C			
Anschlusskabel Länge / Durchmesser	3 m / 3 x 1,5 mm²			
Schutzart	IP55			
Art. Nr.	INWAR20	INWAR25	INWAR30	INWAR40

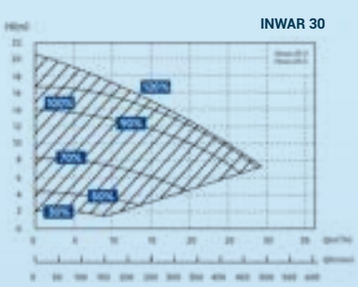
30 MAL LEISER

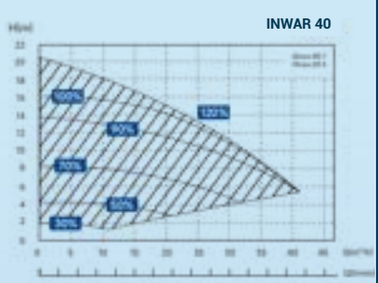
- Flüstern **30 dB**
- Kühlschrank / **Inver Warrior** **33 dB**
- Waschmaschine **60 dB**
- Standard Umwälzpumpe **70 dB**











Typ	Spannung	Leistungs-aufnahme P1	Leistungs-abgabe P2	Pumpen-kapazität*	Anschluss saug- und druckseitig	Gewicht	Artikel Nr.
InverWarrior 20[1)]	230V/50 Hz	max. 0,80 kW	max. 0,60 kW	18,7 m³/h	2" IG	17,5 kg	INWAR20
InverWarrior 25	230V/50 Hz	max. 1,05 kW	max. 0,85 kW	23,6 m³/h	2" IG	17,5 kg	INWAR25
InverWarrior 30[1)]	230V/50 Hz	max. 1,40 kW	max. 1,15 kW	28,2 m³/h	2" IG	17,5 kg	INWAR30
InverWarrior 40	230V/50 Hz	max. 1,75 kW	max. 1,50 kW	36,2 m³/h	2" IG	18,5 kg	INWAR40

*Angabe Pumpenleistung bei 8 m/Ws [1)] Kein Lagerartikel, auf Anfrage erhältlich.

SPECK BADU DELTA ECO VS

5 JAHRE HERSTELLER-GARANTIE

ENERGIE-SPARSAM

DIE EFFIZIENTESTE BADU PUMPE ÜBERHAUPT!

Die BADU Delta Eco VS Schwimmbadpumpe verfügt über ein Motordisplay mit intuitiver Steuerung, die für einen niedrigen Stromverbrauch sorgt. Sie ist besonders leise und effizient, da sie hydraulisch neu ausgelegt wurde. Eine LED-Beleuchtung im Klarsichtdeckel dient der einfachen Sichtkontrolle. Innenliegende Entleerungsstopfen vermeiden die Bruchgefahr. Der Permanentmagnetmotor sorgt für effiziente Energieeinsparung.

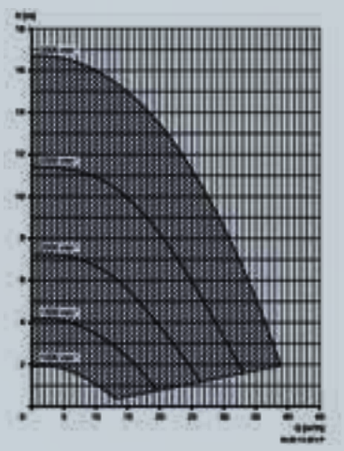
- **Permanentmagnetmotor,**
- **LED im Klarsichtdeckel**
- Einstellbare Geschwindigkeiten: 600 – 3.000 U/ min (in 10er Schritten), für Pools mit einem Volumen bis 150 m³.
- Aufstellbar jeweils max. 3 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus, mit integriertem Fasernfänger (Inhalt ca. 4 l), kann für Schwimmbadwasser mit einer Salz-Konzentration bis 0,5 % verwendet werden (entspricht 5 g/l).
- **Infotaste am LED-Display für aktuellen Verbrauch in kW.**
- Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.
- Lieferung erfolgt **inklusive** 3 m Anschlusskabel.
- Geräuschpegel 35,7 - 65,6 dB in 1 m Entfernung.
- **Hinweis:** Zeitsteuerung extern über potentialfreie Kontakte.
- Salzelektrolyse geeignet: ja (bis 0,5 %)
- Meerwasser geeignet: nein

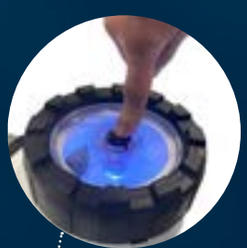
Die Pumpe ist auch in Ausführung mit Magnetkupplung (**ohne** Gleitringdichtung) erhältlich (#DEMCO, siehe Seite 59)

Technische Daten	
Spannung	230 V/50 Hz
Leistungsaufnahme P1	0,37 bis 1,4 kW
Leistungsabgabe P2	0,03 bis 1,1 kW
Pumpenkapazität*	31 m³/h
Anschluss saugseitig	63 mm Klebe
Anschluss druckseitig	63 mm Klebe
Gewicht	14 kg
Poolgröße	max. 150 m³
Schutzart	IP55

*Angabe Pumpenleistung bei 8 m/Ws

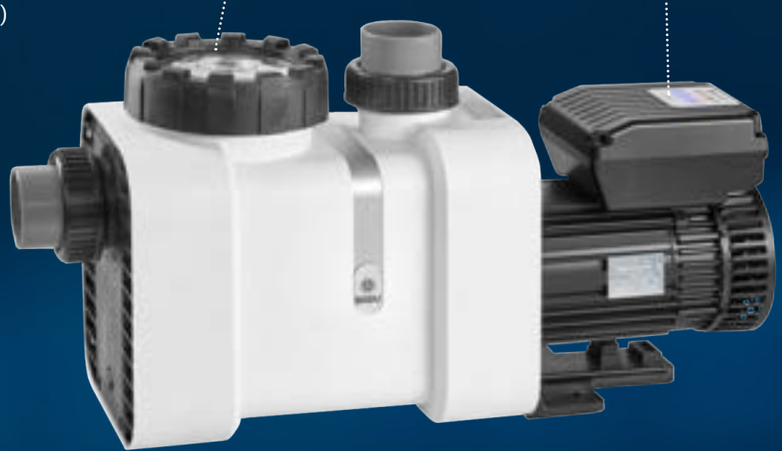
DEECO



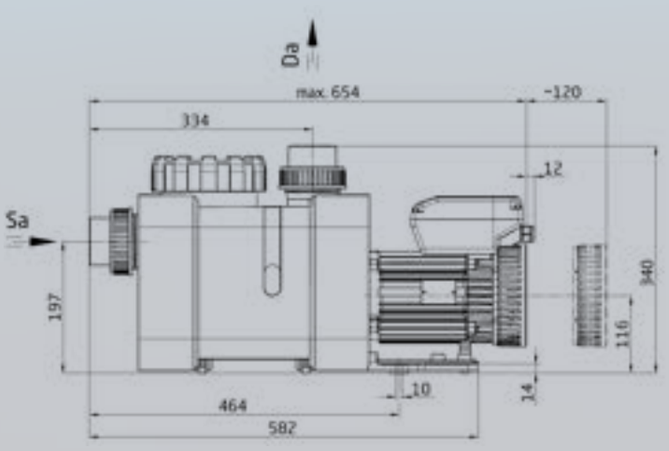


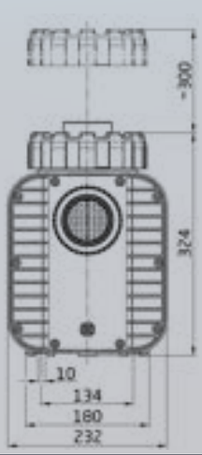


Klarsichtdeckel mit LED Beleuchtung



#DEECO





Artikel	Artikel Nr.
BADU Delta Eco VS	DEECO

Fotos: Speck Pumpen

SPECK BADU DELTA-MK ECO VS

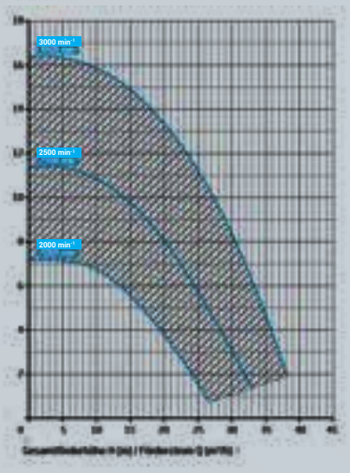
5 JAHRE HERSTELLER-GARANTIE

ENERGIE-SPARSAM

DIE EFFIZIENTESTE BADU PUMPE ÜBERHAUPT!

- **Permanentmagnetmotor,**
- **LED im Klarsichtdeckel**
- Einstellbare Geschwindigkeiten: 2.000 – 3.000 U/min (in 10er Schritten), für Pools mit einem Volumen bis 150 m³.
- Aufstellbar jeweils max. 3 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus, mit integriertem Fasernfänger (Inhalt ca. 4 l), kann für Schwimmbadwasser mit einer Salz-Konzentration bis 0,5 % verwendet werden (entspricht 5 g/l).
- **Infotaste am LED-Display für aktuellen Verbrauch in kW.**
- Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.
- Lieferung erfolgt **inklusive** 3 m Anschlusskabel.
- Geräuschpegel 35,7 - 65,6 dB in 1 m Entfernung.
- **Hinweis:** Zeitsteuerung extern über potentialfreie Kontakte.
- Salzelektrolyse geeignet: ja (bis 0,5 %)
- Meerwasser geeignet: nein

DEMCO



Technische Daten	
Spannung	230 V/50 Hz
Leistungsaufnahme P1	0,48 bis 1,8 kW
Leistungsabgabe P2	0,37 bis 1,4 kW
Pumpenkapazität*	31 m³/h
Anschluss saugseitig	63 mm Klebe
Anschluss druckseitig	63 mm Klebe
Gewicht	14 kg
Poolgröße	max. 150 m³
Schutzart	IP55

*Angabe Pumpenleistung bei 8 m/Ws



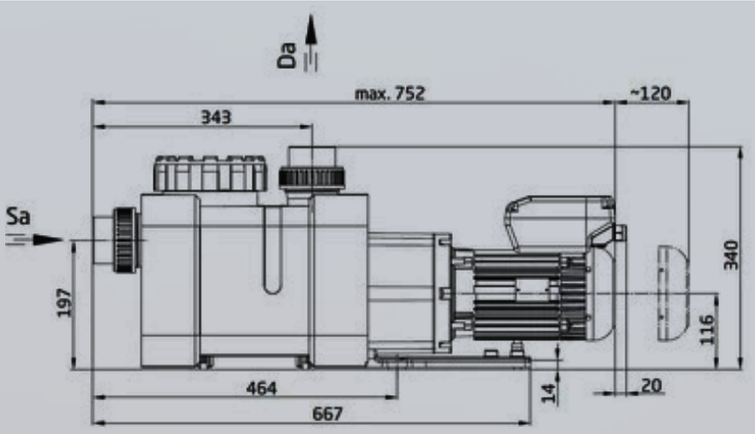
Klarsichtdeckel mit LED Beleuchtung

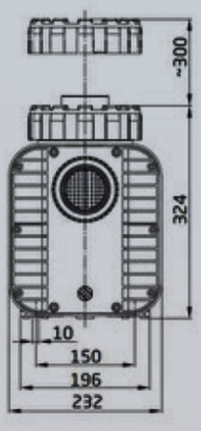




#DEMCO

mit Magnetkupplung (ohne Gleitringdichtung)





Artikel	Artikel Nr.
BADU Delta-MK Eco VS	DEMCO

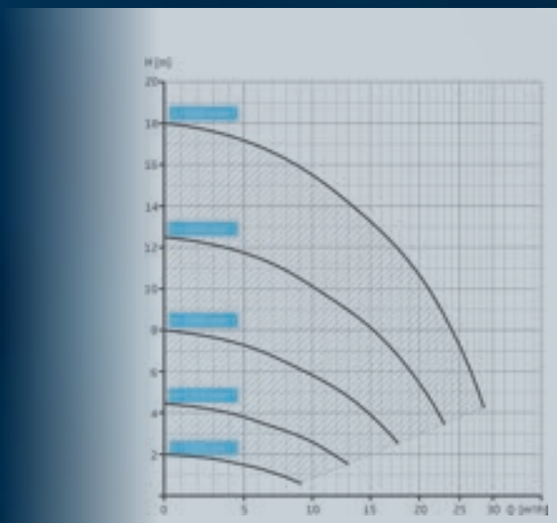
SPECK BADU PRIME ECO VS

5 JAHRE HERSTELLER-GARANTIE

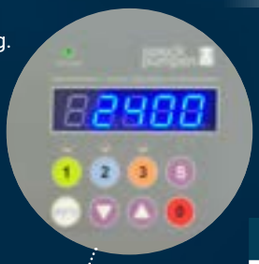
ENERGIE-SPARSAM

Speck BADU Prime Eco VS vereint die erfolgreiche Konstruktion mit einem Synchron-Kompakt-Antrieb zu einem hocheffizienten Kraftpaket in platzsparender Bauweise. Ein integriertes Bedienteil und simple Menüführung sorgen für eine einfache Handhabung.

Über die bewährte Folientastatur mit 8 Tasten ohne Doppelbelegung können Einstellungen einfach vorgenommen werden. Einsparungen sind bei der BADU Prime Eco VS über die Drehzahlanpassung möglich, die Infotaste informiert Sie über den aktuellen Verbrauch. Die Ansaugparameter der Pumpe sind variabel zu programmieren.



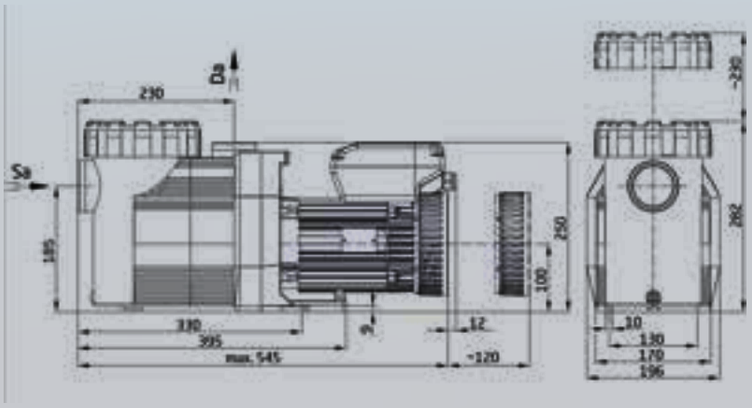
- **Permanentmagnetmotor,** einstellbare Geschwindigkeiten von 1.000 – 3.000 u/min (in 10er Schritten), für Pools mit einem Volumen bis 120 m³.
- Aufstellbar jeweils max. 3 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus, mit integriertem Fasernfänger (Inhalt ca. 3 l), kann für Schwimmbadwasser mit einer Salz-Konzentration bis 0,5 % verwendet werden (entspricht 5 g/l).
- **Infotaste am LED-Display für aktuellen Verbrauch in kW.**
- Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert,
- Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in Berührung - elektrische Trennung.
- Lieferung erfolgt **inklusive** 3 m Anschlusskabel.
- Geräuschpegel 36,7 – 62,5 dB in 1 m Entfernung.
- **Hinweis:** Zeitsteuerung extern über potentialfreie Kontakte.
- Salzelektrolyse geeignet: ja (bis 0,5 %)
- Meerwasser geeignet: nein





Technische Daten	
Spannung	230 V/50 Hz
Leistungsaufnahme P1	0,08 - 1,4 kW
Leistungsabgabe P2	0,3 - 1,10 kW
Pumpenkapazität*	24 m³/h
Anschluss saugseitig	2“ IG
Anschluss druckseitig	1 ½“ IG
Gewicht	11,5 kg
Poolgröße	max. 120 m³
Schutzart	IP55

*Angabe Pumpenleistung bei 8 m/Ws



Artikel	Artikel Nr.
BADU Prime Eco VS	PRECO

Fotos: Speck Pumpen

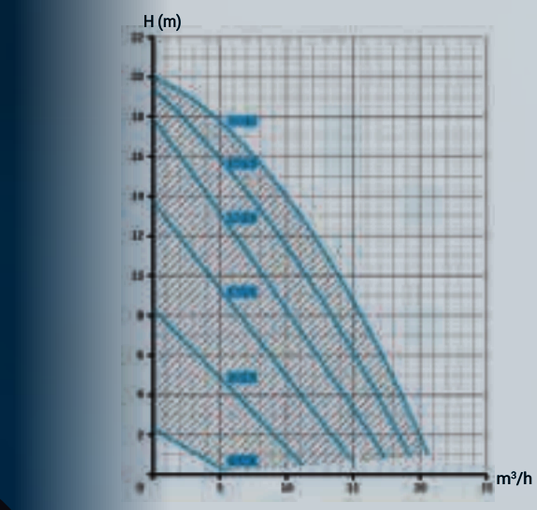
SPECK BADU ALPHA ECO SOFT

5 JAHRE HERSTELLER-GARANTIE

ENERGIE-SPARSAM

Die BADU Alpha Eco Soft ist für Schwimmbecken mit 30 – 90 m³ Wassermenge entwickelt. Sie ist damit die effizienteste Lösung für kleinere Pools.
Der geräuschoptimierte Motor sorgt für ideale Auslastung der Motorleistung. Dank variabel programmierbaren Leistungsstufen hat die Pumpe einen höheren Wirkungsgrad. Die Pumpe erfüllt jede Anforderung an größtmöglicher Effizienz und Umweltfreundlichkeit.

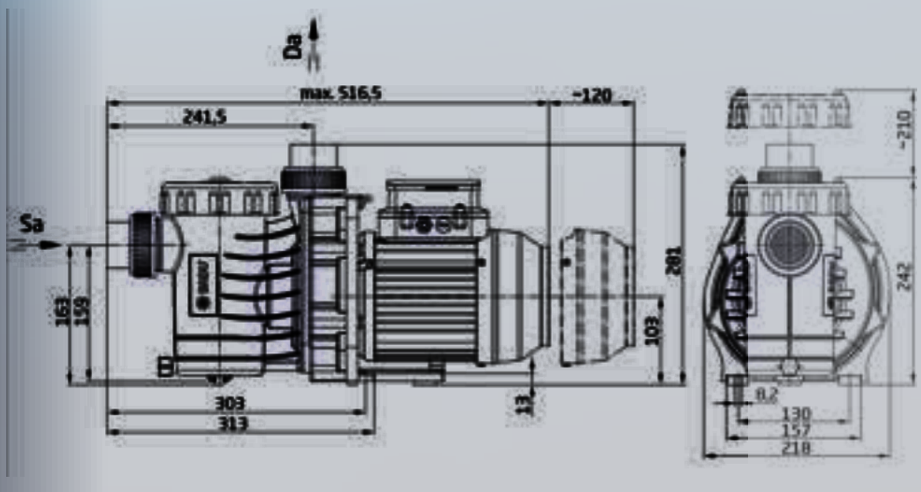
- Permanentmagnetmotor, einstellbare Leistung von 5 – 100 % (in 1 % Schritten), entspricht 800 – 3.450 U/min, für Pools mit einem Volumen bis 80 m³.
- Aufstellbar jeweils max. 2 m oberhalb oder 3 m unterhalb des Wasserniveaus, mit integriertem Fasernfänger (Inhalt ca. 0,5 l), kann für Schwimmbadwasser mit einer Salz-Konzentration bis 0,5 % verwendet werden (entspricht 5 g/l).
- Schutzart IP55.
- **LED-Display mit aktueller Motorleistung in Prozent.**
- Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.
- Lieferung erfolgt **inklusive** 3 m Anschlusskabel.
- Geräuschpegel 36,7 – 64,1 dB in 1 m Entfernung.
- **Hinweis:** Zeitsteuerung extern über potentialfreie Kontakte.
- Salzelektrolyse geeignet: ja (bis 0,5 %)
- Meerwasser geeignet: nein





Technische Daten	
Spannung	230 V/50 Hz
Leistungsaufnahme P1	0,04 bis 0,75 kW
Leistungsabgabe P2	0,50 kW
Pumpenkapazität*	15,5 m³/h
Anschluss saugseitig	50 mm Klebe
Anschluss druckseitig	50 mm Klebe
Gewicht	7,5 kg
Poolgröße	10 - 60 m³
Schutzart	IP55

*Angabe Pumpenleistung bei 8 m/Ws



Artikel	Artikel Nr.
BADU Alpha Eco Soft	ALECO

SPECK BADU NETLINK

NACHRÜSTBARE APP-STEUERUNG FÜR FREQUENZGESTEUERTE SPECK-PUMPEN

ENERGIE-SPARSAM

Das BADU NetLink System verwandelt bereits vorhandene drehzahlregelbare Speck Pumpen in smarte, fernsteuerbare Geräte.

Die Verbindung erfolgt unkompliziert über potenzialfreie Kontakte oder RS485, die dann mit dem BADU NetLink verbunden werden. Mit WLAN-Zugang zum BADU Connect Server ist die Pumpe von überall aus steuerbar.

So können Filterzeiten und Drehzahlen der Filterpumpe eingestellt und der aktuelle Leistungsverbrauch über RS485 überwacht werden. Ohne RS485-Verbindung, z.B. für u.g. kompatible Pumpen, kann statt der individuellen Drehzahl zwischen den drei an der Pumpe eingestellten Stufen ausgewählt werden. Als zusätzliche Sicherheit kann ein Leckagesensor angeschlossen werden, sollte es einmal zu einer Leckage an der Pumpe kommen.

- Einfache Installation über das Kabel an der Pumpe
- 230 V Anschluss
- Verbindung mit dem Heimnetzwerk über LAN Kabel oder WLAN
- ABS Gehäuse
- Gewicht: 430 g

NetLink ist passend für folgende, bei uns erhältliche Umwälzpumpen von Speck:

- ✓ BADU Alpha Eco Soft
- ✓ BADU Prime Eco VS
- ✓ BADU Delta Eco VS
- ✓ BADU Delta-MK Eco VS

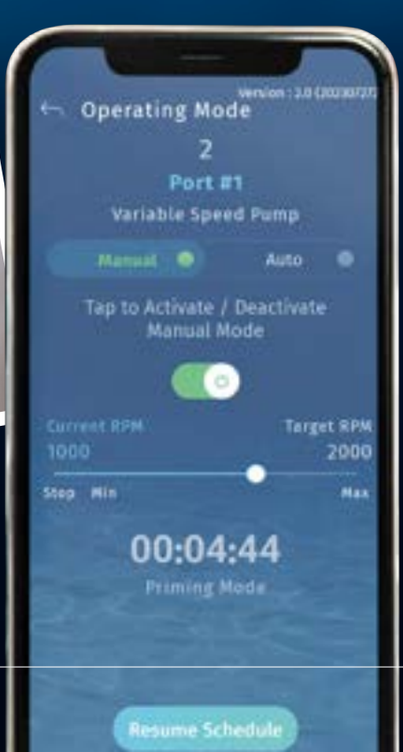


BADU CONNECT APP

JETZT BEI Google Play

Laden im App Store





Artikel	Artikel Nr.
BADU NetLink	NETLI

Foto: Ansicht der BADU Connect App mit einer über RS485 angeschlossenen Pumpe. Die Bedienoberfläche kann abweichen. Keine RPM-Einstellmöglichkeit, sondern 1 / 2 / 3 / Stopp.



FREQUENZUMRICHTER
ISAVER X

5 JAHRE HERSTELLER-GARANTIE

ENERGIE-SPARSAM

PREIS SENKUNG

MACH DEINE PUMPE FULL INVERTER

80% ENERGIEEINSPARUNG MIT **iSAVER X**



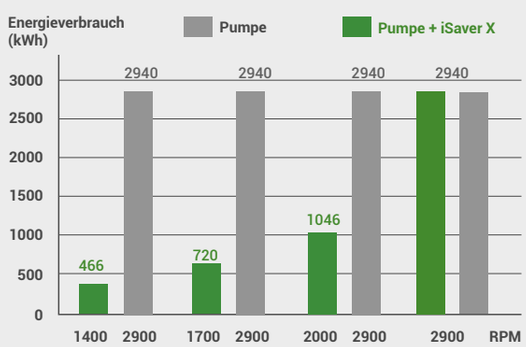


WAS IST EIN FREQUENZUMRICHTER?

Der Frequenzumrichter ist ein Gerät, das Wechselstrom von einer Frequenz in eine andere umwandelt. Die Mehrheit der auf dem Markt installierten Poolpumpen ist derzeit noch mit einer einzigen Geschwindigkeitsstufe ausgestattet. Sie sind zwar leistungsstark für schwere Aufgaben wie Rückspülen, aber dies ist nicht ständig erforderlich, wie beim Pumpen oder Filtrieren. Der **iSaver**[x] ermöglicht die Umwandlung Ihrer bestehenden Umwälzpumpe in eine Inverter-Pumpe (frequenzgesteuert).

BIS ZU 80% ENERGIEEINSPARUNG

Mit dem **iSaver**[x] kann die Pumpengeschwindigkeit so eingestellt werden, dass sie sich an verschiedene Betriebsbedingungen anpasst, wodurch die Betriebskosten deutlich verringert werden.





HOCHWERTIGES **GEHÄUSE**

Mit modernem Touch-Screen Display

EXTERNE **STEUERUNG**

Digitale Eingänge, RS485 und Relaisausgängen für eine externe Steuerung

EINFACH **PLUG & PLAY**

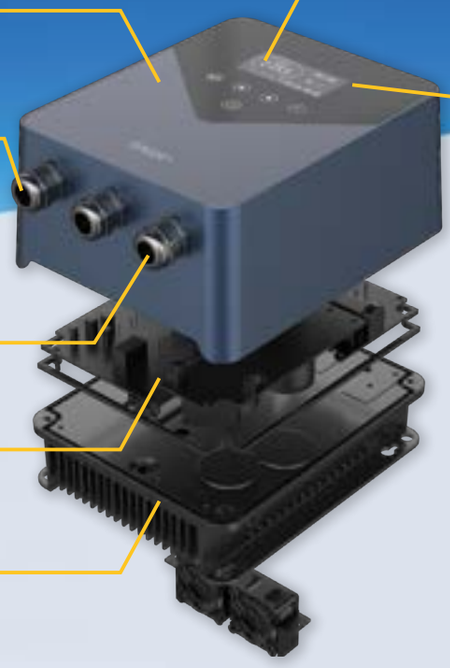
Mühelose und einfache Installation an der Wand

MODERNE **TECHNIK**

Ermöglicht 35 Pumpen-geschwindigkeiten und verfügt über 4 Timer

EFFIZIENTE **KÜHLUNG**

Hochwertiger Aluminium-Kühlkörper mit zwei Lüftern für eine effiziente Kühlung

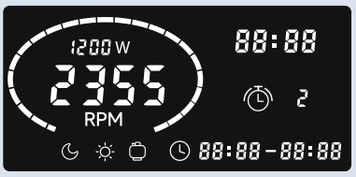


Integrierte Filtersteuerung

bis zu vier individuelle Zeiten und Leistungen einstellbar

SICHERES STARTEN

Die Pumpe wird mindestens 1 Minute (einstellbar 1-10 Min.) mit Volllast angetrieben, um ein sicheres Anlaufen zu gewährleisten.

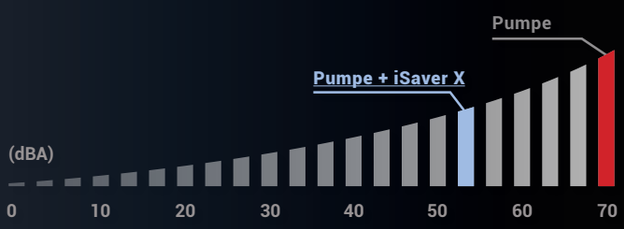


INNOVATIVES **FULL-TOUCH DISPLAY**

1200 W	**Leistungsaufnahme**
2355	**Motordrehzahl**
	Nachtbetrieb *(niedrige Drehzahl)*
	Tagbetrieb *(mittlere Drehzahl)*
	Rückspülung *(hohe Drehzahl)*
88:88	**Aktuelle Uhrzeit**
	Sequenz des Timers

DIE UMWÄLZPUMPE BIS ZU 25% LEISER

Ein Betrieb bei niedriger Geschwindigkeit verspricht eine wesentlich angenehmere Nutzererfahrung und kann den Geräuschpegel der Pumpe um bis zu 25% reduzieren.







EINFACH PLUG & PLAY

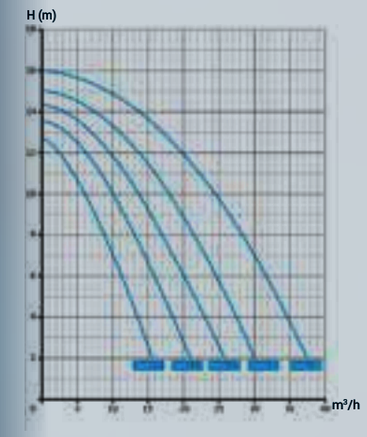
Typ	Spannung	Ausgang	Ausgangsleistung	Gewicht	Artikel Nr.
iSaver X	230 V/50 Hz	0 - 240 V	max. 1,1 kW	5 kg	ISAVE1

SPECK BADU DELTA
9 - 28

5 JAHRE HERSTELLER-GARANTIE

Diese Pumpe verfügt über einen wartungsfreien Motor mit High-Performance-Kugellagern und Edelstahl-Motorwelle. Sie ist besonders leise und effizient, da sie hydraulisch neu ausgelegt wurde. Eine LED-Beleuchtung mit Klarsichtdeckel dient zur einfachen Sichtkontrolle. Innenliegende Entleerungsstopfen vermeiden die Bruchgefahr und High-Efficiency Technologie führt zu einer höheren Fördermenge bei niedrigerem Energieverbrauch.

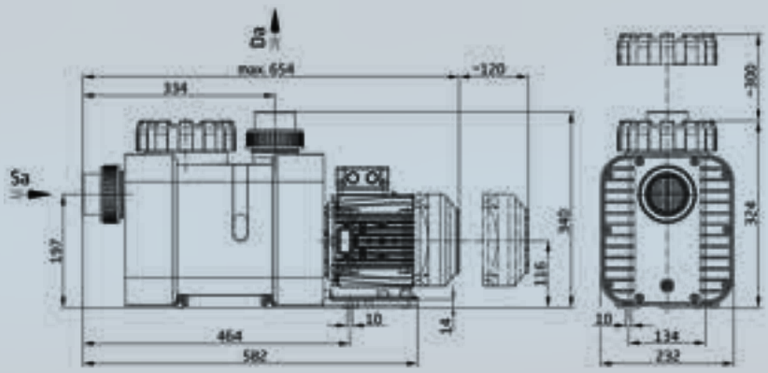
- Für Pools mit Volumen bis 170 m³
- Aufstellbar ober- und unterhalb des Wasserniveaus jeweils max. 3 m, mit integrierten Fasernfänger (Inhalt ca. 4 l), können bis zu einer Salzkonzentration von 0,5 % eingesetzt werden
- Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufnabe montiert
- Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in Berührung
- Elektrische Trennung
- Schutzart IP55
- Lieferung erfolgt **ohne** Anschlusskabel
- Salzelektrolyse geeignet: ja (bis 0,5 %)
- Meerwasser geeignet: nein





Klarsichtdeckel mit LED Beleuchtung





Typ	Spannung	Leistungs-aufnahme P1	Leistungs-abgabe P2	Pumpen-kapazität*	Anschluss saugseitig	Anschluss druckseitig	Gewicht kg	Artikel Nr.
BADU Delta 9	230 V	0,54 kW	0,30 kW	9 m³/h	50 mm	50 mm	12,8	DE09
BADU Delta 9	400 V	0,51 kW	0,30 kW	9 m³/h	50 mm	50 mm	11,8	DE09D
BADU Delta 13	230 V	0,69 kW	0,45 kW	13 m³/h	63 mm	63 mm	12,8	DE13
BADU Delta 13	400 V	0,63 kW	0,45 kW	13 m³/h	63 mm	63 mm	12,6	DE13D
BADU Delta 17	230 V	0,87 kW	0,55 kW	17 m³/h	63 mm	63 mm	14,2	DE17
BADU Delta 17	400 V	0,81 kW	0,55 kW	17 m³/h	63 mm	63 mm	13,9	DE17D
BADU Delta 22	230 V	1,10 kW	0,75 kW	21 m³/h	63 mm	63 mm	15,6	DE22
BADU Delta 22	400 V	1,00 kW	0,75 kW	21 m³/h	63 mm	63 mm	15,4	DE22D
BADU Delta 28	230 V	1,40 kW	1,00 kW	28 m³/h	63 mm	63 mm	19,0	DE28
BADU Delta 28	400 V	1,26 kW	1,00 kW	28 m³/h	63 mm	63 mm	19,8	DE28D

*Angabe Pumpenleistung bei 8 m/Ws

Fotos: Speck Pumpen



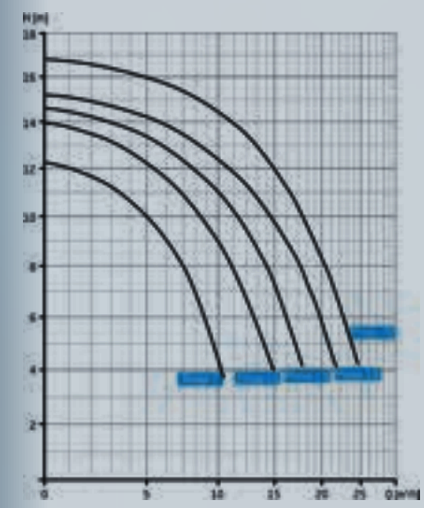
SPECK BADU PRIME
7 - 20

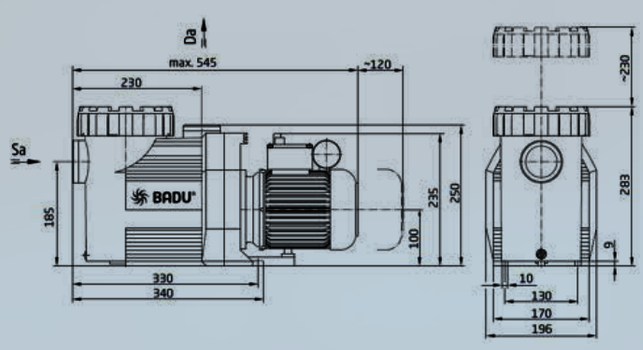
5 JAHRE HERSTELLER-GARANTIE

Keine andere Schwimmbadpumpe aus dem BADU Programm ist seit Jahrzehnten so erfolgreich wie die BADU Prime. Dank glasfaserverstärktem Material entspricht sie zuverlässig allen Anforderungen an eine Pumpe und ist durch mehrfache innovative Optimierungen besonders geräuscharm. Die BADU Prime ist für Filteranlagen in Schwimmbecken mit einer Größe von 90 – 210 m³ ausgelegt und erfüllt höchste Ansprüche durch beste Qualität und Verarbeitung. Formvollendet und zuverlässig ist sie in jeder Hinsicht unser Top-Modell. Die selbstansaugende Umwälzpumpe ist unempfindlich und daher für jeden Spaß zu haben. Eine praktische Öffnungshilfe für den Klarsichtdeckel ist im Lieferumfang enthalten.
Die Pumpe ist in 2 Ausführungen erhältlich: 7-20 (Seite 68) und 25-48 (auf Anfrage)

- Für Pools mit Volumen bis 120 m³. Aufstellbar ober- **oder** unterhalb des Wasserniveaus jeweils max. 3 m, mit integriertem Fasernfänger (ca. 3 l),
- können bis zu einer Salzkonzentration von 0,5 % eingesetzt werden (entspricht 5 g/l)
- Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert, Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in Berührung
- Elektrische Trennung
- Lieferung erfolgt **ohne** Anschlusskabel
- Schutzart IP55
- Salzelektrolyse geeignet: ja (bis 0,5 %)
- Meerwasser geeignet: nein

BADU Prime 7–20







BADU Prime 7–20

Speck BADU Prime 25-48 auf Anfrage lieferbar.

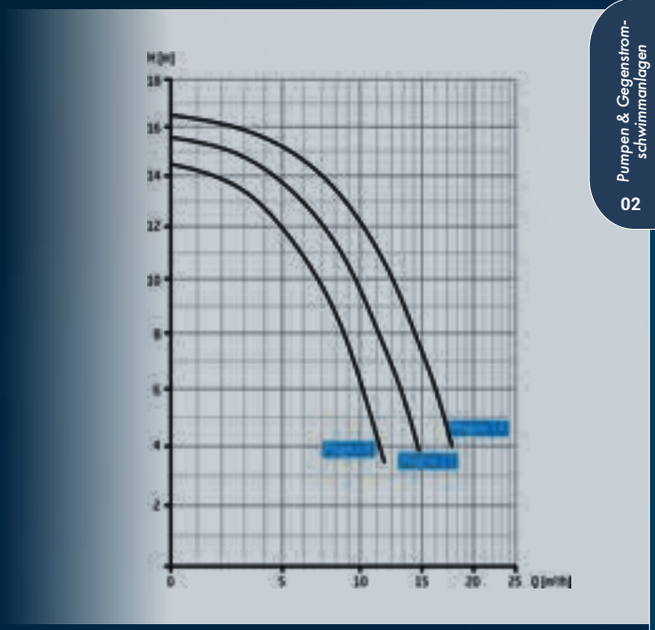
Typ	Spannung	Leistungs-aufnahme P1	Leistungs-abgabe P2	Pumpen-kapazität*	Anschluss saugseitig	Anschluss druckseitig	Gewicht kg	Artikel Nr.
BADU Prime 7	230 V/50 Hz	0,54 kW	0,30 kW	7 m³/h	1 ½“ IG	1 ½“ IG	9,8	PR07
BADU Prime 7	400 V/50 Hz	0,51 kW	0,30 kW	7 m³/h	1 ½“ IG	1 ½“ IG	9,2	PR07D
BADU Prime 11	230 V/50 Hz	0,65 kW	0,45 kW	11 m³/h	1 ½“ IG	1 ½“ IG	9,9	PR11
BADU Prime 11	400 V/50 Hz	0,63 kW	0,45 kW	11 m³/h	1 ½“ IG	1 ½“ IG	9,7	PR11D
BADU Prime 13	230 V/50 Hz	0,87 kW	0,55 kW	14 m³/h	2“ IG	1 ½“ IG	11,0	PR13
BADU Prime 13	400 V/50 Hz	0,81 kW	0,55 kW	14 m³/h	2“ IG	1 ½“ IG	11,5	PR13D
BADU Prime 15	230 V/50 Hz	1,10 kW	0,75 kW	17 m³/h	2“ IG	1 ½“ IG	13,1	PR15
BADU Prime 15	400 V/50 Hz	1,00 kW	0,75 kW	17 m³/h	2“ IG	1 ½“ IG	11,6	PR15D
BADU Prime 20	230 V/50 Hz	1,40 kW	1,00 kW	20 m³/h	2“ IG	1 ½“ IG	16,5	PR20
BADU Prime 20	400 V/50 Hz	1,26 kW	1,00 kW	20 m³/h	2“ IG	1 ½“ IG	13,5	PR20D

*Angabe Pumpenleistung bei 8 m/Ws

Fotos: Speck Pumpen

SPECK BADU MAGNA
8 - 14

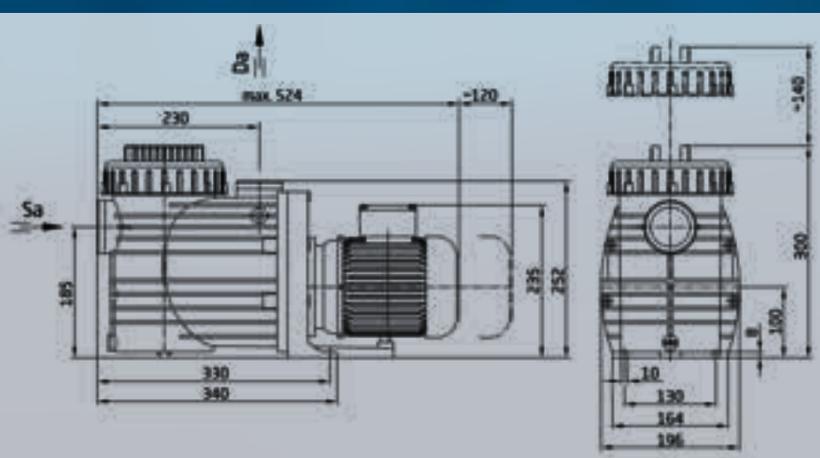
5 JAHRE HERSTELLER-GARANTIE



Die BADU Magna ist ein bewährter Klassiker. Gerade im Dauerbetrieb ist die Umwälzpumpe für alle Einbausituationen bereit. Das Poolbecken darf 30 bis 90 m³ Wassermenge enthalten, somit ist die Pumpe die ideale Lösung für mittelgroße Pools oder kleinere Schwimmteiche. Die Schwimmbadpumpe zeichnet sich durch ihre hohe Flexibilität aus und überzeugt außerdem mit dauerhaft starker Leistung.

- Für Pools mit Volumen bis 90 m³. Aufstellbar ober- oder unterhalb des Wasserniveaus jeweils max. 3 m, mit integriertem Fasernfänger (Inhalt ca. 3 l), können bis zu einer Salzkonzentration von 0,5 % eingesetzt werden (entspricht 5 g/l)
- Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert, Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in Berührung
- Elektrische Trennung
- Schutzart IP55
- Lieferung erfolgt **ohne** Anschlusskabel
- Salzelektrolyse geeignet: ja (bis 0,5 %)
- Meerwasser geeignet: nein





Speck BADU Top auf Anfrage lieferbar.

Typ	Spannung	Leistungs-aufnahme P1	Leistungs-abgabe P2	Pumpen-kapazität*	Anschluss saugseitig	Anschluss druckseitig	Gewicht kg	Artikel Nr.
BADU Magna 8	230 V/50 Hz	0,50 kW	0,30 kW	8,5 m³/h	2" IG	1 ½" IG	9,2	MA08
BADU Magna 12	230 V/50 Hz	0,65 kW	0,45 kW	11 m³/h	2" IG	1 ½" IG	9,5	MA12
BADU Magna 14	230 V/50 Hz	0,98 kW	0,65 kW	14 m³/h	2" IG	1 ½" IG	11,6	MA14

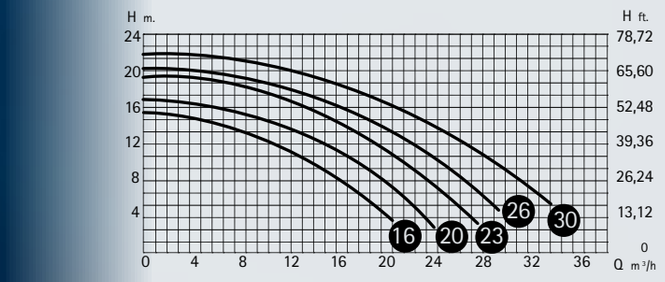
*Angabe Pumpenleistung bei 8 m/Ws

Fotos: Speck Pumpen

MIDA.GAMMA
16 - 30

EXKLUSIV MIDAS

- Für max. 180 m³ Becken.
- Zirkulation des Schwimmbadwassers durch ein Filtersystem.
- Installation bis zu 3 m über oder unter dem Wasserspiegel.
- Einstufige Kreiselpumpe mit integriertem Vorfilter.
- Verwendung in der Salzelektrolyse: auf Anfrage.
- Elektrische selbstansaugende Pumpe für Schwimmbäder mit großem Vorfilter, die zusammen mit ihrer hervorragenden hydraulischen Leistung,
- Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in
- Berührung. Inklusive Standardschlüssel zum mühelosen Öffnen des Vorfilterdeckels
- Schutzart IP55
- Lieferung erfolgt **inklusive** 1,4 m Anschlusskabel
- Salzkonzentration bis zu 0,5 %
- Meerwasser geeignet: nein





Typ	Spannung	Leistungs-aufnahme P1	Leistungs-abgabe P2	Pumpen-kapazität*	Anschlüsse (Saug- und Druckseite)	Gewicht kg	Artikel Nr.
MIDA.Gamma 16	230 V/50 Hz	1,11 kW	0,55 kW	15,7 m³/h	63 mm/2" IG	11,9	22760
MIDA.Gamma 20	230 V/50 Hz	1,30 kW	0,75 kW	19,7 m³/h	63 mm/2" IG	13,1	22761
MIDA.Gamma 23	230 V/50 Hz	1,70 kW	1,10 kW	23,0 m³/h	63 mm/2" IG	15,5	22762
MIDA.Gamma 26	230 V/50 Hz	2,10 kW	1,50 kW	26,0 m³/h	63 mm/2" IG	17,1	22763
MIDA.Gamma 30	230 V/50 Hz	2,83 kW	2,20 kW	30,0 m³/h	63 mm/2" IG	21,0	22764

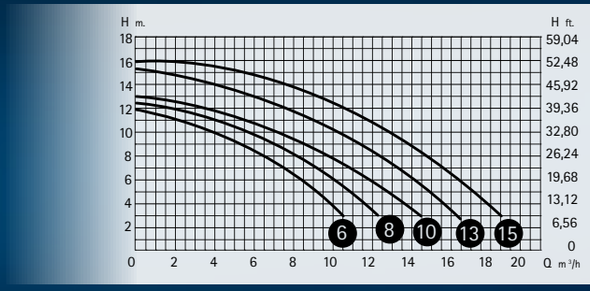
*Angabe Pumpenleistung bei 8 m/Ws

MIDA.ALPHA
6 - 15

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

- Für max. 90 m³ Becken.
- Zirkulation des Schwimmbadwassers durch ein Filtersystem
- Installation bis zu 3 m über oder unter dem Wasserspiegel
- Einstufige Kreiselpumpe mit integriertem Vorfilter
- Verwendung in der Salzelektrolyse: auf Anfrage
- Elektrische selbstansaugende Pumpe für Schwimmbäder mit großem Vorfilter, die zusammen mit ihrer hervorragenden hydraulischen Leistung, eine sehr große Filterkapazität ergibt.
- Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in Berührung.
- Schutzart IP55.
- Lieferung erfolgt **inklusive** 1,5 m Anschlusskabel.
- Salzkonzentration bis zu 0,5 %.
- Meerwasser geeignet: nein



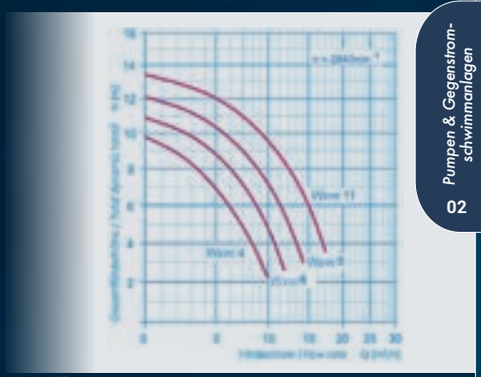


Typ	Spannung	Leistungs-aufnahme P1	Leistungs-abgabe P2	Pumpen-kapazität*	Anschlüsse (Saug- und Druckseite)	Gewicht kg	Artikel Nr.
MIDA.Alpha 6	230 V/50 Hz	0,29 kW	0,18 kW	6,0 m³/h	50 mm/1 ½" IG	10	22750
MIDA.Alpha 8	230 V/50 Hz	0,38 kW	0,25 kW	8,0 m³/h	50 mm/1 ½" IG	10	22751
MIDA.Alpha 10	230 V/50 Hz	0,57 kW	0,37 kW	10,0 m³/h	50 mm/1 ½" IG	10	22752
MIDA.Alpha 13	230 V/50 Hz	0,80 kW	0,55 kW	12,5 m³/h	50 mm/1 ½" IG	11	22753
MIDA.Alpha 15	230 V/50 Hz	1,06 kW	0,75 kW	15,3 m³/h	50 mm/1 ½" IG	11	22754

*Angabe Pumpenleistung bei 8 m/Ws

MIDA.WAVE
4 - 11

EXKLUSIV MIDAS



- Für Pools mit einem Volumen bis 65 m³.
- Selbstansaugende Poolpumpe aus Kunststoff zur Umwälzung von Schwimmbeckenwasser mit integriertem Fasernfänger (Inhalt ca. 0,5l),
- Schlauchanschluss mit Tülle NW 38/32 mm und mit Bundbuchse 50 mm
- Klebeanschluss, 230 V, korrosionsbeständig gegen Schwimmbadwasser und den zugeführten Chemikalien,
- schnelles Selbstansaugen gewährleistet eine problemlose Inbetriebnahme der Filteranlage und gutes Bodensaugen.
- Aufstellbar max. 2,0 m oberhalb des Wasserniveaus oder max. 3 m unterhalb des Wasserniveaus möglich
- Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger,
- Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert
- Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem Schwimmbadwasser nicht in Berührung
- Schutzart IPX5
- Lieferung erfolgt **inklusive** 3,5 m Anschlusskabel
- Salzelektrolyse geeignet: ja (bis 0,5 %)
- Meerwasser geeignet: nein



Typ	Spannung	Leistungs-aufnahme P1	Leistungs-abgabe P2	Pumpen-kapazität*	Anschlüsse (saugseitig und druckseitig)	Gewicht kg	Artikel Nr.
MIDA.Wave 4	230 V/ 50 Hz	0,35 kW	0,18 kW	4 m³/h	wahlweise 50 mm Klebe- oder 32/38 mm Schlauchanschluss	6,4	22700
MIDA.Wave 6	230 V/ 50 Hz	0,45 kW	0,30 kW	6 m³/h	wahlweise 50 mm Klebe- oder 32/38 mm Schlauchanschluss	6,8	22701
MIDA.Wave 8	230 V/ 50 Hz	0,60 kW	0,40 kW	8 m³/h	wahlweise 50 mm Klebe- oder 32/38 mm Schlauchanschluss	7,8	22702
MIDA.Wave 11	230 V/ 50 Hz	0,69 kW	0,5 kW	11 m³/h	wahlweise 50 mm Klebe- oder 32/38 mm Schlauchanschluss	8,8	22703

*Angabe Pumpenleistung bei 8 m/Ws

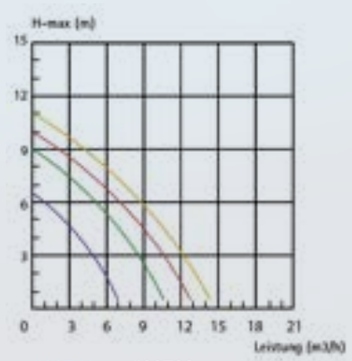
MIDA.POMBI
4 - 10

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

- Für Pools mit einem Volumen bis 40 m³
- Aus Kunststoff, mit integriertem Vorfilter, zur Umwälzung von Schwimmbeckenwasser
- Lieferung erfolgt **inklusive** 1,20 m Anschlusskabel
- Schutzart IPX4
- Salzelektrolyse geeignet: ja (bis 0,4 %)
- Meerwasser geeignet: nein
- Schutzart IP54.





#22740 #22738
#22739 #22737

Typ	Spannung	Leistungs-aufnahme P1	Leistungs-abgabe P2	Pumpen-kapazität max.	Anschlüsse (saugseitig und druckseitig)	Gewicht kg	Artikel Nr.
MIDA.Pombi 4	230 V/ 50 Hz	0,29 kW	0,20 kW	7 m³/h	beidseitig 1½" IG mit Schlauchtüllen 32/38 mm	5,9	22737
MIDA.Pombi 6	230 V/ 50 Hz	0,41 kW	0,30 kW	11 m³/h	beidseitig 1½" IG mit Schlauchtüllen 32/38 mm	9,0	22738
MIDA.Pombi 8	230 V/ 50 Hz	0,49 kW	0,35 kW	13 m³/h	beidseitig 1½" IG mit Schlauchtüllen 32/38 mm	9,9	22739
MIDA.Pombi 10	230 V/ 50 Hz	0,86 kW	0,60 kW	14,5 m³/h	beidseitig 1½" IG mit Schlauchtüllen 32/38 mm	10,9	22740

GEGENSTROMSCHWIMMANLAGEN

SPECK BADU JET TURBO PRO & TURBO PRO SALT

Innovation, Leistung und edles Design vereint.

Gemäß Garantiebedingungen

BADU 5 JAHRE QUALITÄTS GARANTIE

350 m³/h

Die Premium-Gegenstromschwimmanlage BADU JET Turbo Pro bietet Ihnen alle Vorteile der BADU JET Turbo und hat für alle, die sich für ihr Training auf Wettkampfniveau noch mehr Leistung wünschen, die entsprechende Power. Für anspruchsvolle Schwimmer entwickelt, ist die BADU JET Turbo Pro Ihr idealer Trainingspartner und fordert selbst Profi-Sportler heraus.

Bestehend aus 1 x Vormontagesatz und
1 x Fertigmontagesatz nach Wahl.

Zum Wandeinbau in alle Beckenausführungen,
bei Fertigbecken bis zu einer Wandstärke von 7 mm,
außer Rundbecken.
Bei Fertigbecken von 8-17 mm Wandstärke wird das Zusatzkit #1203-ZK (siehe Seite 73) benötigt. Für Fertigbecken mit einer Wandstärke von 18-27 mm wird das Zusatzkit #1203-ZK1 (siehe Seite 73) benötigt.

Für leistungsorientiertes Profi-Workout, zur Entspannung,
Reha-Training, Fitness oder zum Freizeitspaß.

Durch ein im Becken bündig eingebautes Einbaugehäuse wird mittels innovativer Propeller-Technologie, Wasser über die Blende angesaugt und mit einem kräftigen Strahl ins Schwimmbecken zurückgeführt. Angetrieben wird das System mit einem effizienten, lüfterlosen, vollvergossenen Permanentmagnetmotor. Die Leistungsregelung, wie auch das Ein- und Ausschalten erfolgt über die integrierten Piezo-Taster bzw. eine Fernbedienung.



- Einbaugehäuse ABS
- Düsengehäuse ABS
- Blenden ABS/Edelstahl V4A/AISI 316*
- Zwischenflansch PPE
- Antriebseinheit Kunststoff
- Gleitlager SiC/SiC
- Schrauben Edelstahl V4A/AISI 316*

*max. 400 mg/l Choridgehalt, 0,1 % Salzkonzentration

Bei Bestellung einer kompletten Anlage bitte Artikel-Nr. von Standard-Montagesatz **und** Antriebssatz angeben.

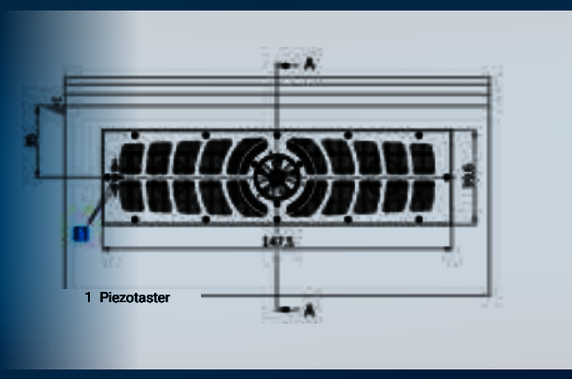
SPECK BADU JET TURBO PRO-VORMONTAGESATZ

für Design 1*, 2* und Design Salt

PREIS SENKUNG

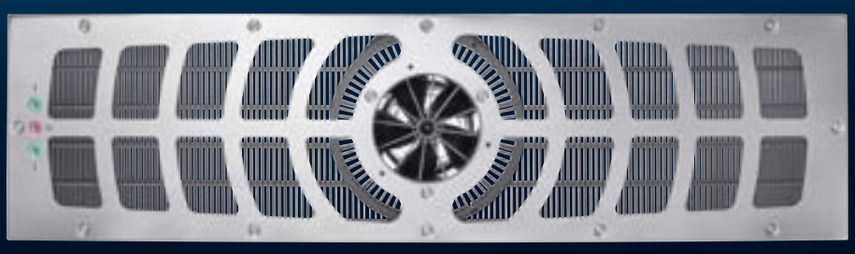
Lieferumfang

- ABS-Kunststoff-Einbaugehäuse
- Ansaugblende
- Blenden ABS/Edelstahl V4A/AISI 316* Design 1 oder Design 2
- Kunststoffblende Design 3 Salt
- Antriebseinheit
- Düseneinheit
- Piezotaster
- Dichtungen
- Edelstahlschrauben V4A/AISI 316*
- Zwischenflansch PPE
- Gleitlager SiC/SiC

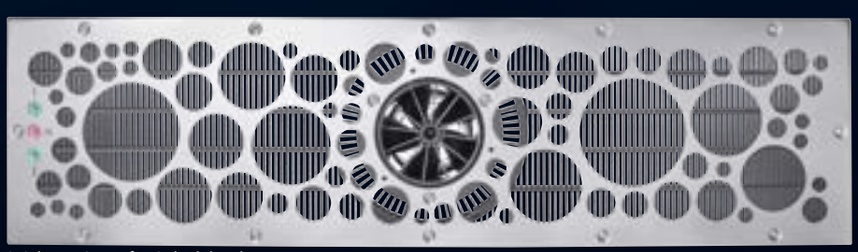


1 Piezotaster

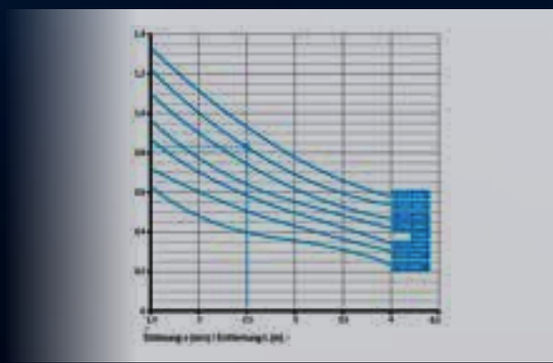
Design 1* Edelstahlblende #1203-T1



Design 2* Edelstahlblende#1203-T2

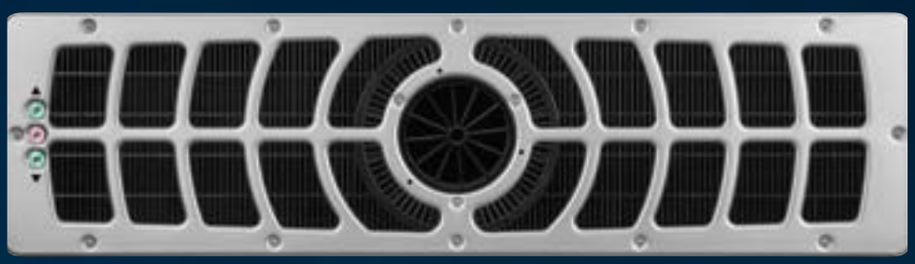


*nicht geeignet für Salzelektrolyse



SALZWASSERAUSFÜHRUNG

Design 3



Der Piezo-Taster und die Schrauben sind bei der Salzwasserausführung ebenfalls korrosionsbeständig und aus hochwertigem **Edelstahl V5A** gefertigt.

Artikel	Artikel Nr.
BADU JET Turbo Pro Vormontagesatz, Design 1	1203-T1*
BADU JET Turbo Pro Vormontagesatz, Design 2	1203-T2*
BADU JET Turbo Pro Salt Vormontagesatz, Design 3	1203-T3

*nicht geeignet für Salzelektrolyse

Zwingend erforderlich: Fertigmontagesatz Artikel #1203-TA oder #1203-TA2 auf Seite 73
Optional: BADU Jet Technikschacht #1206 auf Seite 77

ANTRIEBSSATZ 3 N~ FERTIGMONTAGESATZ

PREIS SENKUNG

Lieferumfang

- Motoreinheit* (dichtungslose Magnetkupplung)
- Frequenzumrichter
- Schaltkasten
- Fernbedienung wasserdicht
- Schrauben Edelstahl V4A/AISI 316
- Verbindungskabel abgeschirmt, 10 oder 25m (siehe unten)

Technische Daten

bei 50/60 Hz BADU JET Turbo Pro Frequenzumformer

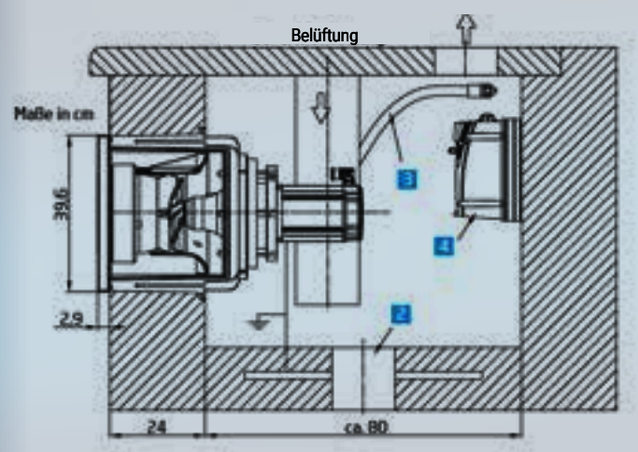
- Leistung 4,00 kW
- Netzspannung 380-480 V
- Nettogewicht 6,00 kg

Technische Daten

bei 50/60 Hz BADU JET Turbo Pro Antriebseinheit

- Förderstrom 150-350 m³/h
- Leistungsaufnahme P1/-abgabe P2 3,60/3,00 kW
- Anzahl der Düsen 1 (Ø 172 mm)
- Ausströmgeschwindigkeit 1,80-4,10 m/s
- Düse allseitig schwenkbar ± 5 Grad
- Nettogewicht 51,50 kg

Unverbindliches Einbauschema



2 Bodenablauf
3 Schutzschlauch, Piezotaster-Leitung
4 Frequenzumformer

Artikel	Spannung	Leistungsabgabe P2	Kabellänge	Artikel Nr.
BADU JET Turbo Pro Fertigmontagesatz	400 V	3,00 kW	10 m	1203-TA
BADU JET Turbo Pro Fertigmontagesatz	400 V	3,00 kW	25 m	1203-TA2

*max. 0,5% Salzkonzentration

ZUSATZKIT

NEU #1203-ZK1

Artikel	Artikel Nr.
Zusatzkit für Fertigbecken mit Wandstärke 8-17 mm	1203-ZK
NEU Zusatzkit für Fertigbecken mit Wandstärke 18-27 mm	1203-ZK1

Gemäß Garantiebedingungen

SPECK BADU JET TURBO & TURBO SALT

Innovation, Leistung und edles Design vereint.

Die Premium-Gegenstromschwimmanlage BADU JET Turbo vereint innovative Technologie mit edlem Design in der bewährten BADU Qualität „Made in Germany“. Kompakter gestaltet als die BADU JET Turbo Pro eignet sich die BADU JET Turbo perfekt für Freizeit- und Entspannungsschwimmer. Aber nicht nur designtechnisch ein Highlight, glänzt sie auch in puncto Sicherheit und ist mit dem GS-Siegel* vom TÜV zertifiziert. Die BADU Jet Turbo ist eine Aufwertung für jeden Pool und bietet ein endloses Schwimmerlebnis ganz ohne Wenden. Bei Fertigbecken von 8-17 mm Wandstärke wird das Zusatzkit #1203-ZK (siehe Seite 75) benötigt.

- Einbaugehäuse ABS
- Düsengehäuse ABS
- Blenden ABS/Edelstahl
- Zwischenflansch PPE
- Antriebseinheit PPE/PP/Edelstahl
- Gleitlager SiC/SiC
- Schrauben Edelstahl



INNOVATIV

Die strömungsoptimierte sowie effiziente Propeller-Technologie erzeugt ein gleichmäßiges, weiches Strömungsbild und ermöglicht so ein besonders naturnahes Schwimmerlebnis, das echtem Freiwasser-Feeling gleichkommt.

ÄSTHETISCH

Poolseitig stehen Blenden aus hochwertigem poliertem Edelstahl in zwei unterschiedlichen Designs zur Auswahl, die sich harmonisch in exklusiv gestaltete Poolanlagen einfügen, ohne die Beckenästhetik zu beeinträchtigen.

WARTUNGSARM

Angetrieben wird die BADU JET Turbo von einem effizienten Permanentmagnetmotor. Die Kraftübertragung auf den Propeller erfolgt berührungslos über eine Magnetkupplung. Ohne durchgängige Antriebswelle und dynamische Abdichtung ist die Konstruktion besonders verschleißarm. Und besonders wartungsfreundlich, da die Antriebseinheit jederzeit völlig unkompliziert herausgenommen werden kann, ohne dass dazu das Poolwasser abgesenkt werden muss.

SICHER

Aber nicht nur designtechnisch ist die BADU JET Turbo ein echtes Highlight, sie glänzt auch in puncto Sicherheit: Normkonform unter Einhaltung einschlägiger Sicherheitsnormen (DIN EN 16582-1 & DIN EN 16713-2) konstruiert und mit dem GS-Siegel* vom TÜV zertifiziert, gewährleistet sie sicheren Schwimmspaß für die ganze Familie. Außerdem sind alle elektrischen Komponenten hermetisch vom Poolwasser getrennt, sodass keine Spannung ins Becken gelangt.

Bei Bestellung einer kompletten Anlage bitte Artikel-Nr. von Standard-Montagesatz **und** Antriebssatz angeben.

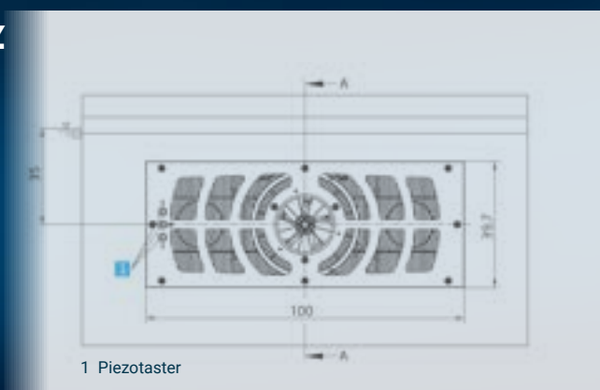
SPECK BADU TURBO STANDARD-VORMONTAGESATZ

FÜR DESIGN 1, DESIGN 2 & DESIGN SALT

PREIS SENKUNG

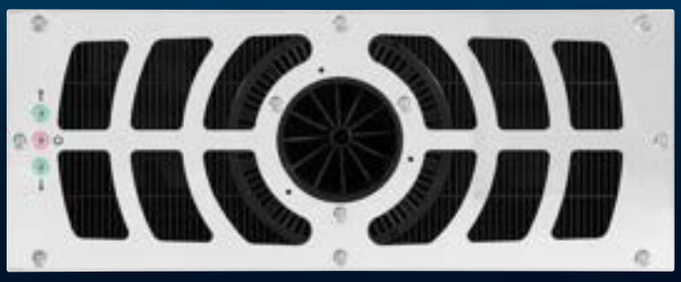
Lieferumfang

- Kunststoff-Einbaugehäuse
- Spannring
- Aussauggitter
- Edelstahlblende Design 1*, Design 2* oder Design Salt
- Propellereinheit
- Düseneinheit
- Piezotaster
- Dichtungen
- Schrauben

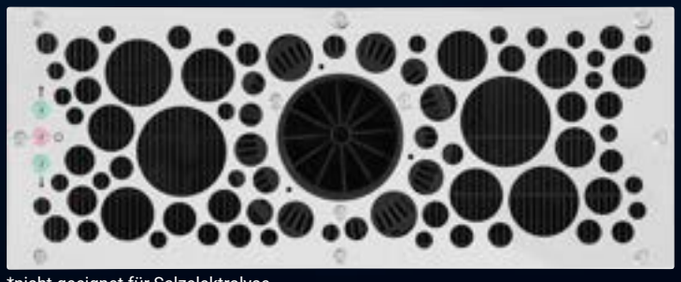


1 Piezotaster

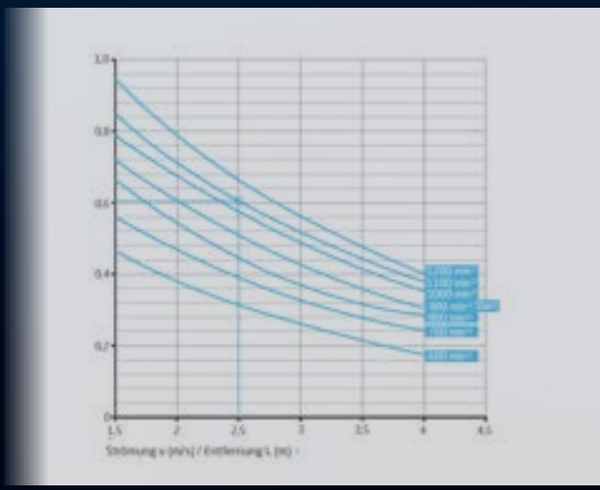
Design 1* Edelstahlblende #1204-T1



Design 2* Edelstahlblende #1204-T2

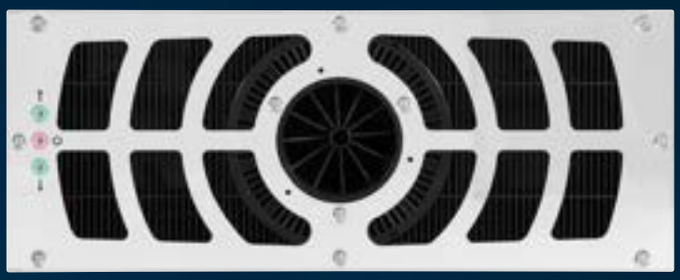


*nicht geeignet für Salzelektrolyse



SALZWASSERAUSFÜHRUNG

Design 3 Kunststoffblende



Der Piezo-Taster und die Schrauben sind bei der Salzwasserausführung ebenfalls korrosionsbeständig und aus hochwertigem **Edelstahl V5A** gefertigt.

Artikel Nr.	Artikel Nr.
BADU JET Turbo Vormontagesatz, Design 1	1204-T1*
BADU JET Turbo Vormontagesatz, Design 2	1204-T2*
BADU JET Turbo Salt Vormontagesatz, Design Salt	1204-T3

*nicht geeignet für Salzelektrolyse

Zwingend erforderlich: Fertigmontagesatz Artikel #1204-TA1 oder #1204-TA auf Seite 75
Optional: BADU Jet Technikschacht #1206 auf Seite 77

ANTRIEBSSATZ 3 N~ FERTIGMONTAGESATZ

PREIS SENKUNG #1204-TA

Lieferumfang

- Motoreinheit* (dichtungslose Magnetkupplung)
- Frequenzumrichter
- Schaltkasten
- Fernbedienung
- Schrauben
- Motorkabel, abgeschirmt, 10m oder 25m

Technische Daten

bei 50/60 Hz BADU JET Turbo Pro Antriebseinheit

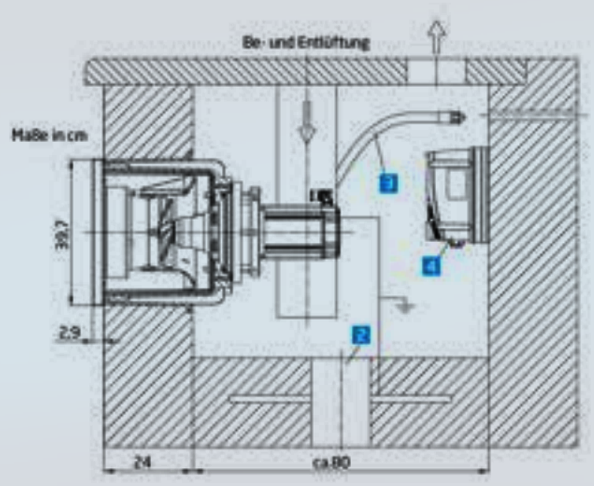
- Förderstrom 125-245 m³/h
- Leistungsaufnahme P1/-abgabe P2 1,90/1,50 kW
- Anzahl der Düsen 1 (Ø 172 mm)
- Ausströmgeschwindigkeit 1,50-3,00 m/s
- Düse allseitig schwenkbar ± 5 Grad
- Nettogewicht 43,50 kg

Technische Daten

bei 50/60 Hz BADU JET Turbo Frequenzumformer

- Leistung 1,50 kW
- Netzspannung 200-240 V
- Nettogewicht 4,10 kg

Unverbindliches Einbauschema



2 Bodenablauf
3 Schutzschlauch, Piezotaster-Leitung
4 Frequenzumformer

Artikel	Spannung	Leistungsabgabe P2	Kabellänge	Artikel Nr.
BADU JET Turbo Fertigmontagesatz	200 - 240 V	1,50 kW	25 m	1204-TA1
BADU JET Turbo Fertigmontagesatz	200 - 240 V	1,50 kW	10 m	1204-TA

ZUSATZKIT

NEU

Artikel	Artikel Nr.
Zusatzkit für Fertigbecken mit Wandstärke 8-17 mm	1204-ZK
Zusatzkit für Fertigbecken mit Wandstärke 18-27 mm	1204-ZK1

Gemäß Garantiebedingungen

200 m³/h

BADU 5 JAHRE QUALITÄTS GARANTIE

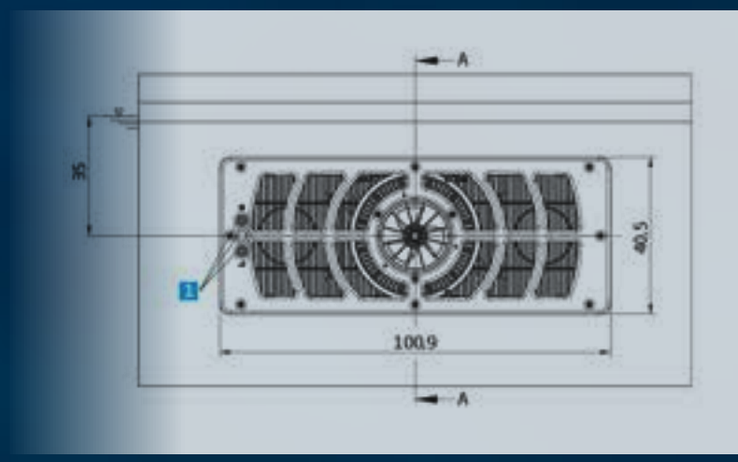
SPECK BADU JET TURBO LIGHT

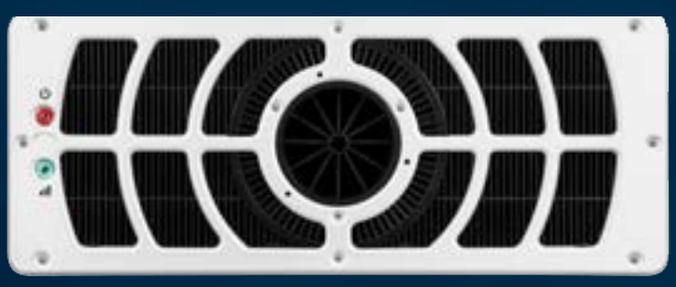
Der Einstieg in die Turbo-Klasse. Komplettanlage mit max. 200 m³/h bei nur 1,80 kW Leistungsaufnahme.

Effizienter Permanentmagnetmotor mit Gleitringdichtung mit integriertem Frequenzumformer und 3 Stufen (125-200 m³). Blende ABS weiß – Anlage ist nicht geeignet für Salzelektrolyse ABS Einbaugehäuse, Düseneinheit und Blende mit Edelstahlschrauben.

Gleitringdichtung: Kohle/Keramik/NBR
Förderstrom: 125-200 m³/h bei 230 V / 1~
Leistungsaufnahme P1: 0,09 – 1,80 kW,
Leistungsabgabe P2: 0,05 – 1,40 kW
Nennstrom: 0,65 – 7,80 A
1 Düse 172 mm, +/-5° schwenkbar
Nettogewicht: 43,5 kg

inklusive Fernbedienung (wasserdicht)





Artikel	Artikel Nr.
BADU JET Turbo Light	1205*

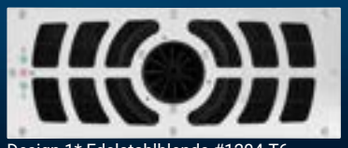
*nicht geeignet für Salzelektrolyse

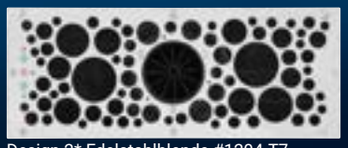
Optional: BADU Jet Technikschacht #1206 auf Seite 77

OPTIONALES ZUBEHÖR

NEU

Die Gegenstromschwimmanlage BADU Jet Turbo Light kann optional mit den Edelstahlblenden der BADU Jet Turbo ausgestattet werden.


Design 1* Edelstahlblende #1204-T6


Design 2* Edelstahlblende #1204-T7

Artikel	Artikel Nr.
BADU Jet Turbo Edelstahlblende Design 1	1204-T6*
BADU Jet Turbo Edelstahlblende Design 2	1204-T7*

ZUSATZKIT

NEU

Artikel	Artikel Nr.
Zusatzkit für Fertigbecken mit Wandstärke 8-17 mm	1204-ZK
Zusatzkit für Fertigbecken mit Wandstärke 18-27 mm	1204-ZK1

BADU JET TURBO TECHNIKSCHACHT

FÜR ALLE BADU JET TURBO ANLAGEN

NEU

Der Schacht aus Polypropylen bietet Anschlüsse für Be- und Entlüftung, Kabeldurchführungen und einen Bodenablauf. Mit Revisionsdeckel und verstellbarem Rahmen eignet er sich für gerade und schräge Beckenwände und ist vielseitig einsetzbar.

Durch eine passende Schachtabdeckung lässt er sich unauffällig in die Poolanlage integrieren.
Der Deckel kann mit Belägen wie Fliesen, Granit, Marmor oder Holz befüllt werden.

- für alle BADU Anlagen
- aus Polypropylen
- Außenmaß (B x H x T) 455 x 675 x 702 mm
- Innenmaß (B x H x T) 410 x 655 x 655 mm
- Deckel: 410 x 550 mm
- Be- und Entlüftung: 90 mm
- Bodenablauf: 50 mm
- Kabeldurchführung: 40 mm
- verstellbares Oberteil



Beispielbild
Lieferung ohne Einbaugehäuse und Pumpe der Gegenstromschwimmanlage

Artikel	Artikel Nr.
BADU Jet Turbo Technikschacht	1206



SPECK BADU JET PRIMAVERA

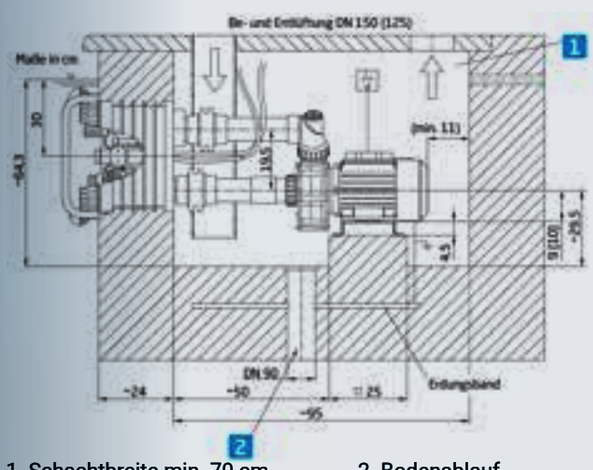
INNOVATION, LEISTUNG UND EDLES DESIGN VEREINT

PREIS SENKUNG
#BJ-PV01
#1201-PFM3
#1201-PFM4
#1201-PFM1
#1201-PFM2
#1201-PFM5
#1201-PFM6

Zum Wandeinbau in alle Beckenausführungen, als Attraktion, für die Fitness, als Wellen- oder Luftperlbad, für die Unterwassermassage nach ärztlichem Rat. Das Schwimmen ist auch ohne Wende in kleinen Becken möglich.



Unverbindliches Einbauschema



1 Schachtbreite min. 70 cm 2 Bodenablauf

- Einbaugehäuse aus ABS
- Düsengehäuse aus ABS
- Innenteile aus PP/PC/ASA
- Saug-/Druckleitung aus PVC
- Absperrschieber und Fittings aus PVC
- Blende/Haltegriff aus Edelstahl V4A/AISI 316*
- **inklusive** wasserdichter Fernbedienung

Durch ein im Becken bündig eingebautes Einbau- und Düsengehäuse aus Kunststoff wird mit einer über eine Saug- und Druckleitung angeschlossenen leistungsstarken BADU Pumpe Wasser angesaugt und mit einem kräftigen Strahl über zwei regelbare Düsen (allseitig um 60° schwenkbar) ins Schwimmbecken zurückgeführt.

Eine Vielzahl von Öffnungen in der Ansaugblende sorgt für eine äußerst geringe Ansaugströmung. Blickfang dieser Anlage ist eine hochwertige Edelstahlblende, die durch ein fließendes und homogenes Design besticht. Für ein wohliges Ambiente sorgt eine eingebaute LED-Leuchte.

Technische Daten bei 50 Hz	21-81/33 G 29° *	21-81/34 G 29° *
Förderstrom der Pumpe (m³/h)***	75	85
Spannung	3 N~ 400/230 V/1~230 V	3 N~ Δ 400 V
Leistungsaufnahme P1/-abgabe P2 (kW)	3,74/3,00/3,90/3,00	4,55/4,00
Anzahl der Düsen (Ø 40 mm)	2	2
Ausströmdruck an den Düsen (bar)	1,00	1,00
Ausströmgeschw. mittig 2 m vor den Düsen (m/s)	1,10	1,20
Massagedruck (bar) max.	1,60	1,80
Düsen allseitig schwenkbar (Grad)	60	60

* **21-81:** Antriebspumpe BADU 21-81
33G: Saug-/Druckanschluss d 90 mm
29°: angewinkelter Druckstutzen (Angabe der Winkelstellung)

Ausführung	Spannung	Leistungsabgabe P2	Artikel Nr.
Zusatz-KIT für BADU JET Primavera für Fliesenbecken			1201-P-KIT
Winterplatte-KIT für BADU JET Primavera zum dichten & verschließen des Einbauteils			1201-PW
BADU JET Primavera Vormontagesatz			BJ-PV01
BADU JET Primavera mit weißer LED, Fertigmontagesatz	400 V	3,00 kW	1201-PFM3
BADU JET Primavera mit Multicolor-LED-RGB, Fertigmontagesatz	400 V	3,00 kW	1201-PFM4
BADU JET Primavera mit weißer LED, Fertigmontagesatz	230 V	3,00 kW	1201-PFM1
BADU JET Primavera mit Multicolor-LED-RGB, Fertigmontagesatz	230 V	3,00 kW	1201-PFM2
BADU JET Primavera mit weißer LED, Fertigmontagesatz	400 V	4,0 kW	1201-PFM5
BADU JET Primavera mit Multicolor-LED-RGB, Fertigmontagesatz	400 V	4,00 kW	1201-PFM6

**max. 400 mg/l Chloridgehalt für Edelstahl V4A/AISI 316 ***max. Salzkonzentration 0,5 %

SPECK BADU JET SMART
BEWEGUNG UND SPASS IM WASSER!

PREIS SENKUNG

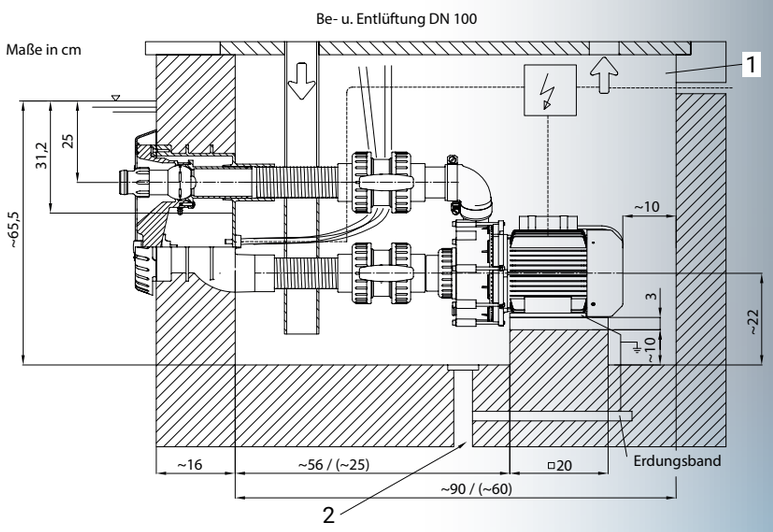
Das kompakte Einsteigermodell, auch für Salzelektrolyse geeignet. Zum Wandeinbau in alle Beckenausführungen, als Attraktion, für die Fitness, als Wellen- oder Luftperlbad, für die Unterwassermassage nach ärztlichem Rat. Das Schwimmen ist ohne Wende auch in kleinen Becken möglich. Durch ein im Becken bündig eingebautes Einbau- und Düsengehäuse aus Kunststoff wird mit einer über eine Saug- und Druckleitung angeschlossenen leistungsstarken BADU Pumpe Wasser angesaugt und mit einem kräftigen Strahl über eine regelbare Düse – allseitig um 60° schwenkbar – ins Schwimmbecken zurückgeführt. Eine Vielzahl von Öffnungen um das Düsengehäuse sorgt für eine äußerst geringe Ansaugströmung. Der pneumatische Ein-/Ausschalter und die Regelung für das prickelnde Luftperlbad befinden sich im Düsengehäuse.
Hinweis: max. Salzkonzentration 0,5 %



- Einbaugehäuse aus ABS
- Düsengehäuse aus ABS
- Innenteile aus ABS/Edelstahl
- Saug-/Druckleitung aus PVC
- Kugelhähne und Fittings aus PVC

Optional: Mit farbiger Blende in Schwarz, Hellgrau, Hellblau oder Creme

Unverbindliches Einbauschema



1 Schachtbreite min. 70 cm

2 Bodenablauf

Technische Daten bei 50 Hz	21-50/44 GT 27° *	21-50/43 GT 27° *
Förderstrom der Pumpe (m³/h)	45	40
Spannung	3 N~ 400/230 V	1~230 V
Leistungsaufnahme P1/-abgabe P2 (kW)	2,74/2,20	2,12/1,60
Anzahl der Düsen (Ø 40 mm)	1	1
Ausströmdruck an den Düsen (bar)	1,00	0,90
Ausströmgeschw. mittig 2 m vor den Düsen (m/s)	1,00	1,00
Massagedruck (bar) max.	1,70	1,70
Düsen allseitig schwenkbar (Grad)	60	60
Nettogewicht (kg)	24	26

***21-81:** Antriebspumpe BADU 21-81
33G: Saug-/Druckanschluss d 90 mm
29°: angewinkelter Druckstutzen (Angabe der Winkelstellung)

Ausführung	Spannung	Leistungsabgabe P2	Artikel Nr.
BADU JET Smart Vormontagesatz			1200-V
BADU JET Smart Fertigmontagesatz	400 V	2,20 kW	1200-SK400
BADU JET Smart Fertigmontagesatz	230 V	1,60 kW	1200-SK

ZUBEHÖR

PREIS SENKUNG

Artikel	Artikel Nr.
Kugelhahn-Kit	1201-W-KH

03



MESS-, REGEL- & DESINFEKTIONSTECHNIK

- INTELLIGENTE PRÄZISION FÜR PERFEKTEN POOLGENUSS

Wahrer Luxus zeigt sich in den kleinen Details – in mühelosem Komfort, innovativer Technologie und absoluter Zuverlässigkeit. Smarter Luxus bedeutet für uns, modernste Wasseraufbereitung mit intuitiver Steuerung zu verbinden.

Mit unseren MIDA.Profi Plus Mess- und Regeleinheit, ausgestattet mit farbigen Touch-Displays, sowie fortschrittlicher Salz- und Hydrolyse-Technologie, schaffen wir perfekte Wasserqualität auf Knopfdruck. Präzise Dosierung, automatische Chlorproduktion und die smarte Steuerung von Poolheizung, Filterung, Pumpen und Beleuchtung sorgen für kristallklares Wasser – jederzeit.

Unsere neuen Membranelektrolysen erfüllen höchste Ansprüche an eine zuverlässige, professionelle Wasseraufbereitung. Der Trend zu Salzelektrolyse und sauerstoffbasierten Desinfektionssystemen setzt sich fort – für eine nachhaltige, effiziente und komfortable Poolpflege.

Intelligente Technik für kristallklare Perfektion.

ÜBERSICHT

MEMBRANELEKTROLYSE

S. 82 MIDA.Fresh 24, 48 & 100 Membranelektrolyse

ÜBERSICHT + MESS- & REGELEINHEITEN

NEU S. 88 Mess- & Regeleinheit MIDA.Profi Plus
S. 90 Mess- & Regeleinheit MIDA.Sin Pro Oxygen
S. 92 Mess- & Regeleinheit MIDA.Sin Pro
S. 94 Mess- & Regeleinheit MIDA.Sin
S. 96 pH Dosieranlage und Dosierstation Flockung

SALZELEKTROLYSE + OPTIONALES ZUBEHÖR

NEU S. 98 Salzelektrolyseanlage MIDA.Sin Salt & MIDA.Sin Salt eOX
S. 100 Salzelektrolyseanlage MIDA.Sin Salt Easy
S. 102 Smarte Poolsteuerung MIDA.Sin Pool
S. 104 Optionales Zubehör & Ersatzteile
S. 113 Poolsalz & Pufferlösungen
S. 114 Wasserpflege
S. 116 UV-C Desinfektion

MEMBRANELEKTROLYSE

MIDA.FRESH 24, 48 & 100 MEMBRANELEKTROLYSE

NEU
#30052

ENERGIE-SPARSAM

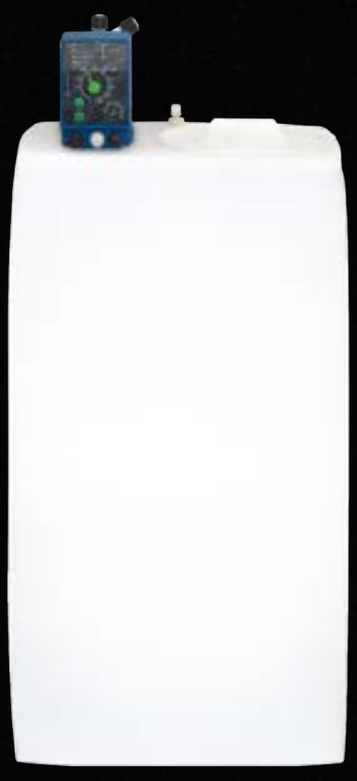
Membran-Elektrolyseanlagen sind die Alternative zur Dosierung von Flüssigchlor oder anderen Desinfektionsmitteln in der Trinkwasser-, oder Schwimmbadwasseraufbereitung. Teile des Beckenwassers werden in der Anlage enthärtet. Im Salzaufbewahrungsbehälter löst das Wasser dann reine Salztabletten (nach DIN 19604) auf. Die Solepumpe fördert im Anschluss die notwendige Menge in die Elektrolysezelle, welche in einer transparenten Schutzkammer sitzt. In die Kathodenkammer der Zelle wird enthärtetes Wasser eingeleitet und in die Anodenkammer die künstliche Sole geführt.

Hochaktives Chlorgas wird über das Anlegen einer Gleichspannung produziert. Die Nebenprodukte Wasserstoff und Natronlauge werden abgeführt und gelangen nicht ins Beckenwasser. Dadurch ist die Anlage besonderes gut für Edelstahlkomponenten im Pool geeignet. Die Produktionsleistung wird manuell eingestellt (5-100%), oder automatisch über die Anlage MIDA.Sin Pro (Seite 92) und MIDA.Profi Plus (Seite 88) geregelt.
Eine externe Ansteuerung ist über einen potentialfreien Kontakt, Impulssteuerung oder 0-20 mA bzw. 4-20mA möglich.



weiße Abdeckhaube nur für MIDA.Fresh 24 verfügbar


Innenansicht der MIDA.Fresh



Geeignet für alle Beckenarten, vormontiert auf einer Wandmontageplatte, inklusive Injektor, Salzlösebehälter und Wandkonsole, Auslegung der Anlage zur Ermittlung der benötigten Produktionsleistung:

Berechnungsbeispiel:
Außenbecken 40 m³, 12 Std. Filterlaufzeit = 20 g/h

Chlorerzeugungsleistung [g/h] = Beckenvolumen [m³] x 5 [g/m³] / Filterlaufzeit [h]

WESENTLICHE VORTEILE AUF EINEN BLICK!

- ✓ Kein Salz im Becken und damit keine Korrosion
- ✓ Besonders geeignet für Edelstahlkomponenten
- ✓ Kristallklares, reines Poolwasser
- ✓ Einfache Handhabung, da kein Flüssigchlor notwendig
- ✓ Geringe Betriebskosten
- ✓ Keine Chlornebenprodukte im Beckenwasser, daher optimal für öffentliche Bäder, z.B. Schwimmschulen geeignet
- ✓ Keine Gefahren durch Lagerung, Transport und Handhabung von Flüssigchlor
- ✓ Kein Augenbrennen und keine Reizung der Schleimhäute
- ✓ Durch den Einsatz von Membranelektrolysezellen wird nur reines freies Chlor direkt in das Wasser dosiert
- ✓ Keine Verschleppung von Salz in das Poolwasser

Für den sicheren Betrieb ist der Einsatz einer kleinen Treibwasserpumpe mit einer Leistung von ca. 0,18 kW erforderlich.

GERÄTEAUFBAU

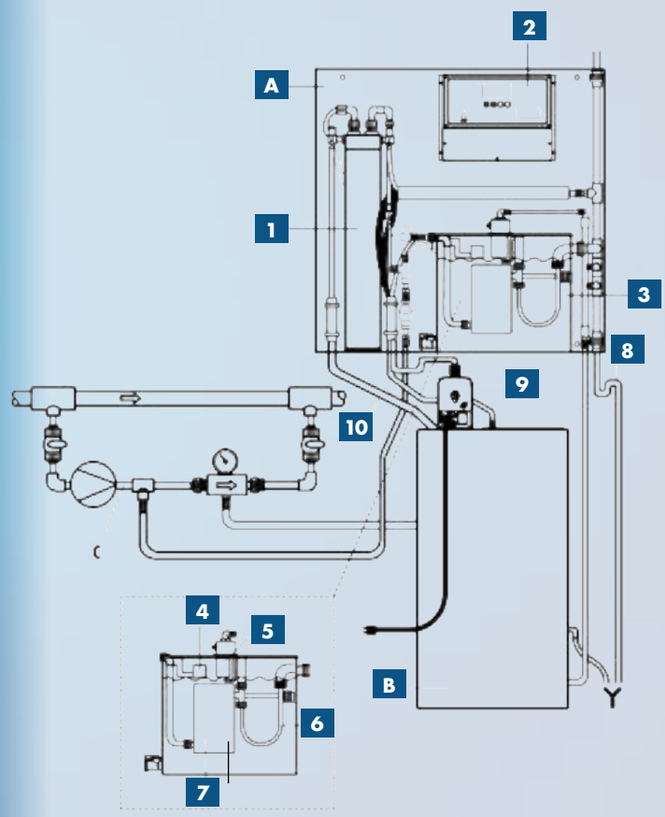
Die Anlage besteht aus zwei Hauptteilen:

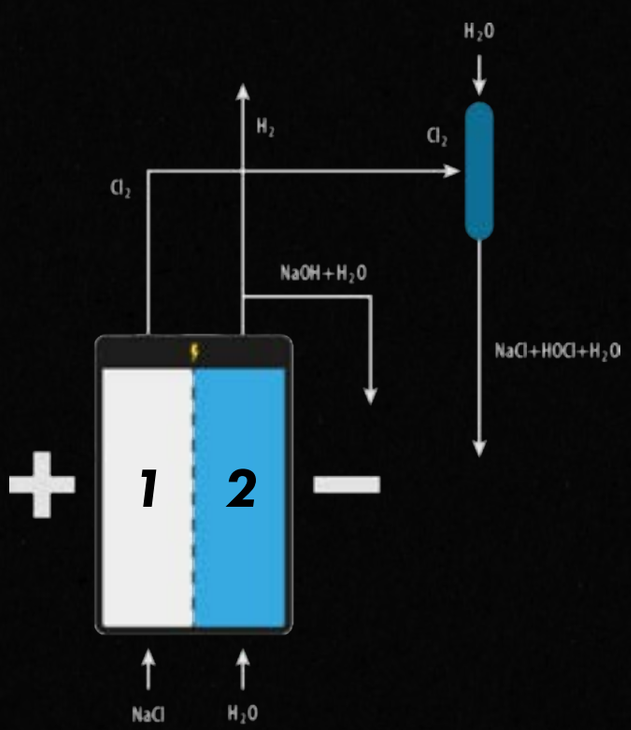
A **Elektrolyseanlage mit:**

1 Enthärter
2 Steuerung
3 Schwimmerkammer mit Zelle
4 Schwimmer
5 Absaugung
6 Solebogen
7 Zelle
8 Kanalanschluss

B **Solebehälter mit:**

9 Dosierpumpe
10 Soleansaugung Enthärter





FUNKTIONSPRINZIP

- Die beiden Kammern der Zelle **7** werden durch eine Membran getrennt.

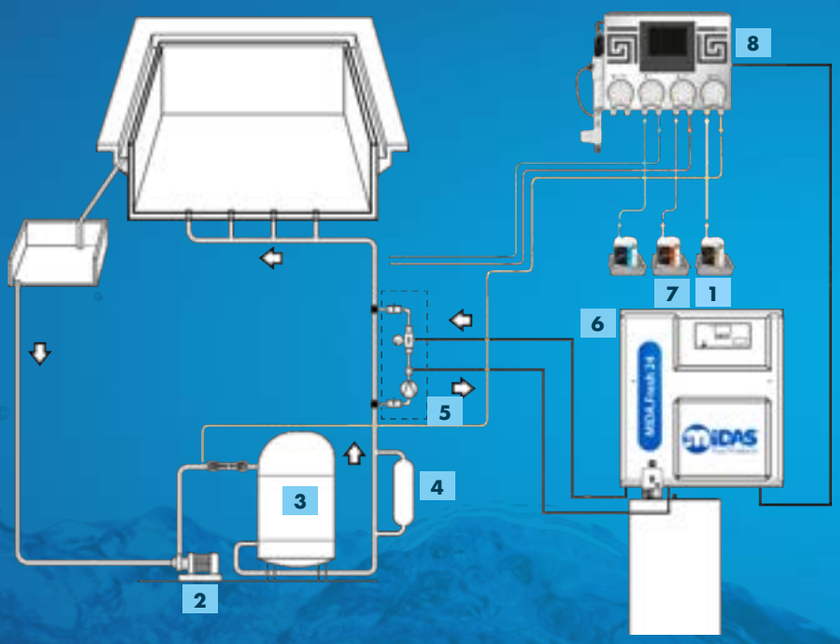
- In der Anodenkammer (**1**) befindet sich die künstliche Sole, in der Kathodenkammer (**2**) enthärtetes Wasser.

- Durch Anlegen einer Gleichspannung entsteht Chlorgas.

- Die Nebenprodukte (Wasserstoff und Natronlauge) werden abgeführt.

INSTALLATION

1. Flockung
2. Umwälzpumpe
3. Filter
4. Wärmetauscher
5. Injektoreinheit mit Treibwasserpumpe
6. **MIDA.Fresh Membranelektrolyse**
7. pH- Korrektur
8. Regelgerät



Technische Daten	MIDA.Fresh 24	MIDA.Fresh 48	MIDA.Fresh 100
max. Poolgröße Außenbecken*	30 m³	65 m³	130 m³
max. Poolgröße Innenbecken*	50 m³	80 m³	160 m³
Produktionsleistung	24 g/h	48 g/h	100 g/h
Leistung		5 - 100%	
Eingänge		potenzialfrei, Impuls, 0-20 mA, 4-20 mA	
Versorgungsspannung		230 V / 50 Hz	
Leistungsaufnahme ca.	100 W	260 W	520 W
Display		LCD 2,9"	
Schutzart		IP 54	
Werkstoffe: Salzlösebehälter		Polyethylen	
Elektrolysegerät		PVC, PVDF, PE	
Injektor		PVC, Manometer aus Messing	
Schläuche		PTFE, PE	
Wasserverbrauch	0,5 l/h	1 l/h	4 l/h
Durchschnittlicher Salzverbrauch	300 g/Tag	600 g/Tag	1 kg/Tag
Salzverbrauch bei 100% Leistung über 8 Stunden	1 kg/Tag	2 kg/Tag	3,5 kg/Tag
Volumen Salzlösebehälter		90 l	
Lebensdauer Elektrolysezelle		ca. 10.000 Stunden	
Lebensdauer Enthärter		ca. 15 Jahre	
Sicherungen: Steuerung		T 3,15 A	
Elektrolysegerät		6 - 16 A	
Betriebstemperatur		+5°C bis +30°C	
Aufstellung		Wandmontage	
Abmessungen: Elektrolysegerät	755 x 740 x 300 mm	820 x 740 x 300 mm	820 x 740 x 300 mm
Abmessungen: Salzlösebehälter		760 x 500 x 500 mm	
Gewicht	30 kg	36 kg	41 kg
NEU #30052 Artikel Nr.	30050	30051**	30052**

Weitere Modelle/Größen auf Anfrage lieferbar

* bei 8 Stunden Filterlaufzeit

** Ausführung ohne weiße Abdeckhaube

SALZTABLETTEN FÜR MEMBRANELEKTROLYSE

PREIS SENKUNG

Natriumchlorid mit hoher Reinheit nach DIN 19643, EN 14805, EN 973, Typ A), VPE: Palette enthält 40 Säcke à 25 kg

Artikel	VPE	Artikel Nr.
Salztabletten	40 (je Palette)	798



#798

DOSIERANLAGEN ZUR ANSTEUERUNG & REGELUNG DER MIDA.FRESH

EXKLUSIV MIDAS

Statt der Dosierpumpe Desinfektion wird die MIDA.Fresh mithilfe der MIDA.Sin Pro (Steuerung über ein integriertes Relais), oder über die MIDA.Profi Plus (Steuerung über ein 4-20 mA Signal) je nach Soll- und Istwert, für die Chlorproduktion ein- und ausgeschaltet.
Ausführliche Informationen zur MIDA.Sin Pro auf Seite 92 und 93 und zur MIDA.Profi Plus auf Seite 88.

NEU #30025



#30041VS



#30040VS

NEU



#30025

Artikel	Gewicht	Artikel Nr.
MIDA.Sin Pro pH/freies Chlor	6,7 kg	30041VS
MIDA.Sin Pro pH/Redox	6,7 kg	30040VS
MIDA.Profi Plus NET pH/Redox/Chlor	6,7 kg	30025

NEU

OPTIONALES ZUBEHÖR

MIDA.FRESH MAGNETVENTIL-SET 230V

2 Stück, **inklusive** Verschraubung, für die Zuleitung und Absaugung
bei Installation der Anlage über dem Wasserspiegel
Dichtung: 1x PE und 1x PTFE



#30055

Artikel	Artikel Nr.
MIDA.Fresh Magnetventil-Set 230V	30055

MIDA.FRESH CHLORGASSENSOR

Empfohlen in Technik- oder Kellerräumen zur Überwachung der Raumluft und Abschaltung der Anlage im Notfall



#30056

Artikel	Artikel Nr.
MIDA.Fresh Chlorgassensor	30056

SCHNELLÜBERSICHT MESS- UND REGELEINHEITEN

STANDARD-AUSSTATTUNG für MIDA.Profi Plus, MIDA.Sin Pro Oxygen, MIDA.Pro, MIDA.Sin, MIDA.Sin Salt & MIDA.Sin Salt eOX:

- Mess- und Regelgerät
- Long Life Sonde pH
- Elektrischer Durchflusswächter **inklusive** Vorfilter
- Reduzierungen 50 mm x ¼" IG für Impfventile, Tauchhülse und Messwasserabsperrhähne 6 x 4 mm

NEU
- Sauglanzen zur Gebindeentnahme

- Schrauben und Dübel zur Wandmontage
- ausführliches und detailliertes Handbuch als QR-Code
- WEEE-Reg.-Nr. DE30146029 zum Recycling von Altgeräten

VERGLEICHSTABELLE

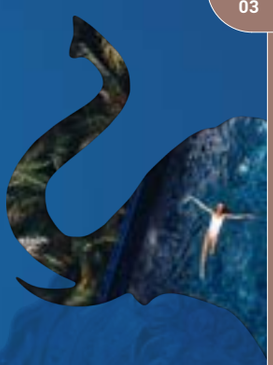
	MIDA.Sin Salt		NEU MIDA.Sin Salt eOX	MIDA.Sin Salt Easy	MIDA.Sin Pro Oxygen	NEU MIDA.Profi Plus	MIDA.Sin Pro		MIDA.Sin Net		MIDA.Sin Pool
	30063	30064	30065	30020-E2	30062	30025	30060	30061	30016	30018	30010-E15
Verfahren	Salzelektrolyse				chlorfrei	Flüssigchlor					Steuerung
max. Poolgröße in m³	60 - 90*	60 - 90*	60 - 90*	60 - 90*	250	2.500	250	250	250	250	-
Größe Farb-Touch-Display	5,7"	5,7"	5,7"	-	5,7"	6,9"	5,7"	5,7"	3,5"	3,5"	-
Anzahl Schlauchdosierpumpen	2	2	2	-	4	-	4	4	2	2	-
pH-Messung	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Redox-Messung (mv)	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	-
freie Chlor-Messung (mg/l)	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	-
Salzmessung	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
Messung Wassertemperatur	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
pH Dosierung	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Chlor Dosierung	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
Algizid Dosierung	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Flockung Dosierung	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Sauerstoff Dosierung	-	-	-	-	✓	-	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	-
LAN Anschluss	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtersteuerung	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
Rückspülung (Besgo)	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
Heizungssteuerung	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
Solarabsorber / Timerfunktion	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
Niveausteuerung	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
Winterbetrieb	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
Umschaltfunktion Überlauf Rinne / Bodenablauf (Besgo)	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓

*60 m³ bei Außenpools | 90 m³ bei Innenpools

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG
FÜR MIDA.PROFI PLUS, MIDA.SIN PRO OXYGEN, MIDA.SIN PRO, MIDA.SIN SALT & MIDA.SIN SALT EOX

- **Kompakte Mess- und Regelanlage mit integrierten Sondenhaltern und Dosierpumpen, 230 V, Schutzart IP30**
- **Inklusive Pool-Management-System, steuert folgende Komponenten:**

  - Filterpumpe (230 V über eine am Gerät angebrachte Steckdose bis 1,4 kW) und frequenzgesteuerte Pumpen (Speck, Pentair, Hayward, DAB E.Swim UWE, Aquagem), sowie 400 V über bauseitiges Relais
  - Rückspülung mit Besgo Stangenventil 5-Wege
  - Heizungssteuerung (Wärmepumpe, Wärmetauscher, Elektroheizer)
  - Solarfunktion oder über Timer programmierbares Relais für z.B. Beleuchtung
  - Niveausteuerung (optionale Wasserstandssonde wird benötigt, siehe Seite 104)
  - Sparschaltung bei Überlaufbecken mit Besgo Stangenventil 3-Wege (Überlaufrinne, Bodenablauf)
  - Winterbetrieb (optionales Lufttemperatur Thermometer wird benötigt siehe Seite 108)
  - **inklusive** NET: Mit LAN-Anschluss zur Fernabfrage der Wasserwerte (keine Änderungen) über Browser oder App bzw. externes Touch-Display (optional). Es erfolgt eine sichere Kommunikation, **ohne** mögliche Störungen im Vergleich zu WiFi-Verbindungen. Die App Pool Live zeigt die Wasserwerte in Echtzeit, Fehlermeldungen und die Füllstände der Behälter an. Die Webanwendung zeigt alle Parameter durch übersichtliche Grafiken, sowie eine detaillierte Historie an. Die Aufzeichnung der Daten erfolgt 30 Tage. Ein externes 7“ Touch-Display für die Wandmontage zur Anzeige der Wasserwerte, Temperatur und Luftfeuchtigkeit ist optional erhältlich (siehe Seite 108)



ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK!

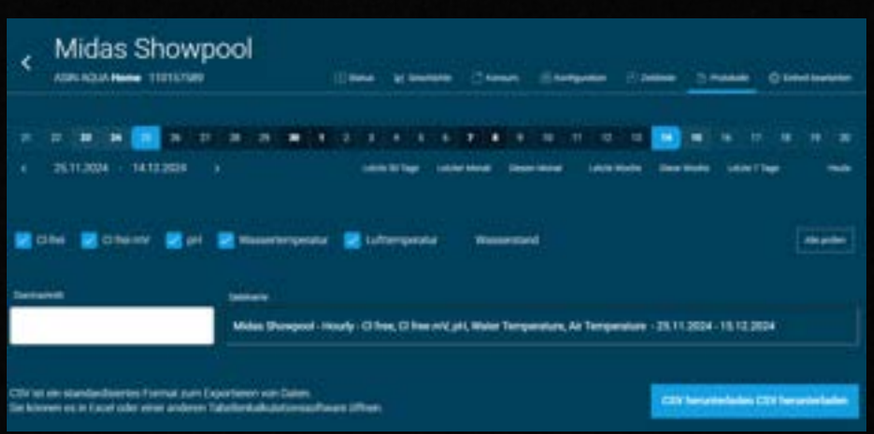
- bedienerfreundliche, intuitive Menüführung mittels farbigem Touch-Display in 5,7“
- einfache Installation und Nachrüstung bei jeder vorhandenen Anlage möglich!
- **inklusive** Durchflusswächter mit Vorfilter (Sicherheitsabschaltung bei fehlendem Durchfluss)
- hochwertige Dosierpumpen (max. 3,6 l/h) mit minimaler Wartung
- Messen und Regeln des pH-Wertes (pH- oder pH+, bei MIDA.Profi Plus, MIDA.Sin Pro Oxygen und MIDA.Sin Pro beides zeitgleich möglich)
- zusätzliche Dosierung von Algizid, um die Desinfektion zu unterstützen und der Algenbildung vorzubeugen
- zusätzliche Dosierung von Flockungsmittel für kristallklares Wasser (nur bei MIDA.Sin Pro Oxygen und MIDA.Sin Pro)
- hochwertige Glassonden mit 2 Jahren Garantie
- weitere Sicherheitsvorrichtungen (Dosierzeitverzögerung, Überdosierung, max. stündliche Dosierung, zu schnelle pH-Änderungen und max. Dosierungen **ohne** Rückmeldung der Sonde)

POOL Live

Ansicht App:



Ansicht Browser:*



MESS- UND REGELEINHEITEN

MIDA.PROFI PLUS

EXKLUSIV MIDAS

NEU
#30025
#30010-E64

EINE ANLAGE FÜR PRIVAT UND ÖFFENTLICH - MIT VIELEN MÖGLICHKEITEN

MIDA.Profi Plus ist eine hochmoderne Anlage, **speziell konzipiert für den Einsatz im öffentlichen Bereich**, wo höchste Anforderungen an Kontrollgenauigkeit und Einhaltung von Hygienestandards gelten. Ausgestattet mit einer CLF-Sonde zur präzisen Messung von freiem Chlor, einer Redox-Sonde, einer pH-Sonde und optional einer CLT-Sonde zur Gesamtchlor-Messung, erfüllt dieses Gerät alle Anforderungen an die Wasserqualität. Sie kann mit Dosierschlauchpumpen oder Membran-Dosierpumpen ausgestattet werden.

Das Gerät übernimmt die automatische Regulierung der Wasserparameter innerhalb eines vordefinierten Wertebereichs. Neben einer Regelung des Wasserparameters ist ebenfalls eine Filtersteuerung, auch für VS-Pumpen, eine Wasserstandsregelung und eine Steuerung der Heizung integriert. Weiterhin kann die Anlage über die App Pool Remote ferngesteuert werden. Die Wasserparameter können auf Grund der Sicherheit nur vor Ort geändert werden.

NEU ab sofort
#30010-E101 **inklusive vier Sauglanzen**





großes, intuitives und farbiges Touch-Screen Display mit 6,9“



#30010-E6

Dosierpumpen sind bei der Installation zwingend erforderlich.
Empfehlung:
Schlauchpumpe 3,6 l/h # 30010-E6 oder Membran-Dosierpumpen auf Anfrage lieferbar.

Integrierte Remote-Steuerung
Viele Funktionen können, unabhängig vom Aufenthaltsort, über App gesteuert werden.



★ ★ ★
2 JAHRE GARANTIE*
AUF alle SONDEN

Messung:
- pH
- freies Chlor
- Gesamtchlor (optional)
- Redox-Potenzial
- Temperaturen
- Wasserstand
- Durchfluss (optional)

Regelung:
- pH
- Chlor
- Temperatur
- Wasserniveau

Dosierschlauchpumpen
Die MIDA.Profi Plus verfügt über 6 Ausgänge für Dosierpumpen .

Die Dosierschlauchpumpen sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

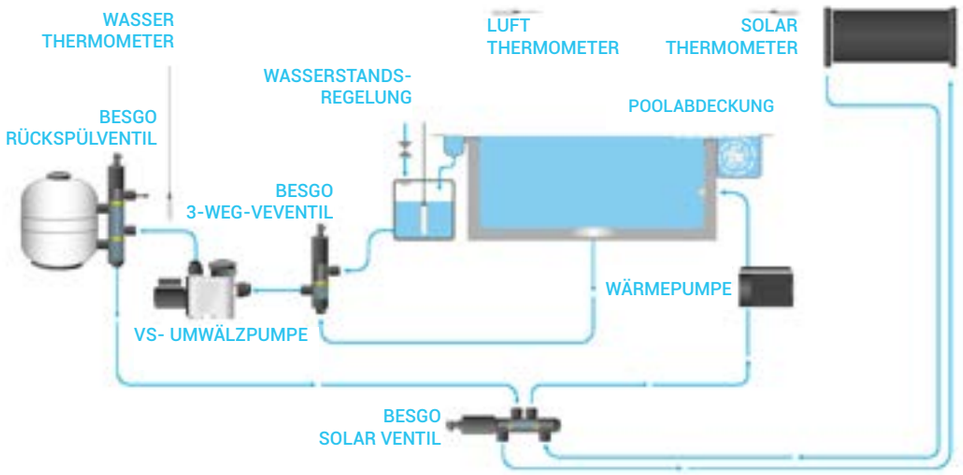
Relaissteuerung
inklusive einem potenzialfreien Schaltkontakt (Relais) zur Steuerung der Abdeckung, Beleuchtung oder anderer Attraktionen (An/Aus).
Weitere 4 Schaltkontakte können über ein zusätzliches Modul #30010-E64 angesteuert werden (Wochentimer, Countdown oder An/Aus).

WESENTLICHE VORTEILE AUF EINEN BLICK!
- ✓ Modernes 6,9“ Touchscreen-Display
- ✓ Einfache und intuitive Bedienung
- ✓ Mehrsprachige Benutzeroberfläche (DE, CZ, GB, RUS, PL)
- ✓ Kompaktes Design
- ✓ Sehr einfache Installation
- ✓ Erweiterte Sicherheitsfunktionen
- ✓ Durchflussmessung und -anzeige mittels #FloVis
- ✓ Inklusive LAN-Anschluss
- ✓ Aufzeichnung der gemessenen Werte

* Die Lebensdauer kann durch Wasserhärte, Verschmutzung und Temperatur etc. beeinflusst werden. Die Membrankappe ist ein Verschleißteil.

POOL MANAGEMENT SYSTEM

- **FILTERSTEUERUNG** bis zu vier tägliche, individuelle Timer
- **WASSERTEMPERATUR**
- **WASSERSTAND**
- **FILTERRÜCKSPÜLUNG**



Pool Remote App

Steuern Sie Ihren Pool von überall auf der Welt.

Die Aseko Remote App ermöglicht die einfache Steuerung Ihrer Poolanlage in Verbindung mit dem intelligenten LAN-Controller.
Sie bietet die Möglichkeit, bequem zwischen verschiedenen Betriebsmodi wie Basis, ECO, Party, Winter und Automatik zu wechseln.
Jeder Modus kann individuell angepasst werden, um spezifische Bedürfnisse zu erfüllen (Einstellung von Heizungsparametern, Pumpengeschwindigkeiten oder Filterzeiten).
Die App unterstützt zudem die Überwachung der Wasserqualität.



Technische Daten	
max. Poolgröße	250 m³
Messwerte	pH, freies Chlor, Gesamtchlor (optional), REDOX, Temperatur, Wasserstand, Zeit
Geregelte Werte	freies Chlor, pH, Temperatur, Füllstand
max. Verbrauch	24 VA bzw. 1.449 VA inklusive Filterpumpe
Stromzufuhr	230 V/50 Hz
Gehäuse	Edelstahl V2A/AISI 304
Schutzklasse	II
Sicherung	T1 A; T125 mA, T170 mA
Betriebstemperatur	+5°C bis +40°C
Aufstellung	Wandmontage
Dosierpumpenleistung	60 ml/min., max. 1 bar
Schutzart	IP30
Gewicht	6,7 kg
Abmessungen	430 x 330 x 160 mm

	Artikel Nr.	Artikel Nr.
NEU	MIDA.Profi Plus NET pH/Redox/Chlor	30025
	Dosierschlauchpumpe 3,6 l/h, 12 V	30010-E6
NEU	Relais-Modul (4 Anschlüsse)	30010-E64



#30010-E64

MIDA.SIN PRO OXYGEN

Diese Anlage kann bei Bedarf problemlos auf den Betrieb mit Chlor umgestellt werden.

EXKLUSIV MIDAS

Die chlorfreie Wasseraufbereitung mit pH und Sauerstoff, welche in Verbindung mit Algizid und einem speziellen Flockungsmittel MIDA.Sin Floc+ #C0005 (siehe Seite 114) für kristallklares und hautverträgliches Wasser sorgt. Besonders geeignet bei Metall- und Edelstahlkomponenten im Pool, wenn kein Flüssigchlor gewünscht ist.
Die Anlage kann nachträglich auch auf Chlordosierung über Redox, oder freies Chlor umgestellt werden.

Zusätzlicher Lieferumfang zum Standard (siehe Seite 104):

• 20 m Mess- und Dosierleitung PE ¼"/6x4 mm mit 4 Impfventilen ¼"

NEU ab sofort
#30010-E101 **inklusive vier Sauglanzen**



NEU

Flexible Dosierlösung

Inklusive Anschluss für die Chlorregelung - somit kann die Anlage jederzeit ganz einfach auf Chlordosierung über Redox (mV) oder freies Chlor (mg/l) umgestellt werden.

* Die Lebensdauer kann durch Wasserhärte, Verschmutzung und Temperatur etc. beeinflusst werden.

Pool Live App





#30010-E59

INKLUSIVE KOAGULATIONSMIXER

Verstärkt die Koagulations- und Flockungsreaktionen von Floc+ C und verbessert die Filtrationsleistung; Seite 109

Automatische Rückspülung

Bei automatischer Rückspülung wird eine zusätzliche Dosierpumpe #30010-E7 (auf Anfrage erhältlich) und ein Impfventil #30010-E4 (Seite 109) zwischen Umwälzpumpe und Filter für Chlor empfohlen, um den Filter bei der Rückspülung zu chloren und somit einen Biofilm im Filter zu vermeiden.

Technische Daten	MIDA.Sin Pro Oxygen
max. Poolgröße	250 m³
Display	farbiges 5,7“ Touch-Display, 6 Sprachen (D, FR, GB, NL, RUS, CZ)
Stromzufuhr	230 V/50 Hz
max. Verbrauch	24 VA
Abmessungen	430 x 330 x 160 mm
Gehäuse	Edelstahl V2A/AISI 304
Kommunikation	LAN/RS485
Ausgangssteuerung	potentialfreies Relais, max. 1A, max. 230 V (Besgo, Magnetventil, Nachfüllen, Heizungsrelais)
Eingang	4-20 mA Sensoreingang
Pumpenanschluss	max. 1,4 kW/230 V AC
Umwälzpumpenanschluss	max. 230 V/1 A, potentialfreies Relais
Sicherung	T800 mA, T160 mA, T6,3 A
Schutzklasse	II
Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	+5°C bis +40°C
Aufstellung	Wandmontage
Dosierpumpenleistung	60 ml/min., max. 1 bar
Messwasserdruck	max. 1,5 bar
Gewicht	6,2 kg

Artikel Nr.	Artikel Nr.
MIDA.Sin Pro Oxygen pH/Sauerstoff NET	30062

MIDA.SIN PRO

VIDEO

EXKLUSIV MIDAS

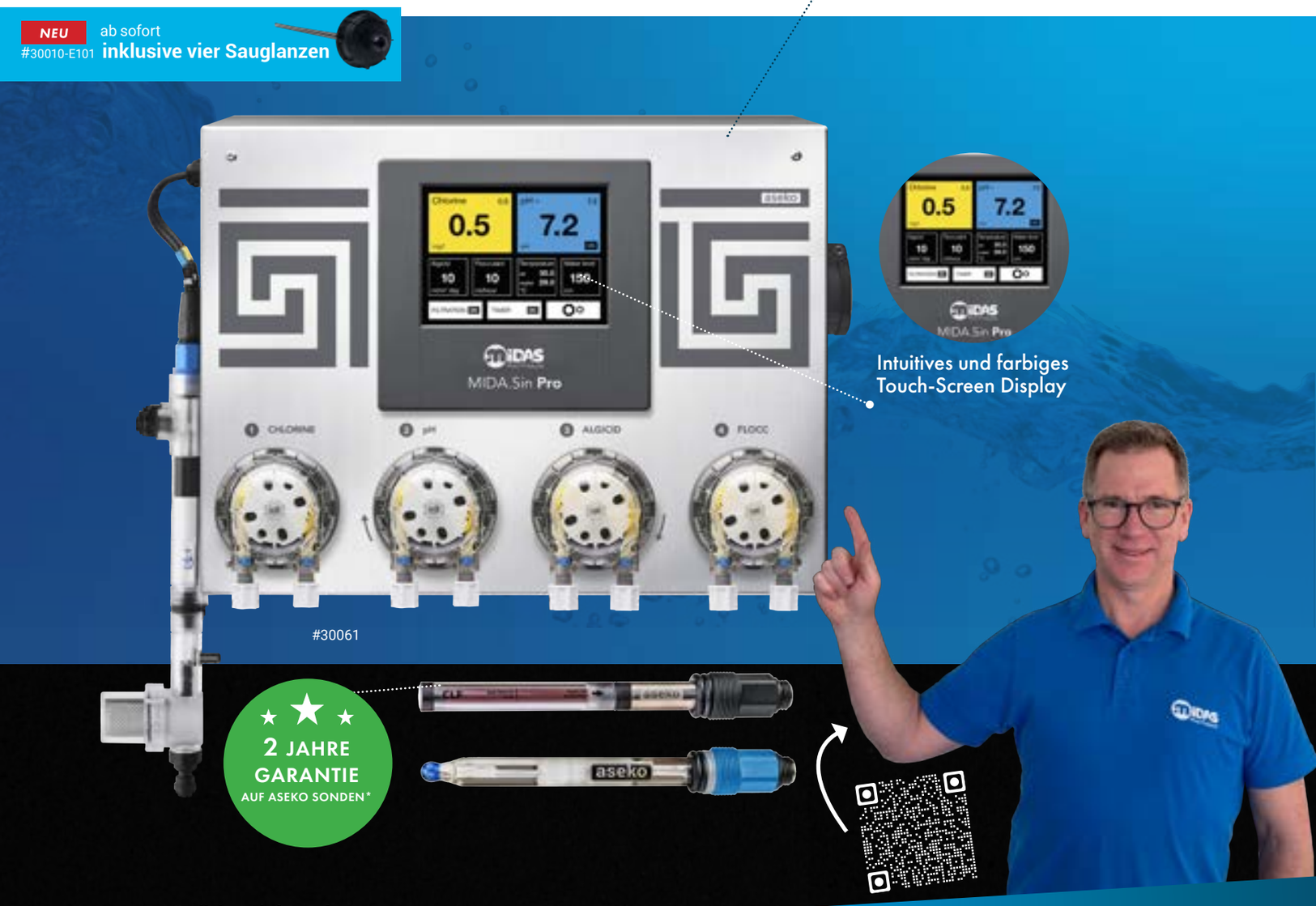
HOCHWERTIGE, LEICHT BEDIENBARE DOSIERANLAGE **INKLUSIVE** POOLMANAGEMENT SYSTEM!

Diese Flüssigchlor-Dosieranlage regelt den pH-, sowie den Chlorwert. Die Regelung des Chlors erfolgt über das Redox-Potential (mV) oder den freien Chlorgehalt (mg/l). Zusätzlich wird Algizid und ein spezielles Flockungsmittel MIDA.Sin Floc+ #C0005 (siehe Seite 114) für kristallklares Wasser dosiert. Die Anlage kann jederzeit zwischen Redox und freiem Chlor umgestellt werden und selbst bei Sondenausfall weiter dosieren (Desinfektion ml/m³).

CHLOR VARIANTE

Robustes und edles Gehäuse aus Edelstahl V2A/AISI 304

NEU ab sofort
#30010-E101 **inklusive vier Sauglanzen**



#30061

Intuitives und farbiges Touch-Screen Display

★ ★ ★
2 JAHRE GARANTIE
AUF ASEKO SONDEN*

Zusätzlicher Lieferumfang zum Standard
(siehe ab Seite 104):

- Long Life Sonde Redox oder membranabgedeckte Chlormesssonde
- 20 m Mess- und Dosierleitung PE ¼"/6x4 mm mit 4 Impfventilen ¼"

Unser Poolexperte Klaus Hofmann spricht über die MIDA.Sin Pro!

* Die Lebensdauer kann durch Wasserhärte, Verschmutzung und Temperatur etc. beeinflusst werden. Die Membrankappe (**nur** bei der CLF Sonde) ist ein Verschleißteil.

REDOX VARIANTE



#30060

Seitenansicht der Anlage
Stromzufuhr 230 V/50 Hz



Steckdose für Umwälzpumpe 230V, max 1,4 kW

2 JAHRE GARANTIE
AUF ASEKO SONDEN*

Technische Daten	MIDA.Sin Pro
max. Poolgröße	250 m³
Display	farbiges 5,7“ Touch-Display, 6 Sprachen (D, FR, GB, NL, RUS, CZ)
Stromzufuhr	230 V/50 Hz
max. Verbrauch	24 VA
Abmessungen	430 x 330 x 160 mm
Gehäuse	Edelstahl V2A/AISI 304
Kommunikation	LAN/RS485
Ausgangssteuerung	potentialfreies Relais, max. 1A, max. 230 V (Besgo, Magnetventil, Nachfüllen, Heizungsrelais)
Eingang	4-20 mA Sensoreingang
max. Stromverbrauch mit Filterpumpe	1.4 kW/230 V
Umwälzpumpenanschluss	max. 230 V/1 A, potentialfreies Relais
Sicherung	T800 mA, T160 mA, T6,3 A
Schutzklasse	II
Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	+5°C bis +40°C
Aufstellung	Wandmontage
Dosierpumpenleistung	60 ml/min., max. 1 bar
Messwasserdruck	max. 1,5 bar
Gewicht	6,7 kg



Pool Live App

Überwachen Sie Ihren Pool überall auf der Welt.

Artikel	Artikel Nr.
MIDA.Sin Pro pH/Chlor NET	30061
MIDA.Sin Pro pH/Redox NET	30060

* Die Lebensdauer kann durch Wasserhärte, Verschmutzung und Temperatur etc. beeinflusst werden.

MIDA.SIN
POOLWASSERBEHANDLUNG

EXKLUSIV MIDAS

Kompakte Mess-, Regel- und Dosieranlage für Flüssigchlor mit Regelung des pH-Wertes, sowie des Chlorwertes und Dosierpumpen. Der Chlorwert wird über das Redox-Potential (mV) oder den freien Chlorgehalt (mg/l) geregelt. Die Anlage kann jederzeit zwischen Redox und freiem Chlor umgestellt werden und selbst bei Sondenausfall weiter dosieren (Desinfektion ml/m³).
Diese Anlagen beinhalten **kein** Pool-Management-System.

CHLOR VARIANTE



Intuitives und farbiges Touch-Screen Display



ABS Kunststoff Gehäuse



#30018

2 JAHRE GARANTIE AUF ASEKO SONDEN*

Vorteile:

NEU ab sofort #30010-E101 **inklusive zwei Sauglanzen**

- bedienerfreundliche, intuitive Menüführung mittels farbigem Touch-Display 3,5“
- einfache Installation und Nachrüstung bei jeder vorhandenen Anlage möglich
- **inklusive** Durchflusswächter mit Vorfilter (Sicherheitsabschaltung, wenn kein Durchfluss)
- hochwertige Dosierpumpen 3,6 l/h mit minimaler Wartung
- **inklusive** Messung der Wassertemperatur (nur für #30016 & #30018)
- Dosierung von pH- oder pH+
- Die Anlage kann jederzeit zwischen Redox und freiem Chlor umgestellt werden und selbst bei Sondenausfall weiter dosieren (Desinfektion ml/m³)
- hochwertige Glassonden mit 2 Jahren Garantie*
- weitere Sicherheitsvorrichtungen (Dosierzeitverzögerung, Überdosierung, max. stündliche Dosierung, zu schnelle pH-Änderungen und max. Dosierungen **ohne** Rückmeldung der Sonde)

* Die Lebensdauer kann durch Wasserhärte, Verschmutzung und Temperatur etc. beeinflusst werden. Die Membrankappe (**nur** bei der CLF Sonde) ist ein Verschleißteil.

REDOX VARIANTE

Lieferumfang:

- Mess- und Regelgerät
- Long Life Sonden pH und Redox oder pH und membranabgedeckte Chlorsonde
- Elektrischer Durchflusswächter **inklusive** Vorfilter
- Temperatursensor **inklusive** Tauchhülse (nur für #30016 & #30018)
- 15 m Mess- und Dosierleitung PE ¼"/ 6 x 4 mm mit 2 Impfventile ¼"

NEU

- ab sofort: Sauglanzen zur Gebindeentnahme
- Schrauben und Dübel zur Wandmontage
- ausführliches und detailliertes Handbuch



Intuitives und farbiges Touch-Screen Display



#30016

Inklusive NET: Mit LAN-Anschluss zur Fernabfrage der Wasserwerte (keine Änderung) über Browser oder App bzw. externes Touch-Display (optional). Es erfolgt eine sichere Kommunikation, **ohne** mögliche Störungen im Vergleich zu WiFi-Verbindungen. Die App Pool Live zeigt die Wasserwerte in Echtzeit, Fehlermeldungen und die Füllstände der Behälter an. Die Webanwendung zeigt alle Parameter durch übersichtliche Grafiken, sowie eine detaillierte Historie an. Die Aufzeichnung der Daten erfolgt 30 Tage. Ein externes 7" Touch-Display für die Wandmontage zur Anzeige der Wasserwerte, Temperatur und Luftfeuchtigkeit ist optional erhältlich.

★ ★ ★
2 JAHRE GARANTIE
AUF ASEKO SONDEN*

Technische Daten	MIDA.Sin
max. Poolgröße	250 m³
65 mm	farbiges 3,5" Touch-Display, 6 Sprachen (D, FR, GB, NL, RUS, CZ)
Stromzufuhr	230 V/50 Hz
max. Verbrauch	14 VA
Abmessungen	290 x 240 x 115 mm
Gehäuse	ABS Kunststoff
Kommunikation	LAN
Sicherung	T80 mA
Schutzklasse	II
Schutzart	IP50
Betriebstemperatur	+5°C bis +40°C
Aufstellung	Wandmontage
Dosierpumpenleistung	60 ml/min., max. 1 bar
Messwasserdruck	max. 1 bar
Gewicht	2,2 kg



Pool Live App

Überwachen Sie Ihren Pool überall auf der Welt.

Artikel	Artikel Nr.
MIDA.Sin pH/Chlor NET	30018
MIDA.Sin pH/Redox NET	30016
MIDA.Sin pH/Chlor[1)]	30017
MIDA.Sin pH/Redox[1)]	30015

[1)] Kein Lagerartikel, auf Anfrage erhältlich.

* Die Lebensdauer kann durch Wasserhärte, Verschmutzung und Temperatur etc. beeinflusst werden.

PH DOSIERANLAGE

EXKLUSIV MIDAS

Kompakte Einheit zur automatischen Messung und Regelung des pH-Wertes nach eingestelltem Sollwert mit Farb-Touch-Display, Glassonde, integrierter Dosierpumpe 60 ml/min. (3,6 l/h), sowie 10 m Mess- und Dosierleitung ¼“, Messwasserabsperrhähne und Impfventil, einfache Installation und einfache Bedienung über 4 Tasten, zur Wandmontage, **inklusive** Sicherheitsabschaltung, für Pools von 1-250 m³ und Whirlpools, 230 V/50Hz, Schutzart IP30

Artikel	Artikel Nr.
pH Dosieranlage	30019-T

* Die Lebensdauer kann durch Wasserhärte, Verschmutzung und Temperatur etc. beeinflusst werden.



2 JAHRE GARANTIE
AUF ASEKO SONDEN*

DOSIERSTATION FLOCKUNG

EXKLUSIV MIDAS

Effektive Koagulation und Flockulation kann nur durch kontinuierliche Dosierung erreicht werden, wodurch Kleinstpartikel filtrierbar werden. Dieses Gerät ist zum Dosieren von MIDA.Sin Floc+ #C0005 (siehe Seite 114), ausgelegt. Es können aber auch sämtliche andere flüssige Mittel geregelt dosiert werden. **Inklusive** Farb-Touch-Display mit Einstellung der Dosiermenge, integrierter Dosierpumpe 10 ml/min. (0,6 l/h), sowie 10 m Dosierleitung ¼“ und Impfventil, zur Wandmontage. Kann als Ergänzung zur MIDA.Sin, MIDA.Sin Salt und MIDA.Sin Salt eOX eingesetzt werden, für Pools von 1-250 m³, 230 V/50Hz, Schutzart IP50

Artikel	Artikel Nr.
Dosierstation Flockung	30013-T





SALZELEKTROLYSEANLAGE

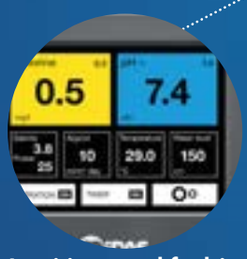
MIDA.SIN SALT / MIDA.SIN SALT EOX
SALZWASSERAUFBEREITUNG & POOL-MANAGEMENT

EXKLUSIV MIDAS

NEU
MIDA.Sin Salt eOX
#30065

Fortschrittliche Salzelektrolyseanlage (1-4 g/l Salzgehalt) mit pH-Regelung, sowie Chlorproduktion, die über den freien Chlorgehalt (mg/l) oder das Redox-Potenzial (mV) geregelt wird. Zusätzlich kann Algizid dosiert werden, um die Desinfektion zu unterstützen und der Algenbildung vorzubeugen. Weiterhin zeigt die Anlage auch dauerhaft den Salzgehalt (kg/m³) an, nicht erst wenn dieser zu niedrig ist. Die Lebensdauer der selbstreinigenden Elektrolysezelle liegt bei ca. 8.000 Betriebsstunden** (Einbau vertikal oder horizontal). Der Gleichrichter wird automatisch über die Messwasserführung gekühlt, um eine Überhitzung der Anlage zu vermeiden.

CHLOR VARIANTE



Intuitives und farbiges Touch-Screen Display



#30063

Seitenansicht der Anlage
Stromzufuhr 230 V/50 Hz





Steckdose für Umwälzpumpe 230V, max 1,4 kW

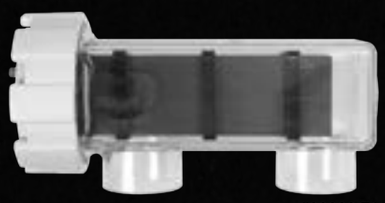
★ ★ ★
2 JAHRE GARANTIE
AUF ASEKO SONDEN*

Zusätzlicher Lieferumfang zum Standard (siehe ab Seite 104):

- Salzelektrolysegerät mit Elektrolysezelle
- membranabgedeckte Long Life Chlormesssonde oder Long Life Sonde Redox
- im Durchflusswächter integrierte Konduktivitätssonde, zur Messung des Salzgehaltes in kg/m³
- 15 m Mess- und Dosierleitung PE ¼"/6 x 4 mm mit 2 Impfventilen ¼"

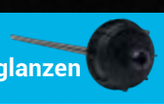


Robustes und edles Gehäuse aus Edelstahl V2A/AISI 304



#30020-E1

NEU ab sofort
#30010-E101 **inklusive zwei Sauglanzen**



BITTE BEACHTEN:

Den Einsatz von Salzelektrolyse und Hydrolyse in Verbindung mit Edelstahlbauteilen empfehlen wir grundsätzlich nicht. Die Korrosion kann jedoch reduziert oder sogar vermieden werden, wenn eine optionale Opferanode (siehe Seite 111) installiert wird.

* Die Lebensdauer kann durch Wasserhärte, Verschmutzung und Temperatur etc. beeinflusst werden.

REDOX VARIANTE



#30064

REDOX VARIANTE EOX

NEU

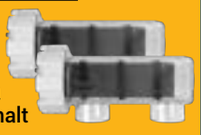


#30065

Technische Daten	MIDA.Sin Salt
max. Poolgröße Außenbecken	50 m³
max. Poolgröße Innenbecken	90 m³
Display	farbiges 5,7" Touch-Display, 6 Sprachen (D, F, GB, NL, RUS, CZ)
Stromzufuhr	230 V/50 Hz
max. Verbrauch	190 VA
Abmessungen	450 x 330 x 190 mm
Gehäuse	Edelstahl V2A/AISI 304
Kommunikation	LAN/RS 485
Ausgangssteuerung	potentialfreies Relais, max. 1A, max. 230 V (Besgo, Magnetventil, Heizungsrelais)
Eingang	4-20 mA Sensoreingang
Chlorproduktion bei 4 % Salzgehalt	max. 25 g/h
Betriebsstunden der Elektrolysezelle	ca. 8.000 Stunden
max. Stromverbrauch mit Filterpumpe	14 49 VA
Pumpenanschluss	max. 1,4 kW/230 V
Umwälzpumpenanschluss	max. 230 V/1 A, potentialfreies Relais
Sicherung	T800 mA, T125 mA, T6,3 A
Schutzklasse	II
Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	+5°C bis +40°C
Aufstellung	Wandmontage
Dosierpumpenleistung	60 ml/min., max. 1,5 bar
Messwasserdruck	max. 1,5 bar
Gewicht	10 kg

MIDA.SIN SALT EOX PH/REDOX

LOW SALT (max. 2g/l)



inklusive **zwei Elektrolysezellen**
(#30020-E1) für 1-2 g/l Salzgehalt



Pool Live App

Überwachen Sie Ihren Pool überall auf der Welt.

Artikel	Artikel Nr.
MIDA.Sin Salt pH/Chlor NET	30063
MIDA.Sin Salt pH/Redox NET	30064
MIDA.Sin Salt eOX pH/Redox NET inklusive 2 Elektrolysezellen	30065

NEU

* Die Lebensdauer kann durch Wasserhärte, Verschmutzung und Temperatur etc. beeinflusst werden. Die Membrankappe (nur bei der CLF Sonde) ist ein Verschleißteil.

MIDA.SIN SALT EASY
SALZWASSERAUFBEREITUNG

EXKLUSIV MIDAS

Diese Anlage kann als Erweiterung der MIDA.Sin Salt #30063, #30064, MIDA.Sin Salt eOX #30065 oder als eigenständige Elektrolyse genutzt werden. Die Erweiterung wird über die MIDA.Sin Salt gesteuert. Die max. Beckengröße erweitert sich **je** Anlage um bis zu 60 m³ bei Außenbecken & 90 m³ bei Innenbecken. 2 - adriges Verbindungskabel zwischen MIDA.Sin Salt und MIDA.Sin Salt Easy optional erhältlich (siehe unten). Diese Anlage kann auch als eigenständige, ungeregelte Einheit installiert werden. Hier arbeitet die Anlage dann gemäß den Einstellungen der prozentualen Leistung (10-100 %), wodurch eine manuelle Kontrolle des Chlorgehaltes notwendig ist.

Inklusive Elektrolysezelle 25 g/h und Durchflusswächter mit Vorfilter.
Inklusive Anzeige der Produktionsleistung in g/h und Anzeige des Salzgehaltes (low, 2-5 kg/m³) bzw. Fehlermeldung bei fehlendem Wasserdurchfluss.

230 V/50Hz, Schutzklasse IP30

Betriebstemperatur:
+5 bis +40°C

Gewicht:
5,5 kg



#30020-E1



#30020-E2

BITTE BEACHTEN:

Den Einsatz von Salzelektrolyse und Hydrolyse in Verbindung mit Edelstahlbauteilen empfehlen wir grundsätzlich nicht. Die Korrosion kann jedoch reduziert oder sogar vermieden werden, wenn eine optionale Opferanode (siehe Seite 111) installiert wird.

Bis zu 10 Module möglich (max. 900 m³ / Verbindung durch Verrohrung)



Artikel	Artikel Nr.
MIDA.Sin Salt Easy	30020-E2

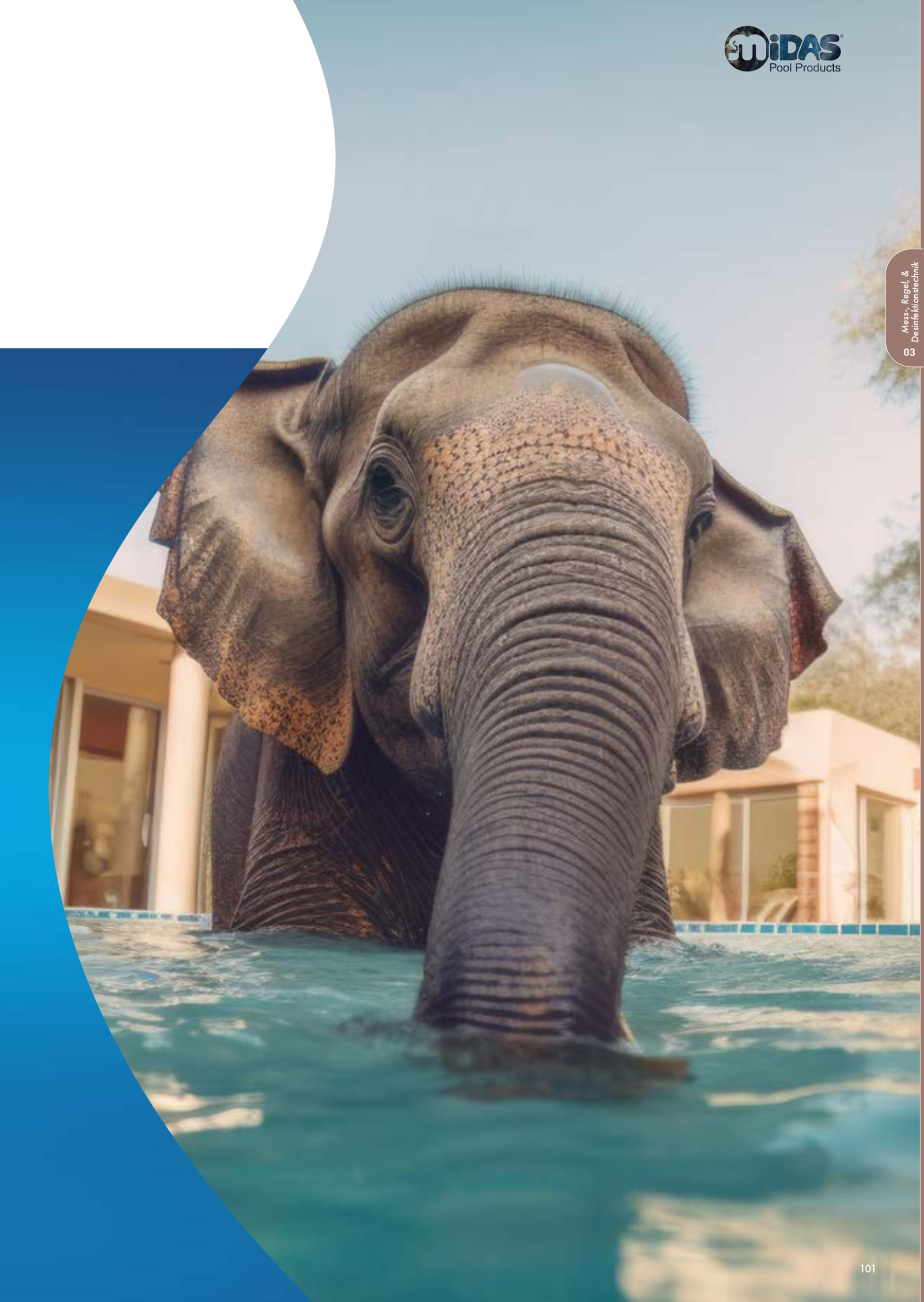
VERBINDUNGSKABEL

2 - adriges Verbindungskabel zwischen MIDA.Sin Salt und MIDA.Sin Salt Easy



#30020-E7

Artikel	Artikel Nr.
Verbindungskabel	30020-E7



MIDA.SIN POOL
SMARTE LAN-POOLSTEUERUNG ÜBER APP

EXKLUSIV MIDAS

MIDA.Sin Pool ist eine perfekte Erweiterung zur MIDA.Sin NET Dosieranlage, die direkt an der Steuerung angeschlossen werden kann, um eine intelligente Poolsteuerung über App zu ermöglichen (keine Änderung der Wasserwerte möglich). **Inklusive** Modul für 4 zusätzliche Schaltkontakte für weitere Anschlüsse, wie Rollladen, Attraktionen, Gartenbeleuchtung, etc. Fertig verbaut im Schaltkasten, einfache Installation an der Wand. **Ohne** Anschlusszubehör, wie z.B. Thermometer, Niveausonde, Besgo Ventile, Magnetventil, Umwälzpumpe, etc. Verbindung mit iPool Live möglich, so dass pH- und Chlorwert auch in der App iPool Remote angezeigt wird, beim Klick auf die Werte erfolgt direkt der Wechsel in die iPool Live App. Anschluss ins Netzwerk über LAN - App Aseko Pool Remote.

- FI-Schutzschalter 16 A / 30 mA
- Umwälzpumpe Schutzschalter 10 A, Relais 2,3 kW
- Licht / Zubehör Schutzschalter 6 A, Relais 0,8 kW
- Abmessungen:
  - **Höhe** 460 mm
  - **Breite** 430 mm
  - **Tiefe** 155 mm

230 V / 50 Hz, Schutzart IP50



Schaltkasten Frontansicht

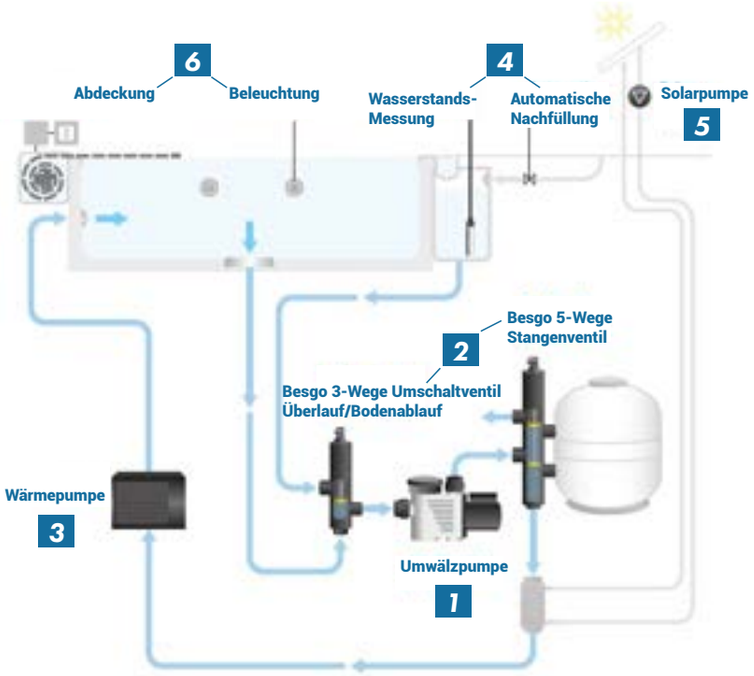


Schaltkasten Innenansicht









MIDA.SIN POOL - FUNKTIONEN

1. **Filtersteuerung über An/Aus/Timer** sowie Auswahl der Stufen 1,2,3/Stop mit frei einstellbaren Filterzeiten bei VS-Pumpen Aquagem, Speck, DAB, Pentair, Hayward/ Kripsol, UWE
2. **Rückspülung:** Die Rückspülfunktion wird durch ein 5-Wege Besgo Stangenventil gesteuert. Wenn ein 3-Wege-Besgo mit dem Bodenablauf verbunden ist, erfolgt die Rückspülung über diesen Bodenablauf, um das Risiko eines Trockenlaufs der Umwälzpumpe bei Slim Line Skimmern zu vermeiden
3. **Heizungssteuerung**: Es gibt mehrere Möglichkeiten die Heizung zu steuern z.B. (Zeitfenster, Außentemperatur und Vorrangschaltung)
4. **Wasserstandsregelung** mit Messung von 4 Wasserständen und automatisches Nachfüllen
5. **Solar** - Aktiviert die Umwälz- und Solarpumpe (max. 1 A) bei Erreichen der eingestellten Solartemperatur
6. **Beleuchtung oder Abdeckung** - schaltet die VS-Umwälzpumpe auf Stufe 1, wenn der Rollladen geschlossen ist)

SMARTE POOLSTEUERUNG PER **POOL REMOTE APP**

zahlreiche Einstellmöglichkeiten





4 Betriebsmodi (Party, Auto, Eco, Winter) können individuell über Filterlaufzeiten und Wassertemperatur eingestellt werden

AUS **Alles STOP**
Alles ausschalten

EIN **Nonstop Filtration Heizung AUS**
Der Filterbetrieb läuft ununterbrochen, Heizung ist aus

PARTY **Nonstop Filtration Heizung AN**
Der Filterbetrieb läuft ununterbrochen, Heizung ist an

AUTO **Automatischer Modus Heizung**
Automatikbetrieb mit optional übergeordneter Heizungsfunktion

ECO **Sparmodus Heizung**
Ecobetrieb mit Heizungsfunktion

WINTER **Frostschutzmodus**

Artikel	Artikel Nr.
MIDA.Sin Pool	30010-E15

OPTIONALES ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

FÜR ALLE ANLAGEN AUF DEN SEITEN 85 - 103

EXTERNES TOUCHSCREEN-DISPLAY 7“

Hochwertiges Display für den Fernzugriff der Wasserwerte, Wasser- und Lufttemperatur sowie der Luftfeuchtigkeit. Weiterhin kann die Umwälzpumpe und Rückspülung gestartet und gestoppt werden. Die Kalibrierung der Wasserwerte sowie Lufttemperatur und -feuchtigkeit ist ebenfalls möglich. Kompatibel mit allen Anlagen **inklusive** LAN-Anschluss, Anschluss mit Kabel 4 x 0,5 mm² (nicht im Lieferumfang) über den Anschluss RS485 (max. Länge 100 m) Abmessungen: 253 x 1668 x 39 mm, **inklusive** Dübel und Schrauben, nicht wasserfest (IP 40)

Artikel	Artikel Nr.
Externes Touchscreen-Display	30010-E10



#30010-E10

DRUCK-WASSERSTANDSSONDE

Dieser hydrostatische Wasserstandsmesser ist kompakt mit Dehnungsmessstreifen. Material: Teflon (PTFE) /Keramik. Zur Installation im Schwallwasserbehälter, Rollladenschacht oder vertikalem Leerrohr herausgeführt vom Pool. 4 Messungen: Pumpe aus, Nachspeisung ein, Nachspeisung aus, Rückspülung ein. Der Messbereich ist werkseitig zwischen 5 – 200 cm angegeben, Kabellänge: 4,0 m, kann aber auf bis zu 100 m verlängert werden.

Artikel	Artikel Nr.
Druck-Wasserstandssonde	30010-E12


#30010-E12

NIVEAU-SCHWIMMERSCHALTER

NEU
#30010-E86

Einfacher Schwimmerschalter zum Aktivieren und Deaktivieren der Wassernachspeisung, geeignet auch für Nachrüstungen. Es ist kein Update an Bestandsanlagen erforderlich. Eine einfache Montage im Skimmer mit Befestigungswinkel möglich. Material: Edelstahl V4A/AISI 316

Kabellänge: 40 cm, oder 15 m - kann aber auf bis zu 100 m verlängert werden.

Artikel	Artikel Nr.
Niveau-Schwimmschalter mit 40 cm Kabel	30010-E67
NEU Niveau-Schwimmerschalter mit 15 m Kabel	30010-E86


#30010-E67



#30010-E86

SONDEN SIMULATOR

Simuliert die Messsonde und kann direkt an das Messkabel angeschlossen werden. Die Fehlerquelle bei falschen Wasserwerten kann so schnell überprüft werden.

Kann für folgende Sonden genutzt werden:

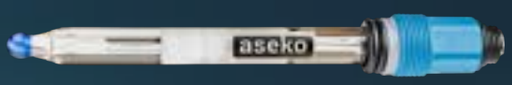
- pH
- Redox
- freies Chlor (CLF)

Artikel	Artikel Nr.
Sonden Simulator	30010-E66

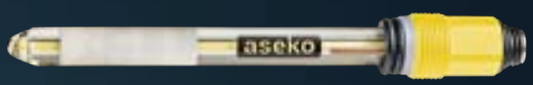


#30010-E66

SONDEN LONG LIFE

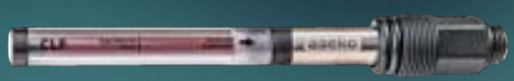


#30010-E1



#30010-E2

★ ★ ★
2 JAHRE GARANTIE
AUF ASEKO SONDEN**



#30010-E3



#30010-E9

Für Salzelektrolyse*



#30020-E5

Artikel	Artikel
ASEKO pH Long Life Qualitäts-Glassonde*	30010-E1
ASEKO Redox Long Life Qualitäts-Glassonde*	30010-E2
Redox Glassonde für Salzelektrolyse*	30020-E5
ASEKO Redox Gold Long Life Qualitäts-Glassonde für Salzelektrolyse*	30020-E9
ASEKO Chlor Long Life Membran-Sonde aus Titan, Silber und Edelstahl*	30010-E3

*Die Lebensdauer kann durch Wasserhärte, Verschmutzung und Temperatur etc. beeinflusst werden.
**Garantie gilt nur für 30010-E1, 30010-E2, 30010-E3 und 30010-E9

Geeignete Pufferlösungen zum prüfen und kalibrieren finden Sie auf Seite 113 im Katalog.

Technische Daten	pH	Redox	freies Chlor (CLF)
Sondentyp	Glas	Glas	Titan-Edelstahl/ Silber/PET
Messbereich	4-9 pH	0-1000 mV	0-5 mg/l
Messgenauigkeit	0,1 pH	1 mV	0–3 mg/l
Material	Ag/Cl	Ag/Cl	Ag/Pt
Sondenhalterung	PG 13,5	PG 13,5	PG 13,5
Zusatzausstattung	-	-	-
Kabel	-	-	-
Stecker	SN6/S7	SN6/S7	SN6/S7

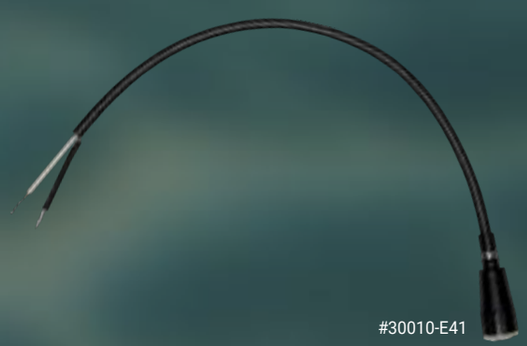
SONDENKABEL

NEU
#SN6-BNC

Anschluss auf SN6/S7

Artikel	Artikel Nr.
Sondenkabel pH/Redox/CLF, 30 cm Kabel	30010-E41
Sondenkabel von SN6/S7 auf BNC, 1 m Kabel	SN6-BNC

NEU



#30010-E41

AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER

inklusive Standfuß für pH-/Redox-Sonden zur Lagerung/Überwinterung

Artikel	Artikel Nr.
Aufbewahrungsbehälter	30010-E49



#30010-E49

KCl LÖSUNG

Lagerflüssigkeit für Sonden, 50 ml

Artikel	Artikel Nr.
KCl Lösung	102030-E17



#102030-E17

MEMBRANKAPPE

80 mm, für CLF-Sonde (freies Chlor)

Artikel	Artikel Nr.
Membrankappe	30010-E21



#30010-E21

ELEKTROLYT

für die CLF-Sonde (freies Chlor)

Artikel	Artikel Nr.
Elektrolyt	30010-E33



#30010-E33

HALTERUNG UND SCHLÜSSEL FÜR SONDEN

Sondenhalter-Anschluss Schlauch 6,2 x 1 mm, **inklusive** Verschraubung PG 13,5

Artikel	Artikel Nr.
Schlüssel für Sonden	30010-E39
Sondenhalter	30010-E35



#30010-E35



#30010-E39

PE MESSWASSER- UND DOSIERLEITUNG

¼“ x 6,35 mm

Artikel	Artikel Nr.
PE Messwasser- und Dosierleitung 10 m	30010-E5
PE Messwasser- und Dosierleitung 150 m	30010-E5-150

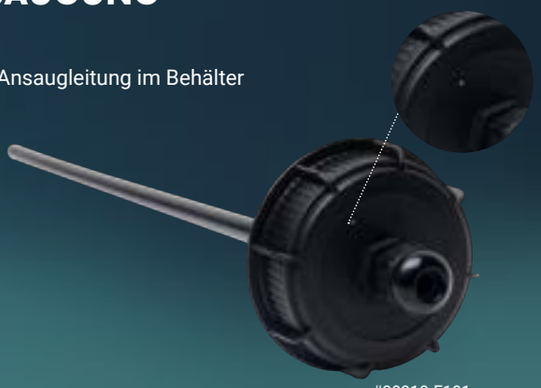


#30010-E5

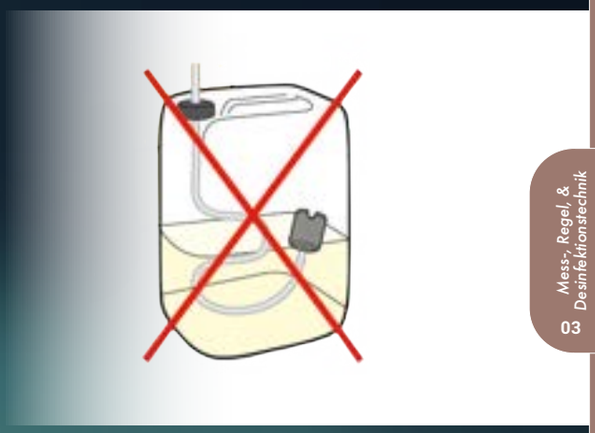
ANSAUGUNG

NEU
#30010-E101

für die Ansaugleitung im Behälter



#30010-E101



- Sauglanze inklusive Deckel für 20 l Kanister
- inklusive Entlüftungsbohrung im Deckel
- inklusive PG-Verschraubung für PE Mess- und Dosierleitung #30010-E5 oder #30010-E5-150 (Seite 106)
- Gesamtlänge: 380 mm (ohne Deckel)



#30010-E25

	Artikel	Artikel Nr.
	Ansaugventil	30010-E25
NEU	Sauglanze	30010-E101

ERSATZ-DOSIERSCHLAUCHPUMPE

NEU
#30010-E23



NEU

30010-E23



#30010-E40

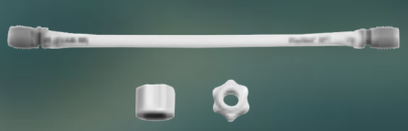


#30010-E9 / #30010-E91

	Artikel	Artikel Nr.
	Frontabdeckung **inklusive** Schlauch, **ohne** Motor	30010-E40
	Ersatz-Dosierschlauchpumpe 12 V, 3,6 l/h, für MIDA.Sin Pro Oxygen, MIDA.Sin Pro, MIDA.Sin und MIDA.Sin Salt	30010-E9
	Ersatz-Dosierschlauchpumpe 12 V, 0,6 l/h, für Flockung, MIDA.Sin Pro und MIDA.Sin Pro Oxygen	30010-E91
NEU	Drehkreuz für ASEKO Anlagen	30010-E23

DOSIERPUMPENSCHLAUCH

Ersatz-Dosierpumpenschlauch aus LDPE, resistent gegen Säuren und Chemikalien, **inklusive** Überwurf und Silikon-Schmierfett. Material: Pharme



#30010-E8

Artikel	Artikel Nr.
Dosierpumpenschlauch	30010-E8

THERMOMETER

Für Anlagen ab 2021

für Luft-, Solar-, **und** Wassertemperatur, PT 1000, Kabellänge: 3 m.



#30010-E47



#30010-E29

Artikel	Artikel Nr.
Tauchhülse ¼“	30010-E29
Thermometer	30010-E47

THERMOMETER LUFTTEMPERATUR

Ersatzteil für Anlagen bis Ende 2020

Wird zur Funktion Winterbetrieb benötigt, **ohne** Kabel, elektronischer Temperaturfühler mit 4 - 20 mA Ausgang.



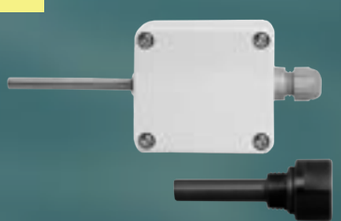
#30010-E11

Artikel	Artikel Nr.
Thermometer Lufttemperatur	30010-E11

THERMOMETER WASSERTEMPERATUR

Ersatzteil für Anlagen bis Ende 2020

Für Wassertemperatur **inklusive** Tauchhülse ¼“.



#30010-E28

Artikel	Artikel Nr.
Thermometer **inklusive** Tauchhülse ¼“	30010-E28

2/2-WEGE MAGNETVENTIL ½“

- 230 V/50Hz
- Zur automatischen Frischwassernachspeisung
- Servogesteuertes Membranventil
- Federgekoppelte Membran öffnet **ohne** Differenzdruck
- Schließgedämpft und geräuscharm
- Hoher Durchfluss bei kompakter Bauform
- Energiesparende Doppelspulentechnologie in Kick and Drop Ausführung
- Material: Messing, Dichtung: NBR



#30010-E52

Artikel	Artikel Nr.
2/2-Wege Magnetventil ½“	30010-E52

KOAGULATIONSMIXER

Der Koagulationsmixer ist ein statischer Mischer zur Kavitation des Wassers und zur Injektion von Floc+ Flockungsmittel. Er verstärkt die Koagulations- und Flockungswirkung für die Umwandlung der gelösten Partikel in filtrierbare Stoffe. Aus Kunststoff, mit Klarsichtrohr, geeignet für MIDA.Sin Pro Oxygen (siehe Seite 90), MIDA.Sin Pro (siehe Seite 92) und MIDA.Profi Plus (siehe Seite 88)



#30010-E59 / #30010-E60

Artikel	Artikel Nr.
Anschluss: d50/DN40	30010-E59
Anschluss: d63/DN50	30010-E60

IMPFSTRECKE TRANSPARENT

NEU
#30010-E58

Die transparente Impfstrecke verfügt über 4x Innengewinde ¼“ für die Installation von Impfventilen und einen Klebeanschluss von 50 mm innen / 63 mm außen.
Länge: 210 mm
Die nicht benötigten Gewinde sollten mit einem Stopfen inklusive O-Ring # 30010-E58 geschlossen werden.
Stopfen (separat erhältlich) **nicht** im Lieferumfang der Impfstrecke



#30010-E58

#30010-E82

Artikel	Artikel Nr.
Impfstrecke*	30010-E82
NEU PVC Stopfen ¼“ AG mit O-Ring	30010-E58

*Stopfen nicht im Lieferumfang enthalten

KLEBESTOPFEN

d50mm -¼“ IG, für Entnahmekugelhahn und Impfventil



#30010-E26



#30010-E19

Artikel	Artikel Nr.
PVC Reduktion ½“ AG x ¼“ IG	30010-E26
Klebestopfen	30010-E19

IMPFVENTIL ¼“ AG

Zur Injektion von Wasserpflegemitteln



#30010-E42



#30010-E4

Artikel	Artikel Nr.
Ersatzmembran für ¼“ Impfventil	30010-E42
Impfventil ¼“	30010-E4

ENTNAHMEKUGELHAHN ¼“

NEU
#30010-E24-1

Material: PP, für die Messwasserleitung



#30010-E24-1


#30010-E24

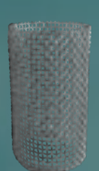
Artikel	Artikel Nr.
Entnahmekugelhahn ¼“	30010-E24
NEU Messwasserentnahme-Set bestehend aus Entnahmekugelhahn und T-Stück	30010-E24-1

ELEKTRONISCHER DURCHFLUSSSCHALTER MIT FILTER

Erlaubt die visuelle Kontrolle des Messwassers der Sonden.
Fehlermeldung im Fall unzureichenden Durchflusses zu den Sonden.
Verhindert Falschmessungen und Falschdosierungen. **Inklusive** Vorfilter

Für Anlagen bis 2023


#30010-E27


#30010-E36


#30010-E37


#30010-E38

Artikel	Artikel Nr.
Dichtung	30010-E37
Sieb	30010-E36
Verschlusskappe mit Sieb und Dichtung	30010-E38
Durchflussschalter **inklusive** Vorfilter	30010-E27

ELEKTRONISCHER DURCHFLUSSSCHALTER MIT FILTER

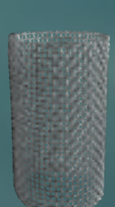
Erlaubt die visuelle Kontrolle des Messwassers der Sonden.
Fehlermeldung im Fall unzureichenden Durchflusses zu den Sonden.
Verhindert Falschmessungen und Falschdosierungen. **Inklusive** Vorfilter

Für Anlagen ab 2023


#30010-E71


#30020-E28


#30010-E68

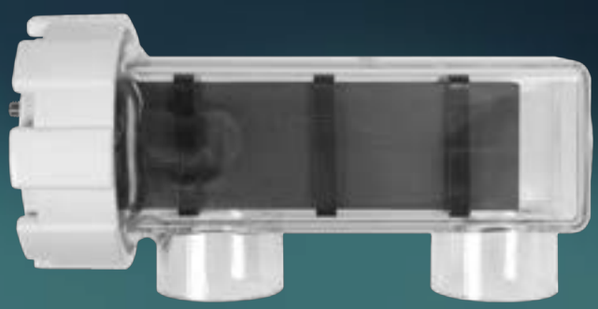

#30010-E69


#30010-E70

Artikel	Artikel Nr.
Dichtung	30010-E70
Sieb	30010-E69
Verschlusskappe mit Sieb und Dichtung	30010-E71
Durchflussschalter **inklusive** Vorfilter	30010-E68
Durchflussschalter **inklusive** Vorfilter für Salzelektrolyse	30020-E28

ELEKTROLYSEZELLE

Aus Titan mit Iridium-Ruthenium-Beschichtung, Chlorproduktion von 25 g/h bei 0,4 % Salzgehalt, ca. 8.000 Betriebsstunden*



#30020-E1



#30020-E11



#30020-E4

Artikel	Artikel Nr.
Gehäuse	30020-E4
Elektrolysezelle **ohne** Gehäuse	30020-E11
Elektrolysezelle **mit** Gehäuse	30020-E1

OPFERANODE

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

1½" Opferanode zum Korrosionsschutz von Edelstahl Einbauteilen, speziell bei Salzelektrolyse, Material: Zink, in 50 mm bzw. 63 mm PVC, mit T-Stück



#OA-50 / #OA-63

BITTE BEACHTEN:

Den Einsatz von Salzelektrolyse und Hydrolyse in Verbindung mit Edelstahlbauteilen empfehlen wir grundsätzlich nicht. Die Korrosion kann jedoch reduziert oder sogar vermieden werden, wenn eine optionale Opferanode installiert wird.

Artikel	Artikel Nr.
Opferanode 50 mm mit Klebemuffen	OA-50
Opferanode 63 mm mit Klebemuffen	OA-63

MIDA.SIN SERVICEKOFFER

EXKLUSIV MIDAS



#30010-E30

MIDA.Sin Servicekoffer beinhaltet:

- 1x Elektronischer Durchflussschalter **inklusive** Vorfilter #30010-E68
- 1x Frontabdeckung Dosierpumpe **inklusive** Pumpenschlauch # 30010-E40
- 4x Dosierpumpenschlauch # 30010-E8
- 1x Sondenhalterung # 30010-E35
- 1x Impfventil # 30010-E4
- 4x Membrane für Impfventil # 30010-E42
- 3x Speedfit-Anschluss ¼“ Messwasserleitung # 30010-E62
- 2x Stopfen ¼“ # 30010-E58
- 1x Fuß für Saugleitung # 30010-E25
- 2x Aufbewahrungsbehälter für pH/Rx-Sonden # 30010-E49
- 1x Lagerflüssigkeit für pH/Rx-Sonden
- 1x Schlüssel für Sonden # 30010-E39
- 4x O-Ring für Sonden 11,6 x 2,3 mm
- 1x Pufferlösung Redox 650 mV
- 1x Pufferlösung pH 4,01
- 1x Pufferlösung pH 7,00
- 1x Pufferlösung pH 9,21
- 1x Feinsicherung T800 mA (für MIDA.Sin Pro Oxygen, MIDA.Sin Pro, MIDA.Sin Salt) # 30010-E53

v 1x Feinsicherung T80 mA (für MIDA.Sin, pH Dosieranlage)

- 1x Feinsicherung T1,6 A (für MIDA.Sin Salt, MIDA.Sin Salt Easy)
- 1x Feinsicherung T125 mA (für MIDA.Sin Pro Oxygen, MIDA.Sin Pro)
- 1x Feinsicherung T8 A (für MIDA.Sin Salt)

Artikel	Artikel Nr.
MIDA.Sin Servicekoffer	30010-E30

POOLSALZ & PUFFERLÖSUNGEN

POOLSALZ

Entspricht Qualitätsnorm EN 16401 und Biozid-Produkte-Verordnung (BPR) 528/2012.

Poolsalz trägt zu einem sichereren Gebrauch des Schwimmbades bei und bietet einen hohen Schwimmkomfort. Poolsel wird auf Basis natürlichem, groben Meersalzes mit einer äußerst hohen Reinheit und einem niedrigen Sulfatgehalt hergestellt zudem enthält es keine schädlichen Trennmittel. Das Poolsalz wird für das Optimieren des Salzgehalts und für die Chlorproduktion durch Elektrolyse verwendet.

Anwendung: Salz für Schwimmbäder/Salzelektrolyse (nicht geeignet für Membranelektrolyse), Meersalz für das Optimieren des Salzgehalts.

VPE: Palette 40 Säcke à 25 kg

- ✓ Salzkristalle – Körnung: 1-2 mm
- ✓ sehr hohe Reinheit – enthält keine Zusatzstoffe
- ✓ gut und schnell löslich
- ✓ für alle Arbeiten von Elektrochlorinitiatoren geeignet



#799

Artikel	VPE	Artikel Nr.
Poolsalz	40 (je Palette)	799

PUFFERLÖSUNGEN

PREIS SENKUNG


#1070-E3


#102030-E1


#102030-E2


#102030-E3



#102030-E4

Artikel	Artikel Nr.
Pufferlösung pH 4, rot, 50 ml	1070-E3
Pufferlösung pH 7, grün, 50 ml	102030-E1
Pufferlösung pH 10, blau, 50 ml	102030-E2
Pufferlösung Redox 475 mV, klar, 50 ml	102030-E3
Pufferlösung neutral, klar, 50 ml	102030-E4

WASSERPFLEGEMITTEL

WASSERPFLEGEMITTEL FLÜSSIG

NEU
#C0007

PREIS SENKUNG
#C0002
#C0003
#C0006



#C0001



#C0002



#C0003



#C0004



#C0005



#C0006

NEU



#C0007

Typ	Inhalt	Gewicht	VPE	Klassifizierung	Artikel Nr.
MIDA.Sin Chlor Pure 13 %	20 l	24 kg	30 (je Palette)	ADR 8/UN 1791	C0001
MIDA.Sin pH Minus 15 %	20 l	24 kg	30 (je Palette)	ADR 8/UN 2796	C0002
MIDA.Sin pH Plus 5 %	20 l	24 kg	30 (je Palette)	ADR 8/UN 1824	C0003
MIDA.Sin Algizid 10 %	20 l	24 kg	30 (je Palette)	ADR 9/UN 3082	C0004
MIDA.Sin Floc+ 10 % *	20 l	24 kg	30 (je Palette)	ADR 8/UN 3264	C0005
MIDA.Sin Oxy Pure 11,9 %	20 l	24 kg	30 (je Palette)	ADR 5.1/UN 2984	C0006
MIDA.SIN POLY Pure 8-12%	20 l	24 kg	30 (je Palette)	ADR 9/UN 3264	C0007

NEU

*Mischung aus Koagulations- und Flockungsmittel

Auch einzeln erhältlich.

Auf Anfrage auch in 5 kg Kanistern erhältlich.

PE SICHERHEITSBEHÄLTER

PREIS SENKUNG

PE Sicherheitsbehälter mit Tragegriff 40 l, transluzent, 40 x 40 x 33 cm für Gebinde 25/30 l Inhalt, Farbe Weiß. Verhindert, dass die Flüssigkeiten den Boden zerstören oder ins Grundwasser gelangen und die Umwelt schädigen. Ausgetretene Stoffe werden gemäß den gesetzlichen Vorgaben aufgenommen und in der Auffangwanne zurück gehalten.


#392

Artikel	Artikel Nr.
PE-Sicherheitsbehälter	392

WASSERPFLEGEMITTEL

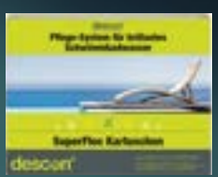
NEU
#23185

PREIS SENKUNG
#23110
#23120
#23100
#23020



#23020 #23110 #23100 #23185 #23120 #23164 #23140 #23180 #23190 #23172 #23160

Artikel	VPE	Artikel Nr.
pH Heber, Granulat, 1 kg	6	23110
Algen EX, schaumfrei, 1 l	6	23120
pH Senker, Granulat, 1,5 kg	6	23100
Reiniger alkalisch 1 l für fetthaltige Ablagerungen	6	23164
Winterfit 1 l	6	23140
Kalk EX, 1 l	6	23180
Metall EX, 1 l	6	23190
Rollladenreiniger 1 l	6	23172
Reiniger sauer 1 l für Kalk-, Algen- und Rostverfärbungen	6	23160
Super Floc Kartuschen 8 Stück Packung	10	23152L
HC-Chlor Granulat, anorganisch 1 kg	6	23020
Algen EX, schaumfrei, 3 l	4	23121
Winterfit 3 l	4	23141
NEU pH-Stabil 1 kg	6	23185



#23152L

SAUBERES WASSER MIT UV-C DESINFEKTION

Schon 1878 wurde beobachtet, dass Sonnenlicht antibakteriell wirksam ist. Nähere Untersuchungen ergaben, dass die keimtötende Wirkung nicht vom sichtbaren Licht ausgeht, sondern vom unsichtbaren ultravioletten Licht im Wellenlängenbereich von 200 - 280 Nanometer (nm). Eine beliebte Zusatzmöglichkeit der Schwimmbad Wasseraufbereitung ist die UV-C Desinfektion. Dadurch kann bis zu 80 Prozent des Schwimmbadwassers desinfiziert werden, ohne die Wasserqualität (pH-Wert, Sauerstoffgehalt) zu beeinflussen. Die Zugabe von Wasserpflegemitteln kann somit erheblich reduziert werden. Die UV-C Desinfektionssysteme werden in den Filterkreislauf des Schwimmbades eingebunden. Dabei zerstören die UV-C-Strahlen die Zellen und DNA von Bakterien, Viren und Mikroorganismen, so dass diese sich nicht weiter vermehren können – umweltschonend und effektiv wird das gebundene Chlor abgebaut.



UV-C ist gegen alle Mikroorganismen wirksam

Kristallklares Wasser

Geringerer Einsatz von Chemikalien zur Wasseraufbereitung

Geringere Kosten für Chemikalien, Energie und Wartung

Kein Überdosierungsrisiko

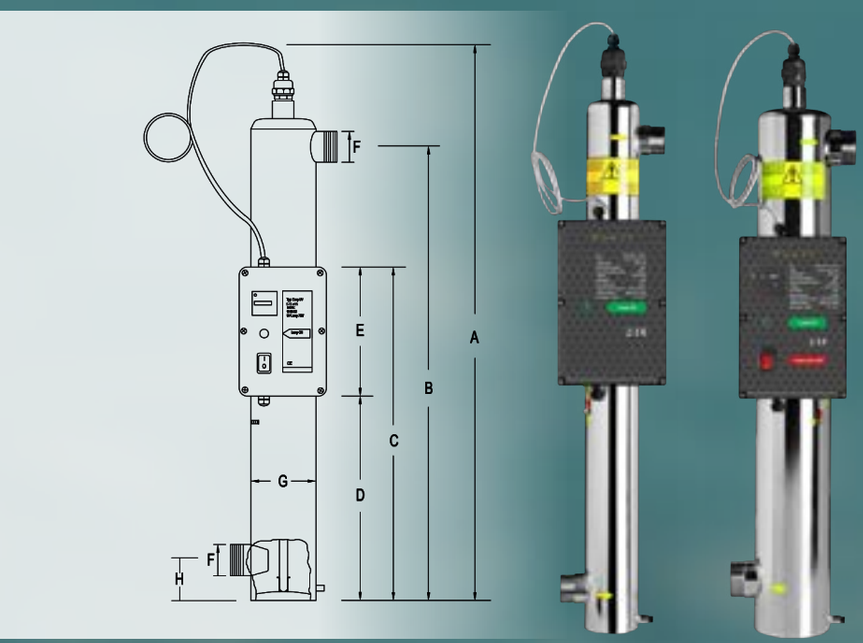
UV-C ist eine umweltfreundliche Technologie

UV-C-ENTKEIMUNGSTECHNOLOGIE
MODELL EASY-UV

PREIS SENKUNG

Die EASY-UV-Geräte sind bakteriologisch geprüft. Bei genauer Beachtung der Installationsanweisung erzielen Sie nach dem ersten Betriebstag einen Entkeimungsgrad zwischen 75 % und 91 %. Am Tag zwei bereits 94 %. EASY-UV-Geräte entkeimen das Wasser durch UV-C-Licht und zerstören die Chloramine. Bakterien, Viren, Schwebealgen, Pilze, Parasiten und andere Mikroorganismen werden abgetötet. Der unangenehme Geruch und die Reizung der Schleimhäute im Nasen-, Augen-, Haut- und Rachenbereich, verursacht durch die Chloramine, bleiben aus.

Easy-UV Geräte sparen Chemie. Es werden bis zu 50 % weniger Desinfektionsmittel benötigt und das Altern der Baumaterialien in und um das Schwimmbecken verlangsamt sich beträchtlich. UV-C-Entkeimung ist mit allen weiteren Formen der Wasserbehandlung kompatibel. Das Gerät wird einfach über die Filterpumpe in den Wasserkreislauf eingebunden.



#129

#207

Technische Informationen	4-8 m³/h	5-15 m³/h
Lampe	1 x Niederdrucklampe	1 x Niederdrucklampe
Lebensdauer Lampe	ca. 9.000 Betriebsstunden	ca. 9.000 Betriebsstunden
Leistung	80 W	80 W
Wellenlänge	253,7 Nanometer	253,7 Nanometer
Intensität bei 1 m	245 µW/cm²	245 µW/cm²
Verweildauer	4 - 2 Sek.	6,7 – 2,25 Sek.
Spannung	230 V	230 V
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Schutzart	IP54	IP54
Vorschaltgerät	elektronisch	elektronisch
Durchflussmenge	4 - 8 m³/h	5 - 15 m³/h
Bypass-Betrieb bis	15 m³/h Pumpen	30 m³/h Pumpen
max. Betriebsdruck	2,5 bar	2,5 bar
Werkstoff: Gehäuse	AISI 316/1.4404	AISI 316/1.4404
Wassertemperatur	10 - 40°C	10 - 40°C
Stundenzähler	nein	ja
Ein/Aus Schalter	nein	ja
Kontrolllampe	ja	ja

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H
Easy-UV 4–8 m³/h	1000 mm	790 mm	650 mm	400 mm	240 mm	1 ½“ AG	90 mm	60 mm
Easy-UV 5–15 m³/h	1000 mm	805 mm	650 mm	400 mm	240 mm	2“ AG	125 mm	80 mm

Für Beckeninhalt	Durchflussmenge	max. Durchfluss im Bypass	Außengewinde	Artikel Nr.
40 m³	4-8 m³/h	15 m³/h	1 ½“	129
20-75 m³	5-15 m³/h	30 m³/h	2“	207

AUSTAUSCHLAMPE

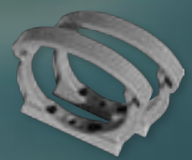
PREIS SENKUNG

Artikel	Watt	Artikel Nr.
Austauschlampe für #129 und #207	80	129-E1


#129-E1

ZUBEHÖR

Artikel	Artikel Nr.
Paar Kunststoff-Halterungen für #129	129-E4
Paar Kunststoff-Halterungen für #207	207-E1


#129-E4 / #207-E1

GEHÄUSE EDELSTAHL V4A/AISI 316L ODER KUNSTSTOFF PVC

PREIS SENKUNG
#200
#201
#202
#203

- Edelstahl Gehäuse V4A/AISI 316L oder Kunststoff PVC
- 2 x 63/50 mm Klebeanschluss aus PVC, alternativ 2 x 1 ½" Innengewinde
- Anschluss 230 V



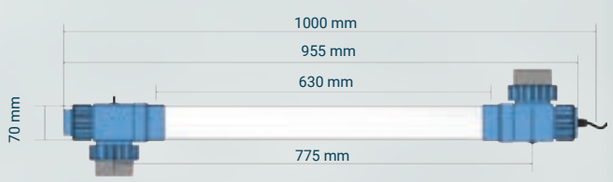
#201 / #202 / #203 / #204



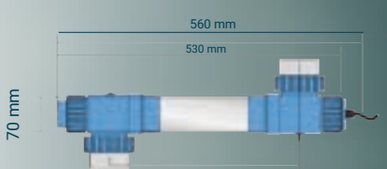
#200

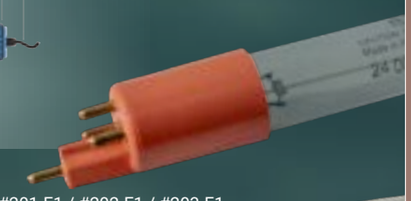
	12 Watt	16 Watt	40 Watt	75 Watt	130 Watt
max. Beckengröße	12 m³	20 m³	45 m³	65 m³	90 m³
Lampe	1 x Niederdruck PHILIPS PL-S Module 21W	1 x Niederdruck LIGHTTECH T5 16W 4P	1 x Niederdruck LIGHTTECH T5 40W 4P	1 x Niederdruck LIGHTTECH T5 75W 4P	1 x Niederdruck PHILIPS 130W Amalgam
Lebensdauer Lampe	ca. 9.000 Betriebsstd.	ca. 9.000 Betriebsstd.	ca. 9.000 Betriebsstd.	ca. 9.000 Betriebsstd.	ca. 16.000 Betriebsstd.
Leistung	12 W	16 W	40 W	75 W	130 W
Wellenlänge	253,7 Nanometer	253,7 Nanometer	253,7 Nanometer	253,7 Nanometer	253,7 Nanometer
Versorgung	230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz
Stromaufnahme	0,2 A	0,29 A	0,29 A	0,57 A	1,1 A
Werkstoff: Gehäuse	Kunststoff ABS	Edelstahl V4A/ AISI 316L	Edelstahl V4A/ AISI 316L	Edelstahl V4A/ AISI 316L	Edelstahl V4A/ AISI 316L
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
max. Betriebsdruck	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Wassertemperatur	10 - 40°C	10 - 40°C	10 - 40°C	10 - 40°C	10 - 40°C
empf. Durchfluss	3 m³/h	5 m³/h	11 m³/h	16 m³/h	22 m³/h
Stundenzähler	nein	nein	nein	nein	nein
Durchmesser	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Länge	420 mm	560 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Artikel Nr.	200	201	202	203	204

#202 / #203 / #204



#201



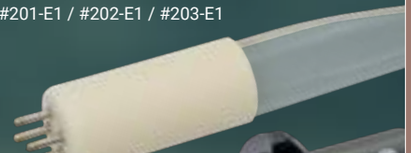


#201-E1 / #202-E1 / #203-E1

BLUE-TECH AUSTAUSCHLAMPEN

PREIS SENKUNG
#201-E1
#202-E1

Artikel	Watt	Artikel Nr.
Austauschlampe PL-S	12	200-E1
Austauschlampe T5	16	201-E1
Austauschlampe T5	40	202-E1
Austauschlampe T5	75	203-E1
Austauschlampe Philips	130	204-E1



#204-E1



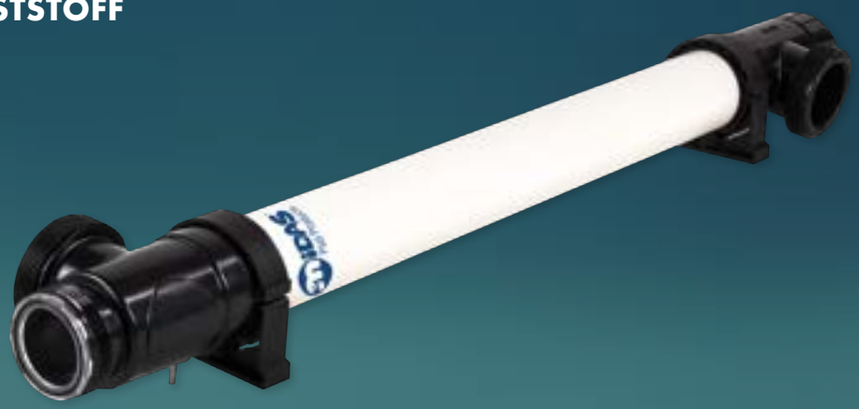
#200-E1

GEHÄUSE AUS PVC - KUNSTSTOFF

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

- UV-beständig beschichtet
- für Salzwasser geeignet*
- 2 x 63/50 mm Klebeanschluss, alternativ 2 x 1 ½“ Innengewinde
- Anschluss 230 V



	Ausführung 40 Watt	Ausführung 75 Watt
max. Beckengröße	45 m³	65 m³
Lampe	1 x Niederdruck T5 40W 4P	1 x Niederdruck T5 75W 4P
Lebensdauer Lampe	9.000 Betriebsstunden	9.000 Betriebsstunden
Leistung	40 W	75 W
Wellenlänge	253,7 Nanometer	253,7 Nanometer
Versorgung	230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz
Stromaufnahme	0,42 A	0,8 A
Werkstoff: Gehäuse	PVC (UV-C stabil)	PVC (UV-C stabil)
Schutzart	IP54	IP54
max. Betriebsdruck	2 bar	2 bar
Wassertemperatur	10 - 40°C	10 - 40°C
empf. Durchfluss	9 m³/h	14 m³/h
Stundenzähler	nein	nein
Durchmesser	70 mm	70 mm
Länge	1000 mm	1000 mm



#202B / #203B

Für Beckeninhalt bis	Watt	Länge	Artikel Nr.
45 m³	40	100 cm	202B
65 m³	75	100 cm	203B

* max. Salzkonzentration 35 g/l

AUSTAUSCH-UV-LAMPEN

PREIS SENKUNG

Artikel	Watt	Artikel Nr.
Austauschlampe T5 Lighttech	40	202B-E1
Austauschlampe T5 Lighttech	75	203B-E1



#202B-E1
#203B-E1

DURCHFLUSSÜBERWACHUNG

NEU

Die Durchflussüberwachung ist der ideale Schutz für z.B. ein UV-C Desinfektionssystem in Ihrer Schwimmbadanlage. Sie schaltet die Lampe ab, wenn der Durchfluss zu gering ist und ist somit die ideale Sicherung für elektrische Geräte, die sich abschalten sollen, sobald kein Wasser fließt.
Durch seine kompakte Bauweise lässt sich die Durchflussüberwachung leicht installieren, sowie mit dem speziellen T-Stück leicht in ein vorhandenes oder neu anzulegendes Leitungssystem integrieren.



- verhindert Schäden durch trockenlaufende Geräte
- einfache Installation und kompaktes Design
- inklusive T-Stück mit 63 mm Anschluss zur Installation des Paddelschalters
- auch für Salzwassersysteme geeignet

Technische Daten	
Spannung	230 V AC
Frequenz	50 Hz
IP Schutzklasse	54
Anschlussmaß T-Stück	63 mm
minimaler Durchfluss	1,5 m^3/h
maximaler Durchfluss	23 m^3/h

Artikel	Artikel Nr.
Durchflussüberwachung	198



04



WASSERERWÄRMUNG, SOLAR & ENTFEUCHTUNG

Flüsterleise Effizienz nachhaltig und in eleganter Form

Erleben Sie die neue Generation der Poolheizung: kraftvoll, effizient und nahezu lautlos. Unsere Mr. Silence 30 Wärmepumpe setzt neue Maßstäbe mit einem **Schallpegel von nur 30 dB(A)** *– kaum hörbar, selbst in ruhiger Umgebung. Mit einem herausragenden* **COP-Wert von ca. 20** *arbeitet sie äußerst energieeffizient und sorgt für wohltemperiertes Wasser bei minimalem Verbrauch.*

Unsere neuesten **Design-Wärmepumpen** *MIDA.Diva / MIDA.Cosma / MIDA.Perla beeindrucken nicht nur durch Leistung, sondern auch durch Ästhetik: Ein modernes, elegantes Gehäuse ohne sichtbaren Lüfter integriert sich stilvoll in jede Poollandschaft. Dank modernster* **Full-Inverter-Technologie** *und PV-Kompatibilität genießen Sie nachhaltige Wärme mit maximalem Komfort.*

Setzen Sie auf innovative Poolerwärmung – für grenzenlosen Badespaß

ÜBERSICHT

WÄRMEPUMPEN

NEU	S. 124	Mr. Silence 30
NEU	S. 128	MIDA.Perla
NEU	S. 130	MIDA.Diva
NEU	S. 132	MIDA.Cosma
	S. 134	MIDA.Force
	S. 136	MIDA.Joy
	S. 138	MIDA.Quick
	S. 140	WiFi Adapter & Zubehör

SOLARABSORBER

S. 144	MIDA.Sunny
S. 145	MIDA.Sunny Zubehör

WÄRMETAUSCHER

S. 146	Plattenwärmetauscher
S. 148	Wärmetauscher Volltitan
S. 149	Wärmetauscher Edelstahl
S. 150	Wärmetauscher Kunststoff/Edelstahl
S. 151	Wärmetauscher HI-FLOW
S. 152	Wärmetauscher HI-TEMP

ELEKTROHEIZER

S. 153	Elektroheizer 230 V und 400 V
S. 154	Elektroheizer Kunststoff & Incoloy

SCHWIMMBADENTFEUCHTER

S. 155	MIDA.Air DRY 400, 500
S. 156	MIDA.Air DRY 800
S. 157	MIDA.Air Zubehör

SCHNELLÜBERSICHT WÄRMEPUMPEN UNTERSCHIEDE

STANDARD-AUSSTATTUNG BEI ALLEN MODELLEN:

- Titan-Wärmetauscher, hervorragend für Salzwasser und Chlor geeignet
- digitales Display
- Manometer (außer MIDA.Diva)
- Kühl-, Heiz-, und Automatikfunktion
- automatische Abtaueinrichtung
- Strömungswächter
- Winterabdeckung
- Angemeldet mit WEEE-Reg.-Nr. DE 54436223 zum Recycling von Altgeräten

Heizfunktion

Kühlfunktion

Automatikfunktion

VERGLEICHSTABELLE

	NEU				Auslaufmodelle		
	Mr. Silence 30** Full-Inverter	MIDA.Perla** Full-Inverter	MIDA.Diva** Full-Inverter	MIDA.Cosma** Full-Inverter	MIDA.Force Full-Inverter	MIDA.Joy Full-Inverter	MIDA.Quick ON/OFF
Temperaturbereich	von -20°C bis +43°C	von -20°C bis +43°C	von -15°C bis +43°C	von -15°C bis +43°C	von -10°C bis +40 °C	von -5°C bis +43°C	von -5°C bis +35 °C
Gehäuse	Aluminium-Legierung, lackiert	Stahl verzinkt und Aluminium	Stahl verzinkt, lackiert	Stahl verzinkt, lackiert	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	Stahl verzinkt
Größen	12-42 kW	13-32 kW	11-35 kW	13-35 kW	7-20 kW	12-17 kW	4-26 kW
Ventilator Ausrichtung	horizontal	horizontal	vertikal	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal
bis max. Poolvolumen	ca. 120 m³	ca. 140 m³	ca. 130 m³	ca. 130 m³	ca. 75 m³	ca. 75 m³	ca. 100 m³
Schalldruckpegel (10m)	16-29 dB(A)	12-38 dB(A)	24-45 dB(A)	14-33 dB(A)			
WiFi inklusive	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein
WiFi optional	-	-	-	-	-	ja	ja
PV-Ready	nein*	ja	ja	nein*	nein*	nein*	nein*
Kältemittel	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R410A
Display	3,5" Glas Touch LED Display S/W	5" Farb-Touchdisplay	3,5" Farb-Touchdisplay	Touch LED Display S/W	4,7" Glas Touch LED Display S/W	4,7" Glas Touch LED Display S/W	LED
min./max. Wassertemperatur	+12°C bis +40°C	+8°C bis +35°C	+8°C bis +35°C	+8°C bis +35°C	+8 °C/+43 °C	+8 °C/+35 °C	+8 °C/+40 °C

*optionale Erweiterung auf PV-Ready möglich.

R32 KÄLTEMITTEL

Umweltschonendes Kältemittel R32

**Fachhandelsgeschützte Produkte

FULL-INVERTER WÄRMEPUMPEN

HOCH EFFIZIENT UND ENERGIESPAREND

Mit den Wärmepumpen Mr. Silence 30, MIDA.Perla, MIDA.Diva und MIDA.Cosma entscheiden Sie sich für die technisch fortschrittliche Lösung der Full-Inverter-Technik. Bei dieser Technik passt sich die Verdichterdrehzahl stufenlos exakt dem benötigten Kühl- bzw. Wärmebedarf an. Durch diese effektive Regelung wird im Vergleich zu herkömmlichen Wärmepumpen ein besonders energiesparender und materialschonender Betrieb mit einer hohen Jahresarbeitszahl erreicht. Zudem arbeiten die Wärmepumpen sehr leise. Beim Anlauf benötigt die Inverter-Technik nur 1/3 der Zeit verglichen mit konventionellen Systemen.

Im Vergleich zu herkömmlichen Wärmepumpen erreichen die Mr. Silence 30, MIDA.Perla, MIDA.Diva und MIDA. Cosma Wärmepumpen einen höheren COP-Wert und benötigen eine wesentlich kürzere Anlaufzeit. Das spart Kosten.

Welche zusätzlichen Vorteile ergeben sich durch die Full-Inverter-Technologie?

FULL INVERTER

- ✓ stufenlose Regelung
- ✓ höhere Lebensdauer (Wärmepumpe läuft selten unter Voll-Last)
- ✓ kürzere Anlaufkurve der Wärmepumpe
- ✓ deutlich geringere Anlaufströme
- ✓ sehr laufruhig
- ✓ verbesserte COP-Werte



WÄRMEPUMPEN

FULL-INVERTER
MR. SILENCE 30

MR. SILENCE 30
Perfekte Stille

NEU

ENERGIE-SPARSAM

**



15 Jahre Garantie*
auf Mitsubishi-Kompressor

Betrieb bei bis zu -20°C Lufttemperatur möglich



30-FACHE STILLE
36 dB(A) bei 1m Entfernung

Erleben Sie die beeindruckende Stille der InverPad® Turbo-Technologie: nahezu keine mechanischen Geräusche, kein Kältemittelfluss und keine Vibrationen.

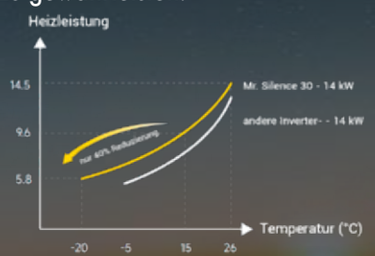
Das innovative PAD-Design sorgt für herausragende Geräuschunterdrückung und ein minimalistisches, benutzerfreundliches Erlebnis. Mit bis zu 15 dB(A) weniger Geräuschpegel als herkömmliche Heizungen wird eine drastische Reduktion der Lärmintensität erreicht.



*Garantie: Wärmetauscher 15 Jahre / Kompressor 15 Jahre / komplette Einheit 7 Jahre; je ab Herstellungsdatum
** darf online nur ohne Preisnennung angeboten werden

BEREIT FÜR -20°C

Mit der Mr. Silence 30 Wärmepumpe genießen Sie ganzjähriges Schwimmvergnügen.
Dank des fortschrittlichen Inverter-Steuerungssystems optimiert er die intelligente EVO-Abtauung mit umgekehrtem Zyklus, um selbst unter extremsten Bedingungen maximale Wärmeleistung und höchste Effizienz zu gewährleisten.



22-FACH SPAREN

Dank der InverPad® Turbo-Technologie erreicht die Mr. Silence 30 eine außergewöhnliche Systemoptimierung, die den COP auf bis zu 22 steigert. Durch die präzise Abstimmung von Kompressor, Motor und EEV wird aus 1 kW Strom eine beeindruckende Wärmeleistung von bis zu 22 kW erzeugt, wobei durchschnittlich 95 % der Energie aus der Umgebungsluft kostenlos gewonnen werden.



- BRANCHENFÜHRENDE GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG
- GEDREHTER TITANWÄRMETAUSCHER
- GEHÄUSE AUS ALUMINIUM-LEGIERUNG
- MITSUBISHI DOPPELROTATIONS-KOMPRESSOR
- BEMERKENSWERTES PAD-DESIGN
- GENAUE STROMVERBRAUCHSANZEIGE
- EVO-ABTAUUNG MIT UMGEKEHRTEM ZYKLUS
- LEISTUNGSSTARKES BELÜFTUNGSSYSTEM
- EINGEBAUTES WLAN

INVERPAD® TURBO

InverPad Turbo, ein innovatives und patentiertes Konzept von Aquark, kombiniert ein spezielles Pad-Design mit einem revolutionären Turbofan und einer stufenlosen DC-Invertertechnologie, um die Heizungsbranche grundlegend zu verändern. Aquark verfolgt das Ziel, den COP-Fußabdruck durch technologische Innovationen zu verringern und einen nachhaltigen Beitrag zum Umweltschutz zu leisten.

Die Mr. Silence 30 Wärmepumpe setzt neue Maßstäbe in Sachen Effizienz und Lautstärke. Mit ihrem fortschrittlichen Turbofan-Belüftungssystem und der eigens entwickelten Inverter-Steuerungstechnologie erreicht sie eine beeindruckende Geräuschreduktion und arbeitet bis zu 30-mal leiser als vergleichbare Geräte. Zudem erzielt sie unter optimalen Bedingungen einen Wirkungsgrad (COP) von bis zu 22, selbst bei extremen Außentemperaturen von -20 °C.



NEU

ENERGIE-SPARSAM

* *

EFFIZIENT HEIZEN

Reduzieren Sie Ihren CO_2-Fußabdruck

Die Wärmepumpe Mr. Silence 30 ist umweltfreundlich dank ihrer energieeffizienten Technologie, die den CO_2-Fußabdruck durch einen hohen COP-Wert (bis zu 22) reduziert. Sie nutzt das umweltschonende Kältemittel R32 und trägt mit ihrer leisen Betriebsweise zur Reduktion von Lärmbelastung bei. Ihre langlebige Konstruktion minimiert Abfall, und der ganzjährige Betrieb selbst bei -20 °C sorgt für nachhaltige Energiegewinnung aus der Umgebungsluft.

	Typ	12 kW	17 kW	23 kW	34 kW	42 kW
	Luftauslass	horizontal				
	Poolvolumen*	25 - 45 m³	35 - 65 m³	45 - 80 m³	66 - 110 m³	75 - 120 m³
	Wasserdurchfluss (empfohlen)	2 - 4 m³/h	4 - 6 m³/h	6 - 9 m³/h	10 - 12 m³/h	12 - 18 m³/h
	Wasseranschluss	50 mm rückseitig				
Messbedingungen Lufttemperatur 27°C*** Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	9,4 - 12,0 kW	13,6 - 17,5 kW	18,0 - 23,0 kW	26,0 - 33,5 kW	32,5 - 42,0 kW
	Eingangsleistung	0,19 - 1,56 kW	0.26 - 2.22 kW	0, 33 - 2,68 kW	0,53 - 4,45 kW	0,71 - 5,80 kW
	Betriebsstrom	0,70 - 5,78 A	1.13 - 9.43 A	1,39 - 11,65 A	0,77 - 6,45 A	1,01 - 8,41 A
	COP	19,7 - 8,1	20,4 - 7,2	22,0 - 8,2	19,5 - 8,0	18,9 - 7,8
Messbedingungen Lufttemperatur 15°C* Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	6,6 - 8,1 kW	9,5 - 12,0 kW	12,0 - 15,0 kW	18,8 - 23,0 kW	23,5 - 30,0 kW
	COP	8,1- 5,7	9,0 - 5,8	9,6 - 6,0	8,0 - 5,6	7,8 - 5,5
	Kühlleistung	5,5 kW	9,4 kW	11,9 kW	15,4 kW	20,0 kW
	Wassertemperatur	+12°C bis +40°C				
	Lufttemperatur	-20°C bis +43°C				
	Absicherung	12 A	19 A	22,5 A	11,3 A	15 A
	Spannung/Frequenzbereich	230V / 1PH	230V / 1PH	230V / 1PH	400V / 3Ph	400V / 3Ph
	Kompressor Marke	Mitsubishi				
	Kompressor	rotierend				
	Anzahl Ventilatoren	1				
	Kabelquerschnitt	3 x 2,5 mm³	3 x 2,5 mm³	3 x 4 mm³	5 x 2,5 mm³	5 x 2,5 mm³
	Schalldruckpegel[1]	16,0 - 22,5 dB(A)	17.3 - 25.5 dB(A)	16,7 - 26,8 dB(A)	18,3 - 28,8 dB(A)	29,3 - 18,8 dB(A)
	Schalldruckpegel[2]	36,0 - 42,5 dB(A)	37.2 - 45.5 dB(A)	37,6 - 46,8 dB(A)	38,3 - 48,8 dB(A)	38,8 - 49,3 dB(A)
	Schutzklasse	IPX4				
	GWP-Wert	675				
	Kältemittel/-menge	R32 / 1,15 kg	R32 / 1,35 kg	R32 / 1,55 kg	R32 / 3,0 kg	R32 / 3,6 kg
	Versetzung Display	möglich durch zusätzliches externes Display				
	Netto Abmessungen B x T x H in mm	936 x 494 x 655	1036 x 494 x 655	1104 x 494 x757	1310 x 514 x 945	1405 x 514 x 1070
	Lieferabmessungen B x T x H in mm	1005 x 550 x 685	1105 x 550 x 685	1175 x 550 x 785	1380 x 560 x 985	1475 x 560 x 1105
	Netto Gewicht	83 kg	92 kg	100 kg	158 kg	186 kg
	Liefergewicht	92 kg	100 kg	112 kg	185 kg	210 kg
	Artikelnummer	3169	3167	3165	3161	3160

Gemessener S bei 70 % Luftfeuchtigkeit *** bei 80 % Luftfeuchtigkeit
1) Gemessener Schalldruckpegel bei 10 m (22 – 85 Hz) 2) Gemessener Schalldruckpegel bei 1 m (22 – 85 Hz) ** darf online nur ohne Preisnennung angeboten werden

INTUITIVE STEUERUNG

Reduzieren Sie Ihren CO_2-Fußabdruck

Die Mr. Silence 30 Wärmepumpe bietet höchsten Komfort durch ein modernes digitales Touchscreen-Bedienfeld, das eine einfache und übersichtliche Steuerung ermöglicht.
Alternativ können Sie die Wärmepumpe über eine WLAN-fähige Smartphone-App bedienen, wodurch eine vollständige Fernsteuerung und Überwachung gewährleistet ist.









Laden im App Store
JETZT BEI Google Play

InverGo App

Die InverGo-App ermöglicht die intelligente Steuerung Ihrer Mr. Silence 30 Pool-Wärmepumpe direkt über Ihr Smartphone.

Hauptfunktionen:

- **Ein- und Ausschalten der Wärmepumpe**
  Sie können die Wärmepumpe bequem über die App ein- oder ausschalten.
- **Moduswahl**
  Wählen Sie zwischen verschiedenen Betriebsmodi wie "Silence" für einen leisen Betrieb oder "Boost" für eine schnelle Aufheizung.
- **Temperaturregelung**
  Stellen Sie die gewünschte Wassertemperatur präzise ein.
- **Timer-Funktion**
  Planen Sie die Betriebszeiten Ihrer Wärmepumpe im Voraus.
- **Wettervorhersage**
  Erhalten Sie aktuelle Wetterinformationen, um den Betrieb Ihrer Poolheizung optimal anzupassen.

FULL-INVERTER
WÄRMEPUMPE MIDA.PERLA

NEU

ENERGIE-SPARSAM

EXKLUSIV MIDAS

FULL INVERTER

KNX

R32 KÄLTEMITTEL

Umweltschonendes Kältemittel R32



Betrieb bei bis zu -20°C Lufttemperatur möglich

5 Jahre Garantie* auf Panasonic-Kompressor

Inklusive WiFi ADAPTER

COP-Wert bis 22,3

Diese Wärmepumpe erfüllt bereits die technische Voraussetzung, um sie mit erneuerbaren Energien (Photovoltaik, Solar etc.) zu betreiben.

BESONDERHEITEN

- in den Größen von 13-32 kW erhältlich
- COP-Wert bis zu 22,3
- Arbeitsbereich von -20°C bis +43°C
- Poolvolumen bis ca. 140 m³ (je nach Größe)
- Gehäuse aus Stahl verzinkt und Aluminium
- Farbe: Anthrazit
- stufenlose Regelung
- max. Wassertemperatur (Betrieb) bis +35 °C
- Kältemittel R32
- Manometer
- elektrische Absicherung: Sicherung träge (C-Automat), FI-Schutzschalter 30 mA < 0,1s
- mit Schutzgehäuse für das Display

- Betriebsmodi: Heizen, Kühlen, Automatik
- automatische Abtaueinrichtung
- mit Titanwärmetauscher, hervorragend für Salzwasser und Chlor geeignet
- 5" Farb-Touchdisplay
- Betriebstimer / Silentmodus mit Timer
- WiFi-Modul vorinstalliert
- **inklusive** Winterabdeckung
- **inklusive** Strömungswächter (Flow Switch)

Zubehör siehe ab Seite 140

*Da die Auslegung der Wärmepumpe von mehreren Faktoren abhängig ist, sollte generell der aktuelle Wärmebedarf vorher ermittelt werden. Hierfür gibt es eine Berechnungshilfe, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung stellen. Einfach den QR Code scannen!

* Garantie: Kompressor 5 Jahre, Wärmetauscher 5 Jahre, je ab Herstellungsdatum / komplette Einheit 2 Jahre ab Installationsdatum

AUSFÜHRUNGEN MIDA.PERLA

	Typ	MIDA.Perla 13*	MIDA.Perla 19**	MIDA.Perla 24	MIDA.Perla 32
	Luftauslass	horizontal			
	Poolvolumen*	max. ca. 40 m³	max. ca. 80 m³	max. ca. 100 m³	max. ca. 140 m³
	Wasserdurchfluss (empfohlen)	4,5 m³/h	7,3 m³/h	10,0 m³/h	12,4 m³/h
	Wasseranschluss	50 mm rückseitig			
Messbedingungen Lufttemperatur 27°C** Wassertemperatur 26°C	Heizleistung (Boost Mode)	12,5 kW	18,5 kW	23,5 kW	32 kW
	Heizleistung	1.2~10.5 kW/ 4.09~35.83 kBtu/h	3.2~17 kW/ 10.92~58.00 kBtu/h	3.1~21.5 kW/ 10.58~73.36 kBtu/h	4~30 kW/ 13.65~102.36 kBtu/h
	Eingangsleistung	0,06-1,50 kW	0,14-2,33 kW	0,15-3,03 kW	0,20-4,23 kW
	Betriebsstrom	0,26-6,52 A	0,61-10,13 A	0,23-4,60 A	0,30-6,43 A
	COP	21.5~7	22.3~7.3	21.0~7.1	20.2~7.1
Messbedingungen Lufttemperatur 15°C* Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	1~8.1 kW/ 3.412~27.64 kBtu/h	2.5~13 kW/ 8.53~44.36 kBtu/h	2.4~18.5 kW/ 8.19~63.12 kBtu/h	3.1~23.1 kW/ 10.58~78.82 kBtu/h
	Eingangsleistung	0,13-1,59 kW	0,29-2,41 kW	0,25-3,30 kW	0,39-4,53 kW
	Betriebsstrom	0,57-6,91 A	1,26-10,48 A	0,38-5,02 A	0,59-6,89 A
	COP	7.9~5.1	8.5~5.4	9.5~5.6	8.0~5.1
	Wassertemperatur	+8 °C bis +40°C			
	Lufttemperatur	-20°C bis ca. +43°C			
	Absicherung	16 A		3 x 16 A	
	Spannung/Frequenzbereich	220-240V~/1Ph 50 HZ (60HZ)		380-400V~/3Ph 50 HZ (60HZ)	
	Kompressor Marke	Panasonic			
	Kompressor	rotierend			
	Anzahl Ventilatoren	1			
	Kabelquerschnitt	3*2.5mm2		5*2.5mm2	
	Schalldruckpegel[1]	27~48.5 dB(A)	29~50 dB(A)	30~50 dB(A)	32~55.2 dB(A)
	Schalldruckpegel[2]	43 dB(A)	43 dB(A)	43 dB(A)	44 dB(A)
	Schutzklasse	IPX4			
	GWP-Wert	675			
	Kältemittel	R32 / 0,55 kg	R32 / 0,95 kg	R32 / 1,15 kg	R32 / 1,5 kg
	Versetzung Display	möglich			
	Netto Abmessungen B x T x H	1060×475×768	1144 x 489 x 865		
	Lieferabmessungen B x T x H	1130×485×910	1210 x 515 x 1010		
	Netto Gewicht	80 kg	109 kg	1355	124
	Artikelnummer	4010	4012	4015	4017

*Lieferung inklusive 2 m Kabel mit Stecker
**Lieferung inklusive 3m Kabel ohne Stecker

Aqua Temp

zur Kommunikation mit Ihrer Wärmepumpe

Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

Überwachung des Betriebszustands
Sie können den aktuellen Status Ihrer Poolheizung einsehen, einschließlich verfügbarer Warmwassermenge und aktueller Auslauftemperatur.

Steuerung der Heizung:
Die App ermöglicht es Ihnen, die Poolheizung ein- oder auszuschalten, die gewünschte Wassertemperatur festzulegen, den Betriebsmodus auszuwählen und Timer-Einstellungen vorzunehmen.

Fehlerbenachrichtigungen:
Bei auftretenden Störungen oder Fehlern erhalten Sie sofortige Benachrichtigungen, sodass Sie schnell reagieren können.







FULL-INVERTER
WÄRMEPUMPE MIDA.DIVA

NEU

ENERGIE-SPARSAM

EXKLUSIV MIDAS

FULL INVERTER

KNX

R32 KÄLTEMITTEL

Umweltschonendes Kältemittel R32



Inklusive WiFi ADAPTER

5 Jahre Garantie* auf Panasonic-Kompressor

COP-Wert bis 18,6

Diese Wärmepumpe erfüllt bereits die technische Voraussetzung, um sie mit erneuerbaren Energien (Photovoltaik, Solar etc.) zu betreiben.

BESONDERHEITEN

- in den Größen von 11-35 kW erhältlich
- COP-Wert bis zu 18,6
- Arbeitsbereich von -15°C bis +43°C
- Poolvolumen bis ca. 130 m³ (je nach Größe)
- Gehäuse aus Stahl verzinkt
- Farbe: Anthrazit
- stufenlose Regelung
- max. Wassertemperatur (Betrieb) bis +35 °C
- Kältemittel R32
- Manometer über Display in der Parameterebene ablesbar
- elektrische Absicherung: Sicherung träge (C-Automat), FI-Schutzschalter 30 mA < 0,1s
- mit Schutzgehäuse für das Display

- Betriebsmodi: Heizen, Kühlen, Automatik
- automatische Abtaueinrichtung
- mit Titanwärmetauscher, hervorragend für Salzwasser und Chlor geeignet
- 3,5" Farb-Touchdisplay
- Betriebstimer / Silentmodus mit Timer
- WiFi-Modul vorinstalliert
- **inklusive** Winterabdeckung
- **inklusive** Strömungswächter (Flow Switch)

Zubehör siehe ab Seite 140

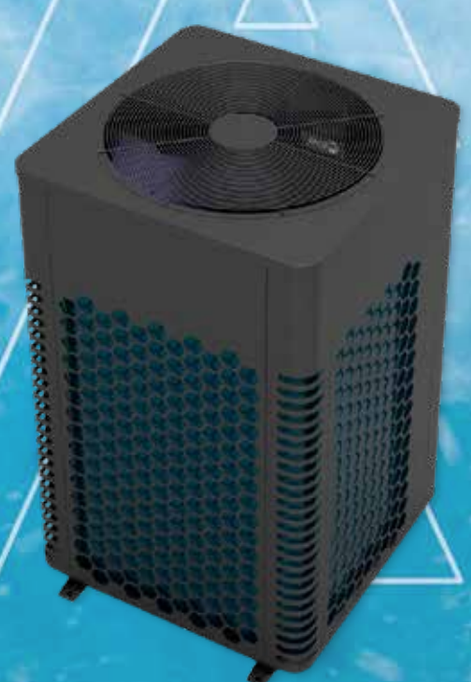
*Da die Auslegung der Wärmepumpe von mehreren Faktoren abhängig ist, sollte generell der aktuelle Wärmebedarf vorher ermittelt werden. Hierfür gibt es eine Berechnungshilfe, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung stellen. Einfach den QR Code scannen!

* Garantie: Kompressor 5 Jahre, Wärmetauscher 5 Jahre, je ab Herstellungsdatum / komplette Einheit 2 Jahre ab Installationsdatum

AUSFÜHRUNGEN MIDA.DIVA

	Typ	MIDA.Diva 11*	MIDA.Diva 17**	MIDA.Diva 25	MIDA.Diva 35
	Luftauslass	vertikal			
	Poolvolumen*	25-55 m³	35-70 m³	45-95 m³	65-130 m³
	Wasserdurchfluss (empfohlen)	6 m³/h	7,5 m³/h	9,8 m³/h	14,6 m³/h
	Wasseranschluss	50 mm			
Messbedingungen Lufttemperatur 27°C** Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	2,52-10,8 kW/ 8,60~36,85 kBtu/h	3,51-17 kW/ 11,98~58 kBtu/h	5,22-25 kW/ 17,81~85,3 kBtu/h	7,38~35 kW/ 25,18~119,42 kBtu/h
	Eingangsleistung	0,14-1,65 kW	0,19-2,72 kW	0,28-3,69 kW	0,40~5,70 kW
	Betriebsstrom	0,61~7,17 A	0,83~11,83 A	0,43~5,61 A	0,61~8,66 A
	COP	18-6,55	18,5-6,25	18,6-6,77	18,5~6,14
Messbedingungen Lufttemperatur 15°C* Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	1,98-8,73 kW/ 6,76~29,79 kBtu/h	2,61-12,0 kW/ 8,91~40,95 kBtu/h	4,05-19,2 kW/ 13,82~65,51 kBtu/h	5,85~28 kW/ 19,96~95,54 kBtu/h
	Eingangsleistung	0,23-1,87 kW	0,30-2,63 kW	0,46-4,02 kW	0,73-6,13 kW
	Betriebsstrom	1,0~8,13 A	1,31~11,43 A	0,70~6,11 A	1,11~9,32 A
	COP	8,56-4,67	8,79-4,57	8,80-4,77	8,03~4,57
	Wassertemperatur	+8 °C bis +35°C			
	Lufttemperatur	-15°C bis +43°C			
	Absicherung	16 A	16 A	3 x 16 A	3 x 16 A
	Spannung/Frequenzbereich	220-240V~/1Ph		380-400V~/3Ph	
	Kompressor Marke	Panasonic			
	Kompressor	rotierend			
	Anzahl Ventilatoren	1			
	Kabelquerschnitt	3 x 2,5 mm²		5 x 2,5 mm²	
	Schalldruckpegel[1]	24-34 dB(A)	26-36 dB(A)	30-40 dB(A)	35-45 dB(A)
	Schalldruckpegel[2]	44-54 dB(A)	46-56 dB(A)	50-60 dB(A)	55-65 dB(A)
	Schutzklasse	IPX4			
	GWP-Wert	675			
	Kältemittel	R32 / 0,65 kg	R32 / 0,85 kg	R32 / 1,3 kg	R32 / 1,8 kg
	Versetzung Display	möglich			
	Netto Abmessungen B x T x H	600 x 600 x 925 mm	600 x 600 x 925 mm	690 x 690 x 1090 mm	750 x 750 x 1200 mm
	Lieferabmessungen B x T x H	710 x 670 x 1095 mm	710 x 670 x 1095 mm	795 x 755 x 1265 mm	860 x 860 x 1424 mm
	Netto Gewicht	88 kg	88 kg	120 kg	127 kg
	Artikelnummer	4020	4021	4025	4028

*Lieferung inklusive 2 m Kabel mit Stecker
**Lieferung inklusive 3m Kabel ohne Stecker



Aqua Temp

zur Kommunikation mit Ihrer Wärmepumpe

Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

Überwachung des Betriebszustands
Sie können den aktuellen Status Ihrer Poolheizung einsehen, einschließlich verfügbarer Warmwassermenge und aktueller Auslauftemperatur.

Steuerung der Heizung:
Die App ermöglicht es Ihnen, die Poolheizung ein- oder auszuschalten, die gewünschte Wassertemperatur festzulegen, den Betriebsmodus auszuwählen und Timer-Einstellungen vorzunehmen.

Fehlerbenachrichtigungen:
Bei auftretenden Störungen oder Fehlern erhalten Sie sofortige Benachrichtigungen, sodass Sie schnell reagieren können.

1) Gemessener Schalldruckpegel bei 10 m (22 – 85 Hz) 2) Gemessener Schalldruckpegel bei 1 m (22 – 85 Hz) * bei 70 % Luftfeuchtigkeit ** bei 80 % Luftfeuchtigkeit

FULL-INVERTER
WÄRMEPUMPE MIDA.COSMA

NEU

ENERGIE-SPARSAM

EXKLUSIV MIDAS

FULL INVERTER

KNX

R32 KÄLTEMITTEL

Umweltschonendes Kältemittel R32



5 Jahre Garantie* auf Panasonic-Kompressor

Inklusive WiFi ADAPTER

COP-Wert bis 18,5

BESONDERHEITEN

- in den Größen von 13-35 kW erhältlich
- COP-Wert bis zu 18,5
- Arbeitsbereich von -15°C bis +43°C
- Poolvolumen bis ca. 130 m³ (je nach Größe)
- Gehäuse aus Stahl verzinkt; Farbe: Dunkelgrau
- stufenlose Regelung
- max. Wassertemperatur (Betrieb) bis +35 °C
- Kältemittel R32
- Manometer
- seitliche Ventilatorenausrichtung
- elektrische Absicherung: Sicherung träge (C-Automat), FI-Schutzschalter 30 mA < 0,1s

- Betriebsmodi: Heizen, Kühlen, Automatik
- automatische Abtaueinrichtung
- mit Titanwärmetauscher, hervorragend für Salzwasser und Chlor geeignet
- S/W LED-Touchdisplay
- Betriebstimer / Silentmodus mit Timer
- WiFi-Modul vorinstalliert
- **inklusive** Winterabdeckung
- **inklusive** Strömungswächter (Flow Switch)

Zubehör siehe ab Seite 140

*Da die Auslegung der Wärmepumpe von mehreren Faktoren abhängig ist, sollte generell der aktuelle Wärmebedarf vorher ermittelt werden. Hierfür gibt es eine Berechnungshilfe, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung stellen. Einfach den QR Code scannen!

* Garantie: Kompressor 5 Jahre, Wärmetauscher 5 Jahre, je ab Herstellungsdatum / komplette Einheit 2 Jahre ab Installationsdatum

AUSFÜHRUNGEN MIDA.COSMA

	Typ	MIDA.Cosma 13*	MIDA.Cosma 20**	MIDA.Cosma 28	MIDA.Cosma 35
	Luftauslass	seitlich			
	Poolvolumen*	40-70 m³	60-100 m³	70-115 m³	80-130 m³
	Wasserdurchfluss (empfohlen)	4,1 m³/h	5,6 m³/h	10,3 m³/h	12,5 m³/h
	Wasseranschluss	50 mm rückseitig			
Messbedingungen Lufttemperatur 27°C** Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	2,4~13 kW/ 8,19~44,36 kBtu/h	3,5~20 kW/ 1,94~68,24 kBtu/h	7,7~28 kW/ 26,27~95,54 kBtu/h	7,8~35 kW/ 26,61~119,42 kBtu/h
	Eingangsleistung	0,13~1,97 kW	0,19~3,08 kW	0,42~4,59 kW	0,42~5,83 kW
	Betriebsstrom	0,57~8,57 A	0,83~13,39 A	0,64~6,98 A	0,64~8,86 A
	COP	18,5~6,6	18,3~6,5	18,5~6,1	18,5~6,0
Messbedingungen Lufttemperatur 15°C* Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	1,6~9,1 kW/ 5,46~31,05 kBtu/h	2,5~14,7 kW/ 8,53~50,16 kBtu/h	4,9~18,9 kW/ 16,72~64,49 kBtu/h	5~21,2 kW/ 17,06~72,33 kBtu/h
	Eingangsleistung	0,20~1,78 kW	0,31~3,00 kW	0,60~3,78 kW	0,61~4,33 kW
	Betriebsstrom	0,87~7,74 A	1,35~13,04 A	0,91~5,74 A	0,93~6,58 A
	COP	8,1~5,1	8,1~4,9	8,2~5,0	8,2~4,9
	Wassertemperatur	+8 °C bis +35°C			
	Lufttemperatur	-15°C bis +43°C			
	Absicherung	16 A	16 A	3 x 13 A	3 x 16 A
	Spannung/Frequenzbereich	220-240V / 1Ph		380V / 3N	
	Kompressor Marke	Mitsubishi		Panasonic	
	Kompressor	rotierend			
	Anzahl Ventilatoren	1			
	Kabelquerschnitt	3 x 2,5 mm²		5 x 2,5 mm²	
	Schalldruckpegel²	35-45 dB(A)	39-49 dB(A)	42-52 dB(A)	44-53 dB(A)
	Schalldruckpegel¹	15-25 dB(A)	19-29 dB(A)	22-32 dB(A)	24-33 dB(A)
	Schutzklasse	IPX4			
	GWP-Wert	675			
	Kältemittelmenge	0,5 kg	0,8 kg	1,3 kg	1,3 kg
	Versetzung Display	möglich durch zusätzliches externes Display			
	Netto Abmessungen B x T x H	1030 x 455 x 635 mm	1210 x 530 x 900 mm	1210 x 530 900 mm	1210 x 530 x 900 mm
	Lieferabmessungen B x T x H	1090x 465 x 775 mm	1250 x 530 x 1010 mm	1245 x 530 x 1010 mm	1245 x 530 x 1010 mm
	Netto Gewicht	60 kg	90 kg	90 kg	100 kg
	Liefergewicht	75 kg	110 kg	110 kg	120 kg
	Artikelnummer	4052	4054	4057	4058

*Lieferung inklusive 2 m Kabel mit Stecker
**Lieferung inklusive 3 m Kabel ohne Stecker

Diese Wärmepumpe kann durch ein zusätzliches externe Display PV-Ready gemacht werden.



1) Gemessener Schalldruckpegel bei 10 m (22 – 85 Hz) 2) Gemessener Schalldruckpegel bei 1 m (22 – 85 Hz) * bei 70 % Luftfeuchtigkeit ** bei 80 % Luftfeuchtigkeit

FULL-INVERTER
WÄRMEPUMPE MIDA.FORCE

Auslaufmodell
Nur solange der Vorrat reicht!

EXKLUSIV MIDAS
ENERGIE-SPARSAM
PREIS SENKUNG

FULL INVERTER

R32 KÄLTEMITTEL — *Umweltschonendes Kältemittel R32*

KNX



6 Jahre Garantie
auf Mitsubishi-Kompressor

Inklusive
WiFi ADAPTER

Laden im App Store

JETZT BEI Google Play



#2603

BESONDERHEITEN

- in der Größe von 12 kW erhältlich
- COP-Wert bis zu 11,25
- Arbeitsbereich von -10°C bis +40°C
- Poolvolumen bis ca. 60 m³
- Gehäuse aus ABS Kunststoff Farbe: Schwarz
- stufenlose Regelung
- max. Wassertemperatur (Betrieb) bis +43 °C
- Kältemittel R32
- Manometer
- elektrische Absicherung: Sicherung träge (C-Automat), FI-Schutzschalter 30 mA < 0,1s
- mit Schutzgehäuse für das Display

- Betriebsmodi: Heizen, Kühlen, Automatik
- automatische Abtaueinrichtung
- mit Titanwärmetauscher, hervorragend für Salzwasser und Chlor geeignet
- mit 4,7" Glas Touch LED Display S/W
- **inklusive** Winterabdeckung
- **inklusive** Strömungswächter (Flow Switch)

Zubehör siehe ab Seite 140

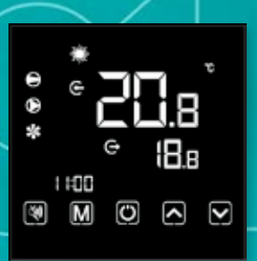
*Da die Auslegung der Wärmepumpe von mehreren Faktoren abhängig ist, sollte generell der aktuelle Wärmebedarf vorher ermittelt werden. Hierfür gibt es eine Berechnungshilfe, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung stellen. Einfach den QR Code scannen!

AUSFÜHRUNGEN MIDA.FORCE

	Technische Daten	MIDA.Force 12
	Luftauslass	horizontal
	Poolvolumen*	max. ca. 60 m³
	Wasserdurchfluss (empfohlen)	3,0 m³/h
	Wasseranschluss	50 mm rückseitig
Messbedingungen Lufttemperatur 27°C** Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	1,80-11,90 kW
	Eingangsleistung	0,16-1,92 kW
	Betriebsstrom	1,08-8,96 A
	COP	6,19-11,25
Messbedingungen Lufttemperatur 15°C* Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	1,60-8,40 kW
	Eingangsleistung	0,26-1,81 kW
	Betriebsstrom	1,13-7,86 A
	COP	4,64-6,15
	Wassertemperatur	+8 °C bis +43°C
	Lufttemperatur	-10°C bis +40°C
	Absicherung	16 A
	Spannung/ Frequenzbereich	230 V/1 pH 20–95 Hz
	Kompressor Marke	Mitsubishi
	Kompressor	rotierend
	Anzahl Ventilatoren	1
	Kabelquerschnitt	3 x 2,5 mm²
	Schalldruckpegel[1]	22-32 dB(A)
	Schalldruckpegel[2]	42-53 dB(A)
	Schutzklasse	IPX4
	GWP-Wert	675
	Versetzung Display	möglich
	Kältemittel /-menge	R32/0,48 kg
	Netto Abmessungen B x T x H	1000 x 418 x 605 mm
	Lieferabmessungen B x T x H	1030 x 435 x 615 mm
	Netto Gewicht	46 kg
	Liefergewicht	55 kg
	Artikelnummer	3121







Diese Wärmepumpe kann durch ein zusätzliches externe Display PV-Ready gemacht werden.

1) Gemessener Schalldruckpegel bei 10 m (22 – 85 Hz) 2) Gemessener Schalldruckpegel bei 1 m (22 – 85 Hz) * bei 70 % Luftfeuchtigkeit ** bei 80 % Luftfeuchtigkeit

FULL-INVERTER
WÄRMEPUMPE MIDA.JOY

Auslaufmodell
Nur solange der Vorrat reicht!

EXKLUSIV MIDAS

ENERGIE-SPARSAM

PREIS SENKUNG

R32 KÄLTEMITTEL

Umweltschonendes Kältemittel R32

FULL INVERTER

KNX



6 Jahre Garantie
auf Panasonic und Mitsubishi-Kompressor

OPTIONAL
WiFi ADAPTER

Laden im App Store

JETZT BEI Google Play



#2603

BESONDERHEITEN

- in den Größen von 12-17 kW erhältlich
- COP-Wert bis zu 11,25
- Arbeitsbereich von -5°C bis +43°C
- Poolvolumen bis ca. 75 m³ (je nach Größe)
- Gehäuse aus ABS Kunststoff Farbe: Grau
- stufenlose Regelung
- max. Wassertemperatur (Betrieb) bis +35 °C
- Kältemittel R32
- Manometer
- elektrische Absicherung: Sicherung träge (C-Automat), FI-Schutzschalter 30 mA < 0,1s

- Betriebsmodi: Heizen, Kühlen, Automatik
- automatische Abtaueinrichtung
- mit Titanwärmetauscher, hervorragend für Salzwasser und Chlor geeignet
- mit 4,7“ Glas Touch LED Display S/W
- **inklusive** Winterabdeckung
- **inklusive** Strömungswächter (Flow Switch)

Zubehör siehe ab Seite 140

*Da die Auslegung der Wärmepumpe von mehreren Faktoren abhängig ist, sollte generell der aktuelle Wärmebedarf vorher ermittelt werden. Hierfür gibt es eine Berechnungshilfe, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung stellen. Einfach den QR Code scannen!

AUSFÜHRUNGEN MIDA.JOY

	Technische Daten	MIDA.Joy 12	MIDA.Joy 17
	Luftauslass	horizontal	horizontal
	Poolvolumen*	max. ca. 60 m³	max. ca. 75 m³
	Wasserdurchfluss (empfohlen)	4.1 m³/h	5.2 m³/h
	Wasseranschluss	50 mm rückseitig	50 mm rückseitig
Messbedingungen Lufttemperatur 27°C** Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	1,80-11,90 kW	3,25-16,80 kW
	Eingangsleistung	0,16-1,92 kW	0,30-2,91 kW
	Betriebsstrom	1,08-8,96 A	1,30-12,65 A
	COP	6,19-11,25	5,77-10,83
Messbedingungen Lufttemperatur 15°C* Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	1,60-8,40 kW	2,55-12,60 kW
	Eingangsleistung	0,26-1,81 kW	0,44-2,80 kW
	Betriebsstrom	1,13-7,86 A	1,91-12,17 A
	COP	4,64-6,15	4,50-5,80
	Wassertemperatur	+8 °C bis +35°C	+8 °C bis +35°C
	Lufttemperatur	-5°C bis +43°C	-5°C bis +43°C
	Absicherung	16 A	16 A
	Spannung/ Frequenzbereich	230V/1pH 20-90 Hz	230V/1pH 20-85 Hz
	Kompressor Marke	Panasonic	Mitsubishi
	Kompressor	rotierend	rotierend
	Anzahl Ventilatoren	1	1
	Kabelquerschnitt	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
	Schalldruckpegel[1]	22-32 dB(A)	24-33 dB(A)
	Schalldruckpegel[2]	42-53 dB(A)	43-54 dB(A)
	Schutzklasse	IPX4	IPX4
	GWP-Wert	675	675
	Versetzung Display	möglich	möglich
	Kältemittel/-menge	R32/0,45 kg	R32/0,6 kg
	Netto Abmessungen B x T x H	1000 x 418 x 605 mm	1046 x 435 x 767 mm
	Lieferabmessungen B x T x H	1030 x 435 x 615 mm	1130 x 480 x 780 mm
	Netto Gewicht	51 kg	66 kg
	Liefergewicht	62 kg	79 kg
	Artikelnummer	3111	3112



Diese Wärmepumpe erfüllt bereits die technische Voraussetzung, um sie mit erneuerbaren Energien (Photovoltaik, Solar etc.) zu betreiben.

1) Gemessener Schalldruckpegel bei 10 m (22 – 85 Hz) 2) Gemessener Schalldruckpegel bei 1 m (22 – 85 Hz) * bei 70 % Luftfeuchtigkeit ** bei 80 % Luftfeuchtigkeit

WÄRMEPUMPE MIDA.QUICK

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

R410A
OZONE FRIENDLY

Auslaufmodell
Nur solange der Vorrat reicht!

KNX

6 Jahre Garantie
auf Gree-Kompressor
auf Mitsubishi-Kompressor
auf Sanyo-Kompressor



#2700, #2708, #2703, #2704, #2705

AUSFÜHRUNGEN MIDA.QUICK

	Typ	MIDA.Quick 4	MIDA.Quick 7	MIDA.Quick 10	MIDA.Quick 13
	Luftauslass	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal
	Poolvolumen*	max. ca.10 m³	max. ca. 20 m³	max. ca. 45 m³	max. ca. 60 m³
	Wasserdurchfluss (empfohlen)	1,5 m³/h	2,3 m³/h	4,5 m³/h	5,3 m³/h
	Wasseranschluss	50 mm rückseitig	50 mm rückseitig	50 mm rückseitig	50 mm rückseitig
Messbedingungen Lufttemperatur 24°C* Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	3,5 kW/ 11,9 kBtu/h	6,7 kW/ 22,7 kBtu/h	9,5 kW/ 32,4 kBtu/h	12,5 kW/ 42,65 kBtu/h
	Eingangsleistung	0,76 kW	1,31 kW	1,9 kW	2,8 kW
	Betriebsstrom	3,5 A	5,7 A	8,7 A	12,8 A
	COP	4,6	5,1	5,0	4,5
Messbedingungen Lufttemperatur 15°C* Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	2,6 kW/ 8,9 kBtu/h	4,2 kW/ 14,2 kBtu/h	7,1 kW/ 24,2 kBtu/h	9,4 kW/ 32,1 kBtu/h
	Eingangsleistung	0,7 kW	0,97 kW	1,8 kW	2,3 kW
	Betriebsstrom	3,0 A	4,21 A	8,2 A	10,7 A
	COP	3,7	4,3	4,0	4,1
	Wassertemperatur	+8 °C bis +40°C	+8 °C bis +40°C	+8 °C bis +40°C	+8 °C bis +40°C
	Lufttemperatur	-5°C bis +35°C	-5°C bis +35°C	-5°C bis +35°C	-5°C bis +35°C
	Absicherung	10 A	10 A	16 A	20 A
	Spannung/Frequenzbereich	230 V/1 pH/50 Hz	230 V/1 pH/50 Hz	230 V/1 pH/50 Hz	230 V/1 pH/50 Hz
	Kompressor Marke	Gree	Gree	Gree	Gree
	Kompressor	rotierend	rotierend	rotierend	rotierend
	Anzahl Ventilatoren	1	1	1	1
	Kabelquerschnitt	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
	Schalldruckpegel[1]	35 dB(A)	38 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
	Schalldruckpegel[2]	47 dB(A)	51 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)
	Schutzklasse	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
	GWP-Wert	2088	2088	2088	2088
	Kältemittelmenge	0,37 kg	0,6 kg	0,85 kg	1,0 kg
	Versetzung Display	möglich	möglich	möglich	möglich
	Netto Abmessungen B x T x H	811 x 305 x 583 mm	811 x 305x 583 mm	974 x 385 x 605 mm	974 x 385 x 605 mm
	Lieferabmessungen B x T x H	910 x 310 x 590 mm	910 x 310 x 590 mm	1070 x 390 x 615 mm	1070 x 390 x 615 mm
	Netto Gewicht	35 kg	39 kg	58 kg	63 kg
	Liefergewicht	37 kg	41 kg	60 kg	70 kg
	Artikelnummer	2700	2708	2703	2704

1) Gemessener Schalldruckpegel bei 10 m 2) Gemessener Schalldruckpegel bei 1 m * bei 60–70 % Luftfeuchtigkeit



BESONDERHEITEN

- in den Größen von 4-26 kW erhältlich
- COP-Wert von 3,7 – 5,9
- Arbeitsbereich von -5°C bis +35°C
- Poolvolumen bis ca.100 m³ (je nach Größe)
- Gehäuse aus verzinktem Stahl, Farbe: RAL 7016 Anthrazitgrau



- Betriebsmodi: Heizen, Kühlen, Automatik
- automatische Abtaueinrichtung
- mit Titanwärmetauscher, hervorragend für Salzwasser und Chlor geeignet
- mit LED-Display
- **inklusive** Winterabdeckung
- **inklusive** Strömungswächter (Flow Switch)
- max. Wassertemperatur (Betrieb) bis +40°C
- Kältemittel R410 A
- Manometer
- elektrische Absicherung: Sicherung träge (C-Automat), FI-Schutzschalter 30 mA < 0,1s

Zubehör siehe ab Seite 140

*Da die Auslegung der Wärmepumpe von mehreren Faktoren abhängig ist, sollte generell der aktuelle Wärmebedarf vorher ermittelt werden. Hierfür gibt es eine Berechnungshilfe, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung stellen. Einfach den QR Code scannen!

MIDA.Quick 17	MIDA.Quick 21	MIDA.Quick 26
horizontal	horizontal	horizontal
max. ca. 95 m³	max. ca. 120 m³	max. ca. 135 m³
6,0 m³/h	8,0 m³/h	7,9 m³/h
50 mm rückseitig	50 mm seitlich	50 mm seitlich
15,8 kW/ 53,91 kBtu/h	18,6 kW/ 63,46 kBtu/h	25,0 kW/ 85,0 kBtu/h
2,7 kW	3,2 kW	5,0 kW
13,3 A	15,6 A	3 x 8,3 A
5,9	5,9	5,0
12,5 kW/ 42,65 kBtu/h	15,4 kW/ 52,54 kBtu/h	18,4 kW/ 62,78 kBtu/h
2,5 kW	3,0 kW	4,1 kW
12,6 A	15,1 A	7,9 A
4,9	5,1	4,5
+8 °C bis +40°C	+8 °C bis +40°C	+8 °C bis +40°C
-5°C bis +35°C	-5°C bis +35°C	-5°C bis +35°C
20 A	20 A	3 x 16 A
230 V/1 pH/50 Hz	230 V/1 pH/50 Hz	400 V/3 pH/50 Hz
Mitsubishi	Sanyo	Sanyo
rotierend	rotierend	rotierend
1	2	2
3 x 4,0 mm²	3 x 4,0 mm²	5 x 2,5 mm²
40 dB(A)	40 dB(A)	42 dB(A)
53 dB(A)	53 dB(A)	58 dB(A)
IPX4	IPX4	IPX4
2088	2088	2088
1,3 kg	2,6 kg	2,7 kg
möglich	möglich	möglich
1134 x 475 x 845 mm	1120 x 475 x 1240 mm	1120 x 470 x 1240 mm
1230 x 495 x 855 mm	1200 x 490 x 1280 mm	1200 x 490 x 1280 mm
97 kg	103 kg	130 kg
111 kg	118 kg	140 kg
2705	2706	2707







#2706, #2707

Diese Wärmepumpe kann durch ein zusätzliches externe Display PV-Ready gemacht werden.

WIFI-ADAPTER FÜR WÄRMEPUMPEN

WIFI-ADAPTER
ZUR MOBILEN ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON WÄRMEPUMPEN

PREIS SENKUNG

Ortsunabhängige Steuerung der Wärmepumpen mit Ihrem Smartphone, Tablet-PC oder PC mit Internetzugang. Steuern Sie mit den verschiedenen MIDAS-Apps Ihre Wärmepumpe und informieren Sie sich über wichtige Parameter, wie aktuelle Wassertemperatur, Betriebszustand oder andere Indikatoren und sparen Sie Energie. Die Apps sind kostenlos im Google Play Store (Android) oder im Apple App Store (iOS) erhältlich.

Aqua Temp
zur Kommunikation mit Ihrer Wärmepumpe

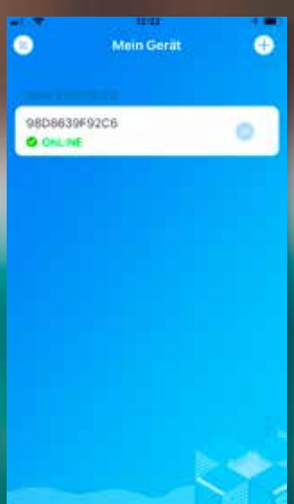
Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

<u>Überwachung des Betriebszustands</u>
Sie können den aktuellen Status Ihrer Poolheizung einsehen, einschließlich verfügbarer Warmwassermenge und aktueller Auslauftemperatur.

<u>Steuerung der Heizung</u>:
Die App ermöglicht es Ihnen, die Poolheizung ein- oder auszuschalten, die gewünschte Wassertemperatur festzulegen, den Betriebsmodus auszuwählen und Timer-Einstellungen vorzunehmen.

<u>Fehlerbenachrichtigungen</u>:
Bei auftretenden Störungen oder Fehlern erhalten Sie sofortige Benachrichtigungen, sodass Sie schnell reagieren können.





#2603
#2609

Artikel	Artikel Nr.
WIFI-Adapter für Inverter Wärmepumpen	2603
WIFI-Adapter für ON/OFF Wärmepumpen	2609

Auch zum Nachrüsten.

ZUBEHÖR FÜR WÄRMEPUMPEN

VERBINDUNGSMODUL FÜR LINK-TOUCH



#3601

Wird als Zubehör für die Temperatursteuerung der Wärmepumpe über Link-Touch benötigt (siehe Seite 270).
Die Verbindung erfolgt zwischen Platine und Display über den Kontaktstecker der Wärmepumpe.
Passend für MIDA.Perla, MIDA.Diva, MIDA.Cosma, MIDA.Maxx, MIDA.Force, MIDA.Boost & MIDA.Joy
Hinweis: Kann **nicht** zeitgleich mit dem WiFi-Modul angeschlossen werden.

Artikel	Artikel Nr.
Verbindungsstecker	3601

BYPASS-SET FÜR WÄRMEPUMPEN

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG



#2600

Lieferumfang bestehend aus den nachfolgenden Einzelteilen:

3 x PVC-U Kugelhahn d 50 mm
2 x PVC-U T-Stück d 50 mm
6 x PVC-U Rohr d 50 mm à 15 cm
1 x Griffon PVC Kleber WDF-05 125 ml
1 x Griffon Reiniger Dose 125 ml
2 x Schlauchschelle St. vz. 32-50 mm
2 x Schlauchtülle 50 mm Klebe x 38 mm Stutzen

Die Lieferung der Einzelteile erfolgt lose (**nicht** verklebt,
das komplette Set ist praktisch in einem Karton zusammengepackt).

Artikel	Artikel Nr.
Bypass-Set für Wärmepumpen – 50 mm	2600

PRO CLEAN
WÄRMEPUMPEN REINIGER



#8047

Schonender Reiniger, säurefrei, für die meisten Oberflächen mit starker Reinigungswirkung, kein Abspülen notwendig. Zur Entfernung von Schmutz und Ablagerungen, entfernt mechanische Fette, Insekten, Schmutzpartikel, Staub und witterungsbedingte Verschmutzungen.

Artikel	VPE	Artikel Nr.
1 Liter Sprühflasche	6	8047

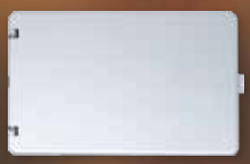


ZUBEHÖR WÄRMEPUMPEN

NEU
#3161-E20
#3161-E30
#4052-E30



NEU
#4052-E30


#2670-E41


#3000-E33


#2670-E40


#3000-E32

	Artikel	Artikel Nr.
NEU	Mr. Silence 30 Ersatzdisplay mit WiFi-Modul	3161-E20
NEU	Mr. Silence 30 10 Meter Kabel zur externen Display Montage inklusive Controller	3161-E30
NEU	MIDA.Cosma Schwarz/weiß-Screen-Display 5" mit UV-Schutzabdeckung	4052-E30
	MIDA.Diva, MIDA.Force, MIDA.Joy & MIDA.Quick Leergehäuse zur externen Display-Anbringung	3000-E33
	MIDA.Quick 10 m Verlängerungskabel Display/WiFi-Modul	3000-E32
	MIDA.Perla, MIDA.Diva, MIDA.Cosma, MIDA.Force & MIDA.Joy 10 m Verlängerungskabel Display/WiFi-Modul	2670-E40
	MIDA.Perla, MIDA.Maxx & MIDA.Boost Leergehäuse zur externen Display-Anbringung	2670-E41



WINTERABDECKUNGEN FÜR WÄRMEPUMPEN

Winterabdeckungen der Auslaufmodelle

Winderabdeckung für	Abmessungen (B x T x H)	Material	Artikel Nr.
MIDA.Maxx 14	800 x 750 x 750 mm	PET 80 gr/m²>1 mm	2633
MIDA.Maxx 17	800 x 750 x 750 mm	PET 80 gr/m²>1 mm	2633
MIDA.Maxx 21	787 x 827 x 887 mm	PET 80 gr/m²>1 mm	2634
MIDA.Maxx 25	787 x 827 x 887 mm	PET 80 gr/m²>1 mm	2634
MIDA.Maxx 31	920 x 960 x 910 mm	PET 80 gr/m²>1 mm	2635
MIDA.Boost 12	1100 x 440 x 750 mm	PET 80 gr/m²>1 mm	2624
MIDA.Boost 18	1190 x 470 x 850 mm	PET 80 gr/m²>1 mm	2625
MIDA.Boost 24	1190 x 495 x 1275 mm	PET 80 gr/m²>1 mm	2626
MIDA.Boost 29	1190 x 495 x 1275 mm	PET 80 gr/m²>1 mm	2626
MIDA.Force 7	1030 x 410 x 595 mm	PET 80 gr/m²>1 mm	2631
MIDA.Force 12	1030 x 410 x 595 mm	PET 80 gr/m²>1 mm	2631
MIDA.Force 17	1100 x 440 x 750 mm	PET 80 gr/m²>1 mm	2624
MIDA.Force 20	1110 x 440x 750 mm	PET 80 gr/m²>1 mm	2632
MIDA.Joy 7	1030 x 410 x 595 mm	PET 80 gr/m²>1 mm	2631
MIDA.Joy 12	1030 x 410 x 595 mm	PET 80 gr/m²>1 mm	2631
MIDA.Joy 17	1100 x 440 x 750 mm	PET 80 gr/m²>1 mm	2624
MIDA.Quick 4	800 x 300 x 580 mm	PET 80 gr/m²>1 mm	2627
MIDA.Quick 7	800 x 300 x 580 mm	PET 80 gr/m²>1 mm	2627
MIDA.Quick 10	1000 x 400 x 630 mm	PET 80 gr/m²>1 mm	2628
MIDA.Quick 13	1000 x 400 x 630 mm	PET 80 gr/m²>1 mm	2628
MIDA.Quick 17	1140 x 455 x 840 mm	PET 80 gr/m²>1 mm	2629
MIDA.Quick 21	1200 x 500 x 1300 mm	PET 80 gr/m²>1 mm	2630
MIDA.Quick 26	1200 x 500 x 1300 mm	PET 80 gr/m²>1 mm	2630

NEU

Winterabdeckung der neuen Wärmepumpen Modelle

Winderabdeckung für	Abmessungen (B x T x H)	Artikel Nr.
Mr.Silence 30; 12 kW	955 x 515 x 640 mm	2636
Mr.Silence 30; 17 kW	1055 x 515 x 640 mm	2637
Mr.Silence 30; 23 kW	1125 x 515 x 747 mm	2638
Mr.Silence 30; 34 kW	1350 x 535 x 930 mm	2644
Mr.Silence 30; 42 kW	1425 x 535 x 1050 mm	2645
MIDA.Perla 13	1100 x 450 x 750 mm	2644
MIDA.Perla 19	1190 x 470 x 850 mm	2625
MIDA.Perla 24	1190 x 470 x 850 mm	2625
MIDA.Perla 32	1190 x 470 x 850 mm	2625
MIDA.Cosma 13	1030 x 440 x 605 mm	2645
MIDA.Cosma 20	1180 x 510 x 850 mm	2646
MIDA.Cosma 28	1180 x 510 x 850 mm	2646
MIDA.Cosma 35	1180 x 510 x 850 mm	2646
MIDA.Diva 11	680 x 630 x 910 mm	2647
MIDA.Diva 17	680 x 630 x 910 mm	2647
MIDA.Diva 25	740 x 720 x 1075 mm	2648
MIDA.Diva 35	800 x 780 x 1240 mm	2649



SOLARABSORBER

MIDA.SUNNY SOLARABSORBER

ENERGIE-SPARSAM

EXKLUSIV MIDAS

Hochwertige Solarabsorber zur kostenlosen Erwärmung des Beckenwassers durch UV-Einstrahlung mit hohem Wirkungsgrad. Das in der Fertigung angewandte CoEx-Verfahren bewirkt einen zweischichtigen Materialaufbau des Absorbers mit unterschiedlichen Werkstoffeigenschaften. Daraus resultieren eine hohe Stabilität und Witterungsbeständigkeit, sowie eine dauerhafte UV-Resistenz, was die Langlebigkeit des Schwimmbadabsorbers garantiert.

Das Material ist begehbar und frostsicher (Entleerung im Winter oder frostsicher in Kombination mit Frostschutzmittel). Die Solarabsorberfläche sollte mindestens 55% der Beckenoberfläche betragen. Die Aufheizung ist abhängig von der Poolgröße, Laufzeit, gewünschten Wassertemperatur, Nutzungsperiode, den klimatischen Bedingungen und der Windlage, sowie der Verwendung einer Poolabdeckung.

BESONDERE VORTEILE:

- Aus UV-resistentem PE-HD mit einer max. Temperatur von +65°C (Absorption)
- Keinerlei enthaltene Rußpartikel, welche nach Jahren im Pool auftauchen können
- Ein Modell mit 8 Anschlüssen für alle Anwendungen (vertikal oder horizontal, am Rand oder mittig)
- Schnelle Installation durch großflächiges Format, weniger Verbindungen und nur zwei Befestigungspunkte pro Absorber auf der Profilschiene
- Minimalster Druckverlust von 0,003 bar
- Einziger Absorber im CoEx-Verfahren



#42000

MONTAGEVARIANTEN



Aufdach-Montage



Freistehend



Freiflächeninstallation

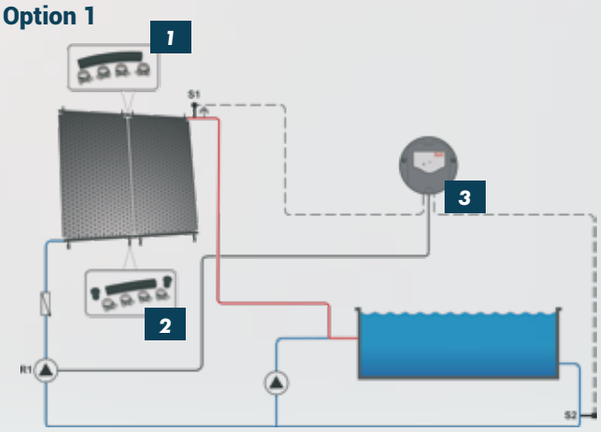
Technische Daten	
Installation	horizontal oder vertikal
Anschlüsse	4x 40 mm und 4x 25 mm
Druckverlust	0,003 bar bei 200 l/h
Durchflussmenge	120-180 l/h
Max. Druck	3 bar
Betriebsdruck	1 bar
Fläche	2,2 m²
Abmessungen	200 cm x 111 cm x 1,5 cm
Gewicht	14 kg

Artikel	Artikel Nr.
MIDA.Sunny Solarabsorber	42000

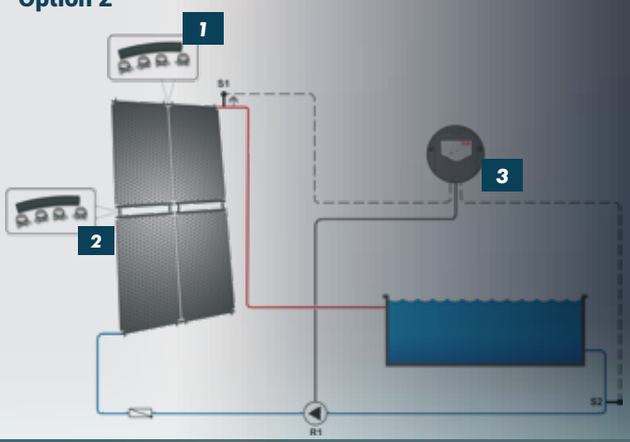
INSTALLATION

1 Verbindungs-Set 40 mm *(#42010)*
2 Endstopfen-Set 25 mm *(#42012)*
3 Temperaturdifferenz-Regelung 230V *(#42030)*

Option 1



Option 2



MIDA.SUNNY MONTAGEZUBEHÖR


#42001


#42010
#42011


#42012


#42020


#42021


#42022


#42023


#42030


#42013
#42014


#42015
#42016

Artikel	Artikel Nr.
Schlauchschelle für 25 mm	42014
Schlauchschelle für 40 mm	42013
Verbindung für Montageschienen 300 x 35 x 15 mm	42022
Verbindungs-Set 25 mm für 2 Anschlüsse	42011
Endstopfen-Set 25 mm für 2 Anschlüsse	42012
Verbindungs-Set 40 mm für 2 Anschlüsse	42010
Edelstahl- Befestigungsanker universal	42023
Alu- Montageschiene kurz 1.110 x 40 x 20 mm	42021
Anschluss-Set 50 mm, **inklusive** Entleerung sowie Be- & Entlüftung	42001
Alu- Montageschiene lang 2.230 x 40 x 20 mm	42020
Gewebeschlauch 25 mm, Länge: 5m	42016
Gewebeschlauch 40 mm, Länge: 5m	42015
Temperaturdifferenz-Regelung 230V, **inklusive** 2 Temperaturfühlern	42030

WÄRMETAUSCHER

Für schnelle und flexible Erwärmung: Ein Wärmetauscher dient zur Übertragung der Wärmeenergie von einem Medium zum anderen, ohne dass die beiden Medien miteinander vermischt werden. Der Wärmetauscher kann problemlos in die vorhandene Installation eingebaut werden. Alle Modelle können an elektrisch betriebenen, sowie an mit Brennholz, Pellets oder Öl betriebenen Heizkesseln, an Wärmepumpen und Solaranlagen installiert und daran angeschlossen werden. Das Design und die verwendeten Materialien der Wärmetauscher erlauben den Einsatz in den unterschiedlichsten Pool-Anlagen.

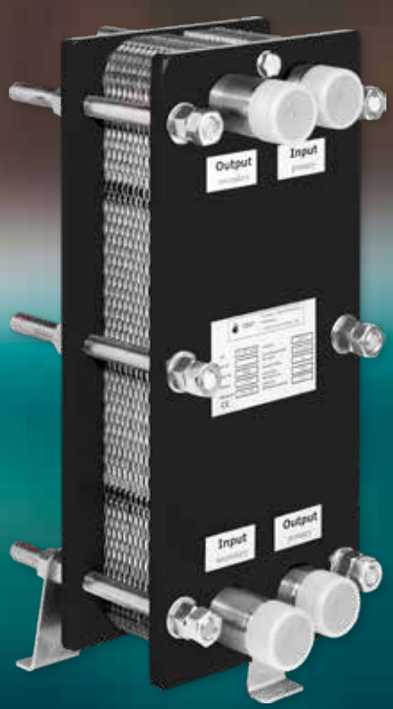
PLATTENWÄRMETAUSCHER GESCHRAUBT

BEI NIEDERTEMPERATUR 55°C VORLAUF

ENERGIE-SPARSAM

PREIS SENKUNG

Diese Plattenwärmetauscher sind zur Erwärmung von Badewasser durch Warmwasser bestimmt. Dank der großen Austauschfläche sind sie hervorragend für Niedertemperatur-Heizsysteme wie z. B. Solaranlagen, geothermische Anlagen, Wärmepumpen und ähnliche alternative und innovative Heizsysteme geeignet.

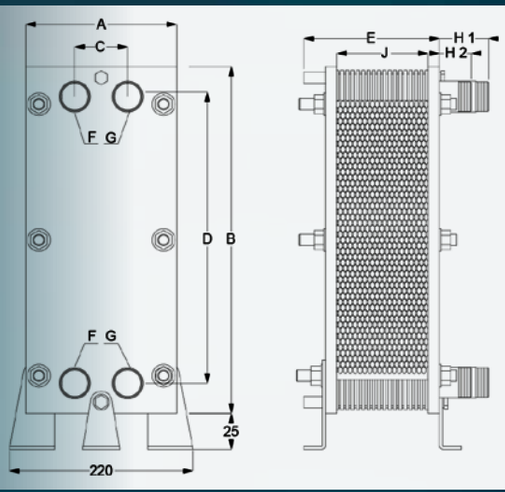


In Edelstahl V4A/AISI 316 oder Titan-Ausführung erhältlich.
Einbaurichtung: horizontal und vertikal

Hinweis zur Korrosionsvorbeugung:
Es dürfen folgende Wasserwerte **nicht** überschritten werden:

Edelstahl V4A/AISI 316	Chlorid Gehalt:	max. 500 mg/l
	Freies Chlor:	max. 1 mg/l
	pH:	max. 6,8 - 7,8
Titan:	Chlorid Gehalt:	max. 3000 mg/l
	Freies Chlor:	unbegrenzt
	pH:	max. 6,8 - 7,8
	Salz:	max. 3,5 %

Werden diese Grenzwerte nicht berücksichtigt, kann es zu einer Zerstörung des Wärmetauschers durch Korrosion führen.



Achtung: Entkeimungsgeräte sind grundsätzlich **nach** dem Wärmetauscher zu installieren und zwar so, dass auch während der Zeit des Stillstandes keine Chemikalien oder Gase in den Wärmetauscher gelangen können.

Ausführung	A	B	C	D	E	H1/F	H2/G	J
32 kW	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	110 mm	1¼" x 50 x 40	1¼"/42 mm	26,5 mm
55 kW	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	110 mm	1¼" x 50 x 40	1¼"/42 mm	38 mm
75 kW	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	110 mm	1¼" x 50 x 40	1¼"/42 mm	49,5 mm
100 kW	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	170 mm	1¼" x 50 x 40	1¼"/42 mm	61 mm
120 kW	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	170 mm	1¼" x 50 x 40	1¼"/42 mm	72,5 mm

Technische Informationen	32 kW		55 kW		75 kW		100 kW		120 kW	
	Edelstahl	Titan	Edelstahl	Titan	Edelstahl	Titan	Edelstahl	Titan	Edelstahl	Titan
Werkstoff Platten	V4A/AISI 316	Titan	V4A/AISI 316	Titan	V4A/AISI 316	Titan	V4A/AISI 316	Titan	V4A/AISI 316	Titan
Material Gewindestangen	V2A/AISI 304		V2A/AISI 304		V2A/AISI 304		V2A/AISI 304		V2A/AISI 304	
Wärmeleistung	32 kW		55 kW		75 kW		100 kW		120 kW	
Primär ein/aus	55/37,5 °C		55/36,5 °C		55/34,5 °C		55/35,5°C		55/34°C	
Sekundär ein/aus	20/37,2 °C		20/37,6 °C		20/36 °C		20/38,8 °C		20/37,5 °C	
Wärmeleistung	23 kW		40 kW		54 kW		70 kW		84 kW	
Primär ein/aus	45/32,5 °C		45/31,6 °C		45/30,3 °C		45/31,5°C		45/30,4°C	
Sekundär ein/aus	20/32,5 °C		20/33 °C		20/31,5 °C		20/33,2 °C		20/32 °C	
Durchflussmenge primär	1,6 m^3/h		2,6 m^3/h		3,2 m^3/h		4,5 m^3/h		5 m^3/h	
Durchflussmenge sekundär	1,6 m^3/h		2,7 m^3/h		4 m^3/h		4,6 m^3/h		6 m^3/h	
Druckverlust primär	0,17 bar		0,2 bar		0,14 bar		0,21 bar		0,19 bar	
Druckverlust sekundär	0,18 bar		0,23 bar		0,28 bar		0,23 bar		0,28 bar	
Berechnungsgrundlage sekundär	20 °C		20 °C		20 °C		20°C		20°C	
Installation Schwimmbad	Bypass		Bypass		Bypass		Bypass		Bypass	
Anzahl Platten	9		13		17		21		25	
Fläche	0,29 m^2		0,45 m^2		0,62 m^2		0,78 m^2		0,94 m^2	
max. Betriebstemperatur	90 °C		90 °C		90 °C		90°C		90°C	
max. Betriebsdruck	10 bar		10 bar		10 bar		10 bar		10 bar	
Leergewicht	25 kg	24 kg	27 kg	25 kg	28 kg	26 kg	29 kg	27 kg	31 kg	29 kg
Gestelldistanz innen (siehe Maß J)	26,5 mm		38 mm		49,5 mm		61 mm		72,5 mm	
Gestellmaterial	Baustahl S235JR, lackiert in schwarz		Baustahl S235JR, lackiert in schwarz		Baustahl S235JR, lackiert in schwarz		Baustahl S235JR, lackiert in schwarz		Baustahl S235JR, lackiert in schwarz	
Dichtungen verklebt NBRHT	max. 150 °C		max. 150 °C		max. 150 °C		max. 150°C		max. 150°C	
Artikel Nr.	920	925	921	926	922	927	923	928	924	929



WÄRMETAUSCHER VOLLTITAN *

PREIS SENKUNG
#9TWT-35
#9TWT-65
#9TWT-105
#9TWT-115

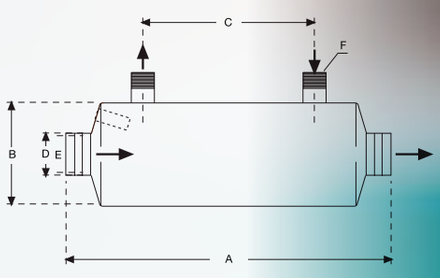
Wasserwärmetauscher aus Volltitan, hervorragend geeignet für die Erwärmung von Badewasser mit hoher Desinfektionsanforderung, wie Solebecken, Salzelektrolyse oder Meerwasser, 90/60°C.

- Betriebsdruck: Heizungsseitig max. 10 bar, Badewasserseitig max. 3 bar
- Beheizung durch Heizkessel, Solarkollektoren oder andere Heißwasserquellen
- Einbaurichtung: horizontal und vertikal

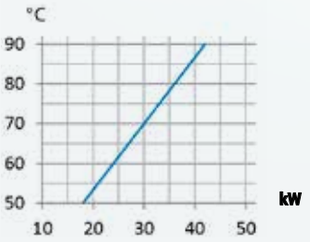
Es dürfen folgende Wasserwerte nicht überschritten werden, sonst entsteht Korrosion.

Titan:	Chlorid Gehalt:	max. 3000 mg/l
	pH:	max. 6,8 - 7,8
	Salz:	max. 3,5 %



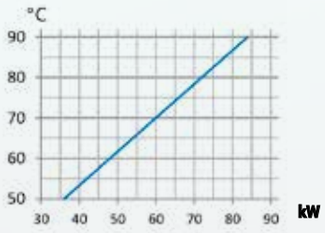


Ausführung	A (mm)	B (Ø)	C (mm)	D (mm)	E (Zoll)	F (Zoll)
42 kW	385	125	205	NW/50	1 ½"	¾"
84 kW	680	125	495	NW/50	1 ½"	1"
126 kW	780	160	590	NW/60	2"	1"
154 kW	1050	160	820	NW/60	2"	1"



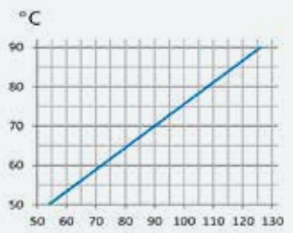
42 kW

90° = 42 kW
80° = 36 kW
70° = 30 kW
60° = 24 kW
50° = 18 kW



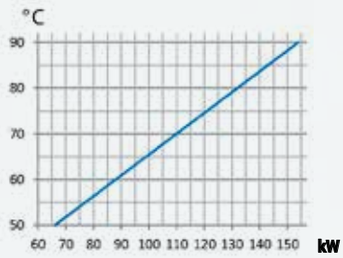
84 kW

90° = 84 kW
80° = 72 kW
70° = 60 kW
60° = 48 kW
50° = 36 kW



126 kW

90° = 126 kW
80° = 108 kW
70° = 90 kW
60° = 72 kW
50° = 54 kW



154 kW

90° = 154 kW
80° = 132 kW
70° = 110 kW
60° = 88 kW
50° = 66 kW

Heizleistung	Artikel Nr.
Gummischlauch-Montagesatz NW 50 mm für Ø 125 mm	9HWT-H4
Gummischlauch-Montagesatz NW 60 mm für Ø 160 mm	9HWT-H3
Paar Kunststoff-Halterung für Ø 125 mm	9HWT-H
Paar Kunststoff-Halterung für Ø 160 mm	9HWT-H2
36.120 kcal/h = 42 kW	9TWT-35
72.240 kcal/h = 84 kW	9TWT-65
108.360 kcal/h = 126 kW	9TWT-105
132.440 kcal/h = 154 kW	9TWT-115



#9HWT-H4
#9HWT-H3



#9HWT-H
#9HWT-H2

* Lieferung erfolgt **ohne** Halterung

WÄRMETAUSCHER EDELSTAHL*

PREIS SENKUNG
#9HWT-40
#9HWT-75
#9HWT-105
#9HWT-140
#9HWT-209

Aus säureresistentem Edelstahl V4A/AISI 316 gebeizt und elektropoliert, Außenmantel mit eingeschweißter Rohrschlange und Tauchdüse zur elektronischen Temperaturmessung, 90/60°C.

- Betriebsdruck: Heizungsseitig max. 10 bar, Badewasserseitig max. 3 bar
- Beheizung durch Heizkessel, Solarkollektoren oder andere Heißwasserquellen
- Einbaurichtung: horizontal und vertikal

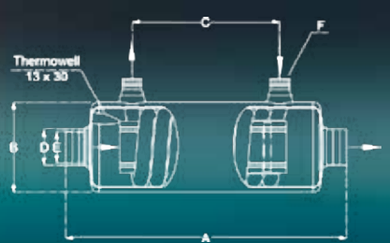
Es dürfen folgende Wasserwerte nicht überschritten werden, sonst entsteht Korrosion.

Edelstahl V4A/AISI 316:

Chlorid Gehalt:	max. 500 mg/l
Freies Chlor:	max. 1 mg/l
pH:	max. 6,8 - 7,8

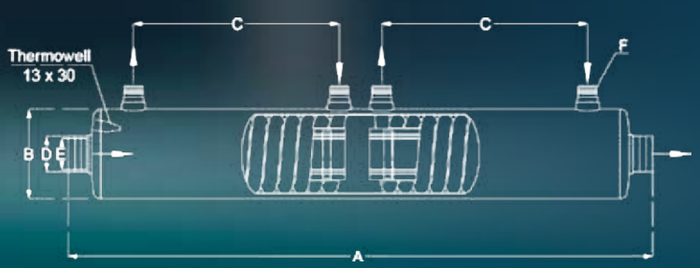
42 kW/84 kW/133 kW



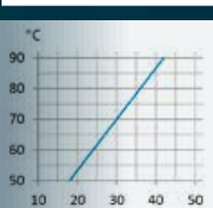


175 kW/259 kW



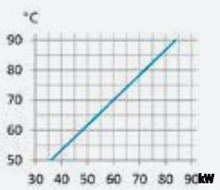


Ausführung	A (mm)	B (Ø)	C (mm)	D (mm)	E (Zoll)	F (Zoll)
42 kW	385	125	205	NW/50	1 ½" IG	¾"
84 kW	680	125	495	NW/50	1 ½" IG	1"
133 kW	780	160	590	NW/63	2" IG	1"
175 kW	1050	160	370	NW/63	2" IG	1"
259 kW	1370	160	530	NW/63	2" IG	1"



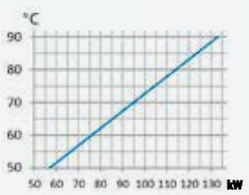
42 kW

90° = 42 kW
80° = 36 kW
70° = 30 kW
60° = 24 kW
50° = 18 kW



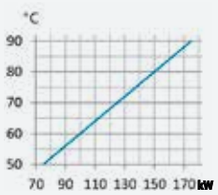
84 kW

90° = 84 kW
80° = 73 kW
70° = 60 kW
60° = 48 kW
50° = 36 kW



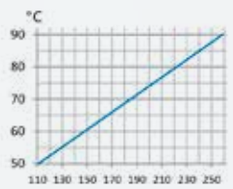
133 kW

90° = 133 kW
80° = 114 kW
70° = 95 kW
60° = 76 kW
50° = 57 kW



175 kW

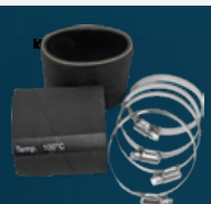
90° = 175 kW
80° = 150 kW
70° = 125 kW
60° = 100 kW
50° = 75 kW



259 kW

90° = 259 kW
80° = 222 kW
70° = 185 kW
60° = 148 kW
50° = 111 kW

Heizleistung	Artikel Nr.
Gummischlauch-Montagesatz NW 50 mm für Ø 125 mm	9HWT-H4
Gummischlauch-Montagesatz NW 60 mm für Ø 160 mm	9HWT-H3
Paar Kunststoff-Halterung für Ø 125 mm	9HWT-H
Paar Kunststoff-Halterung für Ø 160 mm	9HWT-H2
36.120 kcal/h = 42 kW36.120 kcal /h	9HWT-40
72.240 kcal/h = 84 kW	9HWT-75
114.380 kcal/h = 133 kW	9HWT-105
150.500 kcal/h = 175 kW	9HWT-140
222.740 kcal/h = 259 kW	9HWT-209



#9HWT-H4
#9HWT-H3



#9HWT-H
#9HWT-H2

* Lieferung erfolgt **ohne** Halterung

WÄRMETAUSCHER
KUNSTSTOFF/EDELSTAHL ODER KUNSTSTOFF/TITAN*

PREIS SENKUNG
#9KWT-VA28
#9KWT-VA46
#9KWT-VA85
#9KWT-VA108
#9KWT-TI28
#9KWT-TI46
#9KWT-TI85
#9KWT-TI108

Wasserwärmetauscher aus Kunststoff mit Edelstahl- **oder** Titanwellrohr.
Geeignet für die Erwärmung von Schwimmbädern, Whirlpools und anderen Anlagen.

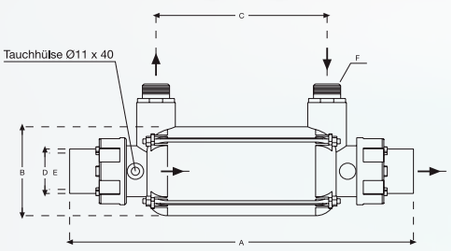
- Betriebsdruck: Heizungsseitig max. 6 bar, Badewasserseitig max. 2,5 bar
- Temperatur: max. 90°C
- Material Gehäuse: Kunststoff Polyamid 6.6, 30 % glasfaserverstärkt, Klebemuffe: ABS, O-Ringe: Silikon
- Beheizung: Badewasser durch Heizkessel, Solaranlagen, Wärmepumpen oder Niedertemperatur-Heizsysteme
- Einbaurichtung: horizontal und vertikal

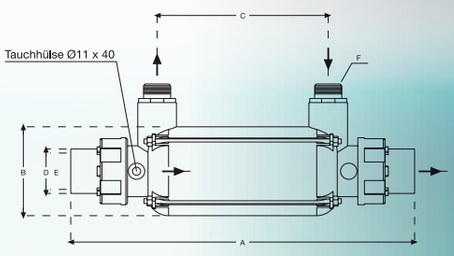
28 kW/46 kW



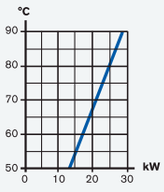
85 kW/108 kW





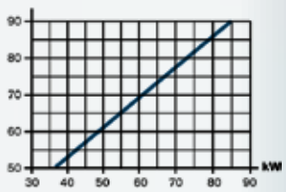


Ausführung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	E (mm)	F (Zoll)
28 kW/95,5 kBtu/h	345	110	135	63	50	¾"
46 kW/157,0 kBtu/h	415	110	205	63	50	¾"
85 kW/290,0 kBtu/h	705	110	495	63	50	1"
108 kW/368,5 kBtu/h	1015	110	805	63	50	1"



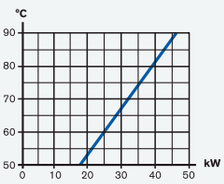
28 kW

90° = 28 kW
80° = 24,5 kW
70° = 21 kW
60° = 17,5 kW
50° = 14 kW



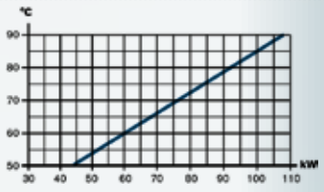
85 kW

90° = 85 kW
80° = 73 kW
70° = 61 kW
60° = 49 kW
50° = 37 kW



46 kW

90° = 46 kW
80° = 39 kW
70° = 32 kW
60° = 25 kW
50° = 18 kW



108 kW

90° = 108 kW
80° = 92 kW
70° = 76 kW
60° = 60 kW
50° = 44 kW

MODELL KUNSTSTOFF/EDELSTAHL

Heizleistung	Artikel Nr.
28.000 kcal/h = 28 kW	9KWT-VA28
46.000 kcal/h = 46 kW	9KWT-VA46
85.000 kcal/h = 85 kW	9KWT-VA85
108.000 kcal/h = 108 kW	9KWT-VA108
Paar Kunststoff-Halterung	9HWT-H

MODELL KUNSTSTOFF/TITAN

Heizleistung	Artikel Nr.
28.000 kcal/h = 28 kW	9KWT-TI28
46.000 kcal/h = 46 kW	9KWT-TI46
85.000 kcal/h = 85 kW	9KWT-TI85
108.000 kcal/h = 108 kW	9KWT-TI108
Paar Kunststoff-Halterung	9HWT-H

* Lieferung erfolgt **ohne** Halterung

WÄRMETAUSCHER HI-FLOW

PREIS SENKUNG
#960
#961
#11334

Geeignet für Pools bis zu 300 m³. 1 ½“ Innengewinde Sekundärseite, 1“ Außengewinde Primärseite
- Einbaurichtung horizontal

MODELL HI-FLOW EDELSTAHL (V4A/AISI 316)



INKLUSIVE
HALTERUNGEN

MERKMALE:

- max. Druck Sekundärkreis (Schwimmbeckenwasser) 8 bar
- Primärkreis (warmes Wasser) 30 bar
- Säurebeständiger Edelstahl V4A/AISI 316L
- Spule für Wärme-Medium
- Sensor-Fach
- Verstellbare Halterungen a. säurebeständigem Edelstahl
- Vier Leistungsstufen: 13, 28, 40 und 75 kW
- Anschluss an Heizkessel, Wärmepumpe, Solaranlage oder andere vorhandene Wärmequellen

MODELL HI-FLOW TITAN

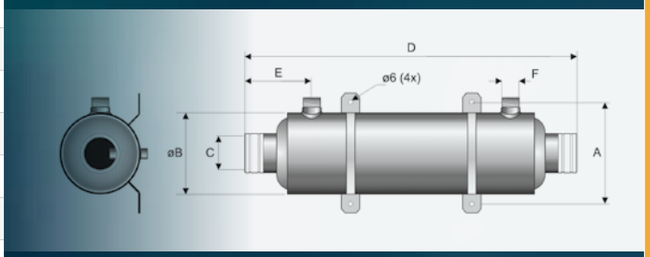


INKLUSIVE
HALTERUNGEN

MERKMALE:

- max. Druck Sekundärkreis (Schwimmbeckenwasser) 5 bar
- Primärkreis (warmes Wasser) 10 bar
- Titan
- Spule für Wärme-Medium
- Sensor-Fach
- Verstellbare Halterungen a. säurebeständigem Edelstahl
- Drei Leistungsstufen: 28, 40 und 75 kW
- Anschluss an Heizkessel, Wärmepumpe, Solaranlage oder andere vorhandene Wärmequellen

Abmessungen	A	B	C	D	E	F
HI-Flow 13 Edelstahl	139 mm	129 mm	1 ½“	235 mm	72 mm	¾“
HI-Flow 28 Edelstahl	139 mm	129 mm	1 ½“	407 mm	75 mm	¾“
HI-Flow 40 Edelstahl	139 mm	129 mm	1 ½“	455 mm	85 mm	1“
HI-Flow 75 Edelstahl	139 mm	129 mm	2“	702 mm	85 mm	1“
HI-Flow 28 Titan	139 mm	113 mm	1 ½“	470 mm	95 mm	1“
HI-Flow 40 Titan	139 mm	127 mm	1 ½“	510 mm	108 mm	1“
HI-Flow 75 Titan	139 mm	127 mm	1 ½“	754 mm	108 mm	1“



Artikel	Leistung	Primärseite, Warmwasser		Sekundärseite, Kaltwasser		Artikel Nr.
	kW	l/min	Druckabfall mWs	l/min	Druckabfall mWs	
HI-Flow HF 13 Edelstahl	13	25	0,90	200	0,60	958
HI-Flow HF 28 Edelstahl	28	25	1,70	300	1,60	959
HI-Flow HF 40 Edelstahl	40	60	1,30	300	1,60	960
HI-Flow HF 75 Edelstahl	75	60	2,60	300	1,10	961
HI-Flow T 28 Titan	28	20	1,00	300	1,10	11332
HI-Flow T 40 Titan	40	40	2,30	350	1,70	11333
HI-Flow T 75 Titan	75	45	5,20	350	1,70	11334

HALTERUNG FÜR WÄRMETAUSCHER



Set bestehend aus 2 x (a) + 2 x (b), für Wärmetauscher Typ/Modell HI-FLOW.

Artikel	Artikel Nr.
Halterung für Wärmetauscher	940-H

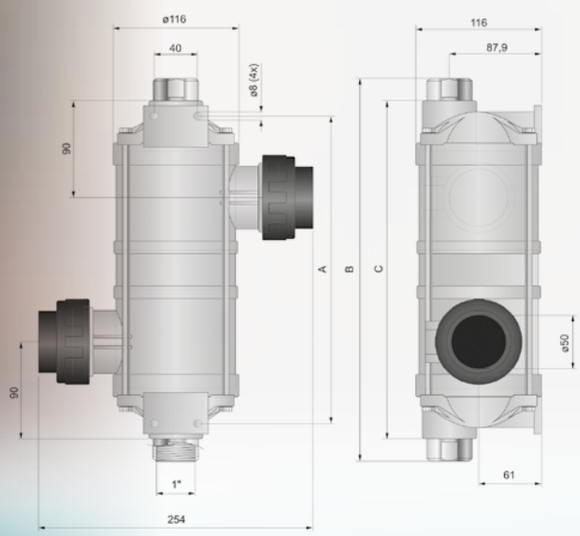
WÄRMETAUSCHER HI-TEMP

PREIS SENKUNG

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Heizelement aus säureresistentem Edelstahl V4A/AISI 316 oder Titan, Klebeanschluss für Ø 50 mm Rohrleitung, **inklusive** Halterung.
Modell in Edelstahl: Farbe Blau
Modell in Titan: Farbe Beige

- max. Temperatur: +100°C
- Betriebsdruck: Vorlauf max. 5 bar
- Rücklauf: max. 4 bar
- für Schwimmbäder bis zu 300 m³
- Einbaurichtung: horizontal und vertikal

Abmessungen	A	B	C
Hi-Temp 40 Edelstahl	359 mm	317 mm	277 mm
Hi-Temp 75 Edelstahl	534 mm	492 mm	452 mm
Hi-Temp 40 Titan	417 mm	375 mm	335 mm
Hi-Temp 75 Titan	667 mm	625 mm	585 mm



MODELL HI-TEMP IN EDELSTAHL (V4A/AISI 316)



INKLUSIVE
HALTERUNGEN

MERKMALE:

- Außenmantel aus thermoplastischem Material
- Warmwasserregister aus säurefestem Edelstahl
- Integrierte Wandmontage
- Schlupfverbindungen zum Verkleben von Ø 50 mm Rohren
- Anschluss an Kessel, Wärmepumpe, Solaranlage oder einer anderen Wärmequelle

MODELL HI-TEMP IN TITAN



INKLUSIVE
HALTERUNGEN

MERKMALE:

- Außenmantel aus thermoplastischem Material
- Warmwasserregister aus Titan
- Integrierte Wandmontage
- Schlupfverbindungen zum Verkleben von Ø 50 mm Rohren
- Anschluss an Kessel, Wärmepumpe, Solaranlage oder einer anderen Wärmequelle

Artikel	Leistung kW	Leistung kBtu/h	Primärseite, l/min	Heißwasser Druckabfall mWs	Sekundärseite, l/min	Kaltwasser Druckabfall mWs	Artikel Nr.
Hi-Temp 40 Edelstahl	40	135	34	1,9	300	1,3	962
Hi-Temp 75 Edelstahl	75	260	43	6	300	1,7	963
Hi-Temp 40 Titan	40	135	52	1,5	300	1,1	962-T
Hi-Temp 75 Titan	75	260	58	2,5	300	1,2	963-T

ELEKTROHEIZER 230V UND 400V
MIT DIGITALANZEIGE

PREIS SENKUNG

Entsprechend der elektrischen Sicherheitsstandards **EN 60335-1:2001+A1+A2** und **EN 60335-2-35:2002+A1**. Gehäuse aus mit Fiberglas verstärkter Thermoplastik, mit Hilfe des LED-Displays lässt sich die gewünschte Pooltemperatur komfortabel einstellen und die aktuelle Temperatur ablesen. Überhitzungsschutz, Heizstab aus Incoloy 825, Durchflusswächter, Klebeanschluss d 50 mm, PVC-Rohrleitung. Mindestdurchfluss 90 l/min, Höchstdruck: 2 Bar. Geeignet für Schwimmbecken bis zu 100 m^3

INKLUSIVE
HALTERUNGEN



- Gehäuse aus Polyamid (glasfaserverstärkt)
- Kapazität 3-15 kW
- wird geliefert mit Schützen und Elektronik
- Digitale Steuerung und Anzeige
- Heizelemente aus Incoloy 825
- Ausgerüstet mit Überhitzungslimitsicherung und Strömungs-wächter
- Dual eingebauter Schutz
- Schutzart IP44

Ausführung in Titan auf Anfrage

Länge	Heizleistung	Ampere 230 V	Ampere 400 V	Artikel Nr.
425 mm	3 kW	–	5	910
425 mm	3 kW	13	–	915
425 mm	6 kW	26	–	916
425 mm	6 kW	–	9	911
607 mm	9 kW	–	13	912
607 mm	12 kW	–	18	913
607 mm	15 kW	–	22	914

ELEKTROHEIZER 230V UND 400V
KOMPAKTMODELL

PREIS SENKUNG

Gehäuse aus säureresistentem Edelstahl V4A/AISI 316. Heizelemente aus Incoloy 825, Druckschalter als Wassermangelsicherung 230/400 V, Überhitzungsthermostat und Regelthermostat 0-45°C, 3-fach gesichert: Druckschalter, Überhitzungsthermostat, Regelthermostat 0–45°C, 1½" Innengewinde. Mindestdurchfluss 85 l/min. Höchstdruck: 4 Bar Geeignet für Schwimmbecken bis zu 100 m^3.

INKLUSIVE
HALTERUNGEN



MERKMALE:

- Gehäuse aus Edelstahl V4A/AISI 316
- Kapazität 3-18 kW
- Elektrische Heizung aus mit Fiberglas verstärkter Thermoplaste
- Horizontale Installation, beseitigt Luftansammlungen und Schaden am elektrischen Heizelement
- Heizelemente aus Incoloy 825
- Ausgerüstet mit Überhitzungssicherung und Strömungswächter
- Geliefert mit stabilen Halterungen
- Dichtungsverschraubungen für Ø 50 mm Rohre

Länge	Heizleistung	Ampere 230 V	Ampere 400 V	Artikel Nr.
452,5 mm	3 kW	13	5	930-DS
452,5 mm	6 kW	26	9	931-DS
552,5 mm	9 kW	-	14	932-DS
552,5 mm	12 kW	-	18	933-DS
552,5 mm	15 kW	-	22	934-DS
552,5 mm	18 kW	-	27	935-DS

ELEKTROHEIZER 230V UND 400V
KUNSTSTOFF & INCOLOY

PREIS SENKUNG

Elektrische Heizung aus Thermoplaste für erhöhte Festigkeit. Heizelemente aus Incoloy 825.
Überhitzungsthermostat und Regelthermostat 0-45°C, 3-fach gesichert: Druckschalter,
Überhitzungsthermostat, Regelthermostat 0–45°C, 1½" Innengewinde.
Mindestdurchfluss 90 l/min.
Höchstdruck: 2,5 Bar.
Geeignet für Schwimmbecken bis zu 100 m³.



MERKMALE:

- Gehäuse aus Kunststoff
- Kapazität 3-18 kW
- Elektrische Heizung aus mit Fiberglas verstärkter Thermoplaste
- Horizontale Installation, beseitigt Luftansammlungen und Schaden am elektrischen Heizelement.
- Heizelemente aus Incoloy 825
- Ausgerüstet mit Überhitzungssicherung und Strömungswächter
- Geliefert mit stabilen Halterungen - für einfache und flexible Installation
- Dichtungsverschraubungen für Ø 50 mm Rohre - für einfache Installation

Länge	Heizleistung	Ampere 230 V	Ampere 400 V	Artikel Nr.
358 mm	3 kW	13	5	901
358 mm	6 kW	26	9	902
540 mm	9 kW	-	14	903
540 mm	12 kW	-	18	904
540 mm	15 kW	-	22	905
540 mm	18 kW	-	27	906



SCHWIMMBADENTFEUCHTER

MIDA.AIR DRY 400, 500

PREIS SENKUNG
#M400 S
#M400 E
#M500 K
#M500 S
#M500 E

Die Angaben gelten nur bei abgedecktem Innenpool.

Modell	MIDA.Air DRY 400			MIDA.Air DRY 500		
Ausführung	Kunststoff	Stahlblech	Edelstahl V4A/AISI 316	Kunststoff	Stahlblech	Edelstahl V4A/AISI 316
Schwimmbadoberfläche	bis 45 m² – ideal für kleine Schwimmbäder oder Spa-Bereiche			bis 60 m² – ideal für mittelgroße Schwimmbäder oder Spa-Bereiche		
Schalldruckpegel	sehr geräuscharm – 42 dB aus einer Entfernung von 1 m			sehr geräuscharm – 44 dB aus einer Entfernung von 1 m		
elektrische Aufnahmeleistung	700 W			1.000 W		
Wärmeleistung	1.900 W			3.500		
Entfeuchtungsleistung	max. 48 Liter pro Tag			max. 66 Liter pro Tag		
Luftdurchlass	600 m³/h			800 m³/h		
Pool Security microLight LED	kompatibel (optional)			kompatibel (optional)		
Montage	Wandmontage (Bodenmontage optional mit Zubehör möglich)			Wandmontage (Bodenmontage optional mit Zubehör möglich)		
Gehäuse	✓	✓ RAL-Farben auf Anfrage möglich	✓	✓	✓ RAL-Farben auf Anfrage möglich	✓
Feuchtregler	mechanisch	digital + Temperaturregler	digital + Temperaturregler	mechanisch	digital + Temperaturregler	digital + Temperaturregler
Feuchtigkeitsanzeige	–	ja + Temperatur	ja + Temperatur	–	ja	ja
Display-Kalibrierung	–	ja	ja	–	ja	ja
Genauigkeit	+/– 5 %	+/– 1 %	+/– 1 %	+/– 5 %	+/– 1 %	+/– 1 %
Abmessungen (B x H x T)	780 x 660 x 255 mm	780 x 642 x 300 mm	780 x 642 x 300 mm	1.245 x 660 x 255 mm	1.245 x 642 x 300 mm	1.245 x 642 x 300 mm
Gewicht	40 kg	50 kg	50 kg	60 kg	77 kg	77 kg
Artikel Nr.	M400 K	M400 S	M400 E	M500 K	M500 S	M500 E

In RAL-Farben ohne Aufpreis lieferbar, bei Bestellung bitte RAL Code mit angeben.



MIDA.Air DRY 400, 500
Edelstahl V4A/AISI 316



MIDA.Air DRY 400, 500
Stahlblech



MIDA.Air DRY 400, 500
Kunststoff (Acrylat), Farbe: Weiß

MIDA.AIR DRY 800

3 JAHRE GARANTIE

EXKLUSIV MIDAS

Feuchtigkeit kann zu schwerwiegenden Problemen führen, wenn diese **nicht** kontrolliert wird. Der ideale Wert liegt bei etwa 55 - 65 %. Einen Feuchtigkeitsgehalt von über 70 % können Sie an beschlagenen Scheiben und Wänden erkennen. Dies ist auch eine hervorragende Umgebung für das Wachstum von Schimmel und Bakterien. Unter 45 % führt dagegen zu trockener Luft und möglichen Schäden für die Schleimhäute. Mit Hilfe unserer Entfeuchter können Sie eine angenehme Luftfeuchtigkeit von 55 - 65 % halten. Spannungsversorgung 230 V/50Hz.

Vorteil: hoher Grad an Wärmerückgewinnung!

- **inklusive** Abtauautomatik
- für Umgebungstemperaturen von +22°C bis +35 °C



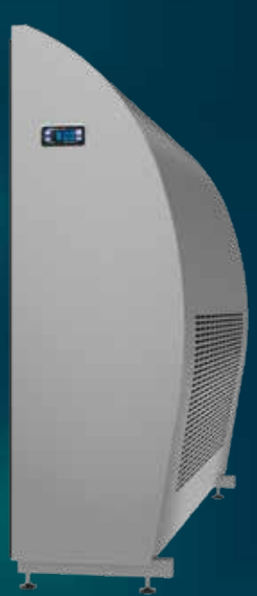
Digitalanzeige MIDA.Air Stahlblech oder Edelstahl



MIDA.Air DRY 800
Stahlblech

#MS800 S

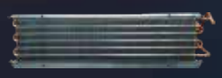
Modell	MIDA.AIR DRY 800
Ausführung	Stahlblech
Schwimmbadoberfläche	bis 90 m², ideal für mittelgroße bis große Schwimmbäder oder Spa-Bereiche
Schalldruckpegel	sehr geräuscharm, 46 dB aus einer Entfernung von 1 m
elektrische Aufnahmeleistung	1.600 W
Wärmeleistung	5.100 W
Entfeuchtungsleistung	max. 90 Liter pro Tag
Luftdurchlass	1.100 m³/h
Pool Security microLight LED	kompatibel (optional)
Montage	Bodenmontage (Wandmontage optional mit Zubehör möglich)
Gehäuse	✓
Feuchteregler	digital
Feuchtigkeitsanzeige	ja
Display-Kalibrierung	ja
Genauigkeit	+/– 1 %
Abmessungen (B x H x T)	1.250 x 950 x 310 mm
Gewicht	100 kg
Artikel Nr.	M800 S



OPTIONALES ZUBEHÖR MIDA.AIR

PREIS SENKUNG

optionales Zubehör MIDA.Air	Artikel Nr.
2 m Kabel für alle Größen	M400-E2
Frischluftzufuhr (Adapter, Ø 100 mm, Länge 50 mm, verzinkt) für alle Ausführungen geeignet	M301

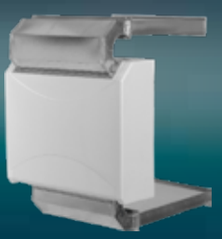


#M400-VK / #M400-V
#M500-VK / #M500-V
#M800-V

Modell	MIDA.AIR DRY 400			
optionales Zubehör MIDA.Air DRY 400	Ausführung Kunststoff	Stahlblech	Edelstahl	Artikel Nr.
Luftfilter MIDA.Air DRY 400	✓	✓	✓	M400-F
Heizregister 3,5 kW, **inklusive** Magnet-ventil für DRY 400 K MIT 230 V/5 A Anschluss für externes Thermostat***	✓			M400-VK
Mobile Bodenkonsole mit 4 Rädern für DRY 400 K, S + E	✓	✓	✓	M400-M
Kabelloses Hygrostat (Feuchtigkeit und Temperatur)**	✓	✓	✓	M300
Heizregister 3,5 kW, **inklusive** Magnetventil für DRY 400 S + E ohne 230 V/5 A Anschluss, da Thermostat bereits enthalten***		✓	✓	M400-V
Hinterwandmontage-Set für DRY 400 K*	✓			M400-W



#M400-M & #M500-M



#M400-W / #M500-W
(Frontansicht)

Modell	MIDA.AIR DRY 500			
optionales Zubehör MIDA.Air DRY 400	Ausführung Kunststoff	Stahlblech	Edelstahl	Artikel Nr.
Luftfilter MIDA.Air DRY 500	✓	✓	✓	M500-F
Heizregister 5,0 kW, **inklusive** Magnetventil für DRY 500 K MIT 230 V/5 A Anschluss für externes Thermostat***	✓			M500-VK
Mobile Bodenkonsole mit 4 Rädern für DRY 500 K, S + E	✓	✓	✓	M500-M
Kabelloses Hygrostat (Feuchtigkeit und Temperatur)**	✓	✓	✓	M300
Heizregister 5,0 kW, **inklusive** Magnetventil für DRY 500 S + E ohne 230 V/5 A Anschluss, da Thermostat bereits enthalten***		✓	✓	M500-V
Hinterwandmontage-Set für DRY 500 K*	✓			M500-W



#M400-W / #M500-W
(Rückansicht)



#M300

Modell	MIDA.AIR DRY 800		
optionales Zubehör MIDA.Air DRY 800	Ausführung Stahlblech		Artikel Nr.
Luftfilter MIDA.Air DRY 800	✓		M800-F
Wandmontage-Set für DRY 800 K*	✓		M800-W
Kabelloses Hygrostat (Feuchtigkeit und Temperatur)**	✓		M300
Heizregister 7,0 kW, **inklusive** Magnetventil für DRY 800***	✓		M800-V



Abb. zeigt Hinterwand Einbau

Bei separater Bestellung ohne Luftentfeuchter berechnen wir 50 % Aufpreis

* max. Wandstärke 400 mm
** max. Reichweite 30 m in Gebäuden bzw. bis zu 100 m ohne Einschränkungen
***bei Bestellung, bitte die Position angeben (links, rechts, oben, hinten)

05



POOLREINIGUNG

- KOMFORT UND EFFIZIENZ OHNE KABEL

Entscheiden Sie sich für eine mühelose Poolpflege mit unseren innovativen Reinigungsprodukten. Der kabellose, batteriebetriebene Poolreiniger **W-WARRIOR** *bietet Ihnen volle Flexibilität bei der Reinigung – ganz ohne störende Kabel. Mit seinen verschiedenen Reinigungsprogrammen sorgt er für eine gründliche Reinigung und lässt Ihr Schwimmbecken in neuem Glanz erstrahlen.*

Neben den automatischen Reinigern finden Sie bei uns auch manuelle Geräte, die Ihnen bei der Pflege Ihres Pools zur Seite stehen. Ergänzt durch praktische Produkte zur Überwinterung bleibt Ihr Pool das ganze Jahr über in perfektem Zustand.

Machen Sie Ihren Pool zum strahlenden Mittelpunkt – ganz einfach und effizient.

ÜBERSICHT

AUTOMATISCHE POOLREINIGER

NEU S. 160 W-Warrior Cleaner 30/60
NEU S. 164 Maytronics Dolphin M700
NEU S. 166 Maytronics Dolphin M550

REINIGUNGSZUBEHÖR

S. 168 Teleskopstangen
S. 169 Spiralschläuche
S. 170 Bodensauger
S. 171 Thermometer
S. 172 Beckenbürsten
S. 173 Bodenkescher, Laubkescher
S. 175 Dosierschwimmer
S. 176 Überwinterung

POOLTESTER

S. 177 Photometer
S. 178 Elektronische Pooltester
S. 178 Flexitester
S. 179 MIDA.Set pH & Chlortester

AUTOMATISCHE POOLREINIGER

FAIRLAND POOLROBOTER W-WARRIOR-CLEANER
VOLLAUTOMATISCHER AKKUPOOLROBOTER

NEU Die revolutionäre AI-Wireless-Technologie mit intelligentem Algorithmus lässt den W-Warrior effizient arbeiten und sorgt für ein unvergleichliches Poolerlebnis.

W-WARRIOR-CLEANER 30/60

Sicherheitsfunktion: stoppt automatisch ab einer Wassertiefe von 40 cm.



gründliche Reinigung
Neben der normalen Bodenreinigung, aktives Klettern an der Wand und Schrubben der Wasserlinie.

Auto
Zeiteinstellung
Er startet automatisch neu, sobald der Timer eingestellt ist. Ihr Pool wird kontinuierlich für 2 Wochen gereinigt, während Sie sich im Urlaub befinden.

intelligente Appsteuerung
Multi-Funktions Einstellung.

räumliche Erkennung
Wiedergabe des Standorts und der Richtung in Echtzeit durch präzises Gyroskop und 6 Sensoren.

magnetischer Filterkorb
Zugang von oben für einfache Entnahme.

Download on the App Store · GET IT ON Google Play





3 Motoren

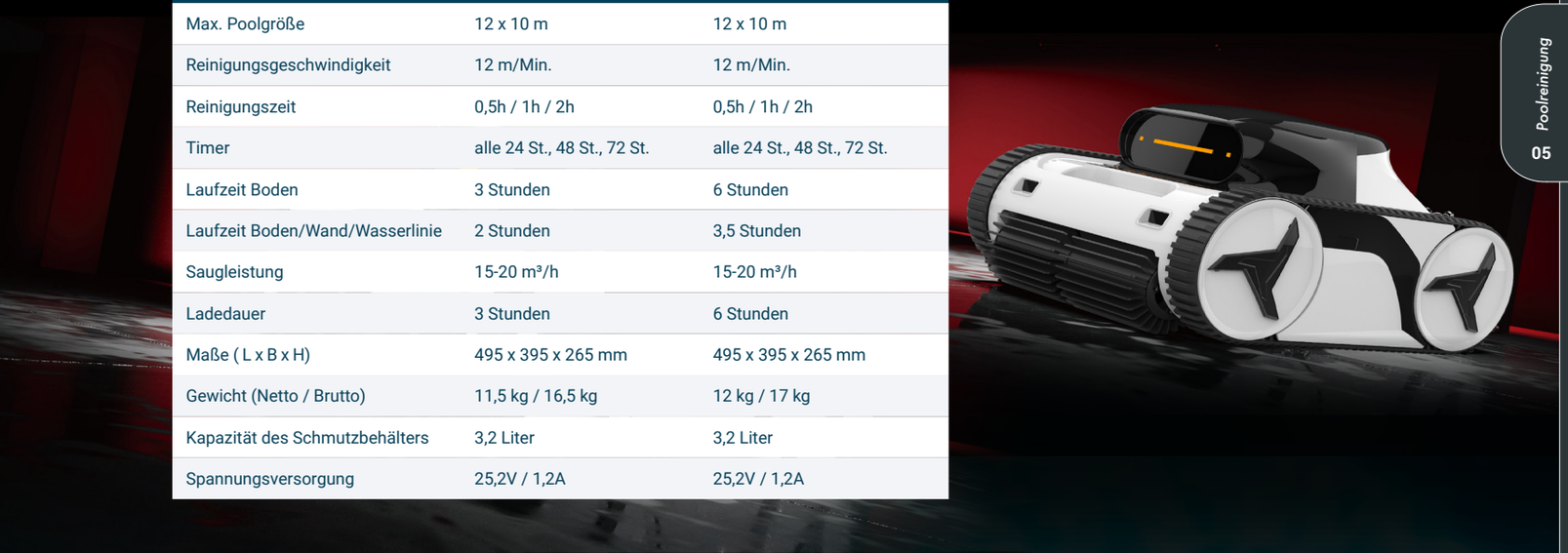
Präzise Koordination des zentralen Steuerungssystems zwischen 20% - 100%.



einstellbare Saug- und Laufleistung

Das intelligente Steuersystem optimiert Leistung und Effizienz durch automatische Geschwindigkeitsanpassung für maximale Reinigungswirkung und Durchfluss bei minimalem Energieverbrauch.

Technische Daten	W-Warrior 30	W-Warrior 60
Max. Poolgröße	12 x 10 m	12 x 10 m
Reinigungsgeschwindigkeit	12 m/Min.	12 m/Min.
Reinigungszeit	0,5h / 1h / 2h	0,5h / 1h / 2h
Timer	alle 24 St., 48 St., 72 St.	alle 24 St., 48 St., 72 St.
Laufzeit Boden	3 Stunden	6 Stunden
Laufzeit Boden/Wand/Wasserlinie	2 Stunden	3,5 Stunden
Saugleistung	15-20 m³/h	15-20 m³/h
Ladedauer	3 Stunden	6 Stunden
Maße (L x B x H)	495 x 395 x 265 mm	495 x 395 x 265 mm
Gewicht (Netto / Brutto)	11,5 kg / 16,5 kg	12 kg / 17 kg
Kapazität des Schmutzbehälters	3,2 Liter	3,2 Liter
Spannungsversorgung	25,2V / 1,2A	25,2V / 1,2A

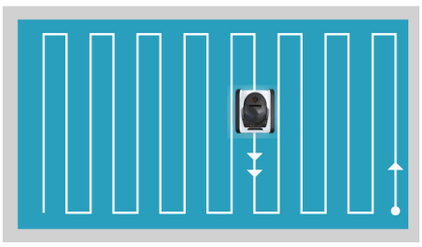




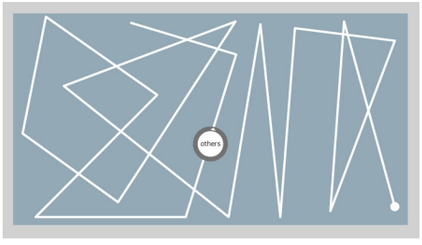
NEU

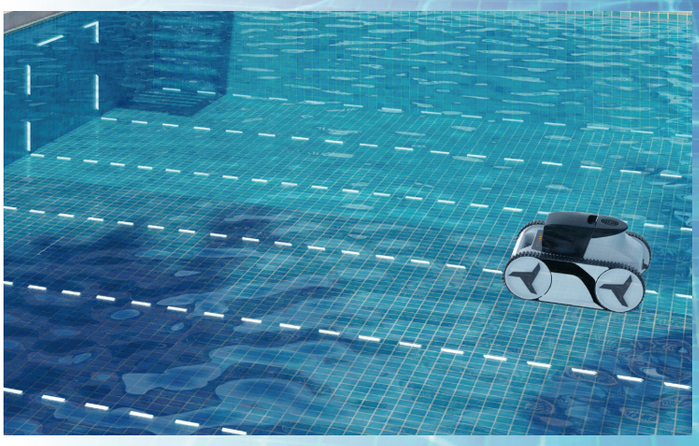
Hochpräzise Sensoren und intelligente Steuerung treffen auf ein innovatives Design.

3DS-PFAD
W-WARRIOR-CLEANER 30/60



andere Roboter





2 Sensoren zur Erkennung der Wasserlinie

Die Sensoren ermitteln den Abstand zur Wasseroberfläche.
Wenn eine Wasseroberfläche erkannt wird, übertragen die Sensoren diese Information an das Steuerungssystem, wodurch der Roboter das Klettern an der Wand stoppt und mit dem Bürsten der Wasserlinie beginnt.

2 Sensoren
zur Erkennung der Wasserlinie





selbstentwickelter Algorithmus

Der Algorithmus gibt dem Gyroskop das Signal, sich um 90° und weitere 90° zu drehen, um einen vollständigen „3D-S“-Pfad in allen Richtungen zu erreichen, mit dem lässt sich eine vollständige und präzise Reinigung realisieren.

Vorausschauende Hinderniserkennung

Die Infrarotsensoren erkennen Wände oder Hindernisse, messen den Abstand und verlangsamen die Geschwindigkeit, um Zusammenstöße zu vermeiden und die Lebensdauer dadurch verlängert wird.

automatische Korrektur und Hindernisüberwindung

Bleibt der Roboter stecken, analysieren die Infrarotsensoren die Umgebung, berechnen Lösungen und befreien den Roboter selbstständig.

selbstentwickelter Algorithmus

Automatisierung von Ortsveränderungen, Anti-Stoß-Dämpfer, 90° Drehung und analysieren von Befehlen

doppelte Reinigungseffizienz

4 Infarotsensoren,
2 Sensoren außerhalb des Wassers
1 Gyroskop

Artikel	Artikel Nr.
Fairland Poolroboter W-Warrior 30	3194
Fairland Poolroboter W-Warrior 60	3196

MAYTRONICS DOLPHIN M700 POOLROBOTER
VOLLAUTOMATISCHER POOLROBOTER

NEU

Der Maytronics Dolphin M700 Poolreinigungsroboter ist eine fortschrittliche Lösung für eine mühelose und effiziente Poolpflege. Dieser Poolroboter ist besonders geeignet für alle, die großen Wert auf eine komfortable Handhabung und optimale Reinigungsergebnisse legen. Mit ihm wird die Poolpflege zum Vergnügen.

inklusive Fernbedienung & Caddy



Zeitersparnis:

Automatisiert die Poolreinigung vollständig, damit Sie sich entspannen können.

Benutzerfreundlichkeit:

Mit der App-Steuerung haben Sie die volle Kontrolle, egal wo Sie sich befinden.

Hohe Effizienz

Modernste Technik sorgt für ein erstklassiges Reinigungsergebnis bei minimalem Aufwand.



Einfache Bedienung mit Wi-Fi®-Konnektivität

Der Dolphin M700 kann bequem von überall und zu jederzeit über die MyDolphin™ Plus App gesteuert werden.

Aktive Bürsten

Der M700 verfügt neben zwei Standardbürsten über eine zusätzliche aktive Mittelbürste für besonders hartnäckigen Schmutz.

Umfassende Reinigung

Entwickelt für eine gründliche Reinigung von:

- **Boden**
  entfernt zuverlässig Schmutz und Ablagerungen
- **Wänden**
  klettert mühelos an den Poolwänden hoch
- **Wasserlinie**
  sorgt für ein makelloses Finish, auch an der schwer erreichbaren Wasserlinie

FILTERINDIKATOR
Zeigt den aktuellen Füllstand des Filters an.

TEMPERATURSENSOR
Zur Bestimmung der Wassertemperatur im Pool.

ENERGIEEFFIZIENZ
Für spürbare Kosteneinsparungen.

POWERSTREAM-SYSTEM
Durch den Doppelantrieb wird jede Ecke des Pools erreicht.

KONNEKTIVITÄT
Bleiben Sie jederzeit mit Ihrem Roboter verbunden.

ZEITPLAN
Sie legen den Zeitplan und die Reinigungsintensität fest.

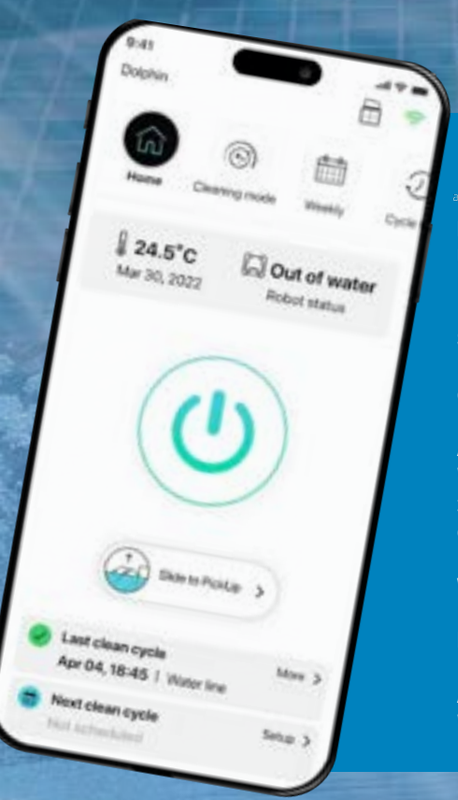
MULTIFILTERSYSTEM
Mehrschicht-Filtersystem mit Fein- und Feinstfiltern.

PICK-UP-MODUS
Steigt zur einfachen Entnahme an die Oberfläche auf.

Technische Daten	
max. Poollänge	15 m
Saugleistung	17 m³/h
Maße (L x B x H)	31.83 x 44,21 x 40,23 cm
Gewicht	11,04 kg
Spannungsversorgung	100-250 AC Volt, 50/60 Hz; 180 W
Kabellänge	18 m
Arbeitszyklen	1 Std. / 1,5 Std. / 2 Std. / 2,5 Std

Artikel	Artikel Nr.
Maytronics Dolphin M700 Poolroboter	158-18

Ideale Beckenlänge bis zu 15 m.



MyDolphin Plus App*

always connected

Manuelle Steuerung
Übernehmen Sie die direkte Steuerung des Roboters über Ihr Smartphone.

Start/Stop-Funktion
Beginnen oder beenden Sie einen Reinigungsvorgang von überall aus.

Auswahl des Reinigungsmodus
Wählen Sie zwischen verschiedenen Reinigungszyklen (z. B. Boden, Wände, Wasserlinie oder eine Kombination).

Wöchentlicher Reinigungsplan
Legen Sie automatische Reinigungszeiten für bestimmte Tage und Uhrzeiten fest.

Anpassbare Reinigungsdauer
Wählen Sie, wie lange der Roboter reinigen soll.

Echtzeitstatus
Sehen Sie, was der Roboter gerade macht (reinigt, pausiert oder beendet).

Fehlermeldungen und Diagnosen
Erhalten Sie Benachrichtigungen über mögliche Probleme und Wartungsanforderungen.

Fernzugriff von überall
Verbinden Sie den Roboter mit Ihrem WLAN und steuern Sie ihn aus der Ferne.

Software-Updates
Automatische Updates für den Roboter und neue Funktionen über die Cloud.

* deutsche Oberfläche verfügbar

MAYTRONICS DOLPHIN M550 POOLROBOTER
VOLLAUTOMATISCHER POOLROBOTER

maytronics | Dolphin

NEU

Der Dolphin M550 ist ein leistungsstarker Poolroboter.. Mit seiner intensiven Reinigung von Boden, Wänden und Wasserlinie erzielt er herausragende Ergebnisse. Die MyDolphin-App macht die Steuerung besonders komfortabel.

inklusive Fernbedienung & Caddy



Zeitersparnis:

Automatisiert die Poolreinigung vollständig, damit Sie sich entspannen können.

Benutzerfreundlichkeit:

Mit der App-Steuerung haben Sie die volle Kontrolle, egal wo Sie sich befinden.

Hohe Effizienz

Modernste Technik sorgt für ein erstklassiges Reinigungsergebnis bei minimalem Aufwand.





Einfache Bedienung mit Wi-Fi®-Konnektivität

Der Dolphin M550 kann bequem von überall und zu jederzeit über die MyDolphin™ Plus App gesteuert werden.

Sorgenfrei genießen

Lehnen Sie sich zurück und entspannen Sie, während einer der besten Reinigungsroboter die Arbeit für Sie übernimmt.

Umfassende Reinigung

Entwickelt für eine gründliche Reinigung von:

- **Boden**
  entfernt zuverlässig Schmutz und Ablagerungen
- **Wänden**
  klettert mühelos an den Poolwänden hoch
- **Wasserlinie**
  sorgt für ein makelloses Finish, auch an der schwer erreichbaren Wasserlinie

MANUELLER ANTRIEB
Navigieren Sie den Roboter selbst im Pool.

KABEL
Kabel mit Verhedderungsschutz.

PICK-UP-MODUS
Steigt zur einfachen Entnahme an die Oberfläche auf.

KONNEKTIVITÄT
Bleiben Sie jederzeit mit Ihrem Roboter verbunden.

WOCHENPLANER
Wochenplaner für automatische Reinigungsintervalle.

FILTERKORB
Filterkorb mit Zugriff von oben für mühelose Reinigung.



Technische Daten	
max. Poollänge	15 m
Saugleistung	20 m³/h
Maße (L x B x H)	31.83 x 44,21 x 40,23 cm
Gewicht	10,24 kg
Spannungsversorgung	100-240 AC Volt, 50/60 Hz; 180 W
Kabellänge	18 m
Arbeitszyklen	1Std. (nur Boden) / 2 Std.(Standard)

Artikel	Artikel Nr.
Maytronics Dolphin M550 Poolroboter	158-16

Ideale Beckenlänge bis zu 15 m.



MyDolphin Plus App*

Manuelle Steuerung
Übernehmen Sie die direkte Steuerung des Roboters über Ihr Smartphone.

Start/Stop-Funktion
Beginnen oder beenden Sie einen Reinigungsvorgang von überall aus.

Auswahl des Reinigungsmodus
Wählen Sie zwischen verschiedenen Reinigungszyklen (z. B. Boden, Wände, Wasserlinie oder eine Kombination).

Wöchentlicher Reinigungsplan
Legen Sie automatische Reinigungszeiten für bestimmte Tage und Uhrzeiten fest.

Anpassbare Reinigungsdauer
Wählen Sie, wie lange der Roboter reinigen soll.

Echtzeitstatus
Sehen Sie, was der Roboter gerade macht (reinigt, pausiert oder abgeschlossen).

Fehlermeldungen und Diagnosen
Erhalten Sie Benachrichtigungen über mögliche Probleme und Wartungsanforderungen.

Fernzugriff von überall
Verbinden Sie den Roboter mit Ihrem WLAN und steuern Sie ihn aus der Ferne.

Software-Updates
Automatische Updates für den Roboter und neue Funktionen über die Cloud.

* deutsche Oberfläche verfügbar

TELESKOPSTANGEN

TELESKOPSTANGE
2-TEILIGE AUSFÜHRUNG



EXKLUSIV MIDAS

Alu-Doppelrohr eloxiert, mit Exzenter, 2 Muffen, Wandstärke 0,8 mm, Farbe: Silber/Beige

Artikel	Länge in m	VPE	Artikel Nr.
Teleskopstange	1,80 - 3,60	20	210-TM
Teleskopstange	2,40 - 4,80	10	220-TM

TELESKOPSTANGE
3-TEILIGE AUSFÜHRUNG



EXKLUSIV MIDAS

Alu-Doppelrohr eloxiert, mit Exzenter, 2 Muffen, Wandstärke: 0,8 mm, Farbe: Silber/Beige

Artikel	Länge in m	VPE	Artikel Nr.
Teleskopstange	1,20 - 3,60	20	3120-TS
Teleskopstange	1,50 - 4,50	20	3150-TS



SPIRALSCHLÄUCHE

LDPE-SCHLAUCH

Material: Polyethylen, langzeitbeständig gegen Salzwasser, Chlor, UV-Strahlung, durch angeformte Muffen individuell teilbar. 50 m Rolle mit angeformten Muffen alle 0,5 m, flexibel, Farbe: Schwarz
Einsatz: Bodensauger, Bodensaugbürste, Schwimmbadabsorber

Artikel	Ø	VPE	Artikel Nr.
LDPE-Schlauch	38 mm	8 Rollen je Palette	170

Auch einzeln erhältlich

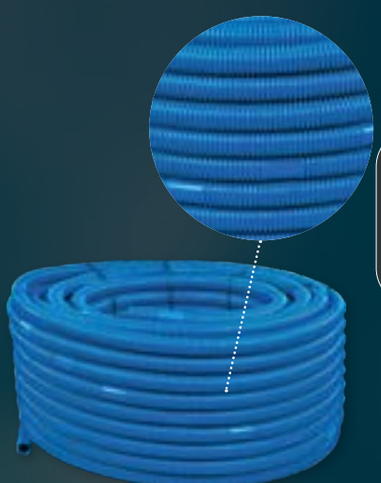


SCHWIMMBADSCHLAUCH

Material: Polyethylen, hohe Stabilität und Flexibilität, spielend einfach zu verlegen, durch angeformte Muffen unkompliziert teilbar, trittfest, hohe chemische Beständigkeit.
#169M Rolle (100 m) mit angeformten Muffen alle 1,5 m, flexibel
#168 Rolle (100 m) mit angeformten Muffen alle 1,1 m, flexibel
Einsatz: Bodensauger und Bodensaugbürsten, Farbe: Blau

Artikel	Ø	VPE	Artikel Nr.
Schwimmbadschlauch	38 mm	6 Rollen je Palette	169M
Schwimmbadschlauch	32 mm	5 Rollen je Palette	168

Auch einzeln erhältlich.



SCHWIMMBADSCHLAUCH INKLUSIVE MUFFEN

EXKLUSIV MIDAS

Material: Polyethylen, Schwimmbadschlauch mit weißen Muffen an beiden Enden, flexibel,
Einzelverpackung: im Karton, Farbe: Blau

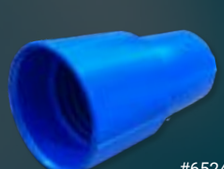
Artikel	Ø	Länge	Artikel Nr.
Schwimmbadschlauch	38 mm	7,5 m	8576
Schwimmbadschlauch	38 mm	9 m	8577
Schwimmbadschlauch	38 mm	12 m	8575
Schwimmbadschlauch	38 mm	15 m	8578
Schwimmbadschlauch	38 mm	30 m	8579



PVC MUFFE FÜR SCHWIMMBADSCHLAUCH

Material: ABS Kunststoff
Farbe: Blau

Artikel	Artikel Nr.
Muffe einzeln für Schwimmbadschlauch, Ø 38 mm	6524


#6524

ZUBEHÖR

EXKLUSIV MIDAS

Artikel	Größe	Artikel Nr.
Schlauchverbindung	Ø 38 mm	02300
Schlauchverlängerung	Ø 32-38 mm	02301
Schlauchverbindung	Ø 32-38 mm -1 ½“ IG	6571


#6571


#02300


#02301

BODENSAUGER

VENTURI SAUGER

EXKLUSIV MIDAS

Material: ABS Kunststoff, mit dreiteiliger Aluminium-Teleskopstange L=135 cm, kleiner einfacher Sauger mit Schlauch-Verbindung,
Farbe: Blau

Artikel	VPE	Artikel Nr.
Venturi Sauger	12	109



#109

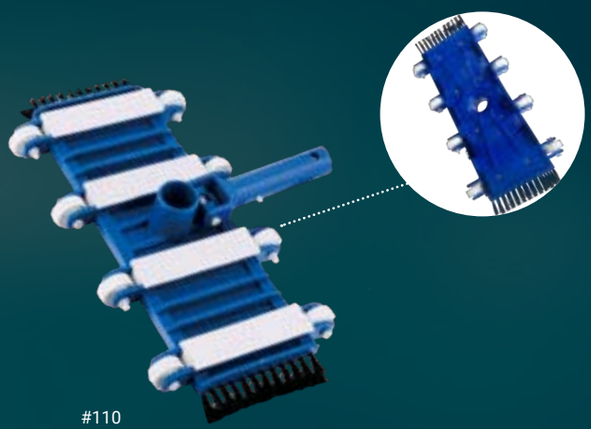
MIDA.SWEEP BODENSAUGER

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

Material: ABS Kunststoff, flexibel mit 8 Rädern, Breite: 33 cm,
mit 2 unteren und 2 seitlichen Bürstenreihen, Anschluss 38 mm
Einzelverpackung: in Folie,
Farbe: Blau/Weiß

Artikel	VPE	Artikel Nr.
MIDA.Sweep	12	110



#110

MIDA.CLEAN BODENSAUGER

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

Material: ABS Kunststoff, Breite: 29 cm, 8 Bürsten,
mit 2 unteren und 2 seitlichen Bürstenreihen,
schwere Ausführung, Anschluss 32/38 mm, Dreh-Adapter,
Einzelverpackung: in Folie,
Farbe: Blau/Weiß

Artikel	VPE	Artikel Nr.
MIDA.Clean	12	113-N



#113-N

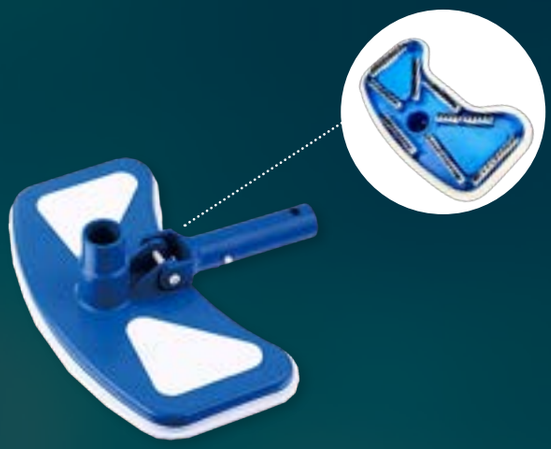
MIDA.VAC BODENSAUGER

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

Material: ABS Kunststoff, Breite: 29 cm, 8 Bürsten, mit Bürsten unten,
ohne seitliche Bürsten, Anschluss 32/38 mm, Drehadapter
Einzelverpackung: in Folie,
Farbe: Blau/Weiß

Artikel	VPE	Artikel Nr.
MIDA.Vac	12	112-N



#112-N

THERMOMETER

MIDA.THERM THERMOMETER

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

Material: ABS Kunststoff, zur Tiefenmessung (30 cm),
mit Schwimmring, Celsius & Fahrenheit-Skala,
Hi-Tech-Verschweißung, mit Befestigungsschnur
Einzelverpackung: im Karton,
Farbe: Blau
Optional: individuelles Logo ab 1.000 Stück möglich.

Artikel	VPE	Artikel Nr.
MIDA.Therm	20	062-N



#062-N

MIDA.LOOK THERMOMETER

EXKLUSIV MIDAS

Material: ABS Kunststoff, Strapazier-Modell, Temperaturskala
in Celsius und Fahrenheit, mit Schwimmkopf, Länge: 18,5 cm,
mit Befestigungsschnur, Einzelverpackung: im Karton,
Farbe: Blau

Artikel	VPE	Artikel Nr.
MIDA.Look	28	068


#068

MIDA.GRADE THERMOMETER

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

Material: ABS Kunststoff, Länge: 17 cm, mit Schöpfschale,
mit Befestigungsschnur, Temperatur in Celsius und Fahrenheit,
Einzelverpackung: in Folie,
Farbe: Blau

Artikel	VPE	Artikel Nr.
MIDA.Grade	20	069-A


#069-A

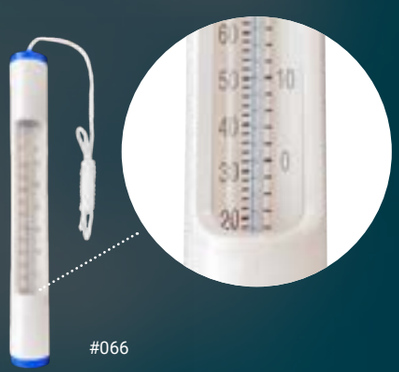
ECONOMY THERMOMETER

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

Material: ABS Kunststoff, Länge: 17 cm, Temperaturskala
in Celsius und Fahrenheit, mit Befestigungsschnur,
Einzelverpackung: in Folie,
Farbe: Weiß/Blau

Artikel	VPE	Artikel Nr.
Economy Thermometer	20	066


#066

BECKENBÜRSTEN

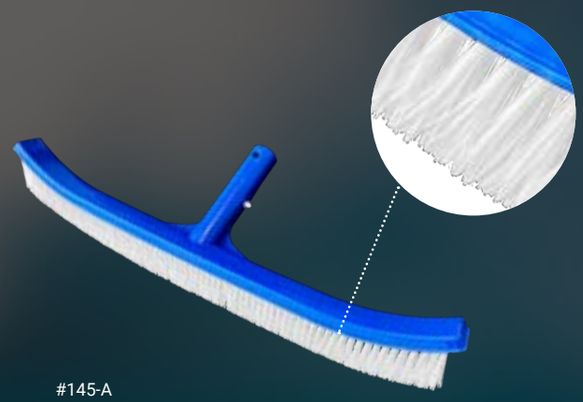
MIDA.BRUSH BECKENBÜRSTE GEBOGEN

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

Material: ABS Kunststoff, Breite: 45 cm,
Einzelverpackung: in Folie,
Farbe: Blau mit weißen Borsten

Artikel	VPE	Artikel Nr.
MIDA.Brush	24	145-A



#145-A

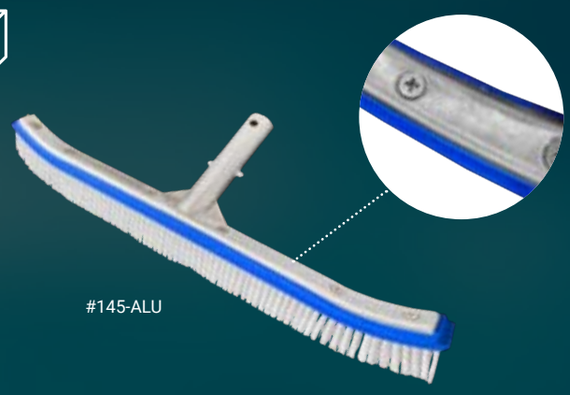
MIDA.BRUSH BECKENBÜRSTE GEBOGEN ALUMINIUM

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

Material: Aluminium oder Aluminium-Verstärkung,
kompletter Alu-Rahmen, Breite: 45 cm,
Einzelverpackung: in Folie,
Farbe: Alu/Blau mit weißen Borsten

Artikel	VPE	Artikel Nr.
MIDA.Brush Aluminium	24	145-ALU



#145-ALU

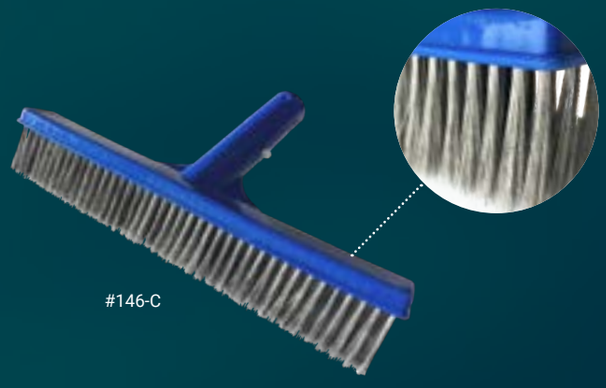
MIDA.ALGAE ALGENBÜRSTE

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

Material: ABS Kunststoff, Breite: 26 cm,
mit Edelstahlborsten,
Einzelverpackung: in Folie,
Farbe: Blau

Artikel	VPE	Artikel Nr.
MIDA.Algae	24	146-C



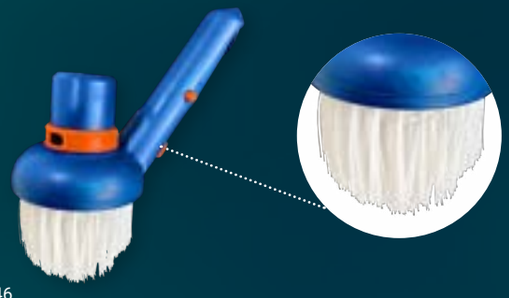
#146-C

ECKBÜRSTE

EXKLUSIV MIDAS

Material: ABS Kunststoff, mit einstellbarem Vakuumring
und Anschluss für Schlauch 38 mm,
Einzelverpackung: in Folie,
Farbe: Blau/Weiß

Artikel	VPE	Artikel Nr.
Eckbürste	24	146



#146

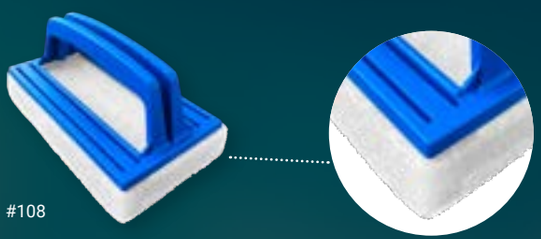
REINIGUNGSSCHWAMM

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

Material: ABS Kunststoff, ideal zum Entfernen von Algen und
anderen weichen Rückständen, Einzelverpackung: in Folie,
Farbe: Blau

Artikel	VPE	Artikel Nr.
Reinigungsschwamm	60	108



#108

BODENKESCHER, LAUBKESCHER

MIDA.CATCH BODENKESCHER

EXKLUSIV MIDAS

Material: ABS Kunststoff, mit weißem strapazierfähigem Netz,
Breite: 40 cm, Länge: 27 cm,
Hartschalenverpackung,
Farbe: Blau

Artikel	VPE	Artikel Nr.
MIDA.Catch	15	142



#142

MIDA.RAKE BODENKESCHER

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG #141

Material: ABS Kunststoff, mit bruchfestem Alurahmen und Alugriff,
mit weißem strapazierfähigem Netz,
Breite: 44 cm, Länge: 20 cm
Einzelverpackung: in Folie (#141), Hartschalenverpackung (#141-ALU),
Farbe: Silber/Blau

Artikel	VPE	Artikel Nr.
MIDA.Rake	24	141
MIDA.Rake	14	141-ALU



#141-ALU

MIDA.VARIO BODENKESCHER

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

Material: Rahmen ABS Kunststoff/Griff aus Aluminium,
mit blauem strapazierfähigem Netz,
Breite: 45 cm, Länge: 20 cm,
Einzelverpackung: in Folie,
Farbe: Blau

Artikel	VPE	Artikel Nr.
MIDA.Vario Bodenkescher	12	141VK



#141VK

MIDA.LEAF LAUBKESCHER

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

Material: bruchfester Alurahmen und Alugriff/ABS Kunststoff,
mit weißem strapazierfähigem Netz,
Breite: 31 cm, Länge: 35 cm,
Einzelverpackung: in Folie,
Farbe: Silber/Blau

Artikel	VPE	Artikel Nr.
MIDA.Leaf	24	143



#143

ECO LAUBKESCHER

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

Material: Rahmen und Griff aus ABS Kunststoff,
Breite: 29 cm, Länge 43 cm,
Einzelverpackung: in Folie,
Farbe: Blau

Artikel	VPE	Artikel Nr.
ECO Laubkescher	24	139-A



#139-A

MIDA.SKIM LAUBKESCHER

EXKLUSIV MIDAS

Material: ABS Kunststoff, mit weißem strapazierfähigem Netz
Breite: 43 cm, Länge: 27 cm,
Einzelverpackung: in Folie,
Farbe: Blau

Artikel	VPE	Artikel Nr.
MIDA.Skim	20	140



#140

MIDA.VARIO LAUBKESCHER

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

Material: Rahmen ABS Kunststoff/Griff aus Aluminium,
mit blauem, tiefem und strapazierfähigem Netz,
Breite: 35,5 cm, Länge: 32,5 cm,
Einzelverpackung: in Folie,
Farbe: Blau

Artikel	VPE	Artikel Nr.
MIDA.Vario Laubkescher	12	143VK



#143VK



DOSIERSCHWIMMER

MIDA.FLOAT DOSIERSCHWIMMER

EXKLUSIV MIDAS

Dosierschwimmer mit Verstellring, große Ausführung, mit Klarsichtdeckel, trägt bis zu 1 kg Tabletten
Material: ABS Kunststoff,
Durchmesser: 17 cm, Öffnung: 9,5 cm,
Einzelverpackung: in Folie,
Farbe: Blau/Weiß

Artikel	VPE	Artikel Nr.
MIDA.Float	6	045-N



#045-N

MIDA.ORA DOSIERSCHWIMMER

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

Dosierschwimmer mit Verstellring, trägt bis zu 1 kg Tabletten
Material: ABS Kunststoff,
Durchmesser: 17 cm,
Öffnung: 9,5 cm,
Einzelverpackung: in Folie,
Farbe: Blau/Weiß

Artikel	VPE	Artikel Nr.
MIDA.Ora	12	047-A



#047-A

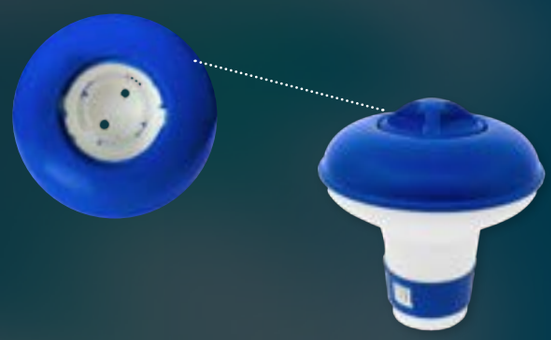
MIDA.MINI DOSIERSCHWIMMER

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

Dosierschwimmer mit Verstellring, trägt bis zu 1 kg Tabletten
Material: ABS Kunststoff,
Durchmesser: 13 cm,
Öffnung: 6 cm,
Einzelverpackung: in Folie,
Farbe: Blau/Weiß

Artikel	VPE	Artikel Nr.
MIDA.Mini	24	048-M



#048-M



ÜBERWINTERUNG

EISDRUCKPOLSTER

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG



Becken sollten über die Wintermonate grundsätzlich nicht entleert werden. Eisbildungen auf der Wasseroberfläche können aber leider schnell zu Beschädigungen am Becken führen. Hier schützen Eisdruckpolster. Vorteile: keine Frostschäden mehr bei der Überwinterung des Pools, einfache Handhabung, schnelle Montage und Demontage, für jede Beckengröße- und Form geeignet, keine Wartungskosten.
Inklusive Befestigungshaken

Material: Polyethylen
Gewicht: 1,4 kg pro Stück
Füllmaterial: Quarzsand
Farbe: Schwarz

Abmessungen	VPE	Artikel Nr.
40,5 x 21,5 x 20,5 cm	4	160

GIZZMO ÜBERWINTERUNGSSTOPFEN

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG



zum Frostschutz von Skimmern und der Saugleitung.
Material: Polyethylen, Gewicht: 0,11 kg pro Stück, Farbe: Schwarz

Abmessungen	VPE	Artikel Nr.
37 x 8 x 8 cm, 1½ AG + 2“ AG	36	167

ÜBERWINTERUNGSSTOPFEN

EXKLUSIV MIDAS

Material: Gummi (NBR), für Einlaufdüsen, zum Abdrücken der Filteranlage (Überprüfung der Dichtigkeit der Verrohrung).
Ausführung Edelstahl-Schraube V2A/AISI 304,
Gewicht: 0,05 kg,
Farbe: Schwarz/Silber

Abmessungen		VPE	Artikel Nr.
1¼“	Ø 34 – 40 mm	96	161
1½“	Ø 43 – 50 mm	96	162
2“	Ø 47 – 63 mm	96	163



Ausführung Kunststoff-Schraube,
Gewicht: 0,09 kg, Farbe: Schwarz/Silber/Weiß

Abmessungen		VPE	Artikel Nr.
1¼“	Ø 34 – 40 mm	96	164
1½“	Ø 43 – 50 mm	96	165
2“	Ø 47 - 60 mm	96	166



WINTERFIT ÜBERWINTERUNGSMITTEL



WinterFit, schaumfreies Überwinterungsmittel zur Verhinderung von Algenwachstum und Härteausfällungen.

Artikel	VPE	Artikel Nr.
Winterfit 1 l	6	23140
Winterfit 3 l	4	23141

POOLTESTER

PHOTOMETER POOL LAB 2.0

NEU
#062-E1

PREIS SENKUNG

Der Pool Lab 2.0 ist die perfekte Lösung für die professionelle Wasseranalyse von Pools und Spas. Kann bis zu 3 Parameter parallel messen. 24 Poolparameter können überprüft werden. Mit Bluetooth und WiFi. Schutzart IP68



24 POOL MESSPARAMETER:

pH	6.50 - 8.40,
Aktivsauerstoff (MPS):	0.0 - 30.0 mg/l (ppm) *,
Alkalinität *(Säurekapazität)*:	0 - 200 mg/l (ppm),
Aluminium:	0.00 - 0.30 mg/l (ppm)* ,
Ammonium:	0.00 - 1.20 mg/l (ppm)*,
Brom:	0.0 - 18.0 mg/l (ppm) **,
Chlor *(frei/gebunden/gesamt)*:	0.00 - 8.00 mg/l (ppm),
Chlor (HR):	5 - 200 mg/l (ppm)*,
Chloramine:	0.00 - 8.00 mg/l (ppm)* ,
Chlordioxid:	0.0 - 15.0 mg/l (ppm) **,
Cyanursäure *(Stabilisator)*:	0 - 160 mg/l (ppm) ,
Eisen LR:	0.00 - 1.00 mg/l (ppm) *,
Gesamthärte:	0 - 500 mg/l (ppm) *,
Harnstoff:	0.10 - 2.50 mg/l (ppm) *,
Kalzium Härte:	0 - 500 mg/l (ppm) *,
Kalium:	0.70 - 12.0 mg/l (ppm) **,
Kupfer:	0.00 - 5.00 mg/l (ppm) *,
Nitrat:	1 - 100 mg/l (ppm) *
Ozon:	0.00 - 5.40 mg/l (ppm) **,
PHMB:	5 - 60 mg/l (ppm) *,
Phosphat (LR):	0.00 - 4.00 mg/l (ppm) *
Phosphat (HR):	0 - 80 mg/l (ppm) *,
Sulfat:	5 - 100 mg/l (ppm) *,
Wasserstoffperoxid (LR):	0.00 - 2.90 mg/l (ppm) *,
Wasserstoffperoxid (HR):	0 - 200 mg/l (ppm) *,
QUAT:	25 - 150 mg/l (ppm) *
Zink:	0.00 - 1.00 mg/l (ppm) *

Inhalt des Kits:

1 x PoolLab 2.0 mit Bluetooth und WiFi,
1 x Aufbewahrungsbeutel
1 x Dreifach-Küvette
1 x Lichtschutzkappe,
3 x Umrührstab aus Kunststoff,
1 x 10ml Spritze
3 x AA Batterien,
Bedienungsanleitung
Kostenlose LabCOM App,
Software und Cloud Service

Reagenzien:

20 Tabletten Phenol Red,
20 Tabletten DPD No. 1,
10 Tabletten DPD No. 3,
10 Tabletten Alkalinität,
10 Tabletten CYA-Test Cyanursäure



#062-E1



#060-E1 #060-E2 #060-E3 #060-E4 #060-E5 #060-E6 #060-E13

Produkt	Artikel Nr.
Pool LAB® 2.0 Photometer	062
NEU Aufbewahrungskoffer für Pool LAB 2.0	062-E1

Reagenzien	Artikel Nr.
komplettes Set, bestehendes aus: 20 x DPD No. 1, 10 x DPD No. 3, 20 x Phenol red (pH), 10 x Alkalinität, 10 x Cyanursäure	060-E1
DPD No. 1 (freies Chlor oder Brom), 50 Stück	060-E2
DPD No. 3 (Gesamtchlor), 50 Stück	060-E3
Phenol red (pH), 50 Stück	060-E4
Alkalinität, 50 Stück	060-E5
Cyanursäure, 50 Stück	060-E6
DPD No. 4 (Aktivsauerstoff), 50 Stück	060-E13

Weitere Reagenzien auf Anfrage lieferbar.

* Erfordert Tabletten, die nicht im Basis-Kit enthalten sind.
** Erfordert Glycine-Tabletten (nicht im Lieferumfang enthalten), falls Chlor im Messwasser vorhanden ist.

ELEKTRONISCHE POOLTESTER

PREIS SENKUNG

Diese praktischen Pooltester benötigen keine zusätzlichen Reagenzien, um professionell und akkurat verschiedene Wasserparameter zu messen. Das Ergebnis wird innerhalb von Sekunden nach Eintauchen des Testers in das Messwasser digital auf dem Display angezeigt, spritzwassergeschützt, Schutzart IP54. Eine Kalibrierung wird vor jeder Verwendung empfohlen.



#057 / #059

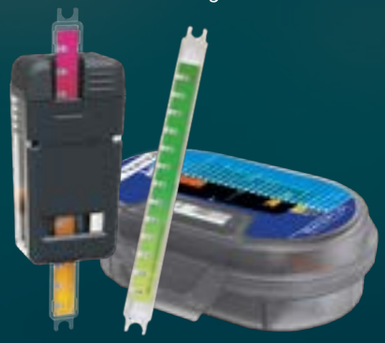
Produkt	Messbereiche	Auflösung	Genauigkeit	Kalibrierung	Aut. Temp.-Kompens.	Artikel Nr.
Pooltester pH	pH (0.0 - 14.0)	0.1 pH	+/- 0.1 pH	1 Punkt, manuell	-	057
Pooltester TDS (Gesamt gelöste Salze)	TDS (0 - 10000 mg/l) (0.00 - 10.00 ppt)	0.01 ppt	+/- 2 % FS	1 Punkt, manuell	automatisch 0 - 50°C mit ß=2 %/°C	059

FLEXITESTER

PREIS SENKUNG

FlexiTester sind der Einstieg in die semi-professionelle Wasseranalyse. Aktuell bietet Flexi Tester 43 verschiedene Messverfahren an. Das Gerät wird hierfür nur einmal benötigt. Zur Erweiterung auf mehrere Messverfahren müssen dann nur die Parametersticks und die Reagenzien erworben werden. Ergonomisches Design und hochwertige Reagenzien sorgen für eine unkomplizierte und akkurate Messung.

Artikel	Artikel Nr.
FlexiTester	064
Ersatzstreifen „Chlor“	064-1
Ersatzstreifen „Cyanursäure“	064-2
Ersatzstreifen „Kalziumhärte“	064-3
Ersatzstreifen „Gesamthärte“	064-4
Ersatzstreifen „Aktivsauerstoff“	064-5
Ersatzstreifen „pH“	064-6
Ersatzstreifen „Alkalinität“	064-7



Die Reagenzien des Pool Lab 2.0 (177) können mit dem Flexitester verwendet werden. Ausgenommen #060-E2 und #060-E5.

PUFFERLÖSUNG

PREIS SENKUNG



#059-E1



#1070-E3



#102030-E1



#102030-E2



#102030-E3



102030-E4

Artikel	Artikel Nr.
Pufferlösung pH 4, rot, 50 ml	1070-E3
Pufferlösung pH 7, grün, 50 ml	102030-E1
Pufferlösung pH 10, blau, 50 ml	102030-E2
Pufferlösung Redox 475 mV, klar, 50 ml	102030-E3
Pufferlösung neutral, klar, 50 ml	102030-E4
Pufferlösung TDS 6.44 ppt, 20 ml	059-E1

MIDA.SET PH & CHLORTESTER

EXKLUSIV MIDAS

NEU
#055-3
#055-4
#050-1
#050-2

PREIS SENKUNG
#055

Manuelles Testgerät mit 2 Messkammern und jeweils 20 schnellauflösenden Tabletten für pH-Wert und Chlorgehalt, im praktischen Etui

- Messbereich pH: 6,8 – 8,2
- Messbereich Chlor: 0,2 – 2,0 mg/l


#055


#050



#055-7



#055-4


#055-1


#055-2

	Artikel	Artikel Nr.
	MIDA.Set/pH & Chlortester (25 Stück)	055
NEU	MIDA.Set Ersatzpackung 250 Tabletten für DPD 1	055-7
NEU	MIDA.Set Ersatzpackung 250 Tabletten Phenol RED (pH)	055-4
	MIDA.Test Pooltester pH/Chlor	050
NEU	Ersatzfläschchen Chlor 15 ml für #050	050-1
NEU	Ersatzfläschchen pH 15 ml für #050	050-2

TESTSTREIFEN POOLTESTER

PREIS SENKUNG

Durch die lange Haltbarkeit ist es kein Problem mehr, Überbestände auch in der folgenden Saison noch verwenden zu können. Teststreifen geben Ihnen eine gute Indikation über Ihre Wasserwerte. Der TSL-600 Teststreifen (Kapillarmethode) verwendet Silbernitrat als Reagenz und reagiert somit direkt mit dem zu messenden Salz. Anders als TDS-Meter, welche den Salzgehalt empirisch über die Leitfähigkeit bestimmen.

TSL-600
Teststreifen für die Messung von Salz (NaCl) je 5 der 20 Streifen pro Dose sind in Alu geblistert. 20 Teststreifen pro VPE. Messbereich NaCl: 0 – 7000 mg/l

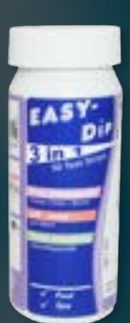
TSL-100
Die 3-in-1 Teststreifen messen neben dem pH-Wert, das freie Chlor, sowie die Brom- und Alkalitätswerte. Je 10 der 50 Streifen pro Dose sind in Alu geblistert 50 Teststreifen pro VPE.

Messbereiche:

pH	6,8 - 8,2
Cl (f)	0,0 - 5,0
Br	0,0 - 11,0
Alk	0 - 240



#TSL-600



#TSL100

Produkt	Artikel Nr.
Teststreifen zur Messung von Salz (NaCl)	TSL-600
3-in-1 Teststreifen pH, Cl, Br, Alk	TSL100

06





PERIPORSTEINE & SCHWIMMBADFOLIEN

- PERFEKTE BASIS, STILVOLLE OPTIK

Ein Pool beginnt mit einer soliden Struktur und erhält durch die richtige Folie seinen einzigartigen Charakter. Unsere bewährten wärmedämmenden **Schalungsperiporsteine** *nach DIN EN 13163 bieten eine stabile, energieeffiziente Grundlage für den Beckenbau.*

*Für ein individuelles Design sorgt unsere exklusive Auswahl an Schwimmbadfolien in modernen, stilvollen Farben. Lassen Sie sich von der Natur inspirieren, wie bei der T***ouch Collection***, oder von zeitgemäßer Innenarchitektur, die die* **Vogue Collection** *wiederspiegelt. Auch die edlen Nuancen Sunlight, Darkstar und Bluemoon aus der* **Keramik Collection** *verleihen Ihrem Pool eine besondere Tiefe und Eleganz.*

Für das gewisse Extra bieten wir zudem hochwertige **Wasserattraktionen** *mit Farbwechsel, die Ihren Pool am Abend in eine faszinierende Lichtkulisse tauchen. Abgerundet wird das Erlebnis durch unsere stilvollen Solarduschen, die nachhaltigen Komfort und pure Erfrischung bieten.*

Setzen Sie auf Qualität, Design und Innovation – für einen Pool, der beeindruckt.

ÜBERSICHT

SCHALUNGSSTEINE
S. 182 Periporsteine PS30L, PS30XXL, PS40L und PS40XXL

SCHWIMMBADFOLIE, TRITTSCHUTZ & FLÜSSIGFOLIE
NEU S. 184 Schwimmbadfolie Touch Collection
NEU S. 185 Schwimmbadfolie Vogue Collection
NEU S. 186 Schwimmbadfolie Alive Collection
NEU S. 187 Schwimmbadfolie Relief Collection
S. 188 Schwimmbadfolie Elite Motion
S. 189 Schwimmbadfolie Pearl
S. 190 Schwimmbadfolie Elite
S. 192 Schwimmbadfolie Keramik Collection
S. 193 Schwimmbadfolie Supra
S. 194 Schwimmbadfolie Classic

FOLIENVERBUNDBLECHE
S. 197

TRENN- & SCHUTZVLIES
S. 198

ZUBEHÖR FÜR FOLIE
S. 198

FERTIGBECKEN
NEU S. 202 GFK-Fertigbecken
NEU S. 203 Polypropylen-Fertigbecken

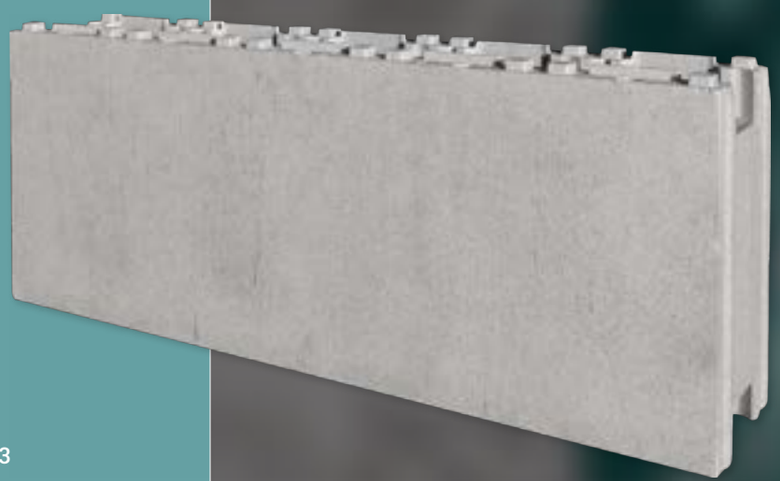
SCHALUNGSSTEINE

SCHALUNGSSTEINE

PREIS SENKUNG
#PS30L
#PS30XXL
#PS40L
#PS40XXL
#PS-E

BESONDERHEITEN:

- Material: EPS, Peripor
- produziert nach EN ISO 9001: 2008
- **inklusive** Endschieber:
  25 Stück bei XXL-Steinen (Höhe 50 cm)
  50 Stück bei L-Steinen (Höhe 25 cm)
- Druckspannung nach EN 836:
  150 kPa bei 10 % Stauchung
- Wärmeleitfähigkeit nach EN 12667:
  0,035 Lambda ((W/m*K))
- in Einheiten von 25 cm teilbar



Erster Schalungstein im Poolbau nach DIN EN 13163 (zugelassen für öffentliche Bereiche)

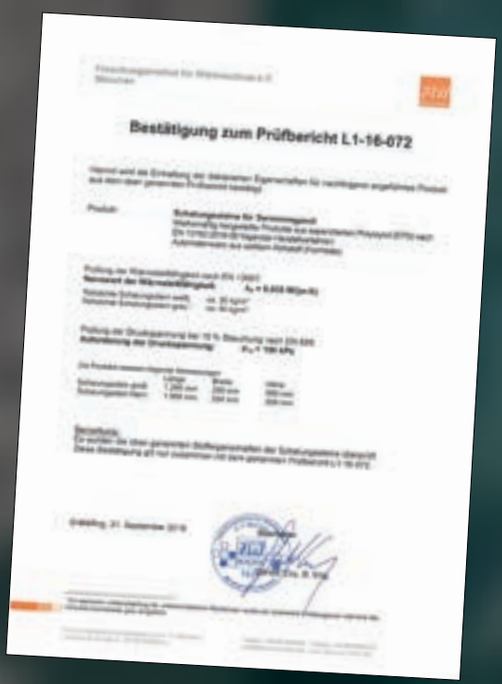
[1] für ein 150 cm tiefes Becken (4 Ecken) werden bei Verwendung der XXL-Steine (Höhe 50 cm) 24 Endschieber, bei Verwendung der L-Steine (Höhe 25 cm) 48 Endschieber benötigt (je Lage 8 Stück).
Für zusätzliche Ecken bzw. Treppen oder Sonderformen benötigen Sie zusätzliche Endschieber (kostenpflichtig).

VORTEILE GEGENÜBER STYROPOR:

- nimmt keine Feuchtigkeit auf
- 100% recycelbar (kein Sondermüll)
- Spachteln in der Regel nicht notwendig, da sehr enges Fugenbild und beckeninnenseitig keine Schneidstege (alle 25 cm)



#PS-E


Bestätigung zum Prüfbericht L1-16-072



Ansicht von oben

STEINE MIT EINER DICHTE VON 60 G/L ODER 80 G/L SIND AUF ANFRAGE LIEFERBAR

Artikel	Abmessungen L x B x H	Beton-füllmenge	Dichte	Farbe	VPE	Artikel Nr.
Periporstein PS30L	100 x 25 x 25 cm	30,20 l	30 g/l	Weiß	40	PS30L
Periporstein PS30XXL	125 x 25 x 50 cm	66,15 l	30 g/l	Weiß	16	PS30XXL
Periporstein PS40L	100 x 25 x 25 cm	30,20 l	40 g/l	Grau	40	PS40L
Periporstein PS40XXL	125 x 25 x 50 cm	66,15 l	40 g/l	Grau	16	PS40XXL
Endschieber PS30	14 x 8 x 4 cm	–	30 g/l	Weiß	1	PS-E
Sprühkleber Poly 500 ml	–	–	–	–	12	8054

Auch einzeln erhältlich. Unabhängig von den üblichen Frachtkostenpauschalen fallen Versandkosten (auf Anfrage) an.

Bei Aufträgen erhalten Sie, pro 3 Steine, einen Endschieber #PS-E kostenlos dazu.

Auch einzeln erhältlich.

RENOLIT ALKORPLAN

SCHWIMMBADFOLIEN VON RENOLIT ALKORPLAN

NEU

RENOLIT ALKORPLAN – Die Premium-Poolfolie für höchste Ansprüche

Verwandeln Sie Ihren Pool in eine stilvolle und langlebige Wohlfühloase mit RENOLIT ALKORPLAN. Die hochwertige, verstärkte Poolfolie überzeugt durch extreme Widerstandsfähigkeit, absolute Wasserdichtheit und eine große Auswahl an Farben und Designs. Ob Neubau oder Sanierung – mit RENOLIT ALKORPLAN setzen Sie auf Qualität, die begeistert.

Für einen Pool, der nicht nur schön aussieht, sondern auch lange hält!

RENOLIT ALKORPLAN

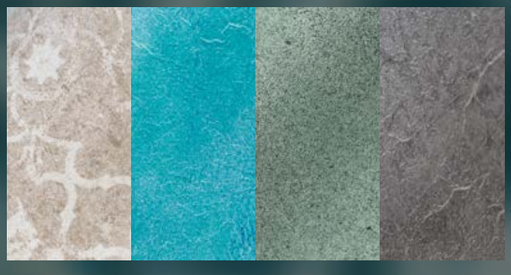
TOUCH Collection

INSPIRIERT
VON DER NATUR



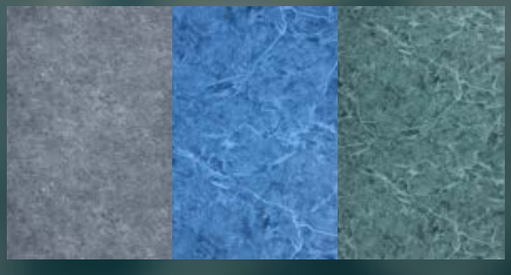
VOGUE Collection

INSPIRIERT
VON MODERNER
INNENARCHITEKTUR



ALIVE Collection

INSPIRIERT
VON DER SCHÖNHEIT
DER EINFACHHEIT



RELIEF Collection

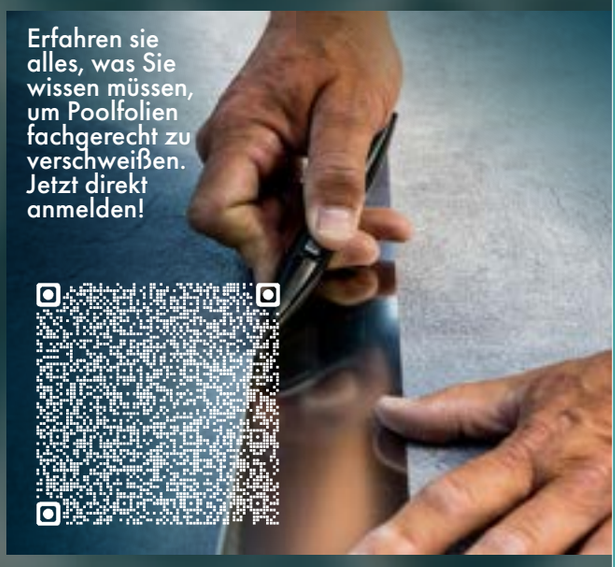
INSPIRIERT
VON DER ÄSTHETIK
UND HAPTIK



ONLINE POOL KONFIGURATOR



VERLEGEKURSE UND TRAININGS



Die Kollektion Alkorplan 2000 ist auf Anfrage lieferbar.

SCHWIMMBADFOLIE TOUCH COLLECTION

TOUCH Collection
RENOLIT ALKORPLAN Rely on it.

2 mm DICKE | C KALTKLEBER | 100% SICHER SICHERHEIT FÜR SPIELZEUG | bis 35° WASSERTEMPERATUR

NEU

Tauchen Sie ein in die Welt luxuriöser Poolgestaltung – mit der RENOLIT ALKORPLAN TOUCH Kollektion.

Diese Premium-Poolfolien vereinen Design, Langlebigkeit und Sicherheit auf höchstem Niveau. Mit einer beeindruckenden Materialstärke von 2 mm gehören sie zu den widerstandsfähigsten Gewebeverstärkungen auf dem Markt – und bieten gleichzeitig ein einzigartiges Sinneserlebnis. Zudem ist die Montage einfacher und kaschiert Unebenheiten im Untergrund.

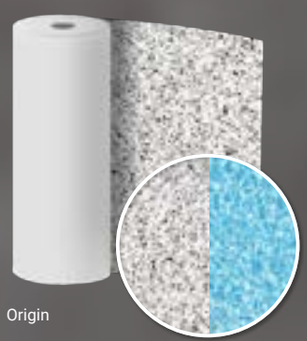
Lassen Sie sich von den edlen 3D-Reliefs inspirieren, die natürliche Materialien wie Schiefer, Granit und Sand perfekt imitieren. Jede Berührung erzählt von Eleganz und Qualität, während die authentischen Oberflächenstrukturen Ihrem Pool eine unvergleichliche Haptik verleihen.
Max. Wassertemperatur +35°C.
VPE: 8 Rollen/Palette

ABMESSUNGEN

Rollenlänge: 25 m

Breite: 1,65 m

Dicke: 2 mm

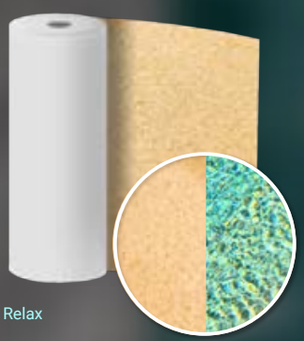

Origin

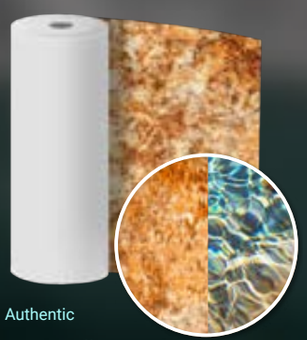

Vanity


Sublime


Prestige


Elegance


Relax


Authentic

Für eine zuverlässige und dauerhafte Verbindung empfehlen wir das **Stumpfschweißen** für diese Poolfolie. Diese Methode garantiert nicht nur höchste Präzision, sondern auch eine besonders starke und wasserdichte Naht, die selbst den anspruchsvollsten Anforderungen standhält. Das passendes Stumpfschweißband finden Sie auf der Seite 197 (#22.040).

Hinweis zur Farbdarstellung:
Die dargestellten Farben der Poolfolien können je nach Wassertiefe und Beleuchtung variieren. Die Abbildungen dienen lediglich als Beispiel und sollen einen Eindruck vermitteln, wie die Folien unter Wasser aussehen können.

Antibakterielles Vlies von Renolit aus Polypropylen; Farbe: Blau; Seite 198
#20.510 Breite 1,50 m / Länge 50 m / Gewicht 400 g/m²
#20.512 Breite 2,00 m / Länge 50 m / Gewicht 400 g/m²

ROLLEN-LÄNGE 25m x 1,65m (BREITE)

(eine Rolle = 41,25 m²)

Farbe	Artikel Nr.
Origin	22.018
Vanity	22.019
Sublime	22.020
Prestige	22.021
Elegance	22.022
Relax	22.023
Authentic	22.024

Perfekte Kombination für Ihren Pool

Die hochwertigen Poolfolien lassen sich ideal miteinander kombinieren.
Setzen Sie stilvolle Akzente, indem Sie einzelne Elemente gezielt hervorheben – für einen einzigartigen Look, der Ihren Pool in Szene setzt!


Vanity & Prestige

SCHWIMMBADFOLIE VOGUE COLLECTION

VOGUE Collection
RENOLIT ALKORPLAN Rely on it.

2 mm DICKE | C KATEGORIE | bis 35° WASSERTEMPERATUR

NEU

RENOLIT ALKORPLAN VOGUE – Stilvoll. Exklusiv. Trendbewusst.

Lassen Sie sich von den neuesten Interior-Design-Trends inspirieren!
RENOLIT ALKORPLAN VOGUE vereint ästhetische Eleganz mit außergewöhnlicher Funktionalität. Die stilvollen Muster und modernen Farbtöne verleihen Ihrem Pool eine exklusive Optik – wie aus einem Design-Magazin. Dank der verstärkten, wasserdichten Oberfläche genießen Sie langlebige Qualität und höchsten Komfort.
Max. Wassertemperatur +35°C.
VPE: 8 Rollen/Palette

ABMESSUNGEN

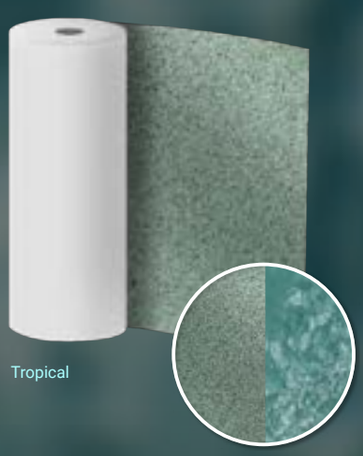
Rollenlänge: 25 m

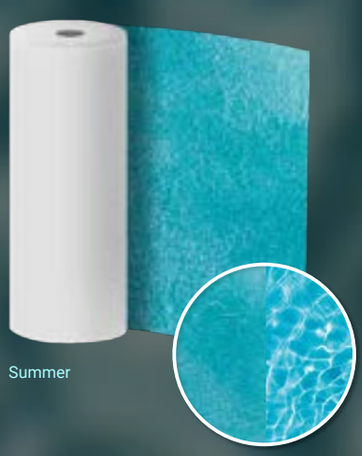
Breite: 1,65 m

Dicke: 2 mm


Vintage


Urban


Tropical


Summer

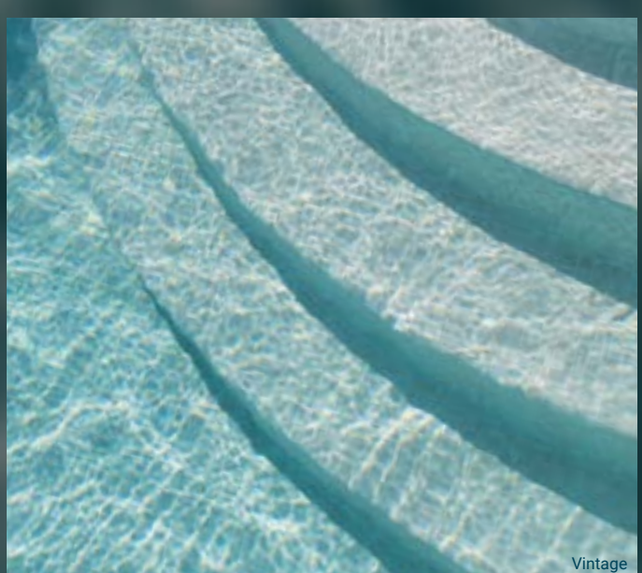
Hinweis zur Farbdarstellung:
Die dargestellten Farben der Poolfolien können je nach Wassertiefe und Beleuchtung variieren. Die Abbildungen dienen lediglich als Beispiel und sollen einen Eindruck vermitteln, wie die Folien unter Wasser aussehen können.

Antibakterielles Vlies von Renolit aus Polypropylen; Farbe: Blau; Seite 198
#20.510 Breite 1,50 m / Länge 50 m / Gewicht 400 g/m²
#20.512 Breite 2,00 m / Länge 50 m / Gewicht 400 g/m²

ROLLEN-LÄNGE 25m x 1,65m (BREITE)

(eine Rolle = 41,25 m²)

Farbe	Artikel Nr.
Vintage	22.025
Urban	22.026
Summer	22.027
Tropical	22.028


Vintage

SCHWIMMBADFOLIE ALIVE COLLECTION

ALIVE Collection
RENOLIT ALKORPLAN Rely on it.

1.65 mm DICKE | C KALTKLEBER | 100% SICHER RUTSCHHEMMEND FÜR SPEZIALISTEN | RTS 35° WASSERTEMPERATUR

NEU

Erfrischen Sie Ihre Seele mit ALIVE.

Eine Einladung, voll und ganz zu leben, die Schönheit in der Einfachheit zu finden und sich mit der Energie, die uns umgibt, zu verbinden. ALIVE steht für Vitalität, Freude und Wertschätzung.
Max. Wassertemperatur +35°C.
VPE: 8 Rollen/Palette

ABMESSUNGEN

Rollenlänge: 25 m

Breite: 1,65 m

Dicke: 1,65 mm



Prana





Dhyana





Chandra



ROLLEN-LÄNGE 25m x 1,65m (BREITE)
(eine Rolle = 41,25 m²)

Farbe	Artikel Nr.
Prana	22.015
Dhyana	22.016
Chandra	22.017

Antibakterielles Vlies von Renolit aus Polypropylen; Farbe: Blau; Seite 198
#20.510 Breite 1,50 m / Länge 50 m / Gewicht 400 g/m²
#20.512 Breite 2,00 m / Länge 50 m / Gewicht 400 g/m²

Hinweis zur Farbdarstellung:
Die dargestellten Farben der Poolfolien können je nach Wassertiefe und Beleuchtung variieren. Die Abbildungen dienen lediglich als Beispiel und sollen einen Eindruck vermitteln, wie die Folien unter Wasser aussehen können.

SCHWIMMBADFOLIE RELIEF COLLECTION

NEU

RENOLIT ALKORPLAN RELIEF – Spürbare Eleganz, maximale Sicherheit

Erleben Sie die perfekte Kombination aus Design und Funktionalität mit der RELIEF-Kollektion. Die stilvolle, strukturierte Oberfläche sorgt nicht nur für eine edle Optik, sondern bietet auch eine herausragende Rutschfestigkeit – für mehr Sicherheit und Komfort in Ihrem Pool. Dank der verstärkten, wasserdichten Folie genießen Sie langlebige Qualität und ein unvergleichliches Badeerlebnis.

RELIEF Collection
RENOLIT ALKORPLAN Rely on it.

1.8 mm DICKE | C | 35° WASSERTEMPERATUR

ABMESSUNGEN

Rollenlänge: 25 m

Breite: 1,65 m

Dicke: 1,8 mm


Weiß


Sand

Antibakterielles Vlies von Renolit aus Polypropylen;
Farbe: Blau; Seite 198
#20.510 Breite 1,50 m / Länge 50 m / Gewicht 400 g/m²
#20.512 Breite 2,00 m / Länge 50 m / Gewicht 400 g/m²

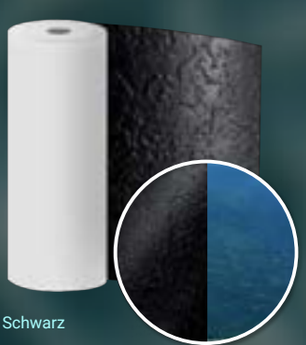

Hellblau


Adriablau


Türkis


Hellgrau


Dunkelgrau


Schwarz

ROLLEN-LÄNGE 25m x 1,65m (BREITE)

(eine Rolle = 41,25 m²)

Farbe	Artikel Nr.
Weiß	22.029
Sand	22.030
Hellblau	22.031
Adriablau	22.032
Türkis	22.033
Hellgrau	22.034
Dunkelgrau	22.035
Schwarz	22.036

Hinweis zur Farbdarstellung:
Die dargestellten Farben der Poolfolien können je nach Wassertiefe und Beleuchtung variieren. Die Abbildungen dienen lediglich als Beispiel und sollen einen Eindruck vermitteln, wie die Folien unter Wasser aussehen können.

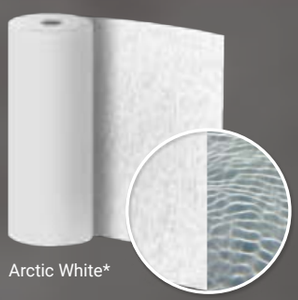

Schwarz

GEWEBEVERSTÄRKTE SCHWIMMBADFOLIE ELITE MOTION

PREIS SENKUNG

elite® motion kombiniert exzellente Produktmerkmale mit einer einzigartig stilvollen 3D-Oberfläche. Die Folie überzeugt nicht nur durch einen herausragenden Schutz vor Verunreinigungen entlang der Wasserlinie, sondern besticht auch durch ihre außergewöhnliche UV-Beständigkeit und Farbechtheit.
Max. Wassertemperatur +35°C.
VPE: 6 Rollen/Palette

elite Superior pools.


Arctic White*


Black Stone*


Blue Sky*


Deep Sea*


Grey Rock*


Sand Beach*

ABMESSUNGEN

Rollenlänge: 21 m

Breite: 1,65 m

Dicke: 1,8 mm


Stoß-an-Stoß Schweißen

PHTHALATFREI

SCHUTZ VOR BAKTERIEN,PILZEN & ALGEN

EXTREMER SCHUTZ DER WASSERLINIE

EXTREM UV-BESTÄNDIGKEIT

EXTREME FLECKBESTÄNDIGKEIT

EXTREM EINFACH ZU REINIGEN

EXTREME CHLORBESTÄNDIGKEIT

AUSGEZEICHNETE KRATZBESTÄNDIGKEIT

BESTE WAHL FÜR ÖFFENTLICHE BÄDER

LÄNGERE LEBENSDAUER

3D OBERFLÄCHE

SCHNELLE & EINFACHE INSTALLATION

Hinweis zur Farbdarstellung:
Die dargestellten Farben der Poolfolien können je nach Wassertiefe und Beleuchtung variieren. Die Abbildungen dienen lediglich als Beispiel und sollen einen Eindruck vermitteln, wie die Folien unter Wasser aussehen können.

ROLLEN-LÄNGE 21m x 1,65m (BREITE)

(eine Rolle = 34,65 m²)

Farbe	Artikel Nr.
Arctic White (4)*	20.294
Black Stone (6)*	20.295
Blue Sky (2)*	20.298
Deep Sea (1)*	20.297
Grey Rock (5)*	20.293
Sand Beach (6)*	20.292

ZUBEHÖR ZUM STOSS-SCHWEISSEN

Artikel	Artikel Nr.
Schweißstreifen 1,5 mm, 15 cm x 25 m	20.799

Aus drucktechnischen Gründen sind Farbabweichungen möglich.

SCHWIMMBADFOLIE PEARL
BEDRUCKT & OBERFLÄCHENVEREDELT

Pool Reflections PEARL

Die Schwimmbadfolie mit Perlglanzreflexion ist schmutzabweisend, resistent gegen stärkste Flecken und UV-Strahlung.
Der verblüffend echte Perlmutteffekt sorgt – je nach Lichteinfall, -quelle oder Beleuchtungsgrad – für ein einzigartig lebhaftes und bunt schillerndes Farbenspiel.
Witterungs- und kältebeständig, antimikrobiell ausgerüstet.
Max. Wassertemperatur: +33°C
VPE: 8 Rollen/Palette

GARANTIE 15 JAHRE WASSERDICHTHEIT


White Pearl


Black Pearl


Blue Pearl

ABMESSUNGEN

Rollenlänge: 25 m

Breite: 1,65 m

Dicke: 1,6 mm


Sand Pearl


Silver Black


Silver Lagoon

HOHE FLECKBESTÄNDIGKEIT

3D OBERFLÄCHE

LÄNGERE LEBENSDAUER

HOHE KRATZBESTÄNDIGKEIT

ATEMBERAUBENDE REFLEXIONSEIGENSCHAFTEN

EINFACH ZU REINIGEN

HOHE CHLORBESTÄNDIGKEIT

SCHUTZ VOR BAKTERIEN- & PILZEN

SCHNELLE & EINFACHE INSTALLATION

Hinweis zur Farbdarstellung:
Die dargestellten Farben der Poolfolien können je nach Wassertiefe und Beleuchtung variieren. Die Abbildungen dienen lediglich als Beispiel und sollen einen Eindruck vermitteln, wie die Folien unter Wasser aussehen können.

ROLLEN-LÄNGE 25m X 1,65m (BREITE)
(eine Rolle = 41,25 m²)

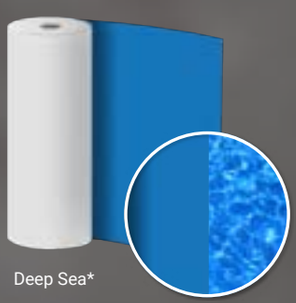
Farbe	Artikel Nr.
White Pearl (1)*	20.787
Black Pearl (6)*	20.776
Blue Pearl (10)*	20.777
Sand Pearl (4)*	20.984
Silver Black (7)*	20.007
Silver Lagoon (11)*	20.939

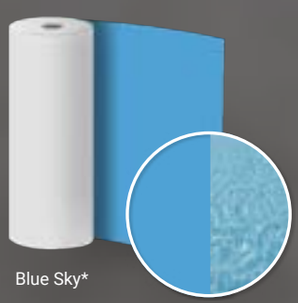
GEWEBEVERSTÄRKTE SCHWIMMBADFOLIE ELITE

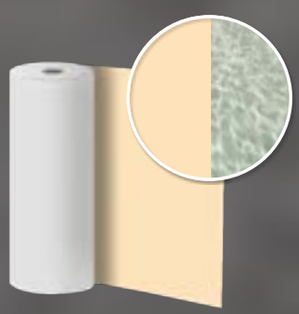
elite Superior pools.

PREIS SENKUNG

elite® ist die erste phthalatfreie gewebeverstärkte Schwimmbadbahn am Markt. Extrem fleckenbeständig, kratzfest, UV-beständig, chlorbeständig, leicht schweißbar, einfach zu reinigen. Die Weltneuheit für eine saubere Umwelt und längeres Poolvergnügen ist die weltweit gesündeste Wahl. Diese Folie hat eine revolutionäre Oberfläche, die das Eindringen von Kosmetika, Sonnencreme, etc. hemmt und einen geringeren Reinigungsbedarf benötigt. Mit der elite® Folie behält der Pool viele Jahre seine Originalfarbe, wirkt frisch, sauber und lädt zum Schwimmen ein.
Max. Wassertemperatur +35°C.
VPE: 8 Rollen/Palette


Deep Sea*


Blue Sky*


Sand Beach*


Arctic White*


Grey Rock*


Black Stone*

ABMESSUNGEN

Rollenlänge: 25 m

Breite: 1,65 m oder 2,00 m

Dicke: 1,5 mm

PHTHALATFREI

SCHUTZ VOR BAKTERIEN, PILZEN & ALGEN

EXTREMER SCHUTZ DER WASSERLINIE

EXTREM UV-BESTÄNDIGKEIT

EXTREME FLECKBESTÄNDIGKEIT

EXTREM EINFACH ZU REINIGEN

EXTREME CHLORBESTÄNDIGKEIT

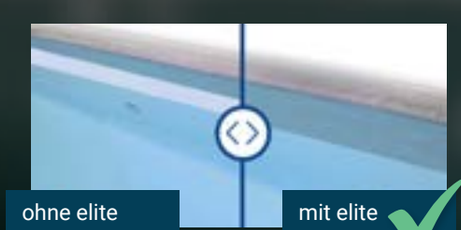
AUSGEZEICHNETE KRATZBESTÄNDIGKEIT

BESTE WAHL FÜR ÖFFENTLICHE BÄDER

LÄNGERE LEBENSDAUER

SCHNELLE & EINFACHE INSTALLATION

Hinweis zur Farbdarstellung:
Die dargestellten Farben der Poolfolien können je nach Wassertiefe und Beleuchtung variieren. Die Abbildungen dienen lediglich als Beispiel und sollen einen Eindruck vermitteln, wie die Folien unter Wasser aussehen können.





ROLLEN-LÄNGE 25m x 1,65m (BREITE)
(eine Rolle = 41,25 m²)

Farbe	Artikel Nr.
Deep Sea (1)*	20.068
Blue Sky (2)*	20.069
Sand Beach (3)*	21.070
Arctic White (4)*	20.071
Grey Rock (5)*	20.173
Black Stone (6)*	20.122

ROLLEN-LÄNGE 25m x 2,00m (BREITE)
(eine Rolle = 50 m²)

Farbe	Artikel Nr.
Deep Sea (1)*	20.119
Blue Sky (2)*	20.118
Sand Beach (3)*	21.120
Arctic White (4)*	20.117
Grey Rock (5)*	20.121
Black Stone (6)*	20.123

*Geeignete Flüssigfolie finden Sie auf der Katalogseite 197 nach Nummern zugeordnet.

TRITTSCHUTZ ELITE

PREIS SENKUNG

Die strukturierte Oberfläche sorgt für höchste Trittsicherheit auf Stufen, in Kinderplansch- und Durchschreitebecken. Frei von Schwermetallen und beständig gegen handelsübliche Schwimmbadpflege- und Wasserreinigungsmittel. Alterungs- und verrottungsbeständig, stabilisiert gegen UV-Strahlung, verschweißbar, kältebeständig und antimikrobiell.

Längen-Zuschnitt möglich

ABMESSUNGEN

Rollenlänge: 10 m

Breite: 1,65 m

Dicke: 1,9 mm


Arctic White*


Sand Beach*


Blue Sky*


Deep Sea*


Grey Rock*


Black Stone*

PHTHALATFREI

SCHUTZ VOR BAKTERIEN,PILZEN & ALGEN

EXTREMER SCHUTZ DER WASSERLINIE

EXTREM UV-BESTÄNDIGKEIT

EXTREME FLECKBESTÄNDIGKEIT

EXTREM EINFACH ZU REINIGEN

EXTREME CHLORBESTÄNDIGKEIT

AUSGEZEICHNETE KRATZBESTÄNDIGKEIT

BESTE WAHL FÜR ÖFFENTLICHE BÄDER

LÄNGERE LEBENSDAUER

SCHNELLE & EINFACHE INSTALLATION

ROLLEN-LÄNGE 10m x 1,65m (BREITE)

(eine Rolle = 16,50 m²)

(15 % AUFSCHLAG FÜR ZUSCHNITT AUF BENÖTIGTE LÄNGE)

Farbe	Artikel Nr.
Arctic White (4)*	20.079
Sand Beach (3)*	20.078
Blue Sky (2)*	20.077
Deep Sea (1)*	20.076
Grey Rock (5)*	20.080
Black Stone (6)*	20.124

FLÜSSIGFOLIE ELITE

Nahtversiegelung von Schweißnähten bei gewebeverstärkten Schwimmbadbahnen, Gebindegröße: 950 ml (Dose), auch einzeln erhältlich.



Farbe	Artikel Nr.
Deep Sea (1)	21.396
Blue Sky (2)	21.395
Sand Beach (3)	21.394
Arctic White (4)	21.393
Grey Rock (5)	21.403
Black Stone (6)	21.536

*Geeignete Flüssigfolie finden Sie auf der Katalogseite 197 nach Nummern zugeordnet.

KERAMIK collection

SCHWIMMBADFOLIE KERAMIK COLLECTION

PREIS SENKUNG

Entdecken Sie die innovative KERAMIK-Kollektion von CEFIL POOL – eine wahre Revolution in der Welt der Poolfolien! Diese Kollektion vereint Eleganz und Exklusivität in einem Produkt und verleiht den traditionellen Feinsteinzeugfliesen neue Vorteile. Die verstärkten Membranen der KERAMIK Kollektion stehen für Luxus und außergewöhnliche, fühlbare Qualität. Die Eleganz dieser Membranen schafft ein visuelles Erlebnis und entführt Sie in eine Welt der Raffinesse. Die Installation ist zügig, unkompliziert und abfallfrei.
(Flüssigfolien siehe Seite 196)
Max. Wassertemperatur +32°C.
VPE: 10 Rollen/Palette

TRITTSCHUTZ KLASSE C | GARANTIE 10 JAHRE WASSERDICHT | ANTI-SLIP PROPERTIES | UNE-EN 15836-2

ABMESSUNGEN

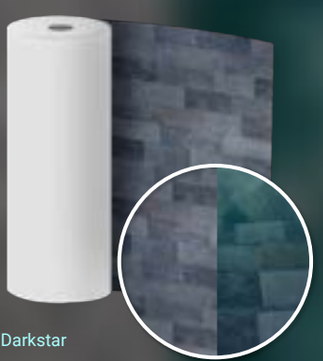
Rollenlänge: 25 m

Breite: 1,65 m

Dicke: 1,5 mm


Sunlight


Bluemoon


Darkstar

3D OBERFLÄCHE

HALTBAR & ROBUST

MODERN & LUXURIÖS

EINFACHE INSTALLATION

UV BESTÄNDIGKEIT

WARTUNGSARM

FLEXIBEL & LEICHT ANPASSBAR

ANTI-RUTSCH OBERFLÄCHE







ROLLEN-LÄNGE 25m x 1,65m (BREITE)

(eine Rolle = 41,25 m²)

Farbe	Artikel Nr.
Sunlight (15)*	20.267
Bluemoon (16)*	20.268
Darkstar (17)*	20.269

Hinweis zur Farbdarstellung:
Die dargestellten Farben der Poolfolien können je nach Wassertiefe und Beleuchtung variieren. Die Abbildungen dienen lediglich als Beispiel und sollen einen Eindruck vermitteln, wie die Folien unter Wasser aussehen können.

Aus drucktechnischen Gründen sind Farbabweichungen möglich.

*Geeignete Flüssigfolie finden Sie auf der Katalogseite 196 nach Nummern zugeordnet.

GEWEBEVERSTÄRKTE SCHWIMMBADFOLIE SUPRA

PREIS SENKUNG

Mit hochwertiger Oberflächenveredelung zum Schutz vor Verschmutzung und Verfärbungen, Antimikrobiell ausgerüstet, stabil gegen UV-Strahlung, kältebeständig, reißfest und strapazierfähig.
Max. Wassertemperatur +32°C.
VPE: 8 Rollen/Palette

GARANTIE 15 JAHRE WASSERDICHTHEIT


Weiß


Adriablau


Hellblau


Sand


Hellgrau


Dunkelgrau


Mosaik blau


Marmor


Mosaik grau

ABMESSUNGEN

Rollenlänge: 25 m

Breite: 1,65 m oder 2,00 m

Dicke:1,5 mm

- HOHE UV-BESTÄNDIGKEIT
- 3D OBERFLÄCHE
- AUSGEZEICHNETE UV-BESTÄNDIGKEIT
- HOHE KRATZBESTÄNDIGKEIT
- SEHR EINFACHE REINIGUNG
- HOHE CHLORBESTÄNDIGKEIT
- SCHUTZ VOR BAKTERIEN & PILZEN
- NATÜRLICHE DESIGNS


Taubenblau


Nachtblau

ROLLEN-LÄNGE 25m X 1,65m (BREITE)

(eine Rolle = 41,25 m²)

Farbe	Artikel Nr.
Weiß (1)*	20.049
Adriablau (2)*	20.410
Hellblau (3)*	20.052
Sand (4)*	20.051
Hellgrau (5)*	20.055
Dunkelgrau (6)*	20.786
Mosaik blau (1)*	20.749
Mosaik grau (1)*	20.190
Marmor (1)*	20.191
Taubenblau (13)	21.338
Nachtblau (14)	21.340

ROLLEN-LÄNGE 25m X 2,00m (BREITE)

(eine Rolle = 50 m²)

Farbe	Artikel Nr.
Weiß (1)*	20.048
Adriablau (2)*	20.409
Hellblau (3)*	20.053
Sand (4)*	20.054
Hellgrau (5)*	20.074
Dunkelgrau (6)*	20.910

Hinweis zur Farbdarstellung:
Die dargestellten Farben der Poolfolien können je nach Wassertiefe und Beleuchtung variieren.
Die Abbildungen dienen lediglich als Beispiel und sollen einen Eindruck vermitteln, wie die Folien unter Wasser aussehen können.

Aus drucktechnischen Gründen sind Farbabweichungen möglich.

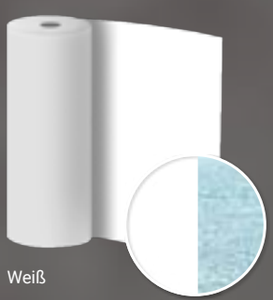
*Geeignete Flüssigfolie finden Sie auf der Katalogseite 197 nach Nummern zugeordnet.
** Flüssigfolie (1)-(11) möglich. Bitte nach belieben wählen.

GEWEBEVERSTÄRKTE SCHWIMMBADFOLIE CLASSIC

PREIS SENKUNG

Die gewebeverstärkten Schwimmbadbahnen sind das ideale Material für die Auskleidung von ortsfesten Becken aller Größen und Formen im Innen- und Außenbereich. Extrem reißfest, strapazierfähig und resistent gegen Verwitterung, Kälte, Pilze und Bakterien. Geeignet für jeden tragfähigen Untergrund. Max. Wassertemperatur +32°C. VPE: 8 Rollen/Palette

GARANTIE 15 JAHRE WASSERDICHTHEIT


Weiß


Adriablau


Hellblau

ABMESSUNGEN

Rollenlänge: 25 m

Breite: 1,65 m oder 2,00 m

Dicke: 1,5 mm


Sand


Hellgrau


Dunkelgrau

HOHE UV-BESTÄNDIGKEIT

FLECKBESTÄNDIG

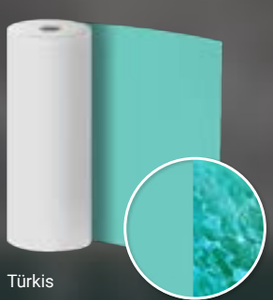
KRATZBESTÄNDIGE OBERFLÄCHE

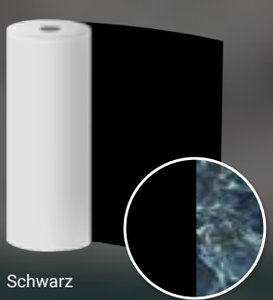
SCHUTZ VOR BAKTERIEN- & PILZEN

SEHR EINFACHE REINIGUNG

LÄNGERE LEBENSDAUER

SCHNELLE & EINFACHE INSTALLATION


Türkis


Schwarz

Hinweis zur Farbdarstellung:
Die dargestellten Farben der Poolfolien können je nach Wassertiefe und Beleuchtung variieren.
Die Abbildungen dienen lediglich als Beispiel und sollen einen Eindruck vermitteln, wie die Folien unter Wasser aussehen können.

ROLLEN-LÄNGE 25m X 1,65m (BREITE)

(eine Rolle = 41,25 m²)

Farbe	Artikel Nr.
Weiß (1)*	20.045
Adriablau (2)*	20.061
Hellblau (3)*	20.403
Türkis (9)*	20.057
Sand (4)*	20.405
Hellgrau (5)*	20.073
Dunkelgrau (6)*	20.529
Schwarz (7)*	20.579

ROLLEN-LÄNGE 25m X 2,00m (BREITE)

(eine Rolle = 50 m²)

Farbe	Artikel Nr.
Weiß (1)*	20.047
Adriablau (2)*	20.063
Hellblau (3)*	20.404
Türkis (9)*	20.058
Sand (4)*	20.406
Hellgrau (5)*	20.072
Dunkelgrau (6)*	20.628

*Geeignete Flüssigfolie finden Sie auf der Katalogseite 197 nach Nummern zugeordnet.

GEWEBEVERSTÄRKTE TRITTSCHUTZBAHN

PREIS SENKUNG

Die strukturierte Oberfläche sorgt für höchste Trittsicherheit auf Stufen, in Kinderplansch- und Durchschreitebecken. Frei von Schwermetallen und beständig gegen handelsübliche Schwimmbad-pflege- und Wasserreinigungsmittel. Alterungs- und verrottungsbeständig, stabilisiert gegen UV-Strahlung, verschweißbar, kältebeständig und antimikrobiell.

Längen-Zuschnitt möglich

GARANTIE 15 JAHRE WASSERDICHTHEIT


Weiß

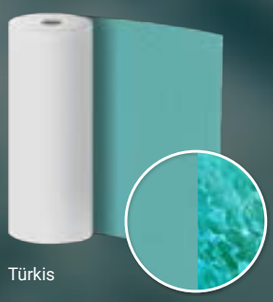

Adriablau


Hellblau


Sand


Hellgrau


Dunkelgrau


Türkis


Schwarz


Taubenblau


Nachtblau

ABMESSUNGEN

Rollenlänge: 10 m

Breite: 1,65 m

Dicke: 1,9 mm

HOHE UV-BESTÄNDIGKEIT

FLECKBESTÄNDIG

KRATZBESTÄNDIGE OBERFLÄCHE

SCHUTZ VOR BAKTERIEN- & PILZEN

SEHR EINFACHE REINIGUNG

LÄNGERE LEBENSDAUER

SCHNELLE & EINFACHE INSTALLATION

ROLLEN-LÄNGE 10m x 1,65m (BREITE)

(eine Rolle = 16,50 m²)

(15 % AUFSCHLAG FÜR ZUSCHNITT AUF BENÖTIGTE LÄNGE)

Farbe	Artikel Nr.
Weiß (1)*	20.765
Adriablau (2)*	20.772
Hellblau (3)*	20.768
Türkis (9)*	20.769
Sand (4)*	20.766
Hellgrau (5)*	20.767
Dunkelgrau (6)*	20.771
Schwarz (7)*	20.770
Taubenblau (13)*	20.773
Nachtblau (14)*	20.774

Hinweis zur Farbdarstellung:
Die dargestellten Farben der Poolfolien können je nach Wassertiefe und Beleuchtung variieren.
Die Abbildungen dienen lediglich als Beispiel und sollen einen Eindruck vermitteln, wie die Folien unter Wasser aussehen können.

Aus drucktechnischen Gründen sind Farbabweichungen möglich.

*Geeignete Flüssigfolie finden Sie auf der Katalogseite 197 nach Nummern zugeordnet.

NAHTVERSIEGELUNG RENOLIT ALKORPLAN

NEU

Nahtversiegelung von Schweißnähten bei gewebeverstärkten Schwimmbadbahnen.
Gebindegröße: 900 g (Dose), auch einzeln erhältlich.

Artikel	VPE	Artikel Nr.
Nahtversiegelung Touch Authentic	6	22.056
Nahtversiegelung Touch Elegance	6	22.057
Nahtversiegelung Touch Origin	6	22.058
Nahtversiegelung Touch Prestige	6	22.059
Nahtversiegelung Touch Relax	6	22.060
Nahtversiegelung Touch Sublime	6	22.061
Nahtversiegelung Touch Vanity	6	22.062
Nahtversiegelung Vogue Summer	6	22.063
Nahtversiegelung Vogue Tropical	6	22.064
Nahtversiegelung Vogue Urban	6	22.065
Nahtversiegelung Vogue Vintage	6	22.066
Nahtversiegelung Relief Farbe Weiss	6	22.043
Nahtversiegelung Relief Farbe Türkis	6	22.044
Nahtversiegelung Relief Farbe transparent	6	22.045
Nahtversiegelung Relief Farbe Schwarz	6	22.046
Nahtversiegelung Relief Farbe Sand	6	22.047
Nahtversiegelung Relief Farbe Hellgrau	6	22.048
Nahtversiegelung Relief Farbe Hellblau	6	22.049
Nahtversiegelung Relief Farbe Dunkelgrau	6	22.050
Nahtversiegelung Relief Farbe Adriablau	6	22.051
Renolit Nahtversiegelung Alive BHUMI	6	22.052
Renolit Nahtversiegelung Alive CHANDRA	6	22.053
Renolit Nahtversiegelung Alive DHYANA	6	22.054
Renolit Nahtversiegelung Alive PRANA	6	22.055







FLÜSSIGFOLIE KERAMIK COLLECTION

Nahtversiegelung von Schweißnähten bei gewebeverstärkten Schwimmbadbahnen,
Gebindegröße: 1000 ml (Dose), auch einzeln erhältlich.



#20.272
#20.271
#20.270

Farbe	VPE	Artikel Nr.
Sunlight für Keramik Collection (15)	6	20.270
Bluemoon für Keramik Collection (16)	6	20.271
Darkstar für Keramik Collection (17)	6	20.272

FLÜSSIGFOLIE

Nahtversiegelung von Schweißnähten bei gewebeverstärkten Schwimmbadbahnen,
Gebindegröße: 950 ml (Dose), auch einzeln erhältlich.

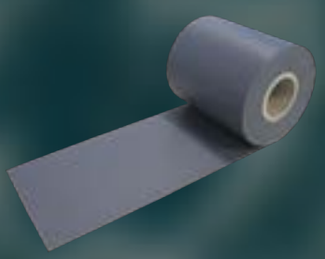
Farbe	VPE	Artikel Nr.
Weiß (1)	6	21.054
Adriablau (2)	6	21.048
Hellblau (3)	6	21.053
Sand (4)	6	21.056
Hellgrau (5)	6	21.046
Dunkelgrau (6)	6	21.154
Schwarz (7)	6	21.190
Transparent (8)	6	21.055
Türkis (9)	6	21.049
Blue Pearl (10)	6	21.246
Silver Lagoon (11)	6	21.274
Silver Black (12)	6	21.247
Taubenblau (13)	6	21.345
Nachtblau (14)	6	21.346



STUMPFSCHWEISSBAND

NEU

Basisband für die Aufbringung von stumpfen Nähten.
Diese Art von Schweißnähten wird besonders für die Auslegung der Schwimmbadfolie TOUCH empfohlen und für Poolfolien mit mindestens 1,8 mm Stärke.
Farbe: Dunkelgrau



ABMESSUNGEN
Rollenlänge: 20 m
Breite: 15 cm
Dicke: 1,5 mm

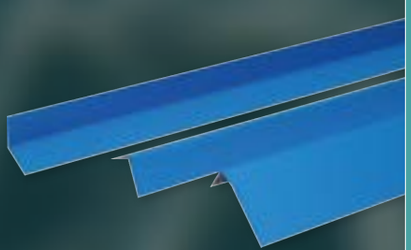
Artikel	Maße	Artikel Nr.
Renolit Touch Stumpfschweißband	15 cm / 20 m Rolle	22.040

FOLIENVERBUNDBLECH

PREIS SENKUNG
#21.063
#21.071
#21.064
#21.065

Für die Montage von gewebeverstärkten Schwimmbadbahnen.
Stärke Folienverbundblech: 1,2 mm

Artikel	Abmessungen (mm)	Farbe	VPE	Artikel Nr.
Tafel	2000 x 1000	Blau	30	21.063
Streifen	70 x 2000	Blau	1	21.071
Außenwinkel	70 x 30 x 2000	Blau	1	21.068
Innenwinkel	70 x 30 x 2000	Blau	1	21.067
Außenwinkel	100 x 30 x 2000	Blau	1	21.064
Innenwinkel	100 x 30 x 2000	Blau	1	21.065
Außenwinkel	50 x 50 x 2000	Blau	1	21.066
Innenwinkel	50 x 50 x 2000	Blau	1	21.069



VERPACKUNG
Tafel; VPE: 30/Palette
Außenwinkel, Streifen, Innenwinkel;
VPE: 1/Pk.

RENOLIT ALKORPLAN TRENN- UND SCHUTZVLIES

NEU

Antibakterielles Trenn- und Schutzvlies in 400 g/m² erhältlich; thermisch verfestigte Polyesterfasern, verrottungsfest und diffusionsoffen, bohr- und schraubfest; bar, B2 - DIN 4102

ABMESSUNGEN
Breite: 1,50 m / 2,00 m
Rollenlänge: 50 m



Artikel	Qualität	Breite	eine Rolle	VPE	Artikel Nr.
Antibakterielles Vlies	400 g/m²	1,50 m	75 m²	6 Rollen	20.510
Antibakterielles Vlies	400 g/m²	2,00 m	100 m²	6 Rollen	20.512

TRENN- UND SCHUTZVLIES ANTIBAKTERIELL

Antibakterielles Trenn- und Schutzvlies in 400 g/m² erhältlich, thermisch verfestigte Polyesterfasern, bohr- und schraubfest. Farbe: Weiß.

ABMESSUNGEN
Breite: 1,50 m / 2,00 m
Rollenlänge: 50 m



Artikel	Qualität	Breite	eine Rolle	VPE	Artikel Nr.
Antibakterielles Vlies	400 g/m²	1,50 m	75 m²	6 Rollen	20.504
Antibakterielles Vlies	400 g/m²	2,00 m	100 m²	6 Rollen	20.505

Antibakterielles Vlies in Farbe Blau auf Anfrage erhältlich.
Länge 50 m / Gewicht 400 g/m² / Breite 1,50 m, 1,65 m, oder 2,00 m

TRENN- UND SCHUTZVLIES

PREIS SENKUNG

Trenn- und Schutzvlies in 300 g/m² und 500 g/m² erhältlich, thermisch verfestigte Polyesterfasern, bohrbar und schraubfest, verrottungsfest, diffusionsoffen, folien- und bitumenverträglich. Farbe: Weiß, auch einzeln erhältlich. B2-DIN 4102.

ABMESSUNGEN
Dicke: 2 mm (300 g/m²)
Dicke: 4 mm (500 g/m²)
Breite: 1,50 m / 2,00 m
Rollenlänge: 50 m



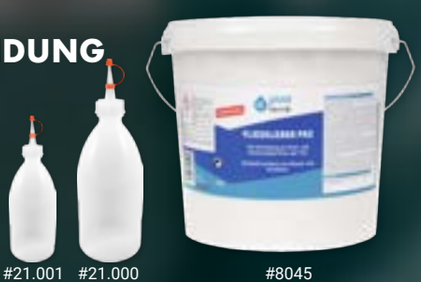
Artikel	Qualität	Breite	eine Rolle	VPE	Artikel Nr.
Vlies	300 g/m²	1,50 m	75 m²	6 Rollen	20.500
Vlies	500 g/m²	1,50 m	75 m²	5 Rollen	20.506
Vlies	300 g/m²	2,00 m	100 m²	6 Rollen	20.501
Vlies	500 g/m²	2,00 m	100 m²	5 Rollen	20.502

ZUBEHÖR

ZUR PROFESSIONELLEN SCHWIMMBADBAHNEN-AUSKLEIDUNG

PREIS SENKUNG
#21.039
#8045
#21.382
#21.381

Mit Schwimmbadbahnen können Hallen- und Freibäder in jeder Beckenform und Größe ausgekleidet werden. Das gilt für Neubau als auch für die Sanierung von vorhandenen Schwimmbecken mit Untergründen aus Beton, Mauerwerk, Holz, Stahl, Aluminium, Polyester und böschungsbefestigten Erdbecken bis zu 60° Neigung. Das richtige Zubehör zur Verlegung ist ein Muss, damit das Auskleiden des Schwimmbeckens professionell ausgeführt wird.
Hinweis: Vlieskleber Pro, 5 kg Eimer #8045 ist **nicht** für die Poolwand geeignet



#21.001 #21.000 #8045

Artikel	VPE	Artikel Nr.
Kleine Spritzflasche, 250 ml	5	21.001
Spritzflasche, 500 ml	5	21.000
Sprühkleber für Pool-Vlies, 500 ml*	12	8046
Styro-Sprühkleber für Pool-Vlies, 500 ml	12	8054
Quellschweißmittel THF, 1.000 ml	6	21.039
Vlieskleber Pro, 5 kg Eimer	1	8045
Hammerschlagnieten lang, 35 mm	12 Pack à 100 Stück	21.382
Hammerschlagnieten kurz, 20,3 mm	12 Pack à 200 Stück	21.381

*für Betonbecken / für eine Fläche von 7 m²



#21.382



#21.381



#21.039 #8046 #8054

SPRÜHPISTOLE & KLEBER

NEU



#8081



#8082



#8083



#22.041 & #22.042

Artikel	Artikel Nr.
Renolit Profi Sprühpistole	22.041
Renolit Alkorspray Glue 22ltr.	22.042
Renolit Alkorplus MEK-Lösemittel 1 Liter	8081
AlkorGlue Kontaktkleber 5 kg Dose	8082
Renolit AlkorGlue Kontaktkleber 20 kg Eimer	8083

ELBE THERMO GLUE

PREIS SENKUNG

Gebrauchsfertig eingestellter, Einkomponentenklebstoff. Geeignet für das Verkleben von PVC-Folien auf Holz, Beton, Hart-PVC, GFK oder ähnlichen Oberflächen. Die Verarbeitung soll bei Umgebungstemperaturen über + 5 °C erfolgen.
Die günstigste Verarbeitungstemperatur beträgt + 18 °C bis + 25 °C.

- Enorme Zeitersparnis bei der Treppenmontage, insbesondere bei Freiformtreppen
- Spart Bleche und Blechbearbeitung durch direktes Aufkleben der Folie auf den Untergrund
- Sehr gut geeignet zum Aufkleben der Unterleg-Schweißstreifen – das Kopf-an-Kopf-Schweißen wird einfacher und schneller
- Perfekt für den Nass-Nass-Prozess
- Geeignet zum Verkleben von Folie auf Rollbezügen

Einfache Anwendung: Kleber auftragen, 10–15 Minuten an der Luft trocknen lassen – sobald er getrocknet ist – kein Anhaften mehr. Für die Installation einfach mit Hitze aktivieren und die Folie aufkleben

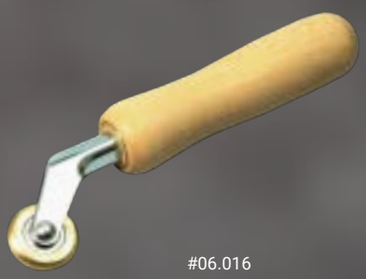


Artikel	Artikel Nr.
Thermo Glue	21.397

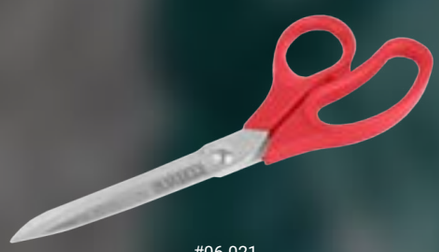
ZUBEHÖR ZUM SCHWEISSEN



#06.013



#06.016



#06.021



#06.019



#06.018

Artikel	Artikel Nr.
Schweißnaht-Prüfer	06.018
Universalschere 260 mm mit Spezial Wellenschliff	06.021
Andrückrolle mit Kugellager, Messing; Breite 6 mm	06.016
Andrückrolle mit Kugellager, Silikon; Breite 43 mm	06.013
Kehlfix für Dichtungsbahnen; Breite 55 mm	06.019



BAUSTELLENTAUGLICHES HEISSLUFT-HANDGERÄT

ENERGIE-SPARSAM

Triac ST

TRIAC ST überzeugt durch die gelungene Kombination eines hochrobusten Motors und einem modernen Design.
Der eine ergonomische Bauform und eine geringe Gewicht sorgen für ein optimales Nutzungskomfort. Für steckbare Düsen.
Mit EU-Stecker. Inklusive Koffer.

Technische Daten	
Spannung	230 V / 50Hz
Leistung	1600 W
Temperatur	40 - 700°C
Schutzklasse	II
Abmessungen (L x Ø)	338 mm x 90 mm



#06.002

Einfache Leistungsregelung

ENERGIE-SPARSAM

Triac AT

Intelligentes, baustellentaugliches Heißluft-Handgerät mit Energiesparfunktion und Ergonomischer Bauform zum Schweißen von Schwimmbadfolien. Energiesparfunktion durch ECO Motion Sensor (konfigurierbar) erkennt, wenn das Gerät nicht im Einsatz steht, und spart so bis zu 40 % der Energie bei zusätzlicher Geräuschpegelreduktion. Für steckbare Düsen. Mit EU-Stecker.
Inklusive Koffer.

Technische Daten	
Spannung	230 V / 50Hz
Leistung	1600 W
Temperatur	40 - 620°C
Schutzklasse	II
Abmessungen (L x Ø)	335 mm x 90 mm



#06.001

Mit LED Anzeige

Artikel	Artikel Nr.
Triac ST	06.002
Triac AT	06.001

ZUBEHÖR FÜR TRIAC ST UND TRIAC AT



#06.007



#06.008



#06.010

Artikel	Artikel Nr.
Winkeldüse 20 x 2 mm 75°	06.007
Winkeldüse 20 x 2 mm 60°	06.008
Breitschlitzdüse 20 x 2 mm 15°	06.010

Weiteres Zubehör auf Anfrage lieferbar.

FERTIGBECKEN AUF ANFRAGE

GFK-FERTIGBECKEN

Temperatur beständig bis 38°C*

NEU

Hochwertige GFK-Fertigbecken in verschiedenen Modellen und Größen erhältlich von **2,50 - 11,50 m** Länge.



Beispielbild

BESONDERHEITEN & VORTEILE

- **3D Farben:** beständig **bis 38°C Wassertemperatur**
  Uni Farben: beständig **bis 32°C Wassertemperatur**
- **inklusive** Einbauteile und Vorverrohrung für eine schnelle Installation und somit Umsetzung des Projektes
- Langlebigkeit und Robustheit,
- viele Modelle, die alle Wünsche berücksichtigen
- Leichte, schnelle Montage und zügige Inbetriebnahme
- Sehr gute Wandstruktur - Vielschichtiger Schutz für ein kompromissloses Schwimmerlebnis

VERSCHIEDENE MODELLE AUF ANFRAGE ERHÄLTLICH!

10 JAHRE GARANTIE AUF BECKENDICHTHEIT & BECKENKÖRPER

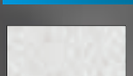
PROTECTORLINE

Die **PROTECTORLINE SERIE** verfügt über einen hochwertigen 6 lagigen Schichtaufbau aus verstärkten Harzen und Glasfasern, angelehnt an die Komposit Technologie. Aufgrund dieser robusten Wandstrukturen und unserem speziellem Gelcoat verlängert sich die Lebensdauer erheblich.

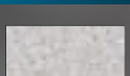
20 JAHRE GARANTIE MIT WANDSTRUKTUR CERAMICLINE

CERAMICLINE

Die **CERAMICLINE SERIE** hingegen bietet eine zusätzliche verstärkte siebte Keramikschicht. Hohe Tragfähigkeit und geringes Gewicht. Durch den zusätzlichen Schichtaufbau, können mit der Ceramicline Ausführung auf die Wandstruktur sogar 20 Jahre Garantie gewährleistet werden.



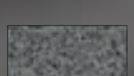
3D Marmor Weiß



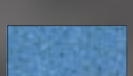
3D Antimon Grau



3D Onyx Grau



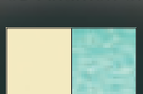
3D Obsidian Grau



3D Saphir Blau



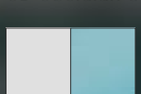
Diamant Weiß



Zirkon Beige



Azur Blau



Graphit Grau

Hinweis zur Farbdarstellung:
Die dargestellten Farben der Poolfolien können je nach Wassertiefe und Beleuchtung variieren. Die Abbildungen dienen lediglich als Beispiel und sollen einen Eindruck vermitteln, wie die Folien unter Wasser aussehen können.





Kontaktieren Sie gerne unseren Vertriebsinnendienst für individuelle Beratung und mehr Infos.

Artikel
Auf Anfrage erhältlich!

ALLE MODELLE & PREISE FINDEN SIE HIER:

*Gilt für GFK-Becken mit 3D-Farben

POLYPROPYLEN-FERTIGBECKEN

Hochwertiges Polypropylen-Fertigbecken in verschieden Modellen und Größen erhältlich.

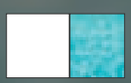
NEU



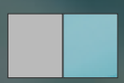
BESONDERHEITEN & VORTEILE

VERSCHIEDENE MODELLE AUF ANFRAGE ERHÄLTLICH!

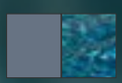
- **inklusive** Einbauteile und Vorverrohrung für eine schnelle Installation und somit Umsetzung des Projektes
- **individuelle** Fertigung **nach gewünschten Maßen**, Treppen (auch „schwebend“ möglich), Flachwasserzonen, etc.
- **Mit 8 oder 12 mm Wandstärke lieferbar**
- Flexible Größen – Standard bis 3,8 m x 12,0 m, größere Maße auf Anfrage
- Kompakte Mindestgröße – Kleinste Variante: 2,5 m x 4,0 m
- Verschiedene Beckentiefen wählbar: 1,3 m, 1,4 m und 1,5 m
- Keine Osmosebildung
- Farben:



Weiß



Hellgrau



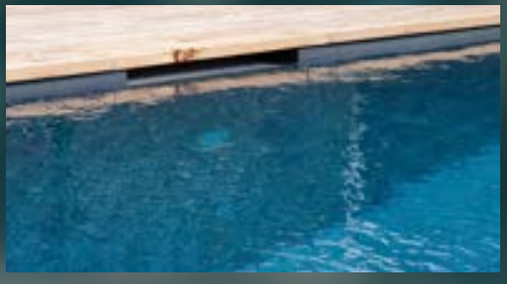
Anthrazit

Hinweis zur Farbdarstellung:
Die dargestellten Farben der Poolfolien können je nach Wassertiefe und Beleuchtung variieren. Die Abbildungen dienen lediglich als Beispiel und sollen einen Eindruck vermitteln, wie die Folien unter Wasser aussehen können.









Artikel
Auf Anfrage erhältlich!

Wir bieten eine Vielzahl von Modellen, die auf Anfrage verfügbar sind. Kontaktieren Sie gerne unseren Vertriebsinnendienst, oder unseren Vertriebsaußendienst für eine individuelle Beratung und maßgeschneiderte Lösungen!

07





POOLABDECKUNGEN

– SICHERHEIT TRIFFT AUF EFFIZIENZ UND DESIGN

Schützen Sie Ihren Pool mit unserer **Coverseal Sicherheitsabdeckung**, *die nicht nur für höchste Sicherheit sorgt, sondern auch mit Stil und Effizienz überzeugt. Diese robuste Abdeckung schützt vor Schmutz und minimiert das Risiko von Unfällen – ideal für Haushalte mit Kindern oder Haustieren. Und das Beste?* **Coverseal** *kann ganz ohne elektrischen Anschluss installiert werden, was die Installation vereinfacht und Ihre Energiekosten senkt.*
Zusätzlich bietet sie eine beeindruckende Auswahl an lebendigen Farben, die Ihrem Pool eine persönliche Note verleihen und gleichzeitig die Wärmedämmung optimieren, um den Energieverbrauch zu reduzieren.
Abgerundet wird unser Angebot durch neue Farben der Luftpolsterfolien, die für noch mehr Effizienz sorgen.

Sichern Sie Ihren Pool – stilvoll, praktisch und nachhaltig.

ÜBERSICHT

Coverseal SICHERHEITSABDECKUNG
S. 206 Coverseal Sicherheitsabdeckung

ROLLLADENABDECKUNGEN
S. 216 Schnellübersicht/Vergleichstabelle
S. 218 Clean(eR) Tri-Extrusion Polycarbonat
S. 219 Mast(eR) Tri-Extrusion Polycarbonat
S. 219 Start(eR) Mono PVC

OBER- & UNTERFLURMONTAGE-SETS
S. 222 Unterflurmontage
S. 223 Oberflurmontage

SCHIEBEÜBERDACHUNGEN
NEU S. 224 Schiebeüberdachungen

ROLLSCHUTZABDECKUNGEN
S. 226 Rollschutzabdeckungen

LUFTPOLSTERFOLIE
S. 229 Luftpolsterfolie & Zubehör



coverseal

ENERGIE-SPARSAM

PREIS SENKUNG

DIE VOLLAUTOMATISCH, BEDIENBARE POOLABDECKUNG FÜR DAS GANZE JAHR!

KOMPROMISSLOS SICHER. ELEGANT.

Coverseal-Prospekt hier herunterladen



TOP VORTEILE

SOLARANTRIEB
Kein Stromanschluss nötig!

KINDER- & TIERSICHER
FRANZÖSISCHE
Sicherheitsnorm NF P90-308

GESCHÜTZTER POOLBEREICH

AUTOMATISCHE BEDIENUNG

60 Sek.[1] ÖFFNUNGS- & SCHLIEßVORGANG[1]

60 Sek. bei einer 13 m langen Abdeckung

Alle ausführlichen Infos zur Coverseal finden Sie auf den folgenden Seiten

[1]Ist abhängig von der Poolgröße (4,6 Sekunden pro Meter)

**5 Jahre Garantie nur bei Abschluss eines Wartungsvertrages.

Unabhängig von den üblichen Frachtkostenpauschalen fallen Versandkosten (auf Anfrage) an. Hebebühne vor Ort notwendig.

coverseal

DIE RUNDUMSORGLOSE POOLABDECKUNG

5 JAHRE GARANTIE**

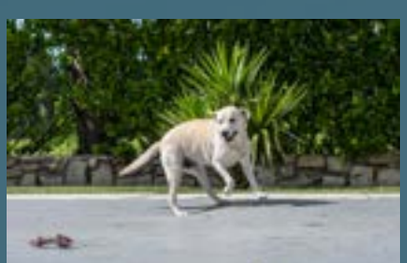
NEU #Farben

ENERGIE-SPARSAM

PREIS SENKUNG

Erleben Sie die herausragende Coverseal Poolabdeckung, die eine einzigartige Kombination aus kompromissloser Sicherheit, hohem Komfort, elegantem Design und Solarantrieb u.v.m. bietet. Das **exklusive** und patentierte Coverseal-System bietet einen einzigartigen Mechanismus, der das Abrollen und Verriegeln der Membrane dank einer extra flachen und sehr diskreten 10 mm dünnen Schiene (36 mm breit) ermöglicht.

Die Membrane wurde von der Marke Serge Ferrari, dem Weltmarktführer in diesem Bereich, entwickelt und ist hochgradig widerstandsfähig gegen **UV-Strahlung** und **extreme Witterungsbedingungen**. Sie erfüllt selbst die anspruchsvollsten Normen, einschließlich der französischen Norm P90-308 und sorgt für ein makelloses ästhetisches Aussehen, sowie eine **kompromisslose Sicherheit**.







KOMPROMISSLOSE SICHERHEIT

KINDER- & TIERSICHER

Die oberste Priorität neben einem schönen Pool ist die Absicherung für die ganze Familie. Die Coverseal erfüllt die anspruchsvollsten Normen, einschließlich der **französischen Sicherheitsnorm NF P90-308**.
So können Kinder, Tiere und sogar Erwachsene gefahrlos die Abdeckung betreten.
Die Membrane sorgt bei **allen Temperaturen** für **ausreichende Sicherheit**.

EXTREM BELASTBAR & ROBUST

Die Membrane trägt das Gewicht von mehreren Personen, wenn die Bedingungen eingehalten werden.

KOMFORT & LUXUS AUF GANZER EBENE

GESCHÜTZTER POOLBEREICH

Die Abdeckung verfügt über eine **robuste, strapazierfähige High-Tech PVC Oberfläche**, die das Eindringen von Schmutz, Blättern und anderen Ablagerungen auf ein Minimum reduziert, da äußere Einflüsse nicht ins Becken gelangen.

Dies bedeutet somit **viel weniger Reinigungsarbeit** für den Anwender und immer klares, sauberes Wasser zum Schwimmen.

EDEL, UNAUFFÄLLIG, UND MINIMALISTISCH

Die Coverseal ist edel im Design und dank modernster Technologie sorgt sie dafür, dass der Poolbereich stets geschützt ist.

POOLABDECKUNG MIT SOLAR-ANTRIEB

ENERGIESPARSAM

Die automatische Coverseal **enthält zwei PV-Module** zur Ladung des Akku's und benötigt **keinen Stromanschluss**, was sich optimal für Nachrüstungen eignet.

Optional ist das **Laden über Strom per Bodenladegerät** möglich.

Die automatische Coverseal ist optional **erweiterbar** auf bis zu **vier PV-Module**. (abhängig von der Poolverschattung).

HERVORRAGENDE ISOLIERUNG & WÄRMEDÄMMUNG

Die Abdeckung verschließt den Pool rundherum **isothermisch.** Dies sorgt für einen konstanten **Wärmeerhalt** & eine **geringe Verdunstung des Wassers**.

Unabhängig von den üblichen Frachtkostenpauschalen fallen Versandkosten (auf Anfrage) an. Hebebühne vor Ort notwendig.



4-JAHRESZEITEN ABDECKUNG

PLATZ SPARENDE 4-JAHRESZEITEN ABDECKUNG

Im Vergleich zu anderen "4-Jahreszeiten Produkten", (wie z.B Poolüberdachungen), zeichnet sich die Coverseal Abdeckung durch einen **deutlich reduzierten Platzbedarf** aus, vor allem durch das Einrollen der PVC-Membran. So ergibt sich ein **effektiver und optimierter Platzgewinn.**

SUPER SCHNELL GEÖFFNET & GESCHLOSSEN

60 SEKUNDEN BIS ZUM POOL ERLEBNIS[1]

Mit **atemberaubender Geschwindigkeit** von 4,6 Sek. pro Meter öffnet und schließt sich die Coverseal-Abdeckung schnell und unkompliziert.

VOLLAUTOMATISCH & LEICHT BEDIENBAR

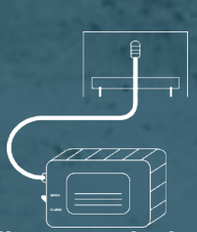
VOLLAUTOMATISCHE BEDIENUNG

Die **automatische Bedienung** ist denkbar **einfach und komfortabel** – im Lieferumfang ist eine Fernbedienung und ein kabelgebundener Handsender.
Sie können die Abdeckung öffnen oder schließen – mit Sicht auf das Becken - ohne den Poolbereich betreten zu müssen.



vollautomatisch
(mit Fernbedienung)

Die **luxuriöse Bedienung** mit dem **größten Komfort.**



halbautomatisch
(tragbare Akku-Steuereinheit)

Diese wird beim Öffnen/ Schließen an die Coverseal angeschlossen.

**5 Jahre Garantie nur bei Abschluss eines Wartungsvertrages.

[1]Ist abhängig von der Poolgröße (4,6 Sekunden pro Meter)

NEU #Farben

ENERGIE-SPARSAM

PREIS SENKUNG

coverseal
MASSGESCHNEIDERT, PERFEKT AUF IHRE ANFORDERUNGEN ANGEPASST

Die Coverseal wird auf Ihre Wünsche & Ihren Pool abgestimmt und maßangefertigt. Es gibt viele Spezifikationen und Zusatzoptionen, aus der sich die Gesamtkosten zusammensetzen. Eine Nachrüstung für Bestandsbecken ist auch problemlos möglich.

5 JAHRE GARANTIE**

MAXIMALE MAßE DER Coverseal

ABDECKMAßE:

Die Coverseal ist beschränkt auf folgende maximale Maße.

max. Länge: 28 m
Bei einer max. Länge von 28 m darf die max. Breite 10 m sein.

max. Breite: 12 m
Bei einer max. Breite von 12 m darf die max. Länge 16 m sein.

MÖGLICHE ZUSATZOPTIONEN FÜR DIE Coverseal MIT AUTOMATIKFUNKTION

Hebe-Senk-Automatik
Ohne diese Option steht das Antriebsgehäuse 94 mm über dem Beckenrand.

Netzteil (Stromversorgung)

2 zusätzliche PV-Paneele

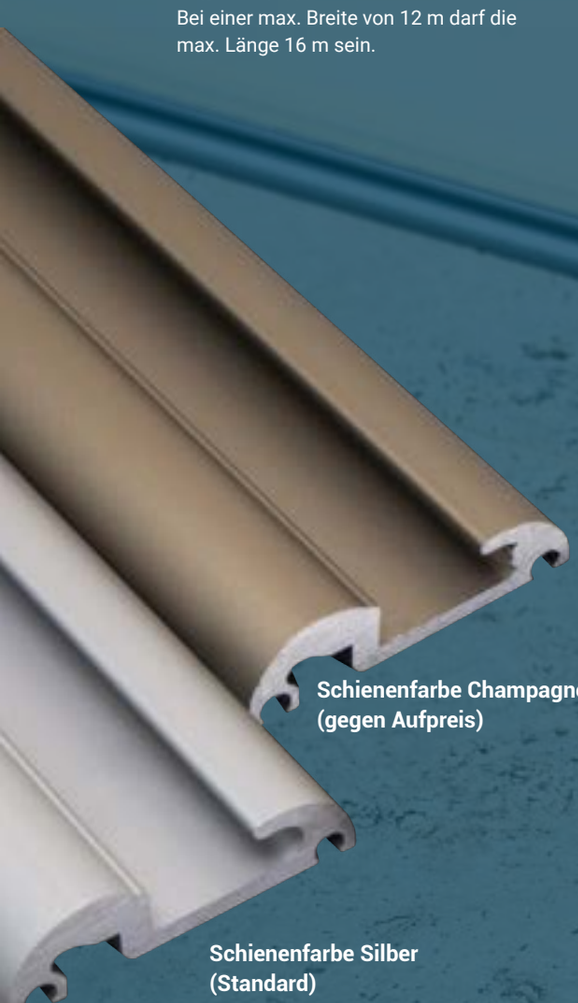
Seitliche Verkürzung
Gehäuse auf einer Seite um 11 cm kürzbar (9 cm statt 20 cm Überstand über die Schiene)

Spiegelbeschichtung des Gehäuses
bis max. Breite 5,65 m / ausschließlich mit Hebe-Senk-Automatik kombinierbar

MÖGLICHE ZUSATZOPTIONEN FÜR ALLE MODELLE

Schienen für alle Gelände

Schienenfarbe: Champagner (nur in 36 mm Breite erhältlich)



Schienenfarbe Champagner (gegen Aufpreis)

Schienenfarbe Silber (Standard)

Schließmelder:

Kabellos: < 30 m

Unabhängig von den üblichen Frachtkostenpauschalen fallen Versandkosten (auf Anfrage) an. Hebebühne vor Ort notwendig.

**5 Jahre Garantie nur bei Abschluss eines Wartungsvertrages.

FARBAUSWAHL DER PVC-MEMBRANE

- Lichtgrau RAL 7035
- Staubgrau RAL 7037
- Hellelfenbein RAL 1015
- NEU Graubeige RAL 1019
- Himmelblau RAL 5015
- Ultramarinblau RAL 5002
- NEU Blassgrün RAL 6021
- Opalgrün RAL 6026
- Tiefschwarz RAL 9005

FARBAUSWAHL DES GEHÄUSES

Staubgrau RAL 7037

Die Farbe des Gehäuses ist in der **Standard Version** Staubgrau matt (RAL 7037) pulverbeschichtet.

- Spiegel beschichtet* #60026
- NEU Bronze Metall*
- NEU Grau Metall*



Das Gehäuse kann auf Wunsch in fast allen RAL-Farben beliebig lackiert werden.

*bis max. Breite 5,65 m / bis max. Länge 16 m / ausschließlich mit Hebe-Senk-Automatik kombinierbar

SUPER SCHNELLE MONTAGE

Montagezeit: max. 1 Tag

Die Montage ist auch auf Holz oder Steinuntergrund möglich.

Die Installation Ihrer Coverseal Poolabdeckung erfolgt ausschließlich über MIDAS oder einen zertifizierten Poolbauer.

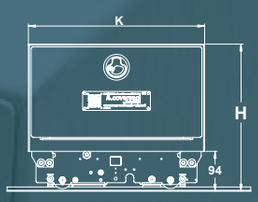
WARTUNG & GARANTIE**

5 Jahre Garantie nur beim Abschluss eines Wartungsvertrages.

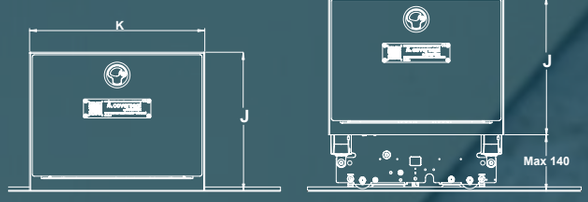
Wartung: Erfolgt über eine Einbaufirma oder einen zertifizierten Partner, der ein Zertifikat von MIDAS, oder im Werk, erworben hat.

Die regelmäßige Reinigung durch den Endverbraucher ist erforderlich.
Einmal jährlich sollte die Abdeckung durch einen zertifizierten Partner gewartet werden.

Coverseal VARIANTEN MIT ODER OHNE HEBE-SENK-AUTOMATIK



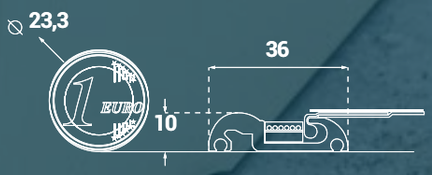
Ohne Hebe-Senk Automatik steht die Coverseal 94 mm über dem Boden.



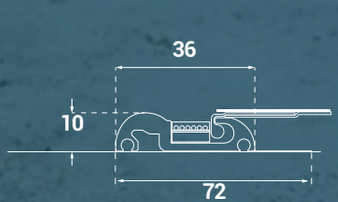
Mit Hebe-Senk-Automatik ruht die Verkleidung auf dem Boden und hebt sich bis zu 140 mm. Diese Position kann auf verschiedene Höhen eingestellt werden.

BESTELLFORMULAR

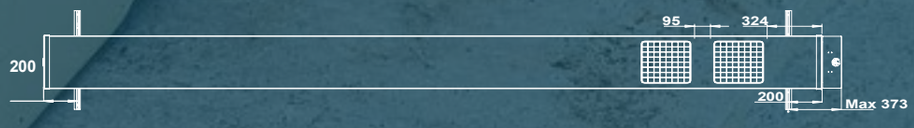
Standard-Laufschiene 36 mm



Breite Laufschiene 72 mm



Um kleine Unebenheiten des Untergrunds auszugleichen, wird bei Weichholz, Vollverbundstoff (WPC), Pflaster- und Klinkersteinen die breite Laufschiene mit 72 mm vorausgesetzt.



Der Überstand der Coverseal beträgt bei der automatischen Version 200 mm auf beiden Seiten. Dieser lässt sich aber noch um 90 mm auf einer Seite verkürzen. Bei der halbautomatischen Version beträgt der Seitenüberlauf von den Schienen 90 mm.

**5 Jahre Garantie nur bei Abschluss eines Wartungsvertrages.

NEU
#Farben

ENERGIE-SPARSAM

PREIS SENKUNG

DESIGNT, UM ZU VERSCHMELZEN.

coverseal

HÄTTEN SIE DIE COVERSEAL GEFUNDEN?

ÄSTHETISCH. ELEGANT. HARMONISCH.

HOCHWERTIGE MATERIALIEN



Die verspiegelte Oberfläche besteht aus speziell veredelten Materialien, die nicht nur optisch ansprechend, sondern auch widerstandsfähig gegen Kratzer und Abnutzung sind.

INTEGRATION IN DIE UMGEBUNG



Die verspiegelte Oberfläche besteht aus speziell veredelten Materialien, die optisch ansprechend sind und sich mit der Umgebung verschmelzen. Die präzise Verarbeitung und unsichtbare Verbindungsstellen tragen zu einem harmonischen Gesamtbild bei.

ZEITLOSES, MODERNES DESIGN



Die schlichte und dennoch raffinierte Konstruktion fügt sich perfekt in moderne Architektur ein, ohne aufdringlich zu wirken. Die spiegelnde Oberfläche erzeugt faszinierende Lichteffekte, die je nach Tageszeit und Sonnenstand für eine dynamische und lebendige Atmosphäre sorgen. In kleinen Gärten oder Bereichen ist sie besonders vorteilhaft, da durch die verspiegelten Flächen dem Bereich ein Gefühl von Tiefe und Weite verleiht.



BEINAHE UNSICHTBAR
PASST SICH JEDER UMGEBUNG AN

ELEGANZ
durch minimalistischen Look

LUXUS & EXKLUSIVITÄT
durch edles Design

LICHTREFLEXION
dynamische Anpassung an die Umgebung

HARMONIE
harmoniert mit verschiedensten Landschaftsdesigns

TIEFENEFFEKT
verleiht kleinen Gärten optisch mehr Raum

PERFEKTE INTEGRATION
wirkt wie ein Teil des Architekturkonzepts

PREMIUM-FINISH
veredelte Materialien

EINZIGARTIGKEIT
hebt sich von herkömmlichen Poolabdeckungen ab

NACHHALTIGKEIT
lange Haltbarkeit durch robuste Materialien

COVERSEAL - DIE NACHHALTIGE ABDECKUNG

LANGLEBIGKEIT

Die Coverseal Abdeckung ist aus hochwertigen, langlebigen Materialien gefertigt, die eine lange Nutzungsdauer gewährleisten. Dadurch wird der Bedarf an Ersatzprodukten reduziert und Ressourcen geschont.

WASSEREINSPARUNG

Die Abdeckung reduziert die Wasserverdunstung erheblich, sodass weniger Wasser nachgefüllt werden muss. Dies spart kostbares Trinkwasser.

ENERGIEEFFIZIENZ

Durch die Abdeckung bleibt die Wassertemperatur länger stabil, wodurch der Energieverbrauch für die Poolheizung gesenkt wird.

WENIGER CHEMIKALIEN

Die Abdeckung schützt den Pool vor Verschmutzungen, reduziert den Bedarf an Reinigungsmitteln und Chemikalien und trägt so zur Umweltfreundlichkeit bei.

RECYCLINGFÄHIGKEIT

Viele der verwendeten Materialien sind recycelbar oder können am Ende der Lebensdauer der Abdeckung umweltgerecht entsorgt werden.

CO2-FUSSABDRUCK

Da weniger Wasser, Energie und Chemikalien verbraucht werden, trägt die Nutzung einer Coverseal Abdeckung zur Reduzierung der CO^{2}-Emissionen bei.

Ausführung	Artikel Nr.
Coverseal Vollautomatisch	60010
Coverseal Halb-Automatisch	60011

NEU
#Farben

ENERGIE-SPARSAM

PREIS SENKUNG



COVERSEAL INTENSIVSCHULUNG

Erweitern Sie Ihr Fachwissen mit unserer exklusiven Coverseal-Montageschulung!

Erweitern Sie Ihr Fachwissen mit unserer exklusiven Coverseal-Intensivschulung!

Möchten Sie Ihr Know-how vertiefen und die fachgerechte Installation der Coverseal-Sicherheitsabdeckung Schritt für Schritt erlernen? Dann ist unsere zweitägige Intensivschulung genau das Richtige für Sie!

In diesem praxisorientierten Training erhalten Sie wertvolle Einblicke in die Montageprozesse, lernen bewährte Techniken kennen und machen sich mit den wichtigsten Wartungsrichtlinien vertraut. Diese Schulung ist eine unverzichtbare Voraussetzung, um Coverseal-Abdeckungen professionell bei Ihren Kunden zu installieren und langfristige Wartungsverträge abzuschließen.

Nutzen Sie diese Gelegenheit, um Ihre Fachkompetenz zu erweitern und Ihren Kunden erstklassigen Service zu bieten.

Für weitere Informationen oder zur Anmeldung wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Vertreter (Seite 13).

Inhalt der Schulung

VERKAUFSARGUMENTE



INSTALLATIONSVOR-AUSSETZUNGEN



VERANKERUNGS-FLÄCHEN



MONTAGE & INSTALLATION



WARTUNG & REINIGUNG



BESTELLFORMULAR



IM MUSTERKOFFER (#60010-E3) FINDEN SIE DAS SPIEGELNDE COVERSEAL-GEHÄUSEMUSTER SOWIE DIE BEIDEN SCHIENENFARBEN.



Inhalt

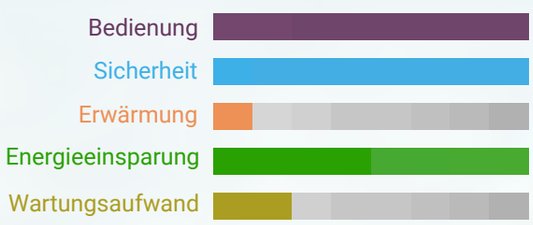
- 1 großes Membranmuster mit Standardschiene und Riemen
- 4 kleine Membranmuster
- Muster der Spiegelverkleidung
- Muster der champagnerfarbenen Schiene
- Schienenendstücke

Ausführung	Artikel Nr.
Coverseal Musterkoffer	60010-E3

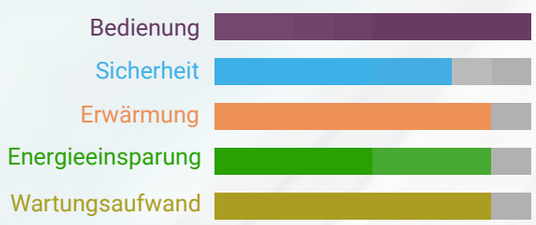
ROLLLADENABDECKUNGEN

Ein Pool sollte möglichst immer abgedeckt werden, da ca. 80% der Wärmeverluste über die Wasseroberfläche erfolgen. Abdeckungen sparen enorm Energie, da die Verdunstung sehr minimiert wird. Bei warmem Sommertagen kann diese bei einem Pool mit 32m² Wasseroberfläche täglich zwischen 160-320 Litern betragen. Ein weiterer Vorteil ist, dass der Pool von Schmutzeintrag mit Laub, Staub, Insekten, Vogelkot etc. geschützt wird. Durch eine Abdeckung wird auch die Sonneneinstrahlung ferngehalten und die Chlorzehrung gemindert. Zusätzliche Erwärmung durch die Abdeckung ist möglich, wenn diese einen Solareffekt hat. Es gibt verschiedene Abdeckungen mit entsprechenden Vor- und Nachteilen, die in der nachfolgenden Übersicht gut dargestellt sind.

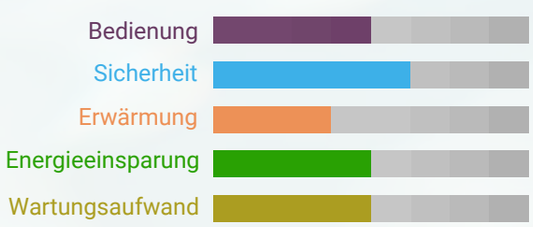
1 Coverseal



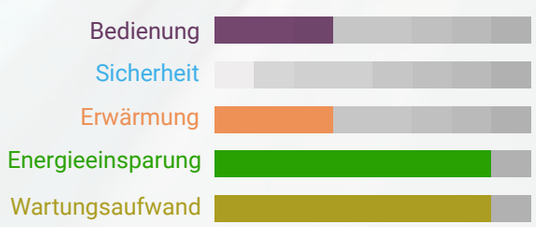
2 Automatische Rollladenabdeckung



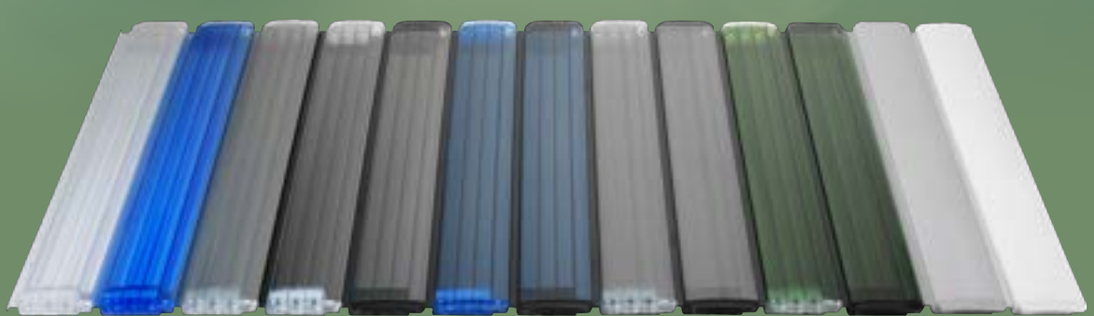
3 Sicherheitsabdeckung



4 Luftpolsterfolie



Das Sortiment besteht aus PVC- und Polycarbonat Tri-Extrusion-Lamellen in diversen Farben, Solar- und Anti-Algen-Lamellen. Alle Lamellen sind so entwickelt, dass sie in allen Situationen anwendbar sind: oberirdische Rollladen Systeme, im Wasser montiert, beim Neubau, sowie bei einer Renovierung. Es ist möglich einzelne Lamellen, sowie die gesamte Abdeckung zu tauschen und Original Lamellen des bestehenden Pools mit unseren Lamellen zu ersetzen. Dank ihrer doppelten Hakenverbindung, können die Lamellen zweiseitig aufgerollt werden und somit in jeder Situation angewendet werden, sowohl bei Neubauprojekten als auch Renovierungen. Außerdem sind sie, dank ihrem Klick- und Schiebe-System, einfach zu montieren und zu demontieren. Zusätzlich haben die Lamellen eine Öffnung in der Doppelhakenverbindung, um die Wasserzirkulation zu fördern und eine mögliche Algenbildung zu reduzieren. Die Polycarbonat Lamellen in Mast(eR) und Clean(eR) werden in Tri-Extrusion hergestellt. Durch den TRI-Extrusions-schutz wird eine zusätzliche Schicht auf die Lamellen extrudiert. Dies bewirkt, in Kombination mit einem UV-Absorptionsmittel, dass die Polycarbonat-Komponenten an einer höheren Schlagfestigkeit und einem verbesserten UV-Schutz gewinnen, was ausschlaggebend für Hagelwiderstand, sowie einer längeren Lebensdauer ist.



Isolieren

Durch das Abdecken der Wasseroberfläche verdunstet das beheizte Schwimmbadwasser nicht.

Die Wärme bleibt im Bad erhalten. Mit der Verdunstung des Wassers verdunsten auch die Chemikalien. Mit einer Abdeckung spart man daher nicht nur Heizkosten, sondern auch Wasser und Chemikalien.

Anti-Algen

Algenwachstum entsteht durch die Kombination von Sonnenlicht und stehenden Gewässern. Dank einer dunklen Kammer in der Hakenverbindung bilden sich nahezu keine Algen mehr in den Lamellen, da das Licht das Wasser nicht mehr erreicht. Durch den Einsatz dieser Clean(eR) Lamellen bleibt die Abdeckung viel länger sauber.

Solarwirkung

Die Solarlamellen erwärmen das Wasser, da die Sonne durch die transparente Oberseite die schwarze Unterseite erwärmt. Das kann bis zu 10 °C ausmachen! Ein Schwimmbad mit einer automatischen Lamellenabdeckung spart 50% der Energiekosten, mit Solarlamellen können bis zu 80% eingespart werden. Zusätzliches Beheizen in der Saison wird dann im Normalfall überflüssig.

Budget

Der Preis einer Lamellenabdeckung ist selbstverständlich von den Abmessungen des Schwimmbads abhängig. PVC weiße und graue Lamellen isolieren perfekt, Polycarbonat Solarlamellen erwärmen das Wasser und Clean(eR) Lamellen reduzieren das Algenwachstum. Die Wahl dieser zusätzlichen Optionen bestimmt den Gesamtpreis. Diese Optionen sind übersichtlich in 3 verschiedene Preisklassen eingeteilt: Start(eR), Mast(eR) und Clean(eR).

	ISOLIEREN	HEIZEN	ANTI-ALGEN	BUDGET
Start(eR) PVC	• • •		• •	•
Mast(eR) PC Solar	• • •	• • •	•	• •
Mast(eR) PC Transparent	• • •	•		• •
Clean(eR) PC Solar	• • •	• • •	• • •	• • •

Es sind die Details, die den Unterschied ausmachen. Lebensdauer, Funktionalität und Preis sind die Basis für die Entwicklung der perfekten Abdeckung. Das Design und die in einer Lamelle verwendeten Materialien sind einzigartig und machen ein Kunststoffprofil zu einer dauerhaften Abdeckung.

UV-resistent durch Tri-Extrusion

Mithilfe der Tri-Extrusion wird eine zusätzliche Schutzschicht auf den Lamellen angebracht. In Kombination mit den eingebauten UV-Absorbern vermeiden diese, dass das Polycarbonat seine mechanischen Eigenschaften, z.B. die hohe Schlagfestigkeit verliert. Das wirkt der Alterung entgegen und ist für den Hagel- und Kratzwiderstand wichtig. Sowohl die Polycarbonat Lamellen im Mast(eR) als auch im Clean(eR) Profil sind in Tri-Extrusion ausgeführt.

Hagelresistent

In vielen Ländern sind sommerliche Hagelstürme für Schäden an Autos, Dächern, aber auch an Schwimmbad-abdeckungen verantwortlich. In der Schweiz ist daher eine Zertifizierung erforderlich, um eine Abdeckung versichern zu können. Mehrere Polycarbonat-Lamellen von uns wurden von einem offiziellen Prüfinstitut in der Schweiz getestet und zertifiziert und haben sehr gute Ergebnisse erzielt. Das bedeutet, dass die Lamellen durch Hagelkörner ab 30 mm und einer Fallgeschwindigkeit von 110 km pro Stunde keine funktionellen Schäden davontragen. Die einzelnen Ergebnisse werden nach Profil aufgelistet.

Endkappen

Wir schließen unsere Lamellen mit einer Verschlusskappe aus Silikonen wasserdicht ab. Dadurch entsteht eine sichere, flexible und zuverlässige Abdichtung.
Die Polycarbonat Endkappen wurden speziell entworfen, um schneller zu trocknen (=kürzere Lieferfrist) und haben eine Öffnung im Haken, mit der die Wasserzirkulation gefördert und die Algenbildung reduziert wird.

Hakenverbindung

Die doppelte Hakenverbindung der Lamellen sorgt für einen stabilen und sicheren Verschluss der Abdeckung sowie eine starke Verbindung zwischen den Lamellen. Das Aufrollen ist in beiden Richtungen möglich.

HAGELSCHUTZ UND HAGELKLASSEN

Die **Polycarbonat-Lamellen** sind sehr hagelsicher.
Das Hagelregister zertifiziert 2 Aspekte: Funktionalität und Aussehen.
Funktionalität wird getestet auf Mechanik und Wasserdichtheit.
Der Hagelschutz wird von HW1 bis HW5 eingeteilt, wobei HW5 die widerstandsfähigste ist.

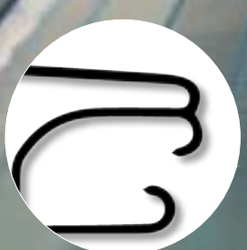
Die **Mast(eR) Polycarbonat-Lamelle** erfüllt diese.
HW5 bedeutet, dass die Lamellen keinen Schaden in der Funktion nehmen, wenn sie mit Hagelkörnern von 50 mm Durchmesser mit einer Geschwindigkeit von 110 km/h getroffen werden.

Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot. Unter diesem QR Code finden Sie eine Checkliste, die für eine Angebotserstellung benötigt wird.

TRI-EXTRUSION POLYCARBONAT MIT DOPPELTEM UV-SCHUTZ

- UV-Absorber im Ausgangsmaterial
- Zusatz-Schicht aus UV-Absorbern auf der Lamellen Oberfläche
- Doppel-Haken Verbindung
- Hagelwiderstand Mast(eR): Funktionalität HW5
- Hagelwiderstand Cleaner(eR): Funktionalität HW4
- Garantie: 3 Jahre HW3
- K-Wert: 2,74 W/m²K
- Montage: einfaches Einklicken der Lamellen
- Anwendung: Frei- und Hallenbäder
- min/max. Betriebstemperatur: -31°C bis +130°C
- Auftrieb in N pro m² Pool-Lamellen: Mast(eR) ca. 7 kg/m², Clean(eR) ca. 10 kg/m²

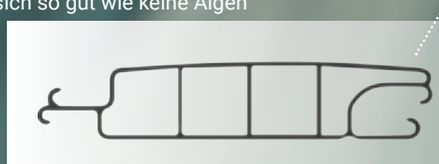
CLEAN(ER) TRI-EXTRUSION POLYCARBONAT



ENERGIE-SPARSAM

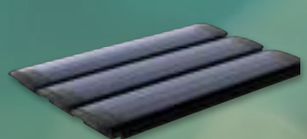
PREIS SENKUNG

Dreikammer-Hohlraumprofil mit Doppelverbindung in der Größe 60x15 mm, mit doppelten UV-Schutz, Hagelwiderstand Funktionalität HW4, 3 Jahre Garantie HW3, K-Wert 2,74 W/m²K, hohe Schlagfestigkeit, Elastizität und UV-Beständigkeit. Extrem hohe Kälte- und Hitzebeständigkeit. Die Hakenverbindung ist als dunkle Kammer angelegt. Es scheint somit kein Licht mehr auf das sich in der Hakenkammer befindliche Wasser, was dafür sorgt, dass sich so gut wie keine Algen in den Lamellen bilden. Dadurch bleiben diese viel länger sauber.
Auftrieb ca. 10 kg/m².
Für die Berechnung der m² wird die Breite auf 0,5 m aufgerundet.
*Es wird aber mindestens eine Breite von 3,0 m zu Grunde gelegt.

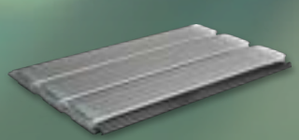


HW4 Funktionalität

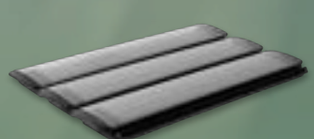
3 HW3 JAHRE GARANTIE



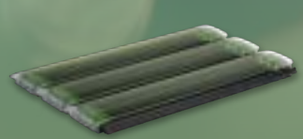
#6301



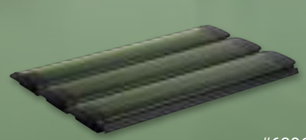
#6302



#6304



#6305



#6306

Farbe	Artikel Nr.
Solar Blau transparent mit schwarzen Endkappen	6301*
Solar Silber transparent mit transparenten Endkappen	6302
Solar Silber transparent mit schwarzen Endkappen	6304
Solar Grün transparent mit transparenten Endkappen	6305
Solar Grün transparent mit schwarzen Endkappen	6306

Unabhängig von den üblichen Frachtkostenpauschalen fallen Versandkosten (auf Anfrage) an. Hebebühne vor Ort notwendig.

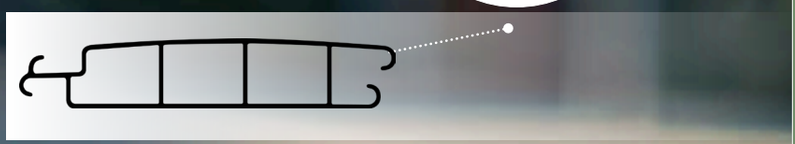
MAST(ER) TRI-EXTRUSION POLYCARBONAT

ENERGIE-SPARSAM

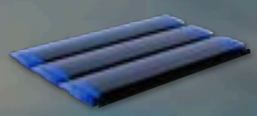
PREIS SENKUNG

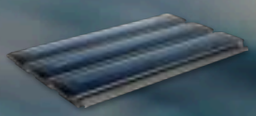


Dreikammer-Hohlraumprofil mit Doppelverbindung in der Größe 60 x 14 mm, mit doppeltem UV-Schutz, Hagelwiderstand Funktionalität HW5, 3 Jahre Garantie HW3, K-Wert 2,74 W/m²K, Hohe Schlagfestigkeit, Elastizität und UV-Beständigkeit. Extrem hohe Kälte- und Hitzebeständigkeit. Hochwertiger Polycarbonat mit UV-Absorber im Ausgangsmaterial. Tri-Extrusion: Zusatz-Schicht aus UV-Absorbern auf der Lamellenoberfläche.
Auftrieb ca. 7 kg/m².
Für die Berechnung der m² wird die Breite auf 0,5 m aufgerundet.
*Es wird aber mindestens ein breite von 3,0 m zur Grunde gelegt.

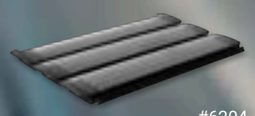


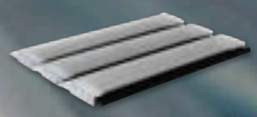

#6102

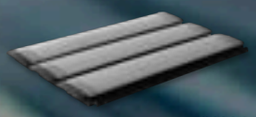

#6201


#6202


#6203


#6204


#6205


#6206


#6208


#6209


#6210


#6211

Farbe	Artikel Nr.
Total transparent mit transparenten Endkappen	6102
Solar Blau transparent mit blau-transparenten Endkappen	6201
Solar Blau transparent mit schwarzen Endkappen	6202
Solar Total transparent mit transparenten Endkappen	6203
Solar Total transparent mit schwarzen Endkappen	6204
Solar Silber transparent mit transparenten Endkappen*	6205
Solar Silber transparent mit schwarzen Endkappen*	6206
Solar Grün transparent mit schwarzen Endkappen	6208
Solar Smokey-Black mit schwarzen Endkappen	6209
Solar Royal-Black mit schwarzen Endkappen	6210
Solar Royal-Grey mit schwarzen Endkappen	6211

HW5 Funktionalität

3 HW3 JAHRE GARANTIE

* HW4 Funktionalität

START(ER) MONO PVC

3 JAHRE GARANTIE

ENERGIE-SPARSAM

PREIS SENKUNG



Dreikammer-Hohlraumprofil mit Doppelverbindung, in der Größe 60x14 mm,
3 Jahre Garantie, K-Wert 2,74 W/m²K,
Einstiegslamelle, wenn die Isolierung das Hauptziel ist.
Auftrieb ca. 7 kg/m².
Für die Berechnung der m² wird die Breite auf 0,5 m aufgerundet.
*Es wird aber mindestens ein breite von 3,0 m zur Grunde gelegt



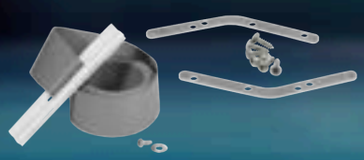

6001


6002

Farbe	Artikel Nr.
Weiß	6001*
Grau	6002

ZUBEHÖR

Für die richtige Positionierung der Lamellen bei Unterfluranlagen



#6001-E7

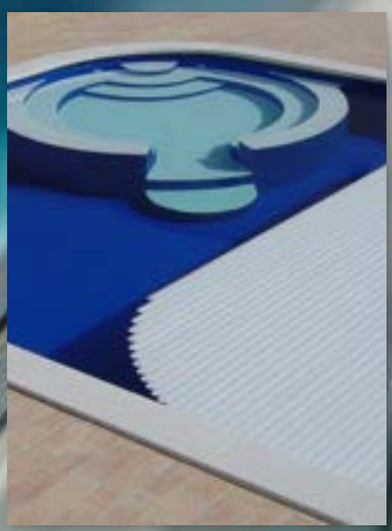


#6001-E5



#6001-E6

Artikel	Artikel Nr.
Start-Kit Ausstoßhilfe + 5 Befestigungsbänder L= 2,5 m und universelle Halterungen (bis 5 m Breite)	6001-E7
Start-Kit Ausstoßhilfe + 6 Befestigungsbänder L=2,5 m und universelle Halterungen (bis 8 m Breite)	6001-E4
Befestigungsband L=2,5 m, einzeln	6001-E6
1 Paar Pendelgleiter V4A Edelstahl für 2 m Überlaufrinne	6001-E5



OPTIONEN

Artikel	Artikel Nr.
Aufpreis für Aussparung bzw. Rundungen pro Lamelle	6001-E3
Aufpreis pauschal für römische Treppe bis 5 m², (für größere Treppen auf Anfrage)	auf Anfrage

ÜBERSICHT DER ROLLENDURCHMESSER BEI 140 MM (250 NM) UND 170 MM (450 NM) WICKELWELLEN

Mast(eR) Mono PVC + Tri-Extrusion Polycarbonat

Abdeckungslänge in m	Anzahl Lamellen	Ø in mm bei 140 mm Welle	Ø in mm bei 170 mm Welle
6	100	375	390
7	117	400	420
8	133	430	435
9	150	455	465
10	167	465	480
11	183	495	510
12	200	505	525
13	217	530	550
14	233	555	570
15	250	560	580
16	267	580	595
17	283	600	615
18	300	620	635
19	317	630	650
20	333	645	660

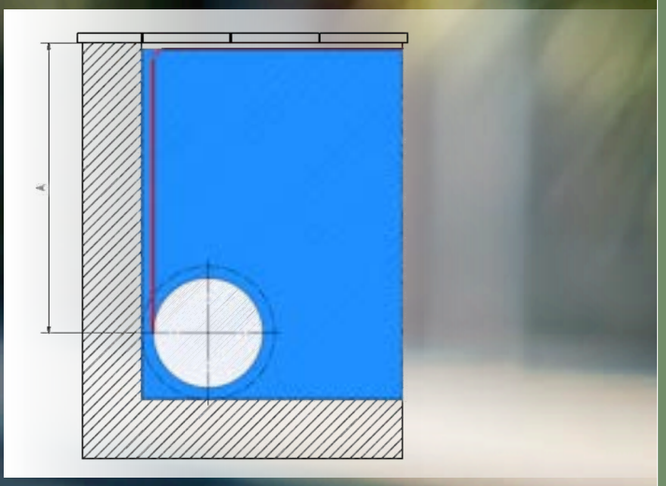
Clean(eR) Tri-Extrusion Polycarbonat

Abdeckungslänge in m	Anzahl Lamellen	Ø in mm bei 140 mm Welle	Ø in mm bei 170 mm Welle
6	100	405	420
7	117	435	445
8	133	455	470
9	150	485	495
10	167	505	515
11	183	530	530
12	200	545	560
13	217	565	580
14	233	590	600
15	250	605	610
16	267	625	640
17	283	635	655
18	300	655	675
19	317	670	695
20	333	690	705

Unabhängig von den üblichen Frachtkostenpauschalen fallen Versandkosten (auf Anfrage) an. Hebebühne vor Ort notwendig.

ANTRIEBE FÜR ROLLLADENABDECKUNGEN

Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot. Unter diesem QR Code finden Sie eine Checkliste, die für eine Angebotserstellung benötigt wird.



Lamellenprofil: 60x14mm Beckentiefe: 1,2m

Beckenlänge		4,0m	5,0m	6,0m	7,0m	8,0m	9,0m	10,0m	11,0m	12,0m	13,0m	14,0m	15,0m	16,0m	17,0m	18,0m	19,0m	20,0m
Beckenbreite	3,0m	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm
	3,5m	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm
	4,0m	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	600 Nm
	4,5m	250 Nm	250 Nm	250 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm
	5,0m	250 Nm	250 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm
	5,5m	250 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm
	6,0m	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm

Lamellenprofil: 60x14mm Beckentiefe: 1,0m

Beckenlänge		4,0m	5,0m	6,0m	7,0m	8,0m	9,0m	10,0m	11,0m	12,0m	13,0m	14,0m	15,0m	16,0m	17,0m	18,0m	19,0m	20,0m
Beckenbreite	3,0m	150 Nm	150 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm
	3,5m	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm
	4,0m	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm
	4,5m	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm
	5,0m	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm
	5,5m	250 Nm	250 Nm	250 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm
	6,0m	250 Nm	250 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm	600 Nm

Lamellenprofil: 60x14mm Beckentiefe: 0,8m

Beckenlänge		4,0m	5,0m	6,0m	7,0m	8,0m	9,0m	10,0m	11,0m	12,0m	13,0m	14,0m	15,0m	16,0m	17,0m	18,0m	19,0m	20,0m
Beckenbreite	3,0m	150 Nm	150 Nm	150 Nm	150 Nm	150 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm
	3,5m	150 Nm	150 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm
	4,0m	150 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	450 Nm
	4,5m	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm
	5,0m	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm
	5,5m	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm
	6,0m	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	450 Nm	600 Nm

BENÖTIGTE MOTORLEISTUNG BEI RUCKSACKSCHÄCHTEN ABWEICHEND.
GERNE BERECHNEN WIR DIESEN IM EINZELFALL.

Achtung! Bitte berücksichtigen Sie eine Kabeldurchführung (für den Motor) in der Poolwand bei der Planung des Beckens.

UNTER- & OBERFLUR MONTAGE-SETS

UNTERFLUR MONTAGE-SETS

PREIS SENKUNG

Zur Aufnahme der MIDA.Roll Fertigmontage-Sets, aus Edelstahl V4A/AISI 316 (1.4404),
Das Montage-Set besteht aus Vormontage- und Montageflanschen, benötigten Schrauben sowie Zubehör.



#7201



#7200

Artikel	Artikel Nr.
Unterflur Montage-Set inklusive Maueranker für Beton, Folien- und Fliesenbecken	7200
Unterflur Montage-Set für Fertigbecken	7201

UNTERFLUR KOMPLETTANLAGEN

5 JAHRE GARANTIE*

PREIS SENKUNG

NEU
#7211

Automatische Aufrollvorrichtung für die Installation unter Wasser, aus Edelstahl V4A/AISI 316L (1.4404), mit Qualitätskunststoff POM-C. Einfache Installation, für Neuprojekte, sowie bereits bestehende Becken. **Inklusive** Steuerung (vorbereitet für Schlüsselschalter und Funkfernbedienung), 10 m Kabel, sowie ein Schlüsselschalter mit 2 Schlüssel, für eine sichere Bedienung. Geeignet für Fertig-, Beton-, Fliesen-, und Folienbecken. Umrüstsätze für bereits vorhandene Systeme anderer Hersteller sind lieferbar.
Max. Beckenbreite: 6 m

INKLUSIVE
10 m Kabel
+ Schlüsselschalter
mit 2 Schlüsseln



Schlüsselschalter



Steuerung



Aufrollvorrichtung

Artikel	Welle Ø	Motor	Artikel Nr.
Unterflur Komplettanlage	129 mm	250 Nm	7205
Unterflur Komplettanlage	168,3 mm	450 Nm	7206

ZUBEHÖR

Artikel	Artikel Nr.
Aufpreis 15 m Kabel zusätzlich (Gesamtlänge 25 m)	7210
NEU 2-Kanal Funk- und Fernbedienung	7211



#7211

MONTAGE-SET FÜR UNTERFLUR SITZBANKVERKLEIDUNGEN

PREIS SENKUNG

Für Folien- und Fliesenbecken. Alle Edelstahlteile aus Edelstahl V4A/AISI 316.
Besteht aus Vormontage- und Montageflanschen, benötigte Schrauben, sowie Zubehör

Artikel	Artikel Nr.
Unterflur Sitzbankverkleidung	7218

UNTERFLUR SITZBANKVERKLEIDUNGEN

PREIS SENKUNG

Unterflur Sitzbankverkleidung, zweiseitig aus Kunststoff. **Inklusive** Unterkonstruktion aus Quadratrohr. Max. Traglast 250 kg.





Artikel	Artikel Nr.
Unterflur Sitzbankverkleidung bis 3,0 m Beckenbreite	7220
Unterflur Sitzbankverkleidung bis 3,5 m Beckenbreite	7221
Unterflur Sitzbankverkleidung bis 4,0 m Beckenbreite	7222
Unterflur Sitzbankverkleidung bis 5,0 m Beckenbreite	7223
Unterflur Sitzbankverkleidung bis 6,0 m Beckenbreite	7224

UNTERFLUR ZUBEHÖR

PREIS SENKUNG

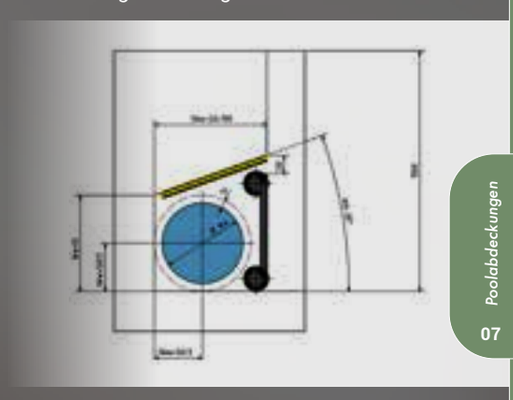
Unterflur Sitzbankverkleidung, zweiseitig aus Kunststoff. **Inklusive** Unterkonstruktion aus Quadratrohr. Max. Traglast 250 kg.



#7230 / #7231



#7232

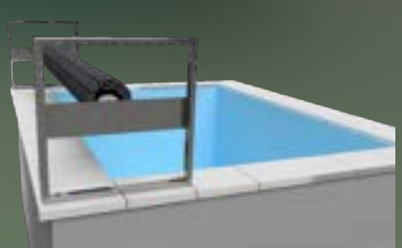


Artikel	Artikel Nr.
Unterflur Sturzbalken 100 x 40 mm bis 4,0 m Beckenbreite	7230
Unterflur Sturzbalken 100 x 60 mm bis 5,0 m Beckenbreite	7231
Unterflur Rollenschiene für Rucksackschacht	7232

OBERFLUR KOMPLETTANLAGE

PREIS SENKUNG

Ein vollständiges Selbstverkleidungs-Set. Die Installation ist einfach und unkompliziert dank vorgebohrter Löcher alle 50 mm und vier Ø11 mm Vorbohrungen für die Bodenverankerung. Die Anlage besteht aus zwei standfesten, quadratischen Ständern (700 mm x 700 mm), einem Edelstahl-Rohrmotor 120 Nm, 24V. **Inklusive** 10 m Kabel, sowie einer Wickelwelle aus Edelstahlrohr. Ein Schlüsselschalter zur Steuerung ist im Lieferumfang enthalten. Die praktische Rahmenhalterung kann bauseits individuell verkleidet werden. Optional kann die Holzverkleidung mit sibirischer Lärche direkt mitbestellt werden



#7240



#7241

Artikel	Artikel Nr.
Oberflur mit Rahmenhalterung	7240
Oberflur Holzverkleidung (sibirische Lärche), pro Meter Beckenbreite	7241

Hinweis: Auf Anfrage ist auch eine Oberfluranlage ohne Gestell für Verkleidung lieferbar, z.B. #7124

SCHIEBEÜBERDACHUNGEN

NEU

SCHIEBEÜBERDACHUNGEN

Schutz & Eleganz für Ihren Pool

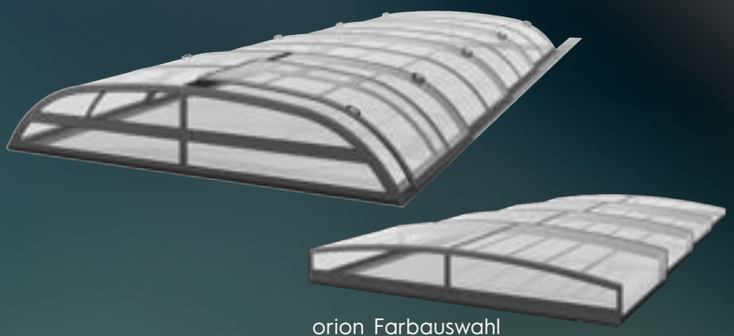
VERSCHIEDENE MODELLE AUF ANFRAGE ERHÄLTLICH!



Schiebeüberdachungen vereinen modernes Design mit funktionaler Perfektion. Sie bieten optimalen Schutz vor Witterungseinflüssen, reduzieren Wärmeverluste und ermöglichen eine verlängerte Badesaison. Durch nachhaltiges & energieeffizientes Heizen bleibt das Wasser konstant warm, wodurch Energiekosten gesenkt werden. Gleichzeitig gewährleistet die Überdachung einen zuverlässigen Schutz gegen Verschmutzung, indem Blätter, Insekten und andere Verunreinigungen ferngehalten werden. Dank hochwertiger Materialien, leichter Bedienbarkeit und stilvoller Ästhetik fügen sie sich harmonisch in jede Umgebung ein. Ob flach, halbhoch oder begehbar – für jeden Pool gibt es die passende Lösung für maximalen Komfort und absolute Kindersicherheit.

BESONDERHEITEN & VORTEILE

- **inklusive** seitliche Schiebetüre, Laufschienenverlängerung bis 2,80 m und Segmentschloss
- Selbstreinigende Konstruktion (Regenwasser fließt problemlos ab)
- Elegantes Design
- Extraflache Laufschiene oder einteilige Führungsschiene
- Seitliche Schiebetür
- Front- und Rückwände mit Klappen oder Flügeltür



orion Farbauswahl

Weiß (RAL 9010)	Anthrazit (RAL 7016)	Graualuminium (RAL 9007)	Weißaluminium (RAL 9006)	Tiefschwarz (RAL 9005)	Anthrazit/eloxiert (RAL 7016)	Weiß/eloxiert (RAL 7016)

Auf Wunsch sind alle Modelle auch in jeder erhältlicher RAL-Farbe lieferbar.







Artikel
Auf Anfrage erhältlich!

ALLE MODELLE & PREISE FINDEN SIE HIER:

Für weitere Informationen steht Ihnen unser Vertriebsinnendienst gerne zur Verfügung!



ROLLSCHUTZABDECKUNGEN

Sicherheitsabdeckungen ersetzen eine Luftpolsterabdeckung und deren Aufrollvorrichtung, eine Winterabdeckung und jedes andere Sicherheitssystem. Dank der guten Umfangsabdichtung bleibt der Pool im Winter wie im Sommer sauber. Blickdichtes PVC-Gewebe hemmt die Entwicklung von Algen. 100 % kindersicher.

Vergleichsübersicht	STARLIGHT	PRESTIGE	INITIAL
Beckentyp	Eingelassene Becken	Eingelassene Becken	Eingelassene Becken
Tragfähigkeit	125 kg	125 kg	100 kg
Ausführung der PVC-Folie	mehrteilig	einteilig	einteilig
Gewicht der PVC-Folie	650 g/m²	650 g/m²	650 g/m²
Durchschnittliches Gewicht der Abdeckung	1.250 g/m²	1.250 g/m²	1.250 g/m²
Material der Profile	Aluminium, eloxiert	Aluminium, eloxiert	Aluminium, eloxiert
Profilform	Doppelkehle, Endstücke abgeflacht	Doppelkehle, Endstücke abgeflacht	Rund
Profil-Außendurchmesser	46 mm	46 mm	45 mm
Sonderformen möglich	-	-	-
Aufrollen (Abhängig von der Beckenfläche)	1 Handkurbel (2 ≥ 50 m²)	1 Handkurbel (2 ≥ 50 m²)	1 Handkurbel (2 ≥ 50 m²)
Aufrollvierkant	2	2	1 (2 ≥50 m²)
Befestigung -Breitseite	Spanngurte und Ratschen aus rostfreiem Edelstahl	Spanngurte und Ratschen aus rostfreiem Edelstahl	Spanngurte und Ratschen aus rostfreiem Edelstahl
Einhängesystem -Breitseite	Herausziehbare Edelstahl-stifte mit Hülsen	Herausziehbare Edelstahl-stifte mit Hülsen	Herausziehbare Edelstahl-stifte mit Hülsen
Befestigung -Längsseite	Cabiclic Spannbänder + Stiften oder Windsafe System (optional)	**inklusive** Windsafe System	**inklusive** Windsafe System
Überstand am Umfang	20 cm	30 cm	25 cm
Ausschnitt für Treppe oder Filterblock	ja	-	-
Treppe am Beckenende	angebunden an der Abdeckung	angebunden an der Abdeckung	angebunden an der Abdeckung
Treppe an Längsseite	von der Abdeckung getrennt	von der Abdeckung getrennt	von der Abdeckung getrennt
max. Beckeninnenmaße	11,00 x 5,50 m	10,00 x 5,00 m	10,00 x 5,00 m
Schneefestigkeit* OHNE Schneeprofile	10 cm	10 cm	7,5 cm
Schneefestigkeit* MIT Schneeprofile	20 cm	20 cm	15 cm
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	3 Jahre

* mindestertragene Schneehöhe (für Pulverschnee und Becken komplett befüllt mit Wasser)

BLICKDICHTE FARBEN

MODELL STARLIGHT, PRESTIGE UND INITIAL



Azurblau | Nachtblau | Schweizer Grün | Sand | Mokka | Lichtgrau | Anthrazitgrau

Die Berechnungsgrundlage sind volle m² (aufgerundet, ohne Nachkommastellen)
Aufpreis (pro m²): + 15 % für Abdeckflächen unter 25 m².

ACHTUNG!

STARLIGHT ist nur für rechteckige Becken (mit oder ohne Treppe) geeignet und kann nur in Rechteckform und mit einem Überstand von jeweils 20 cm angefertigt werden.

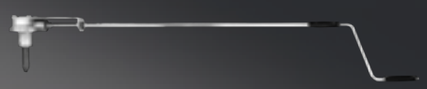
PRESTIGE ist nur für rechteckige Becken (mit oder ohne Treppe) geeignet und kann nur in Rechteckform und mit einem Überstand von jeweils 30 cm angefertigt werden.

INITIAL wird bei Sonderformbecken in rechteckiger Form angefertigt (gemäß Machbarkeitsstudie). In diesem Fall muss ein Randschutzverstärkungs-Kit bestellt und vor Ort angepasst werden (siehe Zusatzausstattungen). Der Überstand auf jeder Seite beträgt 25 cm.

ABDECKUNG STARLIGHT

PREIS SENKUNG

INKLUSIVE
HANDKURBEL



Artikel	Artikel Nr.
STARLIGHT Farbe: Azurblau	66512
STARLIGHT Farbe: Nachtblau	66513
STARLIGHT Farbe: Schweizer Grün	66514
STARLIGHT Farbe: Sand	66515
STARLIGHT Farbe: Mokka	66516
STARLIGHT Farbe: Lichtgrau	66517
STARLIGHT Farbe: Anthrazitgrau	66518

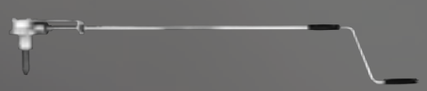




ABDECKUNG PRESTIGE

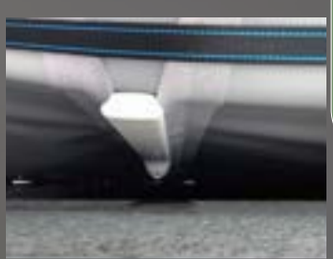
PREIS SENKUNG

INKLUSIVE
HANDKURBEL



Artikel	Artikel Nr.
PRESTIGE Farbe: Azurblau	66505
PRESTIGE Farbe: Nachtblau	66506
PRESTIGE Farbe: Schweizer grün	66507
PRESTIGE Farbe: Sand	66508
PRESTIGE Farbe: Mokka	66509
PRESTIGE Farbe: Lichtgrau	66510
PRESTIGE Farbe: Anthrazitgrau	66511

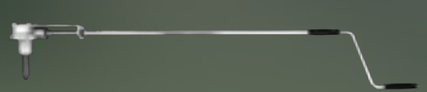




ABDECKUNG INITIAL

PREIS SENKUNG

INKLUSIVE
HANDKURBEL



Artikel	Artikel Nr.
INITIAL Farbe: Königsblau	66500
INITIAL Farbe: Mandelgrün	66501
INITIAL Farbe: Sand	66502
INITIAL Farbe: Lichtgrau	66503
INITIAL Farbe: Anthrazitgrau	66504





Unabhängig von den üblichen Frachtkostenpauschalen fallen Versandkosten (auf Anfrage) an. Hebebühne vor Ort notwendig.

ZUSATZAUSSTATTUNGEN

PREIS SENKUNG
#66510-E4
#66512-E1
#66512-E2
#66512-E3

Artikel	Artikel Nr.
Schnellabspannsystem für Becken **OHNE** Leiter/Treppe (STARLIGHT/PRESTIGE/INITIAL)	66510-E1
Schnellabspannsystem für Becken **MIT** Leiter/Treppe (STARLIGHT/PRESTIGE/INITIAL)	66510-E2
Verstellbare Befestigung an der Lagerseite (STARLIGHT/PRESTIGE/INITIAL)	66510-E3
Schutzhülle aus PVC (STARLIGHT/PRESTIGE/INITIAL)	66510-E4
Maßgeschneidertes Beckenrandersatzprofil (STARLIGHT)	66512-E1
Ausschnittpauschale für Treppe (STARLIGHT)	66512-E2
Ausschnittpauschale für Leiter oder Filterblock (STARLIGHT)	66512-E3
Windsafe System integrierte Hebeschutzgurte an beiden Längsseiten (STARLIGHT)	66512-E4
Randschutzverstärkungskit für nicht rechteckige Becken (INITIAL)	66511-E1

WIND-KIT & SCHNEE-KIT
(GURTE MIT RATSCHEN)

PREIS SENKUNG
#66500-E10

- **Wind-Kit**: Erhöhen Sie die Windfestigkeit
- **Schnee-Kit**: Erhöhen Sie die Schneefestigkeit
  Inhalt: 2 Gurte in Breite 35 mm, 2 Spanner mit Ratsche, 4 D-Ringe und 4 Stifte mit Hülsen Ø 12 mm Ösen und Ratsche aus Edelstahl
- Je Abdeckung wird 1 Kit benötigt



Artikel	Artikel Nr.
Wind- & Schnee-Kit 8m	66500-E3
Wind- & Schnee-Kit 11m	66500-E6
Wind- & Schnee-Kit 14m	66500-E10
Wind- & Schnee-Kit weiterer lfd. Meter	66500-E9

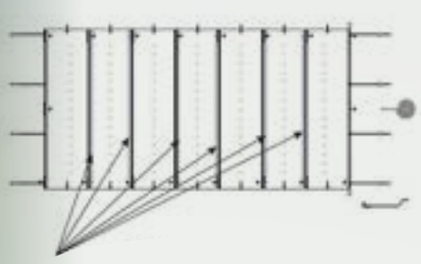
SCHNEE KIT PREMIUM

So berechnen Sie die erforderliche Anzahl an Schneeträgern:

Schneeträgerlänge = Beckeninnenbreite (zwischen Randsteine) + 40 cm

Gesamtlänge = Schneeträgerlänge x notwendige Anzahl an Schneeträger

Artikel	Artikel Nr.
Schneekit Premium (Alu Profile) je lfm	66500-E11



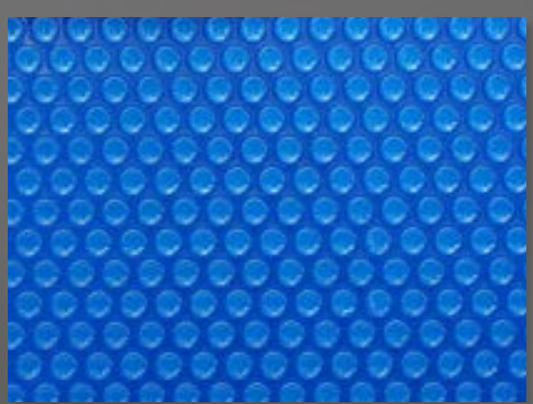
Die Schneeträger müssen unter die Abdeckung direkt neben den vorhandenen Profilen installiert werden damit sich kein Wasser auf den PVC-Bahnen ansammeln kann und damit die Tragfähigkeit der Abdeckung erhöht wird.

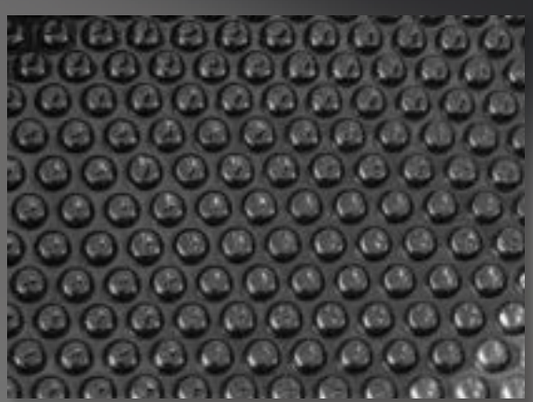
LUFTPOLSTERFOLIEN

SONDERANFERTIGUNGEN LUFTPOLSTERFOLIE
BLAU **ODER** SCHWARZ

PREIS SENKUNG

Luftpolsterfolie in Sonderanfertigung, exakt auf das von Ihnen gewünschte Maß gefertigt. Zur Berechnung wird immer das Rechteckmaß zugrunde gelegt (größte Länge und größte Breite). Planenzuschnitte für runde und ovale Becken auch möglich.





Artikel	Berechnung	Artikel Nr.
Sonderanfertigung Luftpolsterfolie aus PE-Folie mit einzelnen Luftkammern, Folienstärke 400 µ. Farbe: Schwarz	per m²	6660
Sonderanfertigung Luftpolsterfolie aus PE-Folie mit einzelnen Luftkammern, Folienstärke 400 µ. Farbe: Blau	per m²	6661
Ø 32 Zugschlaufe mit Ösen und Seil für Schwimmrohr	per Stück	6662
Öse für Planen- oder Zugseilbefestigung	per Stück	6663
Randverstärkung (nur gerade Seiten) Farbe: Schwarz	per lfm.	6664
Zugrohr Ø 32 mm in Stücken 120 cm mit Muffen, Kappen und Kleber (Bitte Länge angeben bei Bestellung)	per Stück	6665
Zugseil für Luftpolsterfolie	per lfm.	6666
Rund schneiden	per Stück	6668

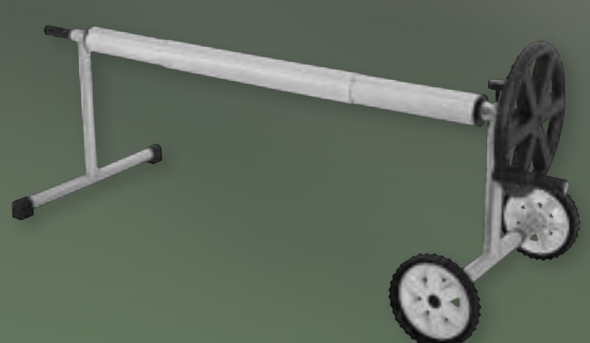
Artikel	Größe (cm)	Artikel Nr.
Schutzfolie weiß/schwarz für Luftpolsterfolie	600 x 100	6667

AUFROLLVORRICHTUNG

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

Mobile Aufrollvorrichtung aus Aluminium, **inklusive** Bänder-Set zum Befestigen einer Poolabdeckung.
Verstellbar von 2,10 m - 5,40 m. Wellendurchmesser 80 mm



Artikel	Artikel Nr.
Mobile Aufrollvorrichtung	2321

08



SCHWIMMBADAUSSTATTUNG

– INNOVATION TRIFFT AUF ELEGANZ

Tauchen Sie ein in die Welt unserer hochwertigen **Schwimmbad-ausstattung** *und entdecken Sie, wie perfekt abgestimmte Produkte Ihr Poolerlebnis auf ein neues Level heben. Unsere neue,* **elegante Technikbox** *vereint durchdachte Technik mit praktischem Design und ermöglicht eine schnelle, unkomplizierte Installation Ihrer Poolausstattung. Sie fügt sich harmonisch in Ihre Gartenlandschaft ein und spart Ihnen wertvolle Zeit.*

Genießen Sie die haptische Qualität unserer Materialien und erleben Sie, wie jedes Detail die Dynamik und den Komfort Ihres Pools steigert. Mit unseren sorgfältig ausgewählten Highlights bieten wir Ihnen alles, was Sie für den perfekten Poolbetrieb brauchen.

Setzen Sie auf Qualität und Innovation – für ein unvergleichliches Schwimmbaderlebnis.

ÜBERSICHT

TECHNIKBOXEN & WANDMONTAGEPLATTE

	S. 232	Technikbox Anthrazit
NEU	S. 234	Technikbox Medium
NEU	S. 235	Wandmontageplatte

GFK-TREPPEN

	S. 236	Eleganz 60
	S. 237	Eleganz 80
NEU	S. 238	Ravenna Eck 200 x 200 KL

SCHACHTABDECKUNGEN & LEITERN

	S. 239	Schachtabdeckungen
	S. 240	Leitern

SCHWALLDUSCHEN

	S. 242	Schwalldusche Costa
	S. 242	Schwalldusche Cascade Rain
	S. 243	Schwalldusche Texas
	S. 243	Schwallrohr Flexi

ANSAUGUNGEN & PIEZOSCHALTER

	S. 244	Ansaugungen
	S. 245	Piezoschalter
	S. 245	Piezoschaltungen

SOLARDUSCHEN

	S. 246	Solardusche Trinidad
	S. 247	Solardusche Romeo

TECHNIKBOXEN

Entdecken Sie eine komfortable Lösung für Ihr Schwimmbad - unsere Technikbox. Dank ihrer intelligenten Konzeption erleichtert sie nicht nur die Installation, sondern auch die Wartung und Pflege Ihres Schwimmbeckens. Kompakt und elegant kann sie Filtereinheit mit Pumpe, Dosieranlage mit PE-Sicherheitsbehälter für die Chemikalien, sowie UV-Gerät in einem platzsparenden Design vereinen. Sparen Sie Zeit und Platz.
Die witterungsbeständige Technikbox erhalten Sie als Variante 1 aufgebaut/montiert und ohne Inhalt, oder als Variante 2 nicht aufgebaut/zerlegt, zum Selbstaufbau und ohne Inhalt.
Die Technikbox ist in den Ausführungen Holz-Optik oder Anthrazit-Optik erhältlich. Außerdem verfügt sie über ein 2° nach hinten geneigtes Aluminumdach, Steckdosen, Beleuchtung, Zu- und Abluft, vier montierte Tragegurte, sowie abschließbare Türen.

TECHNIKBOX ANTHRAZIT

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG #30009

NEU Design #30009-A

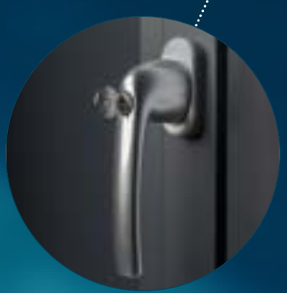
NEU ab sofort **abnehmbarer Deckel**

- Gehäuse: Styrodur mit Melamin/HPL Oberfläche
- Türen & Dach: Aluminium
- Leergewicht: 70kg

- Höhe: ca. 127 cm
- Länge: ca. 196 cm
- Tiefe: ca. 119,5 cm

Hinweis: Die Technikbox auf sechs Betonsteine (30 x 30 x 6 cm) stellen. Vier an den Ecken und zwei mittig.





Türgriff mit integriertem Schloss



Tragegriffe an jeder Ecke

Geräuschreduzierung durch verstärkte Türen



Hier Beispielbestückung einer Technikbox ansehen.

NEU ab sofort
abnehmbarer Deckel

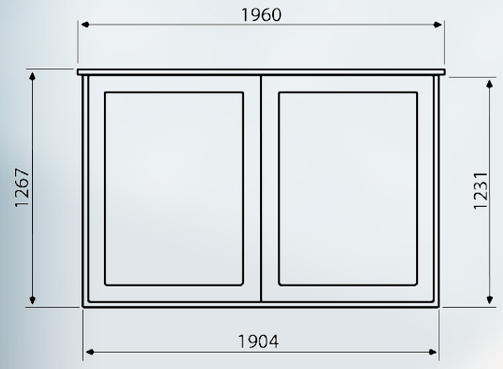
2° Deckelneigung für einen besseren Ablauf des Regenwassers

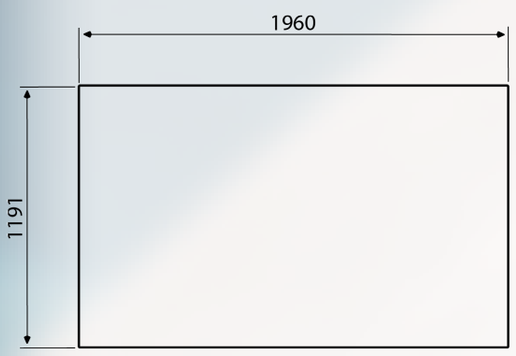


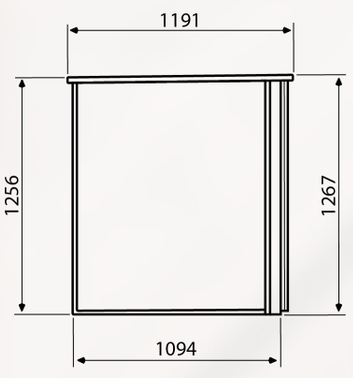
vier Be- und Entlüftungsöffnungen



Innenansicht









Lieferung ohne Inhalt #30009

Sorgfältig geprüft und sofort einsatzbereit

Die Technikbox wird ganz nach Ihren Wünschen bestückt und einer 1,5-bar-Druckprüfung unterzogen.

Für eine individuelle Zusammenstellung wenden Sie sich bitte an Ihren Vertreter (Seite 13).



Ausstattungsbeispiel

Artikel	Artikel Nr.
Technikbox Anthrazit - montiert, ohne Inhalt	30009
Technikbox Anthrazit - montiert, individuelle Ausstattung	30009-A

TECHNIKBOX MEDIUM

NEU

EXKLUSIV MIDAS

- Gehäuse: Styrodur mit Melamin/HPL Oberfläche
- Dach: Aluminium
- abnehmbarer Deckel
- vollisoliert aus 40 mm Paneelen (Alu/PVC)
- Leergewicht: ca. 95 kg (ausgestattete Box)
- dekorative Verkleidung aus Lärchenholz (optional)
- Höhe: 925 mm
- Länge: 1411 mm
- Tiefe: 1011 mm



FERTIG GELIEFERT!

Die Technikbox Medium wird komplett fertig verbaut geliefert und ist mit einer festen Ausstattung versehen. **Inklusive** Vorverrohrung DN 40/50 mm, Doppelsteckdose, Wärmepumpenbypass, Impfstrecke, Messwasserkreislauf, Rückschlagventil (saugseitig), sowie **inklusive** aller rückseitig nach außen geführter Anschlüsse. An den inneren Vorder- und Seitenwänden steht zusätzlicher Platz für individuelle Anbringungen zur Verfügung.

AUSSTATTUNG



Filter
MIDA.Carbon 500
#718 (Seite 30)



Dosieranlage
MIDA.Sin Net
#30016 (pH/Redox) / #30018 (pH/freies Chlor)
(Seite 94)



zwei
PE Sicherheitsbehälter
#392 (Seite 114)

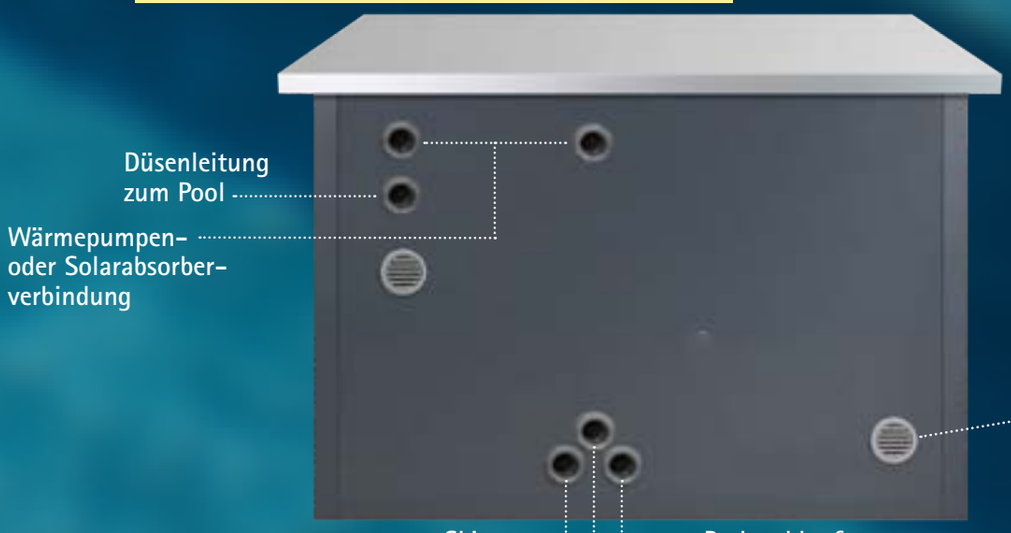


Umwälzpumpe
InverWarrior 25
#INWAR25 (Seite 56)



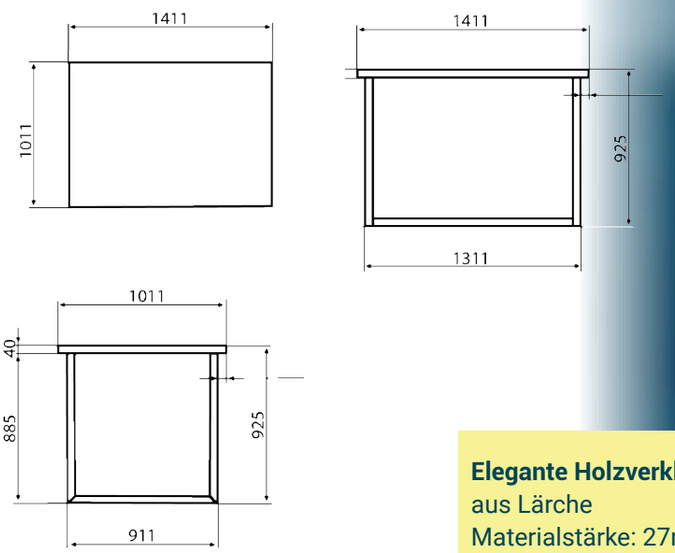
Beispielfoto

geeignet für Pools bis 50 m³





Innenansicht





Elegante Holzverkleidung
aus Lärche
Materialstärke: 27mm

Artikel	Typ	Artikel Nr.
Technikbox Medium, Optik: Anthrazit, inklusive gesamter Technik	pH / Redox	30007-A
Technikbox Medium, Optik: Anthrazit , inklusive gesamter Technik	pH / Chlor	30007-B
Technikbox Medium, Optik: Lärchenholz , inklusive gesamter Technik	pH / Redox	30008-A
Technikbox Medium, Optik: Lärchenholz , inklusive gesamter Technik	pH / Chlor	30008-B

WANDMONTAGEPLATTE

NEU

EXKLUSIV MIDAS

- Alucobond Platte
- 147 x 77 x 2,7 cm
- Farbe: Silber
- mit vorinstalliertem Bypass d=50 mm und Düsenleitung in d=63 mm
- inklusive Imfpstrecke
- inklusive Elektrolysezelle mit Gehäuse
- inklusive MIDA.Sin Salt pH/Redox
- Messwasservorlaufentnahmestelle* im Lieferumfang enthalten (muss bauseits nach Herstellervorgaben montiert werden)

Sorgfältig geprüft und steckerfertig einsatzbereit

Die Wandmontageplatte wird fertig bestückt und verrohrt (ausgenommen Messwasservorlaufentnahmestelle). Die fertige Wand wird vor der Auslieferung einer 1,5-bar-Druck-prüfung unterzogen.



Artikel	Artikel Nr.
Wandmontageplatte Alucobond	30005
Wandmontageplatte Alucobond montiert, inklusive MIDA.Sin Salt pH/Redox*	30005-A

* Messwasservorlaufentnahmestelle (50 mm oder 63 mm) bei Bestellung mitangeben.

TECHNIKWAND

NEU *ROBUST UND PLATZSPAREND!*

INDIVIDUELL ZUSAMMENSTELLBAR
ganz nach Ihren Bedürfnissen

- 2150 x 1500 x 750 mm



Entdecken Sie unsere individuell anpassbare Technikwand für Ihre Pooltechnik!

Diese hochwertige Wand aus robusten Röchling Kunststoff-Platten bietet Platz für Ihre Pooltechnik und sorgt für eine effiziente und platzsparende Installation. Die Wand ist bereits fertig verrohrt und 1,5-bar druckgeprüft, sodass Sie sich auf eine schnelle und sichere Inbetriebnahme verlassen können. Zudem passt die Technikwand bequem durch Türen, was eine einfache Montage und Platzierung ermöglicht.

Optimieren Sie Ihre Pooltechnik mit dieser flexiblen und langlebigen Lösung – perfekt zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse!

Kontaktieren Sie gerne unseren Vertriebsinnendienst oder Vertriebsaußendienst für eine individuelle Beratung und maßgeschneiderte Lösungen.

GFK-TREPPEN

Für alle Beckenarten, unabhängig der Oberfläche, ob Neubau oder Nachrüstung. Eine Befestigung am Boden ist nicht notwendig, da die Treppe einfach im Poolwasser steht. **Inklusive:** eingebauter Gewichte, um ein Aufschwimmen zu verhindern und ein Anfahrbügel für Bodensauger, um ein Verkanten unterhalb zu vermeiden.
Hinweis: Handlauf ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Ausführung lang:
mit Plattform und 2 Schrauben zur Fixierung auf dem Randstein. **Inklusive** verstellbarem Fuß zur Anpassung an die Beckentiefe von 1.540 – 1.640 mm mit Randstein. Die Treppen sind zusätzlich ausgestattet mit einem Anfahrbügel, welcher verhindert, dass ein Beckenreiniger unter die Treppenstufen fahren kann.

Ausführung kurz:
Die Fixierung erfolgt über die Montage im oberen Wandbereich über 2 Bolzen (Maueranker optional auf Seite 237).
Inklusive verstellbarem Fuß zur Anpassung an die Beckentiefe von 1.390 – 1.430 mm. Die Treppen sind zusätzlich ausgestattet mit einem Anfahrbügel, welcher verhindert, dass ein Beckenreiniger unter die Treppenstufen fahren kann.

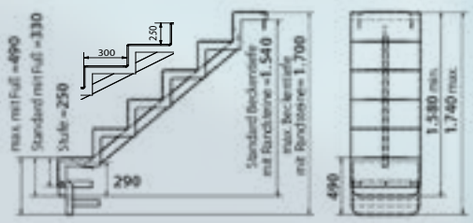
Mögliche Farben:

Weiss | Meerblau | Sand | Azurblau | Silbergrau | Granit

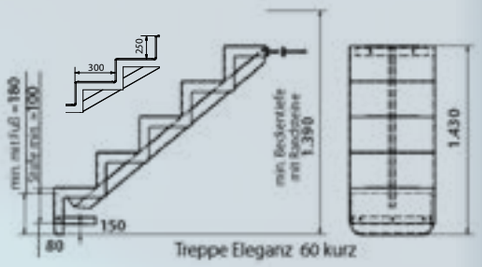
ELEGANZ 60



LANG (Beckenrand)



KURZ (Beckenwand)



Treppe Eleganz 60 kurz

AUSFÜHRUNG LANG
600 x 1.580 mm, 5 Stufen

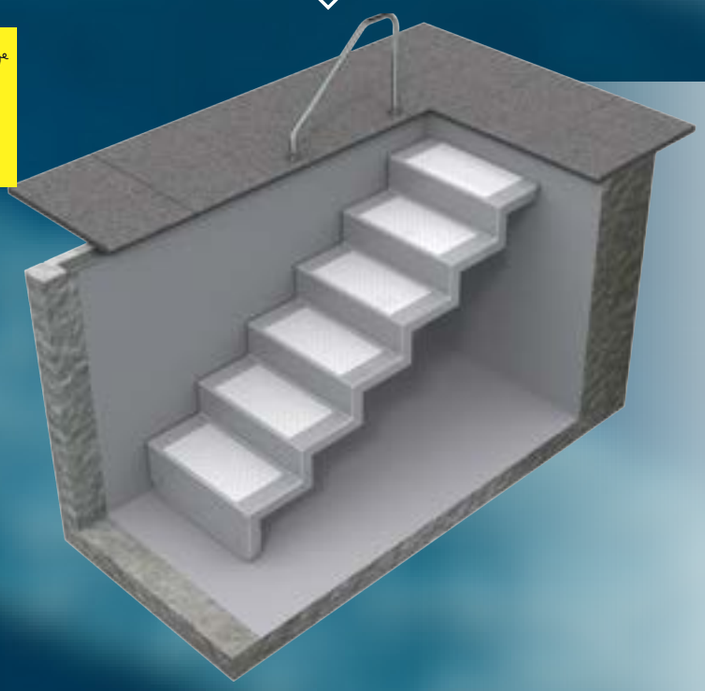
Farbe	Artikel Nr.
Weiß	0143
Meerblau	0145
Sand	0147
Azurblau	0149
Silbergrau	0151
Granit	0153

AUSFÜHRUNG KURZ
600 x 1.300 mm, 5 Stufen

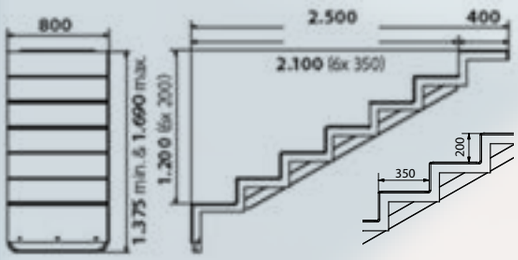
Farbe	Artikel Nr.
Weiß	0142
Meerblau	0144
Sand	0146
Azurblau	0148
Silbergrau	0150
Granit	0152

ELEGANZ 80

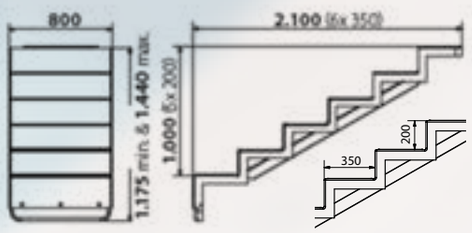
PREIS SENKUNG
#0133
#0135
#0137
#0139
#0141



LANG (Beckenrand)



KURZ (Beckenwand)



AUSFÜHRUNG LANG
800 x 1.580 mm, 6 Stufen

Farbe	Artikel Nr.
Weiß	0131
Meerblau	0133
Sand	0135
Azurblau	0137
Silbergrau	0139
Granit	0141

AUSFÜHRUNG KURZ
800 x 1.300 mm, 6 Stufen

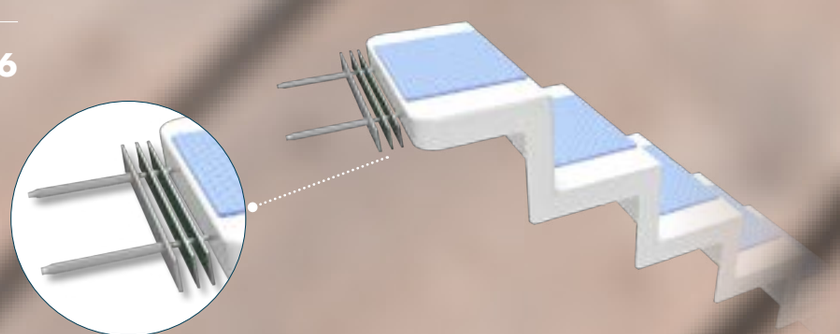
Farbe	Artikel Nr.
Weiß	0130
Meerblau	0132
Sand	0134
Azurblau	0136
Silbergrau	0138
Granit	0140

Artikel	Artikel Nr.
Eleganz Stufen farbig abgesetzt*	0155

* Farbe bei Bestellung mitangeben.

MAUERANKER V4A/AISI 316
FÜR ELEGANZ 60 + 80 (NUR KURZ)

PREIS SENKUNG



Artikel	Artikel Nr.
Maueranker	0154

GFK-TREPPE RAVENNA ECK 200 X 200 KL

NEU

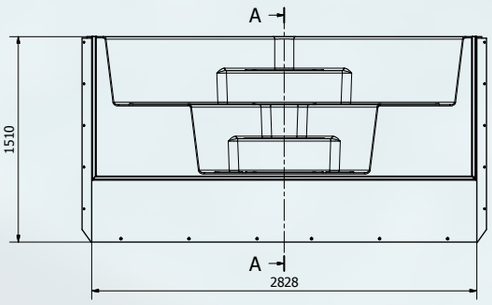
4 Stufen mit zwei Sitzstufen, mit Folien-Klemmleiste, 2.000 x 2.000 x 1.510 mm, 140 kg
Inklusive justierbare Stützen zur Ausrichtung der Treppe.
Für Styropor- oder Betonbecken mit Folienauskleidung.
Die Installation erfolgt als Zwischenwandmontage und ist mit Beton zu hinterfüllen.
Die Beckeninnenseite kann vor Ort auf die gewünschte Höhe eingekürzt werden (1,20 – 1,50 m).

Mögliche Farben:

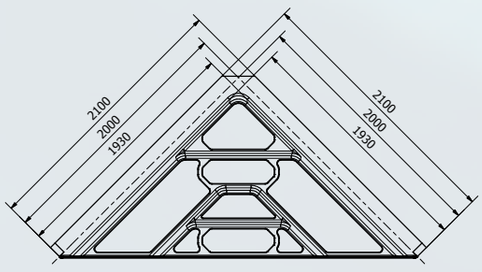
Weiss **Meerblau** **Sand** **Azurblau** **Silbergrau** **Granit**

Farbe bei Bestellung mitangeben.

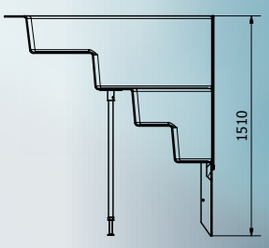
ABMESSUNGEN







A-A (1 : 20)



Farbe	Artikel Nr.
Weiß	0157
Meerblau	0158
Sand	0159
Azurblau	0160
Silbergrau	0161
Granit	0162

Artikel	Artikel Nr.
Stufen farbig abgesetzt*	0163

* Farbe bei Bestellung mitangeben.

Anschluss der PVC-Auskleidung mit Klemmleiste für die Innenhülle.
Alternativ lieferbar: PVC-Anschweißleiste für 1,5 mm Folie



Weitere Treppen sind auf Anfrage lieferbar.

SCHACHTABDECKUNGEN

SCHACHTABDECKUNG

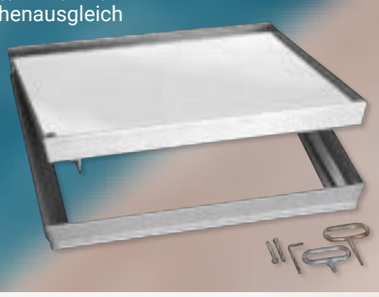
Moderne Leichtbau-Schachtabdeckung.
Große Gewichtseinsparung gegenüber Schachtabdeckungen mit Betonbefüllung.
Die Wanne wird über das Scharnier hochgehoben und die Kraftanstrengung wesentlich reduziert. Mit Fallschutzvorrichtung.
Da die Betonbefüllung der Wanne entfällt, ist der Einbau schneller und einfacher möglich. Für die Belegung mit Platten, Fliesen, Parkett usw. steht eine freie Höhe von 24mm zur Verfügung. Bei dünnen Fliesen ist der Höhenausgleich mit geeignetem Fliesenkleber und wasserfesten Bauplatten herzustellen. Geruchs- und weitgehend wasserdichte Ausführung in sehr hoher Verarbeitungsqualität. Sehr schöne Oberfläche, insbesondere die sichtbaren Kanten. Unauffällige Eckverbinder erleichtern den Anschluss von Fliesen und Platten usw. Öffnen mit dem Lift off System über das Scharnier **oder** mit Unterstützung von Gasdruckdämpfern.

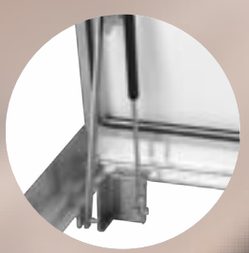


#06403
#06402

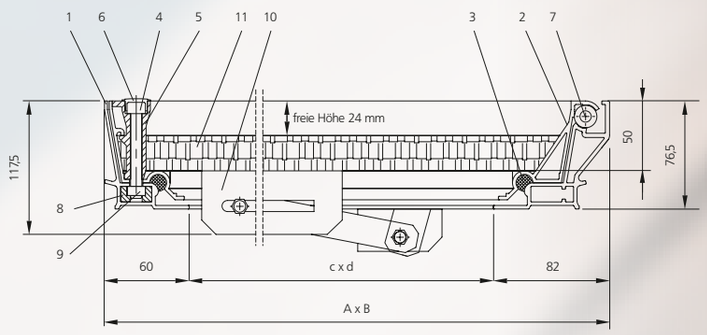
Hinweis: Diese Schachtabdeckung ist **nicht** völlig wasserdicht.
Es muss auf der Baustelle besonders auf einen dichten Anschluss an der Zargenaußenseite geachtet werden. Platten oder Fliesen satt (vollflächig) mit geeignetem Fliesenkleber anbinden. Bei dünnen Fliesen oder Platten zum Höhenausgleich wasserfeste Bauplatten verwenden.

- Belastung: Klasse A (15 kN Prüfkraft) EN 124
- Material: Zarge aus Alu-Strangpressprofilen, Wanne aus Alu-Strangpressprofilen verklebt mit Composite-Alu-Wabenplatte (weiß beschichtet)
- Edelstahlverschraubung
- EPDM-Dichtung
- **Inklusive** Aushebeschlüssel





1 - Zarge
2 - Wanne
3 - Dichtung
4 - Innensechskantschraube (V2A 1.4301 Edelstahl)
5 - Gussteil Alu
6 - Abdeckkappe (Kunststoff)
7 - Scharnier
8 - Spritzteil (Kunststoff)
9 - Vierkantmutter (V2A 1.4301 Edelstahl)
10 - Fallschutzvorrichtung
11 - Alu-Wabenplatte (weiß beschichtet)



MIT LIFT OFF SYSTEM
DANK GASDRUCKDÄMPFER OPTIMALER ÖFFNUNGSKOMFORT

Artikel	Lichtes Schachtmaß	Äußere Abmessungen	Gewicht ungefüllt	Artikel Nr.
Schachtabdeckung mit Scharnieren & Gasdruckdämpfer	60 x 60 cm	72 x 74 cm	12 kg	06403
Schachtabdeckung mit Scharnieren & Gasdruckdämpfer	80 x 80 cm	92 x 94 cm	17 kg	06402

MIT SCHARNIEREN

Artikel	Lichtes Schachtmaß	Äußere Abmessungen	Gewicht ungefüllt	Artikel Nr.
Schachtabdeckung mit Scharnieren	60 x 60 cm	72 x 74 cm	12 kg	06400
Schachtabdeckung mit Scharnieren	80 x 80 cm	92 x 94 cm	17 kg	06401

LEITERN EDELSTAHL V2A/AISI 304

TIEFBECKENLEITER (EDELSTAHL V2A/AISI 304) GEMÄSS DIN EN 16582-1

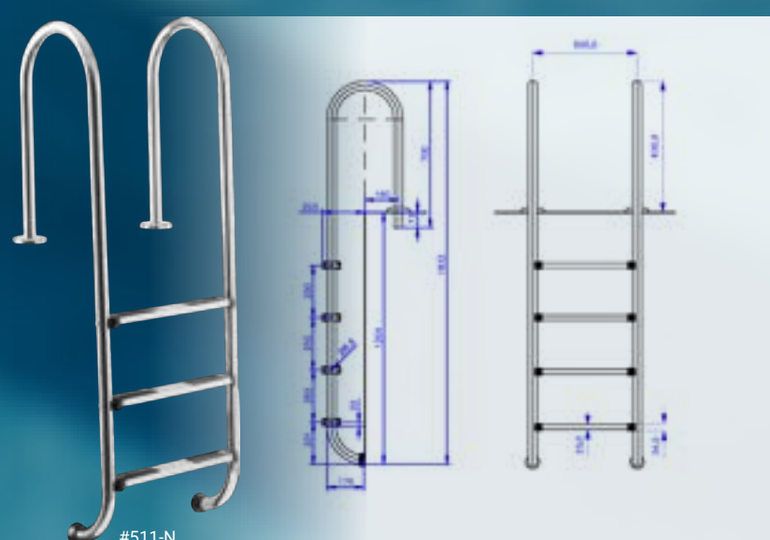
Material: Edelstahl V2A/AISI 304, poliert, Holm Ø 42,4 mm, gleitsichere profilierte Stufe, Auftritt-Tiefe 80 mm, senkrechter Stufenabstand 250 mm, Breite Mitte Holm 500 mm, Ausladung hinter Beckenkante ca. 180 mm, Holmhöhe über dem Beckenrand ca. 630 mm. Max. Belastung 120 kg. Die Stufen haben jeweils 2 rutschhemmende Einlagen aus EPDM.

HOLM GEBOGEN ENG

PREIS SENKUNG

Anzahl Stufen	Höhe	Artikel Nr.
2	694 mm	510-N*
3	959 mm	511-N*
4	1224 mm	512-N*
5	1489 mm	513-N*

*Nicht für Salzelektrolyse geeignet.



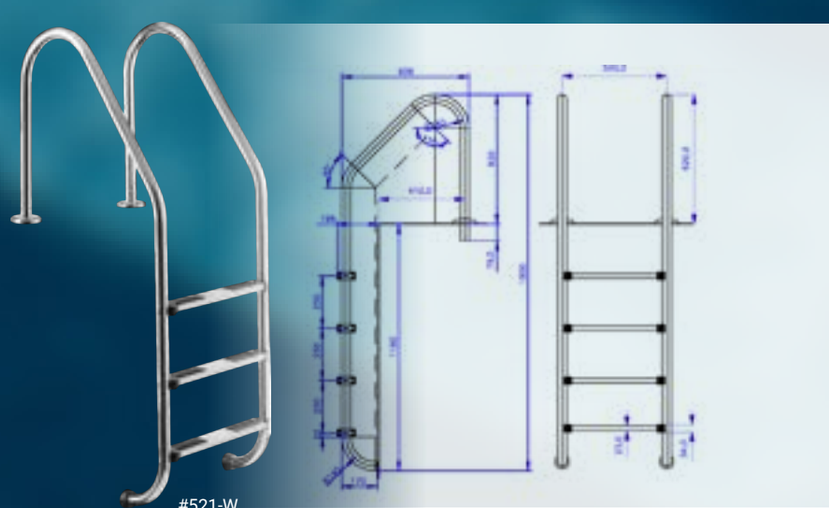
#511-N

HOLM GEBOGEN WEIT

PREIS SENKUNG
#520-W
#521-W
#523-W

Anzahl Stufen	Höhe	Artikel Nr.
2	694 mm	520-W*
3	959 mm	521-W*
4	1224 mm	522-W*
5	1489 mm	523-W*

*Nicht für Salzelektrolyse geeignet.



#521-W

ZUBEHÖR
(FÜR HOLM GEBOGEN ENG UND HOLM GEBOGEN WEIT)

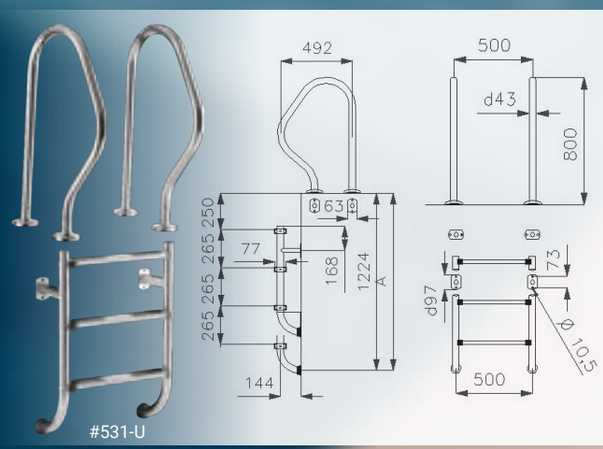
Artikel	Artikel Nr.
Montage-Set Flanschbefestigung Edelstahl V2A/AISI 304, 1 Paar für Leitern eng und weit	510

Nicht für Salzelektrolyse geeignet.



EINSTIEGSLEITER GETEILT (EDELSTAHL V2A/AISI 304) GEMÄSS DIN EN 16582-1
2-TEILIG

Material: Edelstahl V2A/AISI 304, poliert, Holm Ø43 mm, Stufen aus Edelstahl V2A/AISI 304, gleitsicher profiliert
max. Belastung: 120 kg,
Auftritt-Tiefe ca. 80 mm,
senkrechter Stufenabstand: 250 mm,
Breite Mitte Holm: 500 mm.



#531-U

Anzahl Stufen	Höhe	Artikel Nr.
3	959 mm	531-U*
4	1224 mm	532-U*

Nicht für Salzelektrolyse geeignet. / max. 150 mg/l Chloridgehalt für Edelstahl V2A/AISI 304

HOCHBECKENLEITER (EDELSTAHL V2A/AISI 304) GEMÄSS DIN EN 16582-1 *

PREIS SENKUNG

Material: Edelstahl V2A/AISI 304, poliert, Holm Ø 42 mm, Stufen und Plattform aus Kunststoff, Auftritt-Tiefe Stufe ca. 80 mm, Auftritt- Tiefe Plattform ca 300 mm, max. Belastung: 120 kg, senkrechter Stufenabstand 230 mm, Breite Mitte Holm 500 mm, Holmhöhe über Plattform ca. 500 mm. Die Stufen sind geriffelt.


#516-H #518-H

Anzahl Stufen	Beckenhöhe	Artikel Nr.
3/3	1,00 m	515-H*
4/4	1,20 m	516-H*
5/5	1,50 m	517-H*
4/1	1,20 m	518-H*
5/1	1,50 m	519-H*

Nicht für Salzelektrolyse geeignet. / max. 150 mg/l Chloridgehalt für Edelstahl V2A/AISI 304

GRIFFBOGEN (EDELSTAHL V2A/AISI 304)

Höhe 850 mm, Ausladung 1200 mm, Holm Ø 43 mm, Edelstahl V2A/AISI 304 poliert


#510.1

Artikel	Artikel Nr.
Griffbogen	510.1*

*Nicht für Salzelektrolyse geeignet.

KIPPGELENK FÜR LEITER

Montage-Set Leiterkippgelenk d=43 mm
Flanschbefestigung für Beckenleiter
Edelstahl V2A/AISI 304 eng/weit, 1 Paar.
Für Beckenleiter eng, **nicht** geeignet für Beckenleiter weit.


#511

Artikel	Artikel Nr.
Kippgelenk	511*

Nicht für Salzelektrolyse geeignet. / max. 150 mg/l Chloridgehalt für Edelstahl V2A/AISI 304

SCHWALLDUSCHEN

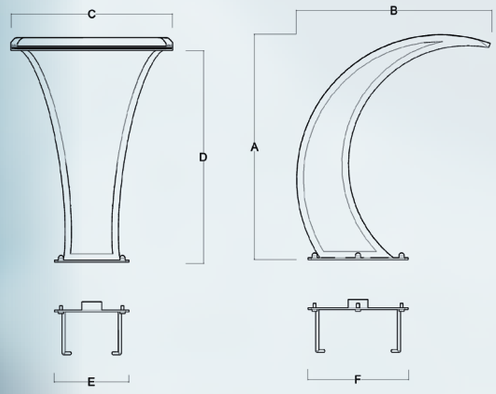
SCHWALLDUSCHE COSTA

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

- Wasseranschluss mit 2“ Innengewinde
- Material Edelstahl V4A/AISI 316
- Pumpen: siehe ab Seite 52

INKLUSIVE
BODENPLATTE



Abmessungen	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
Costa 300	650	600	300	560	180	260
Costa 500	700	600	500	660	230	310
Costa 700	800	765	700	730	255	340
Costa 1000	1000	900	1000	950	330	440

Modell	empfohlene Pumpenleistung	Artikel Nr.
Costa 300	5 –18 m³/h	01.20
Costa 500	6 –21 m³/h	01.21
Costa 700	7 –24 m³/h	01.22
Costa 1000	9 –29 m³/h	01.23



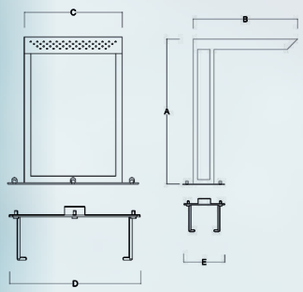
SCHWALLDUSCHE CASCADE UND CASCADE RAIN

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

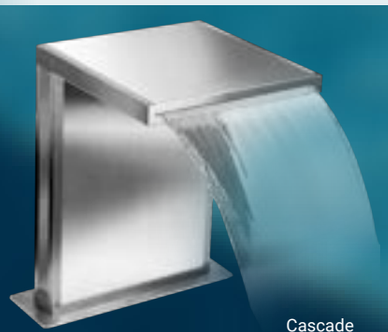
- Wasseranschluss mit 2“ Innengewinde
- Material Edelstahl V4A/AISI 316
- Pumpen: siehe ab Seite 52

INKLUSIVE
BODENPLATTE

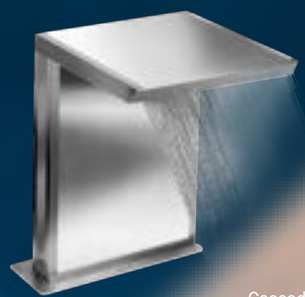


Abmessungen	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Cascade/Rain 300	700	500	300	400	200
Cascade/Rain 500	700	500	500	600	200
Cascade/Rain 700	700	500	700	800	200
Cascade/Rain 1000	700	500	1000	1100	200

Modell	empfohlene Pumpenleistung	Artikel Nr.
Cascade 300	5 –18 m³/h	01.50
Cascade 500	6 –21 m³/h	01.51
Cascade 700	7 –24 m³/h	01.52
Cascade 1000	9 –29 m³/h	01.53
Cascade Rain 300	5 –18 m³/h	01.55
Cascade Rain 500	6 –21 m³/h	01.56
Cascade Rain 700	7 –24 m³/h	01.57
Cascade Rain 1000	9 –29 m³/h	01.58



Cascade



Cascade Rain

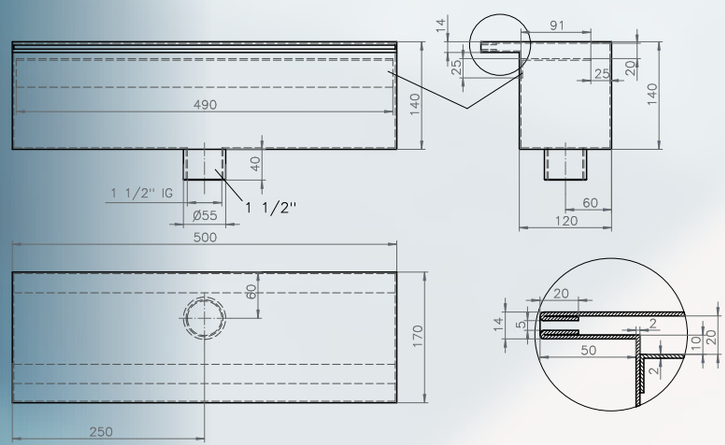
SCHWALLDUSCHE TEXAS

PREIS SENKUNG

- für Wandmontage
- Wasseranschluss mit 1“ Innengewinde
- Material Edelstahl V4A/AISI 316 geschliffen
- Höhe ca. 140 mm
- Auslauf ca. 490 mm
- Pumpen: siehe ab Seite 52



#01.65



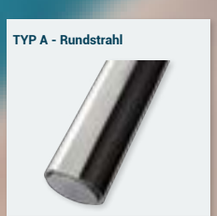
Modell	empfohlene Pumpenleistung	Artikel Nr.
Texas	2–3 m³/h	01.65

SCHWALLROHR FLEXI

PREIS SENKUNG
#11.00
#11.11
#11.14

Erfrischung, Massage und Spaß –die Edelstahl-Schwallrohre bieten unterschiedliche Möglichkeiten. Die sehr stabil gebauten Schwallrohre aus Edelstahl haben einen Rohrdurchmesser von 51 mm und eine Höhe von ca. 110 cm. Man kann unter vier verschiedenen Düseneinsätzen wählen. Rundstrahl, Rund – sechsstrahlig, Flachstrahl und flach – vierstrahlig. Die Düseneinsätze sind bereits werkseitig montiert undeingedichtet. Eine Pumpenleistung von ca. 8 m³/h wird empfohlen.

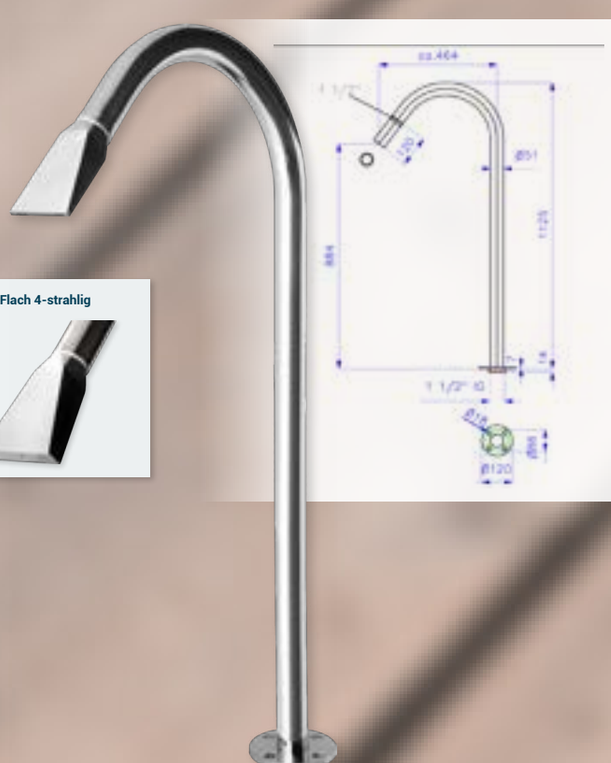
- Wasseranschluss mit 1 ½“ Innengewinde
- Schwallwasserrohr Ø 51 x 1,5 mm x 1100 mm
- 4 verschiedene Düsenaufsätze
- Material: Edelstahl V2A/AISI 304
- Gewicht: 6 kg
- Pumpen: siehe ab Seite 52











Modell	empfohlene Pumpenleistung	Artikel Nr.
Typ A	8 – 10 m³/h	11.00*
Typ B	8 – 10 m³/h	11.06*
Typ C	8 – 10 m³/h	11.11*
Typ D	8 – 10 m³/h	11.14*

Nicht für Salzelektrolyse geeignet.

ANSAUGUNGEN, PIEZOSCHALTER & PIEZOSCHALTUNGEN

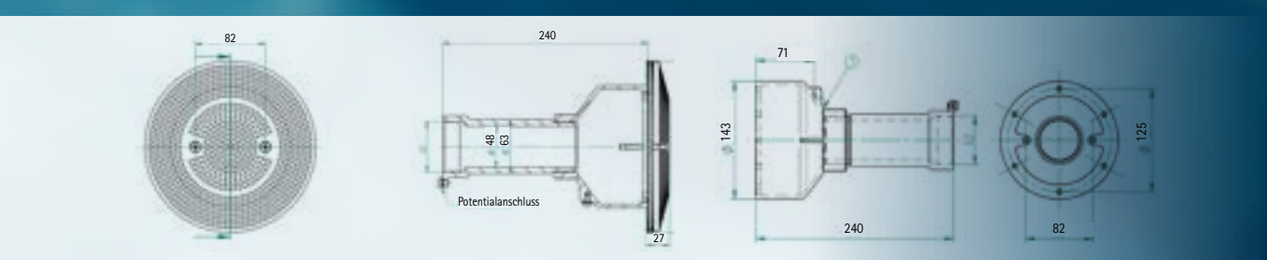
ANSAUGUNG 2“/DN 50

DIN EN KONFORM

für Folien-, Fliesen- und Fertigbecken, mit Edelstahl V4A/AISI 316 Ansaugsieb und Bronze Flanschsatz für den separaten Wasserkreislauf für Schwallduschen oder andere Wasserattraktionen haarfangsicher nach DIN EN 13451 und 16713



#9833
#9834







Material	Anschluss	Durchmesser	max. Durchfluss	Artikel Nr.
Rotguss*	DN50/2“	200 mm	9,7 m³/h	9833
Bronze**	DN50/2“	200 mm	9,7 m³/h	9834

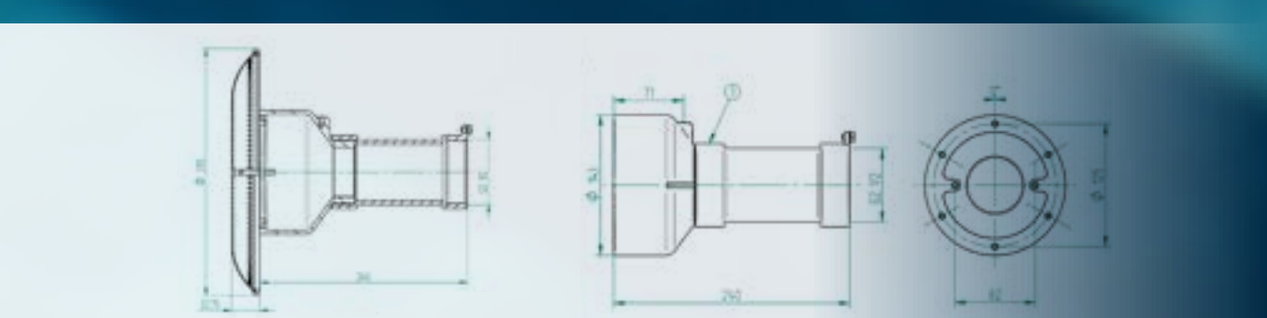
* nicht geeignet für Salzelektrolyse ** max. Salzkonzentration: 6 % max. 750 mg/l Chloridgehalt bei V4A/AISI 316 Edelstahl

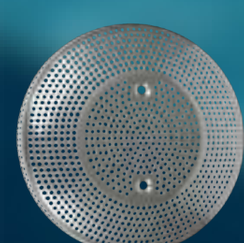
ANSAUGUNG 2 ½“/DN65

DIN EN KONFORM

für Folien-, Fliesen- und Fertigbecken, mit Edelstahl V4A/AISI 316 Ansaugsieb und Bronze Flanschsatz für den separaten Wasserkreislauf für Schwallduschen oder andere Wasserattraktionen haarfangsicher nach DIN EN 13451 und 16713









Material	Anschluss	Durchmesser	max. Durchfluss	Artikel Nr.
Rotguss*	DN65 / 2 ½“	280 mm	19,1 m³/h	9831
Bronze**	DN65 / 2 ½“	280 mm	19,1 m³/h	9832

* nicht geeignet für Salzelektrolyse ** max. Salzkonzentration: 6 % max. 750 mg/l Chloridgehalt bei V4A/AISI 316 Edelstahl

PIEZOSCHALTEREINSATZ

Inklusive LED-Beleuchtung. Für Folien-, Fliesen-, Styropor-, Beton-, und Fertigbecken, inklusive 5 m Kabel, zum Ein- und Ausschalten von z.B. Wasserattraktionen, zusätzlich wird einer der nachfolgenden Piezoschaltungen in 230 V oder 400 V benötigt. Für Folien- und Fliesenbecken: mit Einbautopf in Rotguss oder Bronze, mit Blende aus Edelstahl V4A/AISI 316/ und Flanschsatz aus Bronze. Für Fertigbecken: mit Kontermutter 1“ und Schlauchtülle.



#986-8



#986-9

Geeignet für	Material	Artikel Nr.
Beton-, Fliesen-, und Folienbecken	Rotguss*	986-8
Beton-, Fliesen-, und Folienbecken	Bronze**	986-8B
Fertigbecken	Rotguss*	986-9
Fertigbecken	Bronze**	986-9B

* nicht geeignet für Salzelektrolyse ** max. Salzkonzentration: 6 % max. 750 mg/l Chloridgehalt bei V4A/AISI 316 Edelstahl

PIEZOSCHALTUNGEN

Schaltkasten zwischen dem Piezoschalter und der anzusteuernden Pumpe

Spannung	Leistung	Absicherung	Artikel Nr.
230 V	für 1,1 + 1,3 kW	5,5 -7,5 A	986-18
230 V	für 1,5 + 2,0 kW	9,0 -11 A	98311
400 V	für 1,1 kW	2,3 - 3,2 A	98314
400 V	für 2,2 kW	4,0 - 6,0 A	98313



inklusive Timerfunktion
für Wasserattraktionen
einstellbar zwischen
1 - 60 Minuten

Sommer- & Winterschalter

Der Schalter dient dazu, die Empfindlichkeit des Piezoschalters und die Pumpenleistung an unterschiedliche Umgebungsbedingungen anzupassen.

Sommerbetrieb: höhere Empfindlichkeit, stärkere Strömung
Winterbetrieb: angepasste Empfindlichkeit, Frostschutz,
reduzierte Leistung zur Energieeinsparung

SOLARDUSCHEN/DUSCHEN

SOLARDUSCHE TRINIDAD

PREIS SENKUNG

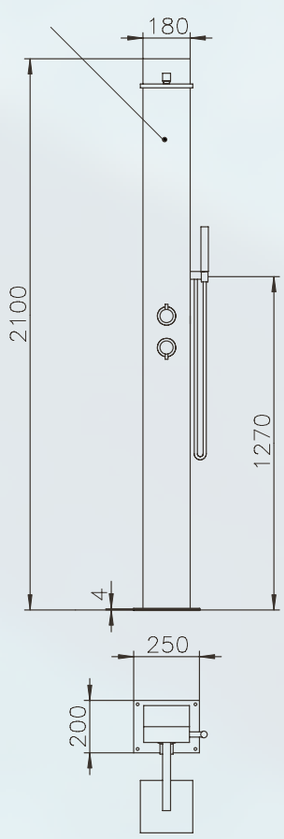
Flexibel im Einsatz, angenehm warmes Duschwasser und modernes Design – das sind nur einige Highlights, die für die Solardusche TRINIDAD sprechen. Die Dusche ist aus edlen Materialien gefertigt, Edelstahl und ein Wassertank aus Aluminium setzen qualitative Akzente. Der Wassertank wird durch die Sonneneinstrahlung erwärmt.

Mit dem Einhebelmischer regulieren Sie die Wassertemperatur, die für Sie am angenehmsten ist. Der Wasseranschluss erfolgt über ein Gartenschlauchsystem (Gardena oder ähnliches) wahlweise seitlich oder von unten. Selbstverständlich verfügt diese Solardusche auch über eine Handdusche, die getrennt angesteuert werden kann.

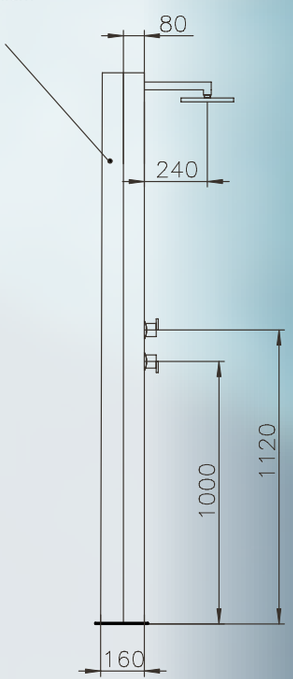
- Material: Edelstahl V2A/AISI 304, Sicherheitsglas 8 mm
- Wassertank Aluminium, außen lackiert
- Inhalt Wassertank: ca. 25 Liter
- Höhe Boden bis Duschkopf: ca. 2.050 mm
- Armatur: Messing verchromt
- Funktion: Kopf- und Handdusche
- Wasseranschluss: Wasserschlauch-System (Gardena, o.ä.)
- Gewicht: ca. 35 kg (ungefüllt)
- Befestigung: Bodenflansch
- Bodenplatte auf Anfrage lieferbar



Front aus Glas
t=8mm



Solartank
Aluminium



Artikel	Artikel Nr.
Solardusche Trinidad	11.18

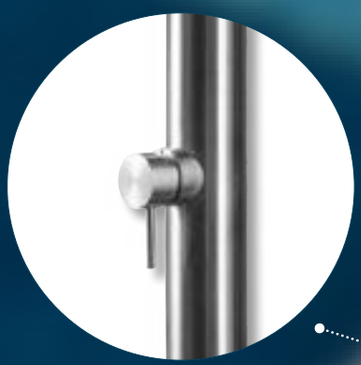
DUSCHE ROMEO

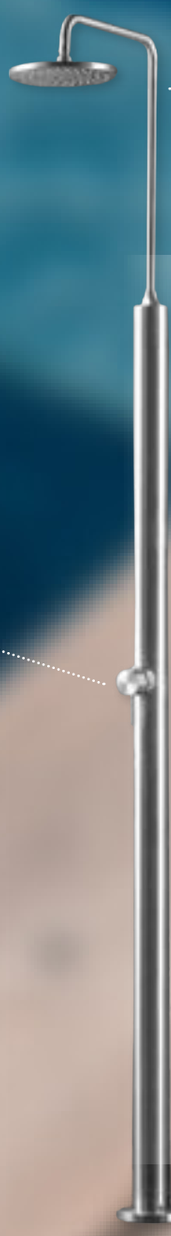
PREIS SENKUNG

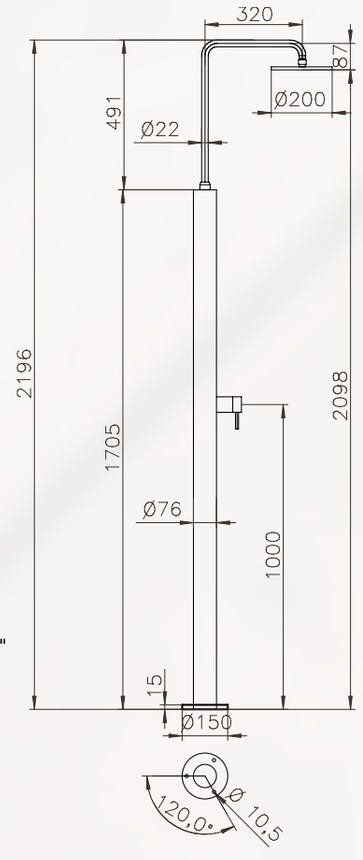
Die Kalt- und Warmwasserdusche ROMEO besticht durch ihre kühle Eleganz, hochwertige Materialien und einfache Montage. Das Gehäuse der Dusche, die Armaturen als auch der Duschkopf sind komplett aus Edelstahl gefertigt. Mit dem Einhebelmischer lässt sich bequem die individuelle Wassertemperatur regeln, der große Brausekopf bietet ein entspannenden Regenschauer – Feeling pur. So lässt sich der Sommer genießen.

- Material: Edelstahl V2A/AISI 304, Oberfläche geschliffen
- Typ: Kalt- & Warmwasser
- Höhe Boden bis Duschkopf: 2.098 mm
- Armatur: Einhebelmischer, Edelstahl
- Wasseranschluss: Flexschläuche Kalt- und Warmwasser durch den Boden, ½“ IG
- Gewicht: 25 kg









EHM, Kalt- und Warmwasseranschluss 1/2" durch den Bodenflansch, Oberfläche geschliffen

Artikel	Artikel Nr.
Dusche Romeo	11.22

09



EINBAUTEILE

– DIE UNSICHTBAREN HELDEN FÜR OPTIMALE POOLLEISTUNG

Einbauteile sind die unsichtbaren, aber entscheidenden Bausteine für einen perfekt funktionierenden Pool. Sie sorgen für die nötige Wasserzirkulation und Durchströmung, die für kristallklares Wasser unerlässlich sind. Ob Bodenabläufe, schwenkbare Einlaufdüsen nach DIN EN 16582-1/4.5.2.2 oder Mauerdurchführungen – jedes dieser Komponenten spielt eine Schlüsselrolle in der reibungslosen Funktion Ihres Pools.

Mit MIDAS Einbauteilen entscheiden Sie sich für höchste Qualität und Langlebigkeit. Unsere Produkte aus Rotguss, Edelstahl, Bronze und Kunststoff garantieren eine zuverlässige, nachhaltige Lösung für Ihr Poolprojekt.

Vertrauen Sie auf die unsichtbaren Profis von MIDAS – für perfekte Performance und dauerhafte Qualität.

ÜBERSICHT

SKIMMER & ZUBEHÖR

S. 250 Slim Line Skimmer Edelstahl
S. 251 Automatische Wasserstandsregelung BADU BNR 402
S. 252 MIDA.Slim Skimmer
S. 253 ABS Skimmer

EINLAUFDÜSEN & BODENABLÄUFE

S. 254 Einlaufdüsen
S. 255 Bodenabläufe

SKIMMER

SLIM LINE SKIMMER
MATERIAL: KOMPLETT AUS EDELSTAHL V4A/AISI 316L

ELEGANZ IN EDELSTAHL

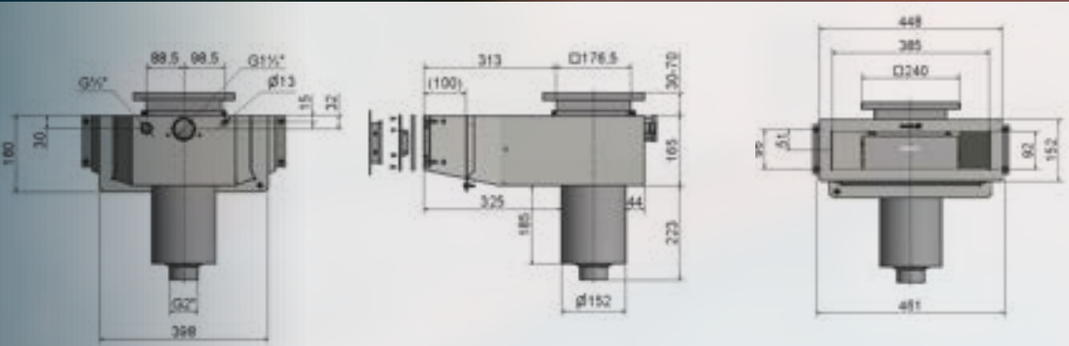
Dieser Slim Line Skimmer wurde in exklusiven Design gefertigt und ermöglicht einen hohen Wasserstand.
Eine gute Zirkulation des Beckens sowie eine effiziente Absaugung der Wasseroberfläche ist mit diesem Modell möglich.
Weiterhin ist das Material sehr robust, langlebig und beständig gegen Chemikalien. Die polierte Front verleiht ihm dazu besonderen Glanz.
In der Draufsicht der Frontblende sind keine Schrauben sichtbar, was eine edle Optik sicherstellt.

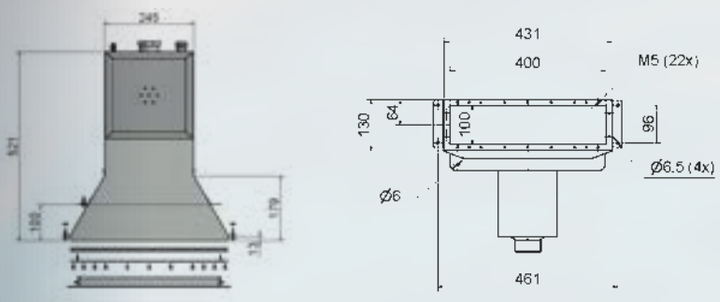
- Saugöffnung 385 x 92 mm (448 x 152 mm außen)
- Polierte Sichtfläche ohne Schrauben
- Skimmerwehr ebenfalls in V4A Edelstahl
- integrierter Mauerkragen
- für Beton- und Fliesenbecken (# 0258), **inklusive** Flansch, Dichtungen und Schrauben M5x12 für Folienbecken
- für Fertigbecken mit 6° Schräge (# 0259)
- 2“ IG Anschluss, senkrecht
- 1 ½“ IG Anschluss als Überlauf
- ½“ IG Anschluss zur Nachfüllung
- d=13mm Anschluss für Niveauregler
- Einbautiefe komplett: 521 mm
- Tiefe Skimmerhals: 313 mm
- max. Durchfluss: 12 m³/h
- großvolumiger und leistungsfähiger Filterkorb
- höhenverstellbarer Kragen 30-70 mm

Als Wasserstandsregelung empfehlen wir #M-068 (Seite 251)



#0258 / #0259





Artikel	Artikel Nr.
Slim Line Skimmer V4A für Beton- und Folienbecken	0258*
Slim Line Skimmer V4A für Fertigbecken mit 6° Schräge	0259*

*Hinweis: max. 250 mg/l Chloridgehalt - Salzelektrolyse wird **nicht** empfohlen

SPECK BADU BNR 402

AUTOMATISCHE WASSERSTANDSREGELUNG MIT ZWEI KONDUKTIVEN SENSOREN

PREIS SENKUNG

Die BNR 402 ersetzt die bisherige BNR 400. Dabei wurde der Funktionsumfang noch erweitert. Eine Vielzahl neuer Funktionen wurde bei der BNR 402 eingeführt, um den Poolbetrieb leichter zu machen. Das ermöglicht weitaus breitere Einsatzmöglichkeiten im Vergleich zur BNR 400.

Es können bis zu 3 Pools oder Schwallwasserbehälter gesteuert werden und sie kann zur Schwallwasserregelung genutzt werden. Dazu kommt ein Wasserverbrauchszähler, eine Abpumpfunktion bei zu viel Regen, die Ansteuerung unserer BADU Green Pumpen, die Verwendung bei Flachskimmern, die Anbindung eines Wasserdetektors für den Technikraum und eine Funktion für die komfortable Erstbefüllung des Pools. Auch gibt es eine Zufallssteuerung für z.B. Springbrunnen. Mit einer externen Steuerung kann die BNR 402 auch zusammenarbeiten. Der konduktive Sensor kann bei dieser Steuerung bis zu 80 m entfernt von der Steuerung installiert werden.

Technische Daten	
Temperaturbereich	0°C - 40°C
Nennspannung	1~ 230 V, 50/60 Hz
Relais-Schaltleistung	4,0 A bei 1~ 230 V
Ein-/Ausschaltverzögerung	ca. 1-4 min.
Kabellänge	10 m
Kabelquerschnitt	2 x 1,5 mm²
Niveauspannung	ca. 12 V



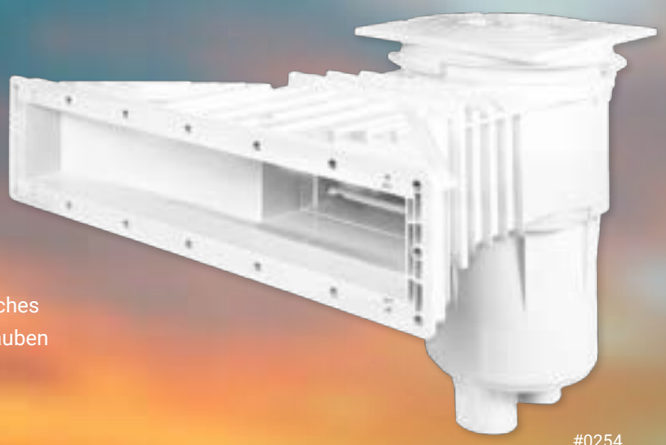
Artikel	Artikel Nr.
Speck BADU BNR 402	M-068

MIDA.SLIM SKIMMER
MATERIAL: ABS KUNSTSTOFF

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG
#0254-E1

- Saugöffnung: 498 x 95 mm (550 x 135 mm außen)
- überzeugt durch neues Design und moderne Funktionalität
- besonders robust, gefertigt aus hochwertigem ABS
- **Inklusive** Abdeckblende ABS für Betonbecken oder mit Flansch, Dichtungen, Schrauben-Set Edelstahl V4A und Abdeckblende zur Montage in Folien-, GFK-, PP- und Segmentbecken
- mit integrierten Gewindebuchsen zur Befestigung des Flansches (bei Fertigbecken müssen je nach Wandstärke längere Schrauben verwendet werden)
- Farbe: Weiß
- Einbautiefe: 620 mm
- Tiefe Skimmerhals: 370 mm
- Anschluss: 2” und 1 ½” Innengewinde (senkrechter Abgang)
- Durchfluss: 7 - 10 m³/h
- Vorrichtung für Überlaufanschluss 32 mm
- 25 mm höhenverstellbarer Deckel zur Anpassung an den Beckenrand

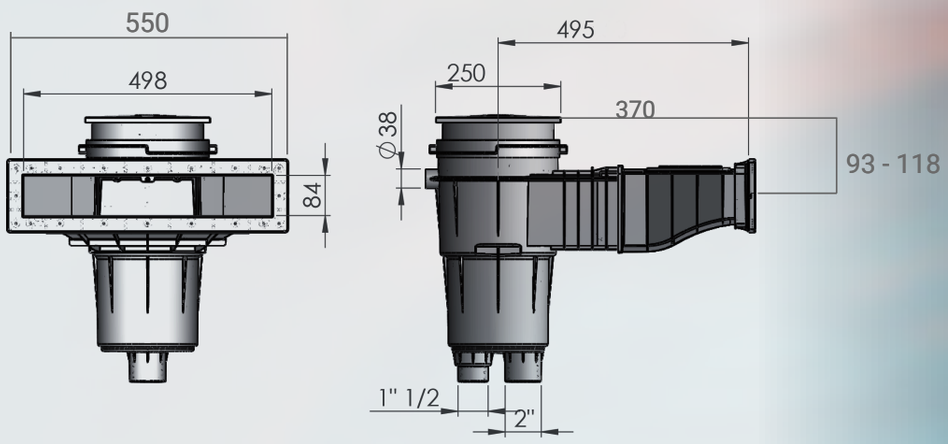


#0254





#0254-E1



Artikel	Artikel Nr.
MIDA.Slim ABS Kunststoff Skimmer für Folienbecken (**inklusive** Flanschsatz)	0254
Blende aus Edelstahl V4A/AISI 316L für MIDA.Slim Skimmer ABS Saugöffnung: 495 x 78 mm, Abmessungen: 560 x 140 x 17 mm	0254-E1*

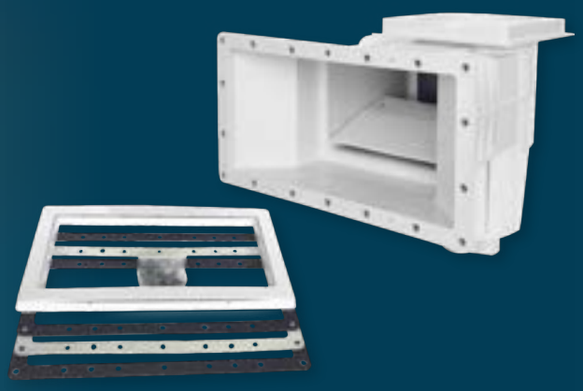
*__nicht__ für Salzelektrolyse geeignet

ABS BREITMAUL-SKIMMER DELUXE

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

Material: ABS Kunststoff, Oberflächen-Skimmer für **Folien- und Fertigbecken**, Skimmeranschluss universal mit Klebemuffe d 50 (verschlossen) und 1 ½" IG, 2" AG, mit Messingbuchsen,
Überlaufanschluss Ø 40 mm,
Klappenöffnung 353 x 167 mm,
Durchfluss 7 m³/h. Farbe: Weiß



0250FG

Geeignet für	Artikel Nr.
Folien-/Fertigbecken (Flanschsatz)	0250FG

Bei Fertigbecken müssen je nach Wandstärke längere Schrauben verwendet werden.

ABS SKIMMER STANDARD

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

Material: ABS Kunststoff, Oberflächen-Skimmer für **Folien- und Fertigbecken**, Skimmeranschluss universal mit Klebemuffe d 50 (verschlossen) und 1 ½" IG, 2" AG, mit Messingbuchsen,
Überlaufanschluss Ø 40 mm,
Klappenöffnung 208 x 140 mm,
Durchfluss 7 m³/h. Farbe: Weiß



#0249FG

Geeignet für	Artikel Nr.
Folien-/Fertigbecken (Flanschsatz)	0249FG

Bei Fertigbecken müssen je nach Wandstärke längere Schrauben verwendet werden.

ABS MINI SKIMMER

EXKLUSIV MIDAS

Material: ABS Kunststoff, mit Einlaufdüse, Saugplatte und Blende, Skimmeranschlüsse mit Ø 32 mm und Ø 38 mm, ABS, Lieferung mit Flansch, Dichtungen und Schrauben, für alle Stahlwandbecken geeignet,
Durchfluss 5 m³/h.
Farbe: Weiß



Geeignet für	Artikel Nr.
Stahlwandbecken	620-S

Ersatzteile für Skimmer #0250FG, #0249FG und #620-S auf Anfrage lieferbar.

EINLAUFDÜSEN UND BODENABLÄUFE

Hinweis zur Sicherheit und Funktionalität von Bodenabläufen

Für eine optimale Sicherheit und Effizienz empfehlen wir die Installation von mindestens **zwei Bodenabläufen** in Wasserbecken.

- **Sicherheit**
  Durch die Verteilung des Wassersogs auf mehrere Abläufe wird das Risiko von Strömungsfallen minimiert. Dies erhöht den Schutz für Badegäste.
- **Zuverlässigkeit**
  Falls ein Ablauf blockiert wird, bleibt der zweite funktionsfähig und sichert den Wasserabfluss.
- **Optimale Wasserzirkulation**
  Zwei Abläufe verbessern die Wasserumwälzung und unterstützen die Filteranlage für eine gleichmäßige Wasserqualität.

  Diese Maßnahme entspricht gängigen Sicherheitsvorschriften und trägt zur langfristigen Funktionalität des Beckens bei.

EINLAUFDÜSEN FLANSCHSATZ

DIN EN KONFORM

PREIS SENKUNG

Mit Blende und Kugel 4 x 8 mm, Material: Edelstahl V4A/AISI 316L
für Wanddurchführungen Artikel 03.32, 03.32-B, 03.33, 03.33-B, 03.00 und 03.00-B.



#03.34-B

Geeignet für	Material	Artikel Nr.
Folienbecken (**inklusive** Flanschsatz)	Bronze**	03.34-B

** max. Salzkonzentration: 6 % max. 750 mg/l Chloridgehalt bei V4A Edelstahl

EINLAUFDÜSEN MIT FLANSCHSATZ

DIN EN KONFORM

PREIS SENKUNG

2“ Außengewinde, mit Blende und Kugel 4 x 8 mm
Material: Edelstahl V4A/AISI 316L



#03.22

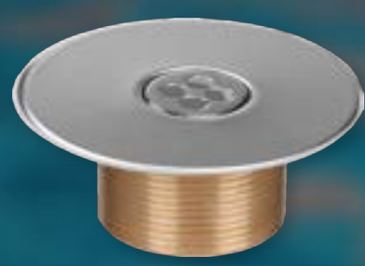
Geeignet für	Material	Länge	Artikel Nr.
Folienbecken (**inklusive** Flanschsatz)	Rotguss*	40 mm	03.22
Folienbecken (**inklusive** Flanschsatz)	Bronze**	40 mm	03.22-B
Folienbecken (**inklusive** Flanschsatz)	Rotguss*	70 mm	03.24
Folienbecken (**inklusive** Flanschsatz)	Bronze**	70 mm	03.24-B

* **nicht** geeignet für Salzelektrolyse ** max. Salzkonzentration: 6 % max. 750 mg/l Chloridgehalt bei V4A Edelstahl

EINLAUFDÜSEN OHNE FLANSCHSATZ

PREIS SENKUNG

2“ Außengewinde, mit Blende und Kugel 4 x 8 mm, Material: Edelstahl V4A/AISI 316L



#03.20

Geeignet für	Material	Länge	Artikel Nr.
Fliesen- und Fertigbecken (**ohne** Kontersatz)	Rotguss*	40 mm	03.20
Fliesen- und Fertigbecken (**ohne** Kontersatz)	Bronze**	40 mm	03.20-B
Fliesen- und Fertigbecken (**ohne** Kontersatz)	Rotguss*	70 mm	03.21
Fliesen- und Fertigbecken (**ohne** Kontersatz)	Bronze**	70 mm	03.21-B

* **nicht** geeignet für Salzelektrolyse ** max. Salzkonzentration: 6 % max. 750 mg/l Chloridgehalt bei V4A Edelstahl

KONTERSATZ FÜR FERTIGBECKEN

PREIS SENKUNG

2“ Innengewinde, inklusive Dichtung



#03.25

Artikel	Material	Artikel Nr.
Kontersatz für Fertigbecken	Rotguss*	03.25

* **nicht** geeignet für Salzelektrolyse max. 750 mg/l Chloridgehalt bei V4A Edelstahl

BODENABLAUF 90° ABGANG

PREIS SENKUNG
#03.19-F
#03.11-F
#03.11-FB

1 ½“ und 2“ Innengewinde, mit Antiwirbeldeckel Ø 168 mm,
Material: Edelstahl V4A/AISI 316L.



#03.11-F

DIN EN KONFORM

Geeignet für	Material	Artikel Nr.
2“ Folienbecken (**inklusive** Flanschsatz)***	Rotguss*	03.19-F
1 ½“ Folienbecken (**inklusive** Flanschsatz)	Rotguss*	03.11-F
2“ Folienbecken (**inklusive** Flanschsatz)***	Bronze**	03.19-FB
1 ½“ Folienbecken (**inklusive** Flanschsatz)	Bronze**	03.11-FB

* **nicht** geeignet für Salzelektrolyse max. 750 mg/l Chloridgehalt bei V4A Edelstahl
** max. Salzkonzentration: 6 %
***nicht konform zur DIN EN

BODENABLAUF SENKRECHTER ABGANG

DIN EN KONFORM

PREIS SENKUNG

1 ½“ Innengewinde, mit Antiwirbeldeckel Ø 168 mm
Material: Edelstahl V4A/AISI 316L, Ø 168 mm



#03.18-F



#03.19-F

Geeignet für	Material	Artikel Nr.
Fertigbecken (**inklusive** Konterflansch)	Rotguss*	03.18-FE
Folienbecken (**inklusive** Flanschsatz)	Rotguss*	03.18-F
Fertigbecken (**inklusive** Konterflansch)	Bronze**	03.18-FEB
Folienbecken (**inklusive** Flanschsatz)	Bronze**	03.18-FB

* **nicht** geeignet für Salzelektrolyse max. 750 mg/l Chloridgehalt bei V4A Edelstahl
** max. Salzkonzentration: 6 %

WANDDURCHFÜHRUNGEN

PREIS SENKUNG

2 x 1 ½“ und 2 x 2“ Innengewinde, für Fliesen- und Folienbecken

Material	Länge	Artikel Nr.
2 x 1 ½“ Rotguss*	240 mm	03.00
2 x 2“ Rotguss*	240 mm	03.32
2 x 2“ Rotguss*	300 mm	03.33
2 x 1 ½“ Bronze**	240 mm	03.00-B
2 x 2“ Bronze**	240 mm	03.32-B
2 x 2“ Bronze**	300 mm	03.33-B

* **nicht** geeignet für Salzelektrolyse ** max. Salzkonzentration: 6 %



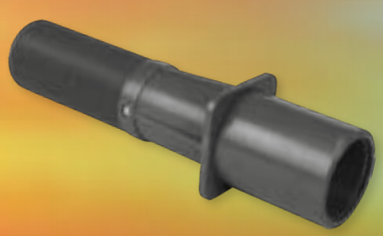
#03.00

2“ WANDDURCHFÜHRUNG

EXKLUSIV MIDAS

Material: PVC, für Betonbecken, 300 mm lang, Rückseite 2“ AG, auch einzeln erhältlich. Farbe: Grau

Vorderseite	VPE	Artikel Nr.
2“ IG	48	0324



#0324

EINLAUFDÜSE MULTIFLOW

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

KONFORM ZUR DIN EN 16582-1

Einlaufdüse für Beton- und Folienbecken, zum Einschrauben mit 2“ Außengewinde und 50 mm Klebeanschuss innen, Kugeldurchmesser 3x 7,95 mm, Durchflussmenge ~2,2 m³/h, **inklusive** Flansch, Dichtung und Edelstahlschrauben sowie Dichtung mit Kontermutter, erfüllt Norm DIN EN 16582-1/4.5.2.2
Material: ABS Kunststoff, Farbe: Weiß, auch einzeln erhältlich



#Gesamtinhalt

Geeignet für	Anschlüsse	VPE	Artikel Nr.
Beton-/Folienbecken	d 50 mm/2“ AG	48	0331



#0331

EINLAUFDÜSE MULTIFLOW REGULIERBAR

PREIS SENKUNG

Verstellbare Einlaufdüse für Fertigbecken, zum Einschrauben mit 2“ Außengewinde und 50 mm Klebeanschuss innen, Größe und Durchflussmenge sind mit Kugelfräser einstellbar, Kugeldurchmesser 14-20-25 mm, Durchflussmenge 2,2 m³/h - 4,5m³/h – 7,0 m³/h, **Inklusive** Dichtung und Kontermutter

Hinweis: zur Erfüllung der Norm DIN EN 16582-1/4.5.2.2 ist die Kugelbohrung auf 25 mm zu vergrößern, Material: ABS Kunststoff, Farbe: Weiß, auch einzeln erhältlich

Material: ABS Kunststoff, Farbe: Weiß, auch einzeln erhältlich

Geeignet für	Anschlüsse	VPE	Artikel Nr.
Fertigbecken	d 50 mm/2“ AG	48	0295F



#0295F

2" BODENEINLAUFDÜSE

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

Material: ABS Kunststoff, Ø 109 mm, 360° Regulierung des Frischwasserdurchflusses, max. empfohlene Durchflussmenge ist 12,0 m³/h, chemikalienbeständig, Lieferung mit Dichtungen & Schrauben, für Folien-/Fertigbecken mit Flansch, Anschlüsse innen Klebemuffe mit Durchmesser d 50 mm und außen 2" AG, auch einzeln erhältlich.
Farbe: Weiß



#2825F

Geeignet für	Anschlüsse	VPE	Artikel Nr.
Beton-/Folienbecken	d 50 mm/2" AG	48	2825F

Bei Fertigbecken müssen je nach Wandstärke längere Schrauben verwendet werden.

SCHLÜSSEL FÜR EINLAUFDÜSE MULTIFLOW

EXKLUSIV MIDAS

Material: ABS Kunststoff, geeignet nur für Typ Multiflow & #0331, #0295-F



#0299

Artikel	Artikel Nr.
Schlüssel blau	0299

2" BODENABLAUF

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

Material: ABS Kunststoff, Ø 170 mm, mit seitlichem 2" IG-Anschluss,
Deckel ist abschraubbar,
max. Durchflussmenge 15 m³/h,
min. 2 Bodenabläufe pro Pool werden empfohlen,
Lieferung mit Dichtungen & Schrauben,
für Folien-/Fertigbecken mit Flansch,
auch einzeln erhältlich
Farbe: Weiß



#1467F

Geeignet für	Anschlüsse	VPE	Artikel Nr.
Beton-/Folienbecken	2" IG	8	1467F

Bei Fertigbecken müssen je nach Wandstärke längere Schrauben verwendet werden.

10



POOLBELEUCHTUNG

– DIE UNSICHTBAREN HELDEN FÜR OPTIMALE POOLLEISTUNG

Die richtige **Poolbeleuchtung** *verwandelt Ihren Pool in ein atemberaubendes Schauspiel und schafft eine unvergleichliche Atmosphäre. Mit den neuen* **LED-Leuchten Vision Allegro** *erleben Sie ein intensives Farbenspiel, das Ihren Pool abends in ein faszinierendes Licht taucht und für eine einladende, dynamische Stimmung sorgt.*

Neben ihrer beeindruckenden Lichtleistung sind die **Vision Allegro LED-Leuchten** *auch* **energieeffizient** *und mit verschiedenen Steuerungen sowie Blenden und Wanddurchführungen kompatibel – für maximale Flexibilität und einfache Integration. Runden Sie Ihr Beleuchtungserlebnis mit den passenden* **Transformatoren** *ab und lassen Sie Ihren Pool in vollem Glanz erstrahlen.*

Mit ihrem extrem flachen Profil setzen die neuen **Ultra Flat Abdeckblenden** *beeindruckende Akzente und fügen sich nahtlos in das Gesamtbild des Pools ein. Ihre filigrane Eleganz sorgt für eine faszinierende, nahezu unsichtbare Integration, die das Erscheinungsbild des Pools auf höchstem Niveau veredelt und Funktionalität sowie Ästhetik perfekt miteinander verbindet.*

Verleihen Sie Ihrem Pool mit modernster Beleuchtung einen Hauch von Magie.

ÜBERSICHT

LED LEUCHTEN & ZUBEHÖR

NEU S. 260 VISION Allegro LED Leuchten
S. 261 ADAGIO^{PRO} LED Leuchten
S. 262 Spectra LED Leuchten
NEU S. 263 Wanddurchführungen

ABDECKBLENDEN

NEU S. 265 Modell Ultra Flat
NEU S. 266 Modell RF & Modell RO
NEU S. 267 Modell RA & Modell RN
NEU S. 268 Modell RB & Modell RD

ZUBEHÖR

S. 270 Steuerungen und Transformatoren
S. 272 Unterwasserscheinwerfer
S. 273 LED Ersatzleuchten
S. 274 Zubehör allgemein

VISION ALLEGRO LED LEUCHTEN

3 JAHRE HERSTELLER-GARANTIE

VISION ALLEGRO LED LEUCHTE
AUCH EINZELN ERHÄLTLICH

NEU

ENERGIE-SPARSAM

Vision Allegro Unterwasserleuchten überzeugen mit ultraflachem Design, hoher Leuchtkraft und sehr gleichmäßiger Becken-Ausleuchtung. Mehrere Leuchten können miteinander parallel betrieben werden.

Wanddurchführungen ermöglichen einen schnellen und einfachen Einbau. Abdeckblenden in vielen Materialien und Formen veredeln diese Unterwasser-leuchten. Mit nur einem Klick auf Ihrer Fernbedienung geben Sie dem Pool ein völlig anderes Aussehen.

- Vision Allegro in 3 Durchmessern verfügbar: 50 mm, 100 mm und 170 mm in RGBW
- für die meisten 1 ½" Wanddurchführungen geeignet
- wasserdichtes Harzgefülltes NoAir™ -Gehäuse
- 3 m Kabel 2x1 mm² bei 50 mm, 2x1,5 mm² bei 100 mm und 2x 2,5 mm² bei 170 mm, abnehmbar
- 170 mm Version: kompatibel mit PAR56-Einbautopf
- mit Harz gefülltes NoAir™-Gehäuse
- leicht zu installieren
- Schutzart IP68 (in 3 m Tiefe gemessen)
- Schutzklasse III
- Freie Wahl der Farbe
- Dimmbar (je nach Steuerung)
- Link Touch-kompatibel (#3603 Seite 266)
- DMX512- und RS485-kompatibel
- Automatische Synchronisation
- Wassertemperatur bis +40°C
- müssen vor Frost geschützt werden
- für alle Beckenarten geeignet
- geeignet für Salzelektrolyse (hochwertiges Polymer)
- Patentierte Technologie
- Linse: matt



Ø	Farbe	Lumen	Spannung	VPE	Artikel Nr.
50 mm	RGBW	650	10 W / 12 V	6	650-RGBW
100 mm	RGBW	1.900	25 W / 12 V	6	651-RGBW
170 mm	RGBW	3.800	50 W / 12 V	6	652-RGBW

*Passende Blendenauswahl siehe ab Seite 265

ADAGIO^{PRO} LED LEUCHTEN

3 JAHRE HERSTELLER-GARANTIE



Vision Allegro und ADAGIO^{PRO} Unterwasserleuchten überzeugen mit ultraflachem Design, hoher Leuchtkraft und sehr gleichmäßiger Becken-Ausleuchtung. Mehrere Leuchten können miteinander parallel betrieben werden. Wanddurchführungen ermöglichen einen schnellen und einfachen Einbau. Abdeckblenden in vielen Materialien und Formen veredeln diese Unterwasser-leuchten. Mit nur einem Klick auf Ihrer Fernbedienung geben Sie dem Pool ein völlig anderes Aussehen.



- Vision Allegro 3 Durchmesser verfügbar: 50 mm, 100 mm und 170 mm als **RGBW**
- ADAGIO^{PRO} 3 Durchmesser verfügbar: 50 mm, 100 mm und 170 mm als weiß oder warmweiß
- für die meisten 1 ½" Wanddurchführungen geeignet
- 170mm Version: kompatibel mit PAR56-Einbautopf
- mit Harz gefülltes NoAir™-Gehäuse
- abnehmbares Kabel Vision Allegro: 2 x 1 mm² bei 50 mm, 2 x 1,5 mm² bei 100 mm, 2 x 2,5 mm² bei 170 mm, jeweils 2 m Länge im Lieferumfang enthalten
- abnehmbares Kabel AdagioPro: 4 m 2 x 1 mm² bei 50 + 100 mm, 4 m 2 x 1,5 mm² bei 170 mm im Lieferumfang enthalten
- sehr breiter Abstrahlwinkel 120° zur optimalen Pool-Ausleuchtung
- leicht zu installieren
- Schutzart IP68 (in 3 m Tiefe gemessen)
- Schutzklasse III
- Wassertemperatur von –5°C bis +40°C
- für alle Beckenarten geeignet
- geeignet für Salzelektrolyse (hochwertiges Polymer)
- Linse: matt

ADAGIO^{PRO} LED LEUCHTE – PAR 56*

AUCH EINZELN ERHÄLTLICH.

ENERGIE-SPARSAM

PREIS SENKUNG



170 mm

ø	Farbe	Lumen Lm	Leistung	VPE	Artikel Nr.
170 mm	Weiß 5.000 K	5.500	57 W/12 V	6	675-W
170 mm	Warmweiß 3.300 K	4.950	55 W/12 V	6	675-WW

ADAGIO^{PRO} LED LEUCHTE*

AUCH EINZELN ERHÄLTLICH.

ENERGIE-SPARSAM

PREIS SENKUNG



100 mm

ø	Farbe	Lumen Lm	Leistung	VPE	Artikel Nr.
100 mm	Weiß 5.000 K	2.600	25 W/12 V	6	676-W
100 mm	Warmweiß 3.300 K	2.400	23 W/12 V	6	676-WW
50 mm	Weiß 5.000 K	750	8 W/12 V	6	677-W
50 mm	Warmweiß 3.300 K	700	8 W/12 V	6	677-WW



50 mm

*Passende Blendenauswahl siehe ab Seite 265

SPECTRA LED LEUCHTEN

2 JAHRE HERSTELLER-GARANTIE**

SPECTRA Unterwasserleuchten überzeugen mit ultraflachem Design, hoher Leuchtkraft und sehr gleichmäßiger Becken-Ausleuchtung. Mehrere Leuchten können miteinander parallel betrieben werden. Wanddurchführungen ermöglichen einen schnellen und einfachen Einbau. Abdeckblenden in vielen Materialien und Formen veredeln diese Unterwasserleuchten.
Mit nur einem Klick auf Ihrer Fernbedienung geben Sie dem Pool ein völlig anderes Aussehen – verschiedene Weiß-Töne sind ebenso anwählbar wie 11 verschiedene RGB-Farben.



- 3 Durchmesser verfügbar: 50 mm, 100 mm und 170 mm
- für die meisten 1 ½" Wanddurchführungen geeignet
- 170mm Version: kompatibel mit PAR56-Einbautopf
- mit Harz gefülltes NoAir™-Gehäuse: kein Eindringen von Wasser
- durch Verwendung hochwertiger Polymere für Salzelektrolyse geeignet
- abnehmbar, 2 m Kabel 2 x 1 mm² im Lieferumfang enthalten
- programmierbar (RGB): – Kaltweiß
  – Neutralweiß
  – Warmweiß
  – 11 RGB-Farben mit weichen Übergängen
- sehr breiter Abstrahlwinkel 120° zur optimalen Pool-Ausleuchtung
- leicht zu installieren
- Schutzart IP68 (in 3 m Tiefe gemessen), Schutzklasse III
- Wassertemperatur von –5°C bis +40°C
- für alle Beckenarten geeignet
- geeignet für Salzelektrolyse (hochwertiges Polymer)
- gleicher Farbverlauf nach erneutem Wiedereinschalten oder nach Stromunterbrechungen
- Linse: klar



SPECTRA LED LEUCHTE – PAR 56*
AUCH EINZELN ERHÄLTLICH

ENERGIE-SPARSAM

Ø	Farbe	Lumen	Leistung	VPE	Artikel Nr.
170 mm	Kaltweiß oder Warmweiß oder blau 3.000 K-6500 K	2.400	32 W/12 V	6	655-W
170 mm	RGB	2.450	32 W/12 V	6	655-RGB



170 mm

SPECTRA LED LEUCHTE*
AUCH EINZELN ERHÄLTLICH

ENERGIE-SPARSAM

Ø	Farbe	Lumen	Leistung	VPE	Artikel Nr.
50 mm	Kaltweiß oder Warmweiß oder blau 3.000 K -6.500 K	550	8 W/12 V	6	657-W
50 mm	RGB	450	8 W/12 V	6	657-RGB
100 mm	Kaltweiß oder Warmweiß oder blau 3.000 K -6.500 K	1.500	20 W/12 V	6	656-W
100 mm	RGB	1.500	20 W/12 V	6	656-RGB



100 mm



50 mm

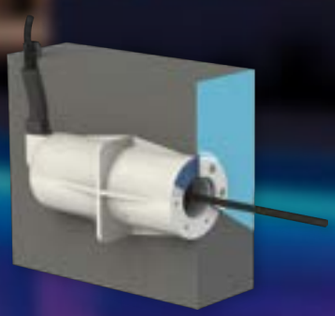
*Passende Blendenauswahl siehe ab Seite 265
**auf alle Spectra und Spectra-PAR56 Leuchten

WANDDURCHFÜHRUNGEN

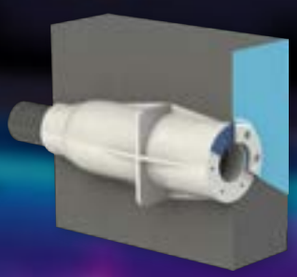
WANDDURCHFÜHRUNGEN
FÜR VISION[PRO], VISION ALLEGRO, ADAGIO[PRO] UND SPECTRA

PREIS SENKUNG

Es können je nach Länge der Wanddurchführung 50-100 cm Kabel im Inneren verstaut werden, auch einzeln erhältlich



#670 / #671



#672 / #673



#674

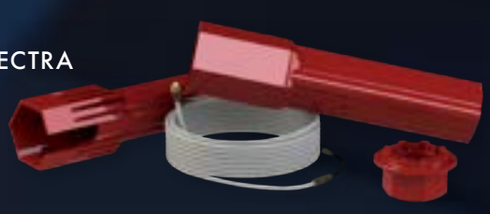


#675

	673	674	670	672	671	675
Länge	276 mm	160 mm	129,5 mm	152 mm	247 mm	130 mm
Material	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	Edelstahl V4A/ AiSi 316L
Anschluss	50/63 mm	¾“ Flexschlauch	¾" Flexschlauch	50/63 mm	¾" Flexschlauch	¾" Flexschlauch
Abdichtung	-	Kabel-verschraubung	Kabel-verschraubung	-	Kabel-verschraubung	Kabel-verschraubung
für Beton-, Fliesen- und Folienbecken	✓	-	✓	✓	✓	✓
für Fertig-, Holz- und Stahlwandbecken		✓				-
für Styroporbecken	✓		✓	✓		✓
Inklusive Flansch, Dichtung, Schrauben	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inklusive Kontermutter	-	✓	-	-	-	-
Inklusive Flexschlauch ¾"	-	✓	✓	-	✓	✓
VPE	6	6	6	6	6	6

WERKZEUGSATZ
FÜR VISION[PRO], VISION ALLEGRO, ADAGIO[PRO] UND SPECTRA

Einfache Fixierung des Lichtmoduls in Abdeckblende,
einfache Arretierung der Kabelverschraubung,
leichte Führung von Kabeln mit Kabelabzieher



Artikel	Artikel-Nr.
Werkzeugsatz	691*

* kostenlos auf Anfrage beim Kauf von zwei oder mehr Leuchten

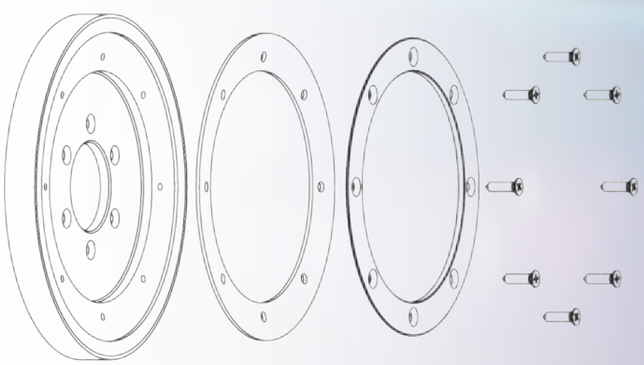
WANDDURCHFÜHRUNGEN

ULTRA-FLAT-ADAPTER

FÜR VISION[PRO], VISION ALLEGRO, ADAGIO[PRO] UND SPECTRA MIT DEN ABDECKBLENDEN ULTRA FLAT

NEU

Ultraflaches und elegantes Finish mit dem speziell entwickelten Einbausatz.
In Kombination mit den Ultra Flat Abdeckblenden entsteht ein besonders elegantes Erscheinungsbild, das minimalistische Schönheit und hochwertige Funktionalität vereint.



#706 / #707 / #708

KOMPATIBILITÄT
Zum Einbau werden die Wanddurchführungen auf Seite 263 und die Blenden auf Seite 264 benötigt.

Einbausatz für	Ø Durchmesser	Ø Außendurchmesser	Dicke	VPE	Artikel Nr.
Folienbecken	50 mm	112 mm	21 mm	6	706
Folienbecken	100 mm	180 mm	22 mm	6	707
Folienbecken	170 mm	254 mm	22 mm	6	708



ABDECKBLENDEN

ABDECKBLENDEN
VISION[PRO], VISION ALLEGRO, ADAGIO[PRO] UND SPECTRA

NEU

Ein einzigartiges Konzept, bei dem die Leuchte nicht an der Wand des Beckens angebracht ist, sondern innerhalb der Wand. Dies ermöglicht die Verwendung einer Ultra Flat Abdeckblende, die nur wenige Millimeter dick ist.

Modell Ultra Flat, auch einzeln erhältlich

Ultra dünne Materialstärke
2 mm bei allen Durchmessern



#630 / #631 / #632



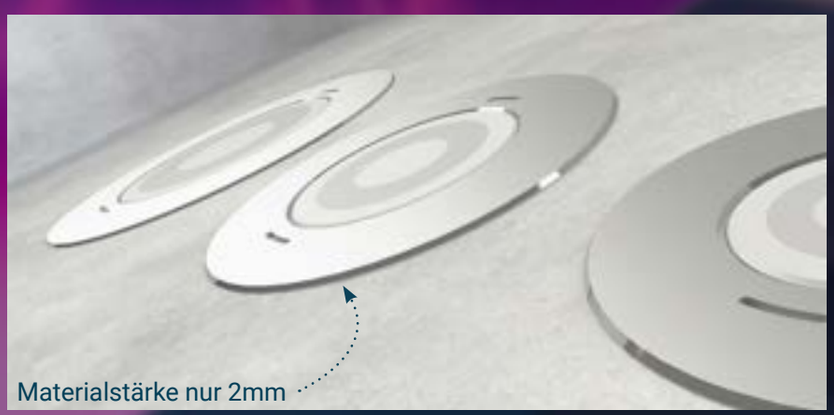
#630-1 / #631-1 / #632-1



#630-2 / #631-2 / #632-2



#630-3 / #631-3 / #632-3



KOMPATIBILITÄT
Zum Einbau werden die Wanddurchführungen auf Seite 263 (#670, #671, #672 oder #673) und der Einbausatz auf Seite 264 benötigt.

Ø Durchmesser	Ø Außendurchmesser	Farbe	Material	VPE	Artikel Nr.
50 mm	108 mm	Weiß	Polymer	6	630
50 mm	108 mm	Dunkelgrau	Polymer	6	630-1
50 mm	108 mm	Hellgrau	Polymer	6	630-2
50 mm	108 mm	Silber poliert	Edelstahl	6	630-3
100 mm	175 mm	Weiß	Polymer	6	631
100 mm	175 mm	Dunkelgrau	Polymer	6	631-1
100 mm	175 mm	Hellgrau	Polymer	6	631-2
100 mm	175 mm	Silber poliert	Edelstahl	6	631-3
170 mm	275 mm	Weiß	Polymer	6	632
170 mm	275 mm	Dunkelgrau	Polymer	6	632-1
170 mm	275 mm	Hellgrau	Polymer	6	632-2
170 mm	275 mm	Silber poliert	Edelstahl	6	632-3

NEU
#650
#661
#650-3
#650-4
#651

Modell RF, auch einzeln erhältlich

Materialstärke:
18 mm bei 50 mm Durchmesser
20 mm bei 100 mm Durchmesser
21 mm bei 170 mm Durchmesser


#686 / #696 / #695


#650 / #659 / #651


#661 / #699 / #658

NEU

#650-3

NEU

#650-4

Ø Durchmesser	Ø Außendurchmesser	Farbe	Material	VPE	Artikel Nr.
50 mm	128 mm	Weiß	Polymer	6	686
NEU 50 mm	128 mm	Dunkelgrau	Polymer	6	650
NEU 50 mm	128 mm	Hellgrau	Polymer	6	661
NEU 50 mm	128 mm	Hellblau	Polymer	6	650-3
NEU 50 mm	128 mm	Schwarz	Polymer	6	650-4
50 mm	128 mm	Silber poliert	Edelstahl	6	689
100 mm	185 mm	Weiß	Polymer	6	696
100 mm	185 mm	Dunkelgrau	Polymer	6	659
100 mm	185 mm	Hellgrau	Polymer	6	699
100 mm	185 mm	Silber poliert	Edelstahl	6	688
170 mm	280 mm	Weiß	Polymer	6	695
NEU 170 mm	280 mm	Dunkelgrau	Polymer	6	651
170 mm	280 mm	Hellgrau	Polymer	6	658
170 mm	280 mm	Silber poliert	Edelstahl	6	687


#689 / #688 / #687

NEU

Modell RO, dünnere Version des Modell RF, auch einzeln erhältlich

Materialstärke:
9 mm bei 50 mm Durchmesser
13 mm bei 100 mm Durchmesser
16 mm bei 170 mm Durchmesser


#646


#646-1


#646-2


#646-3


#646-4

Ø Durchmesser	Ø Außendurchmesser	Farbe	Material	VPE	Artikel Nr.
50 mm	100 mm	Weiß	Polymer	6	646
50 mm	100 mm	Dunkelgrau	Polymer	6	646-1
50 mm	100 mm	Hellgrau	Polymer	6	646-2
50 mm	100 mm	Hellblau	Polymer	6	646-3
50 mm	100 mm	Schwarz	Polymer	6	646-4
50 mm	100 mm	Silber poliert	Edelstahl	6	646-5
100 mm	170 mm	Silber poliert	Edelstahl	6	645
170 mm	270 mm	Silber poliert	Edelstahl	6	644


#646-5 / #645 / #644

NEU
#677-2
#677-1
#678-1
#694

Modell RA, auch einzeln erhältlich

Materialstärke:
21 mm bei allen Durchmessern


#679 / #678


#677 / #698


#685 / #683


NEU
#677-2 / #678-1


#684 / #682


NEU
#677-1 / #694


#680 / #681

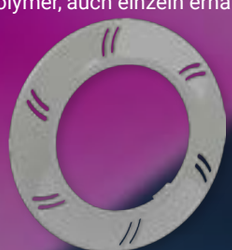
Ø Durch-messer	Ø Außen-durchmesser	Farbe	Material	VPE	Artikel Nr.
100 mm	180 mm	Weiß	Polymer	6	679
100 mm	180 mm	Dunkelgrau	Polymer	6	684
100 mm	180 mm	Sand	Polymer	6	685
100 mm	180 mm	Hellgrau	Polymer	6	677
NEU 100 mm	180 mm	Schwarz	Polymer	6	677-2
NEU 100 mm	180 mm	Hellblau	Polymer	6	677-1
100 mm	180 mm	Silber poliert	Edelstahl	6	681
170 mm	250 mm	Weiß	Polymer	6	678
170 mm	250 mm	Dunkelgrau	Polymer	6	682
170 mm	250 mm	Sand	Polymer	6	683
170 mm	250 mm	Hellgrau	Polymer	6	698
NEU 170 mm	250 mm	Schwarz	Polymer	6	678-1
NEU 170 mm	250 mm	Hellblau	Polymer	6	694
170 mm	250 mm	Silber poliert	Edelstahl	6	680

NEU

Modell RN, dünnere Version des Model RA, Material: Polymer, auch einzeln erhältlich


#657 / #649


#657-1 / #649-1


#657-2 / #649-2


#657-3 / #649-3


#657-4 / #649-4


#657-5 / 649-5


#657-6 / #649-6

Ø Durch-messer	Ø Außen-durchmesser	Farbe	Material	VPE	Artikel Nr.
100 mm	160 mm	Weiß	Polymer	6	657
100 mm	160 mm	Dunkelgrau	Polymer	6	657-1
100 mm	160 mm	Hellgrau	Polymer	6	657-2
100 mm	160 mm	Hellblau	Polymer	6	657-3
100 mm	160 mm	Sand	Polymer	6	657-4
100 mm	160 mm	Schwarz	Polymer	6	657-5
100 mm	160 mm	Silber poliert	Edelstahl	6	657-6
170 mm	250 mm	Weiß	Polymer	6	649
170 mm	250 mm	Dunkelgrau	Polymer	6	649-1
170 mm	250 mm	Sand	Polymer	6	649-2
170 mm	250 mm	Hellgrau	Polymer	6	649-3
170 mm	250 mm	Sand	Polymer	6	649-4
170 mm	250 mm	Schwarz	Polymer	6	649-5
170 mm	250 mm	Silber poliert	Edelstahl	6	649-6

Materialstärke:
13 mm bei 100 mm
12 mm bei 170 mm

NEU

Modell RB, Material: Polymer, auch einzeln erhältlich

Materialstärke:
21 mm bei allen Durchmessern


#648 / #647


#648-1 / #647-1


#648-2 / #647-2


#648-3 / #647-3


#648-4 / #647-4

Ø Durch-messer	Ø Außen-durchmesser	Farbe	Material	VPE	Artikel Nr.
100 mm	170 mm	Weiß	Polymer	6	648
100 mm	170 mm	Dunkelgrau	Polymer	6	648-1
100 mm	170 mm	Hellgrau	Polymer	6	648-2
100 mm	170 mm	Hellblau	Polymer	6	648-3
100 mm	170 mm	Sand	Polymer	6	648-4
100 mm	170 mm	Schwarz	Polymer	6	648-5
170 mm	270 mm	Weiß	Polymer	6	647
170 mm	270 mm	Dunkelgrau	Polymer	6	647-1
170 mm	270 mm	Hellgrau	Polymer	6	647-2
170 mm	270 mm	Hellblau	Polymer	6	647-3
170 mm	270 mm	Sand	Polymer	6	647-4
170 mm	270 mm	Schwarz	Polymer	6	647-5


#648-5 / #647-5

NEU
#676
#656
#655-2
#655
#655-1

Modell RD, Material: Polymer, auch einzeln erhältlich

Materialstärke:
20 mm bei 100 mm Durchmesser
21 mm bei 170 mm Durchmesser


#667 / #664


#697 / #660


#669 / #666


NEU
#663 / #655-2


#668 / #665

Ø Durch-messer	Ø Außen-durchmesser	Farbe	Material	VPE	Artikel Nr.
100 mm	175 mm	Weiß	Polymer	6	667
100 mm	175 mm	Dunkelgrau	Polymer	6	668
100 mm	175 mm	Sand	Polymer	6	669
100 mm	175 mm	Hellgrau	Polymer	6	697
100 mm	175 mm	Schwarz	Polymer	6	663
NEU 100 mm	175 mm	Hellblau	Polymer	6	676
NEU 100 mm	175 mm	Mitternachtsblau	Polymer	6	656
170 mm	250 mm	Weiß	Polymer	6	664
170 mm	250 mm	Dunkelgrau	Polymer	6	665
170 mm	250 mm	Sand	Polymer	6	666
170 mm	250 mm	Hellgrau	Polymer	6	660
NEU 170 mm	250 mm	Schwarz	Polymer	6	655-2
NEU 170 mm	250 mm	Hellblau	Polymer	6	655
NEU 170 mm	250 mm	Mitternachtsblau	Polymer	6	655-1


NEU
#676 / #655


NEU
#656 / #655-1

ERSATZTEILE

VISION^{PRO}, VISION ALLEGRO, ADAGIO^{PRO} UND SPECTRA ANSCHLUSS-SET

BESTEHEND AUS: 1 ½" ÜBERWURF, QUETSCHDICHTUNG UND KONTAKTSTECKER



#675-E1



#675-E2



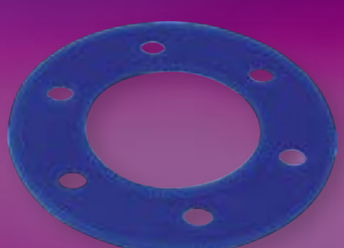
#675-E3

Artikel	Artikel Nr.
Anschluss-Set 50 mm-170 mm	675-E3
Adagio Anschluss-Set 50 mm-100 mm	675-E1
Anschluss-Set 170 mm	675-E2

FLACHDICHTUNG

PREIS SENKUNG
#670-E1
#674-E2

90 x 47 x 2 mm, für Flansch/Wanddurchführung



#670-E1



#674-E1



#670-E5

Artikel	VPE	Artikel Nr.
Flachdichtung Silikon, blau	6	670-E1
Flanschdichtung Moosgummi, schwarz	10	674-E1
Schraubensatz (6 Stk.) für Wanddurchführungen/ Flansch 5 x 20 mm aus Edelstahl V4A	6	670-E5

für Wanddurchführungen/Kontermutter



#674-E2

Artikel	VPE	Artikel Nr.
Flachdichtung Silikon, blau	6	674-E2

STEUERUNGEN & TRANSFORMATOREN

LINK-TOUCH STEUERUNGSSYSTEM
FÜR VISION[PRO], VISION ALLEGRO UND ADAGIO[PRO]

- tragbare Steuerung für Wärmepumpen MIDA.Perla, MIDA.Diva, MIDA.Cosma, MIDA.Maxx, MIDA.Force, MIDA.Boost und MIDA.Joy, Poolbeleuchtung und -abdeckung
- Mit Hochfrequenzverbindung (kabellos)
- Zur stabilen Verbindung mit Poolbeleuchtung, und der Poolabdeckung
- Auch in Kellern und Technikräumen mit weiter Reichweite
- Einfache Bedienung durch klare Darstellung
- **Inklusive** Long-Life-Akku (30 Tage Standby)
- Aufladbar über USB-C Anschluss
- **Inklusive** Wandhalterung (kann direkt an eine Stromquelle angeschlossen werden) oder freistehende Aufstellung
- Abmessungen: 186 x 88 x 17 mm,
- Schutzart IP20
- ausschließlich für Vision[PRO], Vision Allegro, und Adagio[PRO] RGB LEDs, ab Seite 260

Hinweis:
- Voraussetzung ist die Steuerung #RC-151 (siehe Seite 270)
- Zum Anschluss an die Wärmepumpe wird das Verbindungsmodul #3601 (siehe Seite 141) benötigt.
- Temperaturanzeige am Link Touch nur möglich mit Verbindungsstecker #3601 (siehe Seite 141), benötigt.



Artikel	Artikel Nr.
Link-Touch-Steuerungssystem RGB nur für LED's und Poolabdeckung	3603

STEUERUNGEN
FÜR VISION[PRO], VISION ALLEGRO, ADAGIO[PRO] UND SPECTRA** MIT DIMMUNGSFUNKTION

Wie #RC-100 (Seite 271), jedoch als intelligente Steuerung für Vision[PRO], Vision Allegro, Adagio[PRO] und Spectra RGB mit Dimmungs-Funktion (100 % - 75 % - 35 %), weitere Anschlüsse möglich über DMX 512, RS485, CAN BUS und SD Card Slot, **Inklusive** DIP-Schalter zur Auswahl der Steuerungsfunktion und Fernbedienung schwarz/rot. Max. 16 LED`s können synchronisiert werden.
#RC-151 **inklusive** Trafo 350 VA*



#RCTX



#RC-151

Artikel	Abmessungen	Trafo	Artikel Nr.
Steuerung	298 x 420 x 145 mm	350 VA*	RC-151
Ersatz Funkfernbedienung			RCTX

* **Inklusive** 12 V Ausgang für LED-Scheinwerfer

** Spectra ist nicht dimmbar, kann aber darüber gesteuert werden

STEUERUNGEN
FÜR VISION ALLEGRO, VISION^{PRO}, ADAGIO^{PRO}, SPECTRA, PLS56 UND PLW56-SERIE

PREIS SENKUNG

Basisstation mit Signalempfänger, 230 V AC Eingang,
2 Ausgänge für Pool-Abdeckung,
Gartenbeleuchtung, etc., **Inklusive** Fernbedienung
schwarz/blau zum Ein- und Ausschalten der Leuchten
und Wechseln des Farbmodus.
Schutzart: IP54, Schutzklasse II,
zulässige Umgebungslufttemperatur: 0°C bis +40°C
#RC-100 **inklusive** Trafo 200 VA*



#RC-100

Artikel	Abmessungen	Trafo	Artikel Nr.
Steuerung	195 x 194 x 90 mm	200 VA*	RC-100

* **Inklusive** 12 V Ausgang für LED-Scheinwerfer

RINGKERN TRANSFORMATOR

PREIS SENKUNG

Ringkern-Transformator 12 / 230 VAC, 150VA, Schutzart IP64, für Duravsion (Vision^{Pro}, Vision Allegro, Adagio^{Pro}, Spectra), Wandmontage möglich, wird zwingend empfohlen, wenn nicht #RC-151 oder # RC-100 eingesetzt werden



Leistung	Artikel Nr.
150 VA	TR-150

TRANSFORMATOREN

EXKLUSIV MIDAS

Vollvergossener Transformator für Schwimmbadbeleuchtung nach DIN EN 61558-2-6,
Schutzart IP65, Schutzklasse II - IP65, Überhitzungsschutz: Thermosicherung 130°C

Leistung	Für Lampen 12 Volt	Artikel Nr.
50 VA	1 x 50 W	458
100 VA	1 x 100 W	459
100 VA	2 x 50 W	455
150 VA	1 x 150 W	461
150 VA	2 x 75 W	465
300 VA	1 x 300 W	456
350 VA	2 x 175 W	462
600 VA	2 x 300 W	457
900 VA	3 x 300 W	463



UNTERWASSERSCHEINWERFER

UNTERWASSERSCHEINWERFER KOMPLETT AUS EDELSTAHL
AUS V4A EDELSTAHL /AISI 316L (OHNE LEUCHTMITTEL)

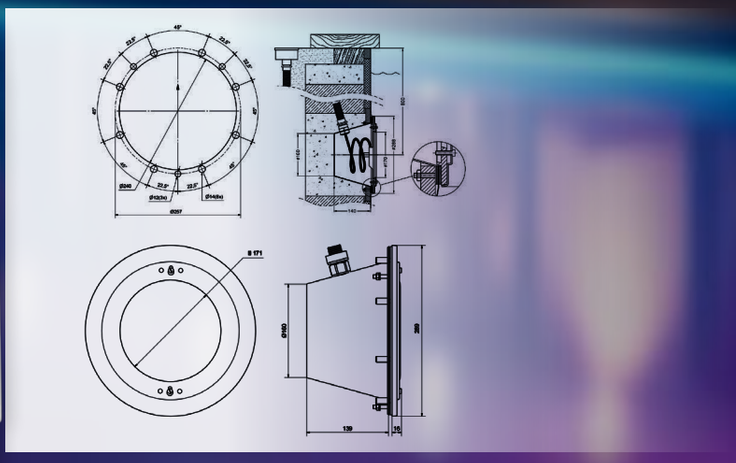
Die Edelstahl Blende hat lediglich 16 mm Abstand von der Beckeninnenseite und ist daher sehr flach und formschön. Speziell geeignet für Fertigbecken - der Beckenausschnitt wird abgedeckt und hat keinen Kontakt mit dem Poolwasser. **Inklusive** Abdeckring und Einbautopf, mit Dichtungen und Schrauben für Folien/Fertigbecken. **Inklusive** Fixierung für LED. Lieferung erfolgt ohne Anschlusskabel und Leuchtmittel. Kabelschutzschlauch ¾" bitte extra bestellen #441-3TM (siehe Seite 274). Passende LED: #PLW56 und #PLS56 auf Seite 273, auch einzeln erhältlich



#491-MP



Seitenansicht



Geeignet für	Artikel Nr.
Folienbecken, **ohne** Birne	491-MP*
Schraubensatz Fertigbecken für #491-MP	491-E1*

*Hinweis: max. 250 mg/l Chloridgehalt – Salzelektrolyse wird **nicht** empfohlen

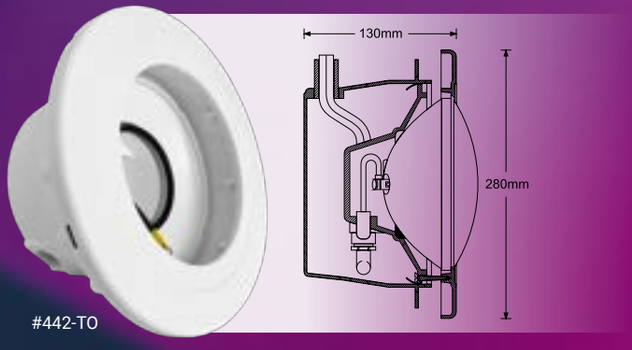


#491-E1

UNTERWASSERSCHEINWERFER
AUS ABS (OHNE LEUCHTMITTEL)

EXKLUSIV MIDAS

Klassische Ausführung für Folien-/Fertigbecken, komplett mit Abdeckring und Einbautopf aus ABS, Einbautopf wahlweise mit Seiten- oder Bodenausgang, PAR56, mit 2,5 m Kabel 2 x 4 mm², Kabelschutzschlauch ¾" bitte extra bestellen #441-3TM (siehe Seite 274), es können die LED´s #470 und #473, (siehe Seite 273), oder #PLW56 oder #PLS56 (siehe Seite 273), eingesetzt werden, auch einzeln erhältlich



#442-TO

Geeignet für	VPE	Artikel Nr.
Folien-/Fertigbecken, **ohne** Birne	4	442-TO

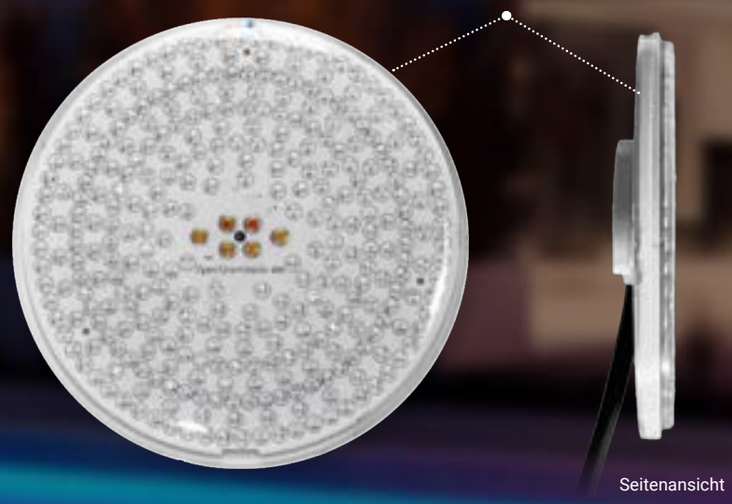
Ersatzteil	Artikel Nr.
Ersatzblende ABS für Scheinwerfer 442-TO	442-E2
Flansch für Scheinwerfer # 442-TO	442-E3
Flanschdichtung für Scheinwerfer # 442-TO	442-E4
M6 Schraubensatz (16 Stück) für Scheinwerfer # 442-TO	442-E6

LED-ERSATZLEUCHTEN

LED-ERSATZLEUCHTE
PAR 56 WEISS UND RGB

ENERGIE-SPARSAM

- Bruchfestes Polycarbonat
- Ausführung flach
- weiße/RGB LED-Ersatzlampe
- intensive Lichtstärke
- passend für alle UWS PAR 56
- Lebensdauer > 25.000 Std.
- **Inklusive** 4 m Anschlusskabel 2 x 1 mm²
- wasserdicht vergossen, 120° Abstrahlwinkel
- Schutzart IP68 gemessen in 1 m Tiefe
- max. Wassertemperatur +35°C
- Farbtemperatur 9.000 K
- auch einzeln erhältlich



Seitenansicht

Farbe	Anzahl LED	Lumen	Leistung	VPE	Artikel Nr.
Weiß	324	1.850 Lm	19W/12 V	6	PLW56-400
Weiß	531	2.100 Lm	28W/12 V	6	PLW56-700
RGB	324	925 Lm	21W/12 V	6	PLS56-400
RGB	531	1.450 Lm	25W/12 V	6	PLS56-700

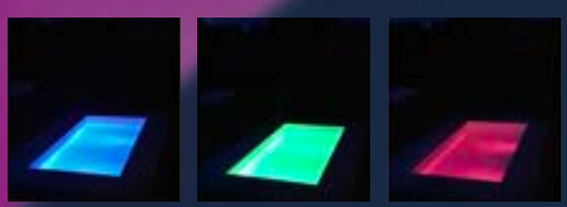
LED-ERSATZLEUCHTE
PAR56

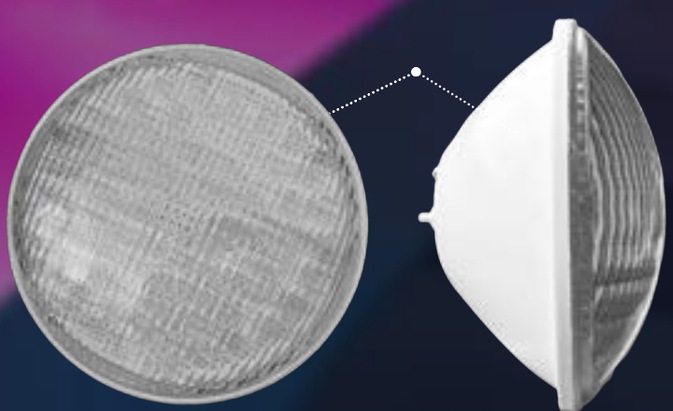
ENERGIE-SPARSAM

Die hintere Wölbung, wie bei der klassischen General Electric PAR56 Lampe, ermöglicht den einfachen und schnellen Austausch mit allen handelsüblichen 300 W PAR56 Birnen am Markt.

Hinweis: Zur Ansteuerung der RGB #470 wird die Steuerung #RC-100 (siehe Seite 271).

Die Signale für die RGB Birne werden über das Kabel übertragen – dies gewährleistet eine problemlose und stabile Ansteuerung, sowie Synchronität bei den Farbverläufen. Bei anderen am Markt erhältlichen, günstigen RGB mit beiliegender Funk-Fernbedienung, wo der Signal-Empfänger in der Lampe sitzt (keine externe Steuerung), treten oft Probleme bei der Ansteuerung und Synchronität auf. Kompatibel z. B. mit Scheinwerfer #442-TO (siehe Seite 272), auch einzeln erhältlich.





Seitenansicht



Rückansicht

Farbe	Lumen ca.	Kelvin ca.	Leistung	VPE	Artikel Nr.
RGB	650	-	15 W/12 V	12	470
Blau	350	-	25 W/12 V	12	473
Warmweiß	2100	3000	30W/12 V	12	474
Weiß	2430	6500	30W/12 V	12	476

ZUBEHÖR ALLGEMEIN

KABELSCHUTZSCHLAUCH

EXKLUSIV MIDAS

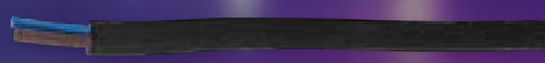
Passend für alle PAR 56 Unterwasserscheinwerfer, Anschluss ¾” AG, Länge 1 m, Farbe: Weiß, auch einzeln erhältlich



Artikel	VPE	Artikel Nr.
Kabelschutzschlauch, 1 m, Farbe: Weiß	50	441-3TM

KABEL H07RN-F FÜR ALLE UNTERWASSERSCHEINWERFER

Kabel für die Installation zwischen Trafo und Kabelabzweigdose
Anschlussleitung Gummi, flexibel, 450/750 V, Temperaturbereich: –7°C bis +60 °C, ölbeständig, flammwidrig, UV-resistent, 1000 VAC geschützt, kann für kurzschluss- und erdungssichere Verlegungen nach IEC 60364-5-52/HD 60364-5-52/VDE 0100 Teil 520 verwendet werden. Gemäß EN 50565-2, konform zu EU-Richtlinie 2014/35/EG (Niederspannungsrichtlinie), mit Harmonisierungskennzeichen, 50 m Rollen, Farbe: Schwarz

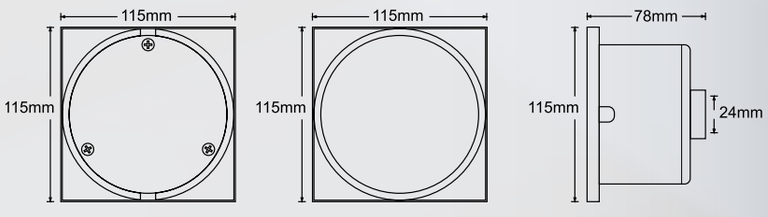


Artikel	Außen-Ø	Artikel Nr.
Kabel 2 x 2,5 mm²	10,2 - 11,7 mm	639
Kabel 2 x 4,0 mm²	11,8 - 13,4 mm	638
Kabel 3 x 6,0 mm²	14,1 - 15,9 mm	637

VERTEILERDOSE

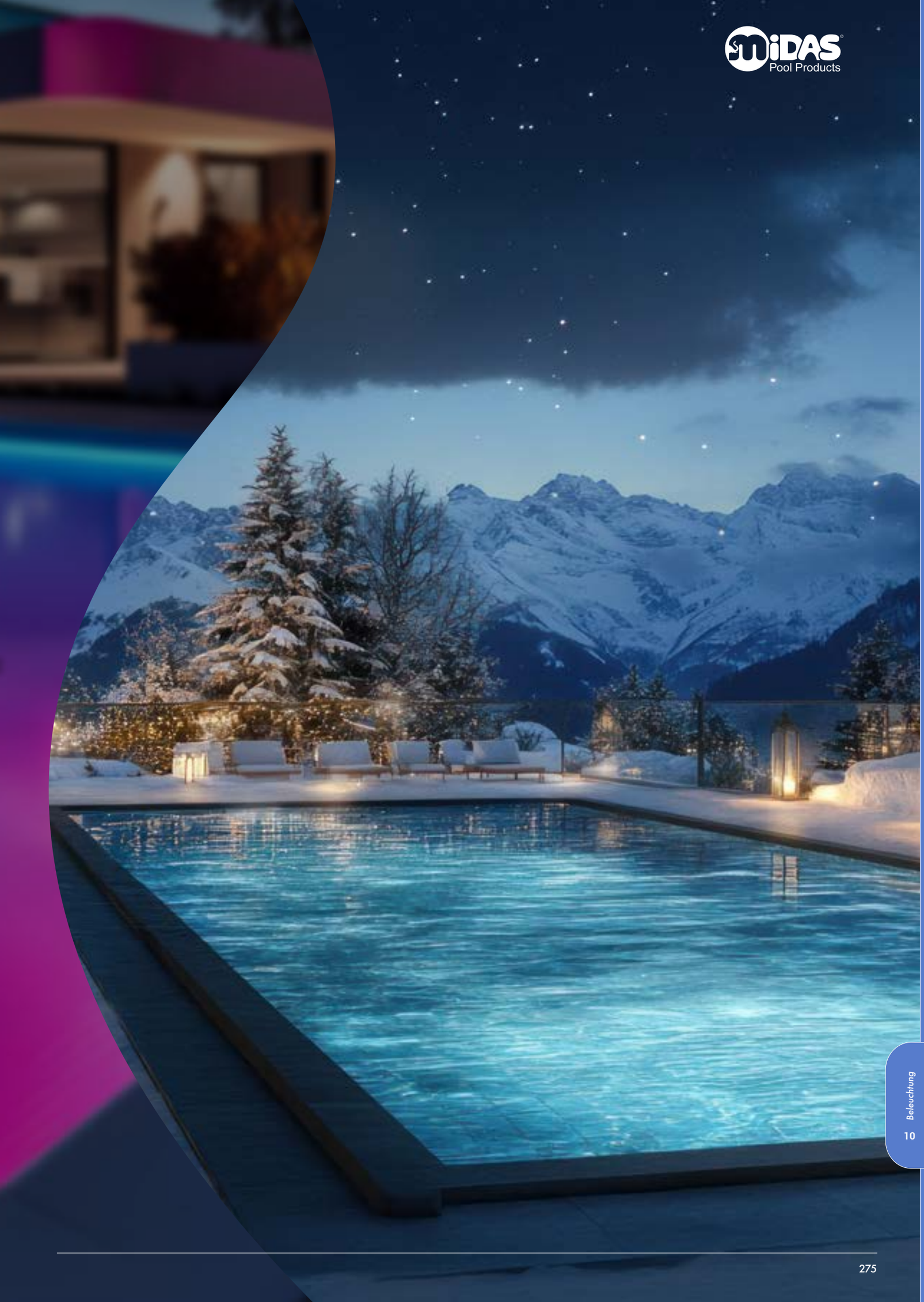
EXKLUSIV MIDAS

• ABS, Kabeldurchführung 2 x ¾”, auch einzeln erhältlich





Ausführung	VPE	Artikel Nr.
ABS	40	417-TN



11



FORMTEILE

– DIE UNSICHTBAREN HELDEN FÜR OPTIMALE POOLLEISTUNG

Zuverlässige Verbindungen sind das Fundament eines langlebigen Pools. Mit unseren hochwertigen PVC-U Formteilen, stabilen Rohren in PN16 oder PN10 und unseren flexiblen, chemikalienbeständigen Klebeschläuchen bieten wir Ihnen die perfekte Lösung für eine sichere und effiziente Installation – ideal für den unterirdischen Einbau.

Abgerundet wird unser Sortiment durch das leistungsstarke MIDA.Fix – ein vielseitiger Dicht- und Klebstoff auf Polymerbasis für Über- und Unterwasseranwendungen, erhältlich in verschiedenen Farben.

Setzen Sie auf höchste Qualität und perfekte Verbindungen – für eine langlebige und effiziente Pooltechnik.

ÜBERSICHT

DURCHFLUSSMESSER, VENTILE & KUGELHÄHNE

S. 278 FlowVis Durchflussmesser

S. 279 Kugelhähne

S. 282 Rückschlagventile

FITTINGS

S. 283 Fittings PVC-U

KLEBESCHLÄUCHE

S. 292 Plastifizierter Hart-PVC Klebeschlauch Weiß/Grün fitt b-active

S. 293 Chlorbeständiger Klebeschlauch Weiß/Blau

S. 293 PVC-Klebeschlauch grau

ROHRE PVC-U

S. 294 Rohre PVC-U grau & transparent

KLEBER & REINIGER

S. 296 Kleber

S. 298 Reiniger

ZUBEHÖR & WERKZEUGE

S. 300 Zubehör

S. 302 Werkzeuge

DURCHFLUSSMESSER, VENTILE & KUGELHÄHNE

FLOWVIS DURCHFLUSSMESSER & RÜCKSCHLAGVENTIL

ENERGIE-SPARSAM

PREIS SENKUNG

Es handelt sich um einen modernen, preiswerten und zuverlässigen Durchflussmesser, der speziell für Schwimmbäder, Swim Spas oder andere Wassersysteme entworfen wurde. Einwandfrei im Betrieb und raffiniert im Konzept ist FlowVis eine Revolution im zuverlässigem Messen des Wasserdurchflusses. FlowVis ermöglicht eine optimale Einstellung der frequenzgesteuerten Umwälzpumpe, um die Filtration sowie die Rückspülung zu optimieren und somit maximale Energieeinsparungen zu garantieren. Zusätzlich ist ein Rückschlagventil integriert.



Wesentliche Vorteile:

- zuverlässige und präzise Durchflussmessung in m^3/h
- patentiertes Design: Durchflussmesser + Rückschlagventil
- schnelle Installation, ohne Kalibrierung
- Messgenauigkeit wird nicht beeinträchtigt, selbst mit Luft im System
- verifizierte durchschnittliche Genauigkeit von 97,9%
- blockiert nicht, springt nicht auf und gibt keine ungenauen Messungen wieder
- horizontale, vertikale oder Überkopf-Installation möglich, andere Fittings haben keinen Einfluss
- minimalster Druckverlust von max. 0,14 bar
- sehr robust, eine lange Lebensdauer von mehr als 15 Jahren ist möglich
- nach NSF50 Level 1 zertifiziert

Artikel	Durchfluss	Artikel Nr.
FlowVis DN 40 mm / d50	2,4 - 21,6 m^3/h	FloVis50
FlowVis DN 50 mm / d63	2,4 - 24,0 m^3/h	FloVis63



3-WEGE DREHSCHEIBENVENTIL
MIT KLEBEMUFFEN - ELEKTRISCH BETÄTIGT

Material: PVC-U, Elektrisches 3-Wege-Steuerventil aus PVC-U mit Rotationsdämpfer **Inklusive** Anzeige des geschlossenen Weges, 230 V. Bei dem automatischen Ventil kann zwischen 90° und 180° gewählt werden. Pumpe **muss** vor dem Drehen gestoppt werden
Farbe: Schwarz



d1-d2	a (mm)	d (mm)	f (mm)	h (mm)
50-63	159	183	94	159
63-75	210	209	94	159



#41863
#41864

d1-d2	Artikel Nr.
50-63	41863
63-75	41864

MIDA.FLO
2- & 3-WEGE-DREHSCHEIBENVENTIL

Material: PVC-U, druckbeständiger Deckel und Drehscheibensatz aus Ultranyl, 10 bar Betriebsdruck, 15 bar Testdruck, niedriger Druckverlust.
Klebeanschlüsse 50 mm innen, 63 mm außen.
Farbe: Schwarz

VORTEILE GEGENÜBER EINEM KUGELHAHN

- ✓ Drei Größen in einem Ventil
- ✓ Verstellbare Positionen
- ✓ Zugang von oben

MIDA.FLO
2-WEGE-DREHSCHEIBENVENTIL



MIDA.FLO
3-WEGE-DREHSCHEIBENVENTIL



Typ	verstellbare Positionen	VPE	Artikel Nr.
2-Wege-Drehscheibenventil	10	8	301
3-Wege-Drehscheibenventil	19	8	306

MIDAS 3-WEGE KUGELHAHN

Material: PVC-U, EPDM-Dichtung, HDPE-Schale mit 3 Klebeanschlüssen, 10 bar Betriebsdruck
Farbe: Grau



#3395-T

d	Länge mm	VPE	Artikel Nr.
50	240	4	3395-T

MIDAS 2-WEGE KUGELHAHN

Material: PVC-U, mit Teflon-Dichtung oder PE-Schale, beidseitig Klebeanschluss, 16 bar Betriebsdruck, Farbe: Grau. Gummierter, abnehmbarer Griff, feststellbare Kugel und doppelte Schaftabdichtung.

TEFLON-SCHALE
16 BAR BETRIEBSDRUCK



d	Länge mm	VPE	Artikel Nr.
50	149	10	395-P*
63	174	10	396-P*
75	216	10	397-P

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.

NEU

PE-SCHALE
16 bar Betriebsdruck



d	Länge mm	VPE	Artikel Nr.
32	122	10	393-PEF
75	216	10	397-PEF
90	256	10	398-PEF
110	359	10	399-PEF

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.

TEFLON-SCHALE
16 BAR BETRIEBSDRUCK



d	Länge mm	VPE	Artikel Nr.
50	167	10	395-IC*
63	198	12	396-IC*

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.

PE-SCHALE
16 BAR BETRIEBSDRUCK



d	Länge mm	VPE	Artikel Nr.
40	134	6	394-C
50	148	10	395-C*
63	168	12	396-C*

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.

NEU

PE-SCHALE
16 BAR BETRIEBSDRUCK



d	Länge mm	VPE	Artikel Nr.
32	106	50	393-B
40	121	30	394-B
50	143	20	395-B

SCHRÄGSITZRÜCKSCHLAGVENTILE

Schrägsitzrückschlagventile mit schwimmenden Kolben. Nur für den festen Einbau horizontal oder vertikal geeignet. Hohe Durchflussrate bei geringer Öffnung. Besonders bei Salzelektrolyse empfohlen



d	VPE	Artikel Nr.
50	1	395-S
63	1	396-S

MIDAS RÜCKSCHLAGVENTILE

Material: PVC-U, federbelastet, beidseitig Klebeanschluss. Farbe: Grau.



d	Länge mm	VPE	Artikel Nr.
40	140	6	384-C
50	160	12	385-C*
63	190	10	386-C*
75	232	4	387-C
90	269	2	388-C
110	279	2	389-C

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.

FITTINGS

WINKEL 90°
KLEBEMUFFE/KLEBEMUFFE

Material: PVC-U, Farbe: Grau

d	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
40	32	16	55	814[1)]
50	40	16	60	815[1)]*
63	50	16	36	816*
75	65	16	21	817[1)]
90	80	16	12	819
110	100	16	14	811

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.



REDUZIERWINKEL 90°
KLEBEMUFFE/KLEBESTUTZEN - KLEBEMUFFE INNEN/AUSSEN

Material: PVC-U, Farbe: Grau

d x D - d1	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
50 x 50 - 40	40	16	60	02237
63 x 63 - 50	50	16	32	02238



WINKEL 45°
KLEBEMUFFE/KLEBEMUFFE

Material: PVC-U, Farbe: Grau

d	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
40	32	16	60	824[1)]
50	40	16	80	825*
63	50	16	45	826*
75	65	16	25	827[1)]
90	80	16	15	829[1)]
110	100	16	16	821

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.



kiwa

1) Qualitätsgeprüft durch:
Kiwa-Deutschland,
Division Bau- und Baustoffprüfung

REDUZIERWINKEL 45°
KLEBEMUFFE/KLEBESTUTZEN - KLEBEMUFFE INNEN/AUSSEN

Material: PVC-U, Farbe: Grau

d x D - d1	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
50 x 50 - 40	40	16	90	02241
63 x 63 - 50	50	16	45	02242



ÜBERGANGSWINKEL 90°
KLEBEMUFFE/INNENGEWINDE

Material: PVC-U, Farbe: Grau

d x Gewinde	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
40 x 1 ¼"	32	10	50	01731
50 x 1 ½"	40	10	28	01732
63 x 2"	50	10	16	01733
75 x 2 ½"	65	10	9	22596
90 x 3"	80	10	6	22597
110 x 4"	100	10	3	22598



WINKEL 90° VERSTÄRKT
KLEBEMUFFE/INNENGEWINDE

Material: PVC-U und Edelstahl V2A/AISI 304, Farbe: Grau

d x Gewinde	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
20 x ½"	15	16	130	01740



WINKEL 90°
INNENGEWINDE/INNENGEWINDE

Material: PVC-U, Farbe: Grau

Gewinde	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
1 ½"	40	10	28	01738



WINKEL 90°
KLEBEMUFFE/AUSSENGEWINDE

Material: PVC-U, Farbe: Grau

d x Gewinde	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
50 x 1 ½"	40	10	80	02239
63 x 2"	50	10	42	02240



BOGEN 90°
KLEBEMUFFE/KLEBEMUFFE

Material: PVC-U, Farbe: Grau



d	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
40	32	16	25	01970
50	40	16	30	01971*
63	50	16	15	01972*
75	65	16	8	01973

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.

T-STÜCK 45°
3 KLEBEMUFFEN

Material: PVC-U, Farbe: Grau



d	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
40	32	16	30	864
50	40	10	32	865*
63	50	10	18	866*
75	65	10	11	867
90	80	10	6	869
110	100	10	7	861

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.

KREUZSTÜCK
4 KLEBEMUFFEN

Material: PVC-U, Farbe: Grau



d	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
40	32	16	30	844
50	40	16	32	845*
63	50	16	16	846*
75	65	16	12	847
90	80	16	12	849
110	100	16	6	841

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.

T-STÜCK 90°
3 KLEBEMUFFEN

Material: PVC-U, Farbe: Grau



d	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
40	32	16	40	834[1)]
50	40	16	48	835[1)]*
63	50	16	24	836*
75	65	16	15	837[1)]
90	80	16	8	839
110	100	16	10	831

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.

ÜBERGANGS T-STÜCK 90°
REDUZIERT 2 KLEBEMUFFEN/INNENGEWINDE
Material: PVC-U, Farbe: Grau

d x Gewinde	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
50 x 1 ¼"	40 - 32	10	24	01855
50 x 1"	40 - 25	10	24	01856
50 x ¾"	40 - 20	10	24	01857
50 x ½"	40 - 15	10	24	01858*
63 x 1 ½"	50 - 40	10	13	01859
63 x 1 ½"	50 - 32	10	14	01860
63 x 1"	50 - 25	10	15	01861
63 x ¾"	50 - 20	10	15	01862
63 x ½"	50 - 15	10	15	01863

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.



ÜBERGANGS T-STÜCK 90°
2 KLEBEMUFFEN/INNENGEWINDE
Material: PVC-U, Farbe: Grau

d x Gewinde	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
40 x 1 ¼"	32	10	19	01799
50 x 1 ½"	40	10	21	01800*
63 x 2"	50	10	12	01801

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.



T-STÜCK REDUZIERT 90°
3 KLEBEMUFFEN
Material: PVC-U, Farbe: Grau

d x Gewinde	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
50 x 40	40 - 32	16	48	8504
50 x 32	40 - 25	16	48	8503
50 x 25	40 - 20	16	54	01822
50 x 20	40 - 15	16	56	01823
63 x 50	50 - 40	16	27	8635
63 x 40	50 - 32	16	28	8634
63 x 32	50 - 25	16	30	01826
63 x 25	50 - 20	16	30	01827
63 x 20	50 - 15	16	30	01828
75 x 63	65 - 50	16	16	8756
75 x 50	65 - 40	16	18	8755
75 x 40	65 - 32	16	18	01831
75 x 32	65 - 25	16	18	01832
90 x 75	80 - 65	16	9	01833
90 x 63	80 - 50	16	9	01834
90 x 50	80 - 40	16	9	01835
90 x 40	80 - 32	16	9	01836
110 x 90	100 - 80	16	11	01837
110 x 75	100 - 65	16	12	01838
110 x 63	100 - 50	16	12	01839
110 x 50	100 - 40	16	12	01840

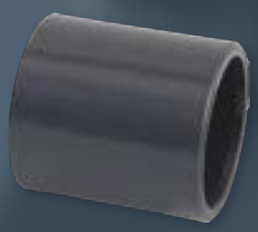


MUFFE
KLEBEMUFFE/KLEBEMUFFE

Material: PVC-U, Farbe: Grau

d	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
40	32	16	80	854[1)]
50	40	16	56	855[1)]*
63	50	16	34	856[1)]*
75	65	16	14	857[1)]
90	80	16	18	859
110	100	16	12	851

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.



ÜBERGANGSMUFFE VERSTÄRKT
KLEBEMUFFE/INNENGEWINDE

Material: PVC-U und Edelstahl V2A/AISI 304, Farbe: Grau

d x Gewinde	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
50 x 1 ½"	40	16	56	01912*
63 x 2"	50	16	28	01913*

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.



kiwa

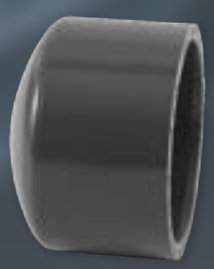
1) Qualitätsgeprüft durch:
Kiwa-Deutschland,
Division Bau- und Baustoffprüfung

ENDKAPPE
KLEBEMUFFE

Material: PVC-U, Farbe: Grau

d	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
40	32	16	70	01946[1)]
50	40	16	48	01947[1)]*
63	50	16	24	01948[1)]*
75	65	16	32	01949[1)]
90	80	16	16	01950[1)]
110	100	16	9	01951

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.



kiwa

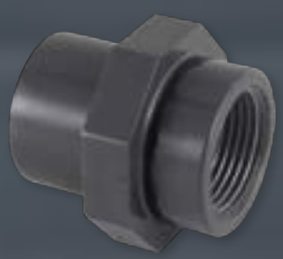
1) Qualitätsgeprüft durch:
Kiwa-Deutschland,
Division Bau- und Baustoffprüfung

ÜBERGANGSMUFFENNIPPEL
KLEBEMUFFE/INNENGEWINDE

Material: PVC-U, Achtkant. Farbe: Grau

d x Gewinde	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
50 - 40 x 1 ¼"	32	10	40	02258
50 - 40 x 1 ½"	40	10	40	02257*
50 - 40 x 2"	40	10	45	02256
63 - 50 x 1 ½"	40	10	36	02261
63 - 50 x 2"	50	10	36	02260
63 - 50 x 2 ½"	50	10	24	02259

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.

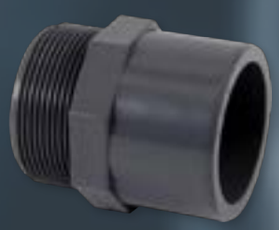


ÜBERGANGSMUFFENNIPPEL
KLEBEMUFFE/AUSSENGEWINDE

Material: PVC-U, Achtkant. Farbe: Grau

d x Gewinde	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
50 - 40 x 1"	25	10	70	02087
50 - 40 x 1 ¼"	32	10	68	02086
50 - 40 x 1 ½"	40	10	68	02085*
63 - 50 x 1 ¼"	32	10	60	02090
63 - 50 x 1 ½"	40	10	60	02089*
63 - 50 x 2"	50	10	46	02088*
75 - 63 x 1 ½"	40	10	30	02093
75 - 63 x 2"	50	10	30	02092
75 - 63 x 2 ½"	65	10	24	02091
90 - 75 x 2"	50	10	24	02096
90 - 75 x 2 ½"	65	10	15	02095
90 - 75 x 3"	80	10	12	02094

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.



kiwa

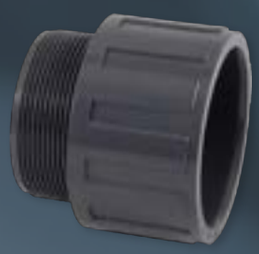
1) Qualitätsgeprüft durch:
Kiwa-Deutschland,
Division Bau- und Baustoffprüfung

ÜBERGANGSMUFFE
KLEBEMUFFE/AUSSENGEWINDE

Material: PVC-U, Farbe: Grau

d x Gewinde	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
40 x 1 ¼"	32	10	80	02105
50 x 1 ½"	40	10	72	02106*
63 x 2"	50	10	50	02107*
75 x 2 ½"	65	10	24	02108
90 x 3"	80	10	28	02109

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.

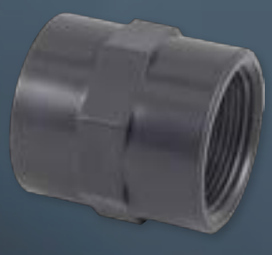


ÜBERGANGSMUFFE
KLEBEMUFFE/INNENGEWINDE

Material: PVC-U, Achtkant. Farbe: Grau

d x Gewinde	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
40 x 1 ¼"	32	10	60	01892
50 x 1 ½"	40	10	56	01893*
63 x 2"	50	10	28	01894*
75 x 2 ½"	65	10	14	01895
90 x 3"	80	10	24	01896

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.

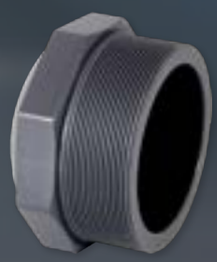


STOPFEN
AUSSENGEWINDE

Material: PVC-U, Achtkant. Farbe: Grau

Gewinde	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
1 ¼"	32	10	80	02126
1 ½"	40	10	60	02127*
2"	50	10	70	02128
2 ½"	65	10	45	02129

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.



DRUCKSCHLAUCHTÜLLE
KLEBESTUTZEN

Material: PVC-U, Farbe: Grau

D x d	PN	VPE	Artikel Nr.
16 x 16	10	200	02200
20 x 18	10	200	02201
20 x 20	10	200	02202
25 x 25	10	120	02203
32 x 30	10	80	02204
40 x 40	10	40	02205
50 x 50	10	30	02206*
50 x 38	10	40	02207*
63 x 60	10	18	02208

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.



DRUCKSCHLAUCHTÜLLE
AUSSENGEWINDE

PREIS SENKUNG
#02223
#02225

Material: PVC-U, Achtkant. Farbe: Grau

Gewinde x E	PN	VPE	Artikel Nr.
1 ½" x 38	10	36	02224*
1 ½" x 40	10	36	09032
1 ½" x 50	10	30	02223
2" x 60	10	15	02225

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.

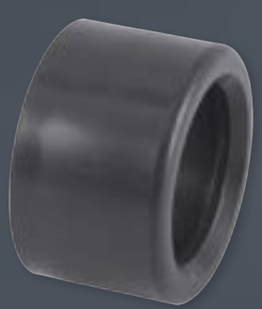


REDUKTIONEN KURZ
KLEBEMUFFE/KLEBESTUTZEN

Material: PVC-U, Farbe: Grau

D x d	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
40 x 32	32	16	120	01918[1)]
40 x 25	20	16	120	01919
40 x 20	15	16	120	01920
50 x 40	32	16	60	01921[1)]*
50 x 32	25	16	60	01922*
50 x 25	20	16	60	01923
50 x 20	15	16	60	01924
63 x 50	40	16a	48	01925[1)]*
63 x 40	32	16	40	01926*
63 x 32	25	16	40	01927
75 x 63	50	16	28	01928[1)]
75 x 50	40	16	28	18685
75 x 40	32	16	28	18686
90 x 75	65	16	36	01929[1)]
90 x 63	50	16	36	18687
90 x 50	40	16	36	18688
110 x 90	80	16	16	01930
110 x 75	65	16	16	18689
110 x 63	50	16	16	18690

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.



kiwa

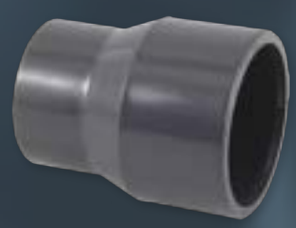
1) Qualitätsgeprüft durch:
Kiwa-Deutschland,
Division Bau- und Baustoffprüfung

REDUKTIONEN LANG
KLEBEMUFFE/KLEBESTUTZEN

Material: PVC-U, Farbe: Grau

D - E x d	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
50-40 x 20	15	16	50	01982
50-40 x 25	20	16	40	01981
50-40 x 32	25	16	60	01980
50-40 x 40	32	16	30	01979
63-50 x 20	15	16	30	01987
63-50 x 25	20	16	30	01986
63-50 x 32	25	16	30	01985
63-50 x 40	32	16	46	01984
63-50 x 50	40	16	20	01983*
75-63 x 32	25	16	40	01991
75-63 x 40	32	16	40	01990
75-63 x 50	40	16	40	01989
75-63 x 63	50	16	26	01988
90-75 x 40	32	16	24	01995
90-75 x 50	40	16	48	01994
90-75 x 63	50	16	34	01993
90-75 x 75	65	16	12	01992
110-90 x 50	40	16	27	01999
110-90 x 63	50	16	27	01998
110-90 x 75	65	16	18	01997
110-90 x 90	80	16	16	01996

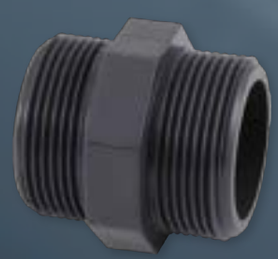
*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.



DOPPELNIPPEL
AUSSENGEWINDE/AUSSENGEWINDE

Material: PVC-U, Achtkant, Farbe: Grau

Gewinde	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
1 ½"	40	10	36	02116

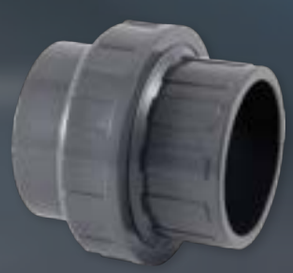


VERSCHRAUBUNG 3-TEILIG
2 KLEBEMUFFEN

Material: PVC-U, Farbe: Grau

d	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
40	32	10	40	874
50	40	10	30	875*
63	50	10	12	876*
75	65	10	16	877
90	80	10	12	879
110	100	10	5	871

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.



ÜBERGANGSVERSCHRAUBUNG
KLEBEMUFFE/AUSSENGEWINDE

Material: PVC-U, Farbe: Grau

d x Gewinde	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
40 x 1 ½"	32	10	36	02356
50 x 1 ½"	40	10	30	02357*
63 x 2"	50	10	12	02358*
75 x 2 ½"	65	10	16	02359

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.



VERSCHRAUBUNG
KLEBEMUFFE/AUSSENGEWINDE MIT ZUSÄTZLICHEM EPDM O-RING (FÜR PUMPEN)

Material: PVC-U, Farbe: Grau

d x Gewinde	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
50 x 1 ½"	40	16	30	07716
50 x 2"	40	16	12	26638
63 x 2"	50	16	12	07717

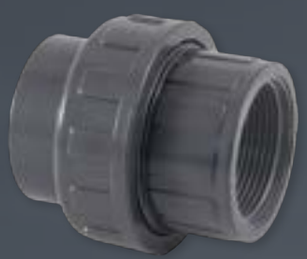


ÜBERGANGSVERSCHRAUBUNG
KLEBEMUFFE/INNENGEWINDE

Material: PVC-U, Farbe: Grau

d	DN	PN	VPE	Artikel Nr.
40 x 1 ¼"	32	10	40	02339
50 x 1 ½"	40	10	30	02340*
63 x 2"	50	10	12	02341*
75 x 2 ½"	65	10	16	02342

*Abnahme nur in vollen Verpackungseinheiten.



ERSATZ O-RING FÜR KUGELHAHN + VERSCHRAUBUNG

d	VPE	Artikel Nr.
D50mm x 1¹/₂"	10	395-CE
D63mm x 2"	10	396-CE

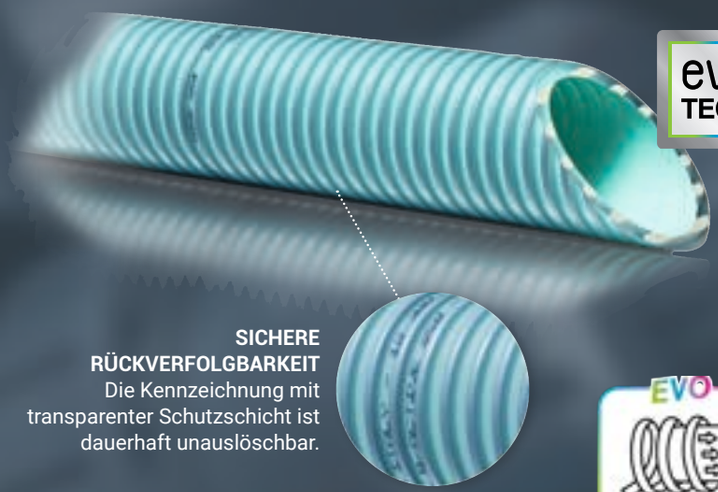


KLEBESCHLÄUCHE

PLASTIFIZIERTER HART-PVC-KLEBESCHLAUCH
FLEXIBEL

PREIS SENKUNG

fitt b-active



SICHERE RÜCKVERFOLGBARKEIT
Die Kennzeichnung mit transparenter Schutzschicht ist dauerhaft unauslöschbar.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK
- chlor- und chemikalienbeständig
- extrem widerstandsfähig gegen Quetschungen/extrem biegefähig
- perfekter Schutz gegen Rissbildung und Versprödung
- Lieferung erfolgt inkl. Stopfen
- kann im Freien gelagert werden, sicher einzeln in UV-Folie verpackt
- temperaturbeständig von –10°C bis +60°C





* **Versicherungsgarantie** für alle durch den Hart-PVC-Schlauch verursachten Schäden, die Dritten entstehen können, **inklusive** Ausbau des defekten und Einbau eines neuen plastifizierten Hart-PVC-Schlauches.
Voraussetzung: sachgemäße Verlegung in Sandbett (min. 10 cm)

SICHERE BESTÄNDIGKEIT
Die neue EVO TECH Technologie verstärkt zusätzlich die Hartspirale-Schutzfolie (Spiral Protection Barrier Technologie) und macht den Schlauch sechsmal widerstandsfähiger als bei anderen Schläuchen

EVO
SPIRAL PROTECTION BARRIER TECHNOLOGIE

SICHERE FLEXIBILITÄT
Die Spirale mit dem D-Shape Bereich bietet eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Quetschungen (bis zu 34 kN/m²), die in Verbindung mit der Verwendung von qualitativ hochwertigen Materialien eine erhöhte Flexibilität und einen geringeren Biegeradius ermöglicht (bis zu 125 mm).

D-SHAPE PATENT

SICHERER SCHUTZ
Der CDS Film (Chlorine Defence System) bietet einen erhöhten Schutz, auch gegen chlorhaltiges Wasser und eine saure Umgebung und garantiert dabei die Langlebigkeit.

cds
PATENTIERTES CHLORABWEHRSYSTEM

Farbe: Weiß/Grün

TÜV SÜD

Leistungstests (mechanisch und chemisch) wurden intern als auch in Zusammenarbeit mit der Universität Padua - DTG Labor durchgeführt. Zertifiziert durch TÜV (Testprotokoll Nr. MEC16173.00).
Konform mit der europäischen Richtlinie Re. (EU)10/2011 für die Simulanten A-B-C.
Anmerkung: Toleranz gemäß der Richtlinie UNI EN ISO 1307: 2008. Die thermoplastischen Produkte unterliegen Verformungen durch die Außentemperatur und das Zurückziehen, die Längentoleranz beträgt ± 5 %.

Ø (außen x innen)	Betriebsdruck	Berstdruck	Biegungsradius	Länge	Palettenmenge	Artikel Nr.
50 x 42 mm	6 bar	18 bar	125 mm	25 m	12	8351
50 x 42 mm	6 bar	18 bar	125 mm	50 m	8	8352
63 x 55 mm	4 bar	12 bar	165 mm	25 m	6	8353
63 x 55 mm	4 bar	12 bar	165 mm	50 m	4	8354

Auch einzeln erhältlich. / Gewährleistung und Garantie nur bei sachgemäßem Einbau - Voraussetzung: Verlegung in Sandbett (min. 10 cm)

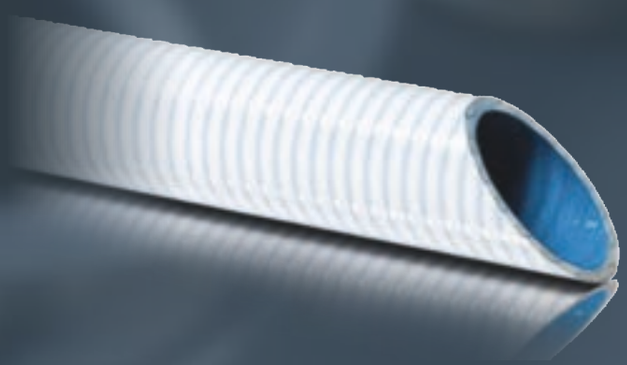
CHLORBESTÄNDIGER KLEBESCHLAUCH
FLEXIBEL

Eine steife Spirale, verkleidet mit einer im Schlauch koextrudierten Rissschutzbarriere mit Patent Spiral Protection Barrier®, die eine ausgezeichnete Beständigkeit und Festigkeit gegenüber Belastungen im Untergrund garantiert.

Chlorbeständig, flexibel, glatte Oberfläche,
Schimmelschutz, beständig gegen Mikroorganismen,
kalibrierte Durchmesser
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C
Lieferung erfolgt inkl. Stopfen
Farbe: Weiß/Blau

Entspricht der Norm UNI EN ISO 3994.
Die TÜV Genehmigung Nr. Z1 16 10 55285 006
ist ständiger Kontrolle unterworfen.
Europäische Patentnummer 2209850.

Die Toleranzen entsprechen der Norm
UNI EN ISO 1307:2008.
Die Längentoleranz beträgt ± 5 %,
auch einzeln erhältlich



Ø (außen x innen)	Betriebsdruck	Berstdruck	Biegungsradius	Länge	Palettenmenge	Artikel Nr.
50 x 42 mm	5 bar	15 bar	165 mm	25 m	12	8301
50 x 42 mm	5 bar	15 bar	165 mm	50 m	8	8302
63 x 55 mm	4 bar	12 bar	220 mm	25 m	6	8303
63 x 55 mm	4 bar	12 bar	220 mm	50 m	4	8304
75 x 65 mm	4 bar	12 bar	220 mm	25 m	3	8305

PVC KLEBESCHLAUCH
FLEXIBEL

PREIS SENKUNG
#8224M
#8225M
#8229M
#8226M
#8227M
#8231M

Schlauch für Zuleitungsanlagen von Whirlpools und Schwimmbädern.
Extern kalibriert, für eine perfekte Verbindung mit
handelsüblichen Anschlüssen
Spiralschlauch aus PVC, innen und außen glatt,
Material: PVC
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +50°C, Farbe: Grau,
auch einzeln erhältlich

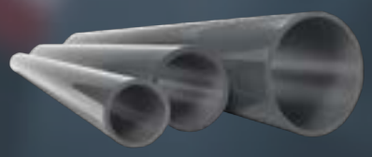


Ø (außen x innen)	Betriebsdruck	Berstdruck	Biegungsradius	Länge	Palettenmenge	Artikel Nr.
40 x 32 mm	7 bar	21 bar	100 mm	25 m	16	8224M
50 x 42 mm	5 bar	15 bar	165 mm	12 m	16	8230M
50 x 42 mm	5 bar	15 bar	165 mm	25 m	12	8225M
50 x 42 mm	5 bar	15 bar	165 mm	50 m	8	8229M
63 x 55 mm	4 bar	12 bar	220 mm	25 m	6	8226M
75 x 65 mm	2,5 bar	7,5 bar	400 mm	25 m	3	8227M
90 x 80 mm	3 bar	9 bar	310 mm	25 m	4	8231M

ROHRE PVC-U

ROHR PN 16

EXKLUSIV MIDAS



- Material: PVC-U
- zum Verkleben
- Rohrlänge 2,4 m: beidseitig glatte Enden (Preis pro Stange)

Farbe: Grau

	d	Wandstärke mm	Rohrlänge m	Stk. pro Palette	Artikel Nr.
Rohrlänge 2,4 m	50	3,7	2,4	215	8295.2,4m
	63	4,7	2,4	109	8296.2,4m
	75	5,6	2,4	100	8297.2,4m
	90	6,7	2,4	74	8299.2,4m

Weitere Durchmesser auf Anfrage lieferbar.
Auch einzeln erhältlich

ROHR PN 10

EXKLUSIV MIDAS



- Material: PVC-U
- zum Verkleben
- Rohrlänge 2,4 m: beidseitig glatte Enden (Preis pro Stange)

Farbe: Grau

	d	Wandstärke mm	Rohrlänge m	Stk. pro Palette	Artikel Nr.
Rohrlänge 2,4 m	50	2,4	2,4	215	8195.2,4m
	63	3,0	2,4	109	8196.2,4m
	75	3,6	2,4	100	8197.2,4m
	90	4,3	2,4	74	8199.2,4m

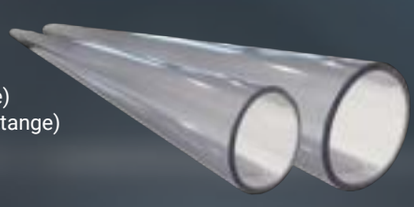
Weitere Durchmesser auf Anfrage lieferbar.
Auch einzeln erhältlich

TRANSPARENTES ROHR

EXKLUSIV MIDAS

NEU
#8395.2

PREIS SENKUNG
#8396.2



- Material: PVC-U
- zum Verkleben
- Rohrlänge 2,5 m Länge (Ø 50 mm): beidseitig glatte Enden (Preis pro Stange)
  oder Rohrlänge 2,0 m Länge (Ø 63 mm): beidseitig glatte Enden (Preis pro Stange)

Farbe: transparent

d	PN	Wandstärke mm	Rohrlänge m	Artikel Nr.
NEU 50	10	2,7	2,0	8395.2
63	14	4,0	2,0	8396.2

Auch einzeln erhältlich.

ANBOHRSCHELLE

Randverstärkt (Edelstahl), mit Innengewinde
Material: Polypropylen mit EPDM Dichtung

d	VPE	Artikel Nr.
50 x ¾“	60	0165
50 x ½“	60	0166
63 x ½“	40	0167
63 x ¾“	40	0168
75 x ½“	25	0169
75 x ¾“	25	0170



ROHRKLEMME
MIT KLAPPBÜGEL

Min. Menge 10 Stück

Material: Polypropylen

d	VPE	Artikel Nr.
50 x 1 ½“	250	8251
63 x 2“	150	8252
75 x 2 ½“	80	8253

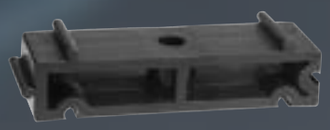


DISTANZHALTER

Min. Menge 10 Stück

Für Rohrklemme mit Klappbügel zur idealen Wandmontage,
speziell bei Kugelhähnen
Material: Polypropylen; Höhe: 20 mm

d	VPE	Artikel Nr.
50 x 1 ½“	500	8255
63 x 2“	150	8256
75 x 2 ½“	80	8257



ROHRKLEMME
MIT BÜGEL

Material: Polypropylen

d	VPE	Artikel Nr.
50	100	8215
63	50	8216
75	40	8217



KLEBER & REINIGER

MIDA.FIX 3000
UNIVERSELLER DICHT- UND KLEBSTOFF

EXKLUSIV MIDAS

Anwendung für Stein (nicht porös), Beton, Naturstein, Gips, Polycarbonat, PSU, PVC, verschiedene Kunststoffe, Spiegel, Glas, keramische Fliesen, Emaille, Kupfer, Blei, Zink, Alu, rostfreier Stahl, Holz

VORTEILE
- für **Unter- und Überwasseranwendungen**
- sehr hohe mechanische Festigkeit
- für spannungsausgleichende Klebungen
- frei von Lösungsmitteln, Isocyanat, Phtalat und Silikon
- witterungs- und alterungsbeständig
- beständig gegen **Salz- und Chlorwasser**
- Pilz- und schimmelhemmende Wirkung
- für Teichfolien geeignet
- Natursteinverträglich
- überlackierbar, überstreichbar (mit Dispersionsfarben)
- schleiffähig
- geruchsneutral
- Shore Härte 60
- 300 % Bruchdehnung (keine Dehnungsfugen)
- Temperaturbeständigkeit von –40°C bis +100°C
- dauerelastisch
- schnell durchhärtend
- farbfest
- keine Schrumpfung



#MF-3000W #MF-3000G #MF-3000B #MF-3000t #MF-3000A

INHALT: 440 GRAMM (KARTUSCHE)

Farbe	VPE	Artikel Nr.
Weiß	20	MF-3000W
Grau	20	MF-3000G
Schwarz	20	MF-3000B
Transparent	20	MF-3000t
Adriablau	20	MF-3000A

Auch einzeln erhältlich.



INHALT: 60 GRAMM (TUBE)

Farbe	VPE	Artikel Nr.
Weiß	12	MF-60W

UNI-100 PVC KLEBER

Thixotroper Kleber für Hart-PVC, schnellhärtend. Ideal für Rohrverbindungen in Druck- und Abwassersystemen bis 315 mm Durchmesser, max. 16 bar. Merkmale: Spezialbürste, Schnellgewinde, Thixotrop, spaltfüllend. Temperaturbeständigkeit: 60°C (kurzzeitig bis 95°C), Viskosität: ca. 2500 mPa/s, Feststoffgehalt: ca. 23%, Dichte: ca. 0.97 g/cm³. Farbe: Grau (transparent).



Artikel	VPE	Artikel Nr.
125 ml Tube	30	8000
250 ml Dose mit Pinsel	24	8001
500 ml Dose mit Pinsel	12	8002
1.000 ml Dose mit Pinsel	8	8003

WDF-05 PVC KLEBER

Blauer, schnellhärtender thixotroper PVC-Kleber für flexible Rohre bis 160 mm Durchmesser. Geeignet für Druck- und Abwassersysteme bis 16 bar. Ideal für Schwimmbecken, Whirlpools. Merkmale: Spezialbürste, Schnellverschluss, sehr schnellhärtend, spaltfüllend. Temperaturbeständigkeit: 60°C (kurzzeitig 95°C), Viskosität: ca. 1500 mPa/s, Feststoffgehalt: ca. 17%, Dichte: ca. 0.99 g/cm³. Farbe: Blau (transparent).



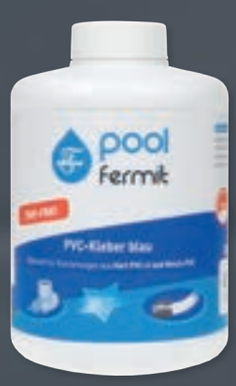
Artikel	VPE	Artikel Nr.
125 ml Dose mit Pinsel	10	8103
250 ml Dose mit Pinsel	12	8100
500 ml Dose mit Pinsel	12	8101
1.000 ml Dose mit Pinsel	8	8102

TROCKENZEITEN

Ø	16 – 50 mm			63 – 110 mm			125 – 160 mm		
°C	5 bar	10 bar	16 bar	5 bar	10 bar	16 bar	5 bar	10 bar	16 bar
5°C–15°C	30 min.	1 Std.	4 Std.	1 Std.	2 Std.	8 Std.	4 Std.	16 Std.	32 Std.
> 15°C	15 min.	30 min.	2 Std.	30 min.	1 Std.	4 Std.	2 Std.	8 Std.	16 Std.

PVC-KLEBER BLAU

Kleber zum Verbinden von Rohrleitungselementen aus weichem (elastischem) und starrem PVC (PVC-U). Geeignet für Wasserzu- und ableitungen an Pools, sowie für Druckleitungen mit einem Durchmesser ≤ 100 mm. Läuft auch an senkrechten Flächen nicht ab.



Artikel	VPE	Artikel Nr.
125 ml Dose mit Pinsel	12	8110
250 ml Dose mit Pinsel	12	8111
500 ml Dose mit Pinsel	12	8112
1.000 ml Dose mit Pinsel	6	8113

TROCKENZEITEN

Ø	20 – 63 mm			64 – 100 mm		
	0-10 bar	10 - 25 bar	25 - 40 bar	0-10 bar	10 - 25 bar	25 - 40 bar
	15 min.	1 Std.	24 Std.	30 min.	1 Std.	24 Std.

PVC-UNIVERSAL-REINIGER

Für die Reinigung und Entfettung von zu klebenden Rohren, Muffen und Armaturen aus Hart-PVC, PVC, PVC-C und ABS. Auch geeignet zur Entfernung von nicht ausgehärteten Kleberresten und zur Reinigung von Pinseln und Werkzeug. Nicht geeignet für Verdünnung von PVC, PVC-C und ABS-Kleber.
Eigenschaften: universell, sehr starke Reinigungswirkung, Viskosität: ca. 298 mPa/s. Farbe: Transparent



Artikel	VPE	Artikel Nr.
125 ml Dose	20	8200
500 ml Dose	12	8201
1.000 ml Dose	6	8202

PVC-UNIVERSAL-REINIGER

Der PVC Universal-Reiniger verbessert die Klebe-Eigenschaften durch Anlösen der Oberflächenschicht und ist optimal geeignet für den Kleber „PVC-Kleber blau“ #8110 - #8113, sowie für alle anderen Kleber für PVC-U und starrem, sowie flexiblem PVC.



Artikel	VPE	Artikel Nr.
125 ml Flasche	12	8205
250 ml Flasche	12	8206
1.000 ml Flasche	6	8207

PVC-UNIVERSAL-REINIGER

Reinigungs-/Lösungs-Mittel zur Vorbereitung von Kunststoffoberflächen vor Verklebung. Kompatibel mit allen gängigen Kunststoffen (PVC-U, Weich-PVC, PVC-C und ABS), reinigt Kunststoff Steckverbindungen, verbessert die Haftung und Klebeeigenschaften von PVC-Klebstoffen durch Anlösen der Oberflächenschicht, entfernt Staub, multidirektionaler Einsatz möglich.
Ist optimal geeignet für den Kleber „PVC-Kleber blau“ #8110 - #8113.



Artikel	VPE	Artikel Nr.
125 ml Flasche	4	8058

FEUCHTE REINIGUNGSTÜCHER

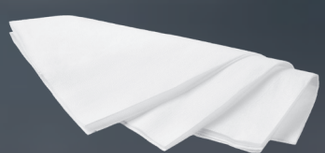
Zum Reinigen und Entfetten von Rohren, Muffen und Fittings aus PE, PP, PVDF und PB. Auch geeignet zur Reinigung von Schweißgeräten. Hohe Reinigungskraft, schnelle und rückstandsfreie Verdampfung, flusenfrei, 15 x 19,5 cm



Artikel	VPE	Artikel Nr.
Feuchte Reinigungstücher je 100 Stk.	6	8038

FUSSELFREIE REINIGUNGSTÜCHER

Saugfähiges, fusselfreies Tuch zum Reinigen und Entfetten von Rohren, Muffen und Fittings aus PE, PP, PVDF und PB. Auch zum Entfernen nicht ausgehärteter Klebstoffreste geeignet. 23 x 41 cm, 100 Stück.



Artikel	VPE	Artikel Nr.
Fusselfreie Reinigungstücher	6	8037

EDELSTAHLPFLEGE-SPRAY

Pflege, Schutz und Reinigung von glänzendem und mattem Edelstahl. Ideal für unsere Pool-Leitern, Schwallduschen aus Edelstahl, Outdoor-Duschen oder Beckenränder von Edelstahl-Becken.

Artikel	VPE	Artikel Nr.
400 ml Spray	12	8048



#8048

ZUBEHÖR

FERMIT NOTFALLKOFFER



Bei Rohrschäden, Leckagen und Undichtigkeit rund um der Pool

Lieferumfang:
- selbstverschweißendes Dichtband
- Reparaturmasse für Leckagen
- Reparatur-Set für Poolfolien
- Dichtbandage zur dauerhaften Abdichtung von Löchern und Rissen
- Silikon-Armaturenfett
- Kunststoff Gewindedicht
- PTFE-Teflonband

Artikel	Artikel Nr.
Fermit Notfallkoffer	8114

SKIMMER REPARATUR



Zur Reparatur von Rissen in Skimmern. Beständig gegen Poolwasser, das mit Chlor, Salz, Ozon behandelt wurde, Leckagen abdichten und Versteifung von ABS-Teilen (Skimmer, Boden-Abläufe, Mehrwege-Ventile). Konsistenz: Gel, Farbe: transparentes Beige, Farbe nach dem Trocknen: Weiß, für Risse von: 1-5 mm, Zeit bis zur vollständigen Austrocknung: 24 Stunden. Auch einzeln erhältlich.

Artikel	VPE	Artikel Nr.
125 ml Dose	12	8057

LECK-FIX



Leck-Fix verschließt kleine Undichtigkeiten in Schwimmbädern unterschiedlichster Bauart (Beton, Polyester, Acryl, Abdichtungsplane), sowie an den in der Erde verlegten Rohrleitungen. Durch das Dichtmittel können Leckagen in der Größenordnung von 0,5 m³ bis 0,8 m³ pro Tag bei einer Beckengröße zwischen 50 m³ und 60 m³ behandelt werden (entspricht dem Absinken des Wasserspiegels um ca. 2 Zentimeter bei einem Becken von 10 m x 5 m). Bei größeren Schäden sind leider weitergehende Maßnahmen notwendig, auch einzeln erhältlich. Anwendung 1 Liter bis max. 60 m³ Becken. Auch einzeln erhältlich.

Artikel	VPE	Artikel Nr.
Leck-Fix 1l	6	8040

KUNSTSTOFF-GEWINDEABDICHTUNG



Schnell und sauber. Gewinde-Abdichtung aus der Tube. Geeignet für Verbindungen aus Kunststoff/Kunststoff (PVC, PVC-C, PP, ABS, PE) und Mischverbindungen aus Metall/Kunststoff.

Artikel	VPE	Artikel Nr.
100g Tube	6	8041

REPARATURMASSE FÜR LECKAGEN

Zweikomponenten-Epoxid-Dichtmasse in Form von Knetmasse (10cm) zum Kitten, Reparieren und für die schnelle Montage aller starren und halbstarren Kunststoffe, auch unter Wasser. Geeignet für Kunststoffe wie PVC, PVC-C, ABS (mit Ausnahme von PE, PP und PTFE) und die meisten gebräuchlichen Materialien (Glas, Holz, Metall, Kupfer, Beton). Nach dem Aushärten lässt sich das Produkt wie Metall bearbeiten, durchbohren, sägen, feilen, anstreichen.



Artikel	VPE	Artikel Nr.
Reparaturmasse	6	8042

SILIKON ARMATURENFETT

Fett auf der Basis von 100 % Silikonöl und inerten Füllstoffen. Zum Fetten und Schmieren von Absperrhähnen und Ventilen an Pools, Bewässerungsanlagen und Installationen in Meeres-Umgebung. Verhindert Kalkablagerungen aus dem Wasser an den geschmierten Teilen. Wasserabweisend: Geeignet für Vorrichtungen, die warme, wässrige Lösungen transportieren. Auch einzeln erhältlich.



Artikel	VPE	Artikel Nr.
30g Tube	40	8044
100g Tube	15	8056

PTFE- GEWINDEDICHTBAND

Gewindedichtband aus 100 % reinem, ungesintertem PTFE
- verhindert das Festrosten (leichtes Lösen auch nach Jahren)
- chemische Beständigkeit gegen aggressivste Medien
- versprödet, quillt und klebt nicht, enthält kein Öl und Fett
- demontierbar, nicht brennbar, resistent gegen Pilzbefall, kein Verfallsdatum
- 12 m Länge x 12 mm Breite x 0,8 mm Stärke



Artikel	VPE	Artikel Nr.
Rolle 12 m	10	8043

KOLMAT® FIBRE SEAL

EINZIGARTIGES PRODUKT: ZURÜCKDREHEN > 180°

Zum Abdichten konischer und zylindrischer Metall- und Kunststoffgewindeverbindungen (Kunststoffe/Kunststoffe und Kunststoffe/Metall). Geeignet für kaltes und warmes Wasser und (komprimierte) Luft. Geeignet für z. B. PVC, CPVC und ABS, eventuell in Kombination mit Kupfer, Messing, (verzinktem) Stahl und rostfreiem Stahl. Auch einzeln erhältlich.



Abmessungen	VPE	Artikel Nr.
14 mm x 15 m	30	8030

KOLMAT® PLASTIC

DICHTMITTEL FÜR KONISCHE UND ZYLINDRISCHE SYNTHETISCHE GEWINDEVERBINDUNGEN

Kolmat® Plastic ist ein, für das Nachstellen von Gewindeverbindungen, einzigartiges Produkt. Ohne das Risiko von Lecks können Fassungen, Verbindungen oder Wasserhähne in der korrekten Position montiert werden. Selbst beim Zurückdrehen von mehr als 180 ° bleibt die Verbindung 100 % dicht. Temperaturbeständigkeit: Von -50°C bis +120°C, chemische Basis: Silikonelastomer (Alkoxy), 125 g, Farbe: Weiß



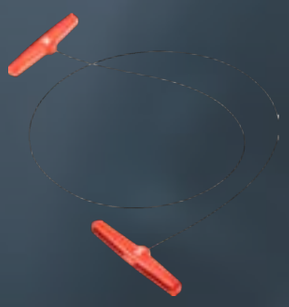
Artikel	VPE	Artikel Nr.
Kolmat Plastic	6	8031

WERKZEUGE

SEILSÄGE
ZUM SÄGEN VON KUNSTSTOFFROHREN

Ideal zum Sägen an schwer zugänglichen Stellen. Für Kunststoffrohre aus PVC, PVC-C, PP und PE. Dünnes Seil mit grobem Schnitt für schnelle Anwendungen, mit stabilen Handgriffen, Länge: 90 cm.

Artikel	Artikel Nr.
Seilsäge	8036



JAPANSÄGE

Sehr flexible Japansäge, Griff verstellbar, Ideal für schlecht zugängliche Stellen, schneidet Holz, Kunststoffe, PVC- Rohre.

Artikel	Artikel Nr.
Japansäge	80360
Ersatz Sägeblatt für Japansäge	80360-E1



#80360-E1

#80360

ENTGRATER FÜR AUSSEN
ZUM ABSCHRÄGEN VON KUNSTSTOFFROHREN

Für Kunststoffrohre aus PVC, PVC-C, ABS, PP und PE. Geeignet für Durchmesser 16 ≤ 63 mm. Erzeugt eine abgeschrägte Ecke von 15 °, verhindert das Auslaufen von Klebstoffen

Artikel	Artikel Nr.
Entgrater	8035
Ersatzklingen für Entgrater	8035-E1



#80355-E1



#80360-E1

ENTGRATER FÜR INNEN

um den Innengrat am geschnittenen Rohr zu entfernen, für Kunststoffrohre aus PVC, PVC-C, ABS, PP und PE, verhindert das Auslaufen von Klebstoffen

Artikel	Artikel Nr.
Entgrater	80358
Ersatzklinge für Entgrater	80358-E1



#80358-E1

#80358

UNIVERSAL KUNSTSTOFFROHRABSCHNEIDER
GEEIGNET FÜR ALLE PVC-U ROHRE

Artikel	Rohrgröße	Artikel Nr.
Universal Kunststoffrohrabschneider	6-50 mm	80355
Universal Kunststoffrohrabschneider	6-67 mm	80356
Ersatz - Schneiderad (#80355 + #80356)		80355-E1



#80355-E1

#80355 / #80356

ECKROHRZANGE S-MAUL

stufenlos verstellbar, Fixierung durch unverlierbare Stellmutter, hohe Festigkeit, langlebig und verschleißfest durch induktiv gehärtete Zähne, geeignet für metallische Verbindungen



Artikel	Artikel Nr.
Eckrohrzange S-Maul 1 ½"	80350
Eckrohrzange S-Maul 2“	80351

SCHLAUCH-SCHERE

Ideal zum abschneiden von Kunststoff, PV- Schwimmbadschläuchen bis 63 mm. Leicht im Gewicht, mehrere Arbeitsbereiche möglich. Ersatzklingen verfügbar



#80359



#80359

Artikel	Artikel Nr.
Schlauch-Schere 63 mm	80359
Ersatzklinge 63 mm	80359-E1





IMMER EIN OFFENES OHR FÜR SIE!

IHRE ZUFRIEDENHEIT IST UNSER AUFTRAG!

HINWEISE

- Preise gültig ab 15.03.2025 bis auf Widerruf
- Alle Preise sind ab Werk Neuhof-Dorfborn, zzgl. Verpackung, Bruch-, Glas- und Transportversicherung und Versand
- Ersatzteil-Preise sind von Rabatten ausgenommen
- Mindermengenzuschlag: 30,00 Euro für Bestellungen unter 75,00 Euro netto Warenwert
- Rücknahme der Produkte erfolgt nur in Originalverpackung und unter Einbehalt einer 15 % Bearbeitungs- und Wiedereinlagerungsgebühr.
- Mit Erscheinen dieser Preisliste werden alle vorangehenden Preislisten, Sonderpreise und Sonderangebote ungültig
- Preisanpassungen bei Preiserhöhungen durch Vorlieferanten sind jederzeit möglich
- Irrtümer, Preis-, sowie technische Änderungen vorbehalten
- Farb- und Dimensionsabweichungen entsprechen den üblichen Toleranzen
- Sortiments-, Modell- und Farbänderungen vorbehalten
- Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen
- Gerichtsstand und Erfüllungsort ist unser Geschäftssitz

FIRMENSITZ & ADRESSE

MIDAS Pool Products GmbH
In der Eller 27
36119 Neuhof-Dorfborn

+49 (0) 6655 90 230 - 0
info@midas-gmbh.de

ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN (AVB) DER FIRMA MIDAS POOL PRODUCTS GMBH

1. Geltungsbereich, Form

1.1. Die vorliegenden Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) gelten für alle unsere Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden („Käufer"). Die AVB gelten nur, wenn der Käufer Unternehmer (§ 14 BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist. Mit Vertragsschluss bestätigt der Käufer, dass er Unternehmer, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.

1.2. Die AVB gelten insbesondere für Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen („Ware"), ohne Rücksicht darauf, ob wir die Ware selbst herstellen oder bei Zulieferern einkaufen (§§ 433, 650 BGB). Sofern nichts anderes vereinbart, gelten die AVB in der zum Zeitpunkt der Bestellung des Käufers gültigen bzw. jedenfalls in der ihm zuletzt in Textform mitgeteilten Fassung als Rahmenvereinbarung auch für gleichartige künftige Verträge, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten.

1.3. Unsere AVB gelten ausschließlich. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen, insbesondere Einkaufsbedingungen des Käufers werden nur dann und insoweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn der Käufer im Rahmen der Bestellung auf seine AGB verweist und wir dem nicht ausdrücklich widersprechen.

1.4. Individuelle Vereinbarungen (z. B. Rahmenlieferverträge,) und Angaben in unserer Auftragsbestätigung haben Vorrang vor den AVB.

1.5. Alle mit uns getroffenen Vereinbarungen werden in Textform niedergelegt und sind nur gültig, wenn sie mindestens in Textform abgegeben werden. Nebenabreden und Zusicherungen sowie Änderungen oder Ergänzungen eines in Textform abgeschlossenen Vertrages bedürfen der Textform. Das gilt ebenso für das Aufheben des Textformerfordernisses.

2. Angebot und Auftragsbestätigung

2.1. Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch, wenn wir dem Käufer Kataloge, technische Dokumentationen (zB Zeichnungen, Pläne, Berechnungen, Kalkulationen, Verweisungen auf DIN-Normen), sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen – auch in elektronischer Form – überlassen haben, an denen wir uns Eigentums- und Urheberrechte gemäß nachstehender Ziffer 2.4 vorbehalten.

2.2. Die Bestellung der Ware durch den Käufer gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von 5 Tagen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen.

2.3. Die Annahme kann entweder durch unsere Auftragsbestätigung oder durch Auslieferung der Ware an den Käufer erklärt werden.

2.4. Wir als Lieferant behalten uns an allen Angebotsunterlagen, Zeichnungen, Berechnungen, Abbildungen und ähnlichen Informationen, ob körperlich oder unkörperlich, inkl. der elektronischen Form dieser Dokumente, alles Eigentums und Urheberrechte vor. Dritten gegenüber dürfen sie nur mit schriftlicher Zustimmung unsererseits zugänglich gemacht werden und sind uns, wenn der Auftrag nicht zustande kommt, auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben.

2.5. Bei Lieferungen ins Ausland und bei der ersten Bestellung eines Neukunden ist die an uns zu zahlende Vergütung immer in voller Höhe vorauszuzahlen.

3. Lieferfrist und Lieferverzug

3.1 Die Lieferfrist wird individuell vereinbart, indem wir bei Annahme der Bestellung die Lieferfrist in unsere Auftragsbestätigung angegeben. Sofern dies nicht der Fall ist, beträgt die Lieferfrist ca. 4 Wochen ab Vertragsschluss.

3.2 Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden wir den Käufer hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Käufers werden wir unverzüglich erstatten. Nichtverfügbarkeit der Leistung liegt beispielsweise vor bei nicht rechtzeitiger Selbstbelieferung durch unseren Zulieferer, wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben, bei sonstigen Störungen in der Lieferkette etwa aufgrund höherer Gewalt oder wenn wir im Einzelfall zur Beschaffung nicht verpflichtet sind.

3.3 Der Eintritt unseres Lieferverzugs bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Käufer erforderlich. Geraten wir in Lieferverzug, so kann der Käufer pauschalierten Ersatz seines Verzugsschadens verlangen. Die Schadenspauschale beträgt für jede vollendete Kalenderwoche des Verzugs 0,5% des Nettopreises (Lieferwert), insgesamt jedoch höchstens 5% des Lieferwerts der verspätet gelieferten Ware. Uns bleibt der Nachweis vorbehalten, dass dem Käufer gar kein Schaden oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.

3.4 Die Rechte des Käufers gem. § 8 dieser AVB und unsere gesetzlichen Rechte, insbesondere bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z.B. aufgrund Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung), bleiben unberührt.

3.5 Teillieferungen sind zulässig, wenn sie für den Käufer, unter Abwägung der beiderseitigen Interessen, zumutbar sind.

4. Lieferung, Gefahrübergang, Abnahme, Annahmeverzug, Rückgabe

4.1 Die Lieferung erfolgt nach Maßgabe der im Einzelvertrag bzw. unserem Angebot und/oder unserer Auftragsbestätigung festgelegten Handelsklausel, für deren Auslegung die INCOTERMS® 2020 Anwendung finden. Sofern keine ausdrückliche Vereinbarung getroffen wurde, erfolgen die Lieferungen ab Werk (Ex Works) des Lieferanten (36119 Neuhof, In der Eller 27), wo auch der Erfüllungsort für die Lieferung und eine etwaige Nacherfüllung ist. Auf Verlangen und Kosten des Käufers wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, sind wir berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen.

4.2 Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Lieferung nach Ziffer 4.1 auf den Käufer über. Beim Versendungskauf geht jedoch die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr in jedem Fall mit Auslieferung der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt über. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Auch im Übrigen gelten für eine vereinbarte Abnahme die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts entsprechend. Der Übergabe bzw. Abnahme steht es gleich, wenn der Käufer im Verzug der Annahme ist.

4.3 Kommt der Käufer in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich unsere Lieferung aus anderen, vom Käufer zu vertretenden Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (zB Lagerkosten) zu verlangen. Hierfür berechnen wir eine pauschale Entschädigung in Höhe von 0,5% des Kaufpreises pro angefangene Kalenderwoche bis maximal insgesamt 5 % bzw. 10 % für den Fall der endgültigen Nichtabholung, beginnend mit der ersten auf die Lieferfrist bzw. – mangels einer Lieferfrist – mit ersten auf die Mitteilung der Versandbereitschaft der Ware folgenden Kalenderwoche. Der Nachweis eines höheren Schadens und unsere gesetzlichen Ansprüche (insbesondere Ersatz von Mehraufwendungen, angemessene Entschädigung, Rücktritt) bleiben unberührt; die Pauschale ist aber auf weitergehende Geldansprüche anzurechnen. Dem Käufer bleibt der Nachweis gestattet, dass uns überhaupt kein oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.

4.4 Sofern wir uns im Einzelfall aus Kulanz bereit erklären, die Ware zurückzunehmen und den Vertrag aufzuheben, hat der Käufer die Ware in Originalverpackung zurückzugeben. Zudem wird in diesem Falle eine pauschale Entschädigung in Höhe von 15% des Kaufpreises, mindestens jedoch EUR 50,00 berechnet.

5. Preise und Zahlungsbedingungen

5.1 Sofern im Einzelfall nichts anderes vereinbart ist, gelten unsere jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses aktuellen Preise in EURO, und zwar ab Werk (Ex Works), zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer.

5.2 Beim Versendungskauf (Ziffer 4 Abs. 1) trägt der Käufer die Transportkosten ab Werk sowie die Transport-, Bruch- und Glasversicherung in Höhe von 1,85% des Kaufpreises. Sofern wir nicht die im Einzelfall tatsächlich entstandenen Transportkosten in Rechnung stellen, gilt eine Transportkostenpauschale (ausschließlich Transportversicherung) in Höhe von 130,00 EUR als vereinbart. Etwaige Zölle, Gebühren, Steuern und sonstige öffentliche Abgaben trägt der Käufer.

5.3 Der Kaufpreis ist fällig und zu zahlen innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsstellung und Lieferung bzw. Abnahme der Ware. Wir sind jedoch, auch im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung, jederzeit berechtigt, eine Lieferung ganz oder teilweise nur gegen Vorkasse durchzuführen. Einen entsprechenden Vorbehalt erklären wir spätestens mit der Auftragsbestätigung.

5.4 Mit Ablauf vorstehender Zahlungsfrist kommt der Käufer in Verzug. Der Kaufpreis ist während des Verzugs zum jeweils geltenden gesetzlichen Verzugszinssatz zu verzinsen. Wir behalten uns die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugsschadens vor. Gegenüber Kaufleuten bleibt unser Anspruch auf den kaufmännischen Fälligkeitszins (§ 353 HGB) unberührt.

5.5 Dem Käufer stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Bei Mängeln der Lieferung bleiben die Gegenrechte des Käufers insbesondere gem. § 7 Abs. 5 Satz 2 dieser AVB unberührt.

5.6 Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar (zB durch Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens), dass unser Anspruch auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, so sind wir nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und – gegebenenfalls nach Fristsetzung – zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt (§ 321 BGB). Bei Verträgen über die Herstellung unvertretbarer Sachen (Einzelanfertigungen) können wir den Rücktritt sofort erklären; die gesetzlichen Regelungen über die Entbehrlichkeit der Fristsetzung bleiben unberührt.

5.7 Im Falle von verzögerter Zahlung können wir die Erfüllung unserer Verpflichtungen auch aus anderen Verträgen bis zum Erhalt der Zahlungen einstellen. Einer ausdrücklichen schriftlichen Mitteilung an den Besteller bedarf es hierzu nicht.

6. Eigentumsvorbehalt

6.1 Bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus dem Kaufvertrag und einer laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behalten wir uns das Eigentum an den verkauften Waren vor.

6.2 Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet, noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Käufer hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn ein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt oder soweit Zugriffe Dritter (z.B. Pfändungen) auf die uns gehörenden Waren erfolgen.

6.3 Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten oder/und die Ware auf Grund des Eigentumsvorbehalts heraus zu verlangen. Das Herausgabeverlangen beinhaltet nicht zugleich die Erklärung des Rücktritts; wir sind vielmehr berechtigt, lediglich die Ware heraus zu verlangen und uns den Rücktritt vorzubehalten. Zahlt der Käufer den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Käufer zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist.

6.4 Der Käufer ist bis auf Widerruf gem. unten (c) befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern und/oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen.

(a) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Waren entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.

(b) Die aus dem Weiterverkauf der Ware oder des Erzeugnisses entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe unseres etwaigen Miteigentumsanteils gem. vorstehendem Absatz zur Sicherheit an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Die in Abs. 2 genannten Pflichten des Käufers gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen.

(c) Zur Einziehung der Forderung bleibt der Käufer neben uns ermächtigt. Wir verpflichten uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt, kein Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt und wir den Eigentumsvorbehalt nicht durch Ausübung eines Rechts gem. Abs. 3 geltend machen. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Käufer uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt. Außerdem sind wir in diesem Fall berechtigt, die Befugnis des Käufers zur weiteren Veräußerung und Verarbeitung der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren zu widerrufen.

(d) Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10%, werden wir auf Verlangen des Käufers Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

7. Mängelansprüche des Käufers

7.1 Für die Rechte des Käufers bei Sach- und Rechtsmängeln gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt ist.

7.2 Grundlage unserer Mängelhaftung ist vor allem die über die Beschaffenheit und die vorausgesetzte Verwendung der Ware (einschließlich Zubehör und Anleitungen) getroffene Vereinbarung. Als Beschaffenheitsvereinbarung in diesem Sinne gelten alle Produktbeschreibungen und Herstellerangaben, die Gegenstand des einzelnen Vertrages sind oder von uns (insbesondere in Katalogen oder auf unserer Internet-Homepage) zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses öffentlich bekannt gemacht waren. Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§ 434 Abs. 3 BGB). Öffentliche Äußerungen des Herstellers oder in seinem Auftrag insbes. in der Werbung oder auf dem Etikett der Ware gehen dabei Äußerungen sonstiger Dritter vor.

7.3 Wir haften grundsätzlich nicht für Mängel, die der Käufer bei Vertragsschluss kennt oder grob fahrlässig nicht kennt (§ 442 BGB). Weiterhin setzen die Mängelansprüche des Käufers voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Anzeigepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Bei Baustoffen und anderen, zum Einbau oder sonstigen Weiterverarbeitung bestimmten Waren hat eine Untersuchung in jedem Fall unmittelbar vor der Verarbeitung zu erfolgen. Zeigt sich bei der Lieferung, der Untersuchung oder zu irgendeinem späteren Zeitpunkt ein Mangel, so ist uns hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. In jedem Fall sind offensichtliche Mängel innerhalb von 7 Arbeitstagen ab Lieferung und bei der Untersuchung nicht erkennbare Mängel innerhalb der gleichen Frist ab Entdeckung schriftlich anzuzeigen. Versäumt der Käufer die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht bzw. nicht rechtzeitig oder nicht ordnungsgemäß angezeigten Mangel nach den gesetzlichen Vorschriften ausgeschlossen. Bei einer zum Einbau, zur Anbringung oder Installation bestimmten Ware gilt dies auch dann, wenn der Mangel infolge der Verletzung einer dieser Pflichten erst nach der entsprechenden Verarbeitung offenbar wurde; in diesem Fall bestehen insbesondere keine Ansprüche des Käufers auf Ersatz entsprechender Kosten („Aus- und Einbaukosten“).

7.4 Ist die gelieferte Sache mangelhaft, können wir zunächst wählen, ob wir Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) leisten. Ist die von uns gewählte Art der Nacherfüllung im Einzelfall für den Käufer unzumutbar, kann er sie ablehnen. Unser Recht, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.

7.5 Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Käufer ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.

7.6 Der Käufer hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Käufer die mangelhafte Sache auf unser Verlangen nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben; einen Rückgabeanspruch hat der Käufer jedoch nicht. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau, die Entfernung oder Deinstallation der mangelhaften Sache noch den Einbau, die Anbringung oder die Installation einer mangelfreien Sache, wenn wir ursprünglich nicht zu diesen Leistungen verpflichtet waren; Ansprüche des Käufers auf Ersatz entsprechender Kosten („Aus- und Einbaukosten“) bleiben unberührt.

7.7 Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sowie ggf. Aus- und Einbaukosten tragen bzw. erstatten wir nach Maßgabe der gesetzlichen Regelung und diesen AVB, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Andernfalls können wir vom Käufer die aus dem unberechtigten Mangelbeseitigungsverlangen entstandenen Kosten ersetzt verlangen, wenn der Käufer wusste oder fahrlässig nicht wusste, dass tatsächlich kein Mangel vorliegt.

7.8 Wenn eine für die Nacherfüllung vom Käufer zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Käufer nach den gesetzlichen Vorschriften vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.

7.9 Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen auch bei Mängeln nur nach Maßgabe von § 8 und sind im Übrigen ausgeschlossen.

7.10 Ansprüche des Käufers nach § 445a BGB bestehen für Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sowie ggf. Aus- und Einbaukosten. Der Käufer kann im Übrigen keine Vergütung oder Gewinnmarge geltend machen. Sollten Personalkosten anfallen, gelten unsere Stundensätze bei Austauscharbeiten, (Anlage 1).

8. Sonstige Haftung

8.1 Soweit sich aus diesen AVB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den gesetzlichen Vorschriften.

8.2 Auf Schadensersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – im Rahmen der Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir, vorbehaltlich gesetzlicher Haftungsbeschränkungen (zB Sorgfalt in eigenen Angelegenheiten; unerhebliche Pflichtverletzung), nur

a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,

b) für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.

8.3 Die sich aus Abs. 2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten auch gegenüber Dritten sowie bei Pflichtverletzungen durch Personen (auch zu ihren Gunsten), deren Verschulden wir nach gesetzlichen Vorschriften zu vertreten haben. Sie gelten nicht, soweit ein Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen wurde69 und für Ansprüche des Käufers nach dem Produkthaftungsgesetz.

8.4 Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Käufer nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Ein freies Kündigungsrecht des Käufers (insbesondere gem. §§ 650, 648 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

9. Verjährung

9.1 Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Ablieferung. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.

9.2 Handelt es sich bei der Ware um ein Bauwerk oder eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat (Baustoff), beträgt die Verjährungsfrist gem. der gesetzlichen Regelung 5 Jahre ab Ablieferung (§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB). Unberührt bleiben auch weitere gesetzliche Sonderregelungen zur Verjährung (insbes. § 438 Abs. 1 Nr. 1, Abs. 3, §§ 444, 445b BGB).

9.3 Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Käufers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Schadensersatzansprüche des Käufers gem. § 8 Abs. 2 S. 1 und S. 2(a) sowie nach dem Produkthaftungsgesetz verjähren ausschließlich nach den gesetzlichen Verjährungsfristen.

10. Rechtswahl und Gerichtsstand

10.1 Für diese AVB und die Vertragsbeziehung zwischen uns und dem Käufer gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss internationalen Einheitsrechts, insbesondere des UN-Kaufrechts.

10.2 Ist der Käufer Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuchs, juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlicher – auch internationaler Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten der Geschäftssitz unseres Unternehmens. Entsprechendes gilt, wenn der Käufer Unternehmer im Sinne von § 14 BGB ist. Wir sind jedoch in allen Fällen auch berechtigt, Klage am Erfüllungsort der Lieferverpflichtung gem. diesen AVB bzw. einer vorrangigen Individualabrede oder am allgemeinen Gerichtsstand des Käufers zu erheben. Vorrangige gesetzliche Vorschriften, insbesondere zu ausschließlichen Zuständigkeiten, bleiben unberührt.

IHRE PROJEKT HIGHLIGHTS IM MIDAS KATALOG 2026/2027

Unser Katalog ist auch Ihr Katalog -
Senden Sie uns Ihre Bilder, um sich
einen Ehrenplatz im Katalog zu sichern!



SO EINFACH GEHTS:

- *Fotografieren.*
- *Einsenden.*
- ***Eindruck hinterlassen!***



Senden Sie Ihre besten Projektbilder mit dem Betreff "Katalogfoto 2026/27" direkt an:
marketing@midas-gmbh.de

Wir freuen uns darauf, die schönsten Poolprojekte in unserem neuen Katalog zu präsentieren.
Lassen Sie uns gemeinsam Ihren Pool zum Star machen!



GESCHÄFTSPARTNER

Wir schätzen und respektieren unsere Kunden, Lieferanten und andere Geschäftspartner. Auf der Grundlage gegenseitigem Vertrauens und langfristiger Beziehungen zielen wir auf ein gemeinsames Wachstum.

Wir sind offen für alle Partner – unabhängig von Nationalität oder Firmengröße – und bewerten einzig auf Grundlage der Stärken.


1974 - 2024
50
Jahre
MIDAS
Pool Products


www.my-midas.de