KOLLER WHIRL SYSTEMS

More than Just Components





Neu im Programm. Edelstahlteile V4A.

Hier ein Auszug aus unserem Programm

Sonderfertigung auf Kundenwunsch möglich!



Kunststoffteile PVC Hellgrau



Steuerung und Bedieneinheit

Poolmaster

- Grafikdisplay mit grafischer Menüführung
- kundenspezifische Ausführungen (Logo, Symbole, ...)
- fernbedienbar (via Fernbedienung)
- konfigurierbar (verschiedene Funktionen vom User einstellbar)
- akustisches Feedback durch Summer
- Standby-Modus (automatisch ohne Wasser)
- Anschluss an die Steuerung über Buskabel mit Stecker
- flacher Einbau im Wannenrand (Aufbauhöhe ca. 3 mm)











Poolmaster 3511A-SXX

Funktionen Touchfunktion mit Grafikdisplay

> 2 Bedienebenen Hometaste Info-Menü

Konfigurationsmenü

Echtzeituhr

Raumtemperatur / Badewassertemperatur

IR-Empfänger

Symbole Anordnung auf Kundenwunsch möglich!

Elektronische Steuerung Type 400 9028A (🕻 🛞



Die Programmierung der Anwendungsfunktion erfolgt kundenspezifisch (in Zusammenarbeit mit dem Kunden)

Funktionen 12 Relaisausgänge (11 x 8A 1 x 16A)

2 Phasenanschnitt (Drehzahlregelung Gebläse und

Pumpe)

1 Dimmer für Halogenscheinwerfer 4 DC Ausgänge für Magnetventile Servos 1 Power LED Spot oder 2 Effektlichtketten

Zusatzfunktion Echtzeituhr mit Gangreserve

Anschlussmöglichkeit für 4 Trockenlaufschutzsensoren

2 Temperatursensoren

2 Tastschalter mit je 7 Funktionen

2 Busstecker (für Bedienteil, weitere

Steuerung)

1 Erweiterungssteckplatz







SPA Pumpen

PRODUKTVORZÜGE

- Eignen sich für große Whirlpool- und SPA Systeme
- Hohe Durchsatzleistungen (von 50 m³/h bis 72 m³/h)
- Anschlüsse in 2" (50 mm oder 63 mm)
- Zentralansaugung und Seitenausgang
- Pumpenkopf in 3 Positionen montierbar
- Hohe Effizienz
- 3 Anschlüsse zur optimalen Restwasserentleerung
- Sowohl als 1-stufige oder als 2-stufige Version erhältlich
- In den SPA Pumpen integriert, die patentierte SUPA STELTH-Technology® (SST)

2-stufige Version:

- 2 Anwendungen in einem Produkt
- Als Therapie und Filterpumpe einsetzbar
- Die hohe Geschwindigkeit dient zu Therapiezwecken, die niedrige Geschwindigkeit als Filterpumpe
- Geringe Betriebskosten
- sparen Sie einige 100 € pro Jahr im Vergleich zu herkömmlichen Pumpen





Filterpumpen

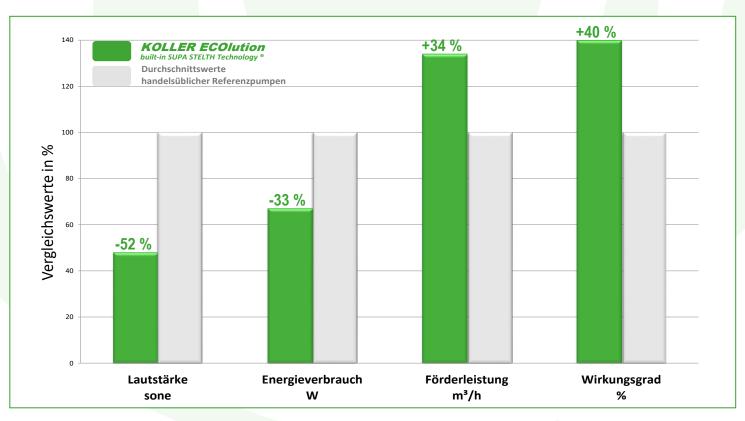
PRODUKTVORZÜGE

- Einfache Installation
- Robust und langlebig konzipiert
- Wahlweise mit Selbst- oder Cartridgeentleerung
- Integriertes C-Profil erspart Montagezeit und Geld
- Geeignet für Quick Fix Vario

Die patentierte SUPA STELTH-Technology® (SST) gewährleistet die perfekte Anpassung des hydraulischen Designs und steigert die Leistungseffizienz.







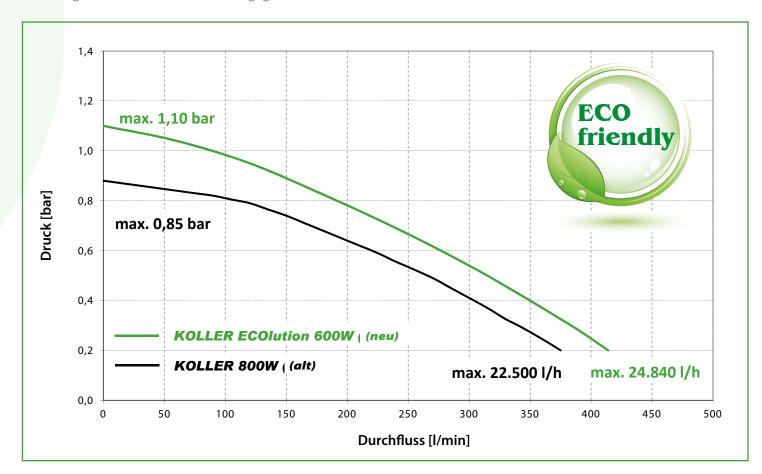
ECOlution

PRODUKTVORZÜGE

- Silent Version besonders geräuscharme Ausführung
- Höhere Pumpleistung bei geringerem Energieverbrauch
- Verbesserter Wirkungsgrad der Pumpe, durch die patentierte SUPA STELTH-Technology® (SST)
- Deutliche Energieersparnis im Vergleich zu Referenzpumpen
- Kompakt platzsparender Einbau
- Integriertes C-Profil erspart Montagezeit und Geld
- Kompatibel mit dem Universalgeräteträger
- Leichtes Umrüsten bestehender Systeme durch gleiche Anschlussgewinde
- Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten wie gerade Verschraubung, Winkel 23°, 45°, 67°, 90°, T-Stücke, etc.
- 3 verschiedene Pumpenkopfausführungen
- Robuste langlebige Konzeption
- Kompatibilität zu früheren KOLLER-Jetpumpen der Leistungsklasse 650W und 800W dadurch beliebig austauschbar

LEISTUNGSVERGLEICH

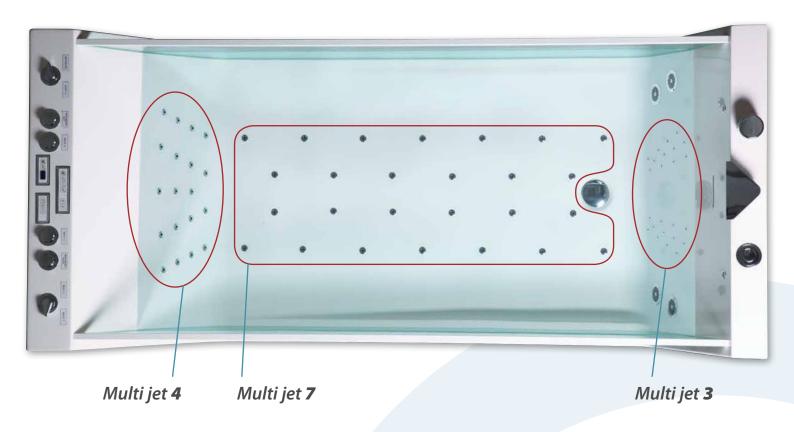
Stärkere Förderleistung bei gleichzeitig weniger Energieverbrauch und super leisem Betrieb. Dadurch ergibt sie ein besserer Wirkungsgrad und ein damit verbundener Kostenvorteil für den Kunden.





Multi Jet Düsen

JETS MIT 3 BIS 7 FUNKTIONEN



Eine komplette Übersicht über das Multijet Programm finden Sie bei uns im Hauptkatalog Seite 7.1 bis 7.3



Multi Jet 7 Düsen



MIT CARTRIDGE



Die Multi Jet 7 wird mit folgenden Aggregaten versorgt:

- Wasser von einer Jetpumpe
- Whisper Luft von einem Whisper Gebläse
- Luft von einem Luftgebläse über einen Turboluftregler.

Die Multi Jet 7 ist auch als transparente Ausführung erhältlich: Diese kann zusätzlich über ein Linsengehäuse (P-15191) und einer passenden Effektlichkette (Serie 5191A) beleuchtet werden.

Die 7 verschiedenen möglichen Funktionen lauten wie folgt:

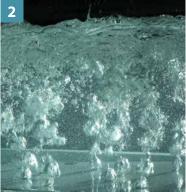
- 1 Water Jet
- 2 Luftdüse
- **3** Whisperdüse
- 4 Jetdüse mit Whisperdüse
- **5** Jetdüse mit Luftregler
- 6 Jetdüse mit Turbo Luft
- **7** alle Funktionen gemeinsam

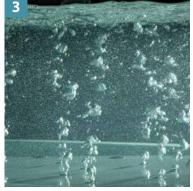




Rückschlagventile Fitting in fitting













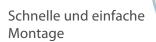


Quick Fix Vario

Das von KOLLER entwickelte und patentrechtlich geschützte Befestigungssystem "Quick Fix Vario" hat die Befestigung von Whirlpoolpumpen wesentlich vereinfacht.

PRODUKTVORZÜGE

- eine **RASCHE Montage** (QUICK)
- eine stabile und SICHERE Befestigung (FIX) sowie
- eine nach individuellen (Platz-)Bedürfnissen VARIABLE Anpassung des Systems (VARIO).
- Kostenersparnis durch weniger Montagematerial
- direktes Befestigen der Pumpe am C-Profil des Wannengestells
- einfache Montage ganz ohne Werkzeug
- erhältlich in 5 verschiedenen Höhen von 100-140 mm
- wirkt geräuschdämpfend, da kein mechanischer Kontakt von Metallteilen untereinander
- erfüllt wichtige Pufferfunktion der Vibrationsdämpfung bei laufendem Motor



mit dem integrierten C-Profil im Pumpenfuß und

dem "Quick Fix Vario" Befestigungssystem lässt sich die Pumpe direkt am C-Profil des Wannengestells befestigen. Alternativ auch mit Standardfüssen aus unserem Programm montierbar.

OHNE C-PROFILE UND OUICK FIX VARIO

Hier sehen Sie die bekannte Montage einer Pumpe mit Füßen auf einer Trägerplatte. Wie angeführt benötigen Sie dazu **mindesten 15 Teile** um die Verbindung der Pumpe mit dem Wannengestell herzustellen. Durch den Einsatz vom Quick Fix Vario wird dieser Aufwand deutlich reduziert und Sie sparen Material und Arbeitszeit.



Für die Jetpumpenmontage ohne C-Profil benötigen Sie **15 Teile**!



C-Profil

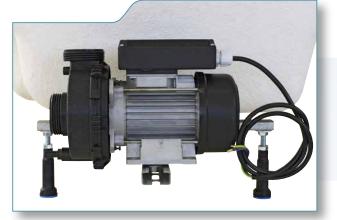


DIREKTMONTAGE

Schnelle und einfache Montage

mit dem integrierten C-Profil. Bei Pumpen mit Entleerungsnippel kann über dieses Befestigungssystem eine direkte Montage auf das C-Profil vom Fußgestell erfolgen. Alternativ auch mit den Standardfüßen aus unserem Programm montierbar.

MATERIAL- UND KOSTENERSPARNIS





Für die Jetpumpenmontage mit C-Profil benötigen Sie 4 Teile!

Doppelverschraubung

PRODUKTVORZÜGE

- Kosteneinsparung im Einkauf weil statt 3 Teilen
 (2 x Verschraubung, 1 x Rohr/Schlauch) nun nur mehr 1 Teil gekauft werden muss, der im Vergleich dazu wesentlich günstiger ist
- Kosteneinsparung in der Montage da aufgrund des Wegfalls des Klebevorganges inklusive Trocknungszeit eine deutliche Zeitersparnis möglich ist!
- Wartungsfreundlich durch die leichte Trennbarkeit sind damit verbundene Komponenten im Servicefall einfach und rasch tauschbar.
- Platzsparend kurze, kompakte Verbindung, denn jeder Millimeter Platz ist wichtig.

Doppel Verschraubung ohne Kleben!

Doppel Verschraubungen sind – zur individuellen Anpassung an alle Raumsituationen - erhältlich als:



gerade Verbindung

Eckverbindung mit 90°

oder Eckverbindung mit 45°

Anwendungsbeispiel

Platzsparende Verbindungsmöglichkeit einer Heizung mit der Pumpe



Ohne Doppelverschraubung



Mit Doppelverschraubung



Stehende Gebläse mit Schallabsorber

NUR 57 Dezibel SUPER-SILENT!!

PRODUKTVORZÜGE

- Geringer Platzbedarf durch kompakte stehende Bauform
- Gerader Gewindeanschluss nach oben zur Rohrleitung
- Temperatur stabilisierte Verschraubung (Zubehör)
- Erhältlich mit oder ohne pneumatischer Schaltung
- Erhältlich mit oder ohne Luftvorwärmung
- Großer Einsatzbereich von 220-240V 50/60Hz
- Funkentstört
- 7ertifiziert

Schnelle und einfache Montage

Da es bei uns die stehenden Gebläse mit der Ausführung Zentralbefestigung gibt können sie diese rasch und einfach ohne Füße zu verwenden direkt auf das C-Profil vom Wannengestell montieren.



Stehendes Gebläse mit abgewinkeltem 90° Schallabsorber



Stehendes Gebläse mit geradem Schallabsorber



Gebläse in verschiedenen Ausführungen möglich Elektronisch, Pneumatisch, mit Zentralbefestigung,...

Liegendes Gebläse



PRODUKTVORZÜGE

- Montage unter der Wannenschräge durch kompakte liegende Bauform
- Gewindeanschluss zur Rohrleitung
- Temperatur stabilisierte T-Stück Verschraubung (Zubehör)
- Erhältlich mit oder ohne pneumatischer Schaltung
- Erhältlich mit oder ohne Luftvorwärmung
- Großer Einsatzbereich: 220-240V, 50/60Hz
- Funkentstört
- 7ertifiziert





Cloud basierende Steuerung

"SPACONNECT - DIE APP-STEUERUNG FÜR DEINEN WHIRI POOL"



PRODUKTVORZÜGE

- Funktioniert mit deinem bevorzugten Sprachassistenten
- Fernsteuerung von überall
- Benutzerfreundlichkeit durch eine intuitive Benutzeroberfläche
- Personalisierung durch spezifische Einstellungen
- Effektive Wartung und Fehlerdiagnose durch Echtzeit-Datenüberwachung.

Hier sind einige technologische Aspekte des IoT, die Cloud-Systeme von AWS, Apple und Google nutzen, um Kunden Vorteile zu bieten:

- Effizienz und Kosteneinsparungen: IoT-Geräte und Cloud-Systeme können Ressourcennutzung optimieren, Ausfallzeiten reduzieren und die Effizienz steigern, was zu Kosteneinsparungen für Kunden führt.
- Vorbeugende Wartung: AloT-Geräte und Cloud-Systeme können maschinelles Lernen verwenden, um vorherzusagen, wann Wartung erforderlich ist, um teure Ausfallzeiten zu vermeiden und die Zuverlässigkeit zu verbessern.

Einzigartiges Verkaufsargument für unseren IoT-basierten Whirlpool- und SPA-Pool-Controller:

- Personalisierte Einstellungen
- Intelligente Wartung
- Integration mit anderen Smart-Home-Geräten
- Automatisches Energiemanagement







IoT - Das Internet der Dinge (IoT) beschreibt physische Objekte (oder Gruppen solcher Objekte) mit Sensoren, Verarbeitungsfähigkeit, Software und anderen Technologien, die sich über das Internet oder andere Kommunikationsnetze mit anderen Geräten und Systemen verbinden und Daten austauschen.

AloT - Die Künstliche Intelligenz der Dinge (AloT) ist die Kombination von künstlicher Intelligenz (KI) Technologien mit der Internet der Dinge (IoT) Infrastruktur, um effizientere IoT-Operationen zu erreichen, die Mensch-Maschine-Interaktion zu verbessern und Datenmanagement und -analyse zu optimieren.

Direct Line & Square Line "BLACK EDITION"

Unsere bereits gewohnten Tastschalter der Direct Line und Squareline Serie bieten wir jetzt auch in einer neuen "Black Edition" an. Sprechen Sie uns darauf an, was wir für Sie fertigen dürfen.

Wie auch immer wieder von unseren Kunden gewünscht auch bei der "Black Edition" ist Design und Logo auf Kundewunsch möglich.



Beispiel Direct Line Tastschalter "Black Edition"



Beispiel Squareline Tastschalter "Black Edition"

Koller MILK System

PRODUKTVORZÜGE

- 100 % reines Wasser ohne Zusätze
- Sichtteile in verschiedenen Materialien: Kunststoff, Messing verchromt und Edelstahl fein gebürstet
- Perfekt kombinierbar mit allen gängigen Whirlpoolsystemen

Beispiel: Einsatz in SPA Wanne

Schnellere Erneuerung der Hautzellen

• Abgestorbene Hautschüppchen werden durch neu gebildete Zellen ersetzt, die Haut strahlt und Sie sehen frischer und jugendlicher aus.

Schöneres Hautbild

• Die Koller Milk-Therapie vermindert die Erscheinung von Narben, Krähenfüßen und Hautunregelmäßigkeiten.

Verbesserung des Allgemeinzustandes

• Der Seratoninspiegel steigt an und der gesamte Alltag wird positiv beeinflusst.

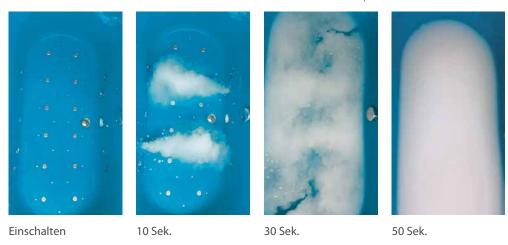


1 Pumpe

1 Generator

2 oder 4 Düsen

Beispiel: Einsatz in Whirl Wanne



In zwei unterschiedlichen Varianten:

Mit 2 Jetdüsen und kleiner Pumpe Für Wannen bis ca. 400 Liter Maximaler Wasserstand 40 cm Mit 4 Jetdüsen und großer Pumpe Für Wannen von 400 bis ca. 800 Liter

Bei Aktivierung der Koller Milk Therapie steigt bereits nach kurzer Zeit der Sauerstoffgehalt im Wasser auf ein Vielfaches an. Aufgrund dieser speziellen Technik wird das Wasser nach kurzer Zeit komplett weiß (daher auch der Name Milk System).

Die Hautschicht wird dadurch mit einem hohen Maß an Feuchtigkeit versorgt, was zur Reinigung der Poren beiträgt. Die im Wasser befindlichen Microbläschen helfen der Haut sich zu regenerieren und abgestorbene Hautschüppchen werden durch neu gebildete Zellen ersetzt. Es erfolgt eine schnellere Erneuerung und Wachstum der Hautzellen. Dieser Vorgang wird durch die regelmäßige Anwendung vom System deutlich unterstützt.



WELTWEIT FÜR SIE DA!

Russland Ukraine Europa

Türkei Tunesien Israel

Ägypten

Vereinigte Arabische Emirate

Bahrain

Südafrika

Indien

Iran

China

Weltweiter Verkauf – höchste Kundenzufriedenheit!

Die Produkte von Koller Whirl-Systems werden rund um den Globus verkauft und sind überall ein Begriff. Koller Whirl-Systems – Qualität zahlt sich aus! Den Ansprechpartner für Ihr Land finden Sie auf

whirl.rkoller.com/Kontakt



Neu im Programm.

Schlitzdüsen





Düsenkörper für Schlitzdüsen





Matt schwarze und matt weiße Teile aus Messing *auf Anfrage*













RUDOLF KOLLER Ges.m.b.H. A-1210 WIEN

Brünner Straße 313-315 Tel.: +43/1/604 43 33 office.vienna.at@rkoller.com



A-3902 VITIS

Rudolf-Koller-Straße 1 Tel.: +43/2841/8207 office.vitis.at@rkoller.com



RUDOLF KOLLER spol.s r.o. CZ-37701 JINDRICHUV HRADEC

Dolni Pena 201 Tel.: +420/384/370 410 office.jhradec.cz@rkoller.com

