

KOLLER JETPUMPEN ECOLUTION

Technisch überlegen



Führende Whirlpoolsysteme seit über 45 Jahren

Koller Whirlpool wurde 1978 gegründet und hat sich rasch zu einem international erfolgreichen Unternehmen entwickelt. Koller Whirlpool war eines der ersten Unternehmen weltweit, das Whirlpooltechnik in Badewannen einsetzte und den Werkstoff Messing bei Whirlpools verwendete. Mit über 750 Zertifikaten steht Koller Whirlpool für innovative Technik – in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft.

100% Eigenentwicklung und -produktion.

Wir stehen für bewährte Koller-Qualität und produzieren die komplette Produktpalette ausschließlich in unseren Werken im EU-Raum.

Komplettlösungen von der Pumpe bis zur Beleuchtung.

Koller Produkte sind technisch optimal aufeinander abgestimmt und werden in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Partnern hergestellt. Wir bieten Ihnen Komplettlösungen rund um Whirlpool und Spa!

Koller Qualitätsgarantie.

Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser. Deshalb durchlaufen unsere Produkte ein genaues Kontrollschema und werden vor dem Versand sorgfältig geprüft.

Wir freuen uns auch in Zukunft auf gemeinsame Erfolge und eine gute Partnerschaft!

Ihr Koller Führungsteam



Rudolf Koller



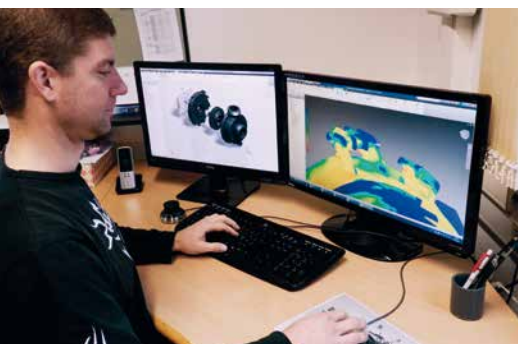
Bernhard Koller



Karin Drucker



Thomas Apfelthaler



Entwicklung. Fertigung. Montage. Alles aus einer Hand.

IMMER NAH BEI DEN KUNDEN

In Österreich gegründet, liegt auch heute noch das Zentrum der Koller International Group in der Region: Von der Konzernzentrale in Wien wird die Gruppe geführt und nach außen vertreten. Entwicklung und Forschung sowie die Herstellung auf modernsten Anlagen haben wir auf zwei Standorte in der EU verteilt:



Zentrale Wien / Österreich

Von Wien aus werden die nationalen und weltweiten Aktivitäten der Koller International Group geplant und koordiniert.



Stammwerk Vitis / Österreich

Kompetenzzentrum für Entwicklung, Metallbearbeitung, Oberflächentechnik und Elektronik.



Werk Jindrichuv Hradec/Tschechien

Kompetenzzentrum für Gebläse- und Pumpenproduktion, Montage, Werkzeugbau und Kunststoffproduktion.

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

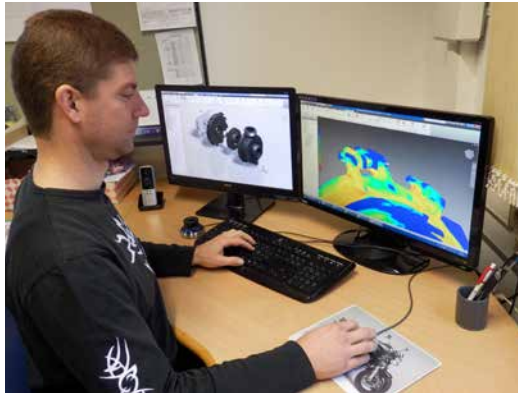


INHALTSVERZEICHNIS

ECOlution-JETPUMPEN - von der Idee bis zur fertigen Pumpe - Produktvorteile - Leistungsvergleich / Diagramm	5-7
ECOlution 50Hz 220-240V + 60Hz 220-240V	8 - 11
ECOlution Leistungskurven	12 - 15
ECOlution mit integriertem C-Profil mit eingebauter elektronischer Steuerung - bis zu 4 Funktionen	16
ECOlution Maßzeichnungen	17
Quick Fix Vario / C-Profil Montage	18 / 19
Verschraubungen (metrisch)	20
Doppelverschraubungen (metrisch)	21
Standard Montage und 1/4" Anschlüsse für Restwasserentleerung	22
DIE KOLLER INTERNATIONAL GROUP	23
Kontakt	24

ECOLUTION - VON DER IDEE BIS ZUR FERTIGEN PUMPE

Nachhaltigkeit, Umweltfreundlichkeit, **Energieeffizienz** und Corporate Responsibility sind in unserer heutigen Welt wichtiger und aktueller denn je geworden. Warum also sollte sich nicht KOLLER diesen Herausforderungen stellen und eine Jetpumpe bauen, die besser und effizienter und somit ökologischer ist, als alles bisher am Pumpenmarkt Erhältliche? Die Vision zur EColution Serie war somit geboren – unter Federführung des technischen Masterminds Herrn KR Rudolf KOLLER (Firmengründer) begann schließlich ein langer und intensiver **Forschungs- und Entwicklungsprozess** – mit klar definierten Zielen.



Optimierte Konstruktion durch Computer-Aided Design (CAD)

Versuchsstudien haben gezeigt: der Schlüssel zu noch mehr Leistungseffizienz liegt in einer **perfekten Anpassung des hydraulischen Designs**. Am Ende vieler aufwändiger Optimierungsphasen mit CAD gelang schließlich der Durchbruch: die **SUPA STEALTH Technology®** ermöglichte vorher nie erreichte Spitzenwerte in Effizienz und Verbrauch!

Eigener Werkzeugbau für eine exakte Umsetzung der Zeichnung

Ein **moderner Maschinenpark** mit Erodier-, Drahtschneide-, Schleifmaschinen, etc. und **routinierten Experten** ist die Garantie für die exakte technische Umsetzung des vom Computer optimierten technischen Designs.



High Tech-Spritzgussmaschinen garantieren gleichbleibend hohe Qualität

Die modernen, mit Entnahmegreifern ausgestatteten Spritzgussmaschinen machen Qualität zur Routinesache – betreffend **Homogenität** des eingespritzten Kunststoffgemischs als auch idente **Passgenauigkeit** der gespritzten Kunststoffteile.

Jeder Handgriff sitzt: Montage der EColution Jetpumpe

Genauigkeit und **Präzision** ist beim Zusammenbau einer Jetpumpe immens wichtig. Deshalb erfolgt bei KOLLER der Zusammenbau der Pumpe **ausschließlich** von routinierten, langjährigen Mitarbeitern mit **technischem Know-How** für die professionelle Montage.



Jede Jetpumpe läuft mindestens 15 Minuten am Prüfstand.

In diesem Funktionstest wird die **völlige Sicherheit** der Pumpe überprüft – sowohl in Bezug auf Elektrizität als auch punkto Dichtigkeit. Alle elektrischen Sicherheitsüberprüfungen werden in einem **Prüfprotokoll** dokumentiert und auf die Jetpumpe aufgeklebt.

Am Ende eines langen und aufwändigen Forschungs-, Entwicklungs- und Fertigungsprozesses steht die gewohnte **KOLLER Qualität** für Ihre Zufriedenheit durch die Zuverlässigkeit, Dauerhaftigkeit und hohe Leistungsfähigkeit der **KOLLER EColution!**

ECOLUTION - PRODUKTVORZÜGE

- Silent Version – besonders geräuscharme Ausführung
- Höhere Pumpleistung bei geringerem Energieverbrauch
- Verbesserter Wirkungsgrad der Pumpe
- 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 Leistungs-kategorie 650W und 800W – dadurch beliebig austauschbar

Mit der EColution Serie setzt KOLLER buchstäblich neue Maßstäbe in der Whirlpool-Pumpentechnik:

Eine ÖKOnomisch und ÖKOLogisch (ECO) höchst effiziente Pumpenlösung (Solution) aus hauseigener Entwicklung (Evolution): die revolutionäre EColution Jetpumpengeneration schafft mehr Pumpleistung bei gleichzeitig geringerem Energieverbrauch!

Das Geheimnis technischer Überlegenheit: die SUPA STELTH Technology® (SST)

Nach über 3 Jahren intensiver Forschung und Entwicklung ist KOLLER definitiv DIE Revolution am Pumpensektor gelungen: die neue patentierte SUPA STELTH-Technology® (SST) ermöglicht einen bis dato unerreichten hohen Wirkungsgrad!

Tests haben bewiesen: Die EColution Serie ermöglicht einen **um 40% höheren Wirkungsgrad** sowie eine **um 34% höhere Förderleistung** im Vergleich

zu handelsüblichen Referenzpumpen – Fast unglaublich, dass nebenbei diese überragende Jetpumpe auch noch superleise ist...

Leise durch angepasstes Design

Wohltuende Wellnessbäder, harmonische Whirlpoolabende und entspannende Massageanwendungen werden nie mehr durch unangenehmen Pumpenlärm gestört. Durch die integrierte SUPA STELTH Technologie (SST) ist die EColution DIE ideale Pumpe für bewusst geräuscharme konzipierte Whirlpools.

Benutzerfreundlich und umweltfreundlich

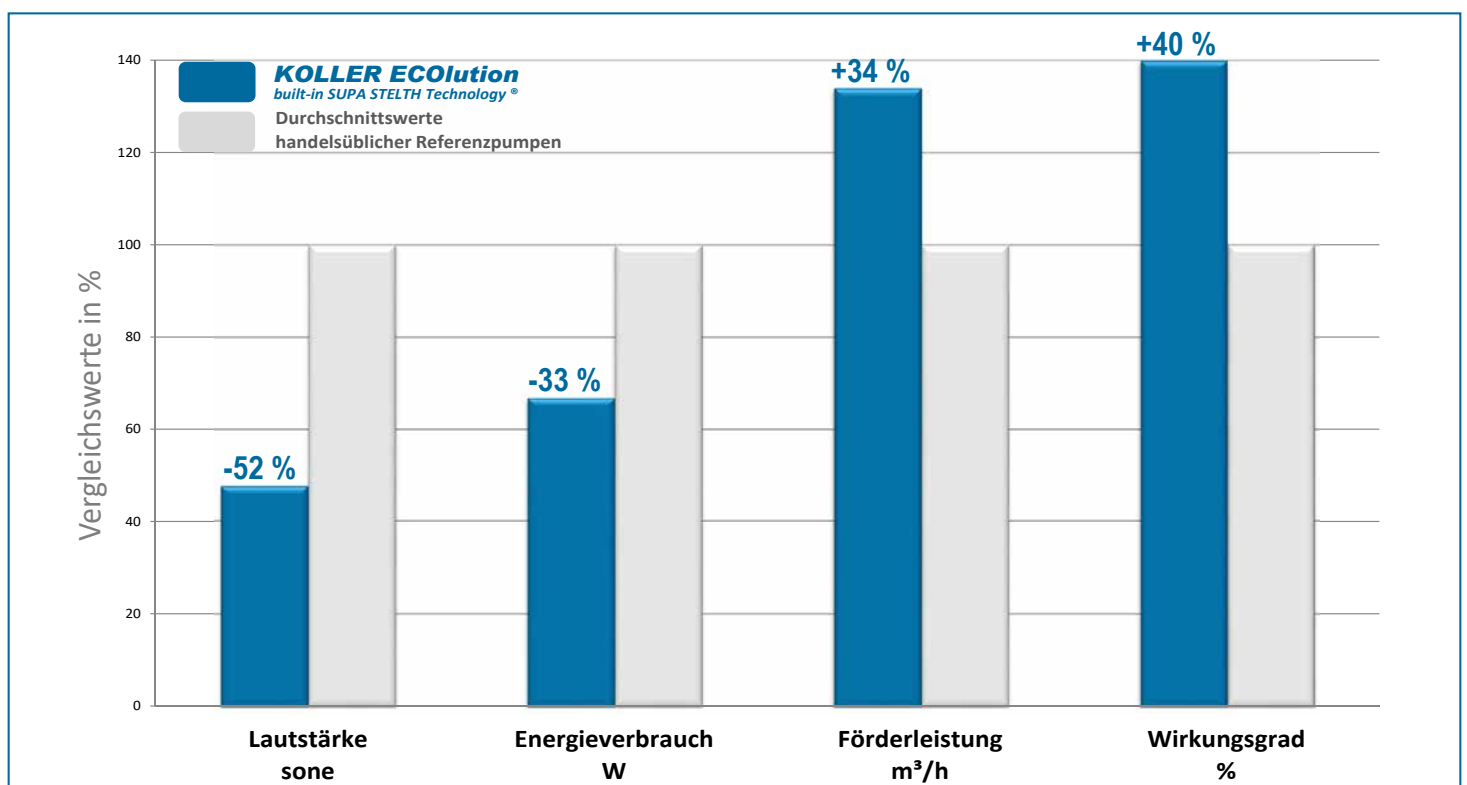
EColution Jetpumpen sind für pneumatische und elektronische Schaltungen- Sie sind durch ihre kleine Baugröße extrem einfach im Whirlpool Systeme integrierbar egal ob beim Neubau oder Nachrüstung eines bestehenden Systems. Eine Entleerung des verbliebenen Restwassers

ist wahlweise durch **Selbstentleerung**, durch **Cartridgeentleerung** oder **Entleerungs-nippel** möglich: das vorhandene 1/4" Anschlussgewinde kann mit jedem beliebigen 1/4"-Anschluss verbunden werden. Somit gewährleistet das EColution Modell einen **höchsten Standard an Hygiene!**

EColution Jetpumpen - leicht zu installieren und vielseitig kompatibel

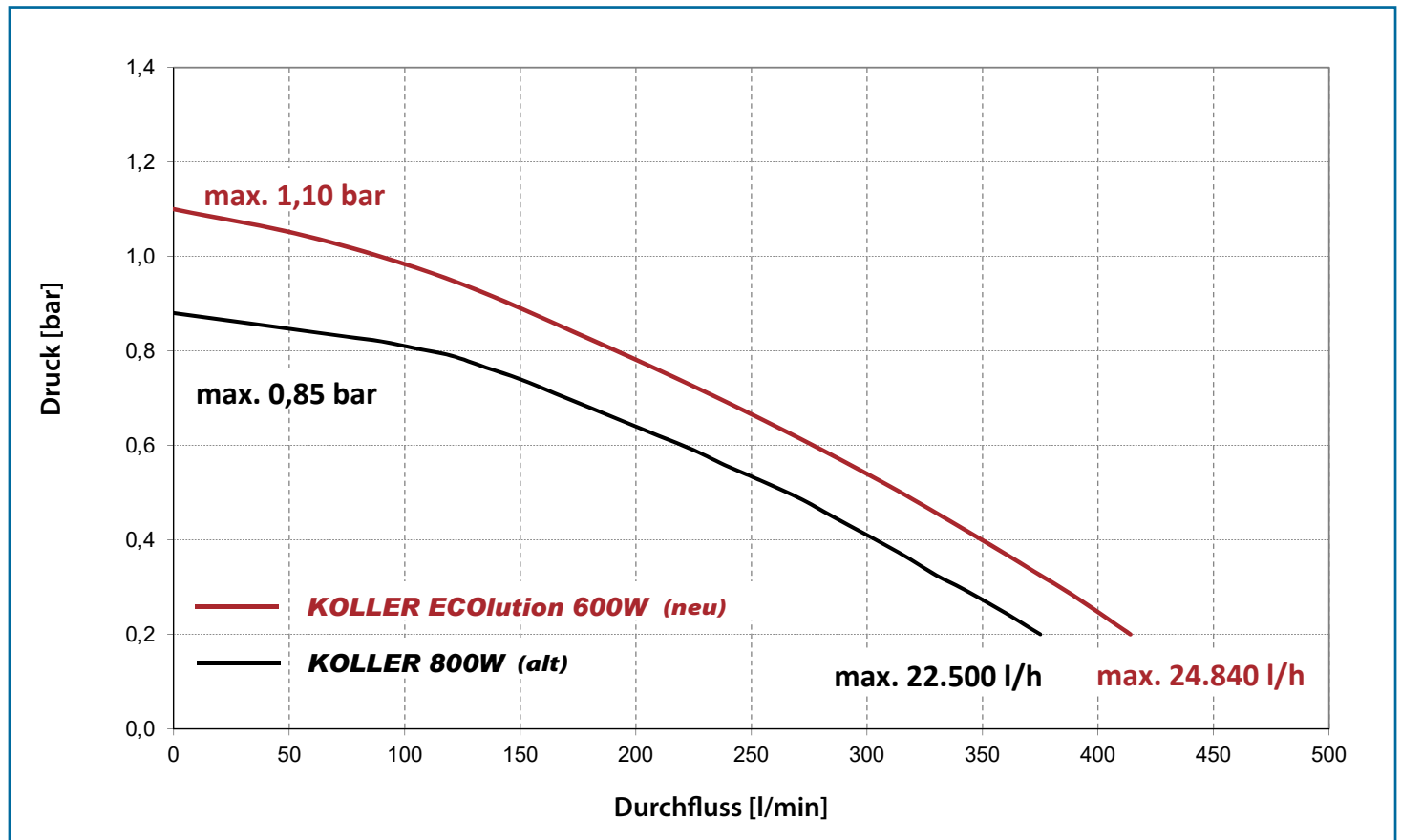
Wie auch andere Jetpumpen von Koller hat die EColution das integrierte G-Profil. Dieses ermöglicht eine signifikante Ersparnis an Arbeitszeit und Material bei der Montage. Kompakte Ausmaße ermöglichen **platzsparenden Einbau** – der höhenverstellbare Schnellmontage-Pumpensockel „Quick Fix Vario“ garantiert **Stabilität** und wirkt zudem **geräuschkämpfend** und **vibrationspuffernd**.

EColution Jetpumpen sind die perfekte Wahl!



LEISTUNGSVERGLEICH

Stärkere Förderleistung bei gleichzeitig weniger Energieverbrauch und super leisem Betrieb



Feedback von einem der weltweit größten Sanitärproduktehersteller, der bereits diese Pumpe in sein Programm aufgenommen hat:

„Guten Morgen Herr Koller!

Ich habe mir auf Ihre Bitte diesen Vergleich der bisherigen Pumpe vs. neue Pumpe angeschaut.

Ich kenne die Kennlinien ja schon aus dem Projektverlauf. Wir haben für unsere Anwendungen die größere Pumpe als Vergleichsobjekt herangezogen (1.250 W). Auf Ihre Frage Herr Koller, ob diese Anschauung / Grafik verständlich ist und die Vorteile der neuen Pumpe widerspiegelt, kann ich nur bestätigen.

Es wird aufgezeigt, dass die bisherige Pumpe (800W) einen geringeren Druck hat und dementsprechend sich auch das Volumen äquivalent verhält. Es ist durch die farbliche Abgrenzung deutlich zu sehen, dass die leistungsärmere Pumpe mehr Druck und Volumen aufweist. Das Resultat daraus sind die 4 Grafen mit einer Reduzierung des Geräuschpegels und Energie Verbrauch sowie der Steigerung der Förderleistung und Gesamteffizienz.

Interessant und als Blickfang finde ich die SUPA Stelth Technology - Erinnert mich ein bisschen an die Raumfahrttechnologie, die jetzt im Whirlpoolpumpenbereich Einzug hält. Stellt sich mir noch die Frage, ob wir diese Vorteile so auch in unseren Marketingkonzepten verankert haben, oder auf dieses zurückgreifen können. Ich finde Ihre Darstellung übersichtlich und alle Fakten sind deutlich und verständlich dargestellt.

Es freut mich sehr, dass durch unsere Überzeugung vor über 2 Jahren nun solch ein Ergebnis umgesetzt wurde und auf der großen und wichtigen Messe vorgestellt werden kann.“

JETPUMPEN ECOLUTION MIT INTEGRIERTEM C-PROFIL FÜR ELEKTRONISCHE STEUERUNG



* Nippel mit 1/4" Gewinde - verschiedene 1/4" Anschlüsse möglich - (siehe Kapitel Fitting im Hauptkatalog)

mit integriertem C-Profil

geeignet zur Montage mit Quick Fix Vario (Serie 2611X) - (siehe Kapitel Füße im Hauptkatalog)

Kabellänge: 1 m mit Aderendhülse

Schutzart: IP X5

Eine Mini Jet entspricht ca. 3 Micro Jets.



Foto	Betriebsspannung	Aufnahmeleistung	Abgabeleistung	Länge	Mini Jets	Prüfzeichen	Gewicht	Bestell Nr.
------	------------------	------------------	----------------	-------	-----------	-------------	---------	-------------

mit Selbstentleerung - 50 Hz

A	220 - 240V 50Hz	0,54 PS 0,40 kW	0,28 kW	315 mm	4 - 6	CE, ÖVE	4,4 kg	1711 WE
A	220 - 240V 50Hz	0,82 PS 0,60 kW	0,45 kW	315 mm	6 - 8	CE, ÖVE	5,2 kg	1712 WE
A	220 - 240V 50Hz	1,10 PS 0,80 kW	0,55 kW	315 mm	8 - 12	CE, ÖVE	5,6 kg	1713 WE
A	220 - 240V 50Hz	1,50 PS 1,10 kW	0,75 kW	339 mm	12 - 16	CE, ÖVE	7,3 kg	1714 WE

mit Selbstentleerung - 60 Hz

A	220 - 240V 60Hz	0,54 PS 0,40 kW	0,28 kW	315 mm	4 - 6	CE	4,3 kg	1711 WE/60
A	220 - 240V 60Hz	0,82 PS 0,60 kW	0,45 kW	315 mm	6 - 8	CE	5,3 kg	1712 WE/60
A	220 - 240V 60Hz	1,10 PS 0,80 kW	0,55 kW	315 mm	8 - 12	CE	5,8 kg	1713 WE/60
A	220 - 240V 60Hz	1,50 PS 1,10 kW	0,75 kW	339 mm	12 - 16	CE	7,4 kg	1714 WE/60

mit Entleerungsnippel - 50 Hz *

B	220 - 240V 50Hz	0,54 PS 0,40 kW	0,28 kW	286 mm	4 - 6	CE, ÖVE	4,2 kg	1711 WN
B	220 - 240V 50Hz	0,82 PS 0,60 kW	0,45 kW	286 mm	6 - 8	CE, ÖVE	5 kg	1712 WN
B	220 - 240V 50Hz	1,10 PS 0,80 kW	0,55 kW	286 mm	8 - 12	CE, ÖVE	5,4 kg	1713 WN
B	220 - 240V 50Hz	1,50 PS 1,10 kW	0,75 kW	310 mm	12 - 16	CE, ÖVE	7,1 kg	1714 WN

mit Entleerungsnippel - 60 Hz *

B	220 - 240V 60Hz	0,54 PS 0,40 kW	0,28 kW	286 mm	4 - 6	CE	4,3 kg	1711 WN/60
B	220 - 240V 60Hz	0,82 PS 0,60 kW	0,45 kW	286 mm	6 - 8	CE	5,2 kg	1712 WN/60
B	220 - 240V 60Hz	1,10 PS 0,80 kW	0,55 kW	286 mm	8 - 12	CE	5,6 kg	1713 WN/60
B	220 - 240V 60Hz	1,50 PS 1,10 kW	0,75 kW	310 mm	12 - 16	CE	7,3 kg	1714 WN/60

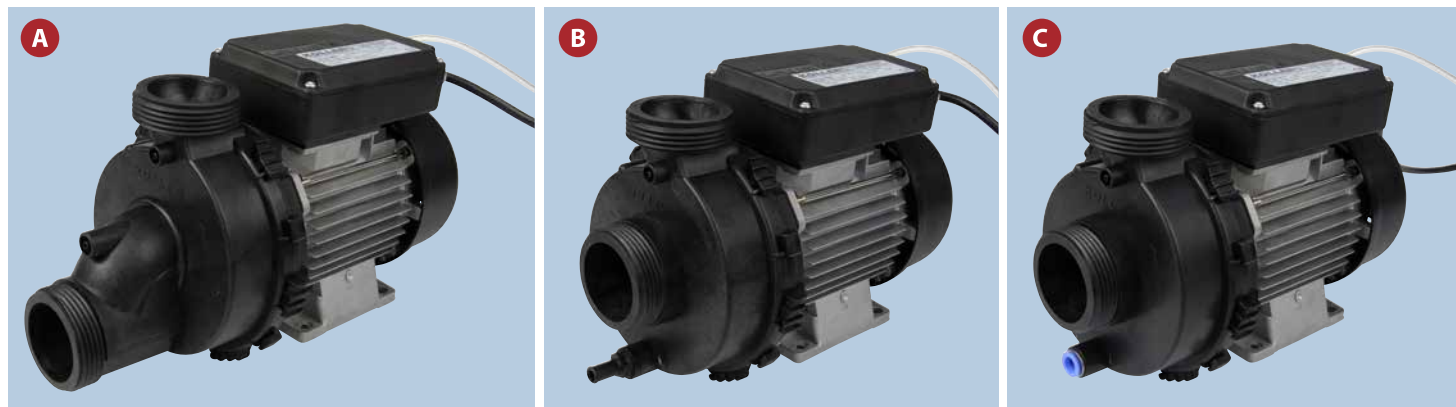
mit Cartridgeentleerung - 50 Hz

C	220 - 240V 50Hz	0,54 PS 0,40 kW	0,28 kW	275 mm	4 - 6	CE, ÖVE	4,2 kg	1711 WC
C	220 - 240V 50Hz	0,82 PS 0,60 kW	0,45 kW	275 mm	6 - 8	CE, ÖVE	5 kg	1712 WC
C	220 - 240V 50Hz	1,10 PS 0,80 kW	0,55 kW	275 mm	8 - 12	CE, ÖVE	5,4 kg	1713 WC
C	220 - 240V 50Hz	1,50 PS 1,10 kW	0,75 kW	298 mm	12 - 16	CE, ÖVE	7,1 kg	1714 WC

mit Cartridgeentleerung - 60 Hz

C	220 - 240V 60Hz	0,54 PS 0,40 kW	0,28 kW	275 mm	4 - 6	CE	4,3 kg	1711 WC/60
C	220 - 240V 60Hz	0,82 PS 0,60 kW	0,45 kW	275 mm	6 - 8	CE	5,1 kg	1712 WC/60
C	220 - 240V 60Hz	1,10 PS 0,80 kW	0,55 kW	275 mm	8 - 12	CE	5,7 kg	1713 WC/60
C	220 - 240V 60Hz	1,50 PS 1,10 kW	0,75 kW	298 mm	12 - 16	CE	7,3 kg	1714 WC/60

JETPUMPEN ECOLUTION MIT INTEGRIERTEM C-PROFIL UND EINGEBAUTER PNEUMATISCHER SCHALTUNG



* Nippel mit 1/4" Gewinde - verschiedene 1/4" Anschlüsse möglich - (siehe Kapitel Fitting im Hauptkatalog)

mit integriertem C-Profil

geeignet zur Montage mit Quick Fix Vario (Serie 26111X) - (siehe Kapitel Füße im Hauptkatalog)



Kabellänge: 1 m mit Aderendhülse

Schutzart: IP X5

Eine Mini Jet entspricht ca. 3 Micro Jets.

Foto	Betriebsspannung	Aufnahmeleistung	Abgabeleistung	Länge	Mini Jets	Prüfzeichen	Gewicht	Bestell Nr.
------	------------------	------------------	----------------	-------	-----------	-------------	---------	-------------

mit Selbstentleerung - 50 Hz

A	220 - 240V 50Hz	0,54 PS 0,40 kW	0,28 kW	315 mm	4 - 6	CE, ÖVE	4,4 kg	1711 WEP
A	220 - 240V 50Hz	0,82 PS 0,60 kW	0,45 kW	315 mm	6 - 8	CE, ÖVE	5,2 kg	1712 WEP
A	220 - 240V 50Hz	1,10 PS 0,80 kW	0,55 kW	315 mm	8 - 12	CE, ÖVE	5,6 kg	1713 WEP
A	220 - 240V 50Hz	1,50 PS 1,10 kW	0,75 kW	339 mm	12 - 16	CE, ÖVE	7,4 kg	1714 WEP

mit Selbstentleerung - 60 Hz

A	220 - 240V 60Hz	0,54 PS 0,40 kW	0,28 kW	315 mm	4 - 6	CE	4,3 kg	1711 WEP/60
A	220 - 240V 60Hz	0,82 PS 0,60 kW	0,45 kW	315 mm	6 - 8	CE	5,3 kg	1712 WEP/60
A	220 - 240V 60Hz	1,10 PS 0,80 kW	0,55 kW	315 mm	8 - 12	CE	5,8 kg	1713 WEP/60
A	220 - 240V 60Hz	1,50 PS 1,10 kW	0,75 kW	339 mm	12 - 16	CE	7,4 kg	1714 WEP/60

mit Entleerungsnippel - 50 Hz *

B	220 - 240V 50Hz	0,54 PS 0,40 kW	0,28 kW	286 mm	4 - 6	CE, ÖVE	4,2 kg	1711 WNP
B	220 - 240V 50Hz	0,82 PS 0,60 kW	0,45 kW	286 mm	6 - 8	CE, ÖVE	5 kg	1712 WNP
B	220 - 240V 50Hz	1,10 PS 0,80 kW	0,55 kW	286 mm	8 - 12	CE, ÖVE	5,4 kg	1713 WNP
B	220 - 240V 50Hz	1,50 PS 1,10 kW	0,75 kW	310 mm	12 - 16	CE, ÖVE	7,2 kg	1714 WNP

mit Entleerungsnippel - 60 Hz *

B	220 - 240V 60Hz	0,54 PS 0,40 kW	0,28 kW	286 mm	4 - 6	CE	4,3 kg	1711 WNP/60
B	220 - 240V 60Hz	0,82 PS 0,60 kW	0,45 kW	286 mm	6 - 8	CE	5,2 kg	1712 WNP/60
B	220 - 240V 60Hz	1,10 PS 0,80 kW	0,55 kW	286 mm	8 - 12	CE	5,6 kg	1713 WNP/60
B	220 - 240V 60Hz	1,50 PS 1,10 kW	0,75 kW	310 mm	12 - 16	CE	7,3 kg	1714 WNP/60

mit Cartridgeentleerung - 50 Hz

C	220 - 240V 50Hz	0,54 PS 0,40 kW	0,28 kW	275 mm	4 - 6	CE, ÖVE	4,2 kg	1711 WCP
C	220 - 240V 50Hz	0,82 PS 0,60 kW	0,45 kW	275 mm	6 - 8	CE, ÖVE	5 kg	1712 WCP
C	220 - 240V 50Hz	1,10 PS 0,80 kW	0,55 kW	275 mm	8 - 12	CE, ÖVE	5,4 kg	1713 WCP
C	220 - 240V 50Hz	1,50 PS 1,10 kW	0,75 kW	298 mm	12 - 16	CE, ÖVE	7,1 kg	1714 WCP

mit Cartridgeentleerung - 60 Hz

C	220 - 240V 60Hz	0,54 PS 0,40 kW	0,28 kW	275 mm	4 - 6	CE	4,3 kg	1711 WCP/60
C	220 - 240V 60Hz	0,82 PS 0,60 kW	0,45 kW	275 mm	6 - 8	CE	5,1 kg	1712 WCP/60
C	220 - 240V 60Hz	1,10 PS 0,80 kW	0,55 kW	275 mm	8 - 12	CE	5,7 kg	1713 WCP/60
C	220 - 240V 60Hz	1,50 PS 1,10 kW	0,75 kW	298 mm	12 - 16	CE	7,2 kg	1714 WCP/60

JETPUMPEN ECOLUTION MIT INTEGRIERTEM C-PROFIL UND EINGEBAUTER ELEKTRONISCHER STEUERUNG



* Nippel mit 1/4" Gewinde - verschiedene 1/4" Anschlüsse möglich - (siehe Kapitel Fitting im Hauptkatalog)

mit integriertem C-Profil

geeignet zur Montage mit Quick Fix Vario (Serie 26111X) - (siehe Kapitel Füße im Hauptkatalog)

inklusive Netzanschlussdose 230 7051E, Clip Schelle P-606733 und Trockenlaufschutzsensor 010133A ohne Elektronikaster - (siehe Kapitel Schalter im Hauptkatalog)



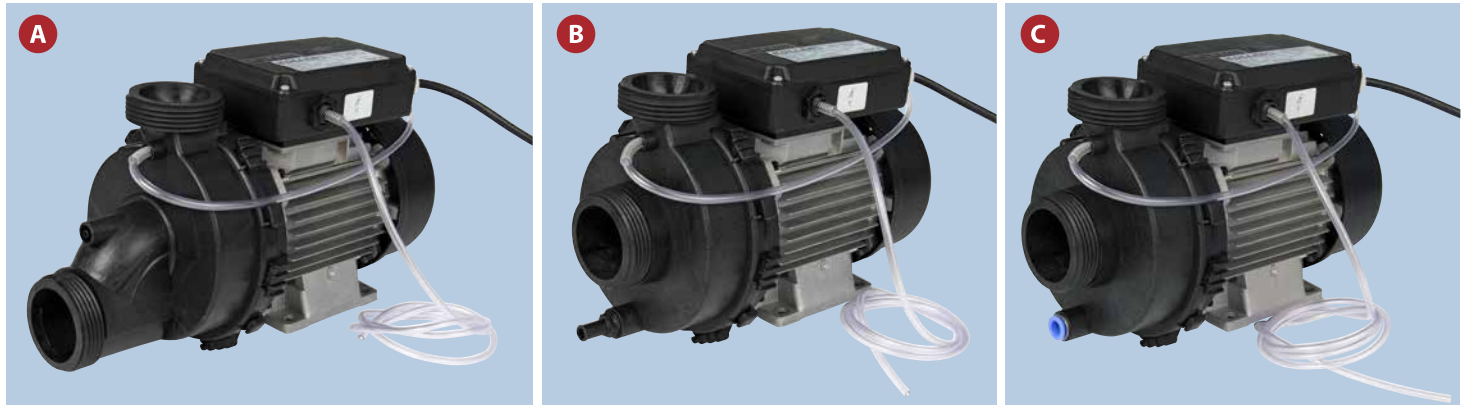
Kabellänge: 1 m mit Aderendhülse

Schutzart: IP X5

Eine Mini Jet entspricht ca. 3 Micro Jets.

Foto	Betriebsspannung	Aufnahmeleistung	Abgabeleistung	Länge	Mini Jets	Prüfzeichen	Gewicht	Bestell Nr.
mit Selbstentleerung - 50 Hz								
A	220 - 240V 50Hz	0,54 PS 0,40 kW	0,28 kW	315 mm	4 - 6	CE, ÖVE	4,7 kg	1711 WES
A	220 - 240V 50Hz	0,82 PS 0,60 kW	0,45 kW	315 mm	6 - 8	CE, ÖVE	5,5 kg	1712 WES
A	220 - 240V 50Hz	1,10 PS 0,80 kW	0,55 kW	315 mm	8 - 12	CE, ÖVE	5,9 kg	1713 WES
A	220 - 240V 50Hz	1,50 PS 1,10 kW	0,75 kW	339 mm	12 - 16	CE, ÖVE	7,6 kg	1714 WES
mit Entleerungsrippel - 50 Hz *								
B	220 - 240V 50Hz	0,54 PS 0,40 kW	0,28 kW	286 mm	4 - 6	CE, ÖVE	4,6 kg	1711 WNS
B	220 - 240V 50Hz	0,82 PS 0,60 kW	0,45 kW	286 mm	6 - 8	CE, ÖVE	5,4 kg	1712 WNS
B	220 - 240V 50Hz	1,10 PS 0,80 kW	0,55 kW	286 mm	8 - 12	CE, ÖVE	5,8 kg	1713 WNS
B	220 - 240V 50Hz	1,50 PS 1,10 kW	0,75 kW	310 mm	12 - 16	CE, ÖVE	7,5 kg	1714 WNS
mit Cartridgeentleerung - 50 Hz								
C	220 - 240V 50Hz	0,54 PS 0,40 kW	0,28 kW	275 mm	4 - 6	CE, ÖVE	4,6 kg	1711 WCS
C	220 - 240V 50Hz	0,82 PS 0,60 kW	0,45 kW	275 mm	6 - 8	CE, ÖVE	5,4 kg	1712 WCS
C	220 - 240V 50Hz	1,10 PS 0,80 kW	0,55 kW	275 mm	8 - 12	CE, ÖVE	5,8 kg	1713 WCS
C	220 - 240V 50Hz	1,50 PS 1,10 kW	0,75 kW	298 mm	12 - 16	CE, ÖVE	7,5 kg	1714 WCS

JETPUMPEN ECOLUTION MIT INTEGRIERTEM C-PROFIL UND EINGEBAUTER PNEUMATISCHER SCHALTUNG UND PNEUMATISCHEM TROCKENLAUFSCHUTZ



* Nippel mit 1/4" Gewinde - verschiedene 1/4" Anschlüsse möglich - (siehe Kapitel Fitting im Hauptkatalog)

mit integriertem C-Profil

geeignet zur Montage mit Quick Fix Vario (Serie 26111X) - (siehe Kapitel Füße im Hauptkatalog)

Kabellänge: 1 m mit Aderendhülse

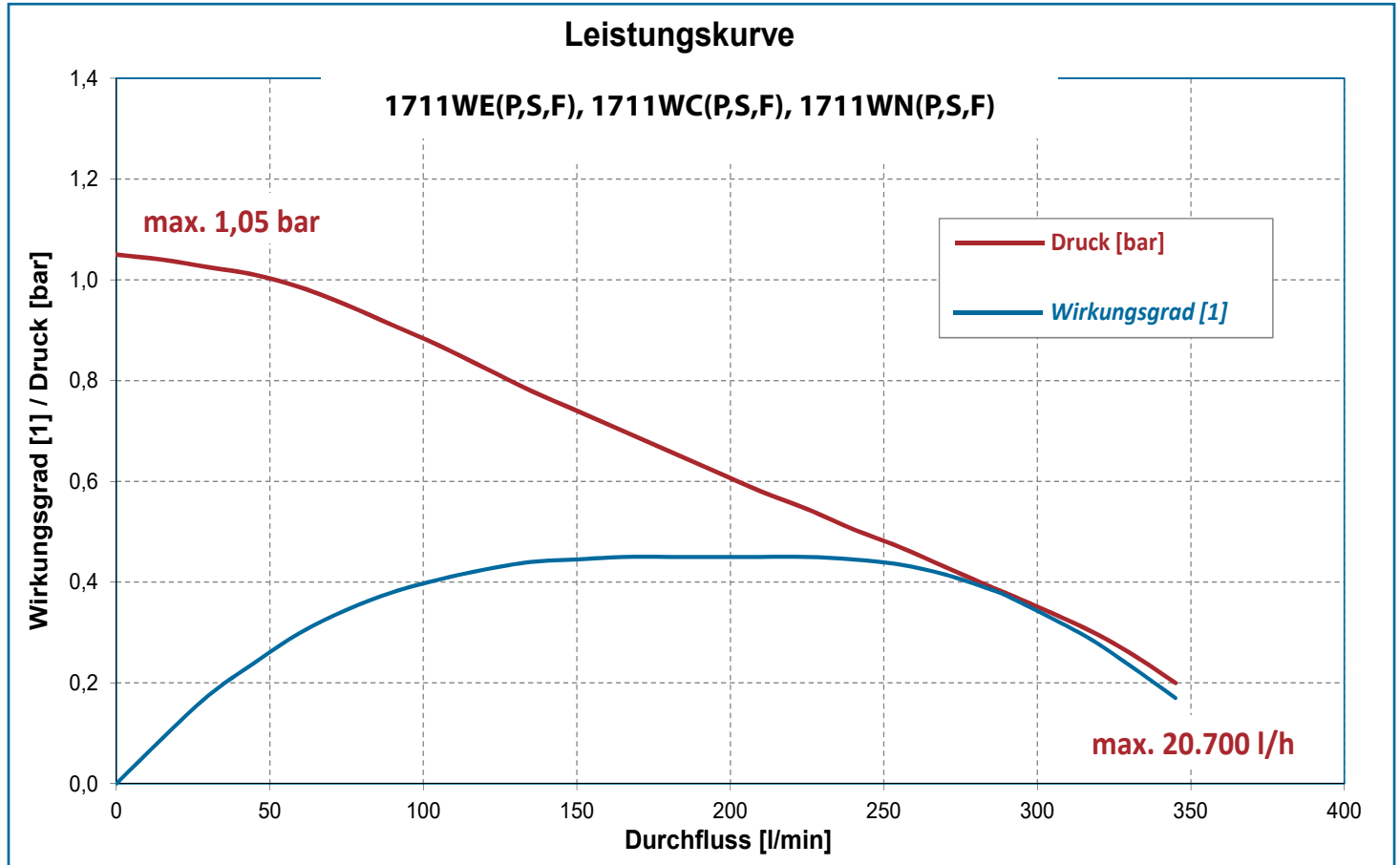
Schutzart: IP X5

Eine Mini Jet entspricht ca. 3 Micro Jets.

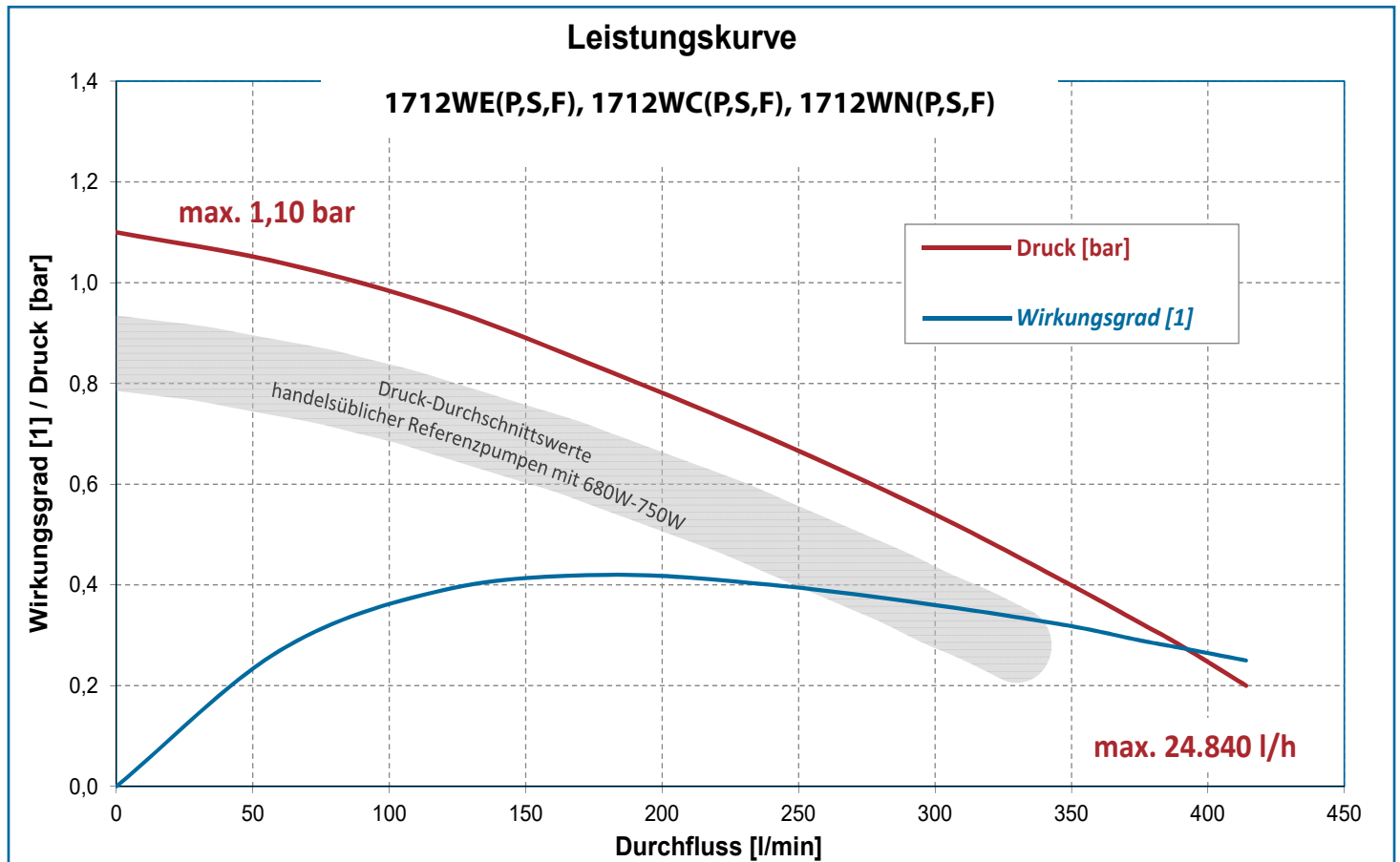


Foto	Betriebsspannung	Aufnahmeleistung	Abgabeleistung	Länge	Mini Jets	Prüfzeichen	Gewicht	Bestell Nr.
mit Selbstentleerung - 50 Hz								
A	220 - 240V 50Hz	0,54 PS 0,40 kW	0,28 kW	315 mm	4 - 6	CE, ÖVE	4,5 kg	1711 WEF
A	220 - 240V 50Hz	0,82 PS 0,60 kW	0,45 kW	315 mm	6 - 8	CE, ÖVE	5,3 kg	1712 WEF
A	220 - 240V 50Hz	1,10 PS 0,80 kW	0,55 kW	315 mm	8 - 12	CE, ÖVE	5,7 kg	1713 WEF
A	220 - 240V 50Hz	1,50 PS 1,10 kW	0,75 kW	339 mm	12 - 16	CE, ÖVE	7,4 kg	1714 WEF
mit Entleerungsnippel - 50 Hz *								
B	220 - 240V 50Hz	0,54 PS 0,40 kW	0,28 kW	286 mm	4 - 6	CE, ÖVE	4,4 kg	1711 WNF
B	220 - 240V 50Hz	0,82 PS 0,60 kW	0,45 kW	286 mm	6 - 8	CE, ÖVE	5,2 kg	1712 WNF
B	220 - 240V 50Hz	1,10 PS 0,80 kW	0,55 kW	286 mm	8 - 12	CE, ÖVE	5,6 kg	1713 WNF
B	220 - 240V 50Hz	1,50 PS 1,10 kW	0,75 kW	310 mm	12 - 16	CE, ÖVE	7,3 kg	1714 WNF
mit Cartridgeentleerung - 50 Hz								
C	220 - 240V 50Hz	0,54 PS 0,40 kW	0,28 kW	275 mm	4 - 6	CE, ÖVE	4,4 kg	1711 WCF
C	220 - 240V 50Hz	0,82 PS 0,60 kW	0,45 kW	275 mm	6 - 8	CE, ÖVE	5,2 kg	1712 WCF
C	220 - 240V 50Hz	1,10 PS 0,80 kW	0,55 kW	275 mm	8 - 12	CE, ÖVE	5,6 kg	1713 WCF
C	220 - 240V 50Hz	1,50 PS 1,10 kW	0,75 kW	298 mm	12 - 16	CE, ÖVE	7,3 kg	1714 WCF

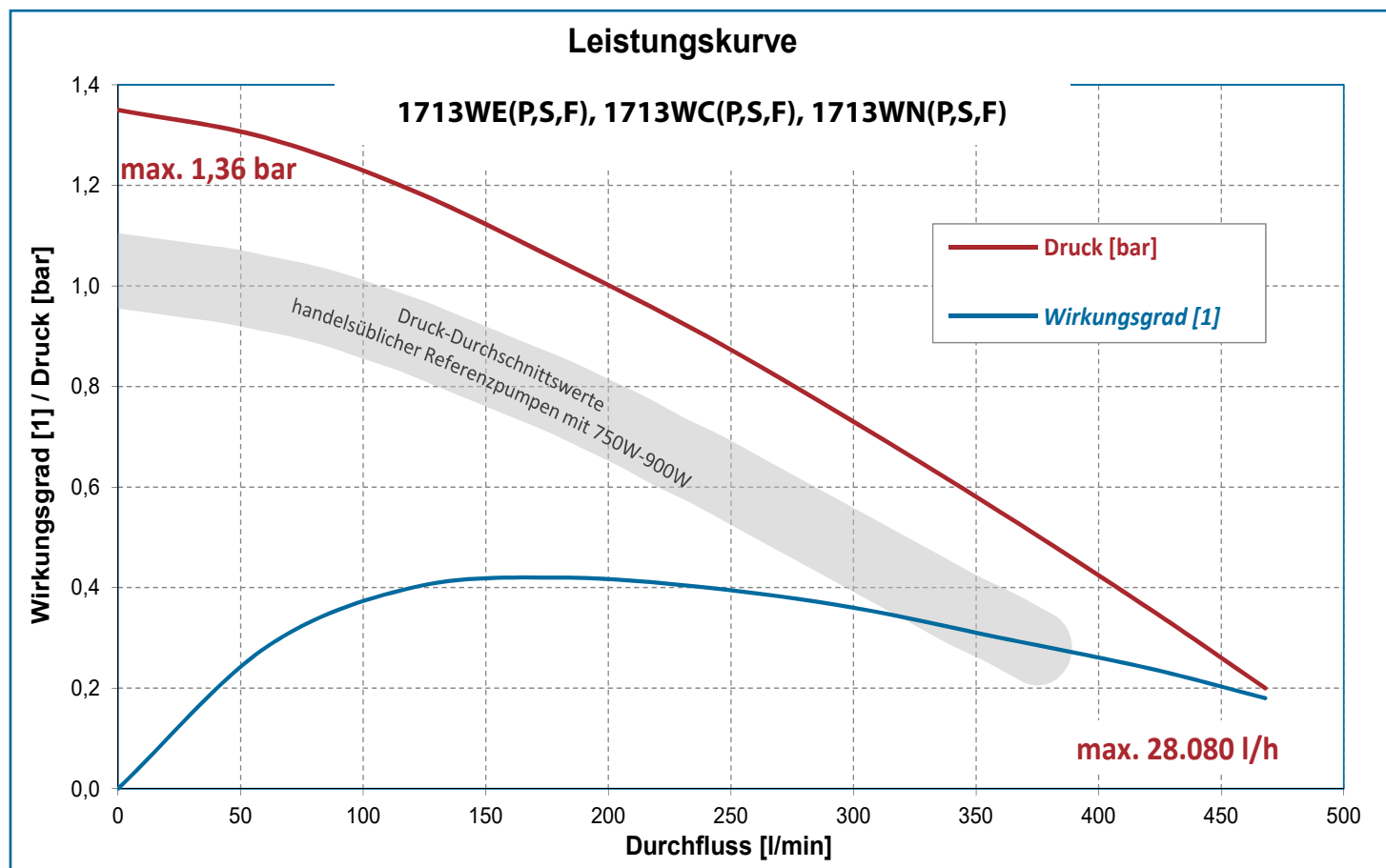
ECOLUTION 400 W: HÖHERE FÖRDERMENGE - SEHR GUTER WIRKUNGSGRAD



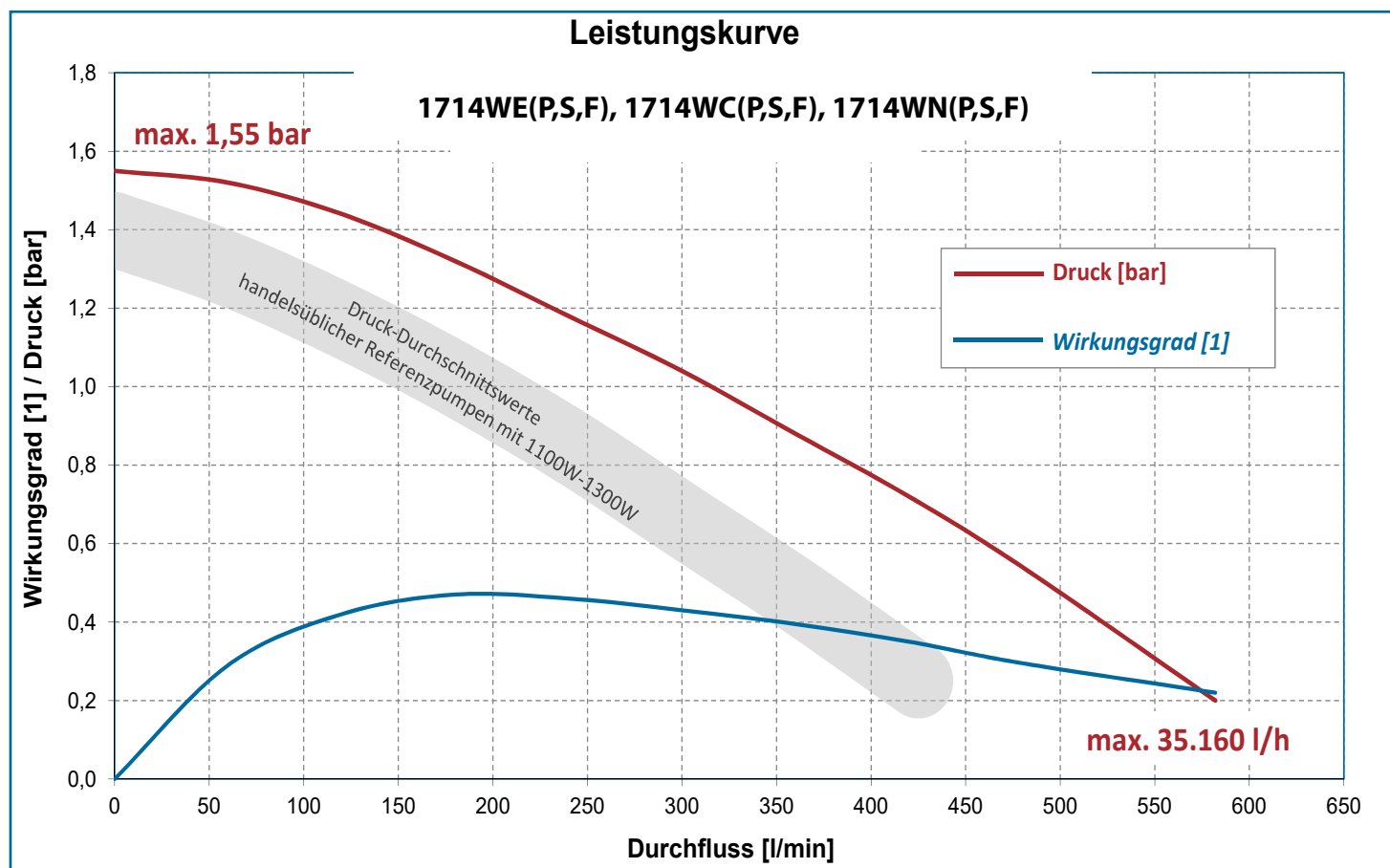
ECOLUTION 600 W: HÖHERE FÖRDERMENGE ALS VERGLEICHBARE REFERENZPUMPEN



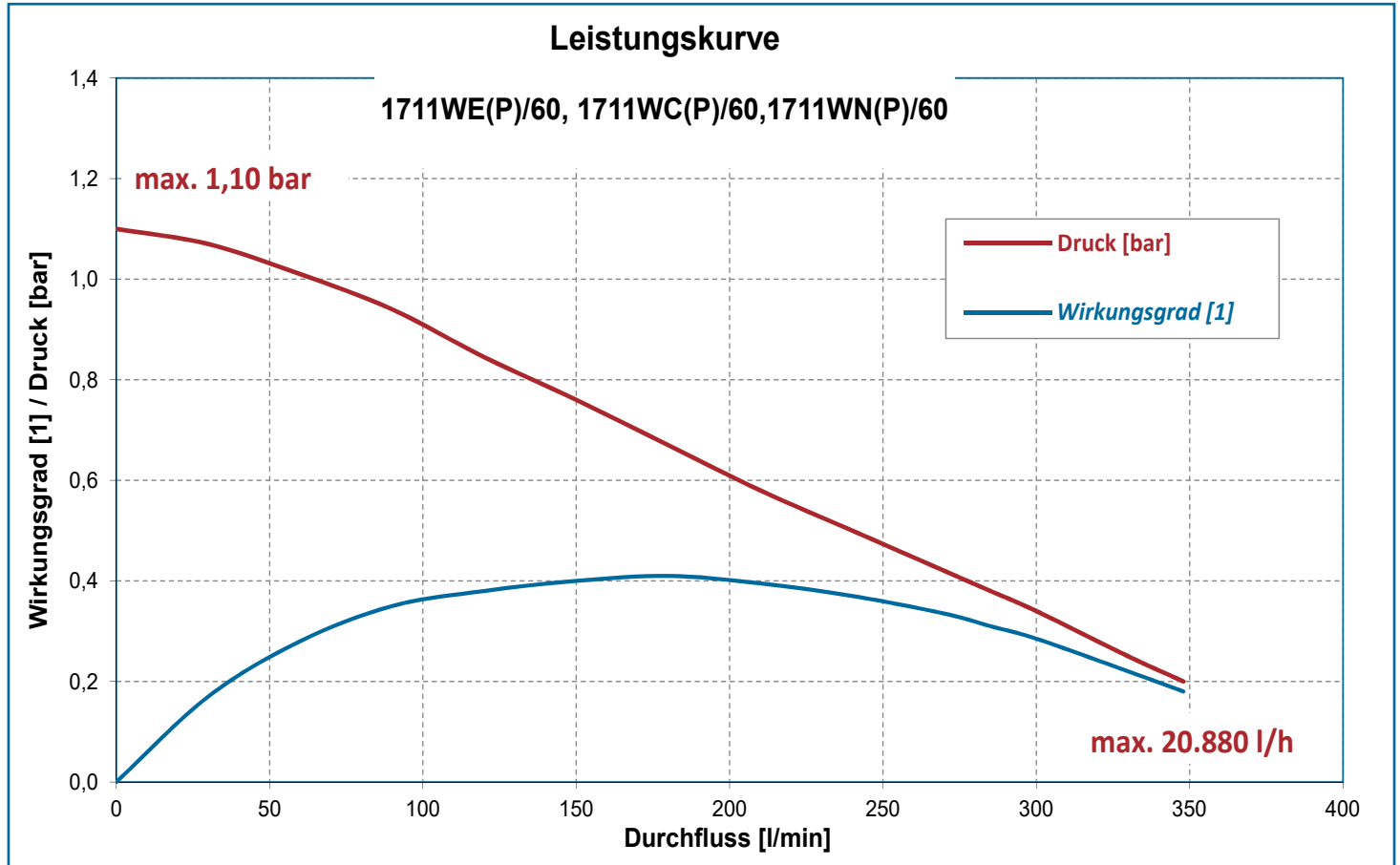
ECOLUTION 800 W: HÖHERE FÖRDERMENGE ALS VERGLEICHBARE REFERENZPUMPEN



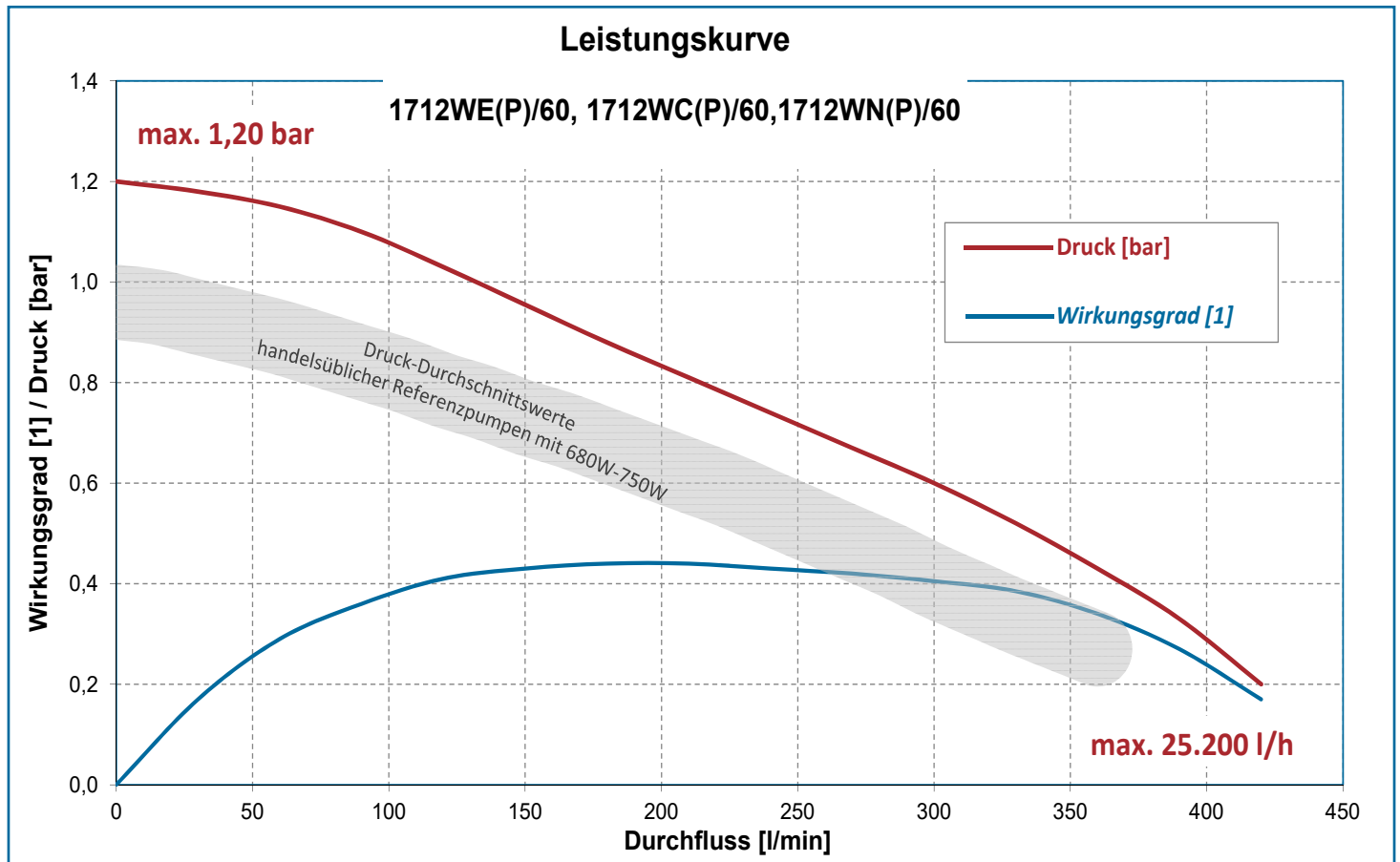
ECOLUTION 1100 W: HÖHERE FÖRDERMENGE ALS VERGLEICHBARE REFERENZPUMPEN



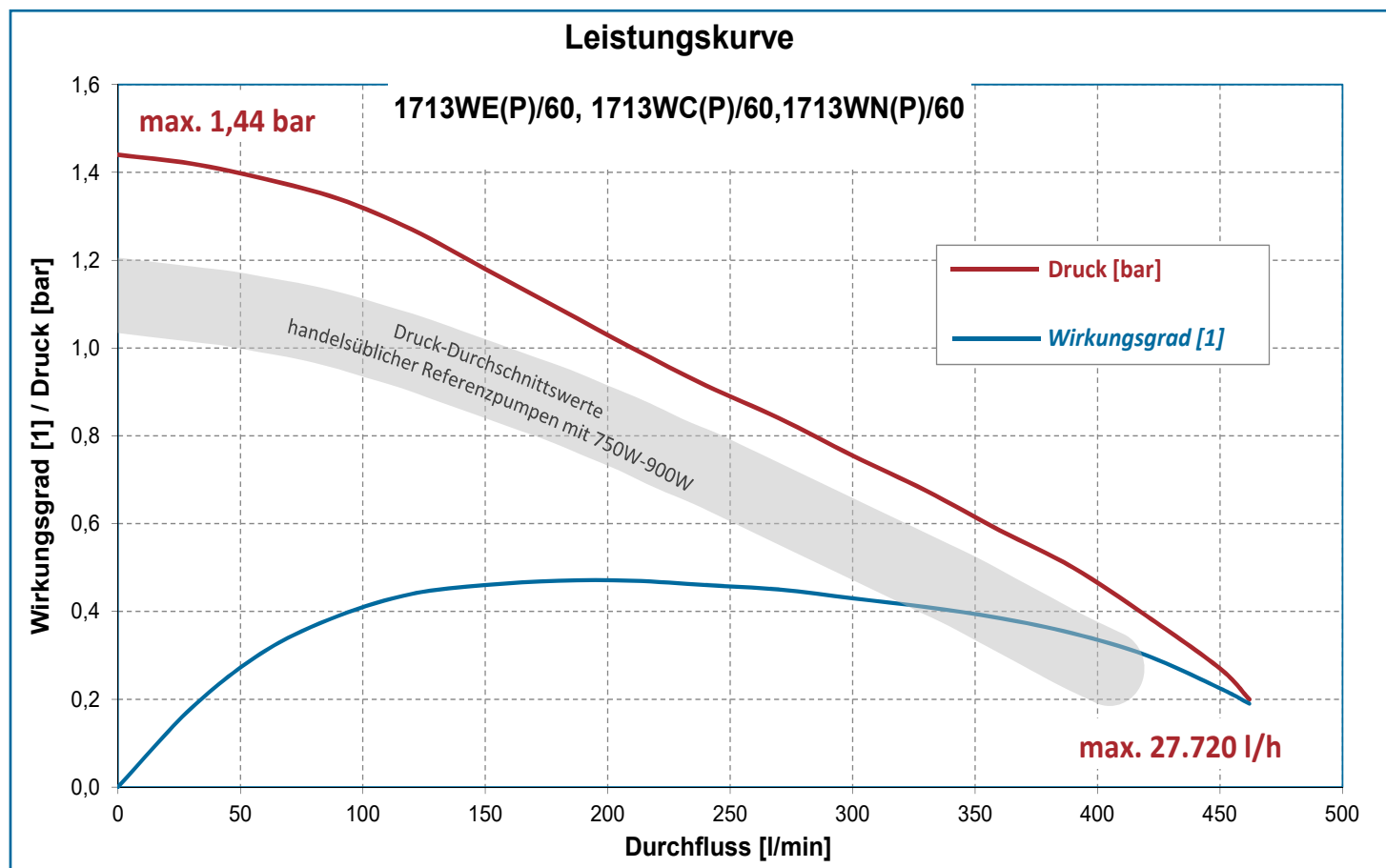
ECOLUTION 400 W: HÖHERE FÖRDERMENGE ALS VERGLEICHBARE REFERENZPUMPEN



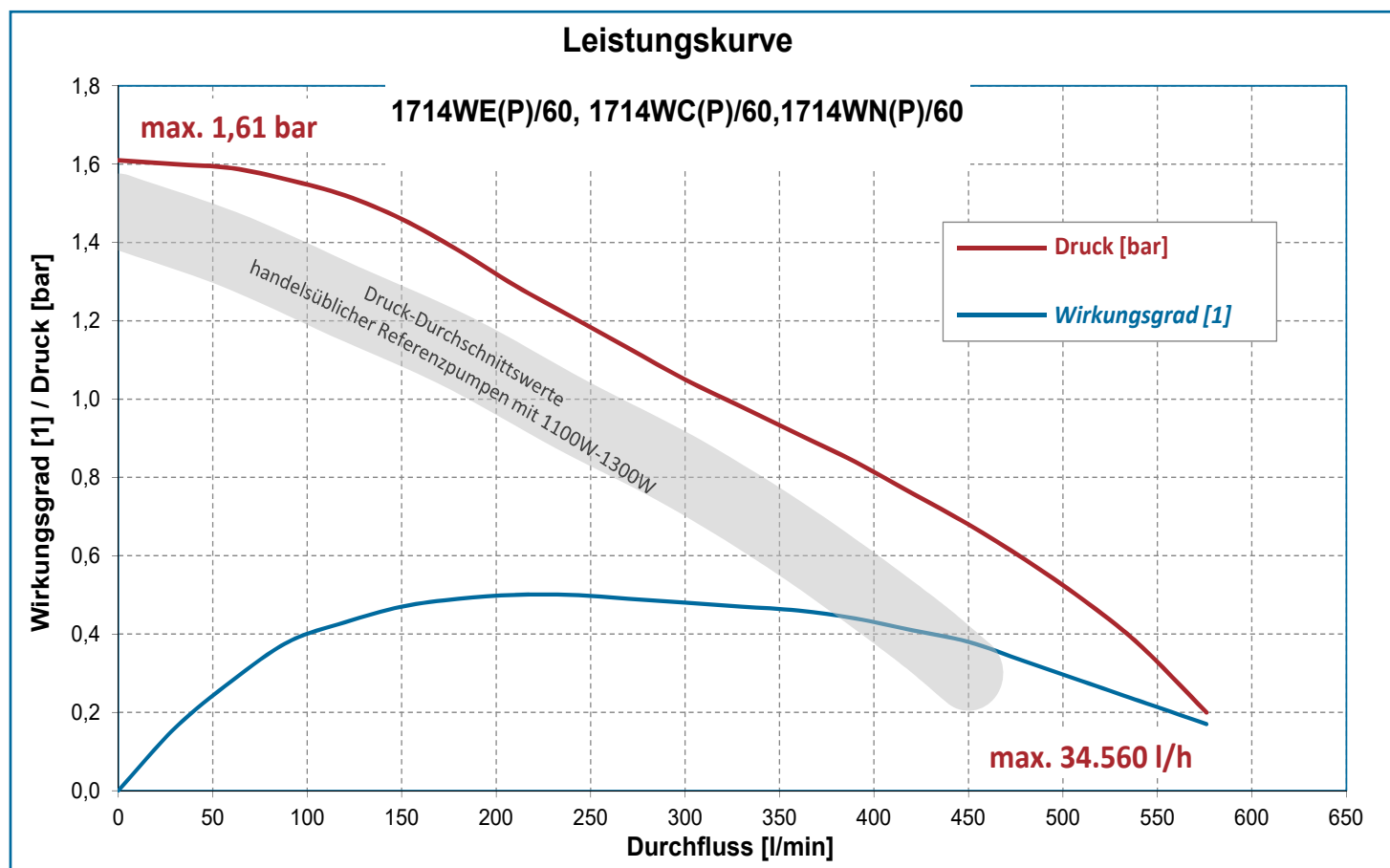
ECOLUTION 600 W: HÖHERE FÖRDERMENGE ALS VERGLEICHBARE REFERENZPUMPEN



ECOLUTION 800 W: HÖHERE FÖRDERMENGE ALS VERGLEICHBARE REFERENZPUMPEN



ECOLUTION 1100 W: HÖHERE FÖRDERMENGE ALS VERGLEICHBARE REFERENZPUMPEN



JETPUMPEN ECOLUTION MIT INTEGRIERTEM C-PROFIL MIT EINGEBAUTER ELEKTRONISCHER STEUERUNG - BIS ZU 4 FUNKTIONEN



C-PROFILE

Softwarevarianten 240 9043A-SXX

Softwarevarianten	Gebläse			Pumpe			Scheinwerfer	Heizung	Zonensteuerung	Nachtrocknung	Lichttherapie	OFF-Timer
	ON / OFF	∅ Intervall ^{1) 2)}	Status-LED ³⁾	ON / OFF	∅ Intervall ^{1) 2)}	Status-LED	ON / OFF	automatisch mit Pumpe	Motorventil 12VDC	∅ automatisch/ alt. Taste gebläse ^{1) 4) 5)}	Versorgung 5V/10V ⁶⁾	in Minuten
S02	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	1 x 8W	20
S03				✓	✓	✓	✓	✓	✓		1 x 8W	20

¹⁾ Δ Diese Funktion ist über die Grundeinstellung wählbar.

²⁾ Intervall: EIN/AUS

³⁾ Status LED: Der Wannenstatus wird mittels der Status LED angezeigt.

⁴⁾ alt. Taste: Alternativ ist auch mit einer zusätzlichen Taste ein Starten / Abbrechen der Funktion Nachspülung, bzw. Nachtrocknung möglich.

⁵⁾ nur bei Gebläse zulässig

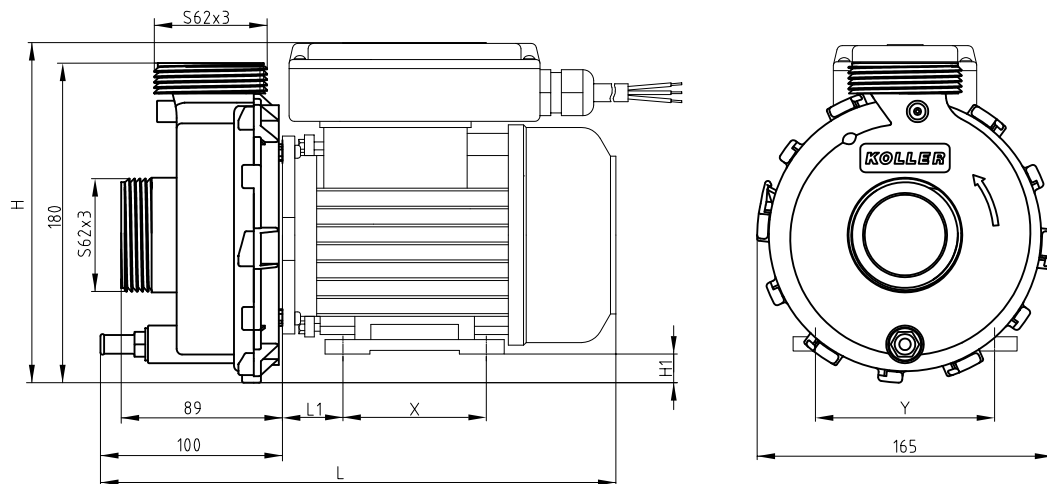
⁶⁾ Motorventil und Lichttherapie max. 8W zusammen

Heizung	Schaltet sich automatisch zu, wenn die Jetpumpe läuft.
Motorventil 12V DC	Antriebseinheit für Motorventil Das Zonenventil arbeitet in Kombination mit der Pumpe.
Nachtrocknung	Funktion wird aktiviert, wenn Wasser in der Wanne war. Startet ca. 20 Minuten nach Entleeren der Wanne. Alternativ kann diese Funktion bei leerer Wanne über die Taste „Luft“ gestartet / abgebrochen werden. Dauer: 3 Minuten
Lichttherapie	Es wird ein Farbrad aus einer sich verändernden Mischung der RGB Farben wiederkehrend durchlaufen. Farbrad kann gestoppt werden, einzelne Grundfarben wählbar.

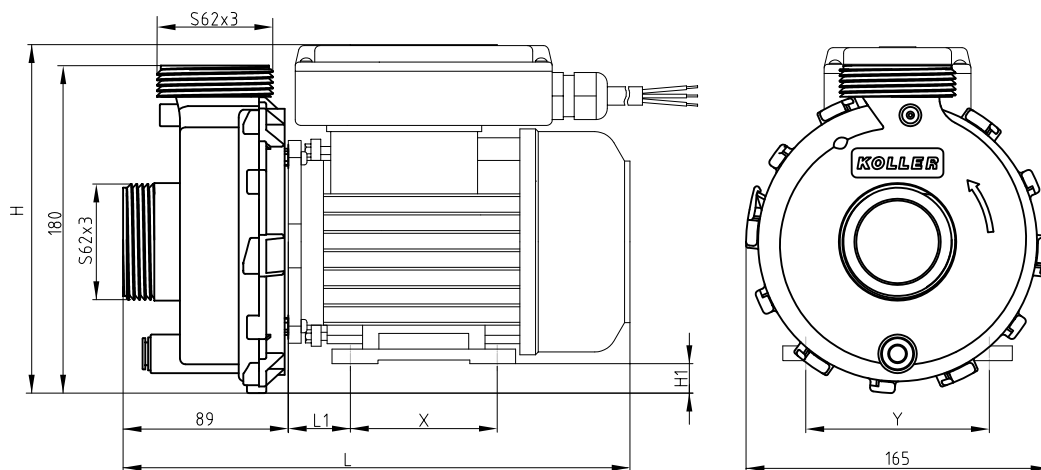
OFF-Timer

Wenn die Statusanzeige die „Pool bereit“ Meldung zeigt, und die Steuerung die erste Betätigung der Taste registriert, aktiviert sich die Laufzeitbegrenzung. Alle Whirlpoolfunktionen können in diesem Zeitraum beliebig genutzt werden. Nach Erreichen der Laufzeitgrenze werden die Aggregate abgeschaltet. Werden während dieser Zeit alle Funktionen abgeschaltet, so wird auch die Laufzeitbegrenzung rückgesetzt. Die Aggregate können nach dem automatischen Stopp sofort wieder eingeschaltet werden.

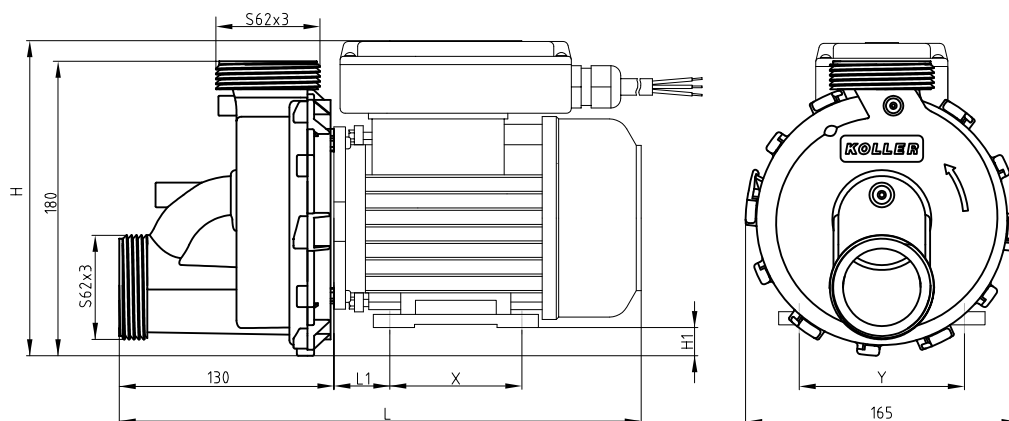
MASSZEICHNUNGEN



order no.	L	L1	H	H1	X	Y
1711WN(F,P,S); 1711WN(F,P,S)-60	286	33	192	15	80	100
1712WN(F,P,S); 1712WN(F,P,S)-60	286	33	192	15	80	100
1713WN(F,P,S); 1713WN(F,P,S)-60	286	33	192	15	80	100
1714WN(F,P,S); 1714WN(F,P,S)-60	309	39	203	6	90	110



order no.	L	L1	H	H1	X	Y
1711WC(F,P,S); 1711WC(F,P,S)-60	275	33	192	15	80	100
1712WC(F,P,S); 1712WC(F,P,S)-60	275	33	192	15	80	100
1713WC(F,P,S); 1713WC(F,P,S)-60	275	33	192	15	80	100
1714WC(F,P,S); 1714WC(F,P,S)-60	298	39	203	6	90	110



order no.	L	L1	H	H1	X	Y
1711WE(F,P,S); 1711WE(F,P,S)-60	315	33	192	15	80	100
1712WE(F,P,S); 1712WE(F,P,S)-60	315	33	192	15	80	100
1713WE(F,P,S); 1713WE(F,P,S)-60	315	33	192	15	80	100
1714WE(F,P,S); 1714WE(F,P,S)-60	339	39	203	6	90	110

QUICK FIX VARIO



ANWENDUNGSVORTEILE

Das von KOLLER entwickelte und patentrechtlich geschützte Befestigungssystem „Quick Fix Vario“ hat die Befestigung von Whirlpoolpumpen wesentlich vereinfacht – denn es gewährleistet gleichzeitig

- 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**
- Quick Fix Vario **ersetzt** die **Montageplatte** und die **Füße**
- erhältlich in **5 verschiedenen Höhen** von 100-140 mm
- wirkt **geräuschkämpfend**, da kein mechanischer Kontakt von Metallteilen untereinander
- erfüllt wichtige Pufferfunktion der **Vibrationsdämpfung** bei laufendem Motor

SO EINFACH UND SCHNELL FUNKTIONIERT DIE PUMPENMONTAGE



An der Unterseite der Pumpe befindet sich ein C-Profil, das zur Pumpenbefestigung benötigt wird.



Quadratischen Nutstein (Beschriftung „LEFT“) des Quick Fix Vario in das C-Profil der Pumpe einschieben.



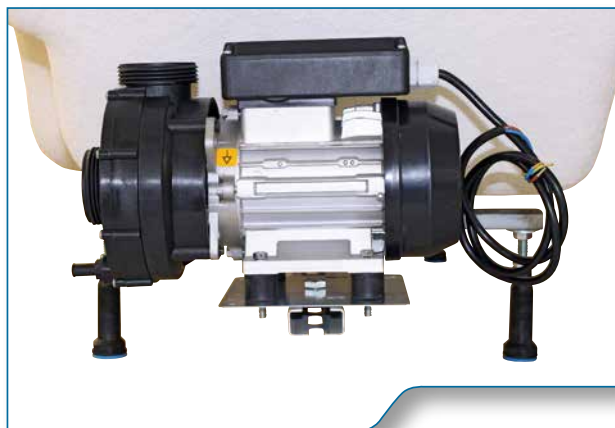
Den Quick Fix Vario in der Mitte des C-Profils positionieren.

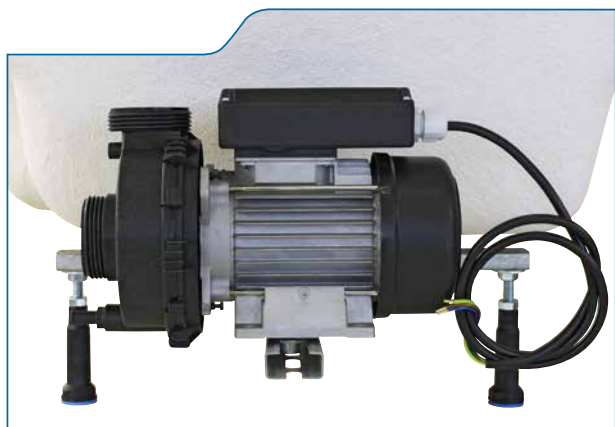
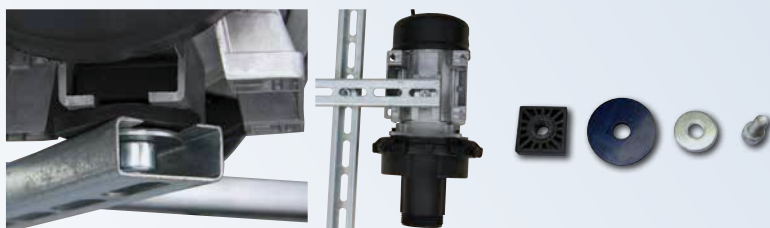


Zuletzt den unteren Nutstein in das C-Profil des Wannengestells einschieben. Durch Rechtsdrehen zieht sich Quick Fix Vario oben und unten gleichmäßig an. Die Pumpe nun nach räumlichen Erfordernissen beliebig ausrichten und durch feste Rechtsdrehung den Quick Fix Vario endgültig fixieren. Fertig!

G-PROFIL

C-PROFILE

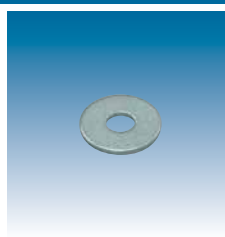
MATERIAL- UND KOSTENERSPARNIS IM VERGLEICH

OHNE C-PROFIL

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

MIT C-PROFIL

 Für die Jetpumpenmontage mit C-Profil benötigen Sie **4 Teile!**
C-Profil Montage + Quick Fix Vario

Schraube 69121020

 Bestellnummer: VZ-69121020
VZ-9121020

siehe Hauptkatalog Seite 5.16


Beilagscheibe 4401133

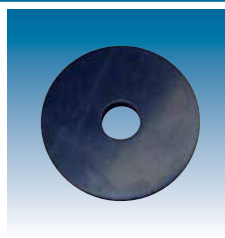
Bestellnummer: VZ-4401133

siehe Hauptkatalog Seite 5.24


Nutstein Serie 685-XX

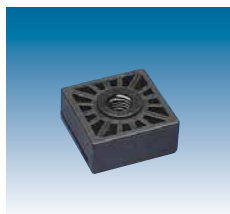
 Bestellnummer: P-685-10
P-685-12

siehe Hauptkatalog Seite 5.17


Beilagscheibe NBR-601250

Bestellnummer: NBR-601250

siehe Hauptkatalog Seite 5.16


Nutstein zum Fixieren Serie 684-XX

 Bestellnummer: P-684-10
P-684-12

siehe Hauptkatalog Seite 5.17


Quick Fix Vario Serie 26111X

 Bestellnummer: P-261110
P-261111
P-261112
P-261113
P-261114

siehe Hauptkatalog Seite 5.19

Für jede Anschlusssituation die passende Verschraubung

Wählen Sie aus der großen Programmvietalt von geraden Verschraubungen oder Winkel von 23° bis 90° bis zu verschiedenen T-Stücken.

Verschraubungen - Saug- und Druckleitung

	Verschraubung Serie 858 <i>Bestellnummer:</i> P-858-32 * 858-40 858 <i>siehe Hauptkatalog Seite 8.19</i> <i>* nur für Druckleitung geeignet</i>		Verschraubung 858/A <i>Bestellnummer:</i> P-858/A <i>siehe Hauptkatalog Seite 8.20</i>
	Verschraubung 858-1 <i>Bestellnummer:</i> P-858-1 <i>siehe Hauptkatalog Seite 8.20</i>		Winkel 90° 859-40 <i>Bestellnummer:</i> P-859-40 <i>siehe Hauptkatalog Seite 8.21</i>
	Winkel 90° 859-50 <i>Bestellnummer:</i> P-859-50 <i>siehe Hauptkatalog Seite 8.21</i>		Winkel 67° Serie 859-42 <i>Bestellnummer:</i> P-859-42 P-859-52 <i>siehe Hauptkatalog Seite 8.21</i>
	Winkel 45° Serie 859-41 <i>Bestellnummer:</i> P-859-41 P-859-51 <i>siehe Hauptkatalog Seite 8.21</i>		Winkel 23° Serie 859-43 <i>Bestellnummer:</i> P-859-43 P-859-53 <i>siehe Hauptkatalog Seite 8.22</i>

Verschraubungen - Druckleitung

	T-Stück Serie 860 <i>Bestellnummer:</i> P-860-20 P-860 <i>siehe Hauptkatalog Seite 8.22</i>		T-Stück Serie 861-X <i>Bestellnummer:</i> P-861-1 P-861-2 <i>siehe Hauptkatalog Seite 8.22</i>
	T-Stück Serie 2862-X <i>Bestellnummer:</i> P-2862-1 P-2862-2 <i>siehe Hauptkatalog Seite 8.22</i>		T-Stück Serie 2861 <i>Bestellnummer:</i> P-2861 P-2861-2 <i>siehe Hauptkatalog Seite 8.23</i>
	T-Verschraubung mit Cartridge Serie 8601X-X <i>Bestellnummer:</i> P-86012-6 P-86012-8 P-86012-10 P-86016-6 P-86016-8 P-86016-10 <i>siehe Hauptkatalog Seite 8.20</i>		T-Verschraubung mit Klemmsystem Anschluss Serie 860120-X <i>Bestellnummer:</i> P-860120-6 P-860120-8 P-860120-10 <i>siehe Hauptkatalog Seite 8.20</i>

Doppel Verschraubung ohne Kleben!

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



gerade Verbindung



Ecklösung mit 90°



oder 45°-Verbindung

VORTEILE DER DOPPEL VERSCHRAUBUNG

- **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.



Platzsparende Verbindungsmöglichkeit einer Heizung mit der Pumpe



Doppel Verschraubungen - für Heizungen, etc.



Doppel Verschraubung 5181

Bestellnummer: P-5181

siehe Hauptkatalog Seite 6.5



Doppel Verschraubung 90° 5182

Bestellnummer: P-5182

siehe Hauptkatalog Seite 6.5



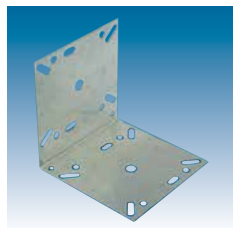
Doppel Verschraubung 45° 5183

Bestellnummer: P-5183

siehe Hauptkatalog Seite 6.5



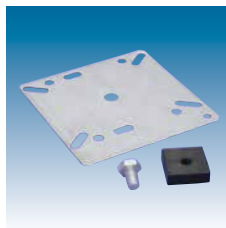
Standard Montage



Montagewinkel 670-51

Bestellnummer: VZ-670-51

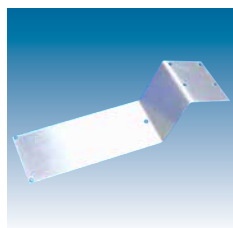
siehe Hauptkatalog Seite 5.6



Universalgeräteträger 670-50

Bestellnummer: VZ-670-50

siehe Hauptkatalog Seite 5.19



Montageplatte abgewinkelt für Jetpumpe 670-30

Bestellnummer: VZ-670-30

siehe Hauptkatalog Seite 5.8



Fuß 857-1

Bestellnummer: 857-1

siehe Hauptkatalog Seite 8.23



Fuß Serie 857

Bestellnummer: 857
857-18

siehe Hauptkatalog Seite 8.23

1/4" Anschlüsse für Restwasserentleerung



Winkel 90° 600990/B

Bestellnummer: P-600990/B

siehe Hauptkatalog Seite 4.3



Schlauchtülle 90219

Bestellnummer: P-90219

siehe Hauptkatalog Seite 4.14



Winkel 90° 600990-D

Bestellnummer: P-600990-D

siehe Hauptkatalog Seite 4.3



Schlauchtülle 90219-D

Bestellnummer: P-90219-D

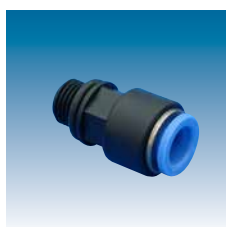
siehe Hauptkatalog Seite 4.14



Verschlusschraube 90220

Bestellnummer: P-90220

siehe Hauptkatalog Seite 4.14



Cartridgeanschluss mit Gewinde 90219-10

Bestellnummer: P-90219-10

siehe Hauptkatalog Seite 4.22

DIE KOLLER INTERNATIONAL GROUP

Als Unternehmen mit österreichischen Wurzeln ist die Koller International Group international erfolgreich tätig und steht für Innovationsgeist, umfassendes technisches Know-how und hochmoderne Produktion ausschließlich in der EU.

KOLLER WHIRL-SYSTEMS

Innovative Systeme und einzelne Komponenten für Whirlwannen, Spa-Whirlpools und Duschen, leistungsstarke Pumpen sowie Produkte zur Wasserbelebung und Badezusätze.

KOLLER METALL- & KUNST-STOFFTECHNIK

Flexibel, schnell und unkompliziert – qualitativ hochwertige Messing-, Blech- sowie Kunststoffteile und Werkzeuge werden Ihren Wünschen entsprechend entwickelt und produziert.

KOLLER HOLZ

In Wien bieten wir ein umfangreiches Holzsortiment für Geschäfts- und Privatkunden.



MIT DYNAMIK ZUM ERFOLG

Weltweit für Sie da!



Alle Kontaktdaten finden Sie auf whirl.rkoller.com

KOLLER *WHIRL-SYSTEMS*

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

Dolní Pena 201

Tel.: +420/384/370 410

office.jhradec.cz@rkoller.com

