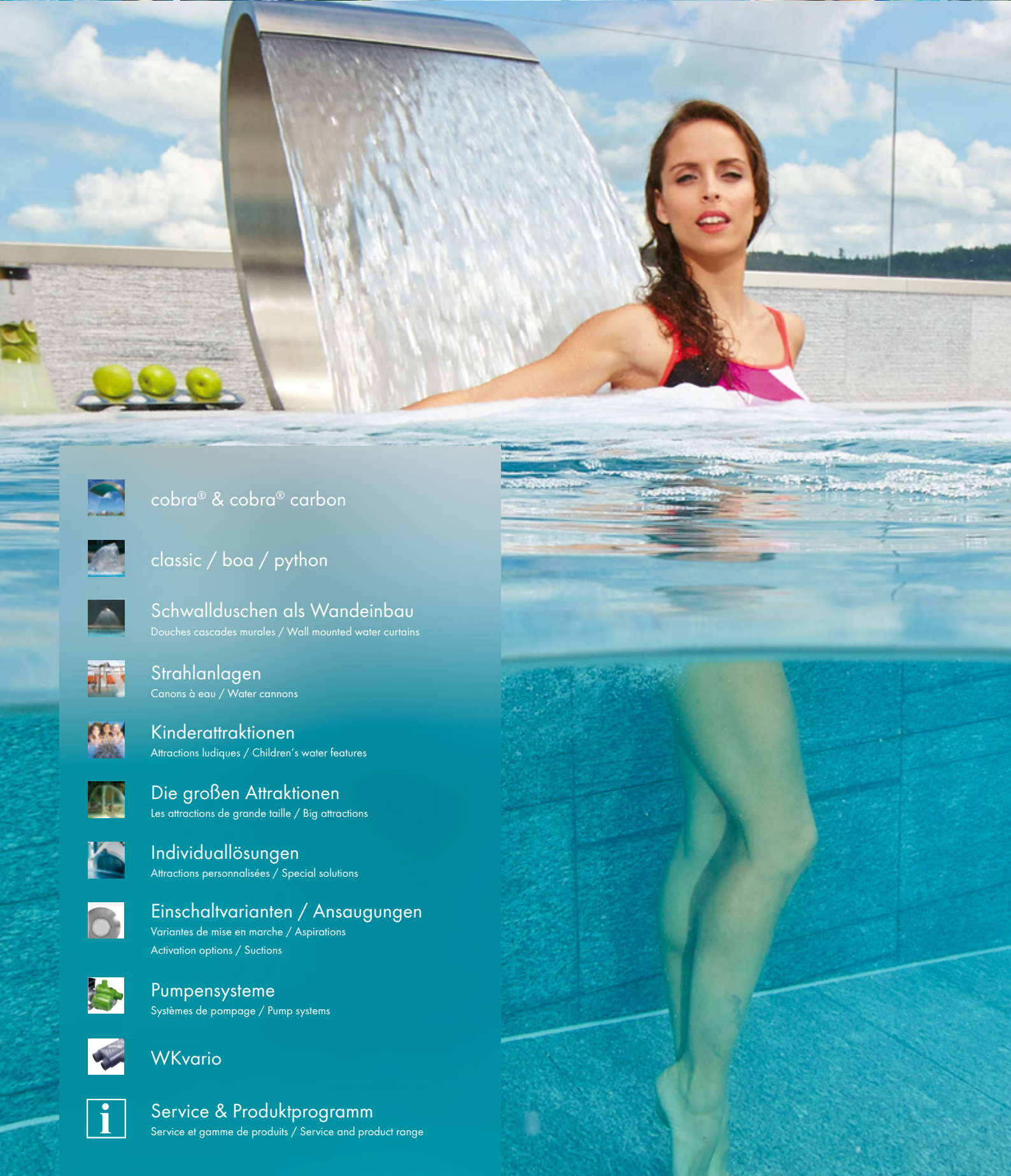


Wasserschwallssysteme

erfrischend, anregend, berauschend



Rideaux d'eau – rafraîchissants, stimulants, éivrants
Water curtain systems – refreshing, exhilarating, invigorating



cobra® & cobra® carbon



classic / boa / python



Schwallduschen als Wandeinbau
Douches cascades murales / Wall mounted water curtains



Strahlanlagen
Canons à eau / Water cannons



Kinderattraktionen
Attractions ludiques / Children's water features



Die großen Attraktionen
Les attractions de grande taille / Big attractions



Individuallösungen
Attractions personnalisées / Special solutions



Einschaltvarianten / Ansaugungen
Variantes de mise en marche / Aspirations
Activation options / Suctions



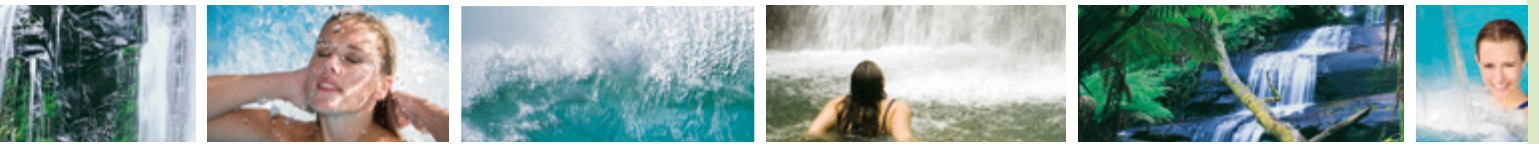
Pumpensysteme
Systèmes de pompage / Pump systems



WKvario



Service & Produktprogramm
Service et gamme de produits / Service and product range



Willkommen im Paradies

Schließen Sie Ihre Augen und tauchen Sie unter einer *fluvo*[®]-Schwalldusche wieder auf: Das massierende Prasseln des Wasserschwalls, das Rauschen in den Ohren, die unglaubliche **Erfrischung** – der Badegast befindet sich inmitten eines tropischen Wasserfalls. *fluvo*[®]-Schwallduschen sind Schwimmbadattraktionen, die **Spaß** und gute **Laune** machen. Ihre architektonische Form und ihr **Wasserschleier** bilden das optische **Highlight** an jedem Pool. Hinter dem perfekten *fluvo*[®]-Schleier stecken jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung und Perfektionierung von Wasserschwallsystemen. Jedes Modell hat seine eigene Form, sein Volumen und einen genau berechneten Wasserfall. Unsere Wasserschwallsysteme sind konzipiert für private Pools, für Hotels, für öffentliche Bäder und große Poollandschaften.

Bienvenue au paradis. Fermez les yeux et glissez vous sous une douche cascade *fluvo*[®] : Avec l'effet de massage de la douche, le bruit du déferlement de l'eau et le merveilleux **rafraîchissement** qu'elles apportent, vous vous trouvez transportés sous les tropiques au beau milieu d'une cascade naturelle. Les douches cascades *fluvo*[®] sont des attractions de piscine conçues pour **l'amusement** et **la bonne humeur**. Leur design et le voile d'eau produit en font **le point de mire** de tout bassin. Le rideau d'eau parfait produit par le matériel *fluvo*[®] est le fruit de plusieurs dizaines années d'expérience en la matière. Chaque modèle a sa propre forme, son débit et une chute d'eau calculée avec précision. Nos rideaux d'eau sont conçus tant pour les piscines de particuliers ou d'hôtels que pour les piscines publiques et les grands centres aquatiques.

Welcome to Paradise. Enter a *fluvo*[®] water curtain and close your eyes: the massaging pattering of the water curtain, the rushing in your ears, the unbelievable sense of **refreshment** – bathers find themselves in the centre of a tropical waterfall. The *fluvo*[®] water curtain is a swimming pool attraction which provides **fun** and **lifts your spirits**. Its architectural design and the veil of water it creates provide the visual **highlight** for every pool. Decades of experience in the development and perfection of water curtain systems stand behind the perfect *fluvo*[®] curtain. Every model has its own design, volume and precisely calculated waterfall. Our water curtain systems are designed for private pools, for hotels, for public swimming pools and for large swimming pool landscapes.



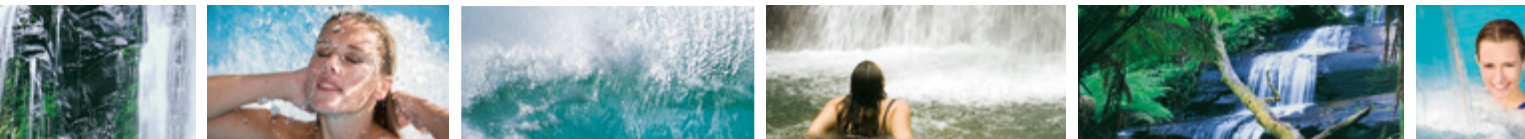
cobra® maxi



cobra® maxi



cobra® maxi



cobra® mit dem perfekten Schwung

Eleganz und Anmutung in Perfektion. Der Wasserschleier im freien Fall gleicht seinen großen Vorbildern aus der Natur. Schwalldusche und Wasserschleier verbinden sich zu einer **optischen Einheit** und sind ein **magischer Blickfang**. Mit ihrer breiten Öffnung erzielen die halbrunden Schwallduschen einen weiten, geschlossenen Wasservorhang bis zur Wasseroberfläche.

cobra® et sa ligne courbée parfaite. L'élégance et la grâce poussées à la perfection. Le voile d'eau qui tombe en chute libre est calqué sur le modèle de la nature. Cette ligne de douche et le voile d'eau qui s'en échappe se fondent en une **unité harmonieuse et fascinante**. Les douches cascades arrondies sont dotées d'une large ouverture produisant ainsi un large rideau d'eau bien uniforme jusqu'à la surface de l'eau.

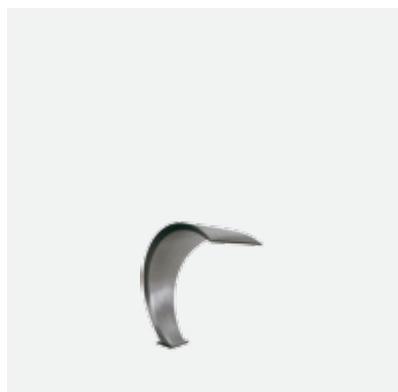
Curved – the elegant veil. Elegance and the perfect feel. In free fall, the water veil is similar to the examples in the natural world that inspired it. Water curtain and water veil combine to become a single **visual unit** and a **magical attraction**. With their wide opening, curved showers create a broad, continuous water curtain all the way down to the water's surface.



cobra® maxi
 ≍ 800 mm ≍ 500 mm



cobra® midi
 ≍ 600 mm ≍ 375 mm



cobra® mini
 ≍ 400 mm ≍ 250 mm



Höhe
Hauteur
Height



Maulweite
Largeur bec
Width



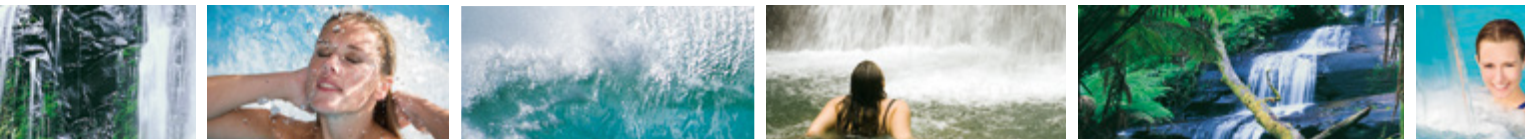
cobra® carbon
schwarz / noir / black



cobra® carbon
schwarz / noir / black



cobra® carbon
weiß / blanc / white



MEILLEUR PRODUIT DE 2014
BEST PRODUCT OF 2014

cobra® carbon magische Eleganz

Aus dem High-Tech-Werkstoff Kohlefaser fertigt *fluvo*® die „Schönste“ der Schönen: cobra® carbon zeichnet mit ihrem schlanken Fuß und breiten Mund einen fantastischen Wasserschleier in den Pool. Harmonie und Ästhetik beim Betrachten, Entspannung und Wohlbefinden beim Schwalldduschen, das ist Abschalten vom Alltagsstress.

Pour sa plus belle création, *fluvo*® utilise un matériau de pointe, à savoir la fibre de carbone. Il s'agit du modèle „cobra® carbon“ dont le pied étroit va en s'élargissant jusqu'à envoyer dans le bassin un large voile d'eau, l'ensemble possédant une courbe splendide. Un décor harmonieux et esthétique associé à une sensation de détente et de bien-être, voilà qui permet d'oublier le stress de la vie quotidienne.

Using high-tech carbon fibre, *fluvo*® manufactures the „most beautiful“ of the beauties: with its sleek base and its wide opening, cobra® carbon is a fantastic water curtain for any pool. Harmonious and aesthetically pleasing to the eye, providing relaxation and wellbeing when showering – all this allows you to switch off the stress of everyday life.



cobra® carbon
schwarz / noir / black
± 800 mm ƒ± 500 mm



cobra® carbon
weiß / blanc / white
± 800 mm ƒ± 500 mm



cobra® carbon
gold / dorée / golden
± 800 mm ƒ± 500 mm



Höhe
Hauteur
Height



Maulweite
Largeur bec
Width



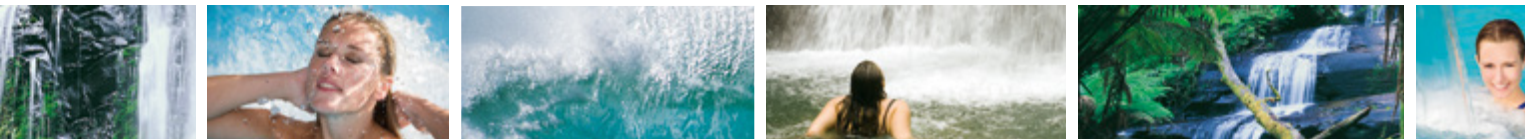
python



classic



classic



classic – boa – python

kräftvoll und belebend

Entspannung pur unter einer classic-Schwalldusche – eine echte Alternative nach einigen anstrengenden Schwimmrunden. Die Massage im Schulter- und Rückenbereich wirkt **wohltuend, entspannend** und **durchblutungsfördernd**. Die classic-Schwallduschen zeichnen sich durch einen geradlinigen, gleichmäßigen Wasserfall aus: Stark, kraftvoll und im **weitem Bogen** stürzt der Wasserfall ins Schwimmbecken. Die **schlanke** und **kompromisslose Form** passt zu jedem Becken und zu jeder Schwimmbadeinrichtung. Als platzsparende, alternative Lösung bieten wir die Schwalldusche auch ohne Fuß, für den direkten Wandeinbau an.

Le modèle classic – puissant et revitalisant. La douche cascade version classic, c'est la détente à l'état pur – elle offre un bon contraste aux nageurs qui ont fait un effort prolongé. Le massage des épaules et du dos est **bienfaisant, relaxant** et **favorise la circulation**. Les douches cascades classic se distinguent par leur chute d'eau droite et uniforme : Le puissant jet d'eau plonge dans le bassin en décrivant une **vaste courbe**. **La ligne élancée et sobre** convient à n'importe quel bassin. Nous proposons également un modèle à encombrement réduit, dépourvu de pied pour un montage direct en paroi.

classic – powerful and invigorating. Pure relaxation under a classic water curtain – a real alternative after a few laps in the pool. It pleasantly massages the shoulders and back, **relaxing** and **promoting circulation**. The classic water curtain stands out thanks to a uniform and direct waterfall – gushing into the swimming pool in a strong, powerful and **wide curve**. The **sleek design**, which knows **no compromise**, matches every pool and all swimming pool facilities. We also offer water curtains without bases as space-saving, alternative solutions for direct wall installation.



classic¹
 ± 800 mm |±| 500 mm



boa
 ± 800 mm |±| 500 mm



python²
 ± 800 mm |±| 500 mm

¹ auch in Höhe 1050 mm erhältlich
 Hauteur de 1050 mm également sur catalogue
 Also available with 1050 mm height

² auch in Höhe 1000 mm erhältlich
 Hauteur de 1000 mm également sur catalogue
 Also available with 1000 mm height



Höhe
 Hauteur
 Height



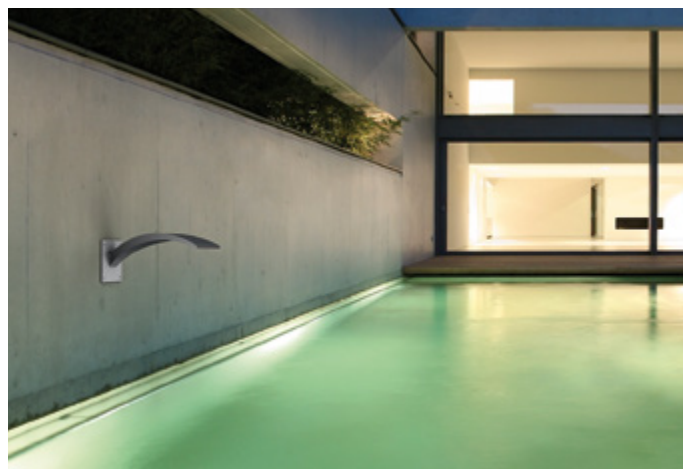
Maulweite
 Largeur bec
 Width



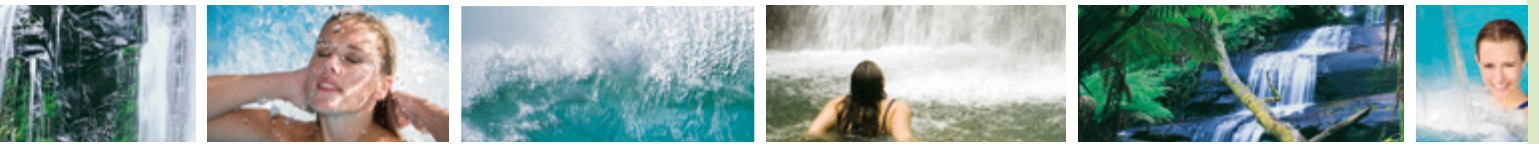
Wandebau halbrund
Douche murale arrondie
Wall mounted half round



Wandebau Individuallösung
Lame d'eau murale personnalisée
Wall mounted custom-built



cobra® mini Wandmontage
Douche murale cobra® mini
Wall mounted cobra® mini



Schwallduschen als Wandeinbau

faszinierende Optik

Sie haben einen Pool und wenig Platz für eine Schwalldusche am Beckenrand? Dann ist der Wandeinbau die **perfekte Alternative**. Als gestaltendes Element teilen sie große Wände geschickt auf und werden mit in das Pooldesign integriert. Ein **toller Blickfang** für den Badegast: Wie in der Natur stürzt hier das Wasser direkt aus dem „Felsen“.

Les douches murales, un attrait pour votre bassin. La place vous manque pour implanter une douche cascade sur votre bord de bassin? Sans aucun doute le montage mural est la **solution alternative** à cet obstacle. Le design singulier des douches murales contribuera également à décorer vos murs et s'intégrera harmonieusement dans votre espace piscine. Pour les baigneurs, c'est la **sensation inoubliable** que procure le déferlement d'une cascade naturelle!

Wall mounted water curtains – fascinating optic. Do you have a lack of space for a water curtain installed at the edge of the pool? A wall mounted curtain is the **perfect alternative**. As a design element they divide large walls artfully and are completely integrated with the pool design. A **great eye catcher** for the bather: just like in nature the water crashes directly onto the "rocks".



Wandeinbau gerade

Douche murale droite
Wall mounted straight

± 400 mm | 500 mm



Wandeinbau halbrund

Douche murale arrondie
Wall mounted half round

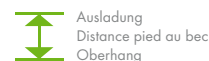
± 320 mm | 345 mm



cobra® mini Wandmontage

Douche murale cobra® mini
Wall mounted cobra® mini

± 400 mm | 250 mm



Ausladung
Distance pied au bec
Overhang



Maulweite
Largeur bec
Width



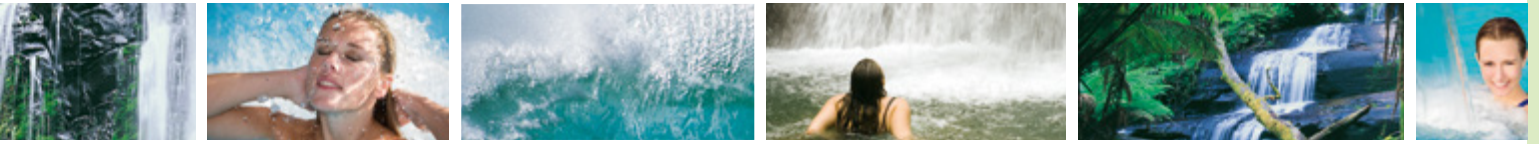
Rundstrahlrohr
Canon jet rond
Round jet



Glockenstrahlrohr
Canon jet clochette
Bell jet



Flachstrahlrohr
Canon jet queue de carpe
Flat jet



Strahlanlagen

fit auf den Punkt

Strahlanlagen sind ein Highlight im Schwimmbad. **Punktgenau, konzentriert** und **kraftvoll** stürzt das Wasser ins Schwimmbecken. Hier macht Massage richtig Spaß. Der Strahl massiert Schulter oder Rücken. Strahlanlagen sind platzsparend und ideal auch für **kleinere Pools**.

Les canons à eau pour un massage ciblé. Les canons à eau constituent un atout majeur pour les piscines. L'eau se déverse vers un point **précis** du bassin en un jet **puissant et concentré**. Le jet vient masser idéalement les épaules et le dos. Peu encombrants, les canons à eau sont parfaits pour les **bassins de petite taille**.

Water cannons – spot on. Jet systems are a highlight in a swimming pool. The water sprays into the swimming pool in a way which is **accurate, focused** and **powerful**. This makes massage great fun. The jet kneads the shoulders or the back. These jet systems are space-saving and also ideal for **smaller pools**.



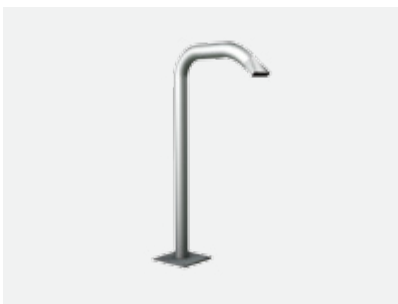
Rundstrahlrohr
Jet rond / Round jet
± 800 mm | ± 440 mm



Glockenstrahlrohr¹
Jet clochette / Bell jet
± 800 mm | ± 370 mm



Tristahlrohr¹
Jet triple / Tri jet
± 800 mm | ± 370 mm



Flachstrahlrohr¹
Jet queue de carpe / Flat jet
± 800 mm | ± 370 mm



Hochstrahlrohr¹
Jet vertical / High jet
± 800 mm | ± 370 mm



Wasserkanone
Canon à eau / Water cannon
± 755 mm | ± 1 – 12 m Wurfweite²

¹ auch in Höhe 1400 mm erhältlich
Hauteur de 1400 mm également sur catalogue
Also available with 1400 mm height

² Distance sortie du flux
Jet distance



Höhe
Hauteur
Height



Ausladung
Distance pied au bec
Oberhang



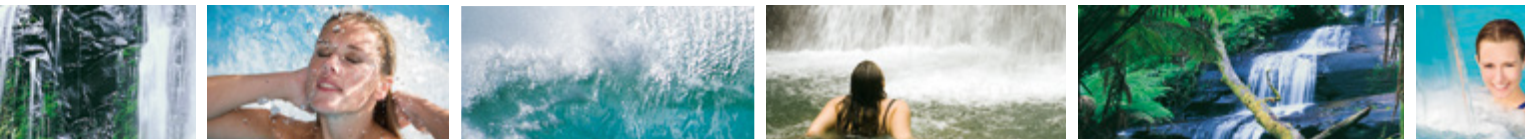
Kinderwasserschirm
Ombrelle pour patageoire
Children's water umbrella



Wasserigel
Hérisson
Hedgehog



Mickeystrahlrohr
Canon à eau mini
Mickey water cannon



Kinderattraktionen

Badespaß zum Anfassen

Wenn der Spaß im Mittelpunkt steht dürfen Kinderattraktionen in Ferienanlagen und öffentlichen Schwimmbädern nicht fehlen. Aus den kleinen Gästen werden die großen Kunden von morgen. In Dimension und Wirkungsweise sind diese speziell auf Kinder abgestimmt, denn erst die richtige Dosis bringt den Badespaß. *fluvo*® Kinderattraktionen sind in Ausführung, Verarbeitung und sicherheitstechnischen Bestimmungen genauso hochwertig konzipiert wie die großen Anlagen.

Empfehlenswert: Die Kombination mit *secur*®-Ansaugnischen.

Les attractions pour enfants, joindre l'amusement à la baignade. Dans les centres de loisirs et les piscines publiques où le plaisir et l'amusement sont au centre des préoccupations, les attractions ludiques pour enfants se révèlent incontournables. Les jeunes baigneurs d'aujourd'hui sont vos clients de demain. Le rapport entre la taille et le rendement de ces attractions ludiques a été spécialement étudié pour garantir un effet maximum sur les enfants. Les matériaux utilisés et les procédés de fabrication des attractions *fluvo*® pour enfants sont de très haute qualité au même titre que les attractions pour adultes. La combinaison de ces attractions avec les aspirations *secur*® est recommandée.

Children's water features - bathing fun to touch. When fun is the center then water features for children in holiday camps and public pools are a must. The small guests will be big customers of the future. Both in function and dimensions the features are designed especially for children. Only with the right flow and size fun will be achieved. *fluvo*® children's water features are in execution, machining and security measures designed exactly the same as in the larger systems.

Combination with *secur*® suction niches is recommended.



Kinderwasserschirm
Ombrelle pour patageoire/
Children's water umbrella
± 1000 mm



Wasserigel
Hérisson / Hedgehog
± 540 x 500 x 600 mm
RAL 2004 / orange



Mickeystrahlrohr
Canon à eau mini/
Mickey water cannon
± 450 mm





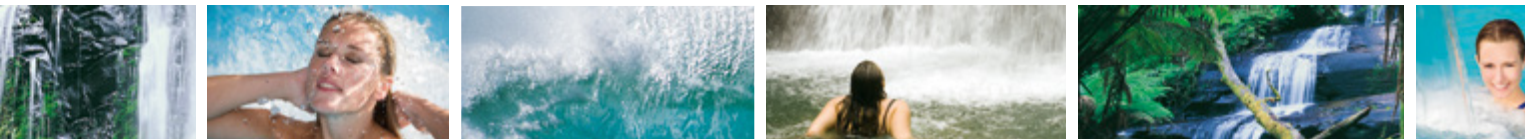
Wasserpilz Kaskade
Champignon cascade
Mushroom cascade



Wasserschirm 140°
Cloche d'eau 140°
Water umbrella 140°



Wasserschirm 360°
Cloche d'eau 360°
Water umbrella 360°



Die großen Attraktionen für maximalen Badespaß

Ein Muss für Poolandschaften und öffentliche Schwimmbäder: Wasserschirme und Wasserpilze sind **beliebte Treffpunkte**. Große Wasserflächen werden optisch gestaltet, aufgewertet und wirken als **magische Anziehungspunkte**. Die nachhaltige Wirkung unserer Attraktionen stärkt die **Bindung zum Badegast** und sorgt für **hohe Besucherfrequenzen**. Hier ist Erfahrung und Know how gefragt; auch bei großen Dimensionen und Investitionen sind wir Ihr Partner mit hervorragenden Referenzen.

Les attractions de grande taille pour un maximum de plaisir. Incontournables pour les centres aquatiques et les piscines publiques : Les cloches d'eau et les champignons, **très appréciés par le public**. Ces attractions agrémentent les grandes étendues d'eau qui s'en trouvent valorisées et elles exercent une **grande attraction** sur les baigneurs. La forte impression produite par nos attractions renforce **les liens avec le public** et assure des taux de **fréquentation élevés**. Ce genre d'aménagement demande beaucoup d'expérience et de savoir-faire. Forts de nos excellentes références, nous sommes le partenaire idéal pour les projets de grande envergure et les gros investissements.

Big attractions - for maximum bathing fun. A must for pool landscapes and public swimming pools, water umbrellas and water mushrooms are **popular meeting points**. Large pool areas visually improved and highlighted, thereby becoming **magical points of attraction**. The sustained effect of our attractions strengthens the **loyalty with the bathers** and results in a **higher visitor frequency**. Experience and know-how is required in this area - with our superb references, we would be happy to be your partners in projects large and small.



Wasserpilz

Champignon
Mushroom

± 2500/2600/2700 mm

Ø 1500/1800/2300 mm



Wasserpilz Kaskade

Champignon cascade
Mushroom cascade

± 2950 mm

Ø 1500/2000/2500 mm



Wasserschirm 360°

Cloche d'eau 360°
Water umbrella 360°

± 2500 mm

Ø 2200-2800 mm



Wasserschirm 140°

Cloche d'eau 140°
Water umbrella 140°

± 1500 mm

± Höhe /Hauteur /Height

Ø Schleier/Diamètre du voile/Veil



Grotte
Grotte
Grotto



python individuel
python individuelle
Individual python



Wandebau
Lame d'eau mural
Wall mounted



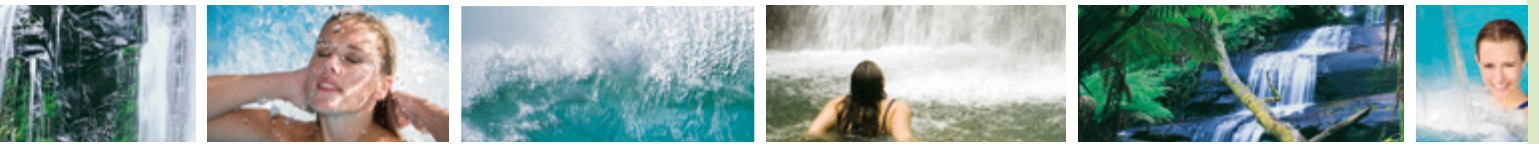
Vorhang
Rideau d'eau
Curtain



Power-Schwall
Cascades puissantes
Power jet



Tristrahrohr
Jet triple
Tri jet



Individual das Besondere

Wandeinbau, Grotte oder Vorhang - der **Ideenvielfalt** sind keine Grenzen gesetzt. Die *fluvo*[®]-Schwallduschensysteme sind elementare Bestandteile in zahlreichen architektonischen Gesamtkonzeptionen. Sie bereichern Badelandschaften nicht nur akustisch und optisch. Aus Schwimmbädern werden **Erlebnisbäder** - der Badegast wird in das Schwimmbadkonzept mit eingebunden. Gestalten Sie mit *fluvo*[®] Ihr ganz persönliches Erlebnisbad. Zeigen Sie mit Ihrer Handschrift Ihre **persönliche Note** und Ihren **Lebensstil**. Unsere Schwimmbadexperten planen und entwickeln für Privat- und Hotelbäder sowie für öffentliche Schwimmbäder individuelle Wasserschwallssysteme mit unverwechselbarem **Charme** und **Charakter**.

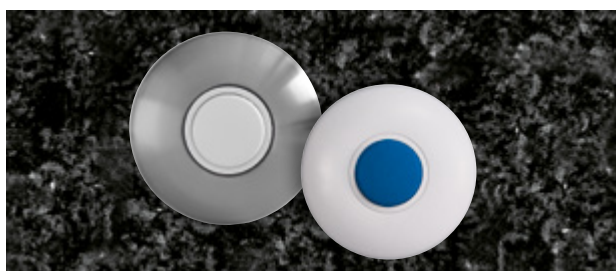
Une attraction personnalisée, les aménagements spéciaux. Montage sur paroi, grotte ou rideau, **les idées** ne manquent pas. Les douches cascades *fluvo*[®] figurent très souvent parmi les composants élémentaires d'un projet d'aménagement. Ils constituent un enrichissement optique et acoustique des espaces de baignade et introduisent le jeu et **l'aventure dans les piscines**, le public devient partie intégrante du concept piscinier. Avec *fluvo*[®], personnalisez votre piscine dans laquelle se reconnaîtront **votre griffe** et **votre style de vie**. Nos experts en piscines projettent et réalisent des rideaux d'eau de **charme** et de **caractère**, tant pour les particuliers et les hôtels que pour les établissements publics.

Individual - special designs. Whether it's a wall installation, a grotto or a curtain - there are no limits to the **variety of possibilities**. The *fluvo*[®] water curtain systems are elementary components in numerous architectural concepts. They add to bathing landscapes in both acoustic and visual terms. Standard swimming pool bathers become **water park bathers** who visit a pool for a special experience - the bather is incorporated into the new swimming pool concept. Design your personalised water park with *fluvo*[®]. Put your own **lifestyle** on display with your **personal signature**. Our swimming pool experts plan and develop individual water curtain systems with unique **charm** and **character** for private pools and hotel pools as well as for public swimming pools.



Einschaltvarianten

Variantes de mise en marche / Activation options



Druckwellenschalter pro
 Commande pneumatique pro
 Air switch pro
 inox / ABS



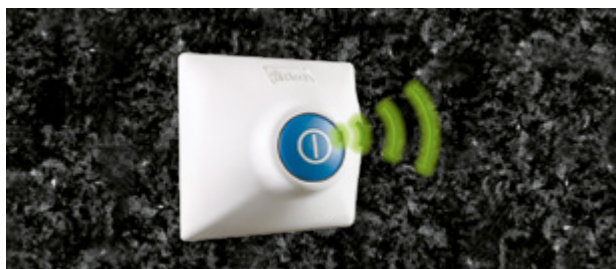
Druckwellenschalter compact
 Commande pneumatique compact
 Air switch compact
 inox / ABS



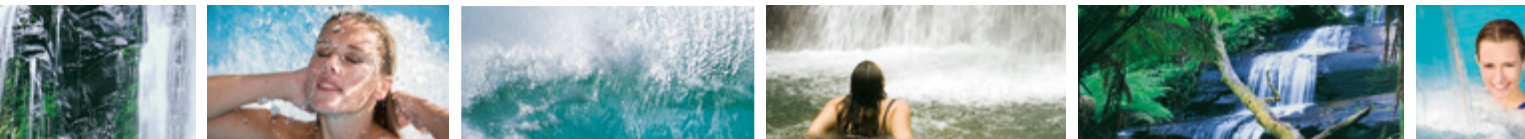
Druckwellenschalter Q-Line inox
 Commande pneumatique Q-Line inox
 Air switch Q-Line inox



Sensortaster s-touch
 Commande sensitive s-touch
 Pressure-sensitive switch s-touch

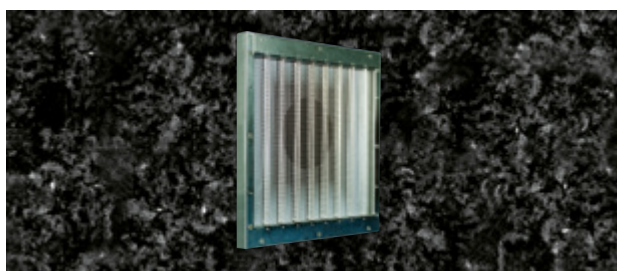


mono Sender
 Emetteur type mono
 Transmitter type mono



Ansaugungen

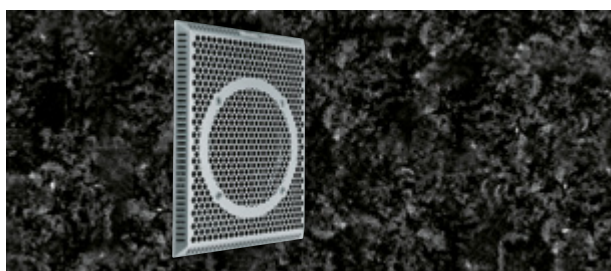
Aspirations / Suctions



Saugnische secur®

Niche d'aspiration secur®

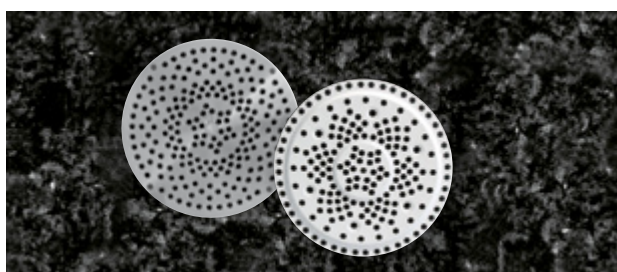
Suction niche secur®



Saugnische secur®40

Niche d'aspiration secur®40

Suction niche secur®40



Ansaugsieb

Grille d'aspiration / Suction grille

inox / ABS

secur®-Ansaugnisse mit patentierter
Gitterstruktur nach DIN EN 13451

Niche d'aspiration secur® avec grille
brevetée conforme à DIN EN 13451

secur® intake niche with patented screen
according to DIN EN 13451

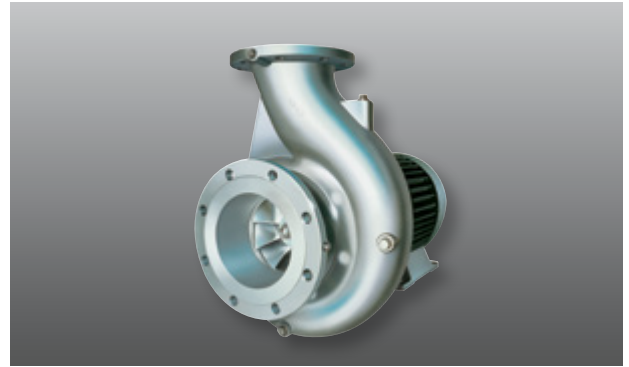




Typ optimo-F

Förderleistung / Débit / Flow rate

Q_{max} 600 m³/h



Typ NB

Förderleistung / Débit / Flow rate

Q_{max} 600 m³/h



Typ F

Förderleistung / Débit / Flow rate

Q_{max} 600 m³/h



Typ WK, standard

Förderleistung / Débit / Flow rate

Q_{max} 42 / 48 / 60 / 96 m³/h



Typ SMK, selbstansaugend

Auto-amorçante / Self-priming

Förderleistung / Débit / Flow rate

Q_{max} 42 / 54 / 60 m³/h

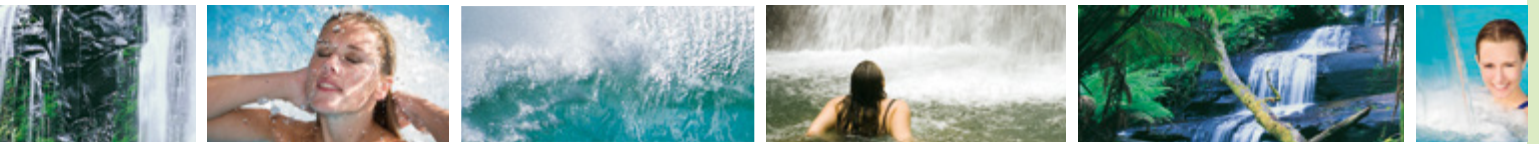


Typ WKN, funkferngesteuert

Avec récepteur électronique radio / Electronic radio receiver

Förderleistung / Débit / Flow rate

Q_{max} 42/48/60/96 m³/h



Pumpensysteme die Kraft aus der Tiefe

Zum perfekten System gehört ein starkes Herz. Seit über 60 Jahren produzieren wir Umwälz- und Attraktionspumpen: Entwicklung, Produktion und Feinabstimmung werden von erfahrenen Technikern und Ingenieuren vorgenommen. Jedes Aggregat wird auf unseren Prüfständen auf „Herz und Niere“ mit Protokoll getestet. Im Vordergrund stehen die optimale Dimensionierung der Pumpenleistung sowie der Einsatz von energieeffizienten Motorlösungen. So erreichen wir z.B. mit der optimo-F-Pumpe Spitzenwerte in Energieeinsparung, Laufruhe und Geräuschminimierung. Ein sicherheitsrelevanter Punkt ist die Ansaugung. Hier bietet *fluvo*[®] die optimale Lösung mit der *secur*[®]-Ansaugnische: Patentierte Gitterstruktur, maximale Ansaugleistung, haarfanggeprüft und gegen äußere Manipulationen gesichert.

Les systèmes de pompage, la force des profondeurs. Un système parfait doit avoir un coeur puissant. Voilà plus de 60 ans que nous produisons des pompes de filtration et des pompes pour attractions. Le développement, la production et les travaux de finition sont confiés à des techniciens et ingénieurs expérimentés. Sur nos bancs d'essai, chaque groupe moto-pompe est soumis à des tests exhaustifs avec établissement d'un pv d'essais correspondant. Notre principal objectif est le dimensionnement optimum des pompes ainsi que l'efficacité énergétique des moteurs qui les animent. Pour la pompe optimo-F par exemple, nous avons atteint d'excellentes valeurs pour ce qui est de l'économie d'énergie, de la marche silencieuse et du niveau sonore en général. Côté aspiration, *fluvo*[®] propose une solution de sécurité optimum, à savoir la niche d'aspiration *secur*[®]. Indémontable, celle-ci comporte une grille brevetée, présente un débit d'aspiration maximum et a été soumise à l'essai de piégeage des cheveux.

Pump systems – strength from the depths. A strong heart is a key part of the perfect system. We have been manufacturing circulation and attraction pumps for over 60 years. Their development, production and fine-tuning are all carried out by experienced technicians and engineers. Every unit undergoes a rigorous, recorded test at our testing centres. In this context, the optimum dimensioning of the pump performance and the use of energy-efficient power solutions take centre stage. This means we are able to achieve top results in terms of energy efficiency, noise reduction and quiet running with models such as the optimo-F-pumps. One point relevant to safety is the intake of water. With the *secur*[®] suction niche, *fluvo*[®] offers the optimal solution in this area: a patented screen offers maximum suction performance, is tested to ensure that it doesn't catch the bathers' hair, and is secure against external manipulation.



Einsparpotential durch *fluvo*[®]-Pumpen-Optimierung: +15%
Economie par l'optimisation des pompes *fluvo*[®]: +15%
fluvo[®]-efficiency: save more than +15%

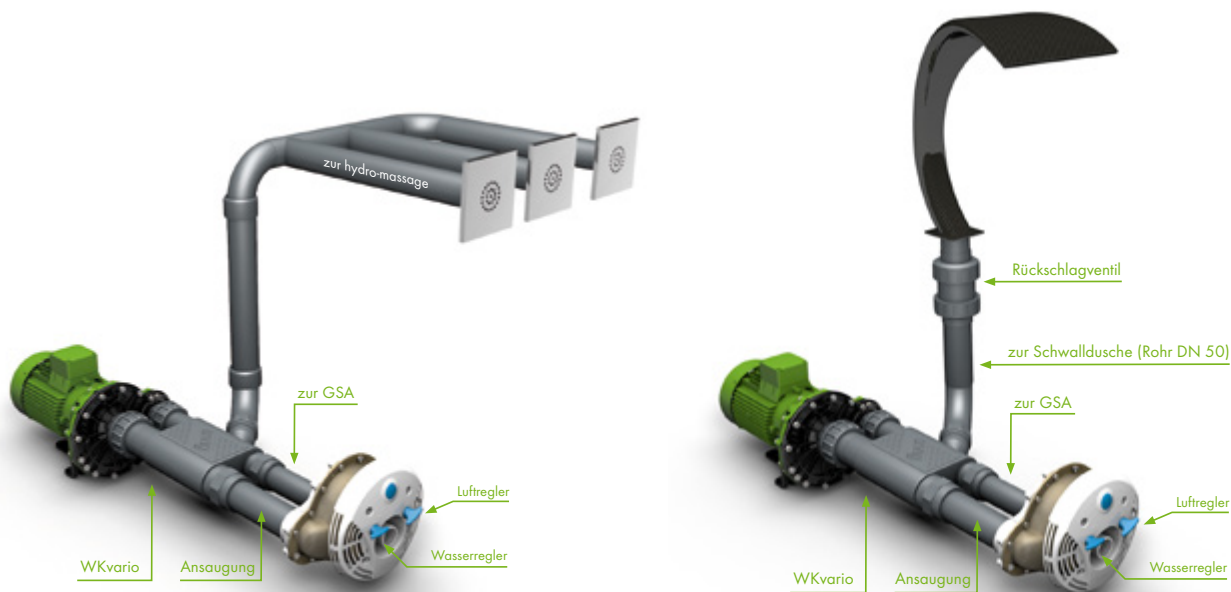


Technische Daten / Caractéristiques techniques / Technical data:

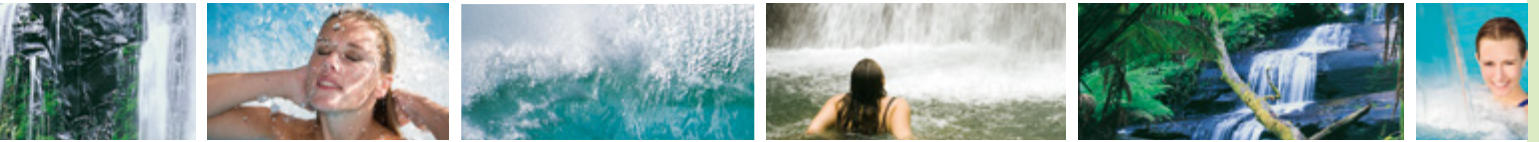
- Fördervolumen / Débit / Flow: 1000 l/min
- Strömungsgeschwindigkeit / Vitesse d'écoulement / Flow velocity: 1,6 m/s
- Motorleistungen / Puissance du moteur / Motor power: 3,0 kW
- Anschluss / Raccordement / Connection: 400 V (IE 2)

Besonderheiten / particularités / special characteristics:

- In Kombination mit rondo – wahlweise 1 bis 3 Massagedüsen oder 1 Schwalldusche
 En combinaison avec rondo et au choix 1 à 3 buses de massage ou 1 douche cascade
 In combination with rondo – optionally available with 1 to 3 massage jets or 1 water curtain



Unverbindliche Systemillustration / Illustration du système, à titre informatif / Suggested installation



WKvario innovativer Systembaustein

WKvario ist eine preisgekrönte innovative Idee. Betreiben Sie **2 Attraktionen** wechselweise mit nur **einer Pumpe!** WKvario ist ein automatisches Umschaltventil, ohne Mechanik und ohne Elektronik. Wird die Gegenstromanlage zugelehrt, sind die Massagedüsen aktiv. Die Venturi-Düsen aus der **hydro-massage-Serie von fluvo®** sind ein einmaliges Erlebnis, auf das Sie nie mehr verzichten möchten. Unzählige Luftbläschen und ein pulsierender Wasserstrom massieren Ihren Körper auf wohlthuende Art und Weise. Die ideale Ergänzung zum Gegenstromschwimmen.

WKvario – module innovateur. WKvario est une idée très innovatrice qui a obtenu un prix à ce titre. Avec **une seule pompe**, vous pouvez utiliser **deux attractions** en alternance. WKvario est une vanne à sélection automatique, sans composant mécanique et électronique. En fermant la nage à contre-courant, ce sont les buses de massage qui se trouvent activées. Les venturi de **la gamme hydromassage de fluvo®** vous font vivre une expérience unique, dont vous ne pourrez plus vous passer. D'innombrables petites bulles d'air et un courant d'eau pulsé procurent un effet de massage bienfaisant sur votre corps. Le complément idéal de la nage à contre-courant.

WKvario – innovative System module. WKvario is a prize-winning innovative design. You can operate **2 attractions** alternately with only **one pump!** WKvario is an automatic switching valve without a mechanism or electronics. The massage jets are activated if the counter current unit is shut off. The venturi nozzles from the **fluvo® hydro-massage series** are a unique experience which you will never want to be without again. Countless air bubbles and a pulsating water current massage your body in a soothing manner. The ideal supplement to your counter current swimming experience.



Fachhändler und Service

Das *fluvo*®-Fachhändlernetz ist breit gestreut. Gerne nennen wir Ihnen ausgewählte Fachhändler in Ihrer Nähe – oder im Internet unter www.fluvo.de. Unsere Fachhändler beraten Sie kompetent und umfassend zu allen unseren Produkten und Leistungen.

Die *fluvo*®-Produktphilosophie: Umfassender Service und Werterhaltung Ihrer Produkte liegt uns besonders am Herzen. So sind alle Bauteile grundsätzlich für viele Einbausituationen in jeder Art von Schwimmbekken geeignet und selbstverständlich für den dauerhaft zuverlässigen Einsatz konzipiert. Hochwertige Materialien werden dabei ihrem Einsatzbereich in jeder Hinsicht gerecht. Unser Markenzeichen garantiert für die Einhaltung höchster technischer Standards.

Zum Thema Ersatzteile: Unser Ersatzteil-service steht Ihnen immer zur Verfügung – auch für ältere Anlagen. Denn wir wissen: *fluvo*®-Produkte halten ein Leben lang.

Revendeurs et assistance utilisateur.

Le réseau des professionnels spécialisés dans la marque *fluvo*® est très étendu. C'est avec plaisir que nous vous fournissons les adresses correspondantes près de chez vous, vous pourrez les trouver aussi sur notre site www.fluvo.de. Ces partenaires *fluvo*® vous conseilleront de façon compétente et exhaustive sur tous nos produits et prestations.

La philosophie des produits *fluvo*® : Un service complet et la préservation de la valeur de vos produits nous tiennent à cœur. Ainsi, toutes nos pièces s'adaptent dans de nombreux cas de figure et dans tous les types de bassins, bien entendu, conçues pour un usage fiable et durable. Les matériaux de haute qualité seront toujours à la hauteur pour votre domaine d'application. Notre marque est le gage du respect des normes techniques les plus strictes.

En ce qui concerne les pièces de rechange: Notre service de pièces de rechange est toujours à votre disposition, même pour des installations qui ont déjà plusieurs années. Car nous le savons : Les produits *fluvo*® durent toute une vie.

Specialist retailers and service.

The *fluvo*® network of specialist retailers is far-reaching. We will be happy to advise you about selected retailers closest to you – or why not visit us on the internet at www.fluvo.de. Our specialist retailers provide you with competent and comprehensive advice on all our products and services.

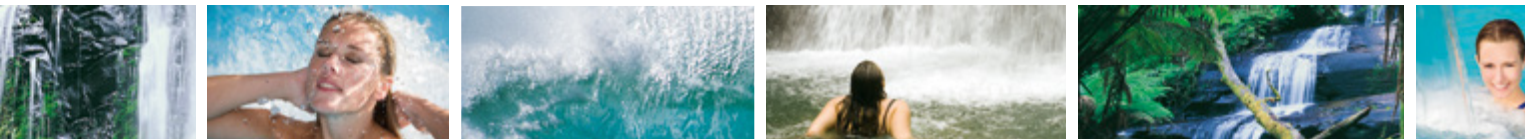
The *fluvo*® product philosophy: the provision of a comprehensive service and long-term maintenance of the value of your products are priorities particularly dear to our heart. All our components are therefore in principle suitable for numerous installation situations in every type of pool, and it goes without saying that they are designed for a long and reliable service life. High-quality materials meet the requirements of your applications in every respect. Our brand is your guarantee of compliance with the most stringent technical standards.

With regard to spare parts: our spare parts service is at your disposal at all times – even where old systems are involved. Because we know that *fluvo*® products last a lifetime.

QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM



DQS zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001 : 2000 Reg. Nr. 062927 QM



Mehr über faszinierende Wasserwelten...

...erfahren Sie in unseren Produktprospekten. Einfach per Fax oder E-Mail anfordern.

Vous souhaitez plus d'informations sur nos produits ? Demandez nos plaquettes commerciales par fax ou e-mail.

Do you need more information on our products? Order our product brochures by fax or e-mail.



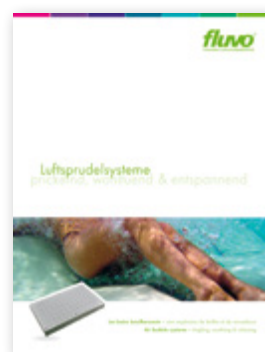
Gegenstromschwimmanlagen
La nage à contre-courant
Counter current systems



Unterwasserscheinwerfer
Projecteurs subaquatiques
Underwater spotlights



hydro-massage
hydro-massage
hydro-massage



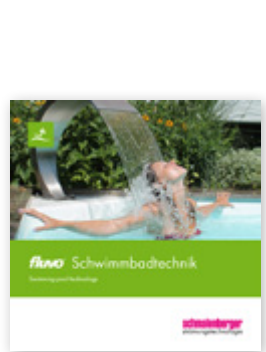
Luftsprudelsysteme
Les bains bouillonnants
Air bubble systems



secur®-Ansaugrischen
Niches d'aspiration
Suction niches



Badewasser-Umwälzpumpen
Pompes de circulation
Water recirculation pumps



Übersicht Schwimmbadpumpen
Vue d'ensemble pompes de piscine
Overview pumps for pools



Planungsunterlagen-CD
CD de planification
Planning-CD

Produktgruppen

Gamme de produits

Product groups



Gegenstromanlagen

Nages à contre-courant
Counter current systems



hydro-massage

hydro-massage
hydro-massage



Wasserschwallssysteme

Rideaux d'eau
Water curtain systems



Luftsprudelsysteme

Bains bouillonnants
Air bubble systems



Unterwasserscheinwerfer

Projecteurs subaquatiques
Underwater spotlights



Ansaugnischen

Niches d'aspiration
Suction niches



Schwimmbadpumpen

Pompes
Swimming pool pumps



Verdichter

Compresseurs pour piscines
Air blowers

schmalenberger
strömungstechnologie

Schmalenberger GmbH + Co. KG
Strömungstechnologie
Im Schelmen 9 - 11
D-72072 Tübingen
Tel.: +49 (0) 7071/70 08-0
Fax: +49 (0) 7071/70 08-10
Email: info@schmalenberger.de
Web: www.fluvo.de