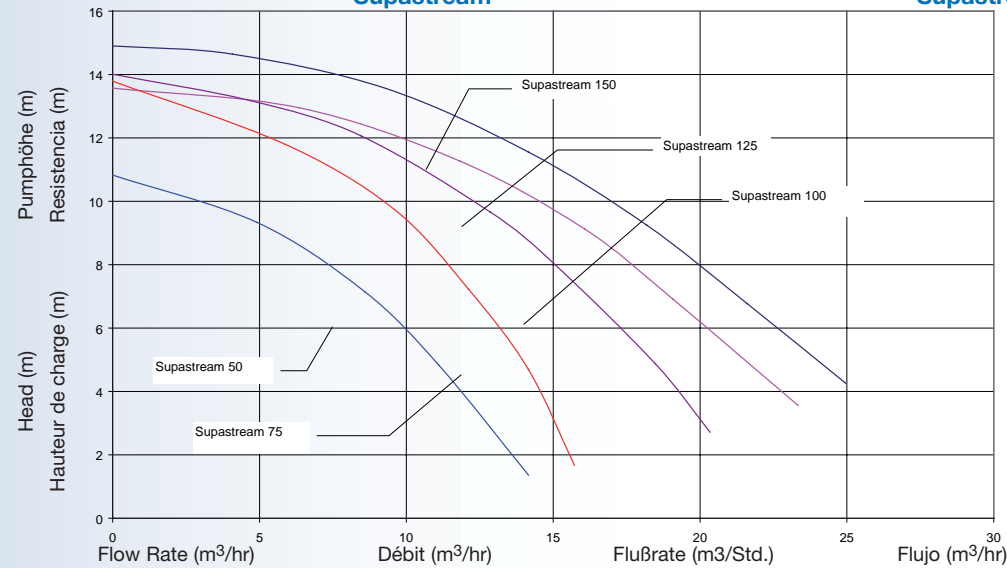


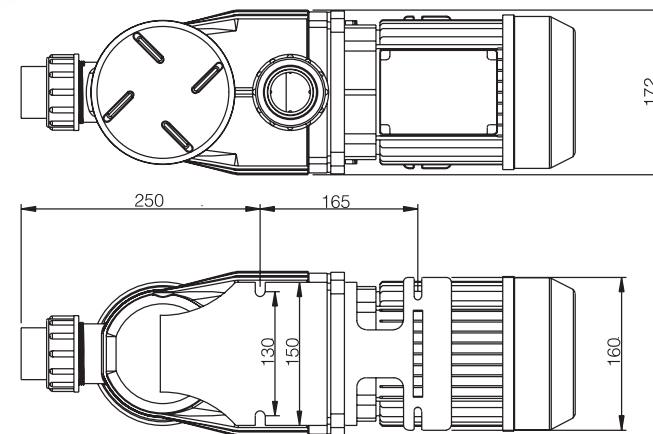
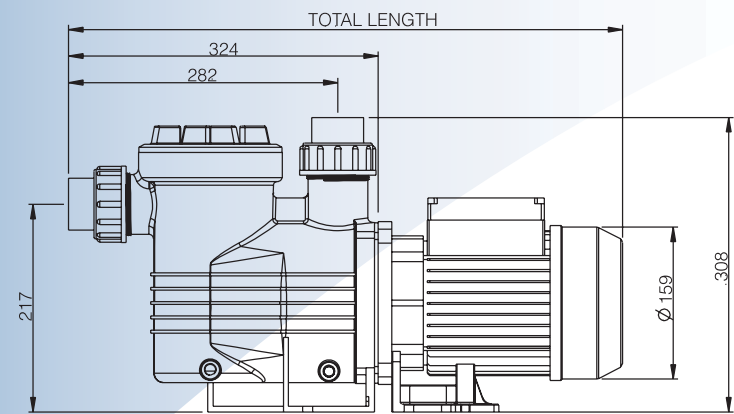
Supastream Pumps

Supastream Pump Performance Chart
Courbes de rendement des pompes
Supastream



Supastream Pumpen Kennlinien
Gráfico de funcionamiento de la bomba
Supastream

Code Code Code Código	kW	Phase Phase Phasen Fase	Amps (A) Amperes Amperios	Motor Frame Bâti du moteur Motor Gehäuse Estructura del motor	Total Length (mm) Longueur totale (mm) Gesamtlänge (mm) Longitud Total (mm)	Flow Rate Qmax. Débit Qmax. Flußrate Qmax. Flujo Qmax.
2403050	0.57	1	2.5	63	524	14.4m³/hr
24030503	0.59	3	1.3	63	524	14.4m³/hr
2403075	0.61	1	2.8	71	536	16.8m³/hr
24030753	0.59	3	1.2	71	536	16.8m³/hr
2403100	0.82	1 & 3	3.6	71	559	20.4m³/hr
2403125	0.88	1	3.9	71	559	23.4m³/hr
24031253	0.83	3	1.9	71	559	23.4m³/hr
2403150	1.09	1	4.9	80	580	24.9m³/hr
24031503	1.06	3	2.1	80	580	24.9m³/hr



Warranty/Garantie/Garantía

Waterco pumps are covered by a 3 year warranty on the pump wet end, 2 year warranty on the pump motor and 1 year warranty on the mechanical seal. Commercial installations are covered by a 1 year warranty for all components.

Les pompes Waterco sont couvertes par une garantie de 3 ans pour la partie humide, une garantie de 2 ans pour le moteur de pompe et une garantie de 1 an pour la garniture mécanique. Les installations commerciales sont couvertes par une garantie de 1 an pour tous les composants.

Waterco Pumpen sind mit einer dreijährigen Garantie an der Pumpeinheit, einer zweijährigen Garantie am Motor, und einjährigen Garantie an der mechanischen Dichtung gedeckt. Für kommunale Installationen besteht die Garantie für alle Teile für ein Jahr.

Las bombas Waterco tienen una garantía de 3 años para la parte hidráulica, 2 años de garantía para el motor y 1 año para el sello mecánico. Las instalaciones industriales tienen una garantía de 1 año para todos los componentes.

OFFICES - EUROPE
Waterco (Europe) Limited
Radfield, London Rd, Teynham
Sittingbourne, Kent, ME9 9PS, UK
Tel: +44 (0) 1795 521 733

OFFICES - OVERSEAS
Waterco AUSTRALIA
Sydney (Head Office)
Tel: +61 2 9898 8600

Waterco (USA) Inc
Phoenix, Arizona, USA
Tel: +1 623 434 4703

Augusta, Georgia, USA
Tel: +1 706 793 7291

Waterco Canada
Quebec, Canada
Tel: +1 450 796 4333

Waterco (NZ) Limited
Auckland, New Zealand
Tel: +64 9 525 7570

Waterco (GZ) Limited
Guangzhou, China
Tel: +86 20 3222 2180

Waterco (Far East) Sdn Bhd
Selangor, Malaysia
Tel: +60 3 6145 6000

PT Waterco Indonesia
Jakarta, Indonesia
Tel: +62 21 4585 1481

DISTRIBUTED BY:

WATERCO
LACRON



ZZL1228 07/06

Supastream Pumps

State Of The Art Power



Supastream pumps are general purpose units designed for use in swimming pools and low pressure water re-circulation applications e.g. aquaculture, ponds and irrigation.

Les pompes Supastream sont des unités d'usage général pour l'utilisation dans des piscines et installations de recirculation à basse pression, par exemple aquaculture, étangs et irrigation.

Der Laufrad- und Leitring Entwurf maximiert den Förderstrom der Pumpe und hält die Turbulenz zum Minimum. Die leistungsfähige hydraulische Arbeitsweise verkürzt die Laufzeit und erniedrigt den Energieverbrauch, was zu niedrigeren Betriebskosten führt.

Las bombas Supastream están diseñadas para el uso general en piscinas y aplicaciones de circulación de agua de baja presión, como por ejemplo, acuicultura, lagos y sistemas de riego.

WATERCO
EUROPE LTD
LACRON

www.waterco.com



Supastream Pumps

Efficient Impeller and Diffuser Design

The pump's impeller and diffuser design maximizes the hydraulic output of the pump while minimising turbulence. The pump's efficient hydraulic performance shortens run times and reduces energy consumption leading to lower operating costs.

Engineered Durability

The pump body is manufactured utilising state of the art engineering plastic moulding with a single piece strainer pot and volute for extra strength. An additional unique secondary seal protects the motor end shield from any fluid contact, eliminating corrosion to the motor end shield.

Waterco's Supastream Pumps are tested and certified by TÜV Rheinland.

TÜV Rheinland is a government authorised testing organisation that awards the GS mark, and is respected worldwide for its strict evaluation criteria and high technical standards. TÜV marks in general are a sign of documented, objective third-party proof of features or the performance of products, systems, installations and services.



Pompes Supastream

Design efficient de la turbine et du diffuseur

Le design de la turbine et du diffuseur de la pompe augmente considérablement le débit hydraulique de la pompe tout en réduisant les turbulences à un minimum. Le rendement hydraulique efficace de la pompe raccourcit les temps de marche réduit la consommation d'énergie ce qui réduit les coûts d'exploitation.

Conception résistant à l'usure

Le corps de pompe est construit selon l'état de la technique en plastique moulé avec un corps de filtre à tamis en une seule pièce et volute assurant une résistance élevée. Un dispositif d'étanchéité additionnel secondaire spécial protège le flasque du moteur contre tout contact avec le fluide empêchant la corrosion du flasque moteur

Les pompes Supastream de Waterco sont testées et certifiées par le TÜV Rheinland.

Le TÜV Rheinland est un organisme de certification, de contrôle et de vérification approuvé par le gouvernement allemand, qui octroie la marque GS, et qui est reconnu mondialement pour ses critères stricts d'évaluation et ses normes techniques exigeantes. Les marques TÜV sont, en règle générale, une preuve documentée et objective fournie par des tiers concernant les fonctions ou performances des produits, systèmes, installations et services.



Supastream Pumpen

Entwicklung von Leistungsfähigem Laufrad und Leitring

Der Laufrad- und Leitring Entwurf maximiert den Förderstrom der Pumpe und hält die Turbulenz zum Minimum. Die leistungsfähige hydraulische Arbeitsweise verkürzt die Laufzeit und erniedrigt den Energieverbrauch, was zu niedrigeren Betriebskosten führt.

Herstellung für Dauerhaftigkeit

Der Pumpenkörper ist durch Kunststoffformung zum neuesten Stand der Technik hergestellt. Der Ganzstückkorbbkörper und die Volute tragen zur zusätzlichen Stärke bei. Die verwendete mechanische Dichtung aus hochgradigem 316 Edelstahl schützt gegen Korrosion, zum Beispiel in chloriniertem Wasser, Iodin, Baquasil, Bromin und Salzwasser. Die einzigartige Secundärdichtung schützt das Endschild des Motors gegen Benässung und verhindert deren Korrosion.

Waterco's Supastream Pumpen sind vom TÜV Rheinland geprüft und bestätigt

TÜV Rheinland ist eine staatlich zugelassene Prüforganisation die GS Markierung vergibt und ist weltweit für ihre strenge Bewertungskriterien und hohen technischen Stand angesehen. TÜV Markierungen sind im allgemeinen ein Zeichen von objectivem unabhängigen Beweis von Eigenschaften oder Arbeitsweise von Produkten, Systemen, Installationen und Betreuung.



Bombas Supastream

Diseño eficaz del difusor y de la turbina

El diseño de la turbina y del difusor maximiza la salida hidráulica de la bomba simultáneamente minimizando la turbulencia. El funcionamiento hidráulico eficaz de la bomba acorta el tiempo de funcionamiento y reduce el consumo de energía teniendo así costes de funcionamiento más bajos.

Ingeniería de alta durabilidad

El cuerpo de la bomba es fabricado utilizando moldes de plástico de ingeniería muy avanzada y con un prefiltro y capacidad de compresión en una sola pieza para obtener fuerza adicional. Un sello secundario adicional único protege la parte final del motor del contacto con los fluidos eliminando la corrosión.

Las bombas Supastream de Waterco están testadas y certificadas por TÜV Rheinland.

TÜV Rheinland es una organización autorizada por el gobierno para testar y que ofrece la marca GS; es reconocida en todo el mundo por sus estrictos criterios de evaluación y estándares técnicos muy elevados. La marca TÜV es, en general, indicador de rigor y seriedad en la realización de las pruebas realizadas a los productos, sistemas, instalaciones o servicios evaluados.

1 1/2" / 50mm half unions for easy plumbing
Demi- raccord de 1 1/2" / 50mm pour faciliter le raccordement de la tuyauterie.
1 1/2 Zoll / 50mm Ueberwurfmutterverbindungshälfte fuer leichte Installation.
Uniones de 1 1/2" / 50mm para fontanería fácil.

Clear pump lid for easy inspection of the strainer basket
Couvercle de pompe transparent pour faciliter l'inspection de la crépine
Klarsichtdeckel für leichte Beobachtung des Zustands des Korbes
Tapa de la bomba transparente para inspección del prefiltro

316 Mechanical seal- high grade Carbon/Graphite with 316 stainless steel
Garniture mécanique carbone/graphite 316 de haute teneur acier inoxydable 316
Mechanische 316 Grad Edelstahldichtung mit hochgradigem Graphitring
Sello mecánico 316 - Carbono/grafito de elevada calidad con acero inoxidable 316

Secondary Seal for extra protection of the pump motor
Dispositif d'étanchéité secondaire pour une protection supplémentaire du moteur de la pompe
Sekundärdichtung für zusätzlichen Schutz des Pumpenmotors.
Sello secundario para protección adicional del motor de la bomba

Stable support base
Socle de support stable
Stabiler Stand
Base de soporte estable

UV stabilised and corrosion resistant
Stabilisé UV et résistant à la corrosion
UV- Stabilisiert und korrosionswiderständig
Estabilizado contra UV y resistente a la corrosión

Single piece glass filled thermoplastic pump body.
Corps de pompe en une seule pièce en thermoplastique renforcé de fibres de verre.
Ganzstück Pumpenkörper aus glasfasergefülltem Thermoplastik.
Cuerpo de la bomba de una sola pieza en termoplástico y vidrio

Drain plugs
Bouchons de vidange
Ablaßverschraubung
Tapones de drenaje

Hydraulically efficient impeller & diffuser
Turbine et diffuseur hydrauliquement performants
Laufrad und Leitring von hoher hydraulischen Leistungsfähigkeit.
Turbina y difusor hidráulicamente eficientes

1.5 Litre Large Strainer Basket- optimise hydraulic flow and maximise the debris holding capacity
Crépine 1.5 litres - optimise le débit du fluide hydraulique et accroît la capacité de retenue des débris
1.5 Liter, großer Haar- und Flusenfilterkorb erhöht hydraulischen Fluss und maximiert die Haltekapazität der abgefangenen Teilchen.
Prefiltro grande de 1,5 litros - para optimizar el flujo hidráulico y maximizar la capacidad de recoger suciedad.



EN 60335-2-41 Approved by TÜV Rheinland Product Safety and CE certified.
EN 60335-2-41 approuvé par le TÜV Rheinland Product Safety GmbH et certifié CE.
EN 60 335-2-41 Genehmigt bei TÜV Rheinland, Produktsicherheit u. CE bestätigt.
EN 60335-2-41 aprobado por TÜV Rheinland Product Safety y certificado para la CE.



Heavy-duty motor for reliable performance:

- IP55 protection rating
- Fan cooled.
- Thermal overload
- Insect and Vermin resistant



Hochleistungsmotor für verlässlichen Betrieb:

- IP55 Schutzbewertung
- Ventilatorgekühlt
- Thermischer Überlastungsschutz
- Insekten- und Ungezieferwiderständig



Moteur pour régime sévère assurant un fonctionnement fiable :

- Degré de protection IP55
- Refroidi par ventilateur.
- Surcharge thermique
- Résistant aux insectes et parasites



Motor para trabajos duros y para un óptimo funcionamiento:

- Clasificación de protección IP55
- Ventilador de enfriamiento.
- Protección térmica
- Resistente a los insectos y a los bichos.