PSH

COMFORT
ENDURANCE



CATÁLOGO
CATALOGUE 2027

www.bombaspsh.com


PSH
Let's pool!

Introducción 4
Introduction

COMFORT 12

Bombas para piscinas domésticas
Pumps for domestic pools
Pompes pour piscines privées

ENDURANCE 36

Bombas para piscinas públicas y parques acuáticos
Pumps for commercial pools and water parks
Pompes pour piscines publiques et parcs aquatiques

Complementos 96
Accessories
Accessoires

Información técnica 106
Technical information
Information technique

Despieces 118
Exploded views
Vues éclatées

Somos el motor de tu piscina

En PSH contamos con más de un siglo de tradición como especialistas en bombeo de agua. Nos respalda un equipo ingeniero experimentado y patentes propias, que harán que tus proyectos lleven nuestro sello único de profesionalidad, calidad y servicio en cualquier parte del mundo.

We are the motor of your swimming pool

PSH has over a century of experience as specialists in water pumping. We are supported by an experienced engineering team as well as our own patents, which will ensure that your projects bear our unique seal of professionalism, quality and service anywhere in the world.

Nous sommes le moteur de votre piscine

À PSH, nous avons plus d'un siècle de tradition en tant que spécialistes en pompage d'eau. Nous sommes soutenus par une équipe d'ingénieurs expérimentés et nos propres brevets, qui permettront à vos projets de bénéficier de notre marque de fabrique, à savoir professionnalisme, qualité et service, partout dans le monde.



1910

Año de fundación en Barcelona, más de 100 años al servicio de la industria del agua.

Founded in Barcelona, more than 100 years serving the water industry.

Année de fondation à Barcelone, plus de 100 ans au service de l'industrie de l'eau.

+350

Modelos de bombas para dar solución a las necesidades particulares de cada piscina e instalación.

Pump models to provide solutions to the specific needs of each swimming pool and installation.

Modèles de pompes pour apporter une solution aux besoins particuliers de chaque piscine et installation.

+75

Países donde estamos presentes y damos servicio.

Countries where we are present and provide our service.

Pays où nous sommes présents et offrons nos services.



Gracias a nuestra experiencia, somos garantía de eficiencia y calidad en la fabricación de bombas tanto para piscina pública como doméstica.

Based on our experience, efficiency and quality are guaranteed in our pumps for public and domestic swimming pools.

Grâce à notre expérience, nous sommes garants de l'efficacité et de la qualité de fabrication de pompes, aussi bien pour les piscines publiques que domestiques.

PSH BY LIKITECH

Siempre en continuo movimiento, hoy, más que nunca, redoblamos nuestra apuesta por el sector, renovándonos como empresa para evolucionar hacia un futuro más eficiente y sostenible.

Por eso, desde 2018 formamos parte del Grupo Likitech, especializado en la fabricación y distribución de sistemas de bombeo de agua y depósitos de membrana para su aplicación en sondeos, grupos de presión y contraincendios.

Always progressing, today, more than ever, we are stepping up our commitment to the industry, by revitalising our company in order to evolve towards a more efficient and sustainable future.

That is why, since 2018 we've been part of the Likitech Group, a company that specialises in manufacturing and distributing water pumping systems and pressure tanks for use in borehole, firefighting and pressure systems applications.

Sans cesse en mouvement, aujourd'hui, plus que jamais, nous redoublons notre pari pour le secteur, en nous renouvelant en tant qu'entreprise pour évoluer vers un avenir plus efficace et durable.

C'est pourquoi, depuis 2018, nous faisons partie du Groupe Likitech, spécialisé dans la fabrication et la distribution de systèmes de pompage d'eau et de dépôts de membrane pour application dans des sondages, pompes d'incendie et des groupes de pression.

Dos mundos: todas las soluciones
Two worlds: all the solutions
Deux mondes : toutes les solutions

COMFORT

El bienestar de tu piscina

La gama COMFORT es la tranquilidad de saber que tu piscina estará preparada cuando la necesites.

Your swimming pool's well-being

The COMFORT range offers the peace of mind of knowing that your swimming pool will be ready to dive into whenever you want.

Le bien-être de votre piscine

La gamme COMFORT où la tranquillité de savoir que votre piscine sera prête lorsque vous en aurez besoin.

ENDURANCE

La gama para el especialista

No importa si se trata de una pequeña instalación pública, de una piscina de gran tamaño o un parque acuático, en PSH tenemos la solución más eficiente para tus aplicaciones.

The range for specialists

Whether it is a small public swimming pool, a large swimming pool or a water park, PSH has the most efficient solution for you.

La gamme pour le spécialiste

Peu importe qu'il s'agisse d'une petite installation publique, d'une piscine de grande taille ou d'un parc aquatique, à PSH nous avons la solution la plus efficace pour vos applications.



La mejor calidad para la máxima tranquilidad

Nuestras bombas para piscinas domésticas tienen una resistencia excepcional porque están fabricadas a partir del conocimiento de años de experiencia, de los procesos más exigentes y con los materiales más indicados para su óptimo funcionamiento.

The highest quality for maximum peace of mind

Our pumps for domestic swimming pools are exceptionally resistant because they are manufactured using our extensive knowledge and experience, high demanding processes and the most suitable materials for optimum operation.

La meilleure qualité pour une tranquillité optimale

Nos pompes pour piscines domestiques ont une résistance exceptionnelle parce qu'elles sont fabriquées sur la base de connaissances tirées d'années d'expérience, des processus les plus exigeants et avec les matériaux les plus indiqués pour assurer un fonctionnement optimal.

Amplia gama de modelos

Más de 50 modelos a tu disposición para que puedas escoger la bomba perfecta para tu piscina.

Wide range of models

More than 50 models at your disposal so you can choose the perfect pump for your pool.

Large gamme de modèles

Plus de 50 modèles à votre disposition pour que vous puissiez choisir la pompe parfaite pour votre piscine.

Eficiencia

Toda la gama COMFORT está disponible con **motores de alta eficiencia energética,** reduciendo consumos y ayudando a cuidar el planeta.

También disponemos de 2 modelos de bomba de velocidad variable de gran ahorro energético.

Efficiency

The entire COMFORT range is available with **energy-efficient motors,** reducing consumption and helping to take care of the planet.

We also have 2 variable speed pumps with large energy savings.

Efficience

Toute la gamme COMFORT est disponible avec des **moteurs à haut rendement énergétique**, réduisant les consommations et aidant à prendre soin de la planète.

Nous disposons également de 2 pompes à vitesse variable offrant de belles économies d'énergie.

Fácil mantenimiento

Todas las bombas vienen con **tapa transparente y palomillas de fácil apertura manual**, evitando la necesidad de llaves.

Easy maintenance

All pumps come with **transparent lid and easy manual opening knobs**, avoiding the need for tools.

Facile à entretenir

Toutes les pompes sont livrées avec **un couvercle transparent et des écrous à bouton pour ouverture manuelle facile**, évitant le besoin de clés.


MICRO


MINI


MINI-VS

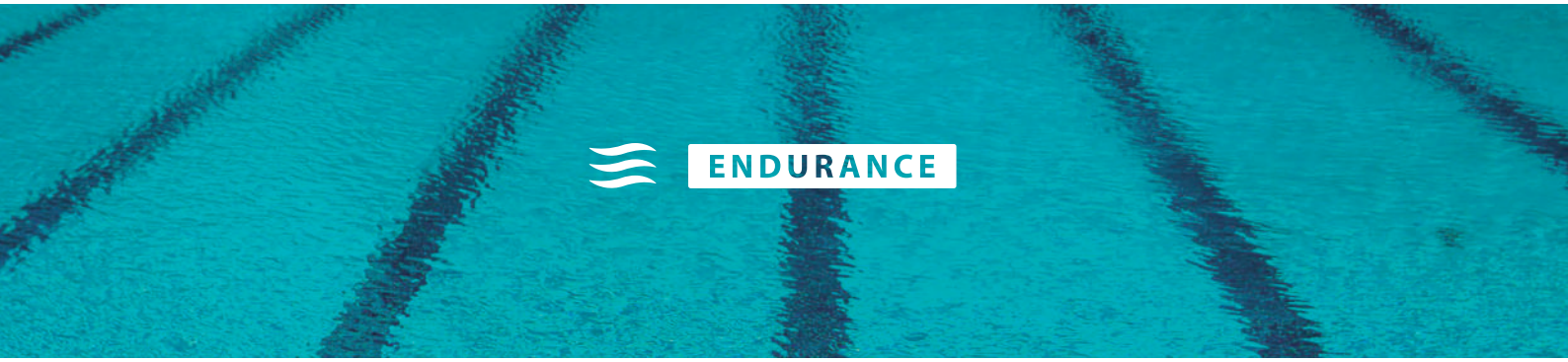

ND.1


ND.2


ND.2-VS


MAXI


NEW CONTRA



La gama más resistente del mercado

Incluso en los entornos más exigentes, nuestras bombas para piscinas públicas garantizan el máximo rendimiento al estar fabricadas con los materiales más adecuados para cada aplicación. Ofrecemos bombas fabricadas en polipropileno con fibra de vidrio, fundición de hierro con tratamiento de cataforesis, bronce y acero inoxidable.

The most resistant range on the market

Even in the most demanding environments, our pumps for public swimming pools guarantee maximum performance as they are manufactured using the most suitable materials for each application. We offer pumps made of polypropylene with fibreglass, cast iron that has undergone cataphoresis treatment, bronze and stainless steel.

La gamme la plus résistante du marché

Même dans les environnements les plus exigeants, nos pompes pour piscines publiques garantissent un rendement optimal puisqu'elles sont fabriquées avec les matériaux les plus appropriés pour chaque application. Nous offrons des pompes fabriquées en polypropylène avec fibre de verre, fonte avec traitement de cataphorèse, bronze et acier inoxydable.

Amplia gama de modelos

- Potencia **desde los 2HP hasta los 60HP**
- **Dos velocidades de funcionamiento**: 2900 rpm (50Hz 2 polos) y 1450 rpm (50Hz 4 polos)
- También **bombas a 60Hz**
- **Materiales:** polipropileno con fibra de vidrio, fundición de hierro con tratamiento de cataforesis, bronce y acero inoxidable.
- Todas las bombas están disponibles **con y sin prefiltro, y en versiones horizontales y verticales.**
- Y una **gama específica de bombas para los toboganes** de parques acuáticos.

Wide range of models

- **From 2HP to 60HP**
- **Two operating speeds:** 2900 rpm (50Hz 2 poles) and 1450 rpm (50Hz 4 poles)
- Under request **pumps at 60Hz also available**
- **Materials:** polypropylene with fiberglass, cast iron with cataphoresis treatment, bronze and stainless steel.
- All pumps are available **with and without pre-filter, and in horizontal and vertical versions.**
- And a **specific range of pumps for water park slides.**

Large gamme de modèles

- Puissance **de 2HP à 60HP**
- **Deux vitesses de fonctionnement:** 2900 rpm (50Hz 2 pôles) et 1450 rpm (50Hz 4 pôles)
- **Pompes aussi à 60Hz**
- **Matériaux:** polypropylène avec fibre de verre, fonte avec traitement de cataphorèse, bronze et acier inoxydable.
- Toutes les pompes sont disponibles avec **et sans préfiltre, et en versions horizontales et verticales.**
- Et une **gamme spécifique de pompes pour les toboggans** de parcs aquatiques.

Eficiencia

Toda la gama ENDURANCE utiliza **motores IE3 de alta eficiencia energética**, reduciendo consumos y ayudando a cuidar el planeta.

Efficiency

The entire ENDURANCE range is available with **energy-efficient IE3 motors**, reducing consumption and helping to take care of the planet.

Efficience

Toute la gamme ENDURANCE est disponible avec **des moteurs IE3 à haut rendement énergétique**, réduisant la consommation et aidant à prendre soin de la planète.

Resistencia a la corrosión

En PSH ofrecemos diferentes materiales para la fabricación de nuestras bombas, como **polipropileno con fibra de vidrio, fundición de hierro con tratamiento de cataforesis, bronce y acero inoxidable 316**, para asegurar la máxima resistencia a la corrosión en cada instalación.

Resistance to corrosion

At PSH we offer different materials for the manufacture of our pumps, such as **polypropylene with fiberglass, cast iron with cataphoresis treatment, bronze and stainless steel 316**, to ensure maximum resistance to corrosion in each installation.

Résistance à la corrosion

Chez PSH, nous proposons différents matériaux pour la fabrication de nos pompes, comme **le polypropylène avec fibre de verre, la fonte avec traitement de cataphorèse, le bronze et l'acier inoxydable 316**, pour assurer une résistance optimale à la corrosion dans chaque installation.

CLÁSICOS



La gama FDN, clave en nuestra historia

Fundición de hierro con tratamiento de cataforesis, bronce y acero inoxidable.

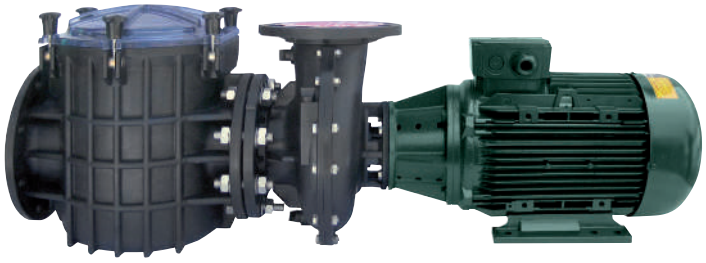
The FDN range, key to our history

Castings; Cast iron with cataphoresis treatment, bronze and stainless steel.

La gamme FDN, clé de notre histoire

Fonte avec traitement de cataphorèse, bronze et acier inoxydable.

GIANT SERIES



La evolución de un clásico

Polipropileno con fibra de vidrio

The evolution of a classic

Polypropylene with fiberglass

L'évolution d'un classique

Polypropylène avec fibre de verre

ENDURANCE

CLÁSICOS

Fundición de hierro con tratamiento de cataforesis, bronce y acero inoxidable.
Castings: cast iron with cataphoresis treatment, bronze and stainless steel.
Fonte: avec traitement de cataphorèse, bronze et acier inoxydable.

Robustez

Inmunes frente a cualquier incidencia externa. No van a sufrir frente a desalineación de las conducciones, ni a la dilatación de materiales por diferencia de temperatura, ni a golpes, ni a la limpieza de las instalaciones.

Robustness

Immune to any external incidence. They will not suffer from misalignment of the pipes, or the expansion of the materials due to temperature differences, blows or the installation's cleaning.

Robustesse

Immunisés contre toute incidence externe. Ils ne souffriront pas du désalignement des conduites, non plus de dilatation des matériaux par différence de température, non plus des chocs, non plus du nettoyage des installations.

Durabilidad

Con un correcto mantenimiento la durabilidad de las bombas FDN es muy alta. Un mantenimiento debe tener en cuenta elementos de desgaste tales como rodamientos del motor, juntas, sello mecánico, etc.

Durability

With proper maintenance the durability of FDN pumps is very high. The maintenance must take into account the elements such as motor bearings, gaskets, mechanical seal, etc.

Longévité

Avec un bon entretien, la durabilité des pompes FDN est très élevée. Un entretien doit tenir compte d'éléments d'usure tels que roulements du moteur, joints, garniture mécanique, etc.

Cataforesis

En todas nuestras bombas estándar de fundición de hierro DN, FDN y AP, **aplicamos un tratamiento de cataforesis en todos los componentes en contacto con el agua** (voluta, turbina, prefiltro, etc.). La cataforesis garantiza una resistencia a la corrosión muy superior a las imprimaciones y pinturas con las que habitualmente se suministra el hierro fundido en el mercado.

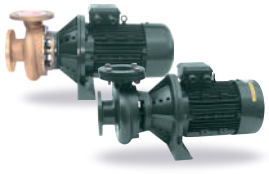
Cataphoresis

In all our standard DN, FDN and AP **cast iron pumps, we apply a cataphoresis treatment to all components in contact with water** (volute, impeller, pre-filter, etc.). Cataphoresis guarantees a much higher corrosion resistance than the primers and paints used to supply cast iron on the market.

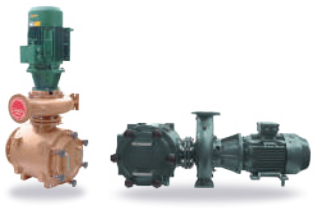
Cataphorèse

Dans toutes nos pompes standard en fonte DN, FDN et AP, **nous appliquons un traitement de cataphorèse sur tous les composants en contact avec l'eau** (volute, turbine, préfiltre, etc.). La cataphorèse garantit une résistance à la corrosion bien supérieure aux apprêts et peintures avec lesquelles la fonte est habituellement livrée sur le marché.

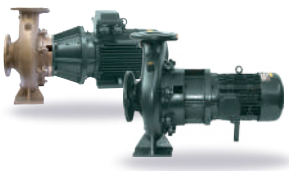

FDN-3000


DN-3000


FDN-1500-H


FDN-1500-HV


FDN-1500-V


DN-1500


AQUATIC PARK


FUNDICIÓN H


FUNDICIÓN V


FUNDICIÓN HV



ENDURANCE

GIANT SERIES

Polipropileno con fibra de vidrio
Polypropylene with fiberglass
Polypropylène avec fibre de verre

Resistencia a la cavitación

Las turbinas en material plástico tienen una **resistencia superior a la erosión producida por la cavitación**, con respecto de las turbinas metálicas.

Cavitation resistance

The plastic impeller has a **superior resistance to the erosion produced by cavitation**, compared to metal impellers.

Résistance à la cavitation

Les turbines en plastique ont une **résistance supérieure à l'érosion produite par la cavitation** par rapport aux turbines métalliques.

Reducción de costes de mantenimiento

No precisan de pinturas y recubrimientos protectores de las partes hidráulicas ni reparación o sustitución de la turbina debido a la erosión por problemas de cavitación. Además, **la vida útil de los rodamientos es superior.**

Maintenance costs reduction

They do not require paints or protective coatings of the hydraulic parts, repairs or replacement of the impeller due to erosion caused by cavitation. In addition, the **lifetime of the bearings is longer.**

Réduction des coûts d'entretien

Les pompes n'ont pas besoin de peintures et de revêtements protecteurs pour les pièces hydrauliques, non plus de réparation ou de remplacement de la turbine en raison de l'érosion par cavitation. En outre, la **durée de vie des roulements est supérieure.**



Turbina GIANT

- **Turbina de plástico de una sola pieza** con álabes helicoidales
- **Diseño único** patentado
- La **mejor solución** ante la corrosión y la cavitación
- Contribuye a una **mayor durabilidad de la bomba**

GIANT Impeller

- **One-piece plastic impeller** with helicoidal blades
- Patented **unique design**
- The **best solution** against corrosion and cavitation
- Contributes to **longer pump durability**

Turbine GIANT

- **La turbine en plastique mono-pièce** à aubes hélicoïdales
- **Conception unique** brevetée
- La **meilleure solution** pour éviter la corrosion et la cavitation
- Contribue à une **plus grande durabilité de la pompe**



F-SMALL GIANT



F-GIANT



GIANT



F-GREAT GIANT



F-GREAT GIANT L



GREAT GIANT



SMALL GIANT



GIANT



GREAT GIANT





COMFORT

Bombas para piscinas domésticas

Pumps for domestic pools

Pompes pour piscines privées

PSH

La bomba ideal para piscinas desmontables.
The perfect pump for above ground pools.
La pompe idéale pour les piscines hors sol.

MICRO



2900 rpm

IE2 MOTOR

CATAPHORESIS

P S H Design

Diseñadas especialmente para piscinas de pequeño tamaño, piscinas desmontables y bañeras tipo Spa.

- Autoaspirante hasta 2mca
- Apta para funcionar con cloradores salinos o con agua de mar
- Motor de alta eficiencia energética tipo IE2 según reglamento (UE) 2019/1781
- Protección térmica incluida
- Incluye cable de 1,35 m con enchufe Schuko
- Clase de aislamiento: F
- Protección: IP55
- Motor: 50Hz/2900rpm. También disponible a 60Hz
- Pintura del motor por cataforesis
- Especialmente indicada para equipos de filtración y recirculación de depósitos
- Tmax: 40ºC

Specially designed for small pools, above ground pools and spa type bathtubs.

- Self-priming up to 2mwh
- Suitable for operation with salt chlorinators and sea water
- High efficiency motor class IE2 according to regulation (EU) 2019/1781
- Thermal protection included
- Includes 1.35 m cable with Schuko plug
- Insulation Class: F
- Protection: IP55
- Motor: 50Hz/2900rpm. Also available at 60Hz
- Motor painting by cataphoresis
- Specially suitable for filtration sets and tank recirculation
- Tmax: 40ºC

Spécialement conçue pour les petites piscines, les piscines hors sol et Spa.

- Auto-amorçage jusqu'à 2mCE
- Adapté au fonctionnement avec l'eau de mer et les électrolyseurs au sel
- Moteur à haut rendement IE2 selon règlement (UE) 2019/1781
- Protecteur thermique inclus
- Câble de 1,35 m intégré avec prise Schuko
- Classe d'isolement: F
- Étanchéité: IP55
- Moteur: 50Hz/2900 rpm. Disponible aussi à 60Hz
- Peinture moteur par cataphorèse
- Particulièrement adapté pour les équipements de filtration et recirculation des réservoirs d'eau
- Tmax: 40ºC

MATERIALES

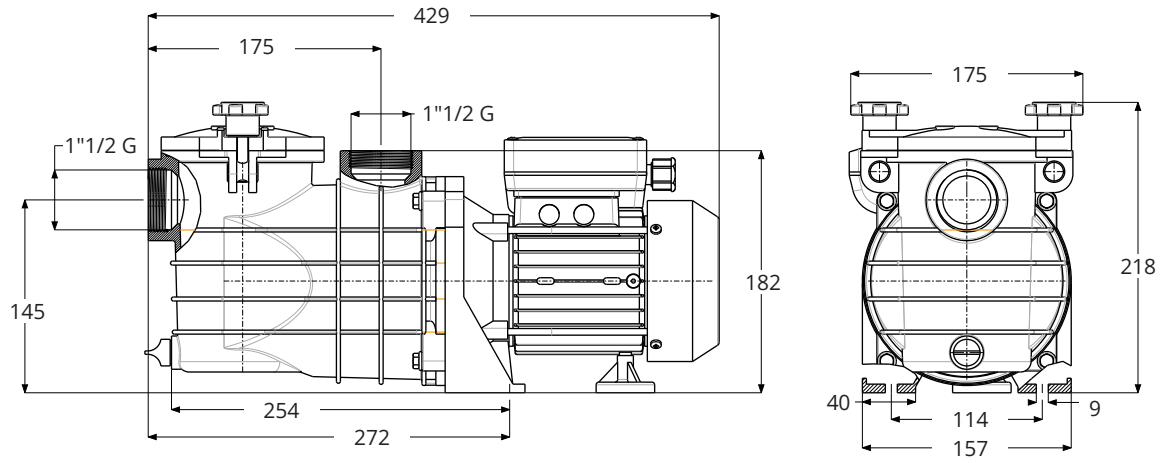
Cuerpo bomba: Polipropileno + 30% FV.
Rodete y difusor: PPO + 30% FV.
Eje: Acero inoxidable AISI 416.
Sello mecánico: Carbono + Resina - Cerámica.
Tapa prefiltro: SAN
Cesta prefiltro: Polipropileno.

MATERIALS

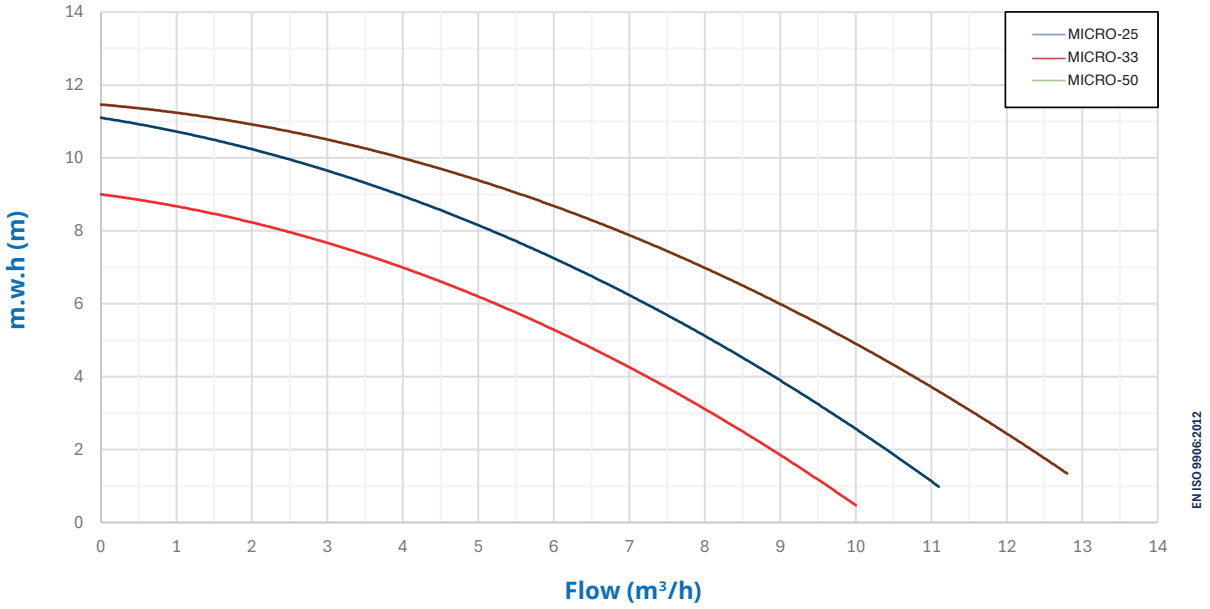
Pump housing: Polypropylene + 30% GF.
Impeller and Diffuser: PPO + 30% GF.
Shaft: Stainless steel AISI 416.
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Pre-filter cover: SAN
Pre-filter basket: Polypropylene.

MATÉRIAUX

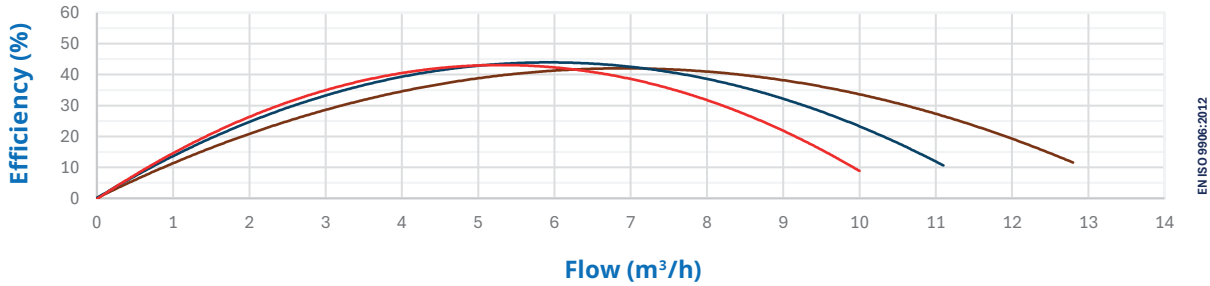
Corps de pompe: Polypropylène + 30% FV.
Turbine et diffuseur: PPO + 30% FV.
Arbre: Acier inoxydable AISI 416.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.
Couvercle Préfiltre: SAN
Panier préfiltre: Polypropylène.



Characteristics curve



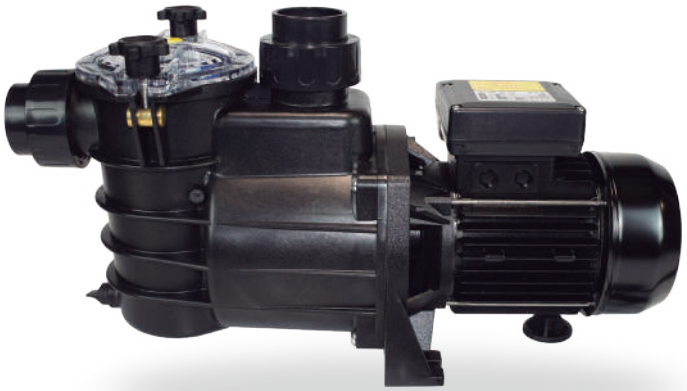
Hydraulic Performance



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	Cond. Capac. Cond. µF	IE2 II 230V A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 4	5	6	7	8	9	10	11 Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DN IN	OUT	Peso Weight Poids Kg
MICRO-25	0,20	0,25	10	1,4	7,2	6,3	5,2	4,0	2,6	0,7	-	-	1" ½	1" ½	6,5
MICRO-33	0,25	0,33	12	1,7	8,9	8,1	7,2	6,3	5,2	3,9	2,4	-	1" ½	1" ½	7,3
MICRO-50	0,37	0,50	16	2,4	10,8	9,9	9,0	8,0	6,9	5,6	4,0	1,8	1" ½	1" ½	7,7

La bomba para tu piscina en casa.
The pump for your home pool.
La pompe pour votre piscine à la maison.

MINI



2900 rpm
IE2 MOTOR
IE3 MOTOR
CATAPHORESIS
PSH Design

Bomba diseñada para piscinas residenciales de tamaño pequeño y mediano. La MINI tiene una gran capacidad de autoaspiración que la convierte en la bomba idónea para equipos de filtración, limpia-fondos y casetas.

- Autoaspirante hasta 4mca
- Apta para funcionar con cloradores salinos o con agua de mar
- Motores de alta eficiencia energética tipo IE2 e IE3 según reglamento (UE) 2019/1781
- Protección térmica incluida en las versiones monofásicas
- Incorpora cable de 1,4 m con enchufe Schuko en las versiones monofásicas
- Clase de aislamiento: F
- Protección: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm. También disponible a 60Hz
- Pintura del motor por cataforesis
- Especialmente indicada para equipos de filtración, limpia-fondos y casetas
- Tmax: 40ºC

MATERIALES

Cuerpo bomba: Polipropileno + 30% FV.
Rodete y difusor: PPO + 30% FV.
Eje: Acero inoxidable AISI 416.
Sello mecánico: Carbono + Resina - Cerámica.
Tapa prefiltro: Policarbonato.
Cesta prefiltro: Polipropileno.

Pump designed for small and medium size residential pools. The MINI is a pump with great self-priming capacity that makes it ideal for use with filtration equipment and pool cleaners.

- Self-priming up to 4mwh
- Suitable for operation with salt chlorinators and sea water
- High efficiency motors class IE2 and IE3 according to regulation (EU) 2019/1781
- Thermal protection incorporated in single-phase version
- Includes 1.4 m cable with Schuko plug in single-phase version
- Insulation Class: F
- Protection: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm. Also available at 60Hz
- Motor painting by cataphoresis
- Specially suitable for use with filtration equipment and pool cleaners
- Tmax: 40ºC

MATERIALS

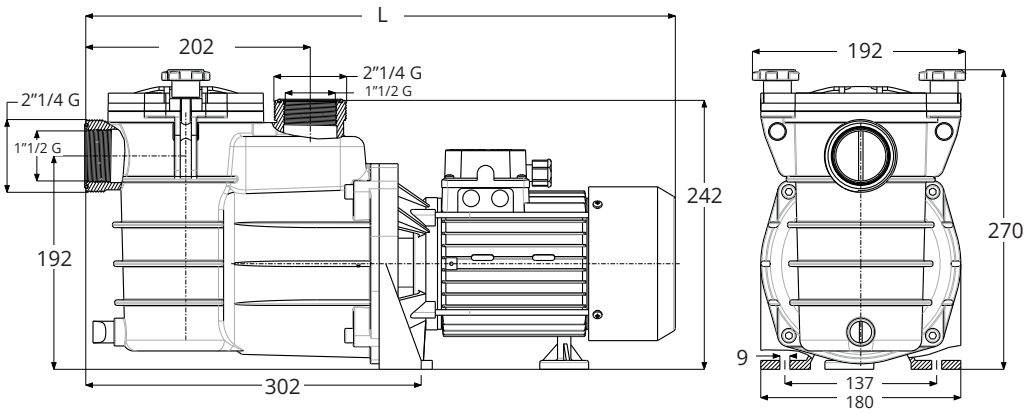
Pump housing: Polypropylene + 30% GF.
Impeller and Diffuser: PPO +30% GF.
Shaft: Stainless steel AISI 416.
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Pre-filter cover: Polycarbonate.
Pre-filter basket: Polypropylene.

Pompe conçue pour les piscines résidentielles de petite et moyenne taille. La MINI est une pompe avec capacité d'auto-aspiration élevée qui la fait idéale pour les équipements de filtration et robot.

- Auto-amorçage jusqu'à 4mCE
- Adapté au fonctionnement avec l'eau de mer et les électrolyseurs au sel
- Moteurs à haut rendement IE2 et IE3 selon règlement (UE) 2019/1781
- Protecteur thermique incorporé dans la version monophasée
- Comprend câble de 1,4 m avec prise Schuko en version monophasée
- Classe d'isolement: F
- Étanchéité: IP55
- Moteur: 50Hz/2900 rpm. Disponible aussi à 60Hz
- Peinture moteur par cataphorèse
- Particulièrement adapté pour les équipements de filtration et robots
- Tmax: 40ºC

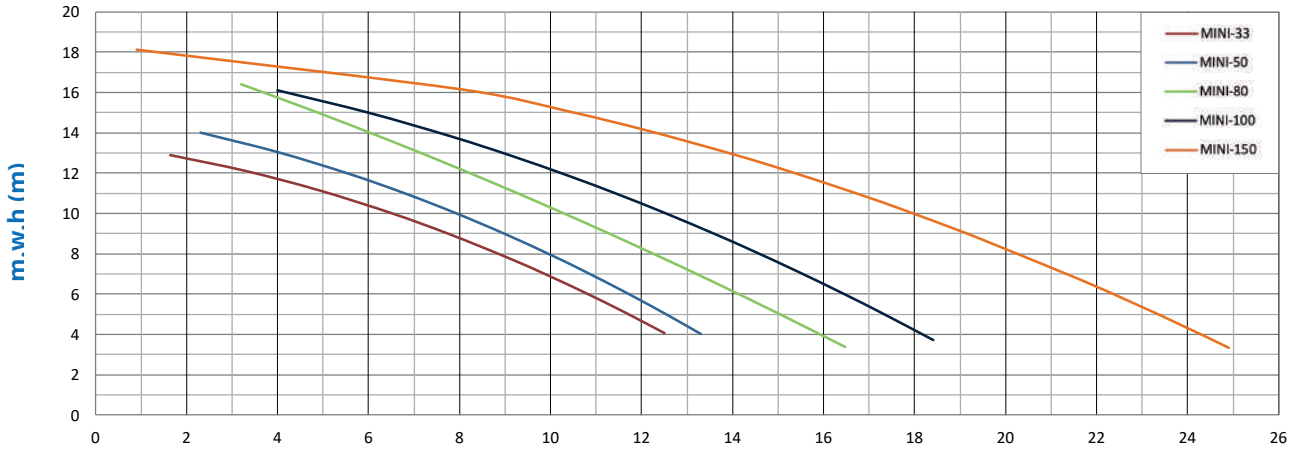
MATÉRIAUX

Corps de pompe: Polypropylène + 30% FV.
Turbine et diffuseur: PPO + 30% FV.
Arbre: Acier inoxydable AISI 416.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.
Couvercle Préfiltre: Polycarbonate.
Panier préfiltre: Polypropylène.

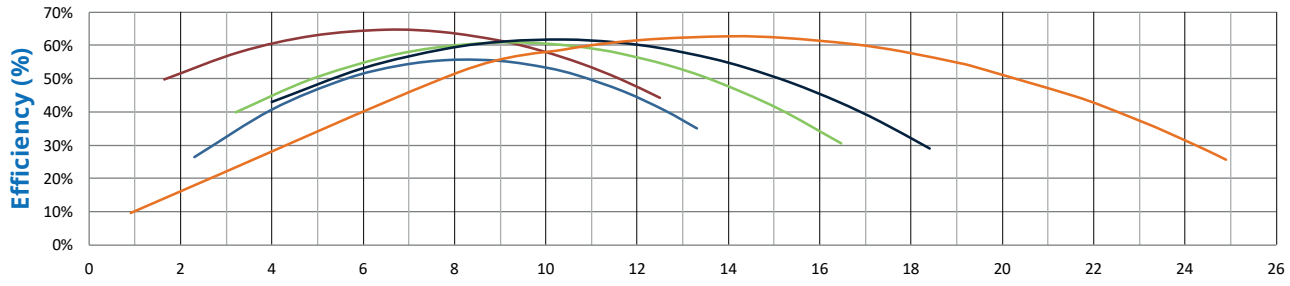


Tipo / Type / Type	L
MINI-33	496
MINI-50	
MINI-80	
MINI-100M	
MINI-100T	530
MINI-150	

Characteristics curve



Hydraulic Performance



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	Cond. Capac. Cond. µF	IE2 II 230V A	IE3 III 230V A	III 400V A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 4	6	8	10	12	14	16 Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DN IN	OUT	Peso Weight Poids Kg
MINI-33	0,25	0,33	16	2,6	-	-	12,5	10,8	9,0	6,5	3,3	-	-	1" ½ / Ø50	1" ½ / Ø50	9,4
MINI-50	0,37	0,50	16	3,2	-	-	13,3	11,7	10,0	7,9	5,6	2,3	-	1" ½ / Ø50	1" ½ / Ø50	10,0
MINI-80	0,60	0,80	20	4,0	2,8	1,6	16,5	14,4	12,5	10,5	8,6	6,3	3,3	1" ½ / Ø50	1" ½ / Ø50	10,9
MINI-100	0,75	1	25	4,5	3,1	1,8	18,4	16,4	14,4	12,5	10,4	7,8	4,0	1" ½ / Ø50	1" ½ / Ø50	11,8
MINI-150	1,10	1,50	25	5,9	4,3	2,5	24,2	22,4	20,2	18,0	15,3	12,2	8,4	1" ½ / Ø50	1" ½ / Ø50	14,0

La bomba para el ahorro energético.
The energy saving pump.
La pompe pour économiser l'énergie.

MINI-VS



NUEVO NEW NOUVEAU

IE5 MOTOR

CATAPHORESIS

P S H Design

La MINI-VS es una bomba de velocidad variable con 4 velocidades y motor IE5 de imanes permanentes.

- Gran pantalla LCD y fácil manejo
- Ahorro energético de hasta un 80%
- Dispone de 4 velocidades: 3000/2500/2000/1500 rpm
- Modo manual/automático
- Programador horario
- Comunicación MODBUS RTU RS485
- Muy silenciosa
- Autoaspirante hasta 4mca
- Apta para funcionar con cloradores salinos o con agua de mar
- Motor de alta eficiencia IE5
- Alimentación: 230V/50Hz
- Clase de aislamiento: F
- Protección: IP55
- Incluye cable de 1,2 m con enchufe Schuko
- Pintura del motor por cataforesis
- Tmax: 40ºC

The MINI-VS is a variable speed pump with 4 speeds and an IE5 permanent magnet motor.

- Large LCD screen & easy to use
- Energy saving up to 80%
- 4 speeds: 3000/2500/2000/1500 rpm
- Manual / automatic modes
- Programmable timer
- Communication MODBUS RTU RS485
- Very silent
- Self-priming up to 4mwh
- Suitable for operation with salt chlorinators and sea water
- High efficiency motor IE5
- Electric supply: 230V/50Hz
- Insulation Class: F
- Protection: IP55
- Includes 1.2 m cable with Schuko plug
- Motor painting by cataphoresis
- Tmax: 40ºC

La MINI-VS est une pompe à vitesse variable avec 4 vitesses et moteur IE5 à aimants permanents.

- Grand écran LCD et utilisation facile
- Des économies d'énergie jusqu'à 80%
- Il dispose de 4 vitesses: 3000/2500/2000/1500 rpm
- Mode manuel/automatique
- Programmateur horaire
- Communication MODBUS RTU RS485
- Très silencieuse
- Auto-amorçage jusqu'à 4mCE
- Adapté au fonctionnement avec l'eau de mer et les électrolyseurs au sel
- Moteur à haut rendement IE5
- Alimentation électrique: 230V/50Hz
- Classe d'isolement: F
- Étanchéité: IP55
- Câble de 1,2 m intégré avec prise Schuko
- Peinture moteur par cataphorèse
- Tmax: 40ºC

MATERIALES

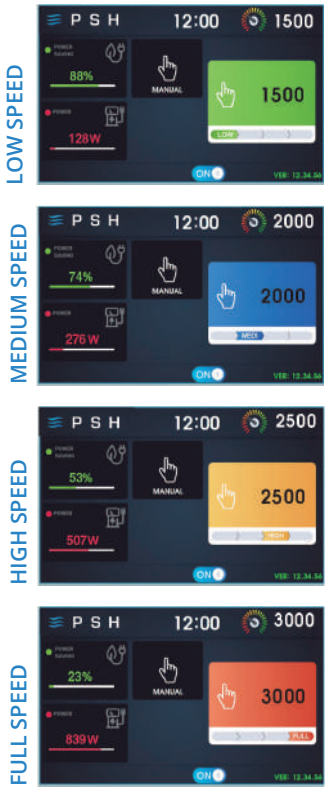
Cuerpo bomba: Polipropileno + 30% FV.
Rodete y difusor: PPO + 30% FV.
Eje: Acero inoxidable AISI 316.
Sello mecánico: Carbono + Resina - Cerámica.
Tapa prefiltro: Policarbonato
Cesta prefiltro: Polipropileno.

MATERIALS

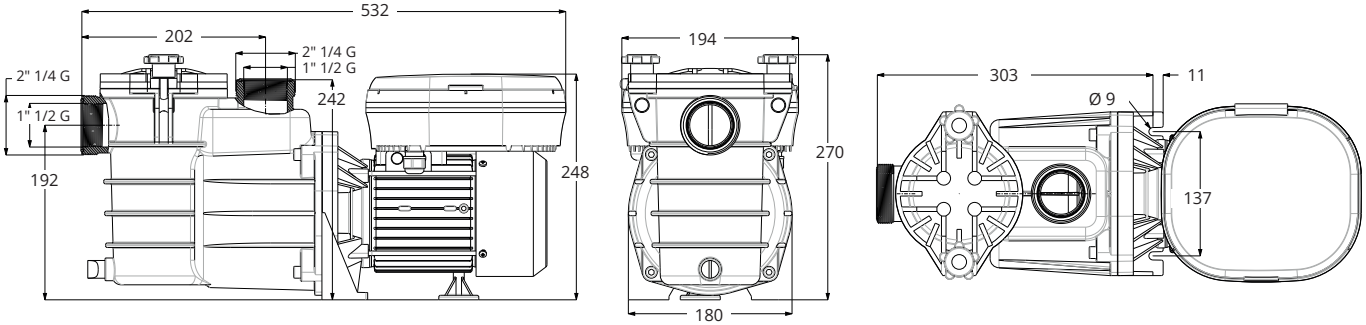
Pump housing: Polypropylene + 30% GF.
Impeller and Diffuser: PPO + 30% GF.
Shaft: Stainless steel AISI 316.
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Pre-filter cover: Polycarbonate.
Pre-filter basket: Polypropylene.

MATÉRIAUX

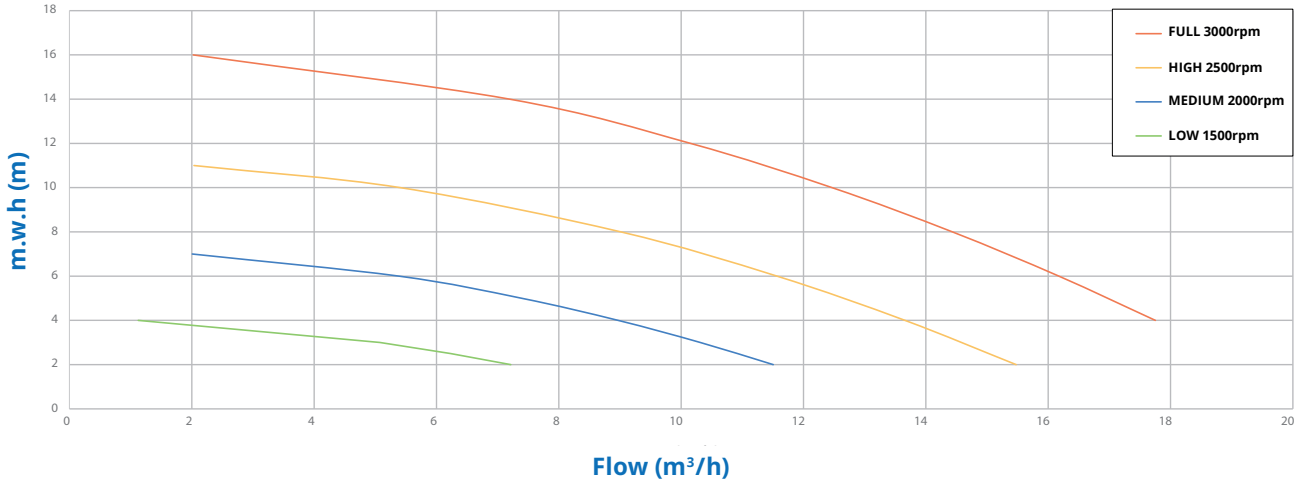
Corps de pompe: Polypropylène + 30% FV.
Turbine et diffuseur: PPO + 30% FV.
Arbre: Acier inoxydable AISI 316.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.
Couvercle Préfiltre: Polycarbonate.
Panier préfiltre: Polypropylène.







Characteristics curve



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	II 230V A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 4	6	8	10	12	14	16 Caudal / Flow rate / Débit (m³/h) 3000 rpm	Bocas / Connections / Sorties DN IN	OUT	Peso Weight Poids Kg
MINI-VS	0,75	1	4,6	17,8	16,2	14,4	12,5	10,2	7,2	2	1" 1/2 / Ø50	1" 1/2 / Ø50	12

Diseñada para funcionar directamente con placas solares.
Designed to work directly with solar panels.
Conçue pour fonctionner directement avec des panneaux solaires.

MINI-SOLAR



PM MOTOR

Bomba diseñada para la filtración de agua de piscinas. Conexión directa a paneles solares. Alternativamente, dispone de conexión directa a red eléctrica.

- Alta eficiencia energética gracias al motor de imanes permanentes
- Velocidad variable autoajustable en función de la radiación solar
- Control electrónico para la optimización del punto de trabajo
- Ahorro energético gracias a la alimentación por paneles solares
- Alimentación mediante paneles solares o a través de red eléctrica
- Controlador integrado: fabricado en aluminio y con ventilación independiente para garantizar un buen rendimiento térmico
- Aplicación para móvil ANDROID e iOS, con conectividad Bluetooth para la configuración de los parámetros de funcionamiento de la bomba
- Tmax: 40°C"

Pump specially designed for pool water filtration. To be directly connected to solar panels. Or alternatively it can be connected to the grid.

- High energy efficiency achieved thanks to the permanent magnet motor
- Variable speed operation depending on actual solar radiation
- Electronic configuration improves duty point
- Energy saving thanks to solar panel power
- Powered either by solar panels or standard AC
- Integrated inverter: built in aluminium with an independent ventilation system to guarantee excellent thermal performance
- Mobile APP and Bluetooth connection used to set and monitor different parameters
- Tmax: 40°C"

Pompe créé pour la filtration des eaux de piscine. Raccordement direct aux panneaux solaires. Alternativement elle peut aussi se raccorder au réseau électrique.

- Haut rendement énergétique grâce au moteur avec aimants permanents
- Vitesse variable réglable et auto ajustable en fonction de la radiation solaire
- Contrôle électronique pour obtenir le meilleur rendement et optimiser le point de travail sur la courbe
- Économie énergétique grâce au raccordement aux panneaux solaires
- Alimentation par panneaux solaires ou par le réseau électrique
- Accès pour activer le signal extérieur.
- Contrôleur intégré: fabriqué en aluminium avec ventilateur indépendant pour garantir le meilleur rendement thermique
- Application mobile ANDROID et iOS avec connectivité Bluetooth pour la configuration des paramètres de fonctionnement de la pompe
- Tmax: 40°C"

MATERIALES

Cuerpo bomba: Polipropileno + 30% FV
Impulsor y difusor: PPO + 30% FV
Eje: Acero inoxidable AISI 316L
Cierre mecánico: Carbono + Resina - Cerámica
Tapa prefiltro: Policarbonato
Cesta prefiltro: Polipropileno.

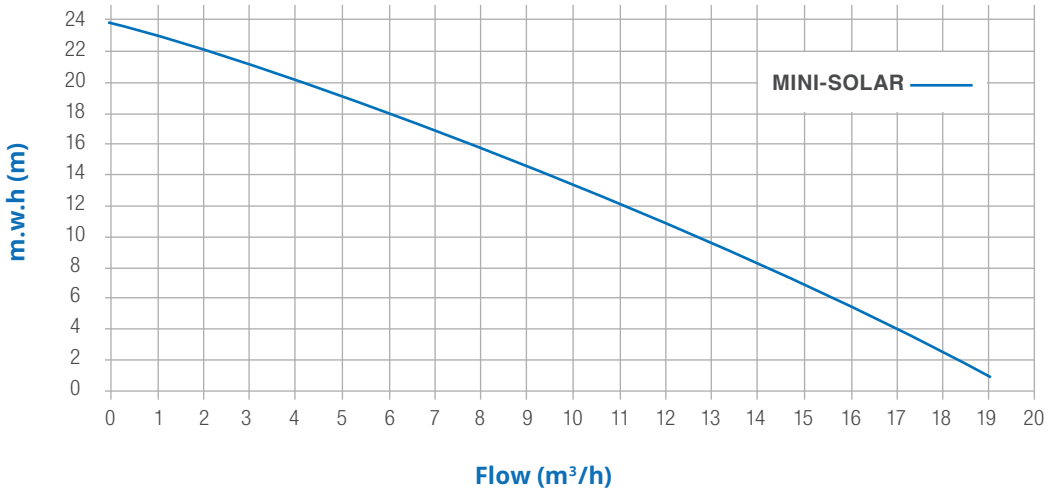
MATERIALS

Pump body: Polypropylene + 30% GF.
Impeller and diffuser: PPO + 30% GF.
Shaft: Stainless Steel AISI 316L.
Mechanical seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Pre-filter cover: Polycarbonate.
Pre-filter basket: Polypropylene.

MATÉRIAUX

Corps pompe: Polypropylène + 30% FV.
Roue+ diffuseur: PPO + 30% FV.
Arbre: Acier inoxydable AISI 316L.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.
Couvercle préfiltre: Polycarbonate.
Panier préfiltre: Polypropylène.

Characteristics curve



Las prestaciones indicadas en esta curva son válidas para condiciones de radiación solar máxima. El caudal y la altura manométrica pueden variar en función de la irradiancia disponible.

The performance values shown on this curve apply to conditions of maximum solar radiation. The flow rate and manometric head may vary depending on the available irradiance.

Les performances indiquées sur cette courbe sont valables dans des conditions de rayonnement solaire maximal. Le débit et la hauteur manométrique peuvent varier en fonction de l'irradiance disponible.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

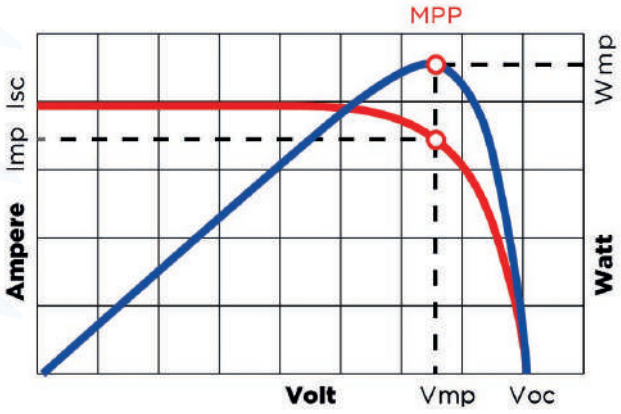
- Frecuencia Nominal: 48 – 62 Hz.
- Intensidad máxima: 11A P.F.: 1.
- Tensión alimentación: 90-400 VDC, 1x90-265 VAC.
- Protección IP55 (NEMA-4).
- Aislamiento Motor: clase F.
- Dos señales de salida digitales disponibles: NA o NC
- Cuatro señales de entrada analógicas disponibles (10 o 15 VCC).
- Cuatro entradas digitales NA o NC
- Conexión RS485, Protocolo MODBUS RTU.
- Protección incorporada contra:
  - Sobretensión o baja tensión
  - Picos de corriente o falta de carga
  - Funcionamiento en seco
  - Sobre temperatura

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

- Rated frequency: 48 – 62 Hz.
- Input current max: 11A P.F.: 1.
- Input voltage: 90-400VDC, 1x90-265VAC.
- Protection: IP55 (NEMA–4).
- Motor insulation: class F.
- Two digital output settings N.O. or N.C.
- Four analog inputs (10 or 15 VDC).
- Four digital inputs N.O. or N.C.
- RS485 connection, MODBUS RTU protocol.
- Built-in protection against:
  - Overvoltage or undervoltage
  - Current surges or lack of load
  - Dry running
  - Overheating

CARACTÉRISTIQUES ELÉCTRIQUES

- Fréquence Nominale: 48 – 62 Hz.
- Intensité maximum: 11A P.F.: 1.
- Tension alimentation: 90-400 VDC, 1x90-265 VAC.
- Protection IP55 (NEMA-4).
- Isolement Moteur: classe F.
- Deux signaux de sortie numériques disponibles: N.O. ou N.F.
- Quatre signaux d'entrée analogiques disponibles (10 ou 15 VCC).
- Quatre entrées numériques N.O. ou N.F.
- Raccordement RS485, Protocole MODBUS RTU.
- Protection intégrée contre :
  - Les surtensions ou les sous-tensions
  - Les pics de courant ou l'absence de charge
  - Le fonctionnement à sec
  - La surchauffe



MPPT: SIEMPRE LA POTENCIA MÁXIMA DISPONIBLE

En la aplicación con paneles fotovoltaicos, el MPPT (seguimiento del punto de energía máxima) maximiza la energía recibida por los paneles adecuando la cantidad de agua bombeada en función a las condiciones de radiación y temperatura.

Cuando la radiación se incrementa, la bomba aumenta su velocidad de rotación y por ende aumenta el flujo de agua.

Cuando la radiación disminuye (paso de nubes o diferentes horas del día), la bomba reduce la frecuencia y por lo tanto el flujo pero sigue proporcionando agua hasta que la radiación cae por debajo de un mínimo necesario para garantizar el funcionamiento.

MPPT: ALWAYS THE MAXIMUM AVAILABLE POWER

In application with photovoltaic panels, MPPT (maximum power point tracking) maximises the energy received by the panels by adjusting the volume of water pumped according to radiation and temperature conditions.

When radiation increases, the pump increases its rotational speed, thereby increasing the water flow.

When radiation decreases (due to passing clouds or at different times of day), the pump reduces its frequency and thus the flow, but continues to supply water until radiation falls below the minimum level required to ensure operation.

MPPT : TOUJOURS LA PUISSANCE MAXIMALE DISPONIBLE

Dans le cadre d'une installation avec des panneaux photovoltaïques, le MPPT (suivi du point de puissance maximale) optimise l'énergie captée par les panneaux en adaptant le débit d'eau pompé en fonction des conditions de rayonnement et de température.

Lorsque le rayonnement augmente, la pompe accélère sa vitesse de rotation, ce qui augmente le débit d'eau.

Lorsque le rayonnement diminue (passage de nuages ou à différents moments de la journée), la pompe réduit sa fréquence et donc le débit, mais continue de fournir de l'eau jusqu'à ce que le rayonnement tombe en dessous d'un seuil minimal nécessaire pour garantir le fonctionnement.

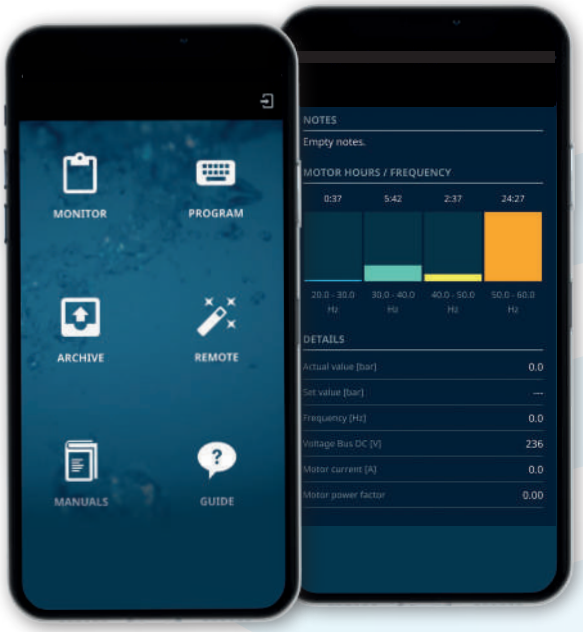
Radiación Solar
Solar radiation
Radiation solaire

⟷

Velocidad de Rotación
Rotation speed
Vitesse de rotation

⟷

Flujo de agua
Water flow
Débit d'eau



EXPERIENCIA DE USUARIO INIGUALABLE

Aplicación disponible para dispositivos Android e iOS con conectividad Bluetooth, que permite el control, configuración y monitorización de la bomba de forma rápida e intuitiva.

A través de la APP es posible ajustar los parámetros de funcionamiento, programar horarios, consultar el estado operativo y visualizar alarmas o incidencias en tiempo real.

AN UNPARALLELED USER EXPERIENCE

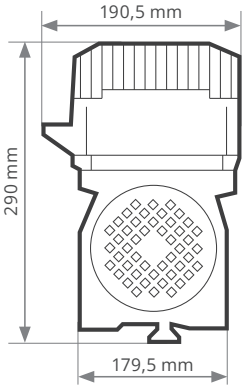
An app available for Android and iOS devices with Bluetooth connectivity, enabling quick and intuitive control, configuration and monitoring of the pump.

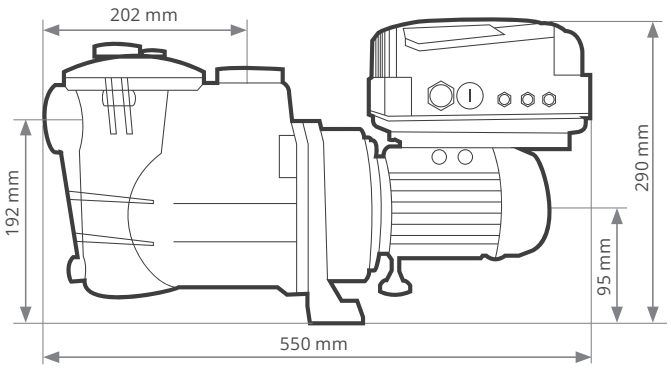
Using the app, you can adjust operating parameters, set schedules, check the operating status and view alarms or incidents in real time.

UNE EXPÉRIENCE UTILISATEUR INÉGALÉE

Application disponible pour les appareils Android et iOS dotés d'une connectivité Bluetooth, permettant de contrôler, de configurer et de surveiller la pompe de manière rapide et intuitive.

Grâce à l'application, il est possible de régler les paramètres de fonctionnement, de programmer des horaires, de consulter l'état de fonctionnement et d'afficher les alarmes ou les incidents en temps réel.





Bocas / Connections Sorties	
DN	
IN	OUT
1" ½ / Ø50	1" ½ / Ø50

ND.1



2900 rpm

IE2 MOTOR

IE3 MOTOR

CATAPHORESIS

La extensa gama de la serie ND.1 permite conseguir rendimientos óptimos hasta 2 HP desde hace más de 40 años.

- Autoaspirante hasta 4mca
- Apta para funcionar con cloradores salinos o con agua de mar
- Motores de alta eficiencia energética tipo IE2 e IE3 según reglamento (UE) 2019/1781
- Protección térmica incluida en las versiones monofásicas
- Clase de aislamiento: F
- Protección: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm. También disponible a 60Hz
- Pintura del motor por cataforesis
- Tmax: 40°C

The wide range of the ND.1 series allows for optimal performance up to 2 HP for over 40 years.

- Self-priming up to 4mwh
- Suitable for operation with salt chlorinators and sea water
- High efficiency motors class IE2 and IE3 according to regulation (EU) 2019/1781
- Thermal protector incorporated in single-phase version
- Insulation Class: F
- Protection: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm. Also available at 60Hz
- Motor painting by cataphoresis
- Tmax: 40°C

La vaste gamme de la série ND.1 permet d'atteindre les performances optimales jusqu'à 2 HP depuis plus de 40 ans.

- Auto-amorçage jusqu'à 4mCE
- Adapté au fonctionnement avec l'eau de mer et les électrolyseurs au sel
- Moteurs à haut rendement IE2 et IE3 selon règlement (UE) 2019/1781
- Protecteur thermique incorporé dans la version monophasée
- Classe d'isolement: F
- Étanchéité: IP55
- Moteur: 50Hz/2900 rpm. Disponible aussi à 60Hz
- Peinture moteur par cataphorèse
- Tmax: 40°C

MATERIALES

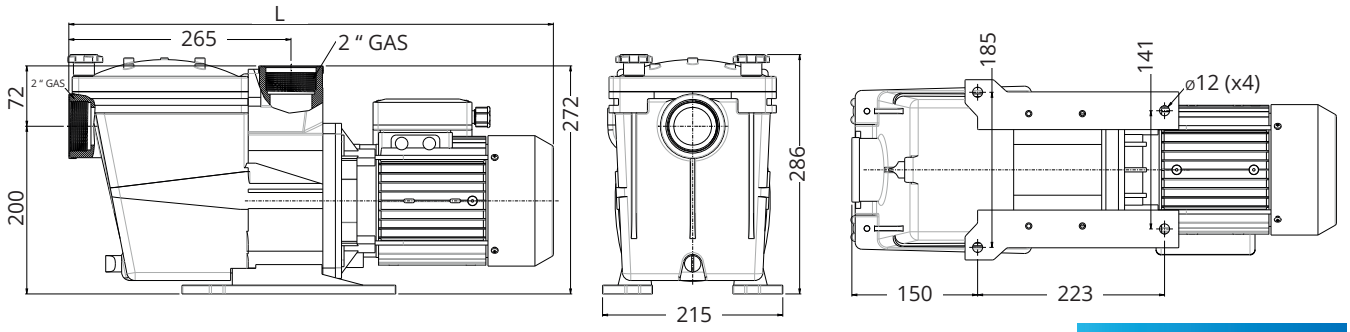
Cuerpo bomba: Polipropileno + 30% FV.
Rodete y difusor: PPO + 30% FV.
Eje: Acero inoxidable AISI 316.
Sello mecánico: Carbono + Resina - Cerámica.
Tapa prefiltro: SAN.
Cesta prefiltro: Polipropileno.

MATERIALS

Pump housing: Polypropylene + 30% GF.
Impeller and Diffuser: PPO +30% GF.
Shaft: Stainless steel AISI 316.
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Pre-filter cover: SAN.
Pre-filter basket: Polypropylene.

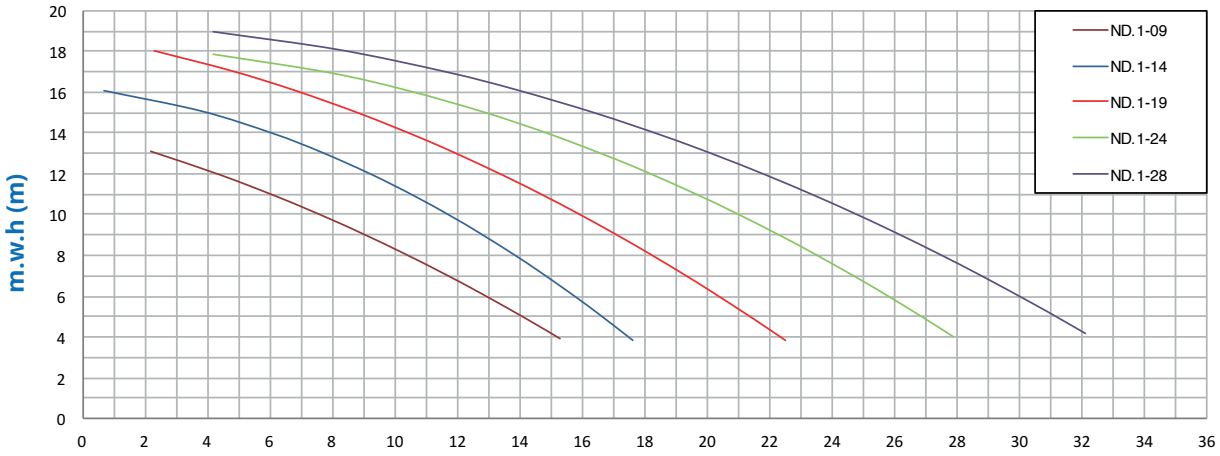
MATÉRIAUX

Corps de pompe: Polypropylène + 30% FV.
Turbine et diffuseur: PPO + 30% FV.
Arbre: Acier inoxydable AISI 316.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.
Couvercle Préfiltre: SAN.
Panier préfiltre: Polypropylène.

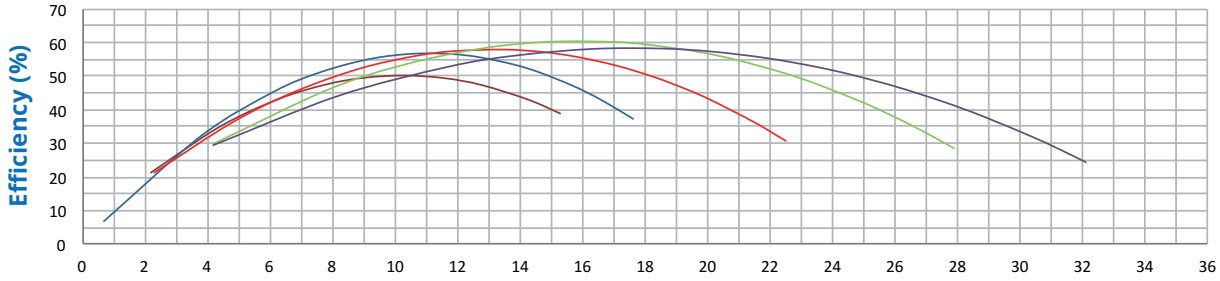


Tipo / Type / Type	L
ND.1-09	547
ND.1-14	547
ND.1-19M	547
ND.1-19T	569
ND.1-24	578
ND.1-28	578

Characteristics curve



Hydraulic Performance

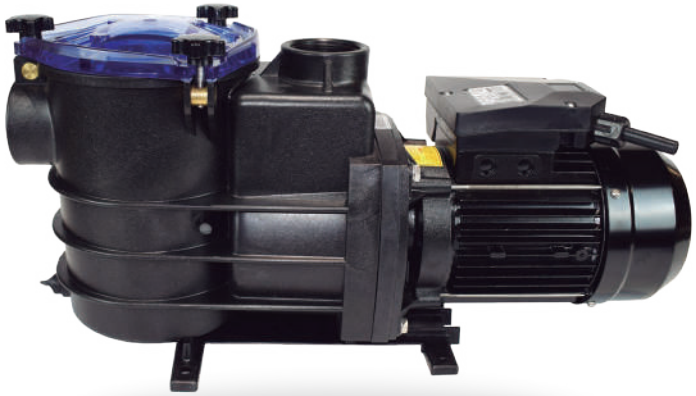


Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	Cond. Capac. Cond. µF	IE2 II 230V A	IE3 III 230V A	III 400V A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 4	6	8	10	12	14	16	18	19 Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DN IN	OUT	Peso Weight Poids Kg
ND.1-09	0,37	0,5	16	3,0	-	-	15,3	12,8	10,3	7,8	4,4	-	-	-	-	2"	2"	13,1
ND.1-14	0,6	0,8	16	3,9	2,4	1,4	17,6	15,7	13,8	11,8	9,2	6,1	0,7	-	-	2"	2"	13,1
ND.1-19	0,75	1	20	4,5	2,9	1,7	22,5	20,4	18,3	15,9	13,5	10,7	6,8	2,3	-	2"	2"	14,0
ND.1-24	1,1	1,5	30	6,2	4,0	2,3	27,9	25,8	23,5	20,9	18,1	15,0	10,4	4,2	-	2"	2"	17,1
ND.1-28	1,5	2	40	8,1	5,4	3,1	32,1	30,2	27,5	24,7	21,9	18,6	13,9	8,2	4,2	2"	2"	19,1

La versión 2.0 de la ND.1.
The 2.0 version of the ND.1.
La version 2.0 de la ND.1.

ND.2

NUEVO NEW NOUVEAU **ND.2 3HP**



2900 rpm
IE2 MOTOR
IE3 MOTOR
CATAPHORESIS
P S H Design

La ND.2 es una versión actualizada de la ND.1.
Las dimensiones entre las bocas de aspiración e impulsión están completamente respetadas, así como las medidas de altura, lo que la hace 100% intercambiable con la ND.1.

- Totalmente intercambiable con la ND.1. Diseño actualizado
- Autoaspirante hasta 4mca
- Apta para funcionar con cloradores salinos o con agua de mar
- Motores de alta eficiencia energética tipo IE2 e IE3 según reglamento (UE) 2019/1781
- Protección térmica incluida en las versiones monofásicas
- Clase de aislamiento: F
- Protección: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm. Disponible también a 60Hz
- Pintura del motor por cataforesis
- Tmax: 40°C

MATERIALES

Cuerpo bomba: Polipropileno + 30% FV.
Rodete y difusor: PPO + 30% FV.
Eje: Acero inoxidable AISI 316.
Sello mecánico: Carbono + Resina - Cerámica.
Tapa prefiltro: Policarbonato.
Cesta prefiltro: Polipropileno.

ND.2 is an updated version of ND.1.
The dimensions between the suction and discharge are fully respected, as well as the height measurements, which makes it 100% interchangeable with the ND.1.

- Totally interchangeable with ND.1. Updated design
- Self-priming up to 4mwh
- Suitable for operation with salt chlorinators and sea water
- High efficiency motors class IE2 and IE3 according to regulation (EU) 2019/1781
- Thermal protector incorporated in single-phase version
- Insulation Class: F
- Protection: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm. Also available at 60Hz
- Motor painting by cataphoresis
- Tmax: 40°C

MATERIALS

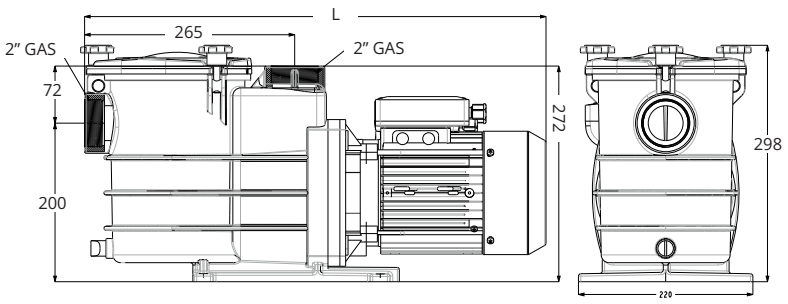
Pump housing: Polypropylene + 30% GF.
Impeller and Diffuser: PPO + 30% GF.
Shaft: Stainless steel AISI 316.
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Pre-filter cover: Polycarbonate.
Pre-filter basket: Polypropylene.

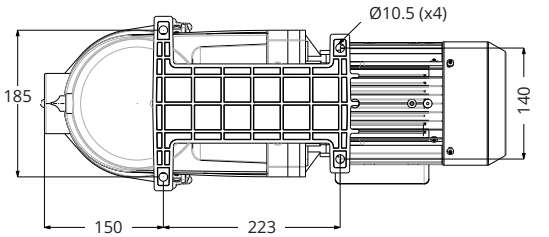
ND.2 est une version mise à jour de ND.1.
Les dimensions entrée/sortie sont pleinement respectées, ainsi que la hauteur, ce qui la rend 100% interchangeable avec la ND.1.

- Totalement interchangeable avec ND.1. Conception mise à jour
- Auto-amorçage jusqu'à 4mCE
- Adapté au fonctionnement avec l'eau de mer et les électrolyseurs au sel
- Moteurs à haut rendement IE2 et IE3 selon règlement (UE) 2019/1781
- Protecteur thermique incorporé dans la version monophasée
- Classe d'isolement: F
- Étanchéité: IP55
- Moteur: 50Hz/2900 rpm. Disponible aussi à 60Hz
- Peinture moteur par cataphorèse
- Tmax: 40°C

MATÉRIAUX

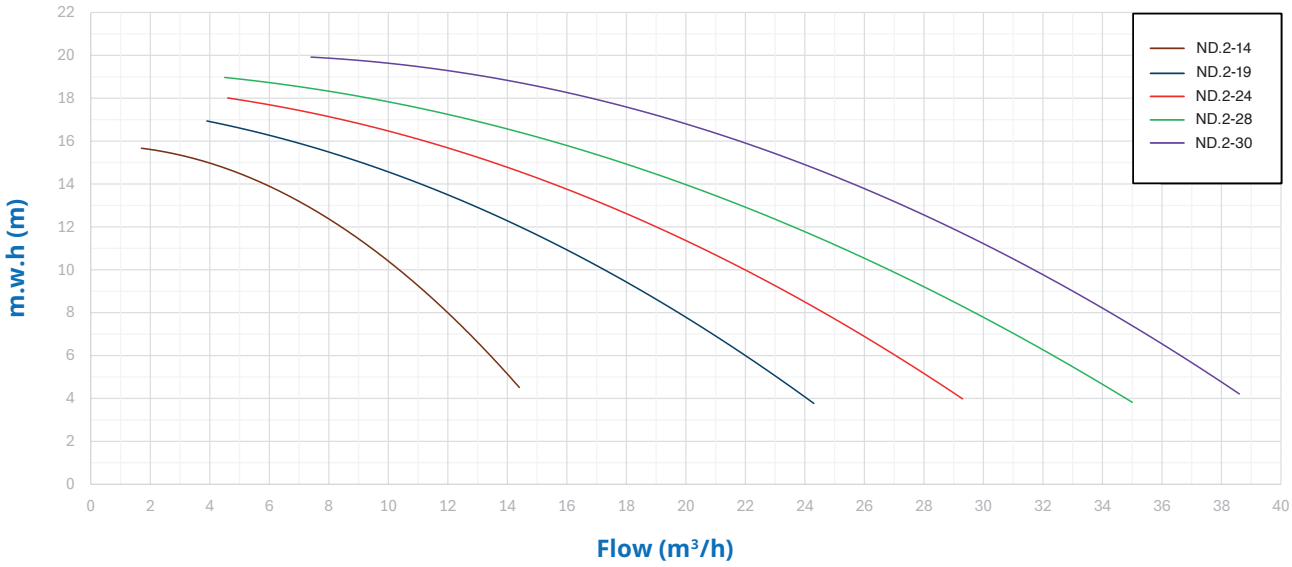
Corps de pompe: Polypropylène + 30% FV.
Turbine et diffuseur: PPO + 30% FV.
Arbre: Acier inoxydable AISI 316.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.
Couvercle Préfiltre: Polycarbonate.
Panier préfiltre: Polypropylène.



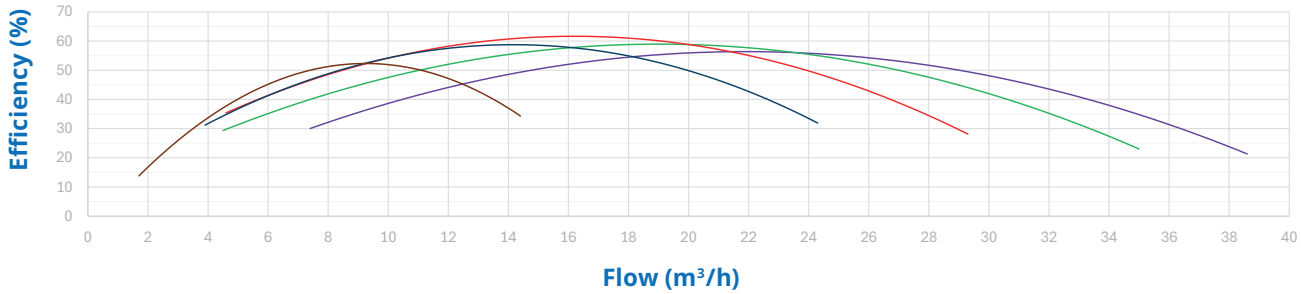


Tipo / Type / Type	L
ND.2-14	551
ND.2-19M	551
ND.2-19T	573
ND.2-24	581
ND.2-28	581
ND.2-30	642

Characteristics curve



Hydraulic Performance



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	Cond. Capac. Cond. µF	II (IE2) 230V A	III (IE3) 230V A	III (IE3) 400V A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 4	6	8	10	12	14	16	18	20 Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DN IN	OUT	Peso Weight Poids Kg
ND.2-14	0,6	0,8	16	3,9	2,4	1,4	14,4	13,5	12,3	10,5	8,2	5,2	1,7	-	-	2"	2"	12,6
ND.2-19	0,75	1	20	4,5	2,9	1,7	24,3	22,0	19,6	17,3	14,5	11,3	6,6	-	-	2"	2"	13,4
ND.2-24	1,1	1,5	30	6,2	4,0	2,3	29,3	27,2	24,8	22,1	19,1	15,6	11,3	4,6	-	2"	2"	16,6
ND.2-28	1,5	2	40	8,1	5,4	3,1	35,0	32,3	29,5	26,6	23,6	19,8	15,2	9,0	-	2"	2"	18,6
ND.2-30	2,2	3,0	55	12,9	8,0	4,7	38,8	36,6	34,3	31,7	28,9	25,6	21,8	16,8	5,8	2"	2"	22,2

La bomba para el ahorro energético.
The energy saving pump.
La pompe pour économiser l'énergie.

ND.2-VS



NUEVO NEW NOUVEAU

IE5 MOTOR

CATAPHORESIS

P S H Design

La ND.2-VS es una bomba de velocidad variable con 4 velocidades y motor IE5 de imanes permanentes.

- Gran pantalla LCD y fácil manejo
- Ahorro energético de hasta un 80%
- Dispone de 4 velocidades: 3000/2500/2000/1500 rpm
- Modo manual/automático
- Programador horario
- Comunicación MODBUS RTU RS485
- Muy silenciosa
- Autoaspirante hasta 4mca
- Apta para funcionar con cloradores salinos o con agua de mar
- Motor de alta eficiencia IE5
- Alimentación: 230V/50Hz
- Clase de aislamiento: F
- Protección: IP55
- Incluye cable de 1,2 m con enchufe Schuko
- Pintura del motor por cataforesis
- Tmax: 40ºC

The ND.2-VS is a variable speed pump with 4 speeds and an IE5 permanent magnet motor.

- Large LCD screen & easy to use
- Energy saving up to 80%
- 4 speeds: 3000/2500/2000/1500 rpm
- Manual / automatic modes
- Programmable timer
- Communication MODBUS RTU RS485
- Very silent
- Self-priming up to 4mwh
- Suitable for operation with salt chlorinators and sea water
- High efficiency motor IE5
- Electric supply: 230V/50Hz
- Insulation Class: F
- Protection: IP55
- Includes 1.2 m cable with Schuko plug
- Motor painting by cataphoresis
- Tmax: 40ºC

La ND.2-VS est une pompe à vitesse variable avec 4 vitesses et moteur IE5 à aimant permanent.

- Grand écran LCD et utilisation facile
- Des économies d'énergie jusqu'à 80%
- Il dispose de 4 vitesses: 3000/2500/2000/1500 rpm
- Mode manuel/automatique
- Programmateur horaire
- Communication MODBUS RTU RS485
- Très silencieuse
- Auto-amorçage jusqu'à 4mCE
- Adapté au fonctionnement avec l'eau de mer et les électrolyseurs au sel
- Moteur à haut rendement IE5
- Alimentation électrique: 230V/50Hz
- Classe d'isolement: F
- Étanchéité: IP55
- Câble de 1,2 m intégré avec prise Schuko
- Peinture moteur par cataphorèse
- Tmax: 40ºC

MATERIALES

Cuerpo bomba: Polipropileno + 30% FV.
Rodete y difusor: PPO + 30% FV.
Eje: Acero inoxidable AISI 316.
Sello mecánico: Carbono + Resina - Cerámica.
Tapa prefiltro: Policarbonato.
Cesta prefiltro: Polipropileno.

MATERIALS

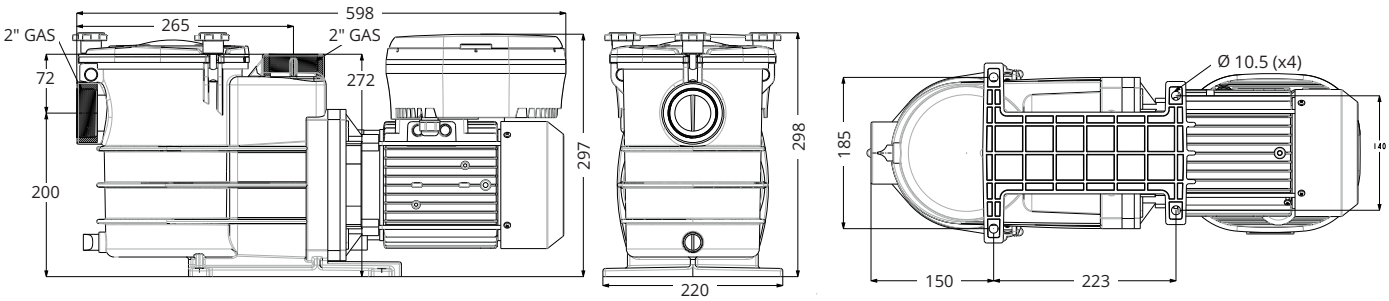
Pump housing: Polypropylene + 30% GF.
Impeller and Diffuser: PPO + 30% GF.
Shaft: Stainless steel AISI 316.
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Pre-filter cover: Polycarbonate.
Pre-filter basket: Polypropylene.

MATÉRIAUX

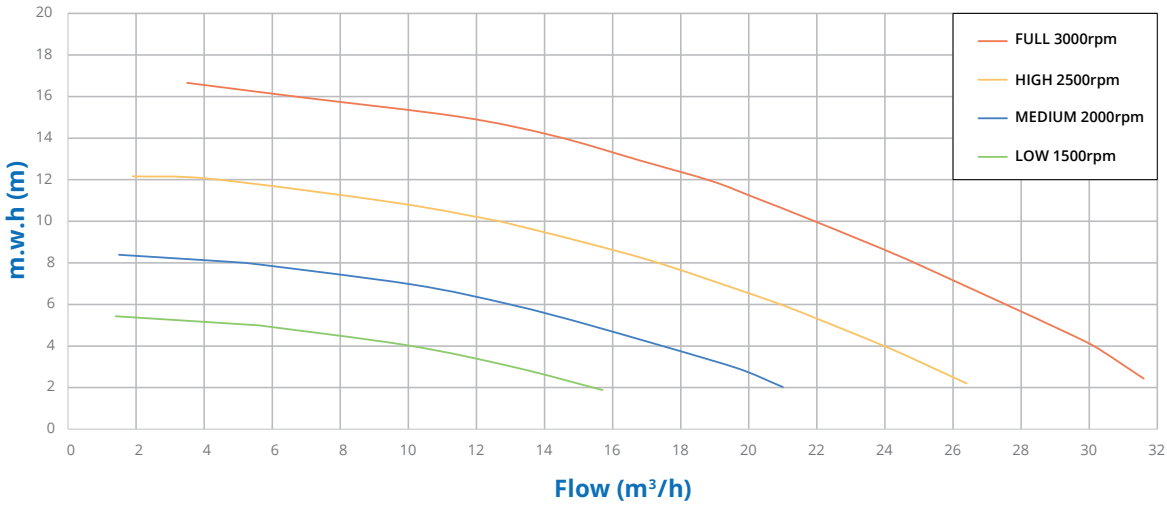
Corps de pompe: Polypropylène + 30% FV.
Turbine et diffuseur: PPO + 30% FV.
Arbre: Acier inoxydable AISI 316.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.
Couvercle Préfiltre: Polycarbonate.
Panier préfiltre: Polypropylène.







Characteristics curve

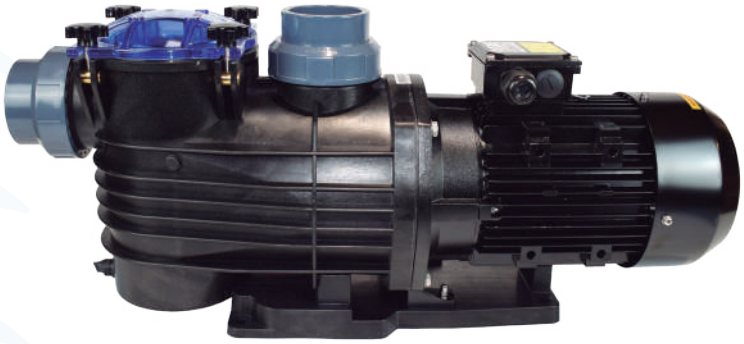


Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	II 230V A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 4	6	8	10	12	14	16 Caudal / Flow rate / Débit (m³/h) 3000 rpm	Bocas / Connections / Sorties DN IN	OUT	Peso Weight Poids Kg
ND.2-VS	1,1	1,5	6,6	30,0	27,5	25,0	22,0	19,0	14,3	7,0	2" / Ø63*	2" / Ø63*	17

* Enlaces 3 piezas Ø63 mm incluidos. / 3 pieces unions Ø63mm included. / Raccords union 3 pièces femell a coller PVC Ø63 inclus.

Bomba versátil para piscina doméstica y pública.
Versatile pump for domestic and public pools.
Pompe polyvalente pour piscines domestiques et publiques.

MAXI



2900 rpm
IE2 MOTOR
IE3 MOTOR
CATAPHORESIS
P S H Design

Las bombas de la serie MAXI cumplen con las mayores exigencias de bombeo en piscinas de tamaño mediano y grande.

- Autoaspirante hasta 2mca
- Apta para funcionar con cloradores salinos o con agua de mar
- Motores de alta eficiencia energética tipo IE2 e IE3 según reglamento (UE) 2019/1781
- Protección térmica incluida en las versiones monofásicas
- Clase de aislamiento: F
- Protección: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm. También disponible a 60Hz
- Pintura del motor por cataforesis
- Tmax: 40ºC

The pumps of the MAXI series meet the highest pumping requirements in medium and large pools.

- Self-priming up to 2mwh
- Suitable for operation with salt chlorinators and sea water
- High efficiency motors class IE2 and IE3 according to regulation (EU) 2019/1781
- Thermal protector incorporated in single-phase version
- Insulation Class: F
- Protection: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm. Also available at 60Hz
- Motor painting by cataphoresis
- Tmax: 40ºC

Les pompes de la série MAXI répondent aux exigences les plus élevées de pompage dans les piscines de taille moyenne et grande.

- Auto-amorçage jusqu'à 2mCE
- Adapté au fonctionnement avec l'eau de mer et les électrolyseurs au sel
- Moteurs à haut rendement IE2 et IE3 selon règlement (UE) 2019/1781
- Protecteur thermique incorporé dans la version monophasée
- Classe d'isolement: F
- Étanchéité: IP55
- Moteur: 50Hz/2900 rpm. Disponible aussi à 60Hz
- Peinture moteur par cataphorèse
- Tmax: 40ºC

MATERIALES

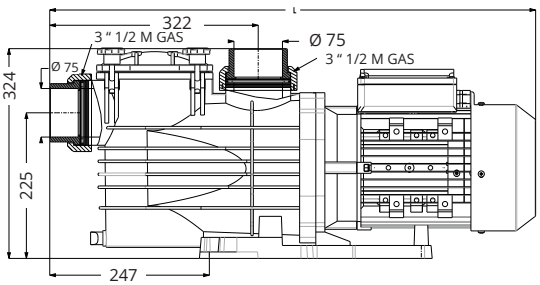
Cuerpo bomba: Polipropileno + 30% FV.
Rodete y difusor: PPO + 30% FV.
Eje: Acero inoxidable AISI 316.
Sello mecánico: Carbono + Resina - Cerámica.
Tapa prefiltro: Policarbonato.
Cesta prefiltro: Polipropileno + 30% FV.

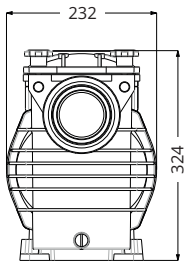
MATERIALS

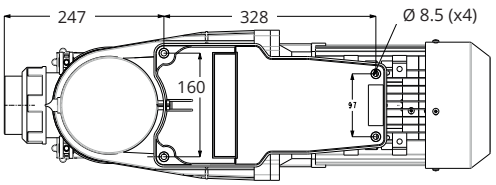
Pump housing: Polypropylene + 30% GF.
Impeller and Diffuser: PPO +30% GF.
Shaft: Stainless steel AISI 316.
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Pre-filter cover: Polycarbonate.
Pre-filter basket: Polypropylene +30% GF.

MATÉRIAUX

Corps de pompe: Polypropylène + 30% FV.
Turbine et diffuseur: PPO + 30% FV.
Arbre: Acier inoxydable AISI 316.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.
Couvercle Préfiltre: Polycarbonate.
Panier préfiltre: Polypropylène +30% FV.

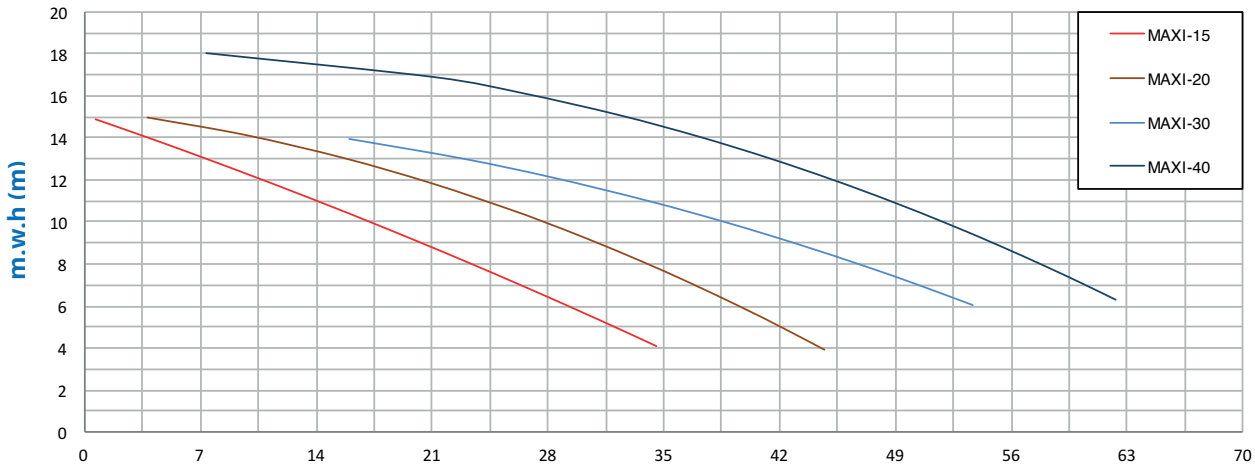




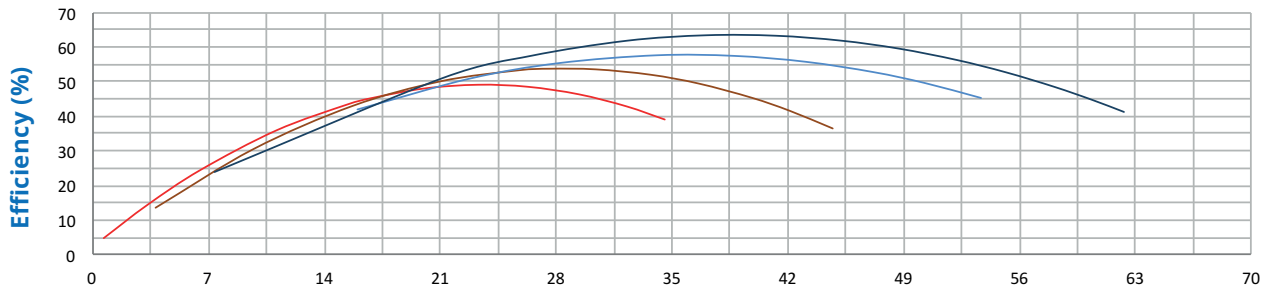


Tipo / Type / Type	L
MAXI-15M	718
MAXI-15T	713
MAXI-20M	718
MAXI-20T	713
MAXI-30	738
MAXI-40	751

Characteristics curve



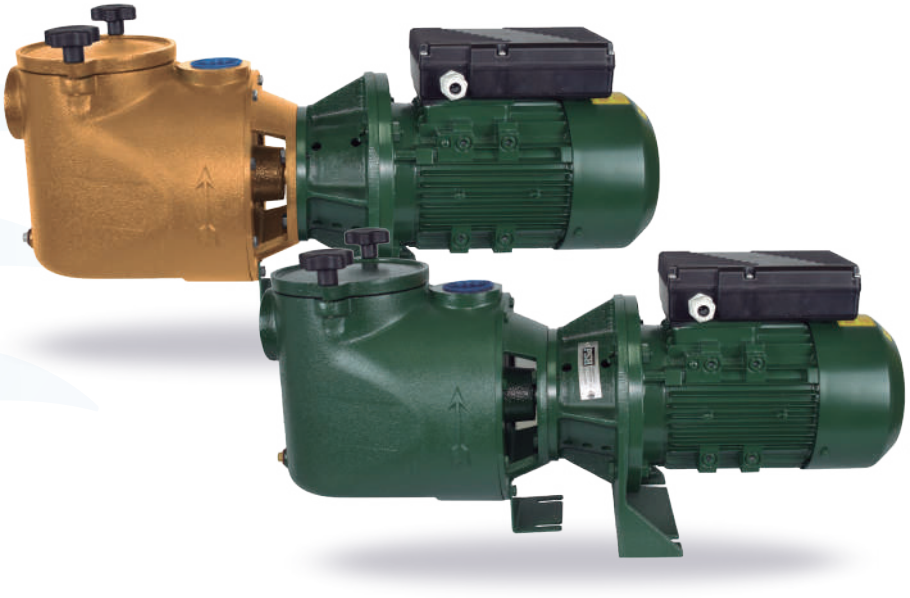
Hydraulic Performance



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	Cond. Capac. Cond. µF	IE2 II 230V A	III 230V A	IE3 III 400V A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 4	6	8	10	12	14	16	18 Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DN IN	OUT	Peso Weight Poids Kg
MAXI-15	1,1	1,5	30	6,0	4,0	2,3	34,6	29,4	23,3	16,8	11,1	3,3	-	-	Ø75	Ø75	18,3
MAXI-20	1,5	2	40	8,0	5,4	3,1	44,7	39,8	33,7	27,6	21,0	12,0	4,5	-	Ø75	Ø75	19,6
MAXI-30	2,2	3	2 x 30	11,7	7,6	4,4	-	53,7	47,2	38,8	28,2	16,0	-	-	Ø75	Ø75	22,7
MAXI-40	3	4	-	-	9,9	5,7	-	62,3	58,1	52,2	45,2	37,1	26,5	7,4	Ø75	Ø75	27,0

Construcción en hierro y bronce.
Cast iron and bronze construction.
Construction en fonte et bronze.

AFN



2900 rpm

IE2 MOTOR

IE3 MOTOR

CATAPHORESIS

La AFN es una bomba para piscina, durable y resistente, gracias a la calidad de sus componentes. Bajo demanda se fabrica en bronce para su uso con agua de mar.

- Autoaspirante hasta 6mca
- Motores de alta eficiencia energética tipo IE2 e IE3 según reglamento (UE) 2019/1781
- Motor normalizado
- Gran resistencia a la corrosión, tratamiento por cataforesis
- Protección térmica incluida en las versiones monofásicas
- Protección: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm. También disponible a 60Hz
- Disponible en hierro fundido o bronce

The AFN is a highly resistant and long-lasting pool pump, thanks to the quality of its components. Upon request it can be manufactured in bronze for use with sea water.

- Superior self-priming capacity up to 6mwh
- High efficiency motors class IE2 and IE3 according to regulation (EU) 2019/1781
- Standard motor
- Highly endurable materials, cataphoresis treatment
- Thermal protection incorporated in single-phase version
- Protection: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm. Also available at 60Hz
- Available in cast iron or bronze

L'AFN est une pompe de piscine très résistante et durable, grâce à la qualité de ses composants. Sur demande, elle est fabriquée en bronze pour l'utilisation avec l'eau de mer.

- Auto-amorçage jusqu'à 6mCE
- Moteurs à haut rendement IE2 et IE3 selon règlement (UE) 2019/1781
- Moteur standard
- Haute résistance à la corrosion - traitées par cataphorèse
- Protecteur thermique incorporé dans la version monophasée
- Étanchéité: IP55
- Moteur: 50Hz/2900 rpm. Disponible aussi à 60Hz
- Disponible en fonte ou en bronze

MATERIALES versión hierro

Cuerpo bomba y difusor: Hierro Fundido.
Turbina: Latón (AFN-3/4) o bronce (AFN-5/7).
Eje: Acero inoxidable AISI 316.
Sello mecánico: Carbono + Resina - Cerámica.
Cesta prefiltro: Polipropileno.

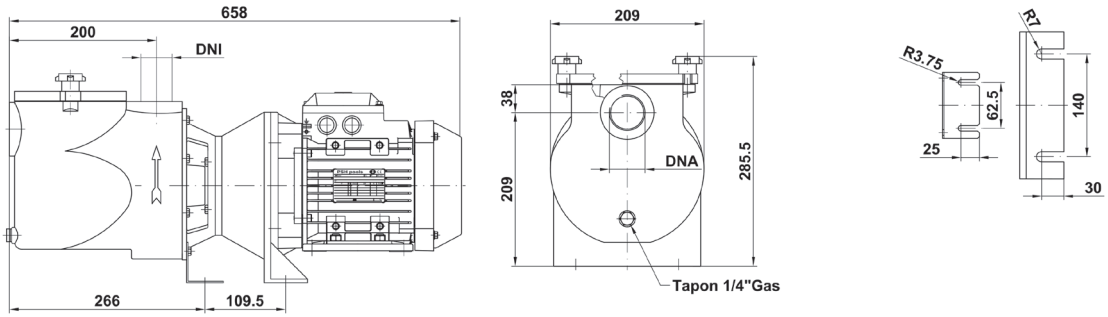
MATERIALS cast iron version

Pump housing and diffuser: Cast iron.
Impeller: Brass (AFN-3/4) or bronze (AFN-5/7).
Shaft: Stainless steel AISI 316.
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Pre-filter basket: Polypropylene.

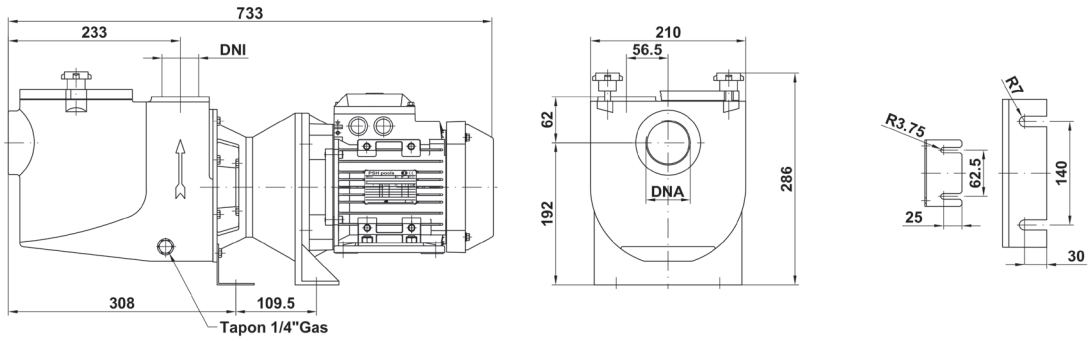
MATÉRIAUX version en fonte

Corps de pompe et diffuseur: En fonte.
Turbine: Laiton (AFN-3/4) ou en bronze (AFN-5/7).
Arbre: Acier inoxydable AISI 316
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.
Panier préfiltre: Polypropylène.

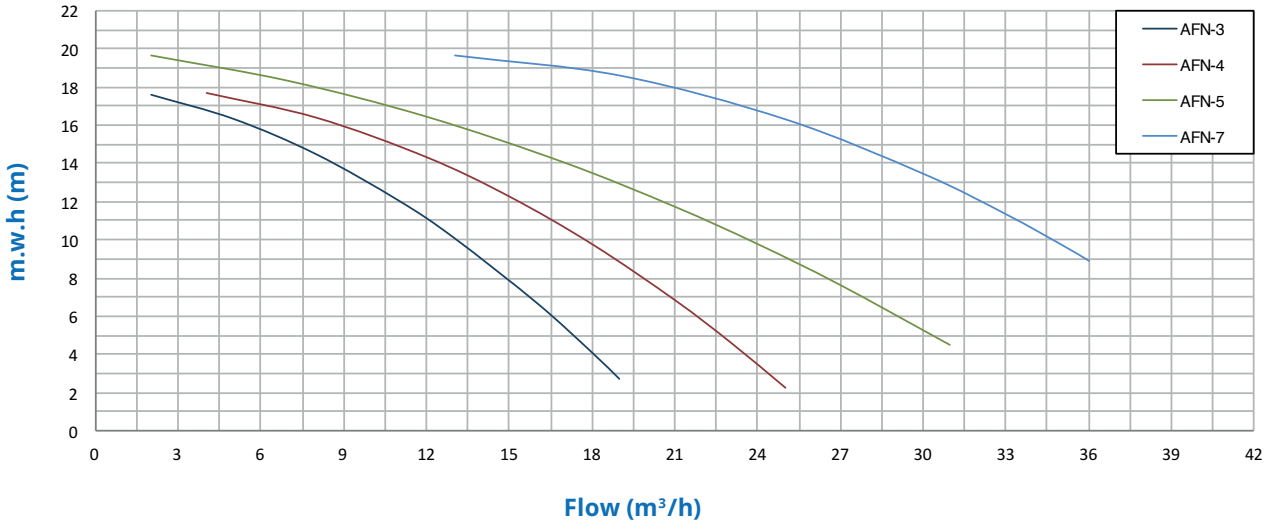
AFN 3/4



AFN 5/7



Characteristics curve



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	Cond. Capac. Cond. µF	IE2 II 230V A	IE3 III 230/400V A		Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 2	4	8	10	12	14	16	18	20 Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DN IN	OUT	Peso Weight Poids Kg
AFN-3	0,75	1	100/25	4,4	2,9	1,6	19,0	17,7	15,0	12,9	10,7	8,0	5,0	1,8	-	1" ½	1" ½	26,5
AFN-4	1,1	1,5	100/30	6,3	4,0	2,3	25,0	23,4	20,1	17,8	14,8	11,8	8,1	4,0	-	1" ½	1" ½	30,5
AFN-5	1,5	2	200/40	8,4	5,3	3,1	-	30,9	26,5	24,0	20,5	16,5	12,0	7,0	1,5	2"	2"	35,8
AFN-7	2,2	3	-	-	7,6	4,3	-	-	36,0	34,5	32,2	29,2	25,0	19,5	13,0	2" ½	2"	40,5

Bomba para natación contra corriente.
Counter current pump.
Pompe de nage à contre-courant.

NEW CONTRA



2900 rpm
IE2 MOTOR
IE3 MOTOR
CATAPHORESIS

La bomba NEW CONTRA permite la instalación de equipos para la práctica de la natación en piscinas con dimensiones reducidas.
Con su elevado caudal, ofrece la alternativa de una natación en contra-corriente de manera estática.

- Elevado caudal que ofrece la alternativa de natación en contra-corriente
- Motor: 50Hz/2900 rpm
- Motores de alta eficiencia energética tipo IE2 e IE3 según reglamento (UE) 2019/1781
- Protección: IP55
- Protección térmica incluida en las versiones monofásicas
- Pintura del motor por cataforesis
- Tmax: 40ºC

The NEW CONTRA pump is designed for swimming in pools with reduced dimensions.
Thanks to its high flow rate, it allows an upstream swimming in a static way.

- High flows that offer the option of counter current swimming
- Motor: 50Hz/2900 rpm
- High efficiency motors class IE2 and IE3 according to regulation (EU) 2019/1781
- Protection: IP55
- Thermal protection included in single phase models.
- Motor painting by cataphoresis
- Tmax: 40ºC

La pompe NEW CONTRA permet l'installation d'équipements pour la pratique de la natation dans des espaces réduits.
Son débit élevé offre l'alternative d'une natation en contre-courant de manière statique.

- Débits élevés offrant la possibilité de nager à contre-courant
- Moteur: 50Hz/2900 rpm
- Moteurs à haut rendement IE2 et IE3 selon règlement (UE) 2019/1781
- Étanchéité: IP55.
- Protection thermique incluse de série sur modèle monophasé.
- Peinture moteur par cataphorèse
- Tmax: 40ºC

MATERIALES

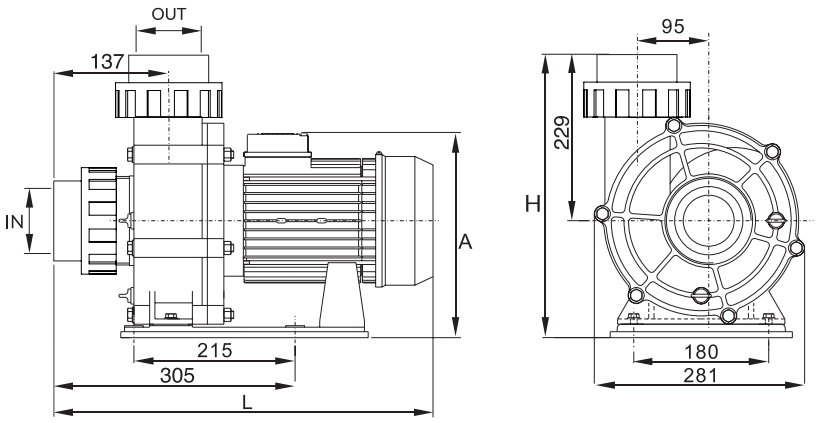
Cuerpo bomba: Polipropileno + 30% FV.
Turbina: Poliamida (PA66).
Eje: Acero inoxidable AISI 316.
Sello mecánico: Carbono + Resina - Cerámica.

MATERIALS

Pump body: Polypropylene+ 30% GF.
Impeller: Polyamide (PA66).
Shaft: Stainless Steel AISI 316.
Mechanical seal: Carbon + Resin - Ceramics.

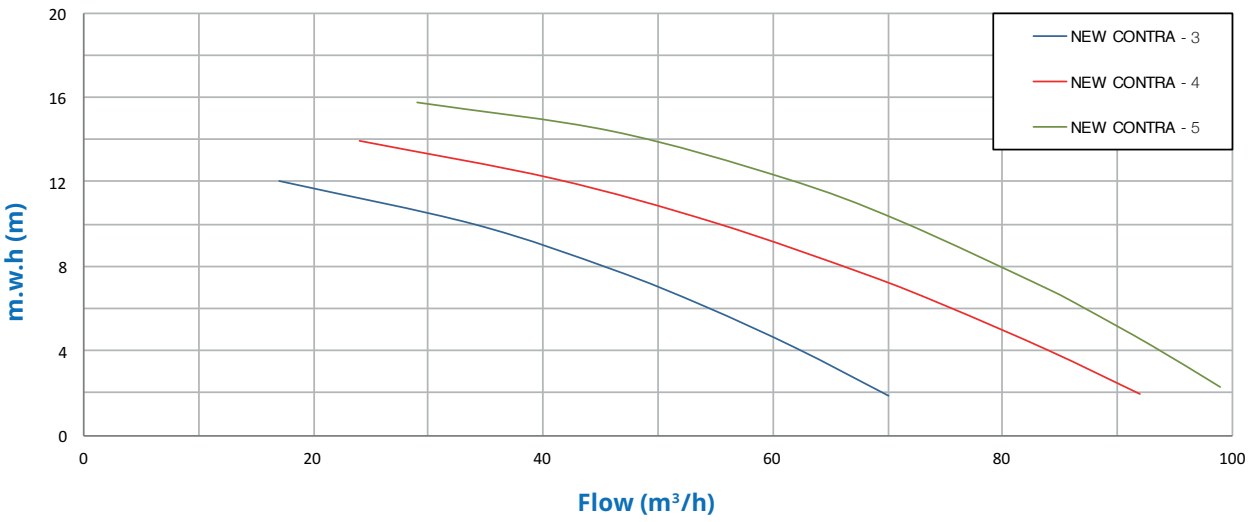
MATÉRIAUX

Corps de pompe: Polypropylène + 30% FV.
Turbine: Polyamide (PA66).
Arbre: Acier inoxydable AISI 316.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.

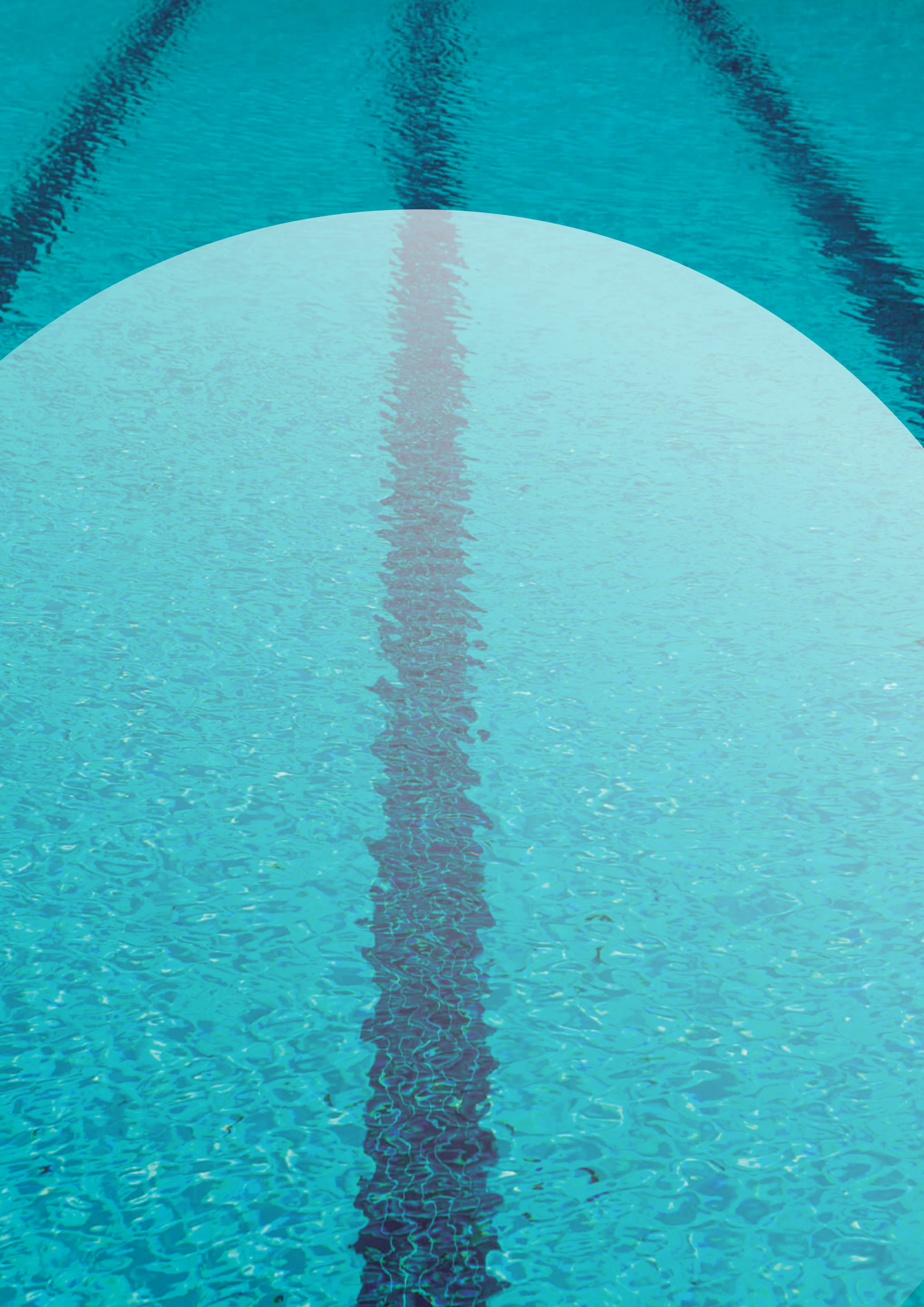


Tipo Type Type	Dimensiones / Dimensions / Dimensions (mm)					
	IN / OUT	L		H		A
		IN ø75	IN ø90	OUT ø75	OUT ø90	
NEW CONTRA-3M IE2	Both included in all models ø75mm connector x2 ø90mm connector x2	467	469	378	380	301
NEW CONTRA-3T		467	469			274
NEW CONTRA-3T IE3		484	486			274
NEW CONTRA-4T		467	469			274
NEW CONTRA-4T IE3		484	486			274
NEW CONTRA-5T		484	486			316
NEW CONTRA-5T IE3		524	526			316

Characteristics curve



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance				Cond. Capac. Cond.	IE2			IE3		Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)								Peso Weight Poids
	P_1		P_2			II	III	III	III	III	2	4	6	8	10	12	14	16	
	kW	HP	kW	HP	µF	230V A	230V A	400V A	230V A	400V A	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)								Kg
NEW CONTRA-3	2,5	3,5	1,85	2,5	50	12,1	8,4	4,9	7,8	4,5	70	62	54	46	34	17	-	-	23,5
NEW CONTRA-4	3	4	2,2	3	-	-	9,4	5,4	9,2	5,3	92	84	75	67	55	41	24	-	23,9
NEW CONTRA-5	4	5,5	3	4	-	-	12,8	7,4	12,3	7,1	99	93	87	81	71	61	46	29	25,6





ENDURANCE

Bombas para piscinas públicas y parques acuáticos

Pumps for commercial pools and water parks

Pompes pour piscines publiques et parcs aquatiques

PSH

Construcción en polipropileno con 30% de fibra de vidrio.
Polypropylene + 30% fiberglass construction.
Construction en polypropylène + 30% fibre de verre.

F-SMALL GIANT



2900 rpm
IE2 MOTOR
IE3 MOTOR
CATAPHORESIS

La serie F-SMALL GIANT está diseñada para funcionar con cloradores, ionizadores y agua marina, todas las partes en contacto con el agua son en polipropileno o PA66.

- Potencias: de 3,5 HP a 5,5 HP
- Motor: 50Hz/2900 rpm
- Motores de alta eficiencia energética tipo IE2 e IE3 según reglamento (UE) 2019/1781
- Clase de aislamiento: F
- Protección: IP55
- Protección térmica: Incluida en las bombas monofásicas
- Pintura del motor por cataforesis

The F-SMALL GIANT series is designed to work with chlorinators, ionizers and seawater. All parts in contact with water are in polypropylene or PA66.

- Power: from 3.5 HP to 5.5 HP
- Motor: 50Hz/2900 rpm
- High efficiency motors class IE2 and IE3 according to regulation (EU) 2019/1781
- Insulation Class: F
- Protection: IP55
- Thermal protection: Included in single phase models
- Motor painting by cataphoresis

La série F-SMALL GIANT est conçue pour fonctionner avec des électrolyseurs, des ioniseurs et de l'eau de mer. Toutes les pièces en contact avec l'eau sont en polypropylène ou PA66.

- Puissance: de 3,5 HP à 5,5 HP
- Moteur: 50Hz/2900 rpm
- Moteurs à haut rendement IE2 et IE3 selon règlement (UE) 2019/1781
- Classe d'isolement : F
- Étanchéité: IP55
- Protection thermique: Incluse de série sur modèle monophasé
- Peinture moteur par cataphorèse

MATERIALES

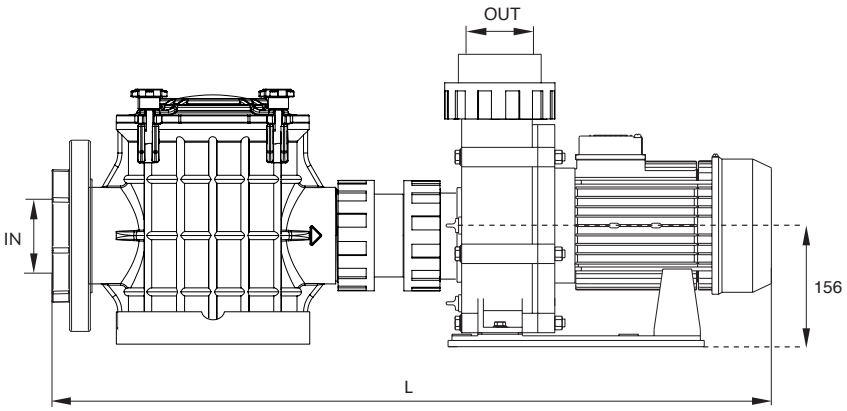
Cuerpo bomba y cuerpo filtro: Polipropileno + 30% FV.
Turbina: plástico (PA66).
Eje: Acero inoxidable AISI 316.
Sello mecánico: Carbono + Resina - Cerámica.
Tapa: Policarbonato.
Cesta: Acero inoxidable AISI 316.

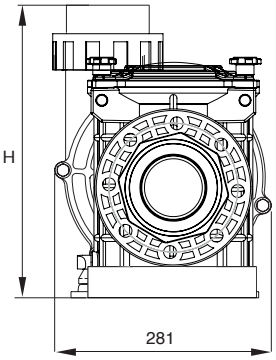
MATERIALS

Pump body and pre-filter housing: Polypropylene + 30% GF.
Impeller: plastic (PA66).
Shaft: stainless steel AISI 316.
Mechanical seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Cover: Polycarbonate.
Basket: Stainless steel 316.

MATÉRIAUX

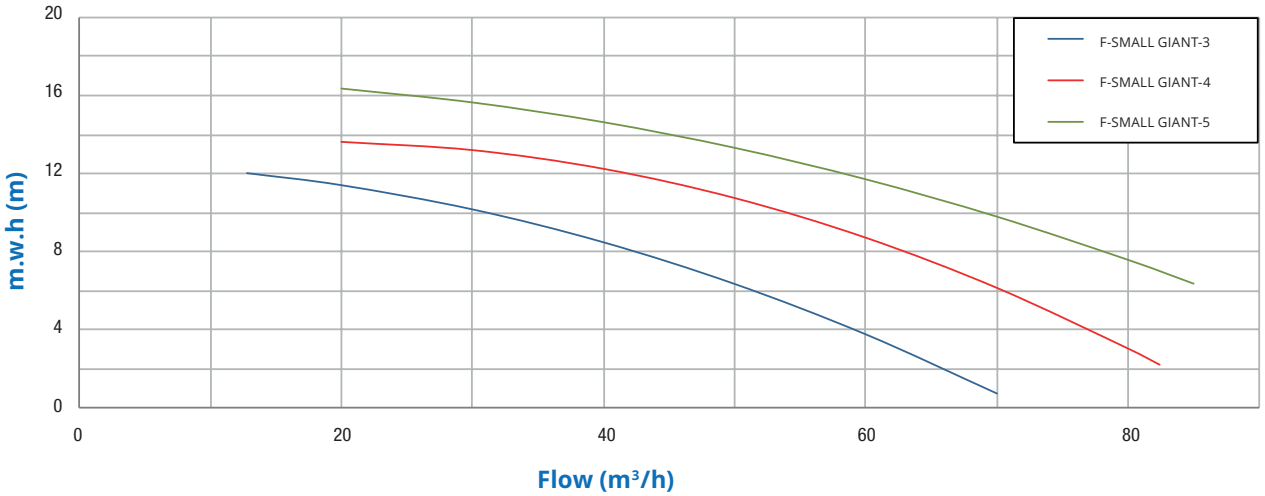
Corps de pompe et corps de préfiltre: Polypropylène + 30% FV.
Turbine: plastique (PA66).
Arbre: Acier inoxydable AISI 316.
Garniture mécanique: Carbone + Résine – Céramique.
Couvercle: Polycarbonate.
Panier: Acier inoxydable AISI 316.





Tipo Type Type	Dimensiones / Dimensions / Dimensions (mm)					
			L		H	
	IN	OUT	IN ø90	IN DN100	OUT ø75	OUT ø90
F-SMALL GIANT-3M IE2	ø90mm connector or DN100 flange	Both included in all models ø75mm connector ø90mm connector	884	848	378	380
F-SMALL GIANT-3T			884	848		
F-SMALL GIANT-3T IE3			901	865		
F-SMALL GIANT-4T			884	848		
F-SMALL GIANT-4T IE3			901	865		
F-SMALL GIANT-5T			901	865		
F-SMALL GIANT-5T IE3			941	905		

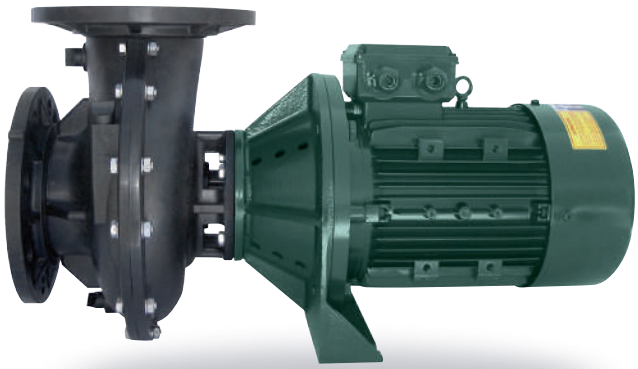
Characteristics curve



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance				Cond. Capac. Cond.	IE2			IE3		Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)								Bocas / Connections / Sorties DN		Peso Weight Poids
	P_1		P_2			II	III	III	III	III	2	4	6	8	10	12	14	16			
	kW	HP	kW	HP	µF	230V A	230V A	400V A	230V A	400V A	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)								IN	OUT	Kg
F-SMALL GIANT-3	2,5	3,5	1,85	2,5	50	12,1	8,4	4,9	7,8	4,5	65	58	52	44	32	13	-	-	Ø90/DN100	Ø75/ Ø90	30
F-SMALL GIANT-4	3	4	2,2	3	-	-	9,4	5,4	9,2	5,3	82	77	71	63	53	40	19	-	Ø90/DN100	Ø75/ Ø90	30
F-SMALL GIANT-5	4	5,5	3	4	-	-	12,8	7,4	12,3	7,1	-	-	85	80	70	58	45	25	Ø90/DN100	Ø75/ Ø90	32

Construcción en polipropileno con 30% de fibra de vidrio.
Polypropylene + 30% fiberglass construction.
Construction en polypropylène +30% fibre de verre.

GIANT



2900 rpm

IE3 MOTOR

P S H Design

Serie disponible con turbina de plástico de una sola pieza o con turbina de bronce, que la hacen apta para usar con cloradores salinos, ionizadores y agua marina. Todas se suministran con motores de alta eficiencia IE3. Por medidas es intercambiable con nuestra gama DN.

- Motor de alta eficiencia energética tipo IE3 según reglamento (UE) 2019/1781
- Motor normalizado
- Apta para trabajar con todos los tipos de agua
- Fabricada con turbina en plástico, es especialmente indicada para uso con fauna marina
- Clase de aislamiento: F
- Protección: IP55
- Caudal: hasta 200 m^3/h
- Potencias: de 4 HP a 12,5 HP
- Tensión: 230/400V o 400/690V
- Motor: 50Hz/2900 rpm. También disponible a 60Hz

Series available with one-piece plastic impeller or with bronze impeller, which makes it suitable for use with salt chlorinators, ionizers and sea water. High efficiency IE3 motors are supplied in all models. By measurements it is interchangeable with our DN range.

- High efficiency motor class IE3 according to regulation (EU) 2019/1781
- Standard motor
- Suitable for all types of water
- Plastic impeller version is especially suitable for use in large aquariums to preserve the health of the marine fauna
- Insulation Class: F
- Protection: IP55
- Flow rate: up to 200 m^3/h
- Power rate: from 4 HP to 12.5 HP
- Voltage: 230/400V or 400/690V
- Motor: 50Hz/2900 rpm. Also available at 60Hz

La série est disponible avec turbine en plastique ou turbine en bronze, ce qui la rend compatible avec les électrolyseurs au sel, les ioniseurs et l'eau de mer. Toutes sont équipées d'un moteur à haut rendement IE3. Interchangeable avec nos pompes de la série DN.

- Moteur à haut rendement IE3 selon règlement (UE) 2019/1781
- Moteur standard
- Adapté au fonctionnement avec tous les types d'eau
- La version avec la turbine en plastique est particulièrement adaptée pour une utilisation dans les grands aquariums afin de préserver la santé de la faune marine
- Classe d'isolement: F
- Étanchéité: IP55
- Débit: jusqu'à 200 m^3/h
- Puissance: de 4 HP à 12,5 HP
- Tension: 230/400V ou 400/690V
- Moteur: 50Hz/2900 rpm. Disponible aussi à 60Hz

MATERIALES

Cuerpo bomba: Polipropileno + 30% FV.
Turbina: Plástico de una sola pieza o bronce/aluminio.
Eje: Acero inoxidable AISI 316L.
Sello mecánico: Carbono + Resina-Cerámica (turbina bronce) o Carbono + Carburo de silicio (turbina plástico).
Tornillería: Acero inoxidable AISI 304.

MATERIALS

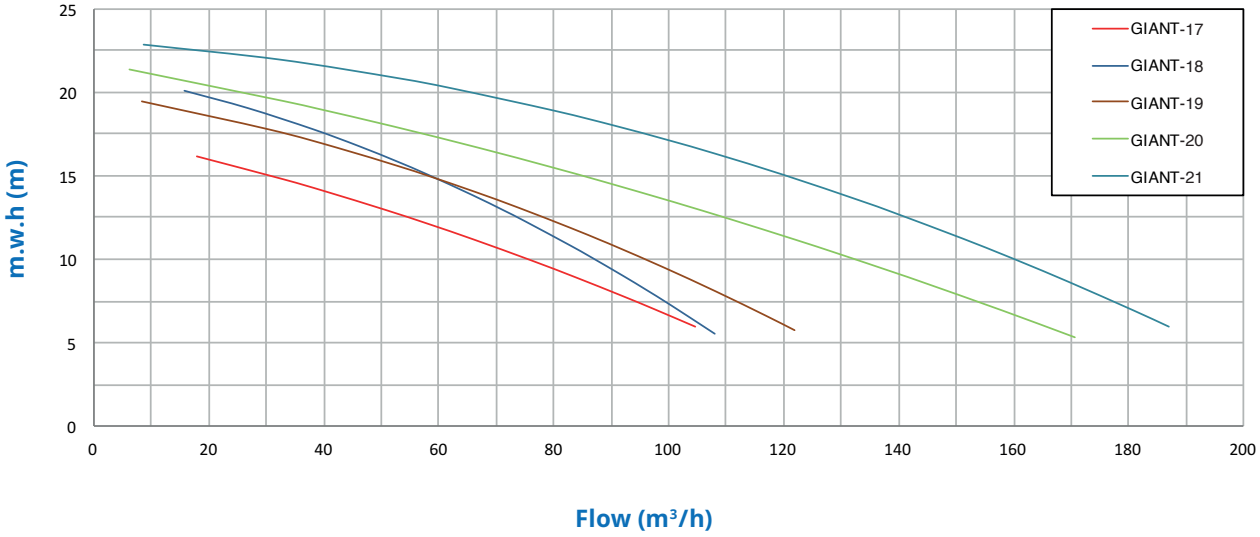
Pump housing: Polypropylene + 30% GF.
Impeller: One-piece plastic impeller or bronze/aluminium impeller.
Shaft: Stainless steel AISI 316L.
Mechanical seal: Carbon + Resin-Ceramics (bronze impeller) or Carbon + Silicon carbide (plastic impeller).
Screws: Stainless steel AISI 304.

MATÉRIAUX

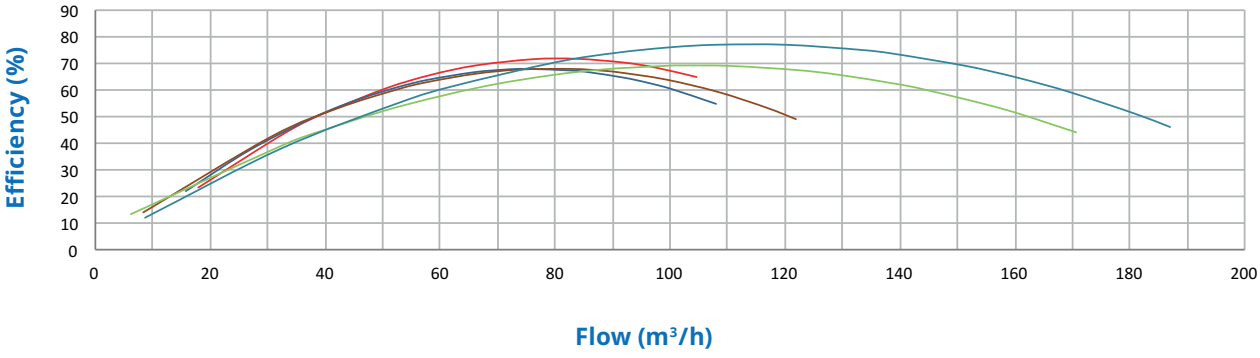
Corps de pompe: Polypropylène + 30% FV.
Turbine: Turbine monobloc en plastique ou turbine en bronze/aluminium.
Arbre: Acier inoxydable AISI 316L.
Garniture mécanique: Carbone + Résine-Céramique (turbine bronze) ou Carbone + Carbure de silicium (turbine plastique).
Vis: Acier inoxydable AISI 304.

TURBINA DE PLÁSTICO/PLASTIC IMPELLER/TURBINE EN PLASTIQUE

Characteristics curve



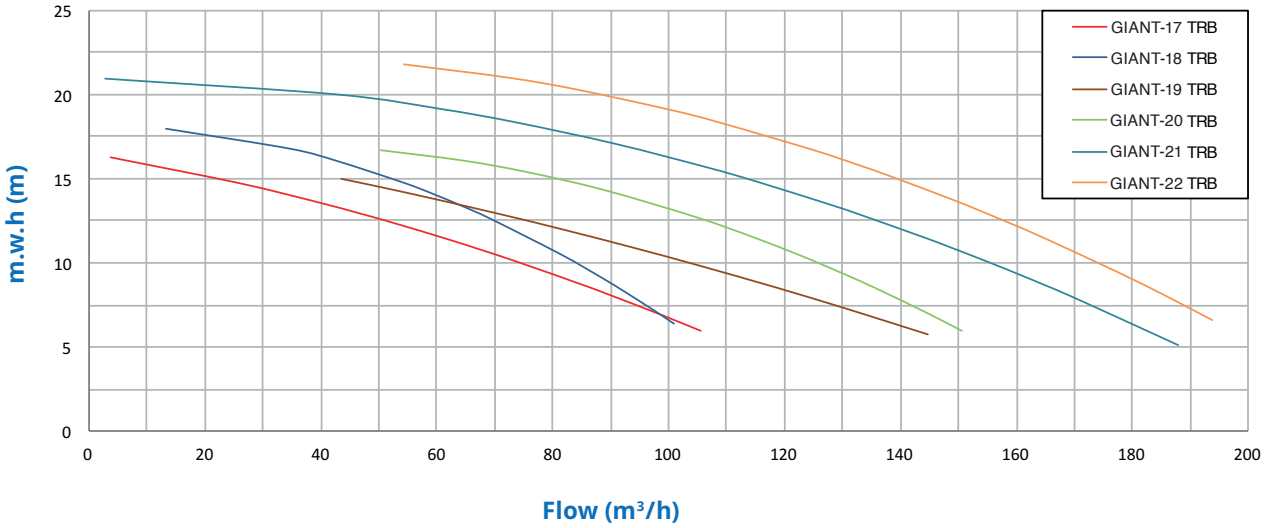
Hydraulic Performance



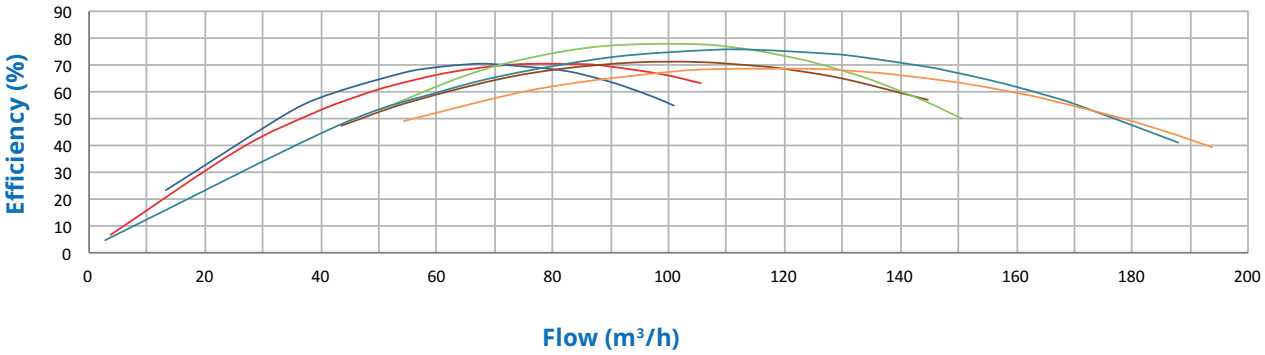
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 230/400V A	A	III 400/690V A	A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 6	8	10	12	14	16	18	20	22	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DNA IN	DNI OUT	Peso Weight Poids Kg
GIANT-17	3	4	9,9	5,7	-	-	105	92	76	58	40	18	-	-	-		100	100	55
GIANT-18	4	5,5	13,0	7,4	7,4	4,3	108	96	86	75	66	53	38	16	-		100	100	61
GIANT-19	4	5,5	13,0	7,4	7,4	4,3	122	108	95	83	66	53	31	-	-		100	100	61
GIANT-20	5,5	7,5	17,6	10,1	10,1	5,9	171	147	131	113	99	79	52	33	-		100	100	72
GIANT-21	7,5	10	-	-	13,5	7,8	187	169	159	145	131	108	91	63	32		100	100	78

TURBINA DE BRONCE / BRONZE IMPELLER / TURBINE EN BRONZE

Characteristics curve

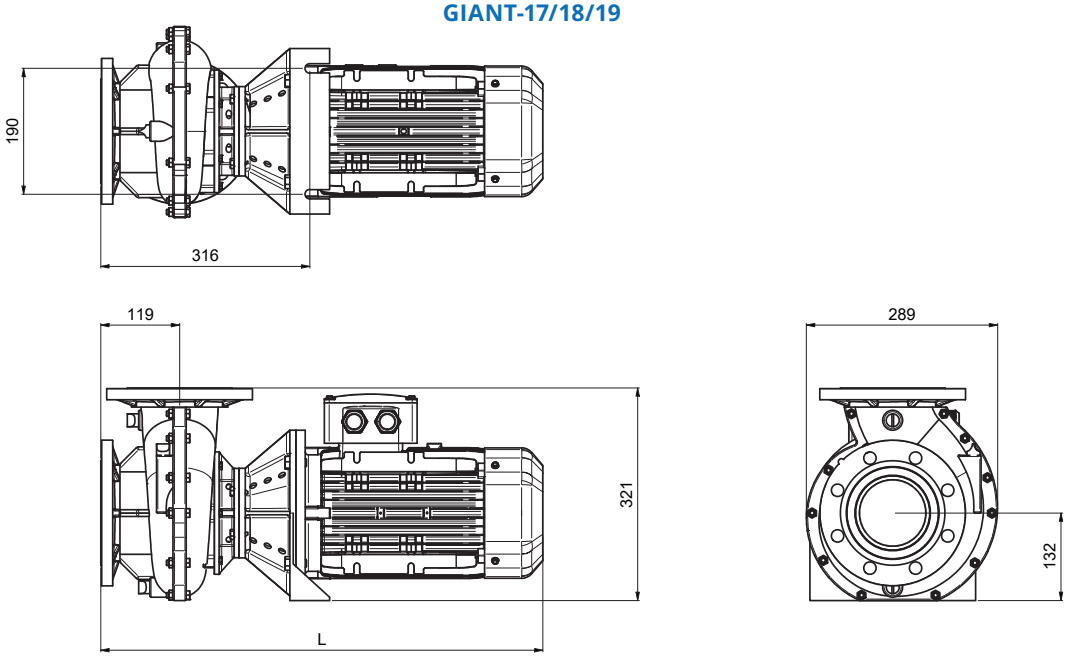


Hydraulic Performance

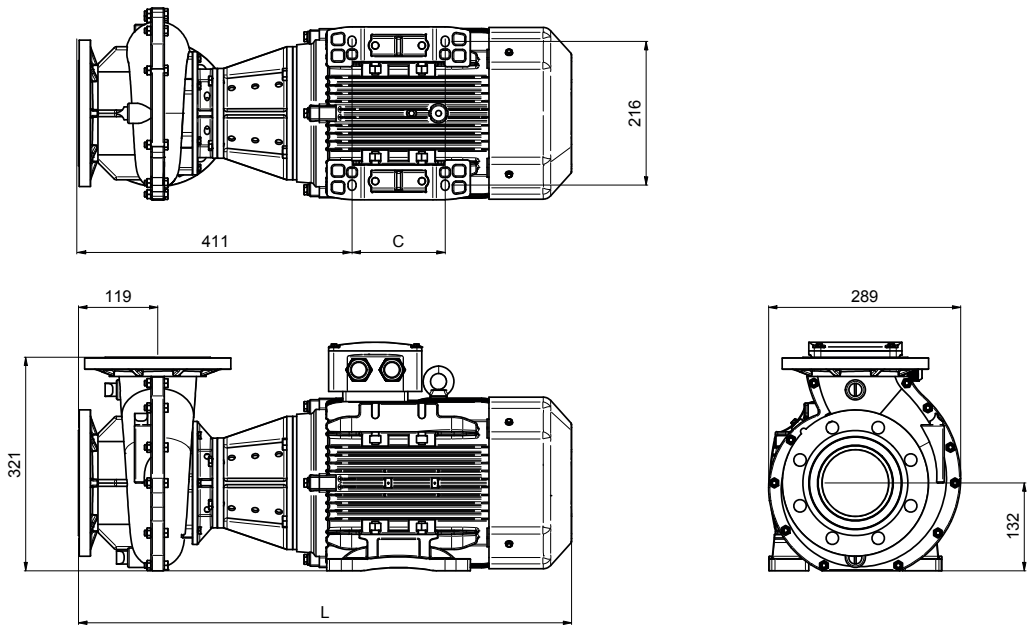


Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 230/400V A	A	III 400/690V A	A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 6	8	10	12	14	16	18	20	22	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DNA IN	DNI OUT	Peso Weight Poids Kg
GIANT-17 TRB	3	4	9,9	5,7	-	-	106	89	73	53	39	4	-	-	-		100	100	56
GIANT-18 TRB	4	5,5	13,0	7,4	7,4	4,3	101	92	85	72	59	43	13	-	-		100	100	61
GIANT-19 TRB	4	5,5	13,0	7,4	7,4	4,3	145	121	105	82	55	-	-	-	-		100	100	61
GIANT-20 TRB	5,5	7,5	17,6	10,1	10,1	5,9	151	139	126	112	89	65	-	-	-		100	100	72
GIANT-21 TRB	7,5	10	-	-	13,5	7,8	188	171	157	144	128	107	73	43	-		100	100	78
GIANT-22 TRB	9,2	12,5	-	-	16,5	9,6	194	186	177	163	149	132	108	85	54		100	100	80

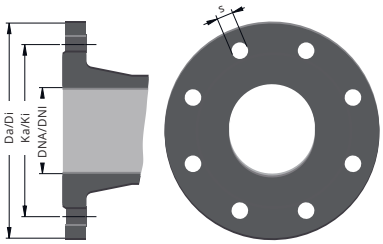
GIANT-17/18/19



GIANT-20/21/22



Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)			
	DNA IN	DNI OUT	C	L
GIANT-17	100	100	-	668
GIANT-18	100	100	-	696
GIANT-19	100	100	-	696
GIANT-20	100	100	140	741
GIANT-21	100	100	140	741
GIANT-22	100	100	178	763



DNA/DNI	Da/Di	Ka/Ki	s	nº
100	220	180	19	8

Construcción en polipropileno con 30% de fibra de vidrio.
Polypropylene + 30% fiberglass construction.
Construction en polypropylène +30% fibre de verre.

F-GIANT



2900 rpm

IE3 MOTOR

PSH Design

Equipada con turbina plástica de una sola pieza, diseñada por PSH. La gama GIANT viene equipada con un cuerpo de bomba con forma logarítmica totalmente en plástico, diseñado por PSH, para conseguir mayor eficiencia hidráulica. La turbina en plástico también la hace más resistente a la cavitación. También disponible con turbina en bronce. Por medidas es intercambiable con nuestra gama FDN-3000.

- Motor de alta eficiencia energética tipo IE3 según reglamento (UE) 2019/1781
- Motor normalizado
- Apta para trabajar con todos los tipos de agua
- Fabricada con turbina en plástico, es especialmente indicada para uso con fauna marina
- Prefiltro independiente que puede ser utilizado con otras bombas
- Clase de aislamiento: F
- Protección: IP55
- Caudal: hasta 180 m^3/h
- Potencias: de 4 HP a 12,5 HP
- Tensión: 230/400V o 400/690V
- Motor: 50Hz/2900 rpm.
  También disponible a 60Hz

MATERIALES

Cuerpo bomba: Polipropileno + 30% FV.
Turbina: Plástico de una sola pieza o bronce/aluminio.
Prefiltro: Polipropileno +30% FV.
Eje: Acero inoxidable AISI 316L.
Sello mecánico: Carbono + Resina-Cerámica (turbina bronce) o Carbono + Carburo de silicio (turbina plástico).
Tornillería: Acero inoxidable AISI 304.
Tapa Prefiltro: Policarbonato.
Cesta prefiltro: Acero inoxidable AISI 316.

Equipped with a one-piece plastic impeller designed by PSH technicians. The GIANT range comes equipped with a fully plastic logarithmic-shaped pump body, designed by PSH, for greater hydraulic efficiency. The plastic impeller also makes it more resistant to cavitation. Also available with bronze impeller. By measurements it is interchangeable with our FDN-3000 range.

- High efficiency motor class IE3 according to regulation (EU) 2019/1781
- Standard motor
- Suitable for all types of water
- Plastic impeller version is especially suitable for use in large aquariums to preserve the health of the marine fauna
- Independent pre-filter allowing use with other pump series
- Insulation Class: F
- Protection: IP55
- Flow rate: up to 180 m^3/h
- Power rate: from 4 HP to 12.5 HP
- Voltage: 230/400V or 400/690V
- Motor: 50Hz/2900 rpm.
  Also available at 60Hz

MATERIALS

Pump housing: Polypropylene + 30% GF.
Impeller: One-piece plastic impeller or bronze/aluminium impeller.
Pre-filter: Polypropylene +30% GF.
Shaft: Stainless steel AISI 316L.
Mechanical seal: Carbon + Resin-Ceramics (bronze impeller) or Carbon + Silicon carbide (plastic impeller).
Screws: Stainless steel AISI 304.
Pre-filter Cover: Polycarbonate.
Pre-filter basket: Stainless steel AISI 316.

Sa turbine en plastique d'une seule pièce a été conçue par les techniciens PSH. La série GIANT vient avec la volute logarithmique aussi en plastique, conçue par PSH, afin d'obtenir les meilleures performances hydrauliques. La turbine en plastique la rend également plus résistante à la cavitation. Également disponible avec turbine en bronze. Par mesure, elle est interchangeable avec notre gamme FDN-3000.

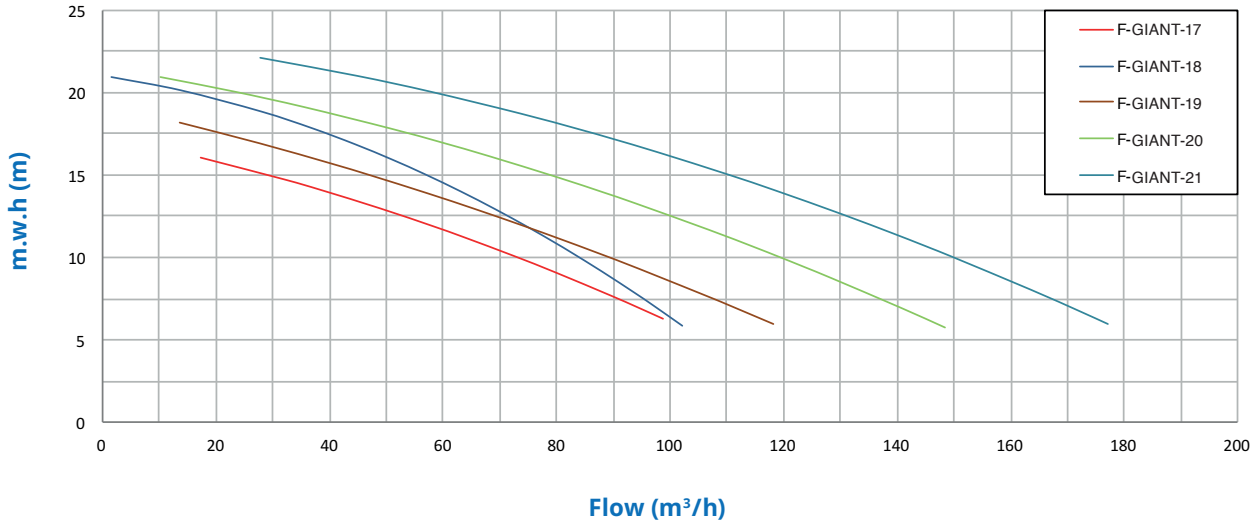
- Moteur à haut rendement IE3 selon règlement (UE) 2019/1781
- Moteur standard
- Adapté au fonctionnement avec tous les types d'eau
- La version avec la turbine en plastique est particulièrement adaptée pour une utilisation dans les grands aquariums afin de préserver la santé de la faune marine
- Préfiltre indépendant qui peut être utilisé avec d'autres pompes
- Classe d'isolement: F
- Étanchéité: IP55
- Débit: jusqu'à 180 m^3/h
- Puissance: de 4 HP à 12,5 HP
- Tension: 230/400V ou 400/690V
- Moteur: 50Hz/2900 rpm. Disponible aussi à 60Hz

MATÉRIAUX

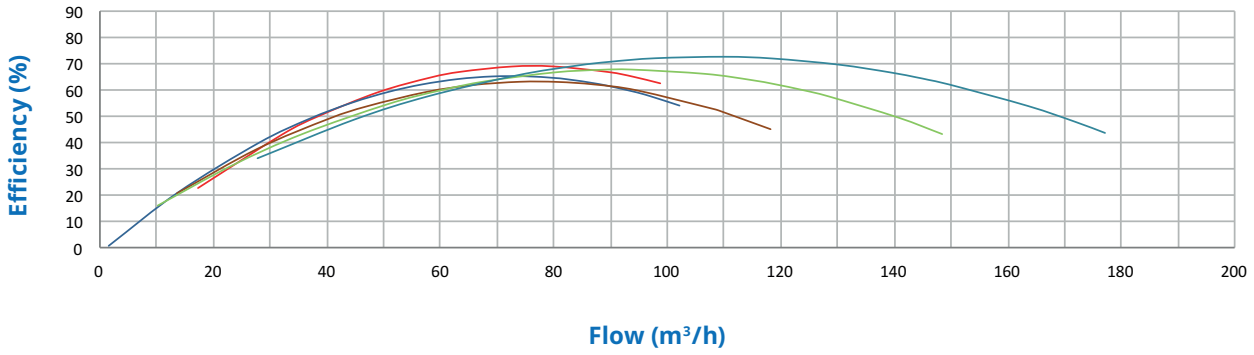
Corps de pompe: Polypropylène + 30% FV.
Turbine: Turbine monobloc en plastique ou turbine en bronze/aluminium.
Préfiltre: Polypropylène +30% FV.
Arbre: Acier inoxydable AISI 316L.
Garniture mécanique: Carbone + Résine-Céramique (turbine bronze) ou Carbone + Carbure de silicium (turbine plastique).
Vis: Acier inoxydable AISI 304.
Couvercle préfiltre: Polycarbonate.
Panier préfiltre: Acier inoxydable AISI 316.

TURBINA DE PLÁSTICO/PLASTIC IMPELLER/TURBINE EN PLASTIQUE

Characteristics curve



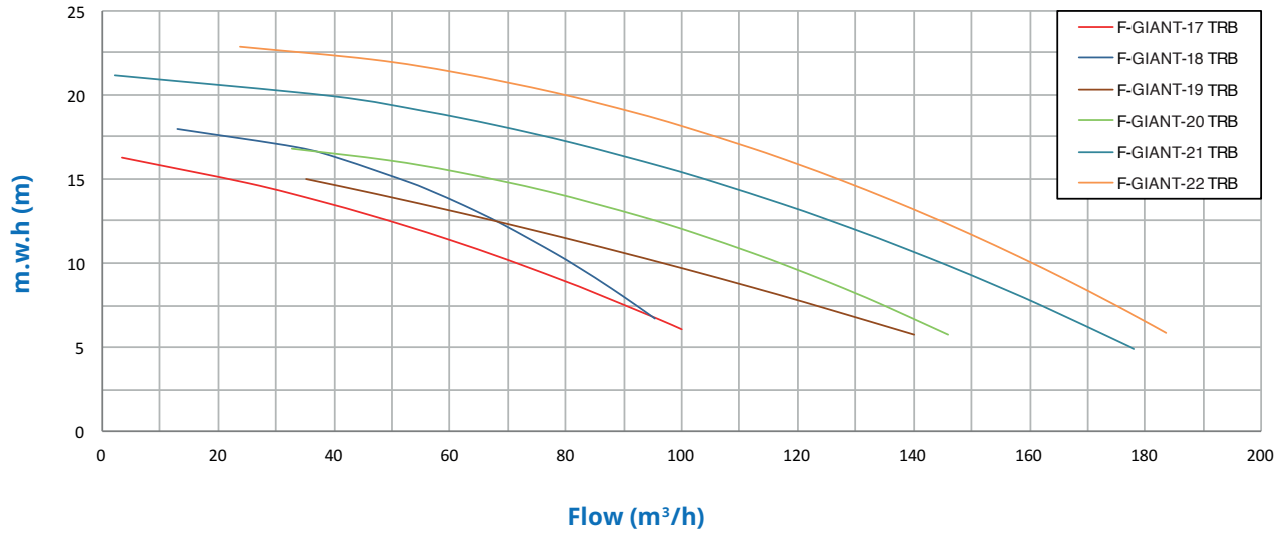
Hydraulic Performance



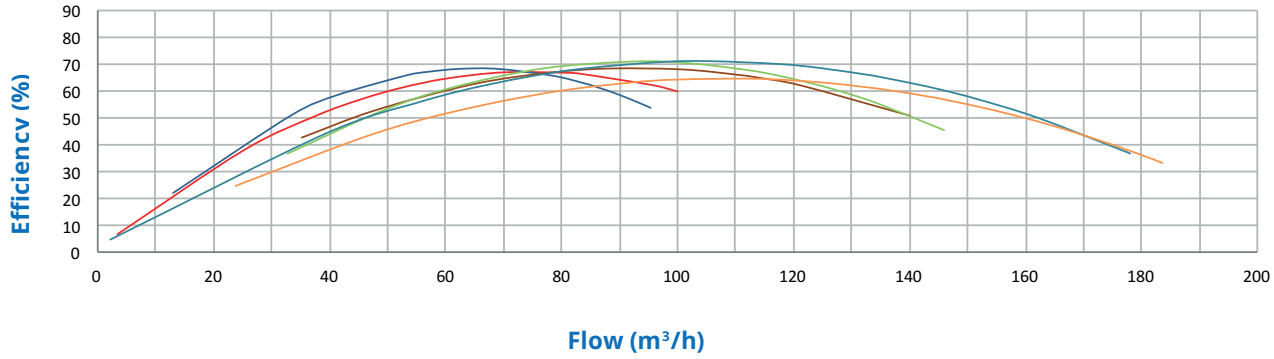
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 230/400V A	A	III 400/690V A	A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 6	8	10	12	14	16	18	20	22	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DN IN	OUT	Peso Weight Poids Kg
F-GIANT-17	3	4	9,9	5,7	-	-	99	90	73	58	39	17	-	-	-		100	100	62
F-GIANT-18	4	5,5	13,0	7,4	7,4	4,3	102	94	82	75	63	51	37	14	-		100	100	68
F-GIANT-19	4	5,5	13,0	7,4	7,4	4,3	118	108	89	74	57	40	14	-	-		125	100	70
F-GIANT-20	5,5	7,5	17,6	10,1	10,1	5,9	148	130	119	107	88	68	51	23	-		125	100	81
F-GIANT-21	7,5	10	-	-	13,5	7,8	177	164	148	137	119	98	84	58	28		125	100	87

TURBINA DE BRONCE / BRONZE IMPELLER / TURBINE EN BRONZE

Characteristics curve

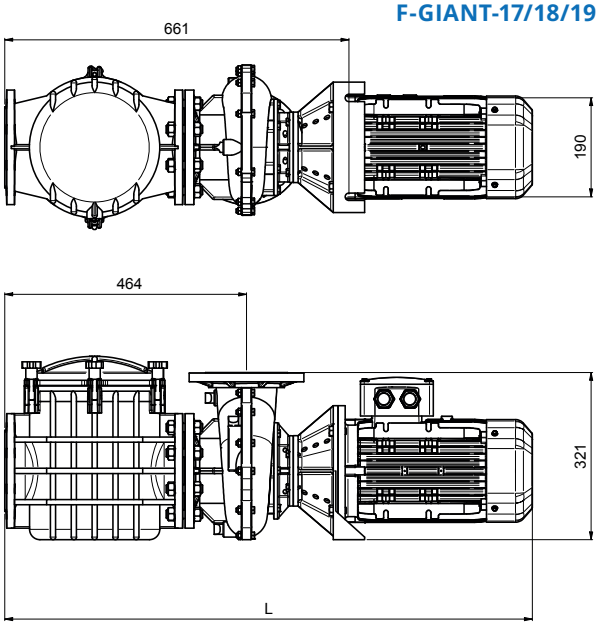


Hydraulic Performance

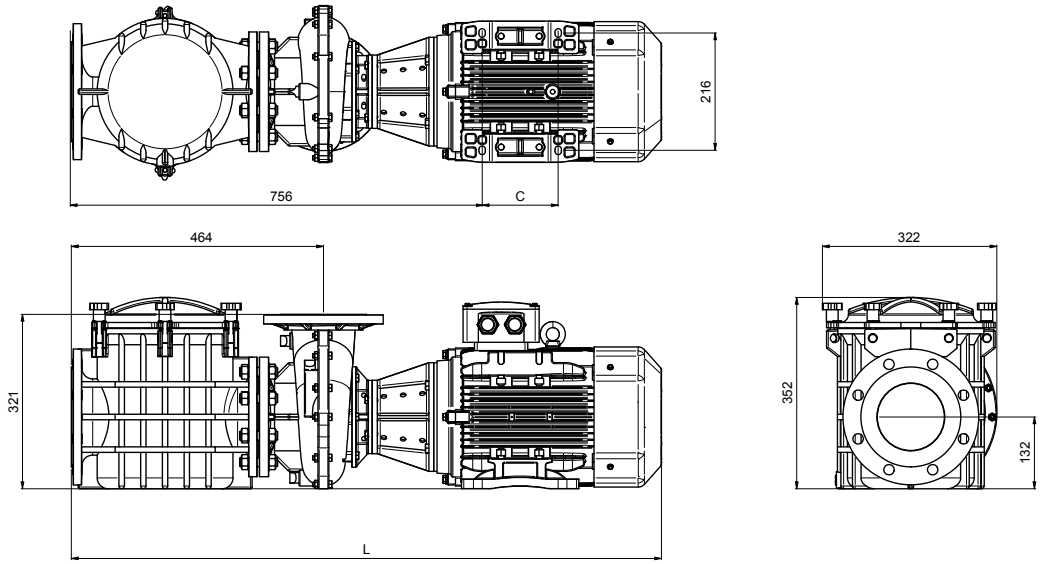


Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 230/400V A	A	III 400/690V A	A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 6	8	10	12	14	16	18	20	22	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DN IN	OUT	Peso Weight Poids Kg
F-GIANT-17 TRB	3	4	9,9	5,7	-	-	100	85	70	53	34	4	-	-	-		100	100	63
F-GIANT-18 TRB	4	5,5	13,0	7,4	7,4	4,3	96	90	82	69	57	41	13	-	-		100	100	69
F-GIANT-19 TRB	4	5,5	13,0	7,4	7,4	4,3	140	119	100	73	47	-	-	-	-		125	100	71
F-GIANT-20 TRB	5,5	7,5	17,6	10,1	10,1	5,9	146	130	118	102	77	49	-	-	-		125	100	82
F-GIANT-21 TRB	7,5	10	-	-	13,5	7,8	178	160	147	133	117	97	68	40	-		125	100	88
F-GIANT-22 TRB	9,2	12,5	-	-	16,5	9,6	184	172	162	148	136	120	100	78	47		125	100	90

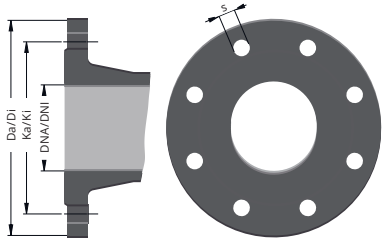
F-GIANT-17/18/19



F-GIANT-20/21/22



Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)			
	DNA IN	DNI OUT	C	L
F-GIANT-17	100	100	-	1013
F-GIANT-18	100	100	-	1041
F-GIANT-19	125	100	-	1041
F-GIANT-20	125	100	140	1086
F-GIANT-21	125	100	140	1086
F-GIANT-22	125	100	178	1108



DNA/DNI	Da/Di	Ka/Ki	s	nº
100	220	180	19	8
125	250	210	19	8

Construcción en polipropileno con 30% de fibra de vidrio.
Polypropylene + 30% fiberglass construction.
Construction en polypropylène +30% fibre de verre.

GREAT GIANT



1450 rpm

IE3 MOTOR

P S H Design

Amplia gama de 4 a 15 HP, perfecta para trabajar con agua de mar, haciéndola más económica que las bombas tradicionales en bronce o acero inoxidable. La combinación de los materiales con su motor de alta eficiencia a 1450 rpm la convierten en una bomba muy silenciosa, perfecta para usar en piscinas de campings y hoteles.

- Motor de alta eficiencia energética tipo IE3 según reglamento (UE) 2019/1781
- Motor normalizado
- Apta para trabajar con todos los tipos de agua
- Protección: IP55
- Caudal: hasta 260 m^3/h
- Potencias: de 4 HP a 15 HP
- Tensión: 230/400V o 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm. También disponible a 60Hz

Large range from 4 to 15 HP, perfect for working with sea water, making it more economical than traditional pumps in bronze or stainless steel to work with sea water. The combination of the materials with its high-efficiency motor at 1450 rpm make it a very quiet pump, perfect for use in swimming pools at campsites and hotels.

- High efficiency motor class IE3 according to regulation (EU) 2019/1781
- Standard motor
- Suitable for all types of water
- Protection: IP55
- Flow rate: up to 260 m^3/h
- Power rate: from 4 HP to 15 HP
- Voltage: 230/400V or 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm. Available also at 60Hz

Large gamme de 4 à 15 HP, parfaite pour travailler avec de l'eau de mer, la rendant plus économique que les pompes traditionnelles en bronze ou en acier inoxydable pour travailler avec de l'eau de mer. La combinaison des matériaux avec son moteur à haut rendement à 1450 rpm en fait une pompe très silencieuse, parfaite pour une utilisation dans les piscines de campings et d'hôtels.

- Moteur à haut rendement IE3 selon règlement (UE) 2019/1781
- Moteur standard
- Adapté au fonctionnement avec tous les types d'eau
- Étanchéité: IP55
- Débit: jusqu'à 260 m^3/h
- Puissance: de 4 HP à 15 HP
- Tension: 230/400V ou 400/690V
- Moteur: 50Hz/1450 rpm. Disponible aussi à 60Hz

MATERIALES

Cuerpo bomba: Polipropileno + 30% FV.
Turbina: Bronce o hierro fundido con cataforesis.
Eje: Acero inoxidable AISI 316L.
Sello mecánico: Carbono + Resina - Cerámica.
Tornillería: Acero inoxidable AISI 304.

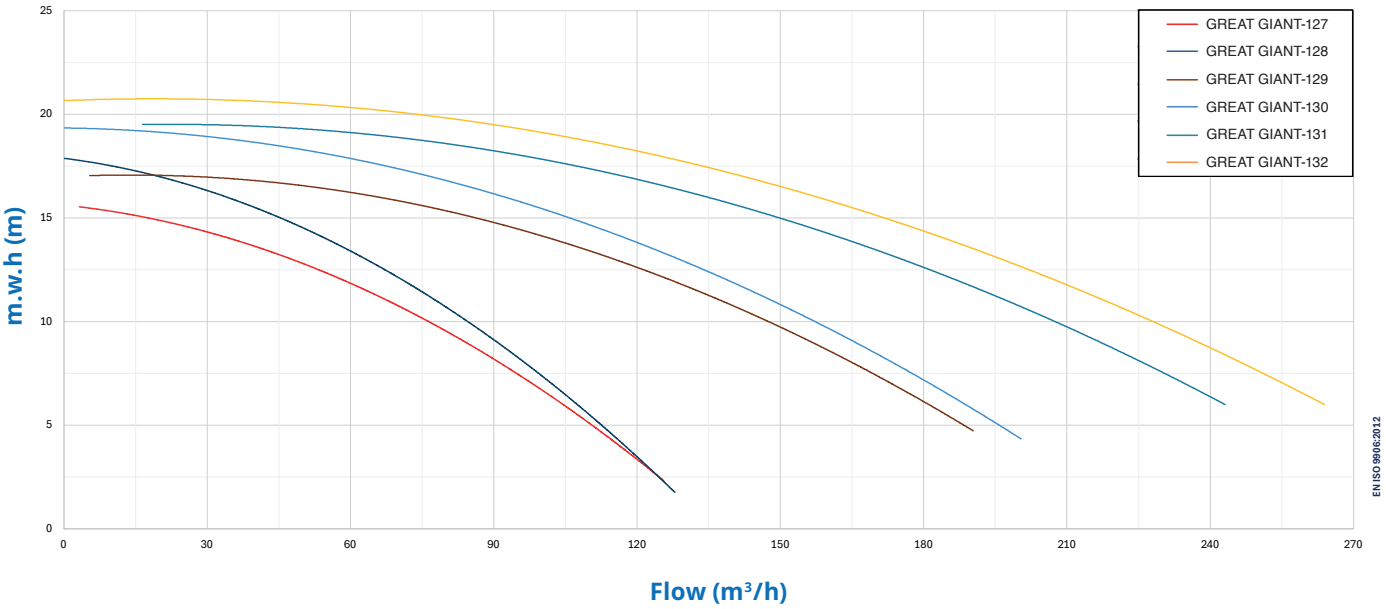
MATERIALS

Pump Housing: Polypropylene + 30% GF.
Impeller: Bronze or cast iron with cataphoresis.
Shaft: Stainless steel AISI 316L.
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Screws: Stainless steel AISI 304.

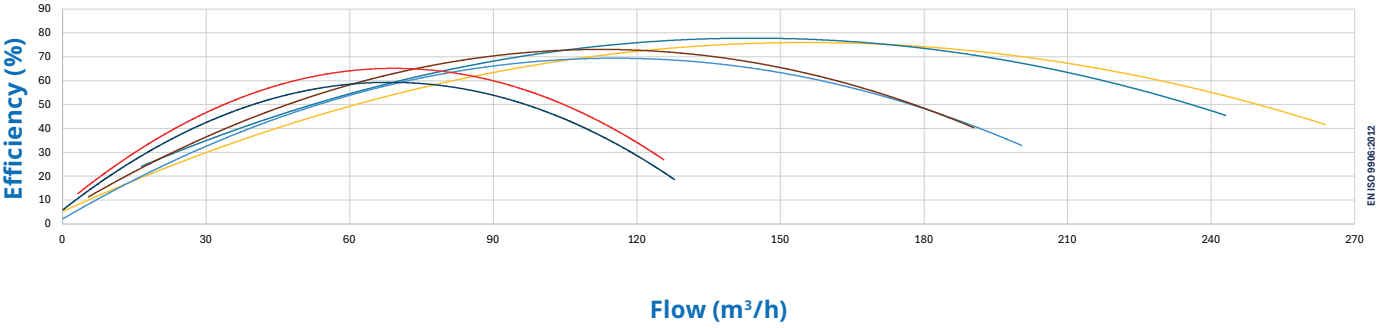
MATÉRIAUX

Corps de pompe: Polypropylène + 30% FV.
Turbine: Bronze ou fonte avec cataphorèse.
Arbre: Acier inoxydable AISI 316L.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.
Vis: Acier inoxydable AISI 304.

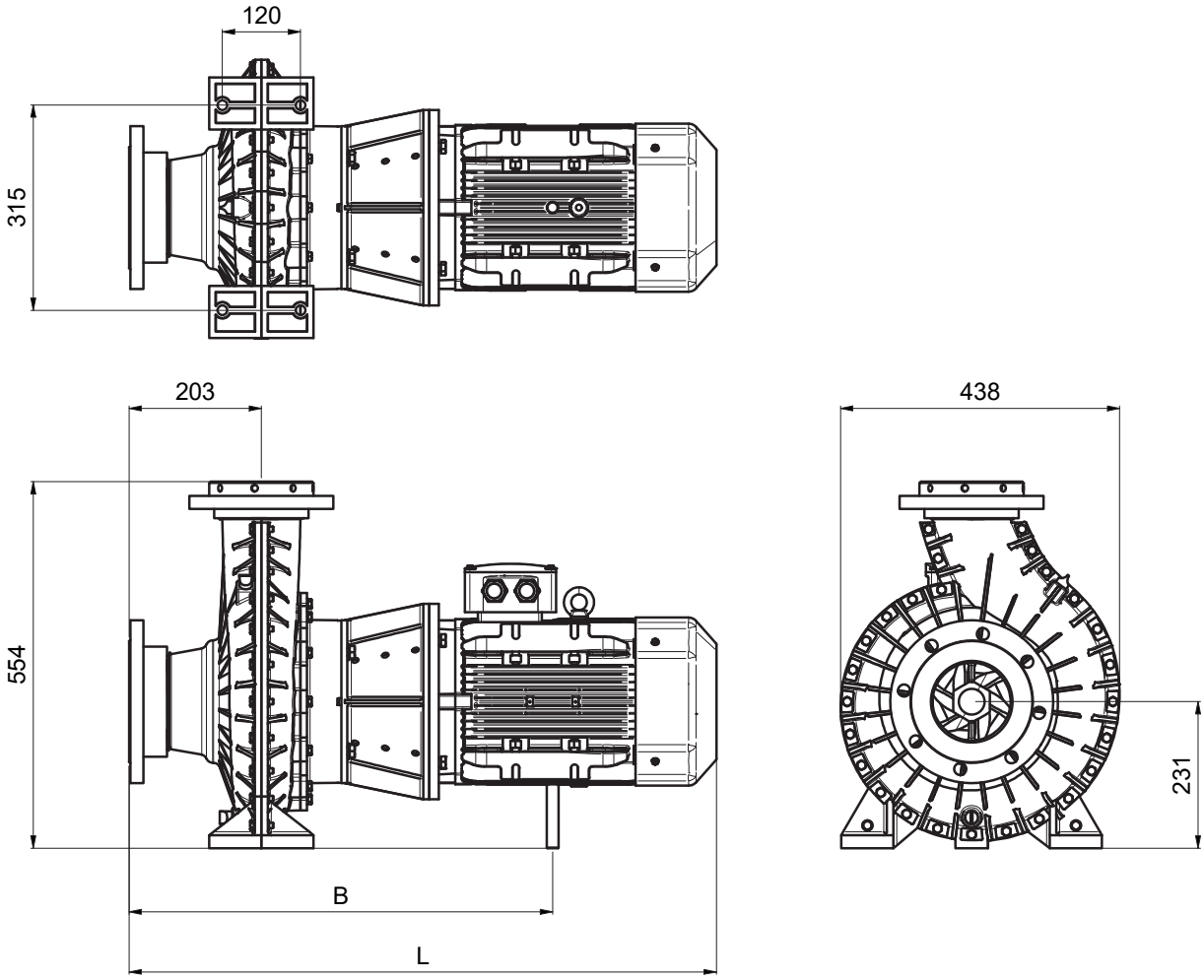
Characteristics curve



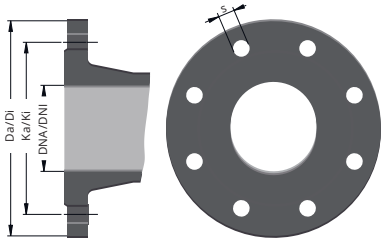
Hydraulic Performance



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 230/400V A	A	III 400/690V A	A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 6	8	10	12	14	16	18	20	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DN IN	OUT	Peso Weight Poids Kg
GREAT GIANT-127	3	4	10,5	6,0	-	-	104	91	76	59	35	-	-	-		125	100	57
GREAT GIANT-128	4	5,5	13,8	7,9	7,9	4,6	107	97	85	71	55	34	-	-		125	100	66
GREAT GIANT-129	5,5	7,5	18,6	10,7	10,7	6,2	181	165	148	127	102	66	-	-		125	100	82
GREAT GIANT-130	7,5	10	-	-	14,3	8,3	189	174	157	139	118	92	57	-		125	100	92
GREAT GIANT-131	9,2	12,5	-	-	17,4	10,1	243	226	208	187	163	135	96	-		125	100	152
GREAT GIANT-132	11	15	-	-	20,4	11,8	264	247	228	208	185	158	125	74		125	100	182



Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)			
	DNA IN	DNI OUT	B	L
GREAT GIANT-127	125	100	590	800
GREAT GIANT-128	125	100	599	828
GREAT GIANT-129	125	100	639	880
GREAT GIANT-130	125	100	650	902
GREAT GIANT-131	125	100	650	902
GREAT GIANT-132	125	100	808	1015



DNA/DNI	Da/Di	Ka/Ki	s	n°
100	220	180	19	8
125	250	210	19	8

Construcción en polipropileno con 30% de fibra de vidrio.
Polypropylene + 30% fiberglass construction.
Construction en polypropylène + 30% fibre de verre.

F-GREAT GIANT L



NUEVO NEW NOUVEAU

1450 rpm

IE3 MOTOR

P S H Design

Nueva versión "L" con prefiltro en línea GIANT. La nueva F-GREAT GIANT L es una bomba más compacta manteniendo los mismos rendimientos de la F-GREAT GIANT.

- Motor de alta eficiencia energética tipo IE3 según reglamento (UE) 2019/1781
- Motor normalizado
- Apta para trabajar con todos los tipos de agua
- Prefiltro independiente lo que permite utilizar la bomba sin prefiltro
- Protección: IP55
- Caudal: hasta 240 m^3/h
- Potencias: de 4 HP a 15 HP
- Tensión: 230/400V o 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm. También disponible a 60Hz

New "L" version with in-line pre-filter GIANT. The new F-GREAT GIANT L is a more compact pump, delivering the performance of the F-GREAT GIANT.

- High efficiency motor class IE3 according to regulation (EU) 2019/1781
- Standard motor
- Suitable for all types of water
- Independent pre-filter allowing use of the pump without pre-filter
- Protection: IP55
- Flow rate: up to 240 m^3/h
- Power rate: from 4 HP to 15 HP
- Voltage: 230/400V or 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm. Available also at 60Hz

Nouvelle version "L" avec préfiltre GIANT en ligne. La nouvelle F-GREAT GIANT L est une pompe plus compacte tout en conservant les mêmes performances que la F-GREAT GIANT.

- Moteur à haut rendement IE3 selon règlement (UE) 2019/1781
- Moteur standard
- Adapté au fonctionnement avec tous les types d'eau
- Equipée avec préfiltre indépendant qui permet d'utiliser la pompe sans préfiltre
- Étanchéité: IP55
- Débit: jusqu'à 240 m^3/h
- Puissance: de 4 HP à 15 HP
- Tension: 230/400V ou 400/690V
- Moteur: 50Hz/1450 rpm. Disponible aussi à 60Hz

MATERIALES

Cuerpo bomba: Polipropileno + 30% FV.
Turbina: Bronce o hierro fundido con cataforesis.
Eje: Acero inoxidable AISI 316L.
Sello mecánico: Carbono + Resina - Cerámica.
Prefiltro: Polipropileno + 30% FV.
Tapa prefiltro: Policarbonato.
Cesta prefiltro: AISI 316.
Tornillería: Acero inoxidable AISI 304.

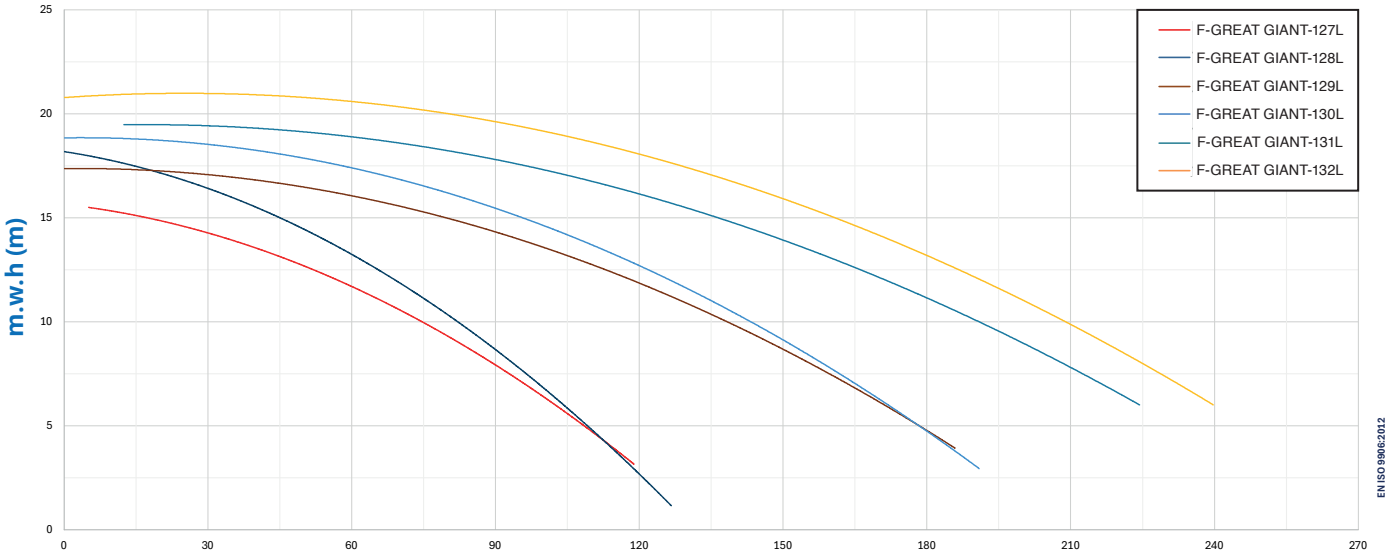
MATERIALS

Pump Housing: Polypropylene + 30% GF.
Impeller: Bronze or cast iron with cataphoresis.
Shaft: Stainless steel AISI 316L.
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Pre-filter: Polypropylene + 30% GF.
Pre-filter cover: Polycarbonate.
Pre-filter basket: AISI 316.
Screws: Stainless steel AISI 304.

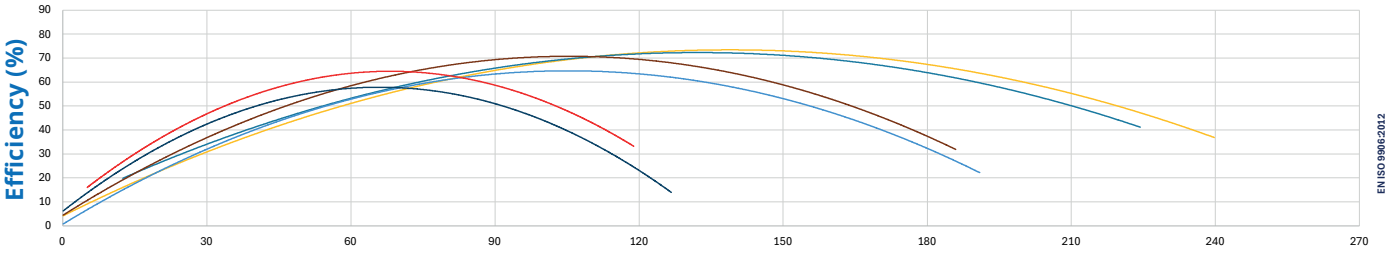
MATÉRIAUX

Corps de pompe: Polypropylène + 30% FV.
Turbine: Bronze ou fonte avec cataphorèse.
Arbre: Acier inoxydable AISI 316L.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.
Préfiltre: Polypropylène + 30% FV.
Couvercle préfiltre: Polycarbonate.
Panier préfiltre: AISI 316.
Vis: Acier inoxydable AISI 304.

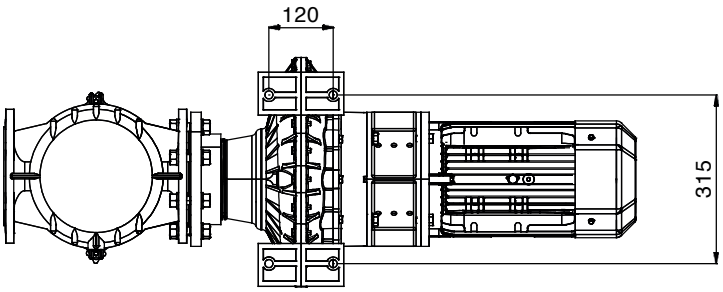
Characteristics curve

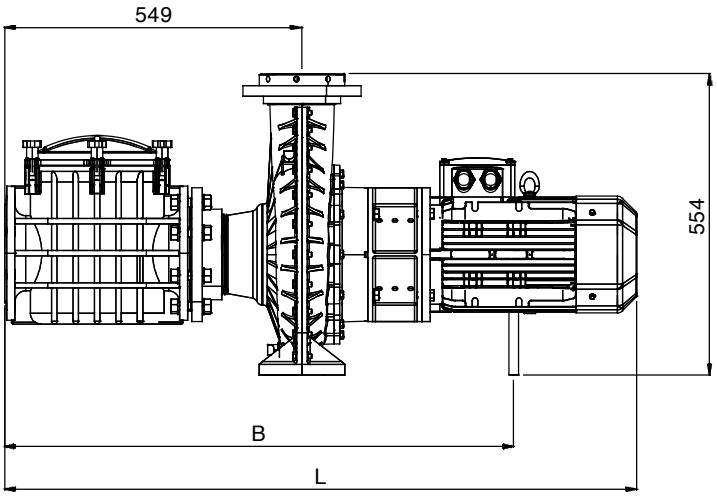


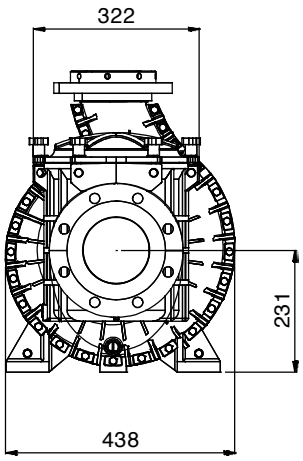
Hydraulic Performance



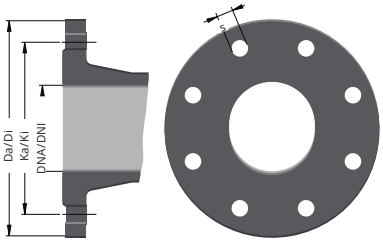
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 230/400V A	A	III 400/690V A	A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 6	8	10	12	14	16	18	20 Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DN IN	OUT	Peso Weight Poids Kg
F-GREAT GIANT-127L	3	4	10,5	6,0	-	-	102	89	75	57	34	-	-	-	125	100	72
F-GREAT GIANT-128L	4	5,5	13,8	7,9	7,9	4,6	104	94	82	69	54	35	-	-	125	100	81
F-GREAT GIANT-129L	5,5	7,5	18,6	10,7	10,7	6,2	171	156	138	119	94	61	-	-	125	100	97
F-GREAT GIANT-130L	7,5	10	-	-	14,3	8,3	172	158	143	126	104	78	42	-	125	100	107
F-GREAT GIANT-131L	9,2	12,5	-	-	17,4	10,1	224	208	191	171	149	122	86	-	125	100	167
F-GREAT GIANT-132L	11	15	-	-	20,4	11,8	240	225	209	191	172	149	120	76	125	100	197







Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)			
	DNA IN	DNI OUT	B	L
F-GREAT GIANT-127L	125	100	936	1146
F-GREAT GIANT-128L	125	100	945	1174
F-GREAT GIANT-129L	125	100	985	1226
F-GREAT GIANT-130L	125	100	996	1248
F-GREAT GIANT-131L	125	100	996	1248
F-GREAT GIANT-132L	125	100	1154	1361



DNA/DNI	Da/Di	Ka/Ki	s	nº
100	220	180	19	8
125	250	210	19	8

Construcción en polipropileno con 30% de fibra de vidrio.
Polypropylene + 30% fiberglass construction.
Construction en polypropylène + 30% fibre de verre.

F-GREAT GIANT



1450 rpm

IE3 MOTOR

P S H Design

Gracias a los materiales, esta gama ofrece unos de los rendimientos más altos del mercado. La gama mantiene el diseño eficiente de las bombas tradicionales del mercado con un prefiltro independiente de fácil manejo y con tapa transparente.

- Motor de alta eficiencia energética tipo IE3 según reglamento (UE) 2019/1781
- Motor normalizado
- Apta para trabajar con todos los tipos de agua
- Prefiltro independiente lo que permite utilizar la bomba sin prefiltro
- Protección: IP55
- Caudal: hasta 245 m^3/h
- Potencias: de 4 HP a 15 HP
- Tensión: 230/400V o 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm. También disponible a 60Hz

Thanks to the materials, this range offers some of the highest performances on the market. The range maintains the efficient design of traditional pumps on the market with an independent, easy-to-operate pre-filter with a transparent lid.

- High efficiency motor class IE3 according to regulation (EU) 2019/1781
- Standard motor
- Suitable for all types of water
- Independent pre-filter allowing use of the pump without pre-filter
- Protection: IP55
- Flow rate: up to 245 m^3/h
- Power rate: from 4 HP to 15 HP
- Voltage: 230/400V or 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm. Available also at 60Hz

Grâce aux matériaux, cette gamme offre l'un des rendements les plus élevés du marché. La gamme maintient la conception efficace des pompes traditionnelles du marché avec un préfiltre indépendant facile à utiliser et un couvercle transparent.

- Moteur à haut rendement IE3 selon règlement (UE) 2019/1781
- Moteur standard
- Adapté au fonctionnement avec tous les types d'eau
- Equipée avec préfiltre indépendant qui permet d'utiliser la pompe sans préfiltre
- Étanchéité: IP55
- Débit: jusqu'à 245 m^3/h
- Puissance: de 4 HP à 15 HP
- Tension: 230/400V ou 400/690V
- Moteur: 50Hz/1450 rpm. Disponible aussi à 60Hz

MATERIALES

Cuerpo bomba: Polipropileno + 30% FV.
Turbina: Bronce o hierro fundido con cataforesis.
Eje: Acero inoxidable AISI 316L.
Sello mecánico: Carbono + Resina - Cerámica.
Prefiltro: Polipropileno + 30% FV.
Tapa prefiltro: Policarbonato.
Brida apriete tapa prefiltro: Polipropileno.
Cesta prefiltro: Polipropileno + 30% FV.
Tornillería: Acero inoxidable AISI 304.

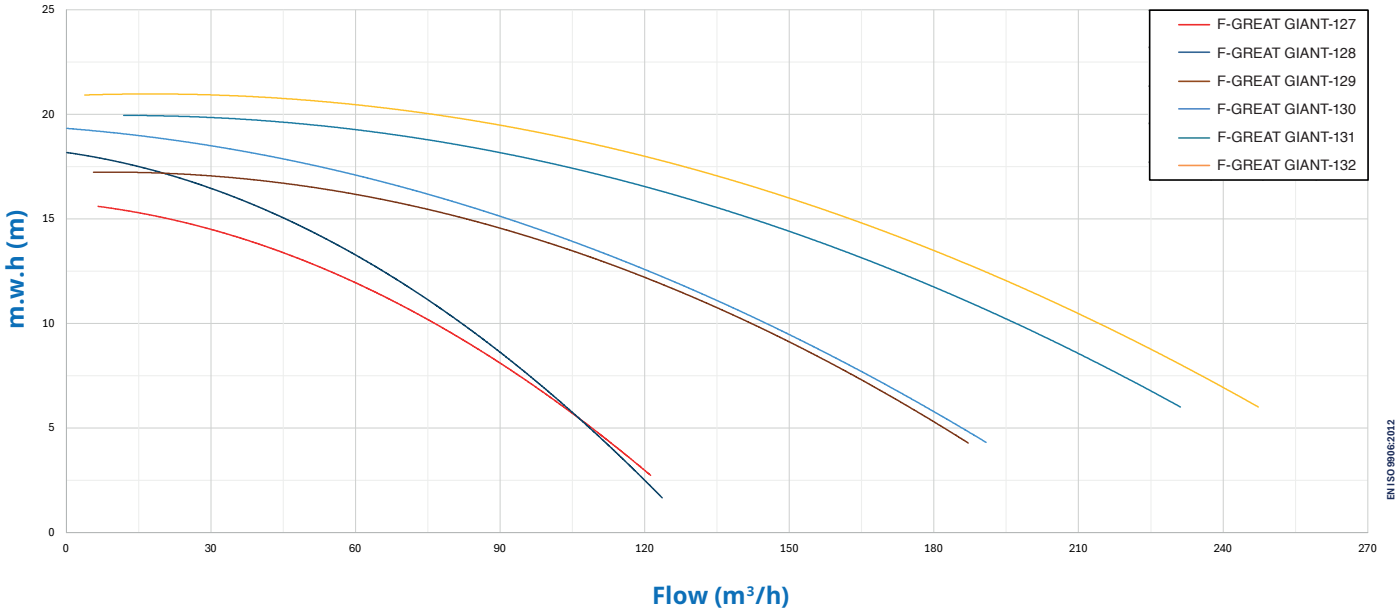
MATERIALS

Pump Housing: Polypropylene + 30% GF.
Impeller: Bronze or cast iron with cataphoresis.
Shaft: Stainless steel AISI 316L.
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Pre-filter: Polypropylene + 30% GF.
Pre-filter cover: Polycarbonate.
Pre-filter cover locking lid: Polypropylene.
Pre-filter basket: Polypropylene +30% GF.
Screws: Stainless steel AISI 304.

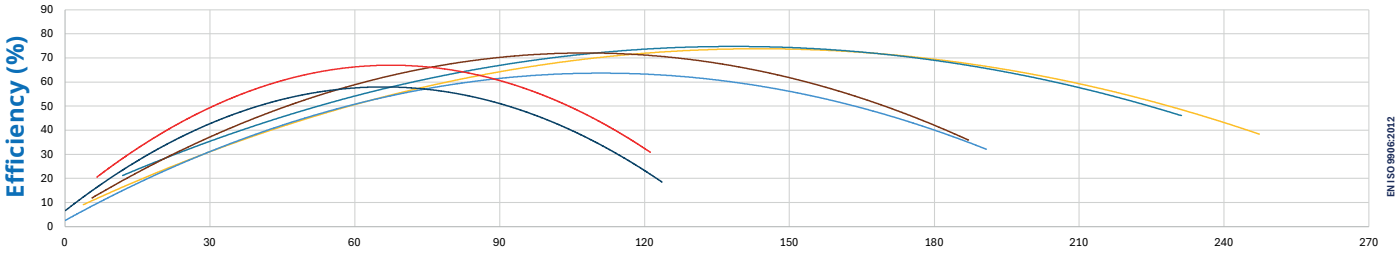
MATÉRIAUX

Corps de pompe: Polypropylène + 30% FV.
Turbine: Bronze ou fonte avec cataphorèse.
Arbre: Acier inoxydable AISI 316L.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.
Préfiltre: Polypropylène + 30% FV.
Couvercle préfiltre: Polycarbonate.
Couvercle préfiltre bride serrage: Polypropylène.
Panier préfiltre: Polypropylène +30% FV.
Vis: Acier inoxydable AISI 304.

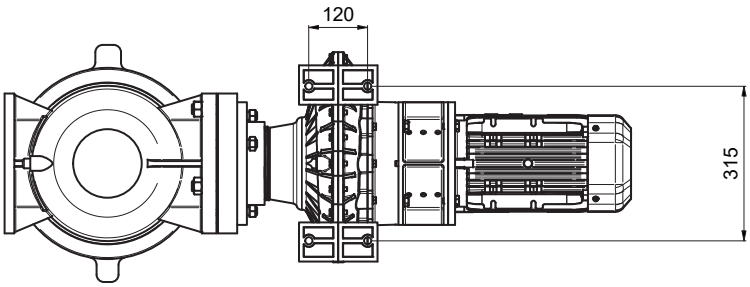
Characteristics curve

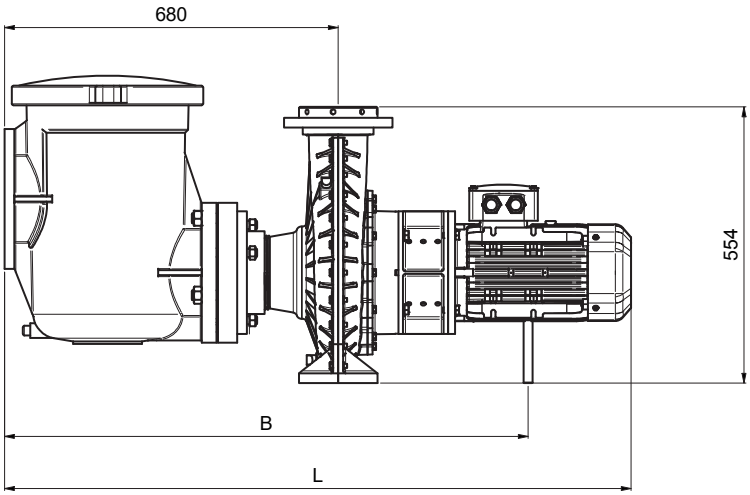


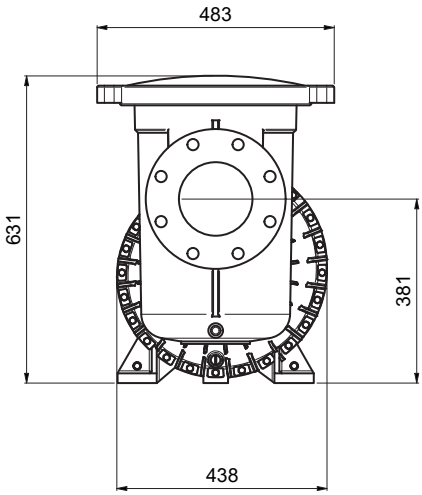
Hydraulic Performance



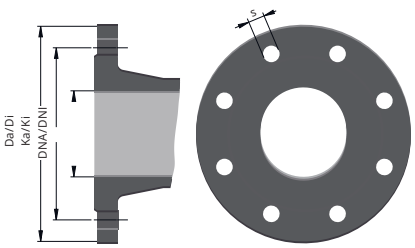
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 230/400V A	A	III 400/690V A	A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 6	8	10	12	14	16	18	20	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DN IN	OUT	Peso Weight Poids Kg
F-GREAT GIANT-127	3	4	10,5	6,0	-	-	103	91	76	60	37	-	-	-		150	100	78
F-GREAT GIANT-128	4	5,5	13,8	7,9	7,9	4,6	104	94	82	69	54	35	-	-		150	100	87
F-GREAT GIANT-129	5,5	7,5	18,6	10,7	10,7	6,2	175	159	142	122	98	64	-	-		150	100	103
F-GREAT GIANT-130	7,5	10	-	-	14,3	8,3	178	163	145	126	104	78	42	-		150	100	113
F-GREAT GIANT-131	9,2	12,5	-	-	17,4	10,1	231	215	197	177	155	128	94	-		150	100	173
F-GREAT GIANT-132	11	15	-	-	20,4	11,8	247	231	214	195	174	150	120	76		150	100	203







Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)			
	DNA IN	DNI OUT	B	L
F-GREAT GIANT-127	150	100	1066	1276
F-GREAT GIANT-128	150	100	1075	1304
F-GREAT GIANT-129	150	100	1115	1356
F-GREAT GIANT-130	150	100	1126	1378
F-GREAT GIANT-131	150	100	1126	1378
F-GREAT GIANT-132	150	100	1284	1491



DNA/DNI	Da/Di	Ka/Ki	s	nº
100	220	180	19	8
150	280	240	24	8

Construcción en polipropileno con 30% de fibra de vidrio.
Polypropylene + 30% fiberglass construction.
Construction en polypropylène + 30% fibre de verre.

SMALL GIANT PRE-FILTERS



Gama de prefiltros con tapa transparente y sistema de apertura por palomillas para facilitar su mantenimiento. La gama viene con la opción de distintas conexiones en la entrada y salida, ya sea encolar/encolar, brida/encolar o brida/brida.

- Presión de prueba: 2 bar.
- **Para trabajar en aspiración.**
- Caudal de uso: 20 a 120 m³/h.
- Temperatura de utilización: 40 °C max.

MATERIALES

Cuerpo filtro: Polipropileno + 30% FV.
Tapa: Policarbonato.
Cesta: Acero Inoxidable AISI 316.

Range of pre-filters with transparent lid and thumb-nut opening system to facilitate maintenance. The range comes with the option of different connections in the inlet and outlet, whether glue/glue, flange/glue or flange/flange.

- Test pressure: 2 bar.
- **To work on suction.**
- Flow rate range: 20 to 120 m³/h.
- Temperature: 40 °C max.

MATERIALS

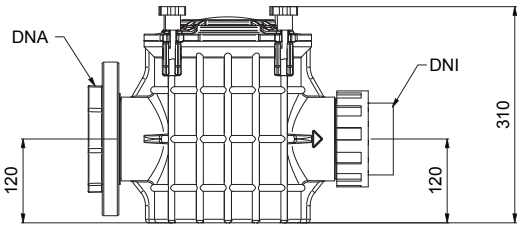
Pre-filter housing: Polypropylene + 30% GF.
Cover: Polycarbonate.
Basket: Stainless steel AISI 316.

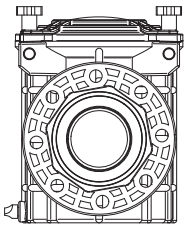
Gamme de préfiltres avec couvercle transparent et système d'ouverture par écrou papillon pour faciliter leur entretien. La gamme est fournie avec le choix de différentes connexions à l'entrée et à la sortie, que ce soit coller/coller, bride/coller ou bride/bride.

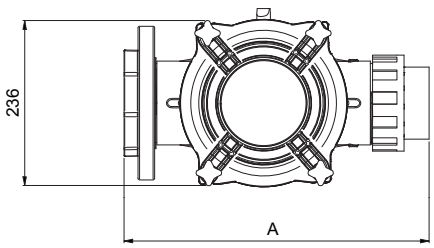
- Pression d'essai: 2 bar.
- **Pour travailler en aspiration.**
- Débit d'usage: 20 à 120 m³/h.
- Température d'utilisation: 40 °C max.

MATÉRIAUX

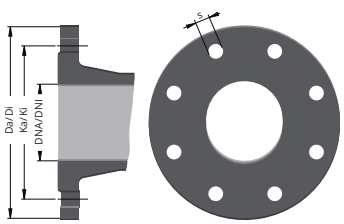
Corps de préfiltre: Polypropylène + 30% FV.
Couvercle: Polycarbonate.
Panier: Acier inoxydable AISI 316.







Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)					
	DNA IN	DNI OUT	A	Palomillas Thumb nuts	Litros Liters	kg.
H Ø75/Ø75	Ø75	Ø75	468	4	8	6,5
H Ø90/Ø90	Ø90	Ø90	474	4	8	6,5
H 100/Ø90	DN100	Ø90	437	4	8	6,5
H 100/100	DN100	DN100	400	4	8	6,5



DNA DNI	Da/Di	Ka/Ki	s	nº
100	220	180	19	8
Ø75	Tubo 75 mm para encolar/ 75 mm pipe to glue			
Ø90	Tubo 90 mm para encolar/ 90 mm pipe to glue			

Construcción en polipropileno con 30% de fibra de vidrio.
Polypropylene + 30% fiberglass construction.
Construction en polypropylène + 30% fibre de verre.

GIANT PRE-FILTERS



NUEVO NEW NOUVEAU

P S H Design

Disponible con bridas de varias medidas, que lo hacen compatible para colocar con nuestras gamas DN-3000, GIANT y GREAT GIANT, asegurando la máxima resistencia a la corrosión, que casi siempre suele manifestarse primero en el prefiltro.

- Presión de prueba: 2 bar.
- **Para trabajar en aspiración.**
- Caudal de uso: 20 a 240 m^3/h.
- Temperatura de utilización: 40 °C max.

MATERIALES

Cuerpo filtro: Polipropileno + 30% FV.
Tapa: Policarbonato.
Cesta: Acero Inoxidable AISI 316.

Available with several flange sizes, which make it compatible with our DN-3000, GIANT and GREAT GIANT ranges, ensuring maximum resistance to corrosion, which almost always appears first in the pre-filter.

- Test pressure: 2 bar.
- **To work on suction.**
- Flow rate range: 20 to 240 m^3/h.
- Temperature: 40 °C max.

MATERIALS

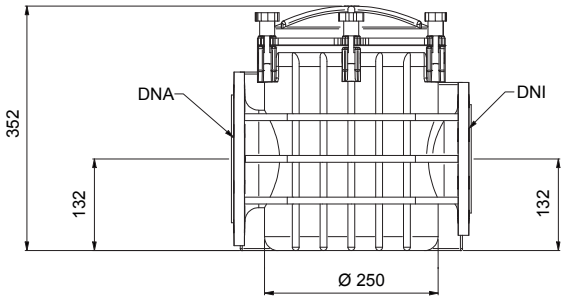
Pre-filter housing: Polypropylene + 30% GF.
Cover: Polycarbonate.
Basket: Stainless Steel AISI 316.

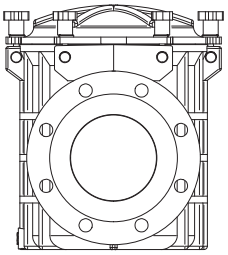
Disponible avec des brides différentes, qui le rendent compatible avec nos gammes DN-3000, GIANT et GREAT GIANT, assurant une résistance maximale à la corrosion, qui se manifeste le plus souvent d'abord dans le préfiltre.

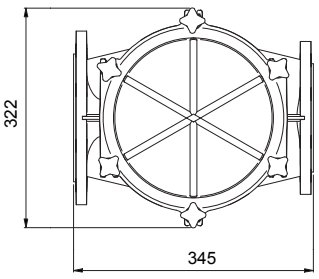
- Pression d'essai: 2 bar.
- **Pour travailler en aspiration.**
- Débit d'usage: 20 à 240 m^3/h.
- Température d'utilisation: 40 °C max.

MATÉRIAUX

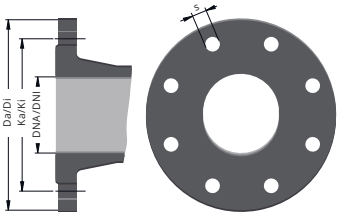
Corps de préfiltre: Polypropylène + 30% FV.
Couvercle: Polycarbonate.
Panier: Acier inoxydable AISI 316.







Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm) DNA IN	DNI OUT	Palomillas Thumb nuts	Litros Liters	kg.
H 100/100	100	100	6	11	7,8
H 125/100	125	100	6	11	8,0
H 125/125	125	125	6	11	8,2



DNA DNI	Da/Di	Ka/Ki	s	nº
100	220	180	19	8
125	250	210	19	8

Construcción en polipropileno con 30% de fibra de vidrio.
Polypropylene + 30% fiberglass construction.
Construction en polypropylène + 30% fibre de verre.

GREAT GIANT PRE-FILTER



El prefiltro GREAT GIANT está especialmente diseñado para su uso con nuestra bomba GREAT GIANT, por ello es totalmente en plástico incluido el cestillo.

- Presión de prueba: 2 bar.
- **Para trabajar en aspiración.**
- Caudal de uso: 20 a 245 m³/h.
- Temperatura de utilización: 40 °C max.

MATERIALES

Cuerpo filtro: Polipropileno + 30% FV.
Tapa: Policarbonato.
Brida apriete tapa: Polipropileno.
Cesta: Polipropileno.

The GREAT GIANT pre-filter is specially designed for use with our GREAT GIANT pump, so it's completely made of plastic, including the basket.

- Test pressure: 2 bar.
- **To work on suction.**
- Flow rate range: 20 to 245 m³/h.
- Temperature: 40 °C max.

MATERIALS

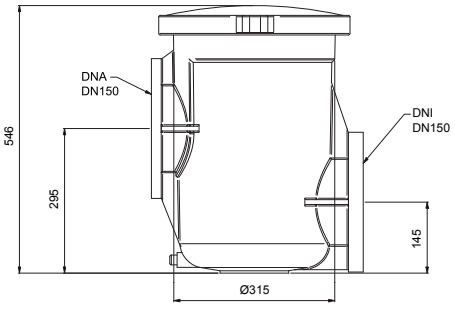
Pre-filter housing: Polypropylene + 30% GF.
Cover: Polycarbonate.
Cover locking lid: Polypropylene.
Basket: Polypropylene.

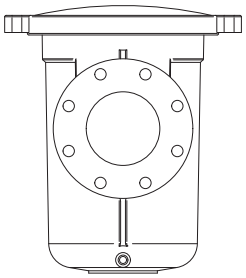
Le préfiltre GREAT GIANT est spécialement conçu pour être utilisé avec notre pompe GREAT GIANT, il est donc entièrement en plastique aussi le panier.

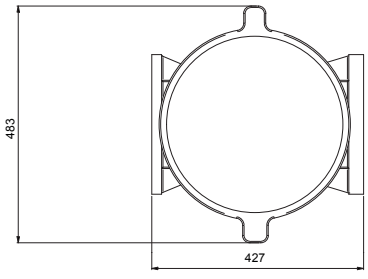
- Pression d'essai: 2 bar.
- **Pour travailler en aspiration.**
- Débit d'usage: 20 à 245 m³/h.
- Température d'utilisation: 40 °C max.

MATÉRIAUX

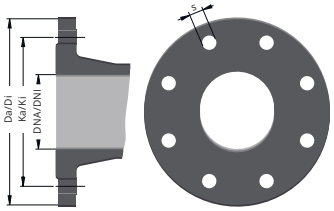
Corps de préfiltre: Polypropylène + 30% FV.
Couvercle: Polycarbonate.
Couvercle bride serrage: Polypropylène.
Panier: Polypropylène.







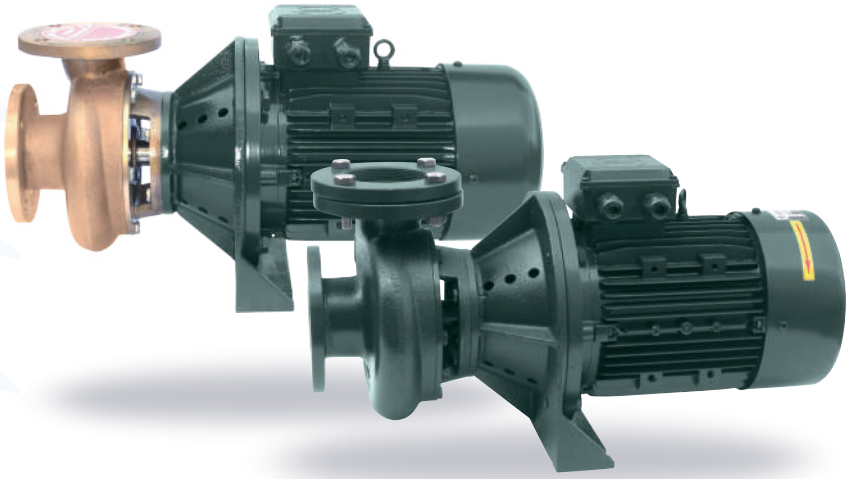
Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm) DNA IN	DNI OUT	Litros Liters	kg.
H 150/150	150	150	33	14



DNA DNI	Da/Di	Ka/Ki	s	nº
150	280	240	24	8

Construcción en hierro, bronce y acero inoxidable.
Cast iron, bronze and stainless steel construction.
Construction en fonte, bronze et acier inoxydable.

DN-3000



2900 rpm

IE3 MOTOR

CATAPHORESIS

Gama de bombas a 2900 rpm sin pre-filtro, diseñadas para aportar el máximo caudal en el rango de alturas en que se trabaja en el sector de la piscina. Todas las piezas en contacto con el agua tienen tratamiento de cataforesis que prolonga sensiblemente la vida del hierro fundido, gracias a que la cataforesis es de los mejores tratamientos anticorrosivos y antioxidantes disponibles actualmente. Bajo pedido toda la gama está disponible en bronce o acero inoxidable.

- Motor de alta eficiencia energética tipo IE3 según reglamento (UE) 2019/1781
- Motor normalizado
- Tratamiento especial de larga duración para prevenir la corrosión
- Protección: IP55
- Caudal: hasta 230 m^3/h
- Potencias: de 2HP a 15HP
- Tensión: 230/400V o 400/690V
- Motor: 50Hz/2900 rpm.
  También disponible a 60Hz
- Disponible en bronce para funcionamiento con cloradores salinos y agua marina

Range of pumps at 2900 rpm without pre-filter, designed to provide the maximum flow in the range of heads required in the pool sector. All parts in contact with water have cataphoresis treatment that significantly prolongs the life of cast iron, since cataphoresis is one of the best anticorrosion and antioxidant treatments available today. On request the entire range is available in bronze or stainless steel.

- High efficiency motor class IE3 according to regulation (EU) 2019/1781
- Standard motor
- Special long term treatment to prevent corrosion
- Protection: IP55
- Flow rate: up to 230 m^3/h
- Power rate: from 2HP to 15HP
- Voltage: 230/400V or 400/690V
- Motor: 50Hz/2900 rpm.
  Also available at 60Hz
- Available in bronze for operation with salt chlorinators and seawater

Gamme de pompes à 2900 rpm sans préfiltre, conçues pour offrir un débit maximal dans la gamme de hauteurs utilisées dans le secteur de la piscine. Toutes les pièces en contact avec l'eau ont un traitement de cataphorèse qui prolonge sensiblement la vie de la fonte, car la cataphorèse est l'un des meilleurs traitements anticorrosifs et antioxydants disponibles actuellement. Sur demande, toute la gamme est disponible en bronze ou en acier inoxydable.

- Moteur à haut rendement IE3 selon règlement (UE) 2019/1781
- Moteur standard
- Traitement spécial de longue durée pour prévenir la corrosion
- Étanchéité: IP55
- Débit: jusqu'à 230 m^3/h
- Puissance: de 2HP à 15HP
- Tension: 230/400V ou 400/690V
- Moteur: 50Hz/2900 rpm.
  Disponible aussi à 60Hz
- Disponible en bronze pour une utilisation avec les électrolyseurs au sel et l'eau de mer

MATERIALES versión hierro

Cuerpo bomba: Hierro fundido.
Turbina: Bronce/Aluminio.
Eje: Acero inoxidable AISI 316L.
Sello mecánico: Carbono + Resina - Cerámica.
Tornillería: Acero inoxidable AISI 304.

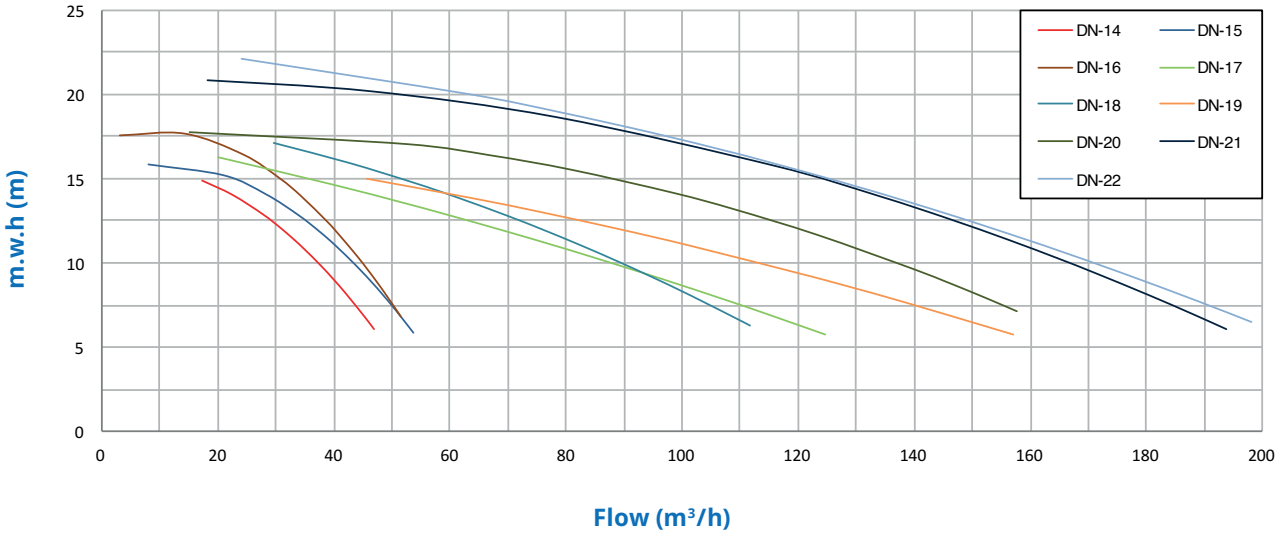
MATERIALS cast iron version

Pump housing: Cast iron.
Impeller: Bronze/Aluminium.
Shaft: Stainless steel AISI 316L.
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Screws: Stainless steel AISI 304.

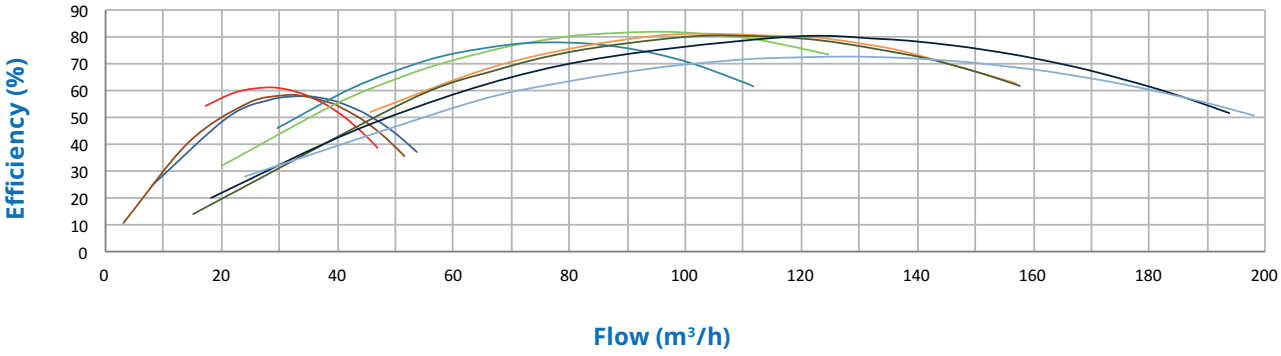
MATÉRIAUX version fonte

Corps de pompe: En fonte.
Turbine: Bronze/Aluminium.
Arbre: Acier inoxydable AISI 316L.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.
Vis: Acier inoxydable AISI 304.

Characteristics curve



Hydraulic Performance



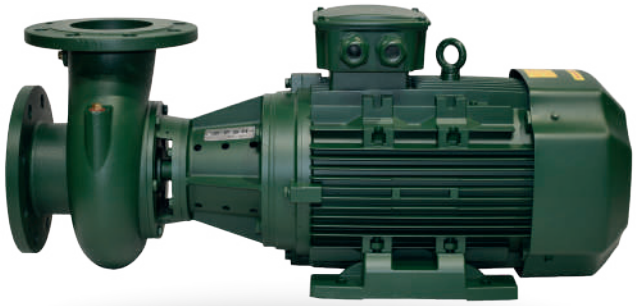
Para uso con agua de mar y cloradores salinos, ver también la serie equivalente GIANT
For use with sea water and salt chlorinators, please also check the equivalent GIANT series
Pour une utilisation avec de l'eau de mer et les électrolyseurs au sel consulter aussi la série équivalente GIANT

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 230/400V A	A	III 400/690V A	A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 6	8	10	12	14	16	18	20	22 Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DNA IN	DNI OUT	Peso Weight Poids Kg
DN-14	1,5	2	5,3	3,1	-	-	47	42	38	31	23	-	-	-	-	3" BSP	3" BSP	30
DN-15	2,2	3	7,6	4,3	-	-	54	48	44	38	28	8	-	-	-	3" BSP	3" BSP	32
DN-16	3	4	9,9	5,7	-	-	53	51	46	42	35	26	9	-	-	3" BSP	3" BSP	36
DN-17	3	4	9,9	5,7	-	-	125	108	88	70	51	20	-	-	-	100	100	42
DN-18	4	5,5	13,0	7,4	7,4	4,3	112	102	89	76	61	43	-	-	-	100	100	51
DN-19	4	5,5	13,0	7,4	7,4	4,3	157	136	117	89	64	-	-	-	-	100	100	50
DN-20	5,5	7,5	17,6	10,1	10,1	5,9	158	149	140	123	99	67	15	-	-	100	100	60
DN-21	7,5	10	-	-	13,5	7,8	194	180	167	151	134	113	88	51	-	100	100	66
DN-22	9,2	12,5	-	-	16,5	9,6	199	187	171	154	135	114	91	63	27	100	100	75

Construcción en hierro.
Cast iron.
Construction en fonte.

DN-3000

12.5HP & 15HP



NUEVO NEW NOUVEAU

2900 rpm

IE3 MOTOR

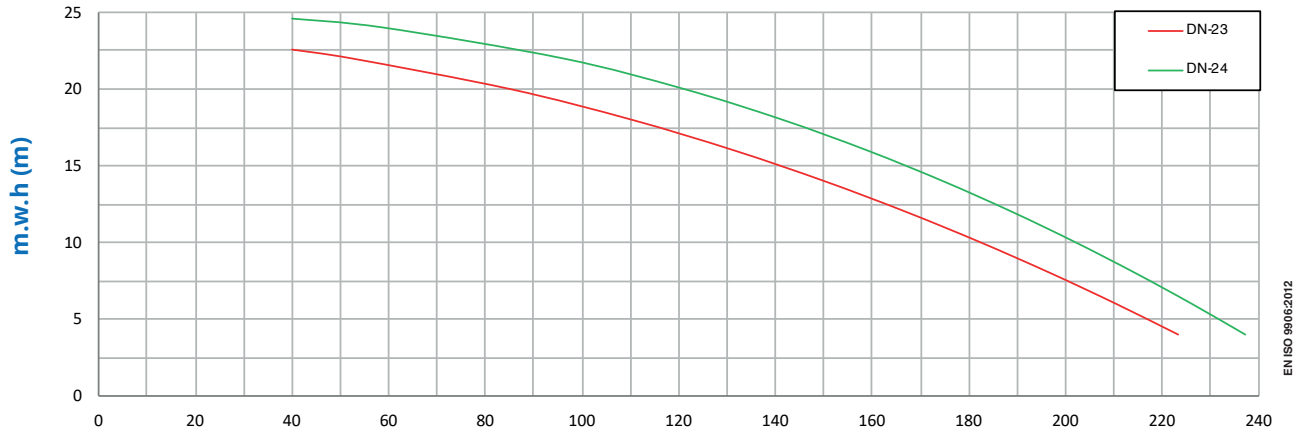
CATAPHORESIS

Nuevos modelos 12,5HP y 15HP.
Más caudal.
Mejor rendimiento hidráulico.

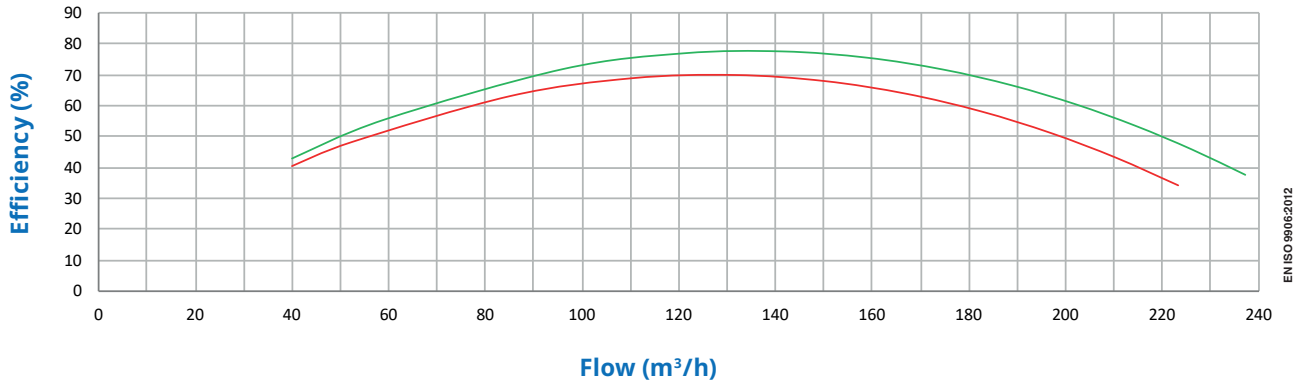
New models 12.5HP & 15HP.
Higher flow.
Improved hydraulic efficiency.

Nouveaux modèles 12,5HP et 15HP.
Plus de débit.
Meilleures performances hydrauliques.

Characteristics curve

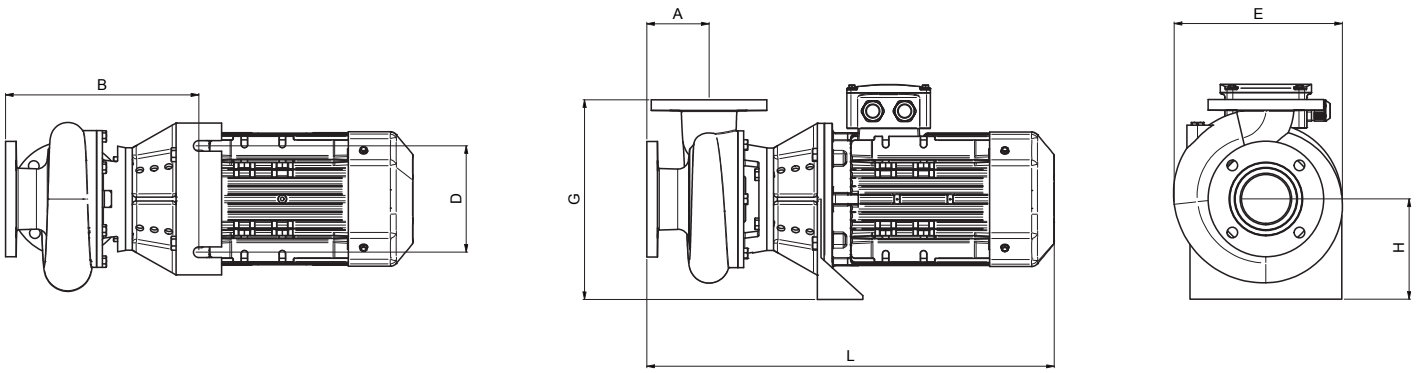


Hydraulic Performance

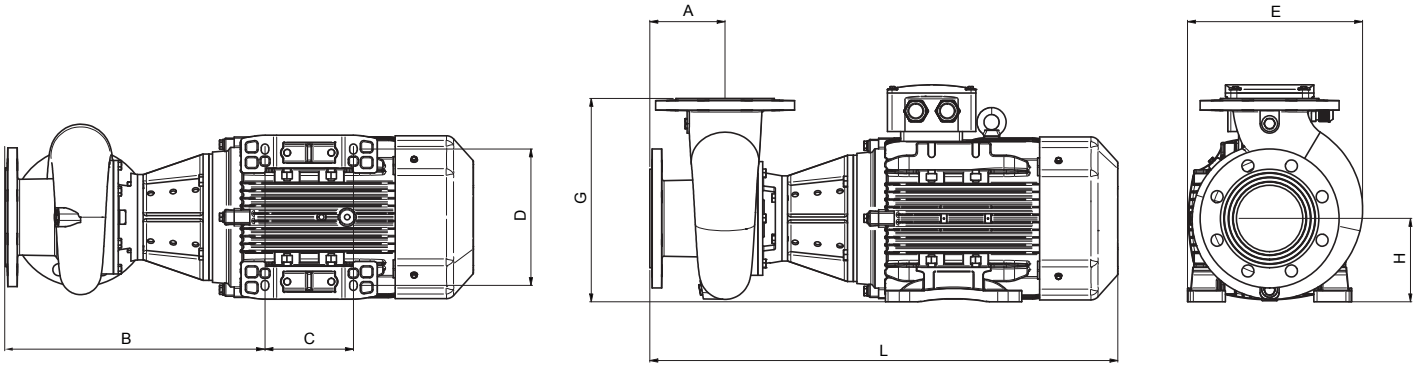


Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 400/690V A	A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 6	8	10	12	14	16	18	20	22	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DNA IN	DNI OUT	Peso Weight Poids Kg
DN-23	9,2	12,5	16,5	9,6	210	197	183	167	150	131	110	85	52		125	100	75
DN-24	11	15	20,0	11,5	226	214	202	189	175	159	141	121	96		125	100	80

DN-14/15/16/17/18/19



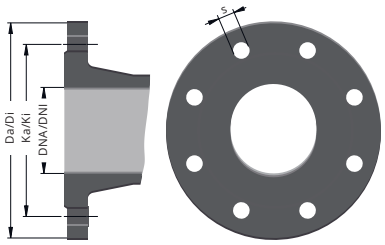
DN-20/21/22/23/24



Para uso con agua de mar y cloradores salinos, ver también la serie equivalente GIANT
For use with sea water and salt chlorinators, please also check the equivalent GIANT series
Pour une utilisation avec de l'eau de mer et les électrolyseurs au sel consulter aussi la série équivalente GIANT

Tipo Type Type	DNA IN	DNI OUT	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)							
			A	B	C	D	E	G	H	L
DN-14	2B*	2B*	82	255	-	140	222	263	132	537
DN-15	2B*	2B*	82	255	-	140	222	263	132	557
DN-16	2B*	2B*	82	265	-	190	250	263	132	617
DN-17	100	100	119	316	-	190	272	322	132	668
DN-18	100	100	119	316	-	190	272	322	132	696
DN-19	100	100	119	316	-	190	272	322	132	696
DN-20	100	100	119	411	140	216	277	322	132	741
DN-21	100	100	119	411	140	216	277	322	132	741
DN-22	100	100	119	411	178	216	277	322	132	763
DN-23	125	100	119	411	178	216	277	322	132	763
DN-24	125	100	119	411	178	216	277	322	132	763

* Se incluye contrabrida 3" BSP / 3" BSP counter-flange included / avec contré-bride 3" BSP.



DNA/DNI	Da/Di	Ka/Ki	s	nº
2B	152	125	14	4
100	220	180	19	8
125	250	210	19	8

Construcción en hierro, bronce y acero inoxidable.
Cast iron, bronze and stainless steel construction.
Construction en fonte, bronze et acier inoxydable.

FDN-3000



2900 rpm

IE3 MOTOR

CATAPHORESIS

La gama se compone de la bomba y un prefiltro independiente que facilita su instalación y mantenimiento, siendo el clásico de PSH en el sector de piscina pública, y que lleva muchos años al servicio de todos los profesionales con gran éxito. Sus altos rendimientos hidráulicos de hasta el 80% la convierten en el corazón óptimo del sistema de filtración y depuración de la piscina. Bajo demanda la gama está disponible en bronce o acero inoxidable.

- Motor de alta eficiencia energética tipo IE3 según reglamento (UE) 2019/1781
- Motor normalizado
- Tratamiento especial de larga duración para prevenir la corrosión
- Prefiltro independiente que puede ser utilizado con otras bombas
- Protección: IP55
- Caudal: hasta 210 m³/h
- Potencias: de 2HP a 15HP
- Tensión: 230/400V o 400/690V
- Motor: 50Hz/2900 rpm.
  También disponible a 60Hz
- Disponible en bronce para funcionamiento con cloradores salinos y agua marina

The range consists of the pump and an independent pre-filter that facilitates its installation and maintenance, being the classic of PSH in the public pool sector, and many years at the service of all pool professionals with great success. Its high hydraulic performance of up to 80% makes it the optimal heart of the pool filtration and purification system. On request the range is available in bronze or stainless steel.

- High efficiency motor class IE3 according to regulation (EU) 2019/1781
- Standard motor
- Special long term treatment to prevent corrosion
- Independent pre-filter allowing use with other pump series
- Protection: IP55
- Flow rate: up to 210 m³/h
- Power rate: from 2HP to 15HP
- Voltage: 230/400V or 400/690V
- Motor: 50Hz/2900 rpm.
  Also available at 60Hz
- Available in bronze for operation with salt chlorinators and seawater

La gamme se compose de la pompe et un préfiltre indépendant qui facilite son installation et son entretien, étant le classique de PSH dans le secteur de la piscine publique, et qui prend de nombreuses années au service de tous les professionnels avec grand succès. Ses hautes performances hydrauliques jusqu'à 80% en font le cœur optimal du système de filtration et d'épuration de la piscine. Sur demande, la gamme est disponible en bronze ou en acier inoxydable.

- Moteur à haut rendement IE3 selon règlement (UE) 2019/1781
- Moteur standard
- Traitement spécial de longue durée pour prévenir la corrosion
- Préfiltre indépendant qui peut être utilisé avec d'autres pompes
- Étanchéité: IP55
- Débit: jusqu'à 210 m³/h
- Puissance: de 2HP à 15HP
- Tension: 230/400V ou 400/690V
- Moteur: 50Hz/2900 rpm.
  Disponible aussi à 60Hz
- Disponible en bronze pour une utilisation avec les électrolyseurs au sel et l'eau de mer

MATERIALES versión hierro

Cuerpo bomba: Hierro fundido.
Turbina: Bronce/Aluminio.
Eje: Acero inoxidable AISI 316L.
Sello mecánico: Carbono + Resina - Cerámica.
Cesta prefiltro: AISI 316.
Tornillería: Acero inoxidable AISI 304.

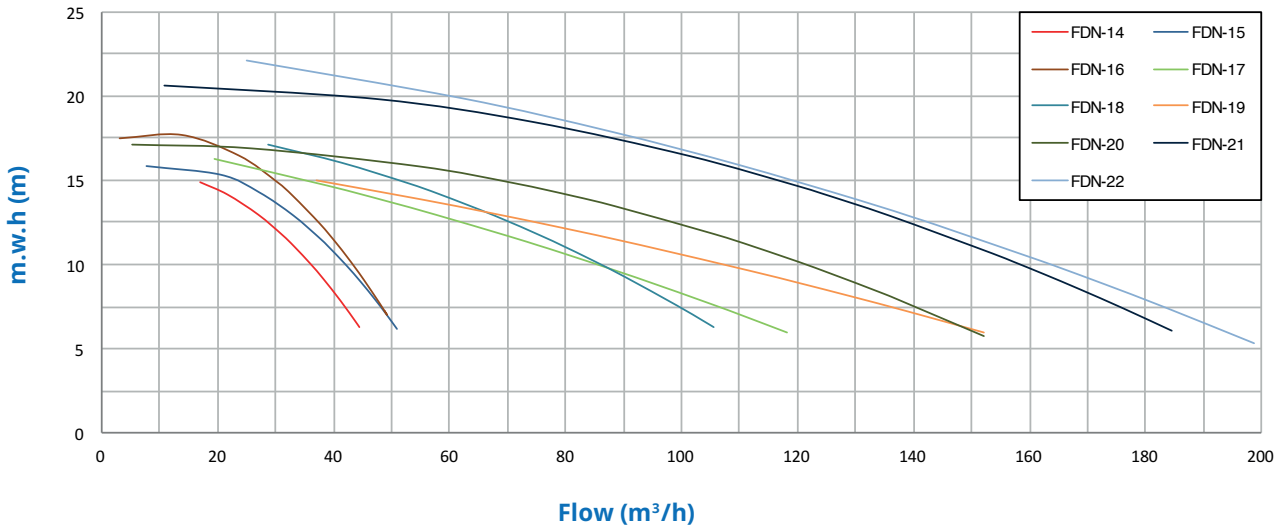
MATERIALS cast iron version

Pump housing: Cast iron.
Impeller: Bronze/Aluminium.
Shaft: Stainless steel AISI 316L.
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Pre-filter basket: AISI 316.
Screws: Stainless steel AISI 304.

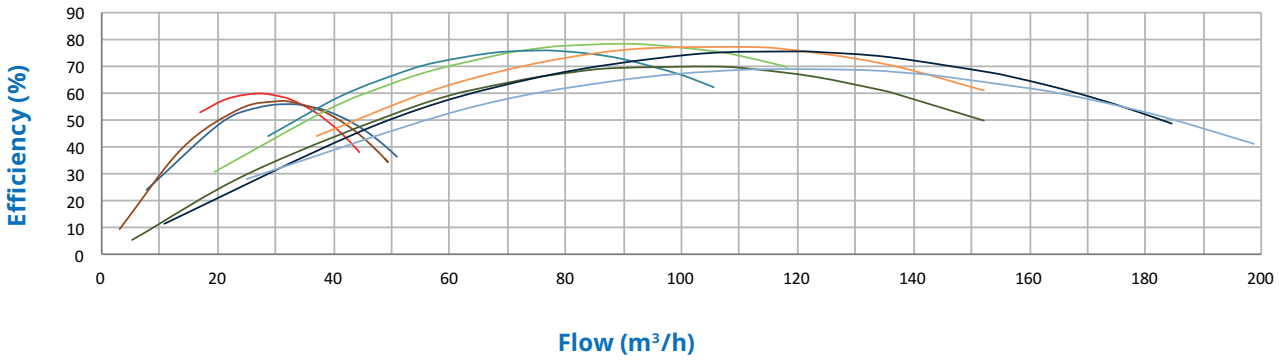
MATÉRIAUX version fonte

Corps de pompe: En fonte.
Turbine: Bronze/Aluminium.
Arbre: Acier inoxydable AISI 316L.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.
Panier préfiltre: AISI 316.
Vis: Acier inoxydable AISI 304.

Characteristics curve



Hydraulic Performance



Para uso con agua de mar y cloradores salinos, ver también la serie equivalente F-GIANT
For use with sea water and salt chlorinators, please also check the equivalent F-GIANT series
Pour une utilisation avec de l'eau de mer et les électrolyseurs au sel consulter aussi la série équivalente F-GIANT

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 230/400V A	A	III 400/690V A	A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 6	8	10	12	14	16	18	20	22	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DNA IN	DNI OUT	Peso Weight Poids Kg
FDN-14	1,5	2	5,3	3,1	-	-	44	41	36	31	22	-	-	-	-		80	3" BSP	53
FDN-15	2,2	3	7,6	4,3	-	-	51	47	42	38	27	8	-	-	-		80	3" BSP	55
FDN-16	3	4	9,9	5,7	-	-	53	49	45	40	35	27	8	-	-		80	3" BSP	60
FDN-17	3	4	9,9	5,7	-	-	118	105	86	70	49	20	-	-	-		100	100	68
FDN-18	4	5,5	13,0	7,4	7,4	4,3	106	99	85	76	58	41	-	-	-		100	100	77
FDN-19	4	5,5	13,0	7,4	7,4	4,3	152	130	110	81	55	-	-	-	-		125	100	90
FDN-20	5,5	7,5	17,6	10,1	10,1	5,9	152	136	123	106	81	55	5	-	-		125	100	99
FDN-21	7,5	10	-	-	13,5	7,8	185	172	158	143	126	106	82	43	-		125	100	104
FDN-22	9,2	12,5	-	-	16,5	9,6	194	179	163	147	129	109	87	61	26		125	100	113

Construcción en hierro.
Cast iron.
Construction en fonte.

FDN-3000

12.5HP & 15HP



NUEVO NEW NOUVEAU

2900 rpm

IE3 MOTOR

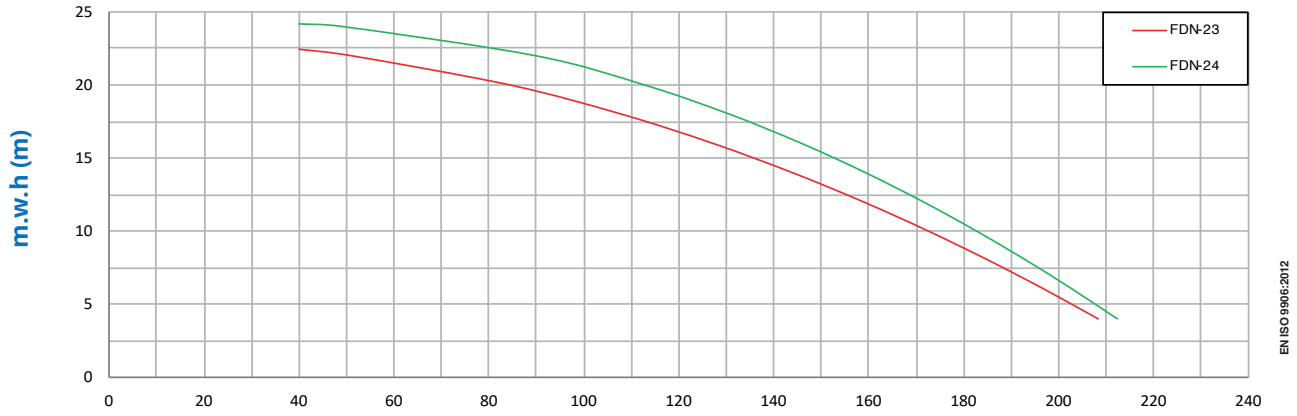
CATAPHORESIS

Nuevos modelos 12,5HP y 15HP.
Más caudal.
Mejor rendimiento hidráulico.
Prefiltro Ø250 H 125/125.
Mismas cotas que FDN-19/20/21/22.

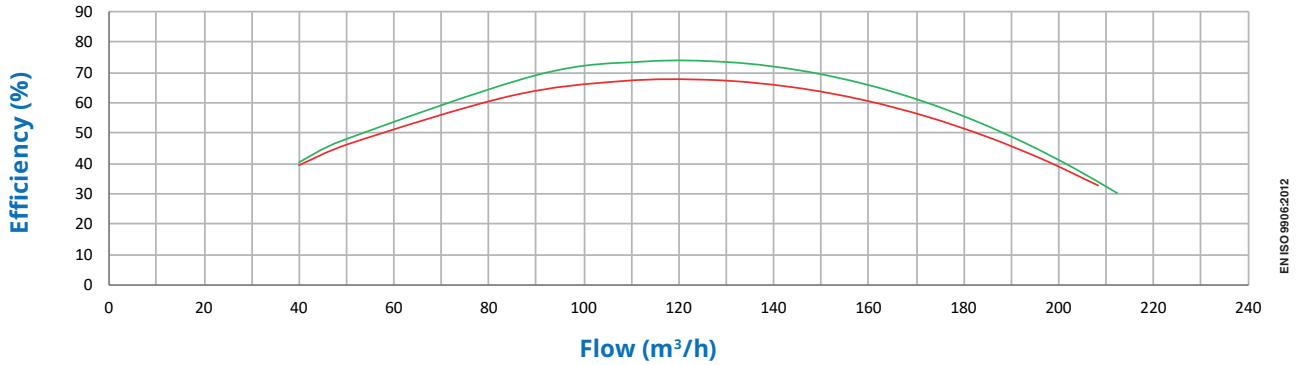
New models 12.5HP & 15HP.
Higher flow.
Improved hydraulic efficiency.
Pre-filter Ø250 H 125/125.
Same inlet & outlet dimensions as FDN-19/20/21/22.

Nouveaux modèles 12,5HP et 15HP.
Plus de débit.
Meilleures performances hydrauliques.
Préfiltre Ø250 H 125/125.
Mêmes dimensions que FDN-19/20/21/22.

Characteristics curve

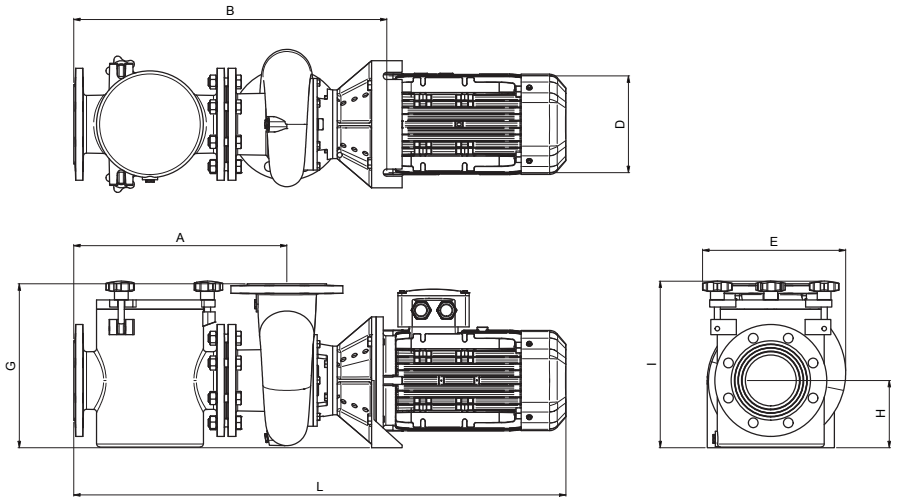


Hydraulic Performance

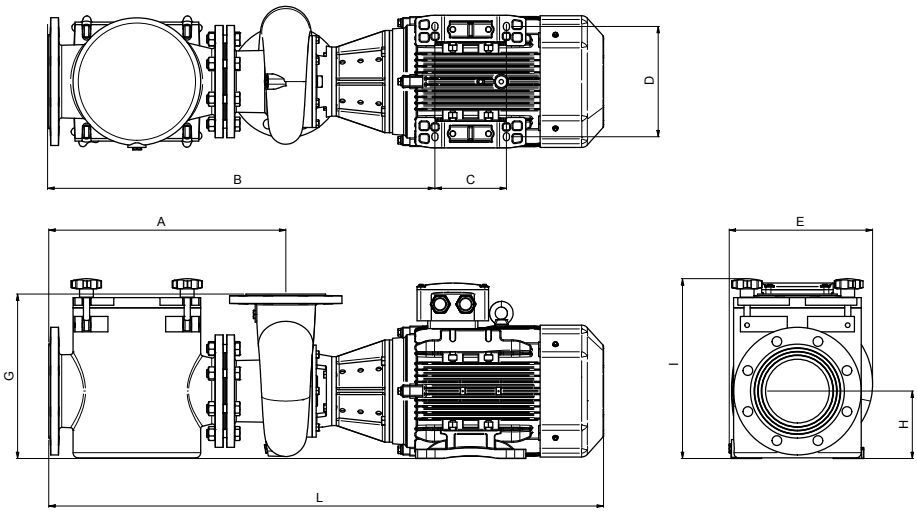


Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 400/690V A	A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 6	8	10	12	14	16	18	20	22	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DNA IN	DNI OUT	Peso Weight Poids Kg
FDN-23	9,2	12,5	16,5	9,6	197	185	173	159	144	127	108	84	51		125	100	113
FDN-24	11	15	20,0	11,5	203	193	183	172	159	146	131	113	90		125	100	118

FDN-14/15/16/17/18/19

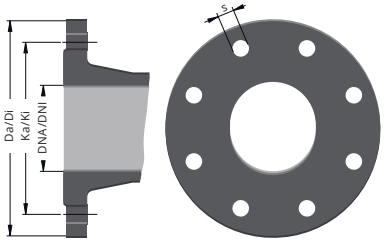


FDN-20/21/22/23/24



Para uso con agua de mar y cloradores salinos, ver también la serie equivalente F-GIANT
For use with sea water and salt chlorinators, please also check the equivalent F-GIANT series
Pour une utilisation avec de l'eau de mer et les électrolyseurs au sel consulter aussi la série équivalente F-GIANT

Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)										
	DNA IN	DNI OUT	A	B	C	D	E	G	H	I	L
FDN-14	80	2B*	382	555	-	140	275	263	132	327	837
FDN-15	80	2B*	382	555	-	140	275	263	132	327	857
FDN-16	80	2B*	382	565	-	190	275	263	132	327	917
FDN-17	100	100	419	616	-	190	281	322	132	327	968
FDN-18	100	100	419	616	-	190	281	322	132	327	996
FDN-19	125	100	464	661	-	190	281	322	132	352	1041
FDN-20	125	100	464	756	140	216	281	322	132	352	1086
FDN-21	125	100	464	756	140	216	281	322	132	352	1086
FDN-22	125	100	464	756	178	216	281	322	132	352	1108
FDN-23	125	100	464	756	178	216	281	322	132	352	1108
FDN-24	125	100	464	756	178	216	281	322	132	352	1108



DNA/DNI	Da/Di	Ka/Ki	s	nº
2B	152	125	14	4
80	200	160	19	8
100	220	180	19	8
125	250	210	19	8

* Se incluye contrabrida 3" BSP / 3" BSP counter-flange included / avec contré-bride 3" BSP.

Construcción en hierro, bronce y acero inoxidable.
Cast iron, bronze and stainless steel construction.
Construction en fonte, bronze et acier inoxydable.

DN-1500



1450 rpm

IE3 MOTOR

CATAPHORESIS

Gama de bombas sin prefiltro, diseñadas para aportar el máximo caudal en el rango de alturas en que se trabaja en el sector de la piscina. Todas las piezas en contacto con el agua tienen tratamiento de cataforesis que prolonga sensiblemente la vida del hierro fundido, gracias a que la cataforesis es de los mejores tratamientos anticorrosivos y antioxidantes disponibles actualmente. Bajo pedido toda la gama está disponible en bronce o acero inoxidable.

- Motor de alta eficiencia energética tipo IE3 según reglamento (UE) 2019/1781
- Motor normalizado
- Tratamiento especial de larga duración para prevenir la corrosión
- Protección: IP55
- Caudal: hasta 575 m³/h
- Potencias: de 2HP a 40HP
- Tensión: 230/400V o 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm. También disponible a 60Hz
- Disponible en bronce para funcionamiento con cloradores salinos y agua marina

Range of pumps without pre-filter, designed to provide maximum flow in the range of heads required in the pool sector. All parts in contact with water have cataphoresis treatment that significantly prolongs the life of cast iron, since cataphoresis is one of the best anticorrosion and antioxidant treatments available today. On request the entire range is available in bronze or stainless steel.

- High efficiency motor class IE3 according to regulation (EU) 2019/1781
- Standard motor
- Special long term treatment to prevent corrosion
- Protection: IP55
- Flow rate: up to 575 m³/h
- Power rate: from 2HP to 40HP
- Voltage: 230/400V or 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm. Also available at 60Hz
- Available in bronze for operation with salt chlorinators and seawater

Gamme de pompes sans préfiltre, conçues pour fournir le débit maximal dans la gamme de hauteurs où l'on travaille dans le secteur de la piscine. Toutes les pièces en contact avec l'eau ont un traitement de cataphorèse qui prolonge sensiblement la vie de la fonte, car la cataphorèse est l'un des meilleurs traitements anticorrosifs et antioxydants disponibles actuellement. Sur demande, toute la gamme est disponible en bronze ou en acier inoxydable.

- Moteur à haut rendement IE3 selon règlement (UE) 2019/1781
- Moteur standard
- Traitement spécial de longue durée pour prévenir la corrosion
- Étanchéité: IP55
- Débit: jusqu'à 575 m³/h
- Puissance: de 2HP à 40HP
- Tension: 230/400V ou 400/690V
- Moteur: 50Hz/1450 rpm. Disponible aussi à 60Hz
- Disponible en bronze pour une utilisation avec les électrolyseurs au sel et l'eau de mer

MATERIALES versión hierro

Cuerpo bomba: Hierro fundido.
Turbina: Hierro fundido o bronce (bajo demanda).
Eje: Acero inoxidable AISI 316L.
Sello mecánico: Carbono + Resina - Cerámica.
Tornillería: Acero inoxidable AISI 304.

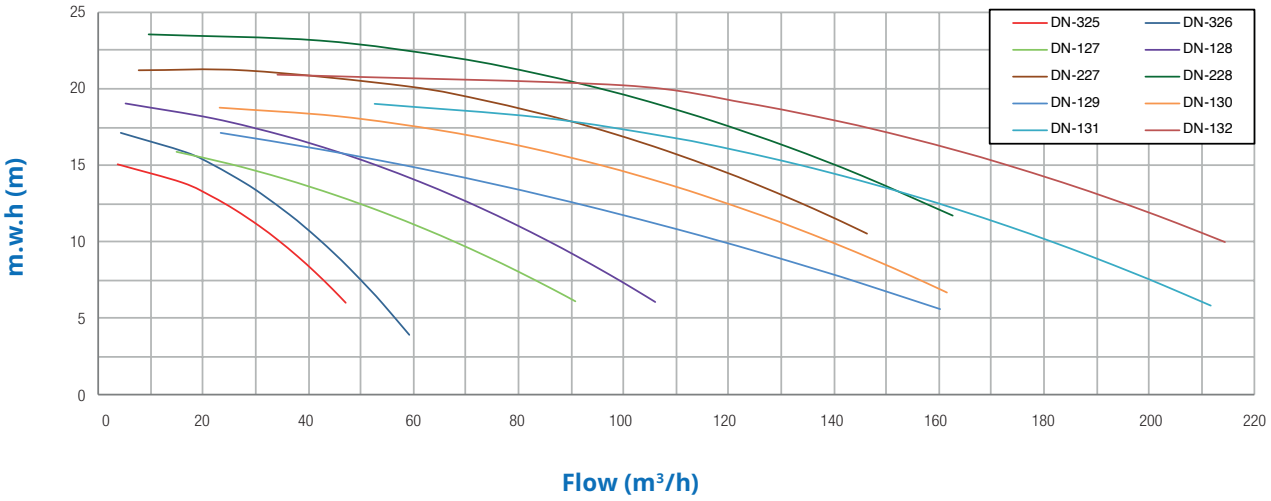
MATERIALS cast iron version

Pump housing: Cast iron.
Impeller: Cast iron or bronze (on demand).
Shaft: Stainless steel AISI 316L.
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Screws: Stainless steel AISI 304.

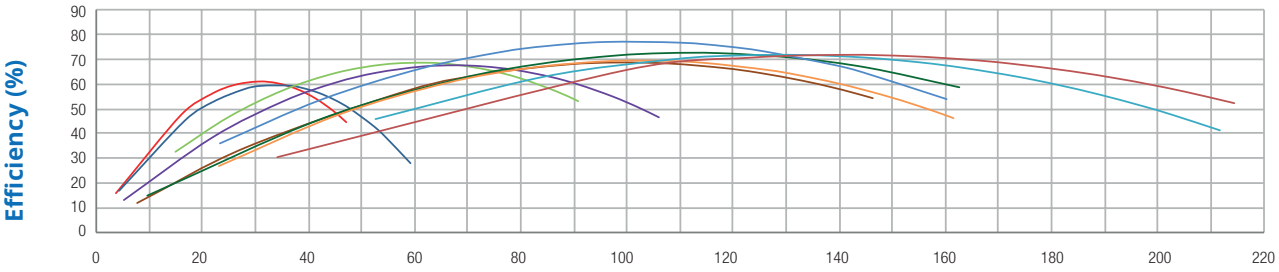
MATÉRIAUX version fonte

Corps de pompe: En fonte.
Turbine: En fonte ou en bronze (sur demande).
Arbre: Acier inoxydable AISI 316L.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.
Vis: Acier inoxydable AISI 304.

Characteristics curve



Hydraulic Performance

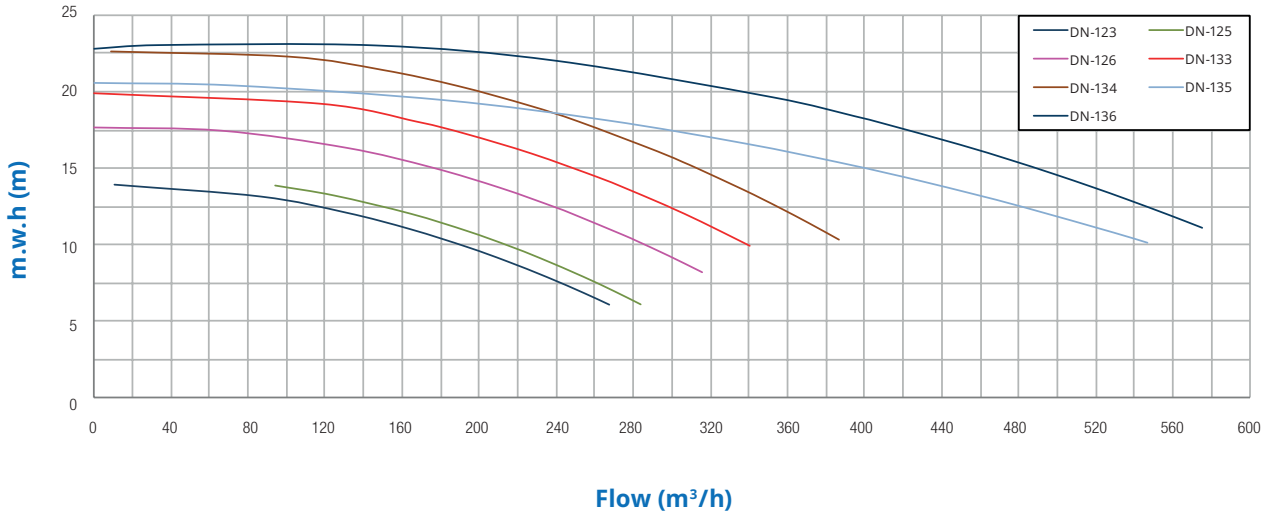


Para uso con agua de mar y cloradores salinos, ver también la serie equivalente GREAT GIANT
For use with sea water and salt chlorinators, please also check the equivalent GREAT GIANT series
Pour une utilisation avec de l'eau de mer et les électrolyseurs au sel consulter aussi la série équivalente GREAT GIANT

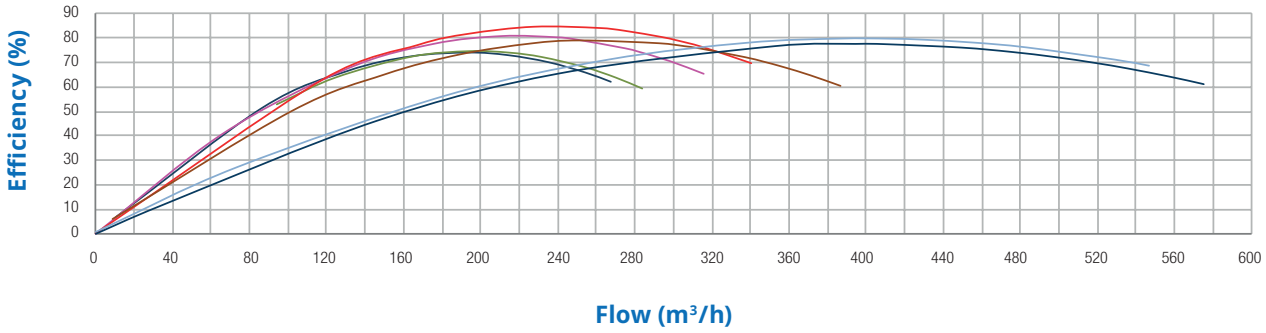
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 230/400V A	A	III 400/690V A	A	Altura manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 6	8	10	12	14	16	18	20	22	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DN IN	OUT	Peso Weight Poids Kg
DN-325	1,5	2	5,7	3,3	-	-	47	41	34	26	16	-	-	-	-		65	50	64
DN-326	2,2	3	7,9	4,5	-	-	54	48	42	36	28	17	-	-	-		65	50	69
DN-127	3	4	10,5	6,0	-	-	91	80	68	54	35	15	-	-	-		100	80	82
DN-128	4	5,5	13,8	7,9	7,9	4,6	106	97	86	73	61	45	22	-	-		100	80	90
DN-227	7,5	10	-	-	14,3	8,3	-	-	149	137	124	108	89	61	-		100	80	130
DN-228	9,2	12,5	-	-	17,4	10,1	-	-	-	161	148	133	116	96	68		100	80	132
DN-129	5,5	7,5	18,6	10,7	10,7	6,2	160	139	118	96	76	42	-	-	-		125	100	109
DN-130	7,5	10	-	-	14,3	8,3	162	155	140	126	107	82	46	-	-		125	100	118
DN-131	9,2	12,5	-	-	17,4	10,1	212	197	181	163	145	121	84	-	-		125	100	137
DN-132	11	15	-	-	20,4	11,8	-	-	214	198	184	164	141	100	-		125	100	168

GRAN CAUDAL / HIGH FLOWRATE / HAUT DÉBIT

Characteristics curve

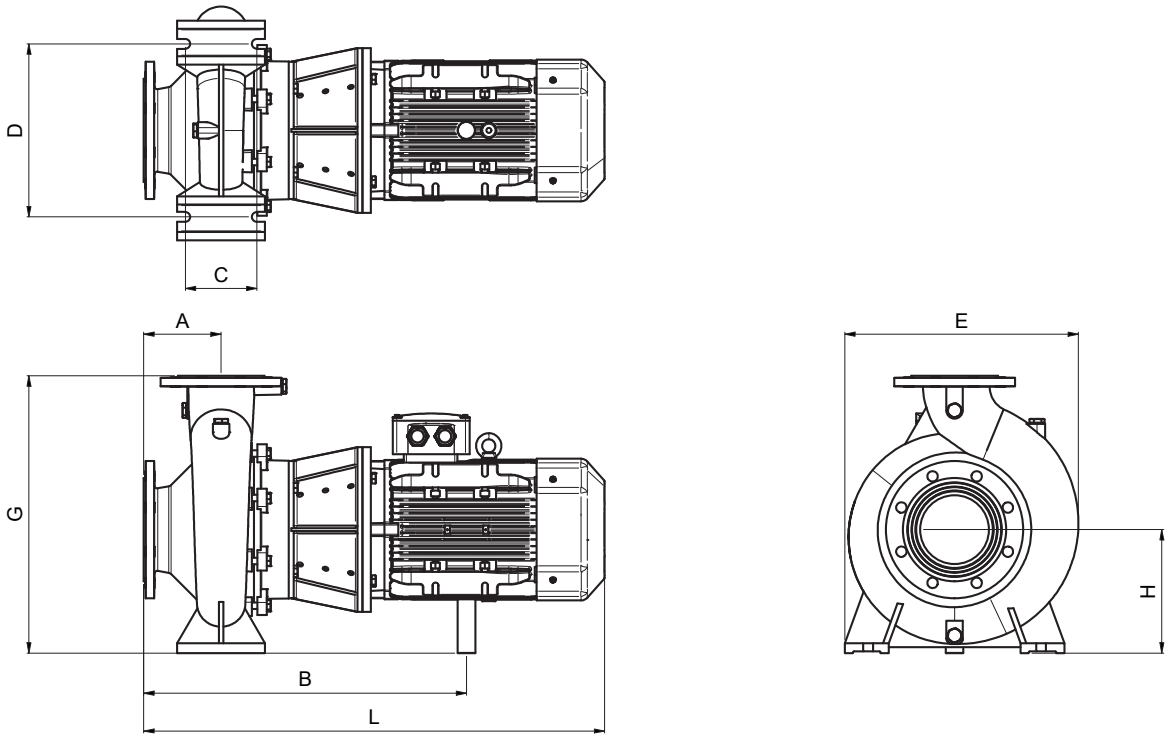


Hydraulic Performance



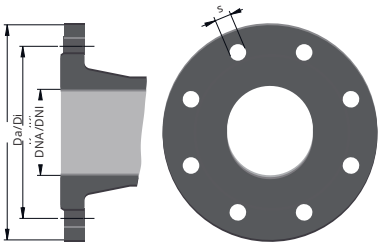
Para uso con agua de mar y cloradores salinos, ver también la serie equivalente GREAT GIANT
For use with sea water and salt chlorinators, please also check the equivalent GREAT GIANT series
Pour une utilisation avec de l'eau de mer et les électrolyseurs au sel consulter aussi la série équivalente GREAT GIANT

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 230/400V A	A	III 400/690V A	A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 6	8	10	12	14	16	18	20	22 Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DNA IN	DNI OUT	Peso Weight Poids Kg
DN-123	7,5	10	-	-	14,3	8,3	268	235	194	131	11	-	-	-	-	150	125	144
DN-125	9,2	12,5	-	-	17,4	10,1	284	254	215	164	94	-	-	-	-	150	125	152
DN-126	11	15	-	-	20,4	11,8	-	316	281	248	211	131	-	-	-	150	125	184
DN-133	15	20	-	-	27,3	15,8	-	-	340	315	274	227	167	-	-	150	125	204
DN-134	18,5	25	-	-	33,5	19,4	-	-	387	357	337	306	252	189	102	150	125	220
DN-135	22	30	-	-	39,7	23,0	-	-	547	486	433	373	266	127	-	200	150	239
DN-136	30	40	-	-	53,8	31,2	-	-	575	557	519	475	414	353	246	200	150	265



Para uso con agua de mar y cloradores salinos, ver también la serie equivalente GREAT GIANT
For use with sea water and salt chlorinators, please also check the equivalent GREAT GIANT series
Pour une utilisation avec de l'eau de mer et les électrolyseurs au sel consulter aussi la série équivalente GREAT GIANT

Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)									
	DNA IN	DNI OUT	A	B	C	D	E	G	H	L
DN-325	65	50	100	426	95	250	340	405	180	608
DN-326	65	50	100	466	95	250	340	405	180	676
DN-127	100	80	125	515	130	315	404	480	200	725
DN-128	100	80	125	523	130	315	404	480	200	753
DN-227	100	80	125	575	130	315	404	480	200	826
DN-228	100	80	125	575	130	315	404	480	200	826
DN-129	125	100	141	577	130	315	426	505	225	818
DN-130	125	100	141	588	130	315	426	505	225	840
DN-131	125	100	141	588	130	315	426	505	225	840
DN-132	125	100	141	746	130	315	426	505	225	949
DN-123	150	125	140	588	130	315	487	605	250	840
DN-125	150	125	140	588	130	315	487	605	250	840
DN-126	150	125	140	746	130	315	487	605	250	949
DN-133	150	125	140	789	130	315	487	605	250	993
DN-134	150	125	140	791	130	315	487	605	250	1050
DN-135	200	150	160	849	170	400	534	655	280	1139
DN-136	200	150	160	886	170	400	534	655	280	1114



DNA/DNI	Da/Di	Ka/Ki	s	nº
50	165	125	19	4
65	185	145	19	4
80	200	160	19	8
100	220	180	19	8
125	250	210	19	8
150	285	240	23	8
200	340	295	23	8

Construcción en hierro, bronce y acero inoxidable.
Cast iron, bronze and stainless steel construction.
Construction en fonte, bronze et acier inoxydable.

FDN-1500-H



1450 rpm

IE3 MOTOR

CATAPHORESIS

Bombas muy silenciosas que dan caudales grandes, que las convierten en bombas óptimas para piscinas grandes. Todas las piezas en contacto con el agua tienen tratamiento de cataforesis que prolonga sensiblemente la vida del hierro fundido, gracias a que la cataforesis es de los mejores tratamientos anticorrosivos y antioxidantes disponibles actualmente. Bajo pedido toda la gama está disponible en bronce o acero inoxidable.

- Motor de alta eficiencia energética tipo IE3 según reglamento (UE) 2019/1781
- Motor normalizado
- Tratamiento especial de larga duración para prevenir la corrosión
- Prefiltro independiente que puede ser utilizado con otras bombas
- Protección: IP55
- Caudal: hasta 560 m³/h
- Potencias: de 2HP a 40 HP
- Tensión: 230/400V o 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm.
  También disponible a 60Hz
- Disponible en bronce para funcionamiento con cloradores salinos y agua marina

Very quiet pumps that give large flows, which make them optimal pumps for large pools. All parts in contact with water have cataphoresis treatment that significantly prolongs the life of cast iron, since cataphoresis is one of the best anticorrosion and antioxidant treatments available today. On request the entire range is available in bronze or stainless steel.

- High efficiency motor class IE3 according to regulation (EU) 2019/1781
- Standard motor
- Special long term treatment to prevent corrosion
- Protection: IP55
- Independent pre-filter allowing use with other pump series
- Flow rate: up to 560 m³/h
- Power rate: from 2HP to 40HP
- Voltage: 230/400V or 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm.
  Also available at 60Hz
- Available in bronze for operation with salt chlorinators and seawater

Pompes très silencieuses qui donnent de grands débits, qui en font des pompes optimales pour grandes piscines. Toutes les pièces en contact avec l'eau ont un traitement de cataphorèse qui prolonge sensiblement la vie de la fonte, car la cataphorèse est l'un des meilleurs traitements anticorrosifs et antioxydants disponibles actuellement. Sur demande, toute la gamme est disponible en bronze ou en acier inoxydable.

- Moteur à haut rendement IE3 selon règlement (UE) 2019/1781
- Moteur standard
- Traitement spécial de longue durée pour prévenir la corrosion
- Étanchéité: IP55
- Préfiltre indépendant qui peut être utilisé avec d'autres pompes
- Débit: jusqu'à 560 m³/h
- Puissance: de 2HP à 40HP
- Tension: 230/400V ou 400/690V
- Moteur: 50Hz/1450 rpm.
  Disponible aussi à 60Hz
- Disponible en bronze pour une utilisation avec les électrolyseurs au sel et l'eau de mer

MATERIALES versión hierro

Cuerpo bomba: Hierro fundido.
Turbina: Hierro fundido o bronce (bajo demanda).
Eje: Acero inoxidable AISI 316L.
Sello mecánico: Carbono + Resina - Cerámica.
Cesta prefiltro: AISI 316.
Tornillería: Acero inoxidable AISI 304.

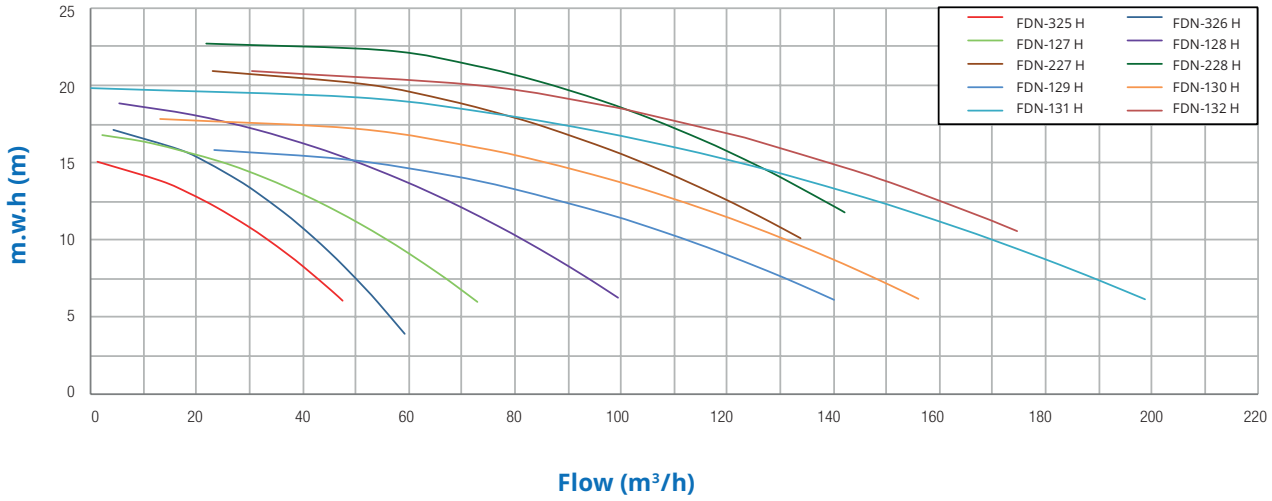
MATERIALS cast iron version

Pump housing: Cast iron.
Impeller: Cast iron or bronze (on demand).
Shaft: Stainless steel AISI 316L.
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Pre-filter basket: AISI 316.
Screws: Stainless steel AISI 304.

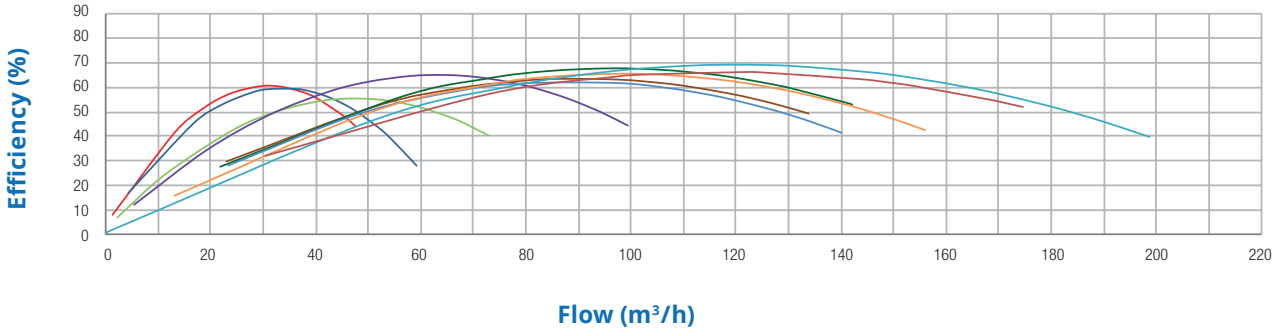
MATÉRIAUX version fonte

Corps de pompe: En fonte.
Turbine: En fonte ou en bronze (sur demande).
Arbre: Acier inoxydable AISI 316L.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.
Panier Préfiltre: AISI 316.
Vis: Acier inoxydable AISI 304.

Characteristics curve



Hydraulic Performance

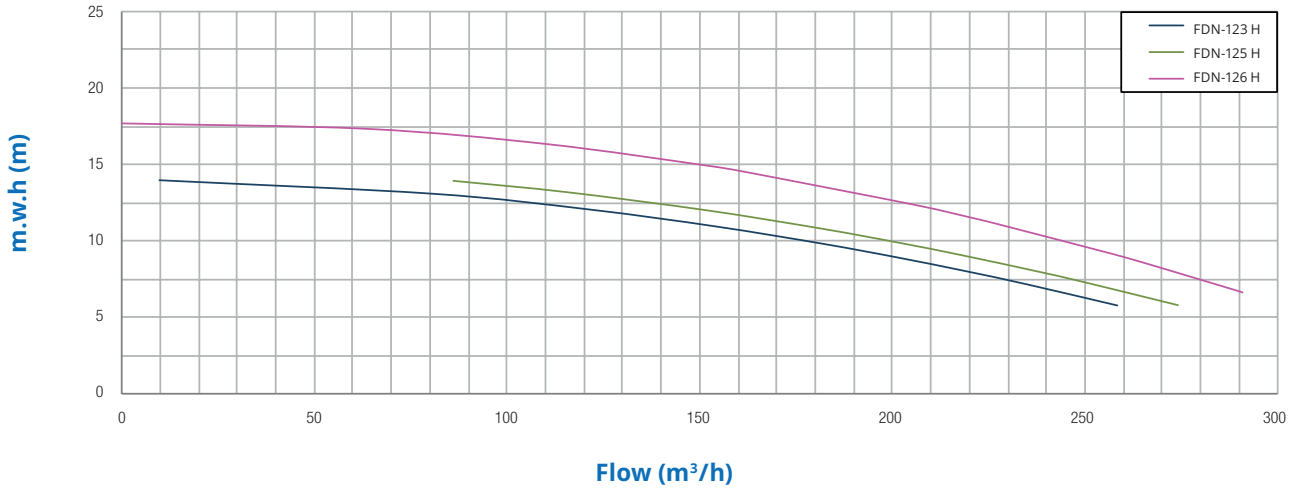


Para uso con agua de mar y cloradores salinos, ver también la serie equivalente F-GREAT GIANT
For use with sea water and salt chlorinators please also check the equivalent F-GREAT GIANT series
Pour une utilisation avec de l'eau de mer et les électrolyseurs au sel consulter aussi la série équivalente F-GREAT GIANT

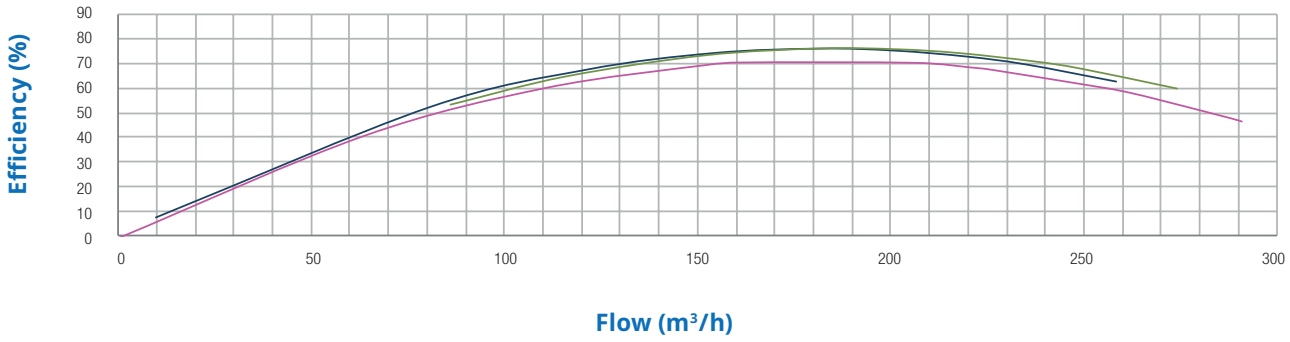
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 230/400V A	A	III 400/690V A	A	Altura manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 6	8	10	12	14	16	18	20	22	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DN IN	OUT	Peso Weight Poids Kg
FDN-325 H	1,5	2	5,7	3,3	-	-	47	40	33	24	13	-	-	-	-		100	50	84
FDN-326 H	2,2	3	7,9	4,5	-	-	53	47	41	35	27	16	-	-	-		100	50	89
FDN-127 H	3	4	10,5	6,0	-	-	73	66	55	46	33	11	-	-	-		100	80	103
FDN-128 H	4	5,5	13,8	7,9	7,9	4,6	99	91	82	70	58	42	19	-	-		100	80	111
FDN-227 H	7,5	10	-	-	14,3	8,3	-	-	134	123	111	97	79	52	-		100	80	151
FDN-228 H	9,2	12,5	-	-	17,4	10,1	-	-	-	141	130	118	105	86	61		100	80	153
FDN-129 H	5,5	7,5	18,6	10,7	10,7	6,2	140	128	114	97	67	23	-	-	-		125	100	143
FDN-130 H	7,5	10	-	-	14,3	8,3	156	145	131	117	97	73	13	-	-		125	100	153
FDN-131 H	9,2	12,5	-	-	17,4	10,1	199	185	170	154	131	112	77	-	-		150	100	213
FDN-132 H	11	15	-	-	20,4	11,8	-	-	175	163	146	125	102	73	-		150	100	243

GRAN CAUDAL / HIGH FLOWRATE / HAUT DÉBIT

Characteristics curve



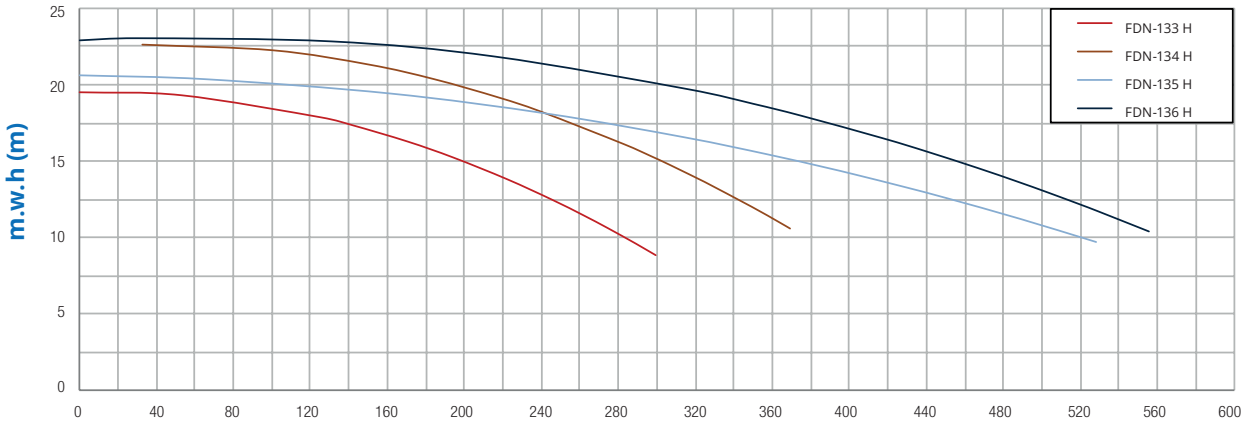
Hydraulic Performance



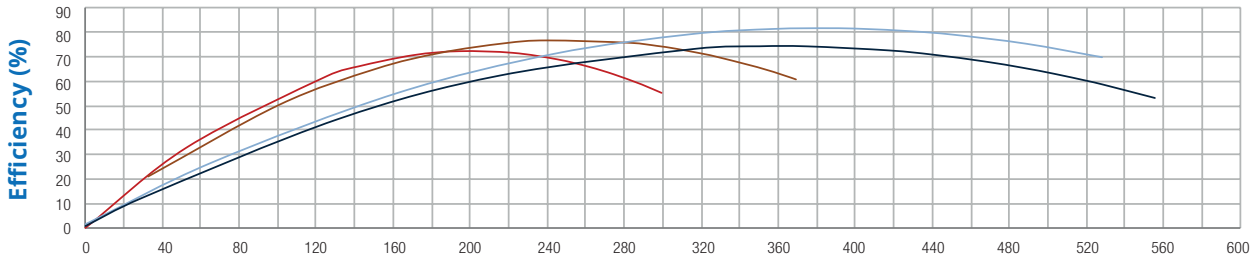
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 400/690V A	A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 6	8	10	12	14	16	18	20	22 Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DNA IN	DNI OUT	Peso Weight Poids Kg
FDN-123 H	7,5	10	14,3	8,3	258	220	182	121	10	-	-	-	-	150	125	220
FDN-125 H	9,2	12,5	17,4	10,1	274	237	202	152	86	-	-	-	-	150	125	228
FDN-126 H	11	15	20,4	11,8	291	265	241	209	162	111	-	-	-	150	125	261

GRAN CAUDAL / HIGH FLOWRATE / HAUT DÉBIT

Characteristics curve

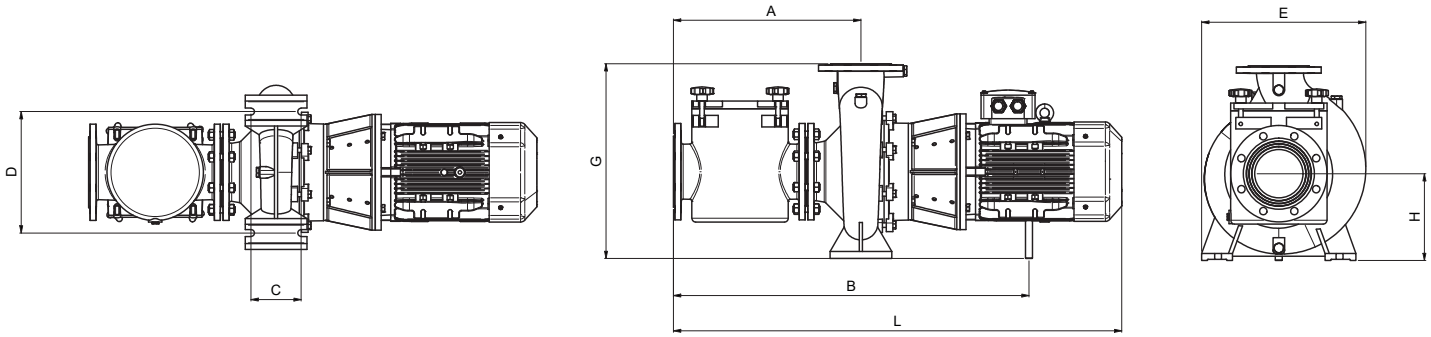


Hydraulic Performance

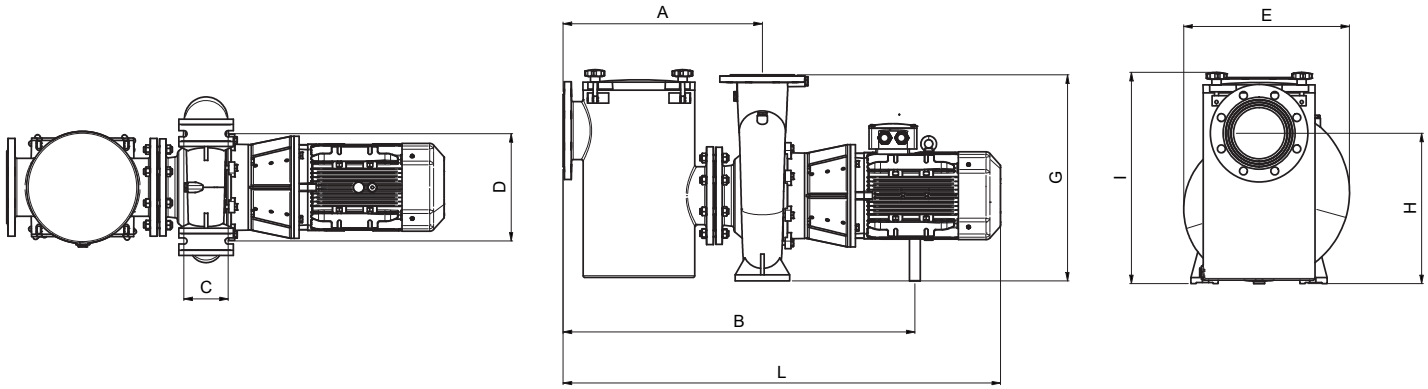


Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 400/690V A	A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 8	10	12	14	16	18	20	22 Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DNA IN	DNI OUT	Peso Weight Poids Kg
FDN-133 H	15	20	27,3	15,8	299	287	260	222	175	126	-	-	200	125	298
FDN-134 H	18,5	25	33,5	19,4	-	369	349	324	293	244	184	101	200	125	314
FDN-135 H	22	30	39,7	23,0	-	525	466	411	351	244	106	-	200	150	337
FDN-136 H	30	40	53,8	31,2	-	556	524	487	440	381	316	221	200	150	363

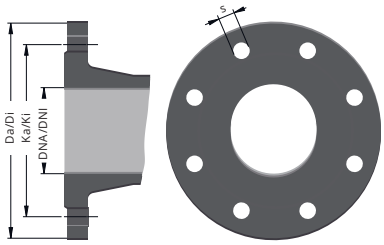
FDN-H 325/326/127/128/227/228/129/130



FDN-H 123/125/126/131/132/133/134/135/136



Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)										
	DNA IN	DNI OUT	A	B	C	D	E	G	H	I	L
FDN-325 H	100	50	400	726	95	250	340	405	180	-	908
FDN-326 H	100	50	400	766	95	250	340	405	180	-	976
FDN-127 H	100	80	425	815	130	315	404	480	200	-	1024
FDN-128 H	100	80	425	823	130	315	404	480	200	-	1053
FDN-227 H	100	80	425	875	130	315	404	480	200	-	1126
FDN-228 H	100	80	425	875	130	315	404	480	200	-	1126
FDN-129 H	125	100	486	922	130	315	426	505	225	-	1163
FDN-130 H	125	100	486	933	130	315	426	505	225	-	1185
FDN-131 H	150	100	586	1033	130	315	426	505	417*	610	1285
FDN-132 H	150	100	586	1191	130	315	426	505	417*	610	1394
FDN-123 H	150	125	585	1033	130	315	487	605	442	620	1285
FDN-125 H	150	125	585	1033	130	315	487	605	442	620	1285
FDN-126 H	150	125	585	1191	130	315	487	605	442	620	1394
FDN-133 H	200	125	668	1317	130	315	487	605	490	698	1521
FDN-134 H	200	125	668	1319	130	315	487	605	490	698	1578
FDN-135 H	200	150	688	1377	170	400	534	655	520	728	1667
FDN-136 H	200	150	688	1414	170	400	534	655	520	728	1642



DNA/DNI	Da/Di	Ka/Ki	s	nº
50	165	125	19	4
80	200	160	19	8
100	220	180	19	8
125	250	210	19	8
150	285	240	23	8
200	340	295	23	8

* El prefiltro queda 15 mm por debajo de la base de la bomba. / The pre-filter will be 15 mm lower than the pump base. / Le préfiltre est à 15 mm sous la base de la pompe.

Construcción en hierro.
Cast iron construction.
Construction en fonte.

FDN-1500-V



1450 rpm

IE3 MOTOR

CATAPHORESIS

Están diseñadas para ser instaladas en posición vertical para salas con poco espacio disponible, dando grandes caudales para obtener una perfecta filtración. Adicionalmente las pueden conectar con diferentes ángulos entre la aspiración e impulsión, dando gran versatilidad en espacios reducidos. Todas las piezas en contacto con el agua tienen tratamiento de cataforesis que prolonga sensiblemente la vida del hierro fundido, gracias a que la cataforesis es de los mejores tratamientos anticorrosivos y antioxidantes disponibles actualmente.

- Motor de alta eficiencia energética tipo IE3 según reglamento (UE) 2019/1781
- Motor normalizado
- Tratamiento especial de larga duración para prevenir la corrosión
- Prefiltro independiente que puede ser utilizado con otras bombas
- Prefiltro en fundición de hierro de montaje vertical
- Protección: IP55
- Caudal: hasta 300 m^3/h
- Potencias: de 7,5HP a 15HP
- Tensión: 230/400V o 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm.
  También disponible a 60Hz

MATERIALES

Cuerpo bomba: Hierro fundido.
Turbina: Hierro fundido o bronce (bajo demanda).
Eje: Acero inoxidable AISI 316L.
Sello mecánico: Carbono + Resina - Cerámica.
Cuerpo prefiltro: Hierro fundido.
Cesta prefiltro: AISI 304.
Tornillería: Acero inoxidable AISI 304.

They are designed to be installed vertically for rooms with little space available, giving large flows to obtain a perfect filtration. Additionally, they can be connected with different angles between the suction and outlet, giving great versatility in small spaces. All parts in contact with water have cataphoresis treatment that significantly prolongs the life of cast iron, since cataphoresis is one of the best anticorrosion and antioxidant treatments available today.

- High efficiency motor class IE3 according to regulation (EU) 2019/1781
- Standard motor
- Special long term treatment to prevent corrosion
- Independent pre-filter allowing use with other pump series
- Cast Iron pre-filter for vertical assembling
- Protection: IP55
- Flow rate: up to 300 m^3/h
- Power rate: from 7,5HP to 15HP
- Voltage: 230/400V or 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm.
  Also available at 60Hz

MATERIALS

Pump housing: Cast iron.
Impeller: Cast iron or bronze (on demand).
Shaft: Stainless steel AISI 316L.
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Pre-filter housing: Cast Iron.
Pre-filter basket: AISI 304.
Screws: Stainless steel AISI 304.

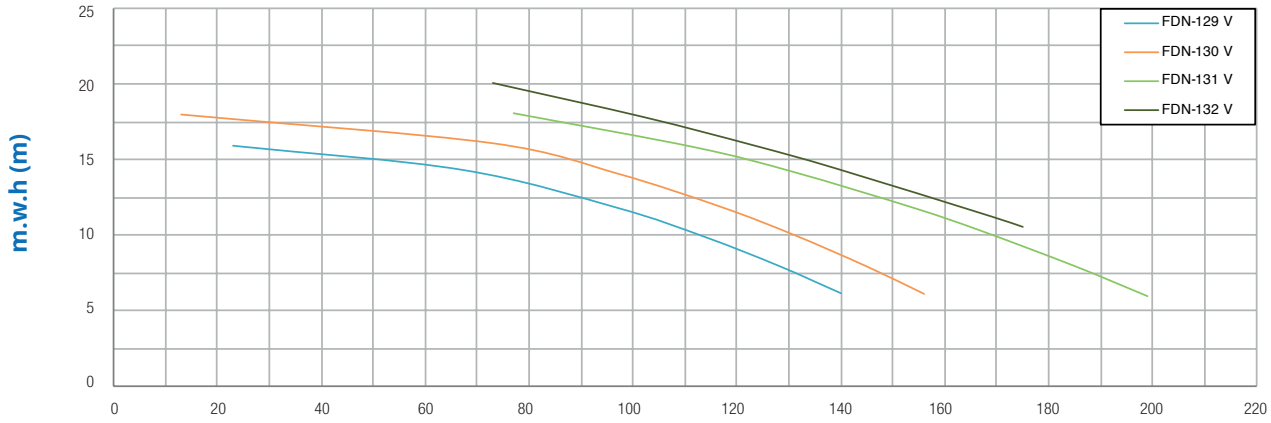
Ces pompes sont conçues pour être installées en position verticale dans les locaux techniques disposant de peu d'espace, offrant de grands débits pour une filtration parfaite. En outre, elles peuvent être raccordées sous différents angles entre l'aspiration et le refoulement, ce qui leur confère une grande polyvalence dans les espaces restreints. Toutes les pièces en contact avec l'eau reçoivent un traitement de cataphorèse qui prolonge sensiblement la durée de vie de la fonte, car la cataphorèse est l'un des meilleurs traitements anticorrosifs et antioxydants disponibles actuellement.

- Moteur à haut rendement IE3 selon règlement (UE) 2019/1781
- Moteur standard
- Traitement spécial de longue durée pour prévenir la corrosion
- Préfiltre indépendant qui peut être utilisé avec d'autres pompes
- Préfiltre en fonte pour montage vertical
- Étanchéité: IP55
- Débit: jusqu'à 300 m^3/h
- Puissance: de 7,5HP à 15HP
- Tension: 230/400V ou 400/690V
- Moteur: 50Hz/1450 rpm.
  Disponible aussi à 60Hz

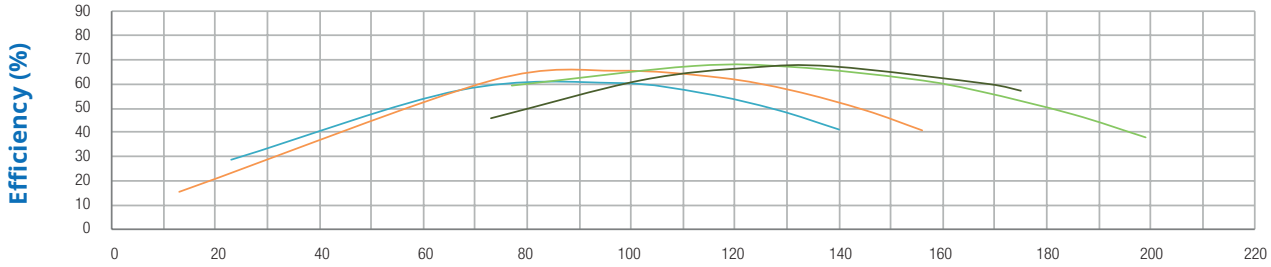
MATÉRIAUX

Corps de pompe: En fonte.
Turbine: En fonte ou en bronze (sur demande).
Arbre: Acier inoxydable AISI 316L.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.
Corps préfiltre: En fonte.
Panier préfiltre: AISI 304.
Vis: Acier inoxydable AISI 304.

Characteristics curve



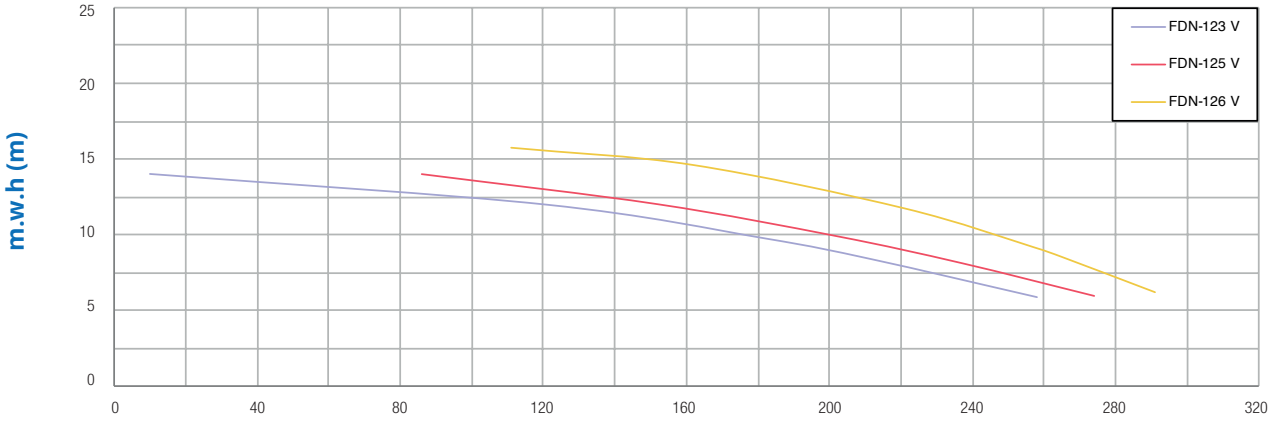
Hydraulic Performance



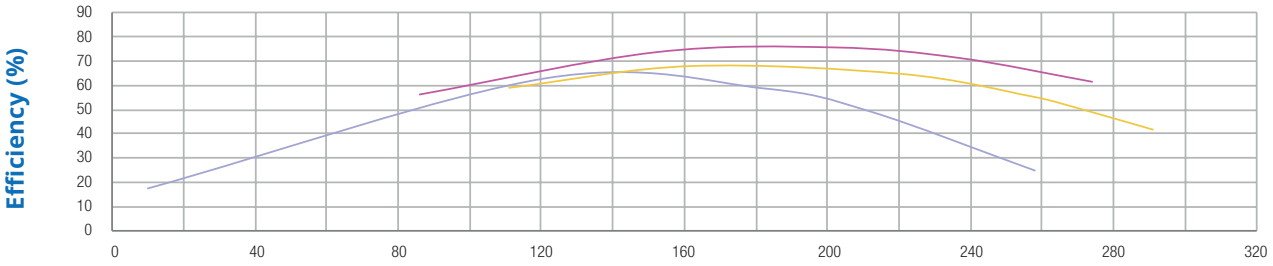
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 230/400V A	A	III 400/690V A	A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 6	8	10	12	14	16	18	20	22 Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DNA IN	DNI OUT	Peso Weight Poids Kg
FDN-129 V	5,5	7,5	18,6	10,7	10,7	6,2	140	128	114	97	67	23	-	-	-	150	100	219
FDN-130 V	7,5	10	-	-	14,3	8,3	156	145	131	117	97	73	13	-	-	150	100	228
FDN-131 V	9,2	12,5	-	-	17,4	10,1	199	185	167	154	131	112	77	-	-	150	100	247
FDN-132 V	11	15	-	-	20,4	11,8	-	-	175	164	143	123	102	73	-	150	100	278

GRAN CAUDAL / HIGH FLOWRATE / HAUT DÉBIT

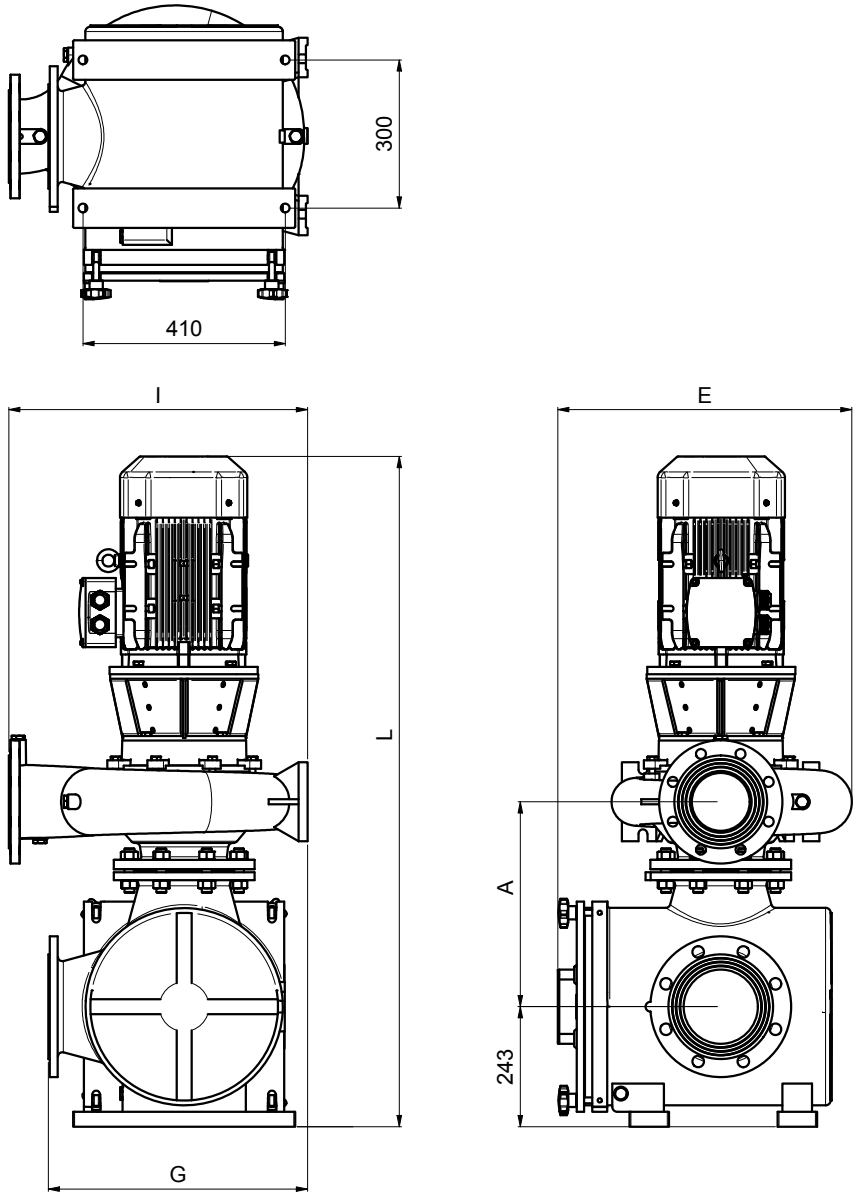
Characteristics curve



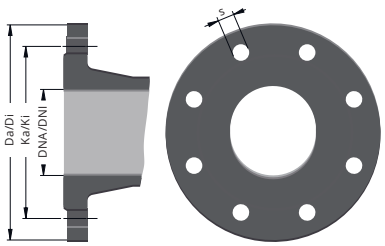
Hydraulic Performance



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 230/400V A	A	III 400/690V A	A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 6	8	10	12	14	16	18	20	22 Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DNA IN	DNI OUT	Peso Weight Poids Kg
FDN-123 V	7,5	10	-	-	14,3	8,3	258	220	182	121	10	-	-	-	-	150	125	254
FDN-125 V	9,2	12,5	-	-	17,4	10,1	274	237	202	152	86	-	-	-	-	150	125	262
FDN-126 V	11	15	-	-	20,4	11,8	291	273	250	218	169	111	-	-	-	150	125	294



Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)						
	DNA IN	DNI OUT	A	E	G	I	L
FDN-129 V	150	100	461	556	500	505	1381
FDN-130 V	150	100	461	556	500	505	1403
FDN-131 V	150	100	461	556	500	505	1403
FDN-132 V	150	100	461	556	500	505	1512
FDN-123 V	150	125	415	596	525	605	1358
FDN-125 V	150	125	415	596	525	605	1358
FDN-126 V	150	125	415	596	525	605	1467



DNA/DNI	Da/Di	Ka/Ki	s	nº
100	220	180	19	8
125	250	210	19	8
150	285	240	23	8

Construcción en hierro, bronce y acero inoxidable.
Cast iron, bronze and stainless steel construction.
Construction en fonte, bronze et acier inoxydable.

FDN-1500-HV



1450 rpm

IE3 MOTOR

CATAPHORESIS

Esta serie está especialmente diseñada para trabajar con grandes caudales de agua, garantizando una excelente calidad de filtración. El prefiltro está diseñado al tamaño óptimo para que la bomba dé el máximo rendimiento hidráulico. Todas las piezas en contacto con el agua tienen tratamiento de cataforesis que prolonga sensiblemente la vida del hierro fundido, gracias a que la cataforesis es de los mejores tratamientos anticorrosivos y antioxidantes disponibles actualmente. Bajo pedido toda la gama está disponible en bronce.

- Motor de alta eficiencia energética tipo IE3 según reglamento (UE) 2019/1781
- Motor normalizado
- Tratamiento especial de larga duración para prevenir la corrosión
- Prefiltro independiente que puede ser utilizado con otras bombas
- La construcción del prefiltro permite montaje horizontal y vertical
- Protección: IP55
- Caudal: hasta 560 m^3/h
- Potencias: de 20HP a 40HP
- Tensión: 230/400V o 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm.
  También disponible a 60Hz
- Disponible en bronce para funcionamiento con cloradores salinos y agua marina

This series is specially designed to work with large water flows, ensuring excellent filtration quality. The pre-filter is designed to the optimum size to suit the pump maximum hydraulic performance. All parts in contact with water have cataphoresis treatment that significantly prolongs the life of cast iron, since cataphoresis is one of the best anticorrosion and antioxidant treatments available today. On request the entire range is available in bronze.

- High efficiency motor class IE3 according to regulation (EU) 2019/1781
- Standard motor
- Special long term treatment to prevent corrosion
- Independent pre-filter allowing use with other pump series
- The pre-filter construction allows horizontal and vertical installation
- Protection: IP55
- Flow rate: up to 560 m^3/h
- Power rate: from 20HP to 40HP
- Voltage: 230/400V or 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm.
  Also available at 60Hz
- Available in bronze for operation with salt chlorinators and seawater

Cette série est spécialement conçue pour travailler avec de grands débits d'eau, garantissant une excellente qualité de filtration. Le préfiltre est conçu à la taille optimale pour que la pompe à rendement hydraulique maximal. Toutes les pièces en contact avec l'eau ont un traitement de cataphorèse qui prolonge sensiblement la vie de la fonte, car la cataphorèse est l'un des meilleurs traitements anticorrosifs et antioxydants disponibles actuellement. Sur demande, toute la gamme est disponible en bronze.

- Moteur à haut rendement IE3 selon règlement (UE) 2019/1781
- Moteur standard
- Traitement spécial de longue durée pour prévenir la corrosion
- Préfiltre indépendant qui peut être utilisé avec d'autres pompes
- La construction du préfiltre permet une installation horizontale et verticale
- Étanchéité: IP55
- Débit: jusqu'à 560 m^3/h
- Puissance: de 20HP à 40HP
- Tension: 230/400V ou 400/690V
- Moteur: 50Hz/1450 rpm.
  Disponible aussi à 60Hz
- Disponible en bronze pour une utilisation avec les électrolyseurs au sel et l'eau de mer

MATERIALES versión hierro

Cuerpo bomba: Hierro fundido.
Turbina: Hierro fundido o bronce (bajo demanda).
Eje: Acero inoxidable AISI 316L.
Sello mecánico: Carbono + Resina - Cerámica.
Cesta prefiltro: AISI 304.
Tornillería: Acero inoxidable AISI 304.

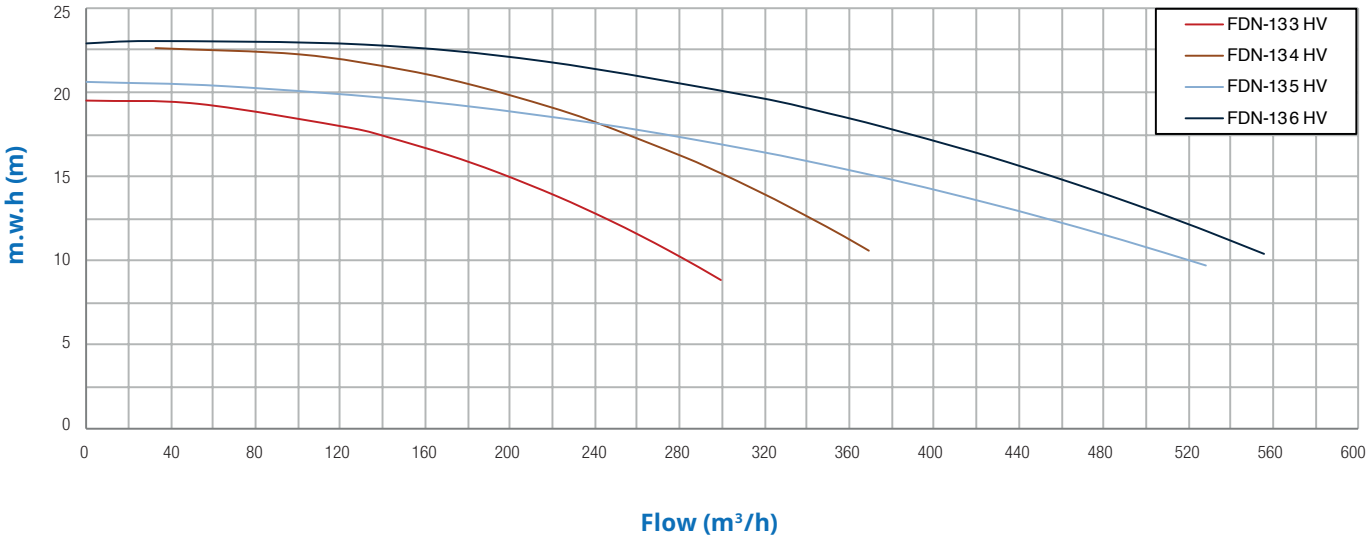
MATERIALS cast iron version

Pump housing: Cast iron.
Impeller: Cast iron or bronze (on demand).
Shaft: Stainless steel AISI 316L.
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Pre-filter basket: AISI 304.
Screws: Stainless steel AISI 304.

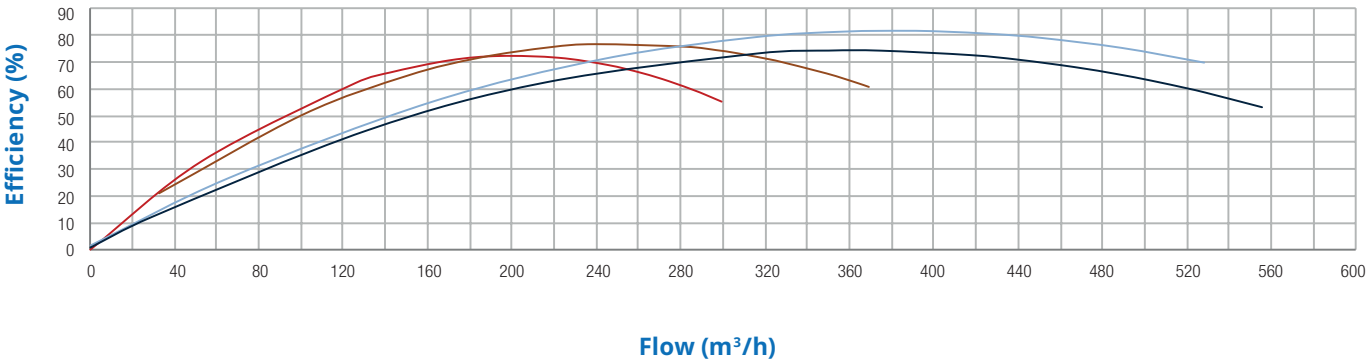
MATÉRIAUX version fonte

Corps de pompe: En fonte.
Turbine: En fonte ou en bronze (sur demande).
Arbre: Acier inoxydable AISI 316L.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.
Panier Préfiltre: AISI 304.
Vis: Acier inoxydable AISI 304.

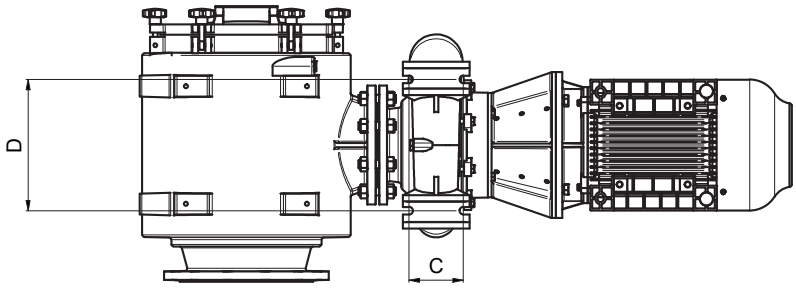
Characteristics curve

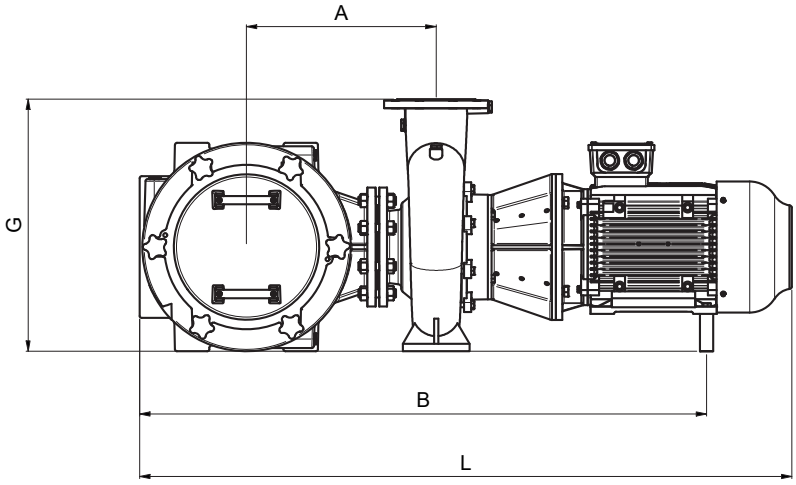


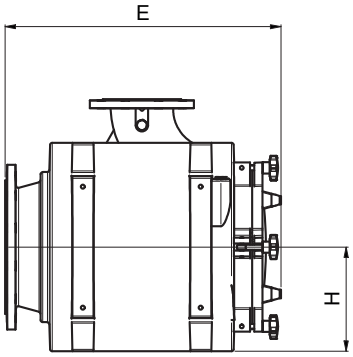
Hydraulic Performance



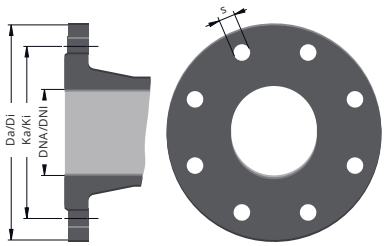
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 400/690V A	A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 8	10	12	14	16	18	20	22 Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DNA IN	DNI OUT	Peso Weight Poids Kg
FDN-133 HV	15	20	27,3	15,8	299	287	260	222	175	126	-	-	250	125	319
FDN-134 HV	18,5	25	33,5	19,4	-	369	349	324	293	244	184	101	250	125	335
FDN-135 HV	22	30	39,7	23,0	-	525	466	411	351	244	106	-	300	150	361
FDN-136 HV	30	40	53,8	31,2	-	556	524	487	440	381	316	221	300	150	387







Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)									
	DNA IN	DNI OUT	A	B	C	D	E	G	H	L
FDN-133 HV	250	125	455	1360	130	315	660	605	250	1564
FDN-134 HV	250	125	455	1362	130	315	660	605	250	1621
FDN-135 HV	300	150	474	1417	170	400	660	655	280	1708
FDN-136 HV	300	150	474	1454	170	400	660	655	280	1682



DNA/DNI	Da/Di	Ka/Ki	s	nº
125	250	210	19	8
150	285	240	23	8
250	395	350	23	12
300	445	400	23	12

Diseñada especialmente para parques acuáticos.
Designed especially for aquatic parks.
Conçue spécialement pour les parcs aquatiques.

AQUATIC PARK



1450 rpm

IE3 MOTOR

CATAPHORESIS

Esta nueva serie de bombas desarrollada por BOMBAS PSH está destinada a responder a las necesidades específicas de los parques acuáticos y especialmente los toboganes.

AQUATIC PARK incluye bombas centrífugas horizontales de aspiración axial, diseñadas dimensionalmente de acuerdo con la norma EN733.
Todas las partes en contacto con agua están tratadas por cataforesis de larga duración.
La cataforesis prolonga sensiblemente la vida del hierro fundido y es uno de los mejores tratamientos anticorrosivo y antioxidante que existen en el mercado actualmente.

- Motor de alta eficiencia energética tipo IE3 según reglamento (UE) 2019/1781
- Motor normalizado
- Tratamiento especial de larga duración para prevenir la corrosión
- Especialmente diseñada para instalaciones de toboganes
- Dimensiones según norma EN733
- Protección: IP55
- Caudal: hasta 522 m^3/h
- Altura manométrica: 39 mca máximo
- Potencias: de 7,5 HP hasta 60 HP
- Tensión: 230/400V o 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm.
  También disponible a 60Hz

MATERIALES

Cuerpo de bomba: Hierro fundido tratado con cataforesis.
Turbina: Hierro fundido tratado por cataforesis o bronce (bajo demanda).
Eje: Acero inoxidable AISI 316L.
Sello mecánico: Carbono + Carburo de silicio.
Tornillería: Acero inoxidable AISI 304.

This new series of pumps developed by BOMBAS PSH is intended to meet the specific needs of the water parks and especially the slides.

AQUATIC PARK includes end-suction centrifugal pumps, dimensionally designed according to EN733.
All parts in contact with water are treated by long lasting cataphoresis.
The cataphoresis significantly prolongs the life of cast iron and is one of the best anticorrosive and anti-rust treatments existing on the market nowadays.

- High efficiency motor class IE3 according to regulation (EU) 2019/1781
- Standard motor
- Special long term treatment to prevent corrosion
- Especially designed for water slides
- Dimensions according to EN733
- Protection: IP55
- Flow rate: up to 522 m^3/h
- Manometric head: 39 mwh maximum
- Power rate: from 7.5 HP to 60 HP
- Voltage: 230/400V or 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm.
  Also available at 60Hz

MATERIALS

Pump housing: Cast iron treated by cataphoresis.
Impeller: Cast iron treated by cataphoresis or bronze on demand.
Shaft: Stainless steel AISI 316L.
Mechanical seal: Carbon + Silicon carbide.
Screws: Stainless steel AISI 304.

Cette nouvelle série de pompes développée par BOMBAS PSH est destinée à répondre aux besoins spécifiques des parcs aquatiques et surtout des toboggans.

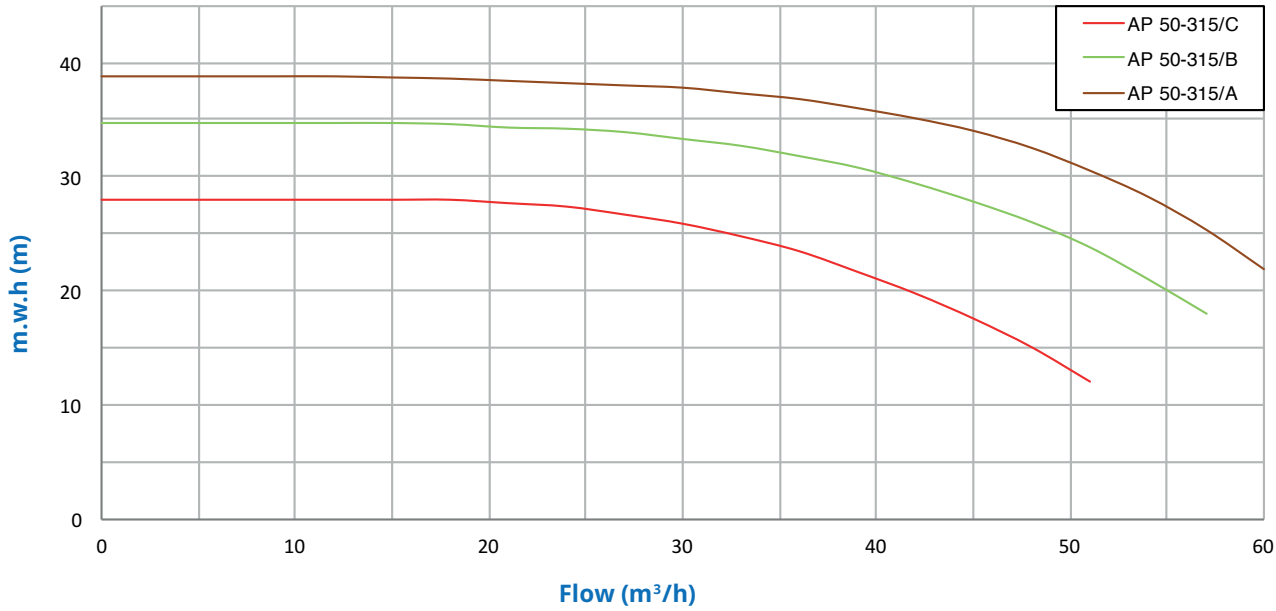
AQUATIC PARK comprend les pompes centrifuges horizontales avec aspiration axiale, dimensions conçues selon la norme EN733.
Toutes les parties en contact avec l'eau sont traitées par cataphorèse de longue durabilité.
La cataphorèse prolonge significativement la durée de vie de la fonte et est l'un des meilleurs traitements anticorrosifs et antirouille existant sur le marché aujourd'hui.

- Moteur à haut rendement IE3 selon règlement (UE) 2019/1781
- Moteur standard
- Traitement spécial de longue durée pour prévenir la corrosion
- Spécialement conçue pour les toboggans
- Dimensions selon norme EN733
- Étanchéité: IP55
- Débit: jusqu'à 522 m^3/h
- Hauteur manométrique: 39 mce maximum
- Puissance: de 7,5 HP à 60 HP
- Tension: 230/400V ou 400/690V
- Moteur: 50Hz/1450 rpm.
  Disponible aussi à 60Hz

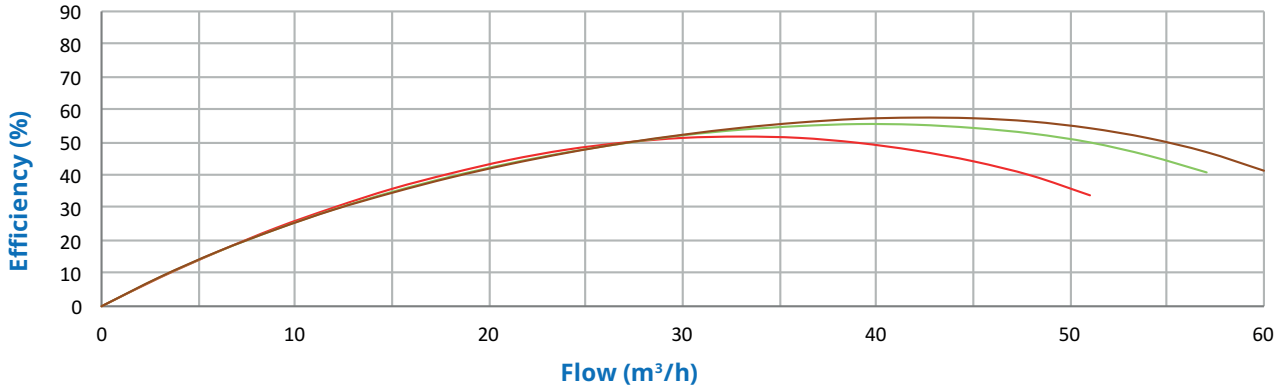
MATÉRIAUX

Corps de pompe: En fonte traitée par cataphorèse.
Turbine: En fonte traitée par cataphorèse ou bronze sur demande.
Arbre: Acier inoxydable AISI 316L.
Garniture mécanique: Carbone + Carbure de silicium.
Vis: Acier inoxydable AISI 304.

Characteristics curve



Hydraulic Performance

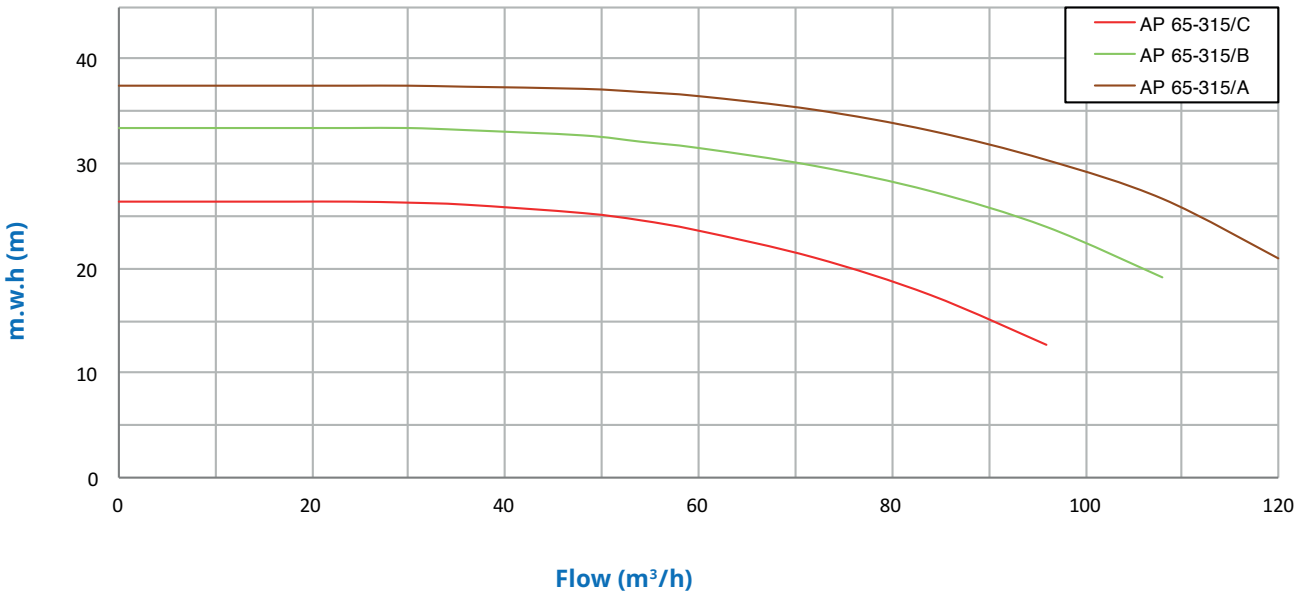


			Caudal / Flow rate / Débit																					
		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
		l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)																				
AP 50-315/C	5,5	7,5	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,6	27,3	26,6	25,8	24,7	23,4	21,6	19,7	17,5	15,0	12,0	-	-	-
AP 50-315/B	7,5	10	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,6	34,3	34,2	33,9	33,3	32,7	31,8	30,8	29,4	27,8	26,0	23,8	21,0	18,0	-
AP 50-315/A	11	15	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,7	38,6	38,4	38,2	38,0	37,8	37,3	36,8	36,0	35,1	34,0	32,5	30,5	28,2	25,3	21,8

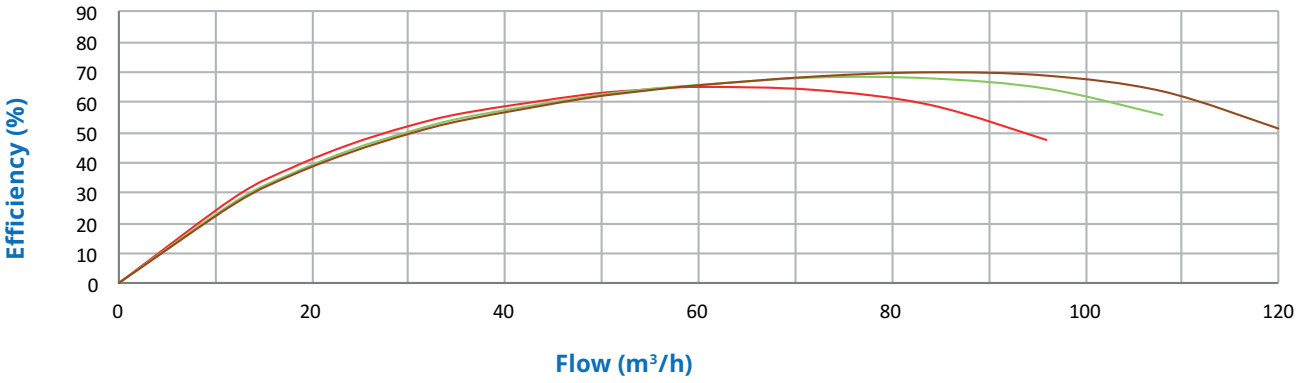
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 230/400V A	A	III 400/690V A	A	Bocas / Connections / Sorties DNA IN	DNI OUT	Peso Weight Poids Kg
AP 50-315/C	5,5	7,5	18,6	10,7	10,7	6,2	65	50	129
AP 50-315/B	7,5	10	-	-	14,3	8,3	65	50	150
AP 50-315/A	11	15	-	-	20,4	11,8	65	50	175

Prefiltro recomendado / Recommended pre-filter / Préfiltre recommandé **Ø210 H 100/65**

Characteristics curve



Hydraulic Performance

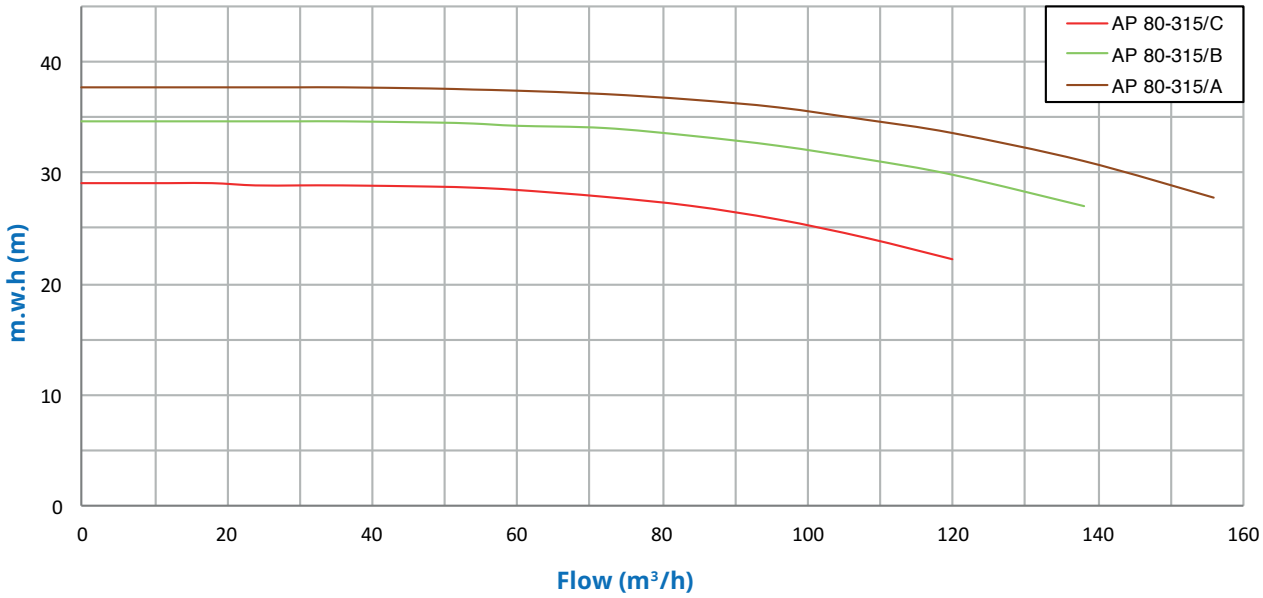


Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	Caudal / Flow rate / Débit													
			m³/h	0	12	18	24	30	36	48	54	60	72	84	96	108	120
			l/min	0	200	300	400	500	600	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
			Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)														
AP 65-315/C	7,5	10		26,4	26,4	26,4	26,4	26,3	26,1	25,3	24,6	23,6	21,0	17,4	12,6	-	-
AP 65-315/B	11	15		33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,2	32,7	32,1	31,5	29,8	27,4	24,0	19,2	-
AP 65-315/A	15	20		37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,4	37,2	36,9	36,5	35,2	33,2	30,4	26,7	21,0

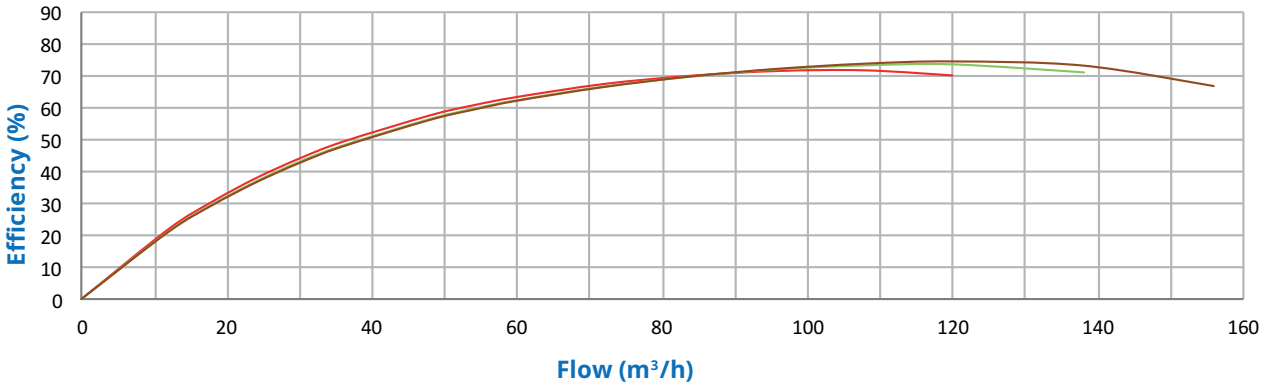
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 400/690V A	A	Bocas / Connections / Sorties DNA IN	DNI OUT	Peso Weight Poids Kg
AP 65-315/C	7,5	10	14,3	8,3	80	65	138
AP 65-315/B	11	15	20,4	11,8	80	65	163
AP 65-315/A	15	20	27,3	15,8	80	65	177

Prefiltro recomendado / Recommended pre-filter / Préfiltre recommandé **Ø210 H 100/80**

Characteristics curve



Hydraulic Performance

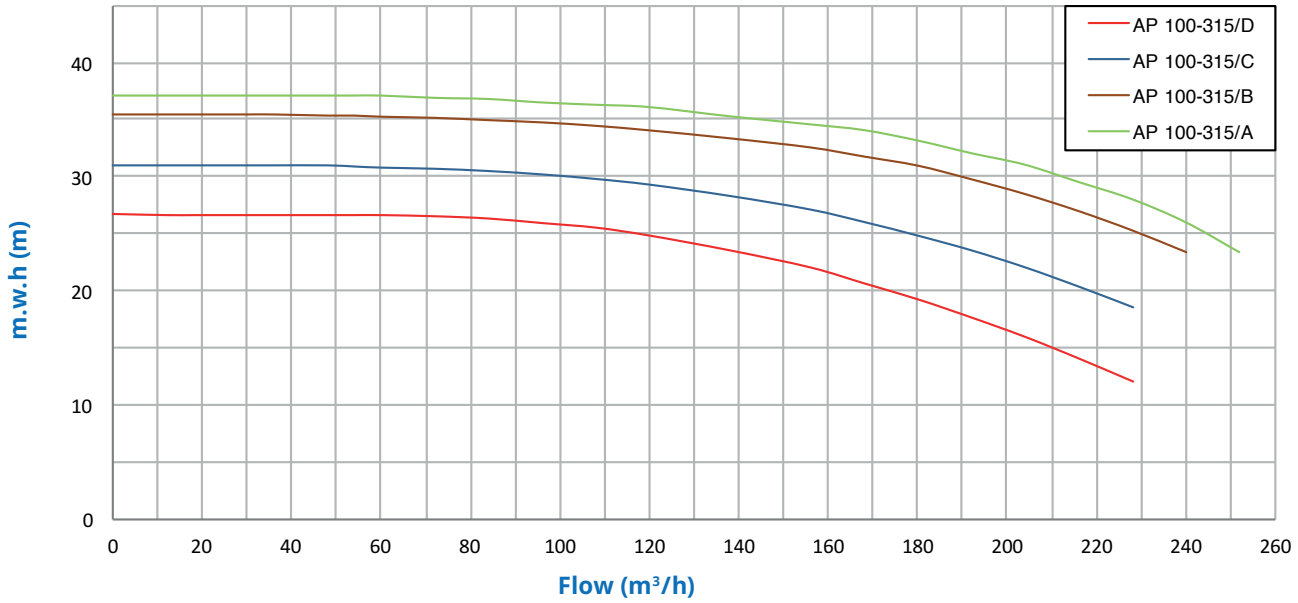


			Caudal / Flow rate / Débit															
			m³/h	0	12	18	24	30	36	48	54	60	72	84	96	108	120	138	156
			l/min	0	200	300	400	500	600	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)																
AP 80-315/C	11	15		29,0	29,0	29,0	28,8	28,8	28,8	28,7	28,6	28,4	27,8	27,0	25,8	24,2	22,3	-	-
AP 80-315/B	15	20		34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,5	34,4	34,2	34,0	33,3	32,4	31,2	29,8	27,0	-
AP 80-315/A	18,5	25		37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,5	37,4	37,3	37,0	36,5	35,8	34,7	33,5	31,0	27,7

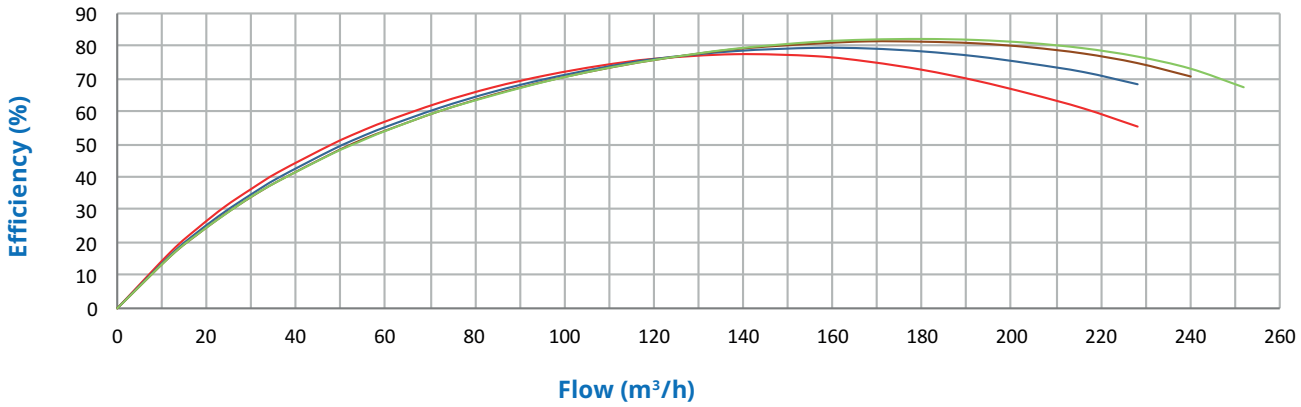
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 400/690V A	A	Bocas / Connections / Sorties DNA IN	DNI OUT	Peso Weight Poids Kg
AP 80-315/C	11	15	20,4	11,8	100	80	200
AP 80-315/B	15	20	27,3	15,8	100	80	214
AP 80-315/A	18,5	25	33,5	19,4	100	80	243

Prefiltro recomendado / Recommended pre-filter / Préfiltre recommandé **Ø250 H 125/100**

Characteristics curve



Hydraulic Performance

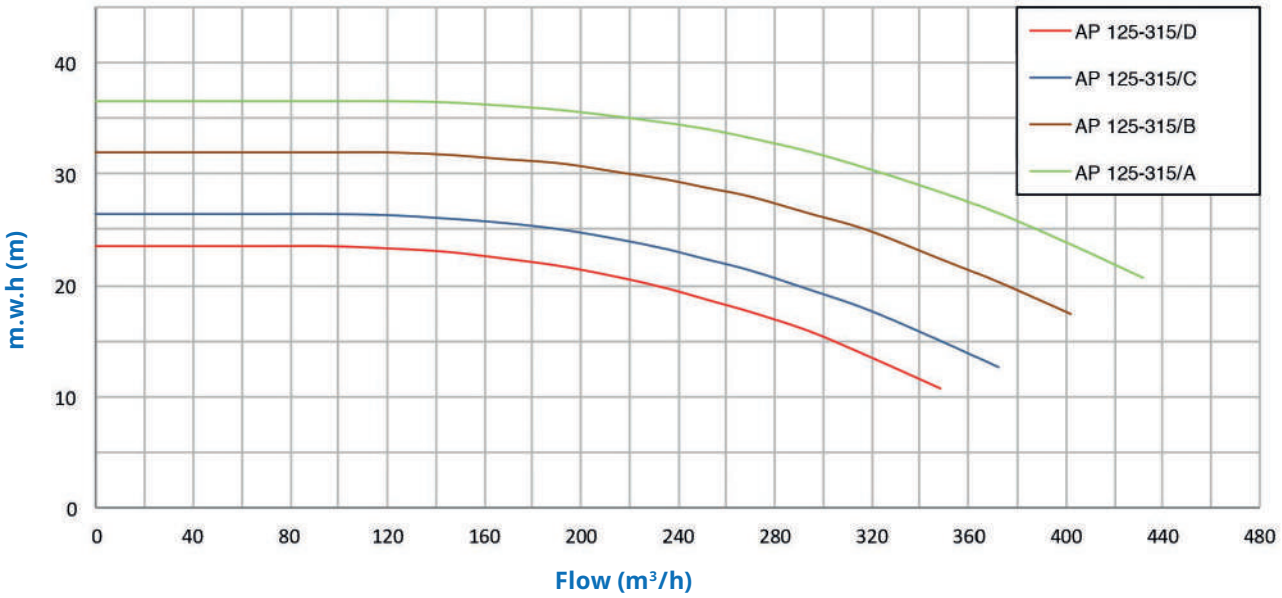


			Caudal / Flow rate / Débit																								
	m³/h		0	12	18	24	30	36	48	54	60	72	84	96	108	120	138	156	168	180	192	204	216	228	240	252
	l/min		0	200	300	400	500	600	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)																								
AP 100-315/D	15	20	26,7	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,5	26,3	25,9	25,5	24,8	23,5	22,0	20,6	19,2	17,6	15,9	14,0	12,0	-	-
AP 100-315/C	18,5	25	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	30,9	30,8	30,7	30,5	30,2	29,8	29,3	28,3	27,1	26,0	24,8	23,5	22,0	20,3	18,5	-	-
AP 100-315/B	22	30	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,4	35,4	35,3	35,2	35,0	34,8	34,5	34,1	33,4	32,6	31,8	31,0	29,8	28,5	27,0	25,3	23,4	-
AP 100-315/A	30	40	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	36,8	36,7	36,4	36,2	36,0	35,2	34,5	34,0	33,1	32,0	31,0	29,5	28,0	26,0	23,4

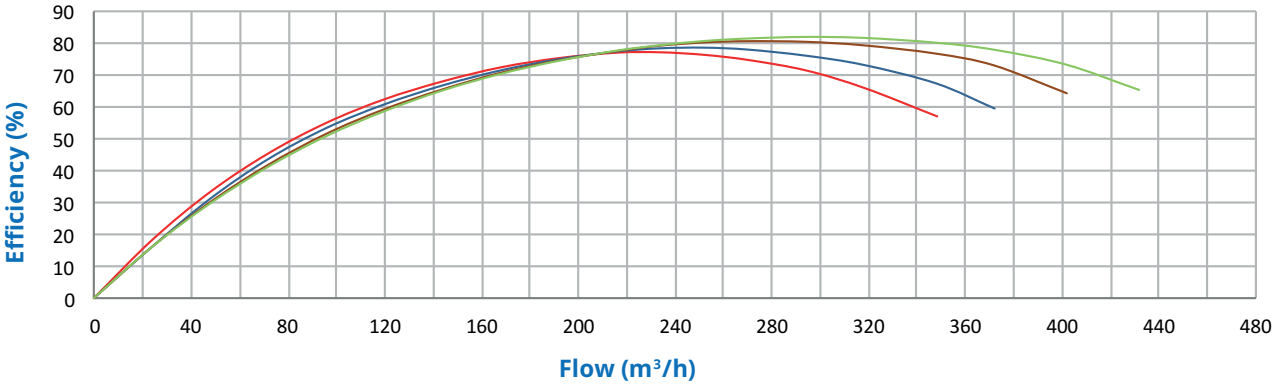
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 400/690V A	A	Bocas / Connections / Sorties DNA IN	DNI OUT	Peso Weight Poids Kg
AP 100-315/D	15	20	27,3	15,8	125	100	221
AP 100-315/C	18,5	25	33,5	19,4	125	100	250
AP 100-315/B	22	30	39,7	23	125	100	258
AP 100-315/A	30	40	53,8	31,2	125	100	310

Prefiltro recomendado / Recommended pre-filter / Préfiltre recommandé **Ø330 H 150/125**

Characteristics curve



Hydraulic Performance

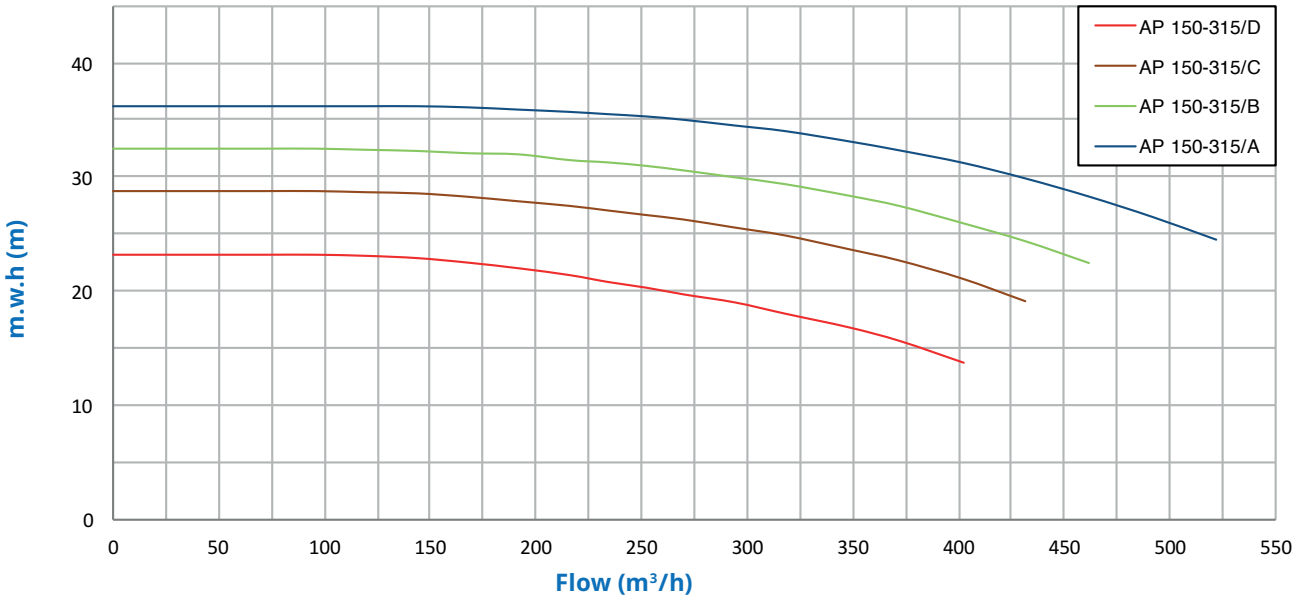


Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	Potencia Power Puissance HP	Caudal / Flow rate / Débit																	
m³/h	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	234	252	270	294	318	348	372	402	432
l/min	0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	3900	4200	4500	4900	5300	5800	6200	6700	7200
			Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)																	
AP 125-315/D	18,5	25	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,3	23,0	22,4	21,7	20,7	19,8	18,7	17,6	15,9	13,7	10,8	-	-	-
AP 125-315/C	22	30	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,3	26,0	25,6	25,0	24,1	23,3	22,3	21,3	19,6	17,8	15,0	12,6	-	-
AP 125-315/B	30	40	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	31,8	31,4	31,0	30,2	29,6	28,8	28,0	26,5	25,0	22,4	20,3	17,4	-
AP 125-315/A	37	50	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,4	36,1	35,7	35,1	34,6	34,0	33,2	32,0	30,5	28,4	26,5	23,7	20,7

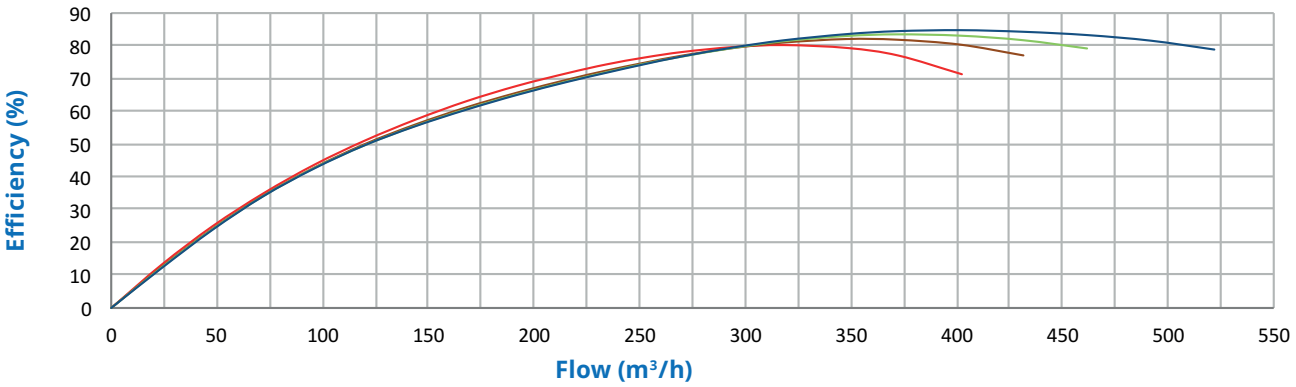
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	Potencia Power Puissance HP	III 400/690V A	III 400/690V A	Bocas / Connections / Sorties DNA IN	Bocas / Connections / Sorties DNI OUT	Peso Weight Poids Kg
AP 125-315/D	18,5	25	33,5	19,4	150	125	278
AP 125-315/C	22	30	39,7	23	150	125	286
AP 125-315/B	30	40	53,8	31,2	150	125	338
AP 125-315/A	37	50	66,1	38,3	150	125	388

Prefiltro recomendado / Recommended pre-filter / Préfiltre recommandé **Ø330 H 150/150**

Characteristics curve



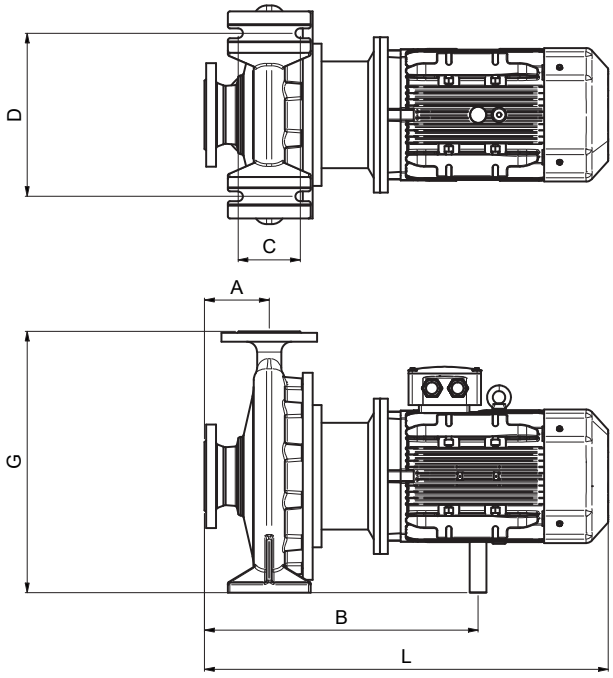
Hydraulic Performance

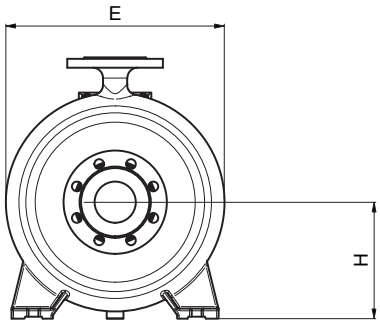


Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	Caudal / Flow rate / Débit																					
			m³/h	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	234	252	270	294	318	348	372	402	432	462	492	522
			l/min	0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	3900	4200	4500	4900	5300	5800	6200	6700	7200	7700	8200	8700
			Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)																					
AP 150-315/D	22	30		23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,1	22,9	22,5	22,0	21,4	20,8	20,3	19,7	19,0	18,0	16,8	15,6	13,7	-	-	-	-
AP 150-315/C	30	40		28,7	28,7	28,7	28,7	28,7	28,6	28,5	28,2	27,8	27,4	27,0	26,6	26,2	25,5	24,8	23,6	22,6	21,0	19,0	-	-	-
AP 150-315/B	37	50		32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,4	32,3	32,1	32,0	31,5	31,3	31,0	30,6	30,0	29,4	28,4	27,5	26,0	24,4	22,5	-	-
AP 150-315/A	45	60		36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,1	35,9	35,7	35,5	35,3	35,0	34,5	34,0	33,1	32,3	31,2	29,8	28,2	26,4	24,4

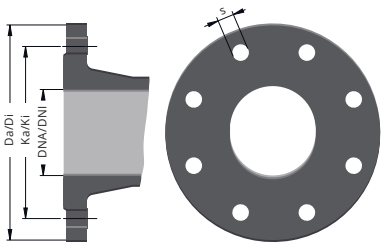
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 400/690V A	A	Bocas / Connections / Sorties DNA IN	DNI OUT	Peso Weight Poids Kg
AP 150-315/D	22	30	39,7	23	200	150	306
AP 150-315/C	30	40	53,8	31,2	200	150	358
AP 150-315/B	37	50	66,1	38,3	200	150	408
AP 150-315/A	45	60	80,2	46,5	200	150	445

Prefiltro recomendado / Recommended pre-filter / Préfiltre recommandé **Ø410 H 200/200**





Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)									
	DNA IN	DNI OUT	A	B	C	D	E	G	H	L
AP 50-315/C	65	50	125	518	95	280	432	505	225	758
AP 50-315/B	65	50	125	529	95	280	432	505	225	780
AP 50-315/A	65	50	125	687	95	280	432	505	225	890
AP 65-315/C	80	65	125	529	120	315	422	505	225	780
AP 65-315/B	80	65	125	687	120	315	422	505	225	890
AP 65-315/A	80	65	125	730	120	315	422	505	225	935
AP 80-315/C	100	80	125	687	120	315	474	565	250	890
AP 80-315/B	100	80	125	730	120	315	474	565	250	935
AP 80-315/A	100	80	125	731	120	315	474	565	250	991
AP 100-315/D	125	100	140	745	120	315	460	565	250	950
AP 100-315/C	125	100	140	746	120	315	460	565	250	1006
AP 100-315/B	125	100	140	784	120	315	460	565	250	1075
AP 100-315/A	125	100	140	833	120	315	460	565	250	1061
AP 125-315/D	150	125	140	758	150	400	555	635	280	1018
AP 125-315/C	150	125	140	796	150	400	555	635	280	1087
AP 125-315/B	150	125	140	833	150	400	555	635	280	1061
AP 125-315/A	150	125	140	891	150	400	555	635	280	1163
AP 150-315/D	200	150	160	818	150	450	564	680	280	1109
AP 150-315/C	200	150	160	855	150	450	564	680	280	1083
AP 150-315/B	200	150	160	913	150	450	564	680	280	1185
AP 150-315/A	200	150	160	938	150	450	564	680	280	1249



DNA/DNI	Da/Di	Ka/Ki	s	nº
50	165	125	19	4
65	185	145	19	4
80	200	160	19	8
100	220	180	19	8
125	250	210	19	8
150	285	240	23	8
200	340	295	23	8

PREFILTROS FUNDICIÓN





Prefiltros en fundición para el filtrado de sólidos en suspensión. Colocados en la aspiración de las bombas recirculadoras, previenen el bloqueo de las turbinas. El sistema de fijación de las tapas permite un fácil acceso a la cesta para realizar su limpieza.

- Presión de trabajo: 2 Bar.
- Temperatura de trabajo: 50ºC Max.

MATERIALES

Cuerpo Prefiltro y Tapa: Hierro Fundido.
Cesta: Acero inoxidable AISI 316
(AISI 304 para Ø400 V y Ø500 HV).

Cast iron and bronze pre-filters for suspended solids filtration. Placed at the pump's inlet, they prevent impeller blocking. The system of cover fixing allows an easy access to the pre-filter basket for maintenance.

- Working pressure: 2 Bar.
- Working temperature: 50ºC Max.

MATERIALS

Pre-filter housing and cover: Cast Iron.
Basket: Stainless Steel AISI 316
(AISI 304 for Ø400 V and Ø500 HV).

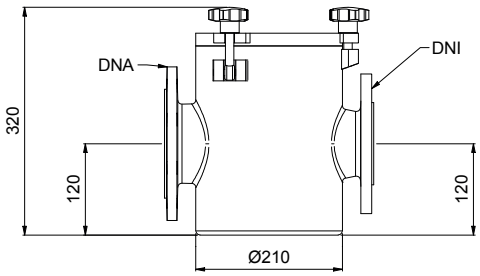
Préfiltres en fonte ou bronze pour filtration de solides en suspension. Placés en aspiration des pompes, ils préviennent le blocage des turbines. Le système de fixation du couvercle permet un accès facile au panier pour procéder à son nettoyage.

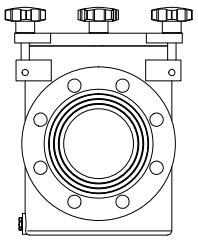
- Pression de travail: 2 Bar.
- Température de travail: 50ºC Max.

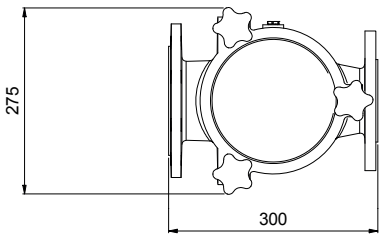
MATÉRIAUX

Corps de Préfiltre et Couvercle: En fonte.
Panier: Acier Inoxydable AISI 316
(AISI 304 pour Ø400 V et Ø500 HV).

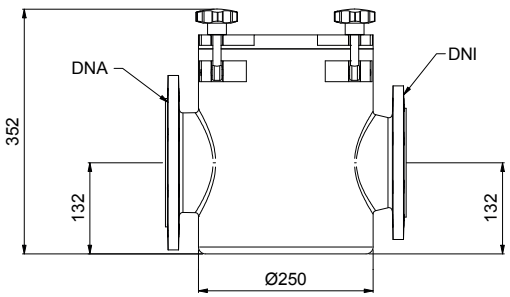
Ø 210 H 65/65 H 80/2B H 80/80 H 100/65 H 100/80 H 100/100

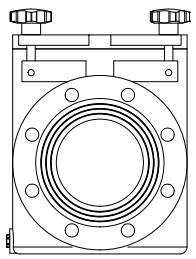


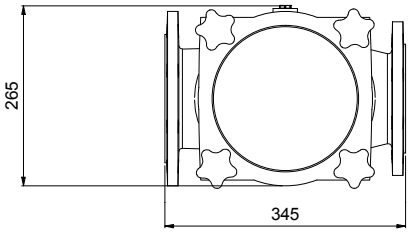




Ø 250 H 125/100 H 125/125



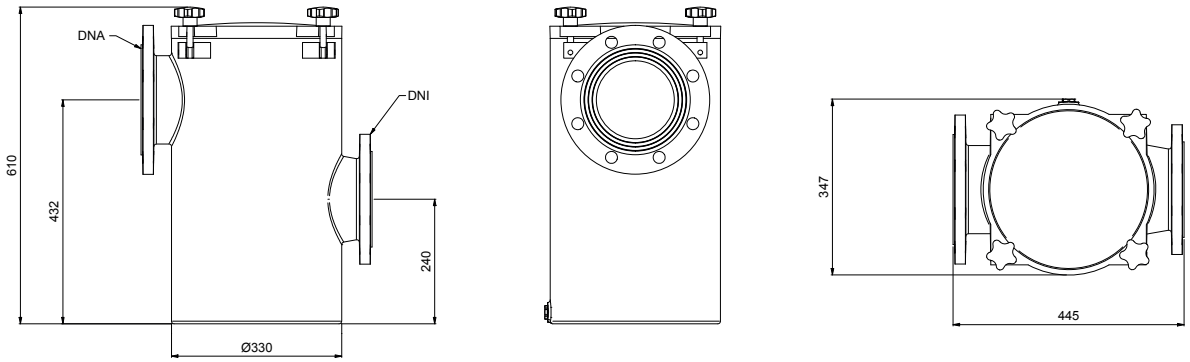




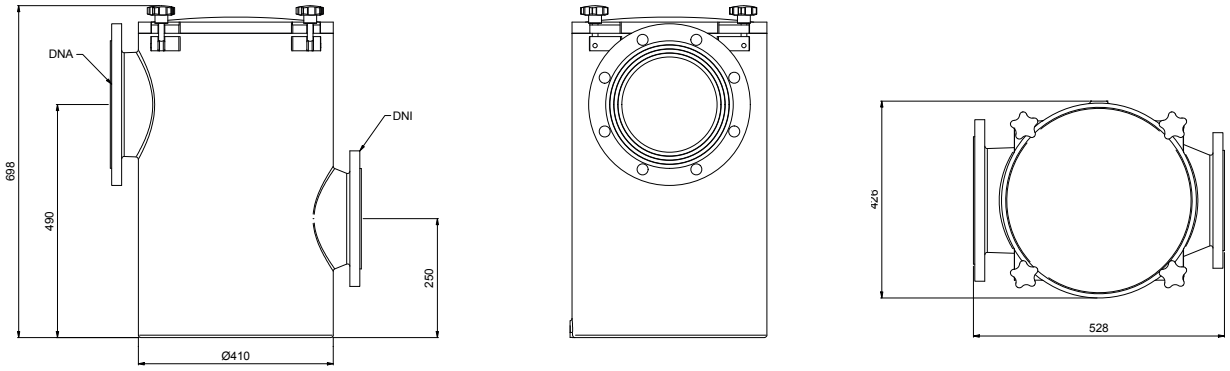
Fundición horizontal



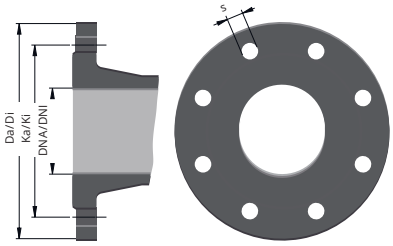
Ø 330 H 150/125 H 150/150



Ø 410 H 200/150 H 200/200

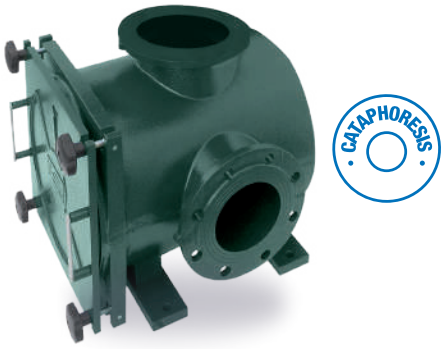


Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)						
	Ø	DNA IN	DNI OUT	Palomillas Thumb nuts	Litros Liters	GG25 Kg.	Br Kg.
H 65/65	210	65	65	3	11	19,5	22
H 80/2B	210	80	2B	3	11	20,5	23
H 80/80	210	80	80	3	11	20,5	23
H 100/65	210	100	65	3	11	20,5	23
H 100/80	210	100	80	3	11	21	23
H 100/100	210	100	100	3	11	21,5	24
H 125/100	250	125	100	4	13,5	35	39
H 125/125	250	125	125	4	13,5	36	41
H 150/125	330	150	125	4	42	76	86
H 150/150	330	150	150	4	42	77	87
H 200/150	410	200	150	4	84	93	109
H 200/200	410	200	200	4	84	98	111

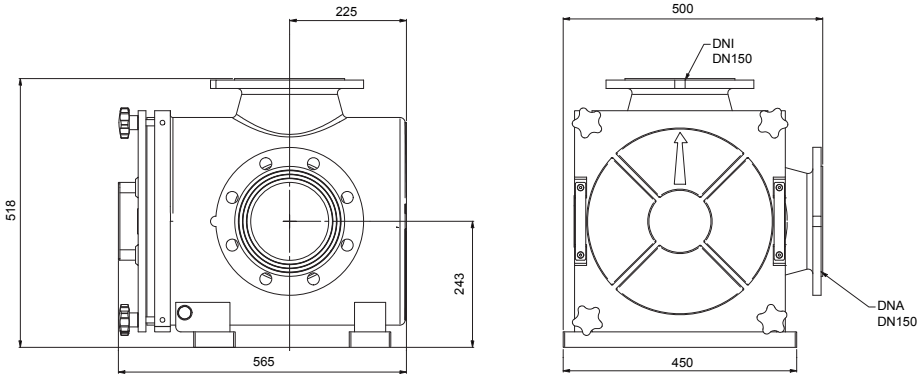


DNA/DNI	Da/Di	Ka/Ki	s	nº
2B	152	125	14	4
65	185	145	19	4
80	200	160	19	8
100	220	180	19	8
125	250	210	19	8
150	285	240	23	8
200	340	295	23	8

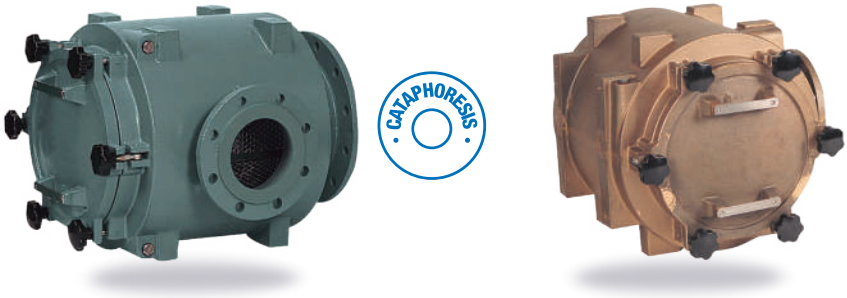
Vertical



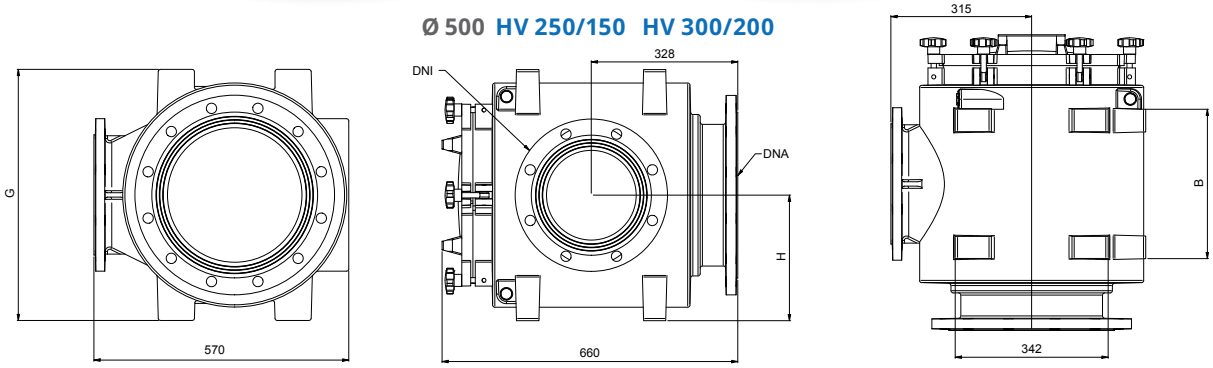
Ø 400 V 150/150



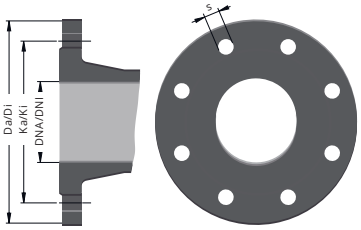
Horizontal / Vertical



Ø 500 HV 250/150 HV 300/200



Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)									
	DNA	DNI					Palomillas	Litros	GG25	Br
	Ø	IN	OUT	B	G	H	Thumb nuts	Liters	Kg.	Kg.
V 150/150	400	150	150	-	-	-	4	52	110	-
HV 250/150	500	250	150	332	500	250	6	93	114	130
HV 300/200	500	300	200	342	560	280	6	93	122	138



DNA/DNI	Da/Di	Ka/Ki	s	nº
150	285	240	23	8
200	340	295	23	8
250	395	350	23	12
300	445	400	23	12







Complementos

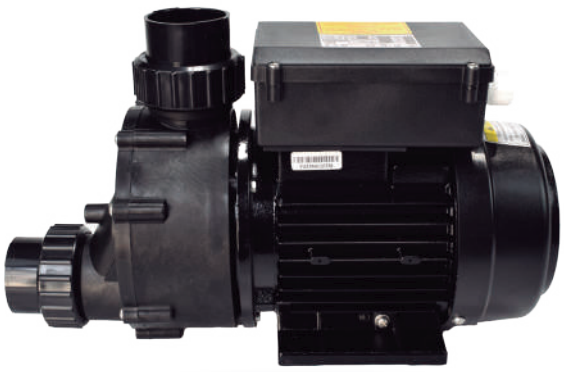
Accessories

Accessoires

PSH

Bomba ideal para convertir tu piscina en un balneario.
Ideal pump to turn your pool into a spa.
Pompe idéale pour transformer votre piscine en station thermale.

CLEO



2900 rpm

CATAPHORESIS

Bomba que por su diseño y seguridad es ideal para su uso en instalaciones con cascadas, cañones de agua y spas.

- Protección térmica incluida
- Clase de aislamiento: F
- Protección: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm
- Pintura del motor por cataforesis

MATERIALES

Cuerpo bomba y turbina:
Polipropileno + FV.
Eje: Acero inoxidable AISI 420.
Sello mecánico: Carbono
+ Resina - Cerámica.

Pump ideally designed for its use with waterfalls, water cannons and spas.

- Thermal protection included
- Insulation class: F
- Protection: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm
- Motor painting by cataphoresis

MATERIALS

Pump body and impeller:
Polypropylene + GF.
Shaft: Stainless Steel AISI 420.
Mechanical seal: Carbon
+ Resin – Ceramics.

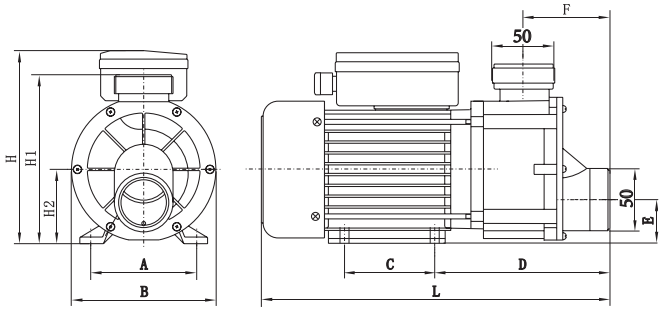
Pompe optimale à utiliser en cascades, canons d'eau et spas.

- Protection thermique intégrée
- Classe d'isolement: F
- Étanchéité: IP55
- Moteur: 50Hz/2900 rpm
- Peinture moteur par cataphorèse

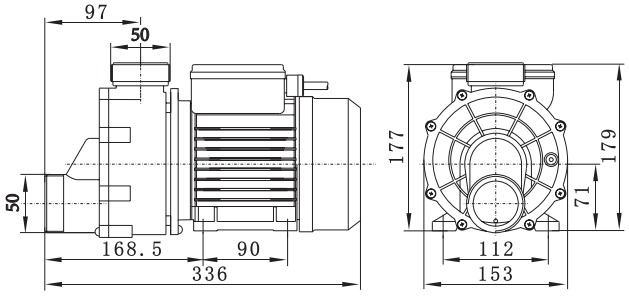
MATÉRIAUX

Corps de pompe et turbine:
Polypropylène + FV.
Arbre: Acier inoxydable AISI 420.
Garniture mécanique: Carbone
+ Résine - Céramique.

CLEO 50/75

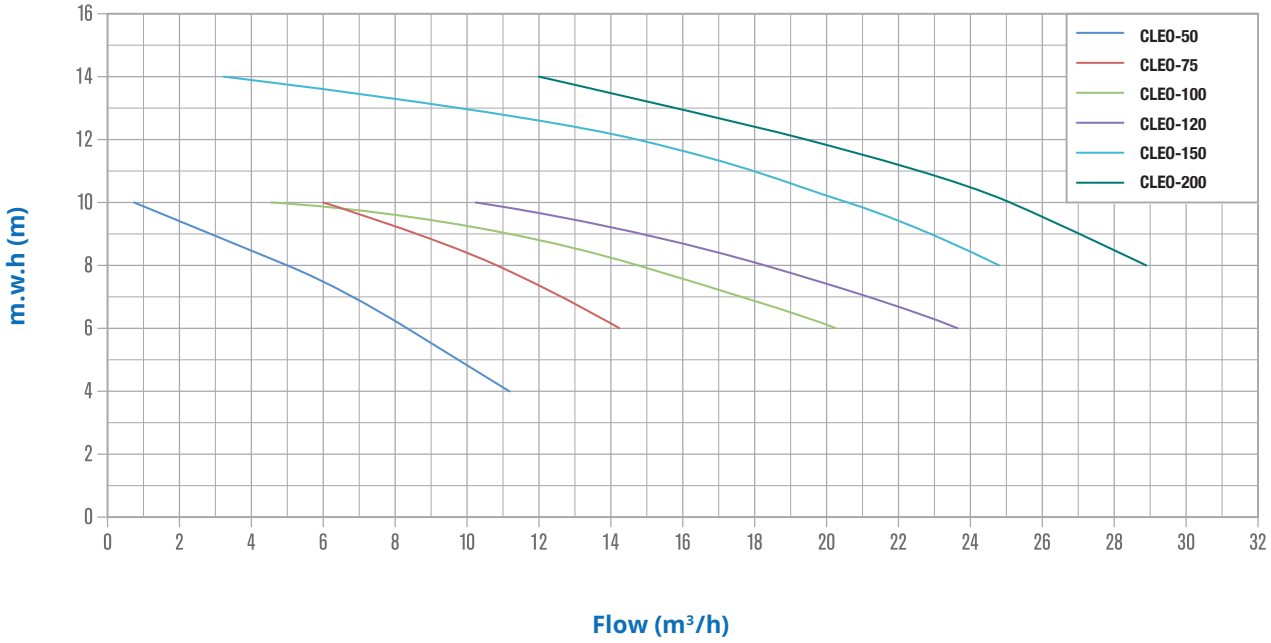


CLEO 100/120/150/200



Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)									
	A	B	C	D	E	F	L	H	H1	H2
CLEO-50	100	153	80	164	33	89	317	191	168	63
CLEO-75	112	156	90	172	44	86	347	205	179	74

Characteristics curve



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance P_1 kW	HP	P_2 kW	HP	Cond. Capac. Cond. µf	II 230V A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 4	6	8	10	12	14	Peso Weight Poids Kg
							Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)						
CLEO-50	0,37	0,5	0,25	0,33	7	2,0	11,2	8,4	5,0	0,8	-	-	5,9
CLEO-75	0,55	0,75	0,37	0,5	10	3,2	-	14,2	10,9	6,0	-	-	7,9
CLEO-100	0,75	1	0,55	0,75	10	3,8	-	20,3	14,7	4,5	-	-	8,3
CLEO-120	0,9	1,2	0,65	0,85	20	4,6	-	23,6	18,2	10,3	-	-	8,8
CLEO-150	1,1	1,5	0,75	1	20	5,8	-	-	24,7	20,6	14,8	3,3	9,5
CLEO-200	1,5	2	1,1	1,5	30	7,0	-	-	28,9	25,1	19,4	12,0	10,0

EOLO

EOLO APD

(1 Turbina / Impeller / Turbine)



EOLO APW

(2 Turbinas / Impellers / Turbines)



Bombas sopladoras de aire de 1 y 2 turbinas para crear un hidromasaje en tu piscina.

- Protector térmico incorporado
- Clase de aislamiento: F (Modelo APD), A (Modelo APW)
- Cable de 1.2m con enchufe
- Potencia: 200 – 900W
- Motor: 220V 50Hz/ 60Hz
- Posibilidad de instalación horizontal o vertical
- Las bombas sopladoras de doble turbina disminuyen efectivamente el ruido provocado de las altas frecuencias de funcionamiento.

Single and double impeller air blower pumps to create a whirlpool in your pool.

- Integrated thermal protector
- Insulation Class: F (Model APD), A (Model APW)
- 1.2m cable with plug
- Power: 200 – 900W
- Motor: 220V 50Hz/ 60Hz
- Can be installed horizontally or vertically
- The blowers with double impeller effectively reduce the noise caused by the high operating frequencies.

Soufflante d'air à 1 ou 2 turbines pour créer un hydromassage dans votre piscine.

- Protecteur thermique intégré
- Classe d'isolation: F (Modèle APD), A (Modèle APW)
- Câble de 1,2 m avec prise
- Puissance: 200 – 900W
- Moteur: 220V 50Hz/ 60Hz
- Peut être installé horizontalement ou verticalement
- Les soufflantes à double turbine réduisent efficacement le bruit causé par les fréquences de fonctionnement élevées.

MATERIALES

Cuerpo bomba: Polipropileno reforzado y resistente al calor.
Manguito enlace: PVC.

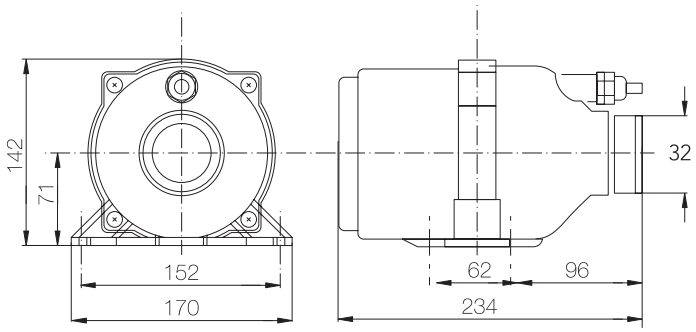
MATERIALS

Pump body: Polypropylene reinforced and heat resistant.
Coupling sleeve: PVC.

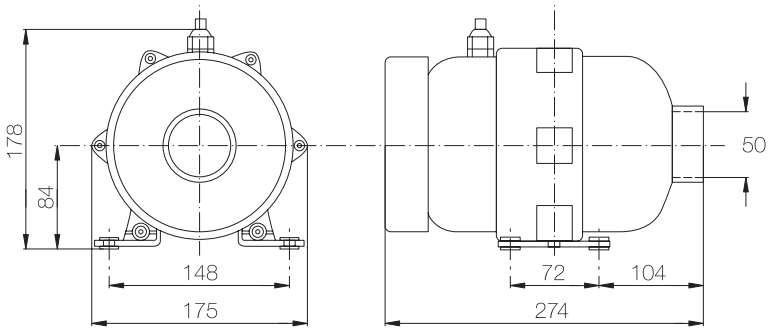
MATÉRIAUX

Corps de pompe: Polypropylène renforcé et résistant à la chaleur.
Manchon emboïtement: PVC.

EOLO APD Series



EOLO APW Series



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance W	Ruido Noise Bruit (dB)	Amperaje Amperage Amperage (A)	Caudal de aire Airflow rate Débit d'air (m^3/min)	Recom. Nº de boquillas N. of nozzles Nº de buses	Peso Weight Poids Kg
EOLO APD-200	200	67	1,2	1,2	6-12	2,3
EOLO APD-300	350	70	1,7	1,6	8-16	2,3
EOLO APW-400	400	80	1,8	3,4	12-24	3,2
EOLO APW-700	700	82	3,2	4,2	16-32	3,2
EOLO APW-900	900	84	4,0	5,0	20-40	3,2

FILTRO LAMINADO



Filtro laminado en color blanco con pies y válvula de alta calidad Praher. No importa el tamaño de tu piscina, tenemos distintas medidas para cubrir las necesidades de tu piscina.

- Válvula **Praher** multiport de 6 vías de alta calidad y fácil uso. Permite seleccionar cualquier operación de la válvula/filtro con una simple acción de palanca
- Compacto. Ahorro de espacio
- El difusor superior garantiza una distribución uniforme del agua sobre el lecho de arena
- Incorpora tapón de drenaje
- Presión de trabajo: 0,5 a 1,5 bar (7,2 a 22 PSI)
- Presión de prueba: 3,7 bar (53 PSI)
- Temperatura máxima del agua: 50ºC

White laminated filter with feet and high quality Praher valve. No matter the size of your pool, we have different sizes to cover the needs of your pool.

- High quality, easy to use **Praher** 6 ways multiport valve. Allows selection of any valve / filter operation with a simple lever action
- Compact. Space saving
- The upper diffuser ensures an even distribution of water over the sand bed
- Incorporates drain plug
- Working pressure: 0.5 to 1.5 bar (7.2 to 22 PSI)
- Test pressure: 3.7 bar (53 PSI)
- Maximum water temperature: 50°C

Filtre laminé de couleur blanche avec pieds et vanne Praher de haute qualité. N'importe la taille de votre piscine, nous offrirons différentes mesures pour répondre a ses besoins.

- Vanne 6 voies multiport **Praher** de haute qualité et facile à utiliser. Permet de sélectionner n'importe quel fonctionnement de vanne / filtre avec une simple action de levier
- Compact. Réduction de l'espace
- Le diffuseur supérieur assure une répartition uniforme de l'eau sur le lit de sable
- Incorpore un bouchon de vidange
- Pression de service: 0,5 à 1,5 bar (7,2 à 22 PSI)
- Pression d'essai: 3,7 bar (53 PSI)
- Température maximale de l'eau: 50°C

MATERIALES

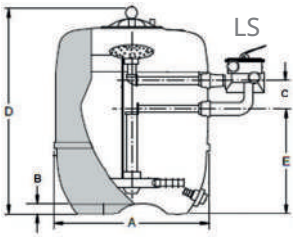
Fabricado en poliéster y reforzado con fibra de vidrio.
Tapa superior en polipropileno y con manómetro, sujeta al filtro mediante tuercas de acero inoxidable.

MATERIALS

Made of polyester reinforced with fiberglass.
Polypropylene cover with pressure gauge, fitted with stainless steel screws.

MATÉRIAUX

Fabriqué en polyester renforcé de fibres de verre.
Couvercle en polypropylène avec manomètre, fixé au filtre par des vis en acier inoxydable.



Tipo Type Type	Conexión Connections Connexions	Área de filtración Filter Area Surface filtrate m²	Caudal máx. Max.Flow rate Débit max. (m³/h)	Arena Sand Sable Kg	Dimensiones / Dimensions / Dimensions mm					Peso Weight Poids Kg	Bombas recomendadas Recommended pumps Pompes recommandées
					A	B	C	D	E		
LS450	1" ½ - Ø50	0,16	8	75	450	25	100	730	320	10	MINI-33, MINI-50, MINI-VS
LS550	1" ½ - Ø50	0,24	12	150	550	30	130	810	360	13,5	MINI-50, MINI-80, MINI-VS, ND.2-14
LS650	1" ½ - Ø50	0,33	16	225	650	50	130	870	410	19	MINI-100, MINI-VS, ND.2-14, ND.2-VS
LS750	2" - Ø63	0,44	22	300	750	70	150	1000	440	26,5	ND.2-19, ND.2-24, ND.2-VS, MAXI-15
LS900	2" - Ø63	0,64	32	500	900	70	150	1100	520	42,5	ND.2-24, ND.2-28, ND.2-30, ND.2-VS, MAXI-20

Equipos de filtrado monobloc para la depuración de tu piscina.
Monobloc filtering equipment for the purification of your pool.
Équipement de filtration monobloc pour le nettoyage de votre piscine.

KIT FILTRACIÓN



Kit compuesto por bomba MICRO y filtro bobinado con válvula superior de alta calidad de fácil instalación en tu piscina.

Compuesto de:
- Filtro bobinado
- Válvula selectora de 6 vías
- Bomba centrífuga
- Otros componentes: soporte base, tubo PVC flexible, espiga conexión 1" ½ / Ø32-38, manguitos enlace Ø50, manómetro, visor transparente.

Kit composed of MICRO pump and bobbin-wound filter with high quality top valve for easy installation in your pool.

Set of:
- Bobbin-wound filter.
- 6 ways selector valve.
- Centrifugal pump.
- Other components: baseplate, flexible PVC hose, hose nozzle 1" ½ / Ø32-38, union sleeves Ø50, manometer, transparent vision sight.

Kit composé de pompe MICRO et filtre bobiné avec vanne supérieure pour facile installation dans votre piscine.

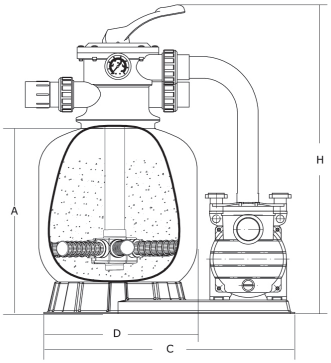
Composé de:
- Filtre bobiné.
- Vanne de 6 voies.
- Pompe centrifuge.
- Autres composants: base, tuyau PVC flexible, buse tuyaux 1" ½ / Ø32-38, union pièces Ø50, manomètre, visière transparente.



Filtro bobinado + bomba MICRO
Bobbin-wound filter + MICRO pump
Filtre bobiné + pompe MICRO



Componentes kit filtración
Filtration kit components
Composants du kit de filtration



	Filtro Filter Filtre Ø mm		Bomba Pump Pompe		Dimensiones / Dimensions / Dimensions mm A	C	D	H	Arena Sand Sable Kg	Conexión Connections Connexions
EFB-T 400	TOP	410	MICRO-33	0,33 HP	515	750	410	770	35	1" ½ - 50 mm
	TOP	410	MICRO-50	0,50 HP	515	750	410	770	35	1" ½ - 50 mm

CUADRO ELÉCTRICO CON VARIADOR DE FRECUENCIA

Electric panel with VFD

Armoire électrique avec variateur de vitesse

Variador de frecuencia VACON® 100 FLOW o Danfoss VLT® AQUA Drive FC 202

VFD VACON® 100 FLOW or Danfoss VLT® AQUA Drive FC 202

Variateur de vitesse VACON® 100 FLOW ou Danfoss VLT® AQUA Drive FC 202

Tensión Voltage Tension

3 x 400V 50Hz

Selector Selector Sélecteur

MAN-0-AUTO

2 relojes para control filtración y velocidad.
Selector by-pass variador.

2 clocks for filtration and speed control.
Selector by-pass VFD.

2 horloges de contrôle pour filtration et de vitesse.
Sélecteur by-pass variateur de fréquence.





Cuadro para río lento con ventilación forzada.

Cabinet for lazy river attractions with forced ventilation.

Armoire pour una rivière relax avec ventilation forcée



Cuadros multi bomba.
Variadores IP55 instalados fuera del cuadro.

Electric panel for several pumps.
IP55 VFDs installed outside the cabinet.

Armoire multi pompe.
Variateurs IP55 à l'extérieur de l'armoire.

ES

Cuadros hechos a medida
Dinos que necesitas.
Consúltanos.

EN

Custom made electrical panels
Tell us what you need.

FR

Armoires électriques sur mesure
Dites-nous ce dont vous avez besoin. Consultez-nous.





Información técnica

Technical information

Information technique

PSH

ES

EFICIENCIA ENERGÉTICA Motores eléctricos CE

El reglamento (UE) 2019/1781 establece los requisitos de diseño ecológico para los motores eléctricos y los variadores de velocidad.

Requisitos para las bombas de piscina con motores de 2 polos (2900rpm a 50Hz) y 4 polos (1450rpm a 50Hz):

EN

ENERGY EFFICIENCY Electric motors CE

Regulation (EU) 2019/1781 laying down ecodesign requirements for electric motors and variable speed drives.

Requirements for swimming pool pumps with motors of 2 poles (2900rpm at 50Hz) and 4 poles (1450rpm at 50Hz):

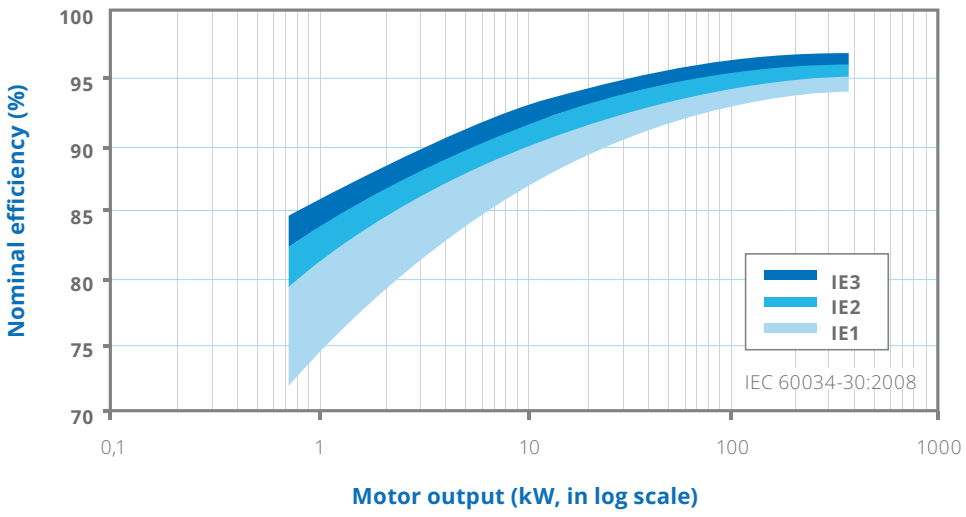
FR

RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE Moteurs électriques CE

Règlement (UE) 2019/1781 fixant des exigences en matière d'écoconception applicables aux moteurs électriques et aux variateurs de vitesse.

Exigences pour les pompes de piscine avec des moteurs de 2 pôles (2900rpm à 50Hz) et 4 pôles (1450rpm à 50Hz):

Motores monofásicos Single phase motor Moteurs monophasés	**≥ 0,12kW (0,16 HP)**	>	eficiencia efficiency rendement	≥ IE2 MOTOR
Motores trifásicos Three-phase motors Moteurs triphasés	**≥ 0.75kW (1HP)** **< 75kW (100HP)**	>	eficiencia efficiency rendement	≥ IE3 MOTOR



PSH cumple con el reglamento y la directiva europea para poder marcar sus bombas con el CE.

Por ello las bombas monofásicas que fabricamos son de eficiencia IE2 y las trifásicas de eficiencia IE3.

También contamos en nuestra gama con bombas de velocidad variable con motores de alta eficiencia IE5.

PSH complies with European regulations and directives in order to CE mark its pumps.

That is why the single-phase pumps we manufacture are IE2 efficiency and the three-phase pumps are IE3 efficiency.

Our range also includes variable speed pumps with IE5 high-efficiency motors.

PSH se conforme à la réglementation et à la directive européenne pour le marquage CE de ses pompes.

C'est pourquoi les pompes monophasées que nous fabriquons ont un rendement IE2 et les pompes triphasées un rendement IE3.

Nous avons dans notre gamme des pompes à vitesse variable avec des moteurs à haut rendement IE5.

COMFORT	Motores monofásicos Single-phase motors Moteurs monophasés	Motores trifásicos Three-phase motors Moteurs triphasés	Velocidad variable Variable speed Vitesse variable	CE
 MICRO	IE2 MOTOR			✓
 MINI	IE2 MOTOR	IE3 MOTOR	 IE5 MOTOR MINI-VS	✓
 ND.1  ND.2	IE2 MOTOR	IE3 MOTOR	 IE5 MOTOR ND.2-VS	✓
 MAXI	IE2 MOTOR	IE3 MOTOR		✓



Equivalencias bombas-prefiltros

Pumps vs pre-filters equivalences

Tableau d'équivalences pompes-préfiltres

BOMBAS PSH ha diseñado su colección de bombas DN, GIANT, GREAT GIANT y AP de forma que puedan utilizar cualquiera de los prefiltros.

Si el cliente lo desea puede adquirir la bomba de su elección y el prefiltro que mejor se adapte a sus necesidades de forma independiente. Para la correcta elección del KIT de adaptación hay que fijarse en el tamaño de la boca de succión de la bomba. Este sistema permite combinaciones interesantes de bombas y prefiltros, con importantes ahorros en la inversión sin pérdida de prestaciones.
Los kits de adaptación contienen la tornillería en INOX 304 y las juntas necesarias para la adaptación de bombas y prefiltros.

BOMBAS PSH has designed its collection of pumps DN, GIANT, GREAT GIANT and AP so that they can use any of the pre-filters.

Upon customer's request, the pump and the pre-filter can be purchased separately. To choose the right adapting kit you must pay attention to the size of the suction inlet of the pump. This system allows interesting combinations of pumps and pre-filters, with significant savings in investment without any loss of performance. Adaptation kits contain the screws in stainless steel 304 and o-rings, needed to join pre-filters to pumps.

BOMBAS PSH a conçu sa collection de pompes DN, GIANT, GREAT GIANT et AP afin qu'elles puissent utiliser n'importe lequel des préfiltres de cette collection.

À la demande du client, il peut acheter la pompe de son choix et le préfiltre qui s'adapte le mieux à ses besoins de manière indépendante. Pour le choix du kit adaptateur, on doit connaître les dimensions de la bouche d'aspiration de la pompe. Ce système permet des combinaisons intéressantes de pompes et de préfiltres, avec d'importantes économies dans les investissements, sans perte de prestations. Les kits d'adaptation contiennent les vis en INOX 304 et les joints nécessaires pour l'adaptation des pompes et des préfiltres.

Tabla de equivalencias bombas-prefiltros 3.000 rpm / Table pumps pre-filters equivalences 3.000 rpm / Tableau d'équivalences pompes-préfiltres 3.000 rpm

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance HP	Ø Diámetro Diameter Diamètre	H Hierro / Bronce Cast Iron / Bronze Fonte / Bronze	GIANT	Kit Acoplamiento Assembly kit Kit d'adaptation
DN-14	2	Ø210	H 80/2B	-	2B M-12
DN-15	3	Ø210	H 80/2B	-	2B M-12
DN-16	4	Ø210	H 80/2B	-	2B M-12
DN-17	4	Ø210	H 100/100	-	DN 100 M-16
DN-18	5,5	Ø210	H 100/100	-	DN 100 M-16
DN-19	5,5	Ø250	H 125/100	H 125/100	DN 100 M-16
DN-20	7,5	Ø250	H 125/100	H 125/100	DN 100 M-16
DN-21	10	Ø250	H 125/100	H 125/100	DN 100 M-16
DN-22	12,5	Ø250	H 125/100	H 125/100	DN 100 M-16
DN-23	12,5	Ø250	H 125/125	H 125/125	DN 125 M-16
DN-24	15	Ø250	H 125/125	H 125/125	DN 125 M-16

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance HP	GIANT	Kit Acoplamiento Assembly kit Kit d'adaptation
GIANT-17	4	H 100/100	DN 100 M-16
GIANT-18	5,5	H 100/100	DN 100 M-16
GIANT-19	5,5	H 125/100	DN 100 M-16
GIANT-20	7,5	H 125/100	DN 100 M-16
GIANT-21	10	H 125/100	DN 100 M-16
GIANT-22	12,5	H 125/100	DN 100 M-16

Tabla de equivalencias bombas-prefiltros 1.500 rpm / Table pumps pre-filters equivalences 1.500 rpm / Tableau d'équivalences pompes-préfiltres 1.500 rpm

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance HP	Ø Diámetro Diameter Diamètre	H Hierro / Bronce Cast Iron / Bronze Fonte / Bronze	Ø Diámetro Diameter Diamètre	HV Hierro / Bronce Cast Iron / Bronze Fonte / Bronze	Ø Diámetro Diameter Diamètre	V Hierro Cast Iron Fonte	Kit Acoplamiento Assembly kit Kit d'adaptation
DN-325	2	Ø210	H 100/65	-	-	-	-	DN 65 M-16
DN-326	3	Ø210	H 100/65	-	-	-	-	DN 65 M-16
DN-127	4	Ø210	H 100/100	-	-	-	-	DN 100 M-16
DN-128	5,5	Ø210	H 100/100	-	-	-	-	DN 100 M-16
DN-227	10	Ø210	H 100/100	-	-	-	-	DN 100 M-16
DN-228	12,5	Ø210	H 100/100	-	-	-	-	DN 100 M-16
DN-129	7,5	Ø250	H 125/125	-	-	Ø400	V 150/150*	DN 125 / DN 150
DN-130	10	Ø250	H 125/125	-	-	Ø400	V 150/150*	DN 125 / DN 150
DN-131	12,5	Ø330	H 150/125	-	-	Ø400	V 150/150*	DN 125 / DN 150
DN-132	15	Ø330	H 150/125	-	-	Ø400	V 150/150*	DN 125 / DN 150
DN-123	10	Ø330	H 150/150	-	-	Ø400	V 150/150	DN 150 M-20
DN-125	12,5	Ø330	H 150/150	-	-	Ø400	V 150/150	DN 150 M-20
DN-126	15	Ø330	H 150/150	-	-	Ø400	V 150/150	DN 150 M-20
DN-133	20	Ø410	H 200/150	Ø500	HV 250/150	-	-	DN 150 M-20
DN-134	25	Ø410	H 200/150	Ø500	HV 250/150	-	-	DN 150 M-20
DN-135	30	Ø410	H 200/200	Ø500	HV 300/200	-	-	DN 200 M-20
DN-136	40	Ø410	H 200/200	Ø500	HV 300/200	-	-	DN 200 M-20

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance HP	GIANT	Kit Acoplamiento Assembly kit Kit d'adaptation	GREAT GIANT	Kit Acoplamiento Assembly kit Kit d'adaptation
GREAT GIANT-127	4	H 125/125	DN 125 M-16	H 150/150 *	DN 125 / DN 150
GREAT GIANT-128	5,5	H 125/125	DN 125 M-16	H 150/150 *	DN 125 / DN 150
GREAT GIANT-129	7,5	H 125/125	DN 125 M-16	H 150/150 *	DN 125 / DN 150
GREAT GIANT-130	10	H 125/125	DN 125 M-16	H 150/150 *	DN 125 / DN 150
GREAT GIANT-131	12,5	H 125/125	DN 125 M-16	H 150/150 *	DN 125 / DN 150
GREAT GIANT-132	15	H 125/125	DN 125 M-16	H 150/150 *	DN 125 / DN 150

* Este prefiltro debe montarse con la brida de conversión 125/150 y un kit de acoplamiento DN 125 / DN 150.
* This pre-filter must be assembled with the convertor 125/150 and with assembly kit DN 125 / DN 150.
* Ce préfiltre doit être monté avec une bride de conversion 125/150 plus un kit d'adaptation DN 125 / DN 150.

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance HP	Ø Diámetro Diameter Diamètre	H Hierro / Bronce Cast Iron / Bronze Fonte / Bronze	Kit Acoplamiento Assembly kit Kit d'adaptation
AP 50-315/C	7,5	Ø210	H 100/65	DN 65 M-16
AP 50-315/B	10	Ø210	H 100/65	DN 65 M-16
AP 50-315/A	15	Ø210	H 100/65	DN 65 M-16
AP 65-315/C	10	Ø210	H 100/80	DN 80 M-16
AP 65-315/B	15	Ø210	H 100/80	DN 80 M-16
AP 65-315/A	20	Ø210	H 100/80	DN 80 M-16
AP 80-315/C	15	Ø250	H 125/100	DN 100 M-16
AP 80-315/B	20	Ø250	H 125/100	DN 100 M-16
AP 80-315/A	25	Ø250	H 125/100	DN 100 M-16
AP 100-315/D	20	Ø330	H 150/125	DN 125 M-16
AP 100-315/C	25	Ø330	H 150/125	DN 125 M-16
AP 100-315/B	30	Ø330	H 150/125	DN 125 M-16
AP 100-315/A	40	Ø330	H 150/125	DN 125 M-16
AP 125-315/D	25	Ø330	H 150/150	DN 150 M-20
AP 125-315/C	30	Ø330	H 150/150	DN 150 M-20
AP 125-315/B	40	Ø330	H 150/150	DN 150 M-20
AP 125-315/A	50	Ø330	H 150/150	DN 150 M-20
AP 150-315/D	30	Ø410	H 200/200	DN 200 M-20
AP 150-315/C	40	Ø410	H 200/200	DN 200 M-20
AP 150-315/B	50	Ø410	H 200/200	DN 200 M-20
AP 150-315/A	60	Ø410	H 200/200	DN 200 M-20

Cómo cuidar tu bomba de piscina COMFORT

Lo que sí debes hacer · Lo que no debes hacer


MICRO


MINI


ND.2


MAXI

La bomba es el elemento central del sistema de filtración de tu piscina. Un dimensionado correcto, una instalación adecuada y un mantenimiento periódico son determinantes para garantizar su rendimiento y durabilidad. PSH somete el 100% de sus bombas a pruebas de funcionamiento durante su fabricación. Este documento recoge las recomendaciones técnicas esenciales para sacar el máximo partido a tu bomba.

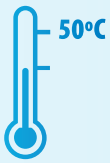
IMPORTANTE: Trabaja siempre en la bomba con la corriente desconectada.

✓ Lo que sí debes hacer



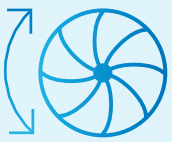
1. Limpia el cestillo de la bomba con regularidad

El cestillo retiene los residuos sólidos antes de que entren en la bomba. Si se obstruye, el caudal disminuye y la bomba trabaja en condiciones forzadas, acortando su vida útil. Revísalo con regularidad y cada vez que notes una reducción del caudal. La bomba nunca debe funcionar sin el cestillo instalado.



2. Garantiza una ventilación adecuada en la sala técnica

La sala técnica debe contar con una entrada y una salida de aire sin obstrucciones para evitar la acumulación de calor y humedad. Un motor mal ventilado se sobrecalienta y reduce su vida útil. Deja un espacio mínimo de 50 mm entre el ventilador del motor y cualquier pared u obstáculo para permitir la correcta circulación del aire.



3. Comprueba que la turbina gira libremente antes de arrancar

Tras un período de parada prolongado o en la primera puesta en marcha, verifica que el eje no esté bloqueado: inserta un destornillador plano en la ranura del eje del ventilador y gíralo suavemente. Realiza esta operación siempre con la bomba desconectada de la red eléctrica. Si el eje ofrece resistencia o se escuchan ruidos anómalos al girar, no arranques la bomba: contacta con el servicio técnico.



4. Verifica el sentido de giro en bombas trifásicas

Las bombas monofásicas tienen un único sentido de giro predefinido. En bombas trifásicas, una conexión incorrecta de fases puede invertir el sentido de rotación del motor, reduciendo drásticamente el caudal y la presión. Para comprobarlo, coloca una brida de plástico sobre las aspas del ventilador y arranca la bomba brevemente. El sentido correcto está indicado por la flecha en la tapa del ventilador. Si el giro es incorrecto, contacta con un electricista cualificado para su correcto conexionado.



5. Respeta un tramo recto de tubería de al menos 20 cm en la aspiración y en la impulsión

Los codos, bifurcaciones y cambios de sección próximos a la bomba generan turbulencias que alteran el perfil de velocidad del agua. Esto puede provocar cavitación, causando daños estructurales en la bomba y las tuberías. Instala un tramo recto de tubería del mismo diámetro nominal, mínimo de 20 cm, tanto en la entrada como en la salida de la bomba.

Lo que no debes hacer



1. El cestillo de la bomba no es la casa de las pastillas de cloro

El efecto de aspiración de la bomba impide controlar el tiempo de disolución de las pastillas, lo que puede generar dosis demasiado altas en el agua — perjudiciales tanto para los bañistas como para las partes internas de la bomba. La mejor opción son los dispensadores flotantes en la piscina o, como mucho, el cestillo del skimmer.



2. Nunca hagas funcionar la bomba en seco — ni siquiera para una prueba

Sin agua, el calor de la fricción entre las piezas en movimiento daña el sello mecánico y las juntas, provocando fugas. Las altas temperaturas también pueden deteriorar las piezas plásticas. Si por error has hecho funcionar la bomba en seco, pide a un profesional que la revise. Los daños por funcionamiento en seco no están cubiertos por la garantía.



3. No dejes la bomba llena de agua en invierno (salvo invernada activa)

Antes de las primeras heladas, vacía la bomba y desconéctala de la corriente. Un vaciado insuficiente puede causar daños por congelación, a veces irreparables. Las tuberías expuestas también deben vaciarse.

How to look after your pool pump COMFORT

What you should do · What not to do


MICRO


MINI


ND.2


MAXI

The pump is the heart of your pool's filtration system. Correct sizing, proper installation and regular maintenance are essential to ensure its performance and durability. PSH tests 100% of its pumps during manufacturing. This document brings together the essential technical recommendations to get the most out of your pump.

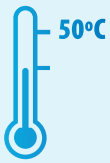
IMPORTANT: Always disconnect the pump from the mains before working on it.

What you should do



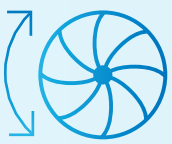
1. Clean the pump strainer basket regularly

The strainer basket keeps solid debris from entering the pump. If it becomes clogged, flow rate drops and the pump is forced to work under strain, shortening its service life. Check it regularly, and any time you notice a drop in flow rate. The pump must never run without the strainer basket in place.



2. Ensure adequate ventilation in the technical room

The technical room needs an unobstructed air inlet and outlet to prevent heat and moisture build-up. A poorly ventilated motor overheats, shortening its service life. Leave a minimum gap of 50 mm between the motor fan and any wall or obstacle to allow for proper air circulation.



3. Check that the impeller turns freely before starting up

After a long period of standstill or on first start-up, check that the shaft isn't blocked: insert a flat-blade screwdriver into the slot at the end of the fan shaft and turn it gently. Always carry out this check with the pump disconnected from the mains. If the shaft feels stiff or you hear unusual noises when turning it, do not start the pump: contact After Sales.



4. Check the rotation direction on three-phase pumps

Single-phase pumps have one fixed rotation direction. On three-phase pumps, however, incorrect phase wiring can reverse the motor's rotation direction, drastically reducing flow rate and pressure. To check this, place a plastic cable tie over the fan blades and start the pump briefly. The correct direction is marked by an arrow on the fan cover. If the rotation is wrong, contact a qualified electrician to correct the wiring.



5. Keep a straight pipe section of at least 20 cm on both the suction and discharge sides

Elbows, branches and pipe-diameter changes near the pump create turbulence that disrupts the water's velocity profile. This can lead to cavitation, causing structural damage to the pump and pipework. Install a straight pipe section of the same nominal diameter, at least 20 cm long, on both the inlet and outlet of the pump.

What not to do



1. The pump's strainer basket is not a home for chlorine tablets

The pump's suction effect makes it impossible to control how quickly the tablets dissolve, which can lead to excessively high chlorine doses in the water — harmful both to swimmers and to the pump's internal parts. The best option is a floating chlorine dispenser in the pool or, at most, the skimmer basket.



2. Never let the pump run dry — not even for a test

Without water, frictional heat between the moving parts damages the mechanical seal and gaskets, causing leaks. The high temperatures can also damage plastic components. If the pump has run dry by mistake, have it checked by a professional. Damage caused by dry running is not covered by the warranty.



3. Do not leave the pump filled with water over winter (unless using active wintering)

Before the first frost, drain the pump and disconnect it from the power supply. Insufficient draining can cause frost damage, sometimes irreversible. Exposed pipework should also be drained.

Comment entretenir votre pompe de piscine COMFORT

Ce qu'il faut faire · Ce qu'il ne faut pas faire


MICRO


MINI


ND.2


MAXI

La pompe est le cœur du système de filtration de votre piscine. Un dimensionnement correct, une installation adéquate et un entretien régulier sont essentiels pour garantir ses performances et sa durabilité. PSH teste 100 % de ses pompes en cours de fabrication. Ce document rassemble les recommandations techniques essentielles pour tirer le meilleur parti de votre pompe.

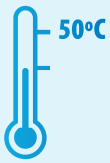
IMPORTANT: Ne travaillez jamais sur la pompe lorsqu'elle est sous tension.

✓ Ce qu'il faut faire



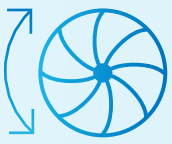
1. Nettoyez régulièrement le panier de préfiltre de la pompe

Le panier de préfiltre retient les débris solides avant qu'ils n'entrent dans la pompe. S'il est obstrué, le débit diminue et la pompe travaille en conditions forcées, ce qui raccourcit sa durée de vie. Vérifiez-le régulièrement, ainsi qu'à chaque baisse de débit constatée. La pompe ne doit jamais fonctionner sans son panier de préfiltre.



2. Assurez une ventilation adéquate dans le local technique

Le local technique doit disposer d'une entrée et d'une sortie d'air dégagées afin d'éviter l'accumulation de chaleur et d'humidité. Un moteur mal ventilé surchauffe, ce qui raccourcit sa durée de vie. Laissez un espace minimum de 50 mm entre le ventilateur du moteur et tout mur ou obstacle pour permettre une bonne circulation de l'air.



3. Vérifiez que la turbine tourne librement avant le démarrage

Après un arrêt prolongé ou lors de la première mise en service, vérifiez que l'arbre n'est pas bloqué : insérez un tournevis plat dans la fente à l'extrémité de l'arbre du ventilateur et faites-le tourner doucement. Effectuez toujours cette opération avec la pompe débranchée du secteur. Si l'arbre résiste ou si vous entendez des bruits anormaux en le tournant, ne démarrez pas la pompe : contactez le Service Après-Vente.



4. Vérifiez le sens de rotation sur les pompes triphasées

Les pompes monophasées ont un sens de rotation unique et prédéfini. Sur les pompes triphasées, en revanche, un raccordement incorrect des phases peut inverser le sens de rotation du moteur, réduisant considérablement le débit et la pression. Pour le vérifier, placez un collier de serrage en plastique sur les pales du ventilateur et démarrez brièvement la pompe. Le sens correct est indiqué par la flèche sur le capot du ventilateur. Si la rotation est incorrecte, contactez un électricien qualifié pour corriger le raccordement.



5. Respectez une section de tuyauterie droite d'au moins 20 cm à l'aspiration et au refoulement

Les coudes, dérivations et changements de section à proximité de la pompe créent des turbulences qui perturbent le profil de vitesse de l'eau. Cela peut provoquer de la cavitation et endommager la structure de la pompe et des tuyauteries. Installez une section de tuyauterie droite du même diamètre nominal, d'au moins 20 cm, à l'entrée comme à la sortie de la pompe.

Ce qu'il ne faut pas faire



1. Le panier de préfiltre de la pompe n'est pas fait pour les galets de chlore

L'effet d'aspiration de la pompe empêche de contrôler la vitesse de dissolution des galets, ce qui peut entraîner des doses de chlore trop élevées dans l'eau — nocives aussi bien pour les baigneurs que pour les pièces internes de la pompe. La meilleure option est un diffuseur flottant dans la piscine ou, à la rigueur, le panier du skimmer.



2. Ne faites jamais fonctionner la pompe à sec — pas même pour un essai

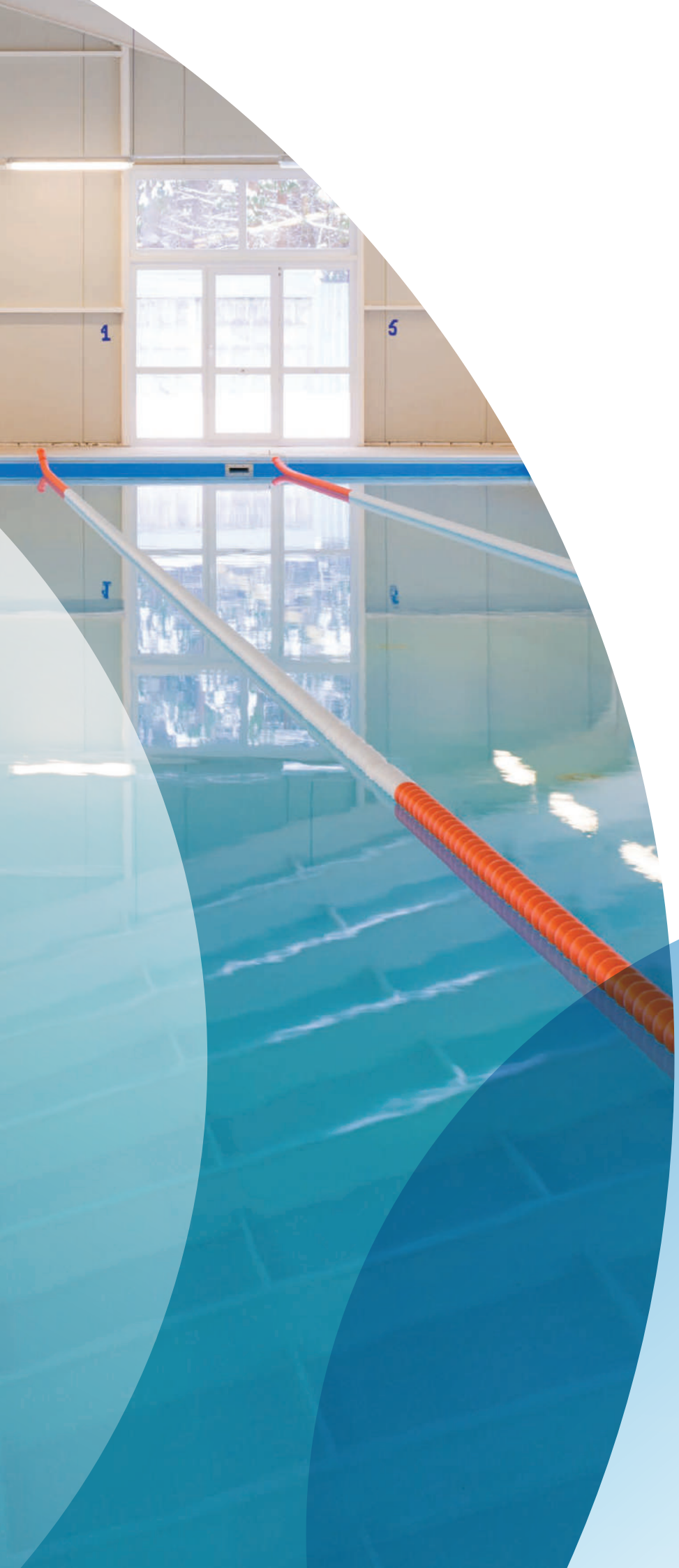
Sans eau, la chaleur due au frottement entre les pièces en mouvement endommage la garniture mécanique et les joints, provoquant des fuites. Les températures élevées peuvent également détériorer les pièces en plastique. Si la pompe a fonctionné à sec par erreur, faites-la vérifier par un professionnel. Les dommages causés par un fonctionnement à sec ne sont pas couverts par la garantie.



3. Ne laissez pas la pompe pleine d'eau en hiver (sauf hivernage actif)

Avant les premières gelées, vidangez la pompe et débranchez-la de l'alimentation électrique. Une vidange insuffisante peut causer des dommages dus au gel, parfois irréparables. Les tuyauteries exposées doivent également être vidangées.


1
2
3



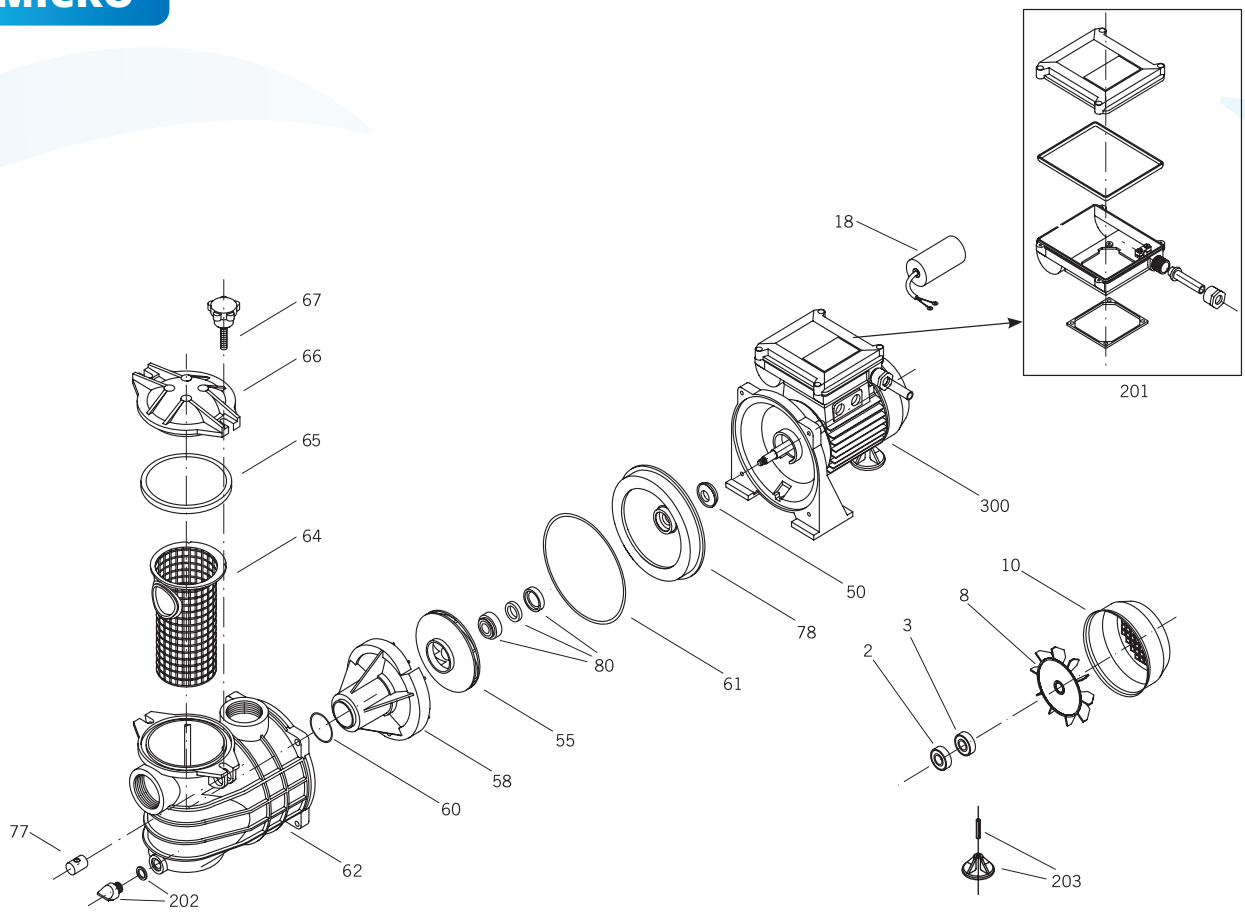
Despieces

Exploded views

Vues éclatées

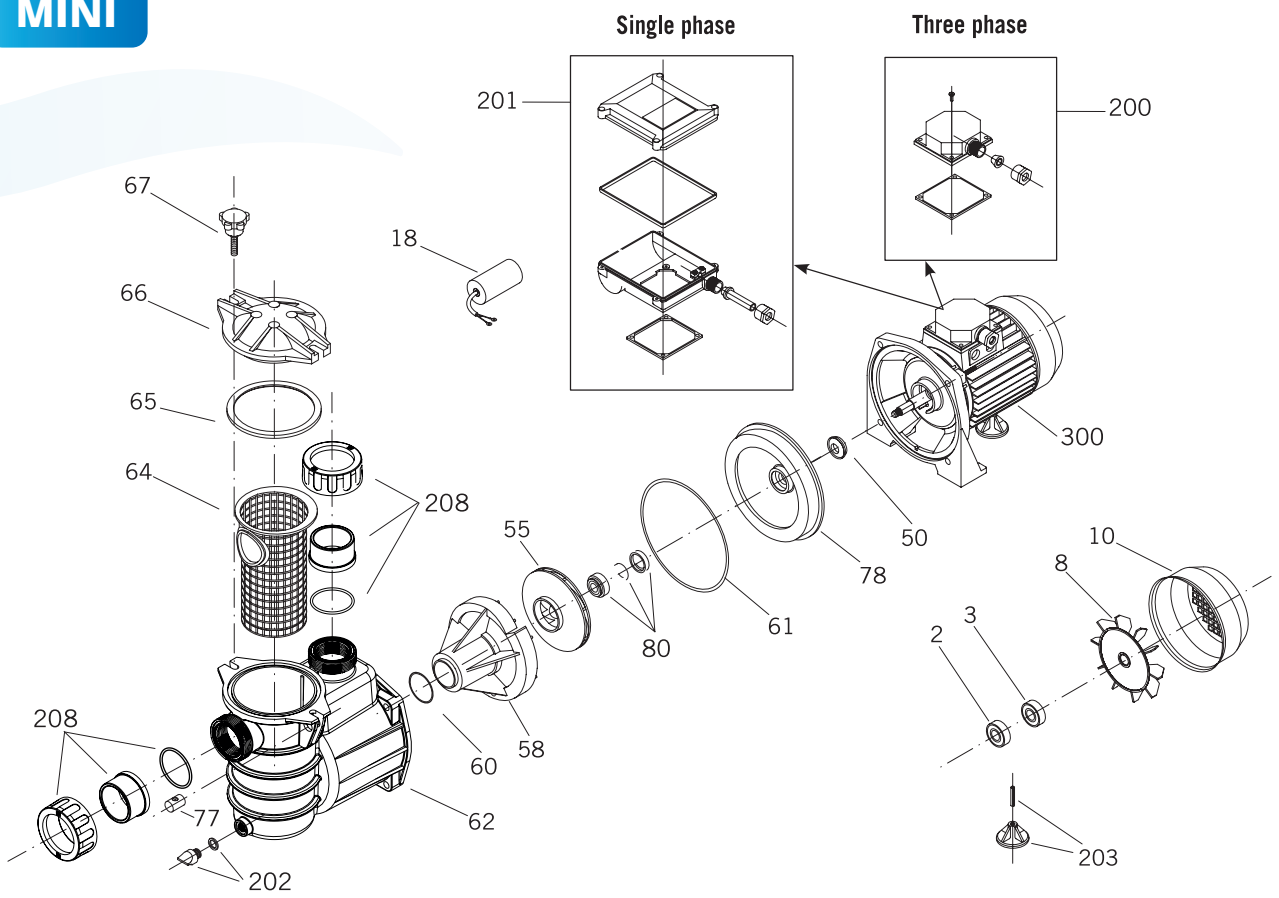
PSH

MICRO



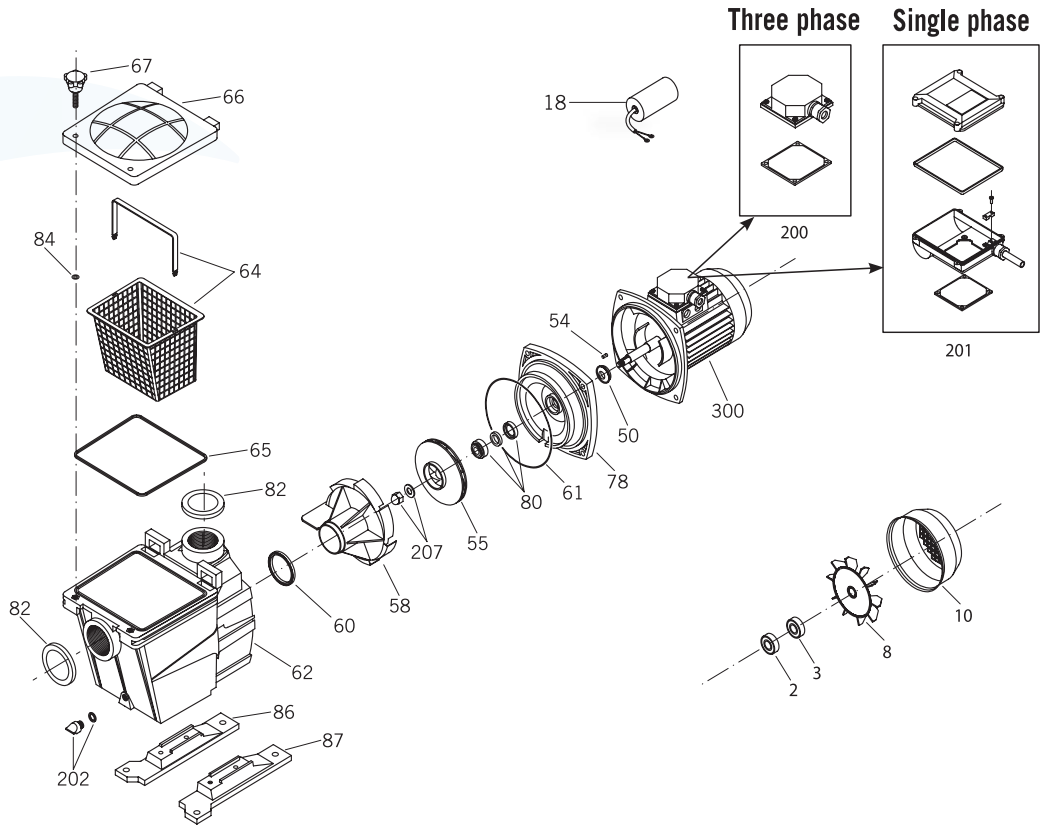
Nº	Descripción	Description	Description	Unidades / Units Unités
2	Rodamiento (delantero)	Bearing (front)	Roulement (avant)	1
3	Rodamiento (trasero)	Bearing (back)	Roulement (arrière)	1
8	Ventilador	Fan	Ventilateur	1
10	Coraza	Fan cover	Couvercle du ventilateur	1
18	Condensador	Capacitor	Condensateur	1
50	Paragoteo	Drip washer	Pare-goutes	1
55	Turbina	Impeller	Turbine	1
58	Difusor	Diffuser	Diffuseur	1
60	Junta difusor	Diffuser gasket	Joint diffuseur	1
61	Junta cuerpo bomba	Pump housing gasket	Joint du corps de pompe	1
62	Cuerpo bomba	Pump housing	Corps de pompe	1
64	Cesta filtro	Pre-filter basket	Panier préfiltre	1
65	Junta tapa filtro	Pre-filter cover gasket	Joint préfiltre	1
66	Tapa filtro	Pre-filter cover	Couvercle préfiltre	1
67	Palomilla	Knob	Écrou à bouton	2
77	Tuerca sujeción palomilla	Fixing thumb nut	Écrou papillon	2
78	Cuerpo intermedio	Intermediate housing	Corps intermédiarie	1
80	Sello mecánico	Mechanical seal	Garniture mécanique	1
201	Caja conexiones monofásica	Connection box single phase	Boîte de connexion monophase	1
202	Tapón desagüe + junta	Drain plug + gasket	Bouchon vindage + joint	1
203	Pie apoyo	Support foot	Pied du support	1
300	Motor	Motor	Moteur	1

MINI



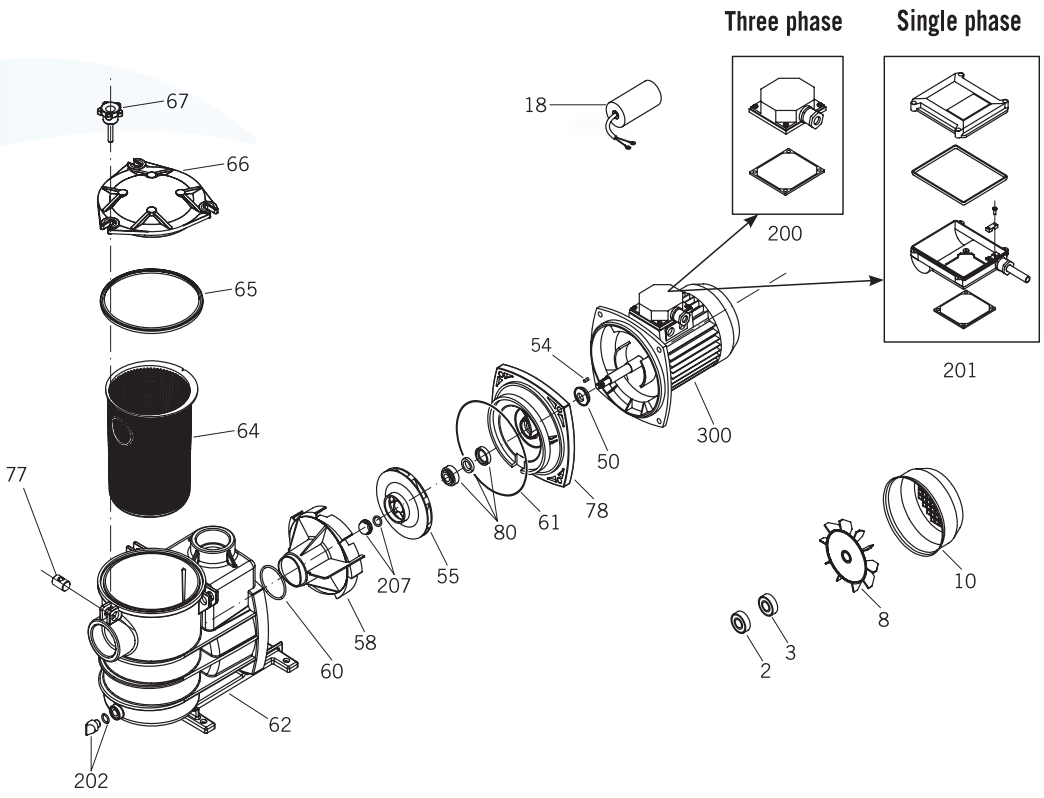
Nº	Descripción	Description	Description	Unidades / Units Unités
2	Rodamiento (delantero)	Bearing (front)	Roulement (avant)	1
3	Rodamiento (trasero)	Bearing (back)	Roulement (arrière)	1
8	Ventilador	Fan	Ventilateur	1
10	Coraza	Fan cover	Couvercle du ventilateur	1
18	Condensador	Capacitor	Condensateur	1
50	Paragoteo	Drip washer	Pare-goutes	1
55	Turbina	Impeller	Turbine	1
58	Difusor	Diffuser	Diffuseur	1
60	Junta difusor	Diffuser gasket	Joint diffuseur	1
61	Junta cuerpo bomba	Pump housing gasket	Joint du corps de pompe	1
62	Cuerpo bomba	Pump housing	Corps de pompe	1
64	Cesta filtro	Pre-filter basket	Panier préfiltre	1
65	Junta tapa filtro	Pre-filter cover gasket	Joint préfiltre	1
66	Tapa filtro	Pre-filter cover	Couvercle préfiltre	1
67	Palomilla	Knob	Écrou à bouton	2
77	Tuerca sujeción palomilla	Fixing thumb nut	Écrou papillon	2
78	Cuerpo intermedio	Intermediate housing	Corps intermédiarie	1
80	Sello mecánico	Mechanical seal	Garniture mécanique	1
200	Caja conexiones trifásica	Connection box 3 phase	Boîte de connexion 3 phase	1
201	Caja conexiones monofásica	Connection box single phase	Boîte de connexion monophase	1
202	Tapón desagüe + junta	Drain plug + gasket	Bouchon vindage + joint	1
203	Pie apoyo	Support foot	Pied du support	1
208	Manguito enlace + tuerca + junta	Coupling sleeve + nut + gasket	Manchon emboîtement + écrou + joint	2
300	Motor	Motor	Moteur	1

ND.1



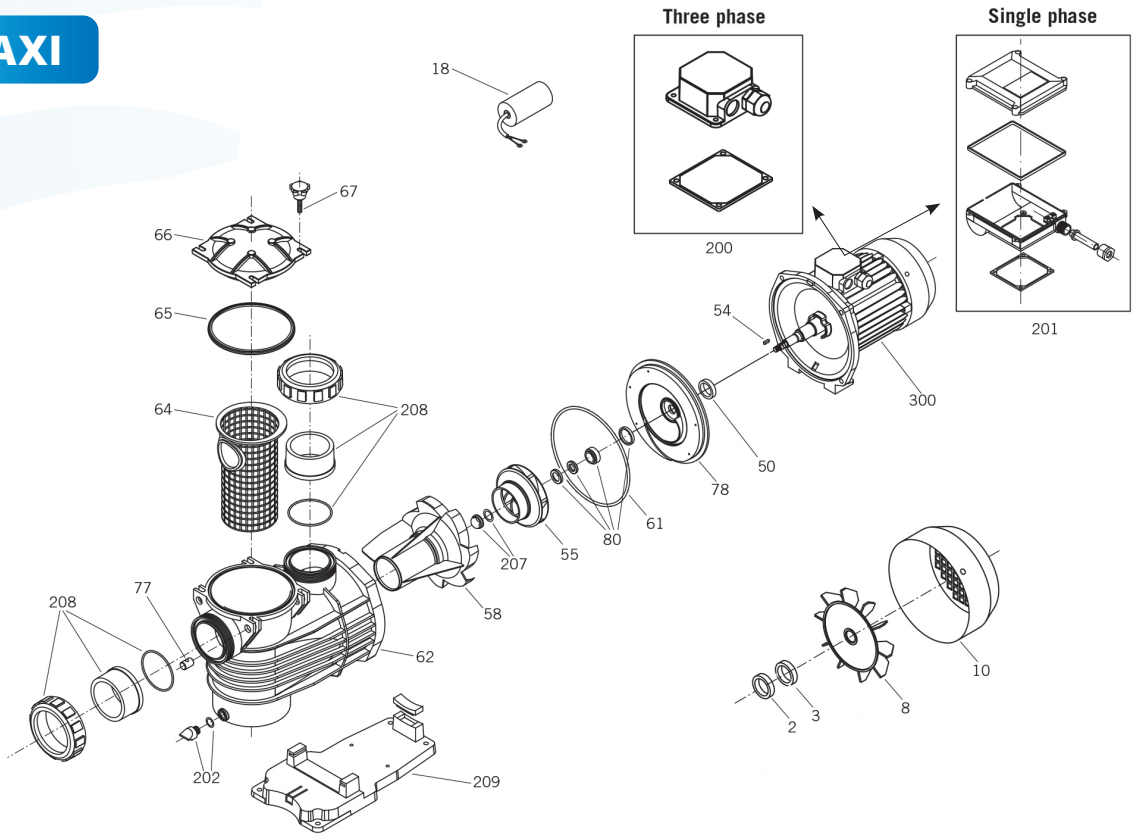
Nº	Descripción	Description	Description	Unidades / Units Unités
2	Rodamiento (delantero)	Bearing (front)	Roulement (avant)	1
3	Rodamiento (trasero)	Bearing (back)	Roulement (arrière)	1
8	Ventilador	Fan	Ventilateur	1
10	Coraza	Fan cover	Couvercle du ventilateur	1
18	Condensador	Capacitor	Condensateur	1
50	Paragoteo	Drip washer	Pare-goutes	1
54	Chaveta	Key	Clavette	1
55	Turbina	Impeller	Turbine	1
58	Difusor	Diffuser	Diffuseur	1
60	Junta difusor	Diffuser gasket	Joint diffuseur	1
61	Junta cuerpo bomba	Pump housing gasket	Joint du corps de pompe	1
62	Cuerpo bomba	Pump housing	Corps de pompe	1
64	Cesta filtro + asa	Pre-filter basket + handle	Panier préfiltre + poignée	1
65	Junta tapa filtro	Pre-filter cover gasket	Joint préfiltre	1
66	Tapa filtro	Pre-filter cover	Couvercle préfiltre	1
67	Palomilla	Knob	Écrou à bouton	2
78	Cuerpo intermedio	Intermediate housing	Corps intermédiarie	1
80	Sello mecánico	Mechanical seal	Garniture mécanique	1
82	Casquillo de boca	Socket	Anneau bouche	2
84	Junta palomilla	Knob gasket	Joint du écrou bouton	2
86	Pie derecho	Right base foot	Pied droit	1
87	Pie izquierdo	Left base foot	Pied gauche	1
200	Caja conexiones trifásica	Connection box 3 phase	Boîte de connexion 3 phase	1
201	Caja conexiones monofásica	Connection box single phase	Boîte de connexion monophase	1
202	Tapón desagüe + junta	Drain plug + gasket	Bouchon vindage + joint	1
207	Tuerca turbina + junta	Impeller nut + gasket	Écrou turbine + joint	1
300	Motor	Motor	Moteur	1

ND.2



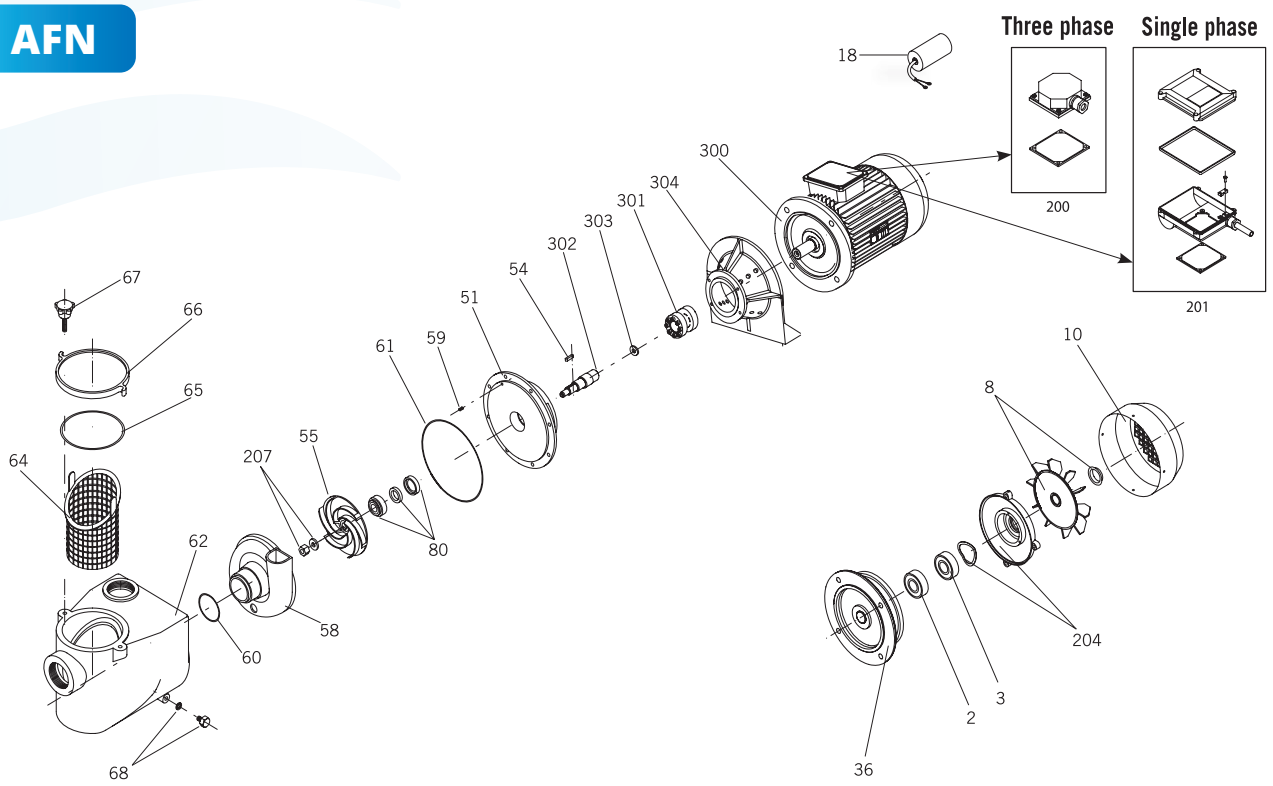
Nº	Descripción	Description	Description	Unidades / Units Unités
2	Rodamiento (delantero)	Bearing (front)	Roulement (avant)	1
3	Rodamiento (trasero)	Bearing (back)	Roulement (arrière)	1
8	Ventilador	Fan	Ventilateur	1
10	Coraza	Fan cover	Couvercle du ventilateur	1
18	Condensador	Capacitor	Condensateur	1
50	Paragoteo	Drip washer	Pare-goutes	1
54	Chaveta	Key	Clavette	1
55	Turbina	Impeller	Turbine	1
58	Difusor	Diffuser	Diffuseur	1
60	Junta difusor	Diffuser gasket	Joint diffuseur	1
61	Junta cuerpo bomba	Pump housing gasket	Joint du corps de pompe	1
62	Cuerpo bomba	Pump housing	Corps de pompe	1
64	Cesta filtro	Pre-filter basket	Panier préfiltre	1
65	Junta tapa filtro	Pre-filter cover gasket	Joint préfiltre	1
66	Tapa filtro	Pre-filter cover	Couvercle préfiltre	1
67	Palomilla	Knob	Écrou à bouton	3
77	Tuerca sujeción palomilla	Fixing thumb nut	Écrou papillon	3
78	Cuerpo intermedio	Intermediate housing	Corps intermédiarie	1
80	Sello mecánico	Mechanical seal	Garniture mécanique	1
200	Caja conexiones trifásica	Connection box 3 phase	Boîte de connexion 3 phase	1
201	Caja conexiones monofásica	Connection box single phase	Boîte de connexion monophase	1
202	Tapón desagüe + junta	Drain plug + gasket	Bouchon vindage + joint	1
207	Tuerca turbina + junta	Impeller nut + gasket	Écrou turbine + joint	1
300	Motor	Motor	Moteur	1

MAXI



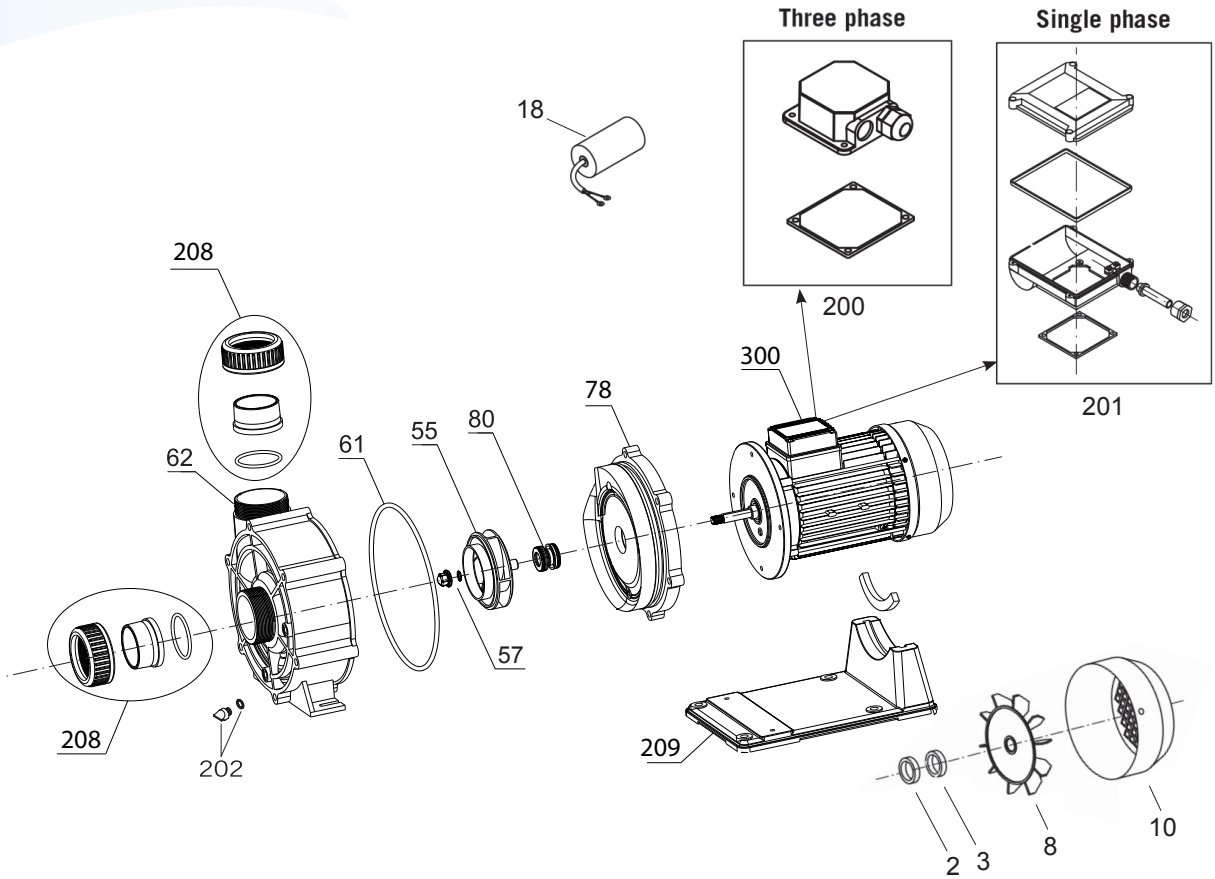
Nº	Descripción	Description	Description	Unidades / Units Unités
2	Rodamiento (delantero)	Bearing (front)	Roulement (avant)	1
3	Rodamiento (trasero)	Bearing (back)	Roulement (arrière)	1
8	Ventilador	Fan	Ventilateur	1
10	Coraza	Fan cover	Couvercle du ventilateur	1
18	Condensador	Capacitor	Condensateur	1
50	Paragoteo	Drip washer	Pare-goutes	1
54	Chaveta	Key	Clavette	1
55	Turbina	Impeller	Turbine	1
58	Difusor	Diffuser	Diffuseur	1
61	Junta cuerpo bomba	Pump housing gasket	Joint du corps de pompe	1
62	Cuerpo bomba	Pump housing	Corps de pompe	1
64	Cesta filtro	Pre-filter basket	Panier préfiltre	1
65	Junta tapa filtro	Pre-filter cover gasket	Joint préfiltre	1
66	Tapa filtro	Pre-filter cover	Couvercle préfiltre	1
67	Palomilla	Knob	Écrou à bouton	4
77	Tuerca sujeción palomilla	Fixing thumb nut	Écrou papillon	4
78	Cuerpo intermedio	Intermediate housing	Corps intermédiarie	1
80	Sello mecánico	Mechanical seal	Garniture mécanique	1
200	Caja conexiones trifásica	Connection box 3 phase	Boîte de connexion 3 phase	1
201	Caja conexiones monofásica	Connection box single phase	Boîte de connexion monophase	1
202	Tapón desagüe + junta	Drain plug + gasket	Bouchon vindage + joint	1
207	Tuerca turbina + junta	Impeller nut + gasket	Écrou turbine + joint	1
208	Manguito enlace + tuerca + junta	Coupling sleeve + nut + gasket	Manchon emboîtement + écrou + joint	2
209	Pie bancada	Support	Soutènement	1
300	Motor	Motor	Moteur	1

AFN



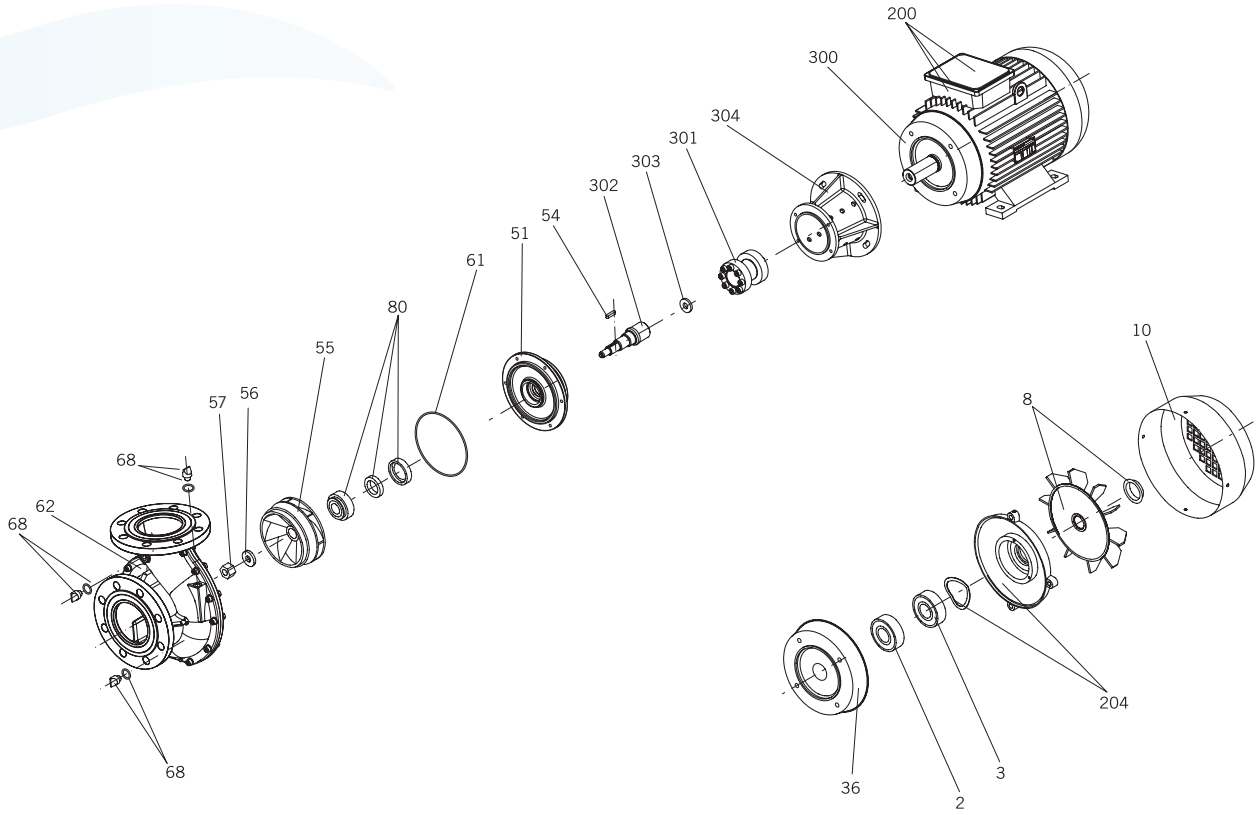
Nº	Descripción	Description	Description	Unidades / Units Unités
2	Rodamiento (delantero)	Bearing (front)	Roulement (avant)	1
3	Rodamiento (trasero)	Bearing (back)	Roulement (arrière)	1
8	Ventilador	Fan	Ventilateur	1
10	Coraza	Fan cover	Couvercle du ventilateur	1
18	Condensador	Capacitor	Condensateur	1
36	Tapa motor delantera	Front motor cover	Couvercle avant du moteur	1
51	Soporte	Support	Support	1
54	Chaveta	Key	Clavette	1
55	Turbina	Impeller	Turbine	1
58	Difusor	Diffuser	Diffuseur	1
59	Pasador elástico	Pin	Passeur	1
60	Junta difusor	Diffuser gasket	Joint diffuseur	1
61	Junta cuerpo bomba	Pump housing gasket	Joint du corps de pompe	1
62	Cuerpo bomba	Pump housing	Corps de pompe	1
64	Cesta filtro	Pre-filter basket	Panier préfiltre	1
65	Junta tapa filtro	Pre-filter cover gasket	Joint préfiltre	1
66	Tapa filtro	Pre-filter cover	Couvercle préfiltre	1
67	Palomilla	Knob	Écrou à bouton	2
68	Tapón desagüe + junta	Drain plug + gasket	Bouchon vindage + joint	1
80	Sello mecánico	Mechanical seal	Garniture mécanique	1
200	Caja conexiones trifásica	Connection box 3 phase	Boîte de connexion 3 phase	1
201	Caja conexiones monofásica	Connection box single phase	Boîte de connexion monophase	1
204	Tapa motor trasera	Back motor cover	Couvercle arrière du moteur	1
207	Tuerca turbina + arandela	Impeller nut + washer	Écrou turbine + rondelle	1
300	Motor	Motor	Moteur	1
301	Buje motor	Motor hub	Moyeu moteur	1
302	Eje mecha	Shaft adapter	Extension axe	1
303	Arandela eje	Shaft washer	Rondelle axe	1
304	Brida cuello	Connection flange	Bride connection	1

NEW CONTRA



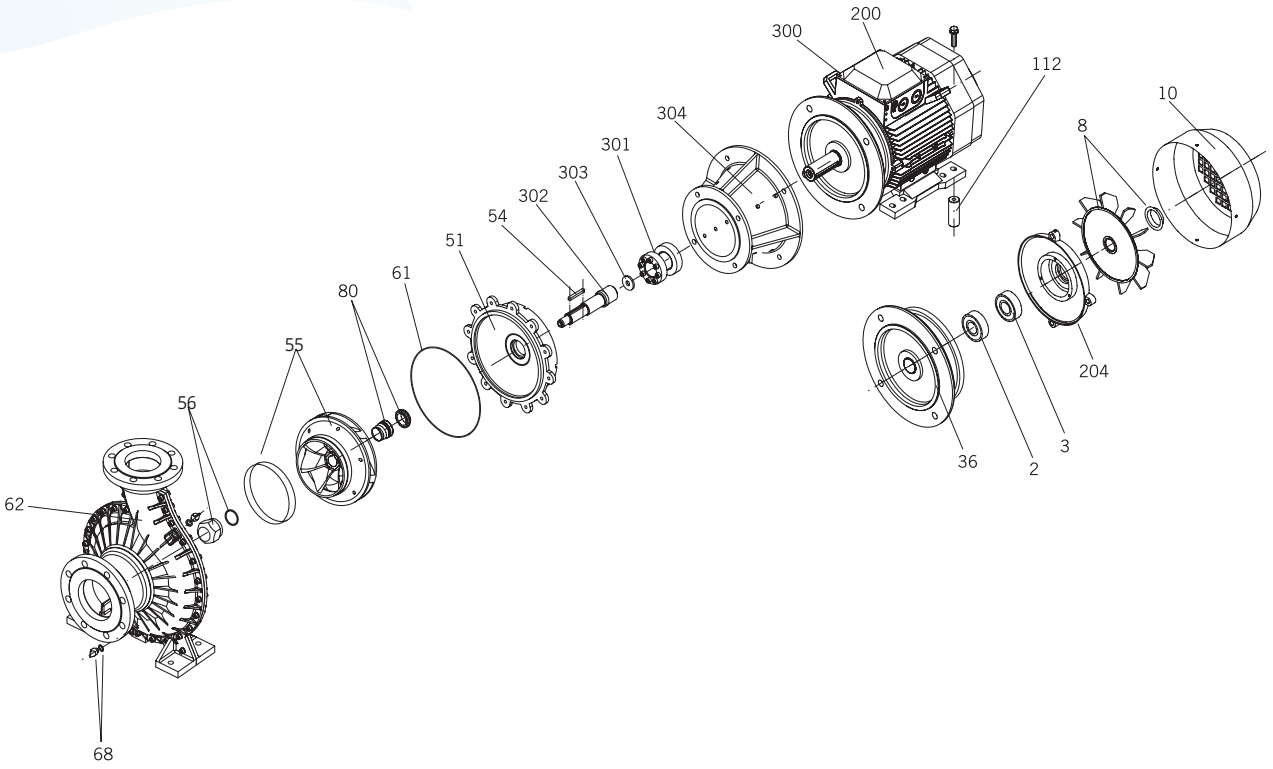
Nº	Descripción	Description	Description	Unidades / Units Unités
2	Rodamiento (delantero)	Bearing (front)	Roulement (avant)	1
3	Rodamiento (trasero)	Bearing (back)	Roulement (arrière)	1
8	Ventilador	Fan	Ventilateur	1
10	Coraza	Fan cover	Couvercle du ventilateur	1
18	Condensador	Capacitor	Condensateur	1
55	Turbina	Impeller	Turbine	1
57	Tuerca turbina + arandela	Impeller nut + washer	Écrou turbine + rondelle	1
61	Junta cuerpo bomba	Pump housing gasket	Joint du corps de pompe	1
62	Cuerpo bomba	Pump housing	Corps de pompe	1
78	Cuerpo intermedio	Intermediate housing	Corps intermédiarie	1
80	Sello mecánico	Mechanical seal	Garniture mécanique	1
200	Caja conexiones trifásica	Connection box 3 phase	Boîte de connexion 3 phase	1
201	Caja conexiones monofásica	Connection box single phase	Boîte de connexion monophase	1
202	Tapón desagüe + junta	Drain plug + gasket	Bouchon vindage + joint	1
208	Manguito enlace + tuerca + junta	Coupling sleeve + nut + gasket	Manchon emboïtement + écrou + joint	2
209	Pie bancada	Support	Soutènement	1
300	Motor	Motor	Moteur	1

GIANT



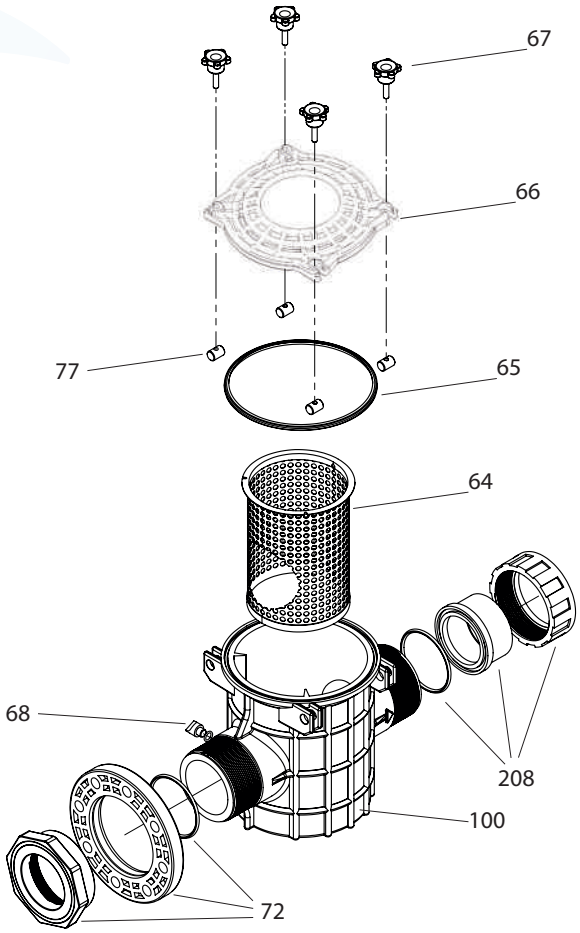
Nº	Descripción	Description	Description	Unidades / Units Unités
2	Rodamiento (delantero)	Bearing (front)	Roulement (avant)	1
3	Rodamiento (trasero)	Bearing (back)	Roulement (arrière)	1
8	Ventilador	Fan	Ventilateur	1
10	Coraza	Fan cover	Couvercle du ventilateur	1
36	Tapa motor delantera	Front motor cover	Couvercle avant du moteur	1
51	Soporte	Support	Support	1
54	Chaveta	Key	Clavette	1
55	Turbina	Impeller	Turbine	1
56	Arandela y junta turbina	Impeller washer and joint	Rondelle et joint du turbine	1
57	Tuerca turbina	Impeller nut	Écrou du turbine	1
61	Junta cuerpo bomba	Pump housing gasket	Joint du corps de pompe	1
62	Kit volutas	Volutes kit	Kit volutes	1
68	Tapón desagüe + junta	Drain plug + gasket	Bouchon vindage + joint	3
80	Sello mecánico	Mechanical seal	Garniture mécanique	1
200	Caja conexiones trifásica	Connection box 3 phase	Boîte de connexion 3 phase	1
204	Tapa motor trasera	Back motor cover	Couvercle arrière du moteur	1
300	Motor	Motor	Moteur	1
301	Buje motor	Motor hub	Moyeu moteur	1
302	Eje mecha	Shaft adapter	Extension axe	1
303	Arandela eje	Shaft washer	Rondelle axe	1
304	Brida cuello	Connection flange	Bride connection	1

GREAT GIANT



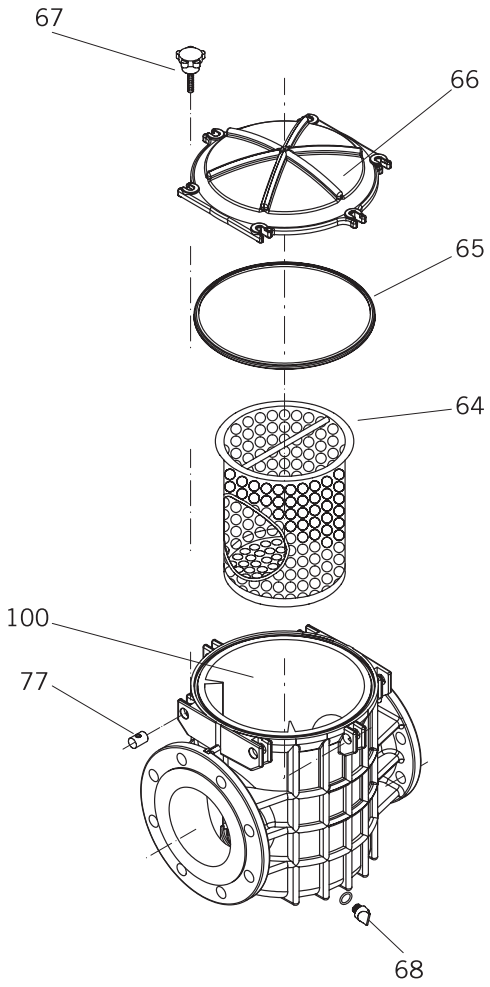
Nº	Descripción	Description	Description	Unidades / Units Unités
2	Rodamiento (delantero)	Bearing (front)	Roulement (avant)	1
3	Rodamiento (trasero)	Bearing (back)	Roulement (arrière)	1
8	Ventilador	Fan	Ventilateur	1
10	Coraza	Fan cover	Couvercle du ventilateur	1
36	Tapa motor delantera	Front motor cover	Couvercle avant du moteur	1
51	Soporte	Support	Support	1
54	Chaveta	Key	Clavette	1
55	Turbina con aro de obturación	Impeller and pump seal ring	Turbine et bague d'etanchéite de pompe	1
56	Tuerca y arandela turbina	Impeller nut & washer	Écrou et rondelle du turbine	1
61	Junta cuerpo bomba	Pump housing gasket	Joint du corps de pompe	1
62	Kit volutas	Volutes kit	Kit volutes	1
68	Tapón desagüe + junta	Drain plug + gasket	Bouchon vindage + joint	2
80	Sello mecánico	Mechanical seal	Garniture mécanique	1
112	Pie apoyo	Support foot	Pied du support	1
200	Caja conexiones trifásica	Connection box 3 phase	Boîte de connexion 3 phase	1
204	Tapa motor trasera	Back motor cover	Couvercle arrière du moteur	1
300	Motor	Motor	Moteur	1
301	Buje motor	Motor hub	Moyeu moteur	1
302	Eje mecha	Shaft adapter	Extension axe	1
303	Arandela eje	Shaft washer	Rondelle axe	1
304	Brida cuello	Connection flange	Bride connection	1

PREFILTRO SMALL GIANT



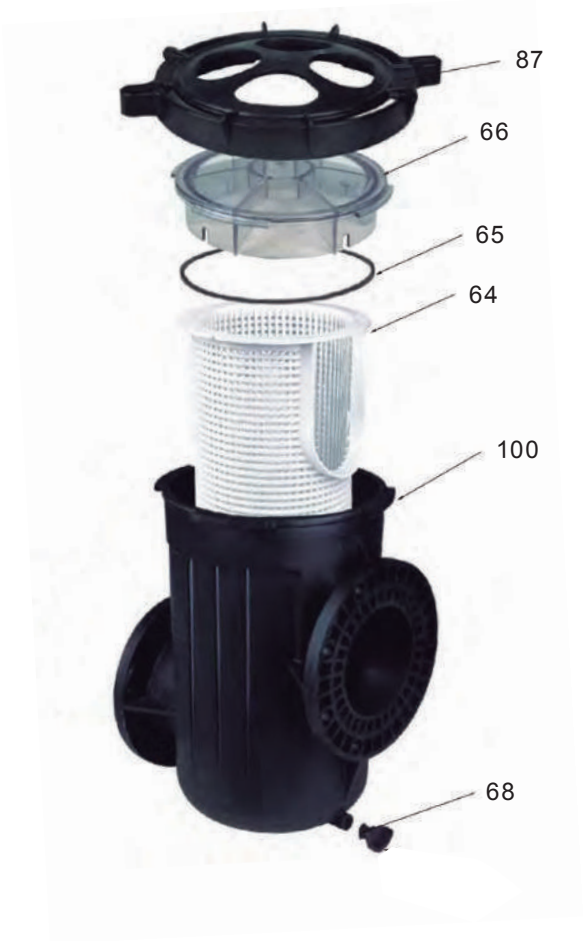
Nº	Descripción	Description	Description	Unidades Units Unités
64	Cesta filtro	Pre-filter basket	Panier préfiltre	1
65	Junta tapa filtro	Pre-filter cover gasket	Joint préfiltre	1
66	Tapa filtro	Pre-filter cover	Couvercle préfiltre	1
67	Palomilla	Knob	Écrou a bouton	4
68	Tapón desagüe + junta	Drain plug + gasket	Bouchon vindage + joint	1
72	Brida loca DN100 con manguito y junta	Flange DN100 with sleeve and oring	Bride DN100 avec manchon et joint	1-2
77	Tuerca sujeción palomilla	Fixing thumb nut	Écrou papillon	4
100	Cuerpo prefiltro	Pre-filter housing	Corps préfiltre	1
208	Kit enlace 3P Ø90mm manguito + tuerca + junta	Kit connection 3P Ø90mm sleeve + nut + oring	Kit raccord 3P Ø90mm manchon + écrou + joint	1-2
208	Kit enlace 3P Ø75mm manguito + tuerca + junta	Kit connection 3P Ø75mm sleeve + nut + oring	Kit raccord 3P Ø75mm manchon + écrou + joint	1-2
208	Manguito enlace prefiltro-bomba F-SMALL GIANT	Union coupling prefilter-pump F-SMALL GIANT	Manchon union préfiltre-pompe F-SMALL GIANT	1

PREFILTRO GIANT



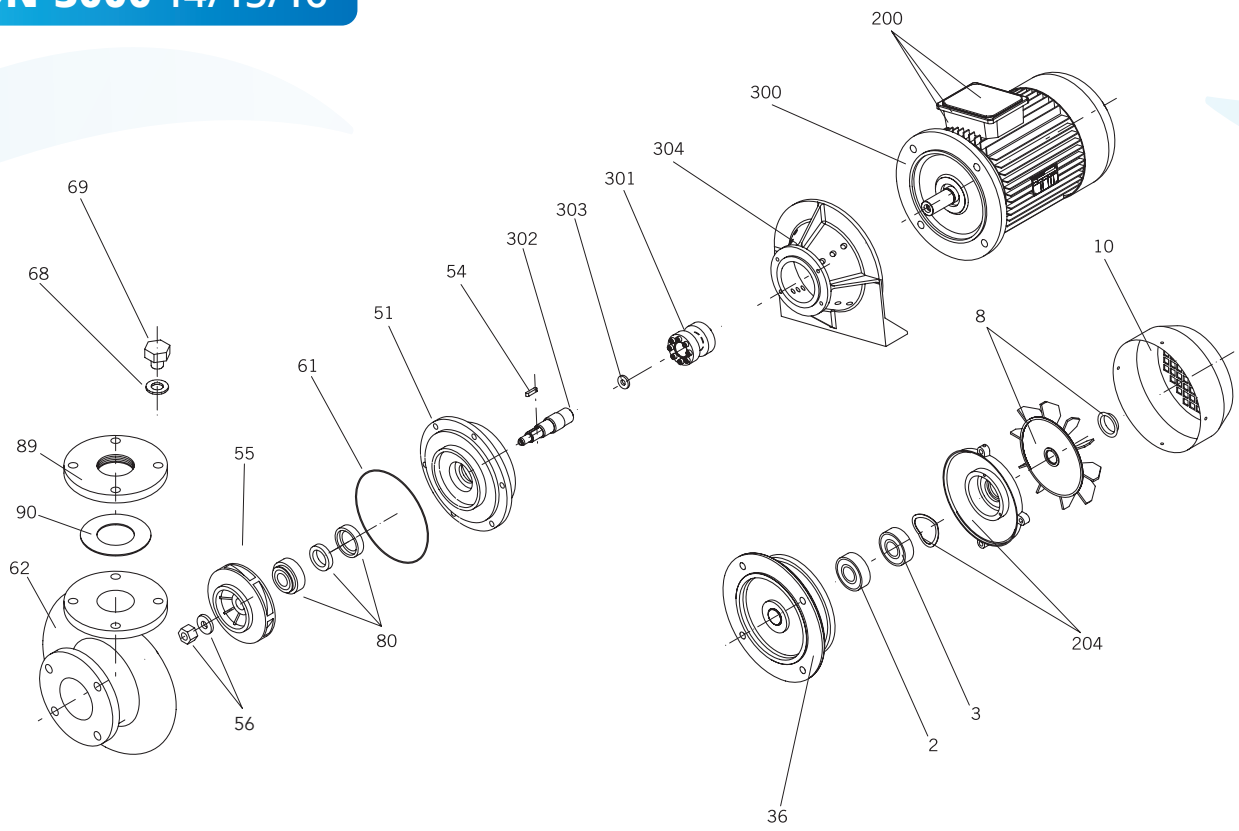
Nº	Descripción	Description	Description	Unidades Units Unités
64	Cesta filtro	Pre-filter basket	Panier préfiltre	1
65	Junta tapa filtro	Pre-filter cover gasket	Joint préfiltre	1
66	Tapa filtro	Pre-filter cover	Couvercle préfiltre	1
67	Palomilla	Knob	Écrou a bouton	6
68	Tapón desagüe + junta	Drain plug + gasket	Bouchon vindage + joint	1
77	Tuerca sujeción palomilla	Fixing thumb nut	Écrou papillon	6
100	Cuerpo prefiltro	Pre-filter housing	Corps préfiltre	1

PREFILTRO GREAT GIANT



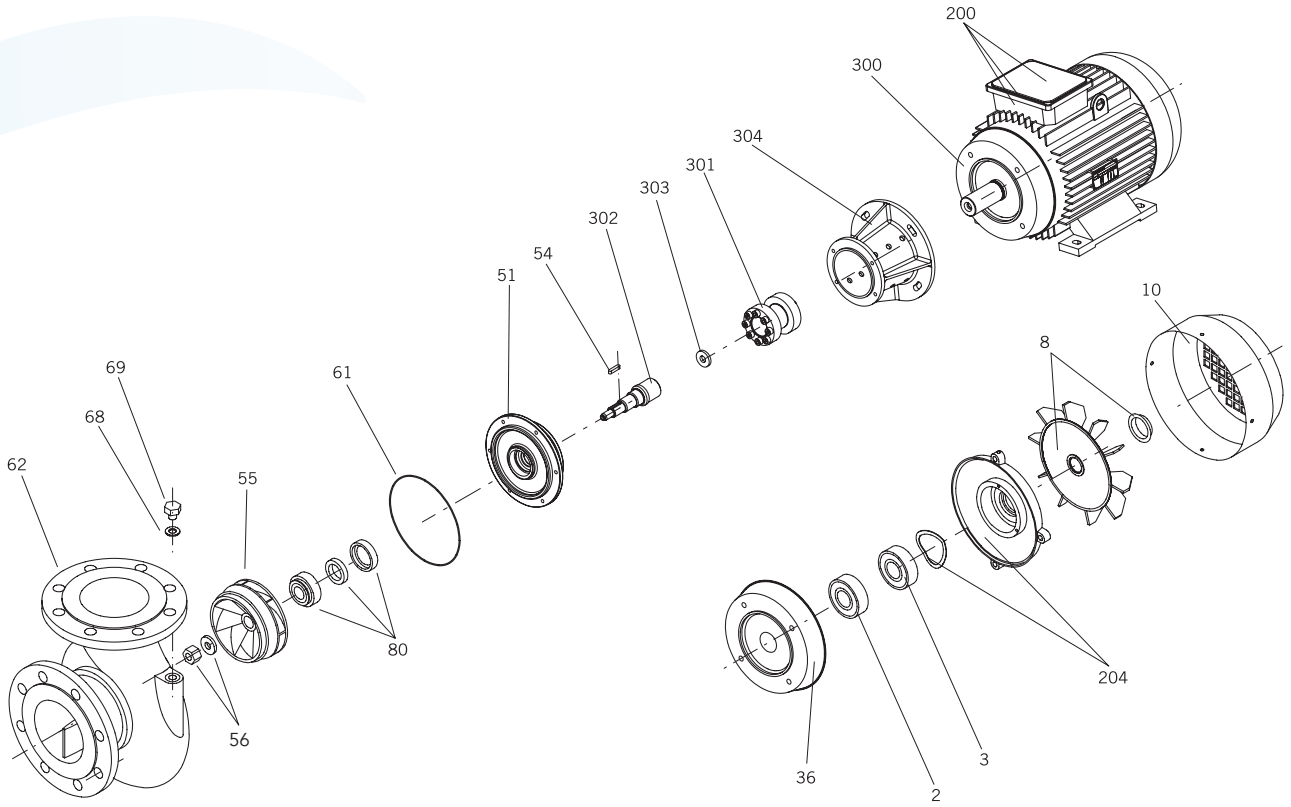
Nº	Descripción	Description	Description	Unidades Units Unités
64	Cesta filtro	Pre-filter basket	Panier préfiltre	1
65	Junta tapa filtro	Pre-filter cover gasket	Joint préfiltre	1
66	Tapa filtro	Pre-filter cover	Couvercle préfiltre	1
68	Tapón desagüe + junta	Drain plug + gasket	Bouchon vindage + joint	1
87	Brida apriete tapa	Locking lid	Bride serrage	1
100	Cuerpo prefiltro	Pre-filter housing	Corps préfiltre	1

DN-3000 14/15/16



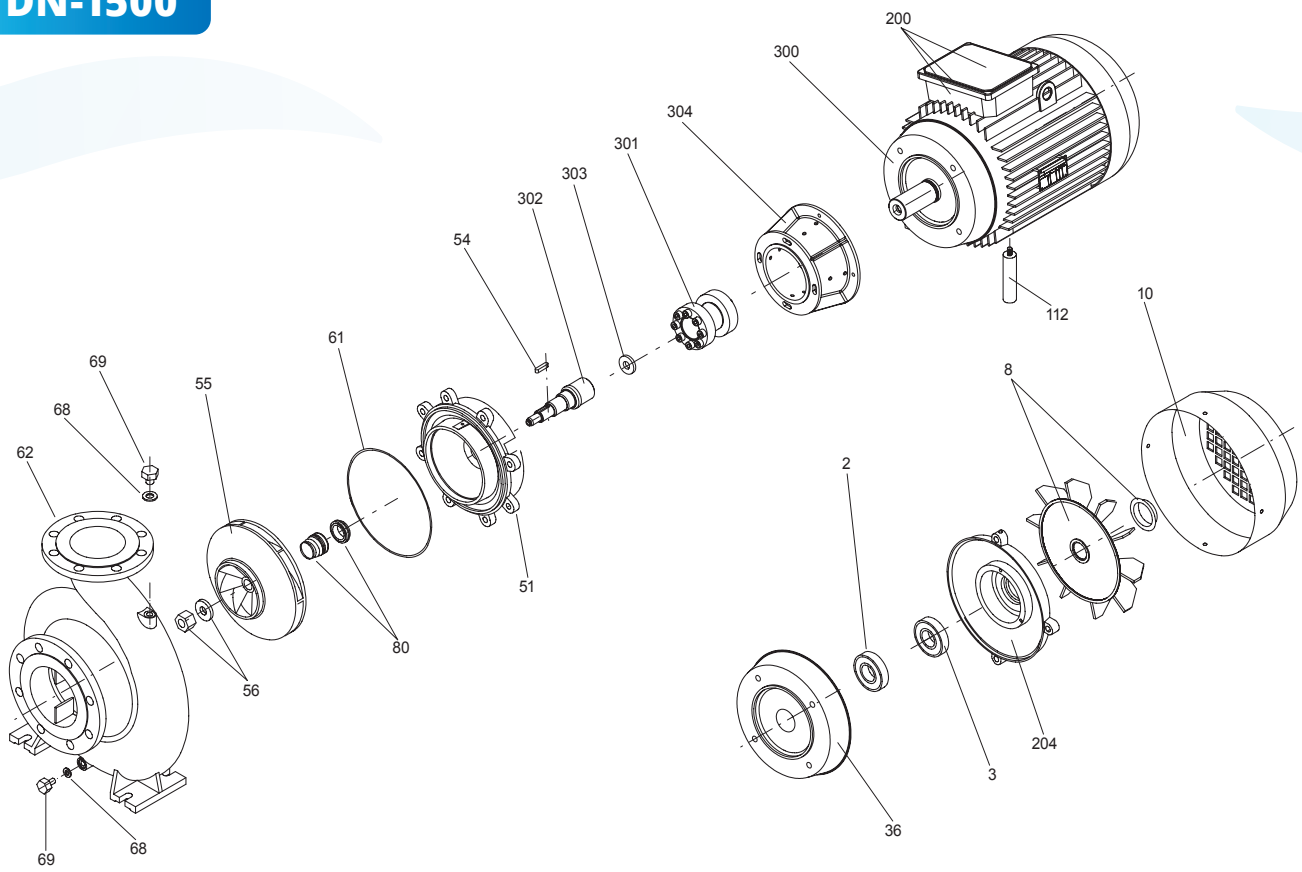
Nº	Descripción	Description	Description	Unidades / Units Unités
2	Rodamiento (delantero)	Bearing (front)	Roulement (avant)	1
3	Rodamiento (trasero)	Bearing (back)	Roulement (arrière)	1
8	Ventilador	Fan	Ventilateur	1
10	Coraza	Fan cover	Couvercle du ventilateur	1
36	Tapa motor delantera	Front motor cover	Couvercle avant du moteur	1
51	Soporte	Support	Support	1
54	Chaveta	Key	Clavette	1
55	Turbina	Impeller	Turbine	1
56	Tuerca y arandela turbina	Impeller nut & washer	Écrou et rondelle du turbine	1
61	Junta cuerpo bomba	Pump housing gasket	Joint du corps de pompe	1
62	Cuerpo bomba	Pump housing	Corps de pompe	1
68	Junta tapón desagüe	Drain plug gasket	Joint bouchon vindage	1
69	Tapón desagüe	Drain plug	Bouchon vindage	1
80	Sello mecánico	Mechanical seal	Garniture mécanique	1
89	Brida impulsión	Drive flange	Bride de décharge	1
90	Junta brida impulsión	Drive flange gasket	Joint du bride de décharge	1
200	Caja conexiones trifásica	Connection box 3 phase	Boîte de connexion 3 phase	1
204	Tapa motor trasera	Back motor cover	Couvercle arrière du moteur	1
300	Motor	Motor	Moteur	1
301	Buje motor	Motor hub	Moyeu moteur	1
302	Eje mecha	Shaft adapter	Extension axe	1
303	Arandela eje	Shaft washer	Rondelle axe	1
304	Brida cuello	Connection flange	Bride connection	1

DN-3000 17/18/19/20/21/22/23/24



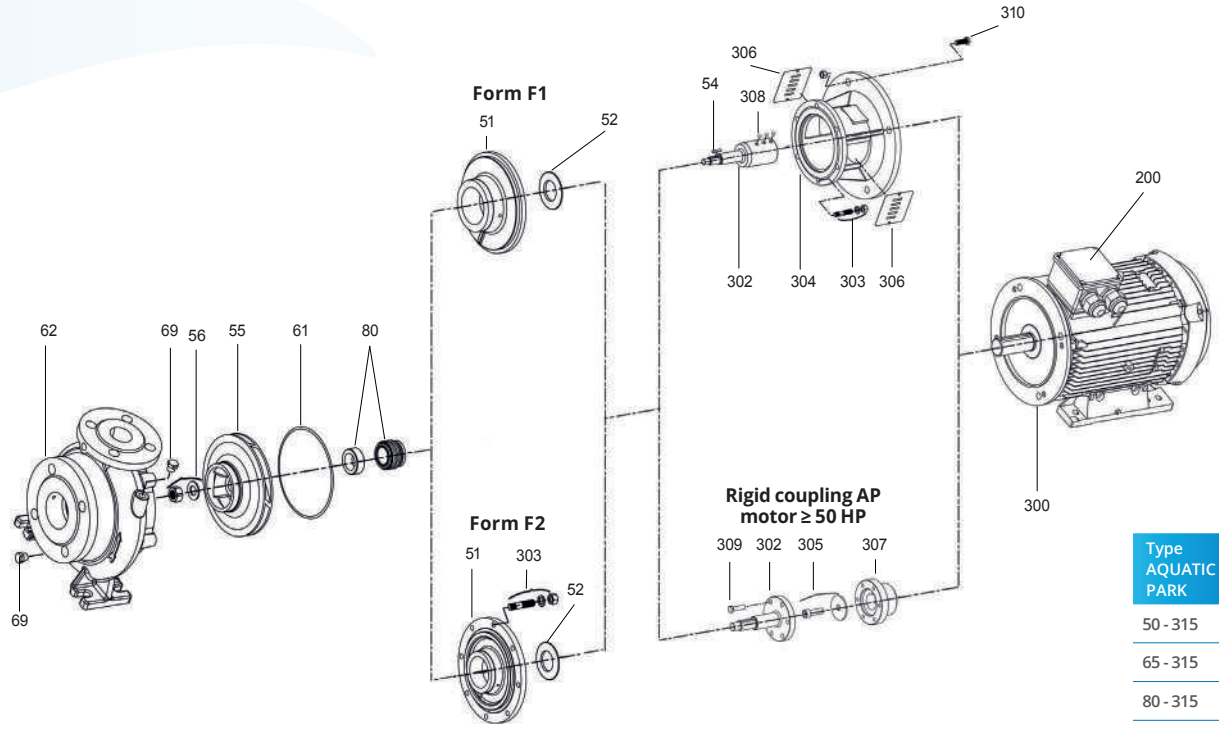
Nº	Descripción	Description	Description	Unidades / Units Unités
2	Rodamiento (delantero)	Bearing (front)	Roulement (avant)	1
3	Rodamiento (trasero)	Bearing (back)	Roulement (arrière)	1
8	Ventilador	Fan	Ventilateur	1
10	Coraza	Fan cover	Couvercle du ventilateur	1
36	Tapa motor delantera	Front motor cover	Couvercle avant du moteur	1
51	Soporte	Support	Support	1
54	Chaveta	Key	Clavette	1
55	Turbina	Impeller	Turbine	1
56	Tuerca y arandela turbina	Impeller nut & washer	Écrou et rondelle du turbine	1
61	Junta cuerpo bomba	Pump housing gasket	Joint du corps de pompe	1
62	Cuerpo bomba	Pump housing	Corps de pompe	1
68	Junta tapón desagüe	Drain plug gasket	Joint bouchon vindage	3
69	Tapón desagüe	Drain plug	Bouchon vindage	3
80	Sello mecánico	Mechanical seal	Garniture mécanique	1
200	Caja conexiones trifásica	Connection box 3 phase	Boîte de connexion 3 phase	1
204	Tapa motor trasera	Back motor cover	Couvercle arrière du moteur	1
300	Motor	Motor	Moteur	1
301	Buje motor	Motor hub	Moyeu moteur	1
302	Eje mecha	Shaft adapter	Extension axe	1
303	Arandela eje	Shaft washer	Rondelle axe	1
304	Brida cuello	Connection flange	Bride connection	1

DN-1500



Nº	Descripción	Description	Description	Unidades / Units Unités
2	Rodamiento (delantero)	Bearing (front)	Roulement (avant)	1
3	Rodamiento (trasero)	Bearing (back)	Roulement (arrière)	1
8	Ventilador	Fan	Ventilateur	1
10	Coraza	Fan cover	Couvercle du ventilateur	1
36	Tapa motor delantera	Front motor cover	Couvercle avant du moteur	1
51	Soporte	Support	Support	1
54	Chaveta	Key	Clavette	1
55	Turbina	Impeller	Turbine	1
56	Tuerca y arandela turbina	Impeller nut & washer	Écrou et rondelle du turbine	1
61	Junta cuerpo bomba	Pump housing gasket	Joint du corps de pompe	1
62	Cuerpo bomba	Pump housing	Corps de pompe	1
68	Junta tapón desagüe	Drain plug gasket	Joint bouchon vindage	4
69	Tapón desagüe	Drain plug	Bouchon vindage	4
80	Sello mecánico	Mechanical seal	Garniture mécanique	1
112	Pie apoyo	Support foot	Pied du support	1
200	Caja conexiones trifásica	Connection box 3 phase	Boîte de connexion 3 phase	1
204	Tapa motor trasera	Back motor cover	Couvercle arrière du moteur	1
300	Motor	Motor	Moteur	1
301	Buje motor	Motor hub	Moyeu moteur	1
302	Eje mecha	Shaft adapter	Extension axe	1
303	Arandela eje	Shaft washer	Rondelle axe	1
304	Brida cuello	Connection flange	Bride connection	1

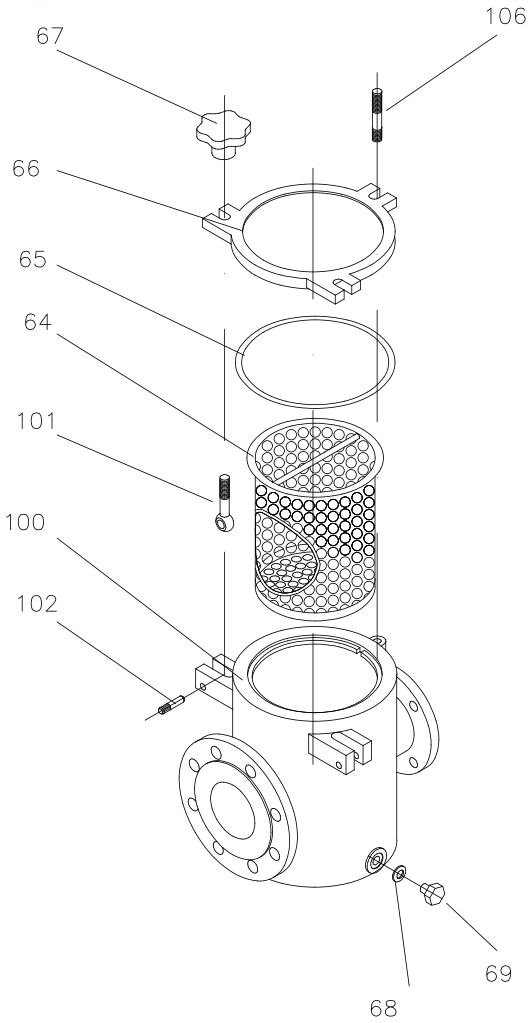
AQUATIC PARK



Type AQUATIC PARK	Design Form
50 - 315	F2
65 - 315	F2
80 - 315	F2
100 - 315	F2
125 - 315	F1
150 - 315	F1

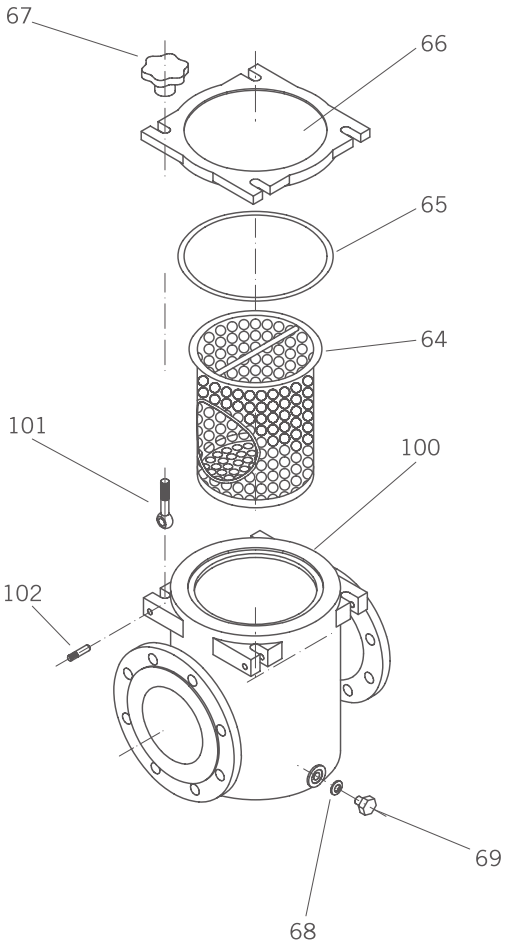
Nº	Descripción	Description	Description	Unidades Units Unités
51	Soporte	Support	Support	1
52	Paragoteo	Drip washer	Pare-goutes	1
54	Chaveta	Key	Clavette	1
55	Turbina	Impeller	Turbine	1
56	Tuerca y arandela turbina	Impeller nut & washer	Écrou et rondelle turbine	1
61	Junta cuerpo bomba	Pump housing gasket	Joint du corps de pompe	1
62	Cuerpo bomba	Pump housing	Corps de pompe	1
69	Tapón desagüe	Drain plug	Bouchon vindage	2
80	Sello mecánico	Mechanical seal	Garniture mécanique	1
200	Caja conexiones trifásica	Connection box 3 phase	Boîte de connexion 3 phase	1
300	Motor	Motor Pedestal	Moteur	1
302	Eje	Shaft	Axe	1
303	Espárrago, arandela y tuerca	Stud, Washer and Nut	Goujon, rondelle et écrou	1
304	Brida cuello	Connection flange	Bride connection	1
305	Tornillo Allen y arandela	Allen Screw and washer	Vis et rondelle Allen	1
306	Protección	Protection	Protection	2
307	Acoplamiento rígido	Rigid Coupling	Accouplement rigide	1
308	Tornillo de fijación	Set screw	Vis de réglage	1
309	Tornillo	Screw	Vis	1
310	Tornillo y tuerca	Screw and nut	Vis et écrou	1

PREFILTRO FUNDICIÓN Ø210



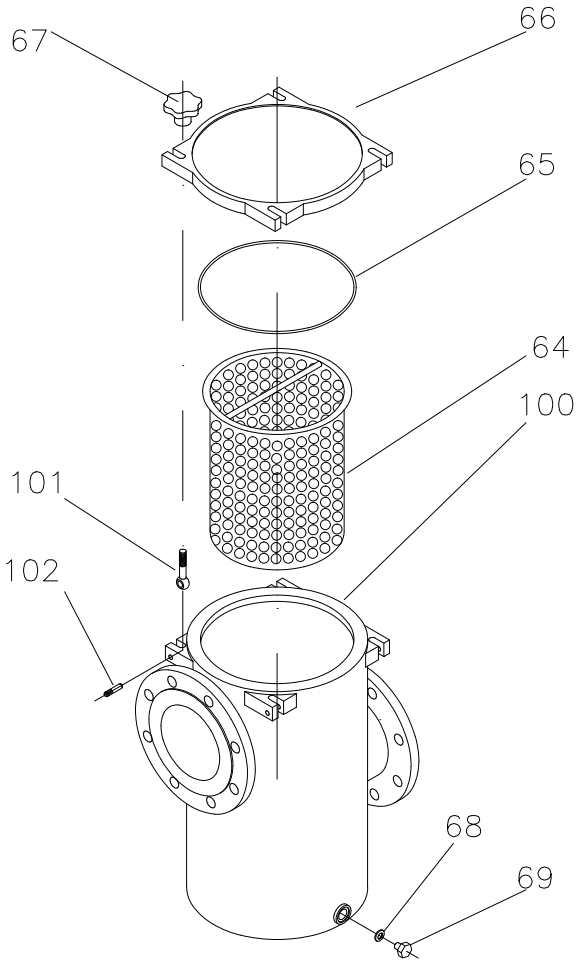
Nº	Descripción	Description	Description	Unidades Units Unités
64	Cesta filtro	Pre-filter basket	Panier préfiltre	1
65	Junta tapa filtro	Pre-filter cover gasket	Joint préfiltre	1
66	Tapa filtro	Pre-filter cover	Couvercle préfiltre	1
67	Palomilla	Knob	Écrou a bouton	3
68	Junta tapón desagüe	Drain plug oring	Joint bouchon vindage	1
69	Tapón desagüe	Drain plug	Bouchon vindage	1
100	Cuerpo prefiltro	Pre-filter housing	Corps préfiltre	1
101	Tornillo de ojo	Eye's screw	Boulon à oeil	2
102	Pasador tornillo	Eye's screw bolt	Axe du boulon à oeil	2
106	Espárrago	Stud	Goujon fileté	1

PREFILTRO FUNDICIÓN Ø250



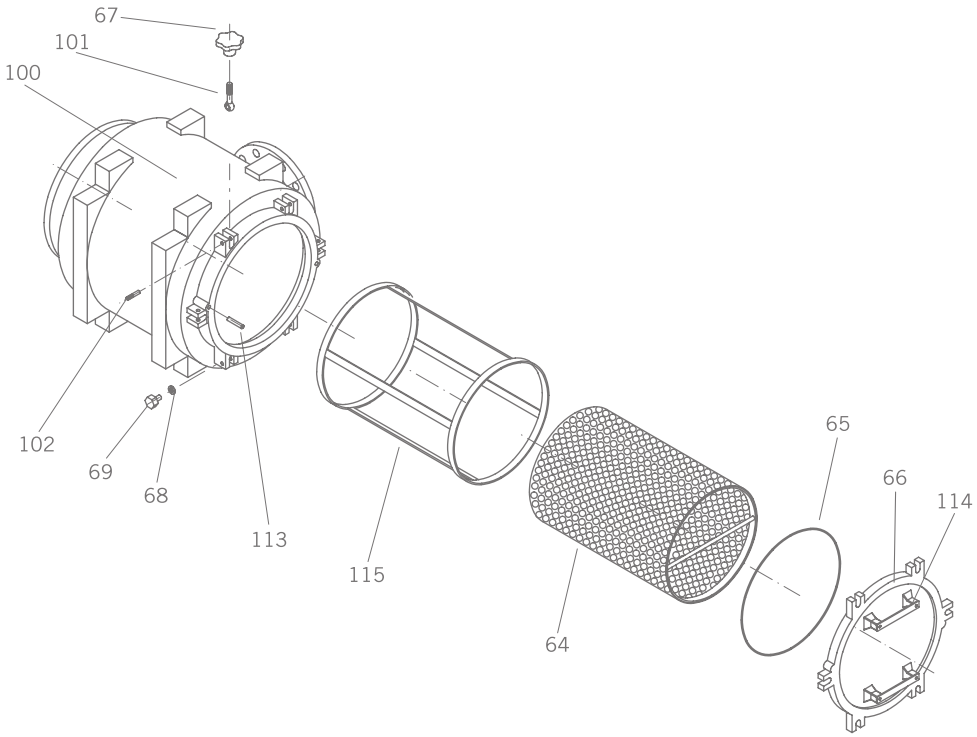
Nº	Descripción	Description	Description	Unidades Units Unités
64	Cesta filtro	Pre-filter basket	Panier préfiltre	1
65	Junta tapa filtro	Pre-filter cover gasket	Joint préfiltre	1
66	Tapa filtro	Pre-filter cover	Couvercle préfiltre	1
67	Palomilla	Knob	Écrou a bouton	4
68	Junta tapón desagüe	Drain plug oring	Joint bouchon vindage	1
69	Tapón desagüe	Drain plug	Bouchon vindage	1
100	Cuerpo prefiltro	Pre-filter housing	Corps préfiltre	1
101	Tornillo de ojo	Eye's screw	Boulon à oeil	4
102	Pasador tornillo	Eye's screw bolt	Axe du boulon à oeil	4

PREFILTRO FUNDICIÓN Ø330 / Ø410



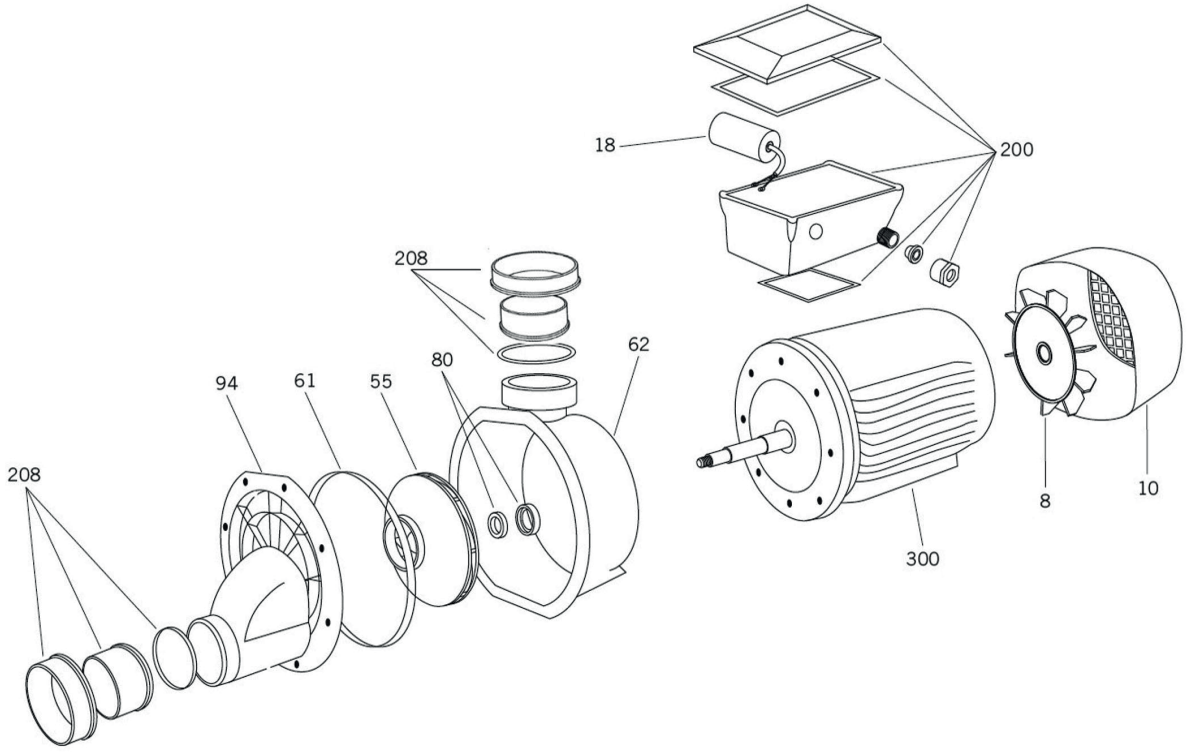
Nº	Descripción	Description	Description	Unidades Units Unités
64	Cesta filtro	Pre-filter basket	Panier préfiltre	1
65	Junta tapa filtro	Pre-filter cover gasket	Joint préfiltre	1
66	Tapa filtro	Pre-filter cover	Couvercle préfiltre	1
67	Palomilla	Knob	Écrou a bouton	4
68	Junta tapón desagüe	Drain plug oring	Joint bouchon vindage	1
69	Tapón desagüe	Drain plug	Bouchon vindage	1
100	Cuerpo prefiltro	Pre-filter housing	Corps préfiltre	1
101	Tornillo de ojo	Eye's screw	Boulon à oeil	4
102	Pasador tornillo	Eye's screw bolt	Axe du boulon à oeil	4

PREFILTRO FUNDICIÓN Ø500



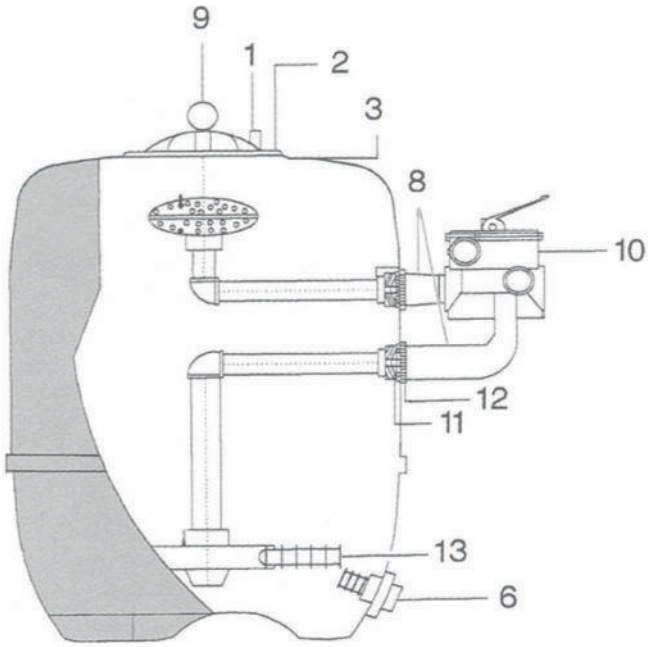
Nº	Descripción	Description	Description	Unidades Units Unités
64	Cesta filtro	Pre-filter basket	Panier préfiltre	1
65	Junta tapa filtro	Pre-filter cover gasket	Joint préfiltre	1
66	Tapa filtro	Pre-filter cover	Couvercle préfiltre	1
67	Palomilla	Knob	Écrou a bouton	6
68	Junta tapón desagüe	Drain plug oring	Joint bouchon vindage	3
69	Tapón desagüe	Drain plug	Bouchon vindage	3
100	Cuerpo prefiltro	Pre-filter housing	Corps préfiltre	1
101	Tornillo de ojo	Eye's screw	Boulon à oeil	6
102	Pasador tornillo ojo	Eye's screw bolt	Axe du boulon à oeil	6
113	Pasador cilíndrico	Cylindrical bolt	Passeur cylindrique	1
114	Asa tapa filtro	Cover handle	Traiter de couvercle	1
115	Jaula cesta	Cage	Cage	1

CLEO



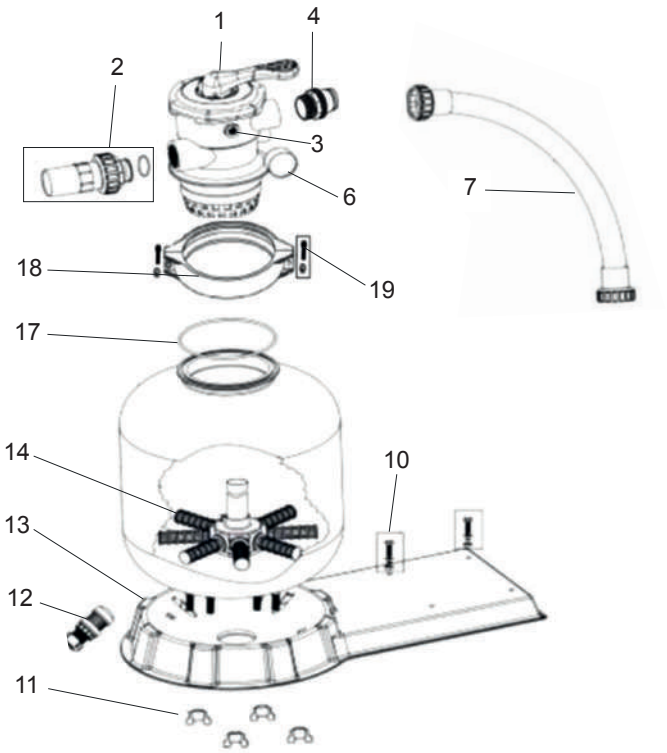
Nº	Descripción	Description	Description	Unidades / Units Unités
8	Ventilador	Fan	Ventilateur	1
10	Coraza	Fan cover	Couvercle du ventilateur	1
18	Condensador	Capacitor	Condensateur	1
55	Turbina	Impeller	Turbine	1
61	Junta cuerpo bomba	Pump housing gasket	Joint du corps de pompe	1
62	Cuerpo bomba	Pump housing	Corps de pompe	1
80	Sello mecánico	Mechanical seal	Garniture mécanique	1
94	Tapa aspiración	Aspiration cover	Couvercle d'aspiration	1
200	Caja conexiones	Connection box	Boîte de connexion	1
208	Manguito enlace + tuerca +junta	Coupling sleeve + nut + gasket	Manchon emboîtement + écrou + joint	2
300	Motor	Motor	Moteur	1

FILTRO LAMINADO



Nº	Descripción	Description	Description	Unidades / Units Unités
1	Tapón en "Y" de purga de aire	Air purge tap "Y"	Bouchon de purge d'air "Y"	1
2	Tapa filtro	Filter lid	Couvercle de filtre	1
3	Junta tapa	Lid joint	Joint de couvercle	1
6	Tapón desagüe	Drain plug	Bouchon vindage	1
8	Codo + manguito	Elbow + coupling	Coude + manchon	1
9	Manómetro	Pressure gauge	Manomètre	1
10	Válvula selectora	Selector valve	Vanne multivoie	1
11	Racor	Fitting	Raccord	1
12	Junta doble racor	Fitting double joint	Joint double raccord	1
13	Crepinas	Crepines	Crépines	6/8

KIT FILTRACIÓN



Nº	Descripción	Description	Description	Unidades / Units Unités
1	Válvula selectora top 1"1/2	1"1/2 Top Mount Valve	Vanne de selection supérieur 1"1/2	1
2	Visor transparente 1"1/2 + junta	1"1/2 Union with Sight Glass + O-Ring	Visière transparente 1"1/2 + joint	1
3	Reducción manómetro + junta	Pressure gauge reduction + gasket	Reduction manomètre + joint	1
4	Enlace 1"1/2 + junta	1"1/2 Union Set + O-Ring	Lien 1"1/2 + joint	1
6	Manómetro + junta tórica	Pressure Gauge + O-Ring	Manomètre + joint torique	1
7	Manguera + conexiones	Hose + connections	Tuyau + raccords	1
10	Tornillos + tuerca	Screws + nut	Vis + écrou	2
11	Uniones para base filtro	Fastener for Filter Base	Unions pour base de filtre	4
12	Tapón desagüe	Water Drain Set	Bouchon vindage	1
13	Bancada	Support	Soutènement	1
14	Crepinas	Crepines	Crépines	8
17	Junta tórica para filtro	O-Ring for Filter Neck	Joint torique pour filtre	1
18	Abrazadera	Clamp Lock	Pince	2
19	Tornillería abrazadera	Clamp Lock screws	Vis pince	2

COMFORT



MICRO



MINI



MINI-VS



MINI-SOLAR



ND.1



ND.2



ND.2-VS



MAXI



AFN



NEW CONTRA

COMPLEMENTOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES



CLEO



EOLO



KIT FILTRACIÓN



FILTRO LAMINADO



CUADRO VARIADOR

ENDURANCE

GIANT SERIES



F-SMALL GIANT



F-GIANT



GIANT



F-GREAT GIANT



F-GREAT GIANT L



GREAT GIANT



SMALL GIANT



GIANT

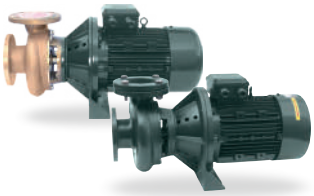


GREAT GIANT

CLÁSICOS



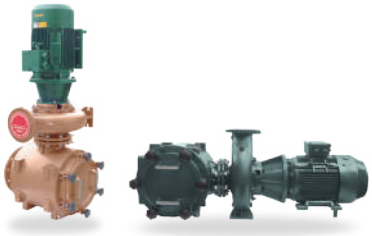
FDN-3000



DN-3000



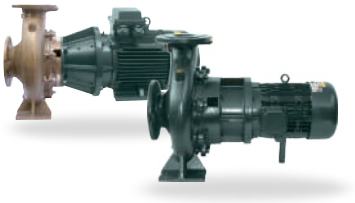
FDN-1500-H



FDN-1500-HV



FDN-1500-V



DN-1500



AQUATIC PARK



FUNDICIÓN H



FUNDICIÓN V



FUNDICIÓN HV

Bombes PSH Barcelona, S.L. no se hace responsable de las posibles inexactitudes contenidas en el presente catálogo, debidas a errores de impresión o de transcripción y se reserva el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.

Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio, de la información contenida en este catálogo, salvo autorización expresa de Bombes PSH Barcelona, S.L.

Bombes PSH Barcelona, S.L. is not responsible for any inaccuracies contained in this catalogue, due to printing or transcription errors and reserves the right to make changes without prior notice.

Forbidden total or partial reproduction of the information contained in this catalogue, by any means, unless expressly authorized by Bombes PSH Barcelona, S.L.

Bombes PSH Barcelona S.L. n'est pas responsable des inexactitudes contenues dans ce catalogue, en raison d'erreurs d'impression ou de transcription et se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.

Reproduction totale ou partielle des informations contenues dans ce catalogue est interdite, sauf autorisation expresse de Bombes PSH Barcelona S.L.

PSH

Let's pool!





PSH
BY LIKITECH

Oficina / Office / Bureau

Antoni de Borja 7, Entlo 1ª
08191 Rubí (Barcelona), España / Spain
Tel. +34 93 377 40 66
info@bombaspsh.com

Fábrica / Factory / Usine

Carretera de Manresa a Berga, s/n
Colònia Textil El Molí
08660 Balsareny (Barcelona), España / Spain

www.bombaspsh.com

Member of
asofap
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PROFESIONALES DEL SECTOR PISCINAS

November 2026