

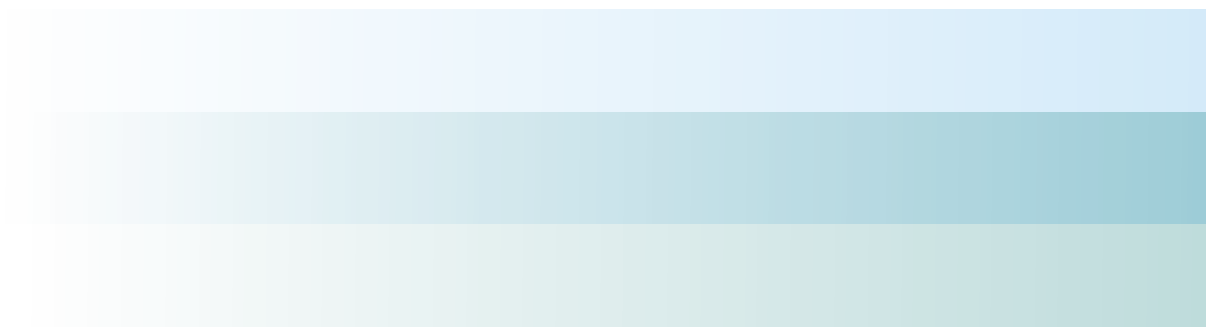
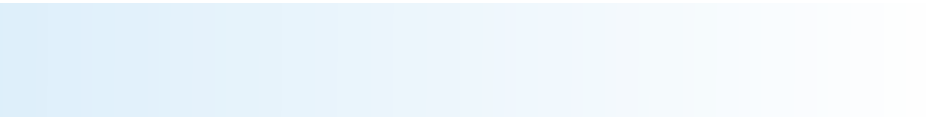


CATÁLOGO / CATALOGUE

Especialistas en bombas para piscinas
Swimming pool pumps specialist
Spécialistes en pompes pour piscines

www.bombaspsh.com

we make flow



Bombas para piscinas domésticas Pumps for domestic pools / Pompes pour piscines privées	7
Bombas para piscinas públicas Pumps for commercial pools / Pompes pour piscines publiques	21
Prefiltros Prefilters / Préfiltres	57
Bombas para parques acuáticos Water park pumps / Pompes pour parcs aquatiques	67
Natación contracorriente Counter current swimming / Nage à contre-courant	75
Wellness	79
Filtros Filters / Filtres	85
Bombas sumergibles Submersible pumps / Pompes submersibles	91
Información técnica Technical information / Information technique	97

BOMBAS PARA PISCINAS DOMÉSTICAS

Pumps for domestic pools
Pompes pour piscines privées



MICRO



MINI



ND.1



ND.2



MAXI



AFN

PREFILTROS

Prefilters
Préfiltres



SMALL
GIANT



GIANT



GREAT
GIANT



PEAD



FUNDICIÓN H



FUNDICIÓN V



FUNDICIÓN H/V



INOX H



INOX V

NATACIÓN CONTRACORRIENTE

Counter current swimming
Nage à contre-courant



NEW CONTRA



KIT NEW CONTRA

BOMBAS SUMERGIBLES

Submersible pumps
Pompes submersibles



NIL-C



NIL-D



REGAL



TER

BOMBAS PARA PISCINAS PÚBLICAS

Pumps for commercial pools
Pompes pour piscines publiques



SMALL
GIANT



GIANT



F-GIANT



GREAT
GIANT



F-GREAT
GIANT



DN-3000



FDN-3000



DN-1500



FDN-1500-H



FDN-1500-HV



FDN-1500-V

BOMBAS PARA PARQUES ACUÁTICOS

Water park pumps
Pompes pour parcs aquatiques



AQUATIC PARK

WELLNESS



CLEO



EOLO

FILTROS

Filters
Filtres



SOPLADO
Blown
Souffle



BOBINADO
Bobbin
Bobinés



LAMINADO
Laminated
Laminés

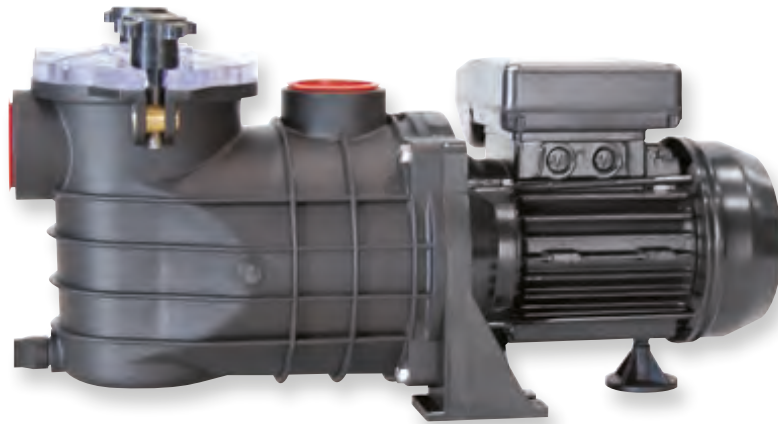


KIT



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





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

- Autoaspirante
- Apta para funcionar con cloradores salinos o con agua de mar
- Protección térmica incluida
- Incorpora cable de 1m
- Sello mecánico y rodamientos de gran calidad
- Tapa transparente de simple manejo que facilita el mantenimiento de la bomba
- Cesta prefiltro incorporada en el cuerpo bomba
- Clase de aislamiento: F
- Protección: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm
- Disponible también a 60Hz
- Especialmente indicada para equipos de filtración

Specially designed for small size pools, above ground pools and SPA.

- Self-priming
- Suitable for operation with salt chlorinators and sea water
- Thermal protection included
- 1m cable incorporated
- High quality mechanical seal and bearings
- Transparent lid with simple handling for easy maintenance of the pump
- Pre-filter basket incorporated to the pump housing
- Insulation Class: F
- Protection: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm
- Available also at 60Hz
- Specially suitable for filtration equipments

Spécialement conçu pour les piscines de petite taille, piscines hors sol et SPA.

- Auto-amorçage
- Adapté au fonctionnement avec l'eau de mer et chlorinateurs
- Protecteur thermique inclus
- Câble de 1m intégré
- Garniture mécanique et roulements de haute qualité
- Couvercle transparent avec une manipulation simple pour un entretien facile
- Panier pré-filtre incorporé au corps pompe
- Classe d'isolement: F
- Étanchéité: IP55
- Moteur: 50Hz/2900 rpm
- Disponible aussi a 60Hz
- Particulièrement adapté pour les équipements de filtration

MATERIALES

Cuerpo bomba: Polipropileno 30% FV.
Rodete y difusor: Noryl con 30% fibra de vidrio.

Cesta prefiltro: Polipropileno.

Eje: Acero inoxidable AISI 420.

Sello mecánico: Carbono+Resina-Cerámica.

MATERIALS

Pump body: Polypropylene 30 % GF.

Impeller and diffuser: Noryl + 30 % fiberglass.

Filter basket: Polypropylene.

Shaft: Stainless Steel AISI 420.

Mechanical seal: Carbon + Resin - Ceramics.

MATÉRIAUX

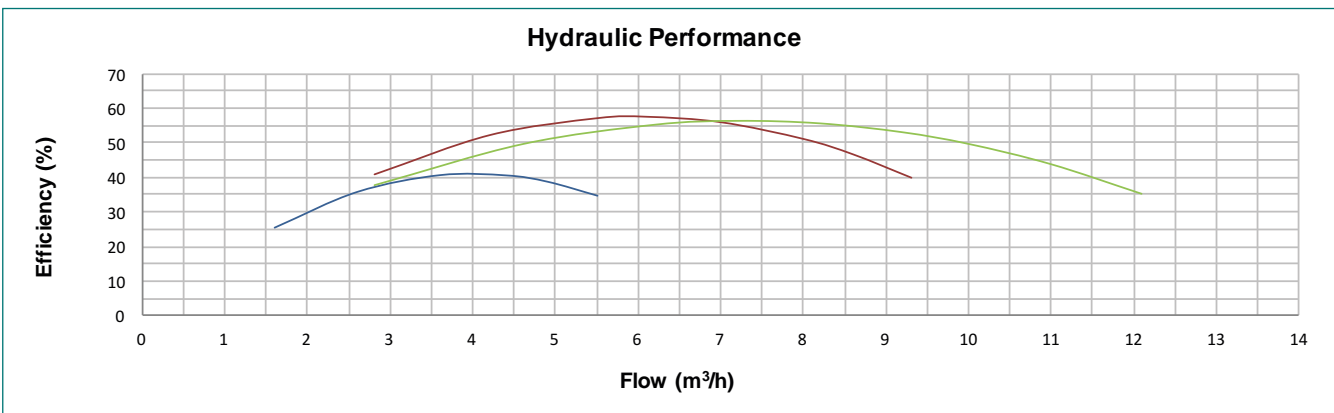
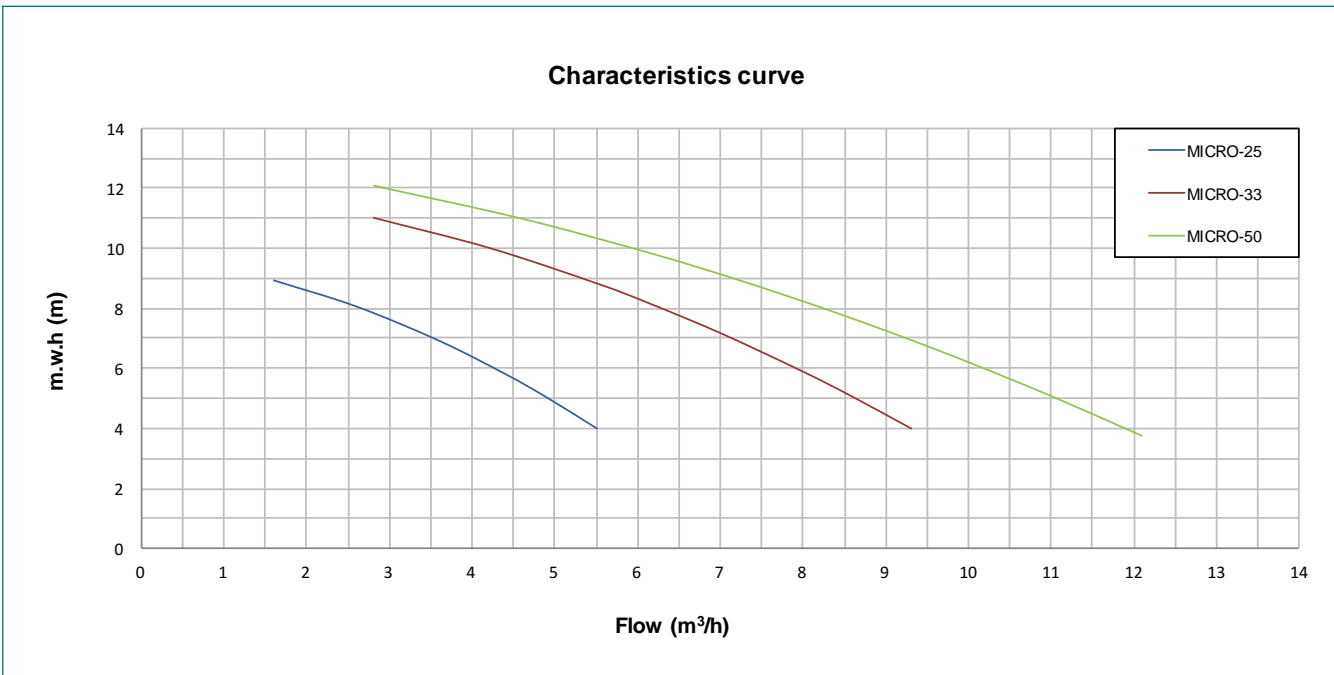
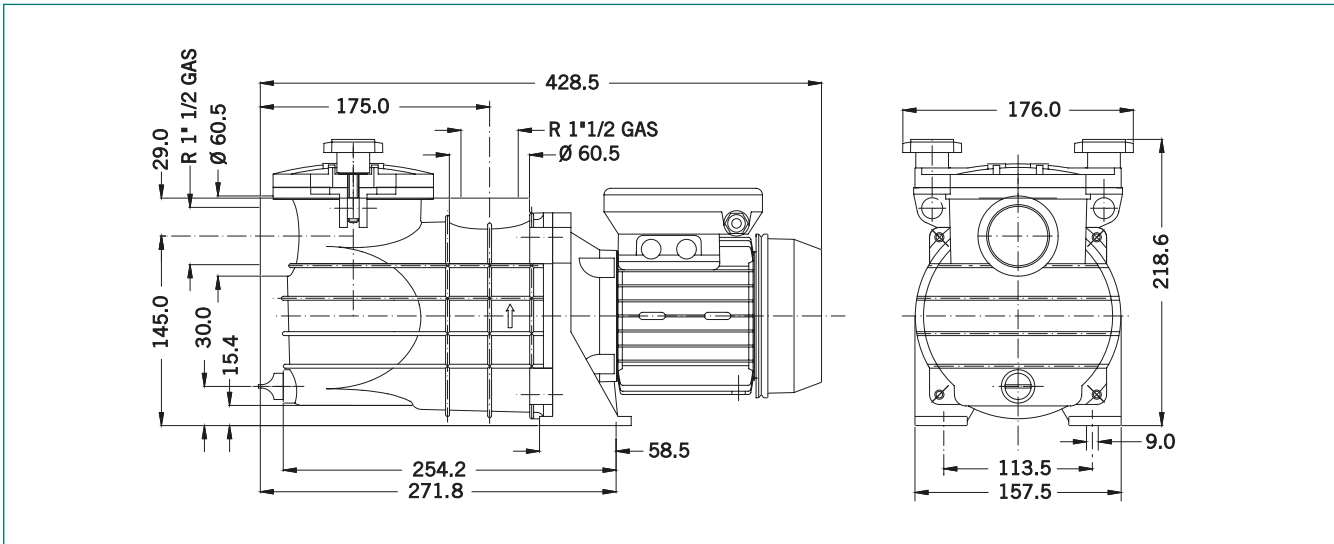
Corps de pompe: Polypropylène 30% FV.

Turbine et diffuseur: Noryl + 30% fibre de verre.

Panier préfiltre: Polypropylène.

Arbre: Acier inoxydable AISI 420.

Garniture mécanique: Carbone+Résine - Céramique.



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



La MINI sin duda es el best-seller de BOMBAS PSH, diseñada para la recirculación del agua de piscinas pequeñas y medianas. Su gran poder de auto-aspiración la convierte en la opción más indicada para equipos de filtración y limpia-fondos.

The MINI is certainly the BOMBAS PSH best seller, designed for recirculation of pool water and SPA. Its great self-suction power makes the most suitable pump for use with filtration equipments and pool cleaners.

La MINI est certainement le best-seller de BOMBAS PSH, conçu pour la recirculation de l'eau de la piscine et SPA. Son grand pouvoir d'auto-aspiration fait qu'elle soit la plus adaptée pour une utilisation avec des équipements de filtration et nettoyeurs de fonde.

- Autoaspirante hasta 4mca
- Apta para funcionar con cloradores salinos o con agua de mar
- Protección térmica incluida en las versiones monofásicas
- Incorpora cable de 1,5m en las versiones monofásicas
- Sello mecánico y rodamientos de gran calidad
- Tapa transparente de simple manejo que facilita el mantenimiento de la bomba
- Cesta prefiltro incorporada en el cuerpo bomba
- Clase de aislamiento: F
- Protección: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm
- Disponible también a 60Hz
- Especialmente indicada para limpiafondos y equipos de filtración

- Self-priming up to 4mwh
- Suitable for operation with salt chlorinators and sea water
- Thermal protection incorporated in single-phase version
- Includes 1.5m cable in single-phase version
- High quality mechanical seal and bearings
- Transparent lid with simple handling for easy maintenance of the pump
- Pre-filter basket incorporated to the pump housing
- Insulation Class: F
- Protection: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm
- Available also at 60Hz
- Specially suitable for filtration equipments and pool cleaners

- Auto-amorçage jusqu'à 4mCE
- Adapté au fonctionnement avec l'eau de mer et chlorinateurs
- Protecteur thermique incorporé dans la version monophasée
- Comprend câble de 1,5 m en version monophasée
- Garniture mécanique et roulements de haute qualité
- Couvercle transparent avec une manipulation simple pour un entretien facile
- Panier pré-filtre incorporé au corps pompe
- Classe d'isolement: F
- Étanchéité: IP55
- Moteur: 50Hz/2900 rpm
- Disponible aussi a 60Hz
- Particulièrement adapté pour les équipements de filtration et bondes de fond

MATERIALES

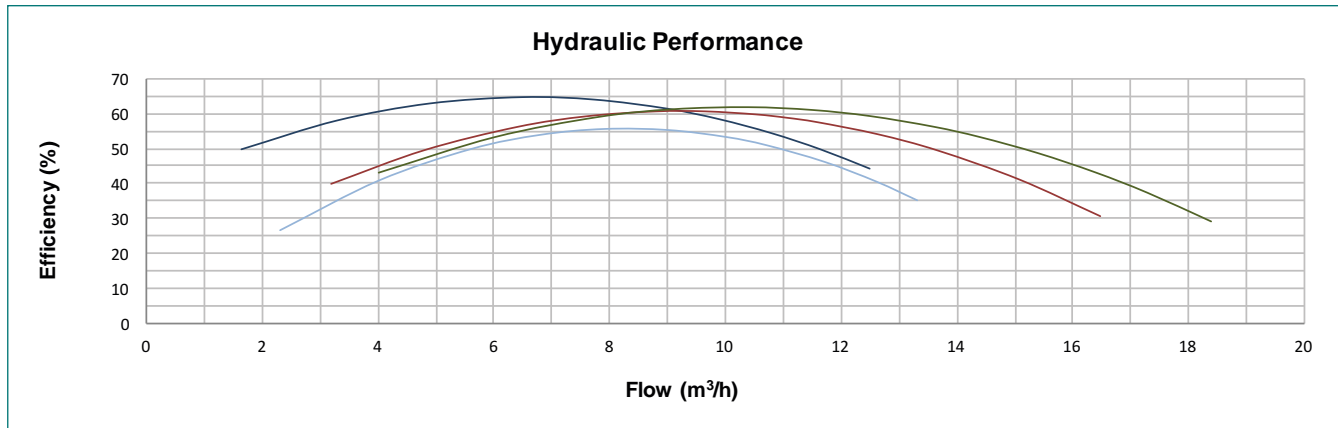
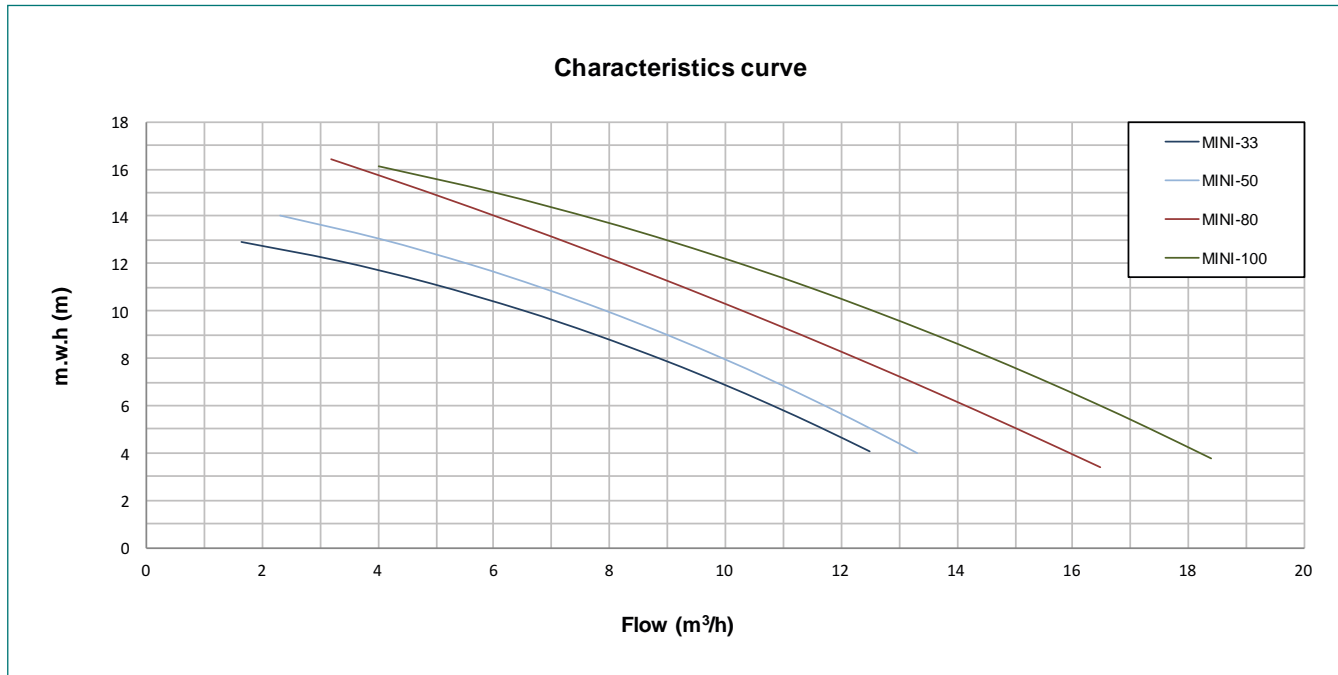
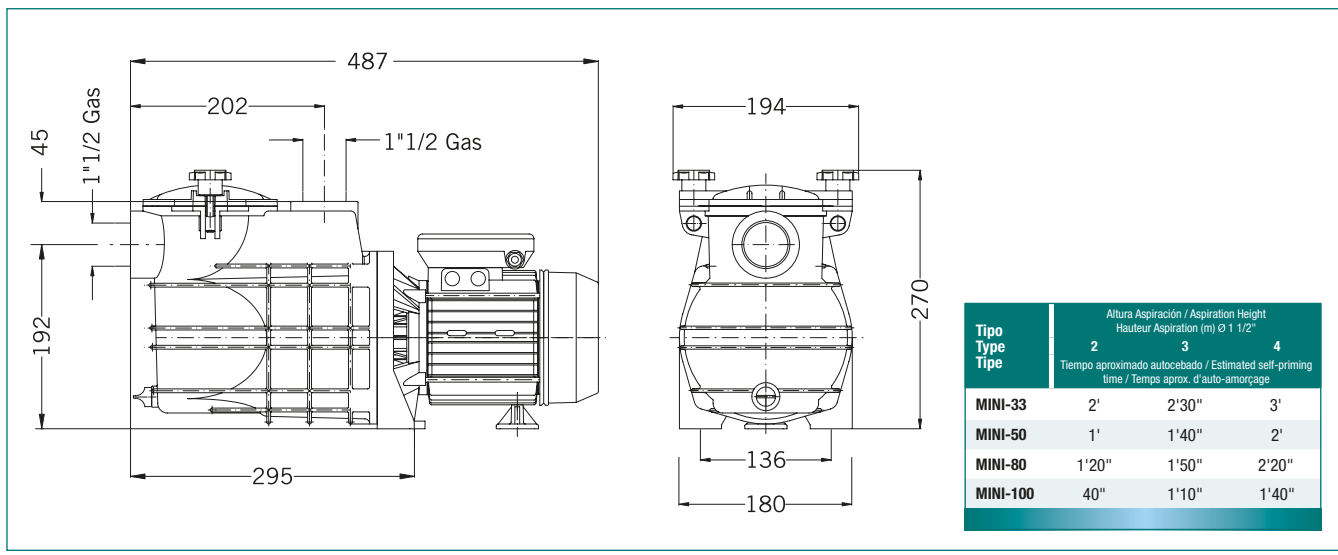
Cuerpo bomba: Polipropileno 30% FV.
Rodete y difusor: Noryl con 30% fibra de vidrio.
Cesto prefiltro: Polipropileno.
Eje: Acero inoxidable AISI 420.
Sello mecánico: Carbono+Resina - Cerámica.

MATERIALS

Pump housing: PP 30% GF.
Impeller and Diffuser: Noryl +30% fiber glass
Pre-filter basket: Polypropylene.
Shaft: Stainless steel AISI 420.
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.

MATÉRIAUX

Corps de pompe: PP 30% FV.
Turbine et diffuseur: Noryl +30% fibre de verre
Panier pré-filtre: Polypropylène.
Arbre: Acier inoxydable AISI 420.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique



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



ND.1 es el modelo más veterano de BOMBAS PSH con más de 40 años de existencia.

La extensa gama de esta serie permite conseguir rendimientos óptimos hasta 1,5 kW.

Fabricada con materiales de alta resistencia, la ND.1 está diseñada para aportar a su instalación de depuración un alto grado de fiabilidad.

- Autoaspirante hasta 4mca
- Protección térmica incluida en las versiones monofásicas
- Sello mecánico y rodamientos de gran calidad
- Tapa transparente de simple manejo que facilita el mantenimiento de la bomba
- Cesta prefiltro más asa, con gran capacidad de filtración, incorporada en el cuerpo bomba
- Clase de aislamiento: F
- Protección: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm
- Disponible también a 60Hz

MATERIALES

Cuerpo bomba: Polipropileno 30% FV.
Rodete y difusor: Noryl con 30% fibra de vidrio.
Cesta prefiltro: Polipropileno.
Eje: Acero inoxidable AISI 316.
Sello mecánico: Carbono+Resina - Cerámica.

ND.1 is the most veteran model of BOMBAS PSH with over 40 years of existence.

The wide range of this series is able to achieve optimal performances up to 1,5 kW.

Made of high-resistance materials, the ND.1 is designed to bring to your pool installation a high degree of reliability.

- Self-priming up to 4mwh
- Thermal protector incorporated in single-phase version
- High quality mechanical seal and bearings
- Transparent lid with simple handling for easy maintenance
- High capacity pre-filter basket with handle incorporated to the pump housing
- Insulation Class: F
- Protection: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm
- Available also at 60Hz

MATERIALS

Pump housing: PP 30% GF.
Impeller and Diffuser: Noryl +30% fiber glass
Pre-filter basket: Polypropylene.
Shaft: Stainless steel AISI 316.
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.

ND.1 est le modèle le plus ancien de BOMBAS PSH avec plus de 40 ans d'existence.

La vaste gamme de cette série est capable d'atteindre des performances optimales jusqu'à 1,5 kW.

Fabriqué avec des matériaux très résistants, le ND.1 est conçu pour apporter à l'installation de votre piscine un haut degré de fiabilité.

- Auto-amorçage jusqu'à 4mCE
- Protecteur thermique incorporé dans la version monophasée
- Garniture mécanique et roulements de haute qualité
- Couvercle transparent avec une manipulation simple pour un entretien facile
- Panier pré-filtre d'haute capacité incorporé au corps pompe
- Classe d'isolement: F
- Étanchéité: IP55
- Moteur: 50Hz/2900 rpm
- Disponible aussi a 60Hz

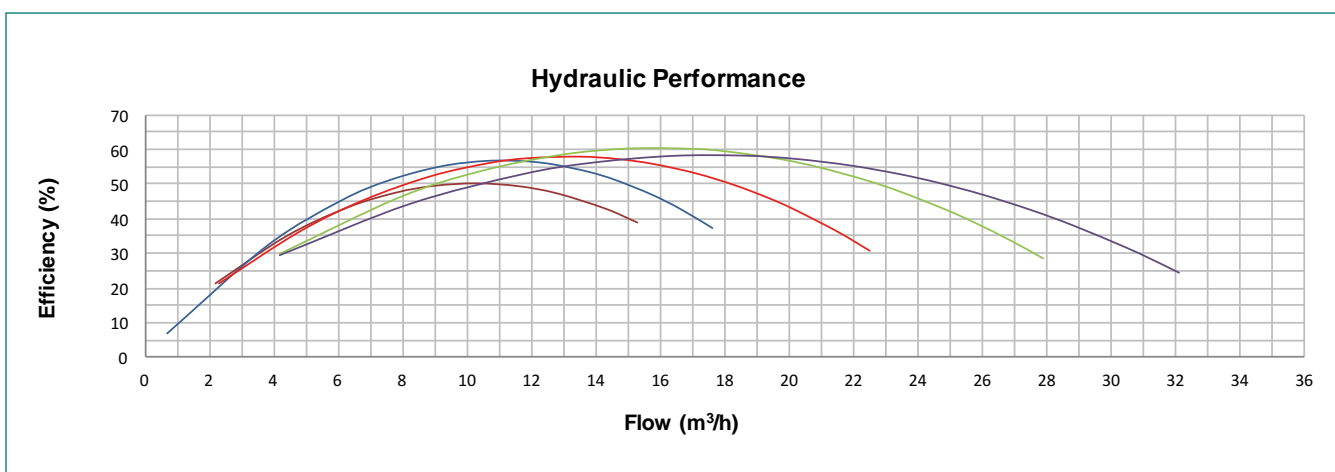
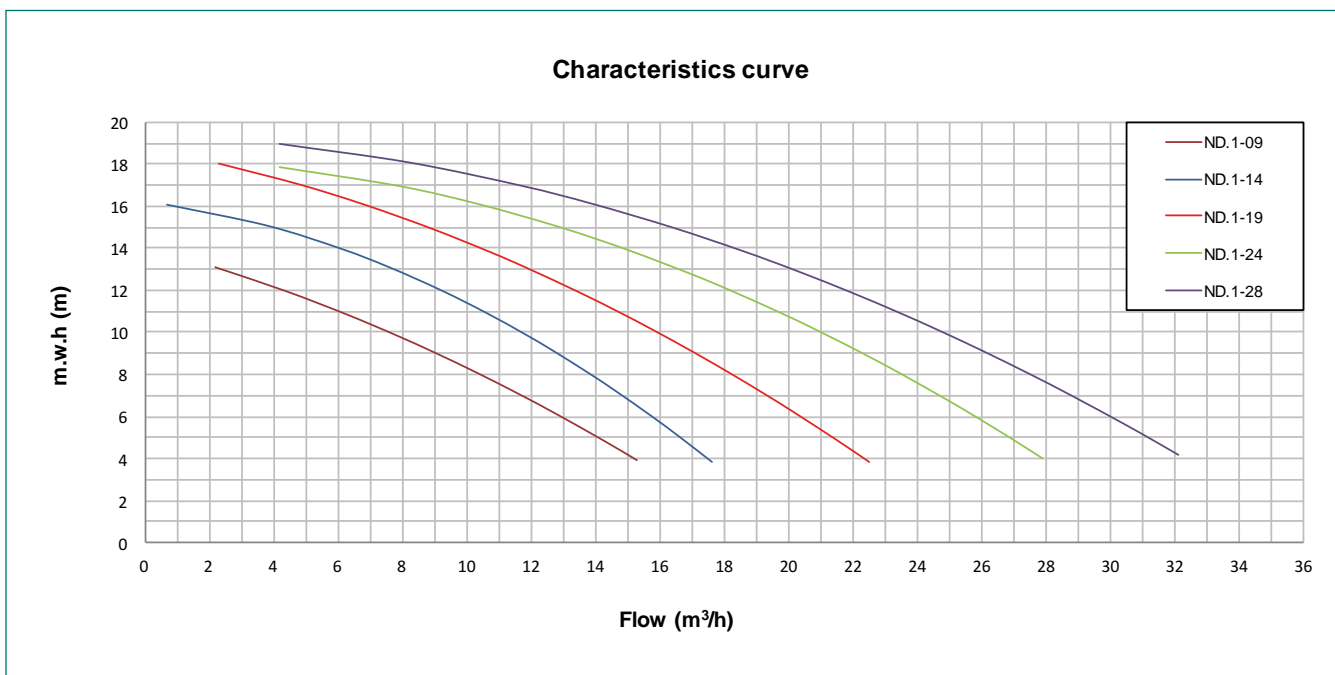
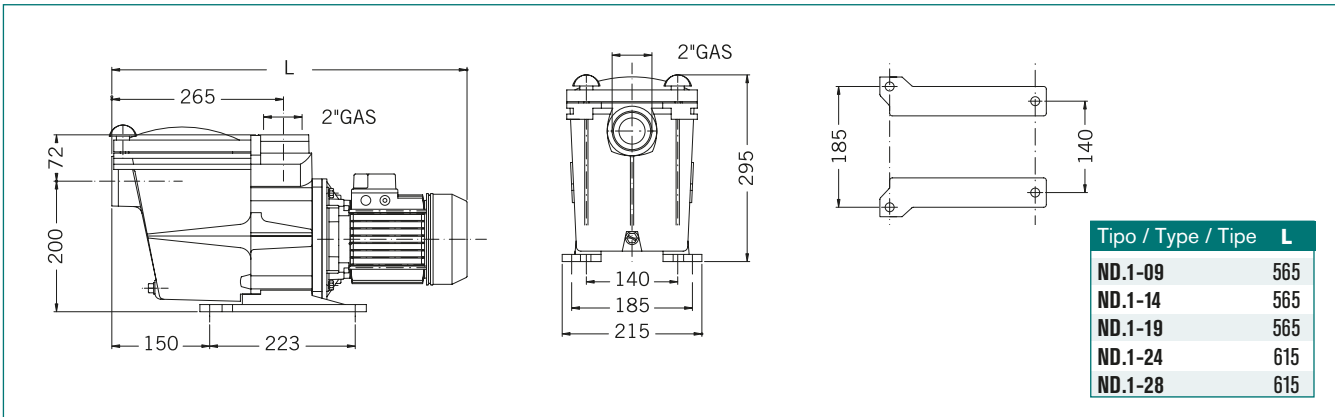
MATÉRIAUX

Corps de pompe: PP 30% FV.
Turbine et diffuseur: Noryl +30% fibre de verre
Panier pré-filtre: Polypropylène.
Arbre: Acier inoxydable AISI 316.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique

ND.1



DOMESTIC



Tipo Type Tipe	Potencia Power Puissance kW HP	Cond. Capac. Cond. µF	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)			Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)										Bocas / Mouths Embouchures DN		Peso Weight Poids Kg
			II 230V A	III 230V A	III 400V A	4	6	8	10	12	14	16	18	19	IN	OUT		
ND.1-09	0,37 0,5	16	3,0	-	-	15,3	12,8	10,3	7,8	4,4	-	-	-	-	-	2"	2"	10,4
ND.1-14	0,6 0,8	20	3,5	2,5	1,4	17,6	15,7	13,8	11,8	9,2	6,1	0,7	-	-	-	2"	2"	13,6
ND.1-19	0,75 1	25	4,9	3,7	2,1	22,5	20,1	18,3	15,8	13,5	10,7	6,8	2,3	-	-	2"	2"	13,7
ND.1-24	1,1 1,5	31	6,6	4,3	2,5	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	8,6	5,8	3,3	32,1	30,4	27,5	24,6	21,9	18,6	13,9	8,2	4,2	-	2"	2"	19,0



ND.2 es la nueva versión de ND.1 que aporta un diseño más moderno y mejora en la capacidad de filtración.

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 ND.1
- Diseño actualizado
- Auto-aspirante hasta 4mca
- Apta para funcionar con cloradores salinos o con agua de mar
- Protección térmica incluida en las versiones monofásicas
- Sello mecánico y rodamientos de gran calidad
- Tapa transparente de simple manejo que facilita el mantenimiento de la bomba
- Cesta prefiltro con gran capacidad de filtración, incorporada en el cuerpo bomba
- Clase de aislamiento: F
- Protección: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm
- Disponible también a 60Hz

MATERIALES

Cuerpo bomba: Polipropileno 30% FV.
Rodete y difusor: Noryl con 30% fibra de vidrio.
Cesta prefiltro: Polipropileno.
Eje: Acero inoxidable AISI 316
Sello mecánico: Carbono+Resina - Cerámica.

ND.2 is the new version of ND.1 providing a more modern design and improved filtration capacity.

The dimensions between inlet and outlet are fully respected as well as the height, which makes it 100% interchangeable with the ND.1.

- Totally interchangeable with ND.1
- Actualized design
- Self-priming up to 4mwh
- Suitable for operation with salt chlorinators and sea water
- Thermal protector incorporated in single-phase version
- High quality mechanical seal and bearings
- Transparent lid with simple handling for easy maintenance
- High capacity pre-filter basket with handle incorporated to the pump housing
- Insulation Class: F
- Protection: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm
- Available also at 60Hz

MATERIALS

Pump housing: PP 30% GF.
Impeller and Diffuser: Noryl +30% fiber glass
Pre-filter basket: Polypropylene.
Shaft: Stainless steel AISI 316.
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.

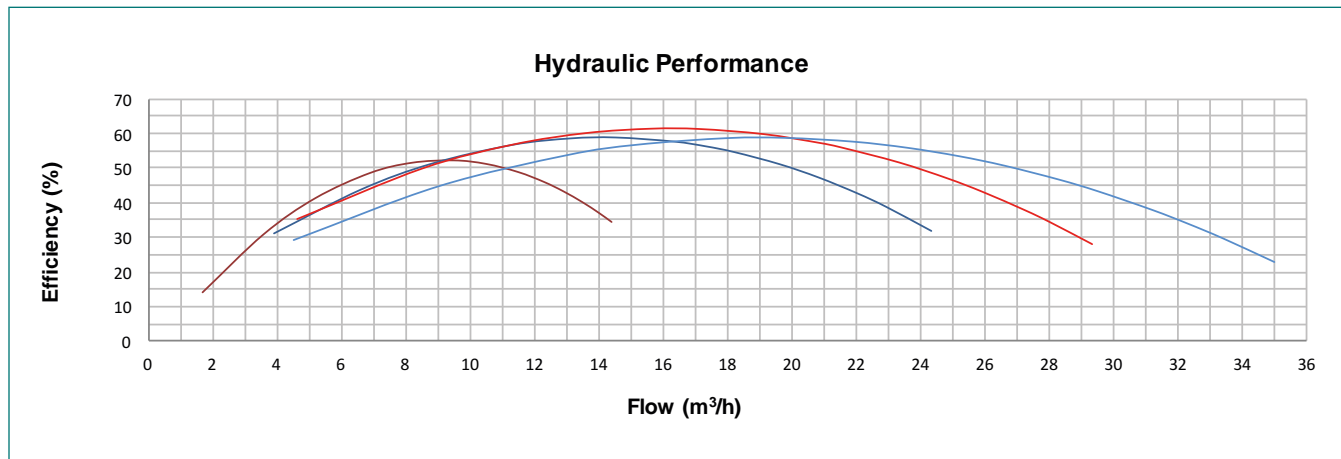
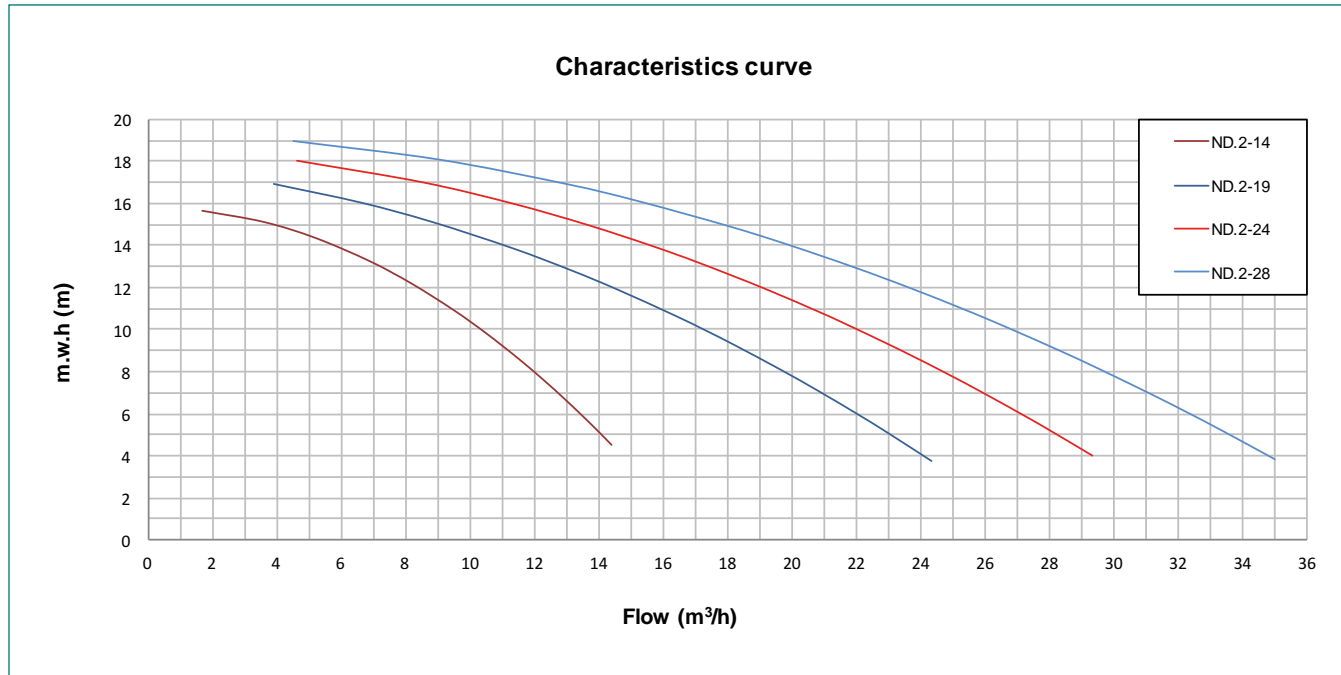
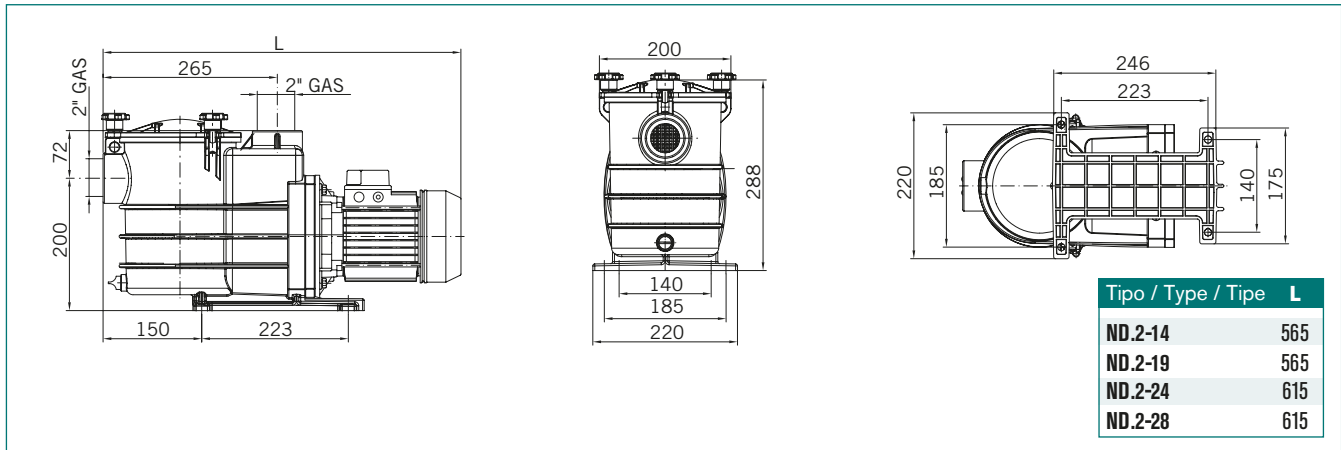
ND.2 est la nouvelle version de ND.1 offrant un design plus moderne et amélioration de la capacité de filtration.

Les dimensions entre entrée et sortie soient pleinement respectés ainsi que la hauteur, ce qui le rend 100% interchangeables avec le ND.1.

- Totalemnt interchangeable avec ND.1
- Conception mise à jour
- Auto-amorçage jusqu'à 4mCE
- Adapté au fonctionnement avec l'eau de mer et chlorinateurs
- Protecteur thermique incorporé dans la version monophasée
- Garniture mécanique et roulements de haute qualité
- Couvercle transparent avec une manipulation simple pour un entretien facile
- Panier pré-filtre d'haute capacité incorporé au corps pompe
- Classe d'isolement: F
- Étanchéité: IP55
- Moteur: 50Hz/2900 rpm
- Disponible aussi a 60Hz

MATÉRIAUX

Corps de pompe: PP 30% FV.
Turbine et diffuseur: Noryl +30% fibre de verre
Panier pré-filtre: Polypropylène.
Arbre: Acier inoxydable AISI 316.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance		Cond. Capac. Cond.	II			Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)							Bocas / Mouths Embouchures		Peso Weight Poids	
	kW	HP		230V A	III 230V A	III 400V A	4	6	8	10	12	14	16	18	IN		OUT
	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)																
ND.2-14	0,6	0,8	20	3,6	2,6	1,5	14,4	13,5	12,3	10,5	8,2	5,2	1,7	-	2"	2"	13,6
ND.2-19	0,75	1	25	5,4	3,9	2,2	24,3	22,0	19,6	17,3	14,5	11,3	6,6	-	2"	2"	13,7
ND.2-24	1,1	1,5	31	7,0	4,4	2,5	29,3	27,2	24,8	21,5	19,1	15,6	11,3	4,6	2"	2"	17,1
ND.2-28	1,50	2	40	9,4	5,9	3,4	35,0	32,3	29,5	26,6	23,6	19,8	15,2	9,0	2"	2"	19,0



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

- Auto-aspirante hasta 2mca
- Apta para funcionar con cloradores salinos o con agua de mar
- Protección térmica incluida en las versiones monofásicas
- Sello mecánico y rodamientos de gran calidad
- Tapa transparente de simple manejo que facilita el mantenimiento de la bomba
- Cesta prefiltro de gran volumen que proporciona mejor calidad de filtración, incorporada en el cuerpo bomba
- Clase de aislamiento: F
- Protección: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm
- Disponible también a 60Hz

MATERIALES

Cuerpo bomba: Polipropileno 30% FV.
Rodete y difusor: Noryl con 30% fibra de vidrio.
Cesta prefiltro: Polipropileno.
Eje: Acero inoxidable AISI 316.
Sello mecánico: Carbono+Resina - Cerámica.

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

- Self-priming up to 2mwh
- Suitable for operation with salt chlorinators and sea water
- Thermal protector incorporated in single-phase version
- High quality mechanical seal and bearings
- Transparent lid with simple handling for easy maintenance
- High capacity pre-filter basket incorporated to the pump housing
- Insulation Class: F
- Protection: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm
- Available also at 60Hz

MATERIALS

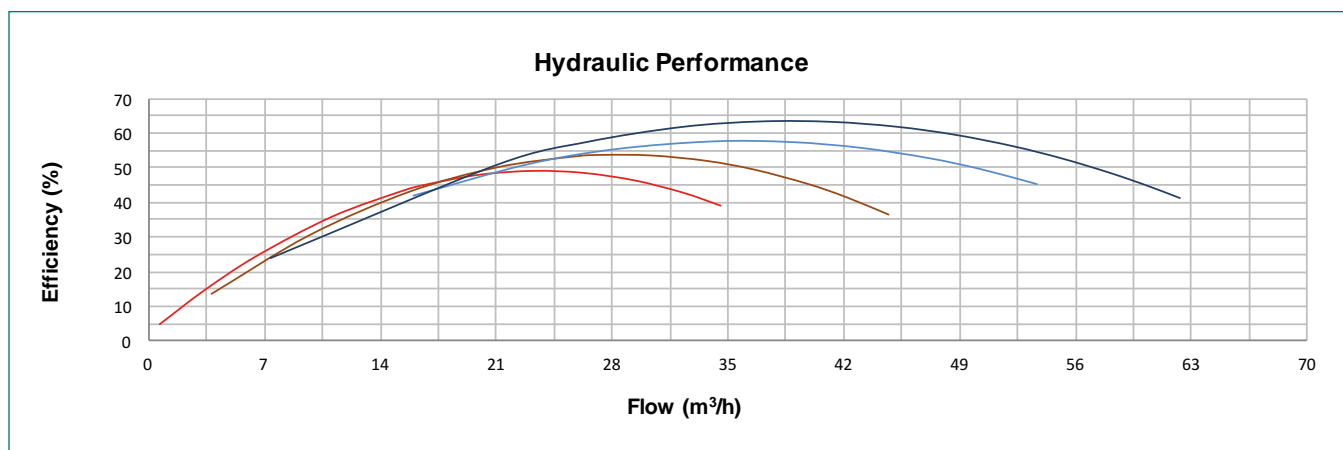
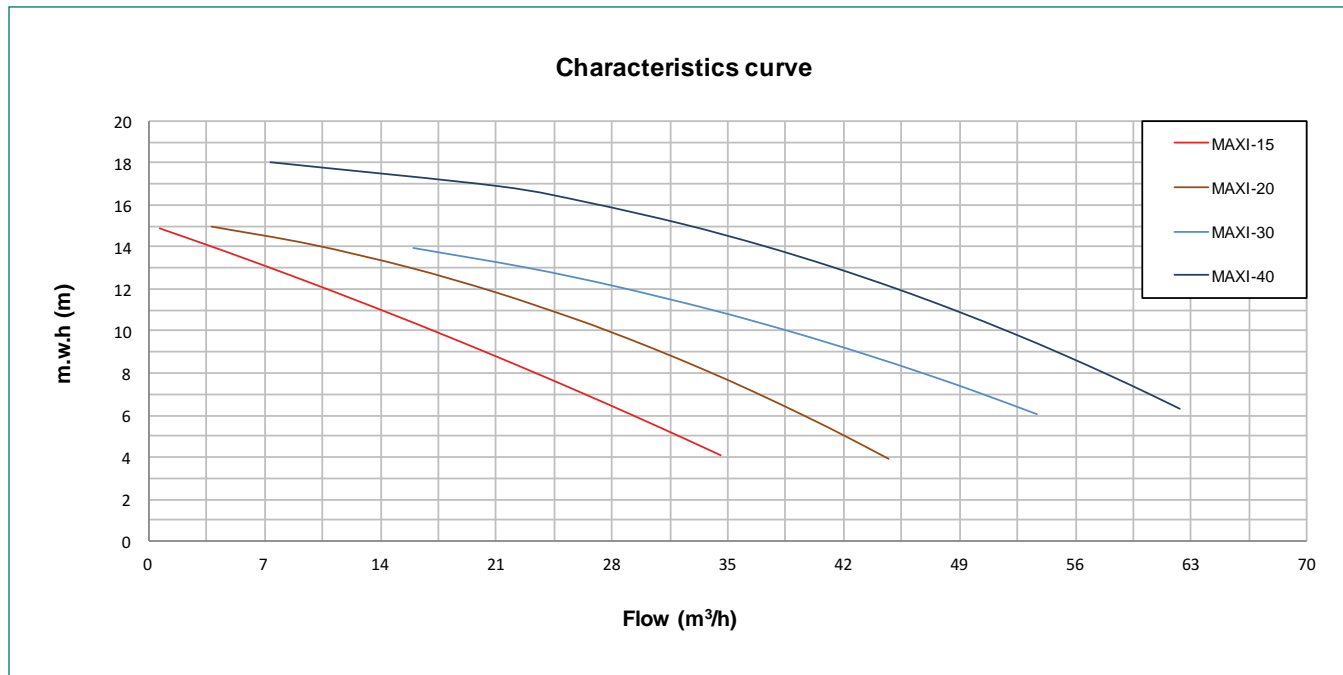
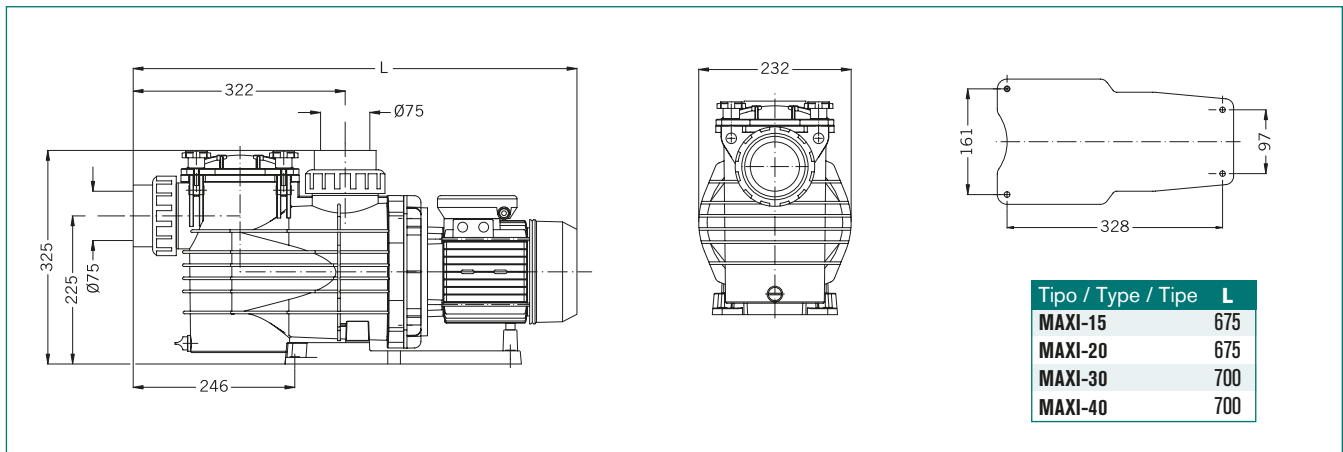
Pump housing: PP 30% GF.
Impeller and Diffuser: Noryl +30% fiber glass
Pre-filter basket: Polypropylene.
Shaft: Stainless steel AISI 316.
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.

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 chlorinateurs
- Protecteur thermique incorporé dans la version monophasée
- Garniture mécanique et roulements de haute qualité
- Couvercle transparent avec une manipulation simple pour un entretien facile
- Panier pré-filtre d'haute capacité incorporé au corps pompe
- Classe d'isolement: F
- Étanchéité: IP55
- Moteur: 50Hz/2900 rpm
- Disponible aussi a 60Hz

MATÉRIAUX

Corps de pompe: PP 30% FV.
Turbine et diffuseur: Noryl +30% fibre de verre
Panier pré-filtre: Polypropylène.
Arbre: Acier inoxydable AISI 316.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.



Tipo Type Tipe	Potencia Power Puissance		Cond. Capac. Cond.	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)			Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)							Bocas / Mouths Embouchures DN		Peso Weight Poids Kg		
	kW	HP		Cond. µF	II	III	III	4	6	8	10	12	14	16	18		IN	OUT
					230V A	230V A	400V A	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
MAXI-15	1,1	1,5	31,5	7,1	4,4	2,6	34,6	29,4	23,3	16,8	11,1	3,3	-	-	2" ½ / Ø75	2" ½ / Ø75	17,0	
MAXI-20	1,5	2	35,0	8,5	5,4	3,1	44,7	39,8	33,7	27,6	21,0	9,7	4,9	-	2" ½ / Ø75	2" ½ / Ø75	19,0	
MAXI-30	2,2	3	-	-	7,4	4,3	-	53,7	47,2	38,8	28,2	16,0	-	-	2" ½ / Ø75	2" ½ / Ø75	20,0	
MAXI-40	3	4	-	-	9,0	5,2	-	62,3	58,1	52,2	45,2	37,1	26,5	7,4	2" ½ / Ø75	2" ½ / Ø75	24,0	



La AFN es una bomba para piscina con excelente resistencia, gracias a su dureza y la calidad de sus materiales.

Bajo demanda se fabrica en bronce para su uso con agua de mar.

- Gran poder de auto-aspiración - hasta 6mca
- Eje motor normalizado lo que la hace compatible con los motores de cualquier fabricante en todo el mundo
- Turbina abierta
- Disponible en hierro fundido o bronce
- Gran resistencia a la corrosión - todas las partes en contacto con el agua están especialmente tratadas por cataforesis de larga duración
- Gran resistencia y dureza de los materiales
- En versión bronce - apta para funcionar con agua salada y agua de mar
- Protección térmica incluida en las versiones monofásicas
- Sello mecánico y rodamientos de gran calidad
- Cesta prefiltro de gran volumen que proporciona mejor calidad de filtración, incorporada en el cuerpo bomba
- Protección: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm
- Disponible también a 60Hz

MATERIALES versión hierro

Cuerpo bomba y difusor: Hierro Fundido.

Turbina: latón

Cesto prefiltro: Polipropileno.

Eje: Acero inoxidable AISI 316.

Sello mecánico: Carbono+Resina - Cerámica.

The AFN is a pool pump with excellent resistance due to the hardness and the quality of the materials.

Upon request it can be manufactured in bronze for use with sea or salt water.

- Superior self-priming capacity up to 6mwh
- Standard motor shaft which makes it compatible with any worldwide manufacturer's
- Open type impeller
- Available in cast iron or bronze
- High resistance to corrosion - all parts in contact with water are specially treated by long-term cataphoresis
- Highly durable materials
- Suitable for salt and sea water when in bronze version
- Thermal protection incorporated in single-phase version
- High quality mechanical seal and bearings
- High capacity pre-filter basket incorporated to the pump housing
- Protection: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm
- Available also at 60Hz

MATERIALS cast iron version

Pump housing and diffuser: Cast iron.

Impeller: Brass

Pre-filter basket: Polypropylene.

Shaft: Stainless steel AISI 316.

Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.

L'AFN est une pompe de piscine avec une excellente résistance grâce à la dureté et à la qualité des matériaux. Sur demande est fabriqué en bronze pour une utilisation avec l'eau de mer ou l'eau salée.

- Auto-amorçage supérieure jusqu'à 6mCE
- Un arbre du moteur standard qui le rend compatible avec les moteurs de tout fabricant dans le monde entier
- Turbine ouverte
- Disponible en fonte ou bronze
- Haute résistance à la corrosion - toutes les pièces en contact avec l'eau sont spécialement traitées par cataphorèse à long terme
- Matériaux très supportables
- Adapté au fonctionnement avec l'eau de mer et l'eau salée
- Protecteur thermique incorporé dans la version monophasée
- Garniture mécanique et roulements de haute qualité
- Panier pré-filtre d'haute capacité incorporé au corps pompe
- Étanchéité: IP55
- Moteur: 50Hz/2900 rpm
- Disponible aussi a 60Hz

MATÉRIAUX version fonte

Corps de pompe et diffuseur : En fonte.

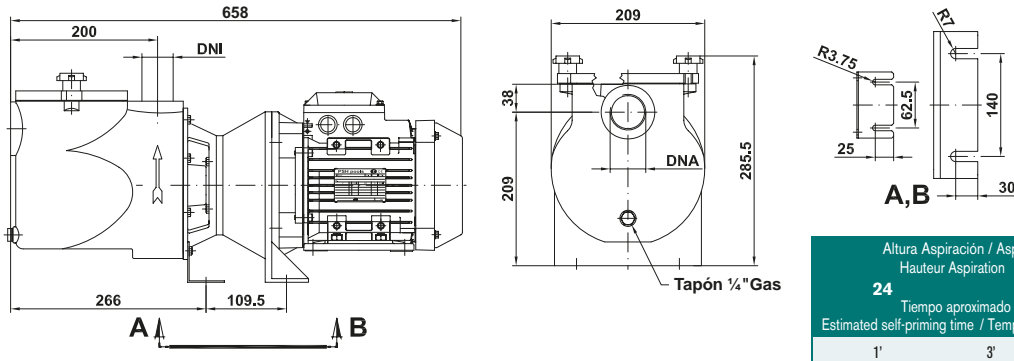
Turbine: laiton

Panier préfiltre: Polypropylène

Arbre: Acier inoxydable AISI 316

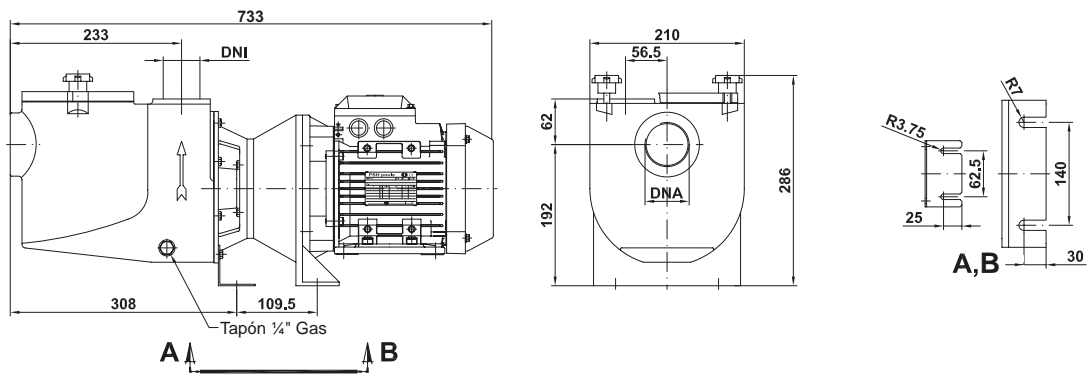
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.

AFN 3/4

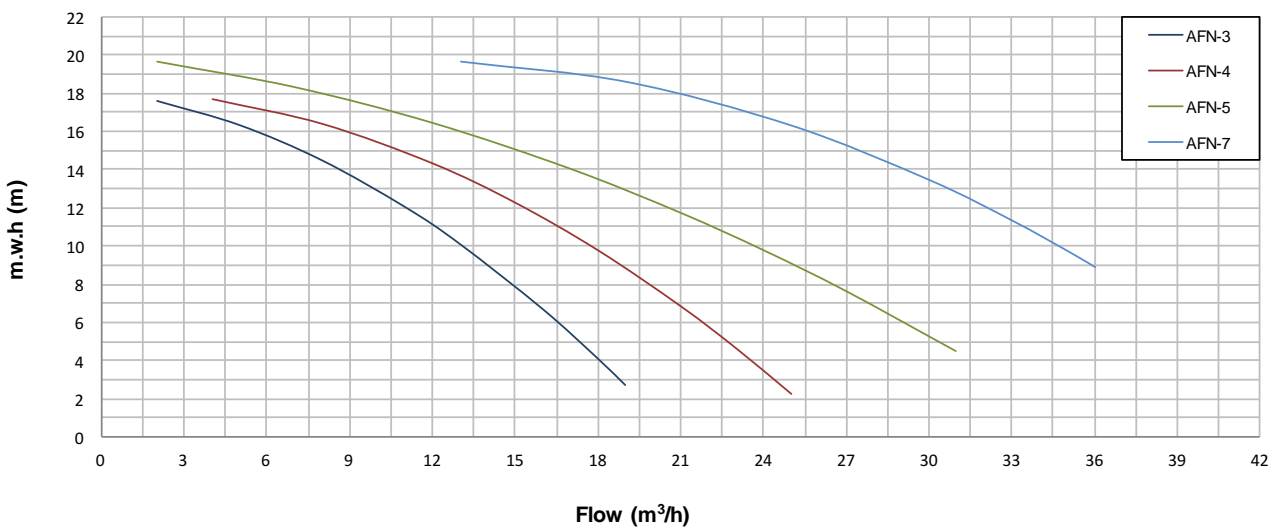


Altura Aspiración / Aspiration Height Hauteur Aspiration (m) Ø 1½"		
24		6
Tiempo aproximado autocebado Estimated self-priming time / Temps aprox. d'auto-amorçage		
1'	3'	5'

AFN 5/7



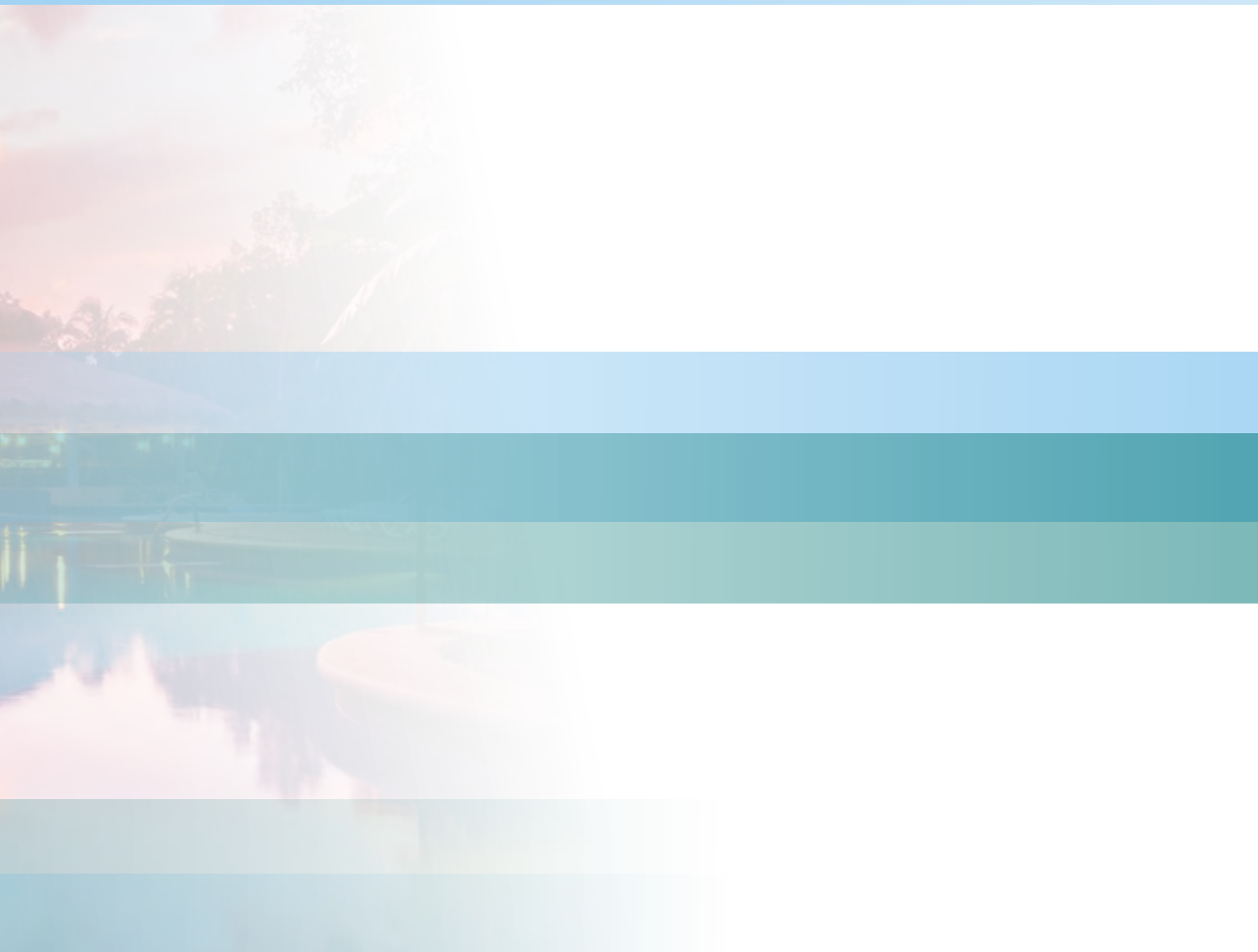
Characteristics curve



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW HP	Cond. Capac. Cond. µF	II			Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)										Bocas / Mouths Embouchures DN		Peso Weight Poids Kg
			230V A	III 230/400V A	2	4	8	10	12	14	16	18	20	IN	OUT			
AFN-3	0,75	1	100/25	4,9	2,9	1,6	19,0	17,5	15,5	13,1	10,7	8,0	5,0	1,8	-	1" ½	1" ½	26,5
AFN-4	1,1	1,5	100/30	7,0	4,0	2,3	25,0	23,0	20,7	18,0	14,8	11,6	8,0	4,0	-	1" ½	1" ½	30,5
AFN-5	1,5	2	200/40	9,4	5,3	3,1	-	30,5	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	35,0	33,0	30,0	25,0	19,0	13,0	2" ½	2"	40,5



Bombas para piscinas públicas
Pumps for commercial pools
Pompes pour piscines publiques



Bombas de polipropileno / Polypropylene pumps / Pompes en polypropylène

Adiós a la corrosión

BOMBAS PSH se encontraba en un momento de máxima madurez gracias al éxito de las bombas FDN de hierro y bronce cuando apostó por continuar innovando y aplicar otras tecnologías en los procesos de fabricación. Después de conseguir una gama de referencia en las bombas de plástico para piscinas residenciales, BOMBAS PSH consiguió dar un salto cualitativo uniendo el alto grado de especialización en la gama de bombas de hierro de gran caudal con el know-how adquirido en el diseño de la gama de bombas de plástico, dando lugar a la serie GIANT: la gama de bombas en polipropileno para piscinas e instalaciones públicas.

Igualmente, se desarrolló una gama de pre-filtros en polipropileno concebidos para funcionar junto con las bombas de la serie GIANT, así como una gama de turbinas en plástico fabricados en una sola pieza, como alternativa a los rodetes de latón, hierro o bronce tradicionales. Estas soluciones combinadas presentan una serie de ventajas relevantes que abren un nuevo abanico de posibilidades de aplicación, a la vez que aportan ventajas significativas en las aplicaciones tradicionales:

- Resistencia a la corrosión:

Esta es la característica diferencial absolutamente superior con respecto a los otros tipos de bombas. Las partes hidráulicas de la bomba, así como el pre-filtro, son completamente inmunes a la corrosión, tanto por el contacto con el agua y sus posibles cargas, como por la aplicación en un ambiente salino o corrosivo. Además, el diseño de las turbinas de plástico hace que el eje esté totalmente libre de contacto con el agua.



Good bye to corrosion

BOMBAS PSH was at its top thanks to the success of the FDN pumps either in cast iron or bronze material. At that point, in BOMBAS PSH it was decided to go on with innovation trying to use new technologies applied to the production processes. After becoming referents in the range of domestic pool pumps made from plastic material, BOMBAS PSH had a leap of quality: both the high grade of specialization reached in the range of high flow-rate cast iron pumps and the know-how acquired in the designing of the range of plastic pool pumps were merged, leading to the GIANT series, the range of pumps made from polypropylene for public pools and water facilities.

At the same time, a range of pre-filters in polypropylene was developed to work together with the pumps from the GIANT series, as well as a new range of plastic impellers made from one sole piece, as an alternative to the traditional brass, iron or bronze impellers. These combined solutions present some relevant advantages that both open a new spectrum of possibilities of use and improve the performance in the current applications:

- Resistance to corrosion:

This is the main differential feature absolutely superior regarding the other type of pumps. The hydraulic parts of the pumps, as well as those of the pre-filter, are completely immune to corrosion, both for the contact of the water plus its possible loads and for the application in a saline or corrosive environment. Furthermore, the design of the plastic impellers completely isolates the shaft from the water.



Adieu à la corrosion

BOMBAS PSH ce trouvait dans un moment de maturité maximale grâce au succès des pompes FDN en fer et en bronze quand il a opté pour continuer à innover et appliquer d'autres technologies dans leur processus de fabrication. Après avoir obtenu une gamme de référence dans les pompes en plastique pour les piscines résidentielles, BOMBAS PSH a pu faire un bond qualitatif en associant le haut degré de spécialisation dans la gamme des pompes à fer à haut débit avec le savoir-faire acquis dans la conception de la gamme de pompes en plastique, donnant naissance à la série GIANT: la gamme de pompes en polypropylène pour piscines et installations publiques.

En plus, PSH a développé une gamme de pré-filtres en polypropylène conçue pour fonctionner avec les pompes de la série GIANT ainsi qu'une gamme de turbinas en plastique fabriquées en une seule pièce comme alternative aux roues traditionnelles en laiton, en fer ou en bronze. Ces solutions combinées présentent un certain nombre d'avantages qui ouvrent une nouvelle gamme de possibilités d'application tout en offrant des avantages significatifs dans les applications traditionnelles:

- Résistance à la corrosion:

C'est la caractéristique différentielle absolument supérieure par rapport aux autres types de pompes. Les pièces hydrauliques de la pompe, ainsi que le pré-filtre, sont totalement à l'abri de la corrosion, tant par le contact avec l'eau que ses possibles charges, ainsi que par l'immersion dans un environnement salin ou corrosif. En outre, la conception des turbinas en plastique rend l'arbre totalement exempt de contact avec l'eau.



- Resistencia a la cavitación:

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

- Reducción en 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. Asimismo, la vida útil de los rodamientos es superior al tener que soportar un peso de turbina muy inferior con respecto a una turbina metálica.

- Alta eficiencia hidráulica:

El acabado superficial de la inyección de plástico supone unos valores de rugosidad muy inferiores a los del metal fundido, resultando en una reducción de la fricción del agua en contacto con las superficies de la bomba y de la turbina, y contribuyendo consecuentemente en un aumento de su eficiencia.

- Sostenibilidad:

El proceso de fabricación, así como de reciclaje de las piezas de plástico supone un menor coste energético con respecto a la operación de una fundición de metales.

- Compatibilidad con la vida marina:

Las turbinas de plástico, así como los prefiltros y todas las piezas en contacto con el agua de la GIANT, son totalmente amigables con la vida marina y, por lo tanto, son la solución perfecta para acuarios que contengan vida animal ya que no dejan huella en el agua.

- Resistance to cavitation:

The plastic impellers have a superior resistance to the erosion provoked by cavitation, in comparison with the metallic impellers.

- Reduction in the maintenance costs:

No paintings and protective coatings are required for the hydraulic parts, and no replacements for the impeller would be requested because of the erosion coming from the cavitation problems. In addition, the lifespan of the bearings is superior due to the lower weight of the impellers regarding those metallic.

- High hydraulic efficiency:

The values of the surface finish from the plastic injection are much lower rather than those from the metal castings, leading to a reduction in the friction of the water contacting with the surfaces of the hydraulic parts of the pump and the impeller. By this way, an increase of efficiency is achieved.

- Sustainability

Both the manufacturing and the recycling processes of the plastic parts involve less energy expenses compared with the metal casting processes.

- Compatibility with marine life:

The plastic impellers, as well as the pre-filters and all other parts in contact with the water from the GIANT series, are totally friendly with the marine life, since there aren't any traces left in the water from the materials used. This is, therefore, the perfect solution for aquariums containing animal life.

- Résistance à la cavitation:

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

- Réduction des coûts de maintenance:

Ces pompes n'ont pas besoin de peintures et revêtements protecteurs des pièces hydrauliques, ni la réparation ou le remplacement de la turbine due à l'érosion due à des problèmes de cavitation. En outre, la durée de vie des roulements est supérieure à celle de supporter un poids de turbine beaucoup plus bas qu'une turbine métallique.

- Haute efficacité hydraulique:

La finition de surface de l'injection plastique entraîne des valeurs de rugosité beaucoup plus faibles que le métal fondu, et par conséquent entraîne une réduction du frottement de l'eau en contact avec les surfaces de la pompe et de la turbine, contribuant ainsi à une augmentation de son efficacité.

- Durabilité:

Le processus de fabrication, ainsi que le recyclage, des pièces en plastique supporte un coût d'énergie plus faible en ce qui concerne l'exploitation d'une fusion de métaux.

- Compatibilité avec la vie marine:

Les turbines en plastique, ainsi que les pré-filtres et toutes les pièces en contact avec l'eau de la pompe GIANT, sont totalement amicales avec la vie marine et, en conséquence, elles constituent la solution idéale pour les aquariums qui contiennent de la vie animale car elles ne laissent aucune trace dans l'eau.

Giant Turbina / Impeller / Turbine



- 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

- One piece plastic impeller with helicoidal blades
- Patented unique design
- The best solution against corrosion and cavitation
- It contributes to long life of the pump

- Turbine monoblock en plastique avec aubes hélicoïdales
- Conception unique patentée
- La meilleure solution pour empêcher la corrosion et la cavitation
- Il contribue à la longévité de la pompe

F-SMALL GIANT

Bomba centrífuga / Centrifugal pump / Pompe centrifuge



F-SMALL GIANT está desarrollada íntegramente en plástico. Equipada con una turbina de plástico. F-SMALL GIANT es totalmente compatible con: agua marina, cloradores salinos e ionizadores. Apta para trabajar con todos los tipos de agua.

F-SMALL GIANT is entirely built in plastic. Equipped with plastic impeller. F-SMALL GIANT is fully compatible with: sea water, salt chlorinators and salt ionizers. Suitable for all types of water.

F-SMALL GIANT est entièrement construite en plastique. Equipé d'une turbine en plastique. F-SMALL GIANT est compatible avec: l'eau de mer, électrolyseurs de sel et ioniseurs. Adaptée à fonctionnement avec tous les types d'eau.

- Ecológica y sostenible.
- Prefiltro con tapa transparente que permite un fácil acceso para su limpieza.
- Prefiltro independiente, lo que permite utilizar la bomba sin prefiltro o acoplarla a otros tipos de prefiltros.
- Clase de aislamiento: F.
- Potencias: de 3,5 HP a 5,5 HP.
- Motor: 50Hz/2900 rpm.
- Protección: IP55.
- Protección térmica: Incluidas en las bombas monofásicas.

- Ecological and sustainable.
- Prefilter with transparent lid with easy access for cleaning.
- Independent pre-filter allowing to use the pump without prefilter or couple it to other types of pre-filters
- Insulation Class: F.
- Power rate: from 3,5 HP a 5,5 HP
- Motor: 50Hz/2900 rpm.
- Waterproof: IP55.
- Thermal protection: Included in single phase models.

- Écologique et durable.
- Un préfiltre avec couvercle transparente et un accès facile pour le nettoyage.
- Equipée avec préfiltre indépendant qui permet d'utiliser la pompe sans préfiltre ou accoupler d'autres types de préfiltres.
- Classe d'isolement : F.
- Puissance: de 3,5 HP a 5,5 HP
- Moteur: 50Hz/2900 rpm.
- Étanchéité: IP55.
- Protection thermique: Inclue de série sur modèle monophasé.

MATERIALES

Cuerpo bomba, cuerpo filtro, difusor y turbina: PP+30%fibra de vidrio.
Eje: Acero inoxidable AISI 316.
Tapa: Policarbonato.
Cestillo: Acero inoxidable AISI 304.
Sello mecánico: Carbono + resina – cerámica.

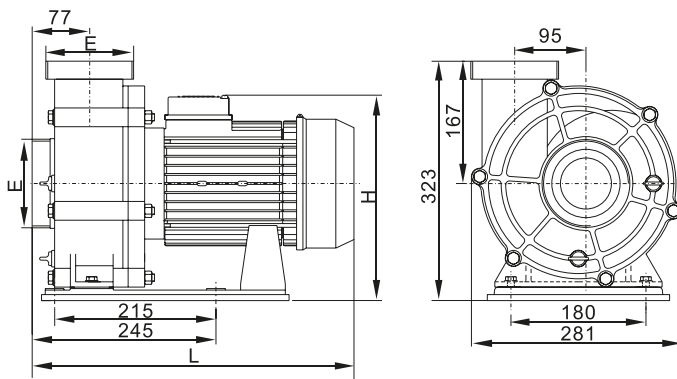
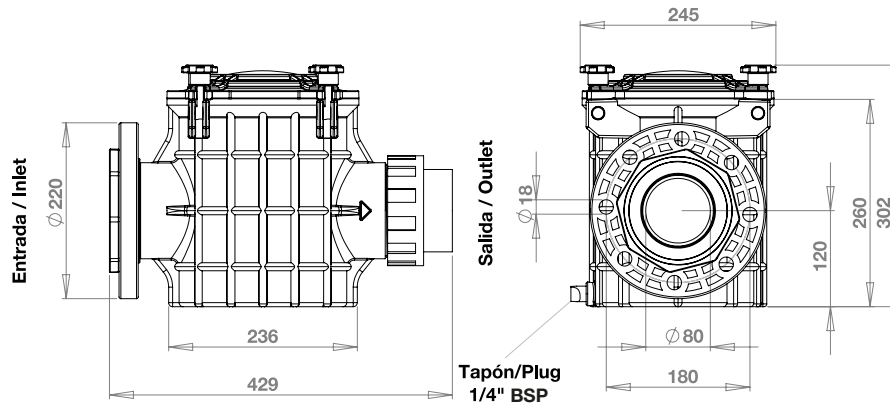
MATERIALS

Pump body, pre-filter housing, diffuser and impeller: PP+30%GF.
Shaft: stainless steel AISI 316.
Cover: Polycarbonate.
Basket: Stainless steel 304.
Mechanical seal: carbon + resin – ceramic

MATÉRIAUX

Corps de pompe, corps de préfiltre, diffuseur et turbine : PP+30% fibre de verre.
Arbre: Acier inoxydable AISI 316.
Couvercle: Polycarbonate.
Panier: Acier inoxydable AISI 304.
Garniture mécanique: carbone + résine – céramique.

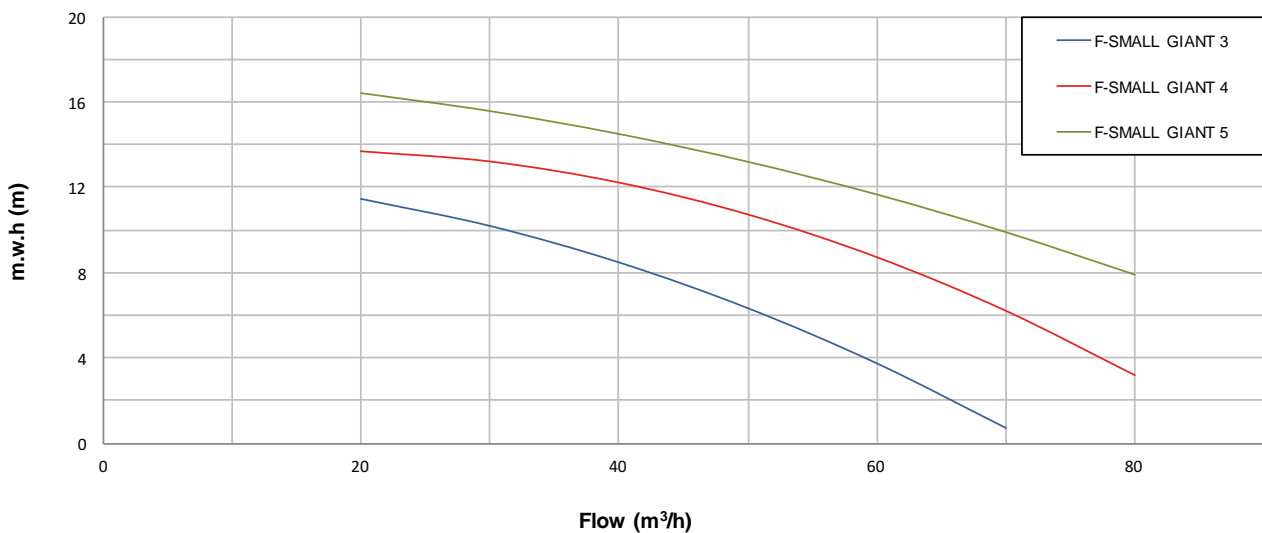
F-SMALL GIANT



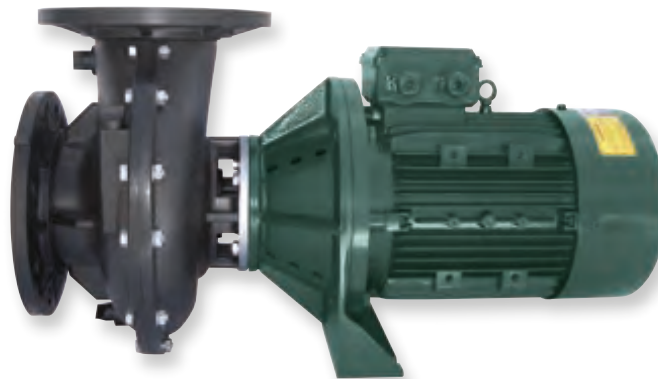
DIMENSIONES/DIMENSIONS/DIMENSIONS (mm)

Tipo Type Type	L	H	E
F-SMALL GIANT 3	412	301	90mm connector
F-SMALL GIANT 4	412	274	
F-SMALL GIANT 5	429	274	

Characteristics curve



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance		Cond. Cond. Cond.	II		Altura manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)								Bocas / Mouths Embouchures		Peso Weight Poids	
	P ₁ kW	HP		230V A	III 400V A	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)								DN	IN		OUT
						2	4	6	8	10	12	14	16				
F-SMALL GIANT 3	2,5	3,5	50	13,7	4,9	65	58	51	44	32	13	-	-	Ø90/DN100	Ø75/Ø90	30	
F-SMALL GIANT 4	3	4	-	-	5,2	82	77	71	66	53	40	19	-	Ø90/DN100	Ø75/Ø90	30	
F-SMALL GIANT 5	4	5,5	-	-	7,0	87	86	85	82	68	58	45	25	Ø90/DN100	Ø75/Ø90	32	



Esta opción sin prefiltro de la serie GIANT se puede fabricar en dos formatos:

- con turbina en plástico
- con turbina en bronce

GIANT es totalmente compatible con: Agua Marina, Cloradores Salinos e Ionizadores.

En consecuencia contribuyen a la gestión responsable del agua, y a la reducción del consumo de productos químicos en el tratamiento de agua.

The GIANT version without prefilter is available in 2 formats:

- with plastic impeller
- with bronze impeller

GIANT is fully compatible with: sea water, salt chlorinators and salt ionizers.

Therefore contribute to responsible water management, and reducing chemical consumption in the treatment of pool water.

La version GIANT sans préfiltre est disponible en 2 formats:

- Avec de turbine en plastique
- Avec de turbine en bronze

GIANT est compatible avec: l'eau de mer, électrolyseurs de sel et ioniseurs.

Donc il contribue à la gestion responsable de l'eau, et la réduction de la consommation de produits chimiques dans le traitement de l'eau de la piscine.

- Alta eficiencia hidráulica
- Extremadamente silenciosa
- Importante ahorro de energía eléctrica
- Motor de alta eficiencia energética tipo IE3 según reglamento CE nº640/2009
- Eje motor normalizado lo que la hace compatible con los motores de cualquier fabricante en todo el mundo
- Apta para trabajar con todos los tipos de agua
- Fabricada con turbina en plástico, es especialmente indicada para uso con fauna marina
- Gran resistencia de los materiales gracias al grosor de sus paredes de 9mm
- Muy versátil gracias a la ligereza de sus materiales
- Ecológica y sostenible
- Clase de aislamiento: F
- Protección: IP55
- Sello mecánico y rodamientos de gran calidad
- Caudal: hasta 200 m³/h
- Potencias: de 4 HP a 12,5 HP
- Tensión: 230/400V o 400/690V
- Motor: 50Hz/2900 rpm
- Disponible también a 60Hz
- Totalmente desmontable y reciclable

- High hydraulic efficiency
- Extremely quiet
- Important savings of electrical energy
- High efficiency motor class IE3 according to regulation EC nº640/2009
- Standard motor shaft which makes it compatible with any manufacturer's engine worldwide
- Suitable for all types of water
- When manufactured with plastic impeller - especially suitable for use in large aquariums to preserve the health of the marine fauna
- High strength of the materials thanks to its wall thickness of 9mm
- Very versatile thanks to the lightness of its materials
- Ecological and sustainable
- Insulation Class: F
- Waterproof: IP55
- High quality mechanical seal and bearings
- Flow rate: up to 200 m³/h
- Power rate: from 4 HP a 12,5 HP
- Voltage: 230/400V or 400/690V
- Motor: 50Hz/2900 rpm
- Available also at 60Hz
- Fully removable and recyclable

- Haut rendement hydraulique
- Extrêmement silencieuse
- Des économies importantes d'énergie électrique
- Equipée d'un moteur à haut rendement IE3 selon règlement CE nº640/2009
- Un arbre du moteur standard qui le rend compatible avec les moteurs de tout fabricant dans le monde entier
- Adapté à fonctionnement avec tous les types d'eau
- La version avec la roue en plastique est particulièrement adaptée pour une utilisation dans les grands aquariums afin de préserver la santé de la faune marine
- Haute résistance des matériaux grâce à l'épaisseur de ses parois de 9mm
- Très versatile grâce à la légèreté de ses matériaux
- Écologique et durable
- Classe d'isolement: F
- Étanchéité: IP55
- Garniture mécanique et roulements de haute qualité
- Débit: jusqu'à 200 m³/h
- Puissance: de 4 HP a 12,5 HP
- Tension: 230/400V ou 400/690V
- Moteur: 50Hz/2900 rpm
- Available aussi a 60Hz
- Entièrement démontable et recyclable

MATERIALES

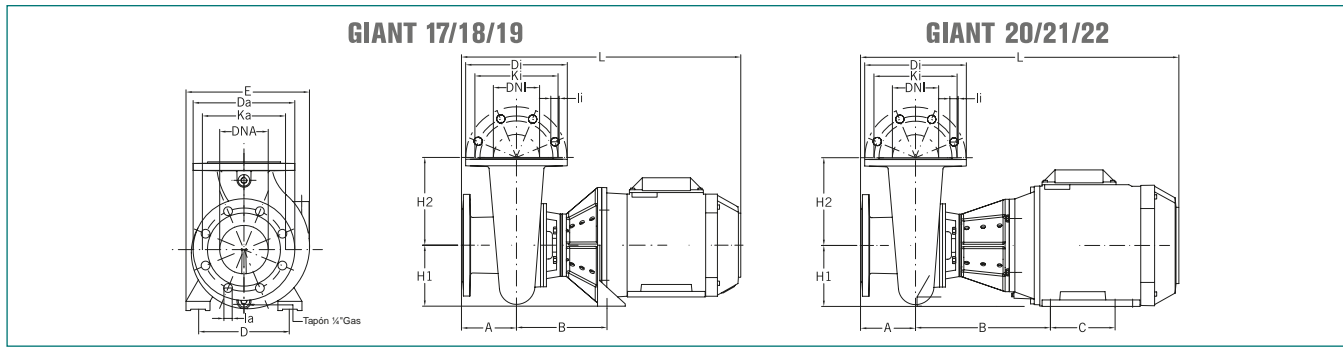
Cuerpo bomba: Polipropileno 30% FV.
Turbina: Polipropileno con FV o Bronce.
Eje: Acero inoxidable AISI 316L
Sello mecánico: Carbono + Resina - Cerámica.
Tornillería: Acero inoxidable AISI 316

MATERIALES

Pump housing: PP 30% FG.
Impeller: Polypropylene with FG or Bronze.
Shaft: Stainless steel AISI 316L
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Screws: Stainless steel AISI 316.

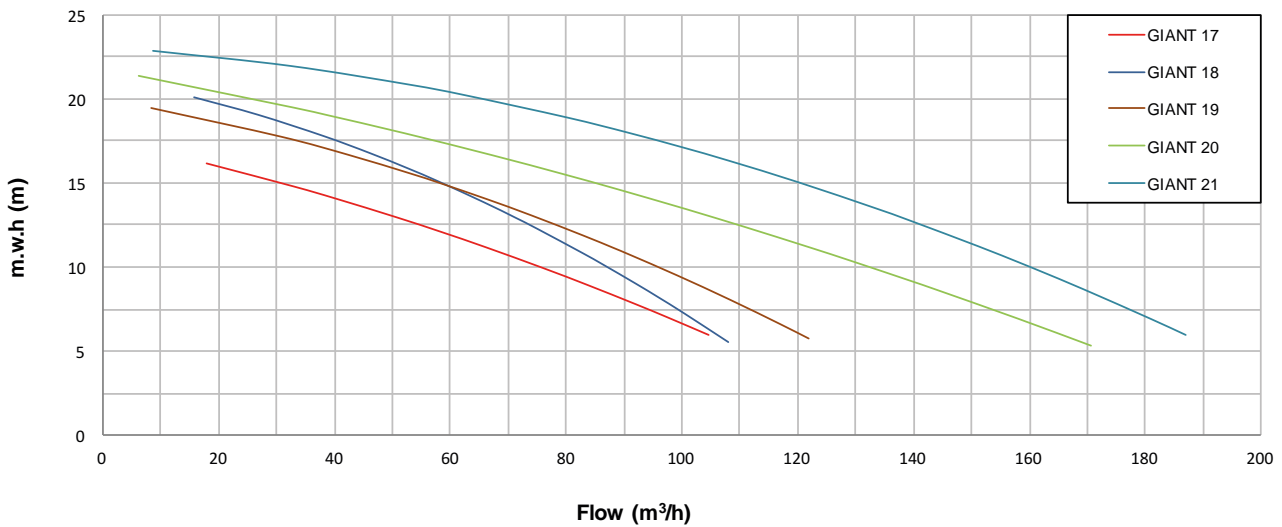
MATÉRIAUX

Corps de pompe: PP 30% FV.
Turbine: Polypropylène et fibre de verre ou Bronze.
Arbre: Acier inoxydable AISI 316L
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique
Viss: Acier inoxydable AISI 316.

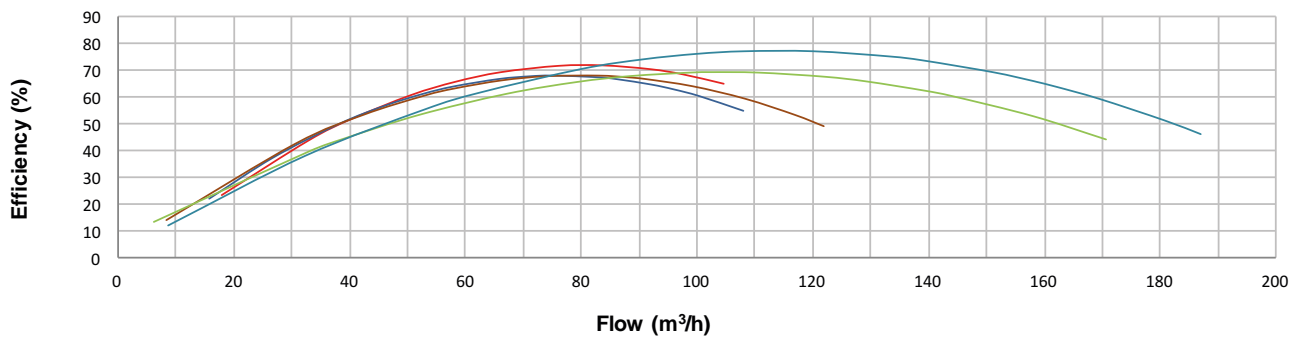


TURBINA DE PLÁSTICO/PLASTIC IMPELLER/TURBINE EN PLASTIQUE

Characteristics curve



Hydraulic Performance



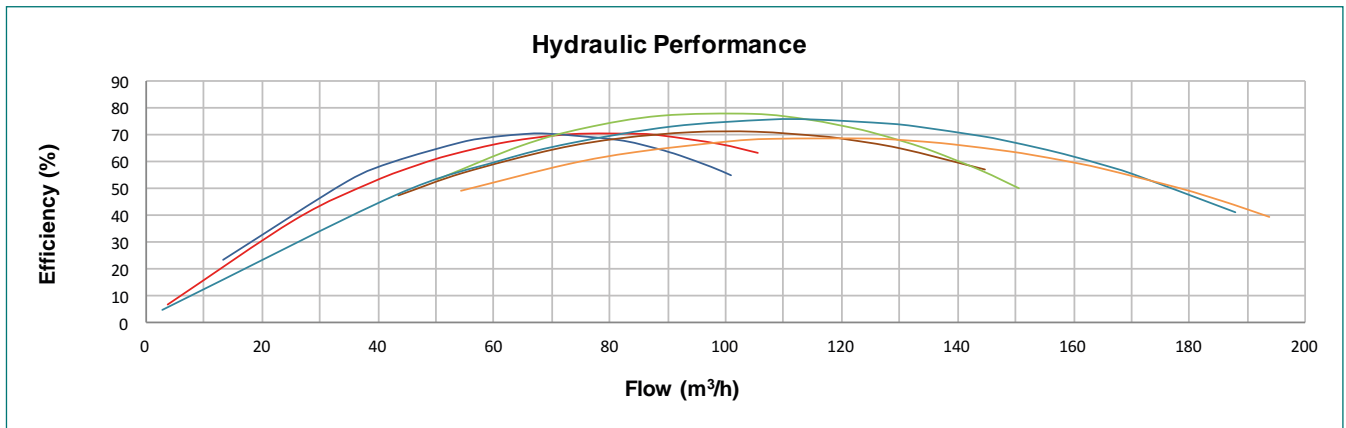
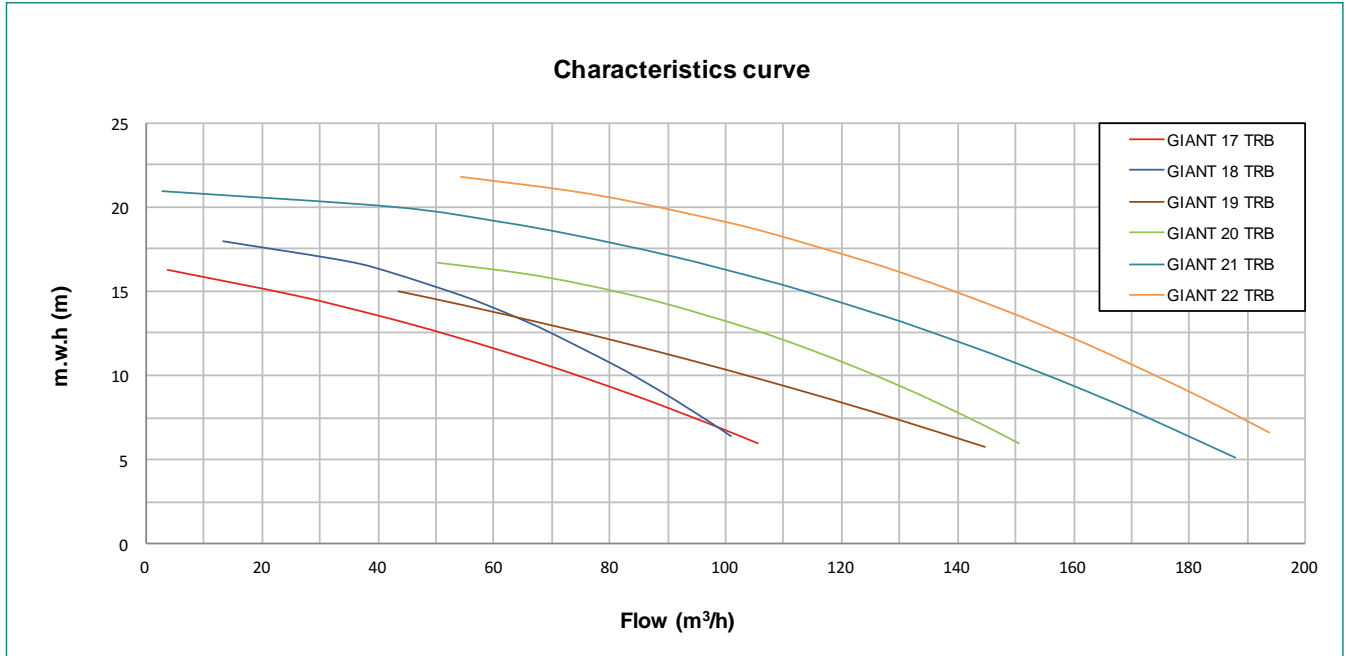
Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)															
	Da	Ka	la	Nº tal.	Di	Ki	li	Nº tal.	A	B	C	D	E	H1	H2	L
GIANT 17	220	180	19	8	220	180	19	8	120	196	-	190	267	132	190	584
GIANT 18/19	220	180	19	8	220	180	19	8	120	196	-	190	267	132	190	606
GIANT 20/21	220	180	19	8	220	180	19	8	120	292	140	216	273	132	190	724

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance		III				Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)										Bocas / Mouths Embouchures		Peso Weight Poids Kg
	kW	HP	230/400V A	A	400/690V A	A	6	8	10	12	14	16	18	20	22	DNA IN	DNI OUT		
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	1	100	100	61	
GIANT 19	4	5,5	13,0	7,4	7,4	4,3	122	108	91	83	66	53	31	-	-	100	100	61	
GIANT 20	5,5	7,5	17,6	10,1	10,1	5,9	171	144	129	111	99	79	52	33	-	100	100	72	
GIANT 21	7,5	10	-	-	13,5	7,8	187	169	159	151	133	108	91	63	32	100	100	78	

COMMERCIAL

GIANT

TURBINA DE BRONCE / BRONZE IMPELLER / TURBINE EN BRONZE

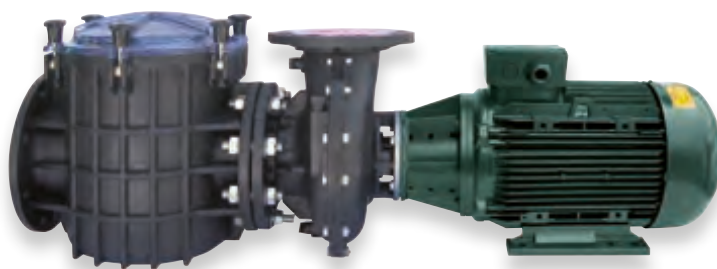


Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)															
	Da	Ka	la	N° tal.	Di	Ki	li	N° tal.	A	B	C	D	E	H1	H2	L
GIANT 17 TRB	220	180	19	8	220	180	19	8	120	196	-	190	267	132	190	584
GIANT 18/19 TRB	220	180	19	8	220	180	19	8	120	196	-	190	267	132	190	606
GIANT 20/21/22 TRB	220	180	19	8	220	180	19	8	120	292	140	216	273	132	190	724

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance		III				Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)								Bocas / Mouths Embouchures		Peso Weight Poids Kg	
	kW	HP	230/400V		400/690V		Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)								DNA	DNI		
			A	A	A	A	6	8	10	12	14	16	18	20	22	IN		OUT
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	88	69	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	136	126	114	89	65	-	-	-	100	100	72
GIANT 21 TRB	7,5	10	-	-	13,5	7,8	188	164	155	144	128	107	73	43	-	100	100	78
GIANT 22 TRB	9,2	12,5	-	-	16,6	9,6	194	186	178	159	149	132	108	85	54	100	100	80

F-GIANT

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



F-GIANT es la primera bomba de gran caudal, desarrollada integralmente en plástico, con los mejores rendimientos del mercado. Equipada con una turbina de plástico con forma helicoidal de una sola pieza, desarrollada con tecnología innovadora y patentada por BOMBAS PSH. Equipada con cuerpo bomba, con forma de voluta logarítmica - también patente de BOMBAS PSH.

Por su diseño y tecnología la F-GIANT con turbina en plástico se convierte en la primera bomba de estas características en el mercado, ecológica y sostenible, especialmente recomendable para grandes acuarios por su bajo nivel de ruido y la ausencia de contacto de las partes metálicas con el agua. Por esta misma razón la F-GIANT es totalmente compatible con: Agua Marina, Cloradores Salinos e Ionizadores. En consecuencia contribuyen a la gestión responsable del agua, y a la reducción del consumo de productos químicos en el tratamiento de agua.

También disponible con turbina de bronce

- Alta eficiencia hidráulica
- Extremadamente silenciosa
- Importante ahorro de energía eléctrica
- Motor de alta eficiencia energética tipo IE3 según reglamento CE nº640/2009
- Eje motor normalizado lo que la hace compatible con los motores de cualquier fabricante en todo el mundo
- Apta para trabajar con todos los tipos de agua
- Especialmente indicada para uso en grandes acuarios por preservar la salud de la fauna marina
- Gran resistencia de los materiales gracias al grosor de sus paredes de 9mm
- Muy versátil gracias a la ligereza de sus materiales
- Ecológica y sostenible
- Prefiltro de gran volumen y tapa transparente con fácil acceso para su limpieza
- Prefiltro independiente lo que permite utilizar la bomba sin prefiltro o acoplarla a otro tipo de prefiltros
- Clase de aislamiento: F
- Protección: IP55
- Sello mecánico de alta calidad y resistencia
- Caudal: hasta 180 m³/h
- Potencias: de 4 HP a 12,5 HP
- Tensión: 230/400V o 400/690V
- Motor: 50Hz/2900 rpm
- Disponible también a 60Hz
- Totalmente desmontable y reciclable

MATERIALES

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

F-GIANT is the first high flow rate pump, entirely built in plastic presenting the best hydraulic performances in the market.

Equipped with one piece helical plastic impeller developed with innovative technology and patented by BOMBAS PSH. Equipped with volute shaped plastic pump housing - also BOMBAS PSH Patent.

Because of its design and technology the F-GIANT plastic impeller becomes the first pump of its brand in the market, eco-friendly and sustainable, especially recommended for large aquariums due to its low noise level and the absence of contact of metal parts with water. For the same reason the F-GIANT is fully compatible with: sea water, salt chlorinators and salt ionizers. Therefore contribute to responsible water management, and reducing chemical consumption in the treatment of pool water.

Also available with bronze impeller

- High hydraulic efficiency
- Extremely quiet
- Important savings of electrical energy
- High efficiency motor class IE3 according to regulation EC nº640/2009
- Standard motor shaft which makes it compatible with any manufacturer's engine worldwide
- Suitable for all types of water
- Especially suitable for use in large aquariums to preserve the health of the marine fauna
- High strength of the materials thanks to its wall thickness of 9mm
- Very versatile thanks to the lightness of its materials
- Ecological and sustainable
- A large volume pre-filter and a transparent lid with easy access for cleaning
- Independent prefilter allowing to use the pump without prefilter or couple it to other types of prefilters
- Insulation Class: F
- Waterproof: IP55
- High quality mechanical seal
- Flow rate: up to 180 m³/h
- Power rate: from 4 HP a 12,5 HP
- Voltage: 230/400V or 400/690V
- Motor: 50Hz/2900 rpm
- Available also at 60Hz
- Fully removable and recyclable

MATERIALS

Pump housing: PP 30% FG.
Impeller: Polypropylene with FG or Bronze
Prefilter: Polypropylene 30 % FG.
Shaft: Stainless steel AISI 316L
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Screws: Stainless steel AISI 316
Prefilter Cover: Polypropylene
Prefilter basket: Stainless steel AISI 304

F-GIANT est la première pompe à débit élevé, entièrement construite en plastique présentant les meilleures performances hydrauliques du marché. Equipé d'une turbine hélicoïdale en plastique faite d'une seule pièce avec une technologie innovante développée et brevetée par BOMBAS PSH. Equipé de corps de pompe en plastique en forme de volute logarithmique - également breveté par BOMBAS PSH.

En raison de son design et de la technologie utilisée, la F-GIANT turbine plastique devient la première pompe de sa marque sur le marché, écologique et durable, particulièrement recommandé pour les grands aquariums en raison de son faible niveau de bruit et l'absence de contact de pièces métalliques avec de l'eau. Pour la même raison, le F-GIANT est compatible avec: l'eau de mer, électrolyseurs de sel et ioniseurs. Donc il contribue à la gestion responsable de l'eau, et la réduction de la consommation de produits chimiques dans le traitement de l'eau de la piscine.

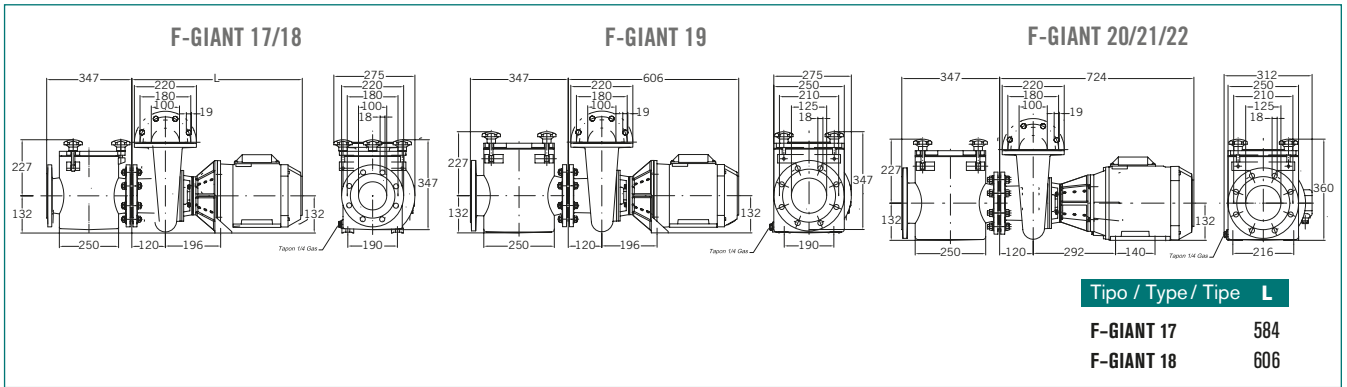
Aussi disponible avec turbine en bronze

- Haut rendement hydraulique
- Extrêmement silencieuse
- Des économies importantes d'énergie électrique
- Equipée d'un moteur à haut rendement IE3 selon règlement CE nº640/2009
- Un arbre du moteur standard qui le rend compatible avec les moteurs de tout fabricant dans le monde entier
- Adapté à fonctionnement avec tous les types d'eau
- Particulièrement adaptée pour une utilisation dans les grands aquariums afin de préserver la santé de la faune marine
- Haute résistance des matériaux grâce à l'épaisseur de ses parois de 9mm
- Très versatile grâce à la légèreté de ses matériaux
- Écologique et durable
- Un pré-filtre de grand volume et couvercle transparent avec un accès facile pour le nettoyage
- Equipée avec préfiltre indépendant qui permet d'utiliser la pompe sans préfiltre ou accoupler d'autres types de préfiltres
- Classe d'isolement: F
- Étanchéité: IP55
- Garniture mécanique d'haute qualité
- Débit: jusqu'à 180 m³/h
- Puissance: de 4 HP à 12,5 HP
- Tension: 230/400V ou 400/690V
- Moteur: 50Hz/2900 rpm
- Available aussi a 60Hz
- Entièrement démontable et recyclable

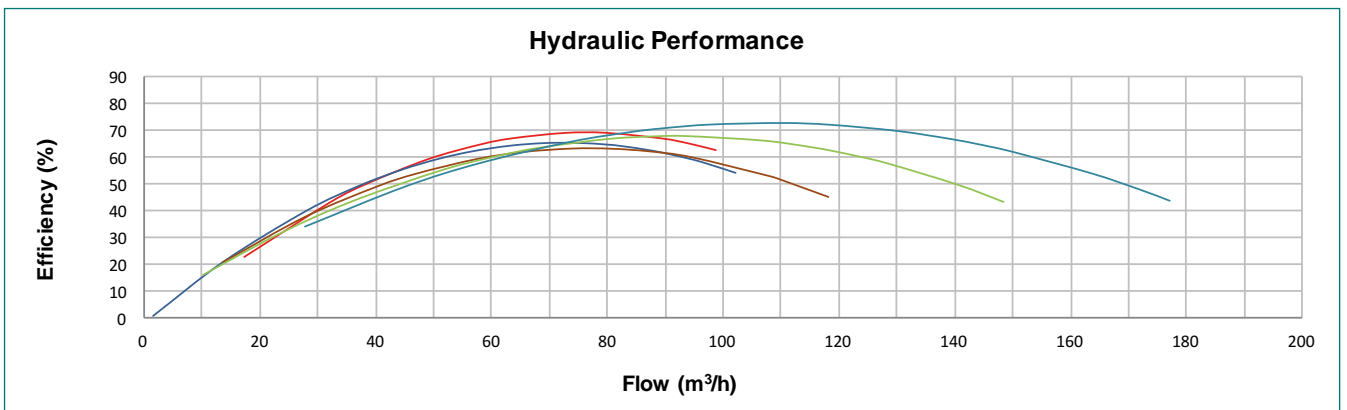
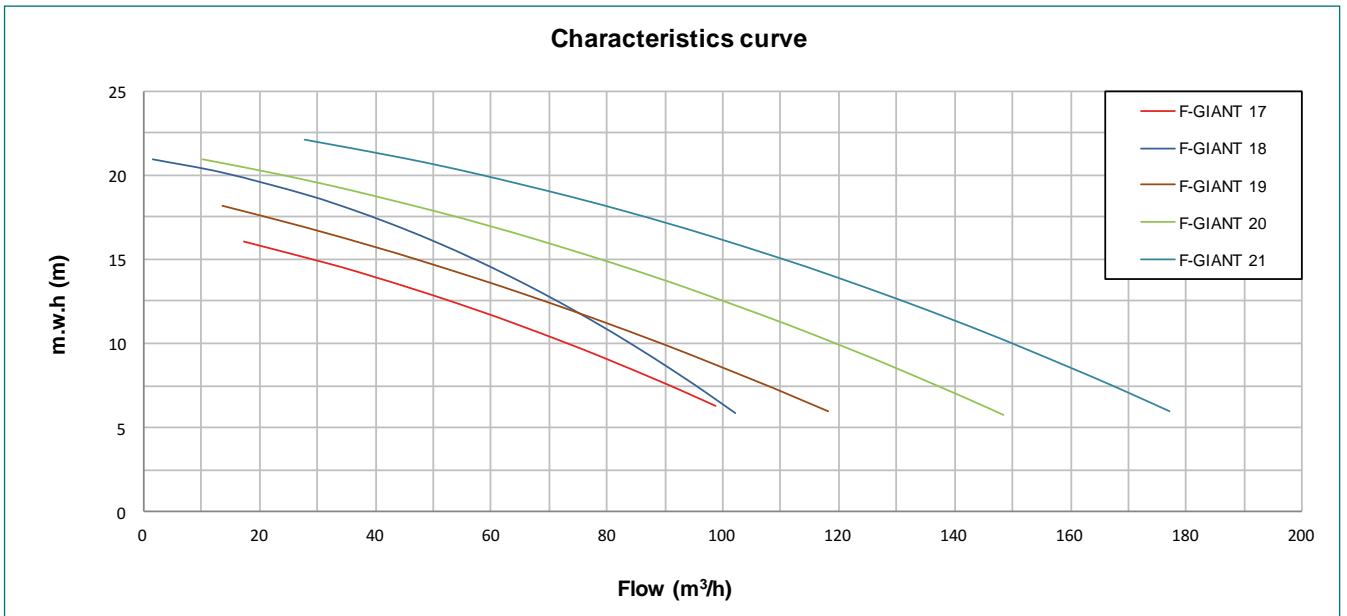
MATÉRIAUX

Corps de pompe: PP 30% FV.
Turbine: Polypropylène +30% FV ou Bronze
Prefiltre: Polypropylène +30% FV
Arbre: Acier inoxydable AISI 316L
Garniture mécanique: Carbono + Résine-Céramique
Viss: Acier inoxydable AISI 316
Couvercle préfiltre: Polypropylène
Panier préfiltre: Acier inoxydable AISI 304

F-GIANT



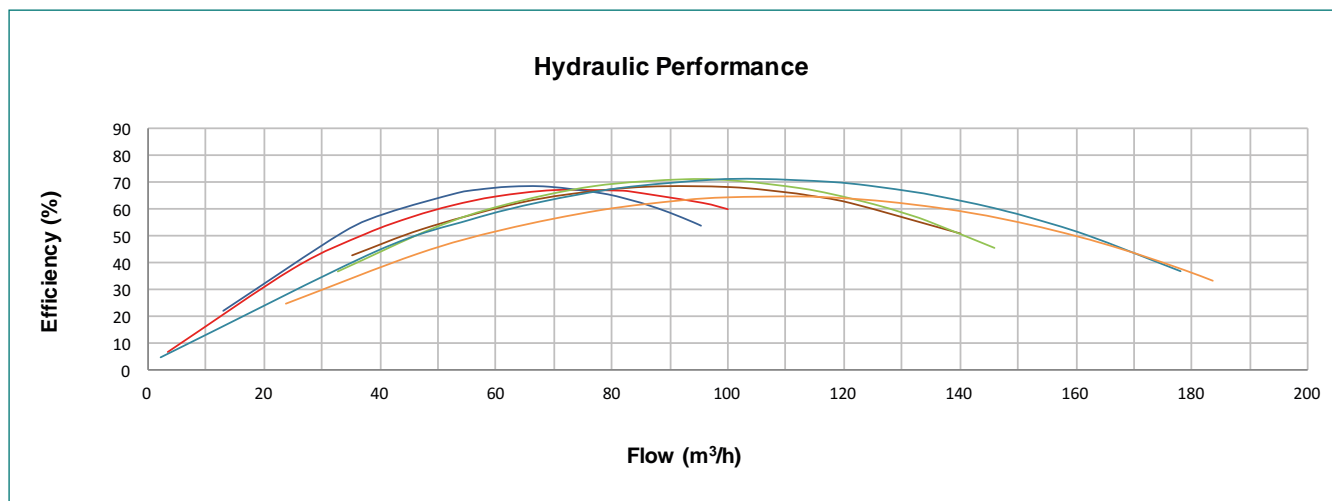
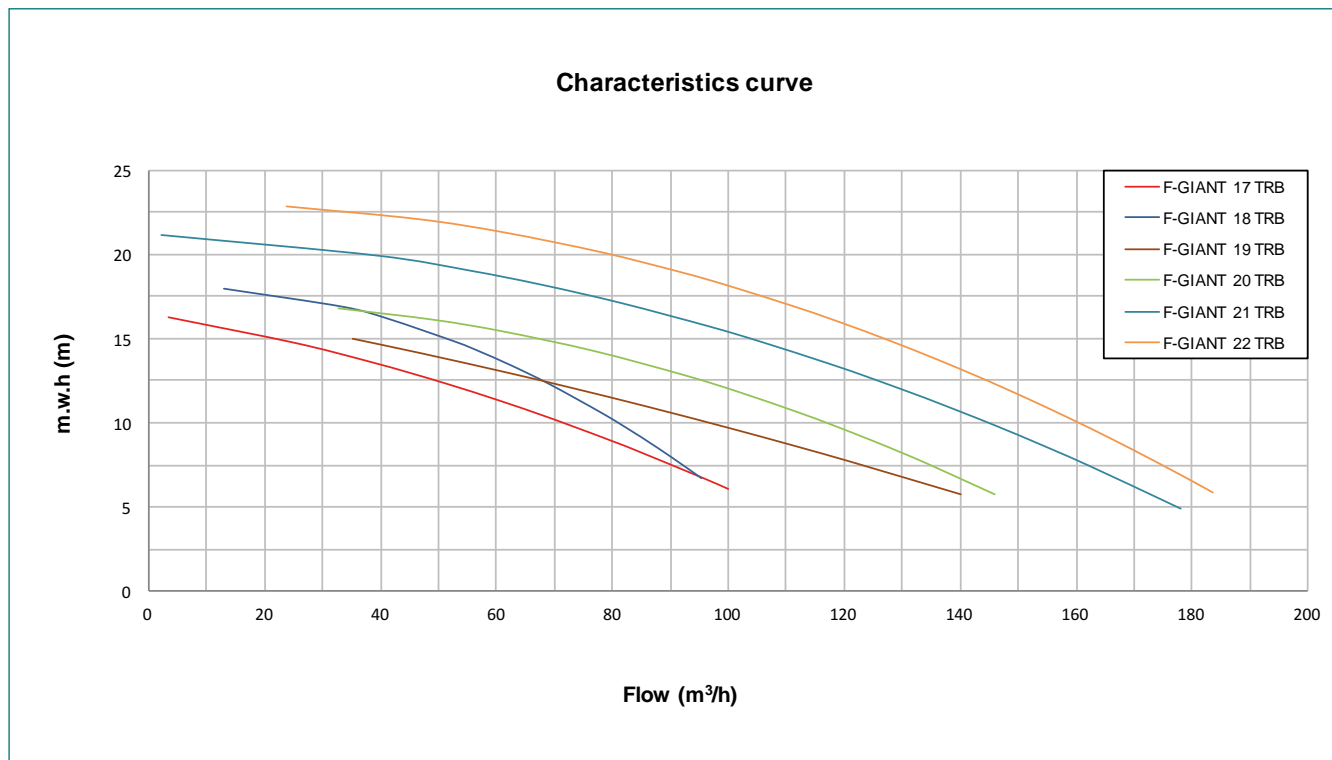
TURBINA DE PLÁSTICO / PLASTIC IMPELLER / TURBINE EN PLASTIQUE



Tipo Type Tipe	Potencia Power Puissance kW HP		III				Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)										Bocas / Mouths Embouchures		Peso Weight Poids Kg
			230/400V		400/690V		6	8	10	12	14	16	18	20	22	IN	OUT		
			A	A	A	A	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)												
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	109	87	74	57	40	14	-	-	125	100	70	
F-GIANT 20	5,5	7,5	17,6	10,1	10,1	5,9	148	126	119	107	88	68	51	23	-	125	100	81	
F-GIANT 21	7,5	10	-	-	13,5	7,8	177	164	146	139	119	98	84	58	28	125	100	87	

TURBINA DE BRONCE / BRONZE IMPELLER / TURBINE EN BRONZE

COMMERCIAL



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW HP		III				Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)										Bocas / Mouths Embouchures		Peso Weight Poids Kg
			230/400V		400/690V		6	8	10	12	14	16	18	20	22	IN	OUT		
			A	A	A	A	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)												
F-GIANT 17 TRB	3	4	9,9	5,7	-	-	100	83	70	53	38	4	-	-	-	-	100	100	63
F-GIANT 18 TRB	4	5,5	13,0	7,4	7,4	4,3	96	90	84	69	57	41	13	-	-	-	100	100	69
F-GIANT 19 TRB	4	5,5	13,0	7,4	7,4	4,3	140	114	101	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	152	143	133	117	97	68	40	-	-	125	100	88
F-GIANT 22 TRB	9,2	12,5	-	-	16,6	9,6	184	170	162	147	136	120	100	78	47	-	125	100	90

GREAT GIANT

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



Esta opción sin prefiltro de la serie GREAT GIANT permite montar a la bomba otro tipo de prefiltros. **Los prefiltros recomendados por BOMBAS PSH son:**

- Prefiltro en polipropileno
- Prefiltro en PEAD

GREAT GIANT es apta para trabajar con agua de mar y agua salada, y es la alternativa perfecta a los costosos materiales bronce o acero inoxidable, tradicionalmente utilizados para este tipo de aguas. Su diseño la convierte en una bomba especialmente silenciosa, ideal para su utilización en piscinas de gran tamaño.

- Alta eficiencia hidráulica
- Motor de alta eficiencia energética tipo IE3 según reglamento CE nº640/2009
- Eje motor normalizado lo que la hace compatible con los motores de cualquier fabricante en todo el mundo
- Apta para trabajar con todos los tipos de agua
- Sello mecánico de alta calidad y resistencia
- Gran resistencia de los materiales gracias al grosor de sus paredes de 9mm
- Especialmente silenciosa
- Calidad de filtración mejorada
- Protección: IP55
- Caudal: hasta 260 m³/h
- Potencias: de 4 HP a 15 HP
- Tensión: 230/400V o 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm
- Disponible también a 60Hz
- Muy versátil gracias a la ligereza de sus materiales
- Importante ahorro de energía eléctrica
- Ecológica y sostenible
- Totalmente desmontable y reciclable

MATERIALES

Cuerpo bomba: Polipropileno 30% FV.
Turbina: Bronce con anillo de obturación patentado.
Eje: Acero inoxidable AISI 316L.
Sello mecánico: Carbono + Resina - Cerámica.
Tornillería: Acero inoxidable AISI 316.

The option without prefilter of GREAT GIANT allows assembling this pump to another type of prefilters.

The recommended by BOMBAS PSH are:

- Polypropylene prefilter
- HDPE prefilter

GREAT GIANT is suitable for working with sea and salt water and is the perfect alternative to the expensive bronze or stainless steel materials, traditionally used for this type of water. Its design makes this pump particularly quiet, ideal for use in large pools.

- High hydraulic efficiency
- High efficiency motor class IE3 according to regulation EC nº640/2009
- Standard motor shaft which makes it compatible with any manufacturer's engine worldwide
- Suitable for all types of water
- High quality mechanical seal
- High strength of the materials thanks to its wall thickness of 9mm
- Especially Silent
- Improved filtration capacity
- Waterproof: IP55
- Flow rate: up to 260 m³/h
- Power rate: from 4 HP to 15 HP
- Voltage: 230/400V or 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm
- Available also at 60Hz
- Very versatile thanks to the lightness of its materials
- Important energy savings
- Ecological and sustainable
- Fully removable and recyclable

MATERIALS

Pump Housing: Polypropylene 30% FG.
Impeller: Bronze with patented sealing ring
Shaft: Stainless steel AISI 316L.
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Screws: Stainless steel AISI 316.

L'option sans prefiltro de GREAT GIANT permet l'assemblage d'autre type de prefiltre. **Les recommandés par BOMBAS PSH sont:**

- Avec de prefiltre en polypropylène
- Avec de prefiltre en PEHD

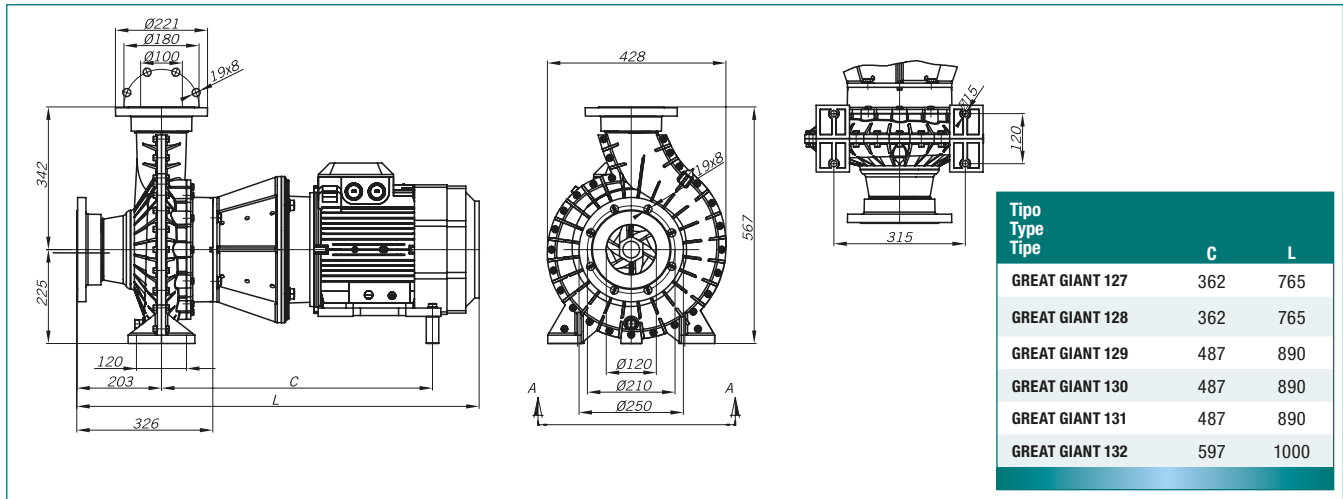
GREAT GIANT est adapté pour travailler avec l'eau de mer et l'eau salée et constitue une excellente alternative aux matériaux de bronze ou acier inoxydable coûteux, traditionnellement utilisés pour ce type d'eau. Le design faite de cette pompe particulièrement silencieuse, idéale pour une utilisation dans de grands bassins.

- Haut rendement hydraulique
- Equipée d'un moteur à haut rendement IE3 selon règlement CE nº640/2009
- Un arbre du moteur standard qui le rend compatible avec les moteurs de tout fabricant dans le monde entier
- Adapté à fonctionnement avec tous les types d'eau
- Garniture mécanique d'haute qualité
- Haute résistance des matériaux grâce à l'épaisseur de ses parois de 9mm
- Spécialement silencieuse
- Capacité de filtration améliorée
- Étanchéité: IP55
- Débit: jusqu'à 260 m³/h
- Puissance: de 4 HP à 15 HP
- Tension: 230/400V ou 400/690V
- Moteur: 50Hz/1450 rpm
- Disponible aussi a 60Hz
- Très versatile grâce à la légèreté de ses matériaux
- Des économies importantes d'énergie électrique
- Écologique et durable
- Entièrement démontable et recyclable

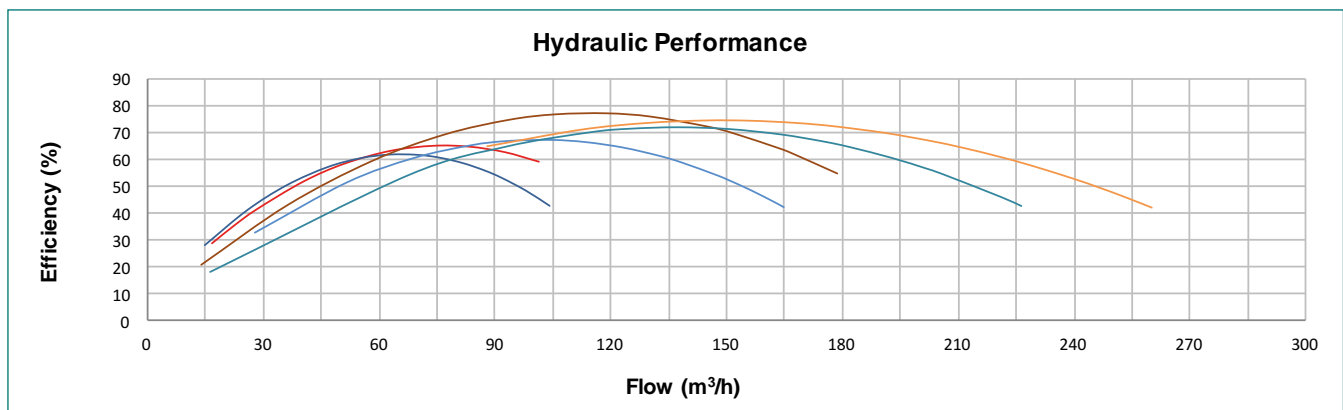
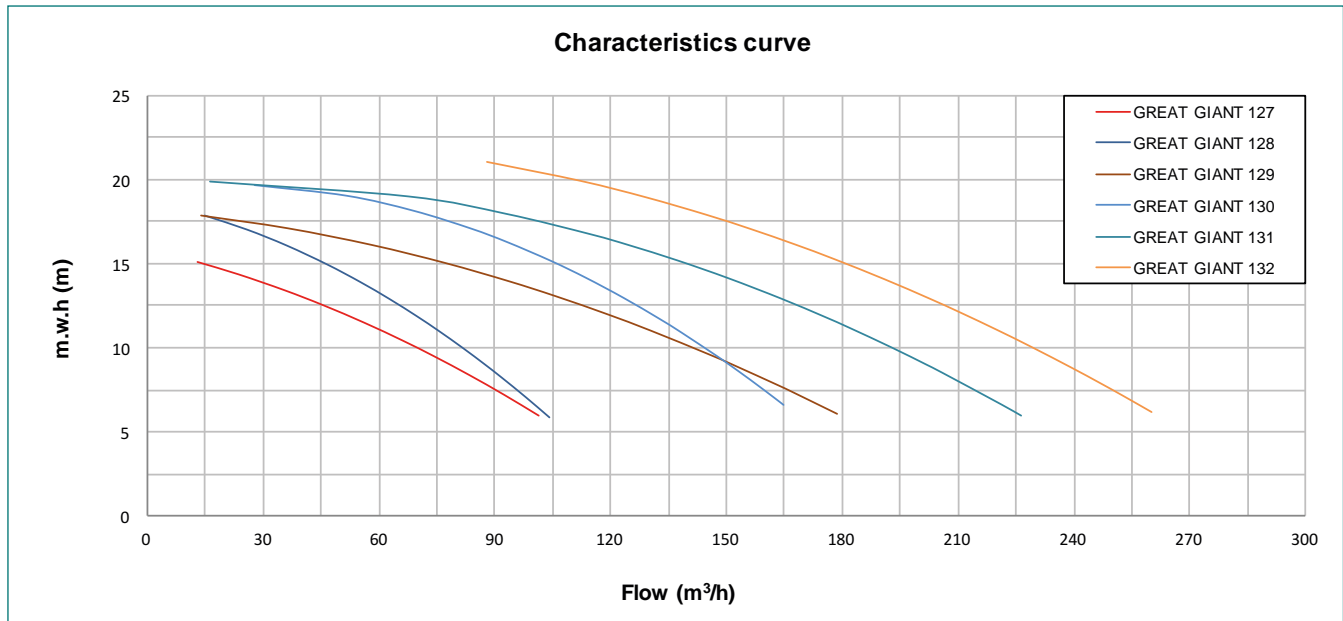
MATÉRIAUX

Corps de pompe: Polypropylène 30% FV.
Turbine: Bronze avec d'anneau d'étanchéité breveté
Arbre: Acier inoxydable AISI 316L.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.
Viss: Acier inoxydable AISI 316.

GREAT GIANT



TURBINA DE BRONCE / BRONZE IMPELLER / TURBINE EN BRONZE



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance		III				Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)								Bocas / Mouths Embouchures		Peso Weight Poids Kg	
	kW	HP	230/400V		400/690V		6	8	10	12	14	16	18	20	21	DN		
			A	A	A	A										IN		OUT
GREAT GIANT 127	3	4	10,5	6,0	-	-	101	83	63	41	23	18	-	-	-	125	100	57
GREAT GIANT 128	4	5,5	13,8	7,9	7,9	4,6	104	92	82	70	55	36	15	-	-	125	100	66
GREAT GIANT 129	5,5	7,5	18,6	10,7	10,7	6,2	179	164	145	119	94	58	14	-	-	125	100	82
GREAT GIANT 130	7,5	10	-	-	14,3	8,3	165	157	148	133	114	93	69	28	-	125	100	92
GREAT GIANT 131	9,2	12,5	-	-	17,5	10,1	226	206	193	175	151	125	93	16	-	125	100	152
GREAT GIANT 132	11	15	-	-	20,4	11,8	260	247	229	211	191	168	145	112	88	125	100	182

COMMERCIAL

F-GREAT GIANT

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



GREAT GIANT es la primera bomba de gran caudal a 1.500 RPM hecha con voluta logarítmica en plástico – diseño exclusivo de BOMBAS PSH. Gracias a la forma del cuerpo bomba y los materiales de poca porosidad utilizados, esta bomba ofrece unos de los rendimientos más altos en el mercado.

GREAT GIANT es apta para trabajar con agua de mar y agua salada y es la alternativa perfecta a los costosos materiales bronce o acero inoxidable, tradicionalmente utilizados para este tipo de aguas. Su diseño la convierte en una bomba especialmente silenciosa, ideal para su utilización en piscinas de gran tamaño.

- Alta eficiencia hidráulica
- Motor de alta eficiencia energética tipo IE3 según reglamento CE nº640/2009
- Eje motor normalizado lo que la hace compatible con los motores de cualquier fabricante en todo el mundo
- Apta para trabajar con todos los tipos de agua
- Sello mecánico y rodamientos de gran calidad
- Gran resistencia de los materiales gracias al grosor de sus paredes de 9mm
- Prefiltro de gran volumen y tapa transparente con fácil acceso para su limpieza
- Prefiltro independiente lo que permite utilizar la bomba sin prefiltro o acoplarla a otro tipo de prefiltros
- Especialmente silenciosa
- Calidad de filtración mejorada
- Protección: IP55
- Caudal: hasta 245 m³/h
- Potencias: de 4 HP a 15 HP
- Tensión: 230/400V o 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm
- Disponible también a 60Hz
- Muy versátil gracias a la ligereza de sus materiales
- Importante ahorro de energía eléctrica
- Ecológica y sostenible
- Totalmente desmontable y reciclable
- Para facilitar el transporte se entrega en 2 bultos separados: bomba + kit acoplamiento y prefiltro

MATERIALES

Cuerpo bomba: Polipropileno 30% FV.
Turbina: Bronce con anillo de obturación patentado.
Prefiltro: Gran capacidad. Polipropileno.
Eje: Acero inoxidable AISI 316L.
Sello mecánico: Carbono+Resina - Cerámica.
Tornillería: Acero inoxidable AISI 316.
Tapa prefiltro: Transparente -Polipropileno.
Cesta prefiltro: Polipropileno 30% FV.

GREAT GIANT is the first high flow pump at 1,500 RPM with plastic pump housing with logarithmic volute shape - BOMBAS PSH exclusive design.

Thanks to the shape of the pump body and the low porosity of the materials used, this pump offers some of the highest performances on the market.

GREAT GIANT is suitable for working with sea and salt water and is the perfect alternative to the expensive bronze or stainless steel materials, traditionally used for this type of water. Its design makes this pump particularly quiet, ideal for use in large pools.

- High hydraulic efficiency
- High efficiency motor class IE3 according to regulation EC nº640/2009
- Standard motor shaft which makes it compatible with any manufacturer's engine worldwide
- Suitable for all types of water
- High quality mechanical seal and bearings
- High strength of the materials thanks to its wall thickness of 9mm
- A large volume pre-filter and a transparent lid with easy access for cleaning
- Independent prefilter allowing use of the pump without prefilter or assembly to other types of prefilters
- Especially Silent
- Improved filtration capacity
- Waterproof: IP55
- Flow rate: up to 245 m³/h
- Power rate: from 4 HP to 15 HP
- Voltage: 230/400V or 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm
- Available also at 60Hz
- Very versatile thanks to the lightness of its materials
- Important energy savings
- Ecological and sustainable
- Fully removable and recyclable
- Delivered in two separate packages to make the transport easier: pump + coupling kit and prefilter.

MATERIALS

Pump Housing: Polypropileno 30% FG.
Impeller: Bronze with patented sealing ring.
Prefilter: High capacity. Polypropileno.
Shaft: Stainless steel AISI 316L.
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Screws: Stainless steel AISI 316.
Prefilter cover: Transparent - Polypropileno.
Prefilter basket: PP.

GREAT GIANT est la première pompe à haut débit à 1.500 RPM avec de corps pompe en plastique en forme de volute logarithmique - conception exclusive de BOMBAS PSH.

Grace à la forme du corps pompe et la faible porosité des matériaux utilisés, cette pompe offre certaines des plus hautes performances sur le marché.

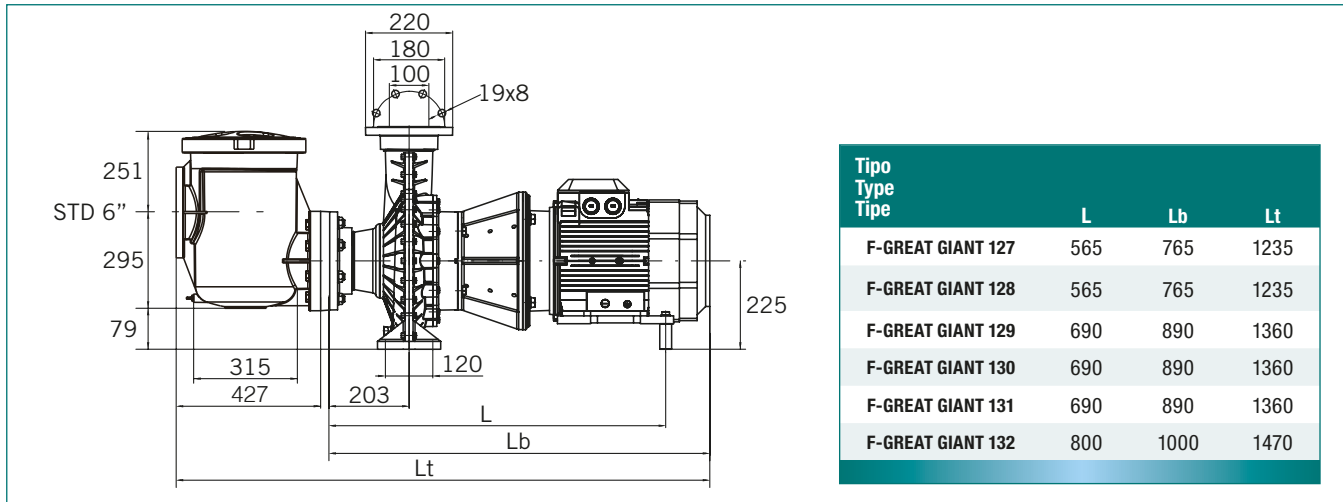
GREAT GIANT est adapté pour travailler avec l'eau de mer et l'eau salée et constitue une excellente alternative aux matériaux de bronze ou acier inoxydable coûteux, traditionnellement utilisés pour ce type d'eau. Le design faite de cette pompe particulièrement silencieuse, idéale pour une utilisation dans de grands bassins.

- Haut rendement hydraulique
- Equipée d'un moteur à haut rendement IE3 selon règlement CE nº640/2009
- Un arbre du moteur standard qui le rend compatible avec les moteurs de tout fabricant dans le monde entier
- Adapté à fonctionnement avec tous les types d'eau
- Garniture mécanique et roulements de haute qualité
- Haute résistance des matériaux grâce à l'épaisseur de ses parois de 9mm
- Un pré-filtre de grand volume et couvercle transparent avec un accès facile pour le nettoyage
- Equipée avec préfiltre indépendant qui permet d'utiliser la pompe sans préfiltre ou accoupler d'autres types de prefiltres
- Spécialement silencieuse
- Capacité de filtration améliorée
- Étanchéité: IP55
- Débit: jusqu'à 245 m³/h
- Puissance: de 4 HP à 15 HP
- Tension: 230/400V ou 400/690V
- Moteur: 50Hz/1450 rpm
- Disponible aussi a 60Hz
- Très versatile grâce à la légèreté de ses matériaux
- Des économies importantes d'énergie électrique
- Écologique et durable
- Entièrement démontable et recyclable
- Pour rendre le transport plus facile est livré en deux paquets distincts: pompe + kit de couplage et le préfiltre

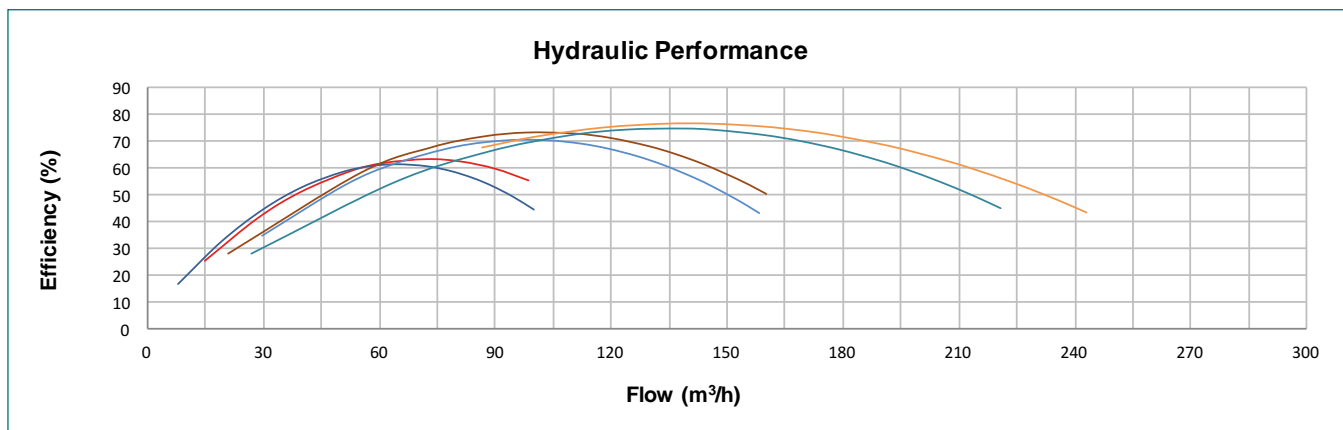
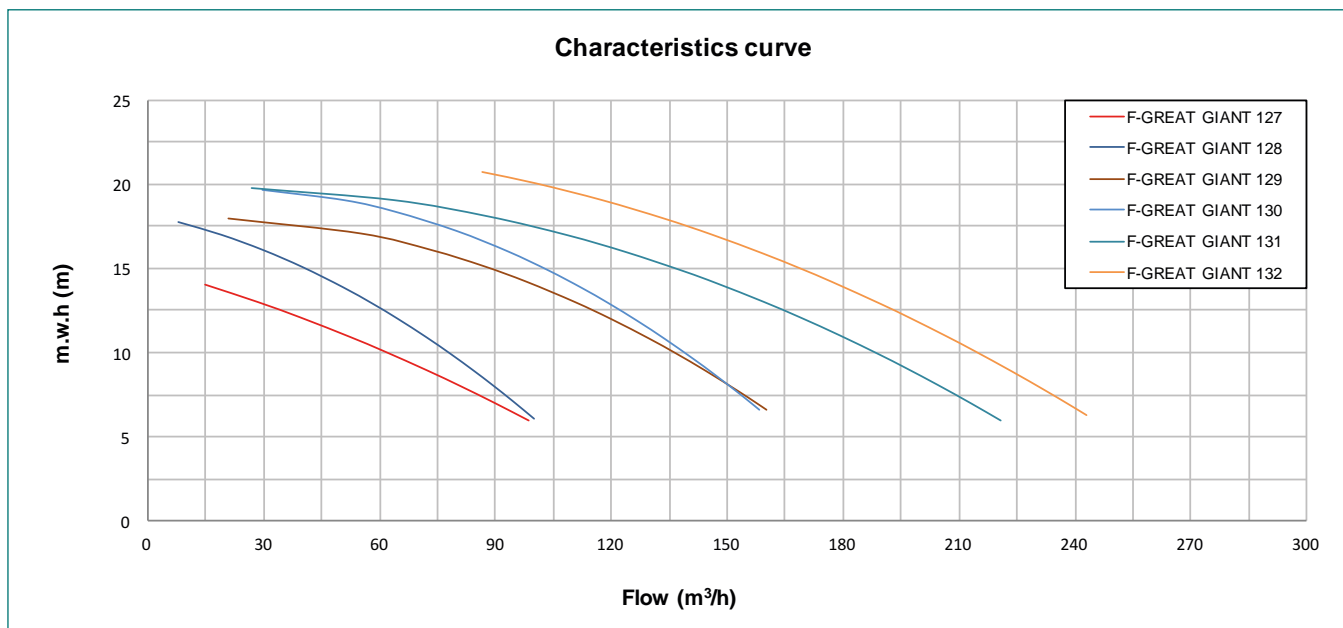
MATÉRIAUX

Corps de pompe: PP 30% FV.
Turbine: Bronze avec d'anneau d'étanchéité breveté.
Prefiltre: Haute capacité. Polypropylène.
Arbre: Acier inoxydable AISI 316.
Garniture mécanique: Carbono + Résine - Céramique.
Viss: Acier inoxydable AISI 316L.
Couvercle préfiltre: Transparente - Polypropylène.
Panier préfiltre: PP.

F-GREAT GIANT



TURBINA DE BRONCE / BRONZE IMPELLER / TURBINE EN BRONZE



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance		III				Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)										Bocas / Mouths Embouchures		Peso Weight Poids Kg
	kW	HP	230/400V		400/690V		6	8	10	12	14	16	18	20	21	IN	OUT		
			A	A	A	A	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)												
F-GREAT GIANT 127	3	4	10,5	6,0	-	-	99	81	61	40	15	-	-	-	-	150	100	78	
F-GREAT GIANT 128	4	5,5	13,8	7,9	7,9	4,6	100	89	78	65	50	30	8	-	-	150	100	87	
F-GREAT GIANT 129	5,5	7,5	18,6	10,7	10,7	6,2	160	153	137	120	98	74	21	-	-	150	100	103	
F-GREAT GIANT 130	7,5	10	-	-	14,3	8,3	158	152	142	127	112	93	64	30	-	150	100	113	
F-GREAT GIANT 131	9,2	12,5	-	-	17,5	10,1	221	205	189	169	147	124	88	27	-	150	100	173	
F-GREAT GIANT 132	11	15	-	-	20,4	11,8	243	232	214	197	177	159	134	100	87	150	100	203	

COMMERCIAL

Bombas de fundición / Cast pumps / Pompes en fonte

FDN, sinónimo de calidad

Nuestras bombas de fundición de hierro, tanto a 3000 rpm como a 1500 rpm, representan la gama FDN, clave en la historia de BOMBAS PSH: su expansión en el mercado, el reconocimiento de la marca y su identificación con productos eficientes, fiables y de calidad se debe, en gran medida, a las bombas de hierro FDN, convirtiendo a BOMBAS PSH en el fabricante de referencia en España de bombas centrífugas de caudal para la filtración de las piscinas.

FDN, a synonym of quality

Our cast-iron pumps, both the 3000 rpm and the 1500 rpm models, represent the FDN range, a key element in the BOMBAS PSH story: their market expansion, brand recognition and the identification of the brand with efficiency, reliability and quality is due, to a large extent, to the FDN iron pumps. They made BOMBAS PSH the leading manufacturer in Spain of centrifugal flow pumps for swimming pool filtering.

FDN, synonyme de qualité

Nos pompes en fonte de fer, à 3000 tr/min et à 1500 tr/min, représentent la gamme FDN, déterminante dans l'histoire de BOMBAS PSH: leur expansion sur le marché, la reconnaissance de la marque et son identification comme produits efficaces, fiables et de qualité est dû, en grande partie, aux pompes en fer FDN, ce qui fait de BOMBAS PSH le fabricant de référence de pompes centrifuges de débit pour la filtration de piscines en Espagne.

Atributos de la serie FDN:

• Materiales:

Cataforesis: Suministradas desde hace más de 10 años, y de manera innovadora, con un recubrimiento de cataforesis que 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. Garantiza una resistencia sin deterioro significativo de más de 1000 horas en ensayo de cámara de niebla salina, más del doble que las mejores imprimaciones del mercado.

Bronce: Con posibilidad de suministrar las bombas, prefiltros y turbinas en bronce fundido, ampliamente recomendable para bombear agua marina (sin fauna).

Acero inoxidable: Nueva versión disponible en fundición.

FDN attributes:

• Materials:

Cataphoresis: Supplied for more than 10 years, and innovatively with a cataphoretic coating, guaranteeing resistance to corrosion far greater than paints and primers usually supplied with the cast iron found on the market. Guarantees resistance without deterioration of more than 1000 hours in a salt-spray test chamber, more than double that for the best primers on the market.

Bronze: It is possible to supply the pumps, pre-filters and turbines in cast bronze, widely recommended for pumping sea water (without fauna).

Stainless steel: New version available in casting.

Qualités de la gamme FDN :

• Matériaux:

Cataphorèse: Fournies depuis plus de 10 ans, de manière innovante, avec un recouvrement en cataphorèse qui garantit une résistance à la corrosion bien supérieure aux impressions et peintures, habituellement retrouvées dans le fer coulé sur le marché. Garantie d'une résistance sans usure significative de plus de 1000 heures sur des essais en chambre de brouillard salin, plus du double que les meilleures impressions sur le marché.

Bronze: Avec possibilité d'alimenter les pompes, les préfiltres et turbines en bronze coulé sont fortement recommandés pour pomper de l'eau de mer (sans fauna).

Acier inoxydable: Nouvelle version disponible en fonte.





• **Fiabilidad:**

Las bombas FDN-1500 son las más fiables del mercado, por la robustez del diseño, por los materiales utilizados y por la calidad de los componentes (rodamientos, acoplamiento, sello mecánico, motor).

• **Durabilidad:**

La durabilidad de las bombas FDN es muy alta, siempre y cuando se tengan en cuenta los elementos de desgaste (rodamientos, juntas, sello mecánico) en un mantenimiento preventivo.

• **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.

• **Economía:**

Precio competitivo en el mercado. Las bombas centrífugas horizontales en hierro fundido son más económicas frente a otros tipos de bombas en que la superior inversión no justifica la diferencia de prestaciones.

• **Reliability:**

The FDN-1500 pumps are the most reliable on the market for their robust design, for the materials used and for the quality of their components (bearings, coupling, mechanical seal, motor).

• **Durable:**

FDN pumps are highly durable, as long as wear and tear elements (bearings, joints, mechanical seal) undergo preventive maintenance.

• **Robustness:**

Immune to any outside incident. Unaffected by des-alination of the ducts, dilation of materials resulting from differences in temperature, knocks, or cleaning of the facilities.

• **Economical:**

Competitive price in the market. Cast-iron horizontal centrifugal pumps are more economical in comparison with other types of pumps, where greater investment does not justify differences in performance.

• **Fiabilité:**

Les pompes FDN-1500 sont les plus fiables sur le marché, en raison de la résistance du produit, des matériaux utilisés et de la qualité de leurs composants (roulements, accouplement, garniture mécanique, moteur).

• **Durabilité:**

La durabilité des pompes FDN est très élevée lorsque l'on entretient les éléments d'usure (roulements, joints, garniture mécanique) de manière préventive.

• **Solidité:**

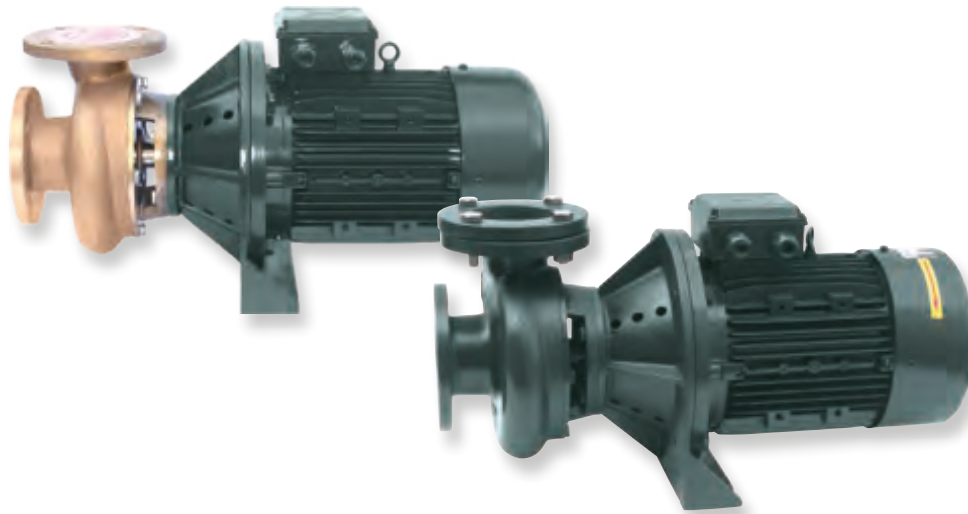
Résistantes face à tout incident externe. Elles ne seront pas affectées par le désalignement des conduites, par la dilatation des matériaux du fait d'une différence de température, par les coups ou le nettoyage des installations.

• **Économie:**

Prix compétitif sur le marché. Les pompes centrifuges horizontales en fer coulé sont les plus économiques face à d'autres types de pompes où l'investissement plus important ne justifie pas la différence de prestations.

DN-3000

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



Esta opción sin prefiltro de la serie FDN permite montar a la bomba otro tipo de prefiltros - plástico, bronce, acero inoxidable, PEAD, etc. Les invitamos a consultar nuestras recomendaciones en el apartado de prefiltros.

Todas las partes en contacto con agua están tratadas por cataforesis de larga duración. Este tratamiento impide la formación de los molestos óxidos en las bombas de hierro ya que la pintura se combina químicamente con todas las moléculas de hierro que se encuentran en la superficie de la pieza. La cataforesis prolonga sensiblemente la vida del hierro fundido y es uno de los mejores tratamientos anticorrosivos y antioxidantes que existen en el mercado actualmente. Bajo demanda se fabrica en bronce para su uso con agua de mar. Nueva versión disponible en fundición de acero inoxidable.

- Motor de alta eficiencia energética tipo IE3 según reglamento CE nº640/2009
- Tratamiento especial de larga duración para prevenir la corrosión
- Eje motor normalizado lo que la hace compatible con los motores de cualquier fabricante en todo el mundo
- Robusta y resistente
- Protección: IP55
- Sello mecánico de alta calidad y resistencia
- Caudal: hasta 200 m³/h
- Potencias: de 2HP a 12,5HP
- Tensión: 230/400V o 400/690V
- Motor: 50Hz/2900 rpm
- Disponible también a 60Hz
- Disponible en bronce para funcionamiento con cloradores salinos y agua marina

MATERIALES versión hierro

Cuerpo bomba: Hierro fundido.
Turbina: Bronce/Aluminio (FD-17/18/19/20/21/22) o latón (FD-14/15/16).
Eje: Acero inoxidable AISI 316L.
Sello mecánico: Carbono+Resina - Cerámica.
Tornillería: Acero inoxidable AISI 316.

This option without prefilter of FDN series allows its assembling to another type of prefilters - plastic, bronze, stainless steel, HDPE, etc. We suggest you to check our recommendations in prefilters paragraph.

All parts in contact with water are treated by long lasting cathaphoresis. This treatment prevents the formation of troublesome oxides of cast iron pumps as the paint chemically combines with all iron molecules located on the surface of the workpiece. The cathaphoresis significantly prolongs the life of cast iron and is one of the best anticorrosive and antioxidant treatments existing on the market nowadays. Manufactured fully in bronze on request for use with seawater. New version available in stainless steel casting.

- High efficiency motor class IE3 according to regulation EC nº640/2009
- Special long term treatment to prevent corrosion
- Standard motor shaft which makes it compatible with any manufacturer's engine worldwide
- Robust and durable
- Waterproof: IP55
- High quality mechanical seal
- Flow rate: up to 200 m³/h
- Power rate: from 2HP to 12,5HP
- Voltage: 230/400V or 400/690V
- Motor: 50Hz/2900 rpm
- Available also at 60Hz
- Available in bronze for operation with salt chlorinators and sea water

MATERIALS cast iron version

Pump housing: Cast iron.
Impeller: Bronze/Aluminium (FD-17/18/19/20/21/22) or brass (FD-14/15/16).
Shaft: Stainless steel AISI 316L.
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Screws: Stainless steel AISI 316.

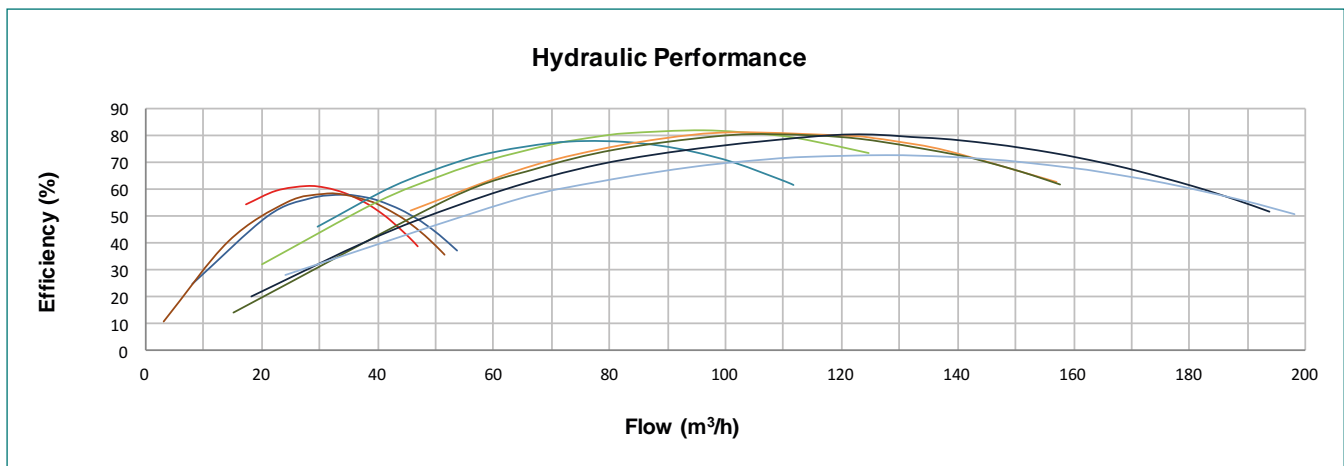
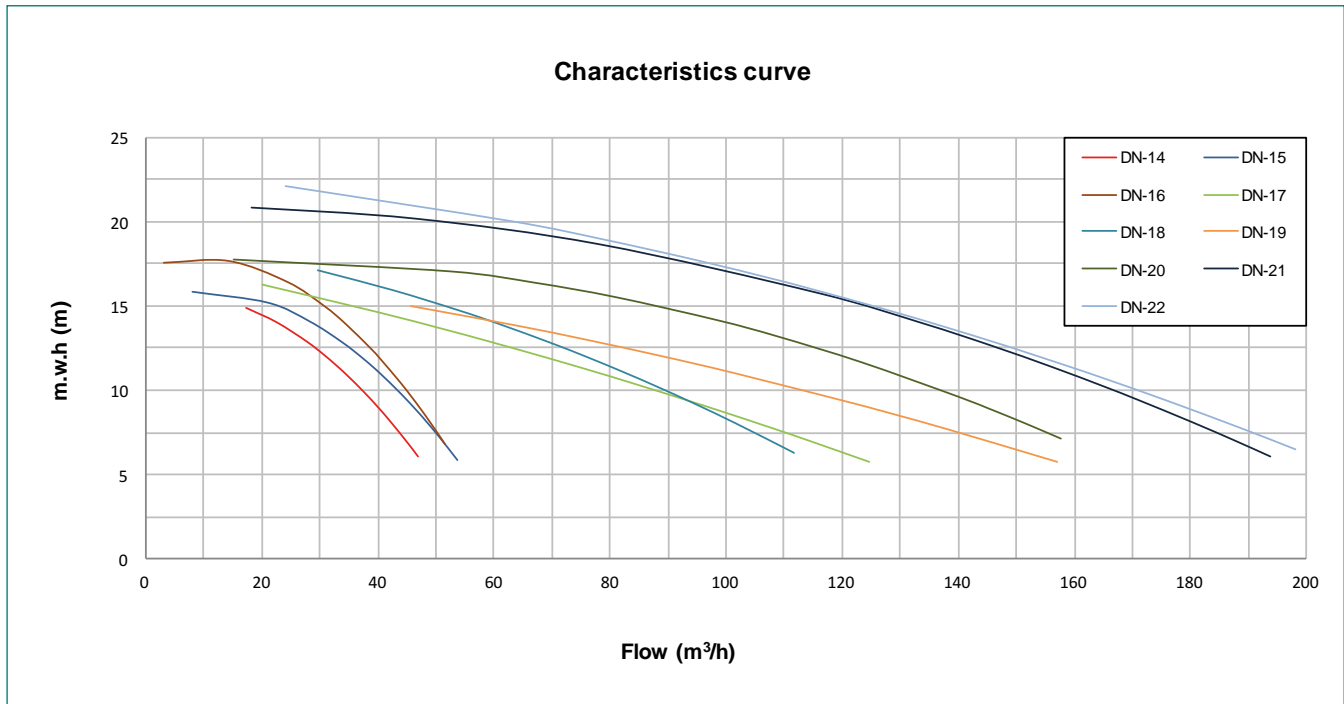
Cette option sans préfiltre de la série FDN permet l'assemblage à un autre type de préfiltres - plastique, bronze, acier inoxydable, PEHD, etc. Nous vous suggérons de consulter nos recommandations en le paragraphe préfiltres.

Toutes les parties en contact avec l'eau sont traitées par cataphorèse longue durabilité. Ce traitement empêche la formation d'oxydes dans les pompes en fonte car la peinture se combine chimiquement avec toutes les molécules du fer situées sur la surface de la pièce. La cataphorèse prolonge significativement la durée de vie de la fonte et est l'un des meilleurs anticorrosif et antioxydant traitements existants sur le marché aujourd'hui. Fabrication entièrement en bronze sur demande pour une utilisation avec l'eau de mer. Nouvelle version disponible en acier inoxydable.

- Equipée d'un moteur à haut rendement IE3 selon règlement CE nº640/2009
- Traitement spécial de longue durée pour prévenir la corrosion
- Un arbre du moteur standard qui le rend compatible avec les moteurs de tout fabricant dans le monde entier
- Robuste et résistante
- Étanchéité: IP55
- Garniture mécanique d'haute qualité
- Débit: jusqu'à 200 m³/h
- Puissance: de 2HP to 12,5HP
- Tension: 230/400V ou 400/690V
- Moteur: 50Hz/2900 rpm
- Available aussi a 60Hz
- Disponible en bronze pour un fonctionnement avec l'eau de mer et chlorinateurs

MATÉRIAUX version fonte

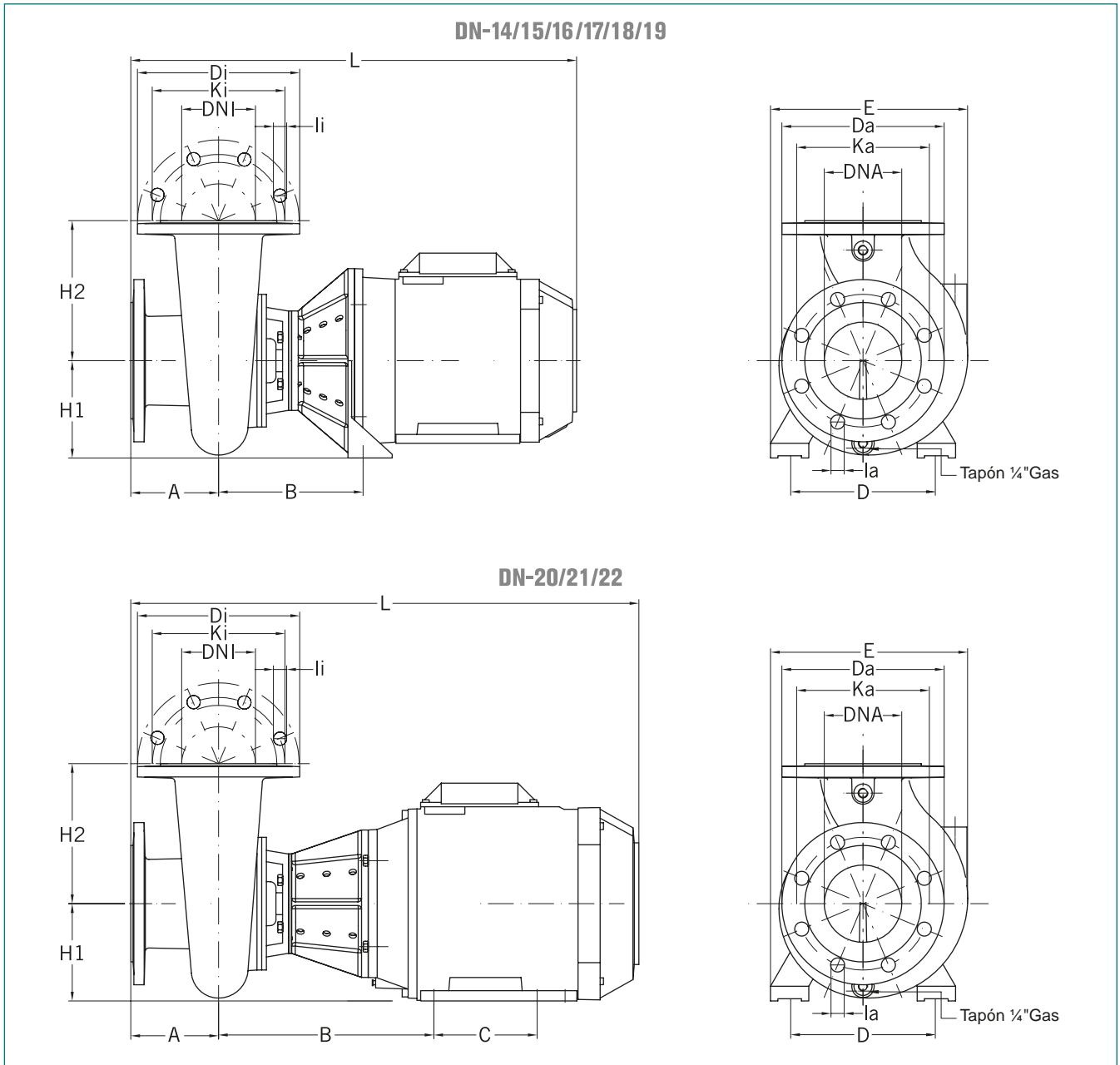
Corps de pompe: Fonte.
Turbine: Bronze/Aluminium (FD-17/18/19/20/21/22) ou en laiton (FD-14/15/16).
Arbre: Acier inoxydable AISI 316L.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.
Viss: Acier inoxydable AISI 316.



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 serie GIANT
 Pour une utilisation avec de l'eau de mer et électrolyseurs de sel consulter aussi la série équivalente GIANT

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW HP		III				Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)										Bocas / Mouths Embouchures		Peso Weight Poids Kg	
			230/400V A		400/690V A		6	8	10	12	14	16	18	20	22	DNA	DNI			
			A	A	A	A	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)										IN	OUT		
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	-	-	61	59	52	49	42	31	9	-	-	-	-	3" BSP	3" BSP	36
DN-17	3	4	9,9	5,7	-	-	125	108	83	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	130	123	89	64	-	-	-	-	-	-	100	100	50
DN-20	5,5	7,5	17,6	10,1	10,1	5,9	158	149	145	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	-	-	16,6	9,6	199	187	171	154	135	114	91	63	27	-	-	100	100	75

DN-3000



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 serie GIANT
 Pour une utilisation avec de l'eau de mer et électrolyseurs de sel consulter aussi la série équivalente GIANT

Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)															
	Da	Ka	la	Nº tal.	Di	Ki	li	Nº tal.	A	B	C	D	E	H1	H2	L
DN-14	152	125	14	4	152	125	14	4	82	172	-	140	221	132	131	491
DN-15	152	125	14	4	152	125	14	4	82	172	-	140	221	132	131	491
DN-16	152	125	14	4	152	125	14	4	82	182	-	190	250	132	131	533
DN-17	220	180	19	8	220	180	19	8	120	196	-	190	267	132	190	606
DN-18	220	180	19	8	220	180	19	8	120	196	-	190	267	132	190	606
DN-19	220	180	19	8	220	180	19	8	120	196	-	190	267	132	190	606
DN-20	220	180	19	8	220	180	19	8	120	292	140	216	273	132	190	724
DN-21	220	180	19	8	220	180	19	8	120	292	140	216	273	132	190	724
DN-22	220	180	19	8	220	180	19	8	120	292	140	216	273	132	190	724

FDN-3000

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



FDN-3000 es una bomba para piscina diseñada para ofrecer los mayores rendimientos en el filtrado y depuración del agua del vaso de la piscina pública. Es la serie clásica y más veterana de BOMBAS PSH.

Todas las partes en contacto con agua están tratadas por cataforesis de larga duración. Este tratamiento impide la formación de los molestos óxidos en las bombas de hierro ya que la pintura se combina químicamente con todas las moléculas de hierro que se encuentran en la superficie de la pieza. La cataforesis prolonga sensiblemente la vida del hierro fundido y es uno de los mejores tratamientos anticorrosivos y antioxidantes que existen en el mercado actualmente. Bajo demanda se fabrica en bronce para su uso con agua de mar. Nueva versión disponible en fundición de acero inoxidable.

- Motor de alta eficiencia energética tipo IE3 según reglamento CE nº640/2009
- Tratamiento especial de larga duración para prevenir la corrosión
- Eje motor normalizado lo que la hace compatible con los motores de cualquier fabricante en todo el mundo
- Robusta y resistente
- Protección: IP55
- Sello mecánico y rodamientos de gran calidad
- Prefiltro independiente lo que permite utilizar la bomba sin prefiltro o acoplarla a otro tipo de prefiltros
- Prefiltro de gran volumen con cestillo en acero inoxidable, de fácil acceso para su limpieza.
- Caudal: hasta 190 m³/h
- Potencias: de 2HP a 12,5HP
- Tensión: 230/400V o 400/690V
- Motor: 50Hz/2900 rpm
- Disponible también a 60Hz
- Disponible en bronce para funcionamiento con cloradores salinos y agua marina

FDN-3000 is a pool pump designed to offer the highest performances in the filtration and purification of water in commercial pools. It is BOMBAS PSH classic and more veteran series.

All parts in contact with water are treated by long lasting cataphoresis. This treatment prevents the formation of troublesome oxides of cast iron pumps as the paint chemically combines with all iron molecules located on the surface of the workpiece. The cataphoresis significantly prolongs the life of cast iron and is one of the best anticorrosive and antioxidant treatments existing on the market nowadays. Manufactured fully in bronze on request for use with seawater. New version available in stainless steel casting.

- High efficiency motor class IE3 according to regulation EC nº640/2009
- Special long term treatment to prevent corrosion
- Standard motor shaft which makes it compatible with any manufacturer's engine worldwide
- Robust and durable
- Waterproof: IP55
- High quality mechanical seal and bearings
- Independent prefilter allowing use of the pump without prefilter or assembly to other types of prefilters
- Prefilter with large volume and stainless steel basket with easy access for cleaning
- Flow rate: up to 190 m³/h
- Power rate: from 2HP a 12,5HP
- Voltage: 230/400V or 400/690V
- Motor: 50Hz/2900 rpm
- Available also at 60Hz
- Available in bronze for operation with salt chlorinators and sea water

FDN-3000 est une pompe de piscine conçue pour offrir les plus hautes performances dans la filtration et la purification de l'eau dans les piscines publiques. C'est la classique et plus vétéran séries de BOMBAS PSH.

Toutes les parties en contact avec l'eau sont traitées par cataphorèse longue durabilité. Ce traitement empêche la formation d'oxydes dans les pompes en fonte car la peinture se combine chimiquement avec toutes les molécules du fer situées sur la surface de la pièce. La cataphorèse prolonge significativement la durée de vie de la fonte et est l'un des meilleurs anticorrosif et antioxydant traitements existants sur le marché aujourd'hui. Fabrication entièrement en bronze sur demande pour une utilisation avec l'eau de mer. Nouvelle version disponible en acier inoxydable.

- Equipée d'un moteur à haut rendement IE3 selon règlement CE nº640/2009
- Traitement spécial de longue durée pour prévenir la corrosion
- Un arbre du moteur standard qui le rend compatible avec les moteurs de tout fabricant dans le monde entier
- Robuste et résistante
- Étanchéité: IP55
- Garniture mécanique et roulements de haute qualité
- Equipée avec préfiltre indépendant qui permet d'utiliser la pompe sans préfiltre ou accoupler d'autres types de préfiltres
- Un pré-filtre de grand volume et panier d'acier inoxydable d'un accès facile pour le nettoyage
- Débit: jusqu'à 190 m³/h
- Puissance: de 2HP à 12,5HP
- Tension: 230/400V ou 400/690V
- Moteur: 50Hz/2900 rpm
- Available aussi a 60Hz
- Disponible en bronze pour un fonctionnement avec l'eau de mer et chlorinateurs

MATERIALES versión hierro

Cuerpo bomba: Hierro fundido.
Turbina: Bronce/Aluminio (FD-17/18/19/20/21/22) o latón (FD-14/15/16).
Eje: Acero inoxidable AISI 316L
Sello mecánico: Carbono+Resina - Cerámica.
Cesto prefiltro: AISI 304.
Tornillería: Acero inoxidable AISI 316.

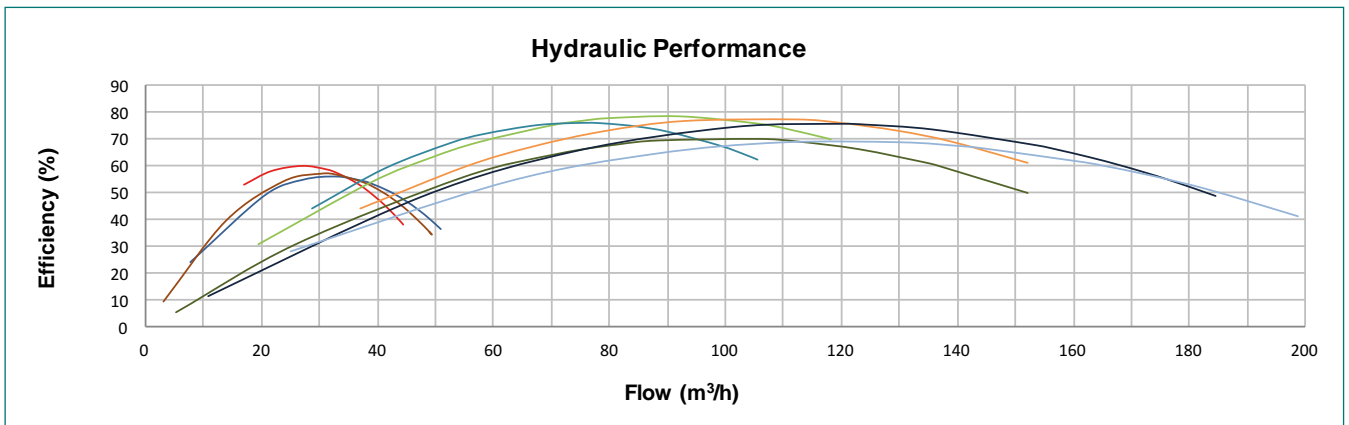
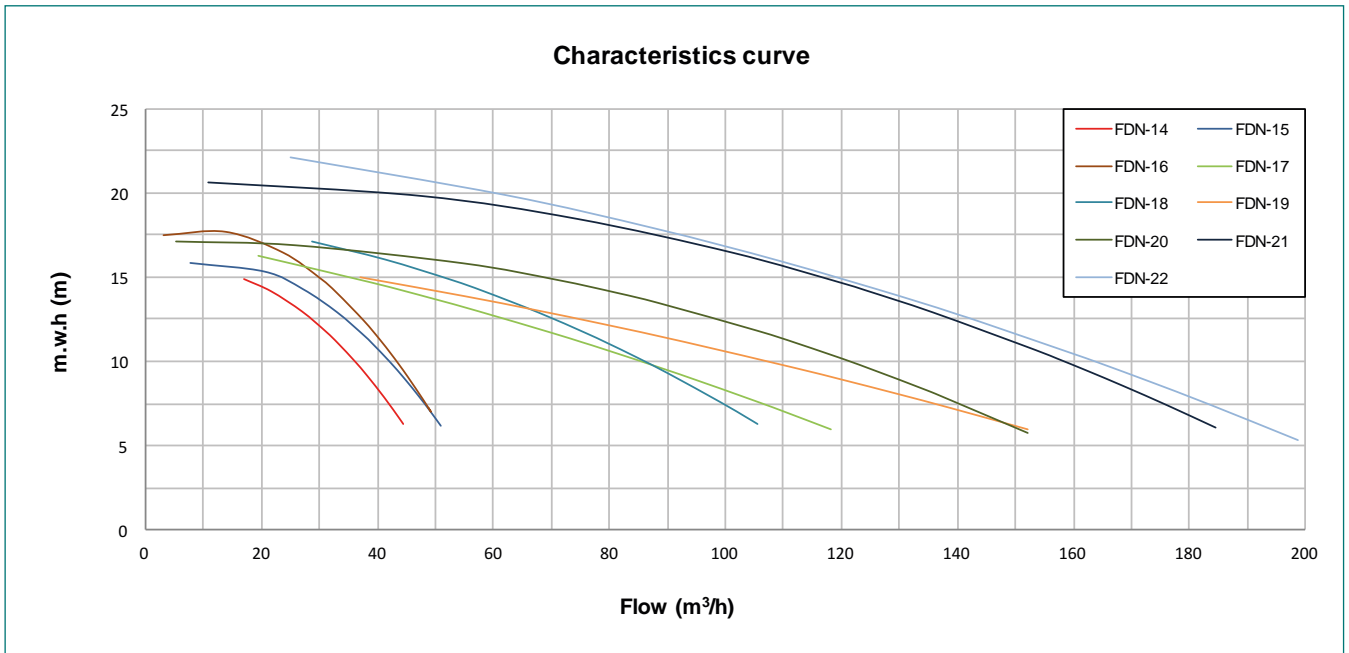
MATERIALS cast iron version

Pump housing: Cast iron.
Impeller: Bronze/Aluminium (FD-17/18/19/20/21/22) or brass (FD-14/15/16).
Shaft: Stainless steel AISI 316L
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Prefilter basket: AISI 304.
Screws: Stainless steel AISI 316.

MATÉRIAUX version fonte

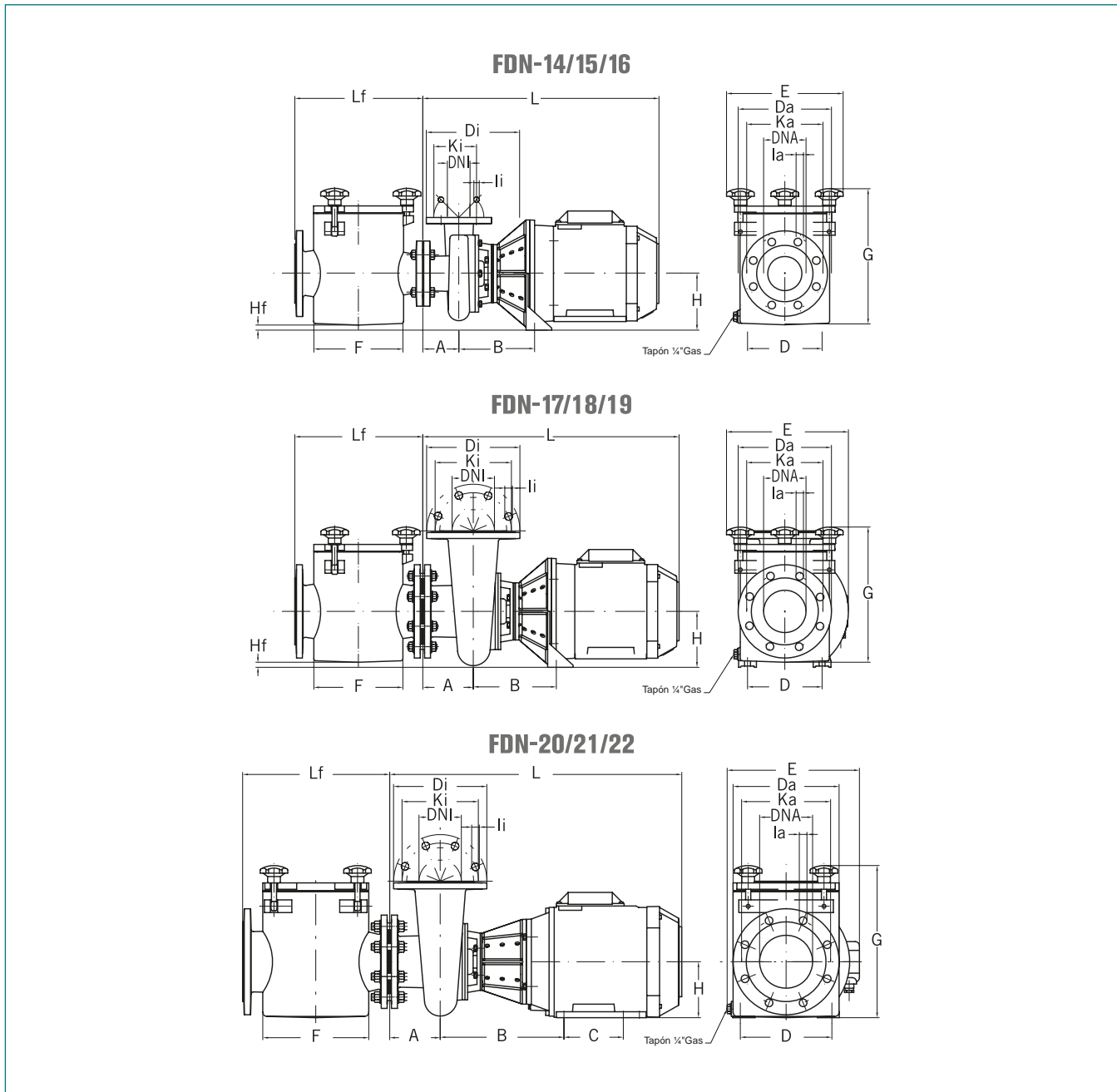
Corps de pompe: Fonte.
Turbine: Bronce/Aluminium (FD-17/18/19/20/21/22) ou en laiton (FD-14/15/16).
Arbre: Acier inoxydable AISI 316L
Garniture mécanique: Carbon + Résine - Céramique.
Panier Préfiltre: AISI 304.
Viss: Acier inoxydable AISI 316.

FDN-3000



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 serie F-GIANT
 Pour une utilisation avec de l'eau de mer et électrolyseurs de sel consulter aussi la série équivalente F-GIANT

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW HP		III				Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)										Bocas / Mouths Embouchures		Peso Weight Poids Kg
			230/400V		400/690V		6	8	10	12	14	16	18	20	22	DNA	DNI		
			A	A	A	A	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)										IN	OUT	
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	51	45	42	37	27	8	-	-	-	80	3" BSP	60
FDN-17	3	4	9,9	5,7	-	-	118	105	80	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	112	79	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	-	-	16,6	9,6	194	179	163	147	129	109	87	61	26	-	125	100	113



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 serie F-GIANT
 Pour une utilisation avec de l'eau de mer et électrolyseurs de sel consulter aussi la série équivalente F-GIANT

Tipo Type Type	Da	Ka	la	Nº tal.	Di	Ki	li	Nº tal.	A	B	C	D	E	F	G	H	Hf	L	Lf
FDN-14	200	160	19	8	152	125	14	4	82	172	-	140	271	210	319	132	12	491	300
FDN-15	200	160	19	8	152	125	14	4	82	172	-	140	271	210	319	132	12	491	300
FDN-16	200	160	19	8	152	125	14	4	82	182	-	190	271	210	319	132	-	533	300
FDN-17	220	180	19	8	220	180	19	8	120	196	-	190	288	210	320	132	-	584	300
FDN-18	220	180	19	8	220	180	19	8	120	196	-	190	288	210	320	132	-	606	300
FDN-19	250	210	19	8	220	180	19	8	120	196	-	190	275	250	347	132	-	606	347
FDN-20	250	210	19	8	220	180	19	8	120	292	140	216	312	250	360	132	-	724	347
FDN-21	250	210	19	8	220	180	19	8	120	292	140	216	312	250	360	132	-	724	347
FDN-22	250	210	19	8	220	180	19	8	120	292	140	216	312	250	360	132	-	724	347

DN-1500

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



Esta opción sin prefiltro permite montar a la bomba otro tipo de prefiltros - plástico, bronce, acero inoxidable, PEAD, etc.

Les invitamos consultar nuestras recomendaciones en el apartado de prefiltros.

Todas las partes en contacto con agua están tratadas por catáforesis de larga duración. Este tratamiento impide la formación de los molestos óxidos en las bombas de hierro ya que la pintura se combina químicamente con todas las moléculas de hierro que se encuentran en la superficie de la pieza. La catáforesis prolonga sensiblemente la vida del hierro fundido y es uno de los mejores tratamientos anticorrosivos y antioxidantes que existen en el mercado actualmente. Bajo demanda se fabrica en bronce para su uso con agua de mar. Nueva versión disponible en fundición de acero inoxidable.

- Motor de alta eficiencia energética tipo IE3 según reglamento CE nº640/2009
- Tratamiento especial de larga duración para prevenir la corrosión
- Eje motor normalizado lo que la hace compatible con los motores de cualquier fabricante en todo el mundo
- Especialmente silenciosa
- Calidad de filtración mejorada
- Gran resistencia de los materiales
- Robusta y resistente
- Protección: IP55
- Sello mecánico y rodamientos de gran calidad
- Caudal: hasta 580 m³/h
- Potencias: de 2HP a 50HP
- Tensión: 230/400V o 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm
- Disponible también a 60Hz

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 316.

This option without prefilter of FDN series allows its assembling to another type of prefilters - plastic, bronze, stainless steel, HDPE, etc.

We suggest you to check our recommendations in prefilters paragraph.

All parts in contact with water are treated by long lasting cataphoresis. This treatment prevents the formation of troublesome oxides of cast iron pumps as the paint chemically combines with all iron molecules located on the surface of the workpiece. The cataphoresis significantly prolongs the life of cast iron and is one of the best anticorrosive and antioxidant treatments existing on the market nowadays. Manufactured fully in bronze on request for use with seawater. New version available in stainless steel casting.

- High efficiency motor class IE3 according to regulation EC nº640/2009
- Special long term treatment to prevent corrosion
- Standard motor shaft which makes it compatible with any manufacturer's engine worldwide
- Especially silent
- Improved filtration capacity
- Robust and durable
- Waterproof: IP55
- High quality mechanical seal and bearings
- Flow rate: up to 580 m³/h
- Power rate: from 2HP to 50HP
- Voltage: 230/400V or 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm
- Available also at 60Hz

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 316.

Cette option sans préfiltre de la série FDN permet l'assemblage à un autre type de préfiltres - plastique, bronze, acier inoxydable, PEHD, etc

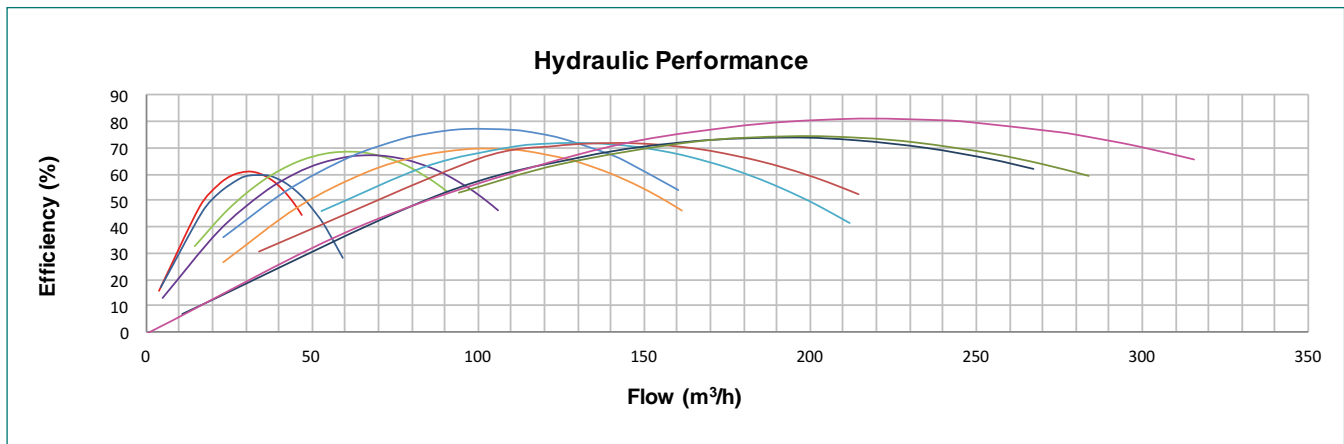
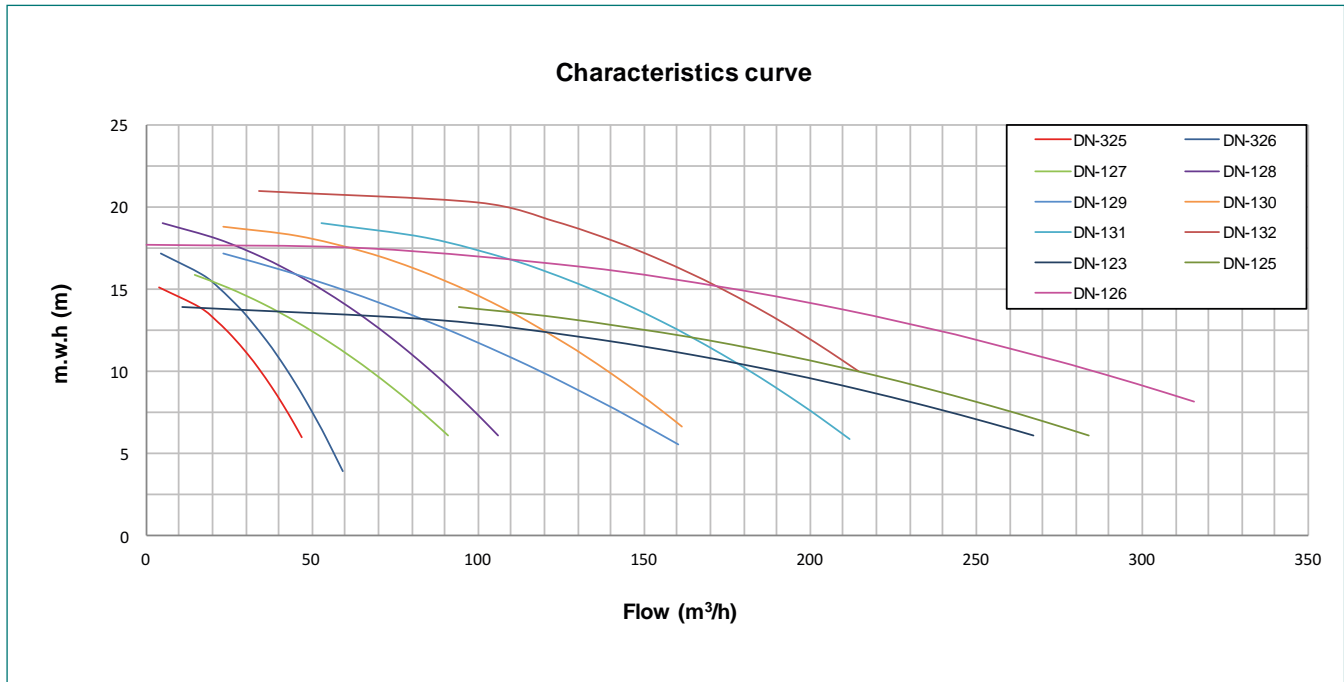
Nous vous suggérons de consulter nos recommandations en le paragraphe préfiltres.

Toutes les parties en contact avec l'eau sont traitées par cataphorèse longue durabilité. Ce traitement empêche la formation d'oxydes dans les pompes en fonte car la peinture se combine chimiquement avec toutes les molécules de fer situées sur la surface de la pièce. La cataphorèse prolonge significativement la durée de vie de la fonte et est l'un des meilleurs anticorrosif et antioxydant traitements existants sur le marché aujourd'hui. Fabrication entièrement en bronze sur demande pour une utilisation avec l'eau de mer. Nouvelle version disponible en acier inoxydable.

- Equipée d'un moteur à haut rendement IE3 selon règlement CE nº640/2009
- Traitement spécial de longue durée pour prévenir la corrosion
- Un arbre du moteur standard qui le rend compatible avec les moteurs de tout fabricant dans le monde entier
- Spécialement silencieuse
- Capacité de filtration améliorée
- Robuste et résistante
- Étanchéité: IP55
- Garniture mécanique et roulements de haute qualité
- Débit: jusqu'à 580 m³/h
- Puissance: de 2HP à 50HP
- Tension: 230/400V ou 400/690V
- Moteur: 50Hz/1450 rpm
- Available aussi a 60Hz

MATÉRIAUX version fonte

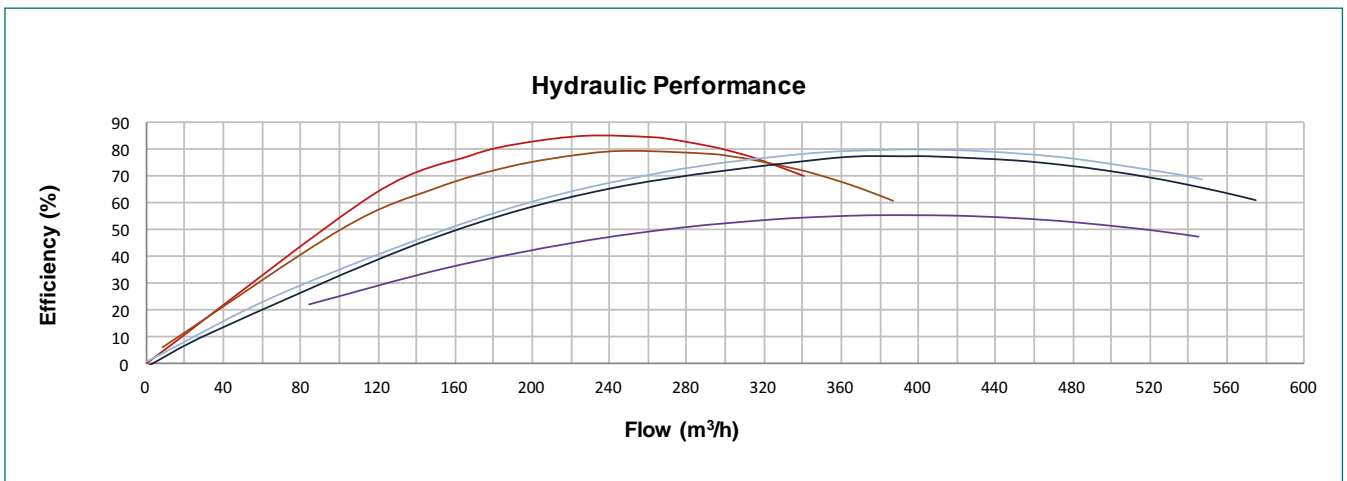
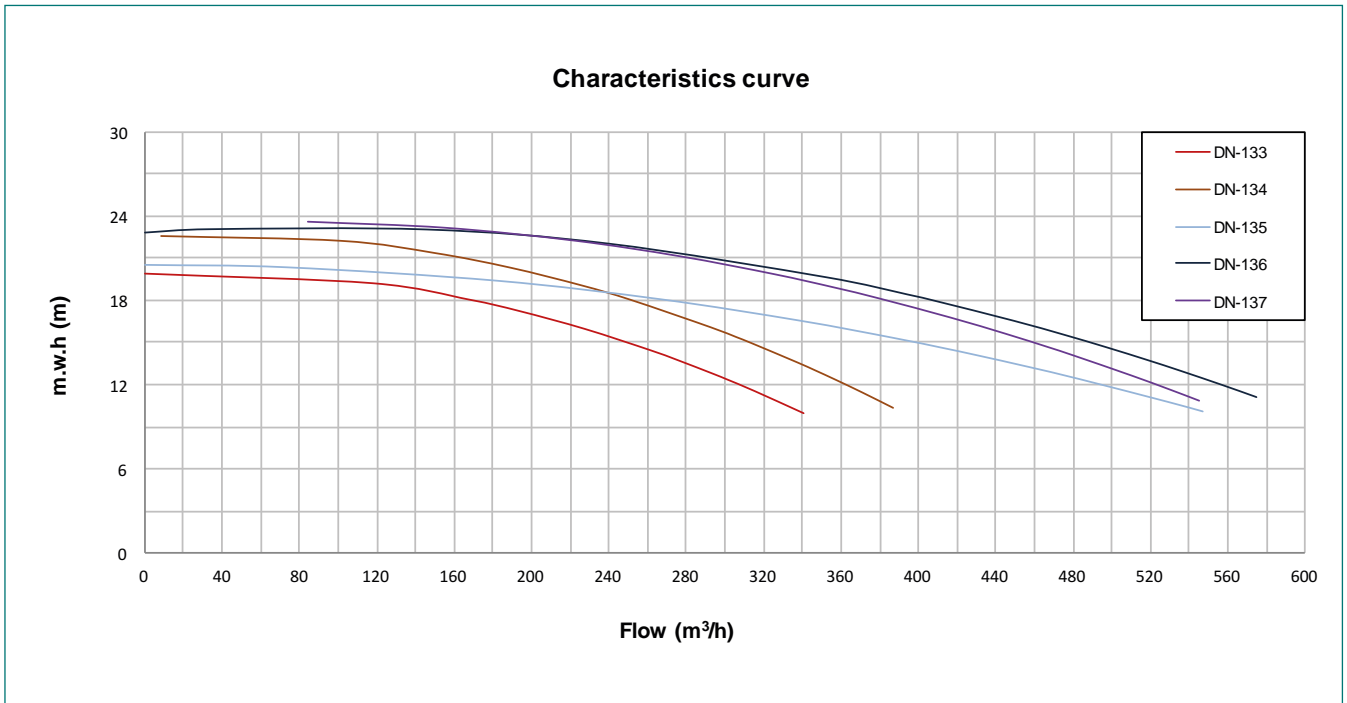
Corps de pompe: Fonte.
Turbine: Fonte. Bronze (sur demande).
Arbre: Acier inoxydable AISI 316L.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.
Viss: Acier inoxydable AISI 316.



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 serie GREAT GIANT
 Pour une utilisation avec de l'eau de mer et électrolyseurs de sel consulter aussi la série équivalente GREAT GIANT

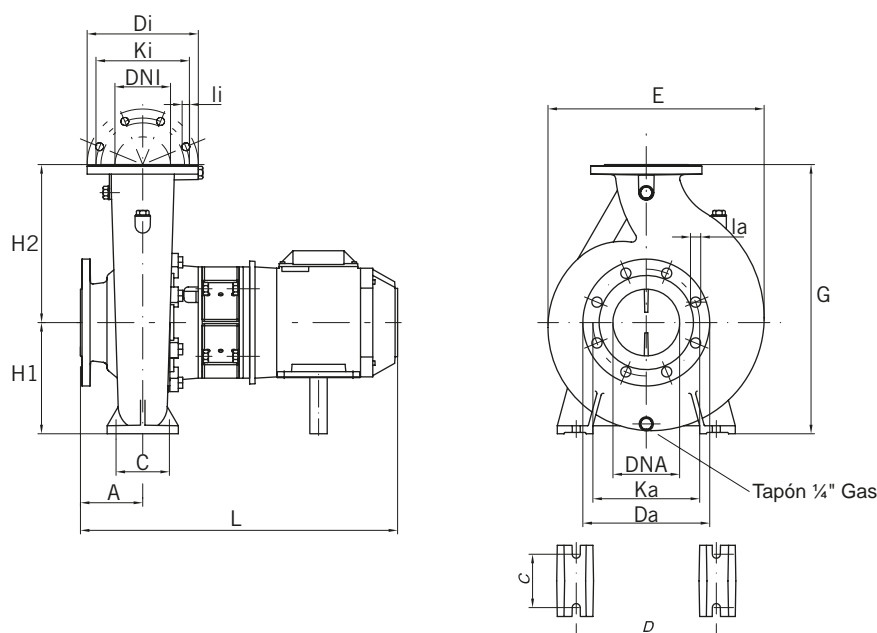
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW HP		III				Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)										Bocas / Mouths Embouchures		Peso Weight Poids Kg
			230/400V		400/690V		6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	DNA	DNI	
			A	A	A	A	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)												
DN-325	1,5	2	5,7	3,3	-	-	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-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	-	-	17,5	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
DN-123	7,5	10	-	-	14,3	8,3	268	235	194	131	11	-	-	-	-	-	150	125	144
DN-125	9,2	12,5	-	-	17,5	10,1	284	254	215	164	94	-	-	-	-	-	150	125	152
DN-126	11	15	-	-	20,4	11,8	-	316	281	248	211	131	0	-	-	-	150	125	184

DN-1500 GRAN CAUDAL / HIGH FLOWRATE / HAUT DÉBIT



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 serie GREAT GIANT
 Pour une utilisation avec de l'eau de mer et électrolyseurs de sel consulter aussi la série équivalente GREAT GIANT

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance		III 400/690V A		Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)										Bocas / Mouths Embouchures		Peso Weight Poids Kg
	kW	HP	A	A	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	DNA IN	DNI OUT	
					Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)												
DN-133	15	20	27,3	15,8	-	-	340	315	274	227	167	0	-	-	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	483	430	386	266	74	-	-	200	150	239
DN-136	30	40	53,8	31,2	-	-	575	557	519	475	410	353	246	0	200	150	265
DN-137	37	50	66,1	38,3	-	-	545	530	480	445	380	325	222	84	200	150	307



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 serie GREAT GIANT
 Pour une utilisation avec de l'eau de mer et électrolyseurs de sel consulter aussi la série équivalente GREAT GIANT

Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)															
	Da	Ka	la	Nº tal.	Di	Ki	li	Nº tal.	A	C	D	E	G	H1	H2	L
DN-325	185	145	19	4	165	125	19	4	100	95	250	335	405	180	225	470
DN-326	185	145	19	4	165	125	19	4	100	95	250	335	405	180	225	601
DN-127	220	180	19	8	200	160	19	4	125	120	315	405	480	200	280	641
DN-128	220	180	19	8	200	160	19	4	125	120	315	405	480	200	280	641
DN-129	250	210	19	8	220	180	19	8	140	120	315	430	505	225	280	801
DN-130	250	210	19	8	220	180	19	8	140	120	315	430	505	225	280	801
DN-131	250	210	19	8	220	180	19	8	140	120	315	430	505	225	280	801
DN-132	250	210	19	8	220	180	19	8	140	120	315	430	505	225	280	921
DN-123	285	240	23	8	250	210	19	8	140	120	315	485	605	250	355	801
DN-125	285	240	23	8	250	210	19	8	140	120	315	485	605	250	355	801
DN-126	285	240	23	8	250	210	19	8	140	120	315	485	605	250	355	921
DN-133	285	240	23	8	250	210	19	8	140	120	315	485	605	250	355	963
DN-134	285	240	23	8	250	210	19	8	140	120	315	485	605	250	355	921
DN-135	340	295	23	8	285	240	23	8	160	150	400	550	655	280	375	893
DN-136	340	295	23	8	285	240	23	8	160	150	400	550	655	280	375	1071
DN-137	340	295	23	8	285	240	23	8	160	150	400	550	655	280	375	1142

FDN-1500-H

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



FDN-1500-H es una bomba para piscina especialmente diseñada para piscinas públicas, de competición y SPA. Su diseño la convierte en una bomba especialmente silenciosa, ideal para su utilización en piscinas de gran tamaño.

Todas las partes en contacto con agua están tratadas por catáforesis de larga duración. Este tratamiento impide la formación de los molestos óxidos en las bombas de hierro ya que la pintura se combina químicamente con todas las moléculas de hierro que se encuentran en la superficie de la pieza. La catáforesis prolonga sensiblemente la vida del hierro fundido y es uno de los mejores tratamientos anti-corrosivo y antioxidante que existen en el mercado actualmente. Bajo demanda se fabrica en bronce para su uso con agua de mar. Nueva versión disponible en fundición de acero inoxidable.

- Motor de alta eficiencia energética tipo IE3 según reglamento CE nº640/2009
- Tratamiento especial de larga duración para prevenir la corrosión
- Eje motor normalizado lo que la hace compatible con los motores de cualquier fabricante en todo el mundo
- Especialmente silenciosa
- Calidad de filtración mejorada
- Robusta y resistente
- Prefiltro independiente lo que permite utilizar la bomba sin prefiltro o acoplarla a otro tipo de prefiltros
- Prefiltro de hierro de gran volumen con cestillo en acero inoxidable, de fácil acceso para su limpieza
- Protección: IP55
- Sello mecánico y rodamientos de gran calidad
- Caudal: hasta 300 m³/h
- Potencias: de 2HP a 15 HP
- Tensión: 230/400V o 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm
- Disponible también a 60Hz
- Disponible en bronce para funcionamiento con cloradores salinos y agua marina

FDN-1500-H is a pool pump, specially designed for public pools, competition and SPA. Its design makes it a particularly quiet pump, ideal for use in large pools.

All parts in contact with water are treated by long lasting cathaphoresis. This treatment prevents the formation of troublesome oxides of cast iron pumps as the paint chemically combines with all iron molecules located on the surface of the workpiece. The cathaphoresis significantly prolongs the life of cast iron and is one of the best anti - corrosive and anti-rust treatments existing on the market nowadays. Manufactured fully in bronze on request for use with seawater. New version available in stainless steel casting.

- High efficiency motor class IE3 according to regulation EC nº640/2009
- Special long term treatment to prevent corrosion
- Standard motor shaft which makes it compatible with any manufacturer's engine worldwide
- Especially silent
- Improved filtration capacity
- Robust and durable
- Independent prefilter allowing use of the pump without prefilter or assembly to other types of prefilters
- Prefilter with large volume and stainless steel basket with easy access for cleaning
- Waterproof: IP55
- High quality mechanical seal and bearings
- Flow rate: up to 300 m³/h
- Power rate: from 2HP to 15 HP
- Voltage: 230/400V or 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm
- Available also at 60Hz
- Available in bronze for operation with salt chlorinators and sea water

FDN-1500-H est une pompe de piscine, spécialement conçue pour les piscines publiques, de compétition et SPA. Sa conception fait de ce modèle une pompe particulièrement silencieuse, idéale pour une utilisation en piscines grandes.

Toutes les parties en contact avec l'eau sont traitées par cataphorèse longue durabilité. Ce traitement empêche la formation d'oxydes dans les pompes en fonte car la peinture se combine chimiquement avec toutes les molécules du fer situées sur la surface de la pièce. La cataphorèse prolonge significativement la durée de vie de la fonte et est l'un des meilleurs anticorrosif et antirouille traitements existants sur le marché aujourd'hui. Fabrication entièrement en bronze sur demande pour une utilisation avec l'eau de mer. Nouvelle version disponible en acier inoxydable.

- Equipée d'un moteur à haut rendement IE3 selon règlement CE nº640/2009
- Traitement spécial de longue durée pour prévenir la corrosion
- Un arbre du moteur standard qui le rend compatible avec les moteurs de tout fabricant dans le monde entier
- Spécialement silencieuse
- Capacité de filtration améliorée
- Robuste et résistante
- Equipée avec préfiltre indépendant qui permet d'utiliser la pompe sans préfiltre ou accoupler d'autres types de préfiltres
- Un pré-filtre de grand volume et panier d'acier inoxydable d'un accès facile pour le nettoyage
- Étanchéité: IP55
- Garniture mécanique et roulements de haute qualité
- Débit: jusqu'à 300 m³/h
- Puissance: de 2HP à 15 HP
- Tension: 230/400V ou 400/690V
- Moteur: 50Hz/1450 rpm
- Disponible aussi à 60Hz
- Disponible en bronze pour un fonctionnement avec l'eau de mer et chlorinateurs

MATERIALES versión hierro

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

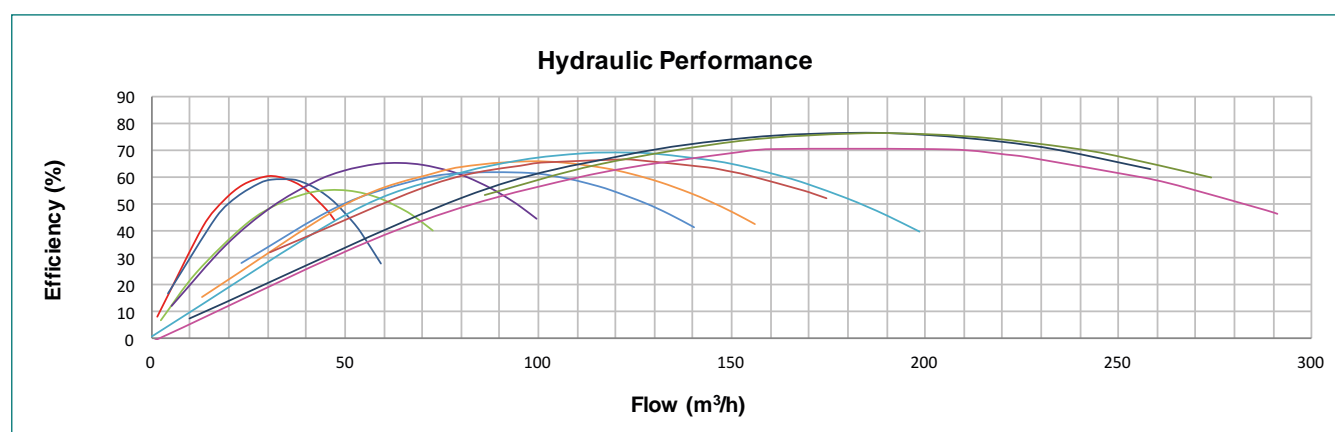
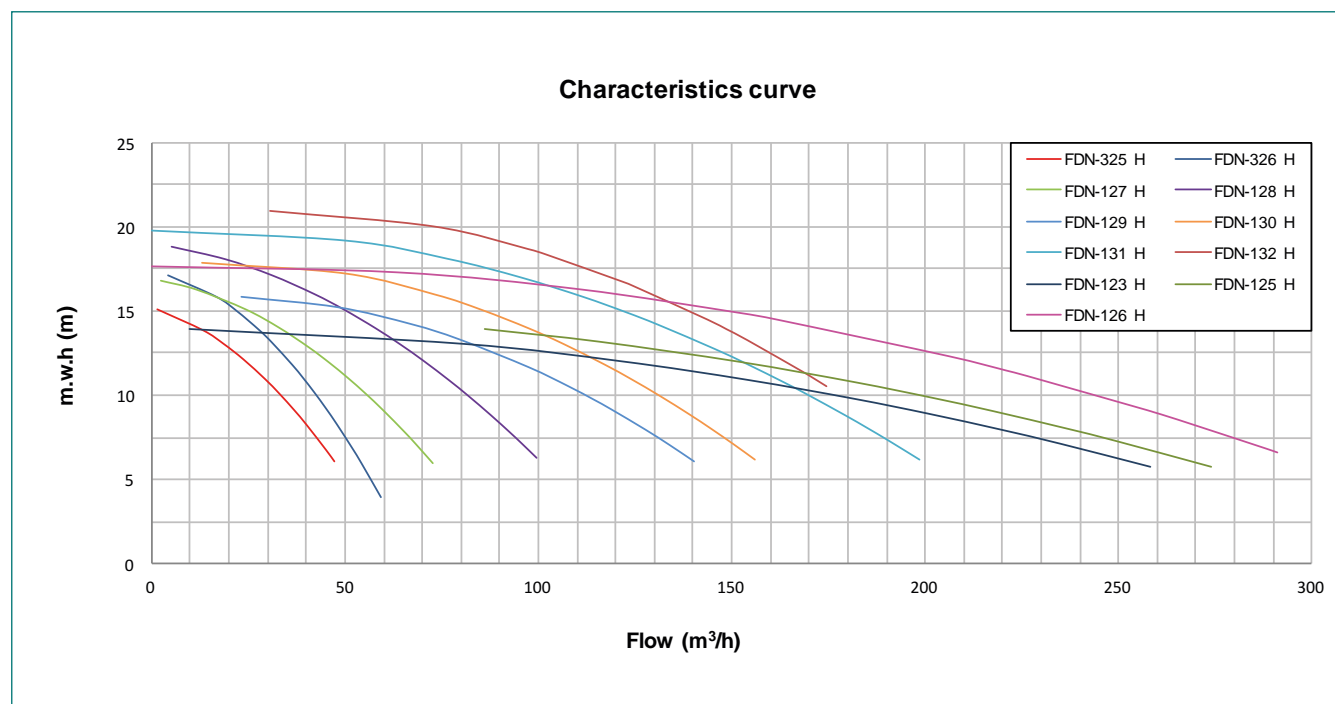
MATERIALS cast iron version

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

MATÉRIAUX version fonte

Corps de pompe: Fonte.
Turbine: Fonte. Bronze (sur demande).
Arbre: Acier inoxydable AISI 316L.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.
Panier Préfiltre: AISI 304.
Vissage: Acier inoxydable AISI 316.

FDN-1500-H

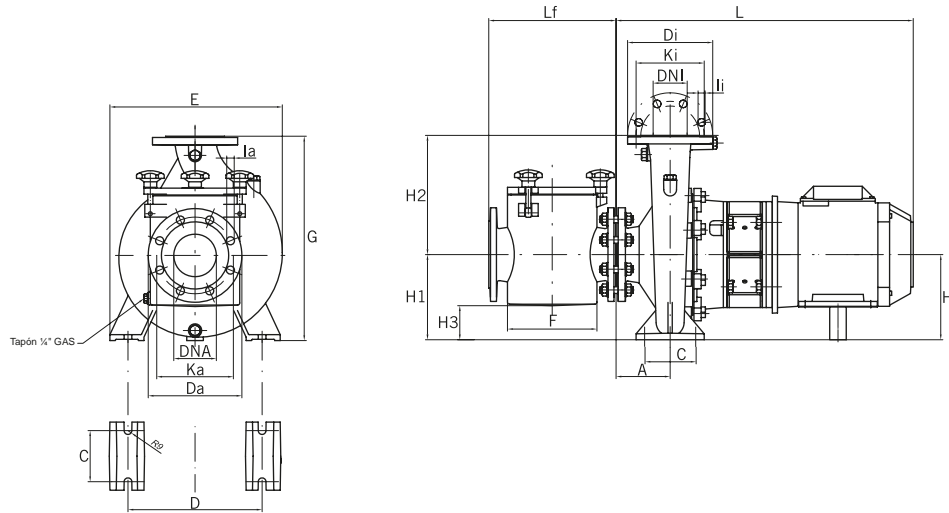


Para uso con agua de mar y cloradores salinos, ver también la serie equivalente F-GREAT GIANT
 For use with sea water and salt chlorinators please also check the equivalent serie F-GREAT GIANT
 Pour une utilisation avec de l'eau de mer et électrolyseurs de sel consulter aussi la série équivalente F-GREAT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

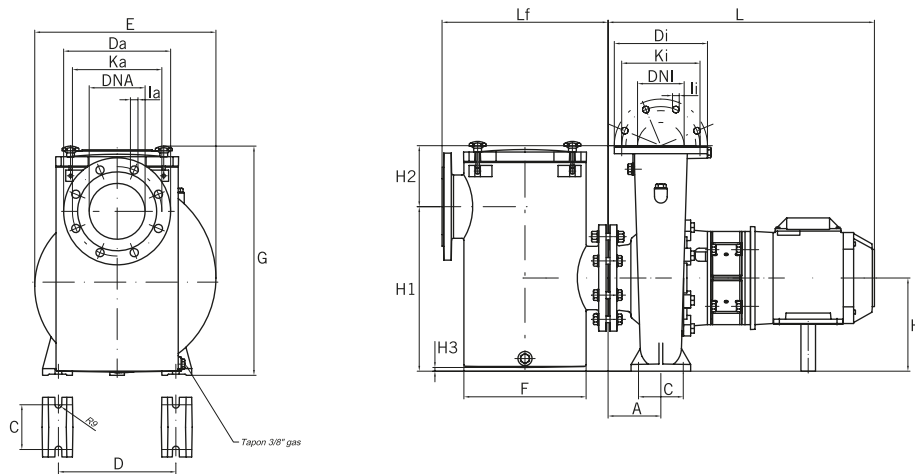
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance		III				Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)										Bocas / Mouths Embouchures		Peso Weight Poids Kg
	kW	HP	230/400V		400/690V		6	8	10	12	14	16	18	20	21	DNA IN	DNI OUT		
			A	A	A	A	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)												
FDN-325 H	1,5	2	5,7	3,3	-	-	48	40	33	24	13	-	-	-	-	100	50	84	
FDN-326 H	2,2	3	7,9	4,5	-	-	54	48	42	36	28	17	-	-	-	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	93	82	70	58	42	19	-	-	100	80	111	
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	-	-	17,5	10,1	199	185	170	154	131	112	77	-	-	150	100	213	
FDN-132 H	11	15	-	-	20,4	11,8	-	-	175	169	139	125	102	73	-	150	100	243	
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	-	-	17,5	10,1	274	237	202	152	86	-	-	-	-	150	125	228	
FDN-126 H	11	15	-	-	20,4	11,8	291	265	257	221	162	111	-	-	-	150	125	261	

FDN-1500-H

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



FDN-H 123/124/125/126/131/132



Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)																			
	Da	Ka	la	Nº tal.	Di	Ki	li	Nº tal.	A	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	L	Lf
FDN-325 H	220	180	19	8	165	125	19	4	100	95	250	335	210	405	180	180	225	60	470	298
FDN-326 H	220	180	19	8	165	125	19	4	100	95	250	335	210	405	180	180	225	60	601	298
FDN-127 H	220	180	19	8	200	160	19	4	125	120	315	405	210	480	200	200	280	80	641	298
FDN-128 H	220	180	19	8	200	160	19	4	125	120	315	405	210	480	200	200	280	80	641	298
FDN-129 H	250	210	19	8	220	180	19	8	140	120	315	430	250	505	225	225	280	93	801	345
FDN-130 H	250	210	19	8	220	180	19	8	140	120	315	430	250	505	225	225	280	93	801	345
FDN-131 H	285	240	23	8	220	180	19	8	140	120	315	430	328	505	225	416	88	-15	801	445
FDN-132 H	285	240	23	8	220	180	19	8	140	120	315	430	328	505	225	416	88	-15	921	445
FDN-123 H	285	240	23	8	250	210	19	8	140	120	315	485	328	605	250	441	163	10	801	445
FDN-125 H	285	240	23	8	250	210	19	8	140	120	315	485	328	605	250	441	163	10	801	445
FDN-126 H	285	240	23	8	250	210	19	8	140	120	315	485	328	605	250	441	163	10	921	445

FDN-1500-HV

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



Esta serie está **especialmente diseñada para trabajar con grandes volúmenes** de agua asegurando una excelente calidad de filtración. El diseño especial del prefiltro permite instalar la bomba en ambas posiciones – horizontal o vertical y de esta forma – **ahorrar espacio**.

Todas las partes en contacto con agua están tratadas por catáforesis de larga duración. Este tratamiento impide la formación de los molestos óxidos en las bombas de hierro ya que la pintura se combina químicamente con todas las moléculas de hierro que se encuentran en la superficie de la pieza. La catáforesis prolonga sensiblemente la vida del hierro fundido y es uno de los mejores tratamientos anti-corrosivo y antioxidante que existen en el mercado actualmente. Bajo demanda se fabrica en bronce para su uso con agua de mar. Nueva versión disponible en fundición de acero inoxidable.

- Motor de alta eficiencia energética tipo IE3 según reglamento CE nº640/2009
- Tratamiento especial de larga duración para prevenir la corrosión
- Ergonómica - la construcción del prefiltro permite montaje horizontal y vertical
- Especialmente silenciosa
- Eje motor normalizado lo que la hace compatible con los motores de cualquier fabricante en todo el mundo
- Calidad de filtración mejorada
- Robusta y resistente
- Prefiltro independiente lo que permite utilizar la bomba sin prefiltro o acoplarla a otro tipo de prefiltros
- Prefiltro apto para el montaje horizontal y vertical
- Prefiltro de gran volumen con cestillo en acero inoxidable, de fácil acceso para su limpieza.
- Protección: IP55
- Sello mecánico y rodamientos de gran calidad
- Caudal: hasta 580 m³/h
- Potencias: de 20HP a 50HP
- Tensión: 230/400V o 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm
- Disponible también a 60Hz
- Disponible en bronce para funcionamiento con cloradores salinos y agua marina

MATERIALES versión hierro

Cuerpo bomba: Hierro fundido.
Turbina: Hierro fundido GG25 o bronce bajo demanda.
Eje: Acero inoxidable AISI 316L.
Sello mecánico: Carbono+Resina - Cerámica.
Cesto prefiltro: AISI 304.
Tornillería: Acero inoxidable AISI 316.

This series is **specially designed to work with large volumes** of water ensuring excellent filtration quality. The special design of the prefilter allows to install the pump in two positions - horizontally or vertically and thus – **to save space**.

All parts in contact with water are treated by long lasting cathoresis. This treatment prevents the formation of troublesome oxides of cast iron pumps as the paint chemically combines with all iron molecules located on the surface of the workpiece. The cathoresis significantly prolongs the life of cast iron and is one of the best anti - corrosive and antirust treatments existing on the market nowadays. Manufactured fully in bronze on request for use with seawater. New version available in stainless steel casting.

- High efficiency motor class IE3 according to regulation EC nº640/2009
- Special long term treatment to prevent corrosion
- Ergonomic - prefilter construction allows horizontal and vertical installation
- Especially silent
- Standard motor shaft which makes it compatible with any manufacturer's engine worldwide
- Improved filtration capacity
- Robust and durable
- Independent prefilter allowing to use the pump without prefilter or assembly to other types of prefilters
- Prefilter suitable for horizontal and vertical assembly
- Prefilter with large volume and stainless steel basket with easy access for cleaning
- Waterproof: IP55
- High quality mechanical seal and bearings
- Flow rate: up to 580 m³/h
- Power rate: from 20HP to 50HP
- Voltage: 230/400V or 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm
- Available also at 60Hz
- Available in bronze for operation with salt chlorinators and sea water

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.
Prefilter basket: AISI 304.
Screws: Stainless steel AISI 316.

Cette série est **spécialement conçue pour fonctionner avec de grands volumes** d'eau assurant une excellente qualité de filtration. La conception spéciale du préfiltre permet d'installer la pompe en deux positions - horizontalement ou verticalement et donc – **gagner d'espace**.

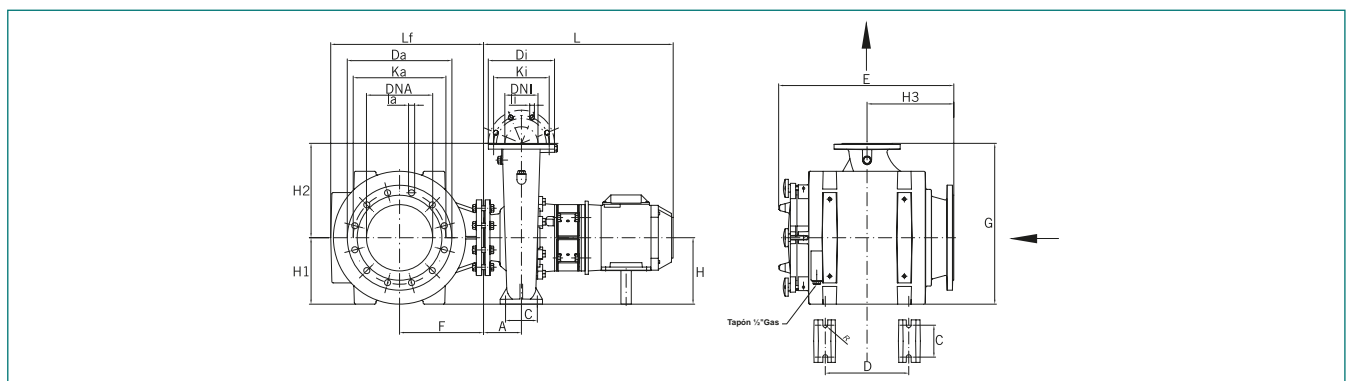
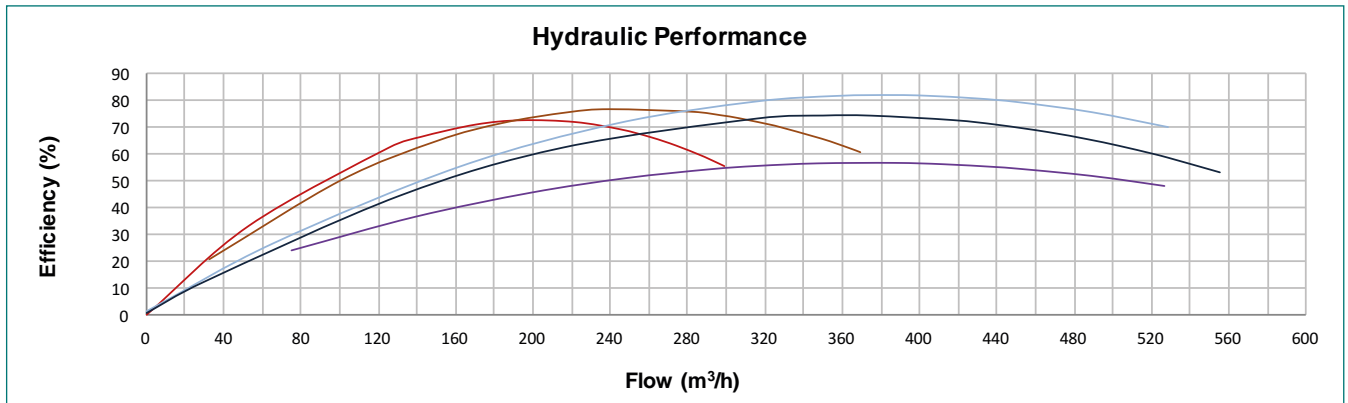
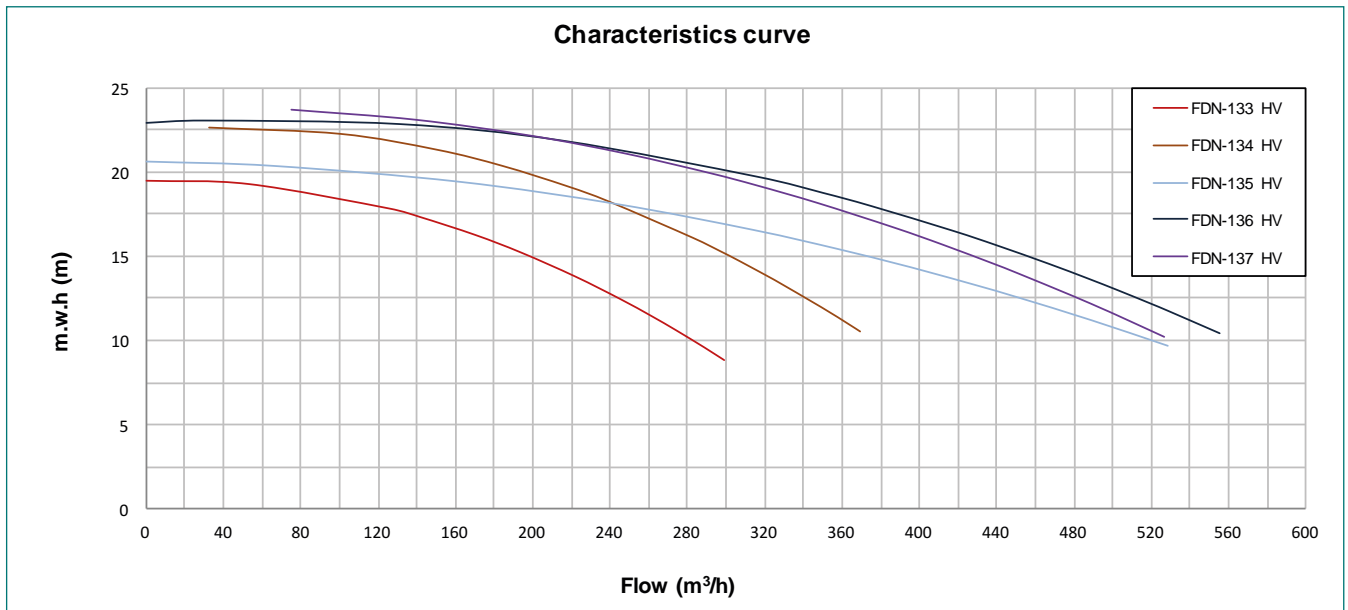
Toutes les parties en contact avec l'eau sont traitées par cataphorèse longue durabilité. Ce traitement empêche la formation d'oxydes dans les pompes en fonte car la peinture se combine chimiquement avec toutes les molécules de fer situées sur la surface de la pièce. La cataphorèse prolonge significativement la durée de vie de la fonte et est l'un des meilleurs anticorrosif et antirouille traitements existants sur le marché aujourd'hui. Fabrication entièrement en bronze sur demande pour une utilisation avec l'eau de mer. Nouvelle version disponible en acier inoxydable.

- Equipée d'un moteur à haut rendement IE3 selon règlement CE nº640/2009
- Traitement spécial de longue durée pour prévenir la corrosion
- Ergonomique - la construction du préfiltre permet une installation horizontale et verticale
- Spécialement silencieuse
- Un arbre du moteur standard qui le rend compatible avec les moteurs de tout fabricant dans le monde entier
- Capacité de filtration améliorée
- Robuste et résistante
- Equipée avec préfiltre indépendant qui permet d'utiliser la pompe sans préfiltre ou accoupler d'autres types de prefiltres
- Préfiltre d'assemblage horizontal et vertical
- Un pré-filtre de grand volume et panier d'acier inoxydable d'un accès facile pour le nettoyage
- Étanchéité: IP55
- Garniture mécanique et roulements de haute qualité
- Débit: jusqu'à 580 m³/h
- Puissance: de 20HP à 50HP
- Tension: 230/400V ou 400/690V
- Moteur: 50Hz/1450 rpm
- Disponible aussi a 60Hz
- Disponible en bronze pour un fonctionnement avec l'eau de mer et chlorinateurs

MATÉRIAUX version fonte

Corps de pompe: Fonte.
Turbine: Fonte. Bronze (sur demande).
Arbre: Acier inoxydable AISI 316L.
Garniture mécanique: Carbono + Résine - Céramique.
Panier Préfiltre: AISI 304.
Viss: Acier inoxydable AISI 316.

FDN-1500-HV



Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)																		
	Da	Ka	la	Nº tal.	Di	Ki	li	Nº tal.	A	C	D	E	G	H	H1	H2	H3	L	Lf
FDN-133 HV	395	350	23	12	250	210	19	8	140	120	315	665	605	250	250	355	328	963	570
FDN-134 HV	395	350	23	12	250	210	19	8	140	120	315	665	605	250	250	355	328	921	570
FDN-135 HV	445	400	23	12	280	240	23	8	160	150	400	665	655	280	280	375	328	893	570
FDN-136 HV	445	400	23	12	280	240	23	8	160	150	400	665	655	280	280	375	328	1071	570
FDN-137 HV	445	400	23	12	280	240	23	8	160	150	400	665	655	280	280	375	328	1142	570

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance		III		Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)									Bocas / Mouths Embouchures		Peso Weight Poids Kg
	kW	HP	400/690V	A	8	10	12	14	16	18	20	22	24	DNA	DNI	
	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)															
FDN-133 HV	15	20	27,3	15,8	299	287	262	222	171	126	-	-	-	250	125	319
FDN-134 HV	18,5	25	33,5	19,4	-	369	349	324	297	240	184	101	-	250	125	335
FDN-135 HV	22	30	39,7	23,0	-	528	451	403	357	244	66	-	-	300	150	361
FDN-136 HV	30	40	53,8	31,2	-	556	521	487	440	375	316	221	-	300	150	387
FDN-137 HV	37	50	66,1	38,3	-	527	495	451	412	348	292	199	75	300	150	429

FDN-1500-V



Bomba para piscina de gran caudal de instalación vertical con prefiltro en hierro fundido o en acero inoxidable.

Adicionalmente puede ser conectada con diferentes ángulos entre la aspiración y la impulsión, obteniendo grandes rendimientos en espacios reducidos. Bajo demanda la parte hidráulica se fabrica en bronce para su uso con agua de mar.

- Motor de alta eficiencia energética tipo IE3 según reglamento CE nº640/2009
- Tratamiento especial de larga duración para prevenir la corrosión
- Ergonómica – el montaje vertical de esta bomba permite ahorrar espacio
- Especialmente silenciosa
- Eje motor normalizado lo que la hace compatible con los motores de cualquier fabricante en todo el mundo
- Calidad de filtración mejorada
- Robusta y resistente
- Prefiltro independiente lo que permite utilizar la bomba sin prefiltro o acoplarla a otro tipo de prefiltros
- Prefiltro en fundición de hierro o en acero inoxidable AISI 316 de montaje vertical
- Protección: IP55
- Sello mecánico y rodamientos de gran calidad
- Caudal: hasta 375 m³/h
- Potencias: de 4HP a 25HP
- Tensión: 230/400V o 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm
- Disponible también a 60Hz
- Parte hidráulica disponible en bronce para funcionamiento con cloradores salinos y agua marina

A high flow pool pump with cast iron or stainless steel prefilter for vertical installation.

It also can be connected with different angles between suction and discharge, obtaining high performances in small spaces. On request the hydraulic part is manufactured in bronze for use with sea water.

- High efficiency motor class IE3 according to regulation EC nº640/2009
- Special long term treatment to prevent corrosion
- Ergonomic – the vertical assembling of this pumps allows to save space
- Especially silent
- Standard motor shaft which makes it compatible with any manufacturer's engine worldwide
- Improved filtration capacity
- Robust and durable
- Independent prefilter allowing use of the pump without prefilter or assembly to other types of prefilters
- Cast Iron or stainless steel prefilter AISI 316 for vertical assembling
- Waterproof: IP55
- High quality mechanical seal and bearings
- Flow rate: up to 375 m³/h
- Power rate: from 4HP to 25HP
- Voltage: 230/400V or 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm
- Available also at 60Hz
- Hydraulic part available in bronze and prefilter in stainless steel for operation with salt chlorinators and sea water

Une pompe pour piscine à haut débit avec pré-filtre en fonte de fer ou en acier inoxydable pour une installation verticale.

Il peut également être connecté en angles différents en aspiration et refoulement, obtenant de hautes performances dans les petits espaces. Sur demande la part hydraulique est fabriquée en bronze pour une utilisation avec de l'eau de mer.

- Equipée d'un moteur à haut rendement IE3 selon règlement CE nº640/2009
- Traitement spécial de longue durée pour prévenir la corrosion
- Ergonomique – l'assemblage vertical de ces pompes permet de gagner d'espace
- Spécialement silencieuse
- Un arbre du moteur standard qui le rend compatible avec les moteurs de tout fabricant dans le monde entier
- Capacité de filtration améliorée
- Robuste et résistante
- Equipée avec préfiltre indépendant qui permet d'utiliser la pompe sans préfiltre ou accoupler d'autres types de prefiltres
- Un pré-filtre en fonte de fer ou acier inoxydable AISI 316 pour l'assemblage vertical
- Étanchéité: IP55
- Garniture mécanique et roulements de haute qualité
- Débit: jusqu'à 375 m³/h
- Puissance: de 4HP à 25HP
- Tension: 230/400V ou 400/690V
- Moteur: 50Hz/1450 rpm
- Disponible aussi à 60Hz
- Partie hydraulique disponible en bronze et préfiltre en acier inoxydable pour un fonctionnement avec l'eau de mer et chlorinateurs

MATERIALES versión hierro

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 o AISI 316.
Cesto prefiltro: AISI 316.
Tornillería: Acero inoxidable AISI 316.

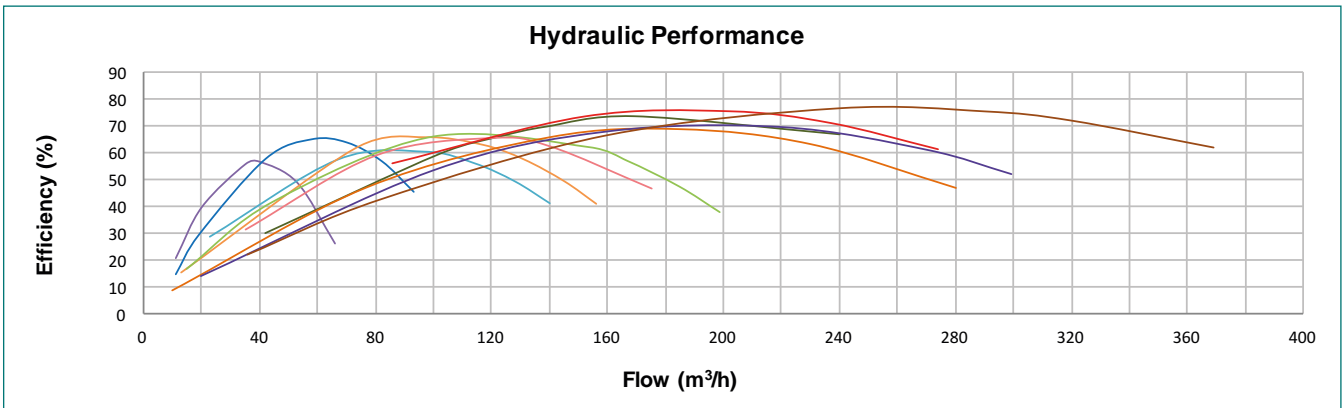
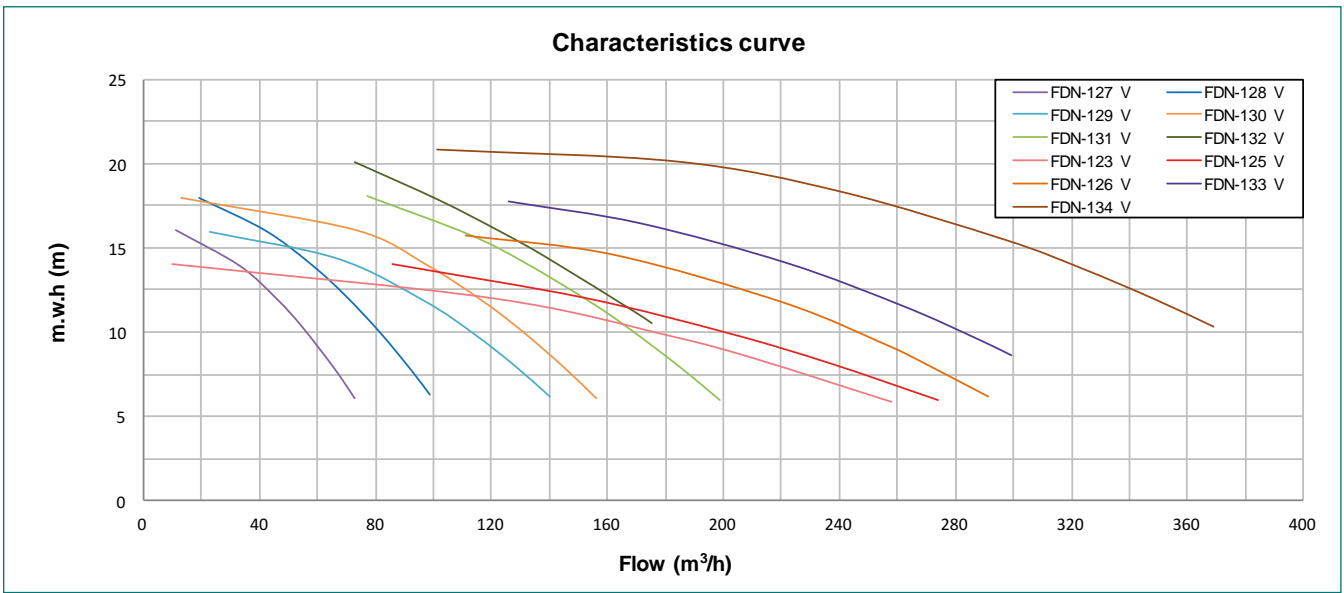
MATERIALS cast iron version

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

MATÉRIAUX version fonte

Corps de pompe: Fonte.
Turbine: Fonte. Bronze (sur demande).
Arbre: Acier inoxydable AISI 316L.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.
Corps prefiltre: En fonte de fer ou Acier inoxydable AISI 316.
Panier préfiltre: AISI 316
Viss: Acier inoxydable AISI 316.

FDN-1500-V

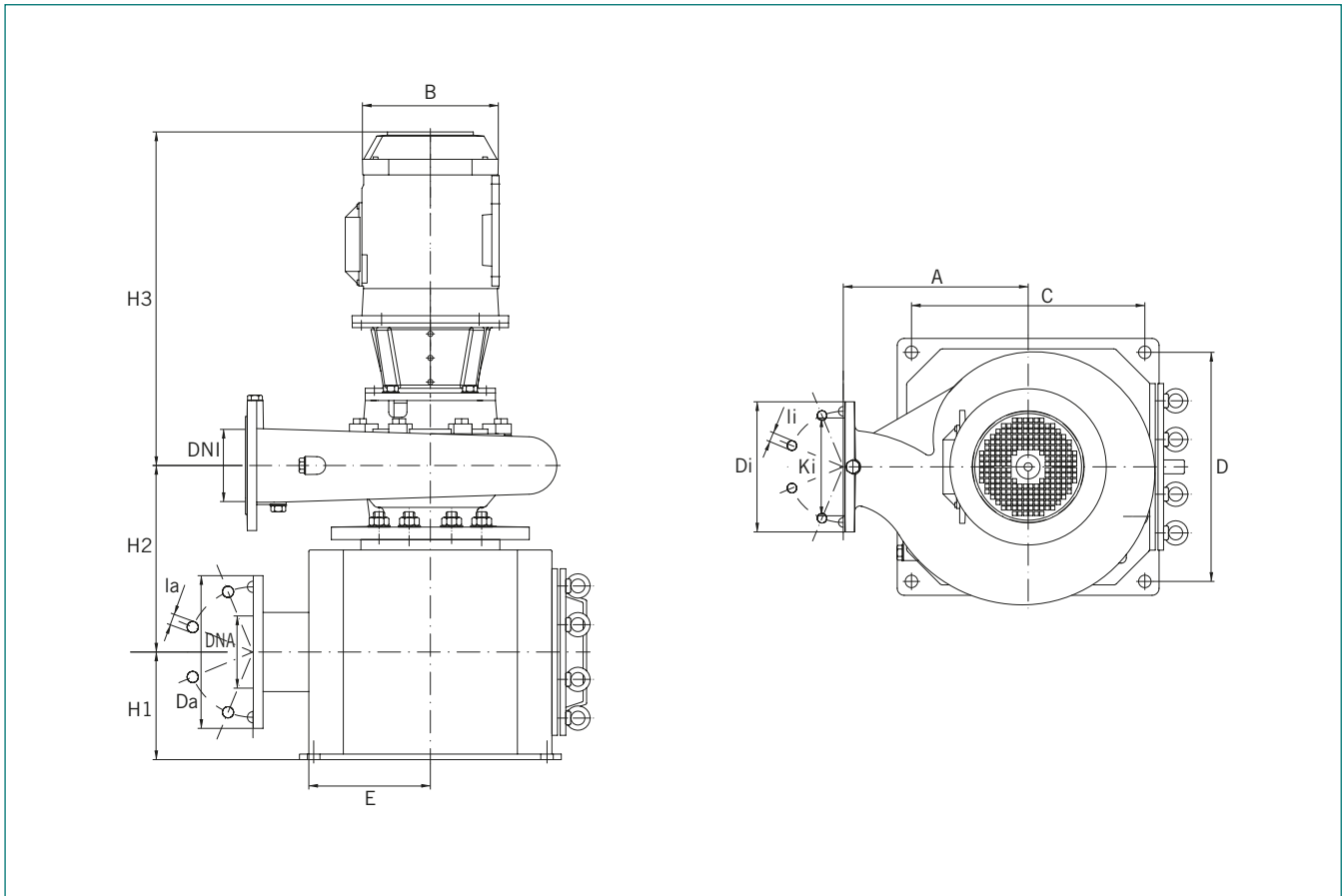


BOMBAS FDN-1500-V CON PREFILTRO VERTICAL HIERRO FUNDIDO Y BRONCE / CAST IRON AND BRONZE PREFILTER / PRÉFILTRES FONTE ET BRONZE

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance		III				Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)										Bocas / Mouths Embouchures		Peso Weight Poids Kg
	kW	HP	230/400V		400/690V		6	8	10	12	14	16	18	20	21	DNA IN	DNI OUT		
			A	A	A	A	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)												
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	14,3	156	145	131	117	97	73	13	-	-	150	100	228	
FDN-131 V	9,2	12,5	-	-	17,5	10,1	199	185	167	154	131	112	77	-	-	150	100	247	
FDN-132 V	11	15	-	-	20,4	11,8	-	-	175	169	139	123	102	73	-	150	100	278	
FDN-123 V	7,5	10	-	-	14,3	14,3	258	220	182	121	10	-	-	-	150	125	254		
FDN-125 V	9,2	12,5	-	-	17,5	10,1	274	237	202	152	86	-	-	-	150	125	262		
FDN-126 V	11	15	-	-	20,4	11,8	291	265	257	221	162	111	-	-	150	125	294		

BOMBAS FDN-1500-V CON PREFILTRO VERTICAL INOX / STAINLESS STEEL PREFILTER / PRÉFILTRE INOX

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance		III				Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)										Bocas / Mouths Embouchures		Peso Weight Poids Kg
	kW	HP	230/400V		400/690V		6	8	10	12	14	16	18	20	21	DNA IN	DNI OUT		
			A	A	A	A	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)												
FDN-127 V	3	4	10,5	6,0	-	-	73	66	55	46	33	11	-	-	-	125	80	119	
FDN-128 V	4	5,5	13,8	7,9	7,9	4,6	99	93	82	70	58	42	19	-	-	125	80	127	
FDN-129 V	5,5	7,5	18,6	10,7	10,7	6,2	140	128	114	97	67	23	-	-	-	150	100	162	
FDN-130 V	7,5	10	-	-	14,3	14,3	156	145	131	117	97	73	13	-	-	150	100	171	
FDN-131 V	9,2	12,5	-	-	17,5	10,1	199	185	167	154	131	112	77	-	-	150	100	190	
FDN-132 V	11	15	-	-	20,4	11,8	-	-	175	169	139	123	102	73	-	150	100	221	
FDN-123 V	7,5	10	-	-	14,3	14,3	258	220	182	121	10	-	-	-	200	125	201		
FDN-125 V	9,2	12,5	-	-	17,5	10,1	274	237	202	152	86	-	-	-	200	125	209		
FDN-126 V	11	15	-	-	20,4	11,8	291	265	257	221	162	111	-	-	200	125	241		
FDN-133 V	15	20	-	-	27,3	15,8	-	299	287	262	222	171	126	-	-	250	125	276	
FDN-134 V	18,5	25	-	-	33,5	19,4	-	-	369	349	324	297	240	184	101	250	125	292	



COMMERCIAL

BOMBAS FDN-1500-V CON PREFILTRO VERTICAL HIERRO FUNDIDO / CAST IRON PREFILTER / PRÉFILTRES FONTE

Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)														
	A	B	C	D	E	H1	H2	H3	Da	la	Nº tal.	Di	Ki	li	Nº tal.
FDN-129 V	280	257	400	300	205	243	415	801	240	23	8	220	180	19	8
FDN-130 V	280	257	400	300	205	243	415	801	240	23	8	220	180	19	8
FDN-131 V	280	257	400	300	205	243	415	801	240	23	8	220	180	19	8
FDN-132 V	280	310	400	300	205	243	415	921	240	23	8	220	180	19	8
FDN-123 V	355	280	400	300	205	243	415	801	240	23	8	250	210	19	8
FDN-125 V	355	280	400	300	205	243	415	801	240	23	8	250	210	19	8
FDN-126 V	355	310	400	300	205	243	415	921	240	23	8	250	210	19	8

BOMBAS FDN-1500-V CON PREFILTRO VERTICAL INOX / STAINLESS STEEL PREFILTER / PRÉFILTRE INOX

Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)														
	A	B	C	D	E	H1	H2	H3	Da	la	Nº tal.	Di	Ki	li	Nº tal.
FDN-127 V	280	194	330	330	260	150	285	641	250	19	8	200	160	19	8
FDN-128 V	280	194	330	330	260	150	285	641	250	19	8	200	160	19	8
FDN-129 V	280	257	400	400	290	185	335	801	285	19	8	220	180	19	8
FDN-130 V	280	257	400	400	290	185	335	801	285	19	8	220	180	19	8
FDN-131 V	280	257	400	400	290	185	335	801	285	19	8	220	180	19	8
FDN-132 V	280	310	400	400	290	185	335	921	285	19	8	220	180	19	8
FDN-123 V	355	260	400	400	290	185	335	801	340	19	8	250	210	19	8
FDN-125 V	355	260	400	400	290	185	335	801	340	19	8	250	210	19	8
FDN-126 V	355	310	400	400	290	185	335	921	340	19	8	250	210	19	8
FDN-133 V	355	310	390	500	290	215	365	963	395	23	12	250	210	19	8
FDN-134 V	355	310	390	500	290	215	365	921	395	23	12	250	210	19	8



Prefiltros
Prefilters
Préfiltres



SMALL GIANT

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



Nueva gama de prefiltros en Polipropileno con 30% de fibra de vidrio, y tapa transparente.

Cierre de la tapa con 4 palomillas de inoxidable con mango de ABS.

Lleva cestillo en acero inoxidable.

New range of prefilters made in Polypropylene with 30% fiberglass and transparent.

Lid closing with 4 butterfly nuts in stainless steel with ABS handle.

Basket made of stainless steel.

Nouvelle gamme de préfiltres en Polypropylène 30% fibre de verre, avec couvercle transparent.

Fermeture du couvercle par 4 écrous papillon en acier inoxydable et manche en ABS.

Panier en acier inoxydable.

CAMPO DE APLICACIÓN

Presión de prueba: 2 bar.
Caudal de uso: 20 a 120 m³/h.
Temperatura de utilización: 45 °C max.

APPLICATION AREA

Test pressure: 2 bar.
Flow rate range: 20 to 120 m³/h.
Temperature: 45 °C max.

DOMAINE D'APPLICATION

Pression d'essai: 2 bar.
Débit d'usage: 20 à 120 m³/h.
Température d'utilisation: 45 °C max.

MATERIALES

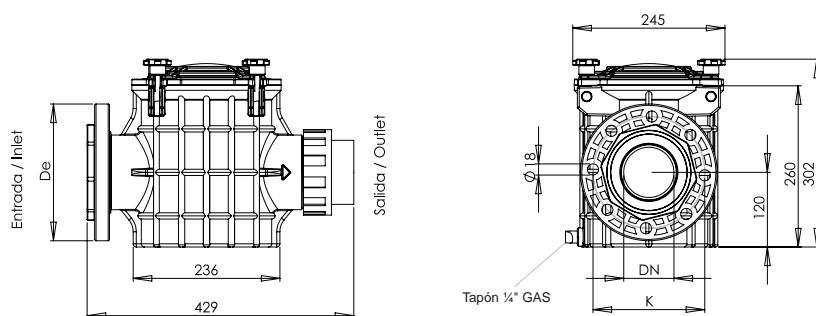
Cuerpo filtro: Polipropileno (PP) con 30% de fibra de vidrio.
Tapa: Policarbonato.
Cestillo: Acero Inoxidable AISI 304

MATERIALS

Prefilter housing: Polypropylene (PP) with 30% fiber glass.
Cover: Polycarbonate.
Basket: Stainless steel AISI 304

MATÉRIAUX

Corps de préfiltre: Polypropylène (PP) 30% fibre de verre
Couvercle: Polycarbonate.
Panier: Acier inoxydable AISI 304



Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS											Palomillas Thumb nut	Lts.	Kg.
	Brida entrada / Inlet					Brida salida / Outlet								
DNE	Ke	De	le	Tal. / Bolts	DNS	Ks	Ds	Is	Tal. / Bolts					
H 100/100	DN100	180	220	19	8	DN100	180	220	19	8	4	8	6,5	
H 100/Ø90	DN100	180	220	19	8	Tubo 90 mm para encolar / 90 mm pipe to glue					4	8	6,5	
H Ø90/Ø90	Tubo 90 mm para encolar / 90 mm pipe to glue					Tubo 90 mm para encolar / 90 mm pipe to glue					4	8	6,5	
H Ø75/Ø75	Tubo 75 mm para encolar / 75 mm pipe to glue					Tubo 75 mm para encolar / 75 mm pipe to glue					4	8	6,5	

GIANT

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



PREFILTERS

Nueva gama de prefiltros en Polipropileno con 30% de fibra de vidrio, y tapa transparente.

Cierre con 6 palomillas de inoxidable con mango de ABS.

Lleva cestillo inoxidable.

New range of prefilters made in Polypropylene with 30% fiberglass and transparent lid.

Lid closing with 6 butterfly nuts in stainless steel with ABS handle.

Stainless steel basket.

Nouvelle gamme de préfiltres en Polypropylène 30% fibre de verre avec couvercle transparent.

Fermeture du couvercle par 6 écrous papillon en acier inoxydable et manche en ABS.

Panier en acier inoxydable.

CAMPO DE APLICACIÓN

Presión de prueba: 2 bar.
Caudal de uso: 20 a 180 m³/h.
Temperatura de utilización: 45 °C max.

APPLICATION AREA

Test pressure: 2 bar.
Flow rate range: 20 to 180 m³/h.
Temperature: 45 °C max.

DOMAINE D'APPLICATION

Pression d'essai: 2 bar.
Débit d'usage: 20 à 180 m³/h.
Température d'utilisation: 45 °C max.

MATERIALES

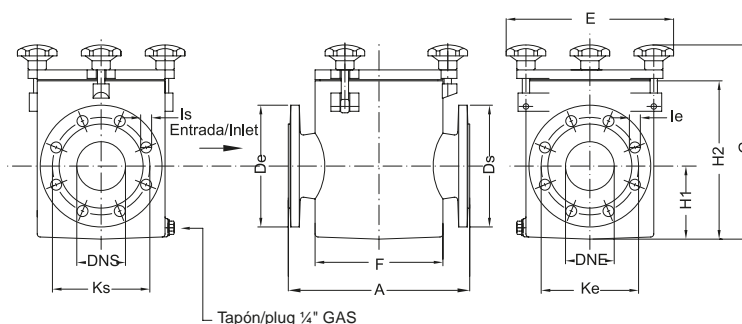
Cuerpo filtro: Polipropileno (PP) con 30% de fibra de vidrio.
Tapa: Policarbonato.
Cestillo: Acero Inoxidable AISI 304

MATERIALS

Pre-filter housing: Polypropylene (PP) with 30% fiber glass.
Cover: Polycarbonate.
Basket: Stainless Steel AISI 304

MATÉRIAUX

Corps de préfiltre: Polypropylène (PP) 30% fibre de verre
Couvercle: Polycarbonate.
Panier: Acier inoxydable AISI 304



Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS																			
	Brida entrada / Inlet											Brida salida / Outlet						Palomillas Thumb nut		Kg.
	A	E	F	G	H1	H2	DNE	Ke	De	Ie	Tal. / Bolts	DNS	Ks	Ds	Is	Tal. / Bolts	6	11		
H 100/100	345	275	250	320	120	260	100	180	220	19	8	100	180	220	19	8	6	11	9,2	
H 125/100	345	265	250	370	132	295	125	210	250	19	8	100	180	220	19	8	6	11	9,2	

GREAT GIANT

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



Gama de prefiltros en Polipropileno con 30% de fibra de vidrio, y tapa transparente.

Cierre de la tapa roscado.

Lleva cestillo en polipropileno.

Range of prefilters made in Polypropylene with 30% fiberglass and transparent.

Lid closing threaded.

Basket made of polypropylene.

Gamme de préfiltres en Polypropylène 30% fibre de verre, avec couvercle transparent.

Fermeture du couvercle fileté.

Panier en polypropylène.

CAMPO DE APLICACIÓN

Presión de prueba: 2 bar.
Caudal de uso: 20 a 245 m³/h.
Temperatura de utilización: 45 °C max.

APPLICATION AREA

Test pressure: 2 bar.
Flow rate range: 20 to 245 m³/h.
Temperature: 45 °C max.

DOMAINE D'APPLICATION

Pression d'essai: 2 bar.
Débit d'usage: 20 à 245 m³/h.
Température d'utilisation: 45 °C max.

MATERIALES

Cuerpo filtro: Polipropileno con 30% de fibra de vidrio.

Tapa: Policarbonato

Cestillo: Polipropileno

MATERIALS

Prefilter housing: Polypropylene with 30% fiber glass.

Cover: Polycarbonate

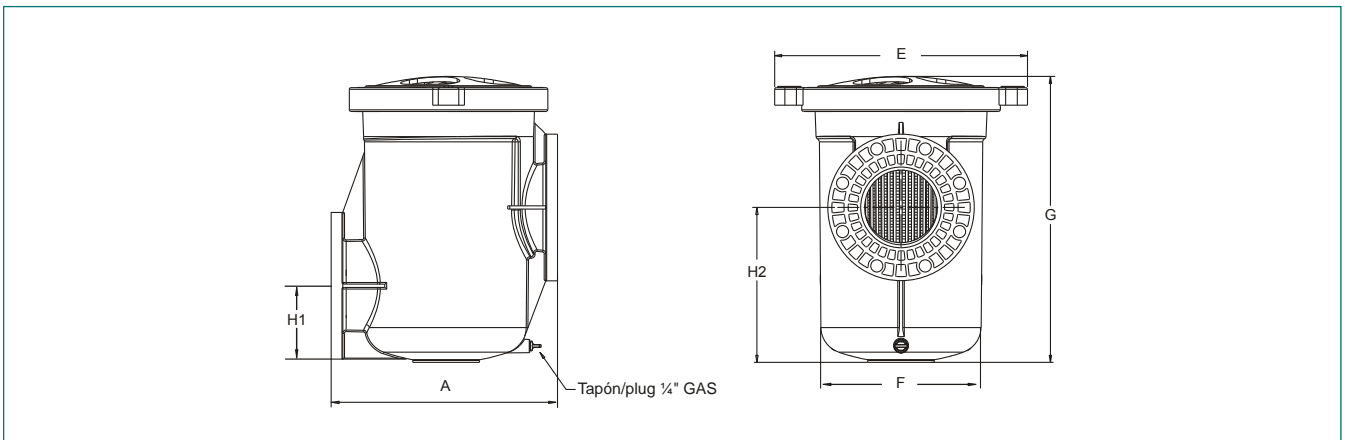
Basket: Polypropylene

MATÉRIAUX

Corps de préfiltre: Polypropylène 30% fibre de verre.

Couvercle: Polycarbonate

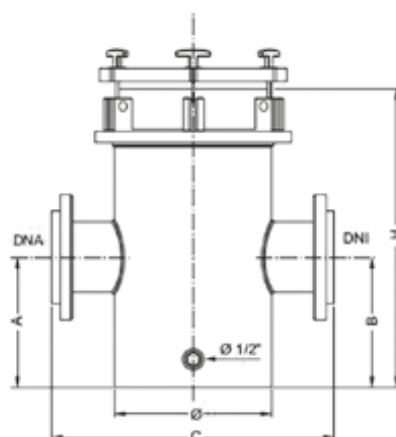
Panier: Polypropylène



DIMENSIONES / DIMENSIONS

Tipo Type Type	Brida entrada / Inlet										Brida salida / Outlet						Kg.	
	A	E	F	G	H1	H2	DNE	Ke	De	le	Tal. / Bolts	DNS	Ks	Ds	Is	Tal. / Bolts		Lts.
H 150/150	427	483	315	546	146	295	150	240	280	24	8	150	240	280	24	8	33	36

PEAD



PEAD

La tecnología con la que se fabrica PEAD permite adaptar las medidas de este prefiltro a las necesidades particulares de cada instalación. La gran resistencia y calidad de los materiales lo convierte en una solución de gran calidad para uso en todo tipo de agua.

Presión de prueba: 2 bar

Caudal indicativo: 40 a 400 m³/h

Temperatura de utilización: 45° C max.

HDPE

The technology used for manufacturing HDPE allows adapting the pre-filter measures to the particular needs of each installation. The high strength and quality of the material make from this series a high quality solution for use in all types of water.

Test pressure: 2 bar

Indicative flow: 40 to 400 m³/h

Temperature: 45° C max

PEHD

La technologie utilisée pour la fabrication de PEHD permet d'adapter les mesures du pré-filtre à les besoins particuliers de chaque installation. La haute résistance et la qualité des matériaux fait de ces pré-filtres une solution de haute qualité pour une utilisation dans tous les types d'eau.

Pression d'essai: 2 bar

Débit indicatif: 40 à 400 m³/h

Température: 45° C max

MATERIALES:

Cuerpo prefiltro: Polietileno de Alta Densidad (PEAD)

Cesta prefiltro: Polipropileno + 30% FV

Tapa prefiltro: Metacrilato con racor para manómetro.

Prefiltros PEAD hechos a medida están disponibles bajo demanda.

MATERIALS:

Pre-filter Body: High Density Polyethylene (HDPE)

Pre-filter Cart: PP + 30% GF

Pre-filter cover: Acrylic with connection for pressure gauge

HDPE pre-filters with custom made measures are available on demand.

MATÉRIAUX

Corps Pré-filtre: polyéthylène haute densité (PEHD)

Panier Pré-filtre: PP + 30% GF

Couverture pré-filtre: Acrylique avec raccord pour manomètre

Pré-filtres PEHD avec les mesures faites sur commande sont disponibles sur demande.

Fundición horizontal / vertical

Prefiltro en hierro fundido y bronce/
Cast iron or bronze prefilters/
Préfiltres fonte et bronze

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.

Cast iron and bronze prefilters 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 prefilter basket for maintenance.

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.

MATERIALES

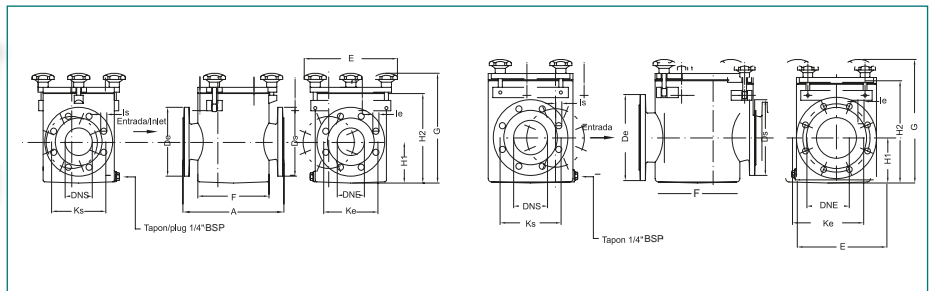
Cuerpo Prefiltro y Tapa: Hierro Fundido o Bronce.
Cesta: Acero Inoxidable AISI 304.
Presión de trabajo: 2 Bar.
Temperatura de trabajo: 60°C Max.

MATERIALS

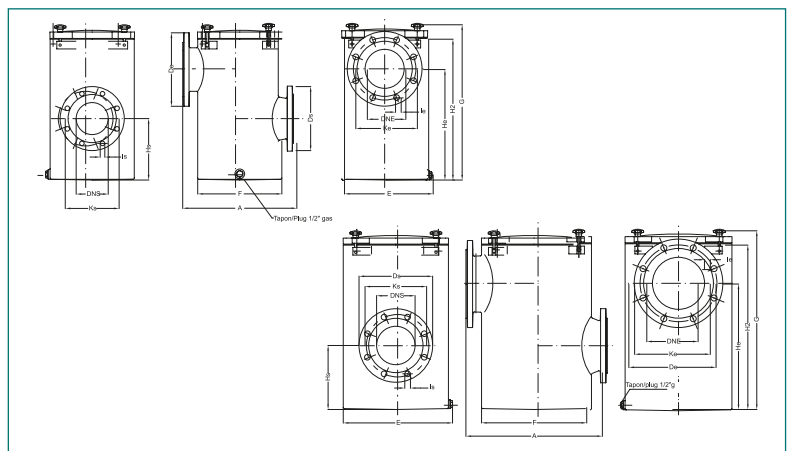
Prefilter housing and cover: Cast Iron or Bronze.
Basket: Stainless Steel AISI 304.
Working pressure: 2 Bar.
Working temperature: 60°C Max.

MATÉRIAUX

Corps de Prefiltre et Couvercle: Fonte ou Bronze.
Panier: Acier Inoxydable AISI 304.
Pressión de travail: 2 Bar.
Température de travail: 60°C Max.

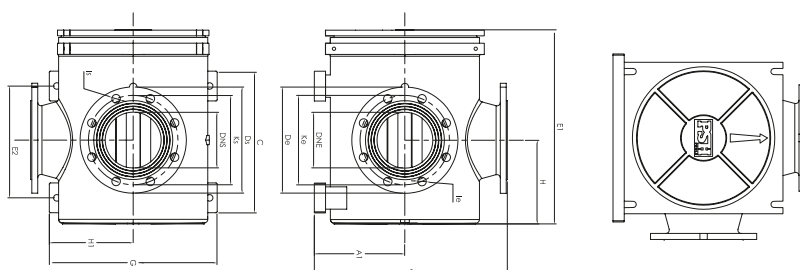


Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS							Brida entrada / Inlet				Brida entreda / Outlet				Palomillas		GG25	Br	
	A	E	F	G	H1	H2	DNE	Ke	De	le	Tal. / Bolts	DNS	Ks	Ds	Is	Tal. / Bolts	Thumb nut	Lts.	Kg.	Kg
H 65/65	300	275	210	320	120	260	70	145	185	19	4	70	145	185	19	4	3	11	19,5	22
H 80/2B	300	275	210	320	120	260	80	160	200	19	8	70	125	152	14	4	3	11	20,5	23
H 80/80	300	275	210	320	120	260	80	160	200	19	8	80	160	200	19	8	3	11	20,5	23
H 100/65	300	275	210	320	120	260	100	180	220	19	8	70	145	185	19	8	3	11	20,5	23
H 100/80	300	275	210	320	120	260	100	180	220	19	8	80	160	200	19	8	3	11	21	23
H 100/100	300	275	210	320	120	260	100	180	220	19	8	100	180	220	19	8	3	11	21,5	24
H 125/100	345	265	250	370	132	295	125	210	250	19	8	100	180	220	19	8	4	13,5	35	39
H 125/125	345	265	250	370	132	295	125	210	250	19	8	125	210	250	19	8	4	13,5	36	41



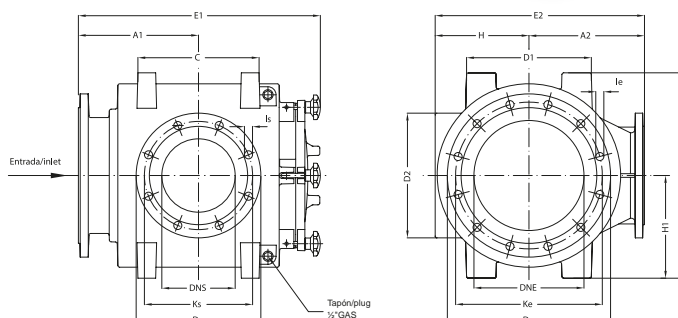
Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS							Brida entrada / Inlet				Brida entreda / Outlet				GG25		Br		
	A	E	F	G	H2	HE	DNE	Ke	De	le	Tal. / Bolts	HS	DNS	Ks	Ds	Is	Tal. / Bolts	Lts.	Kg.	Kg
H 150/125	445	347	330	610	550	430	150	240	287	23	8	240	125	210	250	19	8	42	76	86
H 150/150	445	347	330	610	550	430	150	240	287	23	8	240	150	240	287	23	8	42	77	87
H 200/150	528	426	410	698	640	490	200	295	340	23	8	250	150	240	287	23	8	84	96	109
H 200/200	528	426	410	698	640	490	200	295	340	23	8	250	200	295	340	23	8	84	98	111

Vertical



Tipo Type Type	A1	A2	C	D1	D2	E1	E2	G	H	H1	DNE	Ke	De	le	TAL	DNS	Ks	Ds	Ls	TAL	Lts	Kgs
V 150/150	243	518	377	-	-	520	300	450	225	225	150	240	285	23	8	150	240	285	23	8	52	110

Horizontal / Vertical



Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS											Brida entrada / Inlet				Brida entreda / Outlet				GG25		Br	
	A1	A2	C	D1	D2	E1	E2	G	H	H1	DNE	Ke	De	le	Tal. / Bolts	DNS	Ks	Ds	Is	Tal. / Bolts	lts.	Kg	Kg
H 250/150	328	315	332	342	340	660	570	500	255	250	350	395	23	12	150	240	285	23	8	93	114	130	
H 250/200	328	315	332	342	340	660	570	560	255	280	250	350	395	23	12	200	295	340	23	8	93	118	135
H 300/200	328	315	342	342	340	660	570	560	255	280	250	400	445	23	12	200	295	340	23	8	93	122	138

Prefiltros INOX

Prefiltros en acero inoxidable AISI 316 y AISI 304/
 AISI 316 & AISI 304 stainless steel prefilters/
 Préfiltres inox. AISI 316 & AISI 304

Prefiltros en acero inoxidable 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.

MATERIALES

Cuerpo Prefiltro y Tapa: Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316.
 Cesta: Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316.
 Presión de trabajo: 3 Bar.

Stainless steel prefilters 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 prefilter basket for maintenance.

MATERIALS

Prefilter housing and cover: Stainless Steel AISI 304 o AISI 316.
 Basket: Stainless Steel AISI 304 or AISI 316.
 Working pressure: 3 Bar.

Préfiltres en acier inoxydable 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.

MATÉRIAUX

Corps de Prefiltre et Couvercle: Acier Inoxydable AISI 304 ou AISI 316.
 Panier: Acier Inoxydable AISI 304 ou AISI 316.
 Presión de travail: 3 Bar.

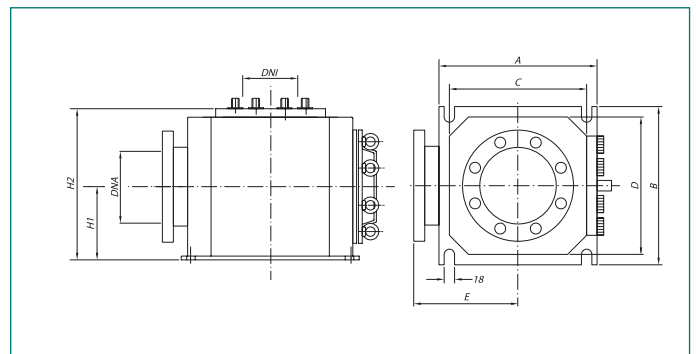
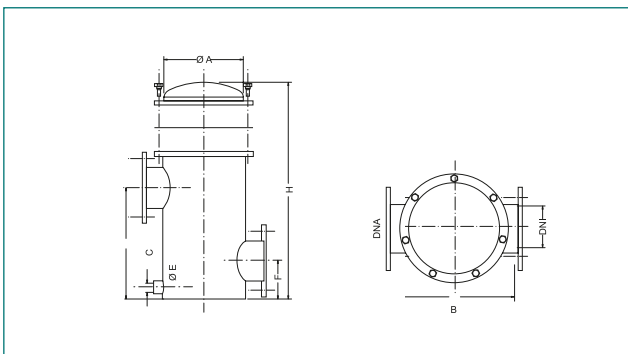
Horizontal AISI 304



Vertical AISI 316



*Taladros de las bridas de acuerdo a norma · Flanges according to norm · Brides selon norme
UNI 2277 PN10



Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)									
	A	B	C	E	F	H	DNA	DNI	Its.	Kg
INOX.H 80/80 (3")	273	423	260	½"	110	400	80	80	23	28
INOX.H 100/65 (4")	320	460	390	¾"	120	570	100	65	45	36
INOX.H D 100/100 (4")	320	460	390	¾"	120	570	100	100	45	38
INOX.H 125/100 (5")	400	600	475	¾"	135	700	125	100	87	46
INOX.H 125/125 (5")	400	600	475	¾"	135	700	125	125	87	48
INOX.H 150/125 (6")	400	600	458	1"	152	700	150	125	87	50
INOX.H 150/150 (6")	400	600	458	1"	152	700	150	150	87	52
INOX.H 200/200 (8")	400	600	430	1"	180	800	200	200	100	58
INOX.H 250/150 (10")	500	700	600	1"	208	900	250	150	176	82
INOX.H 250/250 (10")	500	700	600	1"	208	900	250	250	176	85
INOX.H 300/200 (12")	630	830	630	1"	240	950	300	200	296	110

Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS										Bocas / Mouths Embouchures Suction Drive	Peso Weight Poids
	A	B	C	D	E	H1	H2	DNA	DNI	Its.		
INOX.V 100/80 (4")	370	370	330	330	260	150	310	100	80	42	34	
INOX.V 125/80 (5")	370	370	330	330	260	150	310	125	80	42	35	
INOX.V 125/100 (5")	370	370	330	330	260	150	310	125	100	42	37	
INOX.V 150/100 (6")	450	450	400	400	290	185	380	150	100	77	52	
INOX.V 150/125 (6")	450	450	400	400	290	185	380	150	125	77	53	
INOX.V 200/125 (8")	450	450	400	400	290	185	380	200	125	77	55	
INOX.V 200/150 (8")	450	450	400	400	290	185	380	200	150	77	57	
INOX.V 250/150 (10")	435	535	390	500	290	215	440	250	150	105	72	

Kit de acoplamiento

Kit adaptación/ Adaptation kit/ Kit d'adaptation



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

BOMBAS PSH has designed a collection of pumps DN, GIANT and GREAT GIANT so that they can use any of the prefilters.

BOMBAS PSH a conçu une collection de pompes DN, GIANT et GREAT GIANT afin qu'ils puissent utiliser n'importe quel des préfiltres de ça collection.

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.

Under customer's request, the pump and the prefilter can be purchased separately. To choose the right adapting kit you must pay attention at 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 benefits. Adaptation kits contain the screws in stainless steel and o-rings, needed to join prefilters to pumps.

À la demande du client, il peut acheter la pompe de son choix et le préfiltre qui s'adapte le mieux à leurs besoins de manière indépendante. Pour le choix du kit adaptateur ont 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 acier inoxydable et jointes nécessaires pour l'adaptation des pompes et les préfiltres.

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 y las juntas necesarias para la adaptación de bombas y prefiltros.

Tabla de equivalencias bomba-prefiltros 1.500 rpm / Table pump-prefilters equivalences 1.500 rpm / Tableau d'équivalences pompe-préfiltres 1.500 rpm

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance HP	Hierro / Bronce Cast Iron / Bronze Fonte / Bronze	GIANT GREAT GIANT	Prefiltros / Pre-filters / Préfiltres PEAD	AISI 304	AISI 316	Kit Acoplamiento Adaptation Kits Kit d'adaptation
DN-325	2	H 100/65	-	H 100/65 D250	INOX H 100/65	-	DN 65 M-16
DN-326	3	H 100/65	-	H 100/65 D250	INOX H 100/65	-	DN 65 M-16
DN-127	4	H 100/100	H 100/100	H 100/100 D250	INOX H 100/100	INOX V 125/100	DN 100 M-16
DN-128	5,5	H 100/100	H 100/100	H 100/100 D250	INOX H 100/100	INOX V 125/100	DN 100 M-16
DN-129	7,5	H 125/125	H 150/150*	H 125/125 D250	INOX H 125/125	INOX V 150/125	DN 125 M-16
DN-130	10	H 125/125	H 150/150*	H 125/125 D250	INOX H 125/125	INOX V 150/125	DN 125 M-16
DN-131	12,5	H 150/125	H 150/150*	H 150/125 D400	INOX H 150/125	INOX V 150/125	DN 125 M-16
DN-132	15	H 150/125	H 150/150*	H 150/125 D400	INOX H 150/125	INOX V 150/125	DN 125 M-16
DN-123	10	H 150/150	H 150/150	H 150/150 D400	INOX H 150/150	INOX V 200/150	DN 150 M-20
DN-125	12,5	H 150/150	H 150/150	H 150/150 D400	INOX H 150/150	INOX V 200/150	DN 150 M-20
DN-126	15	H 150/150	H 150/150	H 150/150 D400	INOX H 150/150	INOX V 200/150	DN 150 M-20
DN-133	20	HV 250/150	-	H 250/150 D400	INOX H 250/150	INOX V 250/150	DN 150 M-20
DN-134	25	HV 250/150	-	H 250/150 D400	INOX H 250/150	INOX V 250/150	DN 150 M-20
DN-135	30	HV 300/200	-	H 300/200 D400	INOX H 300/200	-	DN 200 M-20
DN-136	40	HV 300/200	-	H 300/200 D400	INOX H 300/200	-	DN 200 M-20
DN-137	50	HV 300/200	-	H 300/200 D400	INOX H 300/200	-	DN 200 M-20

(*) El prefiltro debe montarse con la brida de conversión 125/150 y un kit de acoplamiento DN 150 M-20 adicional.

(*) The prefilter must be assembled with the convertor 125/150 and with an additional coupling kit DN 150 M-20.

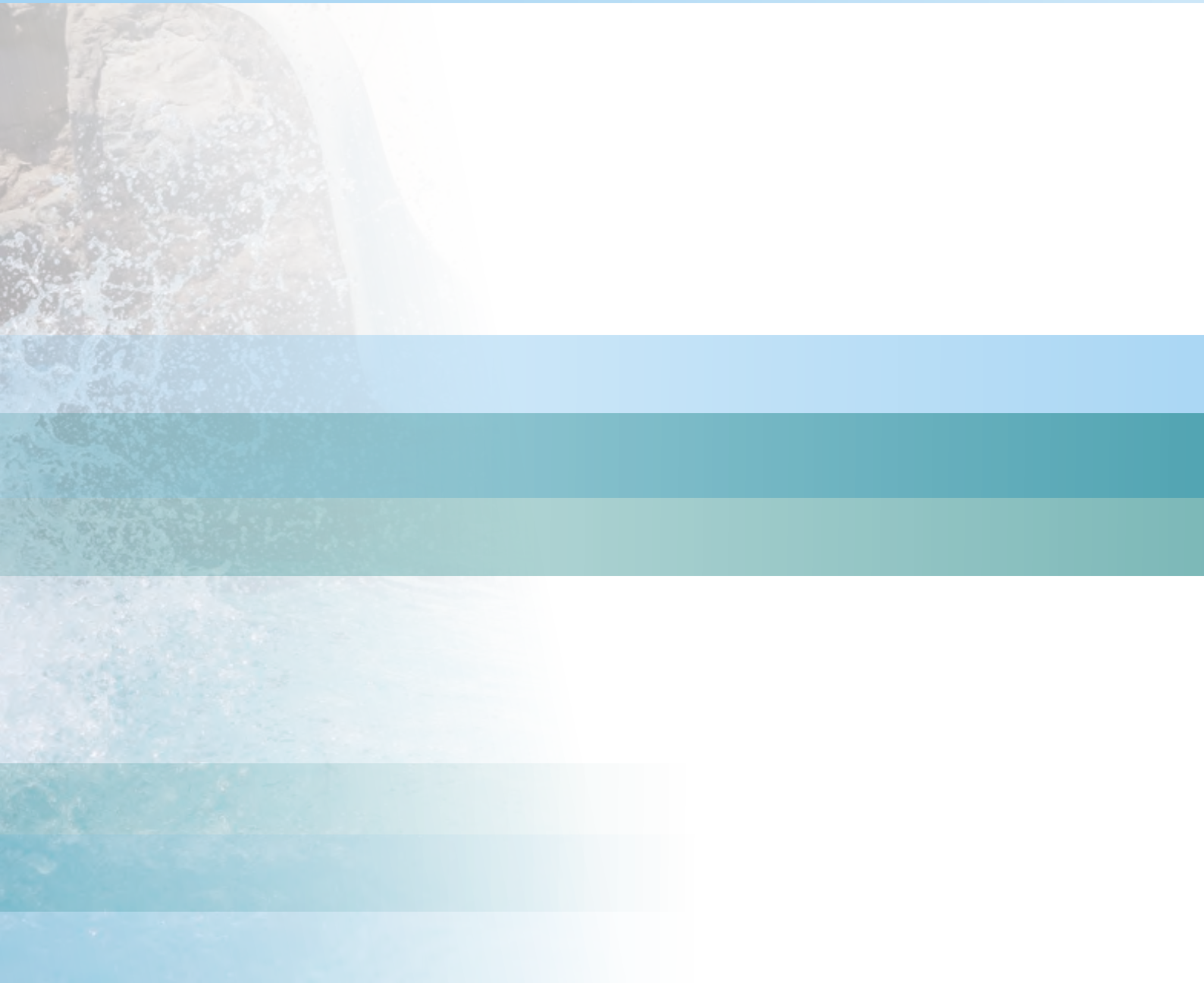
(*) Le préfiltre doit être assemblée avec une bride de conversion 125/150 plus un kit d'adaptation supplémentaire DN 150 M-20.

Tabla de equivalencias bomba-prefiltros 3.000 rpm / Table pump-prefilters equivalences 3.000 rpm / Tableau d'équivalences pompe-préfiltres 3.000 rpm

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance HP	Hierro / Bronce Cast Iron / Bronze Fonte / Bronze	GIANT GREAT GIANT	Prefiltros / Pre-filters / Préfiltres PEAD	AISI 304	Kit Acoplamiento Adaptation Kits Kit d'adaptation
DN-14	2	H 80/2B	-	-	-	2B M-12
DN-15	3	H 80/2B	-	-	-	2B M-12
DN-16	4	H 80/2B	-	-	-	2B M-12
DN-17 / Giant 17	4	H 100/100	H 100/100	H 100/100 D250	INOX H 100/100	DN 100 M-16
DN-18 / Giant 18	5,5	H 100/100	H 100/100	H 100/100 D250	INOX H 100/100	DN 100 M-16
DN-19 / Giant 19	5,5	H 125/100	H 125/100	H 125/100 D250	INOX H 125/100	DN 100 M-16
DN-20 / Giant 20	7,5	H 125/100	H 125/100	H 125/100 D250	INOX H 125/100	DN 100 M-16
DN-21 / Giant 21	10	H 125/100	H 125/100	H 125/100 D250	INOX H 125/100	DN 100 M-16
DN-22 / Giant 22	12,5	H 125/100	H 125/100	H 125/100 D250	INOX H 125/100	DN 100 M-16



Bombas para parques acuáticos
Water park pumps
Pompes pour parcs aquatiques





AQUATIC PARK

BOMBAS PSH ha lanzado la nueva serie AQUATIC PARK de bombas de alto rendimiento específicas para parques acuáticos. Se trata de bombas centrífugas horizontales de aspiración axial, diseñadas dimensionalmente de acuerdo con la norma EN 733.

Estas bombas están ideadas para dar respuesta a los grandes retos que presentan los parques acuáticos y otras instalaciones públicas con lagos, fuentes y cascadas, que requieren grandes requerimientos de caudal a una altura manométrica de entre 20 y 40 mca.

La nueva serie AQUATIC PARK se compone de bombas en fundición de hierro con protección de cataforesis, todas ellas incluyen motor de alto rendimiento clase IE3.

Esta gama de bombas está diseñada para trabajar con un caudal hasta 510m³/h y trabajan con un rango de potencias comprendido entre 7,5 y 60 HP.

Conoce los detalles de nuestra gama completa de bombas de la serie AQUATIC PARK en las fichas de producto a continuación.

BOMBAS PSH have launched a new series of high performance AQUATIC PARK pumps, specifically for aquatic parks. Involving horizontal end-suction centrifugal pumps, designed to be dimensionally compliant with standard EN 733.

These pumps are intended to answer the challenges presented by water Parks and other public facilities with lakes, fountains and waterfalls, that have large flow requirements to a delivery head of between 20 and 40 mwc.

The new AQUATIC PARK series comprises pumps in cast iron with cataphoresis protection, all include an IE3 high performance motor.

This range of pumps is designed to work with a flow of up to 510m³/h and has a range of power ratings between 7,5 and 60 HP.

Find out more about our complete range of pumps in the AQUATIC PARK series in the product sheet below.

BOMBAS PSH a lancé la nouvelle série AQUATIC PARK de pompes à haut rendement spécifiques pour parcs aquatiques. Ce sont des pompes centrifuges horizontales à aspiration axiale, conçues avec des dimensions respectent la norme EN 733.

Ces pompes ont été créées pour contrer les difficultés qui se retrouvent dans les parcs aquatiques et autres installations publiques comme les lacs, les fontaines et les cascades, qui peuvent demander des débits d'eau à une intensité manométrique entre 20 et 40 mCE.

La nouvelle série AQUATIC PARK possède des pompes en fer avec protection en cataphorèse, toutes incluent un moteur à haut rendement de catégorie IE3.

Cette gamme de pompes est conçue pour pouvoir fonctionner avec un débit allant jusqu'à 510m³/h et fonctionnent avec une plage de puissance entre 7,5 et 60 HP.

Pour plus de détails sur notre nouvelle gamme de pompes AQUATIC PARK, consultez la fiche produit suivante.



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, diseñada dimensionalmente de acuerdo con la norma EN733.

Todas las partes en contacto con agua están tratadas por cataforesis de larga duración. Este tratamiento impide la formación de los molestos óxidos en las bombas de hierro ya que la pintura se combina químicamente con todas las moléculas de hierro que se encuentran en la superficie de la pieza.

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 CE nº640/2009
- Alta eficiencia hidráulica
- Tratamiento especial de larga duración para prevenir la corrosión
- Eje motor normalizado lo que la hace compatible con los motores de cualquier fabricante en todo el mundo
- Especialmente diseñada para instalaciones de toboganes
- Dimensiones según norma EN733
- Protección: IP55
- Sello mecánico y rodamientos de gran calidad
- Caudal: hasta 510 m³/h
- Altura manométrica: 39 mca máximo
- Potencias: de 7,5 HP hasta 60 HP
- Tensión: 230/400V o 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm
- Disponible también a 60Hz

MATERIALES

Cuerpo de bomba: Hierro fundido tratado por 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 316.

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 include end-suction centrifugal pumps, dimensionally designed according to EN733.

All parts in contact with water are treated by long lasting cathoresis. This treatment prevents the formation of troublesome oxides of cast iron pumps as the paint through chemically combines with all iron molecules located on the surface of the piece.

The cathoresis 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 EC nº640/2009
- High hydraulic efficiency
- Special long term treatment to prevent corrosion
- Standard motor shaft which makes it compatible with any manufacturer's motor worldwide
- Especially designed for water slides
- Dimensions according norm EN733
- Waterproof: IP55
- High quality mechanical seal and bearings
- Flow rate: up to 510 m³/h
- Manometer head: 39 mwh maximum
- Power rate: from 7,5 HP to 60 HP
- Voltage: 230/400V or 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm
- Available also at 60Hz

MATERIALS

Pump housing: Cast iron treated by cathoresis.

Impeller: Cast iron treated by cathoresis or bronze on demand.

Shaft: Stainless steel AISI 316L.

Mechanical seal: Carbon + Silicon carbide.

Screws: Stainless steel AISI 316.

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

AQUATIC PARK comprennent les pompes centrifuges horizontales avec aspiration axiale, dimensions conçus selon la norme EN733.

Toutes les parties en contact avec l'eau sont traitées par cathorèse longue durabilité. Ce traitement empêche la formation d'oxydes dans les pompes en fonte car la peinture se combine chimiquement avec toutes les molécules du fer situées sur la surface de la pièce.

La cathorèse prolonge significativement la durée de vie de la fonte et est l'un des meilleurs anticorrosif et antirouille traitements existants sur le marché aujourd'hui.

- Equipée d'un moteur à haut rendement IE3 selon règlement CE nº640/2009
- Haut rendement hydraulique
- Traitement spécial de longue durée pour prévenir la corrosion
- Un arbre du moteur standard qui le rend compatible avec les moteurs de tout fabricant dans le monde entier
- Spécialement conçues pour les toboggans
- Dimensions selon norme EN733
- Étanchéité: IP55
- Garniture mécanique et roulements de haute qualité
- Débit: jusqu'à 510 m³/h
- Hauteur manométrique: 39 mCE maximum
- Puissance: de 7,5 HP à 60 HP
- Tension: 230/400V ou 400/690V
- Moteur: 50Hz/1450 rpm
- Available aussi a 60Hz

MATÉRIAUX

Corps de pompe: Fonte traitée par cathorèse.

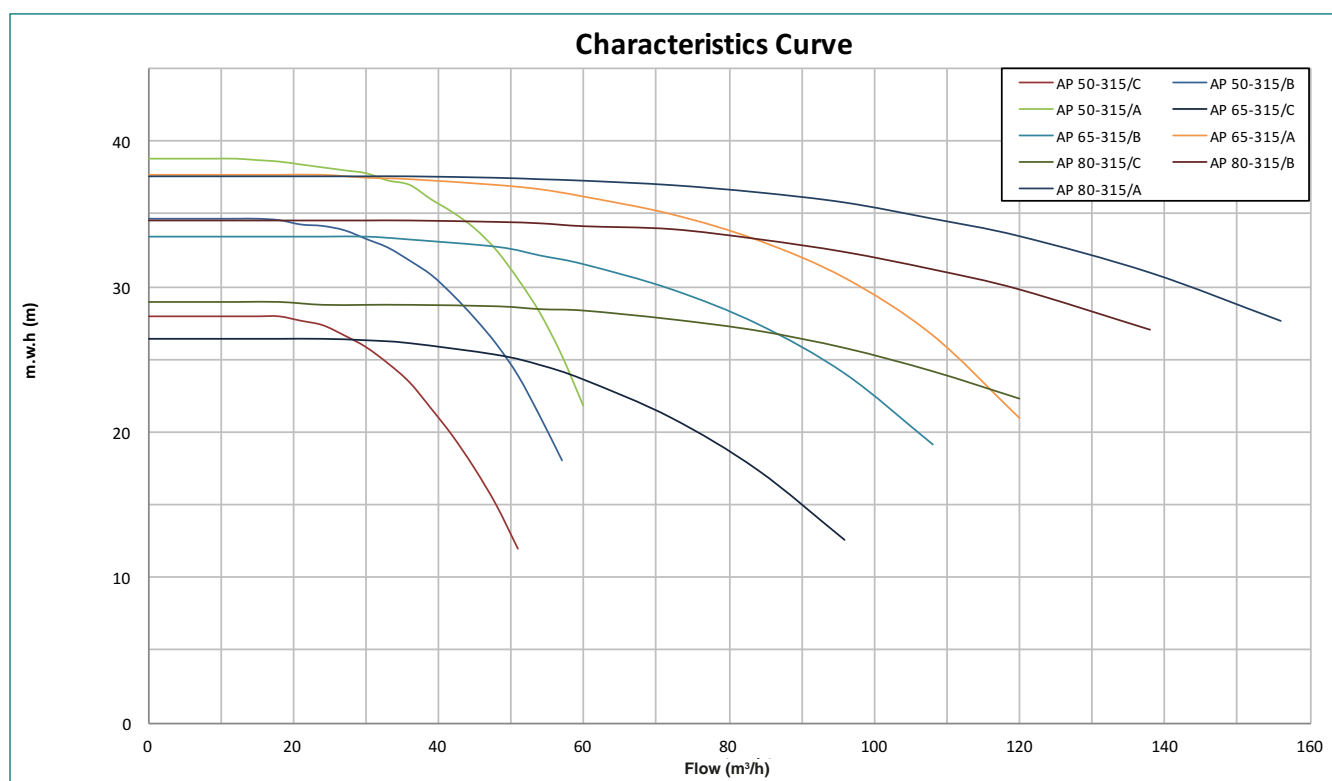
Turbine: Fonte traitée par cathorèse ou bronze sur demande.

Arbre: Acier inoxydable AISI 316L.

Garniture mécanique: Carbone + Carbure de silicium.

Vissage: Acier inoxydable AISI 316.

AQUATIC PARK



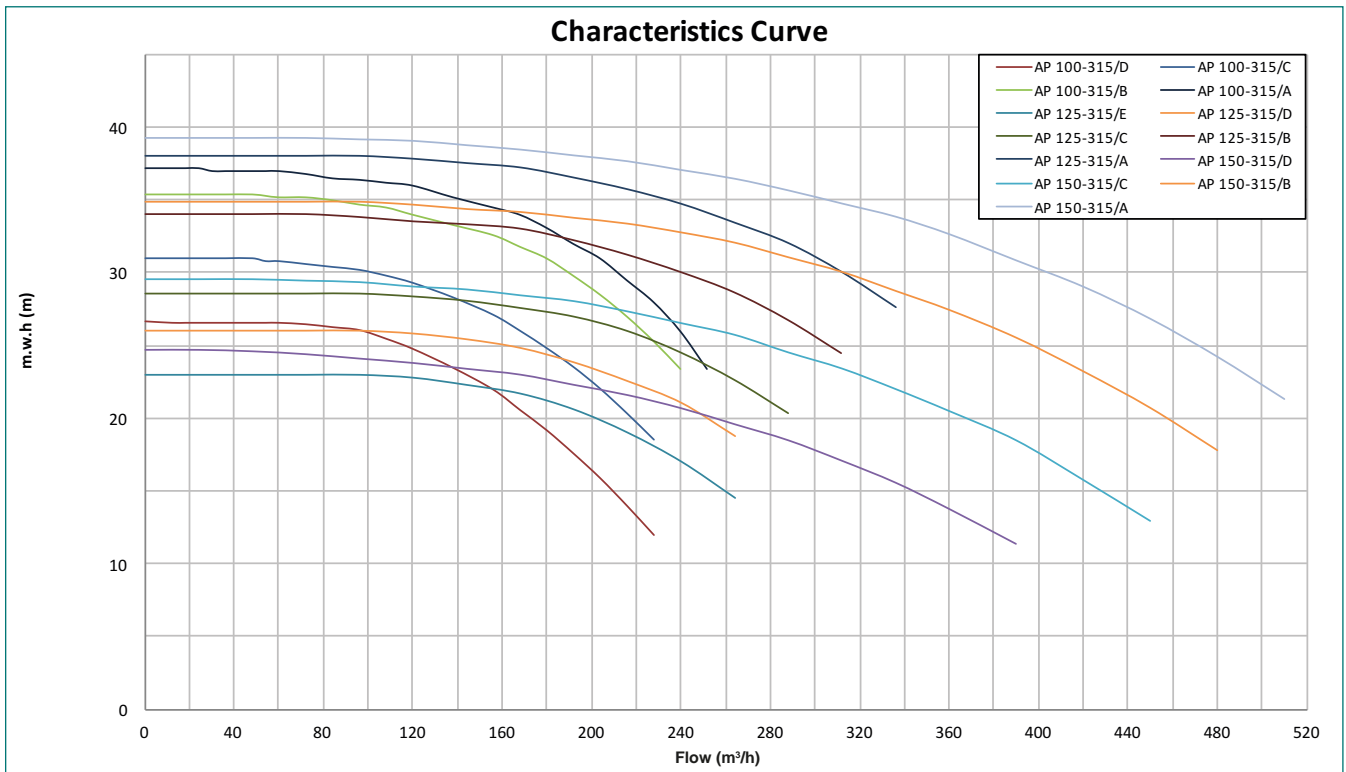
		Caudal / Flow rate / Débit																					
		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
		l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Tipo Type	Potencia Power Puissance kW HP	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)			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

		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	Potencia Power Puissance kW HP	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	37,7	37,7	37,7	37,7	37,5	37,4	37,0	36,7	36,2	35,0	33,2	30,6	26,7	21,0	-	-	-
AP 80-315/C	11 15	29,0	29,0	29,0	28,8	28,8	28,8	28,7	28,5	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	Potencia Power Puissance		Bocas / Mouths Embouchures				Peso Weight Poids Kg	
	kW	HP	III 230/400V		III 400/690V			
			A	A	A	A	DNA IN	DNI OUT
AP 50-315/C	5,5	7,5	18,6	10,7	10,7	6,2	80	50
AP 50-315/B	7,5	10	-	-	14,3	8,3	80	50
AP 50-315/A	11	15	-	-	20,4	11,8	80	50
AP 65-315/C	7,5	10	-	-	14,3	8,3	80	65
AP 65-315/B	11	15	-	-	20,4	11,8	80	65
AP 65-315/A	15	20	-	-	27,3	15,8	80	65
AP 80-315/C	11	15	-	-	20,4	11,8	100	80
AP 80-315/B	15	20	-	-	27,3	15,8	100	80
AP 80-315/A	18,5	25	-	-	33,5	19,4	100	80

WATER PARKS

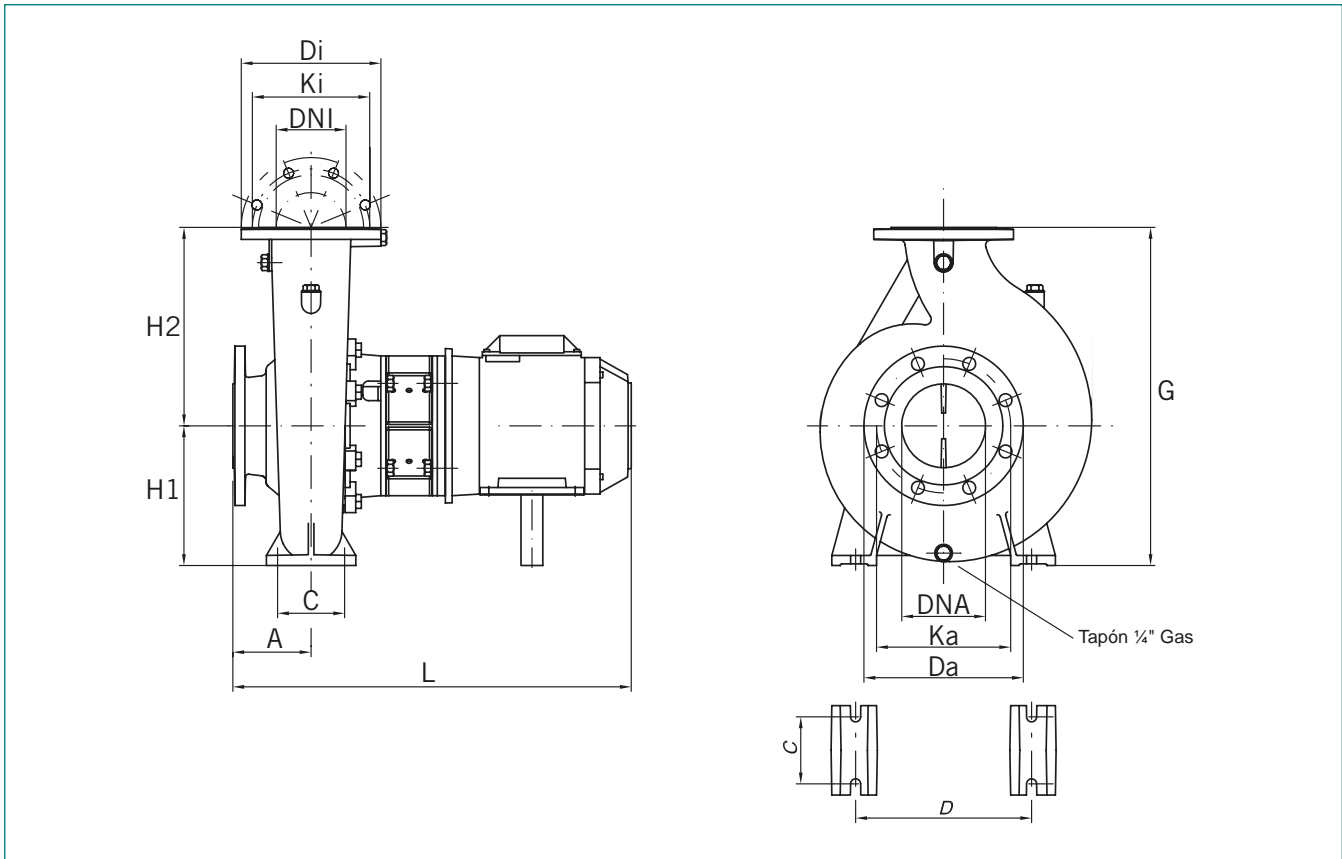
AQUATIC PARK



Tipo Type	Potencia Power Puisance kW HP	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		
		Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)																										
AP100-315/D	15 20	26,7	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,5	25,9	25,9	25,5	24,8	23,5	22,0	20,6	19,2	17,6	15,9	14,0	12,0					
AP100-315/C	18,5 25	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	30,8	30,8	30,6	30,4	30,2	29,8	29,3	28,3	27,1	26,0	24,8	23,5	22,0	20,3	18,5					
AP100-315/B	22 30	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,3	35,2	35,2	35,0	34,7	34,5	34,0	33,3	32,6	31,8	31,0	29,8	28,5	27,0	25,3	23,4					
AP100-315/A	30 40	37,2	37,2	37,2	37,2	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	36,8	36,5	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	Potencia Power Puisance kW HP	Caudal / Flow rate / Débit																									
		m³/h	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360	390	420	450	480	510				
		l/min	0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800	5200	5600	6000	6500	7000	7500	8000	8500				
		Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)																									
AP125-315/E	15 20	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	22,8	22,3	21,7	20,6	19,0	17,0	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP125-315/D	18,5 25	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	25,8	25,4	24,8	23,8	22,5	21,0	18,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP125-315/C	22 30	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,4	28,1	27,6	27,0	26,0	24,5	22,6	20,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP125-315/B	30 40	34,0	34,0	34,0	34,0	33,8	33,5	33,3	33,0	32,2	31,2	30,0	28,6	26,7	24,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP125-315/A	37 50	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	37,8	37,5	37,2	36,5	35,7	34,7	33,4	32,0	30,0	27,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP150-315/D	22 30	24,7	24,7	24,6	24,4	24,1	23,8	23,4	23,0	22,3	21,6	20,7	19,6	18,5	17,1	15,6	13,8	11,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP150-315/C	30 40	29,5	29,5	29,5	29,4	29,3	29,0	28,8	28,4	28,0	27,3	26,5	25,7	24,5	23,4	22,0	20,5	18,5	15,8	13,0	-	-	-	-	-	-	-
AP150-315/B	37 50	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,6	34,3	34,1	33,7	33,3	32,7	32,0	31,0	30,0	28,7	27,4	25,5	23,2	20,7	17,8	-	-	-	-	-	-
AP150-315/A	45 60	39,2	39,2	39,2	39,2	39,1	39,0	38,7	38,4	38,0	37,6	37,0	36,4	35,6	34,7	33,8	32,6	30,8	29,0	26,8	24,2	21,3					

Tipo Type Type	Potencia Power Puisance		III 400/690V		Bocas / Mouths Embouchures		Peso Weight Poids Kg
	kW	HP	A	A	DNA IN	DNI OUT	
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	23,0	125	100	258
AP 100-315/A	30	40	53,8	31,2	125	100	310
AP 125-315/E	15	20	27,3	15,8	150	125	249
AP 125-315/D	18,5	25	33,5	19,4	150	125	278
AP 125-315/C	22	30	39,7	23,0	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
AP 150-315/D	22	30	39,7	23,0	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



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance		DIMENSIONES (mm) DIMENSIONS (mm) DIMENSIONS (mm)										Peso Weight Poids Kg
	kW	HP	DNA	DNI	A	L	G	H1	H2	C	D		
AP 50-315/C	5,5	7,5	80	50	125	747	505	225	280	95	280	129	
AP 50-315/B	7,5	10	80	50	125	769	505	225	280	95	280	150	
AP 50-315/A	11	15	80	50	125	917	505	225	280	95	280	175	
AP 65-315/C	7,5	10	80	65	125	784	505	225	280	120	315	138	
AP 65-315/B	11	15	80	65	125	917	505	225	280	120	315	163	
AP 65-315/A	15	20	80	65	125	988	505	225	280	120	315	177	
AP 80-315/C	11	15	100	80	125	917	565	250	315	120	315	200	
AP 80-315/B	15	20	100	80	125	988	565	250	315	120	315	214	
AP 80-315/A	18,5	25	100	80	125	994	565	250	315	120	315	243	
AP 100-315/D	15	20	125	100	140	1003	565	250	315	120	315	221	
AP 100-315/C	18,5	25	125	100	140	1009	565	250	315	120	315	250	
AP 100-315/B	22	30	125	100	140	1078	565	250	315	120	315	258	
AP 100-315/A	30	40	125	100	140	1135	565	250	315	120	315	310	
AP 125-315/E	15	20	150	125	140	1011	635	280	355	150	400	249	
AP 125-315/D	18,5	25	150	125	140	1017	635	280	355	150	400	278	
AP 125-315/C	22	30	150	125	140	1086	635	280	355	150	400	286	
AP 125-315/B	30	40	150	125	140	1137	635	280	355	150	400	338	
AP 125-315/A	37	50	150	125	140	1214	635	280	355	150	400	388	
AP 150-315/D	22	30	200	150	160	1106	680	280	400	150	450	306	
AP 150-315/C	30	40	200	150	160	1157	680	280	400	150	450	358	
AP 150-315/B	37	50	200	150	160	1234	680	280	400	150	450	408	
AP 150-315/A	45	60	200	150	160	2060	680	280	400	150	450	445	

WATER PARKS

PN 16 ASPIRACIÓN & IMPULSIÓN SUCTION & DRIVE ASPIRATION & REFOULEMENT				
DNA/DNI	Df	k	s	n
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	12

"n" número de agujeros / number of holes / nombre de trous



The background features a series of horizontal stripes in various shades of blue and teal. A central portion of the image is overlaid with a semi-transparent, light blue water texture, showing ripples and bubbles. The text is positioned in the upper right area of the teal stripe.

Natación contracorriente
Counter current swimming
Nage à contre-courant

NEW CONTRA

Bomba centrífuga para natación contracorriente/
Counter current swimming centrifugal pump/
Pompe centrifuge pour nage à contre-courant



La bomba NEW CONTRA permite la instalación de equipos para la práctica de la natación en piscinas con dimensiones reducidas.

Con su elevado caudal, el equipo ofrece la alternativa de una natación en contra-corriente de manera estática.

Su sistema exclusivo de tobera facilita la regulación del caudal y la orientación de la corriente ajustándose a las necesidades del usuario. Caudales hasta 100m³/h.

MATERIALES

Cuerpo bomba, difusor y turbina: PP+30%GF.
Eje: Acero inoxidable AISI 316.
Sello mecánico: Carbono + Resina - Cerámica.
Motor: 2.900 rpm.
Protección: IP55.
Protección térmica: Incluidas en las bombas monofásicas.

The NEW CONTRA pump is designed for swimming in pools with reduced dimensions.

Thanks to its high flow rate, the New Contra pump allows an upstream swimming in a static way.

Its exclusive nozzle system provides easier regulation of flow and the current direction adapted to the needs of the user. Maximum flow rate 100m³/h.

MATERIALS

Pump body, diffuser and impeller: PP+30%GF.
Shaft: Stainless Steel AISI 316
Mechanical seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Motor: 2.900 rpm.
Waterproof: IP55
Thermal protection: Included in single phase models.

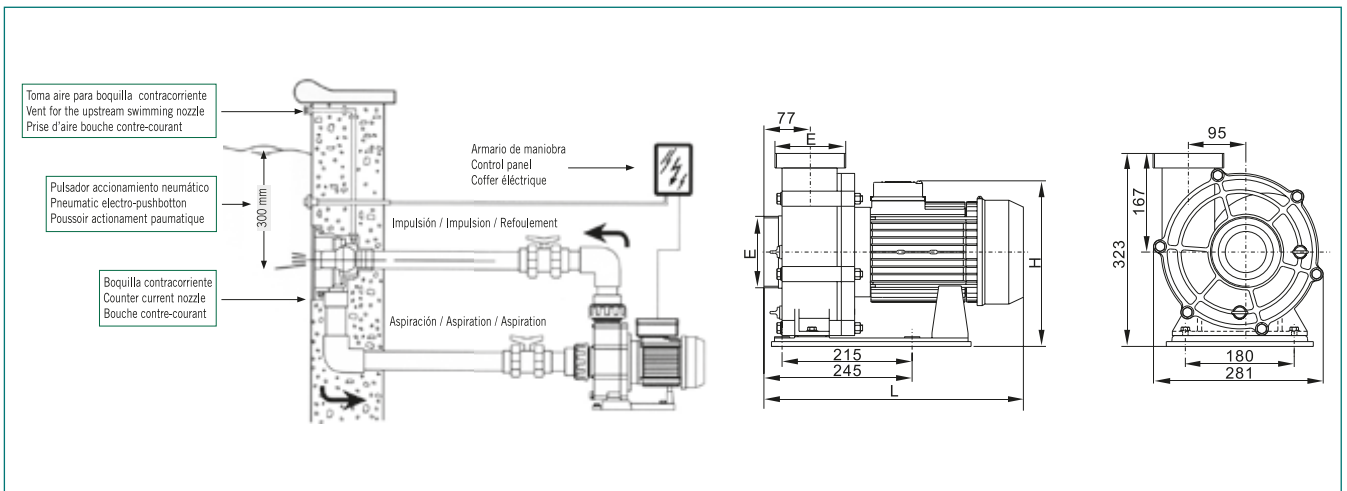
Le pompe NEW CONTRA permet l'installation d'équipements pour la pratique de la natation dans des espaces réduits.

Son débit élevé offre l'alternative d'une natation en contre-courant de manière statique.

Son système exclusif de tuyère facilite la régulation du débit et l'orientation du courant selon les besoins de l'utilisateur. Débits max 100m³/h.

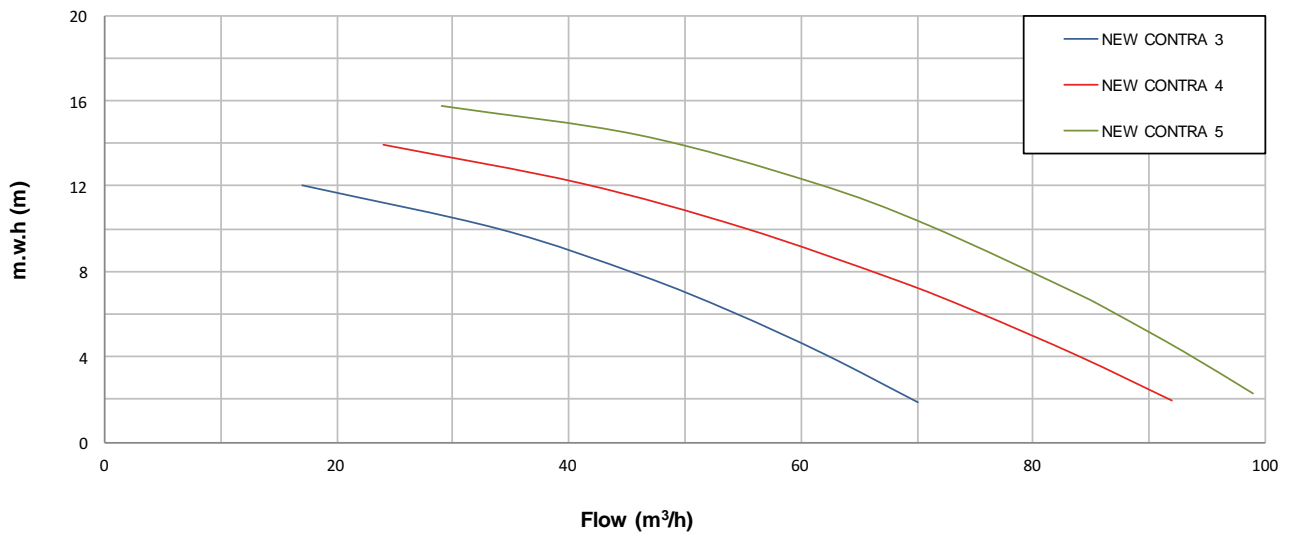
MATÉRIAUX

Corps de pompe, diffuseur et turbine: PP+30%GF.
Arbre: Acier inoxydable AISI 316.
Garniture mécanique: Carbone + Resin - Céramique
Moteur: 2.900 rpm.
Étanchéité: IP55.
Protection thermique: Inclue de série sur modèle monophasé.



Tipo	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)		
Type / Tipe	L	H	E
NEW CONTRA 3	412	301	Both included
NEW CONTRA 4	412	274	90mm connector
NEW CONTRA 5	429	274	75mm connector

Characteristics curve



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance P ₁		Cond. Cond. Cond μf	II 230V A		III 400V A		Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)						Peso Weight Poids Kg
	kW	HP				2	4	6	8	10	12	14	16	
Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)														
NEW CONTRA 3	2,5	3,5	50	13,7	4,9	70	62	54	46	34	17	-	-	23,5
NEW CONTRA 4	3	4	-	-	5,2	92	84	75	68	55	41	24	-	23,9
NEW CONTRA 5	4	5,5	-	-	7,0	99	93	87	84	71	61	46	29	25,6

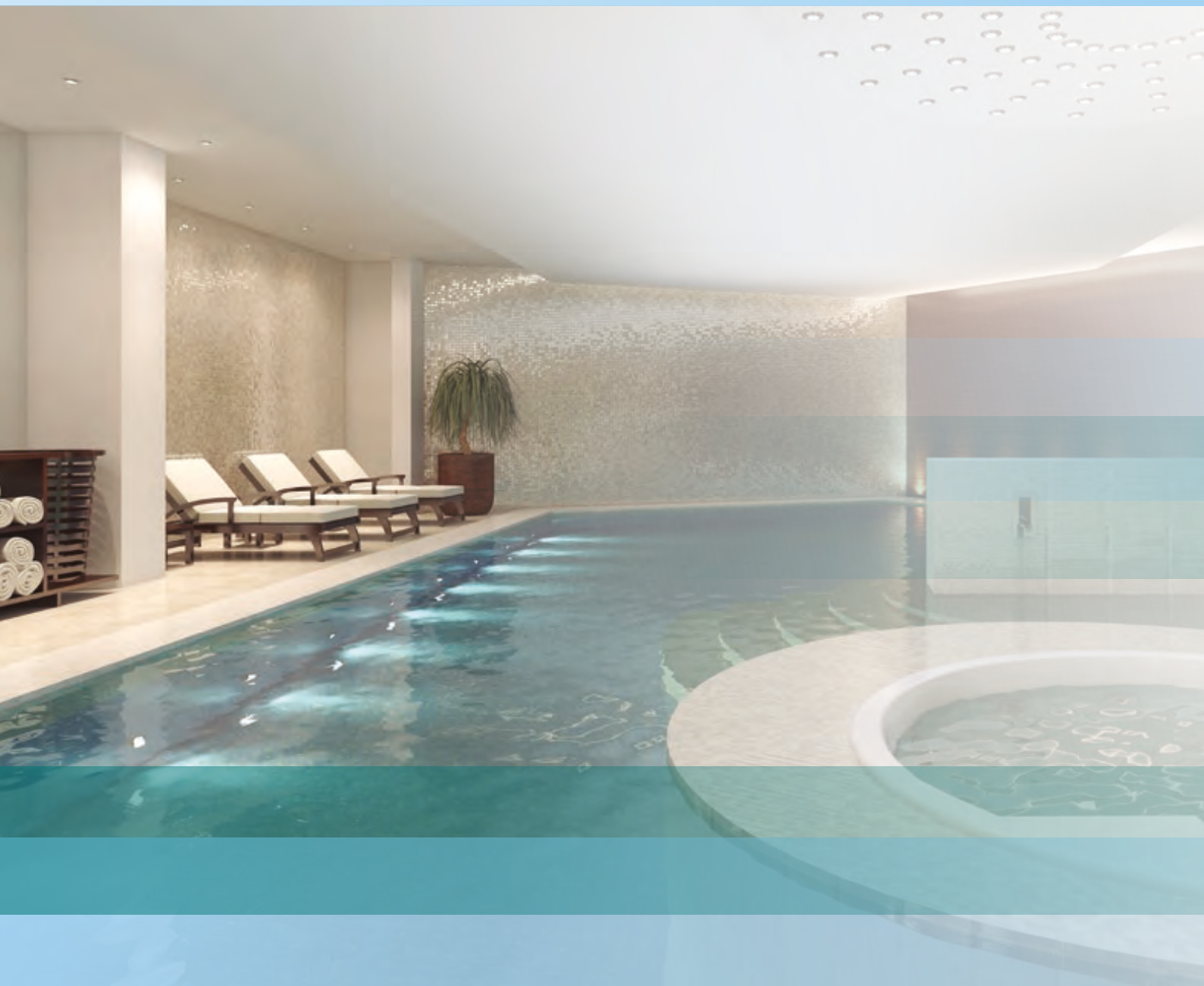
COUNTER CURRENT

KIT NEW CONTRA



CARÁTULAS / NOZZLES





Wellness





Bomba que por su diseño y seguridad es ideal para su uso en instalaciones de hidromasaje.

Pump designed for its use in hydromassage equipment.

Modèle de pompe conçu pour un usage en équipements d'hydro-massage.

Las electrobombas CLEO están construidas especialmente para bañeras de hidromasaje cumpliendo con las normas internacionales de seguridad en aparatos electrodomésticos (IEC 335-1, IEC 34 y CEI 61-50). Amplia gama de caudales y alturas. El líquido a bombear no se encuentra en contacto con ninguna parte metálica del equipo, lo que aumenta la seguridad en este tipo de aplicaciones.

The CLEO is made especially for hot tubs in compliance with international safety standards on domestic appliances (IEC 335-1, IEC 34 and IEC 61-50). Wide range of flow rates and heights. The water is not in contact with any metal part of the pump, which increases safety in this type of applications.

Les CLEO sont construites spécialement pour les cuves thermales en conformité avec les normes internationales de sécurité sur les appareils domestiques (CEI 335-1, CEI 34 et CEI 61-50). Large gamme de débits et de hauteurs. L'eau n'est jamais en contact avec les parties métalliques de l'équipe, ce qui augmente la sécurité dans ce type d'applications.

MATERIALES

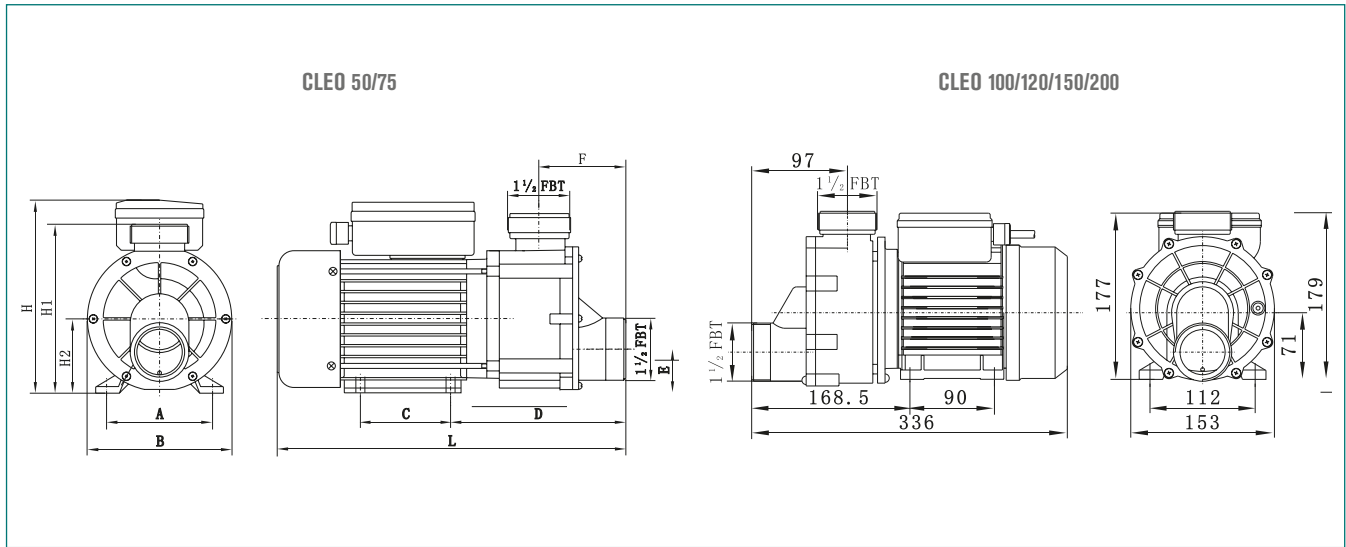
Cuerpo bomba, difusor y turbina: Polipropileno
Eje: Acero inoxidable AISI 420.
Sello mecánico: Carbono+Resina - Cerámica.
Motor: 2.900 r.p.m.
Clase de aislamiento: F.
Protección: IP55.
Protección térmica: Incluida.

MATERIALES

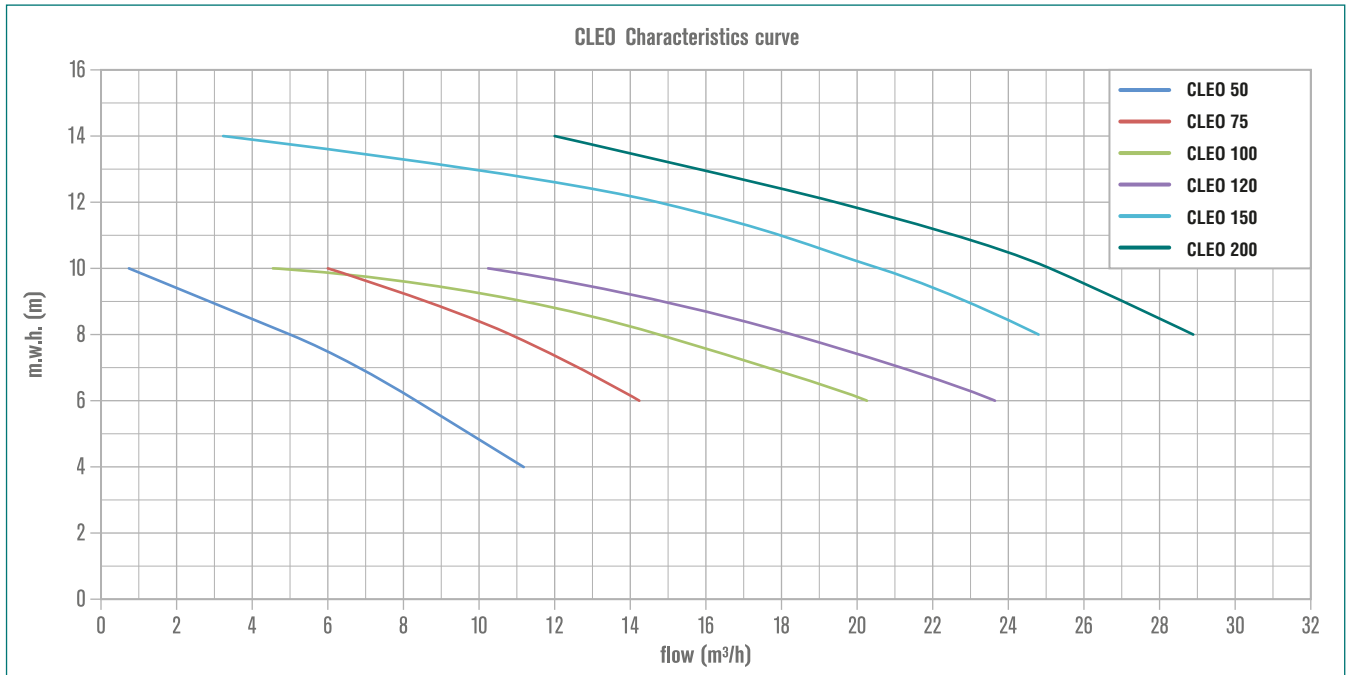
Pump body and impeller: Polypropylene.
Shaft: Stainless Steel AISI 420
Mechanical seal: Carbon + Resin – Ceramics
Motor: 2.900 r.p.m.
Isolation class: F.
Waterproof: IP55.
Thermal protection: Included.

MATÉRIAUX

Corps de pompe, diffuseur y turbine: Polypropylène
Arbre: Acier inoxydable AISI 420.
Garniture mécanique: Carbone+Résine - Céramique.
Moteur: 2.900 r.p.m.
Classe d'isolement: F.
Étanchéité: IP55.
Protection thermique: Inclus en série.



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



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance P_1		Cond. Capac. Cond. μf	II 230V A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)						Peso Weight Poids Kg
	kW	HP			4	6	8	10	12	14	
	Caudal / Flow rate / Débit (m^3/h)										
CLEO 50	0,37	0,5	7	2,0	11,2	8,4	5,0	0,8	-	-	5,9
CLEO 75	0,55	0,75	10	3,2	-	14,2	10,9	6,0	-	-	7,9
CLEO 100	0,75	1	10	3,8	-	20,3	14,7	4,5	-	-	8,3
CLEO 120	0,9	1,2	15	4,6	-	23,6	18,2	10,3	-	-	8,8
CLEO 150	1,1	1,5	20	5,8	-	-	24,7	20,6	14,8	3,3	9,5
CLEO 200	1,5	2	30	7,0	-	-	28,9	25,1	19,4	12,0	10,0

WELLNESS

EOLO APD (1 TURBINA)



EOLO APW (DOBLE TURBINA)



- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Disponibles también en aire caliente • Materiales de alta resistencia • Nivel de ruido con boquillas montadas: 72 dB • Potencia: 200 – 900W • Motor: 220V 50Hz/ 60Hz • Protector térmico incorporado • Protección: IP45 • Clase de aislamiento: F (Modelo APD), A (Modelo APW) • Cable de 1,2m sin enchufe • Posibilidad de instalación horizontal o vertical • Las bombas sopladoras de doble turbina disminuyen efectivamente el ruido provocado de las altas frecuencias de funcionamiento. | <ul style="list-style-type: none"> • Available also in hot air • Highly resistant materials • Noise level with nozzles assembled: 72 dB • Power: 200 - 900W • Motor: 220V 50Hz / 60Hz • Integrated thermal protector • Waterproof : IP45 • Insulation Class: F (Model APD), A (Model APW) • 1.2m cable without plug • Can be installed horizontally or vertically • The blowers with double impeller effectively reduce the noise caused by the high operating frequencies. | <ul style="list-style-type: none"> • Disponible aussi en d'air chaud • Matériaux très résistants • Niveau sonore avec des buses assemblés: 72 dB • Puissance: 200 - 900W • Moteur: 220V 50Hz / 60Hz • Protecteur thermique intégré • Étanchéité: IP45 • Classe d'isolation: F (Modèle APD), A (Modèle APW) • Cable de 1,2 m sans prise • 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.
Cepillo de Carson: Materiales de alta calidad.

MATERIALS

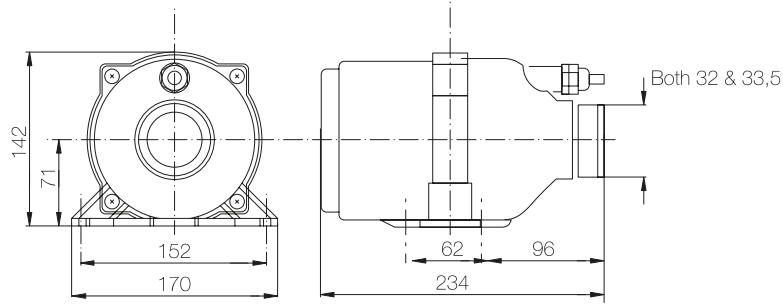
Pump body: Polypropylene reinforced and heat resistant.
Carson brush: High quality materials.

MATÉRIAUX

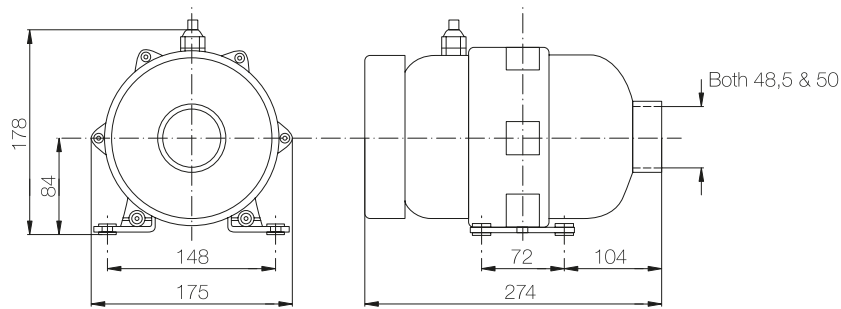
Corps de pompe: Polypropylène renforcé et résistant à la chaleur.
Brosse Carson: Matériaux de haute qualité.

Aire caliente / Hot air / Air chaud

EOLO APD Series



EOLO APW Series



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance W	Potencia calentador Heater Power Puissance chauffeur W	Ruido Noise Bruit (dB)	Amperaje Amperage Amperage (A)	Caudal de aire Airflow rate Debit d'air (m ³ /min)	Nº de boquillas N. of nozzles Nº de bruses
EOLO APD 200W	200	180	67	3,5	1,2	6-12
EOLO APD 350W	350	180	70	4,4	1,6	8-16
EOLO APD 400W	400	180	72	5,3	1,8	12-24
EOLO APD 700W	700	180	75	8,0	2,2	16-32
EOLO APW 400W	400	180	80	2,8	3,4	12-24
EOLO APW 700W	700	180	82	4,0	4,2	16-32
EOLO APW 900W	900	180	84	5,0	5,0	20-40



The background features a series of horizontal stripes in various shades of blue and teal. On the left side, there are two vertical panels showing water reflections: the top one shows ripples on a light blue surface, and the bottom one shows a grid pattern on a pool floor with light reflecting off the water's surface.

Filtros
Filters
Filtres

Soplado

Filtros soplados / Blown filters / Filtres soufflés



FILTROS SOPLADOS

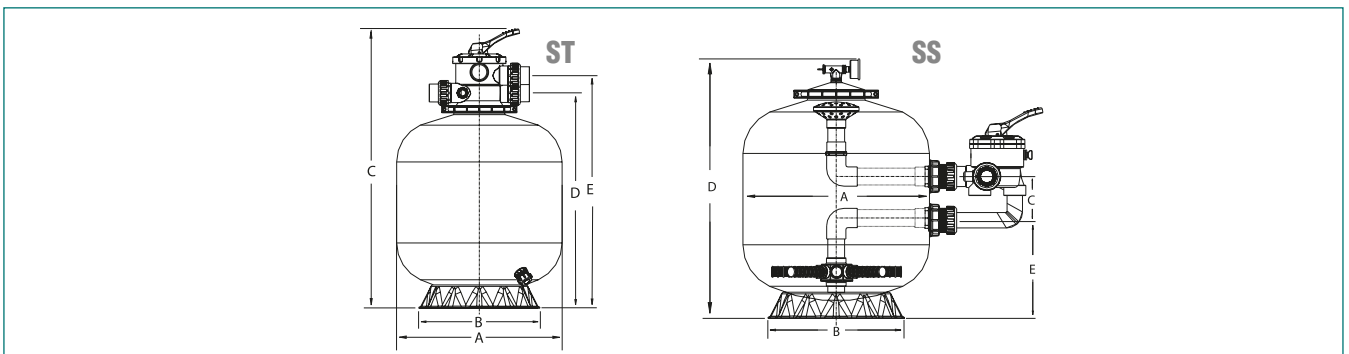
- Fabricado en polietileno de alta densidad, resistente a la corrosión.
- La abrazadera de cierre que permite rotación de 360° de la tapa superior.
- Depósito de filtro construido en una sola pieza.
- Superficie del filtro resistente a la radiación UV, que permite su funcionamiento bajo el sol.
- La válvula multiport de alta calidad y fácil uso. Permite seleccionar cualquier operación de la válvula/filtro con una simple acción de palanca.
- Compacto. Ahorro de espacio.
- Difusor superior garantiza una distribución uniforme del agua sobre el lecho de arena.
- Tapón de drenaje.
- Presión máxima de trabajo: 36psi/2.5Kg/cm²
- Temperatura máxima del agua: 50°C

BLOWN MOULDED FILTERS

- Made of high density polyethylene, corrosion resistant.
- The closing clamp allows 360° cover rotation.
- Blown moulded tank made of one piece.
- UV resistant surface allows its operation under prolong sunlight.
- Easy to use, high quality multiport valve. It enables the selection of any of the valve / filter's operation with a simple lever action.
- Compact. Saving space.
- The top diffuser ensures equal distribution of water over the top of the sand bed.
- Drain plug.
- Maximum working pressure: 36psi/2.5Kg/cm²
- Maximum water temperature: 50°C

FILTRES SOUFFLÉS

- Fait en polyéthylène haute densité, résistant à la corrosion.
- Système de fermeture permet rotation 360° de couvercle.
- Filtre soufflé construit en une seule pièce.
- Surface résistante aux UV permet son fonctionnement sous la lumière du soleil prolongée.
- Vanne multiport de haute qualité et facile utilisation, qui permet sélectionner toutes les options de fonctionnement de la vanne / filtre avec une simple action de levier.
- Compact. Économisant de l'espace.
- Diffuseur supérieur garanti une répartition homogène de l'eau sur le lit de sable.
- Bouchon de vidange.
- Pression de service maximale: 36psi/2.5Kg/cm²
- Température maximale de l'eau: 50°C



Tipo Type Type	Conexión Connections Connexions	Área de filtración Filter Area Surface filtrate m ²	Caudal máx. Max. Flow rate Débit max. (m ³ /h)	Arena Sand Sable Kg	A	B	C	D	E	F	Peso Weight Poids Kg
					mm	mm	mm	mm	mm	mm	
ST350	1" ½ - 50 mm	0,10	4,5	25	350	319	750	545	600	600	7
ST400	1" ½ - 50 mm	0,13	6,5	34	410	319	770	565	620	620	8
SS450	1" ½ - 50 mm	0,16	8,0	50	450	390	125	625	260	385	10
SS550	1" ½ - 50 mm	0,23	11,5	80	535	390	125	665	290	415	13
SS600	1" ½ - 50 mm	0,32	16,0	160	635	565	125	765	310	435	16

Bobinado

Filtros bobinados / Bobbin filters / Filtres bobinés



FILTROS BOBINADOS

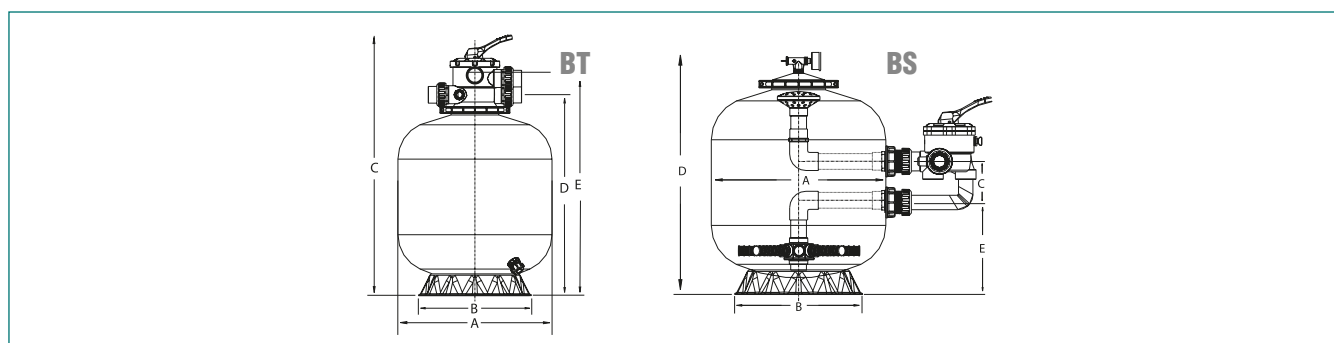
- Fabricados en poliéster. Estructura interna en PEAD.
- La abrazadera de cierre que permite rotación de 360° de la tapa superior para fácil instalación e inspección del lecho de arena.
- Los materiales utilizados son inertes, no corrosivos y adecuados para todos los climas.
- Superficie del filtro resistente a la radiación UV, que permite su funcionamiento bajo el sol.
- El difusor superior asegura una distribución uniforme sobre el lecho de arena.
- La válvula de aire permite eliminar fácilmente el aire que pueda introducirse durante el funcionamiento del filtro.
- Tapón de vaciado para facilitar el hibernaje o el mantenimiento.
- Válvula 6 vías.
- Temperatura máxima del agua: 50°C
- Presión máxima de trabajo: 36psi/2.5Kg/cm²
- Presión máxima de prueba: 60psi

BOBBIN WOUND FILTERS

- Made of polyester. HDPE internal structure.
- The closing clamp allows 360° cover rotation for an easy installation and inspection of the sand bed.
- Materials used are inert, non-corrosive and suitable for all weather performance.
- UV resistant surface allows its operation under prolong sunlight.
- Top diffuser ensures equal distribution of water over the top of the sand bed.
- The air valve enables easy release of trapped air during operation of the filter.
- Water drain for easy hibernation or servicing.
- 6 way valve.
- Maximum water temperature: 50°C
- Maximum working pressure: 36psi/2.5Kg/cm²
- Maximum dummy pressure: 60psi

FILTRES BOBINÉS

- Fabriqué en polyester. Structure interne en PEHD
- Système de fermeture permet rotation 360° de couvercle qui permet facile installation et contrôler aisé du lit de sable.
- Les matériaux utilisés sont inertes, non corrosifs et adaptés à toutes les conditions météorologiques.
- Surface résistante aux UV permet son fonctionnement sous la lumière du soleil prolongée.
- Diffuseur supérieur garanti une répartition homogène de l'eau sur le sable.
- Vanne de décharge permet facile libération de l'air emprisonné pendant le fonctionnement du filtre.
- Bouchon de vidange pour l'hivernage et l'entretien faciles
- Vanne à 6 voies.
- Température maximale de l'eau: 50°C
- Pression de service maximale: 36psi/2.5Kg/cm²
- Pression d'essai maximale: 60 psi



Tipo Type Type	Conexión Connections Connexions	Área de filtración Filter Area Surface filtrate m ²	Caudal máx. Max.Flow rate Débit max. (m ³ /h)	Arena Sand Sable Kg	Dimensiones / Dimensions					Peso Weight Poids Kg
					A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	
BT350	1" ½ - 50 mm	0,10	4,5	25	350	319	750	545	600	7
BT400	1" ½ - 50 mm	0,13	6,5	34	410	319	770	565	620	8
BS450	1" ½ - 50 mm	0,16	8,0	50	450	390	125	670	385	11
BS550	1" ½ - 50 mm	0,23	11,5	80	535	390	125	710	415	14
BS650	1" ½ - 50 mm	0,32	16,0	160	635	565	125	710	435	17



FILTROS LAMINADOS

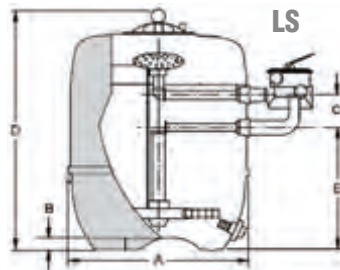
- Fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Tapa superior en polipropileno con manómetro, sujeta al filtro mediante tuercas de acero inoxidable.
- La válvula multiport de alta calidad y fácil uso. Permite seleccionar cualquier operación de la válvula/filtro con una simple acción de palanca.
- Compacto. Ahorro de espacio.
- El difusor superior garantiza una distribución uniforme del agua sobre el lecho de arena.
- 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: 50°C

LAMINATED FILTERS

- Made of polyester reinforced with fiberglass.
- Polypropylene cover with pressure gauge, fitted with stainless steel screws.
- Easy to use, high quality multiport valve. It enables the selection of any of the valve / filter's operation with a simple lever action.
- Compact. Saving space.
- The top diffuser ensures equal distribution of water over the top of the sand bed.
- Drain plug.
- Working pressure: 0,5 to 1,5 bar (7,2 to 22 PSI)
- Dummy pressure: 3,7 bar (53 PSI)
- Maximum water temperature: 50°C

FILTRES LAMINÉS

- Fabriqué en polyester renforcé de fibres de verre.
- Couvercle en polypropylène avec manomètre, fixé au filtre par des vis en acier inoxydable.
- Vanne multiport de haute qualité et facile utilisation, qui permet sélectionner toutes les options de fonctionnement de la vanne / filtre avec une simple action de levier.
- Compact. Économisant de l'espace.
- Le diffuseur supérieur garanti une répartition homogène de l'eau sur le lit de sable.
- Bouchon de vidange.
- Pression de travail: 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



Tipo Type Type	Conexión Connections Connexions	Área de filtración Filter Area Surface filtrate m ²	Caudal máx. Max. Flow rate Débit max. (m ³ /h)	Arena Sand Sable Kg	Dimensions / Dimensiones / Dimensions mm				
					A	B	C	D	E
LS550	1" ½ - 50 mm	0,24	12	150	550	30	130	810	360
LS650	1" ½ - 50 mm	0,33	16	225	650	50	130	870	410
LS750	2" - 63 mm	0,44	22	300	750	70	150	1000	440
LS900	2" - 63 mm	0,64	32	500	915	70	150	1100	520

Kit Filtración

Equipos de filtración / Filtration groups / Groupes de filtration



Equipos de filtrado monobloc para la depuración del agua en piscinas domésticas.

Monobloc filtration groups for small and domestic swimming pools.

Groupes de filtration monobloc pour dépuración d'eau en piscines domestiques.

Compuesto de:

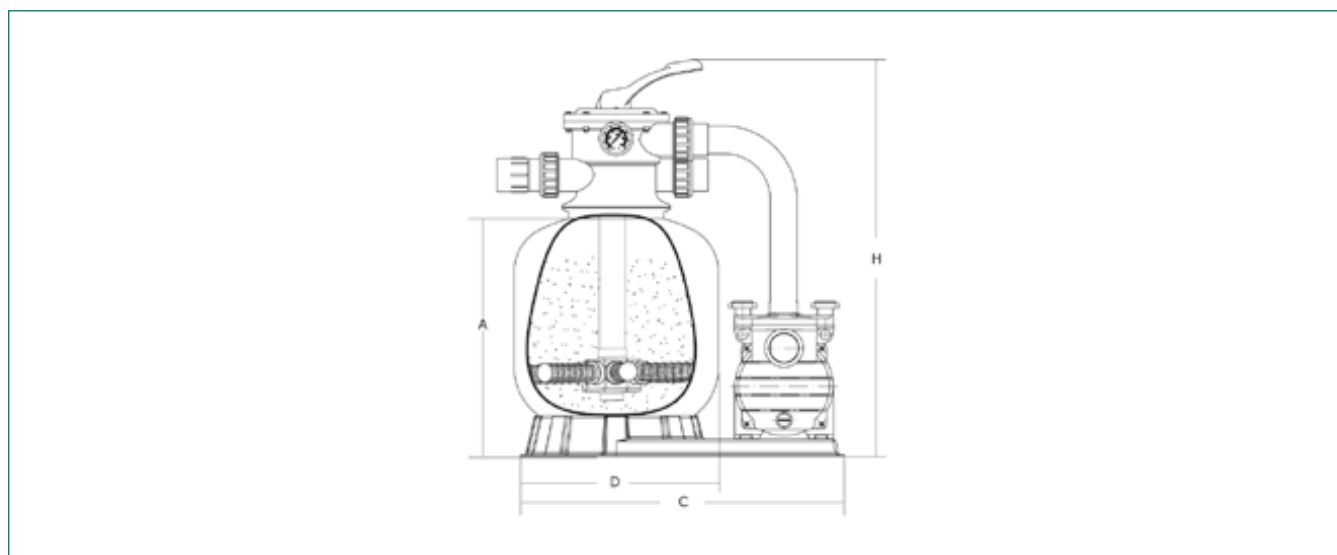
- Filtro soplado o bobinado.
- Soporte base.
- Válvula selectora de 6 vías.
- Tubo PVC flexible.
- Bomba.

Set of:

- Blown or bobbin-wound filter.
- Baseplate.
- 6 ways selector valve.
- Flexible PVC hose.
- Pump.

Composé du:


- Filtre soufflé ou bobiné.
- Base.
- Vanne de 6 voies.
- Tuyau PVC flexible.
- Pompe.



Tipo Type Type	Filtro Filter Filtre		Bomba Pump Pompe		Dimensions / Dimensiones / Dimensions mm				Arena Sand Sable Kg	Conexión Connections Connexions
		Ø mm			A	C	D	H		
EFS-T 350	ST350	350	MICRO-33	0,33 HP	495	570	350	750	20	1" ½ - 50 mm
EFS-T 400	ST400	410	MICRO-50	0,5 HP	515	570	410	770	34	1" ½ - 50 mm
EFB-T 400	BT400	410	MINI-33M	0,33 HP	515	570	410	770	34	1" ½ - 50 mm
EFB-L 450	BS450	450	MINI-50M	0,5 HP	575	570	450	670	50	1" ½ - 50 mm

FILTERS



The background of the page is a photograph of a modern interior. It shows a white wall with a wooden shelf. The lighting is soft and even, creating a clean and minimalist aesthetic. The image is partially obscured by horizontal bands of color: a light blue band at the top, a teal band below it, a light blue band below that, and a teal band at the bottom. The text is overlaid on the teal bands.

Bombas sumergibles
Submersible pumps
Pompes submersibles

NIL

Aguas limpias y sucias / Clean and dirty water / Eaux propres et sales

NIL-C

Aguas limpias / Clean water / Eaux propres



NIL-D

Aguas sucias / Dirty water / Eaux sales



Características

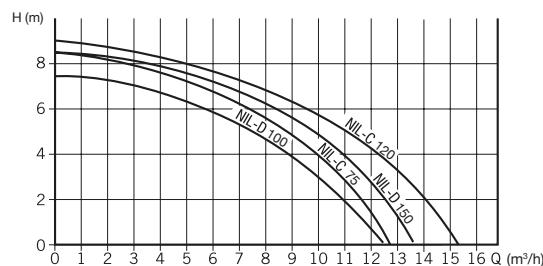
Cuerpo de bomba: PP30FV.
Eje: Acero inoxidable AISI 420.
Turbina: Noryl.
Sello mecánico: Carburo de silicio lubricado en cámara de aceite.
Con interruptor de boya de nivel.
Tensión: 230V.
Motor: 50 Hz/2900 rpm.
Clase de aislamiento: F.
Protección: IPX8
Serie NIL-C: para aguas limpias, partícula máxima 5 mm.
Serie NIL-D: para aguas sucias, partícula máxima 35 mm.
Cable: H05RN-F 1 mm² x 10 m.

Characteristics

Pump body: PP30FV
Shaft: Stainless steel AISI 420.
Impeller: Noryl.
Mechanical seal: Silicon carbide oil chamber lubricated.
Provided with flow switch.
Voltage: 230V.
Motor: 50 Hz/2900 rpm.
Isolation class: F.
Waterproof: IPX8.
Serie NIL-C: For Clean water, Max. diam. of particles: 5 mm.
Serie NIL-D: For Dirty water, Max. diam of particles: 35 mm.
Cable: H05RN-F 1 mm² x 10 m.

Caractéristiques

Corps de pompe: PP30FV.
Arbre: Acier inoxydable AISI 420.
Turbine: Noryl.
Garniture mécanique: Chambre d'huile de carbure de silicium lubrifiée.
Équipée d'interrupteur de niveau.
Tension: 230V.
Moteur: 50 Hz/2900 rpm.
Classe d'isolement: F.
Étanchéité: IPX8.
Série NIL-C: Pour l'eau propre, Max. diam. de particules: 5 mm.
Série NIL-D: Pour l'eau sale, Max. diam des particules: 35 mm.
Câble: H05RN-F 1 mm² x 10 m.



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW HP	Partículas Sólidas Solid Particles Particules Solides Ø mm	Profundidad máx. de inmersión Max. immersion depth Profondeur maximale d'immersion (m)	Altura máxima Max. head Max. hauteur (m)	Caudal máx. Max. flow Max. débit (m³/h)	Boca Mouth Embouchure mm	Peso Weight Poids Kg
NIL-C 75	0,55 0,75	5	6	8,5	13	1", 1"¼, 1"½	5
NIL-C 120	0,9 1,2	5	6	9	15,2	1", 1"¼, 1"½	5
NIL-D 100	0,75 1	35	8	7,5	12,5	1", 1"¼, 1"½	5
NIL-D 150	1,1 1,5	35	8	8,5	13,5	1", 1"¼, 1"½	5



Especialmente diseñadas para el vaciado de piscinas y el drenaje de aguas de lluvia en sótanos y bodegas.

Epecially designed to empty swimming pools and drain rainwater in basements and cellars.

Spécialement dessinées pour la vidange de piscines et le drainage d'eaux de pluie dans les sous-sols et les caves.

Construcción

Carcasa motor, carcasa exterior de la bomba, turbina y rejilla de aspiración en acero inox AISI 304. Difusor en noryl. Eje motor en acero inox AISI 303.

Sello mecánico en carburo de silicio en baño de aceite y anillo de retén.

Con interruptor de boya de nivel.

Construction

Motor case, exterior pump housing, impeller and grid of aspiration, in stainless steel AISI 304.

Diffuser in noryl. Motor shaft in stainless steel AISI 303.

Mechanical seal in silicium carbide in bath of oil and ring reserve.

Provided with flow switch.

Construction

Carcasse du moteur, carcasse extérieure de la pompe, turbine et grillage d'aspiration en acier inox AISI 304. Diffuseur en noryl. Arbre moteur en inox AISI 303.

Garniture mécanique en carbure de silicium dans un bain d'huile et un anneau de réserve.

Équipée d'interrupteur de niveau.

Motor

Motor monofásico 230V/50Hz con protector térmico incorporado. Motor en baño de aceite.

Protección IPX8.

Temperatura máxima del líquido bombeado 50°C.

Ø Sólidos: 5 mm.

Motor

Single-phase motor 230V/50Hz with built-in thermal protector. Motor in oil bath.

Waterproof IPX8.

Maximum temperature of pumped liquid 50°C.

Ø Solids: 5 mm.

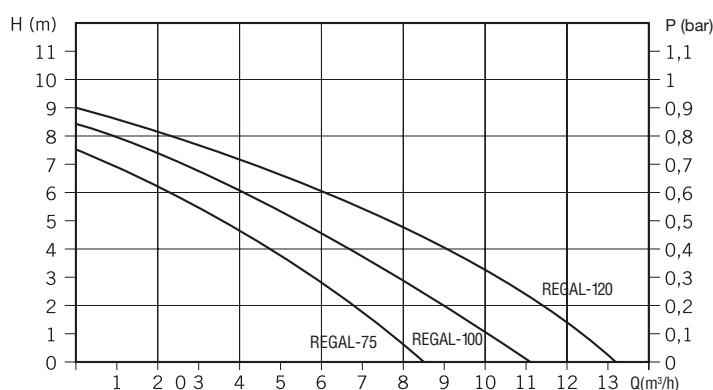
Moteur

Moteur monophasé 230V/50Hz avec protecteur thermique incorporé. Moteur dans bain d'huile.

Étanchéité IPX8.

Température maximale du liquide pompé 50° C.

Ø Solides: 5 mm.



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance		Partículas Sólidas Solid Particles Particules Solides Ø mm	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)							Boca Mouth Embouchure mm	Peso Weight Poids Kg
	kW	HP		1	3	4	5	7	8	9		
REGAL-75	0,55	0,75	5	7,7	5,8	4,6	3,6	0,9	-	-	1", 1"¼, 1"½	6
REGAL-100	0,75	1	5	10,1	7,9	6,6	5,4	2,6	0,9	-	1", 1"¼, 1"½	6
REGAL-120	0,9	1,2	5	12,4	10,3	9,1	7,6	4,3	2,3	0,1	1", 1"¼, 1"½	6



Bomba sumergible diseñada especialmente para trabajar en espacios reducidos, gracias a un sistema innovador de interruptor electrónico en sustitución de la tradicional boya flotante.

Esto garantiza una mayor eficacia a este tipo de bomba sobre todo en instalaciones reducidas (arquetas, fosas). Se utiliza siempre en aguas limpias.

Características

Cuerpo de bomba: PP30FV.

Eje: Acero inoxidable AISI 420.

Turbina: Noryl.

Sello mecánico: Carburo de silicio.

Interruptor de nivel: Tipo sonda electrónica.

Clase de aislamiento: F.

Tensión: 230V.

Motor: 50 Hz/2900 rpm.

Protección: IPX8.

Partícula máxima: 5 mm.

Cable: H05RN 1 mm² x 10 m.

Submersible pump especially designed to work in confined spaces, thanks to an innovative electronic switch which replaces the traditional floating switch.

This ensures more efficiency in this type of pump particularly in small facilities (chambers, pits). It is designed to work on clean water.

Characteristics

Pump Body: PP30FV.

Shaft: Stainless steel AISI 420.

Impeller: Noryl.

Mechanical Seal: Silicon Carbide.

Level switch: electronic.

Insulation class: F.

Voltage: 230V.

Motor: 50 Hz/2900 rpm.

Protection: IPX8.

Particle maximum: 5 mm.

Cable: H05RN 1 mm² x 10 m.

Pompe immergée conçue spécialement pour travailler dans des espaces confinés, grâce à un innovant commutateur électronique qui remplace la traditionnelle bouée flottante.

Cela permet d'assurer plus efficacité a ce type de pompe en particulier dans les petites installations. (fosses, etc.) Elle est conçue pour travailler avec des eaux propres.

Caractéristiques

Corps de pompe: PP30FV.

Arbre: Acier inoxydable AISI 420.

Turbine: Noryl.

Garniture mécanique: Carbure de silicium

Détecteur de niveau: sonde de type électronique.

Classe d'isolation: F.

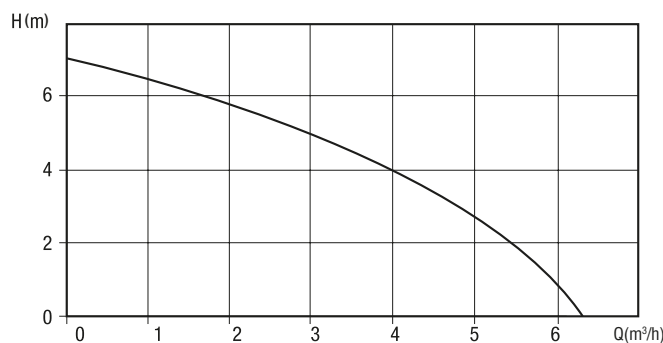
Tension: 230V.

Moteur: 50 Hz/2900 rpm.

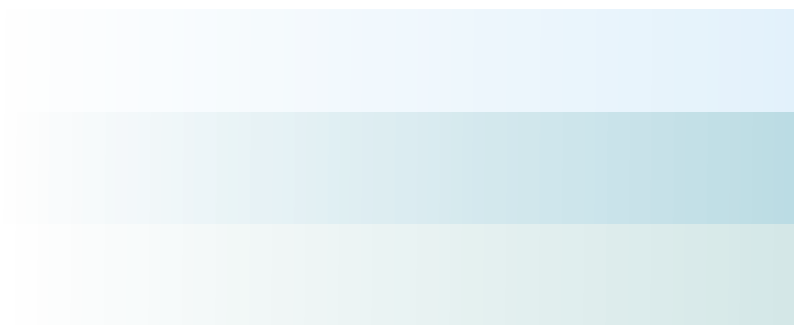
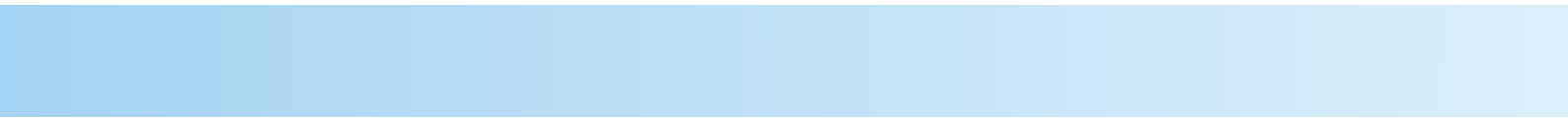
Protection: IPX8

Particules maximales: 5 mm.

Câble: H05RN 1 mm² x 10 m.



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW HP	Partículas Sólidas Solid Particles Particules Solides Ø mm	Profundidad máx. de inmersión Max. immersion depth Profondeur maximale d'immersion (m)	Altura máxima Max. head Max. hauteur (m)	Caudal máx. Max. flow Max. débit (m³/h)	Boca Mouth Embouchure	Peso Weight Poids Kg
TER	0,35 0,5	5	8	7	6,5	1", 1"¼, 1"½	5

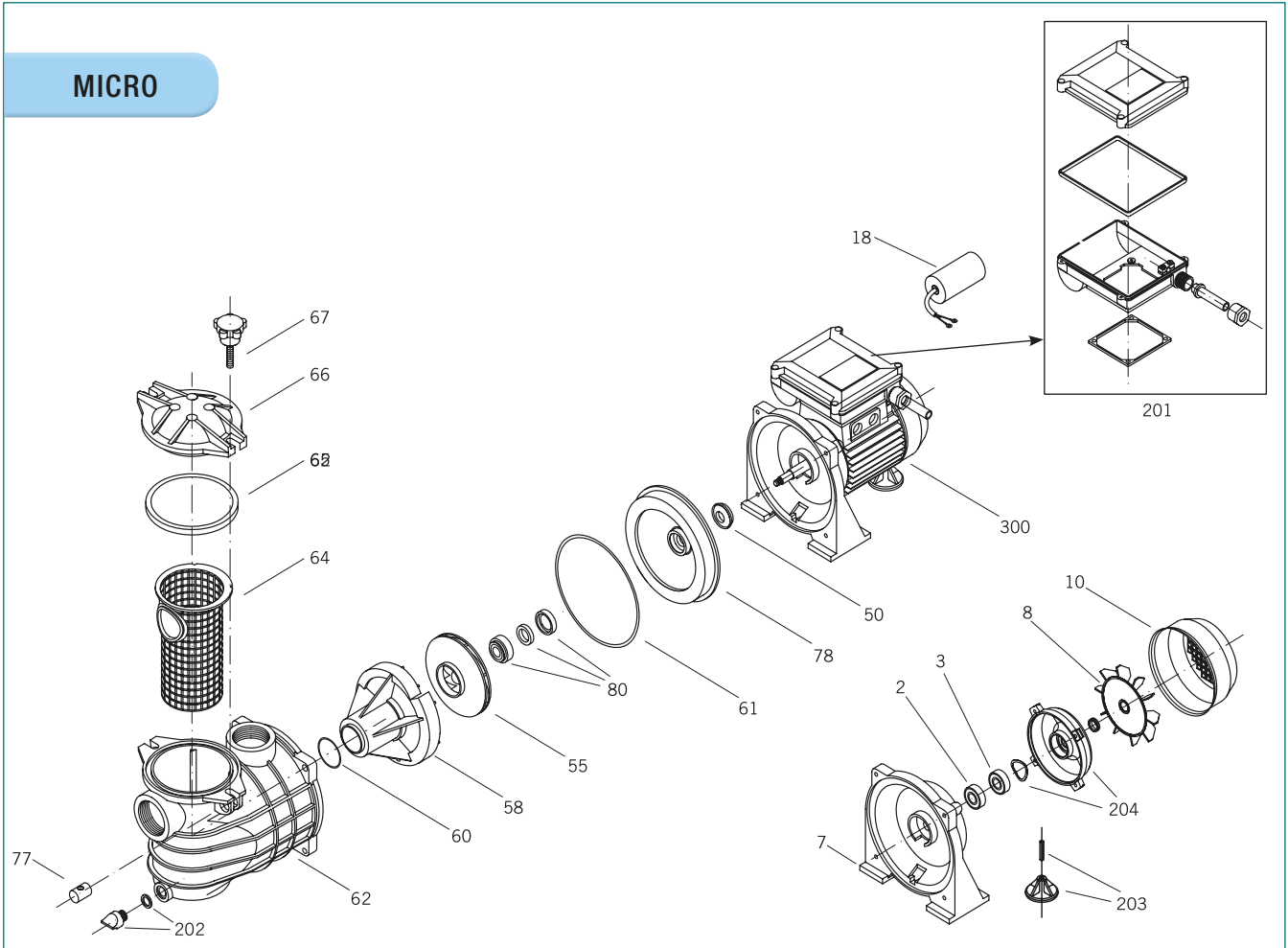




Información técnica
Technical information
Information technique

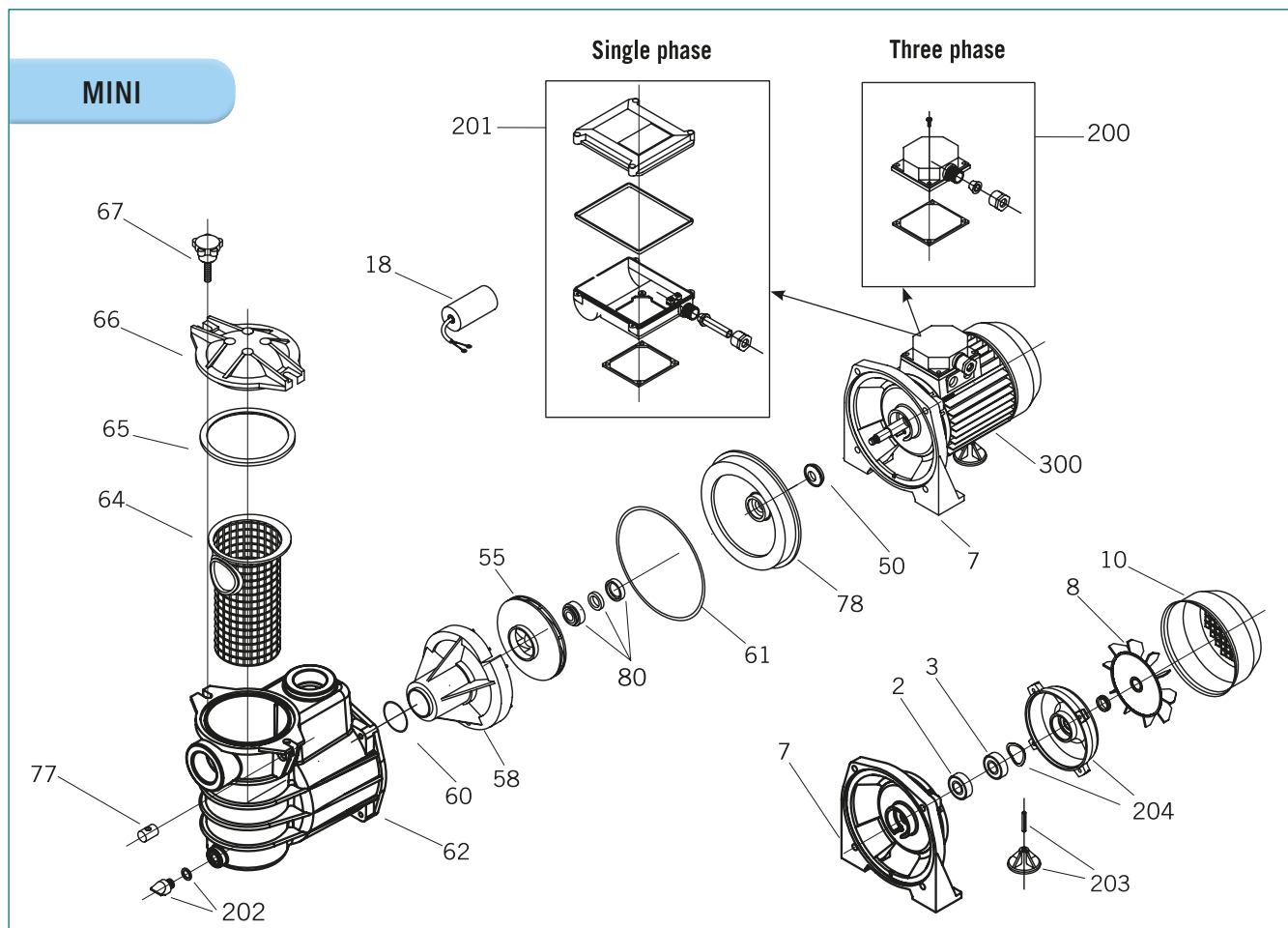
Despieces / Exploded views / Vue éclatée

MICRO



Nº	Descripción	Description	Description	Unidades Units Unités
2	Rodamiento (delantero)	Bearing (front)	Roulement (avant)	1
3	Rodamiento (trasero)	Bearing (back)	Roulement (arrière)	1
7	Cuerpo unión	Union body	Corps union	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	Difusueur	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	Prefilter basket	Panier préfiltre	1
65	Junta tapa filtro	Prefilter cover gasket	Joint préfiltre	1
66	Tapa filtro	Prefilter 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 intermédiaire	1
80	Sello mecánico	Mechanical seal	Garniture mécanique	1
201	Caja conexiones monofásica	Connection box single phase	Boîte de connexion monophasé	1
202	Tapón desagüe + junta	Drain plug + gasket	Bouchon de vidange + joint	1
203	Pie apoyo	Support foot	Pied du support	1
204	Tapa motor trasera	Back motor cover	Couvercle arrière du moteur	1
300	Motor completo	Motor	Moteur	1

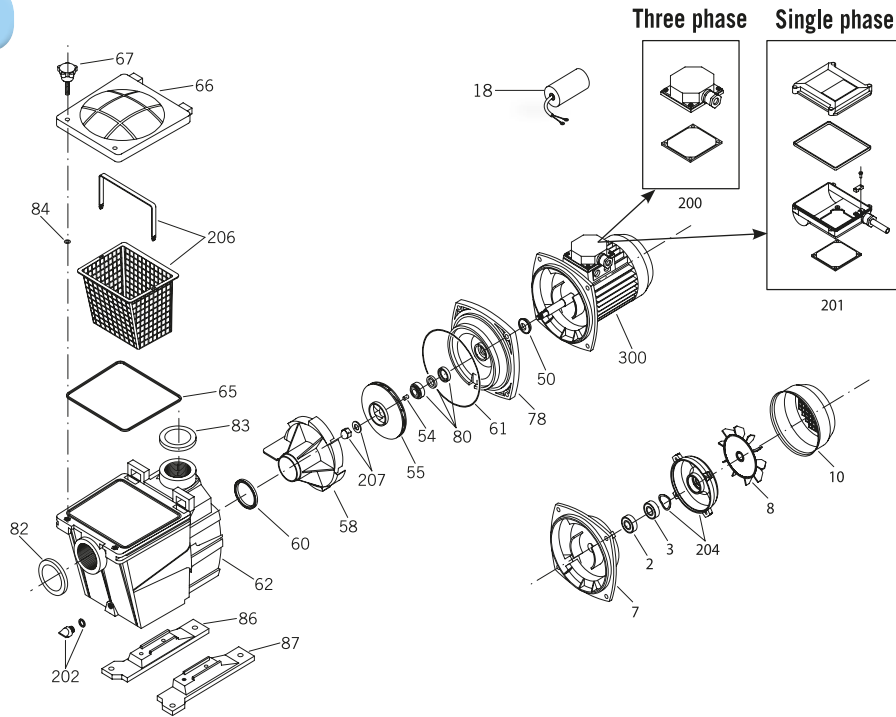
Despieces / Exploded views / Vue éclatée



Nº	Descripción	Description	Description	Unidades Units Unités
2	Rodamiento (delantero)	Bearing (front)	Roulement (avant)	1
3	Rodamiento (trasero)	Bearing (back)	Roulement (arrière)	1
7	Cuerpo unión	Union body	Corps union	1
8	Ventilador	Fan	Ventilateur	1
10	Coraza	Fan cover	Couvercle du ventilateur	1
18	Condensador	Capacitor	Condensateur	1
50	Paragoteo	Drip washer	Pare-gouttes	1
55	Turbina	Impeller	Turbine	1
58	Difusor	Diffuser	Difusueur	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	Prefilter basket	Panier préfiltre	1
65	Junta tapa filtro	Prefilter cover gasket	Joint préfiltre	1
66	Tapa filtro	Prefilter 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 intermédiaire	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 monophasée	1
202	Tapón desagüe + junta	Drain plug + gasket	Bouchon de vidange + joint	1
203	Pie apoyo	Support foot	Pied du support	1
204	Tapa motor trasera	Back motor cover	Couvercle arrière du moteur	1
300	Motor completo	Motor	Moteur	1

Despieces / Exploded views / Vue éclatée

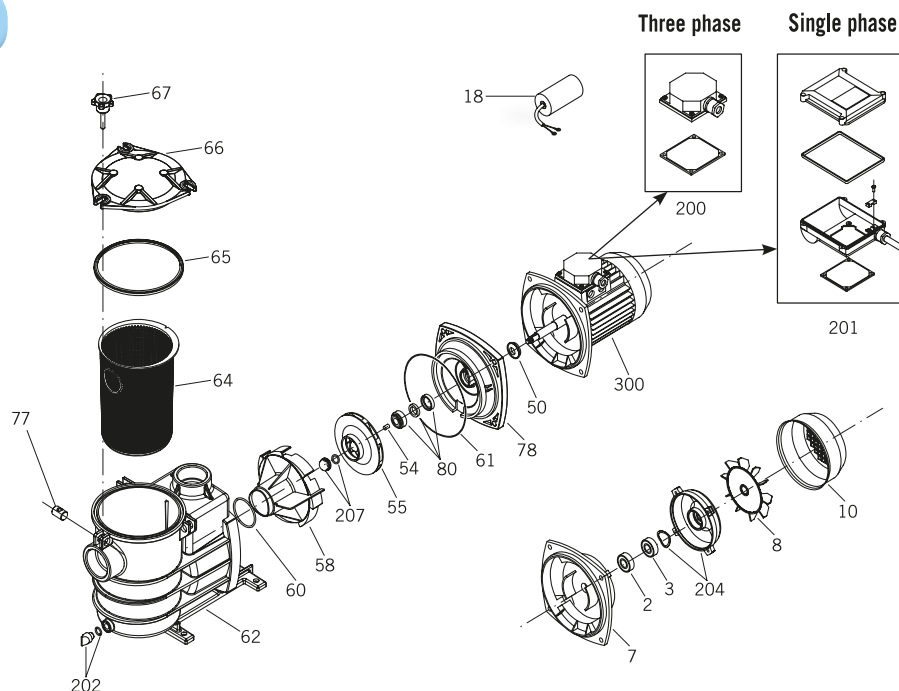
ND.1



Nº	Descripción	Description	Description	Unidades Units Unités
2	Rodamiento (delantero)	Bearing (front)	Roulement (avant)	1
3	Rodamiento (trasero)	Bearing (back)	Roulement (arrière)	1
7	Cuerpo unión	Union body	Corps union	1
8	Ventilador	Fan	Ventilateur	1
10	Coraza	Fan cover	Couvercle du ventilateur	1
18	Condensador	Capacitor	Condensateur	1
50	Paragoteo	Drip washer	Pare-gouttes	1
54	Chaveta	Key	Clavette	1
55	Turbina	Impeller	Turbine	1
58	Difusor	Diffuser	Difusueur	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
65	Junta tapa filtro	Prefilter cover gasket	Joint préfiltre	1
66	Tapa filtro	Prefilter cover	Couvercle préfiltre	1
67	Palomilla	Knob	Écrou à bouton	2
78	Cuerpo intermedio	Intermediate housing	Corps intermédiaire	1
80	Sello mecánico	Mechanical seal	Garniture mécanique	1
82,83	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 monophasé	1
202	Tapón desagüe + junta	Drain plug + gasket	Bouchon de vidange + joint	1
204	Tapa motor trasera	Back motor cover	Couvercle arrière du moteur	1
206	Cesta filtro + asa	Prefilter basket + handle	Panier préfiltre + poignée	1
207	Tuerca turbina + arandela	Impeller nut + washer	Écrou turbine + rondelle	1
300	Motor completo	Motor	Moteur	1

Despieces / Exploded views / Vue éclatée

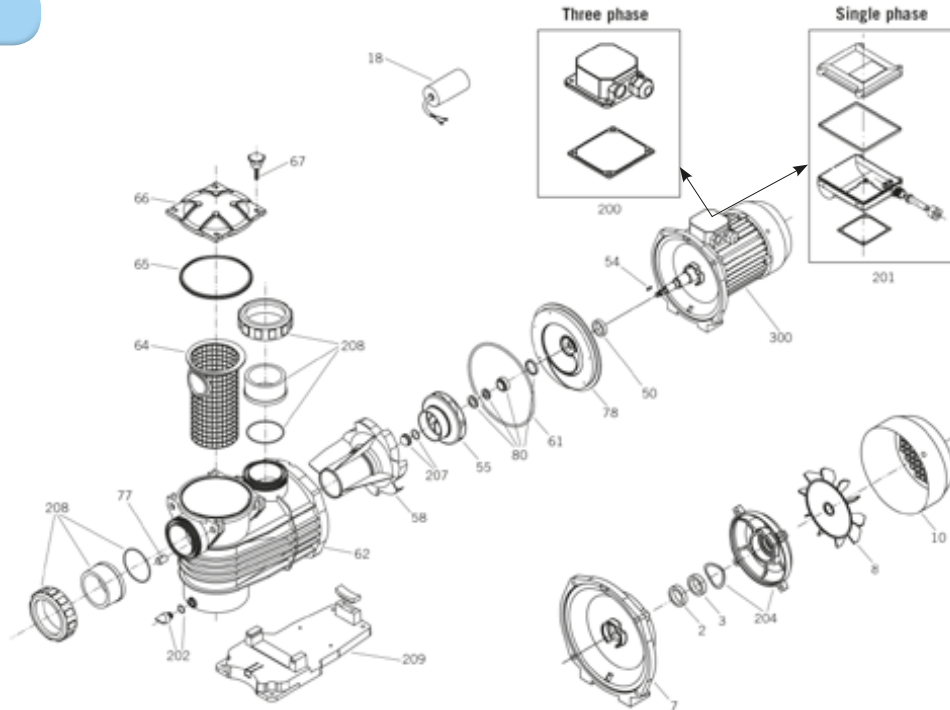
ND.2



Nº	Descripción	Description	Description	Unidades Units Unités
2	Rodamiento (delantero)	Bearing (front)	Roulement (avant)	1
3	Rodamiento (trasero)	Bearing (back)	Roulement (arrière)	1
7	Cuerpo unión	Union body	Corps union	1
8	Ventilador	Fan	Ventilateur	1
10	Coraza	Fan cover	Couvercle du ventilateur	1
18	Condensador	Capacitor	Condensateur	1
50	Paragoteo	Drip washer	Pare-gouttes	1
54	Chaveta	Key	Clavette	1
55	Turbina	Impeller	Turbine	1
58	Difusor	Diffuser	Difusueur	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	Prefilter basket	Panier préfiltre	1
65	Junta tapa filtro	Prefilter cover gasket	Joint préfiltre	1
66	Tapa filtro	Prefilter 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 intermédiaire	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 monophasé	1
202	Tapón desagüe + junta	Drain plug + gasket	Bouchon de vidange + joint	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 completo	Motor	Moteur	1

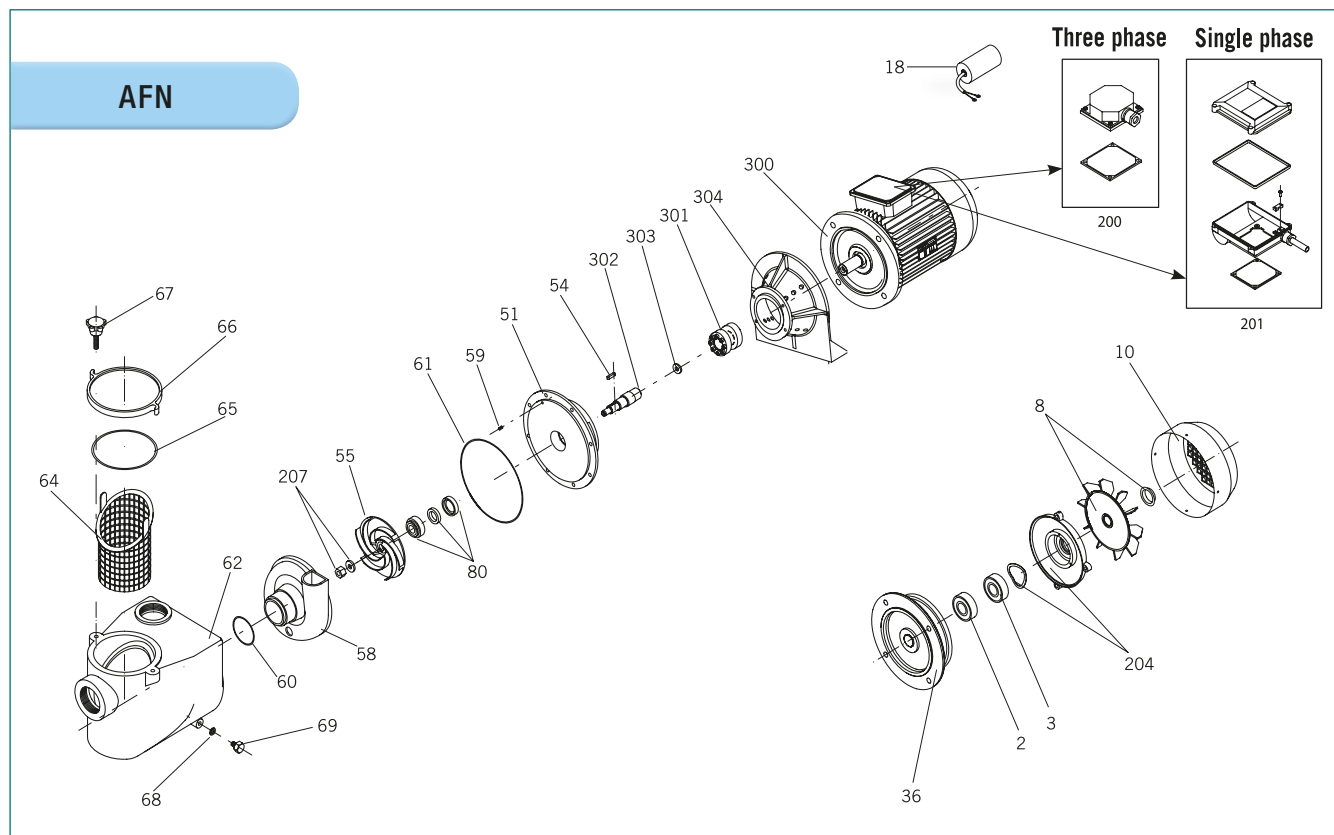
Despieces / Exploded views / Vue éclatée

MAXI



Nº	Descripción	Description	Description	Unidades Units Unités
2	Rodamiento (delantero)	Bearing (front)	Roulement (avant)	1
3	Rodamiento (trasero)	Bearing (back)	Roulement (arrière)	1
7	Cuerpo unión	Union body	Corps union	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	Difusor	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	Prefilter basket	Panier préfiltre	1
65	Junta tapa filtro	Prefilter cover gasket	Joint préfiltre	1
66	Tapa filtro	Prefilter 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 intermédiaire	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 monophasé	1
202	Tapón desagüe + junta	Drain plug + gasket	Bouchon de vidange + joint	1
204	Tapa motor trasera	Back motor cover	Couvercle arrière du moteur	1
207	Tuerca turbina + arandela	Impeller nut + washer	Écrou turbine + rondelle	1
208	Manguito enlace + tuerca + junta	Coupling sleeve + nut + gasket	Manchon emboîtement + écrou + joint	2
209	Pie bancada	Support	Soutènement	1
300	Motor completo	Motor	Moteur	1

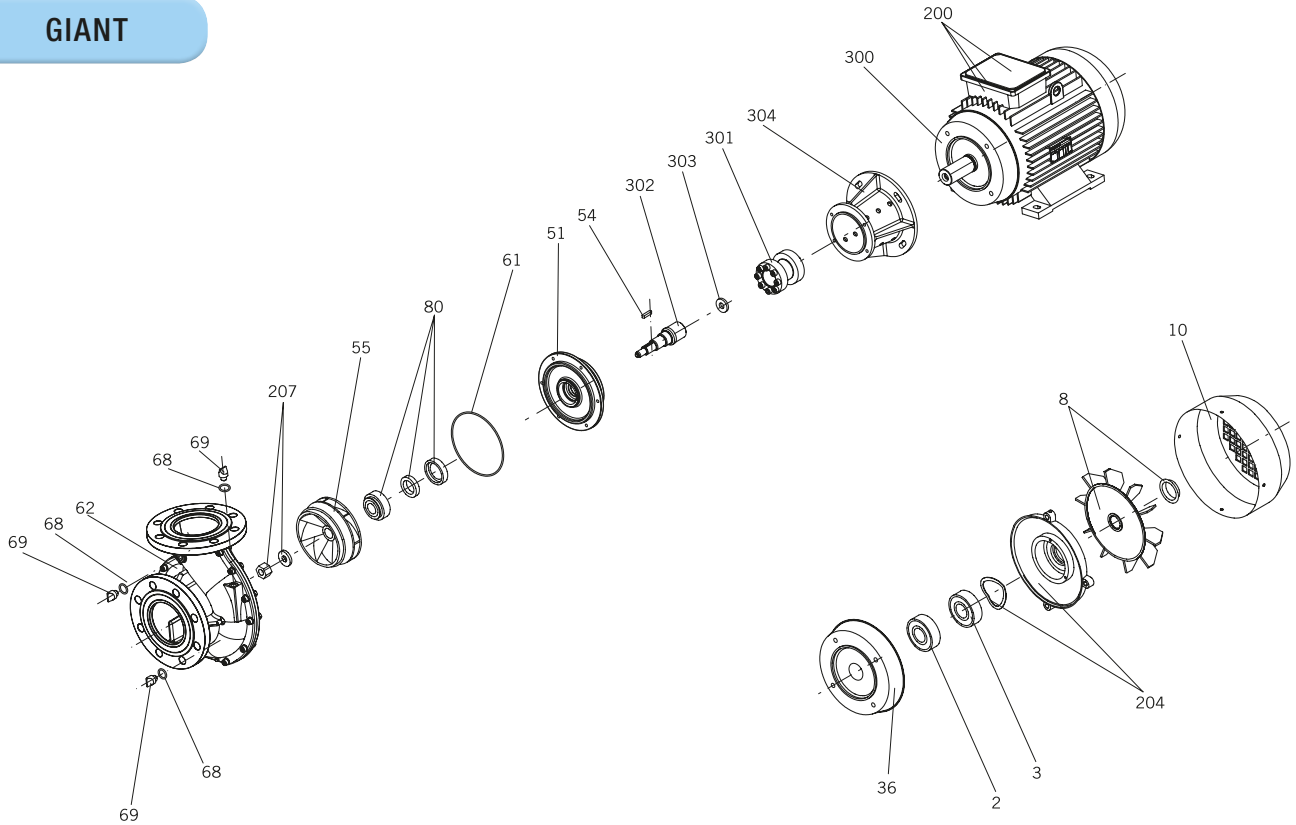
Despieces / Exploded views / Vue éclatée



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	Difusueur	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	Prefilter basket	Panier préfiltre	1
65	Junta tapa filtro	Prefilter cover gasket	Joint préfiltre	1
66	Tapa filtro	Prefilter cover	Couvercle préfiltre	1
67	Palomilla	Knob	Écrou à bouton	2
68	Junta tapón desagüe	Drain plug gasket	Joint de bouchon de vidanche	1
69	Tapón desagüe	Drain plug	Bouchon de vidange	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 monophasée	1
204	Tapa motor trasera	Back motor cover	Couvercle arrière du moteur	1
207	Tuerca y junta turbina	Impeller nut & gasket	Écrou et joint du turbine	1
300	Motor completo	Motor	Moteur	1
301	Buje motor	Motor hub	Moyeu moteur	1
302	Eje mecha	Shaft adapter	Axe adapteur	1
303	Arandela eje	Shaft washer	Rondelle axe	1
304	Brida cuello	Connection flange	Bride connection	1

Despieces / Exploded views / Vue éclatée

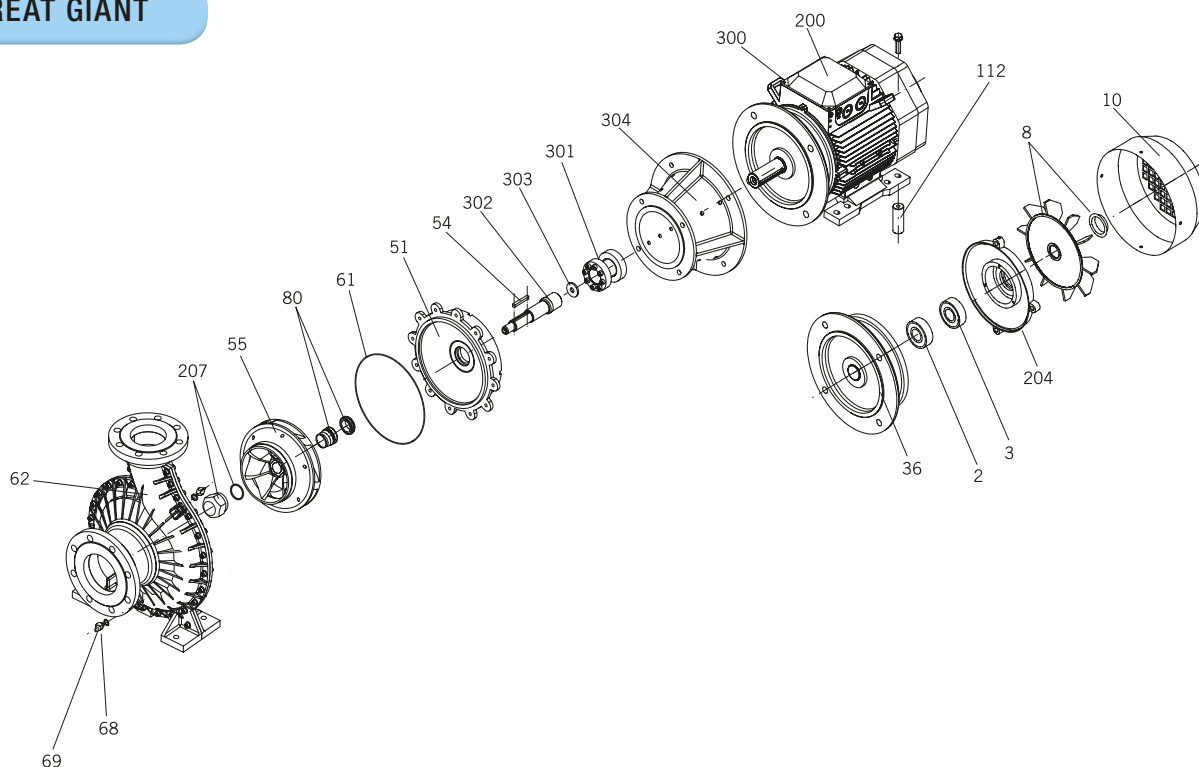
GIANT



N°	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
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 de bouchon de vidanche	3
69	Tapón desagüe	Drain plug	Bouchon de vidange	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
207	Tuerca y junta turbina	Impeller nut & gasket	Écrou et joint du turbine	1
300	Motor completo	Motor	Moteur	1
301	Buje motor	Motor hub	Moyeu moteur	1
302	Eje mecha	Shaft adapter	Axe adapteur	1
303	Arandela eje	Shaft washer	Rondelle axe	1
304	Brida cuello	Connection flange	Bride connection	1

Despieces / Exploded views / Vue éclatée

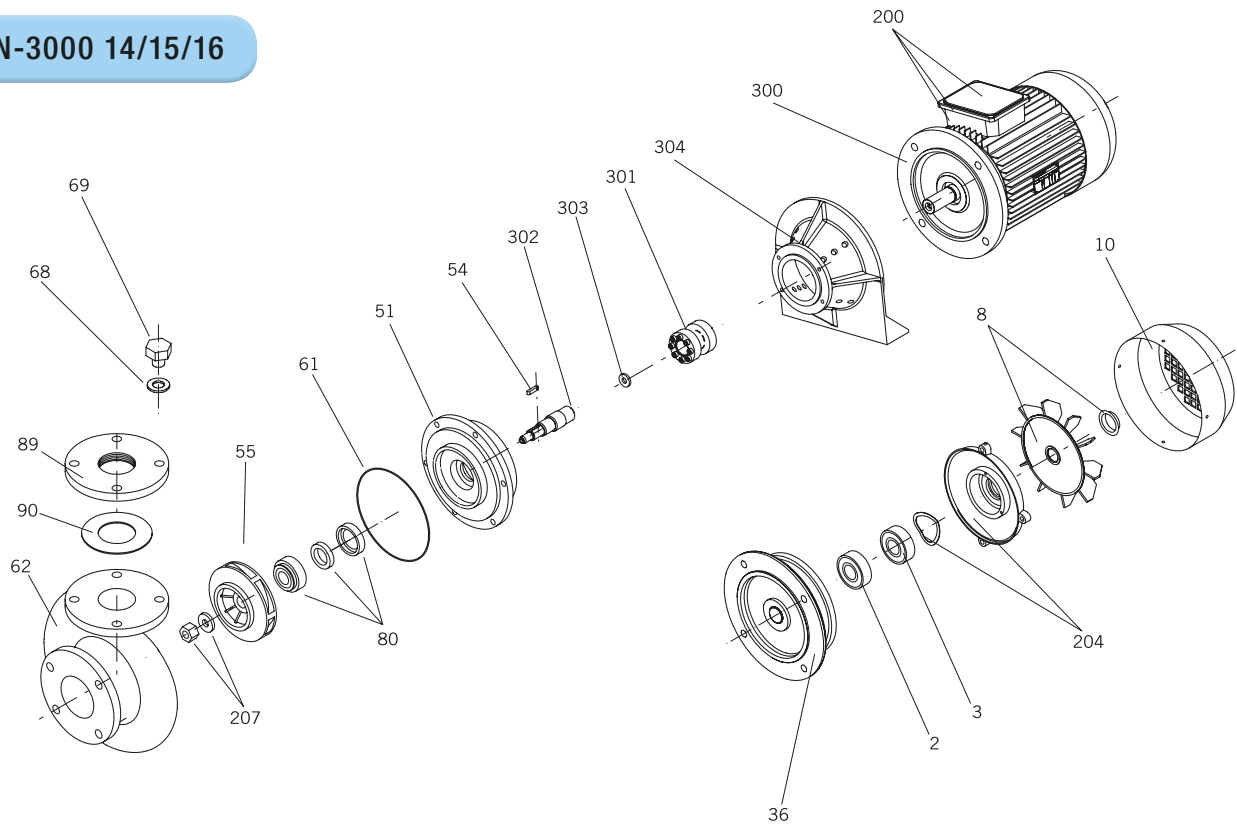
GREAT GIANT



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	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
68	Junta tapón desagüe	Drain plug gasket	Joint de bouchon de vidanche	2
69	Tapón desagüe	Drain plug	Bouchon de vidange	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
207	Tuerca y junta turbina	Impeller nut & gasket	Écrou et joint du turbine	1
300	Motor completo	Motor	Moteur	1
301	Buje motor	Motor hub	Moyeu moteur	1
302	Eje mecha	Shaft adapter	Axe adapteur	1
303	Arandela eje	Shaft washer	Rondelle axe	1
304	Brida cuello	Connection flange	Bride connection	1

Despieces / Exploded views / Vue éclatée

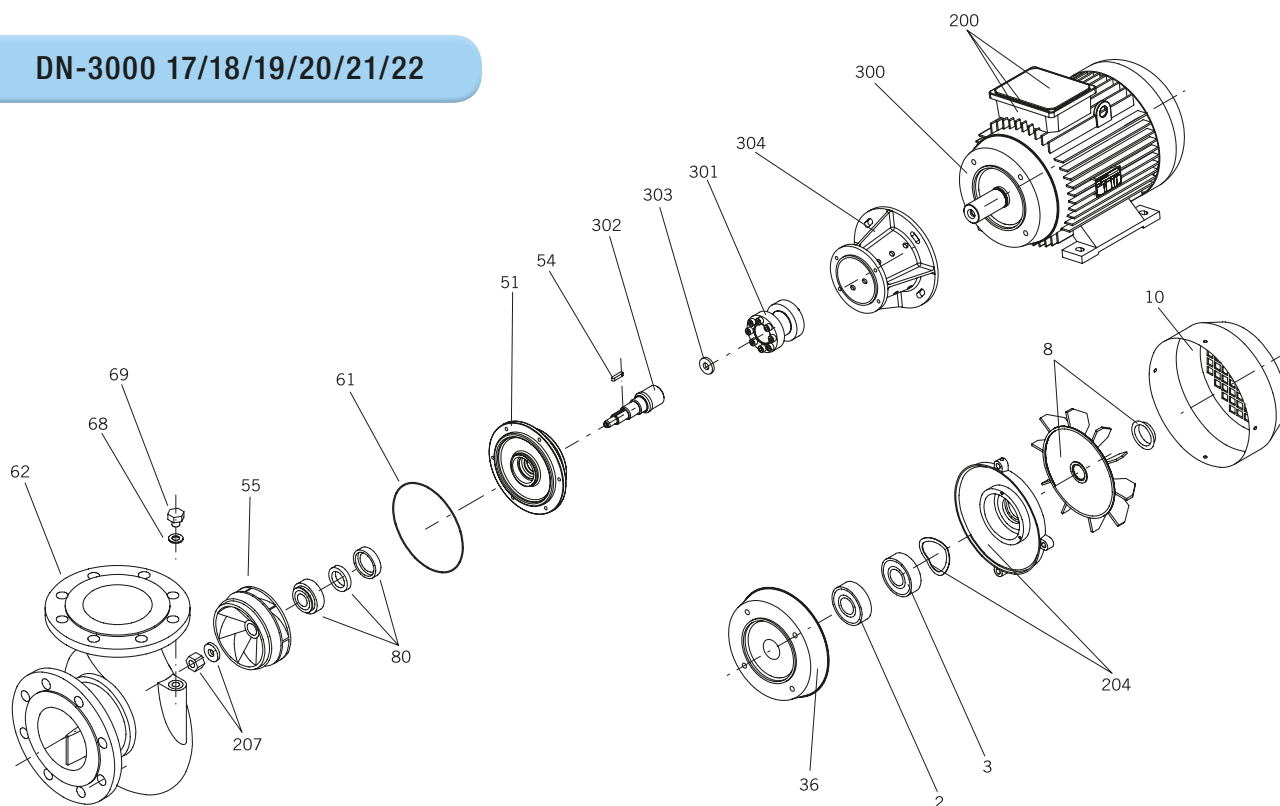
DN-3000 14/15/16



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
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 de bouchon de vidanche	1
69	Tapón desagüe	Drain plug	Bouchon de vidange	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
207	Tuerca y junta turbina	Impeller nut & gasket	Écrou et joint du turbine	1
300	Motor completo	Motor	Moteur	1
301	Buje motor	Motor hub	Moyeu moteur	1
302	Eje mecha	Shaft adapter	Axe adapteur	1
303	Arandela eje	Shaft washer	Rondelle axe	1
304	Brida cuello	Connection flange	Bride connection	1

Despieces / Exploded views / Vue éclatée

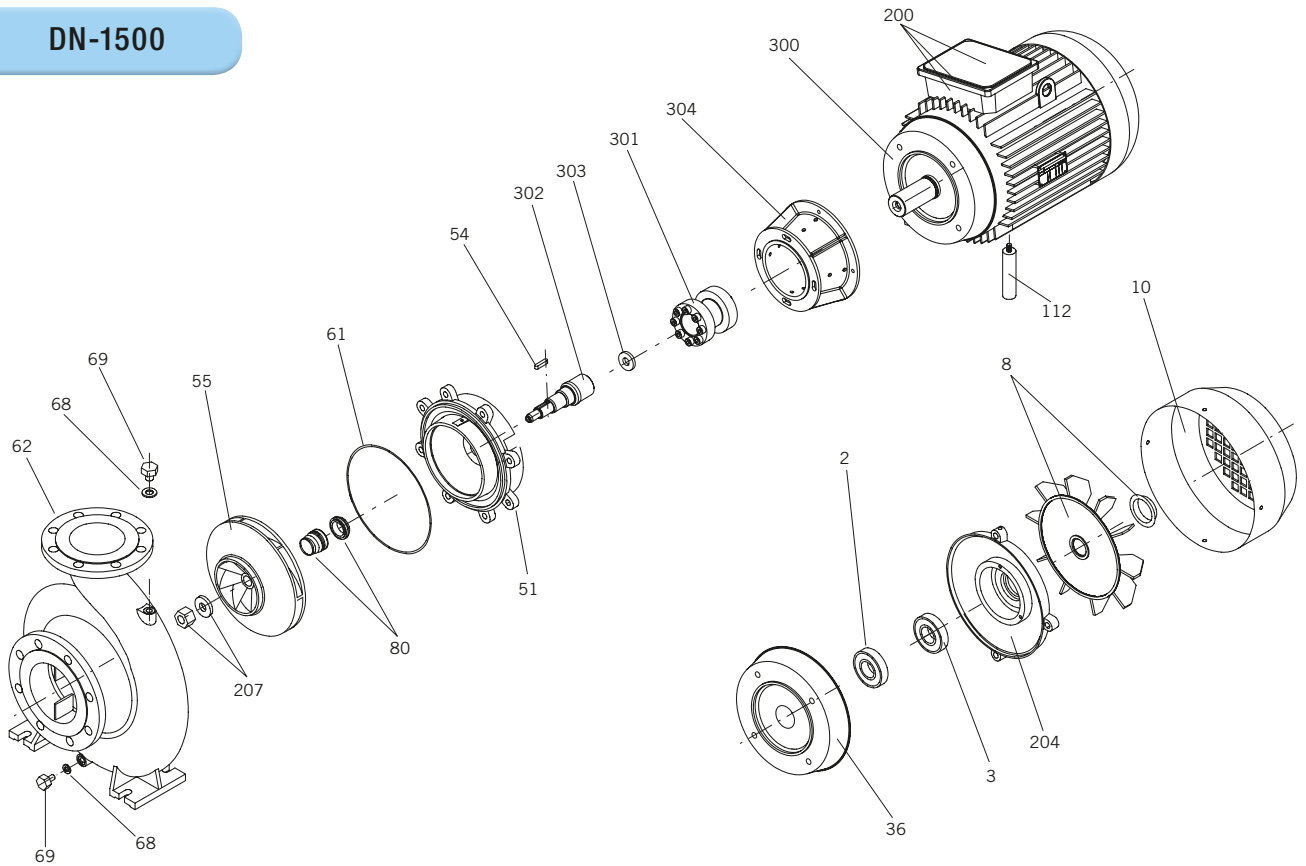
DN-3000 17/18/19/20/21/22



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
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 de bouchon de vidanche	1
69	Tapón desagüe	Drain plug	Bouchon de vidange	1
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
207	Tuerca y junta turbina	Impeller nut & gasket	Écrou et joint du turbine	1
300	Motor completo	Motor	Moteur	1
301	Buje motor	Motor hub	Moyeu moteur	1
302	Eje mecha	Shaft adapter	Axe adapteur	1
303	Arandela eje	Shaft washer	Rondelle axe	1
304	Brida cuello	Connection flange	Bride connection	1

Despieces / Exploded views / Vue éclatée

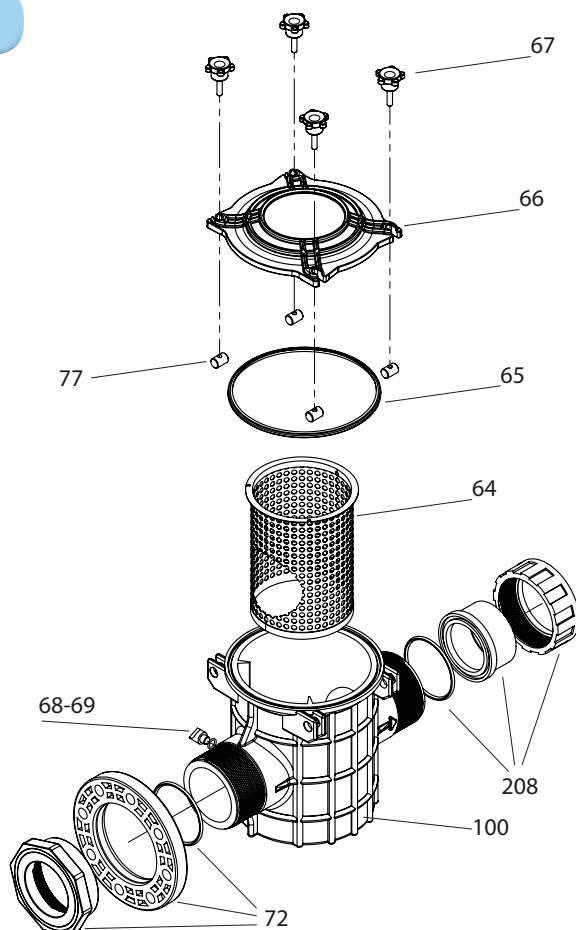
DN-1500



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
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 de bouchon de vidanche	2
69	Tapón desagüe	Drain plug	Bouchon de vidange	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
207	Tuerca y junta turbina	Impeller nut & gasket	Écrou et joint du turbine	1
300	Motor completo	Motor	Moteur	1
301	Buje motor	Motor hub	Moyeu moteur	1
302	Eje mecha	Shaft adapter	Axe adapteur	1
303	Arandela eje	Shaft washer	Rondelle axe	1
304	Brida cuello	Connection flange	Bride connection	1

Despieces / Exploded views / Vue éclatée

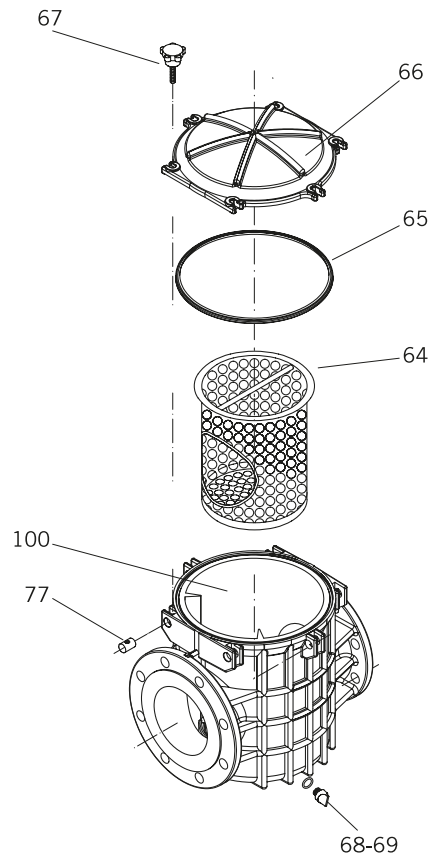
PREFILTRO SMALL GIANT



Nº	Descripción	Description	Description	Unidades Units Unités
64	Cesta filtro	Prefilter basket	Panier préfiltre	1
65	Junta tapa filtro	Prefilter cover gasket	Joint préfiltre	1
66	Tapa filtro	Prefilter cover	Couvercle préfiltre	1
67	Palomilla	Knob	Écrou a bouton	4
68	Junta tapón desagüe	Drain plug oring	Joint de bouchon de vidange	1
69	Tapón desagüe	Drain plug	Bouchon de vidange	1
72	Brida loca DN100 con manguito	Flange DN with sleeve	Bride DN100 avec manchon	0-2
77	Tuerca sujeción palomilla	Fixing thumb nut	Écrou papillon	4
100	Cuerpo prefiltro	Prefilter-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	0-2
208	Kit enlace 3P Ø75mm manguito + tuerca + junta	Kit connection 3p Ø75mm sleeve + nut + oring	Kit raccord 3P Ø75mm manchon + écrou + joint	0-2

Despieces / Exploded views / Vue éclatée

PREFILTRO GIANT



Nº	Descripción	Description	Description	Unidades Units Unités
64	Cesta filtro	Prefilter basket	Panier préfiltre	1
65	Junta tapa filtro	Prefilter cover gasket	Joint préfiltre	1
66	Tapa filtro	Prefilter cover	Couvercle préfiltre	1
67	Palomilla	Knob	Écrou a bouton	6
68	Junta tapón desagüe	Drain plug oring	Joint de bouchon de vidange	1
69	Tapón desagüe	Drain plug	Bouchon de vidange	1
77	Tuerca sujeción palomilla	Fixing thumb nut	Écrou papillon	6
100	Cuerpo prefiltro	Prefilter-housing	Corps préfiltre	1

Despieces / Exploded views / Vue éclatée

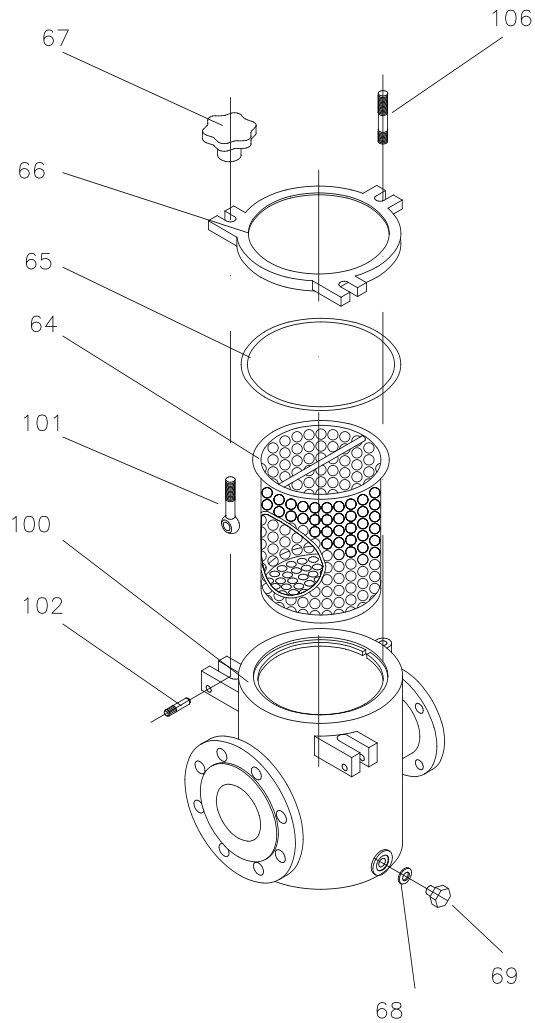
PREFILTRO GREAT GIANT



Nº	Descripción	Description	Description	Unidades Units Unités
64	Cesta filtro	Prefilter basket	Panier préfiltre	1
65	Junta tapa filtro	Prefilter cover gasket	Joint préfiltre	1
66	Tapa filtro	Prefilter cover	Couvercle préfiltre	1
68	Junta tapón desagüe	Drain plug oring	Joint de bouchon de vidange	1
69	Tapón desagüe	Drain plug	Bouchon de vidange	1
87	Brida apriete tapa	Locking lid	Bride serrage	1
100	Cuerpo prefiltro	Prefilter-housing	Corps préfiltre	1

Despieces/ Exploded views/ Vue éclatée

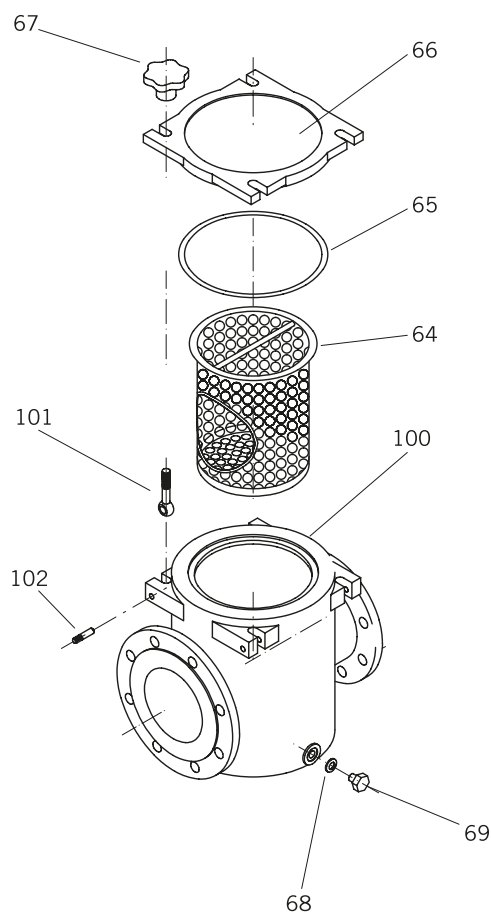
PREFILTRO FUNDICIÓN Ø210



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

Despieces / Exploded views / Vue éclatée

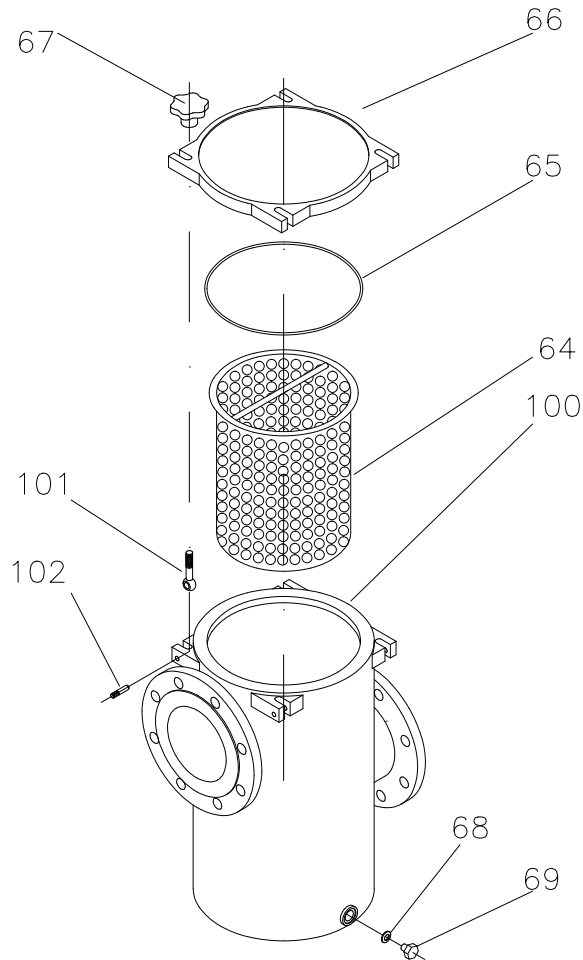
PREFILTRO FUNDICIÓN Ø250



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

Despieces / Exploded views / Vue éclatée

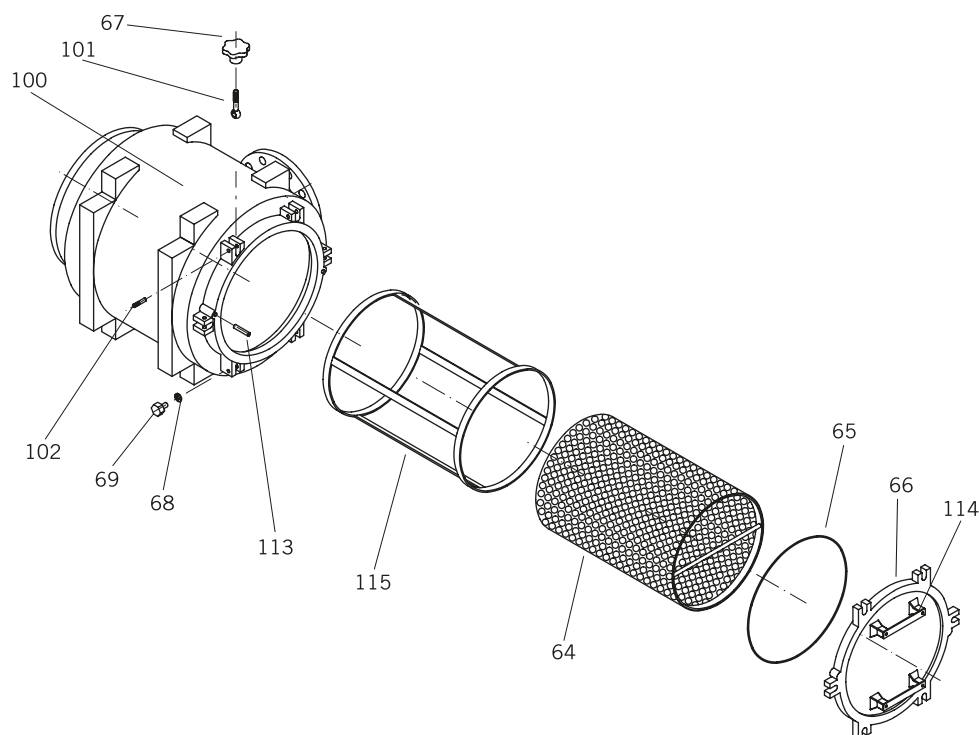
PREFILTRO FUNDICIÓN Ø330



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

Despieces / Exploded views / Vue éclatée

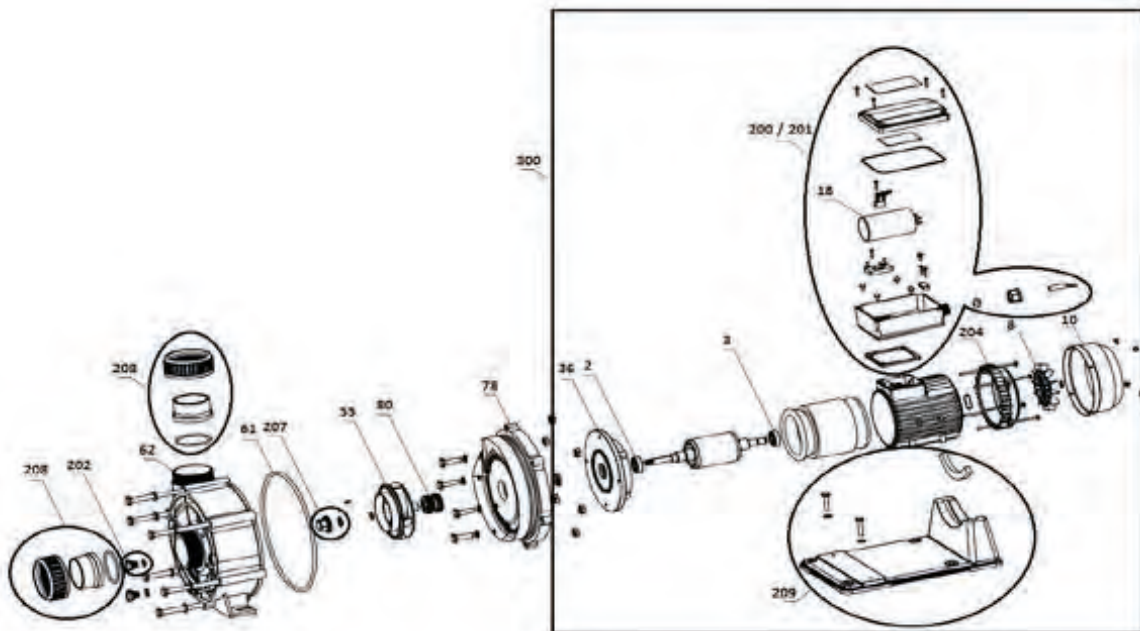
PREFILTRO FUNDICIÓN Ø500



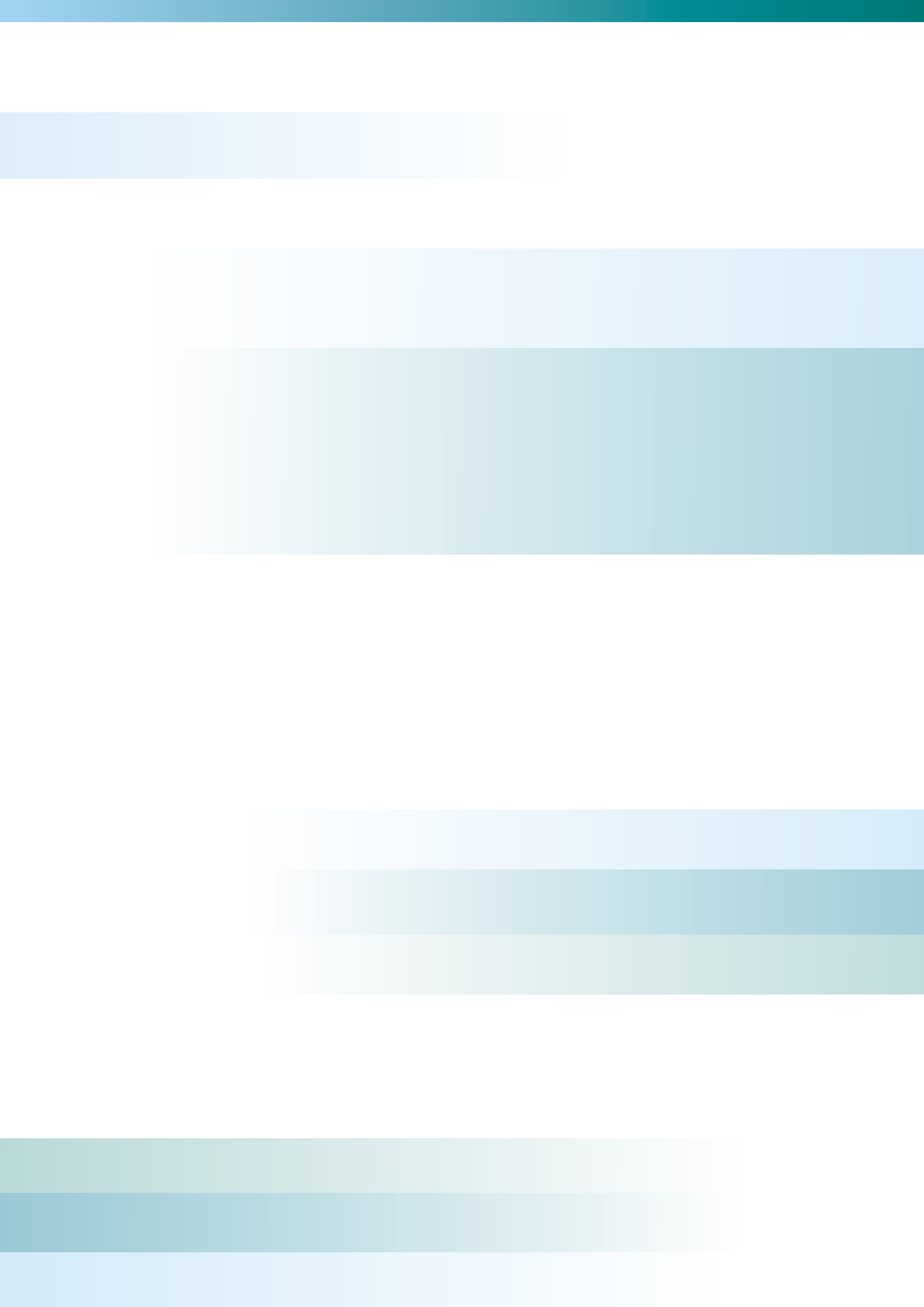
Nº	Descripción	Description	Description	Unidades Units Unités
64	Cesta filtro	Prefilter basket	Panier préfiltre	1
65	Junta tapa filtro	Prefilter cover gasket	Joint préfiltre	1
66	Tapa filtro	Prefilter cover	Couvercle préfiltre	1
67	Palomilla	Knob	Écrou a bouton	6
68	Junta tapón desagüe	Drain plug oring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

Despieces / Exploded views / Vue éclatée

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
36	Tapa motor delantera	Front motor cover	Couvercle avant du moteur	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
78	Cuerpo intermedio	Intermediate housing	Corps intermédiaire	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 monophasé	1
202	Tapón desagüe + junta	Drain plug + gasket	Bouchon de vidange + joint	1
204	Tapa motor trasera	Back motor cover	Couvercle arrière du moteur	1
207	Tuerca turbina + arandela	Impeller nut + washer	Écrou turbine + rondelle	1
208	Manguito enlace + tuerca + junta	Coupling sleeve + nut + gasket	Manchon emboîtement + écrou + joint	2
209	Pie bancada	Support	Soutènement	1
300	Motor completo	Motor	Moteur	1

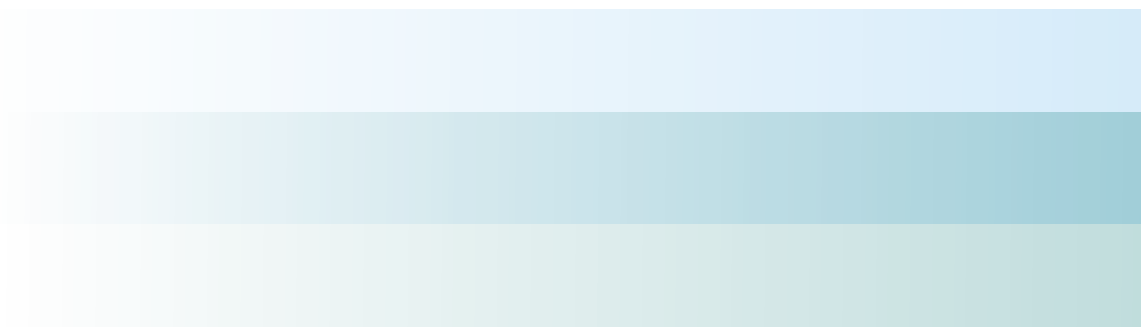
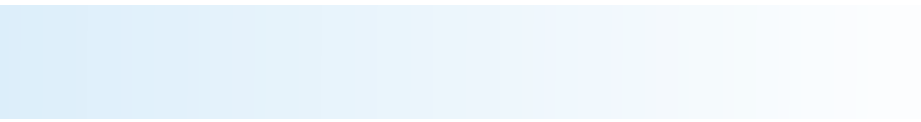


Bombes PSH Barcelona, S.L. no se hace responsable de las posibles inexactitudes contenidas en el presente catálogo, debidas a errores de impresión o de transcripción y se reserva el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.

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 catalog, 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 catalog, by any means, unless expressly authorized by Bombes PSH Barcelona, S.L.



Oficina / Office / Bureau

Antoni de Borja 7, Entlo 1ª
08191 Rubí (Barcelona), España / Spain
Tel. +34 93 377 40 66 · Fax +34 93 377 55 01
info@bombaspsh.com

Fábrica / Factory / Usine

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



www.bombaspsh.com

member of



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE PROFESIONALES
DEL SECTOR PISCINAS (ASOFAP)