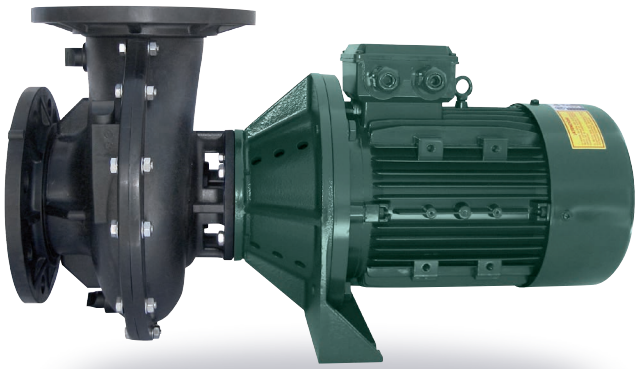
P S H

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

GIANT



2900 rpm

IE3 MOTOR

P S H Design

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

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

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

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

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

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

MATERIALES

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

MATERIALS

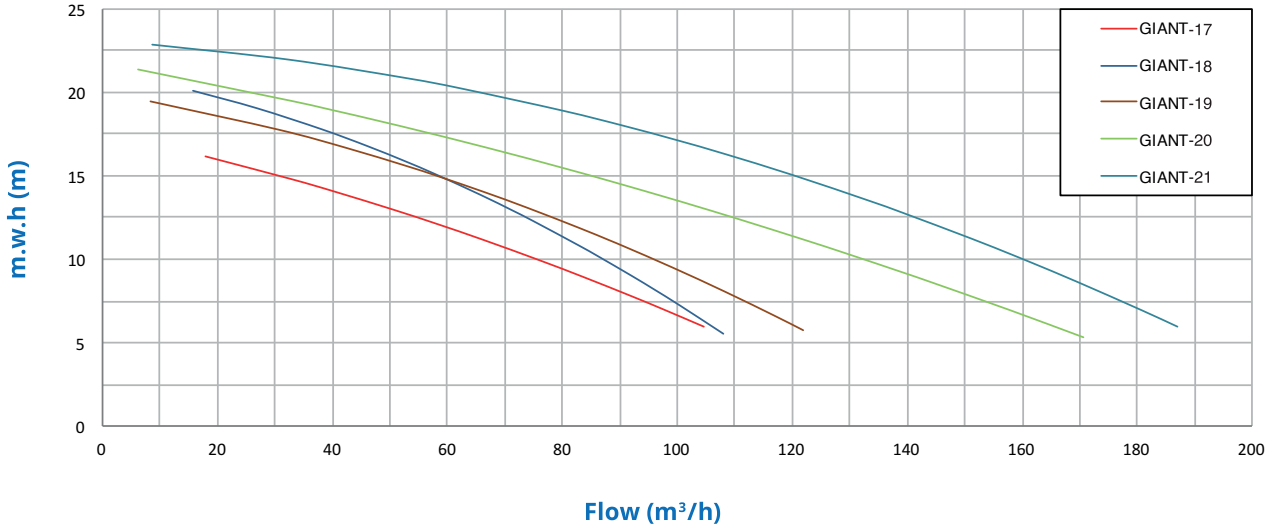
Pump housing: Polypropylene + 30% GF.
Impeller: One-piece plastic impeller or bronze/aluminium impeller.
Shaft: Stainless steel AISI 316L.
Mechanical seal: Carbon + Resin-Ceramics (bronze impeller) or Carbon + Silicon carbide (plastic impeller).
Screws: Stainless steel AISI 304.

MATÉRIAUX

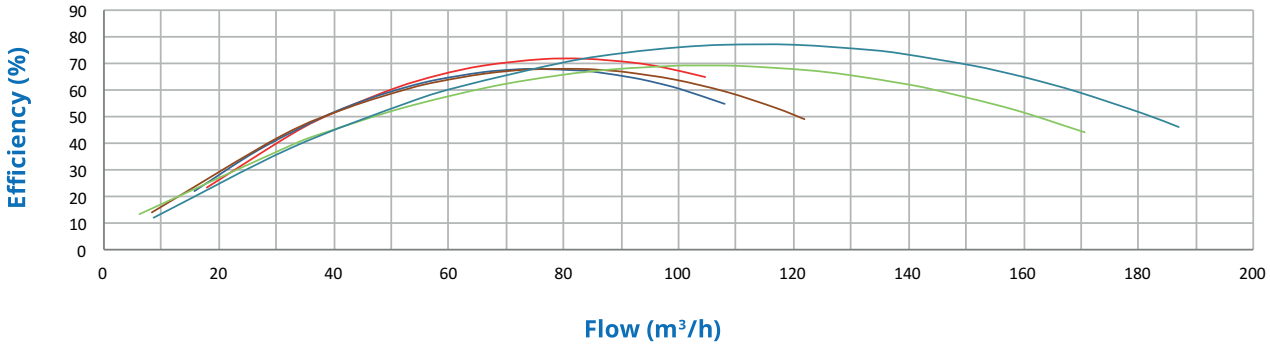
Corps de pompe: Polypropylène + 30% FV.
Turbine: Turbine monobloc en plastique ou turbine en bronze/aluminium.
Arbre: Acier inoxydable AISI 316L.
Garniture mécanique: Carbone + Résine-Céramique (turbine bronze) ou Carbone + Carbure de silicium (turbine plastique).
Vis: Acier inoxydable AISI 304.

TURBINA DE PLÁSTICO/PLASTIC IMPELLER/TURBINE EN PLASTIQUE

Characteristics curve



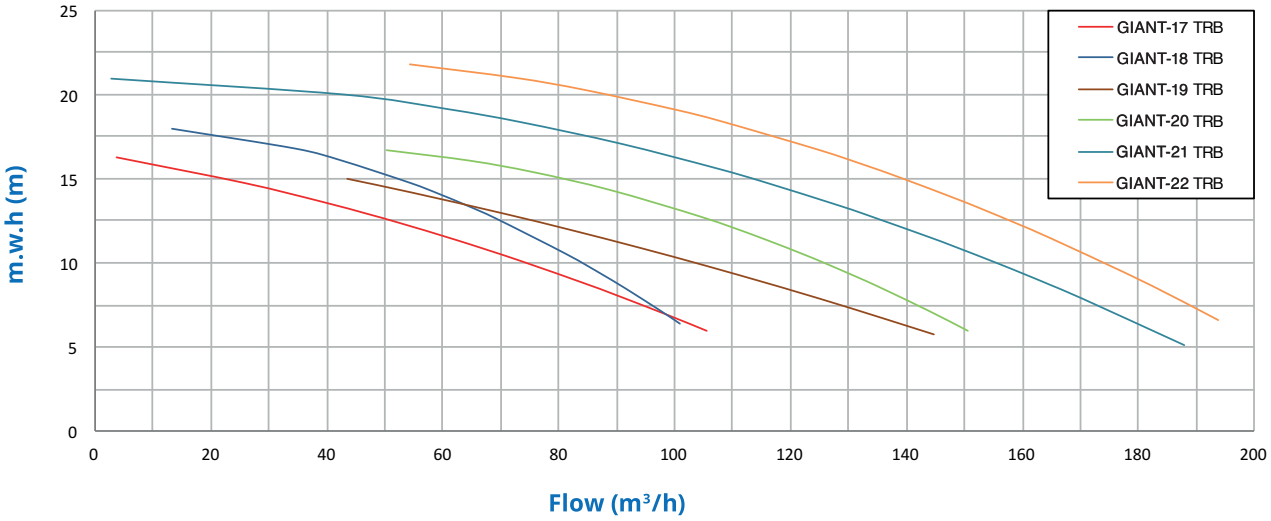
Hydraulic Performance



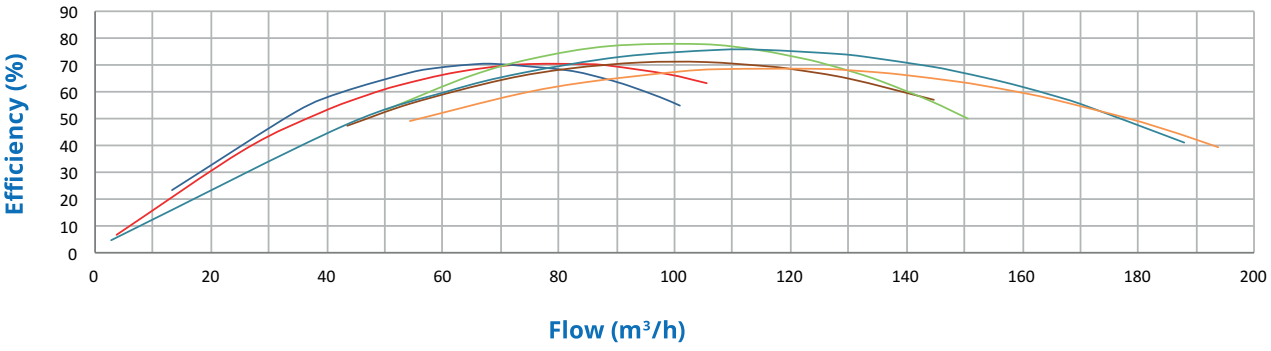
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 230/400V A	A	III 400/690V A	A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 6	8	10	12	14	16	18	20	22 Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DNA IN	DNI OUT	Peso Weight Poids Kg
GIANT-17	3	4	9,9	5,7	-	-	105	92	76	58	40	18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

TURBINA DE BRONCE / BRONZE IMPELLER / TURBINE EN BRONZE

Characteristics curve

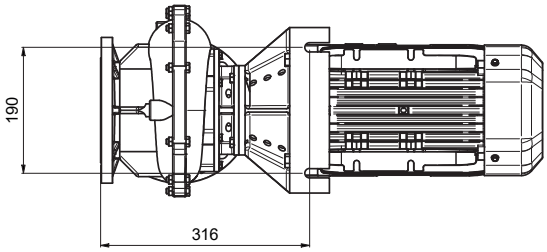


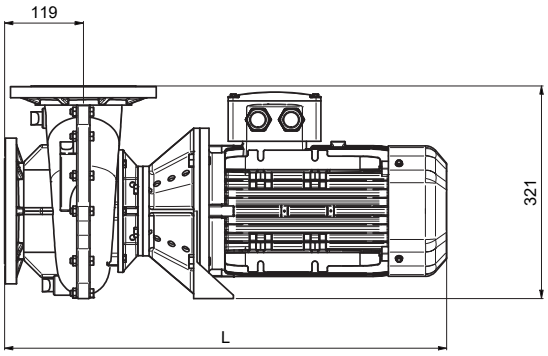
Hydraulic Performance

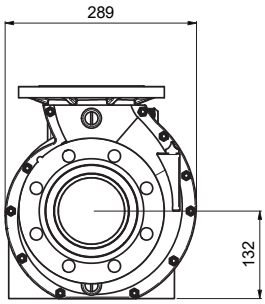


Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 230/400V A	A	III 400/690V A	A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) Caudal / Flow rate / Débit (m³/h) 6	8	10	12	14	16	18	20	22	Bocas / Connections / Sorties DNA IN	DNI OUT	Peso Weight Poids Kg
GIANT-17 TRB	3	4	9,9	5,7	-	-	106	89	73	53	39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

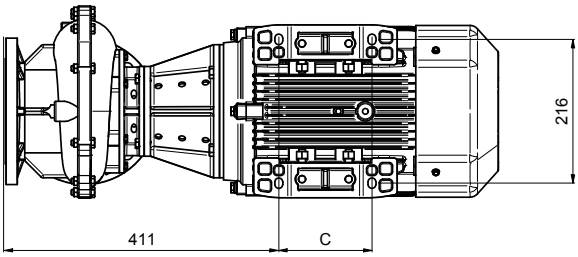
GIANT-17/18/19

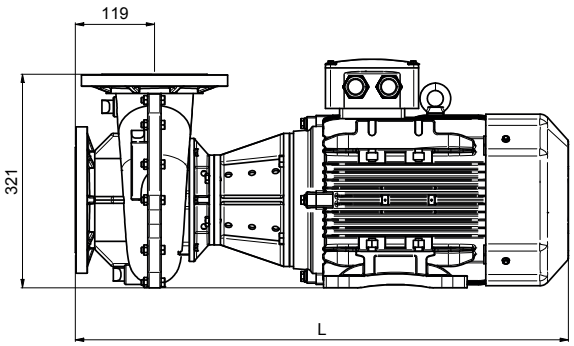


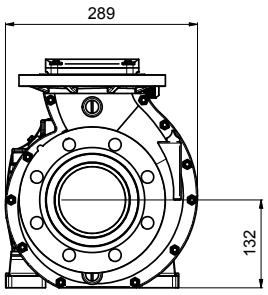




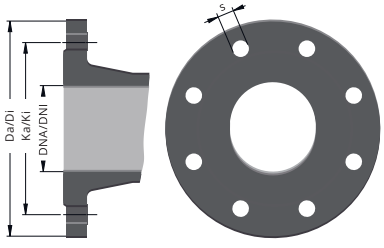
GIANT-20/21/22







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



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