

# GIANT

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



Por cada unidad de cualquier modelo **GIANT** vendida a nuestros clientes, PSH realiza una donación al Proyecto:  
For each unit of **GIANT** model sold to our customers, PSH makes a donation to the Project:  
Pour chaque unité de tout modèle **GIANT** vendu à nos clients, PSH fait un don au Projet:

*"Una onada de petits somriures"*

[www.unaonadadepetitssomriures.com](http://www.unaonadadepetitssomriures.com)

### 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.

- Alta eficiencia hidráulica
- Extremadamente silenciosa
- Importante ahorro de energía eléctrica
- Motor de alta eficiencia energética tipo IE3/ IE4 según norma EU 640/2009
- 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 en grandes marina
- Resistencia de los materiales extraordinaria – gracias al grosor de las paredes de 9mm
- Muy manejable gracias a su ligereza
- Ecológica y sostenible
- Clase de aislamiento: F (con turbina en plástico)
- Protección: IP55
- Sello mecánico y rodamientos de gran calidad
- Caudal: hasta 200 m3/h
- Potencias: de 4 HP a 12,5 HP
- Tensión: 230/400 o 400/700V
- Motor: 2.900 RPM
- Disponible en 50Hz y 60Hz
- Totalmente desmontable y reciclable

#### MATERIALES

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

### 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.

- High hydraulic efficiency
- Extremely quiet
- Important savings of electrical energy
- High efficiency motor class IE3/ IE4 according to EU standard 640/2009
- 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
- Extraordinary durability of the materials - thanks to the 9mm wall thickness
- Very versatile thanks to its lightness
- 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: 230/400 or 400/700V
- Motor: 2,900 RPM
- Available at 50Hz and 60Hz
- Fully removable and recyclable

#### MATERIALES

**Pump housing:** PP 30% FG.  
**Impeller:** Polypropylene with FG (Class F)/Bronze.  
**Shaft:** Stainless steel AISI 316L  
**Mechanical Seal:** Carbon + Resin - Ceramics.  
**Screwing:** Stainless steel AISI 316.

### La version Giant sans préfiltre est disponible en 2 formats:

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

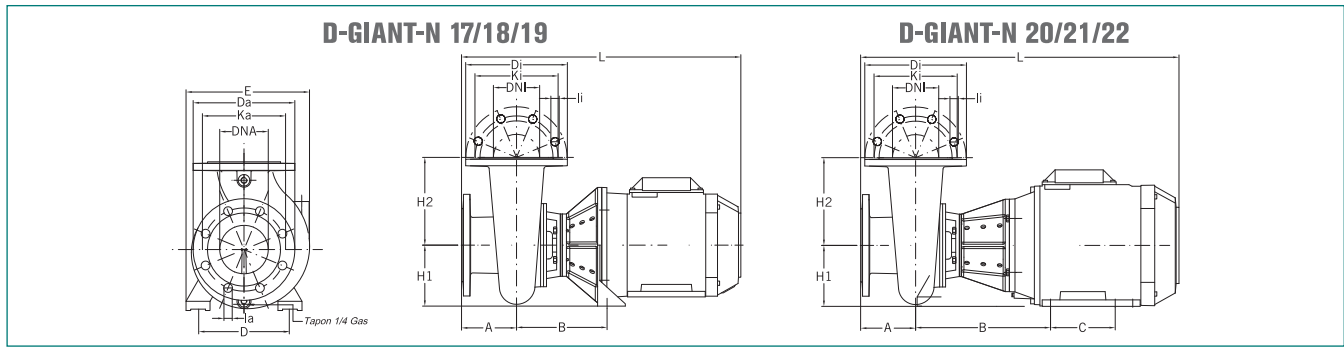
### Giant est compatible avec: l'eau de mer, électrolyseurs de sel et ioniseurs.

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.

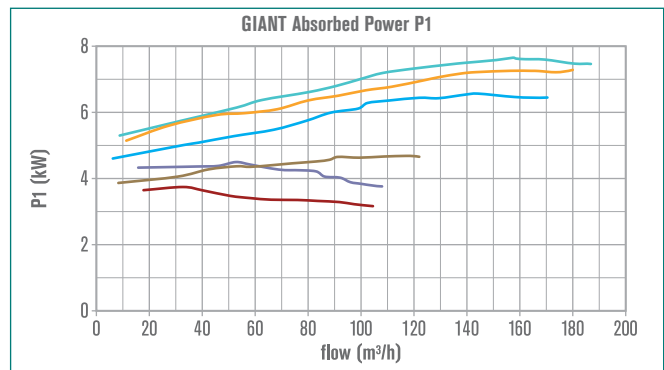
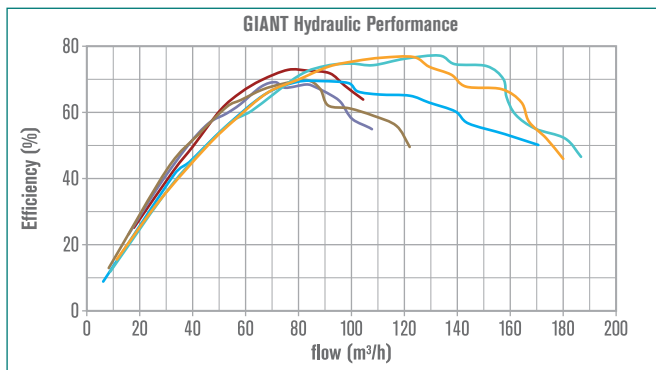
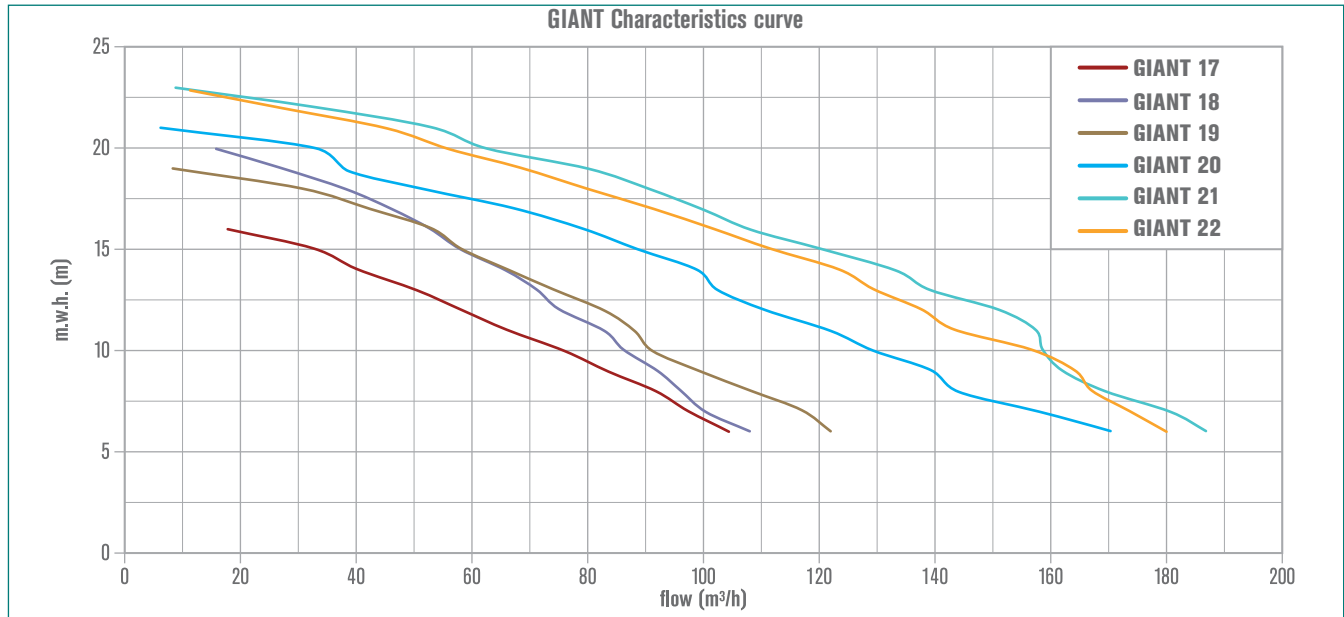
- Haut rendement hydraulique
- Extrêmement silencieuse
- Des économies importantes d'énergie électrique
- Equipée d'un moteur à haut rendement IE3/ IE4 selon la norme UE 640/2009
- Un arbre du moteur standard qui le rend compatible avec les moteurs de tout fabricant dans le monde entier
- Adapté à fonctionnement 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
- Durabilité extraordinaire des matériaux – grâce à l'épaisseur de paroi de 9 mm
- Très versatile grâce à sa légèreté
- 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: 230/400 ou 400/700V
- Moteur 2.900 RPM
- Disponible à 50Hz et 60Hz
- Entièrement démontable et recyclable

#### MATÉRIAUX

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



## TURBINA DE PLÁSTICO/PLASTIC IMPELLER/TURBINE EN PLASTIQUE

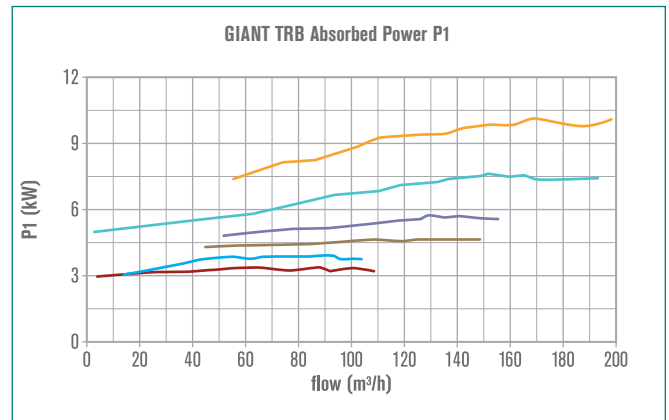
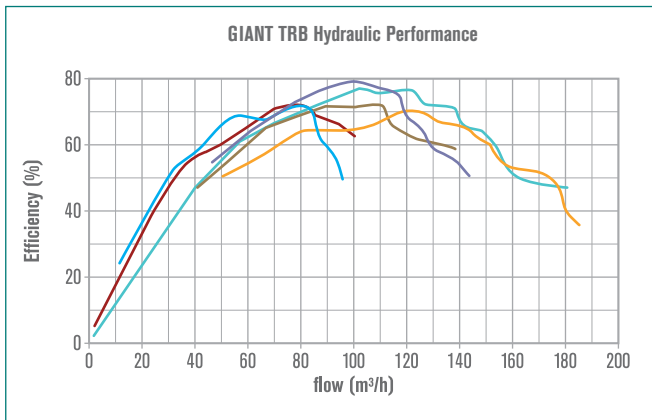
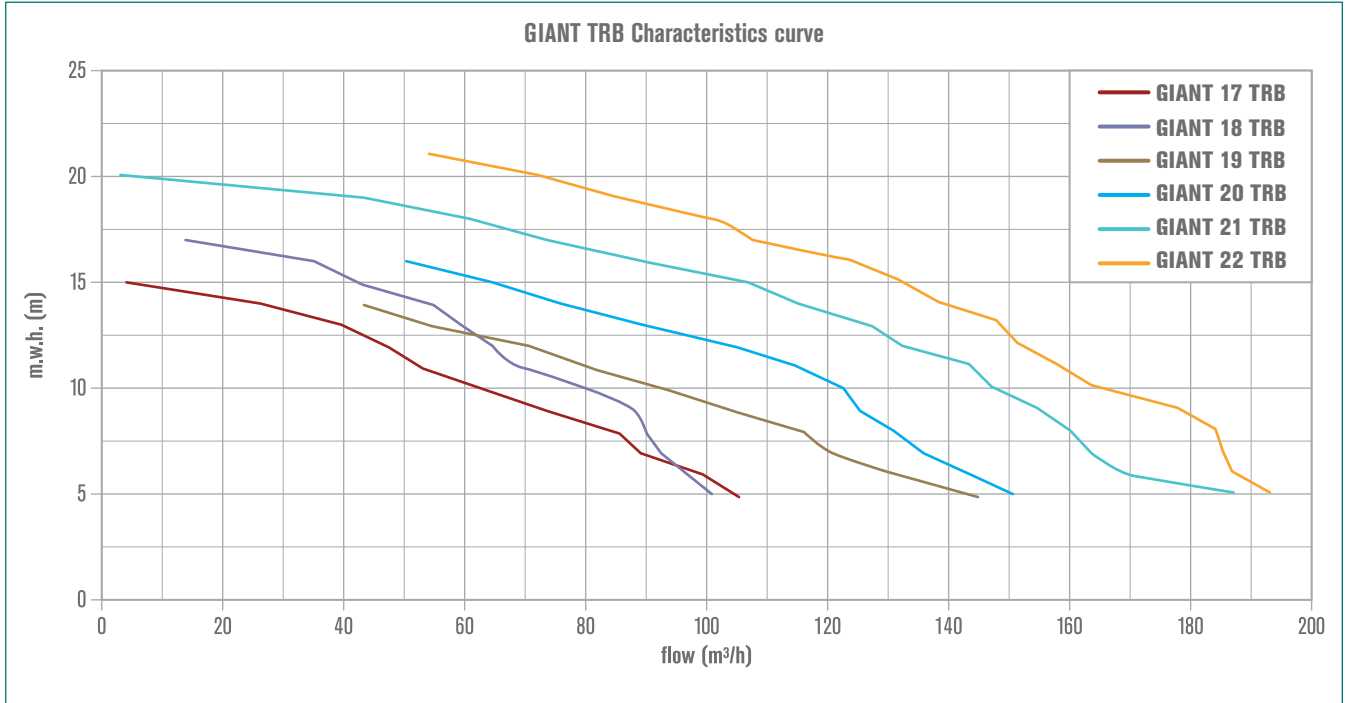


Tipo Type Type	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)															
	Da	Ka	la	Nº tal.	Di	Ki	Li	Nº tal.	A	B	C	D	E	H1	H2	L
GIANT 17	220	180	19	8	220	180	19	8	120	196	-	190	267	132	190	584
GIANT 18/19	220	180	19	8	220	180	19	8	120	196	-	190	267	132	190	606
GIANT 20/21/22	220	180	19	8	220	180	19	8	120	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		400/700V		Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)								Inlet DNA	Outlet DNI	
			A		A	6	8	10	12	14	16	18	20	22			
GIANT 17	3,0	4,0	11,4	6	6	104	91	76	58	40	17	-	-	-	100	100	55
GIANT 18	4,1	5,5	13,3	7	7	108	96	86	75	65	52	38	15	1	100	100	61
GIANT 19	4,1	5,5	13,8	8	8	122	108	91	83	66	52	30	-	-	100	100	61
GIANT 20	5,5	7,5	19,7	11	11	170	144	129	110	98	79	52	33	-	100	100	72
GIANT 21	7,4	10,0	22,8	13	13	186	169	158	151	133	108	90	62	32	100	100	78
GIANT 22	9,2	12,5	21,4	12	12	180	167	156	137	123	101	80	56	27	100	100	80

# 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
<b>GIANT 17 TRB</b>	220	180	19	8	220	180	19	8	120	196	-	190	267	132	190	584
<b>GIANT 18/19 TRB</b>	220	180	19	8	220	180	19	8	120	196	-	190	267	132	190	606
<b>GIANT 20/21/22 TRB</b>	220	180	19	8	220	180	19	8	120	292	140	216	273	132	190	724

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance KW HP		III 230/400V A		III 400/700V A		Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)										Bocas / Mouths Embouchures		Peso Weight Poids Kg
							6	8	10	12	14	16	18	20	22	Inlet DNA	Outlet DNI		
	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)																		
<b>GIANT 17 TRB</b>	3,0	4,0	10	6	6	105	89	73	52	39	3	-	-	-	100	100	56		
<b>GIANT 18 TRB</b>	4,1	5,5	12	7	7	100	92	87	69	59	42	13	-	-	100	100	61		
<b>GIANT 19 TRB</b>	4,1	5,5	13	8	8	144	120	105	81	54	-	-	-	-	100	100	61		
<b>GIANT 20 TRB</b>	5,5	7,5	17	10	10	150	136	125	114	88	64	-	-	-	100	100	72		
<b>GIANT 21 TRB</b>	7,4	10,0	23	13	13	187	164	155	144	127	107	73	42	-	100	100	78		
<b>GIANT 22 TRB</b>	9,2	12,5	33	19	19	193	186	178	159	148	132	108	84	54	100	100	80		