PSH

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

FDN-3000



2900 rpm

IE3 MOTOR

CATAPHORESIS

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

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

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

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

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

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

MATERIALES versión hierro

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

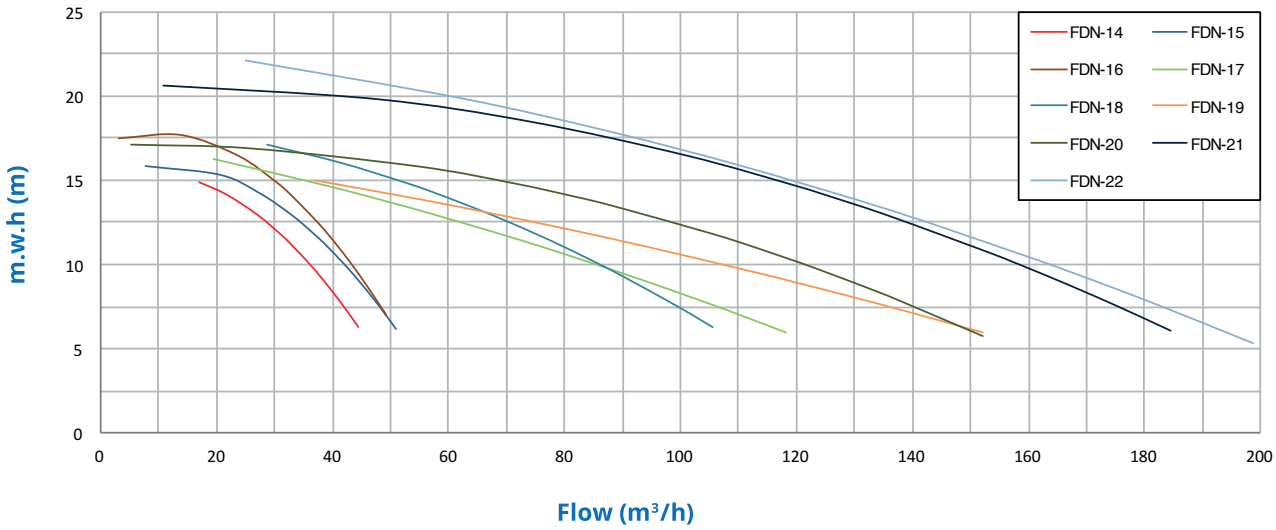
MATERIALS cast iron version

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

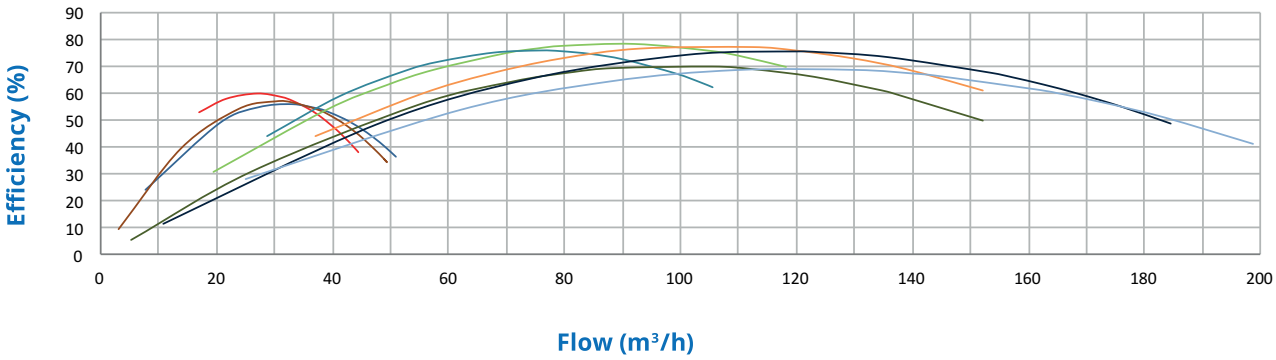
MATÉRIAUX version fonte

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

Characteristics curve



Hydraulic Performance



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

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

P S H

Construcción en hierro.
Cast iron.
Construction en fonte.

FDN-3000

12.5HP & 15HP



NUEVO NEW NOUVEAU

2900 rpm

IE3 MOTOR

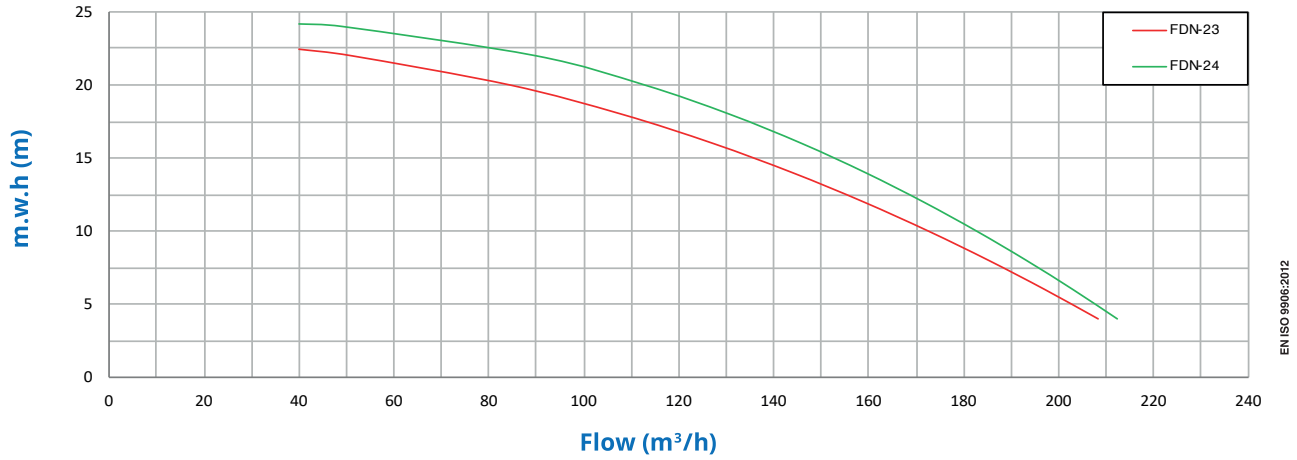
CATAPHORESIS

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

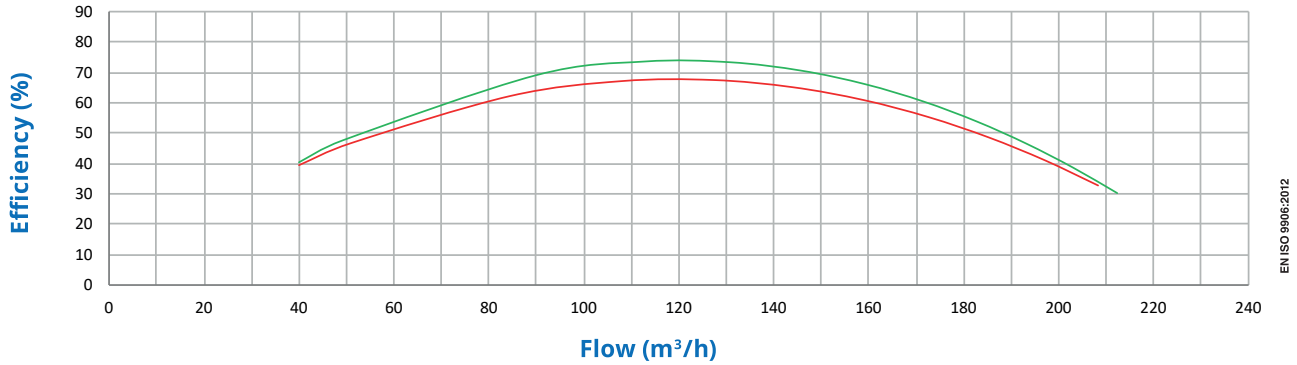
New models 12.5HP & 15HP.
Higher flow.
Improved hydraulic efficiency.
Pre-filter Ø250 H 125/125.
Same inlet & outlet dimensions as FDN-19/20/21/22.

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

Characteristics curve



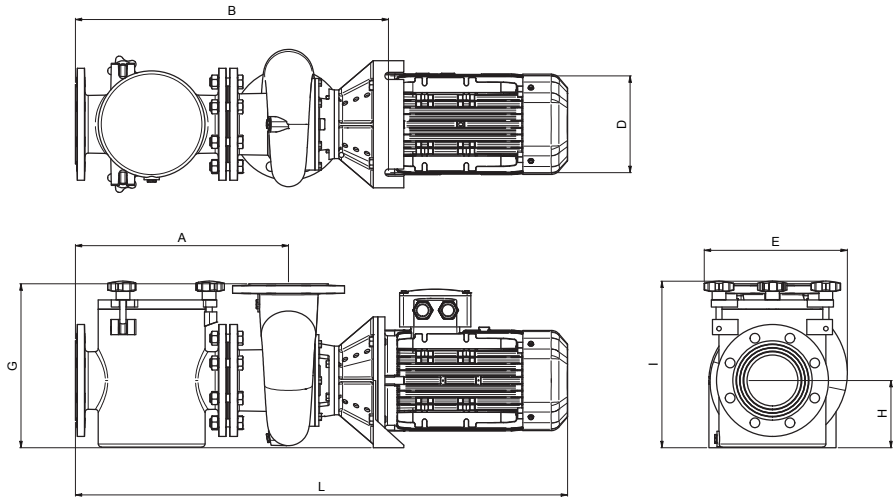
Hydraulic Performance



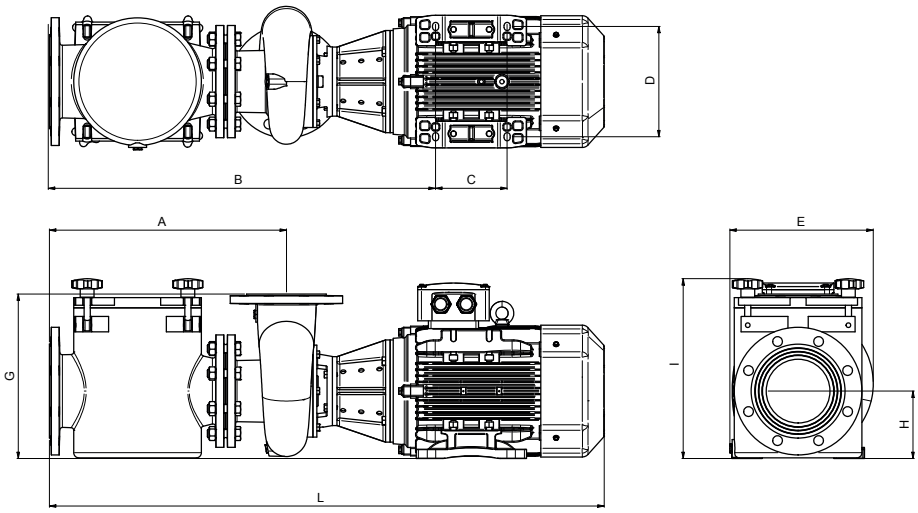
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 400/690V A	A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 6	8	10	12	14	16	18	20	22	Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DNA IN	DNI OUT	Peso Weight Poids Kg
FDN-23	9,2	12,5	16,5	9,6	197	185	173	159	144	127	108	84	51	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

November 2026

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

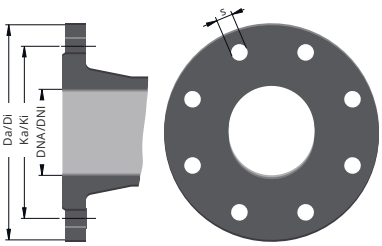


FDN-20/21/22/23/24



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

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



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

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