P S H

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

FDN-1500-HV



1450 rpm

IE3 MOTOR

CATAPHORESIS

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

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

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

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

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

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

MATERIALES versión hierro

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

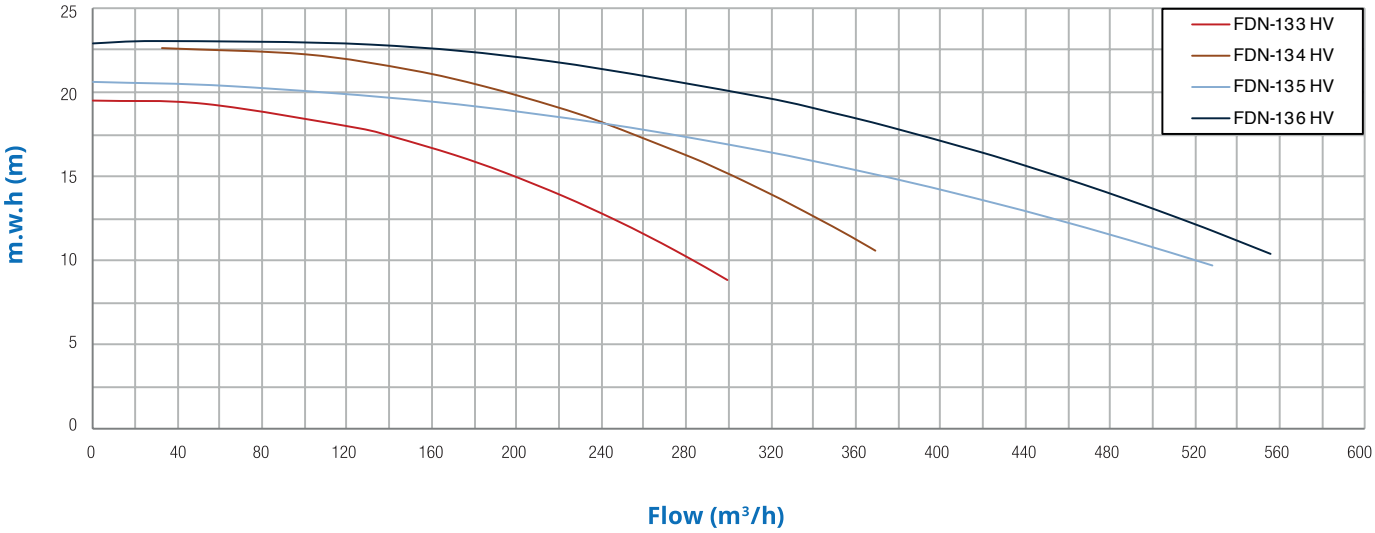
MATERIALS cast iron version

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

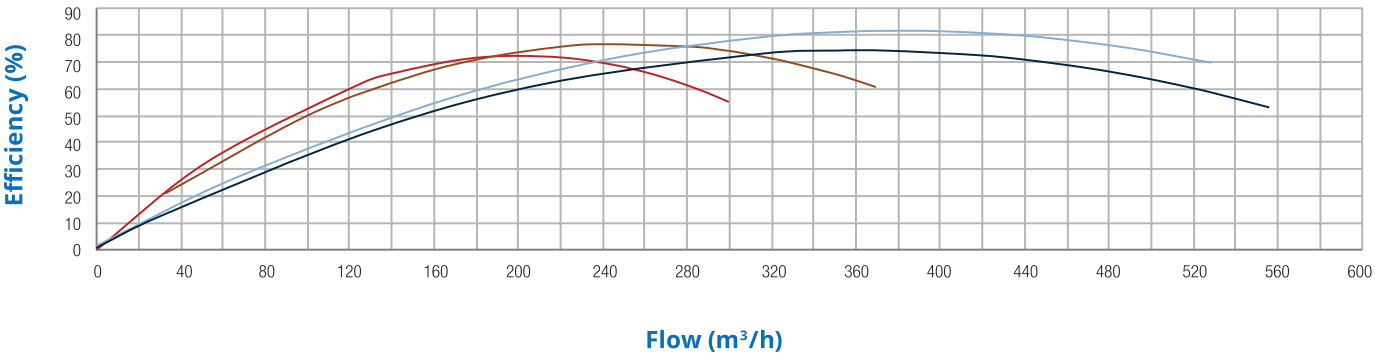
MATÉRIAUX version fonte

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

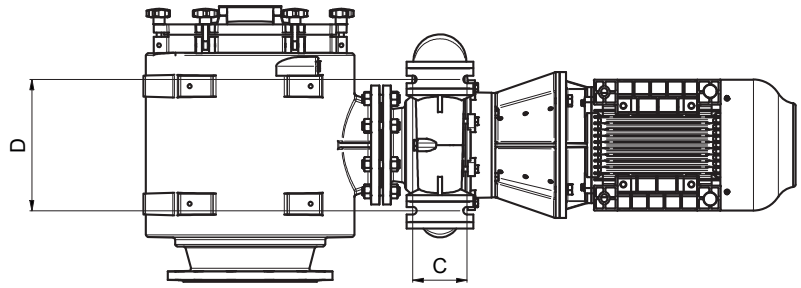
Characteristics curve

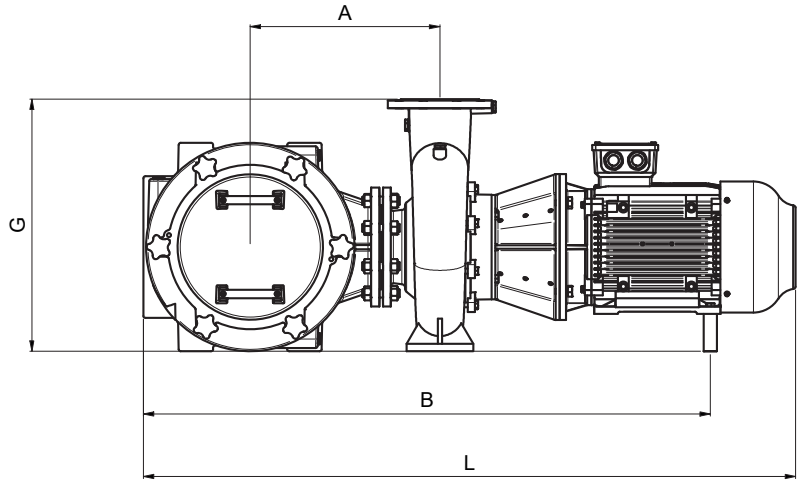


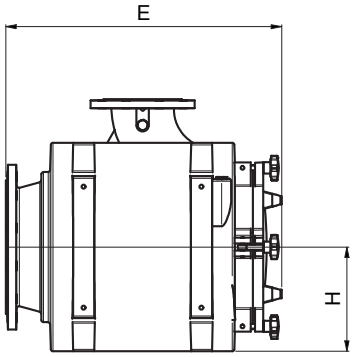
Hydraulic Performance



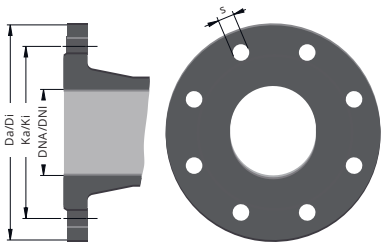
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	III 400/690V A	A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 8	10	12	14	16	18	20	22 Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DNA IN	DNI OUT	Peso Weight Poids Kg
FDN-133 HV	15	20	27,3	15,8	299	287	260	222	175	126	-	-	250	125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







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



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