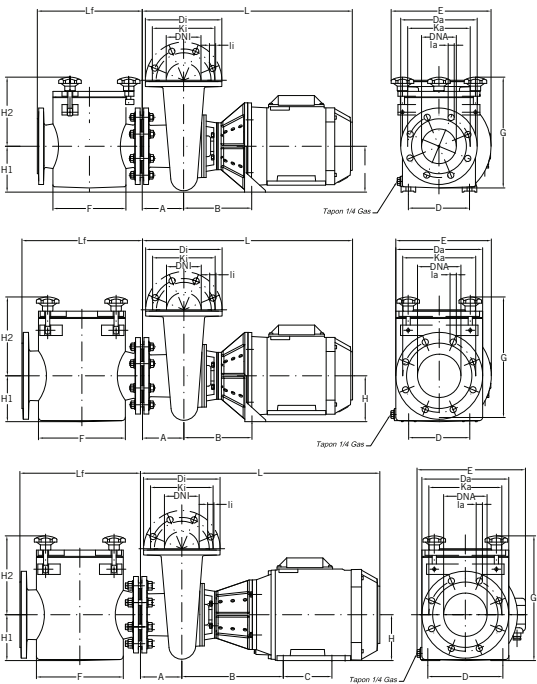
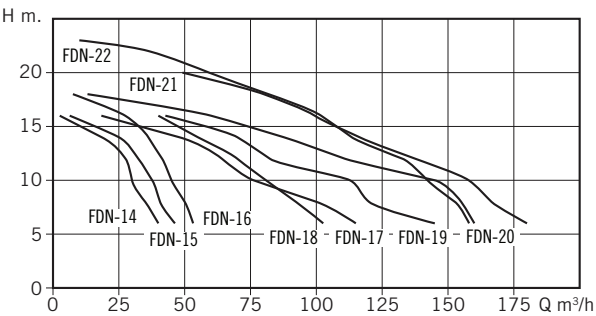


BOMBAS PARA PISCINAS PÚBLICAS

Pumps for commercial pools
Pompes pour piscines publiques

SERIE
FDN

Construcción en hierro y bronce
Cast iron and bronze construction
Construction en fonte et bronze



Tipo		DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)																	
Type / Type	Da	Ka	la	Nº tal.	Di	Ki	li	Nº tal.	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Lf	
FDN-14	200	160	19	8	152	125	14	4	82	172	-	140	271	210	319	132	491	300	
FDN-15	200	160	19	8	152	125	14	4	82	172	-	140	271	210	319	132	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	

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance HP				Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)										Bocas / Mouths Embouchures		Peso Weight Poids Kg
		III 230/400V A	A	III 400/700V A	6	8	10	12	14	16	18	20	22	23	Suction DNA	Drive DNI	
		Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)															
FDN-14	2	6,9	4,0	4,0	39,7	34,6	30,4	22,9	18,1	2,7	-	-	-	-	80	55	53,5
FDN-15	3	8,8	5,1	5,1	46,7	41,8	38,2	32,7	24,6	6,9	-	-	-	-	80	55	55
FDN-16	4	11,4	6,6	6,6	53,0	50,8	45,4	42,4	36,6	27,2	7,6	-	-	-	80	55	60,4
FDN-17	4	10,7	6,2	6,2	114,8	99,1	76,5	64,4	47,2	18,6	-	-	-	-	100	100	68,9
FDN-18	5,5	11,6	6,7	6,7	102,7	93,4	81,4	69,7	55,9	39,2	-	-	-	-	100	100	77,7
FDN-19	5,5	14,2	8,2	8,2	145,6	120,1	113,7	82,3	70,0	42,4	-	-	-	-	125	100	90,7
FDN-20	7,5	18,0	10,4	10,4	159,3	155,7	145,1	110,9	88,7	60,2	13,6	-	-	-	125	100	99
FDN-21	10	22,1	12,8	12,8	179,0	166,4	158,6	137,0	116,3	98,8	79,0	49,8	-	-	125	100	104,5
FDN-22	12,5	26,1	15,1	15,1	158,6	150,3	142,8	133,0	114,4	106,6	81,8	59,4	36,1	10,4	125	100	113,5

Bombas centrifugas de flujo mixto con prefiltro integrado, ideal para la recirculación del agua en piscinas de tamaño mediano y grande.

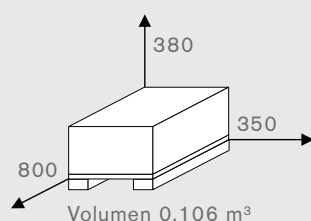


Las bombas de esta serie se equipan con motores IE2 de alta eficiencia salvo que el cliente solicite expresamente que sean equipadas con motores IE1 y justifique la excepción al REGLAMENTO (CE) N° 640/2009

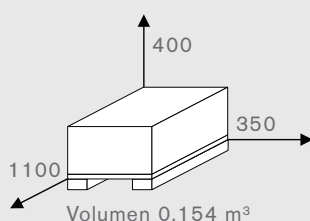
Pumps of this series are equipped with high efficiency motors IE2 unless the customer requests they being equipped with engines IE1 and justify the exception of Regulation (EC) Num. 640/2009

Les pompes de cette série sont équipées avec moteurs à haut performance IE2 à moins que les clients demandent qu'ils soit équipés de moteurs IE1 et justifient l'exception du règlement (CE) Num. 640/2009

FDN-14/15/16



FDN-17/18/19 20/21/22



La FDN es una bomba centrífuga para piscina diseñada para ofrecer los mayores rendimientos en el filtrado y depuración del agua del vaso de la piscina pública.

Tiene adaptado un prefiltro de hierro de gran volumen, con cestillo en acero inoxidable, de fácil acceso para su limpieza. Bajo demanda se fabrica en bronce para su uso con agua de mar.

Bomba en fundición de hierro con tratamiento especial antioxidante por cataforesis de larga duración. Este tratamiento impide la formación de los molestos óxidos en las bombas de hierro ya que la pintura se une íntimamente con todas las moléculas de hierro que se encuentran en la superficie de la pieza.

MATERIALES

Cuerpo bomba: Hierro Fundido o bronce (bajo demanda).

Cesto prefiltro: AISI 304.

Eje: Acero inoxidable AISI 316.

Sello mecánico: Carbono+Resina - Cerámica.

Rodete: Bronce-Aluminio (FD-17/18/19/20/21/22) o latón (FD-14/15/16).

Motor: 3.000 r.p.m.

Protección: IP55.

The FDN is a centrifugal swimming pool pump, designed to offer high performances in water filtration and depuration of public swimming-pools. FD pump is fitted with a big capacity cast iron pre-filter with an easy access stainless steel basket.

Manufactured fully in bronze on request for a use with sea water.

Cast iron Pump with special long term antioxidant treatment by cataphoresis. This treatment prevents the formation of troublesome oxides in the cast iron pumps through a strong joining of the painting with all iron molecules, located on the surface of the workpiece.

MATERIALS

Pump body: Cast Iron. Bronze on demand.

Filter basket: Stainless Steel AISI 304.

Shaft: Stainless Steel AISI 316.

Mechanical seal: Carbon + Resin - Ceramics.

Impeller: Bronze/aluminium (FD-17/18/19/20/21/22) or brass (FD-14/15/16).

Motor: 3.000 r.p.m.

Waterproof: IP55.

La FDN est une pompe centrifuge pour piscine conçue pour offrir les plus hautes performances en filtration et dépuración de piscines publiques.

Equipée d' un préfiltre en fonte grand volume, avec panier en acier inoxydable, d'accès facile pour sa maintenance.

Pompe et préfiltre peuvent être fournis en bronze sur demande, pour une utilisation en eau de mer.

Pompe en fonte avec traitement anti-oxydant à long terme par cataphorèse. Ce traitement empêche la formation d'oxydes dans les pompes en fonte car la peinture s'adhère étroitement avec toutes les molécules de fer que l'on trouve sur la surface de la pièce.

MATERIAUX

Corps de pompe: Fonte. Bronze sur demande

Panier préfiltre: AISI 304.

Axe: Acier inoxydable AISI 316.

Garniture mécanique: Carbone+Résine - Céramique.

Turbine: Bronze/aluminium (FD-17/18/19/20/21/22) ou laiton (FD-14/15/16).

Moteur: 3.000 r.p.m.

Etanchéité: IP55.