



NOVABOX



■ Aplicaciones:

SERIE NOVA - FEKA: Electrobomba sumergible doméstica que por su forma compacta y manejable es ideal para su uso fijo y portátil. Bomba idónea para achique de filtraciones en bodegas, garajes, sótanos, vaciado de piscinas, etc.

SERIE NOVA SALT: Electrobomba sumergible doméstica con interruptor de nivel incluido, apta para el trabajo con agua salada, lo cual la hace idónea para achique de salmuera, piscinas de agua salada, etc...

NOVABOX: Estación elevadora automática de aguas ligeramente cargadas domésticas procedentes de bañeras, lavabos, duchas y lavaderos situados en semisótanos o bien por debajo del nivel de la red de alcantarillado. Está construido por una electrobomba **Nova 300 M aut.** con 5mts. de cable y enchufe instalado en un contenedor de tecnopolímero con una capacidad de 30 litros y una válvula antirretorno en la impulsión. La estación de elevación se entrega con una bomba ya ensamblada y lista para su funcionamiento totalmente automático.

■ Características constructivas:

Cuerpo bomba, turbina y filtro de aspiración en tecnopolímero hidrosensible, tornillería y eje en acero inoxidable, triple cierre mecánico y anillo separador con cámara de aire.

■ Motor:

Sumergible, asíncrono. El estator está dentro de una cámara hermética de acero inoxidable. Protección termo-amperimétrica y condensador fijo incorporado en versiones monofásicas.

Grado de protección IP-68. Aislamiento clase F.

Incluye 5 metros de cable.

TEMPERATURA MAXIMA DEL AGUA: 40° C.

INMERSION MAXIMA: 7 mts.

■ Applications:

NOVA - FEKA SERIES: A submersible domestic electropump, whose compact, easy-to-handle form is ideal for its fixed and portable use. The ideal pump for baling filtrations in cellars, garages, basements, emptying pools, etc.

FEKA NOVA SALT: Domestic submersible pump with float switch included, suitable for work with salt water, which makes it ideal for drainage of brine, salt water pools, etc...

NOVABOX: An automatic raising station for lightly loaded household waters from baths, washbasins, showers and washers in semi basements or below the drainage network. It comprises a **Nova 300 M aut.** Electropump, with 5 metres of cable and a switch installed in a 30 litre techno polymer container and a non return valve in the drive. The raising station is delivered with a pump already assembled and ready for fully automated working.

■ Construction:

Pump body, impeller and suction filter in water-resistant techno polymer, bolts and shaft in stainless steel. Triple mechanical seal and separator ring with air chamber.

■ Motor:

Submersible, asynchronous. The stator is inside a sealed chamber in stainless steel. Thermo-amperimetric protection and fixed capacitor built in to single phase versions.

IP-68 protection. Class F insulation.

Includes 5 meters of electric wire.

MAXIMUM WATER TEMPERATURE: 40° C.

MAXIMUM IMMERSION: 7 metres.

Tipo Type	Cond. µF	Potencia		"A"		Caudal m ³ /h / Flow m ³ /h											Diámetro	
		HP	KW	II 230	III 400	0	1,2	2,4	3,6	4,5	6	7,5	9	12	15	16	IMP.	Paso Sólido
						Altura m.c.a. / Height w.c.m.												
NOVA 180 M NOVA 180 M Aut	5	0,3	0,22	0,9	-	4,8	4,2	3,5	2,4	1,4							1"	5 mm.
NOVA 200 M NOVA 300 M Aut	8	0,3	0,22	1,5	-	6,8	6,7	6	5,6	5,1	4,6	4	3,4	2,2			1 1/4"	5 mm. 10 mm.
NOVA 600 M NOVA 600 M Aut NOVA 600 T	14 -	0,75	0,55	3,4 -	- 1,6	10,2	9,5	9,1	8,7	8,3	7,8	7,2	6,6	5	3,1	2,2	1 1/4"	10 mm.
FEKA 600 M FEKA 600 M Aut FEKA 600 T	14 -	0,75	0,55	4,3 -	- 1,7	7,5	7	6,6	6,3	6,1	5,7	5,4	4,9	4,1	2,8	2,2	1 1/4"	25 mm.
NOVA SALT M Aut	-	0,3	0,22	1,3	-	6	5,2	4,3	3,4	2,8	1,7	0,6					1 1/4"	5 mm.

Sumergibles de Achique inoxidable Serie "DRENOX"



D

■ Aplicaciones:

Electrobombas sumergibles aptas para el drenaje de aguas procedentes de filtraciones, evacuación de aguas pluviales, vaciado de pozos o piscinas, riego de huertos o jardines, aplicaciones industriales, etc...

■ Características constructivas:

La Serie Drenox está construida íntegramente en acero inoxidable (excepto Drenox 7 que incorpora turbina en Noryl). La perfecta refrigeración del motor permite aspirar agua hasta 13 mm. del suelo, permitiendo trabajar a la bomba sin estar sumergida totalmente.

La protección contra la arena, protege al cierre mecánico de la abrasión.

■ Motor:

Termoprotectado, aislamiento tipo F, cámara de conexiones aislada totalmente.

Doble sello mecánico, lubricado mediante una pequeña cámara de aceite.

Incluye 10 metros de cable.

PASO DE SÓLIDOS:

DRENOX 7 M Aut3mm
DRENOX 8, 10, 12 M Aut6mm

■ Applications:

Submersible electropumps suitable for draining waters from filtrations, evacuation of rainwater, emptying wells or pools, irrigation of vegetable gardens, industrial applications, etc.

■ Construction:

The Drenox Series is built entirely in stainless steel (except for Drenox 7, which includes a Noryl impeller).

The perfect cooling of the motor allows water to be taken up to 13 mm from the floor and the pump may work without being totally submerged.

The sand protection prevents the mechanical seal from being damaged.

■ Motor:

Thermoprotected, Type F insulation, junction box totally insulated. Double mechanical seal, lubricated by a small oil chamber.

Includes 10 meters of electric wire.

FREE SOLID PASSAGE:

DRENOX 7 M Aut3mm
DRENOX 8, 10, 12 M Aut6mm

Tipo Type	Cond. µF	Potencia		"A"	Caudal m ³ /h / Flow m ³ /h								Ø IMP.	
		HP	KW		0,6	2,4	3,6	4,8	7,2	9,6	14	18		
					Altura m.c.a. / Height w.c.m.									
DRENOX 7 AUT.	6,3	0,3	0,2	1,1	6,5	4	2							1 1/4"
DRENOX 8 AUT.	8	0,5	0,37	2,2	7	6	5	4	2,2					1 1/4"
DRENOX 10 AUT.	8	0,75	0,55	3,5	9,4	8,5	7,6	7,2	5	4				1 1/4"
DRENOX 12 AUT.	12,5	1	0,75	5,1	11	10	9,5	9	7	6	3	1		1 1/4"



■ Aplicaciones:

Las robustas y portátiles electrobombas de la serie compacta que incorporan turbina desplazada tipo Vortex están diseñadas específicamente para la evacuación de aguas cargadas que contengan gases o bien sólidos blandos en suspensión. Son ideales para su uso en fosas sépticas, industrias, hospitales, etc...

Debe trabajar con el motor, al menos, parcialmente sumergido.

■ Características Constructivas:

Cuerpo bomba, carcasa motor, porta cojinetes y tapa motor en fundición de hierro GG25. Tornillería en acero inoxidable tipo A2. Juntas tóricas en nitrilo. Eje bomba en acero inoxidable AISI 420. Sello mecánico del lado bomba en carbono de silicio y superior es un retén de aceite.

Atención: La bomba **COMPACTA 5 M AUT.** se entrega con interruptor de nivel (automático) suelto, que debe ser conectado a la caja de conexiones incorporada de serie.

■ Motor:

Asíncrono a 2.850 r.p.m. monofásico y trifásico, aislamiento clase F. Grado de protección IP-68 e incorpora motoprotector en el bobinado. Incorpora de serie 10 mts. de cable H07 RNF. Temperatura máxima del agua en continuo + 40° C y en intermitente + 80° C. Valores de Ph entre 6 y 11.

■ Applications:

The robust, portable electropumps of the compact series that include a displaced Vortex type Impeller are specifically designed for evacuating loaded waters that contain soft solids in suspension. They are ideal for use in septic tanks, industries, hospitals, etc...

Must work with motor partially immersed.

■ Construction:

Pump body, motor housing, bearing holder and motor lid in GG25 cast iron. Bolts in A2 stainless steel. O-rings in nitril. Pump shaft in AISI 420 stainless steel. Mechanical seal on the pump side in silicon carbide and an oil seal at the top. The compacta 5 M AUT includes a switch level apart from the pump.

■ Motor:

Asynchronous at 2,850 rpm, single and triple phase, class F insulation. IP-68 protection. Includes 10 metres of HO7 RNF cable as standard.

Maximum water temperature in continuous + 40° C and + 80° C in intermittent.

Ph values between 6 and 11.

Tipo Type	Con. µF	Volt.	Potencia		"A"		Altura m.c.a. / Height w.c.m.										Ø Paso Sólido	Ø Imp.	
							HP	KW	II 230	III 400	2	4	5	6	8	10			12
			Caudal m³/h / Flow m³/h																
COMPACTA 1 M Aut.	7,5	230M	0,4	0,28	1,9	-	8	4,5	2,9	1,5								30	1 1/4"
COMPACTA 2 M Aut.	16	230M	0,75	0,55	4,2	-	10,5	8,1	6,3	4,5	0,5							40	1 1/2"
COMPACTA 2 T	-	400T			-	1,5													
COMPACTA 3 M Aut.	20	230M	1	0,75	5,1	-	13,5	11,7	10	9	5,4	0,5						40	1 1/2"
COMPACTA 3 T	-	400T			-	1,9													
COMPACTA 22 M Aut.	16	230M	0,75	0,55	4,2	-	12,6	5,4	2,9	1								50	2"
COMPACTA 22 T	-	400T			-	1,5													
COMPACTA 32 M Aut.	20	230M	1	0,75	5,1	-	20	10,8	7,2	3,6								50	2"
COMPACTA 32 T	-	400T			-	1,9													
COMPACTA 4 M Aut.	30	230M	1,5	1,1	8,3	-	27	22,5	20	16,2	9	1,8						50	2"
COMPACTA 4 T	-	400T			-	2,8													
COMPACTA 55 M Aut	30	230M	2	1,5	9,8	-	31	27	25	22	17	10	4					50	2"
COMPACTA 55 T	-	400T			-	3,6													
COMPACTA 6 T	-	400T	3	2,2	-	5,2	41,5	38,1	36,4	34,2	29,2	25,2	19,8	14,4	7,6	0,5	50	2"	

PARA MAS INFORMACION CONSULTAR NUESTRO CATALOGO TECNICO DE BOMBAS FECALES
CHECK OUR TECHNICAL CATALOGUE OF WASTE WATER PUMPS FOR MORE INFORMATION

Sumergibles Aguas Fecales Vórtex

Serie "FEKA"



FEKA VS



FEKA 1400-1800

■ Aplicaciones:

Bomba centrífuga sumergible idónea para el desagüe de aguas sucias y cargadas en general. Incorporan interruptor de nivel para su funcionamiento automático en versión monofásica (excepto FEKA 1400 M).

■ Características Constructivas:

FEKA VS: Cuerpo bomba, cuerpo motor, turbina y eje motor en acero inoxidable. Doble sello mecánico y cámara intermedia de aceite tóxico. Equipada con 10 metros de cable.

FEKA 1400 / 1800: Cuerpo, carcasa motor y turbina en fundición de hierro. Cierre mecánico de carburo silicio. Tornillería, extensión eje motor y asa en acero inoxidable. Cámara de cierre mecánico inspeccionable bañada en aceite.

■ Motor:

Motor en seco, refrigerado mediante líquido bombeado. Todos los motores incorporan de serie una protección termo amperimétrica.

Temperatura del líquido: de + 0° C a + 35° C

Inmersión máxima 10 mts.

■ Applications:

Submersible centrifugal pump in stainless steel that is ideal for draining dirty waters and waters that are generally loaded.

■ Construction:

FEKA VS: Pump body, mechanical closing lid, filter and filter lid, motor housing, external housing and lid with handle in AISI 304 stainless steel. Motor shaft in AISI 316 stainless steel. Vortex Impeller in AISI 304 micro-fusion stainless steel.

Double mechanical seal with intermediate oil chamber (silicon carbide lower and carbon - aluminium upper).

FEKA 1400 - 1800: Vortex system pump, pump body, motor housing and Impeller in high strength cast iron. Mechanical seal in carbon and ceramic. Bolts, motor shaft extension and handle in stainless steel. Mechanical seal chamber, oil bathed inspectionable.

■ Motor:

ADry motor, cooled with the pumped liquid.

Temperature of the liquid: from + 0° C to + 35° C. IP-68. Class F.

MAXIMUM IMMERSION 10 METERS.

Tipo Type	Cond. µF	Potencia		"A"		Altura m.c.a. / Height w.c.m.										Paso Solido mm.	Ø Imp.
						HP	KW	II 230	III 400	2	4	5	6	8	10		
		Caudal m³/h / Flow m³/h															
FEKA VS 550 M Aut	12,5	0,75	0,55	4,2	-	16	12	8	6						50	2"	
FEKA VS 750 M Aut	16	1	0,75	5,2	-	24	19	15	13	8	0,5				50	2"	
FEKA VS 1000 M Aut	25	1,36	1	6,6	-	28	24	22	20	15	8,5	0,5			50	2"	
FEKA VS 1000 T	-			-	2,5												
FEKA VS 1200 M Aut	30	1,6	1,2	8,6	-	30	28	25	21	15	8	0,5			50	2"	
FEKA VS 1200 T	-			-	3,4												
FEKA 1400 M	40	1,5	1,1	8,5	-	28	25	23	17	12	6	0,15			38	2"	
FEKA 1800 T	-	2	1,5	-	3,7	32	28	25	22	17	11	5	0,15		38	2"	



■ Aplicaciones:

Bomba de tipo sumergible con triturador, para el servicio civil e industrial, de bombeado de aguas sucias procedentes de servicios higiénicos en albergues, campamentos, hospitales y de aguas residuales procedentes del zoo, industria conservera, etc.

En caso de trabajar a baja altura, recomendamos instalar una válvula de bola para provocar el trabajo dentro de la curva.

■ Características Constructivas:

Cuerpo bomba, cuerpo motor y turbina en fundición de alta resistencia. Dispositivo triturador en acero inoxidable obtenido por microfundición y endurecido para obtener dureza y tenacidad. Disco cierre de hierro. Tornillería y extensión eje motor en acero inoxidable. Cierre mecánico en carburo de silicio.

■ Motor:

Asíncrono absolutamente estanco con aislamiento clase F=155° C. y grado de protección IP-68, la refrigeración del motor efectúa por el líquido en el cual está sumergida la bomba.

La bomba GRINDER 1400 M incluye cuadro de protección de serie. No incluye sondas.

Instalar siempre una válvula de corte para ajustar la altura manométrica mínima de la bomba.

■ Applications:

Submersible pumps with grinder cutting system for civil and industrial use. To pump waters from sanitary services in boarding houses, camp sites, hospitals, and residual waters from zoos, conserve industries, etc...

Esphere valve recommended for low pressure work.

■ Construction:

Body, motor housing and Impeller in high strength cast iron.

Grinder mechanism in stainless steel obtained by microfusion and hardened to achieve hardness and tenacity. Iron sealing disk. Bolts and motor shaft extension in stainless steel. Mechanical seal chamber in silicon carbide.

■ Motor:

Submersible, asynchronous, continuous service, tight seal cladded. Rotor mounted with ball bearings calculated to guarantee duration and silent working. CEI standard. IP-68 protection. F insulation.

Includes Single phase electrical control panel (only for 1400 M Grinder). Without float switches.

Control containing the permanent capacitor and the mechanism for increasing the starting torque.

Install always a closing valve to adjust the minimum manometric high of each pump.

Tipo Type	P2 (HP)	"A"		r.p.m.	Altura m.c.a. / Height w.c.m.							
		II 230	III 400		5	6	7	8	9	10	12	
					Caudal m ³ /h / Flow m ³ /h							
GRIX 100 M Aut	1,2	5	-	2.850	9,5	9	8,5	8,2	7,7	7,3	6,3	
GRIX 100T		-	2,4	2.850								
GRINDER 1400 M	1,5	8,7	-	2.850								
GRINDER 1800T	2	-	3,8	2.850								
GM 32-2 149 M Aut	1,2	6	-	2.850	12,6	12,2	11,5	10,4	9,7	9	6,5	
GT 32-2 149T		-	2,5	2.850								
GM 32-2 150 M Aut	2	8,9	-	2.850	12,6	11,9	10,8	9,7	9	6,8		
GT 32-2 150T		-	3	2.850								
GM 32-2 155 M Aut	2,5	11	-	2.850				14,4	13,7	12,9	11,5	
GT 32-2 155T		-	4,2	2.850								
GT 32-2 160T	3	-	5	2.850				15,5	15,1	15,1	14,8	
GT 50-2 165T	4,5	-	7,8	2.850								
GT 50-2 170T	6	-	9,5	2.850								
GT 50-2 175T	8,5	-	13,7	2.850						28,8	28,6	
GT 50-2 180T	10,5	-	16,2	2.850								
GT 50-2 185T	13	-	20	2.850								



Altura m.c.a. / Height w.c.m.																	Paso sólidos Free Pass mm.	Ø IMP. Outlet
14	16	18	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	56	62			
Caudal m³/h / Flow m³/h																		
5,4	4,2	3,1	2	0,5													6	1 1/4"
9	7,8	6,5	5	1,8													4	2"
	10	8,5	7	5	1												4	2"
5	2,9	0,9															6	2"
4,3	3,6	1,8															6	2"
9,7	7,9	6,1	5,4	2,4													6	2"
14,4	13,7	12,6	10,8	9	5,4	1,8											6	2"
			18	15,8	12,2	7,2	3,6										8	DN 50
			20,5	19,8	18	14,4	12,2	7,2	2,9								8	DN 50
28,2	27,8	27,5	27,2	27	25,2	21,7	18	12,2	7,9	5	1,8						10	DN 50
			29,9	29,9	29,9	29,5	28,4	26,6	23	19,4	14,4	9,4	5				10	DN 50
							28,6	28,1	27,6	27,3	27	21,6	18	10,8	1,8		10	DN 50



■ Aplicaciones:

Las electrobombas de la serie HT están especialmente diseñadas para la elevación de aguas claras y ligeramente cargadas o arenosas a grandes alturas. Especialmente indicadas para fuentes, riegos, pozos, cisternas, equipos contra incendios, etc....

■ Características constructivas:

Carcasa, tapa motor, cuerpo bomba y turbina en fundición G-25 de alta resistencia; eje rotor y tornillería en inox.; juntas tóricas en goma nitrílica; cierre mecánico autolubricado mediante cámara intermedia de aceite, cierre mecánico superior en cerámica-grafito y cierre mecánico inferior en carburo de silicio-vitón.

■ Motor:

Asíncrono, en baño de aceite dieléctrico y atóxico, absolutamente estanco con aislamiento tipo F=155° C y grado de protección IP-68; de serie con 10 mts. de cable de neopreno HO7-RN-F.

Todos los motores de esta serie son a 2.850 r.p.m.

Temperatura máxima del agua bombeado en continuo + 40° C y en intermitente + 80° C. Valores Ph: entre 6-11.

Profundidad máxima de inmersión: 20 mts.

Densidad máxima del líquido: 1.100 Kg/ m³

■ Applications:

The electropumps of the HT series are especially designed to raise clear and lightly loaded or sandy waters to great heights. Particularly recommended for fountains, irrigation, wells, cisterns, fire fighting equipment, etc...

■ Construction:

Housing, motor lid, pump body and Impeller in G-25 high strength cast iron; rotor shaft and bolt work in stainless steel, o-rings in nitril rubber, mechanical seal self-lubricated by intermediate oil chamber, upper mechanical seal in graphite ceramic and lower in silicon carbide - viton.

■ Motor:

Asynchronous, in dielectric and atoxic oil bath only in the seal chamber, absolutely sealed with F=155° C sealing and IP-68 protection. Standard with 10 metres of HO7-RN-F neoprene cable.

All motors are standard at 2,850 rpm.

Maximum water temperature pumped in continuous + 40° C and in intermittent + 80° C.

Ph values: between 6-11.

Maximum immersion: 20 metres.

Tipo Type	Potencia		"A"	r.p.m	Altura m.c.a. / Height w.c.m.														Paso solidos Free Pass mm.	Ø IMP. Outlet		
	HP	KW			Trif. 400 V	4	6	10	14	16	18	20	22	24	26	30	34	38			42	46
					Caudal m ³ /h / Flow m ³ /h																	
HT 50-2 C. 500	2	1,5	3,7	2.850	26	23	17	10	7,2	3,6	1										16	2"
HT 50-2 C. 501	3	2,2	5,2	2.850	31	29	25	19	16	12	9	5,8	2,5	1							16	2"
HT 65-2 C. 502	4	3	7,4	2.850	31	31	26	22	18	14	11	8,3	6,1	2,9	1						10	DN 65
HT 65-2 C. 503	5,5	4	8,8	2.850	35	34	32	30	28	26	24	22	19	16	11	6,1	1				10	DN 65
HT 65-2 C. 504	7,5	5,5	12,5	2.850	53	50	46	41	37	35	32	29	26	23	17	11	4,3				10	DN 65
HT 65-2 C. 505	10	7,5	15,5	2.850	64	62	59	55	53	50	48	45	43	40	35	29	22	15	7,2	1,8	10	DN 65

PARA MAS INFORMACION CONSULTAR NUESTRO CATALOGO TECNICO DE BOMBAS FECALES
CHECK OUR TECHNICAL CATALOGUE OF WASTE WATER PUMPS FOR MORE INFORMATION



■ Aplicaciones:

Las electrobombas de la Serie "MG - M", por su robustez y diseño compacto, son las idóneas para el bombeo de aguas residuales como pueden ser fangos biológicos, etc., que contengan sólidos en suspensión. Especialmente indicadas para el sector civil, industrial y sanitario.

Gracias al diseño de sus diferentes componentes así como a los dispositivos de seguridad que incorporan los motores, estas bombas son aptas para un trabajo continuo.

Debe trabajar con el motor completamente sumergido.

MÁXIMA TEMPERATURA DEL LÍQUIDO: 50° C

■ Características constructivas:

Carcasa, tapa motor, cuerpo bomba y turbina en fundición G-25 de alta resistencia; eje rotor y tornillería en inox.; juntas tóricas en goma nitrílica; cierre mecánico superior en cerámica-grafito y cierre mecánico inferior en carburo de silicio-vitón.

■ Motor:

Asíncrono, absolutamente estanco con aislamiento tipo F=155° C y grado de protección IP-68; de serie con 10 mts. de cable de neopreno H07-RN-F.

La refrigeración del motor se efectúa por el líquido en el cual esta sumergida la bomba.

■ Applications:

The robustness and compact design of the electropumps of the "M-MG" series make them ideal for pumping waste waters such as biological silts, etc. that contain solids in suspension of up to 140 x 140 mm. Particularly recommended for the civil, industrial and sanitary sectors. Thanks to the design of the open monochannel, multichannel Impellers,

The upper part of the Impeller includes a toothed section that prevents particles and filaments from adhering to the shaft.

Must work with motor fully submerged.

MAXIMUM TEMPERATURE OF THE LIQUID: 50° C

■ Construction:

Housing, motor lid, pump body and Impeller in G-25 high strength cast iron; rotor shaft and bolt work in stainless steel, o-rings in nitril rubber, mechanical seal self-lubricated by intermediate oil chamber, upper mechanical seal in graphite ceramic and lower in silicon carbide - viton.

■ Motor:

Asynchronous, class F=155° C insulation and IP-68 protection. Standard with 10 metres of HO7-RN-F neoprene cable.

These pumps works 2,850 rpm - 1,450 rpm – 970 rpm.

Tipo Type	P2 (HP)	"A"	r.p.m.	Altura m.c.a. / Height w.c.m.										
				2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
	III 400			Caudal m ³ /h / Flow m ³ /h										
MONOCANAL 2.850 r.p.m.														
M 65/2 C. 236	2	3,9	2850	43,2	41,3	39,6	37,1	34,6	32,6	28,8	26,1	23,4	16,2	8
M 65/2 C. 237	3	5,1	2850	66,2	63,1	58,3	53,2	46	43,8	41,4	39	36	30,6	25,2
M 65/2 C. 247	5,5	9	2850	68,4	66	63,4	61,5	58,3	56,2	54	50,8	46,8	39,6	32,4
M 80/2 C. 257	10	14,1	2850			162	159,1	154,6	149,8	144	139,1	134,7	122,4	111,2
M 80/2 C. 267	15	21	2850				191	186,4	179,9	175,7	173,6	170	163,4	150,3
M 80/2 C. 268	20	31	2850									212,4	204,5	196,8
MG213R1M3-M40AA2	13,4	28	2850			100	99	98	96	93	91	88	84	80
MG213R1M1-M40AA2	20,7	34,3	2850											
MONOCANAL 1.450 r.p.m.														
M 80/4 C. 242	1,7	3,2	1450		66,6	61,2	52,2	45	34,2	25,2	12,6			
M 80/4 C. 244	3	5	1450	111,6	100,8	93,6	82,8	75,6	66	54	41,4	27		
M 80/4 C. 245	4	6,4	1450	133,2	124,2	117	108	99	88,2	77,4	64,8	54	27	9
M 100/4 C. 243	2	4,2	1450	97,2	84,6	72	63	46,8	36,8	27	12,6	3,6		
M 100/4 C. 244	3	4,7	1450	108	99	90	81	72	60,5	46,8	36	25,2	7,2	
M 100/4 C. 245	4	6,5	1450	126	118,8	111,6	100,8	91,8	81,8	72	63	48,6	27	10,8
M 100/4 C. 255	5,5	7,8	1450	147,6	140,4	129,6	120,2	111,6	100,8	90	83	64,8	43,2	14,4
M 100/4 C. 256	7,5	11,6	1450		165,6	158,4	149,5	140,4	129,6	118,8	110	100,8	79,2	57,6
M 150/4 C. 258	10	17,5	1450	284,4	273,6	261	244,8	230,4	216	198	180	162	126	86,4
M 150/4 C. 260	13,5	21,3	1450				216	208,8	201,6	194,4	187,2	180	158,4	133,2
M 150/4 C. 263	22	33,2	1450				263	259	256	252	248	245	234	223,2
M 150/4 C. 264	16,5	23,4	1450				327,6	288	270	252	230,4	208,8	162	108
M 150/4 C. 265	22	32	1450				370,8	342	324	306	299	281	245	205
M 150/4 C. 275	27	40	1450				406,8	396	381,6	360	346	331	295	256
M 150/4 C. 280	34	48	1450							421,2	396	374,4	328	306
M 150/4 C. 285	40	56	1450											468
M 150/4 C. 290	48	68	1450											
M 150/4 C. 295	60	81	1450											
MULTICANAL 2.850 r.p.m.														
MG213R3C2-P40AA2	20,7	33	2850								230	223	213	202
MG213R3C1-P40AA2	21,4	33	2850											
BICANAL 1.450 / 950 r.p.m.														
MG410R2C2-P80AA2	6,5	9,3	1450			180	160	145	125	110	85	58	24	
MG413R2C1-P80AA2	15,8	23,2	1450			275	265	258	250	237	215	200	180	140
MG613R2C2-S80AA2	9,3	16,6	950	330	305	288	260	240	220	196	170	140	80	20
MG616R2C1-S100AA2	19	26,6	950	470	445	420	400	380	360	340	305	280	220	160
MG418R2C2-S100AA2	38	63,3	1450								490	480	440	400
MG418R2C1-S80AA2	38	63,3	1450											
MG418R2C1-S100XA2	55,8	75	1450									580	550	520
MG420R2C1-T102AA2	60,5	79	1450		975	945	910	890	865	840	830	800	760	715
MG425R2C3-V105AA2	86	138	1450		1340	1300	1270	1250	1220	1190	1150	1130	1100	1040
MG425R2C1-V105AA2	114	145	1450		1450	1425	1400	1380	1350	1330	1300	1275	1220	1190
MULTICANAL 950 r.p.m.														
MG613R2C3-T102AA2	13,4	20,1	950	525	480	445	400	360	325	270	200	160	30	
MG616R2C1-T102AA2	21,5	30	950			560	515	485	445	410	370	335	250	145
MG616R3C4-V105AA2	31,8	41	950		900	865	810	770	700	650	580	500	320	
MG618R3C3-V105AA2	31,4	54	950	1020	980	920	900	850	800	720	680	640	550	400
MG625R4C2-W140AA2	55,8	83	950	1650	1590	1550	1470	1400	1350	1270	1200	1150	1000	800
MG625R4C1-W140AA2	65,6	101	950	1860	1800	1760	1720	1620	1550	1480	1400	1350	1200	1020

Altura m.c.a. / Height w.c.m.														Paso sólidos Free Pass mm.	Ø IMP. Outlet	
16	18	20	23	26	29	35	38	41	44	47	50	55	60			
Caudal m³/h / Flow m³/h																
															40	DN 65
	16,2	12,2	5,4												40	DN 65
	23,4	12,6	5,4	1											45	DN 65
	100,8	88,5	72	57,6	43,2	28,8	7,2								55	DN 80
	140,4	134,2	122,4	110,9	93,6	75,6	39,6	25,2	3,6						33	DN 80
	187,2	176,1	166	153,3	139	122,4	93,6	78,2	61,2	39,6	14,4				33	DN 80
	75	72	67	58	52	44	25	12	3,5						40	DN 80
											54	45	36	18	40	DN 80
															75	DN 80
															75	DN 80
															75	DN 80
															90	DN 100
															90	DN 100
	1														90	DN 100
	1														90	DN 100
	32,4	14,4													90	DN 100
	43,2														100	DN 150
	111,6	90	72	46,8	25,2	3,6									80	DN 150
	209	187,2	162	122,4	90	43,2	14								80	DN 150
	65	18													110	DN 150
	162	115	68,4	28,8											110	DN 150
	234	194,4	144	90	50,4	3,6									120	DN 150
	284,4	248,4	216	158,4	115,2	46,8									120	DN 150
	428,4	385,2	345,6	284,4	223,2	166	86,4	54							110	DN 150
		522	450	385,2	297	260	158,4	118,8	82,8	18					120	DN 150
				512	432	360	234	172,8	126	93,6	61,2	18			130	DN 150
	194	185	180	160	140	125	88	65	38						40	DN 100
									80	52	13				40	DN 100
															80	DN 100
	120	72	36												80	DN 100
															80	DN 150
	60														100	DN 150
	365	325	288	225	160	40									100	DN 150
				320	244	180	80	20							80	DN 150
	480	450	430	380	340	250	90								100	DN 150
	640	600	560	480	400	320	90								102	DN 200
	980	930	860	800	670	570	300	130							105	DN 250
	1120	1080	1020	970	850	750	570	430	300	200					105	DN 250
															102	DN 200
	36														102	DN 200
															105	DN 250
	100														105	DN 250
	600	340													140	DN 300
	840	620	440												140	DN 300



■ Aplicaciones:

Las electrobombas de la Serie "VG - VT", por su robustez y diseño compacto, son las idóneas para el bombeado de aguas residuales como pueden ser fangos biológicos, etc., que contengan sólidos en suspensión de hasta 130 x 130 mm. Especialmente indicadas para el sector civil, industrial y sanitario. Gracias al diseño de sus turbinas vortex es posible bombear líquidos que contengan gases la parte superior de la turbina incorpora un especial dentado que previene la adhesión de filamentos al eje y sello mecánico.

Debe trabajar con el motor completamente sumergido.

TEMPERATURA MÁXIMA DEL LIQUIDO: 50° C

■ Características constructivas:

Carcasa, tapa motor, cuerpo bomba y turbina en fundición G-25 de alta resistencia; eje rotor y tornillería en inox.; juntas tóricas en goma nitrílica; cierre mecánico superior en cerámica-grafito y cierre mecánico inferior en carburo de silicio-vitón.

■ Motor:

Asíncrono, absolutamente estanco con aislamiento tipo F=155° C y grado de protección IP-68; de serie con 10 mts. de cable de neopreno H07-RN-F.

La refrigeración del motor se efectúa por el líquido en el cual esta sumergida la bomba.

■ Applications:

The robustness and compact design of the electropumps of the "VG - VT" series make them ideal for pumping waste waters such as biological silts, etc. that contain solids in suspension of up to 130 x 130 mm. Particularly recommended for the civil, industrial and sanitary sectors. Thanks to the design of the vortex Impellers, it is possible to transfer liquids with abrasive particles or gases. The upper part of the Impeller includes a toothed section that prevents particles and filaments from adhering to the shaft.

Must work with motor fully submerged.

MAXIMUM TEMPERATURE OF THE LIQUID: 50° C

■ Construction:

Housing, motor lid, pump body and Impeller in G-25 high strength cast iron; rotor shaft and bolt work in stainless steel, o-rings in nitril rubber, mechanical seal self-lubricated by intermediate oil chamber, upper mechanical seal in graphite ceramic and lower in silicon carbide - viton.

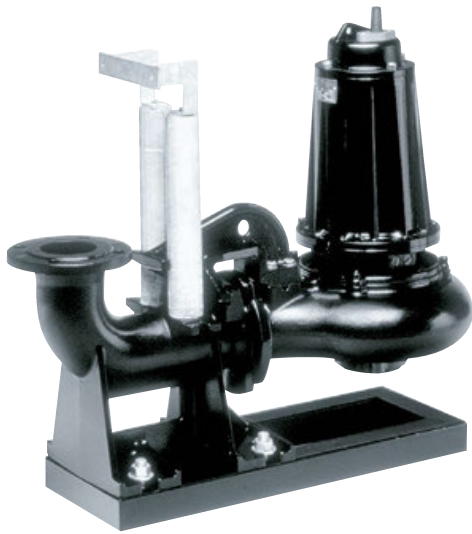
■ Motor:

Asynchronous, in dielectric and atoxic oil bath only in the seal chamber, absolutely sealed with F=155° C sealing and IP-68 protection. Standard with 10 metres of H07-RN-F neoprene cable. All motors are standard at 2,850-1,450-970 rpm.

Tipo Type	P2 (HP)	"A"	r.p.m.	Altura m.c.a. / Height w.c.m.							
				2	3	4	5	6	7	8	
				Caudal m³/h / Flow m³/h							

VORTEX 1.450 r.p.m.

VT 80/4 C. 341	1,5	2,6	1450	43,2	37,8	30,6	19,8	7,2			
VT 80/4 C. 342	1,7	3,2	1450	52,2	46,8	39,6	32,4	21,6	7,2		
VT 80/4 C. 343	2,3	3,9	1450	79,2	61,2	50,4	36	25,2	10,8		
VT 80/4 C. 344	3	5,2	1450	97,2	86,4	72	61,2	50,4	39,6	28,8	
VT 80/4 C. 345	4	7,2	1450	115,2	100,8	90	79,2	70,2	61,2	50,4	
VT 100/4 C. 349	3	5,2	1450	97,2	75,6	57,6	43,2	30,6	14,4		
VT 100/4 C. 350	4	7,2	1450	115,2	97,2	82,8	72	61,2	46,8	36	
VT 100/4 C. 355	5,5	9,2	1450	136,8	122,4	108	93,6	82,8	72	57,6	
VT 100/4 C. 356	8	12,5	1450	154,8	144	136,8	127,8	118,8	108	97,2	
VT 100/4 C. 358	10	15,5	1450	172,8	165,6	154,8	147,6	138,6	129,6	122,4	
VT 100/4 C. 362	16	23,8	1450								
VT 100/4 C. 363	20	30,4	1450								
VT 100/4 C. 375	27	41	1450								
VT 100/4 C. 380	34	51	1450								
VT 150/4 C. 385	48	68	1450								399,6
VT 150/4 C. 390	60	85	1450								
VT 150/4 C. 395	75	92	1450								



Altura m.c.a. / Height w.c.m.														Paso sólidos Free Pass mm.	Ø IMP. Outlet	
9	10	12	14	16	18	20	23	26	29	32	35	38				
Caudal m³/h / Flow m³/h																
															75	DN 80
															75	DN 80
															80	DN 80
16,2	5,4														80	DN 80
39,6	28,8	9													80	DN 80
															100	DN 100
21,6	7,2														100	DN 100
46,8	36	7,2													90	DN 100
86,4	72	50,4	14,4												90	DN 100
111,6	100,8	79,2	55,8	28,8											90	DN 100
154,8	151,2	133,2	111,6	86,4	54	10,8									90	DN 100
198	190,8	176,4	158,4	136,8	115,2	86,4	21,6								90	DN 100
							144	115,2	82,8	43,2	3,6				90	DN 100
							190,8	154,8	118,8	79,2	36	3,6			90	DN 100
370,8	342	288	244,8	198	144	90									130	DN 150
		414	370,8	324	284,4	244,8	180	108	7,2						130	DN 150
						414	306	252	194,4	115,2	54	10,8			130	DN 150



DRENAG 1000 - 1200



DRENAG 1400 - 1800

■ Aplicaciones:

Bombas sumergibles idóneas para el drenaje de aguas turbias y arenosas que contengan sólidos de máximo 12 mm. de diámetro (FEKA 1400-1800).

■ Características constructivas:

DRENAG 1000 / 1200 M/T: Cuerpo bomba, turbina, rejilla, base de aspiración, asa y carcasa de motor en acero inoxidable AISI-304. Eje motor en acero inoxidable AISI-316. Doble sello mecánico y cámara intermedia de aceite atóxico. Equipada con 10 mt. de cable HO7-RNF.

DRENAG 1400 M / 1800 T: Cuerpo, carcasa motor y turbina en fundición de hierro de alta resistencia. Disco cierre turbina recubierto de goma antiabrasiva (sólo para Drenag). Filtro de aspiración en acero inoxidable. Cierre mecánico de carburo de silicio. Tornillería, extensión eje motor y asa en acero inoxidable. Cámara de cierre mecánico inspeccionable bañada en aceite.

■ Motor:

A 2.850 r.p.m., asíncrono estanco con aislamiento clase F=155° C. y grado de protección IP-68, la refrigeración del motor se efectúa por el líquido en el cual está sumergida la bomba. Inmersión máxima 10 mts.

■ Applications:

Submersible electro pump ideal for drainage and dirty sandy waters, containing solids no larger than 12 mm. of diameter (FEKA 1400-1800).

■ Construction:

DRENAG 1000 / 1200 M/T: Pump body, impeller, filter, base, handle and casing in stainless steel AISI 304. Shaft in stainless steel AISI 316. Double mechanical seal with intermediate oil chamber. Supplied with 10 mts of H07-RNF cable.

DRENAG 1400 M / 1800 T: Pump body and motor casing in high resistant cast iron. Impeller plate protected with rubber (only Drenag). Filter in stainless steel AISI 304. Mechanical seal in silicium carbide. Shaft, bolts and handle in stainless steel. Oil chamber for mechanical seal.

■ Motor:

At 2,850 r.p.m., asynchronous closed with isolation type F (155 ° C) IP-68 protection. Refrigeration of the motor through the liquid surrounding. Maximum immersion 10 mts.

Tipo Type	Cond. μF	Potencia		"A"		Altura m.c.a. / Height w.c.m.											Paso sólidos Free Pass mm.	Ø IMP. Outlet									
						HP	KW	II	III	3	4	5	6	7	8	9			10	12	14	16	18	20			
						230	400	Caudal m ³ /h / Flow m ³ /h																			
DRENAG 1000 M	25	1,36	1	6	-	21	19,5	18	16,5	15	13,5	12	10	6	2							10	11/2"				
DRENAG 1000 M Aut																											
DRENAG 1000 T						-	-	2,4																			
DRENAG 1200 M	30	1,6	1,2	7,5	-	25	23,5	22	20,5	19	17	15	13,5	10	5,5	2							10	11/2"			
DRENAG 1200 M Aut																											
DRENAG 1200 T						-	-	3,2																			
DRENAG 1400 M	40	1,5	1,1	9,2	-			32	30	29	27	25	23	20	15	10	2						12	2"			
DRENAG 1800 T	-	2	1,5	-	4,4		37	35	34	33	31,5	30	28	26	21	17	10	1					12	2"			

Sumergible de Drenaje Serie "SUM"



SUM 19



SUM 24

■ Aplicaciones:

Electrobombas sumergibles, concebidas para la función de agotamiento y drenaje en inundaciones, en la construcción de los cimientos de edificios y en la perforación de pozos y similares, donde sea necesario el trasiego de aguas con mezclas de barros y arenas. Lleva un guardamotor magneto-térmico incorporado, que puede ser rearmado desde el exterior mediante pulsador.

■ Características Constructivas:

Bomba construida en fundición de alta calidad en Silumin. Rodetes construidos en fundición especial con dureza de 60 Rockwell C. Cuerpos de bomba y turbinas recubiertos totalmente de goma proporcionando la máxima eficacia al desgaste.

■ Motor:

A 2.850 r.p.m. refrigerado mediante el paso del agua bombeada a través de una doble cámara. Cambio de tensión desde el exterior, mediante cable especial. Doble junta mecánica de Metal Duro de gran resistencia, que asegura la estanqueidad bomba-motor.

■ Applications:

Submersible electropumps conceived for evacuating and draining in floods, in foundation building and in drilling wells and similar, where it is necessary to transfer waters with mixtures of mud and sands.

It has a built-in magnetothermal motor protector with a button on the outside for rearming.

■ Construction:

Pump built in high quality Silumin cast iron. Impeller in a special cast iron with a hardness of 60 Rockwell C. Pump body and impellers entirely covered with rubber, giving maximum wear efficiency.

■ Motor:

At 2,850 rpm. Cooled by means of the water pumped through a double chamber. Voltage changed from the outside by means of a special cable. Double mechanical seal in high strength Hard Metal to ensure that the pump motor is properly sealed.

Tipo Type	Potencia HP		"A"		Altura m.c.a. / Height w.c.m.																Ø Paso Solido mm.	Ø Imp. DN				
	II	III	II	III	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	23	26	29	32	35	38			41	44	50	
	230	400	230	400	Caudal m ³ /h / Flow m ³ /h																					
SUM 19 M	2	-	10	-	50	44	37	30	23	16	8,5														10	2"
SUM 19 T	-	2	-	3,6																					10	2"
SUM 20 T	-	2,5	-	4,1			24	22	20	18	16,5	15	11	8											8	2"
SUM 21 T	-	4	-	6,7			48	45	43	38	33	30	26	23	16	9									8	3"
SUM 22 T	-	8	-	13			99	97	95	87	78	72	66	60	49	38	11								8	3"
SUM 23 T	-	4	-	6,7					25	24	23	22	21	20	19	17	16	14	12	10	7				8	2"
SUM 24 T	-	8	-	13					44	43	42	41	40	38	36	34	32	29	25	22	19	15	5		8	3"
SUM 25 T	-	2,5	-	4,1	50,4	45	40	34	28	20,5	14														8	3"
SUM 26 T	-	4	-	6,7	68	65	60	55	50	40	31														8	3"





■ Aplicaciones:

Las electrobombas sumergibles en bronce marino B10 están indicadas para el bombeo de líquidos provenientes del sector marino, alimentario, productos químicos y petroquímicos.

■ Características constructivas:

Cuerpo bomba, cuerpo motor en bronce marino B10, turbina y tornillería en acero inoxidable AISI-316, eje en acero inoxidable AISI-316L, juntas en goma nitrílica, cierre mecánico superior en cerámica-grafito y cierre mecánico inferior en carburo de silicio.

Serie "BD" - Drenaje

Serie "BV" - Vortex

Serie "BC y BM" - Multicanal / Monocanal

■ Motor:

Asíncrono absolutamente estanco con aislamiento clase F= 155° C y grado de protección IP-68, la refrigeración del motor se efectúa por el líquido en el cual está sumergida la bomba.

■ Applications:

Submersible pump in marine bronze B-10, to pump liquids from marine, chemical, petrol industry.

■ Construction:

Pump body, motor casing in marine bronze B-10. Shaft, impellers and nuts in stainless steel AISI 316. O-ring in nitril. Upper mechanical seal in ceramic-graphite. Lower mechanical seal in silicium carbide.

"BD Serie" - Drainage

"BV Serie" - Vortex

"BC & BM Serie" - Multichannel / Monochannel

■ Motor:

Asynchronous, completely sealed, with class F= 155° C isolation. IP-68 protection.

Tipo Type	HP	"A"	Opc. Motor Antidef.	r.p.m.	Altura m.c.a. / Height w.c.m.													Ø Paso Sólido mm.	Ø Imp. DN	
					2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	23	29	35			41
					Caudal m³/h / Flow m³/h															
DRENAJE																				
B271T6D4-J6KA0	1,9	3,5	SI	2850	22	19,5	17	14,2	10,5	5								6	DN 40	
B271T6D1-J6KA0	3,3	5,0	SI	2850		28	27	25	23,5	21,5	19	17	14,2	12	7			6	DN 40	
B209T6D2-J7KA0	4,2	6,5	SI	2850					27,6	24,5	21,5	17	14,5	9,5				7	DN 40	
B209T6D1-J7KA0	4,2	6,5	SI	2850							28	24	22	17	10			7	DN 40	
B210R6D3-J7KA2	6,8	11,0	SI	2850							34	33	30	28	24	16	2	7	DN 40	
B210R6D1-J7KA2	7,8	12,5	SI	2850											33	26	18	8	7	DN 40
VORTEX																				
B206T6V1-D30HA0	0,7	1,5	NO	2850														30	1 1/4"	
B206M6V1-D30HB1 M	0,7	4,0	NO	2850	11	7,3	3											30	1 1/4"	
B271T3V1-K50KA0	3,3	5,0	SI	2850		29	23	18	12	6								50	DN 50	
B471T6V1-L50KA0	1,9	3,5	SI	1450	45	34	23	10										50	DN 65	
B409T6V1-M50KA0	3,8	6,5	SI	1450	74	62	46	30	4									50	DN 80	
MULTICANAL / BICANAL																				
B271T1M1-L40KA0	3,8	6,0	SI	2850		50	45	40	33	27	20	13	6					40	DN 65	
B209T3C3-L30KA0	4,2	6,5	SI	2850		80	72	60	48	30	4							30	DN 65	
B209T3C2-L30KA0	4,2	6,5	SI	2850				76	66	56	46	30	9					30	DN 65	
B210R3C1-M30KA2	7,8	12,5	SI	2850					104	97	89	80	72	60	44			30	DN 80	



■ Aplicaciones:

Las electrobombas sumergibles en acero inox AISI-316 están indicadas para bombeo de líquidos agresivos y corrosivos, en particular para el drenaje de líquidos provenientes en plantas químicas.

■ Características constructivas:

Cuerpo bomba, cuerpo motor y turbina en acero inoxidable AISI-316; eje motor y tornillería en inox, juntas tóricas en vitón, cierre mecánico superior en cerámica-grafito y cierre mecánico inferior en carburo de silicio con juntas en vitón.

Serie "XD" - Drenaje

Serie "XV" - Vortex

Serie "XC y XM" - Multicanal / Monocanal

■ Motor:

Asíncrono absolutamente estanco con aislamiento clase F= 155° C y grado de protección IP-68, la refrigeración del motor se efectúa por el líquido en el cual está sumergida la bomba.

■ Applications:

Submersible pump in stainless steel AISI 316, to pump aggressive liquids and corrosive. Mostly used to drain liquids from chemical plants.

■ Construction:

Pump body, motor casing, impeller, shaft and nuts in stainless steel AISI 316.

"XD Serie" - Drainage

"XV Serie" - Vortex

"XC & XM Serie" - Multichannel / Monochannel

■ Motor:

Asynchronous, completely sealed, with class F= 155° C isolation. IP-68 protection.

Tipo Type	HP	"A"	Opc. Motor Antidef.	r.p.m.	Altura m.c.a. / Height w.c.m.														Ø Paso Solido mm.	Ø Imp. DN
					2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	23	29	35	41		
					Caudal m³/h / Flow m³/h															
DRENAJE																				
X271T6D4-J6LA4	1,9	3,5	SI	2850	22	19,5	17	14,2	10,5	5							6	DN 40		
X271T6D1-J6LA4	3,3	5,0	SI	2850		28	27	25	23,5	21,5	19	17	14,2	12	7		6	DN 40		
X209T6D2-J7LA4	4,2	6,5	SI	2850					27,6	24,5	21,5	17	14,5	9,5			7	DN 40		
X209T6D1-J7LA4	4,2	6,5	SI	2850							28	24	22	17	10		7	DN 40		
X210R6D3-J7LA5	7,5	11,0	SI	2850							34	33	30	28	24	16	2	7	DN 40	
X210R6D1-J7LA5	7,8	12,5	SI	2850											33	26	18	8	7	DN 40
VORTEX																				
X271T3V1-K50LA4	3,3	5,0	SI	2850		29	23	18	12	6							50	DN 50		
X471T6V1-L50LA4	1,9	3,5	SI	1450	45	34	23	10									50	DN 65		
X409T6V1-M50LA4	3,8	6,5	SI	1450	74	62	46	30	4								50	DN 80		
MULTICANAL / MONOCANAL																				
X271T1M1-L40LA4	3,8	6,0	SI	2850		50	45	40	33	27	20	13	6				40	DN 65		
X209T3C3-L30LA4	4,2	6,5	SI	2850		80	72	60	48	30	4						30	DN 65		
X209T3C2-L30LA4	4,2	6,5	SI	2850				76	66	56	46	30	9				30	DN 65		
X210R3C1-L30LA5	7,8	12,5	SI	2850					104	97	89	80	72	60	44		30	DN 80		





■ Aplicaciones:

Bombas para aguas fecales con turbina de tipo Vortex, especialmente indicadas en instalaciones de atmósfera explosiva, o que presentes cierto riesgo de deflagración.

■ Características constructivas:

Bomba en hierro fundido EN-GJL-250, turbina en aleación EN-GJL-250+Níquel, cable eléctrico de neopreno H07RN-F, eje en acero inoxidable AISI-420B, juntas en nitrilo, tornillería de Clase A2 / AISI-304, sello mecánico de Carburo de silicio.

Tipo de construcción antideflagrante EEX d IIb T4 (según normas ATEX).

■ Motor:

Motor eléctrico asíncrono, grado de protección IP68, aislamiento clase H.

Máxima temperatura del agua: 40°C.

Arranques máximos: 15 arranques/hora.

■ Applications:

Sewage water pumps with Vortex impeller, designed for installations with explosive atmosphere, or with some risk of explosion.

■ Construction:

Cast iron pump EN-GJL-250, impeller alloy EN-GJL-250 + Nickel, neoprene cord H07RN-F, AISI-420B stainless steel shaft, nitrile o-rings, AISI-304 Class 2 bolts, ceramic carbide mechanical seal.

Anti explosion construction EEX d IIb T4 (follows ATEX regulation).

■ Motor:

Asynchronous motor, IP-68 protection, isolation class H.

Maximum water temperature: 40°C

Maximum starts: 15 starts / hour.

Tipo Type	Voltaje Voltage	r.p.m.	HP	KW	AMP.	Altura m.c.a. / Height w.c.m.												Paso Solido mm.	Ø Imp.
						2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14		
						Caudal m ³ /h / Flow m ³ /h													
G271M3V1-K50AA6	230 M.	2.850	1,5	1,1	6,5	37	34	32	29	25	22	19	15	14	10	8	3	50	DN 50
G271T3V1-K50AA6	400T.	2.850	1,7	1,2	2,9	37	34	32	29	25	22	19	15	14	10	8	3	50	DN 50



FEKABOX 110

FEKABOX 200

FEKAFOS 280

FEKAFOS 280 DOUBLE

FEKAFOS 550

■ Estaciones automáticas para almacenamiento y elevación de aguas residuales civiles e industriales hacia el alcantarillado. Incluyen un depósito de polietileno de alta densidad de 110 lts. / 200 lts. y con los siguientes accesorios según modelo:

Estas estaciones de bombeo no incluyen bombas

■ **KIT FEKABOX 110**

(Para 1 sola bomba) incluye: Depósito 110 lts., 1 minizócalo de anclaje ya instalado.

Puede usarse con las siguientes bombas: NOVA/FEKA y COMPACTA 1 - 2 - 3 - 22 - 32.
Medidas: A x B x H / 700 x 380 x 500 mm.

■ **KIT FEKABOX 200**

(Para 1 sola bomba) incluye: Depósito 200 lts., 1 minizócalo de anclaje ya instalado.

Puede usarse con las siguientes bombas: FEKA 600 y COMPACTA.
Medidas: A x B x H / 850 x 555 x 735 mm.

■ **KIT FEKAFOS 280**

(Para 1 sola bomba) incluye: Depósito 280 lts., 1 minizócalo de anclaje ya instalado. Puede usarse con las siguientes bombas: COMPACTA, FEKA VS, FEKA, GRINDER, GM/GT.
Medidas: A x B x H / 800 x 640 x 745 mm.

■ **KIT FEKAFOS 280 DOUBLE (para 2 bombas)**

Deposito: 280 lts. 2 minizócalos de anclaje.
3 Interruptores de nivel.

Puede usarse con las siguientes bombas: COMPACTA, FEKA VS, FEKA, GRINDER, GM/GT.
Medidas: A x B x H / 800 x 640 x 745 mm

■ **KIT FEKAFOS 550 (para 2 bombas)**

Depósito 550 lts., 2 minizócalos de anclaje,
3 interruptores de nivel.

Puede usarse con las siguientes bombas: COMPACTA, FEKA VS, FEKA, GRINDER, GM/GT.
Medidas: A x B x H / 920 x 1.100 x 745 mm.

Accesorios Opcionales:



Cuadro eléctrico y Alarma acústica

■ Automatic stations for storing and rising civil and industrial residual waters to the drain network:

■ **FEKABOX 110 (only for 1 pump)**

Container of 110 lit. made of high density polyetilene, to use with one pump. Includes automatic coupling finger and connection accesories for pumps in 2".

This faecal station does not includes the pump.

■ **FEKABOX 200 (only for 1 pump)**

Container of 200 lit. made of high density polyetilene, to use with one pump. Includes automatic coupling finger and connection accesories for pumps in 2".

This faecal station does not includes the pump.

■ **FEKAFOS 280 (only for 1 pump)**

Container of 280 lit. made of high density polyetilene, to use with one pump. Includes automatic coupling finger and connection accesories for pumps in 2".

This faecal station does not includes the pump.

■ **FEKAFOS 280 DOUBLE (for 2 pumps)**

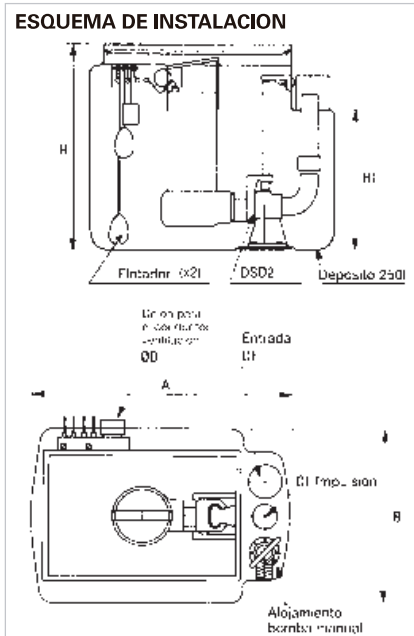
Container of 280 lit. made of high density polyetilene, to use with two pumps. Includes automatic coupling finger and connection accesories for pumps in 2".

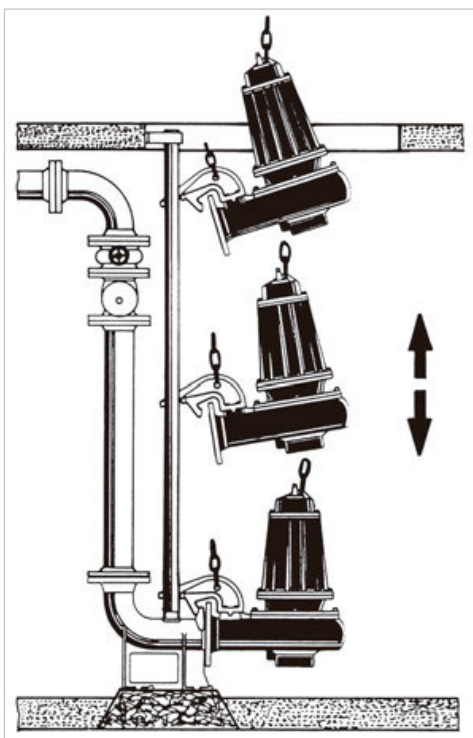
This faecal station does not includes the pump.

■ **FEKAFOS 550 (for 2 pumps)**

Container of 550 lit. made of high density polyetilene, to use with two pumps. Includes two automatic coupling fingers and connection accesories for pumps in 2". Also includes 3 mercury floating switches.

This faecal station does not includes the pump.



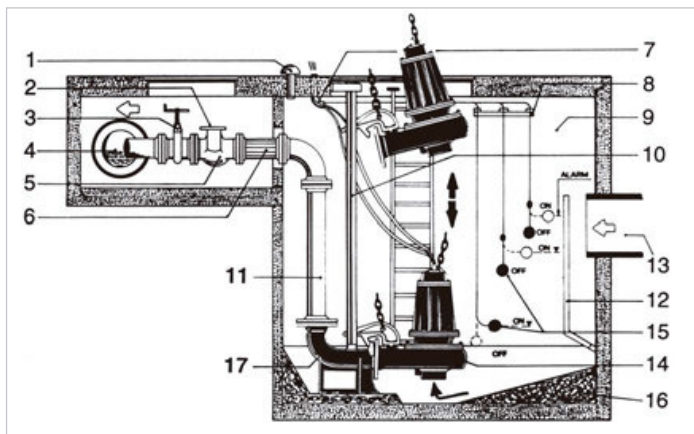


Instalación Fija Sumergida mediante Zócalo de Acoplamiento.

La instalación de las electrobombas para aguas fecales mediante zócalo de anclaje representa una solución racional y cómoda de cara a un posterior y continuado mantenimiento, ya que que la bomba se puede extraer fácilmente del pozo, a través de una cadena, y posteriormente volver a colocarla.

El zócalo de anclaje debe ser fijado en el fondo del depósito, unido a la tubería de impulsión, y a través de dos tubos guía fijados en la parte interior de la trampilla de salida, se desplaza la electrobomba hasta llegar a la conexión exacta de las bridas, de zócalo y bomba, permitiendo una unión totalmente estanca gracias al peso de la bomba.

SISTEMA DE INSTALACIÓN



1. Tubo de ventilación
2. Comprobador de válvula
3. Válvula de paso
4. Desagüe
5. Válvula de retención
6. Manguito unión
7. Protector cable
8. Guía int. de nivel
9. Depósito de llenado
10. Tubo guía
11. Tubería de impulsión
12. Pre-cámara de llenado
13. Colector de llenado
14. Electrobomba
15. Reguladores de nivel
17. Zócalo de anclaje

Serie "ACCESORIOS AGUAS FECALES"

Válvulas de retención de bola para aguas fecales paso total:

Modelos: Roscadas: 1 1/2" - 2" - 2 1/2"
 Bridas: DN 65, DN 80, DN 100, DN 150, DN 200, DN 300

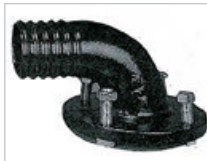


Full passage ball retention valves for waste waters:

*Types: Threaded: 1 1/2" - 2" - 2 1/2"
 Flange: DN 65, DN 80, DN 100, DN 150*

Brida con codo 90°

Modelos: DN 65, DN 80, DN 100, DN 150
 (Para utilizar en instalaciones sin zócalo de acoplamiento).



*Elbow with flange
 Types: DN 65, DN 80, DN 100, DN 150
 (To use in instalations without fix coupling).*

Interruptor de Nivel.

Modelo: Eco-Mercury
 Temp. Máx.: 60° C
 Voltaje Máx.: 400 V.
 Intensidad Máx.: 6 Amp.
 Longitud cable: 6 metros.



*Switch level.
 Type: Eco-Mercury
 Máx. Temp.: 60° C
 Máx. Voltage: 400 V.
 Máx. Intensity: 6 Amp.
 Cable lenght: 6 meters.*