

ÍNDICE - BOMBAS SUMERGIBLES

 <p>NOVA 40th DRENAJE AGUAS CLARAS PARA USO DOMÉSTICO A7 PÁG. 210</p>	 <p>FEKA BVP DRENAJE AGUA RESIDUAL PARA USO DOMÉSTICO AF PÁG. 219</p>	 <p>FEKABOX 110 ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN PARA 1 BOMBA RECOGIDA Y ELEVACIÓN AGUA RESIDUAL CK PÁG. 234</p>
 <p>NOVA UP DRENAJE AGUAS CLARAS PARA USO DOMÉSTICO A7 PÁG. 211</p>	 <p>FEKA VS ELEVACIÓN AGUA RESIDUAL CJ PÁG. 220</p>	 <p>FEKABOX 200 ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN PARA 1 BOMBA RECOGIDA Y ELEVACIÓN AGUA RESIDUAL CK PÁG. 235</p>
 <p>NOVA UP MAE DRENAJE AGUAS CLARAS PARA USO DOMÉSTICO A7 PÁG. 212</p>	 <p>FEKA FX V 20, 25 ELEVACIÓN AGUA RESIDUAL FS PÁG. 221</p>	 <p>FEKAFOS 280 ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN PARA 1 BOMBA RECOGIDA Y ELEVACIÓN AGUA RESIDUAL CK PÁG. 236</p>
 <p>VERTY NOVA DRENAJE AGUAS CLARAS PARA USO DOMÉSTICO A7 PÁG. 213</p>	 <p>FEKA FX C 20, 25 ELEVACIÓN AGUA RESIDUAL FS PÁG. 223</p>	 <p>FEKAFOS 280 DOBLE ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN PARA 2 BOMBAS RECOGIDA Y ELEVACIÓN AGUA RESIDUAL CK PÁG. 237</p>
 <p>DRENAG 1000, 1200 DRENAJE AGUAS CLARAS Y ARENOSAS DE OBRAS C8 PÁG. 214</p>	 <p>FK V ELEVACIÓN AGUA RESIDUAL EM PÁG. 225</p>	 <p>FEKAFOS 550 DOBLE ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN PARA 2 BOMBAS RECOGIDA Y ELEVACIÓN AGUA RESIDUAL CK PÁG. 238</p>
 <p>DRENAG FX DRENAJE AGUAS CLARAS Y ARENOSAS DE OBRAS FS PÁG. 215</p>	 <p>FK C ELEVACIÓN AGUA RESIDUAL EM PÁG. 228</p>	 <p>FEKAFOS MAXI 1200, 3600 ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN PARA 2 BOMBAS RECOGIDA Y ELEVACIÓN AGUA RESIDUAL CK PÁG. 239</p>
 <p>FEKA VS GRINDER ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES - TRITURADOR GD PÁG. 216</p>	 <p>GENIX ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN DRENAJE AGUA RESIDUAL DOMÉSTICA DC PÁG. 231</p>	 <p>NOVAIR AIREADOR SUMERGIDO PEQUEÑAS INSTALACIONES DE DEPURACIÓN AK PÁG. 241</p>
 <p>GRINDER FX ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES - TRITURADOR FS PÁG. 217</p>	 <p>GENIX VT ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN DRENAJE AGUA RESIDUAL DOMÉSTICA DC PÁG. 232</p>	 <p>ACCESORIOS PÁG. 242</p>
 <p>FEKA 40th 600 DRENAJE AGUA RESIDUAL PARA USO DOMÉSTICO CG PÁG. 218</p>	 <p>NOVABOX ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE RECOGIDA Y ELEVACIÓN DRENAJE AGUA RESIDUAL AE PÁG. 233</p>	 <p>CUADROS PÁG. 245, 246, 247</p>

NOVA 40th

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS CLARAS



NOVA M-A

NOVA M-NA



Bomba sumergible para el drenaje de aguas limpias y/o pluviales en instalaciones domésticas y residenciales. Disponible en versión automática con flotador incorporado y versión manual sin flotador. Ideal para vaciar tanques o cisternas, drenar sótanos, bodegas y garajes o para evitar inundaciones en sistemas de recolección de agua de lluvia.

La serie Nova ha sido rediseñada con motivo de su 40 aniversario, ahora es más resistente, más fiable y más fácil de usar. Nuevo motor más compacto y eficiente y cable H05RN-F. Cuerpo bomba, turbina y rejilla de aspiración de tecnopolímero, eje del motor de acero inoxidable AISI 431. Tratamiento especial en la turbina para evitar la corrosión.

Robusta y fiable gracias al triple cierre de anillos en baño de aceite y al motor sumergible asíncrono de servicio continuo. Estator alojado en una cubierta hermética de acero inoxidable y rotor montado sobre cojinetes de bola sobradamente dimensionados.

Protección térmica incorporada en todas las versiones monofásicas. Puede funcionar en seco durante un minuto.

En cumplimiento de la norma europea EN 60335-2-41 en caso de uso exterior, el cable de alimentación de 10 metros es obligatorio. Codo impulsión vertical incluido.

Rango de funcionamiento de 1 m³/h a 12 m³/h

Altura hasta 10,4 m

Líquido bombeado Agua limpia, agua de lluvia

Paso libre

NOVA 180-NOVA 200 5 mm

NOVA 300-NOVA 600 10 mm

Rango de temperatura del líquido

De +0°C a +35°C para uso doméstico

De +0°C a +50°C para otros usos

Impulsión Roscada 1" ¼

Dirección impulsión Horizontal o vertical

Material turbina tecnopolímero

Grado de protección motor IP 68

Clasificación aislamiento motor F

Cable de alimentación H05RN-F.

Inmersión máxima

2 o 7 metros en función de la longitud del cable.

Instalación Fija o portátil en posición vertical

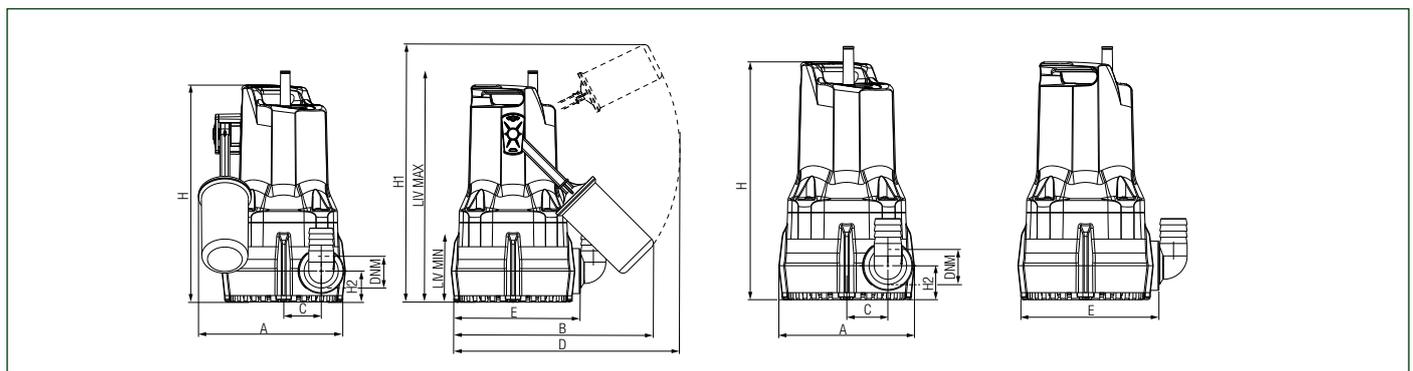
CUADROS
PÁG. 245-247

ACCESORIOS
PÁG. 242

MODELO	ALIMENTACIÓN 50 Hz	CABLE	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS					
				P1 MAX kW	P2 NOMINAL		I _n A	CONDENSADOR		m ³ /h l/min	0	3	6	9	12
					kW	HP		µF	Vc						
NOVA 180 MA 40th	1X230V~	5m H05	60195073	0,19	0,2	0,27	0,9	5	450	H (m)	5	3,2			
NOVA 300 MA 40th	1X230V~	5m H05	60194400	0,35	0,22	0,29	1,5	8	450		7,2	5,8	4,6	3,4	2,2
NOVA 600 MA 40th	1X230V~	5m H05	60191566	0,66	0,5	0,67	3,0	10	450		10,4	9	7,8	6,7	5,3
NOVA 180 MA 40th	1X230V~	10m H05	60198013	0,19	0,2	0,27	0,9	5	450		5	3,2			
NOVA 300 MA 40th	1X230V~	10m H05	60198014	0,35	0,22	0,29	1,5	8	450		7,2	5,8	4,6	3,4	2,2
NOVA 600 MA 40th	1X230V~	10m H05	60198015	0,66	0,5	0,67	3,0	10	450		10,4	9	7,8	6,7	5,3
NOVA 180 MNA 40th	1X230V~	10m H05	60195632	0,19	0,2	0,27	0,9	5	450		5	3,2			
NOVA 200 MNA 40th	1X230V~	10m H05	60194402	0,35	0,22	0,30	1,5	8	450		7,1	5,6	4,2	2,8	1,5
NOVA 600 MNA 40th	1X230V~	10m H05	60195636	0,66	0,5	0,67	3,0	10	450		10,4	9	7,8	6,7	5,3
NOVA 600 TNA 40th	3X400V~	10m H07	60196306	0,66	0,5	0,67	1,7	-	-		10,4	9	7,8	6,7	5,3

A: automática con flotador - NA: no automática sin flotador

M: monofásica - T: trifásica



MODELO	A	B	C	D	E	H	H1	H2	LIV. MIN.	LIV. MAX.	ASPIRACIÓN MÍNIMA	DNM GAS	DIMENSIONES EMBALAJE			CABLE	VOLUMEN (mc)	PESO Kg	CANTIDAD POR PALÉ
													L/A	L/B	H				
NOVA 180 MA	180	247	46	296	158	268	345	38	77	285	90	1" ¼	287	202	320	5m-10m H05	0,019	4,6	48
NOVA 180 MNA	151	-	46	-	158	268	-	38	-	-	8	1" ¼	287	202	320	10m H05	0,019	4,6	48
NOVA 200 MNA	151	-	46	-	158	268	-	38	-	-	8	1" ¼	287	202	320	10m H05	0,019	4,6	48
NOVA 300 MA	180	247	46	296	158	277	354	47	85	285	100	1" ¼	287	202	320	5m-10m H05	0,019	4,6	48
NOVA 600 MA	189	255	56	296	174	329	443	71	190	390	150	1" ¼	287	202	431	5m-10m H05	0,025	7	32
NOVA 600 MNA	163	-	56	-	174	329	-	71	-	-	30	1" ¼	287	202	431	10m H05	0,025	7	32
NOVA 600 TNA	163	-	56	-	174	329	-	71	-	-	30	1" ¼	287	202	431	10m H07	0,025	7	32

NOVA UP

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS CLARAS



NOVA UP M-A



NOVA UP M-NA

Bomba de drenaje con impulsión vertical disponible tanto en versión manual como automática, con filtro desmontable, para aspiración hasta 2/3 mm.

Bomba robusta y versátil, capaz de bombear líquidos que contengan sólidos en suspensión de hasta 10 mm.

Cuerpo de la bomba, turbina, carcasa y rejilla de aspiración de tecnopolímero.

Motor, eje rotor y tornillería de acero inoxidable.

Triple cierre de retenes interpuestos con precámara de aceite.

Motor sumergible asíncrono de servicio continuo. Estator alojado en cubierta hermética de acero inoxidable.

Rotor montado sobre cojinetes de bolas engrasados de por vida y sobradamente dimensionados.

Protección termo amperimétrica incorporada y condensador permanente.

Rango de funcionamiento de 1 a 15 m³/h con altura de elevación de hasta 10 metros.

Líquido bombeado Agua limpia, agua de lluvia

Paso libre 10 mm

Rango de temperatura del líquido de 0°C a +35° C para uso doméstico.

Impulsión Roscada 1" ¼

Dirección impulsión vertical

Material turbina tecnopolímero

Grado de protección motor IP 68.

Clase de aislamiento motor F.

Inmersión máxima 7 metros.

Profundidad mínima de aspiración

NOVA UP-300 M-A 120 mm

NOVA UP 300 M-NA 60 mm

NOVA UP 600 M-A 165 mm

NOVA UP 600 M-NA 70 mm

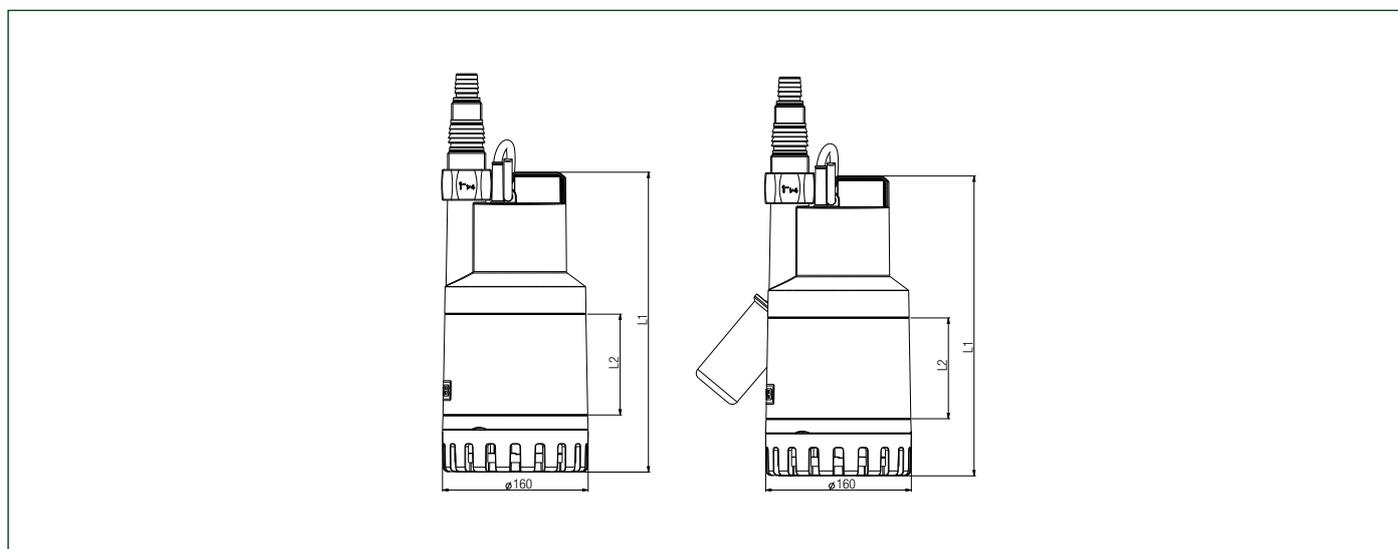
Cable de alimentación H05RN-F.

Instalación vertical, fija o portable.

MODELO	ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS														
			P1 MAX kW	P2 NOMINAL kW	HP	In A	m ³ /h	0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	12	13,5	
NOVA UP 300 M-A	1X220-240 V~	60152305	0,38	0,21	0,28	1,5	H (m)	0	16,6	33,3	50	75	83,3	100	116,6	125	150	166,6	200	225	
NOVA UP 600 M-A	1X220-240 V~	60152306	0,77	0,52	0,69	3,5		7,6	6,9	6,25	5,6	4,7	4,4	3,6	2,8	2,3	1				
NOVA UP 300 M-NA	1X220-240 V~	60152309	0,38	0,21	0,28	1,5		9,8	9,4	9	8,5	7,7	7,4	6,8	6,2	5,9	4,7	3,9	2	0,3	
NOVA UP 600 M-NA	1X220-240 V~	60152310	0,77	0,52	0,69	3,5		7,6	6,9	6,25	5,6	4,7	4,4	3,6	2,8	2,3	1				

A: automática con flotador - **NA:** no automática sin flotador

M: monofásica



MODELO	L1	L2	DNM GAS	DIMENSIONES EMBALAJE			CABLE	VOLUMEN m ³	PESO Kg	CANT. X PALÉ
				L/A	L/B	H				
NOVA UP 300 M-A	296	75,9	1" ¼	265	225	317	10 mt.	0,018	5,8	39
NOVA UP 300 M-NA	296	111,6	1" ¼	265	225	317	10 mt.	0,018	5,6	39
NOVA UP 600 M-A	332	111,6	1" ¼	265	225	352	10 mt.	0,021	7,3	26
NOVA UP 600 M-NA	332	75,9	1" ¼	265	225	352	10 mt.	0,021	7,1	26

NOVA UP MAE

BOMBAS SUMERGIBLES CON FLOTADOR ELECTRÓNICO PARA AGUAS CLARAS



Bomba electrónica regulable (automática o manual) de drenaje con impulsión vertical, con filtro desmontable para aspiración hasta 2/3 mm.

La regulación electrónica del flotador permite disponer de diferentes niveles de arranque de la bomba.

La impulsión vertical y el flotador electrónico hacen que esta bomba sea ideal para pozos de pequeñas dimensiones.

Estas bombas pueden utilizarse con líquidos que contengan sólidos en suspensión hasta de 10 mm.

Cuerpo de la bomba, turbina, carcasa y rejilla de aspiración de tecnopolímero.

Motor, eje motor y tornillería de acero inoxidable.

Triple cierre de retenes interpuestos con precámara de aceite.

Motor sumergible asíncrono de servicio continuo. Estator alojado en una cubierta hermética de acero inoxidable.

Rotor montado sobre cojinetes de bolas engrasados de por vida y sobradamente dimensionados.

Protección termo amperimétrica incorporada y condensador permanente.

Rango de funcionamiento

de 1 a 15 m³ / h con altura de elevación de hasta 10 metros.

Líquido bombeado Agua limpia, agua de lluvia

Paso libre 10 mm

Rango de temperatura del líquido

de 0°C a +35° C para uso doméstico.

Impulsión Roscada 1" ¼

Dirección impulsión vertical

Grado de protección motor IP 68.

Clase de aislamiento motor F.

Inmersión máxima 7 metros.

Cable de alimentación H05RN-F.

Profundidad mínima de aspiración

NOVA UP 300M-AE 60 mm

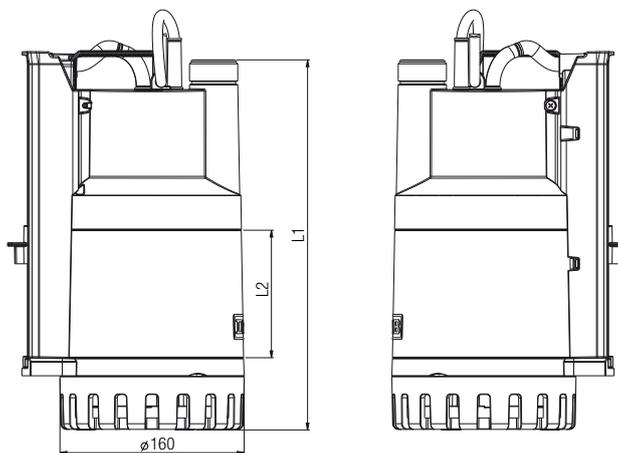
NOVA UP 600M-AE 70 mm

Instalación vertical, fija o portable.

MODELO	ALIMENTACIÓN 50 Hz	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS																
			P1 MAX kW	P2 NOMINAL kW	HP	In A	m ³ /h	0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	12	13,5			
NOVA UP 300 M-AE	1X220-240 V~	60153572	0,38	0,21	0,28	1,5	H (m)	7,6	6,9	6,25	5,6	4,7	4,4	3,6	2,8	2,3	1						
NOVA UP 600 M-AE	1X220-240 V~	60153573	0,77	0,52	0,69	3,5		9,8	9,4	9	8,5	7,7	7,4	6,8	6,2	5,9	4,7	3,9	2	0,3			

M: monofásica

AE: automática con flotador electrónico



MODELO	L1	L2	DNM GAS	DIMENSIONES EMBALAJE			CABLE	VOLUMEN m ³	PESO Kg	CANT. X PALÉ
				L/A	L/B	H				
NOVA UP 300 M-AE	296,2	75,9	1" ¼	265	225	317	10 mt.	0,018	5,6	39
NOVA UP 600 M-AE	324	111,6	1" ¼	265	225	352	10 mt.	0,021	7,3	26

VERTY NOVA

BOMBAS SUMERGIBLES CON FLOTADOR INTEGRADO PARA AGUAS CLARAS



Bombas sumergibles diseñadas especialmente para pozos de descarga de pequeñas dimensiones (mínimo 20 cm x 20 cm). Adecuadas para bombear aguas limpias que contengan sólidos de diámetro máximo 5 mm.

Bomba con flotador integrado.

Materiales anticorrosión y anti-oxidación.

Selector de modalidad de trabajo: manual o automático.

Acceso sencillo al flotador para su limpieza gracias a su tapa desmontable.

Motor con protección térmica a prueba de sobrecalentamiento.

Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

Equipadas con cable de alimentación con enchufe, válvula antirretorno y racor de 4 niveles.

Rango de funcionamiento

de 1 a 10 m³ / h con altura de elevación de hasta 9 metros.

Líquido bombeado Agua limpia, agua de lluvia

Paso libre 5 mm

Nivel mínimo de aspiración

2-3 mm (Modo manual)

Nivel de cebado y arranque de la bomba

10-15 mm. (Modo Manual)

Rango de temperatura del líquido

de 0°C a +35° C para uso doméstico.

Impulsión Roscada 1" ¼

Dirección impulsión Vertical

Grado de protección motor IP 68.

Clase de aislamiento motor F.

Inmersión máxima 7 metros.

Cable de alimentación H05RN-F.

Instalación vertical, fija o portable.

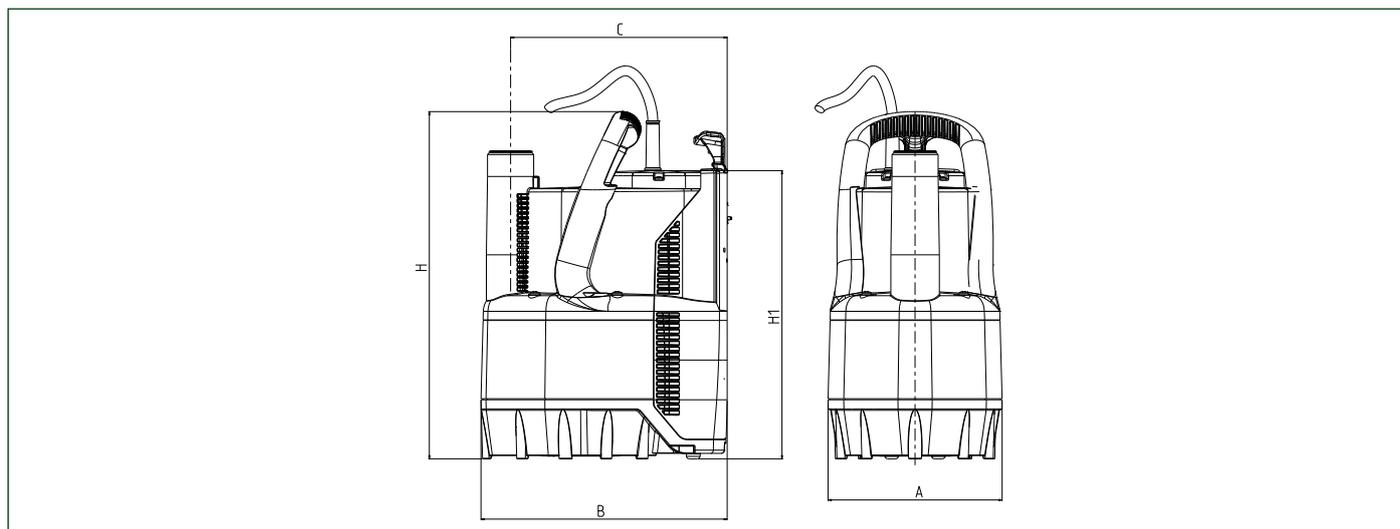
MODELO	ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS											
			P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In A	m ³ /h	0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10
				kW	HP			l/min	0	16,6	33,3	50	75	83,3	100	116,6	125	150
VERTY NOVA 200 M	1x230 V~	60122636	0,3	0,2	0,28	1,3	H (m)	6,9	6,5	6	5,8	4,5	4	3	1,8			
VERTY NOVA 400 M	1x230 V~	60122637	0,6	0,4	0,55	2,6		9	8,8	8,5	8,1	7,8	7	6,7	6	5,7	4,2	3,5

M: monofásica

Funcionamiento automático:

Arranque: VERTY NOVA 200 - 11,5 cm / VERTY NOVA 400 - 15,5 cm

Paro: VERTY NOVA 200/400 - 4,5 cm



MODELO	A	B	C	ØD	H	H1	DNM GAS	DIMENSIONES EMBALAJE			CABLE	VOLUMEN m ³	PESO Kg	CANT. X PALÉ
								L/A	L/B	H				
VERTY NOVA 200 M	158	225	200	33	318	265	1"¼	222	193	340	10 mt.	0,014	4,2	40
VERTY NOVA 400 M	158	225	200	33	354	301	1"¼	222	193	340	10 mt.	0,014	5,1	40

DRENAG 1000, DRENAG 1200

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS CLARAS Y ARENOSAS DE OBRAS



Cuerpo de la bomba, rodete, brida motor, filtro y disco, carcasa del motor, camisa exterior con asa y tapa del alojamiento de los cables de **acero inoxidable AISI 304**. Asa revestida de caucho aislante. Eje motor de **acero inoxidable AISI 316**.

Apta para bombear agua con cuerpos sólidos de diámetro máximo de **10 mm**.

Doble cierre mecánico con cámara de aceite interpuesta (aceite atóxico), de carbono/alúmina en el lado del motor y carburo de silicio/carburo de silicio en el lado de la bomba.

Motor en seco, asíncrono, hermético, refrigerado por el líquido bombeado.

Rotor montado sobre cojinetes de bolas engrasados de por vida, sobradamente dimensionados y seleccionados para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga duración.

Protección termo amperimétrica de serie y condensador permanente en la versión monofásica.

La versión monofásica puede suministrarse con flotador para el funcionamiento automático.

Cable de alimentación: 10 metros con enchufe Schuko para la versión monofásica.

Rango de funcionamiento

de 3 a 24 m³/h con altura de elevación de hasta 17 mt.

Líquido bombeado agua de lluvia, agua freática, agua con arena de obras en construcción y aguas residuales limpias, no agresivas.

Paso libre 10 mm.

Rango de temperatura del líquido

de 0°C a +35°C para uso doméstico. de 0°C a +50°C para otros usos.

Temperatura ambiente máxima

+40°C con motor en superficie.

Impulsión Roscada 1" ½

Dirección impulsión Vertical

Grado de protección motor IP 68.

Clase de aislamiento motor F.

Inmersión máxima 7 metros.

Instalación fija o portátil, en posición vertical.

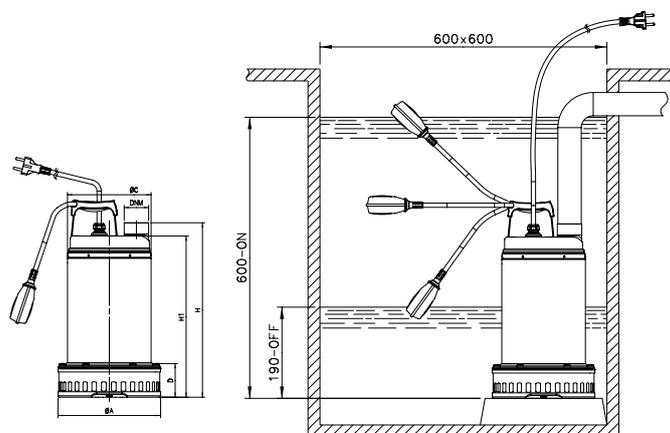
CUADROS
PÁG. 245-247

ACCESORIOS
PÁG. 242

MODELO	ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS								
			P1 MAX kW	P2 NOMINAL kW HP		In A	CONDEN. µF Vc		m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	24
DRENAG 1000 M-A	1X230 V~	103041000	1,29	1	1,36	6	25	450	H (m)	15,3	13,7	12,1	10,5	8,7	6,8	4,7	
DRENAG 1200 M-A	1X230 V~	103041040	1,85	1,2	1,6	7,5	30	450		17	15,4	13,8	12,4	10,7	9	7,3	3,3
DRENAG 1000 M-NA	1X230 V~	103041010	1,29	1	1,36	6	25	450		15,3	13,7	12,1	10,5	8,7	6,8	4,7	
DRENAG 1200 M-NA	1X230 V~	103041050	1,85	1,2	1,6	7,5	30	450		17	15,4	13,8	12,4	10,7	9	7,3	3,3
DRENAG 1000 T-NA	3X400 V~	103041020	1,18	1	1,36	2,43	-	-		15,3	13,7	12,1	10,5	8,7	6,8	4,7	
DRENAG 1200 T-NA	3X400 V~	103041060	1,65	1,2	1,6	3,24	-	-		17	15,4	13,8	12,4	10,7	9	7,3	3,3

A: automática con flotador - **NA:** no automática sin flotador

M: monofásica - **T:** trifásica



MODELO	ØA	ØC	D	H	H1	Ø DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			PASO LIBRE mm	VOLUMEN m ³	PESO KG	CANT. x PALÉ
							L/A	L/B	H				
DRENAG 1000	215	175	71	413	385	1½ F	240	600	250	10	0,034	17	24
DRENAG 1200	215	175	71	413	385	1½ F	240	600	250	10	0,034	18,5	24

DRENAG FX

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS CLARAS Y ARENOSAS DE OBRAS



DRENAG FX

Bomba sumergible para el drenaje de aguas claras y grises procedentes de descargas en instalaciones civiles y comerciales, aguas subterráneas y/o pluviales; ideal en aplicaciones con presión elevada. Certificada según la normativa EN 12050-2 que se aplica en plantas elevadoras de aguas residuales que no contienen materias fecales para edificios e instalaciones.

Bomba apta tanto para instalación fija con dispositivo de elevación o portátil apoyada directamente en el fondo del depósito.

Turbina abierta y disco de goma antidesgaste para usar incluso en presencia de partículas abrasivas. Doble cierre mecánico de carburo de silicio en cámara de aceite protegido del líquido bombeado. Eje motor de acero inoxidable AISI 304, prensaestopas sellados con resina, cable de alimentación con conector rápido. Sus reducidas dimensiones y la impulsión tanto embrizada como roscada la hacen ideal para sustituir modelos ya instalados. Diseñada para agilizar el mantenimiento gracias a su construcción que permite un acceso sencillo a sus componentes principales. Versiones monofásicas con condensador integrado, disponibles con flotador para funcionamiento automático (MA) hasta 1,5 kW. En los motores trifásicos la conexión de la protección térmica corre a cargo del usuario. Cable de alimentación: 10 metros. Sonda térmica en el bobinado del motor. Disponible versión ATEX para su uso en ambientes potencialmente explosivos. (Certificaciones ATEX: II2G Ex db IIB T4 GB).

Caudal máximo 30,9 m³/h

Altura hasta 32 m

Tipo de líquido bombeado aguas claras, grises, aguas pluviales y arenosas.

Paso libre 10 mm

Temperatura máxima del líquido

+50°C (+60°C durante breves periodos)

+40°C para la versión ATEX

Impulsión embrizada o roscada

1" 1/2, DN 32, DN 40

Tipo turbina abierta en fundición

Grado de protección motor IP 68

Clasificación aislamiento motor F

Tiempo máx. funcionamiento en seco 10 min

Inmersión máxima 7 metros.

Cable de alimentación H07RN8-F.

Instalación Portátil apoyada sobre el fondo o fija con dispositivo de elevación

Versiones especiales bajo pedido Longitud del cable, tensiones y frecuencias diferentes

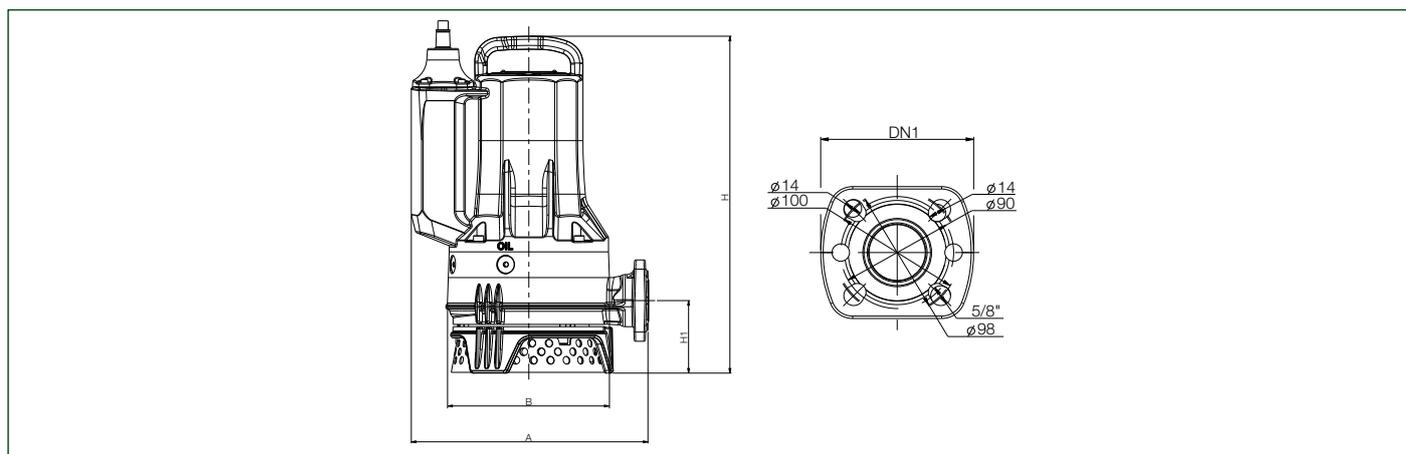
CUADROS
PÁG. 245-247

ACCESORIOS
PÁG. 242

MODELO	ALIMENT. 50 Hz	ESTÁNDAR		PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS														
		CÓDIGO	EX (ATEX)		P1 MAX kW	P2 NOM. kW	HP	I _n A	I _s A	CONDEN. μF	V _c	m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30		
DRENAG FX 15.07 MA	1x230V	60191219	-	10	1,1	0,8	1,1	5,1	29	25	450	16,2	14,5	12,6	10,5	8,1	5,5	2,8							
DRENAG FX 15.11 MA	1x230V	60191239	-	10	1,5	1,2	1,6	6,8	29	25	450	23,3	21,5	19,3	16,7	13,8	10,6	7,3	3,8						
DRENAG FX 15.15 MA	1x230V	60191257	-	10	2,3	1,8	2,4	10,6	36	40	450	26,4	24,9	23,1	21,1	18,9	16,6	14,2	11,8	9,5	7,4				
DRENAG FX 15.07 MNA	1x230V	60191217	60194109	10	1,1	0,8	1,1	5,1	29	25	450	16,2	14,5	12,6	10,5	8,1	5,5	2,8							
DRENAG FX 15.11 MNA	1x230V	60191237	60194160	10	1,5	1,2	1,6	6,8	29	25	450	23,3	21,5	19,3	16,7	13,8	10,6	7,3	3,8						
DRENAG FX 15.15 MNA	1x230V	60191255	60194218	10	2,3	1,8	2,4	10,6	36	40	450	26,4	24,9	23,1	21,1	18,9	16,6	14,2	11,8	9,5	7,4				
DRENAG FX 15.07 TNA	3x400V	60191218	60194110	10	1	0,8	1,1	2,1	22	-	-	16,2	14,5	12,6	10,5	8,1	5,5	2,8							
DRENAG FX 15.11 TNA	3x400V	60191238	60194161	10	1,5	1,2	1,6	2,8	19	-	-	23,3	21,5	19,3	16,7	13,8	10,6	7,3	3,8						
DRENAG FX 15.15 TNA	3x400V	60191256	60194219	10	2,5	1,8	2,4	4,3	25	-	-	26,4	24,9	23,1	21,1	18,9	16,6	14,2	11,8	9,5	7,4				
DRENAG FX 15.22 TNA	3x400V	60191277	60194280	10	3,1	2,3	3,1	5,2	35	-	-	31,8	30,0	28,2	26,3	24,3	22,1	19,8	17,4	14,8	12,0	9,0			

A: automática con flotador - NA: no automática sin flotador

M: monofásica - T: trifásica



MODELO	PASO LIBRE	A	B	H		H1	IMPULSIÓN				DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg	CANTIDAD POR PALÉ
				STD	Ex		GAS	DN1	AGUJEROS	D	L/A	L/B	H		
DRENAG FX 15.07	10	306	215	412	412	95	Rp 1" 1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	35	6
DRENAG FX 15.11	10	306	215	412	430	95	Rp 1" 1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	35	6
DRENAG FX 15.15	10	306	215	421	439	95	Rp 1" 1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	38	6
DRENAG FX 15.22	10	306	215	439	456	95	Rp 1" 1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	39	6

FEKA VS GRINDER

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL - TRITURADOR



FEKA VS GRINDER MA



FEKA VS GRINDER M-NA

Bomba sumergible con triturador diseñada para la elevación de aguas residuales en aplicaciones domésticas.

La bomba está certificada según la norma de la Unión Europea EN 12050-1, que se aplica a los sistemas de bombeo de aguas residuales que contienen materia fecal en edificios y obras.

Gracias al triturador (en acero inoxidable AISI 630), la bomba es apta para instalaciones con tuberías de pequeño diámetro o que requieran presiones elevadas. Asa revestida de goma aislante.

Eje motor en acero inoxidable AISI 316. Doble cierre mecánico con cámara de aceite interpuesta (aceite no tóxico) en carbono-alúmina lado motor, y carburo de silicio/carburo de silicio lado bomba.

La cubierta del portacierre, la carcasa del motor, la tapa y el asa son de acero inoxidable. El cuerpo de la bomba y la base son de hierro fundido. Motor en seco, asíncrono, hermético, refrigerado por el líquido bombeado.

Rotor montado sobre cojinetes de bolas engrasados de por vida, sobradamente dimensionados y seleccionados para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga duración.

Protección termo amperimétrica de serie para la versión monofásica, a cargo del usuario para la versión trifásica.

Condensador permanente en la versión monofásica.

Construcción según IEC 2-3 / IEC 61-69 (EN 60335-2-41).

Rango de funcionamiento de 0 a 14,4 m³/h con altura de elevación de hasta 25 m.

Líquido bombeado aguas negras y residuales en general, pero no agresivas.

Rango de temperatura del líquido de 0°C a +40°C

Impulsión embridada o roscada de 1"½, DN 32, DN 40

Dirección impulsión Horizontal

Tipo turbina Grinder

Grado de protección del motor IP 68.

Clase de aislamiento motor F.

Cable de alimentación H07RN8-F

Inmersión máxima 7 metros.

Instalación fija o portátil en posición vertical.

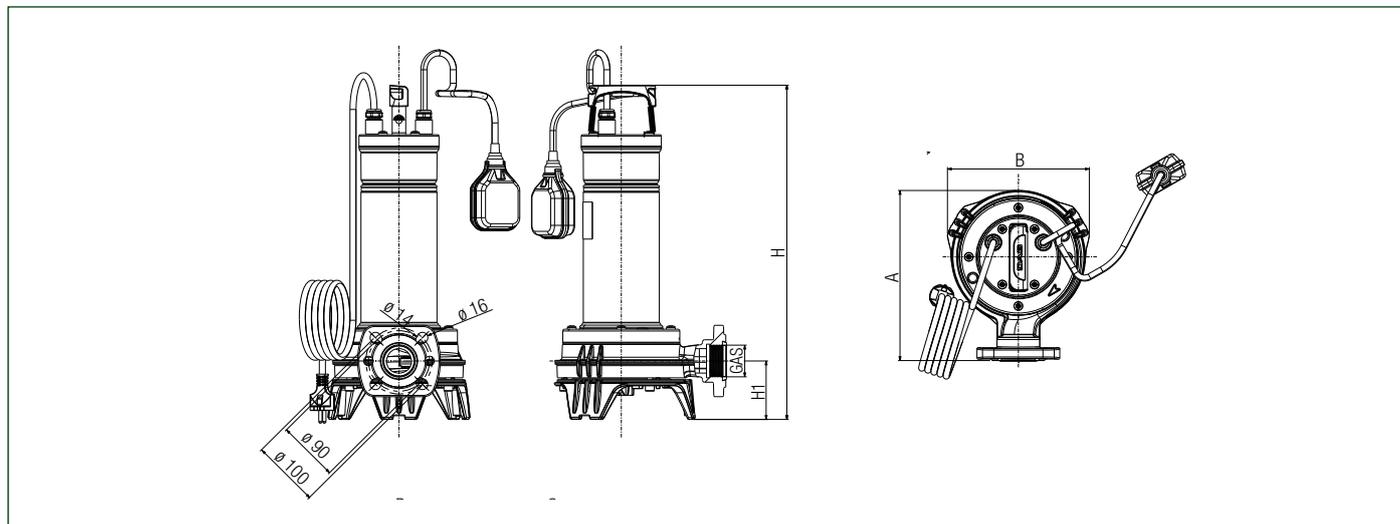
CUADROS
PÁG. 245-247

ACCESORIOS
PÁG. 242

MODELO	ALIMENTACIÓN 50 Hz	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS											
			P2 NOMINAL		I _n A	CONDEN.		m ³ /h	0 2 4 6 8 9 10 11 12 14											
			kW	HP		μF	VC		l/min	0	34	66	100	135	150	168	180	200	240	
FEKA VS GRINDER 1000 MA	1X220 - 240 V~	60211233	1,3	1	1,3	6,4	35	450	H (m)	25	23	21	18	14,5	12,8	10,5	9	6,5	0,67	
FEKA VS GRINDER 1000 MNA	1X220 - 240 V~	60211234	1,3	1	1,3	6,2	35	450		25	23	21	18	14,5	12,8	10,5	9	6,5	0,67	
FEKA VS GRINDER 1000 TNA	3X400 V~	60211235	1,3	1	1,3	3	-	-		25	23	21	18	14,5	12,8	10,5	9	6,5	0,67	

A: automática con flotador - **NA:** no automática sin flotador

M: monofásica - **T:** trifásica



MODELO	A	B	H	H1	DNM		AGUJEROS	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN (mc)	PESO KG	CANT. X PALÉ
					GAS	DN1		L/A	L/B	H			
FEKA VS GRINDER 1000	253	209	496	87	Rp 1" 1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	290	230	560	0,037	23	24

GRINDER FX

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL - TRITURADOR



GRINDER FX

Bomba sumergible con triturador diseñada para el drenaje de aguas cargadas procedentes de descargas en instalaciones civiles y comerciales. Certificada según la normativa EN 12050-1 que se aplica en plantas elevadoras de aguas residuales que contienen materias fecales para edificios e instalaciones.

Bomba apta tanto para instalación fija con dispositivo de elevación o portátil apoyada directamente en el fondo del depósito. Gracias al triturador de acero AISI630 de elevada resistencia, la bomba es ideal en instalaciones con tuberías de poco diámetro o que requieren presiones elevadas. Doble cierre mecánico de carburo de silicio en cámara de aceite protegido del líquido bombeado. Eje motor de acero inoxidable AISI 304, prensaestopas sellados con resina, cable de alimentación con conector rápido. Sus reducidas dimensiones y la impulsión tanto embrizada como roscada la hacen ideal para sustituir modelos ya instalados. Diseñada para agilizar el mantenimiento gracias a su construcción que permite un acceso sencillo a sus componentes principales. Las versiones monofásicas se suministran con un cuadro que incluye condensadores de arranque y marcha, disponibles con flotador para funcionamiento automático (MA) hasta 1,5 kW. En los motores trifásicos la conexión de la protección térmica corre a cargo del usuario. Sonda térmica en el bobinado del motor. Cable de alimentación: 10 metros. Disponible versión ATEX para su uso en ambientes potencialmente explosivos. (Certificaciones ATEX: IIG Ex db IIB T4).

Caudal máximo 19,8 m³/h

Altura hasta 33 m

Tipo de líquido bombeado aguas cargadas con cuerpos filamentosos, material textil o papel

Temperatura máxima del líquido

+50°C (+60°C durante breves periodos)

+40°C para la versión ATEX

Impulsión embrizada o roscada

de 1"½, DN 32, DN 40

Tipo turbina Grinder

Grado de protección motor IP 68

Clasificación aislamiento motor F

Tiempo máximo funcionamiento en seco

10 min

Inmersión máxima 7 metros.

Cable de alimentación H07RN8-F.

Instalación Portátil apoyada sobre el fondo o fija con dispositivo de elevación

Versiónes especiales bajo pedido Longitud del cable, tensiones y frecuencias diferentes

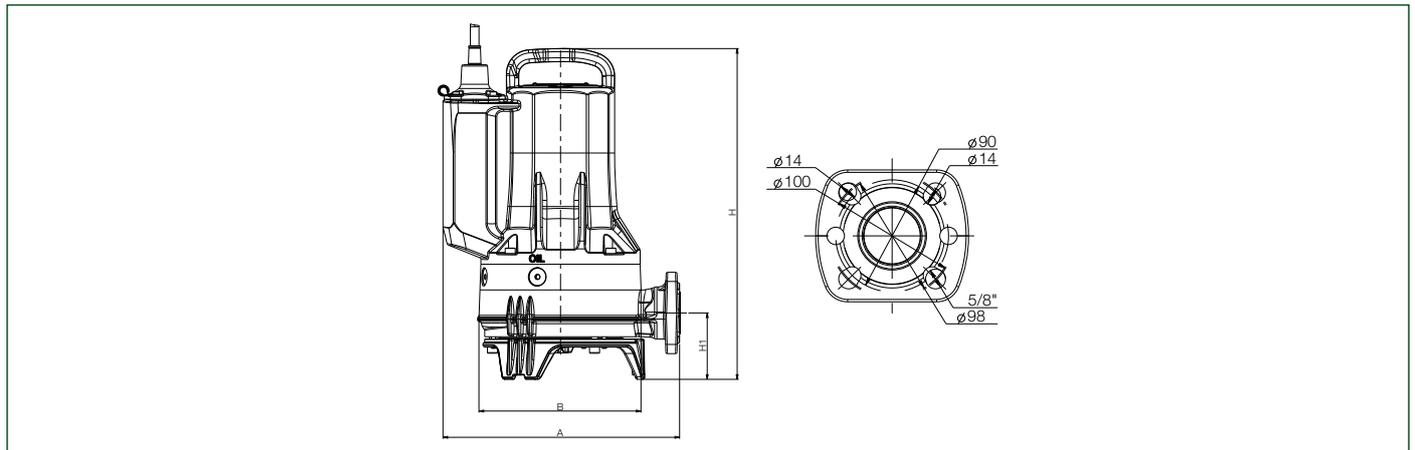
CUADROS
PÁG. 245-247

ACCESORIOS
PÁG. 242

MODELO	ALIMENT. 50 Hz	ESTÁNDAR		EX (ATEX)		DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS												
		CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	P1 MAX kW	P2 NOM. kW	In HP	Is A	CONDEN.		m ³ /h	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2			
GRINDER FX 15.07 MA	1x230V	60191222	-	-	-	1,1	0,8	1,1	5,3	29	25+200	450	H (m)	16,9	15,2	13,4	11,4	9,2	6,7	3,9				
GRINDER FX 15.11 MA	1x230V	60191242	-	-	-	1,5	1,1	1,5	6,8	29	25+200	450		24,9	22,6	20,5	18,3	15,9	13,2	10,1	6,3	1,8		
GRINDER FX 15.15 MA	1x230V	60191260	-	-	-	2,2	1,6	2,1	9,8	36	40+200	450		27,3	25,2	23,3	21,4	19,5	17,3	14,8	11,9	8,5		
GRINDER FX 15.07 MNA	1x230V	60191220	-	-	-	1,1	0,8	1,1	5,3	29	25+200	450		16,9	15,2	13,4	11,4	9,2	6,7	3,9				
GRINDER FX 15.11 MNA	1x230V	60191240	-	-	-	1,5	1,1	1,5	6,8	29	25+200	450		24,9	22,6	20,5	18,3	15,9	13,2	10,1	6,3	1,8		
GRINDER FX 15.15 MNA	1x230V	60191258	-	-	-	2,2	1,6	2,1	9,8	36	40+200	450		27,3	25,2	23,3	21,4	19,5	17,3	14,8	11,9	8,5		
GRINDER FX 15.07 TNA	3x400V	60191221	60194120	-	-	1	0,8	1,1	2	22	-	-		16,9	15,2	13,4	11,4	9,2	6,7	3,9				
GRINDER FX 15.11 TNA	3x400V	60191278	60194170	-	-	1,5	1,1	1,5	2,8	19	-	-		24,9	22,6	20,5	18,3	15,9	13,2	10,1	6,3	1,8		
GRINDER FX 15.15 TNA	3x400V	60191259	60194227	-	-	2,1	1,6	2,1	3,8	25	-	-		27,3	25,2	23,3	21,4	19,5	17,3	14,8	11,9	8,5		
GRINDER FX 15.22 TNA	3x400V	60191279	60191280	-	-	2,6	2,1	2,8	4,7	35	-	-		32,8	30,5	28,5	26,5	24,4	22,3	19,9	17,2	14,0		

A: automática con flotador - NA: no automática sin flotador

M: monofásica - T: trifásica



MODELO	PASO LIBRE	A	B	H		H1	IMPULSIÓN				DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg	CANTIDAD POR PALÉ
				Ex	GAS		DN1	AGUJEROS	D	L/A	L/B	H			
GRINDER FX 15.07	-	306	215	404	404	87	Rp 1" ½	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	35	6
GRINDER FX 15.11	-	306	215	404	421	87	Rp 1" ½	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	35	6
GRINDER FX 15.15	-	306	215	413	430	87	Rp 1" ½	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	38	6
GRINDER FX 15.22	-	306	215	430	448	87	Rp 1" ½	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	39	6

FEKA 40th

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL, USO DOMÉSTICO



FEKA M-A



FEKA M-NA



YEARS
ANNIVERSARY
Celebration

Bombas sumergibles para el drenaje y elevación de aguas residuales claras o grises y agua de lluvia en instalaciones domésticas y residenciales, aguas ligeramente cargadas con sólidos de hasta 25mm, drenaje de sótanos, bodegas y garajes inundados o para evitar inundaciones cuando se instalan en pozos de recolección de agua de lluvia. También se pueden usar como bombas portátiles en situaciones de emergencia para drenar el agua en estancias inundadas en presencia de lodo, hojas o escombros.

Completamente rediseñada con motivo de su 40 aniversario, ahora es más resistente, más fiable y más fácil de usar.

Bombas adecuadas para instalaciones fijas o portátiles, versión automática con flotador integrado o versión manual sin flotador. Cuerpo bomba y rejilla de aspiración de tecnopolímero de gran tamaño. Protección térmica incorporada en todas las versiones monofásicas. En los motores trifásicos la conexión de la protección térmica corre a cargo del usuario. Posibilidad de funcionamiento en seco hasta 1 minuto. En cumplimiento de la norma europea EN 60335-2-41 en caso de uso exterior, el cable de alimentación de 10 metros es obligatorio.

Rango de funcionamiento de 1 m³/h a 16 m³/h con alturas de elevación de hasta 8,9 m

Tipo de líquido bombeado aguas residuales y pluviales

Paso libre 25 mm

Rango de temperatura del líquido De +0°C a +35°C para uso doméstico

Impulsión 1"¼ roscada

Tipo turbina vortex de tecnopolímero

Grado de protección motor IP 68

Clasificación aislamiento motor F

Cable de alimentación H05RN-F.

Inmersión máxima 7 metros.

Profundidad mínima de aspiración

FEKA 300 M-A 150 mm

FEKA 300 M-NA 30 mm

FEKA 600 M-A 175 mm

FEKA 600 M(T)-NA 35 mm

Instalación Fija o portátil en posición vertical

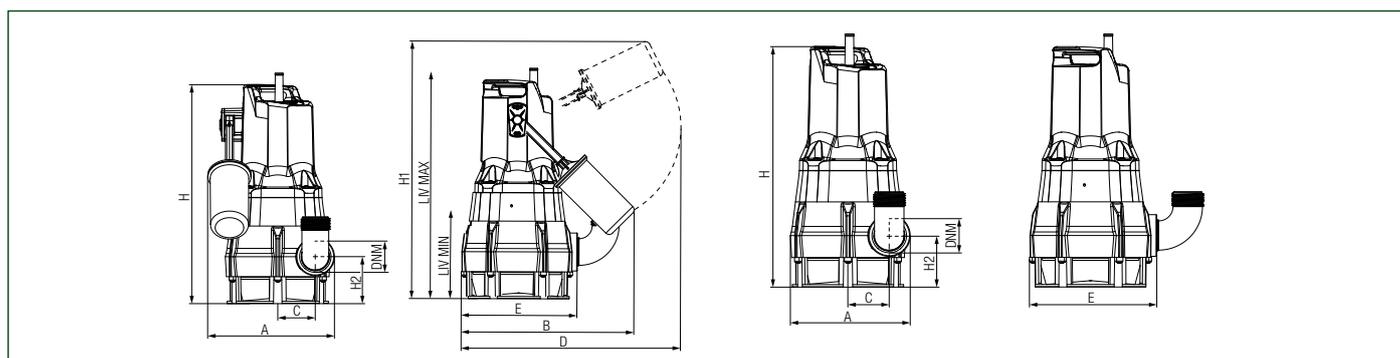
CUADROS
PÁG. 245-247

ACCESORIOS
PÁG. 242

MODELO	ALIMENTACIÓN 50 Hz	CABLE	CÓDIGO	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS									
					P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		m ³ /h	0	3	6	9	12	15	
						kW	HP		µF	Vc	l/min	0	50	100	150	200	250	
FEKA 300 M A 40th	1X230 V~	5m H05	60191897	25	0,35	0,22	0,30	1,9	8	450	H (m)	6,4	5,5	4,4	3,1	1,6		
FEKA 600 M A 40th	1X230 V~	5m H05	60190343	25	0,68	0,5	0,67	3,1	10	450		8,9	8,2	7,2	6,1	4,7	2,9	
FEKA 300 M A 40th	1X230 V~	10m H05	60198016	25	0,35	0,22	0,30	1,9	8	450		6,4	5,5	4,4	3,1	1,6		
FEKA 600 M A 40th	1X230 V~	10m H05	60198017	25	0,68	0,5	0,67	3,1	10	450		8,9	8,2	7,2	6,1	4,7	2,9	
FEKA 300 M NA 40th	1X230 V~	10m H05	60195558	25	0,35	0,22	0,30	1,9	8	450		6,4	5,5	4,4	3,1	1,6		
FEKA 600 M NA 40th	1X230 V~	10m H05	60194419	25	0,68	0,5	0,67	3,1	10	450		8,9	8,2	7,2	6,1	4,7	2,9	
FEKA 600 T NA 40th	3X400 V~	10m H07	60196308	25	0,68	0,5	0,67	1,8	-	-		8,9	8,2	7,2	6,1	4,7	2,9	

A: automática con flotador - **NA:** no automática sin flotador

M: monofásica - **T:** trifásica



MODELO	A	B	C	D	E	H	H1	H2	LIV. MIN.	LIV. MAX.	DNM GAS	DIMENSIONES EMBALAJE			CABLE	VOLUMEN (mc)	PESO Kg	CANTIDAD POR PALÉ
												L/A	L/B	H				
FEKA 300 MA	189	255	56	296	174	329	355	71	95	305	1"¼	287	202	431	5m H05 - 10m H05	0,025	4,6	48
FEKA 300 MNA	163	-	56	-	174	329	-	71	-	-	1"¼	287	202	431	10m H05	0,025	4,6	48
FEKA 600 MA	189	255	56	296	174	349	443	71	190	390	1"¼	287	202	431	5m H05 - 10m H05	0,025	7	32
FEKA 600 MNA	163	-	56	-	174	349	-	71	-	-	1"¼	287	202	431	10m H05	0,025	7	32
FEKA 600 TNA	163	-	56	-	174	349	-	71	-	-	1"¼	287	202	431	10m H07	0,025	7	32

FEKA BVP

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL, USO DOMÉSTICO



Potente bomba sumergible para drenaje y elevación. Adecuadas para bombear aguas sucias que contengan sólidos de diámetro máximo **38mm**. Rodete Vortex.

Motor con protección térmica a prueba de sobrecalentamiento.

Eje motor y rodete antidesgaste.

Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

Equipada con flotador de nivel para el arranque y la parada automáticos de la bomba.

Se suministra con cable de alimentación con enchufe y racor de 3 niveles.

Rango de funcionamiento de 1 a 18 m³/h con altura de elevación de hasta 12 metros.

Líquido bombeado aguas negras de fosos sépticos.

Paso libre 38 mm

Rango de temperatura del líquido De +0°C a +35°C para uso doméstico

Impulsión 1"½ roscada

Dirección impulsión Horizontal o vertical

Tipo turbina vortex de tecnopolímero

Grado de protección motor IP 68

Clasificación aislamiento motor F

Cable de alimentación H05RN-F.

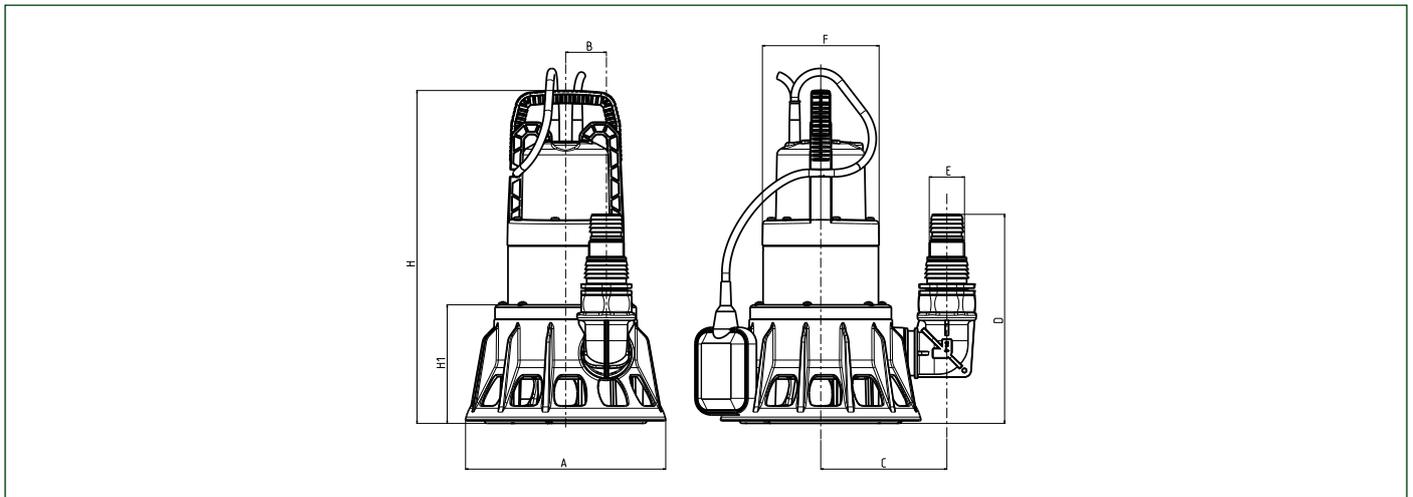
Inmersión máxima 7 metros.

Instalación Fija o portátil en posición vertical

MODELO	ALIMENT. 50 HZ	CÓDIGO	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS													
				P1 MAX kW	P2 NOMINAL kW	HP	In A	m ³ /h	0 1 2 3 4,5 5 6 7 7,5 9 10 12 15 18													
									l/min	0	16,6	33,3	50	75	83,3	100	116,6	125	150	166,6	200	250
FEKA BVP 750 M-A	1X230 V~	60122691	38	1,1	0,75	1	5,6	H (m)	12	11,7	11,1	11	10,4	10,1	9,8	9,1	9	8,8	8	7	6	3,6

A: automática con flotador

M: monofásica



MODELO	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNM GAS	DIMENSIONES EMBALAJE			CABLE	VOLUMEN (mc)	PESO KG	CANT. X PALÉ
										L/A	L/B	H				
FEKA BVP 750 M-A	240	49	150	250	M40	140	400	142	1"½	244	244	442	10 mt.	0,026	8	27

FEKA FX V

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL



FEKA FXV

Bomba sumergible para el drenaje de aguas residuales procedentes de instalaciones civiles y comerciales. Certificada según la normativa EN 12050-1 que se aplica en plantas elevadoras de aguas residuales que contienen materias fecales para edificios e instalaciones.

Bomba apta tanto para instalación fija con dispositivo de elevación o portátil apoyada directamente en el fondo del depósito. Gracias a la turbina súper Vortex de alto rendimiento con paso libre total, la bomba puede impulsar agua residual con sólidos y fibras largas en suspensión.

Doble cierre mecánico de carburo de silicio en cámara de aceite protegido del líquido bombeado. Eje motor de acero inoxidable AISI 304, prensaestopas sellados con resina, cable de alimentación con conector rápido.

Sus reducidas dimensiones y la impulsión tanto embridada como roscada la hacen ideal para sustituir modelos ya instalados. Diseñada para agilizar el mantenimiento gracias a su construcción que permite un acceso sencillo a sus componentes principales.

Versiones monofásicas con condensador integrado, disponibles con flotador para funcionamiento automático (MA) hasta 1,5 kW. En los motores trifásicos la conexión de la protección térmica corre a cargo del usuario. Cable de alimentación: 10 metros. Sonda térmica en el bobinado del motor. Disponible versión ATEX para su uso en ambientes potencialmente explosivos. (Certificaciones ATEX: II2G Ex db IIB T4).

Caudal máximo 59,7 m³/h

Altura hasta 18,5 m

Tipo de líquido bombeado aguas residuales con cuerpos filamentosos, material textil o papel en presencia de residuos de origen doméstico o civil.

Paso libre

50 mm o 65 mm en función del modelo

Temperatura máxima del líquido

+50°C (+60°C durante breves periodos)

+40°C para la versión ATEX

Impulsión embridada o roscada

De 2", DN 50, DN 65

Tipo turbina Vortex en hierro fundido

Grado de protección motor IP 68

Clasificación aislamiento motor F

Tiempo máximo funcionamiento en seco

10 min

Cable de alimentación H07RN8-F.

Instalación Portátil apoyada sobre el fondo o fija con dispositivo de elevación

Versiones especiales bajo pedido Longitud del cable, tensiones y frecuencias diferentes

CUADROS
PÁG. 245-247

ACCESORIOS
PÁG. 242

FEKA FX V 20

MODELO	ALIMENT. 50 Hz	ESTÁNDAR	EX (ATEX)	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS												
		CÓDIGO	CÓDIGO		P1 MAX kW	P2 NOM. kW	HP	In A	Is A	CONDEN. µF	Vc	m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	42			
												l/min		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
FEKA FX V 20.07 MA	1x230V	60191210	-	50	1,4	0,9	1,2	6,4	29	25	450	11,7	10,9	9,6	7,7	5,4	2,9						
FEKA FX V 20.11 MA	1x230V	60191229	-	50	1,7	1,2	1,6	8	29	25	450	13,1	12,9	11,9	10,1	7,7	4,8						
FEKA FX V 20.15 MA	1x230V	60194185	-	50	2,3	1,7	2,3	10,5	36	40	450	16,2	15,6	14,4	12,6	10,4	7,7	4,7					
FEKA FX V 20.07 MNA	1x230V	60191208	60194085	50	1,4	0,9	1,2	6,4	29	25	450	11,7	10,9	9,6	7,7	5,4	2,9						
FEKA FX V 20.11 MNA	1x230V	60191227	60194135	50	1,7	1,2	1,6	8	29	25	450	13,1	12,9	11,9	10,1	7,7	4,8						
FEKA FX V 20.15 MNA	1x230V	60194186	60194187	50	2,3	1,7	2,3	10,5	36	40	450	16,2	15,6	14,4	12,6	10,4	7,7	4,7					
FEKA FX V 20.07 TNA	3x400V	60191209	60194086	50	1,4	0,9	1,2	2,4	22	-	-	11,7	10,9	9,6	7,7	5,4	2,9						
FEKA FX V 20.11 TNA	3x400V	60191228	60194136	50	1,6	1,2	1,6	2,9	19	-	-	13,1	12,9	11,9	10,1	7,7	4,8						
FEKA FX V 20.15 TNA	3x400V	60191261	60194189	50	2,2	1,7	2,3	4	25	-	-	16,2	15,6	14,4	12,6	10,4	7,7	4,7					
FEKA FX V 20.22 TNA	3x400V	60191265	60194248	50	2,9	2,2	2,9	5	35	-	-	18,5	18,0	17,1	15,9	14,3	12,2	9,7	6,6				

A: automática con flotador - NA: no automática sin flotador

M: monofásica - T: trifásica

FEKA FX V 25

MODELO	ALIMENT. 50 Hz	ESTÁNDAR	EX (ATEX)	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS													
		CÓDIGO	CÓDIGO		P1 MAX kW	P2 NOM. kW	HP	In A	Is A	CONDEN. µF	Vc	m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54		
												l/min		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	
FEKA FX V 25.07 MA	1x230V	60196348	-	65	1,5	1	1,3	6,6	29	25	450	8,8	8,1	7,0	5,7	4,3	3,0	1,8						
FEKA FX V 25.11 MA	1x230V	60191243	-	65	1,7	1,2	1,6	7,6	29	25	450	11,3	10,7	9,6	8,2	6,6	4,9	3,4	2,2					
FEKA FX V 25.15 MA	1x230V	60195811	-	65	2,3	1,7	2,3	10,6	36	40	450	13,7	13,4	12,4	11,0	9,2	7,4	5,5	3,9	2,5				
FEKA FX V 25.07 MNA	1x230V	60196349	60196350	65	1,5	1	1,3	6,6	29	25	450	8,8	8,1	7,0	5,7	4,3	3,0	1,8						
FEKA FX V 25.11 MNA	1x230V	60191230	60194139	65	1,7	1,2	1,6	7,6	29	25	450	11,3	10,7	9,6	8,2	6,6	4,9	3,4	2,2					
FEKA FX V 25.15 MNA	1x230V	60194201	60194202	65	2,3	1,7	2,3	10,6	36	40	450	13,7	13,4	12,4	11,0	9,2	7,4	5,5	3,9	2,5				
FEKA FX V 25.07.4 TNA	3x400V	60191269	60191270	65	1	0,7	0,9	2,2	10	-	-	6,3	6,0	5,5	4,8	3,9	2,9	1,8						
FEKA FX V 25.12.4 TNA	3x400V	60191271	60191272	65	1,7	1,2	1,6	3	15	-	-	9,0	8,7	8,3	7,8	7,1	6,3	5,4	4,3	3,2	1,9			
FEKA FX V 25.07 TNA	3x400V	60196351	60196352	65	1,3	1	1,3	2,3	22	-	-	8,8	8,1	7,0	5,7	4,3	3,0	1,8						
FEKA FX V 25.11 TNA	3x400V	60191244	60194194	65	1,7	1,2	1,6	3	19	-	-	11,3	10,7	9,6	8,2	6,6	4,9	3,4	2,2					
FEKA FX V 25.15 TNA	3x400V	60191263	60194241	65	2,2	1,7	2,3	4	25	-	-	13,7	13,4	12,4	11,0	9,2	7,4	5,5	3,9	2,5				
FEKA FX V 25.22 TNA	3x400V	60191267	60194255	65	2,8	2,2	2,9	4,9	35	-	-	16,5	16,3	15,6	14,5	13,0	11,3	9,4	7,5	5,6	3,8			

A: automática con flotador - NA: no automática sin flotador

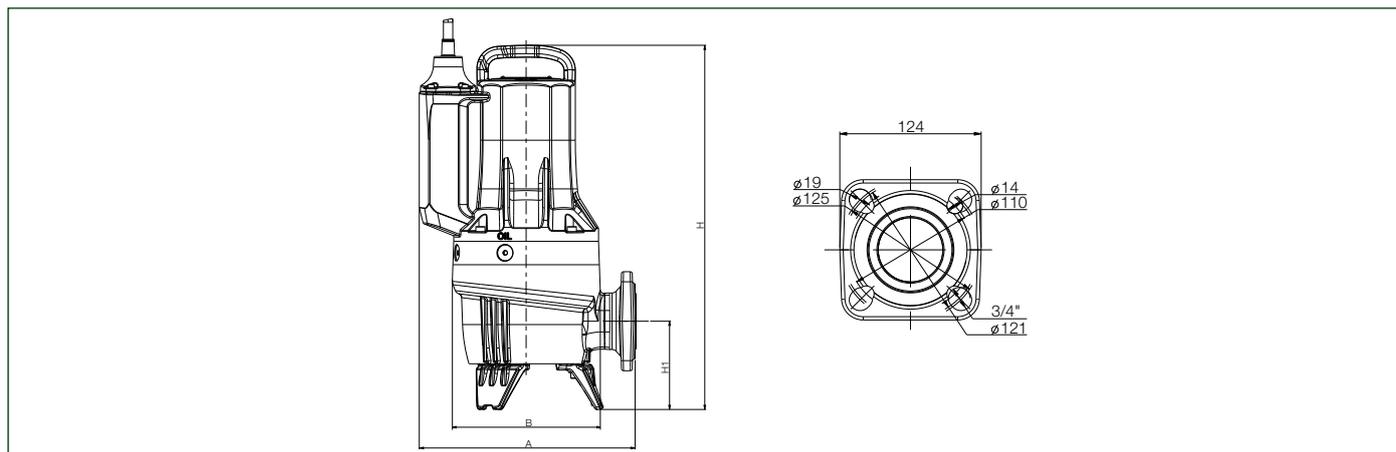
M: monofásica - T: trifásica

FEKA FX V

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL

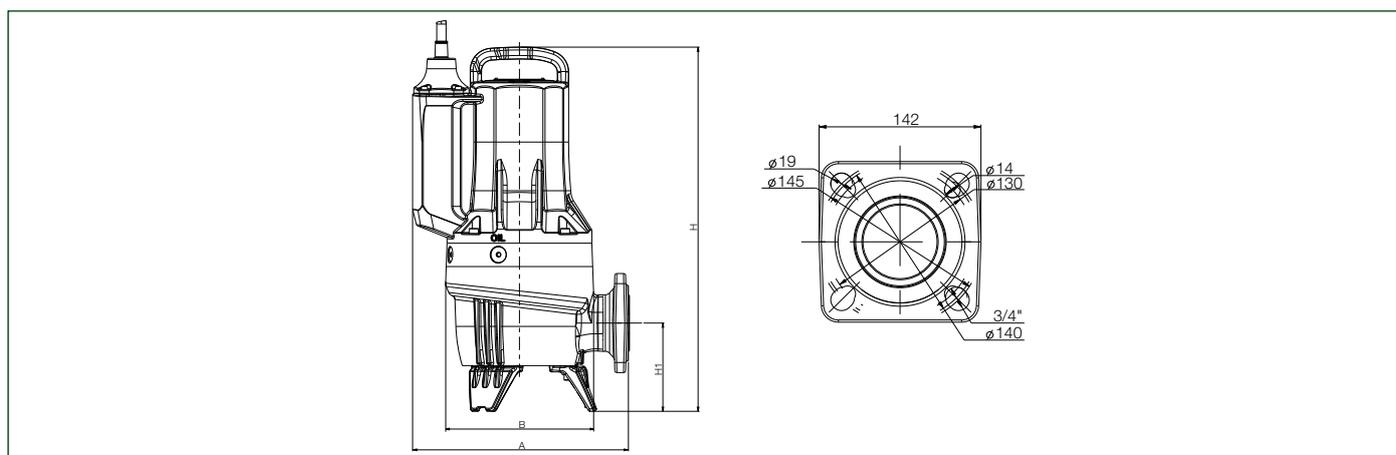


FX V 20



MODELO	PASO LIBRE	A	B	H		H1	IMPULSIÓN				DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg	CANTIDAD POR PALÉ
				STD	Ex		GAS	DN1	AGUJEROS	D	L/A	L/B	H		
FEKA FX V 20.07	50	307	211	464	464	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	35	6
FEKA FX V 20.11	50	307	211	464	482	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	35	6
FEKA FX V 20.15 MA	50	307	211	464	-	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	39	6
FEKA FX V 20.15 MNA-TNA	50	307	211	474	492	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	39	6
FEKA FX V 20.22	50	307	211	492	508	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	40	6

FX V 25



MODELO	PASO LIBRE	A	B	H		H1	IMPULSIÓN				DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg	CANTIDAD POR PALÉ
				STD	Ex		GAS	DN1	AGUJEROS	D	L/A	L/B	H		
FEKA FX V 25.07	65	307	211	502	519	124	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	36	6
FEKA FX V 25.11	65	307	211	502	519	124	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	37	6
FEKA FX V 25.15	65	307	211	522	539	127	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	43	6
FEKA FX V 25.22	65	307	211	522	539	127	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	41	6
FEKA FX V 25.07.4	65	335	253	545	545	132	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	45	6
FEKA FX V 25.12.4	65	335	253	545	545	132	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	48	6

FEKA FX C

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL



FEKA **FXC**

Bomba sumergible para el drenaje de aguas procedentes de descargas en instalaciones civiles y comerciales. Certificada según la normativa EN 12050-2 que se aplica en plantas elevadoras de aguas residuales que no contienen materias fecales para edificios e instalaciones.

Bomba apta tanto para instalación fija con dispositivo de elevación o portátil apoyada directamente en el fondo del depósito.

Turbina bicanal con sistema antibloqueo, paso libre de 50 mm. Adecuadas para aguas residuales sin fibras largas, aguas pluviales y subterráneas. Bomba ideal en entornos propensos a sufrir inundaciones, cuando se requieren caudales altos. Doble cierre mecánico de carburo de silicio en cámara de aceite protegido del líquido bombeado. Eje motor de acero inoxidable AISI 304, prensaestopas sellados con resina, cable de alimentación con conector rápido.

Sus reducidas dimensiones y la impulsión tanto embridada como roscada la hacen ideal para sustituir modelos ya instalados. Diseñada para agilizar el mantenimiento gracias a su construcción que permite un acceso sencillo a sus componentes principales.

Versiones monofásicas con condensador integrado, disponibles con flotador para funcionamiento automático (MA) hasta 1,5 kW. En los motores trifásicos la conexión de la protección térmica corre a cargo del usuario. Cable de alimentación: 10 metros. Sonda térmica en el bobinado del motor. Disponible versión ATEX para su uso en ambientes potencialmente explosivos. (Certificaciones ATEX: IIG Ex db IIB T4).

Caudal máximo 71,4 m³/h

Altura hasta 19,3 m

Tipo de líquido bombeado aguas residuales, aguas claras, grises, aguas pluviales y arenosas.

Paso libre 50 mm

Temperatura máxima del líquido

+50°C (+60°C durante breves periodos)

+40°C para la versión ATEX

Impulsión embridada o roscada

De 2", DN 50, DN 65

Tipo turbina bicanal en hierro fundido

Grado de protección motor IP 68

Clasificación aislamiento motor F

Tiempo máximo funcionamiento en seco

10 min

Cable de alimentación H07RN8-F.

Instalación Portátil apoyada sobre el fondo o fija con dispositivo de elevación

Versiones especiales bajo pedido Longitud del cable, tensiones y frecuencias diferentes

CUADROS
PÁG. 245-247

ACCESORIOS
PÁG. 242

FEKA FX C 20

MODELO	ALIMENT. 50 Hz	ESTÁNDAR	EX (ATEX)	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS												
		CÓDIGO	CÓDIGO		P1 MAX kW	P2 NOM. kW	HP	I _n A	I _s A	CONDEN. μF	V _c	m ³ /h	0	7	14	22	29	36	43	50	58		
FEKA FX C 20.07 MA	1x230V	60191213	-	50	0,9	0,7	0,9	4,1	15	20	450	9,8	8,3	6,7	5,1	3,6	2,4						
FEKA FX C 20.11 MA	1x230V	60191233	-	50	1,4	1	1,3	6,3	29	25	450	12,4	10,8	9,3	7,8	6,4	5,0	3,6					
FEKA FX C 20.15 MA	1x230V	60191251	-	50	2	1,5	2,0	9,1	36	40	450	15,3	13,5	11,8	10,2	8,7	7,1	5,7	4,2				
FEKA FX C 20.07 MNA	1x230V	60191211	60194089	50	0,9	0,7	0,9	4,1	15	20	450	9,8	8,3	6,7	5,1	3,6	2,4						
FEKA FX C 20.11 MNA	1x230V	60191231	60194140	50	1,4	1	1,3	6,3	29	25	450	12,4	10,8	9,3	7,8	6,4	5,0	3,6					
FEKA FX C 20.15 MNA	1x230V	60191249	60194203	50	2	1,5	2,0	9,1	36	40	450	15,3	13,5	11,8	10,2	8,7	7,1	5,7	4,2				
FEKA FX C 20.07 TNA	3x400V	60191212	60194090	50	0,9	0,7	0,9	1,8	22	-	-	9,8	8,3	6,7	5,1	3,6	2,4						
FEKA FX C 20.11 TNA	3x400V	60191232	60194141	50	1,3	1	1,3	2,6	19	-	-	12,4	10,8	9,3	7,8	6,4	5,0	3,6					
FEKA FX C 20.15 TNA	3x400V	60191250	60194204	50	1,8	1,5	2,0	3,5	25	-	-	15,3	13,5	11,8	10,2	8,7	7,1	5,7	4,2				
FEKA FX C 20.22 TNA	3x400V	60191273	60194267	50	2,8	2,2	2,9	4,9	35	-	-	19,1	17,2	15,5	14,0	12,6	11,2	9,8	8,1	6,2			

A: automática con flotador - NA: no automática sin flotador

M: monofásica - T: trifásica

FEKA FX C 25

MODELO	ALIMENT. 50 Hz	ESTÁNDAR	EX (ATEX)	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS													
		CÓDIGO	CÓDIGO		P1 MAX kW	P2 NOM. kW	HP	I _n A	I _s A	CONDEN. μF	V _c	m ³ /h	0	7	14	22	29	36	43	50	58	65		
FEKA FX C 25.07 MA	1x230V	60191216	-	50	0,9	0,6	0,8	4,1	15	20	450	9,4	7,8	6,2	4,6	3,3	2,2	1,4						
FEKA FX C 25.11 MA	1x230V	60191236	-	50	1,4	1,1	1,5	6,4	29	25	450	11,9	10,3	8,8	7,4	6,0	4,8	3,5	2,4					
FEKA FX C 25.15 MA	1x230V	60191254	-	50	2	1,6	2,1	9,3	36	40	450	15,1	13,5	11,8	10,3	8,8	7,3	5,8	4,5	3,1				
FEKA FX C 25.07 MNA	1x230V	60191214	60194099	50	0,9	0,6	0,8	4,1	15	20	450	9,4	7,8	6,2	4,6	3,3	2,2	1,4						
FEKA FX C 25.11 MNA	1x230V	60191234	60194150	50	1,4	1,1	1,5	6,4	29	25	450	11,9	10,3	8,8	7,4	6,0	4,8	3,5	2,4					
FEKA FX C 25.15 MNA	1x230V	60191252	60194211	50	2	1,6	2,1	9,3	36	40	450	15,1	13,5	11,8	10,3	8,8	7,3	5,8	4,5	3,1				
FEKA FX C 25.07 TNA	3x400V	60191215	60194100	50	0,9	0,6	0,8	1,8	22	-	-	9,4	7,8	6,2	4,6	3,3	2,2	1,4						
FEKA FX C 25.11 TNA	3x400V	60191235	60194151	50	1,4	1,1	1,5	2,6	19	-	-	11,9	10,3	8,8	7,4	6,0	4,8	3,5	2,4					
FEKA FX C 25.15 TNA	3x400V	60191253	60194212	50	1,9	1,6	2,1	3,6	25	-	-	15,1	13,5	11,8	10,3	8,8	7,3	5,8	4,5	3,1				
FEKA FX C 25.22 TNA	3x400V	60191275	60194274	50	2,9	2,3	3,1	5	35	-	-	18,9	16,9	15,2	13,8	12,4	11,1	9,8	8,4	6,9	5,1			

A: automática con flotador - NA: no automática sin flotador

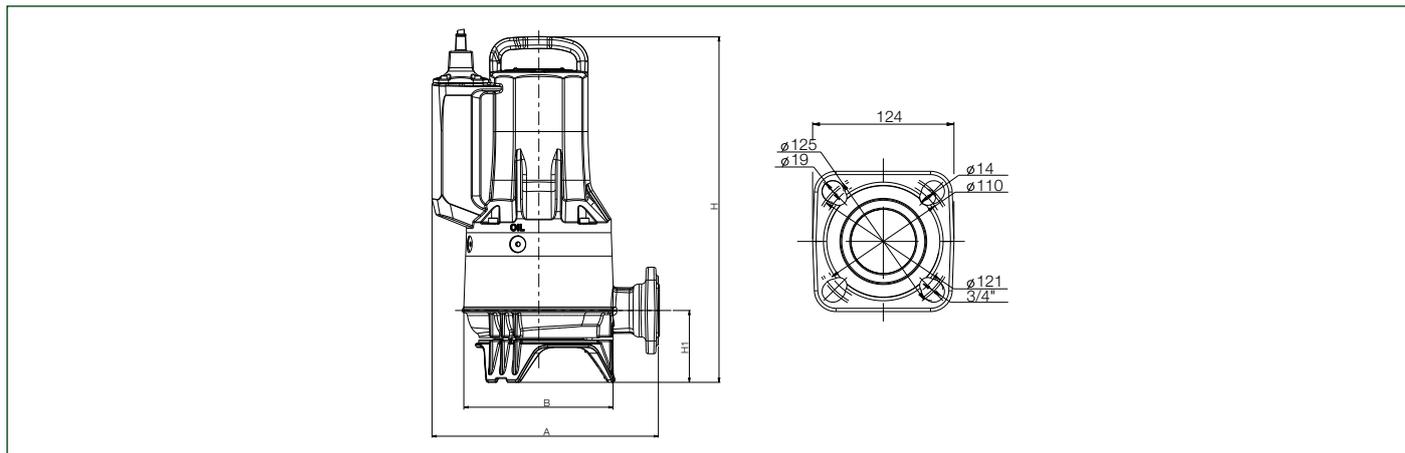
M: monofásica - T: trifásica

FEKA FX C

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL

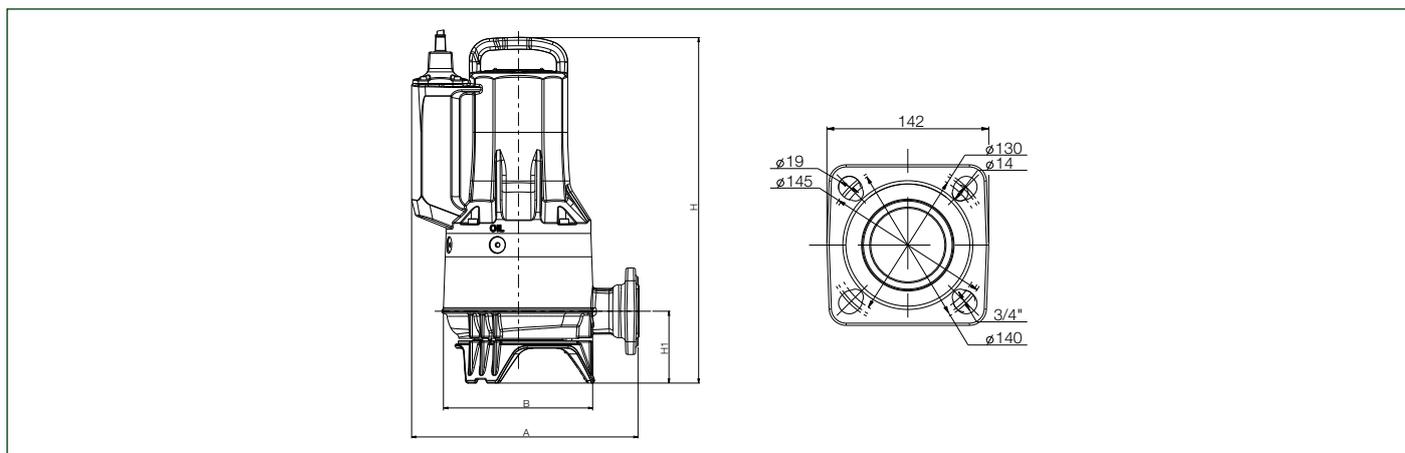


FX C 20



MODELO	PASO LIBRE	A	B	H		H1	IMPULSIÓN				DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg	CANTIDAD POR PALÉ
				STD	Ex		GAS	DN1	AGUJEROS	D	L/A	L/B	H		
FEKA FX C 20.07	50	322	210	468	468	103	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	37	6
FEKA FX C 20.11	50	322	210	468	487	103	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	37	6
FEKA FX C 20.15	50	322	218	468	496	103	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	42	6
FEKA FX C 20.22	50	322	218	496	512	103	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	43	6

FX C 25



MODELO	PASO LIBRE	A	B	H		H1	IMPULSIÓN				DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg	CANTIDAD POR PALÉ
				STD	Ex		GAS	DN1	AGUJEROS	D	L/A	L/B	H		
FEKA FX C 25.07 MA	50	322	210	478	-	103	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	37	6
FEKA FX C 25.07 MNA - TNA	50	322	210	468	468	103	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	37	6
FEKA FX C 25.11	50	322	210	468	486	103	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	38	6
FEKA FX C 25.15	50	322	218	478	496	103	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	43	6
FEKA FX C 25.22	50	322	218	496	512	103	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	44	6

FK V

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL



Electrobombas sumergibles ideales para el bombeo de aguas negras y descargas procedentes de establecimientos privados, comerciales y de sistemas de drenaje urbanos, de acuerdo con la normativa europea EN 12050-1.

Turbina vortex de fundición ENGJL 250 con paso libre total y nuevo sistema anti-bloqueos.

Doble cierre mecánico en cartucho simple de SiC-SiC lado hidráulica, en SiC-C lado motor, independiente del sentido de rotación.

Motor asíncrono trifásico, con rotor en jaula de ardilla, y elevado rendimiento de Eficiencia IE3. Sensor de humedad en cámara de aceite, para indicar eventuales filtraciones a través del cierre mecánico (opcional).

Sensores de sobre temperatura en el bobinado del motor, con umbral de intervención a 130°C.

Rodamientos lubricados para larga duración, para una vida útil calculada de mínimo 50.000 horas.

Eje motor de acero inox, diseñado para conseguir una elevada resistencia al desgaste.

Rango de funcionamiento de 4,3 a 144 m³/h con alturas de elevación de hasta 41 metros.

Líquido bombeado aguas residuales y vertidos procedentes de establecimientos privados, sistemas de drenaje comerciales y urbanos, compatibles con materiales de construcción.

Paso libre de 65 a 100 mm según modelo.

Rango de temperatura del líquido de 0° a + 40°C. Para temperaturas superiores contactar con nuestra red de ventas.

Impulsión embridada DN65, DN80, DN100 según modelo.

Tipo turbina Vortex en hierro fundido

Grado de protección del motor IP68

Clase de aislamiento motor F

PH del líquido 6.5 ÷ 12.

Profundidad máxima de inmersión 20 m (con cable de longitud adecuada).

Instalación fija mediante dispositivo de elevación, o libre en posición vertical mediante el soporte.

Servicio continuo con bomba totalmente sumergida, o discontinuo S3 en función del nivel mínimo.

Certificados EN 12050-1 y Ex (ATEX).

Máximo arranques/hora 20.

Alimentación

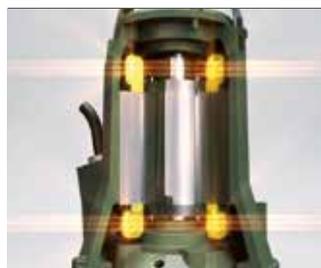
3x400 V DOL - Arranque Directo

3x400 V Y/D - Arranque Estrella/Triángulo

*Todos los modelos están disponibles a 230 V y con arranque DOL o Y/D

CUADROS
PÁG. 245-247

ACCESORIOS
PÁG. 242



NUEVOS MOTORES IE3

Los **motores de alta eficiencia IE3** reducen drásticamente los costes energéticos de funcionamiento. Se garantiza su funcionamiento hasta 40°C, para temperaturas superiores contactar con la red de ventas. Protección térmica de serie. Clase de aislamiento F.



CIERRE DE CARTUCHO

El cartucho es una gran ventaja en el mantenimiento de la bomba, ya que permite el montaje y el desmontaje del cierre en un tiempo mínimo, con total garantía de hacerlo correctamente.

Patente exclusiva DAB, que monta un doble cierre Sic-Sic de caras contra puestas independiente del sentido de giro, con elastómeros de Vitón.

EN 12050-1



TURBINA VORTEX ANTI BLOQUEOS

La garantía de funcionamiento es todavía más importante que la eficiencia. El nuevo diseño de la turbina Vortex y el paso libre total son dos de las características más importantes de las nuevas FK.

Conforme a la normativa europea EN 12050-1.

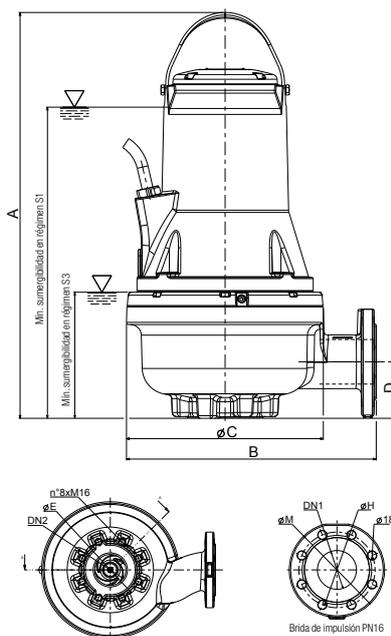
FK V

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL



VERSIONES ESPECIALES

MODELO	CÓDIGO
CABLE 20mt - 4G1.5+3x1 07RN8-F	bajo pedido
CABLE 30mt - 4G1.5+3x1 07RN8-F	bajo pedido
CABLE 50mt - 4G1.5+3x1 07RN8-F	bajo pedido
CABLE 20mt - 7G2,5+3x1 07RN8-F	bajo pedido
CABLE 30mt - 7G2,5+3x1 07RN8-F	bajo pedido
CABLE 50mt - 7G2,5+3x1 07RN8-F	bajo pedido
OR FKM (VITON®)	bajo pedido



MODELO	A	B	ØC	D	ØE	S1	S3	DN2	DIMENSIONES BRIDA EN 1092-1 PN16				DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg
									DN1	ØM	ØH	Nº AGUJEROS	L/A	L/B	H	
FK V 65 11.4 T5	662	396	300	102	160	515	206	65	65	185	145	4	830	430	603	105
FK V 65 22.2 T5	662	396	300	102	160	515	206	65	65	185	145	4	830	430	603	105
FK V 65 30.2 T5	662	396	300	102	160	515	206	65	65	185	145	4	830	430	603	105
FK V 65 40.2 T5	720	456	360	106	160	585	245	65	65	185	145	4	1030	530	668	147
FK V 80 11.4 T5	686	409	336	109	160	540	230	80	80	200	160	8	830	430	603	114
FK V 80 15.4 T5	686	409	336	109	160	540	230	80	80	200	160	8	830	430	603	114
FK V 80 22.4 T5	686	409	336	109	160	540	230	80	80	200	160	8	830	430	603	115
FK V 80 40.4 T5	749	460	386	109	160	575	235	80	80	200	160	8	1030	530	668	170
FK V 80 40.2 T5	747	456	360	104	160	575	235	80	80	200	160	8	1030	530	668	153
FK V 80 60.2 T5	747	456	360	104	160	575	235	80	80	200	160	8	1030	530	668	168
FK V 80 75.2 T5	747	456	360	104	160	575	235	80	80	200	160	8	1030	530	668	218
FK V 80 92.2 T5	863	488	390	123	160	650	240	80	80	200	160	8	1030	530	668	218
FK V 80 110.2 T5	863	488	390	123	160	650	240	80	80	200	160	8	1030	530	668	218
FK V 100 30.4 T5	760	457	360	134	180	585	245	100	100	230	180	8	1030	530	668	167
FK V 100 40.4 T5	760	457	360	134	180	585	245	100	100	230	180	8	1030	530	668	167
FK V 100 55.4 T5	883	490	390	123	180	670	230	100	100	230	180	8	1030	530	668	221
FK V 100 75.4 T5	883	490	390	123	180	670	230	100	100	230	180	8	1030	530	668	221

FK C

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL



Electrobombas sumergibles ideales para el bombeo de aguas negras y descargas procedentes de establecimientos privados, comerciales y de sistemas de drenaje urbanos, de acuerdo con la normativa europea EN 12050-1.

Turbina abierta de canal de hierro fundido de dos palas, ideal para su uso con líquidos sucios que contienen sólidos libres de fibras largas con tendencia a formar pelusas y en instalaciones donde se requiere un alto caudal.

Doble cierre mecánico en cartucho simple de SiC-SiC lado hidráulica, en SiC-C lado motor, independiente del sentido de rotación.

Motor asíncrono trifásico, con rotor en jaula de ardilla, y elevado rendimiento de Eficiencia IE3. Sensor de humedad en cámara de aceite, para indicar eventuales filtraciones a través del cierre mecánico (opcional).

Sensores de sobre temperatura en el bobinado del motor, con umbral de intervención a 130°C.

Rodamientos lubricados para larga duración, para una vida útil calculada de mínimo 50.000 horas.

Eje motor de acero inox, diseñado para conseguir una elevada resistencia al desgaste.

Rango de funcionamiento de 4,3 a 320 m³/h con alturas de elevación de hasta 25 metros.

Líquido bombeado aguas residuales y vertidos procedentes de establecimientos privados, sistemas de drenaje comerciales y urbanos, compatibles con materiales de construcción.

Paso libre de 50 a 100 mm según modelo.

Rango de temperatura del líquido de 0° a + 40°C. Para temperaturas superiores contactar con nuestra red de ventas.

Impulsión embridada DN65, DN80, DN100, DN150 según modelo.

Tipo turbina canal en hierro fundido

Grado de protección del motor IP68

Clase de aislamiento motor F

PH del líquido 6.5 ÷ 12.

Profundidad máxima de inmersión 20 m (con cable de longitud adecuada).

Instalación fija mediante dispositivo de elevación, o libre en posición vertical mediante el soporte.

Servicio continuo con bomba totalmente sumergida, o discontinuo S3 en función del nivel mínimo.

Certificados EN 12050-1 y Ex (ATEX).

Máximo arranques/hora 20.

Alimentación

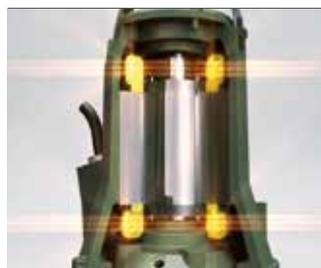
3x400 V DOL - Arranque Directo

3x400 V Y/D - Arranque Estrella/Triángulo

*Todos los modelos están disponibles a 230 V y con arranque DOL o Y/D

CUADROS
PÁG. 245-247

ACCESORIOS
PÁG. 242



NUEVOS MOTORES IE3

Los **motores de alta eficiencia IE3** reducen drásticamente los costes energéticos de funcionamiento. Se garantiza su funcionamiento hasta 40°C, para temperaturas superiores contactar con la red de ventas. Protección térmica de serie. Clase de aislamiento F.



CIERRE DE CARTUCHO

El cartucho es una gran ventaja en el mantenimiento de la bomba, ya que permite el montaje y el desmontaje del cierre en un tiempo mínimo, con total garantía de hacerlo correctamente.

Patente exclusiva DAB, que monta un doble cierre Sic-Sic de caras contra puestas independiente del sentido de giro, con elastómeros de Vitón.

EN 12050-1



NUEVA HIDRÁULICA MONOCANAL

Nuevas hidráulicas monochanal de alta eficiencia para aplicaciones donde se necesita un funcionamiento continuo con elevado caudal de aguas cargadas y bajo contenido de fibras.

Conforme a la normativa europea EN 12050-1.

FK C

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL



FK C* 65

MODELO	ALIMENT. 50 HZ	ESTÁNDAR	SENSOR EN ACEITE	Ex (ATEX)	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS											
		CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO		P1 MAX kW	P2 NOM. kW HP	In A	m³/h	0	9,6	19,2	28,8	38,4	48	57,6	67,2	76,8	90	
FK C 65 22.2 T5	3x400V DOL	60176795	60180431	60180454	50	2,6	2,2	3	4,8	H	20,0	17,1	14,8	12,8	11,2	9,7	8,3	6,8	5,3	2,8
FK C 65 30.2 T5	3x400V DOL	60176857	60180439	60180462	50	3,4	3	4	5,8	(m)	26,5	22,6	19,4	16,7	14,6	12,8	11,2	9,8	8,2	5,8

FK C* 80

MODELO	ALIMENT. 50 HZ	ESTÁNDAR	SENSOR EN ACEITE	Ex (ATEX)	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS											
		CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO		P1 MAX kW	P2 NOM. kW HP	In A	m³/h	0	21	42	63	84	105	126	147	168	189	
FK C 80 15.4 T5	3x400V DOL	60176796	60180432	60180455	80	1,8	1,5	2	3,5	H	8,9	7,4	6,2	5,0	3,8	2,5				
FK C 80 22.4 T5	3x400V DOL	60176858	60180440	60180463	80	2,6	2,2	3	4,7		13,9	11,3	9,3	7,6	6,2	4,7	2,9			
FK C 80 30.4 T5	3x400V DOL	60176871	60180443	60180466	80	3,6	3	4	7,6		13,9	11,8	10,1	8,7	7,4	6,1	4,7	3,0		
FK C 80 40.4 T5	3x400V DOL	60176872	60180444	60180467	80	4,7	4	5,5	8,9		17,4	15,0	13,1	11,5	10,2	8,9	7,6	6,2		
FK C 80 55.4 T5	3x400V Y/D	60176854	60180437	60180460	80	6,3	5,5	7,5	12		21	18,8	16,8	15,1	13,5	12	10,6	9,3	7,9	
FK C 80 75.4 T5	3x400V Y/D	60176855	60180438	60180461	80	8,5	7,5	10	14,1		24,6	21,9	19,7	17,8	16	14,5	13	11,5	9,8	8

FK C* 100

MODELO	ALIMENT. 50 HZ	ESTÁNDAR	SENSOR EN ACEITE	Ex (ATEX)	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS											
		CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO		P1 MAX kW	P2 NOM. kW HP	In A	m³/h	0	30	60	90	120	150	180	210	240	288	
FK C 100 15.4 T5	3x400V DOL	60176859	60180441	60180464	100	1,8	1,5	2	3,9	H	8,9	6,8	5,0	3,3						
FK C 100 22.4 T5	3x400V DOL	60176860	60180442	60180465	100	2,6	2,2	3	4,7		14,1	10,7	8,1	6,0	3,9					
FK C 100 30.4 T5	3x400V DOL	60176873	60180445	60180468	100	3,3	3	4	7,7		9,8	9,0	7,9	6,8	5,5	4,2	3,0			
FK C 100 40.4 T5	3x400V DOL	60176874	60180446	60180469	100	4,2	4	5,5	8,6		13,1	11,4	9,8	8,3	6,9	5,4	4,0			
FK C 100 55.4 T5	3x400V Y/D	60176850	60180434	60180457	100	5,7	5,5	7,5	11,4		17,4	15,4	13,5	11,8	10,2	8,7	7,1	5,5	3,9	
FK C 100 75.4 T5	3x400V Y/D	60176851	60180435	60180458	100	8,1	7,5	10	14,6		22,5	20,1	18	16	14,2	12,5	10,9	9,2	7,5	4,6

FK C* 150

MODELO	ALIMENT. 50 HZ	ESTÁNDAR	SENSOR EN ACEITE	Ex (ATEX)	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS											
		CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO		P1 MAX kW	P2 NOM. kW HP	In A	m³/h	0	36	72	108	144	180	216	252	288	324	
FK C 150 30.4 T5	3x400V DOL	60177074	60180448	60180471	100	3,7	3	4	7,8	H	9,7	8,7	7,6	6,3	5,0	3,5	2,1			
FK C 150 40.4 T5	3x400V DOL	60176875	60180447	60180470	100	4,5	4	5,5	8,7		13,3	11,4	9,8	8,1	6,6	5,0	3,3	1,5		
FK C 150 55.4 T5	3x400V Y/D	60176852	60180436	60180459	100	6	5,5	7,5	11,3		17,3	14,8	12,7	10,9	9,3	7,7	6,2	4,7	2,9	
FK C 150 75.4 T5	3x400V Y/D	60176853	60180433	60180456	100	8,4	7,5	10	14,7		22,5	19,6	17,2	15	13,1	11,4	9,7	8,1	6,3	4,3

*LAS BOMBAS SE SUMINISTRAN SIN SOPORTES (PATAS) NI DISPOSITIVOS DE ELEVACIÓN, NECESARIOS PARA SU MONTAJE.

PRICE GROUP: AP

SOPORTES BOMBAS FK		CÓDIGO
	SOPORTE DE ANILLO Ø325 - FK C 65 -	60170329
	SOPORTE DE ANILLO Ø330 - FK V 65/80 -	60170330
	SOPORTE DE ANILLO Ø355 - FK C 80 / FK V 100 - - FK C 100 hasta 2,2 kW -	60170331
	SOPORTE DE ANILLO Ø400 - FK C 100 superior a 2,2 kW - - FK C 150 -	60184584

DISPOSITIVOS DE ELEVACIÓN <small>Tubo guía no incluido</small>		CÓDIGO
	DA-065 DISPOSITIVO DE ELEVACIÓN HORIZONTAL DN65 - FX/FK 65 -	60170310
	DA-V65 DISP. DE ELEVACIÓN DN65 - FX/FK 65 -	60167993
	DA-V80 DISP. DE ELEVACIÓN DN80 - FK 80 -	60167994
	DA-V100 DISP. DE ELEVACIÓN DN100 - FK 100 -	60169609
	DA-V150 DISP. DE ELEVACIÓN DN150 - FK 150 -	60169610

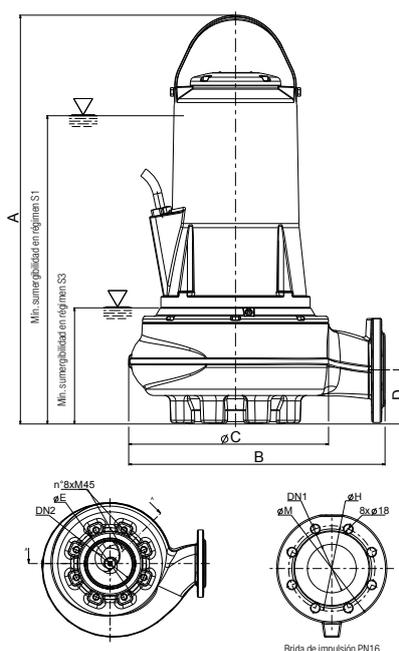
FK C

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL



VERSIONES ESPECIALES

MODELO	CÓDIGO
CABLE 20mt - 4G1.5+3x1 07RN8-F	bajo pedido
CABLE 30mt - 4G1.5+3x1 07RN8-F	bajo pedido
CABLE 50mt - 4G1.5+3x1 07RN8-F	bajo pedido
CABLE 20mt - 7G2,5+3x1 07RN8-F	bajo pedido
CABLE 30mt - 7G2,5+3x1 07RN8-F	bajo pedido
CABLE 50mt - 7G2,5+3x1 07RN8-F	bajo pedido
OR FKM (VITON®)	bajo pedido



MODELO	A	B	ØC	D	ØE	S1	S3	DN2	DIMENSIONES BRIDA EN 1092-1 PN16				DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg
									DN1	ØM	ØH	Nº AGUJEROS	L/A	L/B	H	
FK C 65 22.2 T5	645	365	300	91	145	494	188	65	65	185	145	4	830	430	603	104
FK C 65 30.2 T5	645	365	300	91	145	494	188	65	65	185	145	4	830	430	603	104
FK C 80 15.4 T5	665	435	355	100	180	514	208	100	80	200	160	8	830	430	603	116
FK C 80 22.4 T5	665	435	355	100	180	514	208	100	80	200	160	8	830	430	603	116
FK C 80 30.4 T5	750	506	380	118	180	548	210	100	80	200	160	8	1030	530	728	183
FK C 80 40.4 T5	750	506	380	118	180	548	210	100	80	200	160	8	1030	530	728	182
FK C 80 55.4 T5	860	530	407	118	180	660	250	100	80	200	160	8	1030	530	728	235
FK C 80 75.4 T5	860	530	407	118	180	660	250	100	80	200	160	8	1030	530	728	237
FK C 100 15.4 T5	677	435	355	112	180	526	220	100	100	224	180	8	803	430	603	117
FK C 100 22.4 T5	677	435	355	112	180	526	220	100	100	224	180	8	803	430	603	117
FK C 100 30.4 T5	758	544	430	116	240	558	220	150	100	224	180	8	1030	530	728	190
FK C 100 40.4 T5	758	544	430	116	240	558	220	150	100	230	180	8	1030	530	728	190
FK C 100 55.4 T5	870	540	445	115	240	660	250	150	100	225	180	8	1030	530	728	238
FK C 100 75.4 T5	870	540	445	115	240	660	250	150	100	230	180	8	1030	530	728	238
FK C 150 30.4 T5	775	544	435	128	240	568	220	150	150	285	240	8	1030	530	728	193
FK C 150 40.4 T5	775	544	435	128	240	568	220	150	150	285	240	8	1030	530	728	193
FK C 150 55.4 T5	870	540	460	110	240	660	250	150	150	285	240	8	1030	530	728	240
FK C 150 75.4 T5	870	540	460	110	240	660	250	150	150	285	240	8	1030	530	728	242

GENIX

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN



GENIX



GENIX WL



Imprescindible cuando el agua residual procedente de WCs, duchas, lavabos, etc. no puede ser expulsado por gravedad. Recogen y bombean el agua residual a través de una pequeña tubería hasta el desagüe más cercano. Los modelos GENIX se caracterizan por tener la conexión al inodoro en frontal mientras que en los modelos GENIX WL es lateral, específicamente diseñada para aplicaciones sanitarias de pared o cuando no hay suficiente espacio detrás del inodoro. El modelo 110 dispone de otra entrada adicional, junto a la del WC, para instalar por ejemplo un lavabo. El modelo 130 dispone de tres entradas adicionales, por ejemplo: WC + ducha, lavabo, bidé. GENIX destaca por su funcionamiento silencioso, aún más silencioso en la versión Comfort. La bomba, potente y fiable, junto al sistema triturador, con cuchillas de níquel plateado de acero inoxidable, confieren al producto una larga durabilidad sin apenas mantenimiento. Si se produjera alguna obstrucción o bloqueo, el subconjunto motor se desmonta fácilmente con solo dos tornillos; esto junto a la única descarga aseguran operaciones limpias y sin problemas. El conjunto se suministra con acoplamientos rápidos de diferentes diámetros y válvulas de retención integradas.

Disponible, como accesorio, alarma acústica anti-inundaciones y un tubo adaptador que permite conectar el GENIX a la gran mayoría de instalaciones existentes.

Alimentación 1 x 230 V 50 Hz

Rango temperatura del líquido de 0° a +50°C.

Agua de descarga según EN 12050-3

Clase de aislamiento B

Accionamiento automático.

Certificaciones VDE-GS, LGA, VDE-EMC.

Capacidad del depósito y suministro homologado para volúmenes de descarga de 6 y 9 litros según normativa EN 12050-3.

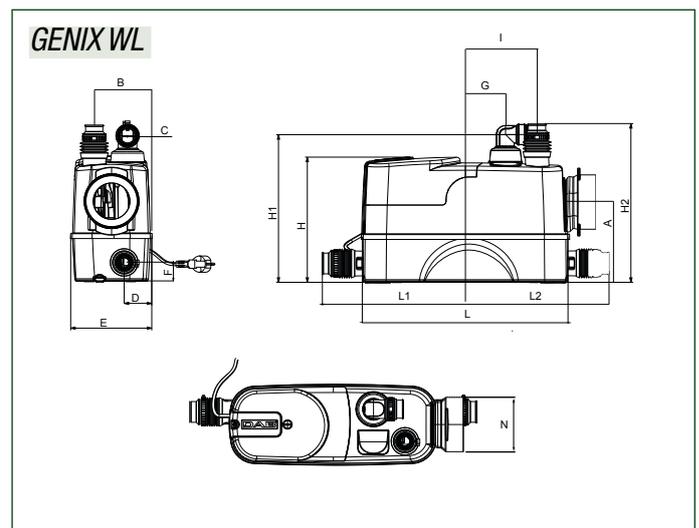
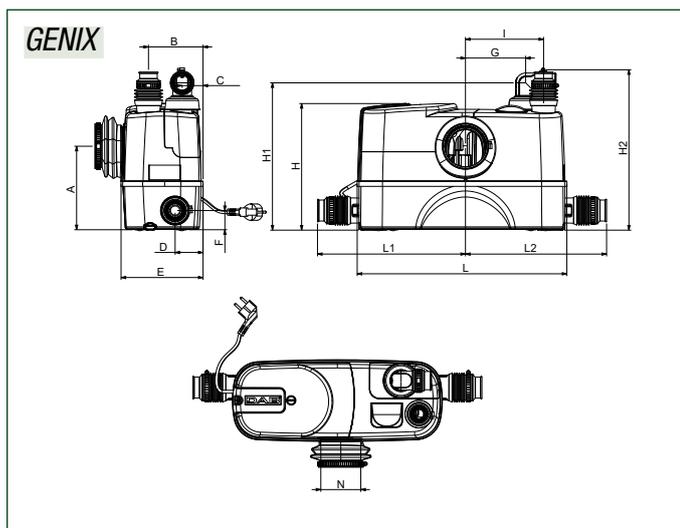
Grado de protección IP44.

MODELO	ALIMENTACIÓN 50 HZ	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS						H máx según EN12050-3	ENTRADAS	
			P2 NOMINAL		In A	m³/h	0	0,9	1,8	3	4,2			5,4
			kW	HP										
GENIX 110	1x230 V~	60165319	0,32	0,44	2,3	H (m)	8	7,5	6,8	5,2	3,5	1	6 m	WC + Superior
GENIX 130	1x230 V~	60161880	0,32	0,44	2,3		8	7,5	6,8	5,2	3,5	1	6 m	WC + 2 Laterales + Superior
GENIX COMFORT 110	1x230 V~	60165322	0,32	0,44	2,3		8	7,5	6,8	5,2	3,5	1	6 m	WC + Superior
GENIX COMFORT 130	1x230 V~	60165318	0,32	0,44	2,3		8	7,5	6,8	5,2	3,5	1	6 m	WC + 2 Laterales + Superior
GENIX WL 110	1x230 V~	60185327	0,32	0,44	2,3		8	7,5	6,8	5,2	3,5	1	6 m	WC + Superior
GENIX WL 130	1x230 V~	60185581	0,32	0,44	2,3		8	7,5	6,8	5,2	3,5	1	6 m	WC + 2 Laterales + Superior

ACCESORIOS

PRICE GROUP: AP

	MODELO	CÓDIGO
	ALARMA ACÚSTICA	60166477



MODELO	DNM mm	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	L	L1	L2	N	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. (mc)	PESO KG
																	L/A	L/B	H		
GENIX 110	22/25/28/32/36/40	183	118	45	-	178	-	178	277	323	351	170	456	322	307	87	538	227	426	0,052	10
GENIX 130		183	118	45	60	178	42	178	277	323	351	170	456	322	307	87	538	227	426	0,052	10,3
GENIX COMFORT 110		183	118	45	-	178	-	178	277	323	351	170	456	322	307	87	538	227	426	0,052	11,2
GENIX COMFORT 130		183	118	45	60	178	42	178	277	323	351	170	456	322	307	87	538	227	426	0,052	11,7
GENIX WL 110		183	125	56	-	178	-	80	277	322	346	150	456	322	307	87	538	227	426	0,052	10
GENIX WL 130		183	125	56	60	178	42	80	277	322	346	150	456	322	307	87	538	227	426	0,052	10,3

GENIX VT

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN



Imprescindible cuando el agua procedente de lavabos, duchas, lavadoras o lavavajillas no puede ser expulsada por gravedad. Recogen y bombean el agua a través de una pequeña tubería hasta el desagüe más cercano.

El modelo 010 dispone de una única entrada superior para conectar, por ejemplo, un lavabo. El modelo 030 dispone de tres entradas (1 superior, 2 laterales) para conectar, por ejemplo, una ducha, un bidé o una bañera.

GENIX destaca por su funcionamiento silencioso y fiable, garantizado por un potente motor que permite también trabajar a alta temperatura, hasta 90°C.

El mantenimiento extraordinario en caso de bloqueo es extremadamente fácil, con la posibilidad de acceder al motor desde el exterior sin tener que retirar el producto, lo que garantiza un mantenimiento limpio y sin problemas. El conjunto se suministra con acoplamientos rápidos de diferentes diámetros y válvulas de retención integradas.

Disponible, como accesorio, alarma acústica anti-inundaciones y un tubo adaptador que permite conectar el GENIX a la gran mayoría de instalaciones existentes.

Alimentación 1 x 230 V 50 Hz

Rango temperatura del líquido

de 0° a +75°C, hasta 90°C durante 30 minutos.

Clase de aislamiento B

Accionamiento automático.

Certificaciones LGA.

Rango funcionamiento de 1 a 90 m³/h con altura de elevación de hasta 8 metros.

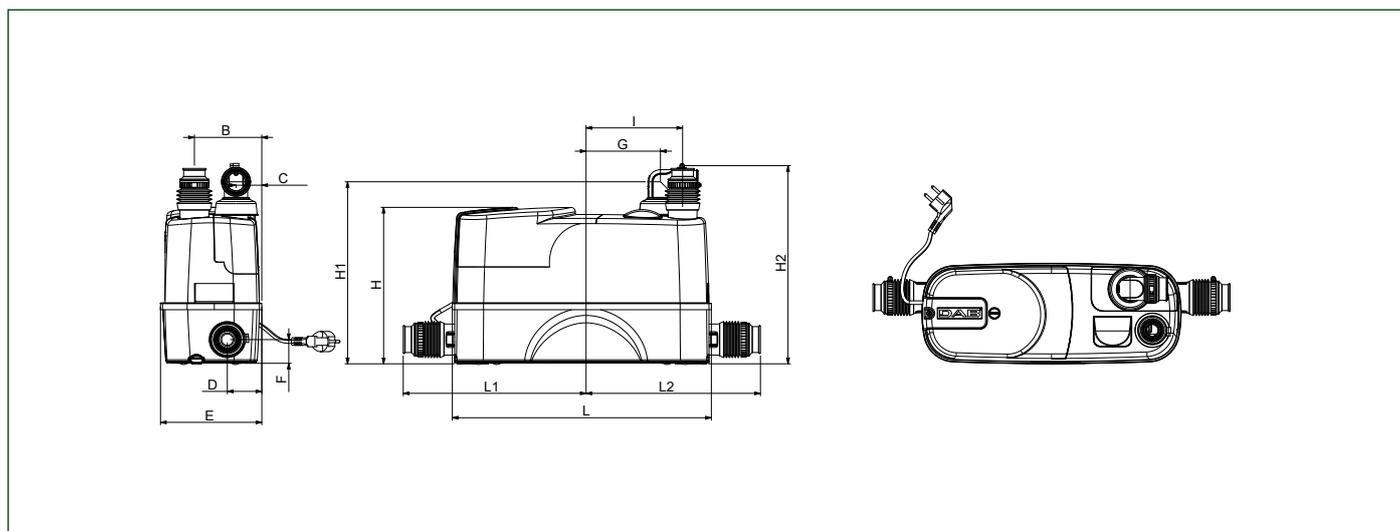
Grado de protección IP44.

MODELO	ALIMENTACIÓN 50 HZ	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS								H máx según EN12050-3	ENTRADAS
			P2 NOMINAL		In A	m ³ /h	0	0,9	1,8	4,2	5,4	5,7	6,7		
			kW	HP											
GENIX VT 010	1x230 V~	60185582	0,32	0,44	2,5	H (m)	8,8	8,4	8	6,9	4,8	3,3	1,9	6 m	1 Superior
GENIX VT 030	1x230 V~	60185583	0,32	0,44	2,5	H (m)	8,8	8,4	8	6,9	4,8	3,3	1,9	6 m	1 Superior + 2 Laterales

ACCESORIOS

PRICE GROUP: AP

	MODELO	CÓDIGO
	ALARMA ACÚSTICA	60166477



MODELO	DNM mm	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	L	L1	L2	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. (mc)	PESO KG
															L/A	L/B	H		
GENIX VT 010	22/25/28/32/36/40	125	56	-	178	-	80	277	322	346	150	456	322	307	538	227	426	0,052	10
GENIX VT 030		125	56	60	178	42	80	277	322	346	150	456	322	307	538	227	426	0,052	10,3

NOVABOX

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE RECOGIDA Y ELEVACIÓN



Estaciones automáticas de recogida y evacuación de aguas domésticas procedentes de bañeras, lavabos, duchas y lavadoras situadas en sótanos o por debajo del nivel de la red de alcantarillado. Equipadas con una electrobomba NOVA 300 con 5 metros de cable de alimentación y enchufe, instalada en un depósito de tecnopolímero con una capacidad de 30 litros y una válvula antirretorno instalada en la impulsión.

La estación de elevación se entrega completa y lista para su uso.

Rango de trabajo

de 1 a 12 m³/h con altura de elevación de hasta 7,18 metros.

Rango de temperatura del líquido

+50°C

(+90°C durante un tiempo máximo de 3 min.)

Líquido bombeado

aguas residuales sin sólidos ni filamentos.

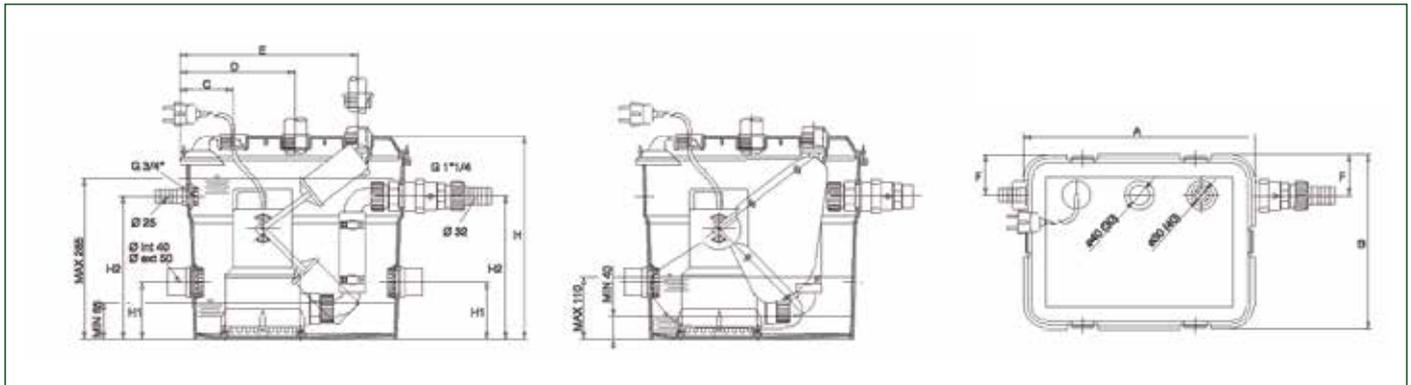
Grado de protección del motor de la bomba
IP 68.

Clase de aislamiento F.

ACCESORIOS
PÁG. 242

MODELO	ALIMENTACIÓN 50 HZ	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS					
			P1 MAX kW	P2 NOM.		I _n A	CONDENSADOR		m ³ /h	0	3	6	9	12
				kW	HP		µF	Vc						
NOVABOX 30/300.1M 40th	1X230 V~	60196309	0,35	0,22	0,29	1,5	8	450	H (m)	7,2	5,8	4,6	3,4	2,2

Bomba incluida



MODELO	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO KG
										L/A	L/B	H	
NOVABOX 30/300.1M 40th	407	309	94	204	314	72	360	100	254	45	33	38	9,2

FEKABOX 110

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN PARA 1 BOMBA



Estación de almacenamiento y elevación automática, ideal para captar y bombear las aguas residuales y las descargas domésticas de sótanos situados por debajo del nivel del alcantarillado. La FEKABOX 110 está formada por un recipiente de polietileno de 110 litros e incorpora una tapa con junta de plástico.

Predispuesta para instalar en su interior una bomba automática (con flotador) monofásica que se debe solicitar por separado.

COMPONENTES:

- Kit instalación bomba
- Prensa estopa para bomba simple
- Racor 2" F x 1" ¼ para FEKA 600

Líquido bombeado agua residual de drenaje, no agresiva, descargas domésticas.

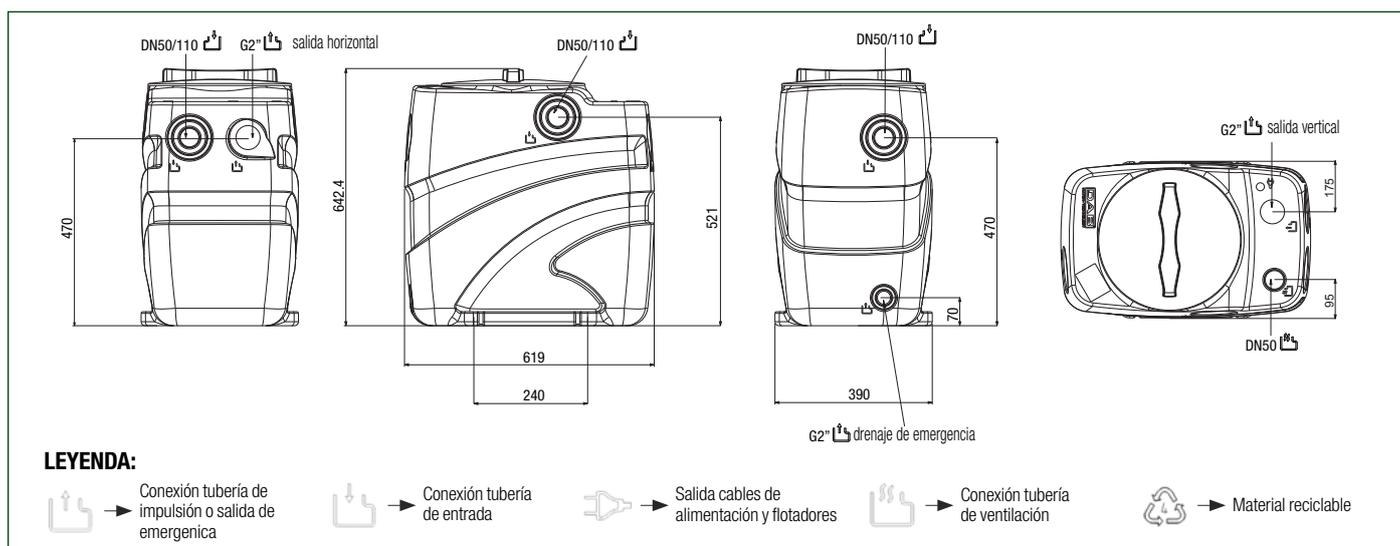
Líquidos compatibles con la norma EN12050 2.

Máxima de temperatura del líquido + 50° C.

ACCESORIOS
PÁG. 242

MODELO	CÓDIGO	CAPACIDAD [lt]	DN TUBERÍAS [mm]	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO KG.
				L/A	L/B	H	
FEKABOX 110	60164870	110	Entradas - 3xDN110, 2xDN50 / Ventilación 1xDN50 / Vaciado emergencia 1xDN40	650	400	665	10,3

* La bomba debe solicitarse por separado.



DEPÓSITO	CÓDIGO	MODELO BOMBA	CÓDIGO
FEKABOX 110	60164870	FEKA 300 M-A 40th 5m H05	60191897
		FEKA 300 M-A 40th 10m H05	60198016
		FEKA 600 M-A 40th 5m H05	60190343
		FEKA 600 M-A 40th 10m H05	60198017
		FEKA VS 550 M-A	103040000
		FEKA VS 750 M-A	103040040

FEKABOX 200

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN PARA 1 BOMBA



Depósito de recogida de aguas residuales domésticas de diferentes tipos de descargas o drenajes de agua de lluvia y de filtración, para sistemas situados por debajo de la red de alcantarillado, tales como garajes, sótanos.

La bomba instalada en el interior del depósito impulsa las aguas al alcantarillado. El depósito dispone de diferentes posibilidades de conexión de los tubos de entrada, de salida y ventilación, lo que permite un uso eficaz incluso en espacios limitados.

Predispuesta para funcionar junto con una bomba automática (con flotador) monofásica que se debe solicitar por separado.

COMPONENTES EXCLUSIVOS FEKABOX 200:

- Dispositivo de elevación 2"PP y soporte anti rotación para FEKA VS
- Prensacable para una bomba
- Kit de sujeción para flotador de FEKA VS

COMPONENTES EXCLUSIVOS FEKABOX 200 FX:

- Dispositivo de elevación DA-050
- Prensacable para una bomba

Líquido bombeado agua freática, pluvial, clara, residual clara o negra de drenaje y agua de ríos o lago. Agua no agresiva.
Líquidos compatibles con la norma EN12050 1/2.

Máxima de temperatura del líquido + 45° C.

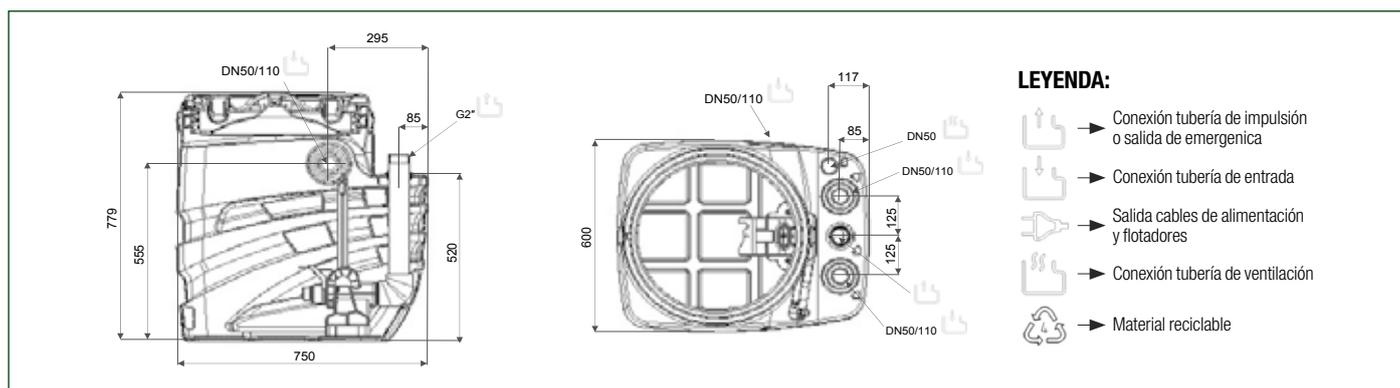
Instalación en el interior o en el exterior del edificio. Fijada al suelo, enterrada o en alojamiento específico.

Material LLDPE

ACCESORIOS
PÁG. 242

MODELO	CÓDIGO	CAPACIDAD [lt]	DN TUBERÍAS [mm]	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO KG.
				L/A	L/B	H	
FEKABOX 200	60162080	200	Entradas DN 50-110 / Ventilación DN 50 / Salida G2*	750	600	779	23,2
FEKABOX 200 FX	60198414						27

* La bomba debe solicitarse por separado.



LEYENDA:

- Conexión tubería de impulsión o salida de emergencia
- Conexión tubería de entrada
- Salida cables de alimentación y flotadores
- Conexión tubería de ventilación
- Material reciclable

DEPÓSITO	CÓDIGO	BOMBA	CÓDIGO
FEKABOX 200	60162080	FEKA VS 550 M-A	103040000
		FEKA VS 750 M-A	103040040
		FEKA VS 1000 M-A	103040080
		FEKA VS 1200 M-A	103040120
FEKABOX 200 FX	60198414	DRENAG FX 15.07 MA	60191219
		DRENAG FX 15.11 MA	60191239
		DRENAG FX 15.15 MA	60191257
		FEKA FX V 20.07 MA	60191210
		FEKA FX V 20.11 MA	60191229
		FEKA FX V 20.15 MA	60194185
		FEKA FX C 20.07 MA	60191213
		FEKA FX C 20.11 MA	60191233
		FEKA FX C 20.15 MA	60191251
		GRINDER FX 15.07 MA	60191222
		GRINDER FX 15.11 MA	60191242
		GRINDER FX 15.15 MA	60191260

FEKAFOS 280

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN PARA 1 BOMBA



Depósito de recogida de aguas residuales domésticas de diferentes tipos de descargas o drenajes de agua de lluvia y de filtración, para sistemas situados por debajo de la red de alcantarillado, tales como garajes, sótanos.

La bomba instalada en el interior del depósito impulsa las aguas al alcantarillado. El depósito dispone de diferentes posibilidades de conexión de los tubos de entrada, de salida y ventilación, lo que permite un uso eficaz incluso en espacios limitados.

Predispuesta para funcionar junto con una bomba no automática (sin flotador) mono o trifásica que se debe solicitar por separado. Cuadro de control no incluido.

COMPONENTES:

- Dispositivo de elevación DSD2 y soporte anti rotación para FEKA VS
- 4 Prensacables para una bomba y flotadores
- Kit de sujeción para flotador de FEKA VS
- 2 flotadores y soporte flotador de alarma

Líquido bombeado agua freática, pluvial, clara, residual clara o negra de drenaje y agua de ríos o lago. Agua no agresiva.
Líquidos compatibles con la norma EN12050 1/2.

Máxima de temperatura del líquido + 45° C.

Instalación en el interior o en el exterior del edificio. Fijada al suelo, enterrada o en alojamiento específico.

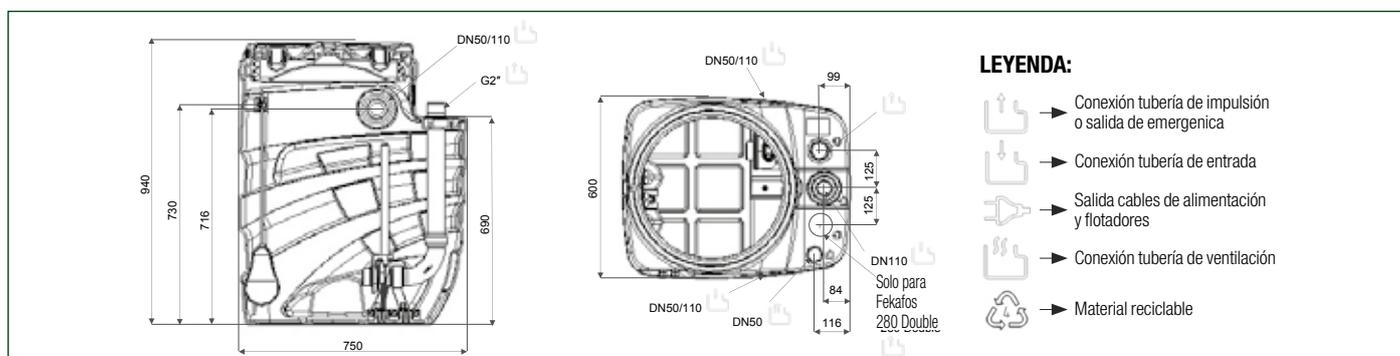
Material LLDPE

CUADROS
PÁG. 245-247

ACCESORIOS
PÁG. 242

MODELO	CÓDIGO	CAPACIDAD [lt]	DN TUBERÍAS [mm]	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO KG.
				L/A	L/B	H	
FEKAFOS 280 2"	60162044	280	Entradas DN 50-110 / Ventilación DN 50 / Salida G2"	750	600	940	40,5

* Bombas y cuadro eléctrico deben solicitarse por separado.



DEPÓSITO	CÓDIGO	BOMBA	CÓDIGO	CUADRO DE CONTROL			
				EBOX BASIC	EBOX PLUS	NGPANEL	
FEKAFOS 280 2"	60162044	monofásicas - 1x230V	DRENAG FX 15.07 MNA	60191217	•	•	•
			DRENAG FX 15.11 MNA	60191237	•	•	•
			DRENAG FX 15.15 MNA	60191255	•	•	•
			FEKA VS 550 MNA	103040010	•	•	•
			FEKA VS 750 MNA	103040050	•	•	•
			FEKA VS 1000 MNA	103040090	•	•	•
			FEKA VS 1200 MNA	103040130	•	•	•
			FEKA FX V 20.07 MNA	60191208	•	•	•
			FEKA FX V 20.11 MNA	60191227	•	•	•
			FEKA FX V 20.15 MNA	60194186	•	•	•
			FEKA FX C 20.07 MNA	60191211	•	•	•
			FEKA FX C 20.11 MNA	60191231	•	•	•
			FEKA FX C 20.15 MNA	60191249	•	•	•
			FEKA VS GRINDER 1000 MNA	60211234	•	•	•
			GRINDER FX 15.07 MNA	60191220	•	•	•
			GRINDER FX 15.11 MNA	60191240	•	•	•
		GRINDER FX 15.15 MNA	60191258	•	•	•	
		trifásicas - 3x400V	DRENAG FX 15.07 TNA	60191218	•	•	•
			DRENAG FX 15.11 TNA	60191238	•	•	•
			DRENAG FX 15.15 TNA	60191256	•	•	•
			DRENAG FX 15.22 TNA	60191277	•	•	•
			FEKA VS 550 TNA	103040020	•	•	•
			FEKA VS 750 TNA	103040060	•	•	•
			FEKA VS 1000 TNA	103040100	•	•	•
			FEKA VS 1200 TNA	103040140	•	•	•
			FEKA FX V 20.07 TNA	60191209	•	•	•
			FEKA FX V 20.11 TNA	60191228	•	•	•
			FEKA FX V 20.15 TNA	60191261	•	•	•
			FEKA FX V 20.22 TNA	60191265	•	•	•
			FEKA FX C 20.07 TNA	60191212	•	•	•
			FEKA FX C 20.11 TNA	60191232	•	•	•
			FEKA FX C 20.15 TNA	60191250	•	•	•
FEKA FX C 20.22 TNA	60191273		•	•	•		
FEKA VS GRINDER 1000 TNA	60211235	•	•	•			
GRINDER FX 15.07 TNA	60191221	•	•	•			
GRINDER FX 15.11 TNA	60191278	•	•	•			
GRINDER FX 15.15 TNA	60191259	•	•	•			
GRINDER FX 15.22 TNA	60191279	•	•	•			

FEKAFOS 280 DOBLE

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN PARA 2 BOMBAS



Depósito de recogida de aguas residuales domésticas de diferentes tipos de descargas o drenajes de agua de lluvia y de filtración, para sistemas situados por debajo de la red de alcantarillado, tales como garajes, sótanos.

Las bombas instaladas en el interior del depósito impulsan las aguas al alcantarillado. El depósito dispone de diferentes posibilidades de conexión de los tubos de entrada, de salida y ventilación, lo que permite un uso eficaz incluso en espacios limitados.

Predispuesta para funcionar junto con una o dos bombas no automáticas (sin flotador) mono o trifásicas que se deben solicitar por separado. Cuadro de control no incluido.

COMPONENTES:

- 2 Dispositivos de elevación DSD2 y soporte anti rotación para FEKA VS
- 6 Prensacables para bombas y flotadores
- 2 Kit de sujeción para flotador de FEKA VS
- 3 flotadores y soporte flotador de alarma

Líquido bombeado agua freática, pluvial, clara, residual clara o negra de drenaje y agua de ríos o lago. Agua no agresiva.
Líquidos compatibles con la norma EN12050 1/2.

Máxima de temperatura del líquido + 45° C.

Instalación en el interior o en el exterior del edificio. Fijada al suelo, enterrada o en alojamiento específico.

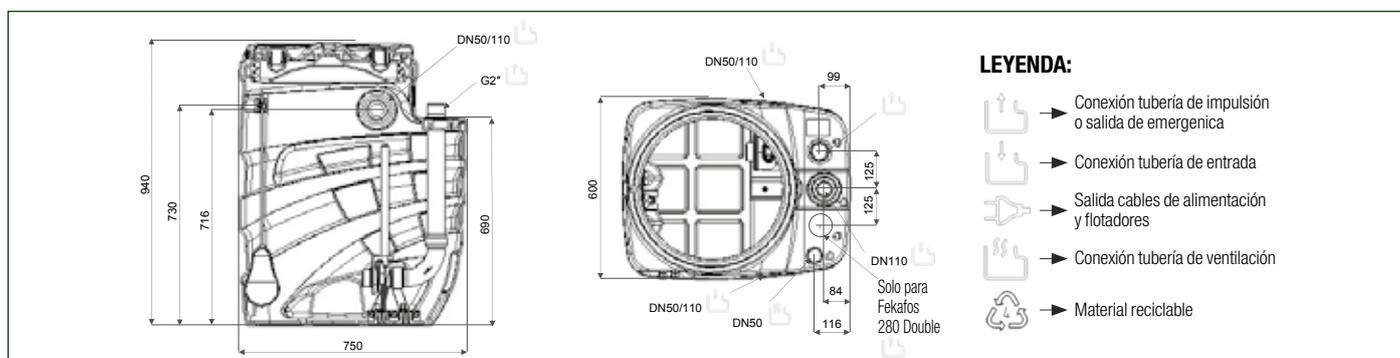
Material LLDPE

CUADROS
PÁG. 245-247

ACCESORIOS
PÁG. 242

MODELO	CÓDIGO	CAPACIDAD [lt]	DN TUBERÍAS [mm]	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO KG.
				L/A	L/B	H	
FEKAFOS 280 2" DOBLE	60163426	280	Entradas DN 50-110 / Ventilación DN 50 / Salida G2"	750	600	940	53,7

* Bombas y cuadro eléctrico deben solicitarse por separado.



DEPÓSITO	CÓDIGO	BOMBA (x 2 unidades)	CÓDIGO	CUADRO DE CONTROL			
				EBOX BASIC	EBOX PLUS	NGPANEL	
FEKAFOS 280 2" DOBLE	60163426	monofásicas - 1x230V	DRENAG FX 15.07 MNA	60191217	•	•	•
			DRENAG FX 15.11 MNA	60191237	•	•	•
			DRENAG FX 15.15 MNA	60191255	•	•	•
			FEKA VS 550 MNA	103040010	•	•	•
			FEKA VS 750 MNA	103040050	•	•	•
			FEKA VS 1000 MNA	103040090	•	•	•
			FEKA VS 1200 MNA	103040130	•	•	•
			FEKA FX V 20.07 MNA	60191208	•	•	•
			FEKA FX V 20.11 MNA	60191227	•	•	•
			FEKA FX V 20.15 MNA	60194186	•	•	•
			FEKA FX C 20.07 MNA	60191211	•	•	•
			FEKA FX C 20.11 MNA	60191231	•	•	•
			FEKA FX C 20.15 MNA	60191249	•	•	•
			FEKA VS GRINDER 1000 MNA	60211234	•	•	•
			GRINDER FX 15.07 MNA	60191220	•	•	•
			GRINDER FX 15.11 MNA	60191240	•	•	•
		GRINDER FX 15.15 MNA	60191258	•	•	•	
		trifásicas - 3x400V	DRENAG FX 15.07 TNA	60191218	•	•	•
			DRENAG FX 15.11 TNA	60191238	•	•	•
			DRENAG FX 15.15 TNA	60191256	•	•	•
			DRENAG FX 15.22 TNA	60191277	•	•	•
			FEKA VS 550 TNA	103040020	•	•	•
			FEKA VS 750 TNA	103040060	•	•	•
			FEKA VS 1000 TNA	103040100	•	•	•
			FEKA VS 1200 TNA	103040140	•	•	•
			FEKA FX V 20.07 TNA	60191209	•	•	•
			FEKA FX V 20.11 TNA	60191228	•	•	•
			FEKA FX V 20.15 TNA	60191261	•	•	•
			FEKA FX V 20.22 TNA	60191265	•	•	•
			FEKA FX C 20.07 TNA	60191212	•	•	•
			FEKA FX C 20.11 TNA	60191232	•	•	•
			FEKA FX C 20.15 TNA	60191250	•	•	•
FEKA FX C 20.22 TNA	60191273		•	•	•		
FEKA VS GRINDER 1000 TNA	60211235	•	•	•			
GRINDER FX 15.07 TNA	60191221	•	•	•			
GRINDER FX 15.11 TNA	60191278	•	•	•			
GRINDER FX 15.15 TNA	60191259	•	•	•			
GRINDER FX 15.22 TNA	60191279	•	•	•			

FEKAFOS 550 DOBLE

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN PARA 2 BOMBAS



Estaciones automáticas de almacenamiento y elevación, utilizadas para captar y bombear a las redes de alcantarillado aguas residuales civiles e industriales.

Incluye un depósito de polietileno de 550 litros con dos tapas transitables (máx. 100 Kg.) desmontables con junta estanca e impermeable a los gases y líquidos.

Predispuesta para funcionar junto con una o dos bombas no automáticas (sin flotador) mono o trifásicas que se deben solicitar por separado. Cuadro de control no incluido.

COMPONENTES:

- 2 Dispositivos de elevación DSD2 y soporte anti rotación para FEKA VS
- 6 Prensacables para bombas y flotadores
- 2 Kit de sujeción para flotador de FEKA VS
- 3 flotadores y soporte flotador de alarma.

Líquido bombeado agua freática, pluvial, clara, residual clara o negra de drenaje y agua de ríos o lago. Agua no agresiva. Líquidos compatibles con la norma EN12050 1/2.

Máxima de temperatura del líquido + 45° C.

Instalación en el interior o en el exterior del edificio. Fijada sobre el suelo, enterrada o en alojamiento específico.

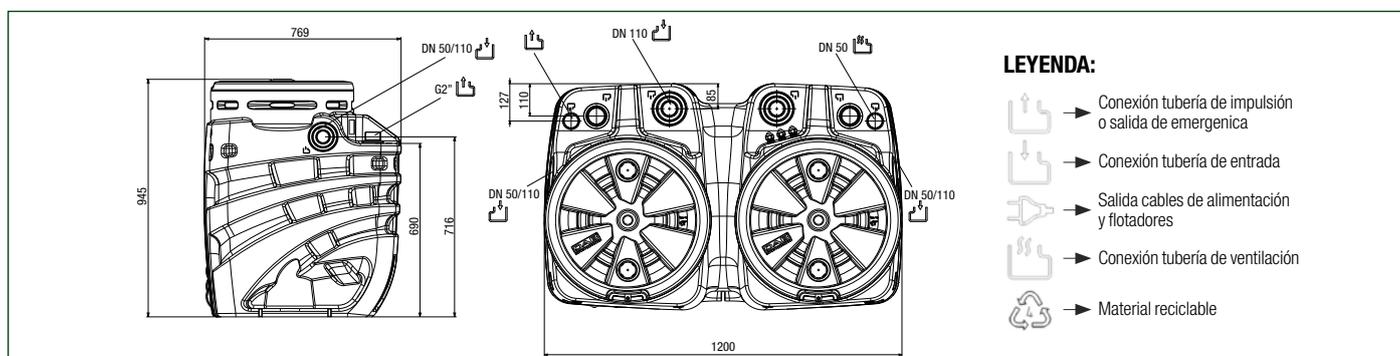
Material LLDPE

CUADROS
PÁG. 245-247

ACCESORIOS
PÁG. 242

MODELO	CÓDIGO	CAPACIDAD [lt]	DN TUBERÍAS [mm]	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO KG.
				L/A	L/B	H	
FEKAFOS 550 DOBLE	60166306	550	Entradas DN 50-110 / Ventilación DN 50 / Salida G2"	770	1200	945	94

* Bombas y cuadro eléctrico deben solicitarse por separado.



LEYENDA:

- Conexión tubería de impulsión o salida de emergencia
- Conexión tubería de entrada
- Salida cables de alimentación y flotadores
- Conexión tubería de ventilación
- Material reciclable

DEPÓSITO	CÓDIGO	BOMBA (x 2 unidades)	CÓDIGO	EBOX BASIC	EBOX PLUS	NGPANEL	
				60163214	60163215	60211088	
FEKAFOS 550 DOBLE	60166306	monofásicas - 1x230V	DRENAG FX 15.07 MNA	60191217	•	•	•
			DRENAG FX 15.11 MNA	60191237	•	•	•
			DRENAG FX 15.15 MNA	60191255	•	•	•
			FEKA VS 550 MNA	103040010	•	•	•
			FEKA VS 750 MNA	103040050	•	•	•
			FEKA VS 1000 MNA	103040090	•	•	•
			FEKA VS 1200 MNA	103040130	•	•	•
			FEKA FX V 20.07 MNA	60191208	•	•	•
			FEKA FX V 20.11 MNA	60191227	•	•	•
			FEKA FX V 20.15 MNA	60194186	•	•	•
			FEKA FX C 20.07 MNA	60191211	•	•	•
			FEKA FX C 20.11 MNA	60191231	•	•	•
			FEKA FX C 20.15 MNA	60191249	•	•	•
			FEKA VS GRINDER 1000 MNA	60211234	•	•	•
			GRINDER FX 15.07 MNA	60191220	•	•	•
		GRINDER FX 15.11 MNA	60191240	•	•	•	
		GRINDER FX 15.15 MNA	60191258	•	•	•	
		trifásicas - 3x400V	DRENAG FX 15.07 TNA	60191218	•	•	•
			DRENAG FX 15.11 TNA	60191238	•	•	•
			DRENAG FX 15.15 TNA	60191256	•	•	•
			DRENAG FX 15.22 TNA	60191277	•	•	•
			FEKA VS 550 TNA	103040020	•	•	•
			FEKA VS 750 TNA	103040060	•	•	•
			FEKA VS 1000 TNA	103040100	•	•	•
			FEKA VS 1200 TNA	103040140	•	•	•
			FEKA FX V 20.07 TNA	60191209	•	•	•
			FEKA FX V 20.11 TNA	60191228	•	•	•
			FEKA FX V 20.15 TNA	60191261	•	•	•
			FEKA FX V 20.22 TNA	60191265	•	•	•
			FEKA FX C 20.07 TNA	60191212	•	•	•
FEKA FX C 20.11 TNA	60191232		•	•	•		
FEKA FX C 20.15 TNA	60191250		•	•	•		
FEKA FX C 20.22 TNA	60191273	•	•	•			
FEKA VS GRINDER 1000 TNA	60211235	•	•	•			
GRINDER FX 15.07 TNA	60191221	•	•	•			
GRINDER FX 15.11 TNA	60191278	•	•	•			
GRINDER FX 15.15 TNA	60191259	•	•	•			
GRINDER FX 15.22 TNA	60191279	•	•	•			

FEKAFOS MAXI 1200, 3600

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN PARA 2 BOMBAS



Estación de recogida y elevación automática adecuada para la elevación de agua limpia, de lluvia o aguas cargadas de desechos civiles e industriales.

Constituida por un único bloque de polietileno; parte inferior de forma cilíndrica para facilitar la instalación de las bombas y evitar atascos. Parte superior rectangular con tapas de polietileno con cierres y juntas anti-olores.

Capacidades de 1200 a 3600 litros.

Bajo pedido la estación puede suministrarse con cámara de válvulas compuesta por dos válvulas de corte y dos válvulas de retención.

La estación está predispuesta para su uso con dos bombas para agua residual o de drenaje monofásica no automáticas o trifásicas con impulsiones de DN50 a DN80. Tanto las bombas como el cuadro de control deben solicitarse por separado.

Líquido bombeado aguas pluviales, aguas subterráneas, aguas residuales civiles e industriales.

Máxima de temperatura del líquido + 50° C.

Compuesta por

2 dispositivos de elevación, tuberías de entrada y salida, rejillas de ventilación, prensacables, flotadores, placas de fijación dispositivos de elevación de acero inoxidable y tapa con cierre.

VERSIONES DISPONIBLES:

GR: con rejilla de filtración para la tubería de entrada y rejilla de seguridad anti-intrusión en la tapa superior.

CV: con cámara de válvulas compuesta por válvulas de corte y de retención de fundición esferoidal.

CV + GR: con cámara de válvulas, rejilla de filtración y rejilla de seguridad anti-intrusión.

CUADROS
PÁG. 245-247

ACCESORIOS
PÁG. 242

MODELO	VERSIÓN ESTÁNDAR	VERSIÓN GR	VERSIÓN CV	VERSIÓN CV + GR
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
FEKAFOS 1200 MAXI - DN50	60185601	60190475	60190464	60190415
FEKAFOS 1700 MAXI - DN50	60185602	60190476	60190465	60190451
FEKAFOS 2200 MAXI - DN50	60185603	60190477	60190466	60190452
FEKAFOS 3600 MAXI - DN50	60185604	60190478	60190413	60190453
FEKAFOS 1200 MAXI - DN65	60184840	60190479	60190468	60190454
FEKAFOS 1700 MAXI - DN65	60185605	60190480	60190469	60190455
FEKAFOS 2200 MAXI - DN65	60184841	60190481	60190470	60190456
FEKAFOS 3600 MAXI - DN65	60184842	60190482	60190471	60190457
FEKAFOS 1200 MAXI - DN80	60184843	60190483	60190472	60190458
FEKAFOS 1700 MAXI - DN80	60185606	60190484	60190473	60190460
FEKAFOS 2200 MAXI - DN80	60184844	60190485	60190474	60190461
FEKAFOS 3600 MAXI - DN80	60184845	60190486	60190414	60190462

* Bombas y cuadro eléctrico deben solicitarse por separado.

MODELO	CAPACIDAD (lt)	CAPACIDAD ÚTIL (lt)	BOMBAS	DN TUBERÍA [mm]	DIMENSIONES mm (L x L x H)		PESO KG.			
					ESTÁNDAR	CV CV + GR	ESTÁNDAR	GR	CV	CV + GR
FEKAFOS 1200 MAXI - DN50	1200	800	FEKA VS GRINDER FX MNA/TNA DRENAG FX MNA/TNA FEKA FX V 20 MNA/TNA FEKA FX C 20 MNA/TNA	1x DN125 entrada 2x DN50 salida 1x DN50 ventilación	1250 x 1250 x 1420	1250 x 1500 x 1420	140	155	215	230
FEKAFOS 1700 MAXI - DN50	1700	1050			1250 x 1250 x 1870	1250 x 1500 x 1870	165	180	240	255
FEKAFOS 2200 MAXI - DN50	2200	1900			1250 x 1250 x 2320	1250 x 1500 x 2320	190	205	265	280
FEKAFOS 3600 MAXI - DN50	3600	3100			1250 x 1250 x 3670	1250 x 1500 x 3670	285	300	360	375
FEKAFOS 1200 MAXI - DN65	1200	800	FK DN65 FX V 25 DN65 FX C 25 DN65	1x DN160 entrada 2x DN65 salida 1x DN50 ventilación	1250 x 1250 x 1420	1250 x 1500 x 1420	170	185	265	280
FEKAFOS 1700 MAXI - DN65	1700	1050			1250 x 1250 x 1870	1250 x 1500 x 1870	195	210	290	305
FEKAFOS 2200 MAXI - DN65	2200	1900			1250 x 1250 x 2320	1250 x 1500 x 2320	220	235	315	330
FEKAFOS 3600 MAXI - DN65	3600	3100			1250 x 1250 x 3670	1250 x 1500 x 3670	315	330	410	425
FEKAFOS 1200 MAXI - DN80	1200	800	FK DN80	1x DN160 entrada 2x DN80 salida 1x DN50 ventilación	1250 x 1250 x 1420	1250 x 1500 x 1420	183	198	298	313
FEKAFOS 1700 MAXI - DN80	1700	1050			1250 x 1250 x 1870	1250 x 1500 x 1870	208	223	323	338
FEKAFOS 2200 MAXI - DN80	2200	1900			1250 x 1250 x 2320	1250 x 1500 x 2320	233	248	348	363
FEKAFOS 3600 MAXI - DN80	3600	3100			1250 x 1250 x 3670	1250 x 1500 x 3670	328	343	443	458

FEKAFOS MAXI 1200, 3600

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN PARA 2 BOMBAS



MODELO DEPÓSITO	CÓDIGO	BOMBA (x 2 unidades)	CÓDIGO	CUADRO DE CONTROL	EBOX BASIC	EBOX PLUS	NGPANEL
					60163214	60163215	60211088
FEKAFOS 1200 FEKAFOS 1700 FEKAFOS 2200 FEKAFOS 3600	60185601	1x230V	DRENAG FX 15.07 MNA	60191217	•	•	•
			DRENAG FX 15.11 MNA	60191237	•	•	•
			DRENAG FX 15.15 MNA	60191255	•	•	•
			FEKA VS 550 MNA	103040010	•	•	•
			FEKA VS 750 MNA	103040050	•	•	•
			FEKA VS 1000 MNA	103040090	•	•	•
			FEKA VS 1200 MNA	103040130	•	•	•
			FEKA FX V 20.07 MNA	60191208	•	•	•
			FEKA FX V 20.11 MNA	60191227	•	•	•
			FEKA FX V 20.15 MNA	60194186	•	•	•
			FEKA FX C 20.07 MNA	60191211	•	•	•
			FEKA FX C 20.11 MNA	60191231	•	•	•
			FEKA FX C 20.15 MNA	60191249	•	•	•
			FEKA VS GRINDER 1000 MNA	60211234	•	•	•
	GRINDER FX 15.07 MNA	60191220	•	•	•		
	GRINDER FX 15.11 MNA	60191240	•	•	•		
	GRINDER FX 15.15 MNA	60191258	•	•	•		
	60185602	3x400V DOL	DRENAG FX 15.07 TNA	60191218	•	•	•
			DRENAG FX 15.11 TNA	60191238	•	•	•
			DRENAG FX 15.15 TNA	60191256	•	•	•
			DRENAG FX 15.22 TNA	60191277	•	•	•
			FEKA VS 550 TNA	103040020	•	•	•
			FEKA VS 750 TNA	103040060	•	•	•
			FEKA VS 1000 TNA	103040100	•	•	•
			FEKA VS 1200 TNA	103040140	•	•	•
			FEKA FX V 20.07 TNA	60191209	•	•	•
			FEKA FX V 20.11 TNA	60191228	•	•	•
			FEKA FX V 20.15 TNA	60191261	•	•	•
FEKA FX V 20.22 TNA			60191265	•	•	•	
FEKA FX C 20.07 TNA			60191212	•	•	•	
FEKA FX C 20.11 TNA			60191232	•	•	•	
FEKA FX C 20.15 TNA	60191250	•	•	•			
FEKA FX C 20.22 TNA	60191273	•	•	•			
GRINDER FX 15.07 TNA	60191221	•	•	•			
GRINDER FX 15.11 TNA	60191278	•	•	•			
GRINDER FX 15.15 TNA	60191259	•	•	•			
GRINDER FX 15.22 TNA	60191279	•	•	•			
FEKA VS GRINDER 1000 TNA	60211235	•	•	•			
FEKAFOS 1200 FEKAFOS 1700 FEKAFOS 2200 FEKAFOS 3600	60184840	1x230V	FEKA FX V 25.07 MNA	60196349	•	•	•
			FEKA FX V 25.11 MNA	60191230	•	•	•
			FEKA FX V 25.15 MNA	60194201	•	•	•
			FEKA FX C 25.07 MNA	60191214	•	•	•
			FEKA FX C 25.11 MNA	60191234	•	•	•
			FEKA FX C 25.15 MNA	60191252	•	•	•
	60184841	3x400V DOL	FEKA FX V 25.07.4 TNA	60191269	•	•	•
			FEKA FX V 25.12.4 TNA	60191271	•	•	•
			FEKA FX V 25.07 TNA	60196351	•	•	•
			FEKA FX V 25.11 TNA	60191244	•	•	•
			FEKA FX V 25.15 TNA	60191263	•	•	•
			FEKA FX V 25.22 TNA	60191267	•	•	•
			FEKA FX C 25.07 TNA	60191215	•	•	•
			FEKA FX C 25.11 TNA	60191235	•	•	•
			FEKA FX C 25.15 TNA	60191253	•	•	•
			FEKA FX C 25.22 TNA	60191275	•	•	•
			FK V 65.11.4 T5 400D	60172586	•	•	•
			FK V 65.22.2 T5 400D	60171422	•	•	•
FK V 65.30.2 T5 400D	60170389	•	•	•			
FK V 65.40.2 T5 400D	60171423	•	•	•			
FK C 65.22.2 T5 400D	60176795	•	•	•			
FK C 65.30.2 T5 400D	60176857	•	•	•			
FEKAFOS 1200 FEKAFOS 1700 FEKAFOS 2200 FEKAFOS 3600	60184843	3x400V DOL	FK V 80 11.4 T5 400D	60171443	•	•	•
			FK V 80 15.4 T5 400D	60171444	•	•	•
			FK V 80 22.4 T5 400D	60170418	•	•	•
			FK V 80 40.4 T5 400D	60171445	•	•	•
			FK V 80 40.2 T5 400D	60171424	•	•	•
			FK C 80 15.4 T5 400D	60176796	•	•	•
			FK C 80 22.4 T5 400D	60176858	•	•	•
			FK C 80 30.4 T5 400D	60176871	•	•	•
	60184844	3x400V DOL	FK C 80 40.4 T5 400D	60176872	•	•	•
			FK V 80 60.2 T5 400Y/D	60171425	E2D15T SD	60170047	
			FK V 80 75.2 T5 400Y/D	60170434	E2D22T SD	60202365	
			FK V 80 92.2 T5 400Y/D	60171426	E2D30T SD	60170065	
			FK V 80 110.2 T5 400Y/D	60170429			
			FK C 80 55.4 T5 400Y/D	60176854	E2D15T SD	60170047	
60184845	3x400V Y/D	FK C 80 75.4 T5 400Y/D	60176855	E2D22T SD	60202365		

*Necesario adaptador código 60196199



NOVAIR

AIREADOR SUMERGIDO



El aireador sumergible se ha diseñado para la aireación de agua sucia en pequeñas instalaciones de depuración. También se puede utilizar en la oxigenación de estanques y piscifactorías. Gracias a su diseño, la NOVAIR garantiza una oxigenación óptima en sistemas de tratamiento del agua mediante la generación de una gran nube de burbujas. El estudio fluidodinámico se ha centrado en el desarrollo de la turbina, con el fin de evitar dañar los microorganismos presentes en el líquido. El cuerpo del aireador tiene una base de apoyo que facilita su instalación en vertical.

Desde el punto de vista técnico, la refrigeración del motor se garantiza gracias a la amplia superficie de contacto existente entre el motor y el líquido.

El cable de alimentación se ha protegido para garantizar su correcto funcionamiento incluso con humedad e infiltraciones, y ha sido pensado para mejorar al máximo las operaciones de mantenimiento. Eje motor de acero con tuerca cerámica en la zona de los anillos de cierre, esto garantiza una elevada resistencia al desgaste alargando la vida útil del producto.

Cuerpo bomba, cubierta cable y turbina de tecnopolímero.

Rango de funcionamiento impulsión de aire 2 - 17 m³/h para profundidades de 20-90 cm, desde el eje de la boca de aspiración.

Grado de protección IP68.

Clase de aislamiento F.

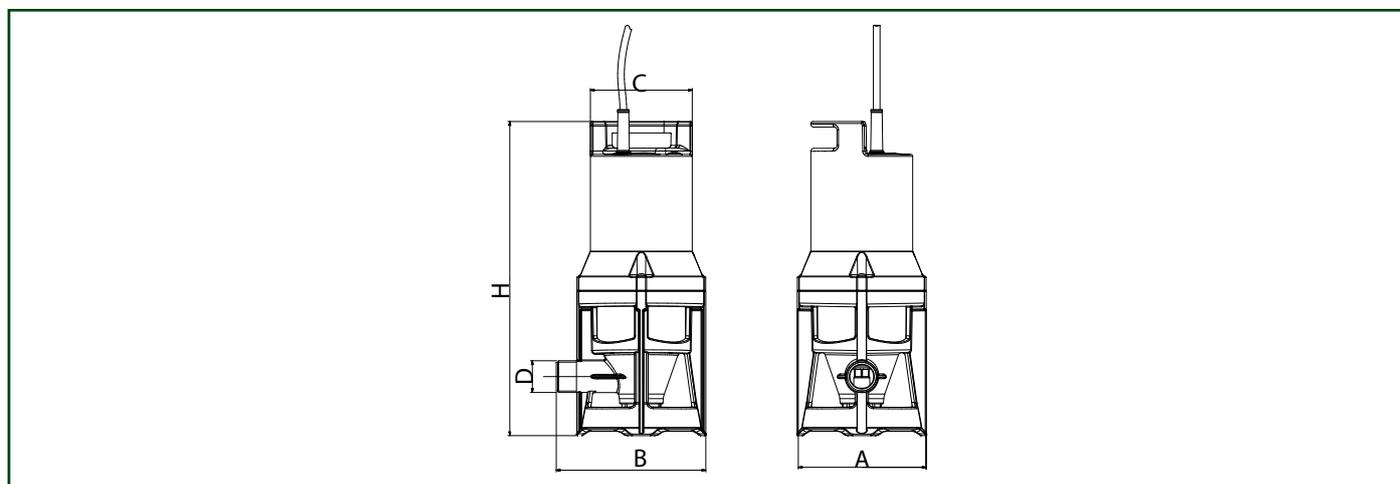
Rango temperatura líquido de 0 °C a 35 °C en línea con la normativa EN 60335-2-41 para uso doméstico.

Características líquido agua sucia de fosos biológicos sin cuerpos sólidos ni fibras, agua clara.

Alimentación monofásica 220 - 240 V/ 50 Hz.

Cable de alimentación H07RNF8-F de 2 mt, 5mt y 10 mt y posibilidad de toma SCHUKO.

MODELO	ALIMENT. 50 HZ	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS														FLUJO MÁX. AIRE m ³ /h	PROF.		CABLE
			P1 MAX KW	P2 NOM.		In A	Q AIRE m ³ /h l/min	1	2	3	4	6	8	10	12	14	17,5	MAX cm	MIN cm					
				16,6	33,3			50	66,6	100	133,3	166,6	200	233,3	291,6									
NOVAIR 200 M-NA	1x230 V~	60168124	0,28	0,18	0,24	1,4	Prof. (cm.)	80	60	45	30	20					8	80	20	2 mt H07RN8-F				
NOVAIR 200 M-NA	1x230 V~	60169563	0,28	0,18	0,24	1,4		80	60	45	30	20					8	80	20	5 mt H07RN8-F				
NOVAIR 200 M-NA	1x230 V~	60172219	0,28	0,18	0,24	1,4		80	60	45	30	20					8	80	20	10 mt H07RN8-F				
NOVAIR 600 M-NA	1x230 V~	60171450	0,63	0,40	0,54	3		90	85	75	65	57	50	42,5	34	27	20	17,5	90	20	2 mt H07RN8-F			
NOVAIR 600 M-NA	1x230 V~	60170247	0,63	0,40	0,54	3		90	85	75	65	57	50	42,5	34	27	20	17,5	90	20	5 mt H07RN8-F			
NOVAIR 600 M-NA	1x230 V~	60170078	0,63	0,40	0,54	3		90	85	75	65	57	50	42,5	34	27	20	17,5	90	20	10 mt H07RN8-F			



MODELO	H	A	B	Ø C	DNM GAS	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO KG	CANT. X PALÉ
						L/A	L/B	H		
NOVAIR 200	329,5	130,5	158	106	1"	190	255	308	3,5	32
NOVAIR 600	380,2	130,5	158	106	1" ¼	190	255	419	5,4	32

ACCESORIOS

BOMBAS SUMERGIBLES

SISTEMAS DE MANDO Y CONTROL

ACCESORIOS

BOMBAS SUMERGIBLES

DISPOSITIVOS DE ELEVACIÓN*		CÓDIGO
	DSD2 - DISP. DE ELEVACIÓN - FEKA VS 550 / 1200 -	109530080
	SOPORTE ANTI ROTACIÓN - FEKA VS -	147121490
	DA-050 DISPOSITIVO DE ELEVACIÓN HORIZONTAL DN32 - DN40 - DN50 - FX -	60195865
	DA-065 DISPOSITIVO DE ELEVACIÓN HORIZONTAL DN65 - FX/FK 65 -	60170310
	DA-V65 DISP. DE ELEVACIÓN DN65 - FX/FK 65 -	60167993
	DA-V80 DISP. DE ELEVACIÓN DN80 - FK 80 -	60167994
	DA-V100 DISP. DE ELEVACIÓN DN100 - FK 100 -	60169609
	DA-V150 DISP. DE ELEVACIÓN DN150 - FK 150 -	60169610

Tubo guía no incluido

SOPORTES BOMBAS FK		CÓDIGO
	SOPORTE DE ANILLO Ø325 - FK C 65 -	60170329
	SOPORTE DE ANILLO Ø330 - FK V 65/80 -	60170330
	SOPORTE DE ANILLO Ø355 - FK C 80 / FK V 100 - - FK C 100 hasta 2,2 kW -	60170331
	SOPORTE DE ANILLO Ø400 - FK C 100 superior a 2,2 kW - - FK C 150 -	60184584

ADAPTADORES		CÓDIGO
	ADAPTADOR DN 65 - FLYGT - FK -	60169712
	ADAPTADOR DN 80 - FLYGT - FK -	60169713
	ADAPTADOR DN 100 - FLYGT - FK -	60169715
	ADAPTADOR DN 150 - FLYGT - FK -	60169717
	ADAPTADOR DISP. ELEVACIÓN - FK 65 - FEKA 2500 -	60172547
	ADAPTADOR DISP. ELEVACIÓN - FK 80 - FEKA 3000 -	60171768
	ADAPTADOR DISP. ELEVACIÓN - FK 100 - FEKA 4000 -	60171770
	ADAPTADOR DISP. ELEVACIÓN - FK 150 - FEKA 6000 -	60171772
	ADAPTADOR DISP. ELEVACIÓN - FK 65 - FEKA 3000 -	60171774
	ADAPTADOR DISP. ELEVACIÓN - FK 80 - FEKA 4000 -	60171776
	ADAPTADOR DISP. ELEVACIÓN DN32 - DN40 - DN50 - FX - GRINDER / FEKA -	60196199
	ADAPTADOR DISP. ELEVACIÓN - FX - FLYGT DN50 -	60196203
	KIT CURVA 90° 1 1/2 GAS FX	60195857
	KIT CURVA 90° 2" GAS FX	60195856
	KIT CURVA 90° 2 1/2 GAS FX	60211555
	KIT CURVA 90° 3" GAS FX*	60203622

Para DN65

KIT DE SUJECIÓN		CÓDIGO
	KIT SUJECIÓN C/ CADENA 3MT A316 MAX 150KG	60171183
	KIT SUJECIÓN C/ CADENA 3MT A316 MAX 350KG	60178908
	KIT SUJECIÓN C/ CADENA 3MT A316 MAX 700KG	60171189

ACCESORIOS

BOMBAS SUMERGIBLES

VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE BOLA		CÓDIGO
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola PVC 1" ¼ PN10 Roscada	002130285
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola PVC 1" ½ PN10 Roscada	002130286
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola PVC 2" PN10 Roscada	002130287
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola PVC 2" ½ PN10 Roscada	60171217
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola PVC 3" PN10 Roscada	60171218
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola 1" ¼ Roscada	60160625
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola 1" ½ Roscada	60160626
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola 2" Roscada	60160627
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola 2" ½ Roscada	60160628
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola DN50	60160629
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola DN65	60160630
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola DN 80	60160631
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola DN100	60160632
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola DN 150	60160633
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola DN200	60160634

VÁLVULAS DE CORTE		CÓDIGO
	VÁLV. DE CORTE DN 50	60163811
	VÁLV. DE CORTE DN 65	60163812
	VÁLV. DE CORTE DN 80	60163813
	VÁLV. DE CORTE DN 100	60163814
	VÁLV. DE CORTE DN 150	60163815
	VÁLV. DE CORTE DN 200	60163816

KIT BRIDA BOMBAS FEKA - FK		CÓDIGO
	KIT BRIDA DN 65 PN 16 UNI 2254	60172458
	KIT BRIDA DN 80 PN 16 UNI 2254	60172460
	KIT BRIDA DN 100 PN 16 UNI 2254	60172461

KIT DE REFLUJO		CÓDIGO
	KIT DE REFLUJO Válvula de corte + Válvula de retención	538860000

NGPANEL

CUADRO ELECTRÓNICO DE MANDO Y PROTECCIÓN



NOVEDAD



ngpanel

Cuadro de control eléctrico para la protección y funcionamiento automático de una o dos bombas sumergibles, ya sean monofásicas o trifásicas, instaladas en un entorno comercial.

Gracias a la posibilidad de regular la corriente, el cuadro es compatible con todos los modelos de bombas con una corriente entre 1 A y 29 A, (consultar datos técnicos).

Configuración guiada (asistente) desde la pantalla u otros dispositivos conectados que permite poner en marcha las bombas en solo unos pocos pasos.

Todas las configuraciones, controles y visualización de alarmas también se pueden realizar y visualizar directamente en un smartphone o tablet con la aplicación, o en un PC y la web, a través de los servicios digitales DConnect.

Conectividad integrada a través de bluetooth, Wi-Fi.

NgPanel también cuenta con un puerto USB donde se puede conectar un módem 4G para tener conectividad en áreas sin internet.

Alimentación Monofásica 1 x 230V

Alimentación Trifásica 3 x 400 V 50 Hz

Corriente máxima de trabajo

2 x 12 A, 2 x 20 A, 1 x 29 A

Grado de protección IP55

Temperatura ambiente de trabajo

-10°C +50°C

Condensador de arranque

se suministra por separado como accesorio

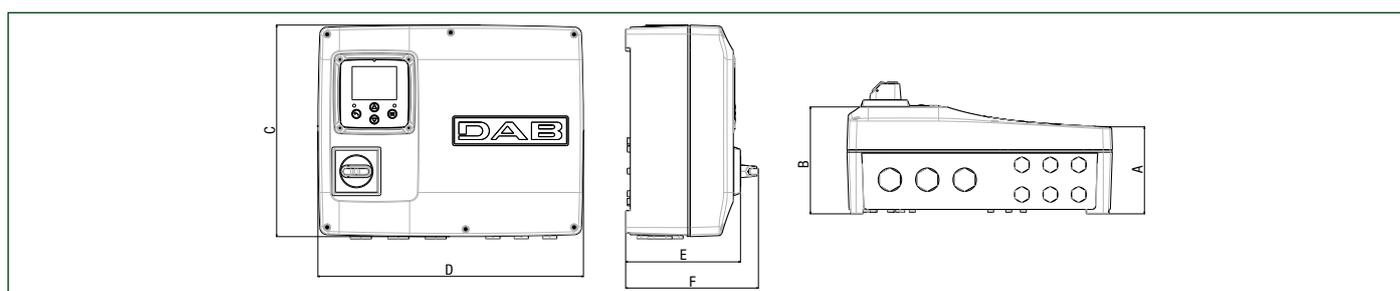
Altitud máxima 1000 s.l.m

CONECTIVIDAD INTEGRADA

ACCESORIOS CUADROS PÁG. 248

TABLA DE SELECCIÓN PÁG. 249-250

MODELO	CÓDIGO	ALIMENTACIÓN 50/60 HZ	ARRANQUE	CONSUMO MÁXIMO BOMBA A	POTENCIA MÁXIMA BOMBA (P2) kW	A	B	C	D	E	F	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO kg
												L/A	L/B	H	
NGPANEL 1 BOMBA 29 A	60212822	1 x 230 VAC	DIRECTO	29	4,5	120	145	285	320	155	180	435	243	313	3,7
		3 x 400 VAC		12	5,5										
NGPANEL 2 BOMBAS 20 A	60212821	1 x 230 VAC	DIRECTO	20	2,5										
		3 x 400 VAC		12	5,5										
NGPANEL 2 BOMBAS 12 A	60211088	1 x 230 VAC	DIRECTO	12	1,5										
		3 x 400 VAC		12	5,5										



EL SISTEMA INTELIGENTE DAB

NgPanel combinado con **DAB Virtual Cockpit** y **DConnect** eleva la experiencia de uso al siguiente nivel garantizando el control de la bomba desde cualquier lugar de una manera simple, intuitiva y eficaz: esto significa una configuración rápida, control directo del estado y una visualización de las alarmas inmediata.

Conectado a Internet, **NgPanel** aprovecha todo su potencial para un control de la instalación cada vez más flexible e inteligente.



MÁS INFORMACIÓN



D+CONNECT

PRUÉBALO, ES GRATIS

NgPanel te da la posibilidad de utilizar **gratuitamente** y durante un año la experiencia integrada de los sistemas smart de Dab.

GRATIS
12
MESES

EBOX

CUADRO ELECTRÓNICO DE MANDO Y PROTECCIÓN

**EBox Basic**

Cuadro electrónico de control para la protección y funcionamiento automático de una o dos bombas monofásicas sumergibles o de presurización. Compatible con todos los modelos de bombas con un consumo entre 1 y 12 A y potencia de hasta 2,2 kW, como se muestra en la tabla de compatibilidad de productos.

EBox Plus

Cuadro electrónico de control para la protección y funcionamiento automático de una o dos bombas sumergibles o de presurización, tanto monofásicas como trifásicas. Compatible con todos los modelos de bombas con un consumo entre 1 y 12 A y potencia de hasta 5,5 kW como se muestra en la tabla de compatibilidad de productos.

Tensión nominal de alimentación

EBox Plus 1x230 V - 3x230 V & 3x400 V (selección automática)

EBox Basic 1x230 V

Frecuencia 50 - 60 Hz**Potencia máxima de uso**

EBox Plus 5,5 kWatt + 5,5 kWatt

EBox Basic 2,2 kWatt + 2,2 kWatt

Consumo máximo de uso 12 A + 12 A**Condensador de arranque**

KIT suministrado como accesorio

Rango temperatura ambiente -10° C + 40° C**Rango temperatura de almacenaje**

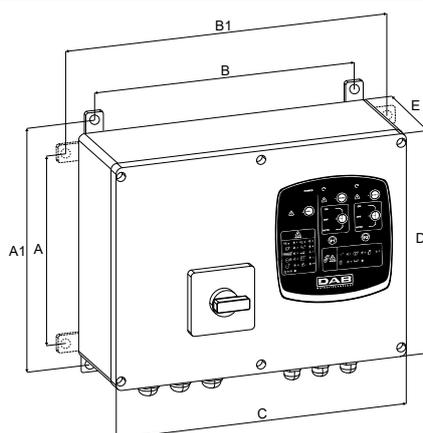
-25° C + 55° C

Humedad relativa del aire 90% a 20° C**Altitud máxima** 1000 s.l.m.**Grado de protección** IP 55

Normativa referente a la construcción de cuadros EN 60335-1

ebox
**ACCESORIOS
CUADROS
PÁG. 248**
**TABLA DE
SELECCIÓN
PÁG. 249-250**

MODELO	CÓDIGO	ALIMENTACIÓN 50 HZ	ARRANQUE	P2 NOMINAL		CONSUMO MÁXIMO BOMBA A
				kW x2	HP x2	
EBOX BASIC 230/50-60	60163214	1 X 230 V	DIRECTO	2,2	3	12+12
EBOX PLUS 230-400V/50-60	60163215	1 X 230 V	DIRECTO	2,2	3	12+12
		3 X 230 V		3	4	
		3 X 400 V		5,5	7,5	



MODELO	A	A1	B	B1	C	D	E	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO kg
								L/A	L/B	H	
EBOX BASIC 230/50-60	212	265	282	337	320	260	120	250	430	310	4
EBOX PLUS 230-400V/50-60	212	265	282	337	320	260	120	250	430	310	5

ED, E2D, E3D

SISTEMAS DE MANDO Y PROTECCIÓN



Caja de material termoplástico auto-extinguible, metálica en los modelos E2D50TSD, E2D60TSD y E3D22,5TSD, con soportes para montaje en pared.

El cuadro se protege a sí mismo y a la bomba de sobrecargas, cortocircuitos con rearme manual y protección contra sobre temperaturas si la bomba dispone de la misma.

Los modelos ED3MHS, E2D6MHS y E3D9MHS incluyen condensador de arranque.

COMPUESTOS POR:

- Dispositivo seccionador de la línea de alimentación con bloqueo en puerta apto para colocar candado (excepto en la versión monofásica).
- Transformador auto-protégido para la alimentación de las señales externas.
- Módulo de cambio para la alternancia de las bombas (E2D y E3D).
- Terminales para la conexión de la/s electrobomba/s y de los flotadores/presostatos de control.
- Terminales libres de tensión para la gestión de alarmas y señales de aviso remotas.
- Pulsadores en el frontal del cuadro para el funcionamiento manual (versión monofásica)
- Selector en el frontal del cuadro Manual-0-Automático.
- Señalización de protección amperimétrica, bomba en marcha y presencia de tensión

Tensión nominal de alimentación

230V - Monofásica \pm 10%
400V - Trifásica \pm 10%

Frecuencia 50-60Hz

Rango de temperatura ambiente
de 10°C a +40°C

Límite temperatura de almacenaje
de -25°C a +55°C

Humedad relativa (sin condensación)
50% a 40°C MAX (90% a 20°C)

Grado de protección IP55

Construcción de los cuadros
según EN 60204-1 y EN 60439-1

ACCESORIOS
CUADROS
PÁG. 248

TABLA DE
SELECCIÓN
PÁG. 249-250

ED - PARA 1 BOMBA		E2D - PARA 2 BOMBAS		E3D - PARA 3 BOMBAS		ALIMENT. 50 HZ	TIPO ARR.	P2 NOM.		MÁX In A	PROTECCIÓN TÉRMICA
MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO			kW	HP		
ED0,1M	60169998					1X220 - 240 V~	directo	0,1	0,1	1	0,63-1A
ED0,3M	60170001	E2D0,6M	60170017	E3D0,9M	60170030	1X220 - 240 V~	directo	0,2	0,3	1,6	1-1,6A
ED0,75M	60170003	E2D1,5M	60170019	E3D2,25M	60170032	1X220 - 240 V~	directo	0,6	0,75	4	2,5-4A
ED1M	60170005	E2D2M	60170021	E3D3M	60170033	1X220 - 240 V~	directo	0,7	1	6,3	4-6,3A
ED3M / 40µF	60170012	E2D6M / 40µF	60170023	E3D9M / 40µF	60170035	1X220 - 240 V~	directo	2,2	3	10	6,3-10A
ED3MHS	60170010	E2D6MHS	60170024	E3D9MHS	60170037	1X220 - 240 V~	directo	2,2	3	10	6,3-10A
ED1,5M	60170006	E2D3M *	60170025	E3D4,5M	60170039	1X220 - 240 V~	directo	1,1	1,5	10	6,3-10A
ED2M	60170007	E2D4M *	60170027	E3D6M	60170041	1X220 - 240 V~	directo	1,5	2	14	9-14A
ED2,4M	60170009	E2D4,8M	60170028	E3D7,2M	60170042	1X220 - 240 V~	directo	1,8	2,4	18	13-18A
ED0,08T *	60170013					3X400 V~	directo	0,1	0,08	0,63	0,4-0,63A
ED0,5T *	60170015					3X400 V~	directo	0,4	0,5	1,6	1-1,6A
ED1T *	108320330	E2D2T *	108320440	E3D3T	108330440	3X400 V~	directo	0,7	1	2,5	1,6-2,5A
ED1,5T *	108320340	E2D3T *	108320450	E3D4,5T	108330450	3X400 V~	directo	1,1	1,5	4	2,5-4A
ED2,5T *	108320350	E2D5T *	108320460	E3D7,5T	60115082	3X400 V~	directo	1,8	2,5	6,3	4-6,3A
ED4T *	60170054	E2D8T *	60170062	E3D12T	60170069	3X400 V~	directo	2,9	4	10	6,3-10A
ED8T *	60170055	E2D15T *	60170046	E3D22,5T	60170070	3X400 V~	directo	5,9	8	14	9-14A
ED11T *	60170056	E2D22T *	60170063	E3D33T	60170071	3X400 V~	directo	8,1	11	18	13-18A
ED14T *	60170057	E2D28T *	60170064	E3D42T	60170049	3X400 V~	directo	10,3	14	23	17-23A
ED15T *	60170058	E2D30T *	108320750	E3D45T	60170050	3X400 V~	directo	11	15	32	25-32A
ED7,5T SD **	108320840	E2D15T SD **	60170047	E3D22,5T SD	60170051	3X400/690 V~	Y/Δ	5,5	7,5	14	9-14A
ED11T SD **	60202686	E2D22T SD **	60202365	E3D33T SD	60202687	3X400/690 V~	Y/Δ	8,1	11	18	13-18A
ED15T SD **	60170075	E2D30T SD **	60170065	E3D45T SD	60170072	3X400/690 V~	Y/Δ	11	15	23	17-23A
ED20T SD **	60170059	E2D40T SD **	60170066	E3D60T SD	60170073	3X400/690 V~	Y/Δ	14,7	20	32	23-32A
ED25T SD **	60170060	E2D50T SD **	60170067	E3D75T SD	60170074	3X400/690 V~	Y/Δ	18,4	25	40	30-40A
ED30T SD **	60170061	E2D60T SD **	60170068	E3D90T SD	60170052	3X400/690 V~	Y/Δ	22,1	30	50	37-50A

* Cuadros eléctricos predispuestos para módulo sonda aceite.

** Cuadros eléctricos con módulo sonda aceite de serie.

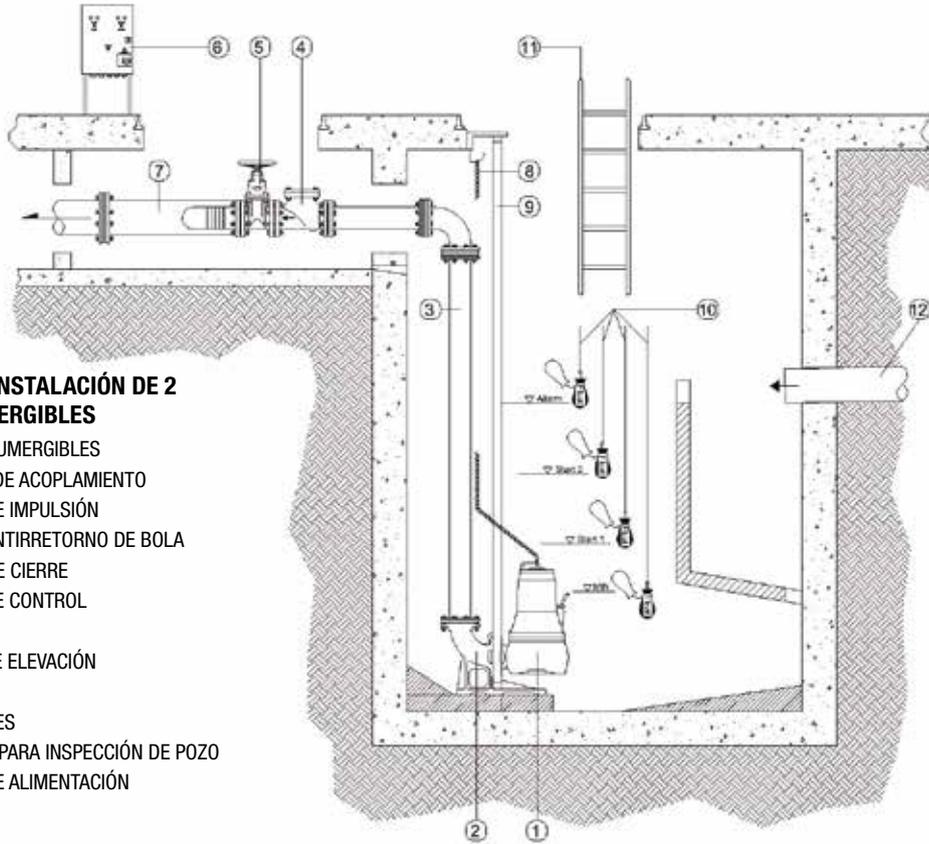
ACCESORIOS

PRICE GROUP: AP

	RELÉ HUMEDAD CÁMARA DE ACEITE CUADROS DRENAJE	60172920
---	--	----------

ACCESORIOS

SISTEMAS DE MANDO Y PROTECCIÓN



EJEMPLO DE INSTALACIÓN DE 2 BOMBAS SUMERGIBLES

- 1 BOMBAS SUMERGIBLES
- 2 BANCADA DE ACOPLAMIENTO
- 3 TUBERÍA DE IMPULSIÓN
- 4 VÁLVULA ANTIRRETORNO DE BOLA
- 5 VÁLVULA DE CIERRE
- 6 CUADRO DE CONTROL
- 7 COLECTOR
- 8 CADENA DE ELEVACIÓN
- 9 TUBO GUÍA
- 10 FLOTADORES
- 11 ESCALERA PARA INSPECCIÓN DE POZO
- 12 TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN

FLOTADORES		CÓDIGO	
	FLOTADOR (Aguas limpias)	5 metros	159260030
		10 metros	159260040
		15 metros	159260050
		20 metros	159260070
	FLOTADOR DE BOLA (Aguas sucias)	10 metros	002718000
		20 metros	002718001
	CONTRAPESO FLOTADOR gr. 300	002910501	
	KIT SUJETA CABLE FLOTADOR - FEKA VS -	147121370	

SENSOR DE PROFUNDIDAD		CÓDIGO
	SENSOR DE PROFUNDIDAD 0-5 m. CON 20 m. DE CABLE (Aplicaciones de achique - Agua limpia)	60114675

ALARMAS		CÓDIGO	
	CONTROL AS 1 CON DISPOSITIVO DE ALARMA	108310000	
	ALARMA ACÚSTICA	230 V - 50 HZ	002789002
		24 V - 50 HZ	002789000
	LUZ ROTATIVA 230V 5W 50/60 Hz	60169271	

KIT CONDENSADOR EBOX		CÓDIGO
	KIT CONDENSADOR 40 µF	60169268
	KIT CONDENSADOR 30 µF	60169269
	KIT CONDENSADOR 20 µF	60169270

BOMBAS SUMERGIBLES

SISTEMAS DE MANDO Y PROTECCIÓN

TABLA DE SELECCIÓN

BOMBA		ebox		ngpanel		CUADROS ED, E2D, E3D					
		1 o 2 BOMBAS		1 BOMBA	2 BOMBAS	CUADRO 1 BOMBA		CUADRO 2 BOMBAS		CUADRO 3 BOMBAS	
		BASIC	PLUS			MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO
NOVA 180 MNA 40th	60195632	•	•	•	•	ED0,1M	60169998	E2D0,6M	60170017	E3D0,9M	60170030
NOVA 200 MNA 40th	60194402	•	•	•	•	ED0,3M	60170001	E2D0,6M	60170017	E3D0,9M	60170030
NOVA 600 MNA 40th	60195636	•	•	•	•	ED0,75M	60170003	E2D1,5M	60170019	E3D2,25M	60170032
NOVA UP 300 MNA	60152309	•	•	•	•	ED0,3M	60170001	E2D0,6M	60170017	E3D0,9M	60170030
NOVA UP 600 MNA	60152310	•	•	•	•	ED0,75M	60170003	E2D1,5M	60170019	E3D2,25M	60170032
DRENAG 1000 MNA	103041010	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	E2D3M	60170025	E3D4,5M	60170039
DRENAG 1200 MNA	103041050	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	E2D3M	60170025	E3D4,5M	60170039
DRENAG FX 15.07 MNA	60191217	•	•	•	•	ED1M	60170005	E2D2M	60170021	E3D3M	60170033
DRENAG FX 15.11 MNA	60191237	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	E2D3M	60170025	E3D4,5M	60170039
DRENAG FX 15.15 MNA	60191255	•	•	•	•	ED2M	60170007	E2D4M	60170027	E3D6M	60170041
FEKA VS GRINDER 1000 MNA	60211234	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	E2D3M	60170025	E3D4,5M	60170039
GRINDER FX 15.07 MNA	60191220	•	•	•	•	ED1M	60170005	E2D2M	60170021	E3D3M	60170033
GRINDER FX 15.11 MNA	60191240	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	E2D3M	60170025	E3D4,5M	60170039
GRINDER FX 15.15 MNA	60191258	•	•	•	•	ED2M	60170007	E2D4M	60170027	E3D6M	60170041
FEKA 300 MNA 40th	60195558	•	•	•	•	ED0,75M	60170003	E2D1,5M	60170019	E3D2,25M	60170032
FEKA 600 MNA 40th	60194419	•	•	•	•	ED0,75M	60170003	E2D1,5M	60170019	E3D2,25M	60170032
FEKA VS 550 MNA	103040010	•	•	•	•	ED1M	60170005	E2D2M	60170021	E3D3M	60170033
FEKA VS 750 MNA	103040050	•	•	•	•	ED1M	60170005	E2D2M	60170021	E3D3M	60170033
FEKA VS 1000 MNA	103040090	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	E2D3M	60170025	E3D4,5M	60170039
FEKA VS 1200 MNA	103040130	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	E2D3M	60170025	E3D4,5M	60170039
FEKA FX V 20.07 MNA	60191208	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	E2D3M	60170025	E3D4,5M	60170039
FEKA FX V 20.11 MNA	60191227	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	E2D3M	60170025	E3D4,5M	60170039
FEKA FX V 20.15 MNA	60194186	•	•	•	•	ED2M	60170007	E2D4M	60170027	E3D6M	60170041
FEKA FX V 25.07 MNA	60196349	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	E2D3M	60170025	E3D4,5M	60170039
FEKA FX V 25.11 MNA	60191230	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	E2D3M	60170025	E3D4,5M	60170039
FEKA FX V 25.15 MNA	60194201	•	•	•	•	ED2M	60170007	E2D4M	60170027	E3D6M	60170041
FEKA FX C 20.07 MNA	60191211	•	•	•	•	ED1M	60170005	E2D2M	60170021	E3D3M	60170033
FEKA FX C 20.11 MNA	60191231	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	E2D3M	60170025	E3D4,5M	60170039
FEKA FX C 20.15 MNA	60191249	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	E2D3M	60170025	E3D4,5M	60170039
FEKA FX C 25.07 MNA	60191214	•	•	•	•	ED1M	60170005	E2D2M	60170021	E3D3M	60170033
FEKA FX C 25.11 MNA	60191234	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	E2D3M	60170025	E3D4,5M	60170039
FEKA FX C 25.15 MNA	60191252	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	E2D3M	60170025	E3D4,5M	60170039
NOVA 600 T NA 40th	60196306		•	•	•	ED1T	108320330	E2D2T	108320440	E3D3T	108330440
DRENAG 1000 T-NA	103041020		•	•	•	ED1,5T	108320340	E2D3T	108320450	E3D4,5T	108330450
DRENAG 1200 T-NA	103041060		•	•	•	ED1,5T	108320340	E2D3T	108320450	E3D4,5T	108330450
DRENAG FX 15.07 TNA	60191218		•	•	•	ED1T	108320330	E2D2T	108320440	E3D3T	108330440
DRENAG FX 15.11 TNA	60191238		•	•	•	ED1,5T	108320340	E2D3T	108320450	E3D4,5T	108330450
DRENAG FX 15.15 TNA	60191256		•	•	•	ED2,5T	108320350	E2D5T	108320460	E3D7,5T	60115082
DRENAG FX 15.22 TNA	60191277		•	•	•	ED2,5T	108320350	E2D5T	108320460	E3D7,5T	60115082
FEKA VS GRINDER 1000 TNA	60211235		•	•	•	ED2,5T	108320350	E2D5T	108320460	E3D7,5T	60115082
GRINDER FX 15.07 TNA	60191221		•	•	•	ED1T	108320330	E2D2T	108320440	E3D3T	108330440
GRINDER FX 15.11 TNA	60191278		•	•	•	ED1,5T	108320340	E2D3T	108320450	E3D4,5T	108330450
GRINDER FX 15.15 TNA	60191259		•	•	•	ED2,5T	108320350	E2D5T	108320460	E3D7,5T	60115082
GRINDER FX 15.22 TNA	60191279		•	•	•	ED2,5T	108320350	E2D5T	108320460	E3D7,5T	60115082
FEKA 600 T NA 40th	60196308		•	•	•	ED1T	108320330	E2D2T	108320440	E3D3T	108330440
FEKA VS 550 T-NA	103040020		•	•	•	ED1T	108320330	E2D2T	108320440	E3D3T	108330440
FEKA VS 750 T-NA	103040060		•	•	•	ED1T	108320330	E2D2T	108320440	E3D3T	108330440
FEKA VS 1000 T-NA	103040100		•	•	•	ED1,5T	108320340	E2D3T	108320450	E3D4,5T	108330450
FEKA VS 1200 T-NA	103040140		•	•	•	ED1,5T	108320340	E2D3T	108320450	E3D4,5T	108330450

SISTEMAS DE MANDO Y PROTECCIÓN

TABLA DE SELECCIÓN

BOMBA		ebox		ngpanel		CUADROS ED, E2D, E3D					
		1 o 2 BOMBAS		1 BOMBA	2 BOMBAS	CUADRO 1 BOMBA		CUADRO 2 BOMBAS		CUADRO 3 BOMBAS	
		BASIC	PLUS			MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO
FEKA FX V 20.07 TNA	60191209		•	•	•	ED1,5T	108320340	E2D3T	108320450	E3D4,5T	108330450
FEKA FX V 20.11 TNA	60191228		•	•	•	ED1,5T	108320340	E2D3T	108320450	E3D4,5T	108330450
FEKA FX V 20.15 TNA	60191261		•	•	•	ED2,5T	108320350	E2D5T	108320460	E3D7,5T	60115082
FEKA FX V 20.22 TNA	60191265		•	•	•	ED2,5T	108320350	E2D5T	108320460	E3D7,5T	60115082
FEKA FX V 25.07.4 TNA	60191269		•	•	•	ED1T	108320330	E2D2T	108320440	E3D3T	108330440
FEKA FX V 25.12.4 TNA	60191271		•	•	•	ED1,5T	108320340	E2D3T	108320450	E3D4,5T	108330450
FEKA FX V 25.07 TNA	60196351		•	•	•	ED1,5T	108320340	E2D3T	108320450	E3D4,5T	108330450
FEKA FX V 25.11 TNA	60191244		•	•	•	ED1,5T	108320340	E2D3T	108320450	E3D4,5T	108330450
FEKA FX V 25.15 TNA	60191263		•	•	•	ED2,5T	108320350	E2D5T	108320460	E3D7,5T	60115082
FEKA FX V 25.22 TNA	60191267		•	•	•	ED2,5T	108320350	E2D5T	108320460	E3D7,5T	60115082
FEKA FX C 20.07 TNA	60191212		•	•	•	ED1T	108320330	E2D2T	108320440	E3D3T	108330440
FEKA FX C 20.11 TNA	60191232		•	•	•	ED1,5T	108320340	E2D3T	108320450	E3D4,5T	108330450
FEKA FX C 20.15 TNA	60191250		•	•	•	ED1,5T	108320340	E2D3T	108320450	E3D4,5T	108330450
FEKA FX C 20.22 TNA	60191273		•	•	•	ED2,5T	108320350	E2D5T	108320460	E3D7,5T	60115082
FEKA FX C 25.07 TNA	60191215		•	•	•	ED1T	108320330	E2D2T	108320440	E3D3T	108330440
FEKA FX C 25.11 TNA	60191235		•	•	•	ED1,5T	108320340	E2D3T	108320450	E3D4,5T	108330450
FEKA FX C 25.15 TNA	60191253		•	•	•	ED1,5T	108320340	E2D3T	108320450	E3D4,5T	108330450
FEKA FX C 25.22 TNA	60191275		•	•	•	ED2,5T	108320350	E2D5T	108320460	E3D7,5T	60115082
FK V 65 11.4 T5	60172586		•	•	•	ED1,5T	108320340	E2D3T	108320450	E3D4,5T	108330450
FK V 65 22.2 T5	60171422		•	•	•	ED2,5T	108320350	E2D5T	108320460	E3D7,5T	60115082
FK V 65 30.2 T5	60170389		•	•	•	ED2,5T	108320350	E2D5T	108320460	E3D7,5T	60115082
FK V 65 40.2 T5	60171423		•	•	•	ED4T	60170054	E2D8T	60170062	E3D12T	60170069
FK V 80 11.4 T5	60171443		•	•	•	ED1,5T	108320340	E2D3T	108320450	E3D4,5T	108330450
FK V 80 15.4 T5	60171444		•	•	•	ED2,5T	108320350	E2D5T	108320460	E3D7,5T	60115082
FK V 80 22.4 T5	60170418		•	•	•	ED2,5T	108320350	E2D5T	108320460	E3D7,5T	60115082
FK V 80 40.4 T5	60171445		•	•	•	ED4T	60170054	E2D8T	60170062	E3D12T	60170069
FK V 80 40.2 T5	60171424		•	•	•	ED4T	60170054	E2D8T	60170062	E3D12T	60170069
FK V 100 30.4 T5	60171446		•	•	•	ED4T	60170054	E2D8T	60170062	E3D12T	60170069
FK V 100 40.4 T5	60171447		•	•	•	ED4T	60170054	E2D8T	60170062	E3D12T	60170069
FK C 65 22.2 T5	60176795		•	•	•	ED2,5T	108320350	E2D5T	108320460	E3D7,5T	60115082
FK C 65 30.2 T5	60176857		•	•	•	ED2,5T	108320350	E2D5T	108320460	E3D7,5T	60115082
FK C 80 15.4 T5	60176796		•	•	•	ED1,5T	108320340	E2D3T	108320450	E3D4,5T	108330450
FK C 80 22.4 T5	60176858		•	•	•	ED2,5T	108320350	E2D5T	108320460	E3D7,5T	60115082
FK C 80 30.4 T5	60176871		•	•	•	ED4T	60170054	E2D8T	60170062	E3D12T	60170069
FK C 80 40.4 T5	60176872		•	•	•	ED4T	60170054	E2D8T	60170062	E3D12T	60170069
FK C 100 15.4 T5	60176859		•	•	•	ED2,5T	108320350	E2D5T	108320460	E3D7,5T	60115082
FK C 100 22.4 T5	60176860		•	•	•	ED2,5T	108320350	E2D5T	108320460	E3D7,5T	60115082
FK C 100 30.4 T5	60176873		•	•	•	ED4T	60170054	E2D8T	60170062	E3D12T	60170069
FK C 100 40.4 T5	60176874		•	•	•	ED4T	60170054	E2D8T	60170062	E3D12T	60170069
FK C 150 30.4 T5	60177074		•	•	•	ED4T	60170054	E2D8T	60170062	E3D12T	60170069
FK C 150 40.4 T5	60176875		•	•	•	ED4T	60170054	E2D8T	60170062	E3D12T	60170069
FK V 80 60.2 T5	60171425					ED7,5T SD	108320840	E2D15T SD	60170047	E3D22,5T SD	60170051
FK V 80 75.2 T5	60170434					ED11T SD	60202686	E2D22T SD	60202365	E3D33T SD	60202687
FK V 80 92.2 T5	60171426					ED15T SD	60170075	E2D30T SD	60170065	E3D45T SD	60170072
FK V 80 110.2 T5	60170429					ED15T SD	60170075	E2D30T SD	60170065	E3D45T SD	60170072
FK V 100 55.4 T5	60171448					ED7,5T SD	108320840	E2D15T SD	60170047	E3D22,5T SD	60170051
FK V 100 75.4 T5	60170428					ED11T SD	60202686	E2D22T SD	60202365	E3D33T SD	60202687
FK C 80 55.4 T5	60176854					ED7,5T SD	108320840	E2D15T SD	60170047	E3D22,5T SD	60170051
FK C 80 75.4 T5	60176855					ED11T SD	60202686	E2D22T SD	60202365	E3D33T SD	60202687
FK C 100 55.4 T5	60176850					ED7,5T SD	108320840	E2D15T SD	60170047	E3D22,5T SD	60170051
FK C 100 75.4 T5	60176851					ED11T SD	60202686	E2D22T SD	60202365	E3D33T SD	60202687
FK C 150 55.4 T5	60176852					ED7,5T SD	108320840	E2D15T SD	60170047	E3D22,5T SD	60170051
FK C 150 75.4 T5	60176853					ED11T SD	60202686	E2D22T SD	60202365	E3D33T SD	60202687

BOMBAS SUMERGIBLES