

BOMBAS SUMERGIBLES

- NOVA
- FEKA

NOVEDAD



FEKA 700 - 800



FEKA 600



NOVA 200



NOVA 300



CARACTERISTICAS GENERALES

Aplicaciones

La bomba sumergible de la serie NOVA es ideal para empleos domésticos en aplicaciones fijas con funcionamiento automático, para el achique de sótanos y cocheras propensas a inundarse.

Por su forma compacta y maniobrable se utiliza como bomba portátil para casos de emergencia, tales como aspiración de agua de depósitos o ríos, achique de piscinas o de excavaciones y pasos subterráneos. También es adecuada para jardinería y bricolaje en general.

La bomba sumergible de la serie FEKA es adapta para la evacuación de aguas negras procedentes de fosas septicas, incluso con sólidos en suspensión de hasta 25 mm.

El interruptor de nivel permite su instalación fija garantizando el funcionamiento automático.

Características constructivas de la bomba

Cuerpo de la bomba, rodete, tapa y rejilla de aspiración de tecnopolímero resistente al agua.

Motor, eje motor y tornillería de acero inoxidable.

Triple cierre de anillos contrapuestos con precámara de aceite.

Versión especial disponible con eje motor de acero inoxidable especial.

Características constructivas del motor

Motor sumergible asíncrono de servicio continuo.

Estator encapsulado en una envoltura hermética de acero inoxidable y alojado en una carcasa que encierra los cables, microinterruptor y condensador. Rotor montado sobre cojinetes de bolas sobre dimensionados y engrasados de por vida para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga duración.

Protección termoamperimétrica incorporada y condensador permanente en la versión monofásica.

Para la protección del motor trifásico se recomienda montar un interruptor automático contra sobrecargas de acuerdo con las normas.

Construcción según normativas CEI 2-3 y CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

Grado de protección: IP 68.

Clase de aislamiento: F

Tensión de serie : monofásica 220 - 240 V / 50 Hz
 trifásica 400 V / 50 Hz

Cable de serie para la versión monofásica.

5 metros H05 RN-F NOVA 180 M-A NOVA 300 M-A NOVA 600 M-A FEKA 600 M-A

10 metros H05 RN-F NOVA 180 M-NA NOVA 200 M-NA

10 metros H07 RN-F NOVA 600 M-NA FEKA 600 M-NA

Enchufe de serie para la versión monofásica:

SCHUKO CEE 7 - VII - UNEL 47166-68

Cable de serie para la versión trifásica: 5 metros H07 RN-F

NOVA - FEKA

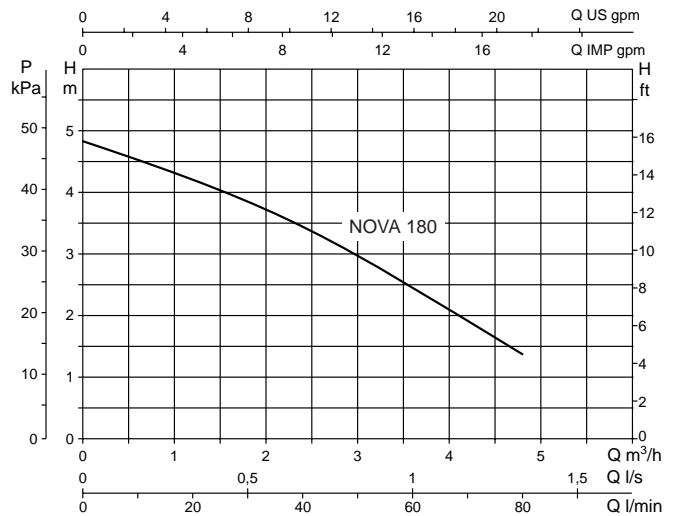
CARACTERISTICAS TECNICAS

- Rango de funcionamiento: De 1 a 16 m³/h con altura de elevación de hasta 10,2 metros.
- Líquido bombeado: NOVA aguas grises sin filamentos.
FEKA aguas negras de fosas sépticas.
- Granulometría de paso por la rejilla de aspiración:

NOVA 180 - NOVA 200	5	mm
NOVA 300 - NOVA 600	10	mm
FEKA 600	25	mm
- Profundidad mínima de aspiración:

NOVA 180 A	77	mm
NOVA 200 - NOVA 180 NA	8	mm
NOVA 300	85	mm
NOVA 600 A - FEKA 600 A	175	mm
NOVA 600 NA - FEKA 600 NA	38	mm
- Rango de temperatura del líquido: De 0°C a +35°C para uso doméstico (EN 60335-2-41)
- Inmersión máxima: 7 metros
- Tiempo máximo de funcionamiento en seco: 1 minuto
- Instalación: Fija o portátil en posición vertical.

NOVA 180



MODELO	A	B	C	D	E	H	H1	H2	NIVEL MIN.	NIVEL MAX	DNM	MEDIDAS EMBALAJE			VOLUMEN m ³	PESO Kg
												L/A	L/B	H		
NOVA 180 M-A	181	235	46	296	82	253	345	38	77	277	1 1/4" G	287	202	320	0,019	4,6
NOVA 180 M-NA	148	148	46	-	82	253	-	38	-	-	1 1/4" G	287	202	320	0,019	4,5
NOVA 180 M-A SS *	181	235	46	296	82	253	345	38	77	277	1 1/4" G	287	202	320	0,019	4,6
NOVA 180 M-NA SS *	148	148	46	-	82	253	-	38	-	-	1 1/4" G	287	202	320	0,019	4,5

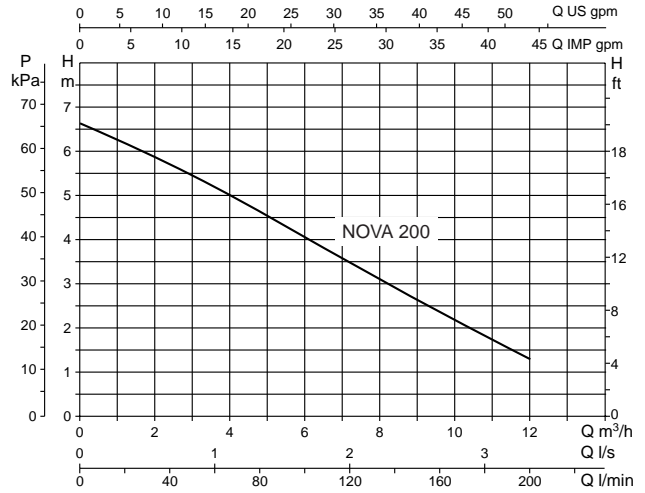
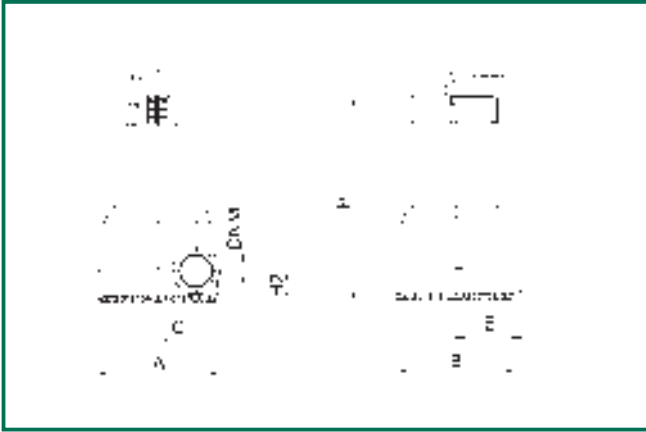
* Con eje motor de acero inoxidable especial.

MODELO	DATOS ELECTRICOS								DATOS HIDRAULICOS (n = 2850 1/min)					
	ALIMENTACION 50 Hz	P1 MAX W	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		Q m ³ /h l/min	0	1,2	2,4	3,6	4,8	
			kW	HP		μF	Vc							
NOVA 180 M	1x220-240 V ~	240	0,22	0,3	1,1	8	450	H (m)	4,8	4,2	3,5	2,4	1,4	
NOVA 180 M SS *	1x220-240 V ~	240	0,22	0,3	1,1	8	450							

* Con eje motor de acero inoxidable especial.

NOVA - FEKA

NOVA 200



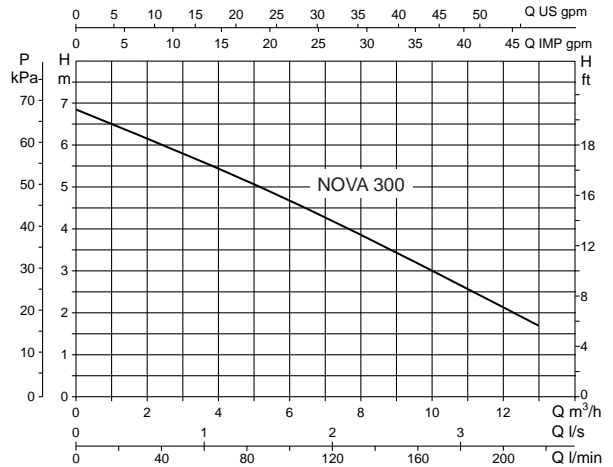
MODELO	A	B	C	E	H	H2	DNM	MEDIDAS EMBALAJE			VOLUMEN m³	PESO Kg
								L/A	L/B	H		
NOVA 200 M-NA	148	148	46	82	253	38	1 1/4" G	287	202	320	0,019	4,5
NOVA 200 M-NA SS *	148	148	46	82	253	38	1 1/4" G	287	202	320	0,019	4,5

* Con eje motor de acero inoxidable especial.

MODELO	DATOS ELECTRICOS							DATOS HIDRAULICOS (n = 2850 1/min)							
	ALIMENTACION 50 Hz	P1 MAX W	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		Q m³/h l/min	0	3	4,5	6	7,5	9	12
			kW	HP		μF	Vc								
NOVA 200 M-NA	1x220-240 V ~	350	0,22	0,3	1,5	8	450	H (m)	6,6	5,2	4,6	4	3,2	2,6	1,4
NOVA 200 M-NA SS *	1x220-240 V ~	350	0,22	0,3	1,5	8	450								

* Con eje motor de acero inoxidable especial.

NOVA 300



MODELO	A	B	C	D	E	H	H1	H2	NIVEL MIN.	NIVEL MAX	DNM	MEDIDAS EMBALAJE			VOLUMEN m³	PESO Kg
												L/A	L/B	H		
NOVA 300 M-A	181	235	46	296	82	262	354	47	85	285	1 1/4" G	287	202	320	0,019	4,6
NOVA 300 M-A SS *	181	235	46	296	82	262	354	47	85	285	1 1/4" G	287	202	320	0,019	4,6

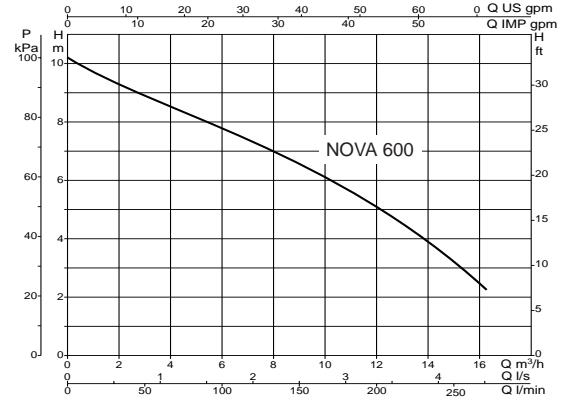
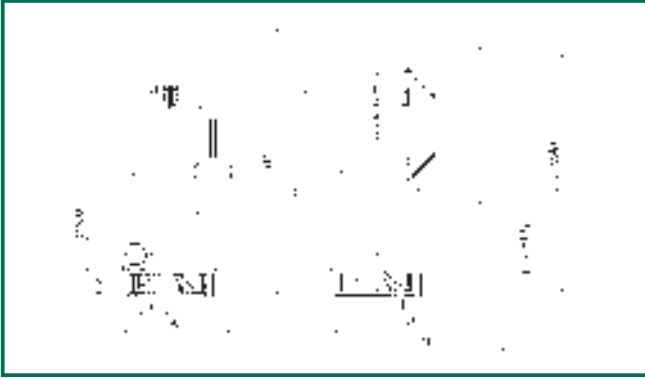
* Con eje motor de acero inoxidable especial.

MODELO	DATOS ELECTRICOS							DATOS HIDRAULICOS (n = 2850 1/min)									
	ALIMENTACION 50 Hz	P1 MAX W	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		Q m³/h l/min	0	3	4,5	6	7,5	9	10,8	12	13,02
			kW	HP		μF	Vc										
NOVA 300 M-A	1x220-240 V ~	350	0,22	0,3	1,5	8	450	H (m)	6,8	5,6	5,1	4,6	4	3,4	2,7	2,2	1,7
NOVA 300 M-A SS *	1x220-240 V ~	350	0,22	0,3	1,5	8	450										

* Con eje motor de acero inoxidable especial.

NOVA - FEKA

NOVA 600



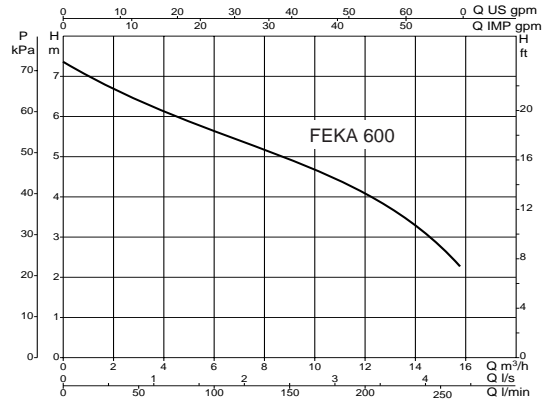
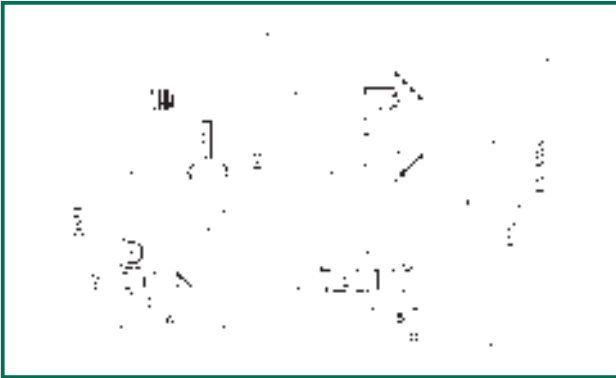
MODELO	A	B	C	D	E	H	H1	H2	NIVEL MIN.	NIVEL MAX.	DNM	MEDIDAS EMBALAJE			VOLUMEN m³	PESO Kg
												L/A	L/B	H		
NOVA 600 M-A	193	235	56	296	90	368	443	73	190	390	1 1/4" G	287	202	431	0,025	7
NOVA 600 (M-T)-NA	162	167	56	-	90	368	-	73	-	-	1 1/4" G	287	202	431	0,025	6,7
NOVA 600 M-A SS *	193	235	56	296	90	368	443	73	190	390	1 1/4" G	287	202	431	0,025	7
NOVA 600 (M-T)-NA SS *	162	167	56	-	90	368	-	73	-	-	1 1/4" G	287	202	431	0,025	6,7

* Con eje motor de acero inoxidable especial.

MODELO	DATOS ELECTRICOS							DATOS HIDRAULICOS (n = 2850 1/min)										
	ALIMENTACION 50 Hz	P1 MAX W	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		Q m³/h l/min	H (m)									
			kW	HP		µF	Vc		0	3	4,5	6	7,5	9	12	15	16,2	
NOVA 600 M	1x220-240 V ~	800	0,55	0,75	3,4	14	450	H (m)	10,2	8,9	8,3	7,8	7,2	6,6	5	3,1	2,3	
NOVA 600 T	3x400 V ~	800	0,55	0,75	1,6	-	-		0	50	75	100	125	150	200	250	270	
NOVA 600 M SS *	1x220-240 V ~	800	0,55	0,75	3,4	14	450											
NOVA 600 T SS *	3x400 V ~	800	0,55	0,75	1,6	-	-											

* Con eje motor de acero inoxidable especial.

FEKA 600



MODELO	A	B	C	D	E	H	H1	H2	NIVEL MIN.	NIVEL MAX.	DNM	MEDIDAS EMBALAJE			VOLUMEN m³	PESO Kg
												L/A	L/B	H		
FEKA 600 M-A	193	235	56	296	90	368	443	73	190	390	1 1/4" G	287	202	431	0,025	7
FEKA 600 (M-T)-NA	162	167	56	-	90	368	-	73	-	-	1 1/4" G	287	202	431	0,025	6,7
FEKA 600 M-A SS *	193	235	56	296	90	368	443	73	190	390	1 1/4" G	287	202	431	0,025	7
FEKA 600 (M-T)-NA SS *	162	167	56	-	90	368	-	73	-	-	1 1/4" G	287	202	431	0,025	6,7

* Con eje motor de acero inoxidable especial.

MODELO	DATOS ELECTRICOS							DATOS HIDRAULICOS (n = 2850 1/min)										
	ALIMENTACION 50 Hz	P1 MAX W	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		Q m³/h l/min	H (m)									
			kW	HP		µF	Vc		0	3	4,5	6	7,5	9	12	15	15,9	
FEKA 600 M-A	1x220-240 V ~	1000	0,55	0,75	4,3	14	450	H (m)	7,45	6,45	6,1	5,7	5,35	4,95	4,1	2,8	2,2	
FEKA 600 (M-T)-NA	3x400 V ~	970	0,55	0,75	1,7	-	-		0	50	75	100	125	150	200	250	265	
FEKA 600 M-A SS *	1x220-240 V ~	1000	0,55	0,75	4,3	14	450											
FEKA 600 (M-T)-NA SS *	3x400 V ~	970	0,55	0,75	1,7	-	-											

* Con eje motor de acero inoxidable especial.

FEKA 700 - FEKA 800



CARACTERISTICAS GENERALES

Aplicaciones

Bomba centrífuga sumergible con rodete vortex de acero inoxidable AISI 304. Adecuada para la evacuación de aguas negras y aguas residuales en general con sólidos de hasta 35 mm.

Características constructivas de la bomba

Carcasa del motor, tapa superior con asa, rodete, soporte inferior con pie de apoyo en acero inoxidable AISI 304.

Cuerpo de la bomba de hierro fundido.

Eje motor de acero inoxidable.

Doble cierre mecánico con cámara de aceite interpuesta, formado de cierre mecánico de carburo de silicio/cerámica del lado de la bomba y retén del lado del motor.

Características constructivas del motor

Motor sumergible asíncrono para servicio continuo, en baño de aceite (atóxico).

Condensador permanente y protección termoamperimétrica incorporada en la versión monofásica.

Protección para la versión trifásica a cargo del usuario.

Grado de protección del motor: IP 68

Clase de aislamiento: F

Construcción según normativas CEI 2-3 CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

Tensión de serie: 220-240V50Hz Monofásica

400V 50Hz Trifásica

Las versiones monofásicas pueden suministrarse con o sin flotador para el funcionamiento en automático.

Cable de alimentación H07RN-F incluido.

5 m FEKA 700 M-A, FEKA 800 M-A

10 m FEKA 700 M-NA, FEKA 800 M-NA

10 m FEKA 700 T-NA, FEKA 800 T-NA

Enchufe de serie para la versión monofásica.



DAB PUMPS IBERICA S.L. Parque Empresarial San Fernando - Edificio Italia Planta 1ª 28830 - San Fernando De Henares - Madrid - España

Tel. +34 91 6569545 - Fax +34 91 6569676 - www.dabpumps.com

02/2004 0018 102 15