

## Bombas sumergibles para aguas residuales. Sistema Vortex

### Aplicaciones

Para drenaje de aguas cargadas y sucias, funcionamiento en fosas sépticas y pequeñas instalaciones de depuración.

### Materiales

Cuerpo impulsión y soporte superior en acero gris de fundición. Rodete en latón con paso libre de materias en suspensión de Ø 34 mm. Doble cierre mecánico en cerámica/grafito y cerámica/carburo de silicio. Envolverte motor y asa de transporte en acero inoxidable AISI 304.

### Motor

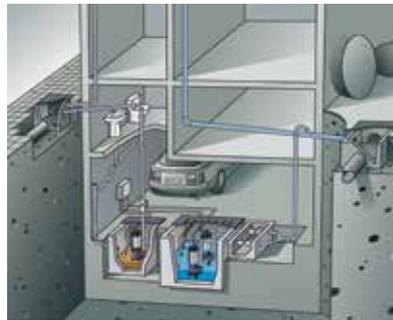
Asíncrono, dos polos.  
Protección IP 68.  
Aislamiento clase F.  
Servicio continuo completamente sumergida.  
Versión monofásica con protector térmico incorporado.  
**Drainex 100 M A:** con interruptor de nivel.  
La protección de los motores debe ser provista por el usuario (ver cuadros de protección y maniobra para aguas residuales).

### Límites de utilización

Paso máximo de sólidos: Ø 32 mm.  
Profundidad máxima de inmersión: 8 m.  
Temperatura máxima del líquido: 40° C.

### Equipamientos

Se suministra con 10 m de cable eléctrico.  
Suministrada con caja portacondensador y enchufe schuko con condensador exterior.

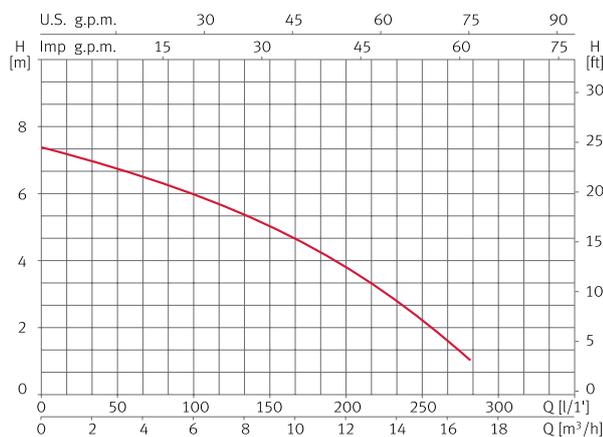


Cuadros de protección y maniobra de Drenaje, ver apartado Accesorios página 161.

### Tabla de funcionamiento hidráulico y precios

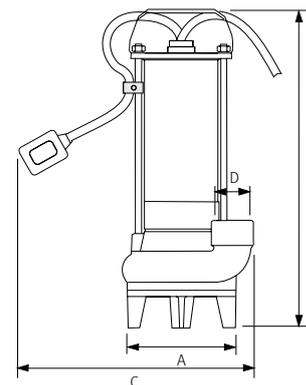
Modelo	I [A]	P1 [kW]	P2		c	l/min	25	50	100	125	150	200	250	280	1~230 V (modelo M A)	
	1~230 V	1~230 V	[kW]	[HP]	[µF]	m³/h	1,5	3,0	6,0	7,5	9,0	12	15	16,8	Código	PVP €
Drainex 100	3,4	0,75	0,75	1	12	mca	7	6,7	5,9	5,5	5	3,7	2	1	96625	495,00

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



### Dimensiones y pesos

Modelo	A	B	C	D	Kg
Drainex 100	138	407	300	1 1/4"	11



# Drainex 200/300 Aguas residuales

## Bombas sumergibles para aguas residuales. Sistema Vortex

### Aplicaciones

Para drenaje de aguas cargadas y sucias, funcionamiento en fosas sépticas y pequeñas instalaciones de depuración.

### Materiales

Cuerpo bomba, cuerpo impulsión, cuerpo aspiración e impulsor en acero gris de fundición.  
Cierre mecánico en carburo de silicio y cerámica.  
Pie bomba en acero inoxidable AISI 304, desmontable para acoplamiento de accesorios. Juntas en NBR.  
Eje motor en acero inoxidable AISI 420.

### Motor

Asíncrono, dos polos.  
Protección IP 68.  
Aislamiento clase F.  
Servicio continuo completamente sumergida.  
Versión monofásica con protector térmico y condensador incorporados.  
La protección de los motores debe ser provista por el usuario (ver cuadros de protección y maniobra para aguas residuales).

### Límites de utilización

Paso máximo de sólidos:  
**Drainex 200:** Ø 45 mm.  
**Drainex 300:** Ø 60 mm.  
Temperatura máxima del líquido: 40° C.

### Equipamientos

Se suministra con codo impulsión 90°, pies soporte inoxidable y 10 m de cable eléctrico.  
**Drainex M:** sin interruptor de nivel.  
**Drainex M A:** con interruptor de nivel.  
Sistema de anclaje opcional ver pag. 40.



Amplia cámara entre el impulsor y el cono de aspiración que permite el paso de partículas sólidas en suspensión.



Cuadros de protección y maniobra de Drenaje, ver apartado Accesorios página 161.

### Tabla de funcionamiento hidráulico y precios

Modelo	I [A]		P1 [kW]		P2		c	l/min	50	100	200	300	400	500	1~230 V (modelo M)		1~230 V (modelo MA)		3~400 V (modelo T)									
	1~230 V	3~400 V	1~230 V	3~400 V	[kW]	[HP]									[μF]	m³/h	3,0	6,0	12	18	24	30	Código	PVP €	Código	PVP €	Código	PVP €
	Drainex 200TR	3,7		0,8		0,55									0,75	16	mca	8,1	7,1	4,9	2,3					96656	662,00	
Drainex 200	5,4	2,3	1,1	1,1	1,1	1,5	16	10,7	9,7	7,4	4,9	2,3				96654		703,00	96648	681,00								
Drainex 201	6,6	2,6	1,4	1,4	1,1	1,5	16	13,2	11,9	9,4	6,7	3,8				96666		703,00	96662	681,00								
Drainex 202	7,4	2,8	1,6	1,6	1,1	1,5	16	15,1	13,8	11,3	8,5	5,6	2,5	96674	683,00	96676		703,00	96672	681,00								

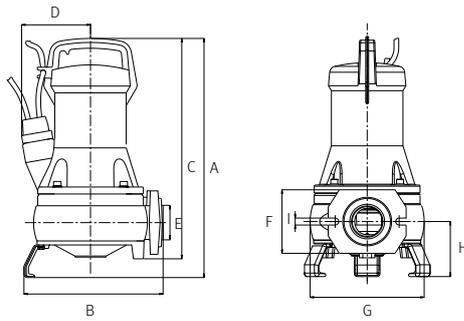
Modelo	I [A]		P1 [kW]		P2		c	l/min	50	100	200	400	500	650	1~230 V (modelo M)		1~230 V (modelo MA)		3~400 V (modelo T)									
	1~230 V	3~400 V	1~230 V	3~400 V	[kW]	[HP]									[μF]	m³/h	3,0	6,0	12	24	30	39	Código	PVP €	Código	PVP €	Código	PVP €
	Drainex 300	5,50	2,4	1,2	1,2	1,1									1,5	16	mca	7,1	6,6	5,4	2,9	1,8		96684	747,00	96686	764,00	96682
Drainex 301	6,80	2,7	1,5	1,5	1,1	1,5	12	9,2	8,5	7	4,1	2,8		96694	747,00	96696		764,00	96692	745,00								
Drainex 302	7,20	3	1,8	1,8	1,1	1,5	12	11	10,5	9	5,8	4,2	1,8	96704	747,00	96706		764,00	96702	745,00								

Otros voltajes consultar

## Dimensiones y pesos

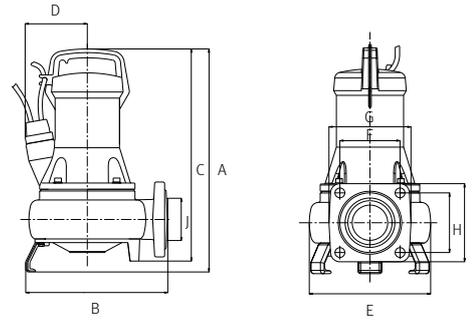
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Drainex 200	415	239,5	383	118,7	2"	110	196	95	12	25
Drainex 201	415	239,5	383	118,7	2"	110	196	95	12	25
Drainex 202	415	239,5	383	118,7	2"	110	196	95	12	25

Ø impulsor en mm: Drainex 200: 105 mm. Drainex 201: 115 mm. Drainex 202: 124 mm.



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Drainex 300	429	271,5	408	118,7	222	110	150	110	144	2 1/2"	28
Drainex 301	429	271,5	408	118,7	222	110	150	110	144	2 1/2"	28
Drainex 302	429	271,5	408	118,7	222	110	150	110	144	2 1/2"	28

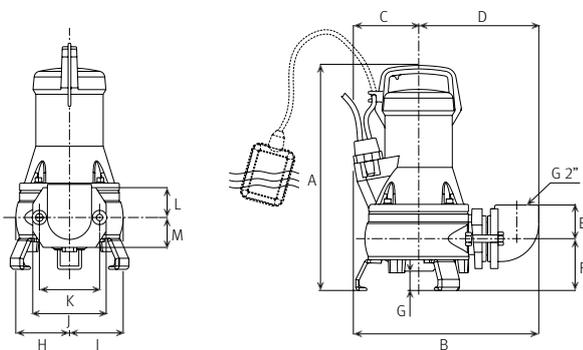
Ø impulsor en mm: Drainex 300: 105 mm. Drainex 301: 115 mm. Drainex 302: 124 mm.



## Versión transportable

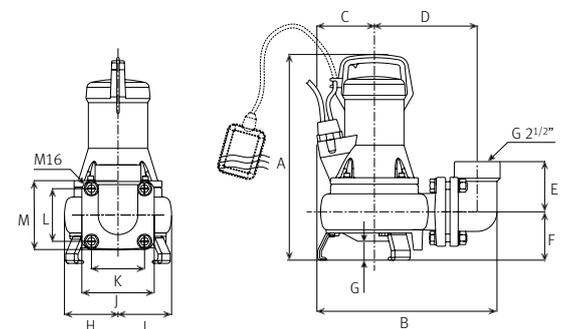
Drainex 200/201/202

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
437	338	110	219	62	95	49	98	98	134	110	55	55



Drainex 300/301/302

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
455	373	108	213	105	101	62	111	111	150	110	110	144

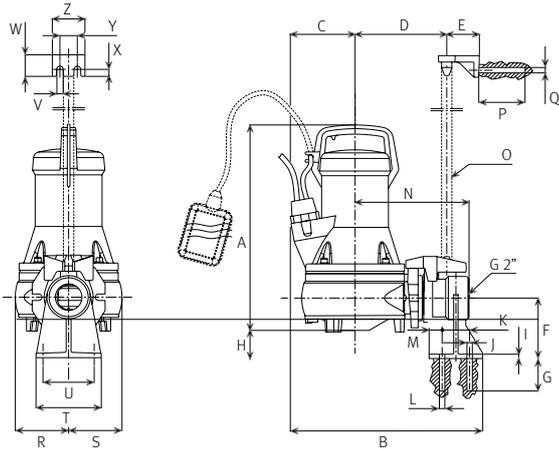


# Drainex 200/300 Aguas residuales

## Versión estacionaria

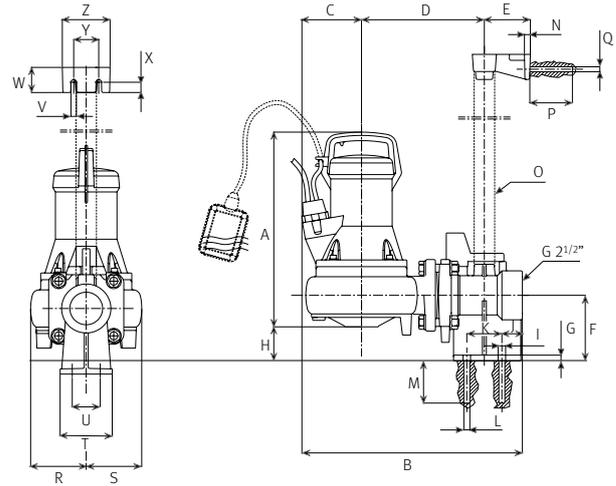
### Drainex 200/201/202

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
388	353	110	168	60	112	60	52	8	12	50,5	Ø10	24
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
209	Ø25	85	Ø10	98	98	120	94	12	40	13	32	60



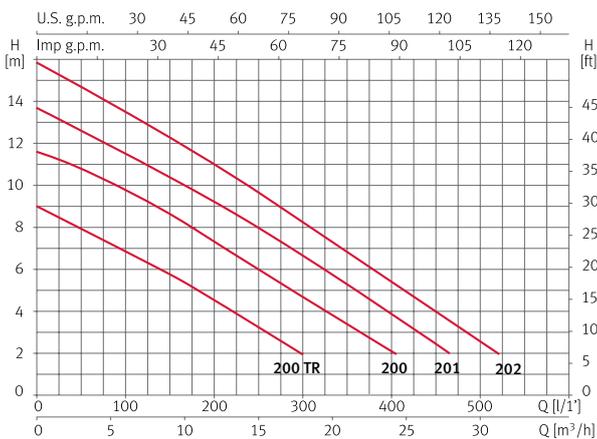
### Drainex 300/301/302

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
405	441	108	245,5	92	132	11,5	74,5	15	38	70	Ø12	85
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
12	Ø42	85	Ø10	111	111	104	56	11	50,5	20,5	50	95

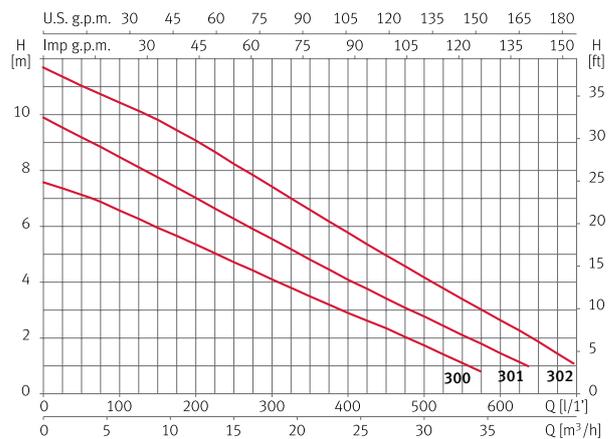


## Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

### Drainex 200



### Drainex 300



## Bombas sumergibles para aguas residuales. Sistema Vortex

### Aplicaciones

En instalaciones depuradoras. Sistemas de alcantarillado presurizado. Drenaje de aguas fecales residenciales y garajes. Sistema de achique de aguas cargadas de establecimientos públicos, restaurantes, etc.  
Aplicaciones generales de achique en industrias, explotaciones agrícolas, ganaderas, excavaciones y en obra civil.  
Aplicaciones de achique de pozos negros y fosas sépticas.

### Materiales

Cuerpo bomba e impulsor, en hierro de fundición. Doble cierre mecánico: lado bomba en carburo de silicio/carburo de silicio y lado motor en grafito/óxido de alúmina con cámara de aceite intermedia. Juntas en NBR. Tornillería en acero inoxidable AISI 304.

### Ø paso de sólidos

**Drainex 400/500:** paso de sólidos de 40 mm e impulsión DN 50.

**Drainex 600:** paso de sólidos de 65 mm e impulsión DN 65.

### Características eléctricas y del motor

Asíncrono, dos polos.  
Protección IP 68.  
Aislamiento clase F.  
Servicio continuo completamente sumergida.  
La protección de los motores debe ser provista por el usuario (ver cuadros de protección y maniobra para aguas residuales).

### Límites de utilización

Profundidad máxima de inmersión: 9 m.  
Número de arranques máximos: 15 por hora, completamente sumergida.  
Toda la gama puede trabajar hasta una temperatura máxima del líquido: 40 °C, completamente sumergida.



Sistema de anclaje opcional ver página 37.

Cuadros de protección y maniobra de Drenaje, ver apartado Accesorios página 145.

### Tabla de funcionamiento hidráulico y precios

Modelo	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	100	200	400	500	600	700	800	3~400 V (modelo T)	
	3~400 V	3~400 V	[kW]	[HP]	m³/h	6,0	12	24	30	36	42	48	Código	PVP €
Drainex 400	4,1	1,9	2,6	3,5	mca	14,6	12,7	8,3	5,9	2,8			137506	1.569,00
Drainex 401	4,8	2,45	2,6	3,5		17,3	15,5	11,6	9,3	5,2	3		137503	1.627,00
Drainex 402	5,6	3,1	2,6	3,5		20,7	18,6	13,7	12	9,3	5	2	129725	1.676,00

Modelo	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	100	300	400	500	600	750	810	3~400 V (modelo T)	
	3~400 V	3~400 V	[kW]	[HP]	m³/h	6,0	18	24	30	36	45	49	Código	PVP €
Drainex 500	7,2	4,2	3,7	5	mca	23,2	19,7	17,6	15,6	13	8,5	6	137507	1.820,00
Drainex 501	8,3	5	3,7	5		27,4	23,5	21,2	19,1	16,8	12	5,2	137504	1.863,00
Drainex 502	8,7	5,3	3,7	5		30,1	26,8	24,5	22,2	20	15,4	10	129726	1.918,00

Modelo	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	200	400	600	800	1000	1200	1300	3~400 V (modelo T)	
	3~400 V	3~400 V	[kW]	[HP]	m³/h	12	24	36	48	60	72	78	Código	PVP €
Drainex 600	5,7	3	3,7	5	mca	14,8	13,3	10,4	6,3	3,4			137508	1.850,00
Drainex 601	6,8	3,9	3,7	5		18	16,3	14	9,8	6	3,1		137505	1.890,00
Drainex 602	8,1	4,8	3,7	5		21	19	16,8	13,3	9	5,8	4,3	129730	1.923,00

Otros voltajes consultar

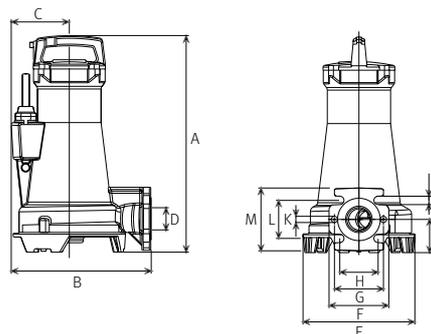
# Drainex 400/500/600 Aguas residuales

## Dimensiones y pesos

### Drainex 400/401/402

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Kg
Drainex 400	488	313	130	Ø50	251	134	110	86	75	19	Ø14	86	142	45
Drainex 401	488	313	130	Ø50	251	134	110	86	75	19	Ø14	86	142	45
Drainex 402	488	313	130	Ø50	251	134	110	86	75	19	Ø14	86	142	45

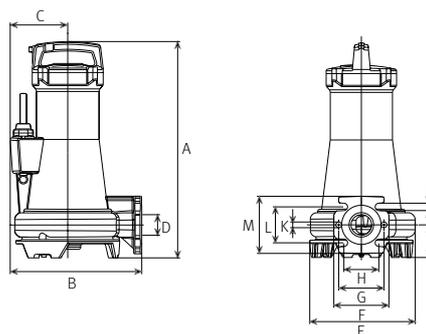
Ø impulsor en mm: Drainex 400: 115 mm. Drainex 401: 125 mm. Drainex 402: 136 mm.



### Drainex 500/501/502

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Kg
Drainex 500	526	317	139	Ø50	256	134	110	85	80	18	Ø14	88	140	55
Drainex 501	526	317	139	Ø50	256	134	110	85	80	18	Ø14	88	140	55
Drainex 502	526	317	139	Ø50	256	134	110	85	80	18	Ø14	88	140	55

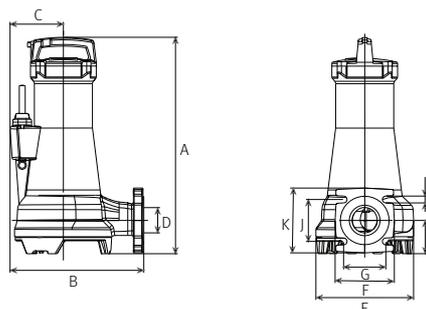
Ø impulsor en mm: Drainex 500: 140 mm. Drainex 501: 150 mm. Drainex 502: 160 mm.



### Drainex 600/601/602

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Drainex 600	567	348	139	Ø65	254	154	110	87	18	110	170	60
Drainex 601	567	348	139	Ø65	254	154	110	87	18	110	170	60
Drainex 602	567	348	139	Ø65	254	154	110	87	18	110	170	60

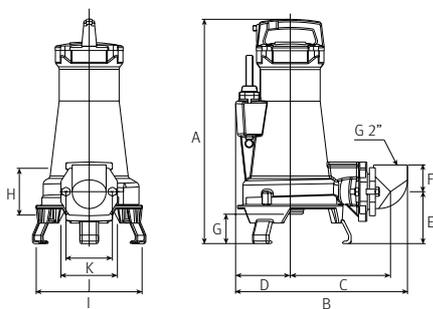
Ø impulsor en mm: Drainex 600: 125 mm. Drainex 601: 135 mm. Drainex 602: 145 mm.



## Versión transportable

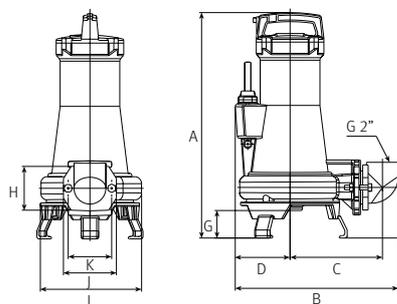
### Drainex 400/401/402

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
537	408	238	130	124	64	70	110	251	134	110



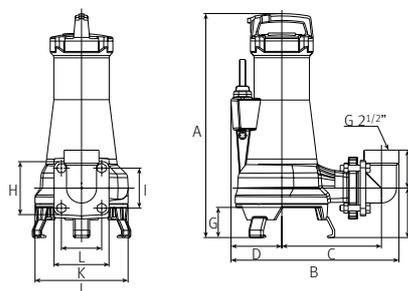
### Drainex 500/501/502

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
575	412	234	139	129	64	70	110	256	134	110



### Drainex 600/601/602

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
616	458	272	139	136	105	83	144	110	254	150	110



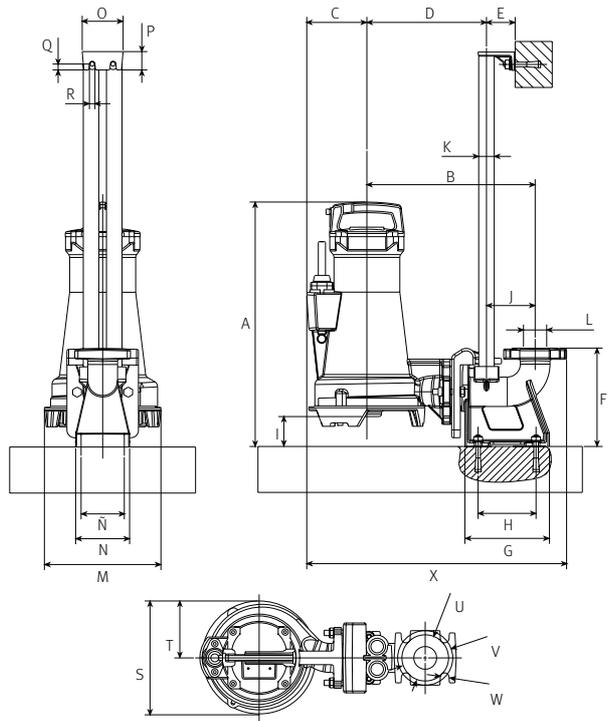
# Drainex 400/500/600 Aguas residuales



## Versión estacionaria

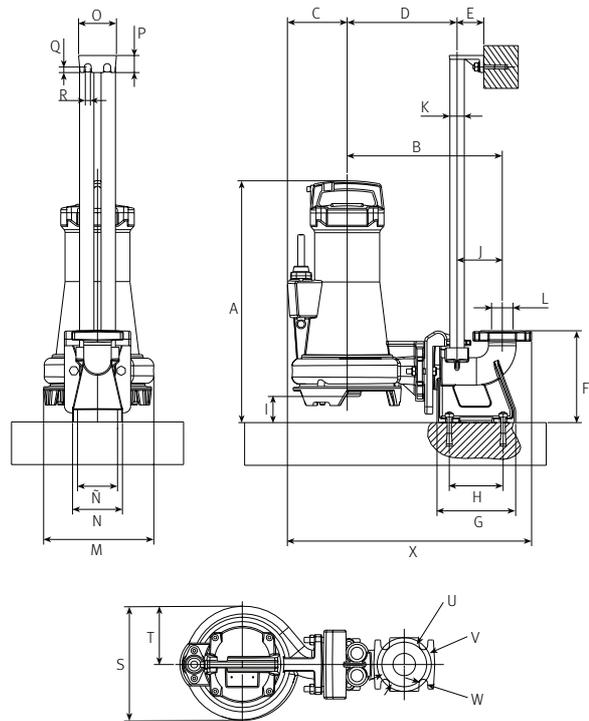
### Drainex 400/401/402

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
532	363	130	258	62	214	182,5	125	65	105	1"	Ø50	
M	N	Ñ	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
251	116	93	88	40	13	12	251	125	100	120,5	19	561



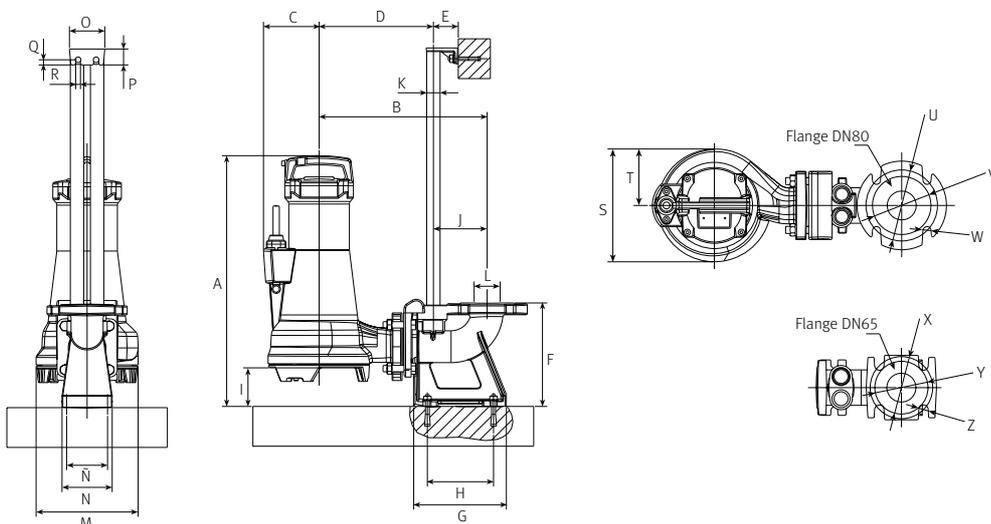
### Drainex 500/501/502

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
566	360	139	255	62	215	182,5	125	61	105	1"	Ø50	
M	N	Ñ	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
256	116	93	88	40	13	12	256	131	100	120	19	566,8



### Drainex 600/601/602

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
630	419	319	285	62	260	231	165	97	134	1"	Ø65	254	
N	Ñ	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
125	102	88	40	13	12	254	127	Ø60	Ø133	Ø18	Ø140	Ø120	Ø21

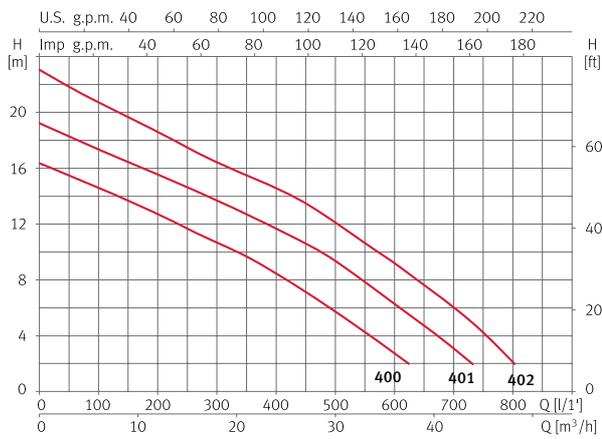


DRENAJE - AGUAS RESIDUALES

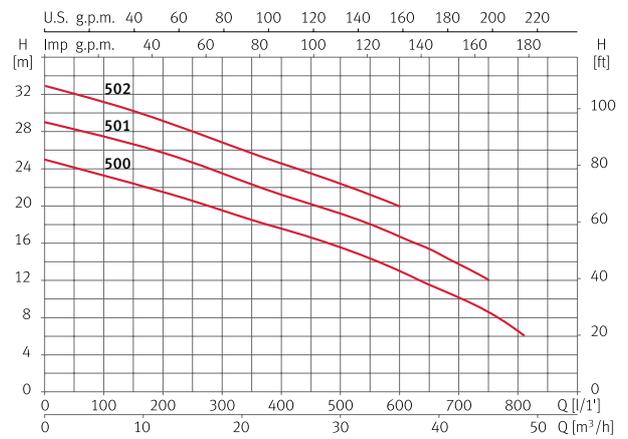
# Drainex 400/500/600 Aguas residuales

## Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

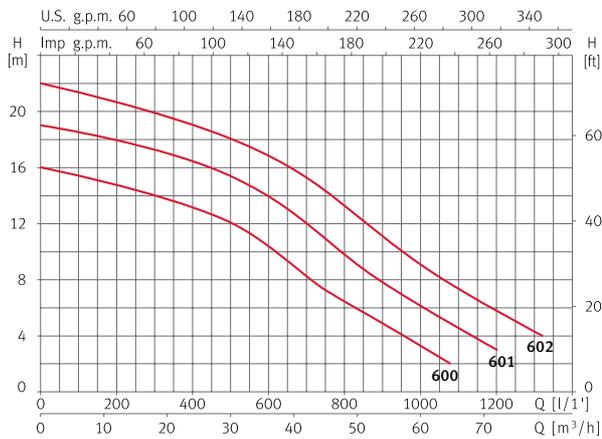
Drainex 400



Drainex 500



Drainex 600



# Accesorios Drainex y Draincor



## Drainex 200/300/400/500/600 y Draincor 180/200

### Versión estacionaria para modelos Drainex 200 y Draincor



Base soporte para anclaje automático.



Brida de fijación.



Anclaje superior en una guía.

Kit	Código	PVP €
DR1	100527	137,00

### Versión estacionaria para modelos Drainex 300



Base soporte para anclaje automático.



Brida de fijación.



Anclaje superior en un tubo guía.

Kit	Código	PVP €
DR2	100528	219,00

### Versión estacionaria para modelos Drainex 400/500

DN50 (brida 50)



Base soporte con codo para anclaje automático.

DIN 2501 PN16



Brida de fijación.

ANSI 150 2"



Anclaje superior doble tubo guía.

Kit	Código	PVP €
DR3	132136	311,00

### Versión transportable para modelos Drainex 400/500



Codo 90° a 2".



Pies de inoxidable.

Kit	Código	PVP €
DR6	132139	113,00

### Versión estacionaria para modelos Drainex 600

DN 65 (brida 65)



Base soporte con codo para anclaje automático.

DIN 2501 PN16



Brida de fijación.

ANSI 150 2 1/2"



Anclaje superior doble tubo guía.

Kit	Código	PVP €
DR4	132137	361,00
DR5	132138	374,00

### Versión transportable para modelos Drainex 600



Codo 90° a 2 1/2".



Pies de inoxidable.

Kit	Código	PVP €
DR7	132140	150,00