

# Drainex 400/500/600 Aguas residuales



## 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 aluminio con cámara de aceite intermedia. Juntas en NBR. Tornillería en acero inoxidable AISI 304.

### 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.



### 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.

*Sistema de anclaje opcional ver página 37.*

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

## Tabla de funcionamiento hidráulico y precios

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

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

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

Otros voltajes consultar

# Drainex 400/500/600 Aguas residuales

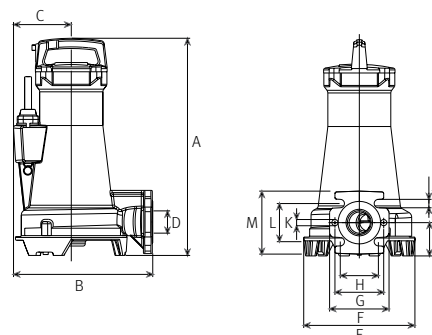


## Dimensiones y pesos

### 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 |

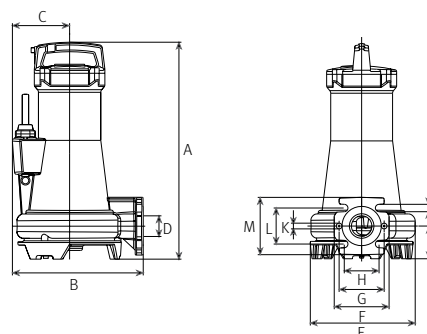
Ø impulsor en mm: Drainex 400: 115 mm. Drainex 401: 125 mm. Drainex 402: 136 mm.



### 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 |

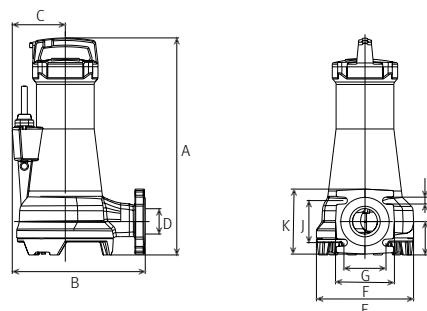
Ø impulsor en mm: Drainex 500: 140 mm. Drainex 501: 150 mm. Drainex 502: 160 mm.



### 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 |

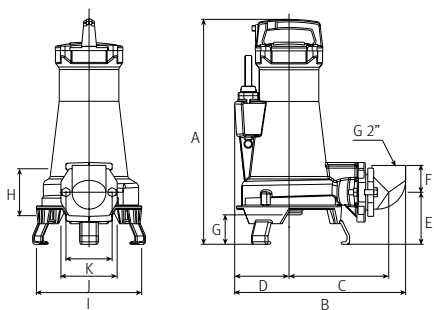
Ø impulsor en mm: Drainex 600: 125 mm. Drainex 601: 135 mm. Drainex 602: 145 mm.



## Versión transportable

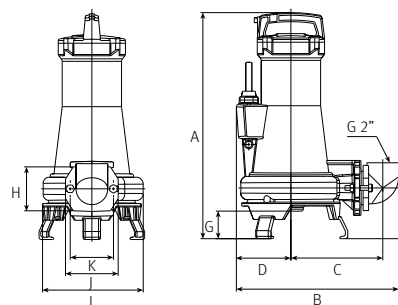
### Drainex 400/401/402

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



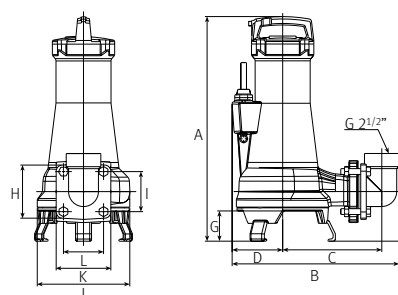
### Drainex 500/501/502

| 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 |



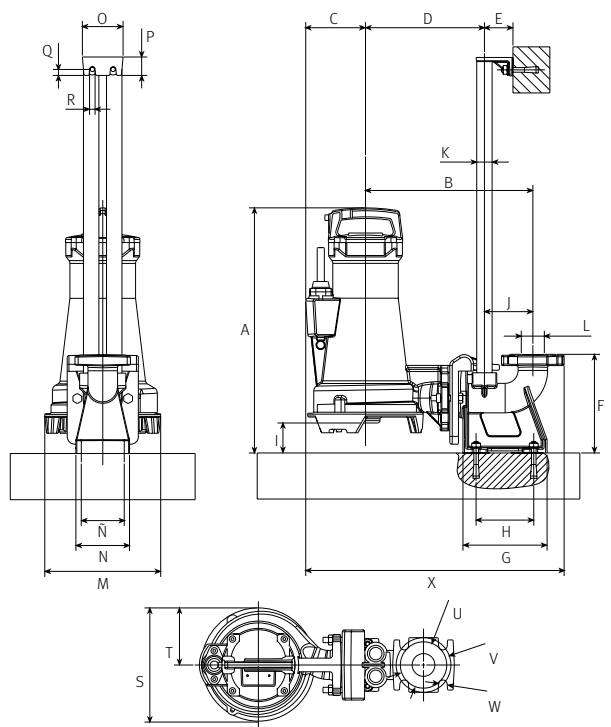
# Drainex 400/500/600 Aguas residuales



## Versión estacionaria

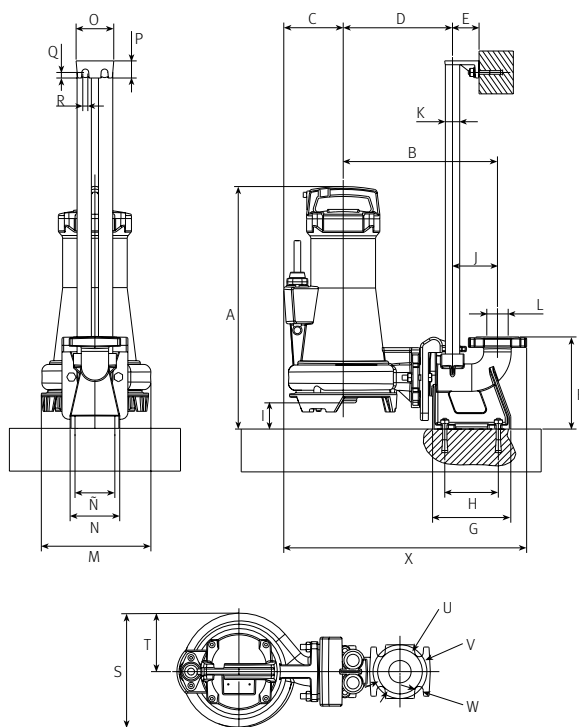
### Drainex 400/401/402

| 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 |



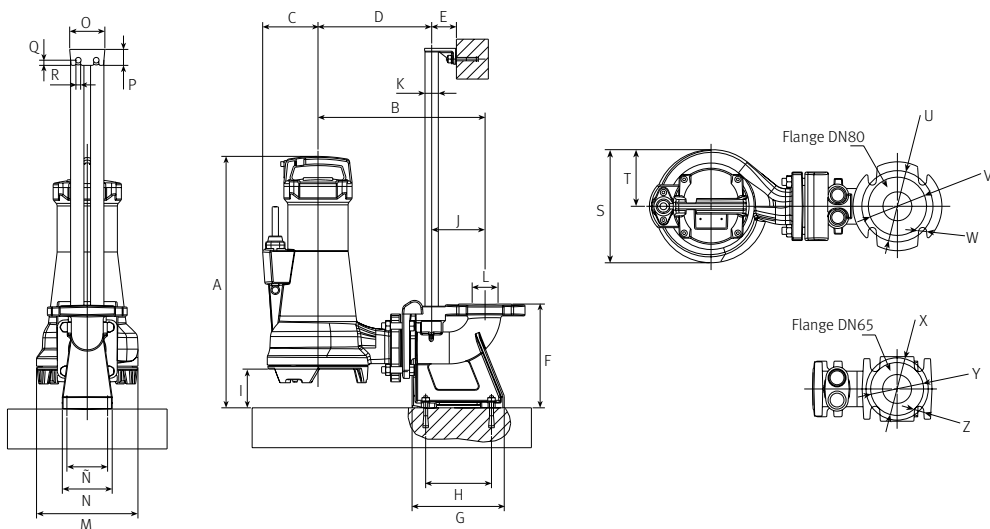
### Drainex 500/501/502

| 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 |

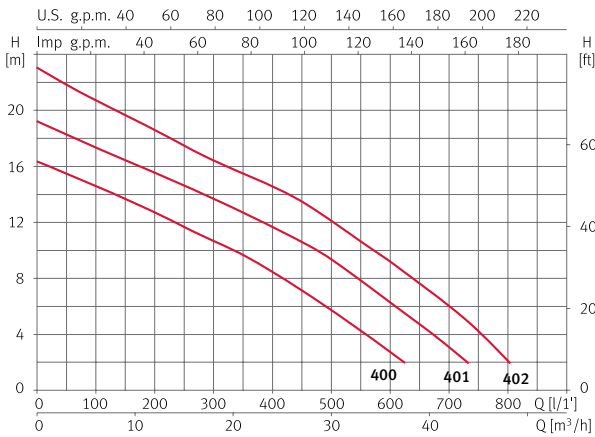


# Drainex 400/500/600 Aguas residuales

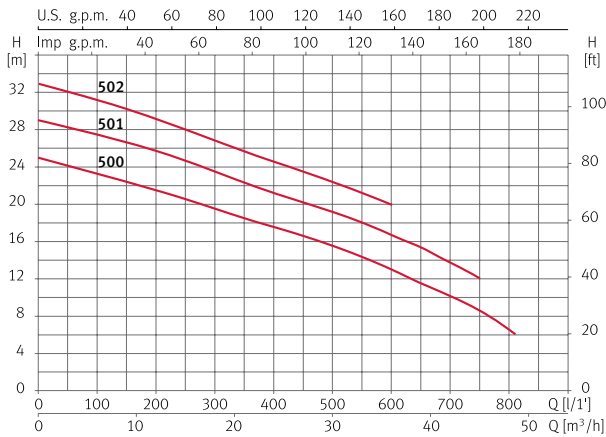


## Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

Drainex 400



Drainex 500



Drainex 600

