ESPA

# CATÁLOGO 2025

**50hz** | Español

### Los mejores materiales para tu bomba

Larga vida útil gracias a la investigación para la mejora de la calidad de los materiales y los procesos de fabricación.

### De la materia prima al producto acabado

Nuestra cadena de producción integrada asegura un control eficaz del proceso de producción, desde el aprovisionamiento hasta la distribución final.

### Sostenibilidad y durabilidad

Nuestras bombas son resistentes y fiables, no solamente por la durabilidad de los materiales y el control en su fabricación, sino también por la disponibilidad de repuestos y la red de servicios técnicos.

### Todas nuestras bombas son reciclables

El 95% de los componentes de nuestra gama de productos son reciclables.

Nacemos en **1962**

**+60 años** de trayectoria en el sector

Diseño, fabricación y **distribución**

**95%**

**Producto** europeo. Hecho en casa

Llegamos a **+100 países**

Esencia, alma e **identidad**

Nos acompañan **10 filiales**

# Nuestras aplicaciones

## Captación
Soluciones duraderas

Extracción de agua desde pozos, depósitos o fuentes naturales, utilizando bombas que garantizan un flujo constante y fiable, facilitando el abastecimiento inicial para instalaciones domésticas, residenciales o agrícolas.

## Suministro
Agua en el lugar y momento que necesitas

Transporte y distribución de agua desde la fuente hasta el punto de uso, asegurando presión estable y caudal suficiente en viviendas, comunidades o industrias, con equipos diseñados para instalación rápida y mantenimiento reducido.

# Recirculación y filtración

## El dúo perfecto para un agua siempre limpia

Sistemas que mantienen el agua en movimiento continuo y libre de impurezas, acompañado de procesos de filtrado para mantener su calidad, limpieza y condiciones óptimas de uso. Indispensables para piscinas, spas o circuitos cerrados como calefacción, con soluciones compactas y fáciles de instalar.

# Evacuación

## Adiós al agua, hola a la eficiencia

Drenaje y eliminación controlada de agua residual, pluviales o excedente, utilizando equipos que garanticen una evacuación segura y eficiente en aplicaciones domésticas, comerciales o industriales.

Con más de 60 años de experiencia, hemos impulsado con dedicación el camino hacia una gestión del agua más consciente y eficiente, promoviendo un consumo responsable y un uso ingenioso de este recurso vital.

ESPA | www.espa.com

## CAPTACIÓN


### › Sumergibles

10 Acuaria 07S
11 Acuaria 17
12 Acuaria 27
13 Acuaria 37
14 Acuaria 57
15 Vigilarain

### › Hidráulicas y motores sumergibles

16 ES4
21 Motor O4IB


## SUMINISTRO


### › Superficie horizontal

24 Delta
25 Prisma 15
26 Prisma 25
27 Prisma 35N
28 Prisma 45N
29 Aspri 15
30 Aspri 20
31 Aspri 25
32 Aspri 35N
33 Aspri 45N
34 Tecno 05
35 Tecno 15
36 Tecno 25

### › Superficie vertical

37 Multi 25
38 Multi 35N
39 Multi 55N
40 VE 94
41 VE 121N
42 Multi VS 05
43 Multi VS 10
44 Multi VS 15
45 Multi VS 20

### › Dispositivos de automatización

47 Pressdrive
48 Pressdrive 05
49 Speedrive V2

### › Presurización

50 PDS
51 PDS 05
52 Tecnopres
53 Acuapres S
54 Tecnoplus 15
55 Tecnoplus 25
56 CPE
57 CKE 1
58 CKE 2 Prisma
59 CKE 2
62 CKE 3
65 CKE 4
68 Equipos de presión
69 Equipos contraincendios


## RECIRCULACIÓN Y FILTRACIÓN


### › Recirculación

72 Nox 20
73 Nox 25
74 Nox 33/50/100
75 Nox 75/100/150
76 Silen I
77 Silen S
78 Silen S2
79 Noxsalt
80 Noxsalt plus
81 Noxplus
82 Noxplus 2
83 Silenplus 1
84 Silenplus 2
85 Silenplus 3

### › Filtración

86 Neat
87 Filterkit Base
88 Filterkit Plus

### › Limpieza

89 Multipool N

### › Nado contracorriente

90 Nadorself

### › Hidromasaje y spa

91 Tiper
92 Wiper
93 Wiper 3

### › Otras aplicaciones

94 Piscis


## EVACUACIÓN


### › Drenaje

98 Vigila
99 Vigilex
100 Vigicor
101 Drain 100
102 Drainex 100
103 Drainex 200
105 Drainex 300
107 Drainex 400
109 Drainex 500
111 Drainex 600
113 Draincor
115 Drainbox


## ACCESORIOS


118 Accesorios


## INFORMACIÓN


120 Regulaciones

ESPA

# Captación

## Soluciones duraderas

# Acuaria 07S **Captación** | Sumergibles

## Bomba centrífuga multietapa monobloc sumergible para el suministro de agua

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Adecuada para pozos abiertos, estanques y depósitos.

### Materiales
Cuerpo bomba, aspiración, impulsión, filtro e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Doble cierre mecánico.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Válvula de retención no incluida.
Modelo MA con interruptor de nivel.
Modelo M/T sin interruptor de nivel.
Cable, enchufe y condensador: ver tabla.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX8.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.
Motor refrigerado por agua.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.

### Rango de uso de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Inmersión máxima 12m.

Modelo MA

Modelo M/T

Turbinas en inox

Condensador externo (opcional)

Silenciosa

Presión hasta 70 m

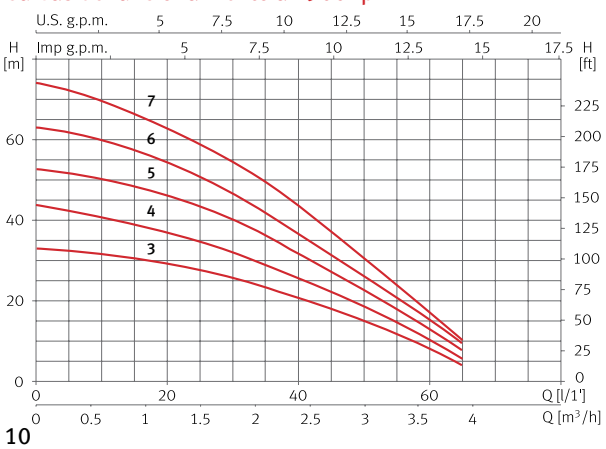
Caudal hasta 65 l/min

### Tabla de características

| Modelo | I [A] | | P1 [kW] | | P2 | | c [µF] | l/min | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 65 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 3~ 400V | 1~ | 3~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 3,9 |
| Acuaria 07S 3 | 2,9 | - | 0,65 | - | 0,5 | 0,65 | 12 | mca | 33 | 29 | 26 | 21 | 15 | 8 | 4 |
| Acuaria 07S 4 | 4 | 1,5 | 0,9 | 0,8 | 0,55 | 0,75 | 12 | | 41 | 37 | 32 | 26 | 19 | 10 | 6 |
| Acuaria 07S 5 | 4,7 | 2,2 | 1 | 1 | 0,75 | 1 | 12 | | 50 | 46 | 40 | 32 | 23 | 13 | 8 |
| Acuaria 07S 6 | 6,2 | 2,2 | 1,2 | 1,1 | 0,9 | 1,2 | 12 | | 60 | 55 | 47 | 37 | 26 | 15 | 9 |
| Acuaria 07S 7 | 6,5 | 2,4 | 1,25 | 1,3 | 1,1 | 1,5 | 12 | | 70 | 64 | 55 | 44 | 31 | 18 | 11 |

| Modelo | Código con condensador interno y 15m de cable con enchufe tipo F. | | Código CCE con condensador externo con caja condensador y 15m de cable con enchufe tipo F. | | Código CEXT con condensador externo sin caja condensador y 15m de cable sin enchufe. | | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~230V (Modelo M cable sin enchufe) | 1~230V (Modelo MA) | 1~230V (Modelo M CCE) | 1~230V (Modelo MA CCE) | 1~230V (Modelo M CEXT) | 1~230V (Modelo MA CEXT) | 3~400V (Modelo T) |
| Acuaria 07S 3 | 209123 | 209078 | 209401 | 209353 | 209133 | 209127 | - |
| Acuaria 07S 4 | 209122 | 209079 | 209387 | 209135 | 209130 | 209126 | 209194 |
| Acuaria 07S 5 | 209124 | 209080 | 209402 | 209136 | 209131 | 209128 | 209196 |
| Acuaria 07S 6 | 209125 | 209081 | 209403 | 209358 | 209132 | 209129 | 209340 |
| Acuaria 07S 7 | - | - | 209404 | 209137 | 209134 | 209082 | 209344 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | Kg |
|---|---|---|---|---|
| Acuaria 07S 3 | 479 | 125 | 1" | 10 |
| Acuaria 07S 4 | 502 | 125 | 1" | 10,6 |
| Acuaria 07S 5 | 526 | 125 | 1" | 11,5 |
| Acuaria 07S 6 | 569 | 125 | 1" | 12,4 |
| Acuaria 07S 7 | 593 | 125 | 1" | 12,6 |

| Accesorios | Código |
|---|---|
| Kit flotador 5" para succión superior | 177113 |

# Acuaria 17 **Captación** | Sumergibles

## Bomba centrífuga multietapa monobloc sumergible para el suministro de agua

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Adecuada para pozos abiertos, estanques y depósitos.

### Materiales
Cuerpo bomba, aspiración, impulsión, filtro e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Doble cierre mecánico.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Válvula de retención no incluida.
Modelo MA con interruptor de nivel.
Modelo M/T sin interruptor de nivel.
15m de cable sin enchufe.
Condensador externo.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX8.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.
Motor refrigerado por agua.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Inmersión máxima 12m.

Modelo MA

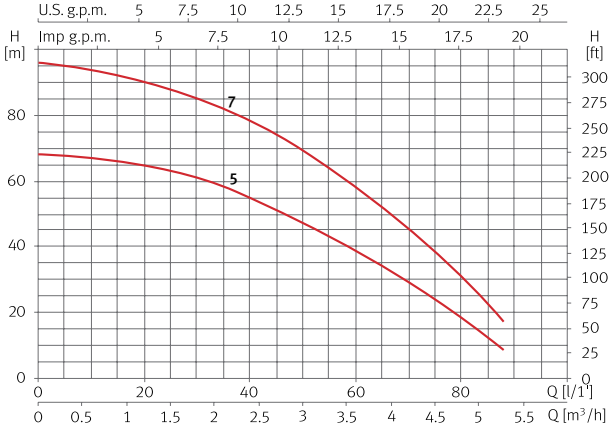
Modelo M/T

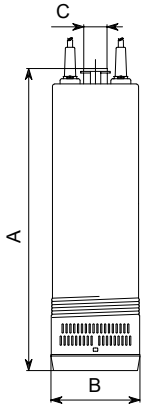
Turbinas en inox | Condensador externo | Silenciosa | Presión hasta 95 m | Caudal hasta 85 l/min

### Tabla de características

| Modelo | I [A] | | P1 [kW] | | P2 | | c [µF] | l/min | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 85 | Código | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 3~ 400V | 1~ | 3~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,8 | 5,1 | 1~230V (Modelo M) | 1~230V (Modelo MA) | 3~400V (Modelo T) |
| Acuaria 17 5 | 7,4 | 2,6 | 1,6 | 1,5 | 0,9 | 1,2 | 16 | mca | 67 | 65 | 62 | 55 | 48 | 39 | 18 | 12 | 96265 | 96266 | 96251 |
| Acuaria 17 7 | 10,7 | 3,8 | 2,2 | 2,1 | 1,5 | 2 | 25 | | 94 | 90 | 85 | 78 | 69 | 58 | 30 | 22 | 96282 | 96283 | 96275 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | Kg |
|---|---|---|---|---|
| Acuaria 17 5 | 554 | 138 | 1" | 19,8 |
| Acuaria 17 7 | 646 | 138 | 1" | 24 |

# Acuaria 27 **Captación** | Sumergibles

## Bomba centrífuga multietapa monobloc sumergible para el suministro de agua

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Adecuada para pozos abiertos, estanques y depósitos.

### Materiales
Cuerpo bomba, aspiración, impulsión, filtro e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Doble cierre mecánico.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Válvula de retención no incluida.
Modelo MA con interruptor de nivel.
Modelo M/T sin interruptor de nivel.
15m de cable sin enchufe.
Condensador externo.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX8.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.
Motor refrigerado por agua.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Inmersión máxima 12m.

Modelo MA

Modelo M/T

Turbinas en inox

Condensador externo

Silenciosa

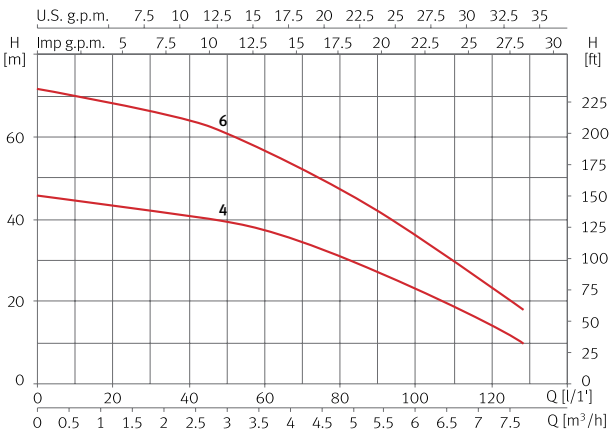
Presión hasta 70 m

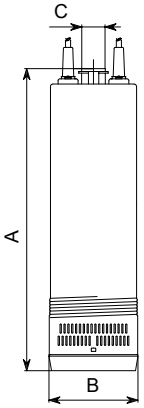
Caudal hasta 120 l/min

### Tabla de características

| Modelo | I [A] | | P1 [kW] | | P2 | | c [µF] | l/min | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | Código | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 3~ 400V | 1~ | 3~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,8 | 6,0 | 7,2 | 1~230V (Modelo M) | 1~230V (Modelo MA) | 3~400V (Modelo T) |
| Acuaria 27 4 | 7 | 2,5 | 1,5 | 1,4 | 1,25/0,9 | 1,2 | 16 | mca | 43 | 42 | 41 | 39 | 38 | 31 | 23 | 14 | 96342 | 96343 | 96328 |
| Acuaria 27 6 | 10,8 | 3,8 | 2,2 | 2,1 | 2/1,5 | 2 | 25 | | 68 | 66 | 64 | 61 | 57 | 47 | 36 | 24 | 96359 | 96360 | 96352 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | Kg |
|---|---|---|---|---|
| Acuaria 27 4 | 552 | 138 | 1" | 20 |
| Acuaria 27 6 | 665 | 138 | 1" | 24 |

# Acuaria 37 **Captación** | Sumergibles

## Bomba centrífuga multietapa monobloc sumergible para el suministro de agua

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Adecuada para pozos abiertos, estanques y depósitos.

### Materiales
Cuerpo bomba, filtro e impulsores en AISI 304.
Aspiración e impulsión en fundición.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Doble cierre mecánico.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Válvula de retención no incluida.
15m de cable sin enchufe.
Condensador externo.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX8.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.
Motor refrigerado por agua.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.

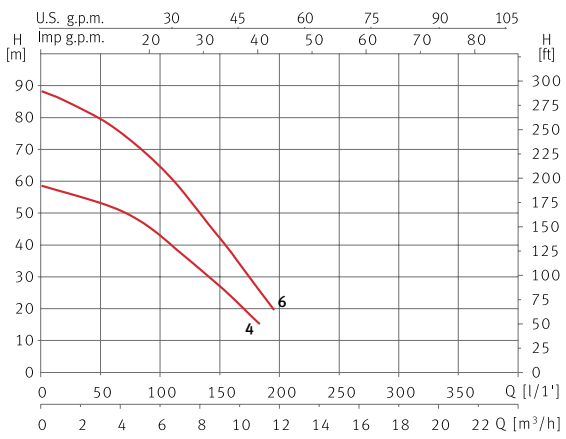
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Inmersión máxima 12m.

Turbinas en inox | Condensador externo | Silenciosa | Presión hasta 85 m | Caudal hasta 175 l/min

### Tabla de características

| Modelo | I [A] | | P1 [kW] | | P2 | | c [µF] | l/min | 12 | 40 | 60 | 100 | 120 | 140 | 160 | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 3~ 400V | 1~ | 3~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 6,0 | 7,2 | 8,4 | 8,6 | 1~230V | 3~400V |
| Acuaria 37 4 | 9,2 | 3,3 | 2 | 1,9 | 1,1 | 1,5 | 30 | mca | 56 | 53 | 51 | 41 | 35 | 29 | 22 | 135380 | 135379 |
| Acuaria 37 6 | - | 5,3 | - | 3 | 2,2 | 3 | - | | 85 | 81 | 77 | 65 | 56 | 46 | 37 | - | 135381 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | Kg |
|---|---|---|---|---|
| Acuaria 37 4 | 623 | 152 | 1 1/2" | 27,6 |
| Acuaria 37 6 | 672 | 152 | 1 1/2" | 30,6 |

# Acuaria 57 **Captación** | Sumergibles

## Bomba centrífuga multietapa monobloc sumergible para el suministro de agua

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Adecuada para pozos abiertos, estanques y depósitos.

### Materiales
Cuerpo bomba, filtro e impulsores en AISI 304.
Aspiración e impulsión en fundición.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Doble cierre mecánico.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Válvula de retención no incluida.
15m de cable sin enchufe.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX8.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.
Motor refrigerado por agua.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Inmersión máxima 12m.

Turbinas en inox

Silenciosa

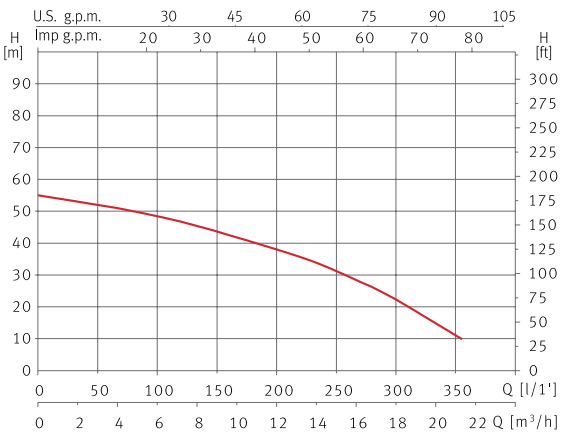
Presión hasta 55 m

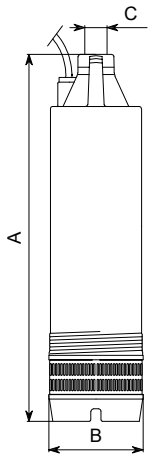
Caudal hasta 350 l/min

### Tabla de características

| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | l/min | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3~ 400V | 3~ | [kW] | [HP] | m³/h | 3,0 | 6,0 | 9,0 | 12 | 15 | 18 | 21 | 3~400V |
| Acuaria 57 4 | 5,4 | 3 | 2,2 | 3 | mca | 53 | 48 | 42 | 38 | 32 | 23 | 12 | 135382 |

### Curva de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | Kg |
|---|---|---|---|---|
| Acuaria 57 4 | 684 | 152 | 1¹/²" | 30,6 |

# Vigilarain **Captación** | Sumergibles

## Bomba centrífuga multietapa monobloc sumergible para el suministro de agua

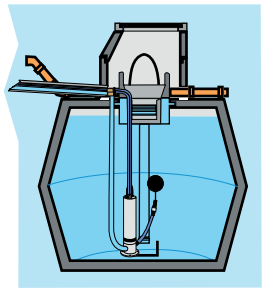
### Aplicaciones
Bombeo de agua de lluvia recuperada para uso doméstico y jardinería.
Adecuada para depósitos y cisternas.

### Materiales
Cuerpo bomba en AISI 304.
Eje bomba en AISI 420.
Aspiración en tecnopolímero.
Impulsor en tecnopolímero reforzado con acero.
Cierre mecánico.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Interruptor de nivel y 10m de cable con enchufe tipo F.
Condensador interno.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX8.
Servicio continuo.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Inmersión máxima 7m.



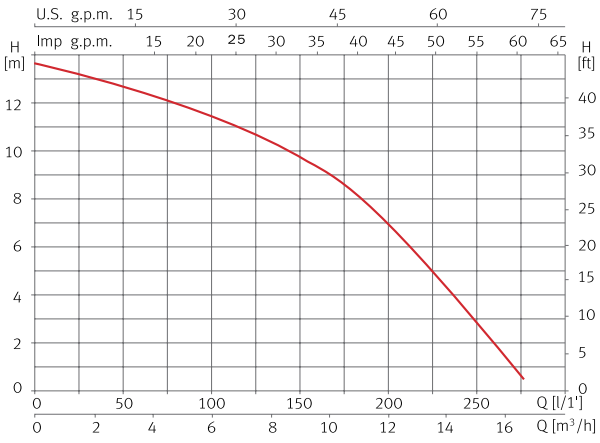
Caudal hasta 250 l/min

Recuperación agua de lluvia

### Tabla de características

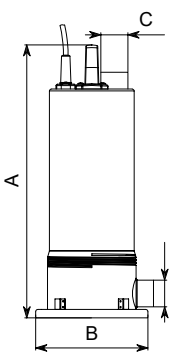
| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | c [µF] | l/min | 25 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 1,5 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 1~230V |
| Vigilarain | 5 | 1,1 | 0,9 | 1,2 | 16 | mca | 13 | 12,5 | 11,5 | 9,5 | 7 | 3 | 97820 |

### Curva de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | Kg |
|---|---|---|---|---|---|
| Vigilarain | 511 | 464 | 194 | 1 1/4" | 14,8 |



## Hidráulica sumergible de 4”

### Aplicaciones
Ensamblada en un motor, bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Adecuada para perforaciones.

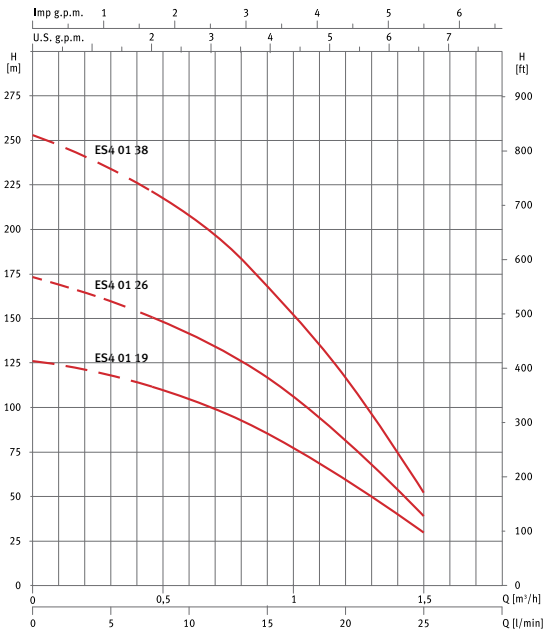
### Materiales
Cuerpo bomba, aspiración, impulsión y eje bomba en AISI 304.
Difusores e impulsores flotantes en tecnopolímero.
Juntas en NBR/EPDM.

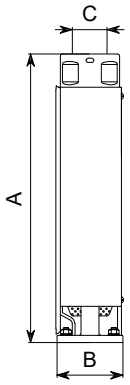
### Equipamiento
Válvula de retención incorporada.
Acoplamiento según norma NEMA MG1-18.388.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Cantidad máxima de arena en suspensión 100 g/m³.

### Tabla de características, curvas de funcionamiento a 2900 rpm, dimensión y peso

| Modelo | P2 | | l/min | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [kW] | [HP] | m³/h | 0 | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | |
| ES4 01 19 | 0,55 | 0,75 | mca | 126 | 118 | 105 | 86 | 60 | 30 | 157698 |
| ES4 01 26 | 0,75 | 1 | | 173 | 160 | 141 | 117 | 81 | 39 | 157699 |
| ES4 01 38 | 1,1 | 1,5 | | 253 | 234 | 208 | 169 | 117 | 52 | 157700 |

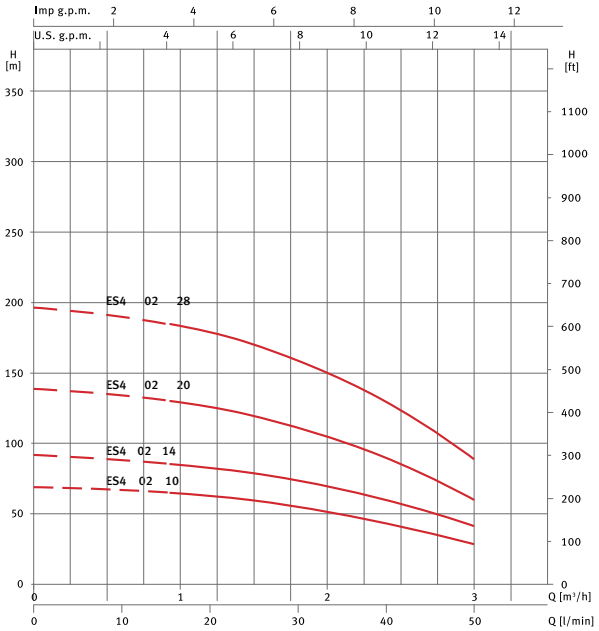


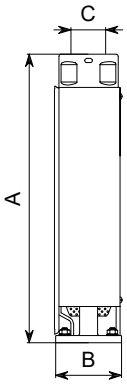




| Modelo | A | B | C | Kg |
|---|---|---|---|---|
| ES4 01 19 | 481 | 98 | 1 1/4” | 4,7 |
| ES4 01 26 | 642 | 98 | 1 1/4” | 5,8 |
| ES4 01 38 | 864 | 98 | 1 1/4” | 8,2 |

## Tabla de características, curvas de funcionamiento a 2900 rpm, dimensión y peso

| Modelo | P2 | | l/min | 0 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [kW] | [HP] | m³/h | 0 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | |
| ES4 02 10 | 0,55 | 0,75 | mca | 69 | 63 | 60 | 55 | 44 | 29 | 157703 |
| ES4 02 14 | 0,75 | 1 | | 92 | 83 | 79 | 74 | 60 | 42 | 157704 |
| ES4 02 20 | 1,1 | 1,5 | | 139 | 127 | 120 | 111 | 90 | 60 | 157705 |
| ES4 02 28 | 1,5 | 2 | | 193 | 176 | 167 | 155 | 125 | 83 | 162589 |

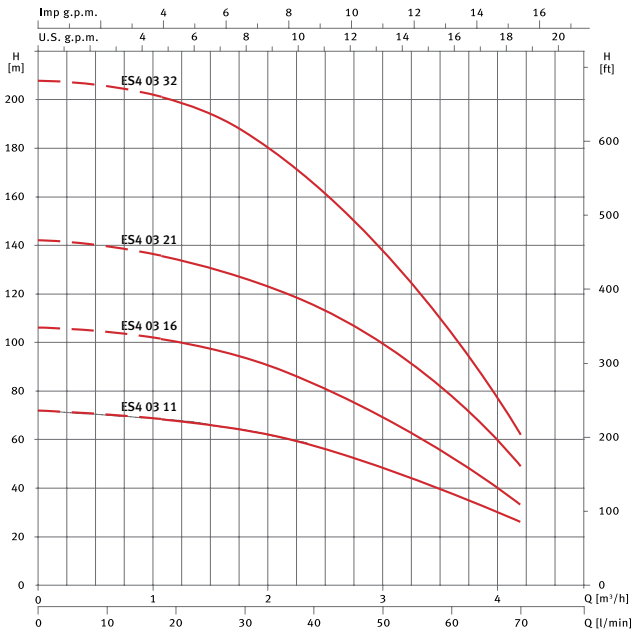


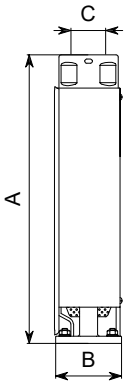




| Modelo | A | B | C | Kg |
|---|---|---|---|---|
| ES4 02 10 | 324 | 98 | 1 1/4" | 3,3 |
| ES4 02 14 | 394 | 98 | 1 1/4" | 3,9 |
| ES4 02 20 | 499 | 98 | 1 1/4" | 4,9 |
| ES4 02 28 | 640 | 1090 | 1 1/4" | 6,2 |

## Tabla de características, curvas de funcionamiento a 2900 rpm, dimensión y peso

| Modelo | P2 | | l/min | 0 | 20 | 30 | 40 | 50 | 70 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [kW] | [HP] | m³/h | 0 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 4,2 | |
| ES4 03 11 | 0,75 | 1 | mca | 72 | 68 | 64 | 58 | 49 | 26 | 157708 |
| ES4 03 16 | 1,1 | 1,5 | | 106 | 101 | 95 | 83 | 70 | 33 | 157709 |
| ES4 03 21 | 1,5 | 2 | | 142 | 135 | 127 | 115 | 100 | 49 | 157710 |
| ES4 03 32 | 2,2 | 3 | | 208 | 200 | 187 | 165 | 138 | 62 | 157711 |

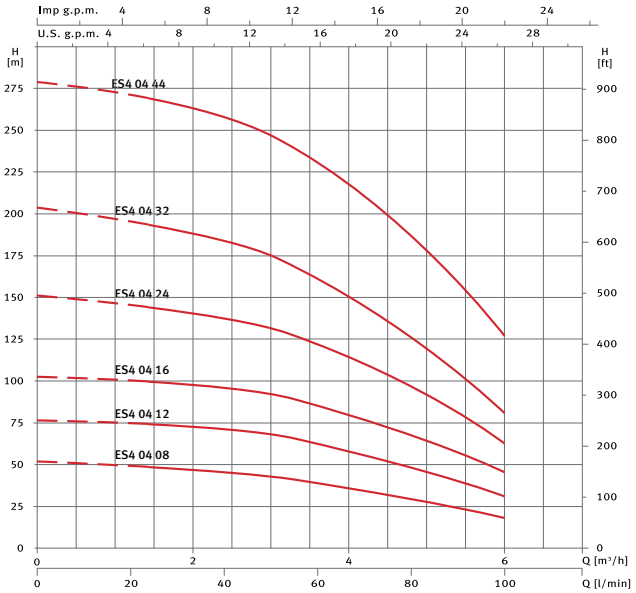


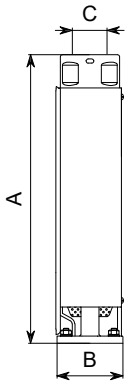




| Modelo | A | B | C | Kg |
|---|---|---|---|---|
| ES4 03 11 | 342 | 98 | 1 1/4" | 3,4 |
| ES4 03 16 | 430 | 98 | 1 1/4" | 4,2 |
| ES4 03 21 | 519 | 98 | 1 1/4" | 5,0 |
| ES4 03 32 | 749 | 98 | 1 1/4" | 7,1 |

## Tabla de características, curvas de funcionamiento a 2900 rpm, dimensión y peso

| Modelo | P2 | | l/min | 0 | 40 | 50 | 70 | 90 | 100 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [kW] | [HP] | m³/h | 0 | 2,4 | 3,0 | 4,2 | 5,4 | 6,0 | |
| ES4 04 08 | 0,75 | 1 | mca | 51 | 46 | 43 | 35 | 24 | 18 | 157714 |
| ES4 04 12 | 1,1 | 1,5 | | 77 | 71 | 68 | 57 | 41 | 31 | 157715 |
| ES4 04 16 | 1,5 | 2 | | 102 | 96 | 92 | 77 | 57 | 46 | 157716 |
| ES4 04 24 | 2,2 | 3 | | 151 | 139 | 132 | 111 | 80 | 62 | 157717 |
| ES4 04 32 | 3 | 4 | | 203 | 185 | 175 | 146 | 105 | 80 | 157718 |
| ES4 04 44 | 4 | 5,5 | | 278 | 260 | 247 | 210 | 159 | 127 | 157720 |

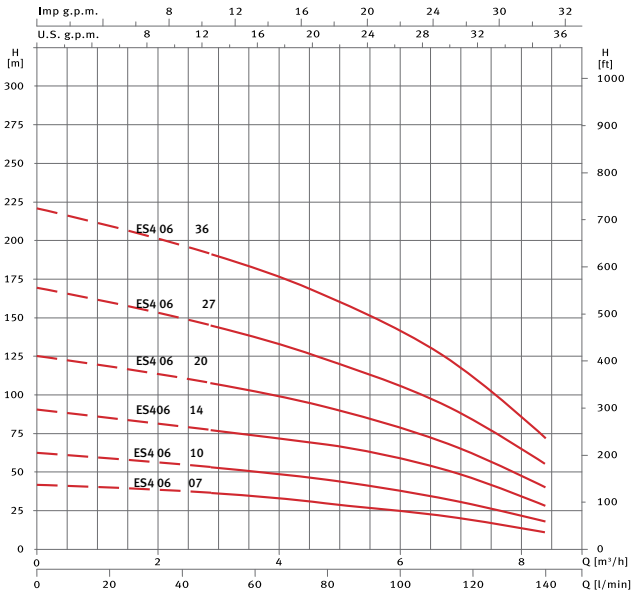


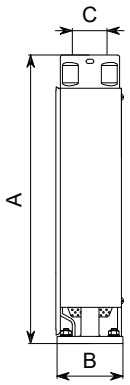




| Modelo | A | B | C | Kg |
|---|---|---|---|---|
| ES4 04 08 | 345 | 98 | 1 1/4" | 3,3 |
| ES4 04 12 | 433 | 98 | 1 1/4" | 4,1 |
| ES4 04 16 | 542 | 98 | 1 1/4" | 5,0 |
| ES4 04 24 | 777 | 98 | 1 1/4" | 6,6 |
| ES4 04 32 | 965 | 98 | 1 1/4" | 8,7 |
| ES4 04 44 | 1296 | 98 | 1 1/4" | 11,2 |

## Tabla de características, curvas de funcionamiento a 2900 rpm, dimensión y peso

| Modelo | P2 | | l/min | 0 | 50 | 70 | 90 | 120 | 140 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [kW] | [HP] | m³/h | 0 | 3,0 | 4,2 | 5,4 | 7,2 | 8,4 | |
| ES4 06 07 | 0,75 | 1 | mca | 42 | 36 | 32 | 28 | 19 | 11 | 157721 |
| ES4 06 10 | 1,1 | 1,5 | | 62 | 53 | 48 | 41 | 29 | 18 | 157722 |
| ES4 06 14 | 1,5 | 2 | | 90 | 77 | 71 | 63 | 46 | 28 | 157723 |
| ES4 06 20 | 2,2 | 3 | | 125 | 107 | 97 | 86 | 62 | 40 | 157724 |
| ES4 06 27 | 3 | 4 | | 169 | 145 | 131 | 115 | 84 | 55 | 157725 |
| ES4 06 36 | 4 | 5,5 | | 221 | 190 | 173 | 154 | 112 | 72 | 157727 |

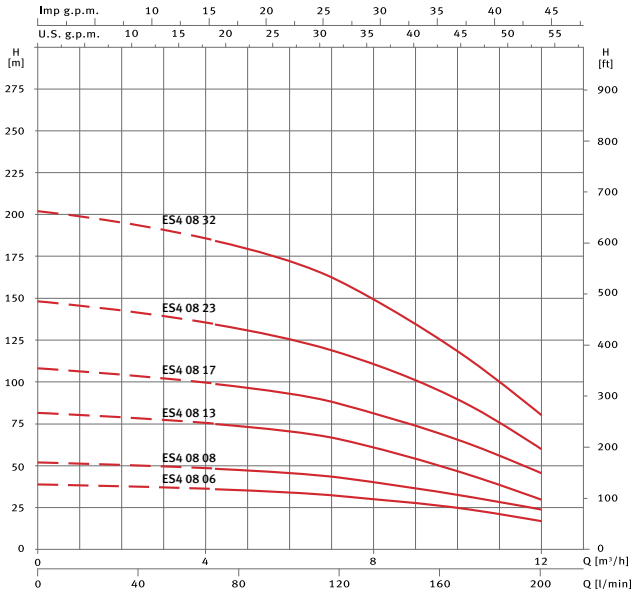


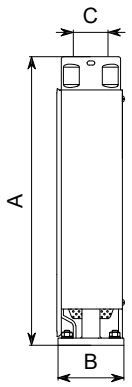




| Modelo | A | B | C | Kg |
|---|---|---|---|---|
| ES4 06 07 | 390 | 98 | 2" | 3,7 |
| ES4 06 10 | 483 | 98 | 2" | 4,6 |
| ES4 06 14 | 607 | 98 | 2" | 5,7 |
| ES4 06 20 | 831 | 98 | 2" | 7,5 |
| ES4 06 27 | 1048 | 98 | 2" | 9,6 |
| ES4 06 36 | 1318 | 98 | 2" | 12,2 |

## Tabla de características, curvas de funcionamiento a 2900 rpm, dimensión y peso

| Modelo | P2 | | l/min | 0 | 80 | 100 | 140 | 180 | 200 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [kW] | [HP] | m³/h | 0 | 4,8 | 6,0 | 8,4 | 10,8 | 12 | |
| ES4 08 06 | 1,1 | 1,5 | mca | 39 | 36 | 34 | 29 | 22 | 17 | 157730 |
| ES4 08 08 | 1,5 | 2 | | 52 | 48 | 46 | 39 | 29 | 24 | 157731 |
| ES4 08 13 | 2,2 | 3 | | 82 | 75 | 71 | 59 | 40 | 30 | 157732 |
| ES4 08 17 | 3 | 4 | | 108 | 98 | 94 | 79 | 58 | 46 | 157733 |
| ES4 08 23 | 4 | 5,5 | | 148 | 134 | 127 | 108 | 79 | 60 | 157735 |
| ES4 08 32 | 5,5 | 7,5 | | 202 | 182 | 172 | 143 | 105 | 80 | 157736 |

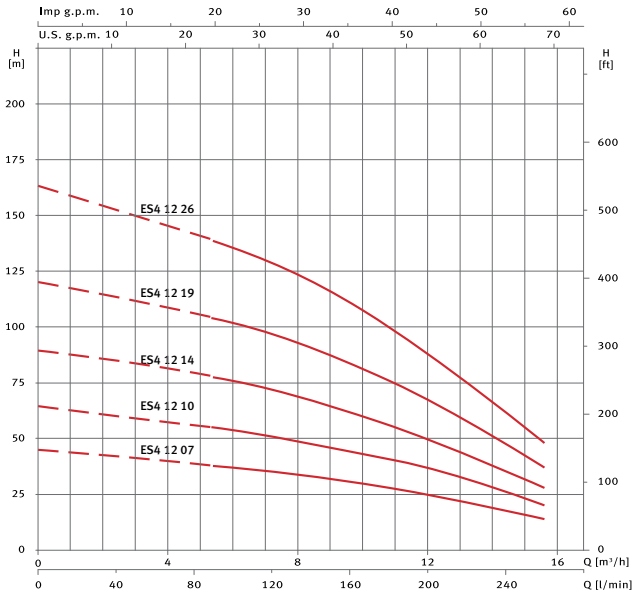


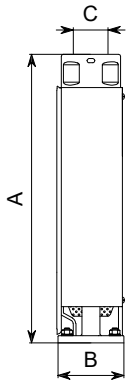




| Modelo | A | B | C | Kg |
|---|---|---|---|---|
| ES4 08 06 | 356 | 98 | 2" | 3,4 |
| ES4 08 08 | 418 | 98 | 2" | 4,0 |
| ES4 08 13 | 573 | 98 | 2" | 5,5 |
| ES4 08 17 | 697 | 98 | 2" | 6,6 |
| ES4 08 23 | 921 | 98 | 2" | 8,4 |
| ES4 08 32 | 1238 | 98 | 2" | 11,0 |

## Tabla de características, curvas de funcionamiento a 2900 rpm, dimensión y peso

| Modelo | P2 | | l/min | 0 | 100 | 140 | 180 | 220 | 260 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [kW] | [HP] | m³/h | 0 | 6,0 | 8,4 | 10,8 | 13,2 | 15,6 | |
| ES4 12 07 | 1,5 | 2 | mca | 45 | 37 | 33 | 28 | 22 | 14 | 157737 |
| ES4 12 10 | 2,2 | 3 | | 64 | 54 | 48 | 41 | 32 | 20 | 157738 |
| ES4 12 14 | 3 | 4 | | 89 | 76 | 67 | 56 | 43 | 28 | 157739 |
| ES4 12 19 | 4 | 5,5 | | 120 | 102 | 91 | 76 | 58 | 37 | 157741 |
| ES4 12 26 | 5,5 | 7,5 | | 163 | 136 | 120 | 100 | 75 | 48 | 157742 |

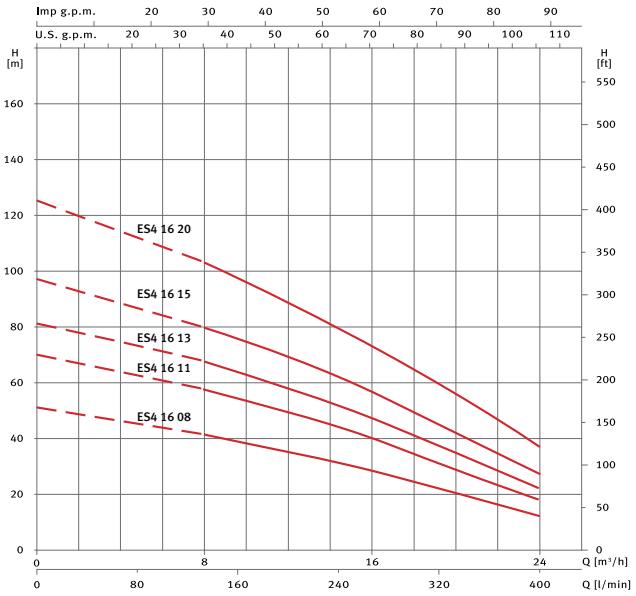


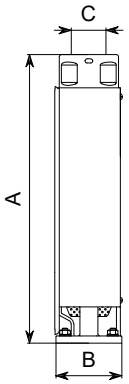




| Modelo | A | B | C | Kg |
|---|---|---|---|---|
| ES4 12 07 | 534 | 98 | 2" | 5,3 |
| ES4 12 10 | 690 | 98 | 2" | 6,7 |
| ES4 12 14 | 989 | 98 | 2" | 8,6 |
| ES4 12 19 | 1195 | 98 | 2" | 11,0 |
| ES4 12 26 | 1559 | 98 | 2" | 14,3 |

## Tabla de características, curvas de funcionamiento a 2900 rpm, dimensión y peso

| Modelo | P2 | | l/min | 0 | 140 | 200 | 260 | 320 | 400 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [kW] | [HP] | m³/h | 0 | 8,4 | 12 | 15,6 | 19,2 | 24 | |
| ES4 16 08 | 2,2 | 3 | mca | 51 | 41 | 35 | 29 | 22 | 12 | 157743 |
| ES4 16 11 | 3 | 4 | | 70 | 57 | 49 | 41 | 31 | 18 | 157744 |
| ES4 16 13 | 4 | 5,5 | | 81 | 67 | 58 | 48 | 38 | 22 | 157745 |
| ES4 16 15 | 4 | 5,5 | | 97 | 79 | 69 | 58 | 46 | 27 | 157746 |
| ES4 16 20 | 5,5 | 7,5 | | 125 | 102 | 89 | 74 | 60 | 37 | 157747 |




| Modelo | A | B | C | Kg |
|---|---|---|---|---|
| ES4 16 08 | 676 | 98 | 2” | 6,3 |
| ES4 16 11 | 880 | 98 | 2” | 8,1 |
| ES4 16 13 | 1013 | 98 | 2” | 9,3 |
| ES4 16 15 | 1149 | 98 | 2” | 10,5 |
| ES4 16 20 | 1489 | 98 | 2” | 13,5 |

## Motor sumergible para hidráulica de 4”

### Aplicaciones
Para ser ensamblado en hidráulica sumergible de 4”.

### Materiales
Carcasa motor y eje en AISI 304.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Cable sin enchufe (ver tabla).
Acoplamiento según norma NEMA MG1-18.388.
Condensador externo.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX8.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.
Motor refrigerado por aceite.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 35 °C.

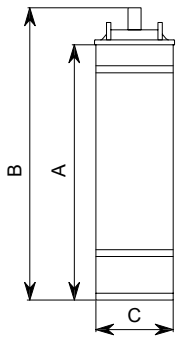
### Tabla de características

| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | c [µF] | Cos φ | η % | $I_{arr}$ [A] | Axial [N] | Cable | | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | | | | | | Ø [mm²] | L [m] | 1~230V |
| O4I 075M | 4,7 | 0,97 | 0,55 | 0,75 | 25 | 0,88 | 56 | 16,5 | 2000 | 4 x 1,5 | 1,7 | 189188 |
| O4I 100M | 5,9 | 1,2 | 0,75 | 1 | 35 | 0,90 | 62 | 18,9 | 2000 | 4 x 1,5 | 1,7 | 189189 |
| O4I 150M | 8,3 | 1,7 | 1,1 | 1,5 | 40 | 0,91 | 65 | 26,2 | 2000 | 4 x 1,5 | 1,7 | 189190 |
| O4I 200M | 10,7 | 2,3 | 1,5 | 2 | 60 | 0,93 | 66 | 35 | 2000 | 4 x 1,5 | 1,7 | 189192 |
| O4I 300M | 15,2 | 3,3 | 2,2 | 3 | 80 | 0,93 | 67 | 47 | 3000 | 4 x 1,5 | 1,7 | 189191 |

| Modelo | I [A] | | P1 [kW] | P2 | | Cos φ | | η % | | $I_{arr}$ [A] | | Axial [N] | Cable | | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3~ 230V | 3~ 400V | 3~ | [kW] | [HP] | 3~ 230V | 3~ 400V | 3~ 230V | 3~ 400V | 3~ 230V | 3~ 400V | | Ø [mm²] | L [m] | 3~230V | 3~400V |
| O4I 075 | - | 2 | 0,95 | 0,55 | 0,75 | - | 0,65 | - | 58 | - | 8 | 2000 | 4 x 1,5 | 1,7 | - | 189205 |
| O4I 100 | 4,5 | 2,5 | 1,2 | 0,75 | 1 | 0,68 | 0,77 | 62 | 61 | 17,1 | 9,4 | 2000 | 4 x 1,5 | 1,7 | 189195 | 189206 |
| O4I 150 | 6,2 | 3,4 | 1,7 | 1,1 | 1,5 | 0,68 | 0,69 | 65 | 68 | 27,9 | 15,5 | 2000 | 4 x 1,5 | 1,7 | 189196 | 189209 |
| O4I 200 | 7,9 | 4,8 | 2,2 | 1,5 | 2 | 0,68 | 0,63 | 69 | 72 | 34,7 | 18 | 2000 | 4 x 1,5 | 1,7 | 189197 | 189210 |
| O4I 300 | 10,9 | 6,1 | 3 | 2,2 | 3 | 0,7 | 0,69 | 72 | 74 | 56,6 | 34,2 | 3000 | 4 x 1,5 | 1,7 | 189198 | 189203 |
| O4I 400 | 13,6 | 7,1 | 4 | 3 | 4 | 0,73 | 0,84 | 75 | 77 | 77,5 | 39,5 | 5000 | 4 x 2 | 2,7 | 189199 | 189211 |
| O4I 550 | 17,6 | 9,2 | 5,3 | 4 | 5,5 | 0,74 | 0,83 | 76 | 78 | 95 | 49,5 | 5000 | 4 x 2 | 2,7 | 189200 | 189212 |
| O4I 750 | - | 11,7 | 7 | 5,5 | 7,5 | - | 0,86 | - | 79 | - | 64 | 5000 | 4 x 2 | 2,7 | - | 189213 |

### Dimensión y peso

| Modelo | A | | B | | C Ø máx. | Kg | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ | 3~ | 1~ | 3~ | | 1~ | 3~ |
| O4I 075 | 331 | 331 | 370 | 370 | 94 | 7,2 | 7,2 |
| O4I 100 | 356 | 356 | 395 | 395 | 94 | 8,5 | 8,5 |
| O4I 150 | 386 | 371 | 425 | 410 | 94 | 10,2 | 9,4 |
| O4I 200 | 436 | 386 | 475 | 425 | 94 | 11,7 | 10,2 |
| O4I 300 | 505 | 450 | 543 | 488 | 94 | 15,1 | 11,9 |
| O4I 400 | - | 520 | - | 558 | 94 | - | 16,2 |
| O4I 550 | - | 610 | - | 648 | 94 | - | 20,1 |
| O4I 750 | - | 700 | - | 738 | 94 | - | 24,7 |




### Empalmes de resina

| Modelo | Cables [mm²] | Código |
|---|---|---|
| EC 10 | hasta 4 x 10 | 103079 |
| EC 25 | hasta 4 x 25 | 103080 |

ESPA

# Suministro

Agua en el lugar y momento que necesitas

# Delta **Suministro** | Superficie horizontal

## Bomba centrífuga monoetapa para el suministro de agua, autoaspirante hasta 9m

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Autoaspirante hasta 9m.

### Materiales
Cuerpo bomba en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Impulsor y difusor en tecnopolímero.
Delta 1755 impulsor en AISI 304.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Sin cable.
Manija incluida.

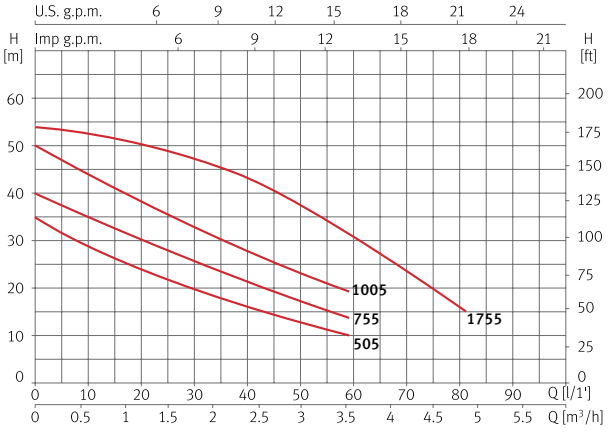
### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

### Tabla de características

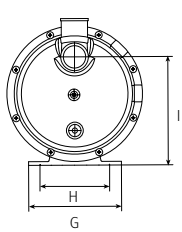
| Modelo | I [A] | | | P1 [kW] | | P2 | | c [µF] | l/min | 5 | 15 | 25 | 35 | 40 | 50 | 60 | 75 | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 3~ 230V | 3~ 400V | 1~ | 3~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 0,3 | 0,9 | 1,5 | 2,1 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,5 | 1~230V | 3~230V/400V |
| Delta 505 | 2,8 | - | - | 0,6 | - | 0,37 | 0,5 | 12 | mca | 33 | 26 | 22 | 18 | 17 | 13 | - | - | 146271 | - |
| Delta 755 | 3,4 | 2,6 | 1,3 | 0,8 | 0,8 | 0,55 | 0,75 | 12 | | 37 | 32 | 27 | 23 | 21 | 17 | - | - | 146270 | 146309 |
| Delta 1005 | 4,8 | 3,6 | 2,1 | 1 | 1 | 0,75 | 1 | 16 | | 47 | 40 | 34 | 29 | 27 | - | - | - | 146018 | 146061 |
| Delta 1755 | 5,5 | - | - | 1,2 | - | 0,75 | 1 | 16 | | 57 | 55 | 51 | 47 | 44 | 38 | 32 | 21 | 146017 | - |

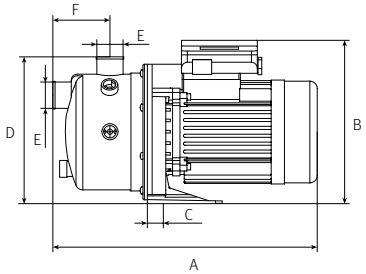
### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Delta 505 | 336 | 215 | 22 | 200 | 1" | 78 | 126 | 94 | 147 | 6,8 |
| Delta 755 | 336 | 215 | 22 | 200 | 1" | 78 | 126 | 94 | 147 | 7,3 |
| Delta 1005 | 359 | 225 | 22 | 200 | 1" | 78 | 126 | 94 | 147 | 9,6 |
| Delta 1755 | 410 | 225 | 22 | 200 | 1" | 125 | 126 | 94 | 147 | 12,1 |



# Prisma 15 **Suministro** | Superficie horizontal

## Bomba centrífuga multietapa para el suministro de agua

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 2m.

### Materiales
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Aspiración e impulsión en fundición con tratamiento cataforesis.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Sin cable.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

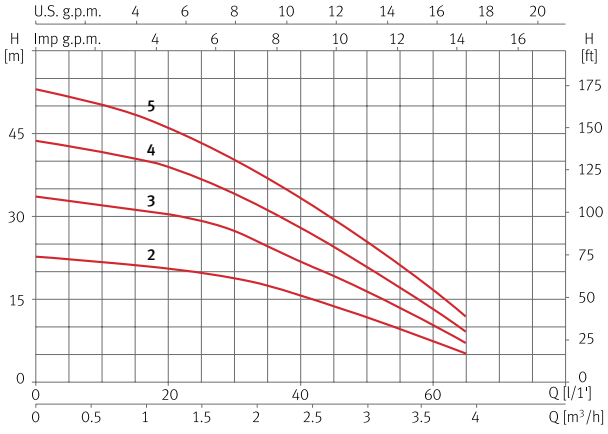
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

Turbinas en inox | Alto rendimiento | Fácil mantenimiento | Silenciosa | Best seller | Presión hasta 50 m | Caudal hasta 65 l/min

### Tabla de características

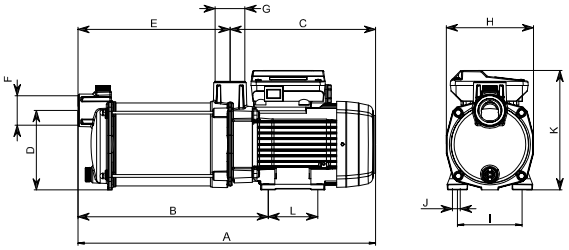
| Modelo | I [A] | | | P1 [kW] | | P2 | | c [µF] | l/min | 10 | 20 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 | 65 | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 3~ 230V | 3~ 400V | 1~ | 3~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 3,9 | 1~230V | 3~230V/400V |
| Prisma 15 2 | 2 | - | - | 0,45 | - | 0,24 | 0,33 | 12 | mca | 21 | 20 | 17 | 16 | 14 | 11 | 7 | 5 | 97134 | - |
| Prisma 15 3 | 2,8 | 2,1 | 1,2 | 0,61 | 0,61 | 0,37 | 0,5 | 12 | | 32 | 30 | 26 | 24 | 22 | 17 | 11 | 7 | 97141 | 97138 |
| Prisma 15 4 | 3,6 | 2,3 | 1,3 | 0,79 | 0,79 | 0,55 | 0,75 | 12 | | 43 | 39 | 35 | 32 | 27 | 22 | 14 | 9 | 97150 | 97148 |
| Prisma 15 5 | 4,1 | 3,3 | 1,9 | 0,95 | 0,95 | 0,75 | 1 | 12 | | 51 | 47 | 42 | 38 | 34 | 25 | 17 | 12 | 97159 | 97157 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F/G | H | I | J | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Prisma 15 2 | 365 | 213 | 202 | 110 | 163 | 1" | 121 | 102 | Ø9 | 162 | 8,3 |
| Prisma 15 3 | 389 | 237 | 202 | 110 | 187 | 1" | 121 | 102 | Ø9 | 162 | 9,2 |
| Prisma 15 4 | 413 | 261 | 202 | 110 | 211 | 1" | 121 | 102 | Ø9 | 162 | 10 |
| Prisma 15 5 | 437 | 285 | 202 | 110 | 235 | 1" | 121 | 102 | Ø9 | 162 | 11 |



# Prisma 25 **Suministro** | Superficie horizontal

## Bomba centrífuga multietapa para el suministro de agua

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 2m.

### Materiales
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Aspiración e impulsión en fundición con tratamiento cataforesis.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Sin cable.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

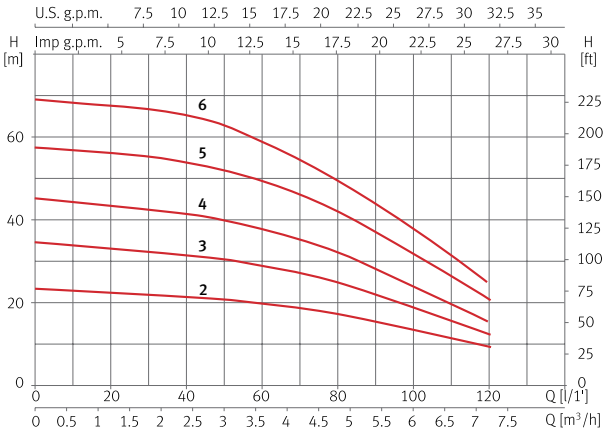
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

Turbinas en inox | Fácil mantenimiento | Silenciosa | Best seller | Presión hasta 65 m | Caudal hasta 120 l/min

### Tabla de características

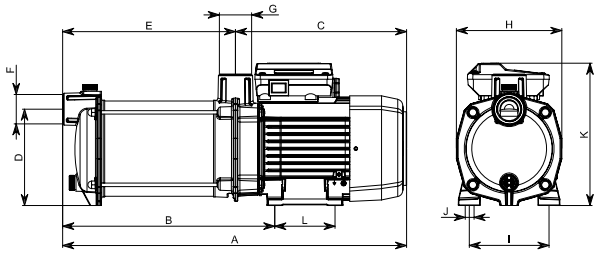
| Modelo | I [A] | | | P1 [kW] | | P2 | | c [µF] | l/min | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 90 | 105 | 120 | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 3~ 230V | 3~ 400V | 1~ | 3~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 0,9 | 1,8 | 2,7 | 3,6 | 4,5 | 5,4 | 6,3 | 7,2 | 1~230V | 3~230V/400V |
| Prisma 25 2 | 4,3 | - | - | 0,9 | - | 0,55 | 0,75 | 16 | mca | 22 | 21 | 20 | 19 | 17 | 15 | 12 | 8 | 97170 | - |
| Prisma 25 3 | 5,5 | 3,5 | 2 | 1,2 | 1 | 0,75 | 1 | 16 | | 33 | 32 | 31 | 28 | 26 | 22 | 17 | 12 | 97178 | 97175 |
| Prisma 25 4 | 6,8 | 4,3 | 2,5 | 1,5 | 1,4 | 0,9 | 1,2 | 16 | | 43 | 42 | 40 | 37 | 33 | 28 | 22 | 15 | 97188 | 97185 |
| Prisma 25 5 | 7,4 | 5,2 | 3 | 1,7 | 1,7 | 1,1 | 1,5 | 30 | | 56 | 55 | 53 | 48 | 43 | 37 | 29 | 20 | 97196 | 97194 |
| Prisma 25 6 | 9,8 | 6,7 | 3,9 | 2,2 | 2 | 1,5 | 2 | 30 | | 72 | 68 | 65 | 58 | 50 | 40 | 32 | 24 | 97203 | 97202 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F/G | H | I | J | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Prisma 25 2 | 394 | 226 | 218 | 127 | 176 | 1" | 138 | 118 | Ø8 | 185 | 12,5 |
| Prisma 25 3 | 403 | 253 | 218 | 127 | 202 | 1" | 138 | 118 | Ø8 | 185 | 13,5 |
| Prisma 25 4 | 447 | 279 | 218 | 127 | 229 | 1" | 138 | 118 | Ø8 | 185 | 14,6 |
| Prisma 25 5 | 496 | 328 | 241 | 127 | 255 | 1" | 138 | 118 | Ø8 | 212 | 17,2 |
| Prisma 25 6 | 567 | 304 | 286 | 142 | 281 | 1" | 154 | 118 | Ø10 | 212 | 20 |



# Prisma 35N **Suministro** | Superficie horizontal

## Bomba centrífuga multietapa para el suministro de agua

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 2m.

### Materiales
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Aspiración e impulsión en fundición con tratamiento cataforesis.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Sin cable.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

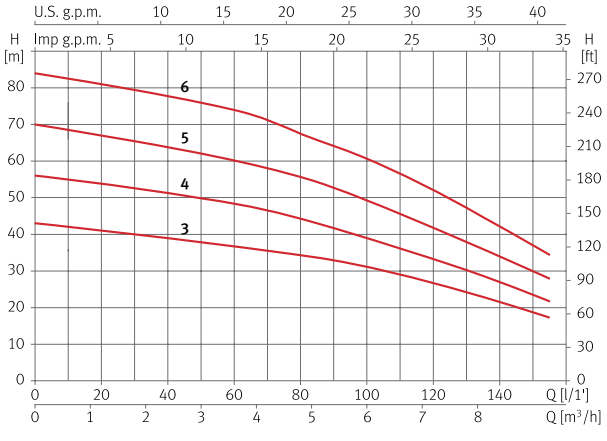
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

Turbinas en inox | Fácil mantenimiento | Silenciosa | Best seller | Presión hasta 80 m | Caudal hasta 150 l/min

### Tabla de características

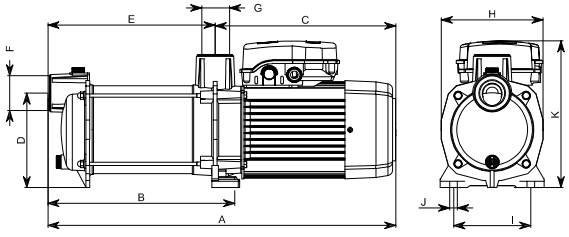
| Modelo | I [A] | | | P1 [kW] | | P2 | | c [µF] | l/min | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 3~ 230V | 3~ 400V | 1~ | 3~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6,0 | 7,2 | 8,4 | 9,0 | 1~230V | 3~230V/400V |
| Prisma 35 3N | 6,7 | 4,5 | 2,6 | 1,5 | 1,4 | 0,75 | 1 | 30 | mca | 41 | 39 | 36 | 34 | 31 | 27 | 22 | 18 | 129343 | 129346 |
| Prisma 35 4N | 8,4 | 5,3 | 3,1 | 1,8 | 1,8 | 1,1 | 1,5 | 30 | | 54 | 51 | 48 | 44 | 39 | 33 | 27 | 23 | 129344 | 129347 |
| Prisma 35 5N | 10,2 | 6,9 | 4 | 2,3 | 2,2 | 1,5 | 2 | 30 | | 68 | 64 | 60 | 55 | 49 | 41 | 34 | 30 | 129345 | 129348 |
| Prisma 35 6N | - | 8,3 | 4,8 | - | 2,7 | 2,2 | 3 | - | | 81 | 78 | 74 | 67 | 60 | 52 | 42 | 37 | - | 129349 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F/G | H | I | J | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Prisma 35 3N | 503 | 187 | 282 | 147 | 221 | 1¼" | 158 | 120 | Ø12 | 212 | 18,5 |
| Prisma 35 4N | 529 | 212 | 282 | 147 | 247 | 1¼" | 158 | 120 | Ø12 | 212 | 20,5 |
| Prisma 35 5N | 553 | 236 | 282 | 147 | 271 | 1¼" | 158 | 120 | Ø12 | 212 | 23,5 |
| Prisma 35 6N | 578 | 261 | 282 | 147 | 296 | 1¼" | 158 | 120 | Ø12 | 212 | 23,7 |



# Prisma 45N **Suministro** | Superficie horizontal

## Bomba centrífuga multietapa para el suministro de agua

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 2m.

### Materiales
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Aspiración e impulsión en fundición con tratamiento cataforesis.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Sin cable.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

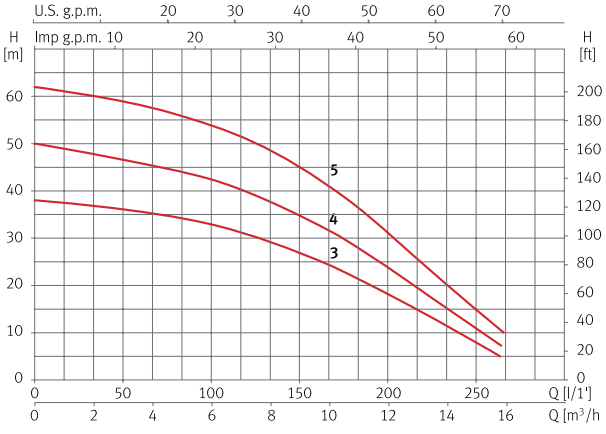
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

Turbinas en inox | Fácil mantenimiento | Silenciosa | Best seller | Presión hasta 60 m | Caudal hasta 250 l/min

### Tabla de características

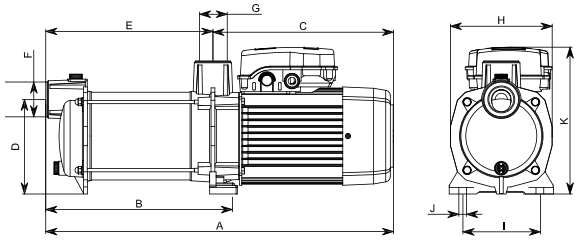
| Modelo | I [A] | | | P1 [kW] | | P2 | | c [µF] | l/min | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 3~ 230V | 3~ 400V | 1~ | 3~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 1,5 | 3,0 | 4,5 | 6,0 | 7,5 | 9,0 | 12 | 15 | 1~230V | 3~230V/400V |
| Prisma 45 3N | 7,9 | 5,2 | 3 | 1,8 | 1,7 | 1,1 | 1,5 | 30 | mca | 37 | 36 | 35 | 33 | 30 | 27 | 18 | 8 | 132082 | 132084 |
| Prisma 45 4N | 10 | 6,9 | 4 | 2,2 | 2,2 | 1,5 | 2 | 30 | | 48 | 47 | 45 | 42 | 39 | 36 | 24 | 11 | 132083 | 132085 |
| Prisma 45 5N | - | 8,6 | 5 | - | 2,8 | 2,2 | 3 | - | | 61 | 59 | 56 | 54 | 50 | 45 | 31 | 15 | - | 132086 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Prisma 45 3N | 528 | 211 | 282 | 147 | 246 | 1¼" | 1½" | 158 | 120 | Ø12 | 218 | 22,6 |
| Prisma 45 4N | 559 | 242 | 282 | 147 | 277 | 1¼" | 1½" | 158 | 120 | Ø12 | 218 | 23,7 |
| Prisma 45 5N | 589 | 273 | 282 | 147 | 307 | 1¼" | 1½" | 158 | 120 | Ø12 | 218 | 25,3 |



# Aspri 15 **Suministro** | Superficie horizontal

## Bomba centrífuga multietapa para el suministro de agua, autoaspirante hasta 9m

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 9m.

### Materiales
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Aspiración e impulsión en fundición con tratamiento cataforesis (Modelo B en latón).
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Sin cable (modelo B con 2m de cable con enchufe tipo F).

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

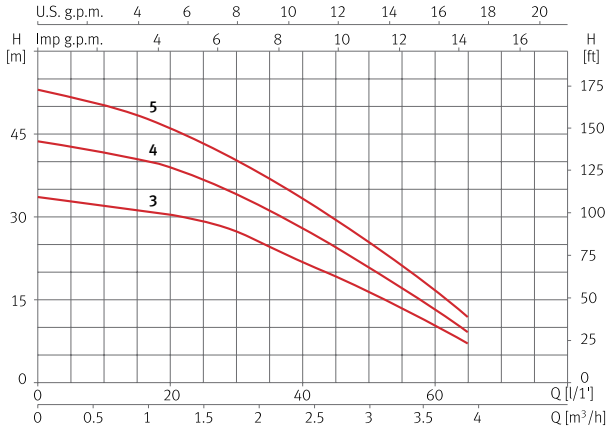
Modelo B

Turbinas en inox | Autoaspirante hasta 9 m | Alto rendimiento | Fácil mantenimiento | Silenciosa | Presión hasta 50 m | Caudal hasta 65 l/min

### Tabla de características

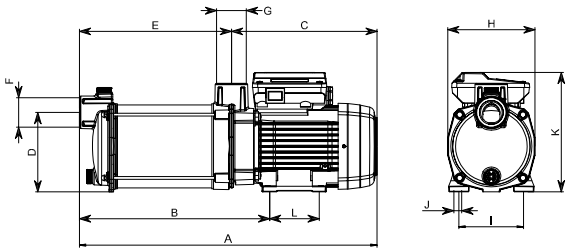
| Modelo | I [A] | | | P1 [kW] | | P2 | | c [µF] | l/min | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | Código | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 3~ 230V | 3~ 400V | 1~ | 3~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 1~230V | 1~230V (Modelo B) | 3~230V/400V | 3~230V/400V (Modelo B) |
| Aspri 15 3 | 2,8 | 2,1 | 1,2 | 0,61 | 0,61 | 0,37 | 0,5 | 12 | mca | 32 | 30 | 26 | 22 | 17 | 11 | 96415 | 96419 | 96412 | 96413 |
| Aspri 15 4 | 3,6 | 2,3 | 1,3 | 0,7 | 0,7 | 0,55 | 0,75 | 12 | | 43 | 39 | 35 | 27 | 22 | 14 | 96423 | 96427 | 96421 | 96422 |
| Aspri 15 5 | 4,1 | 3,3 | 1,9 | 0,95 | 0,95 | 0,75 | 1 | 12 | | 51 | 47 | 42 | 34 | 25 | 17 | 96432 | 96436 | 96430 | 96431 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F/G | H | I | J | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aspri 15 3 | 389 | 237 | 202 | 110 | 187 | 1" | 121 | 102 | Ø9 | 162 | 9,2 |
| Aspri 15 4 | 413 | 261 | 202 | 110 | 211 | 1" | 121 | 102 | Ø9 | 162 | 10 |
| Aspri 15 5 | 437 | 285 | 202 | 110 | 235 | 1" | 121 | 102 | Ø9 | 162 | 11 |



# Aspri 20 **Suministro** | Superficie horizontal

## Bomba centrífuga multietapa para el suministro de agua, autoaspirante hasta 9m

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 9m.

### Materiales
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Aspiración e impulsión en fundición con tratamiento cataforesis.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
2m de cable con enchufe tipo F.
Interruptor ON/OFF.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

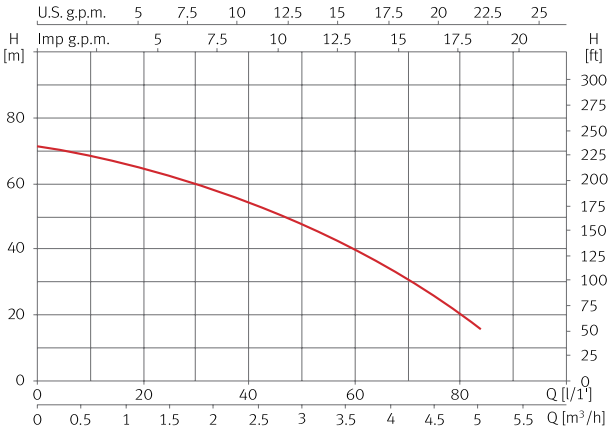
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

Turbinas en inox | Autoaspirante hasta 9 m | Fácil mantenimiento | Silenciosa | Presión hasta 70 m | Caudal hasta 80 l/min | Interruptor ON/OFF | Adecuada para riego

### Tabla de características

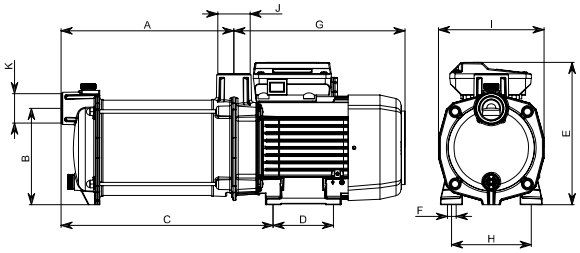
| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | c [µF] | l/min | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | | $m^3/h$ | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,8 | 1~230V |
| Aspri 20 5 | 6,8 | 1,5 | 0,9 | 1,2 | 16 | mca | 68 | 65 | 60 | 55 | 48 | 40 | 30 | 98378 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J/K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aspri 20 5 | 234 | 127 | 278 | 82 | 185 | 8 | 218 | 118 | 138 | 1" | 15,5 |



# Aspri 25 **Suministro** | Superficie horizontal

## Bomba centrífuga multietapa para el suministro de agua, autoaspirante hasta 9m

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 9m.

### Materiales
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Aspiración e impulsión en fundición con tratamiento cataforesis (Modelo B en latón).
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Sin cable (modelo B con 2m de cable con enchufe tipo F).

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

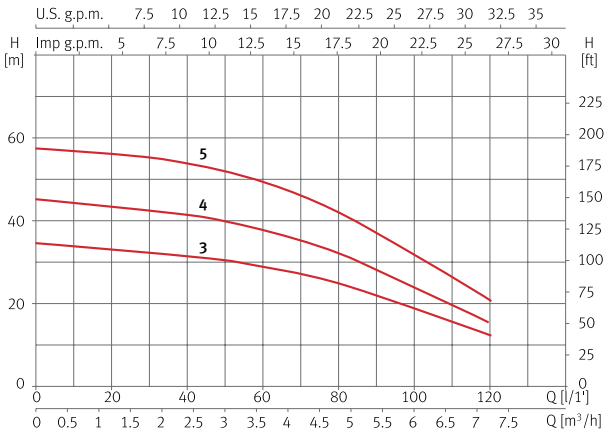
Modelo B

Turbinas en inox | Autoaspirante hasta 9 m | Fácil mantenimiento | Silenciosa | Presión hasta 55 m | Caudal hasta 120 l/min

### Tabla de características

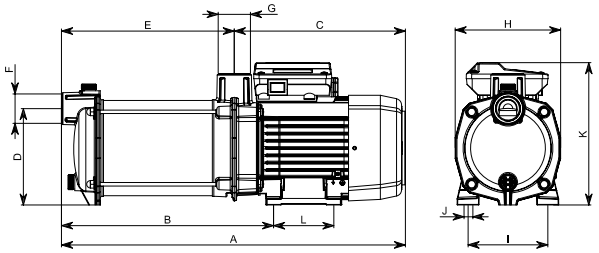
| Modelo | I [A] | | | P1 [kW] | | P2 | | c [µF] | l/min | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | Código | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 3~ 230V | 3~ 400V | 1~ | 3~ | [kW] | [HP] | | $m^3/h$ | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 1~230V | 1~230V (Modelo B) | 3~230V/400V | 3~230V/400V (Modelo B) |
| Aspri 25 3 | 5,5 | 3,5 | 2 | 1,1 | 1 | 0,75 | 1 | 16 | mca | 33 | 31 | 28 | 25 | 19 | 12 | 96450 | 96452 | 96447 | - |
| Aspri 25 4 | 6,8 | 4,3 | 2,5 | 1,5 | 1,4 | 0,9 | 1,2 | 16 | | 43 | 41 | 37 | 33 | 23 | 15 | 96458 | 96462 | 96455 | 96456 |
| Aspri 25 5 | 7,4 | 5,2 | 3 | 1,7 | 1,7 | 1,1 | 1,5 | 30 | | 56 | 54 | 48 | 42 | 31 | 20 | 96466 | 96468 | 96464 | 96465 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F/G | H | I | J | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aspri 25 3 | 403 | 253 | 218 | 127 | 202 | 1" | 138 | 118 | Ø8 | 185 | 13,5 |
| Aspri 25 4 | 447 | 279 | 218 | 127 | 229 | 1" | 138 | 118 | Ø8 | 185 | 14,6 |
| Aspri 25 5 | 496 | 328 | 241 | 127 | 255 | 1" | 138 | 118 | Ø8 | 212 | 17,2 |



# Aspri 35N **Suministro** | Superficie horizontal

## Bomba centrífuga multietapa para el suministro de agua, autoaspirante hasta 9m

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 9m.

### Materiales
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Aspiración e impulsión en fundición con tratamiento cataforesis.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Sin cable.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

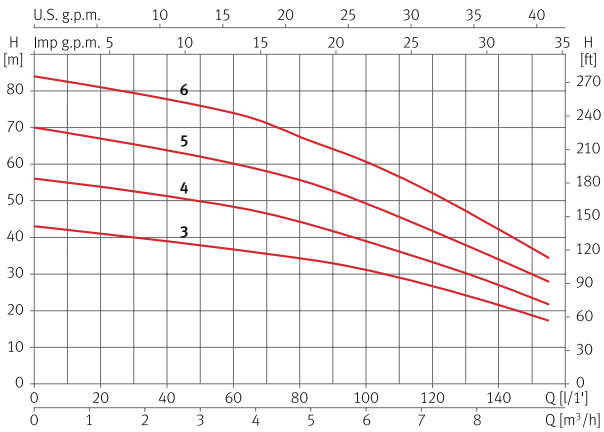
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

Turbinas en inox | Autoaspirante hasta 9 m | Fácil mantenimiento | Silenciosa | Presión hasta 80 m | Caudal hasta 150 l/min

### Tabla de características

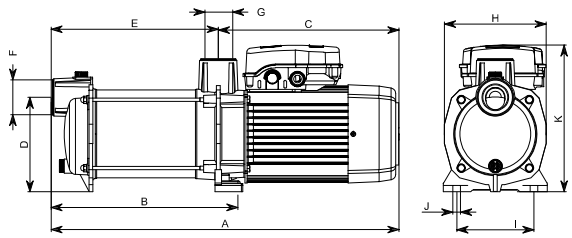
| Modelo | I [A] | | | P1 [kW] | | P2 | | c [µF] | l/min | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 3~ 230V | 3~ 400V | 1~ | 3~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6,0 | 7,2 | 8,4 | 9,0 | 1~230V | 3~230V/400V |
| Aspri 35 3N | 6,7 | 4,5 | 2,6 | 1,5 | 1,4 | 0,75 | 1 | 30 | mca | 41 | 39 | 36 | 34 | 31 | 27 | 22 | 18 | 129699 | 129696 |
| Aspri 35 4N | 8,4 | 5,3 | 3,1 | 1,8 | 1,8 | 1,1 | 1,5 | 30 | | 54 | 51 | 48 | 44 | 39 | 33 | 27 | 23 | 129700 | 129697 |
| Aspri 35 5N | 10,2 | 6,9 | 4 | 2,3 | 2,2 | 1,5 | 2 | 30 | | 68 | 64 | 60 | 55 | 49 | 41 | 34 | 30 | 129701 | 129698 |
| Aspri 35 6N | - | 8,3 | 4,8 | - | 2,7 | 2,2 | 3 | - | | 81 | 78 | 74 | 67 | 60 | 52 | 42 | 37 | - | 130368 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F/G | H | I | J | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aspri 35 3N | 503 | 187 | 282 | 147 | 221 | 1 1/4" | 158 | 120 | Ø12 | 212 | 18,5 |
| Aspri 35 4N | 529 | 212 | 282 | 147 | 247 | 1 1/4" | 158 | 120 | Ø12 | 212 | 20,5 |
| Aspri 35 5N | 553 | 236 | 282 | 147 | 271 | 1 1/4" | 158 | 120 | Ø12 | 212 | 23,5 |
| Aspri 35 6N | 578 | 261 | 282 | 147 | 296 | 1 1/4" | 158 | 120 | Ø12 | 212 | 23,7 |



# Aspri 45N **Suministro** | Superficie horizontal

## Bomba centrífuga multietapa para el suministro de agua, autoaspirante hasta 9m

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 9m.

### Materiales
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Aspiración e impulsión en fundición con tratamiento cataforesis.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Sin cable.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

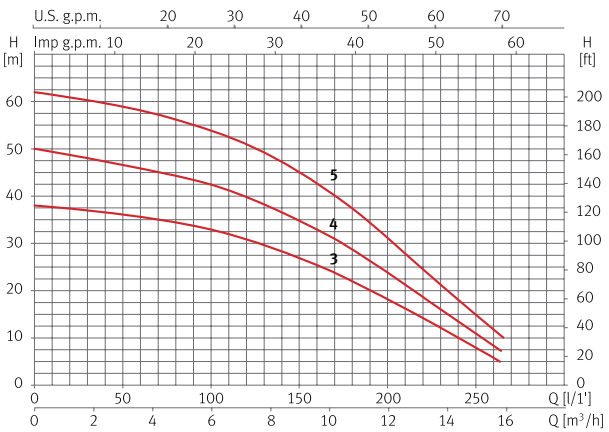
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

Turbinas en inox | Autoaspirante hasta 9 m | Fácil mantenimiento | Silenciosa | Presión hasta 60 m | Caudal hasta 250 l/min

### Tabla de características

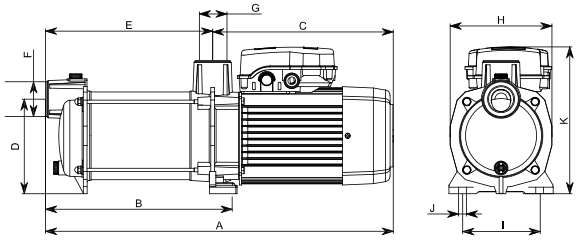
| Modelo | I [A] | | | P1 [kW] | | P2 | | c [µF] | l/min | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 3~ 230V | 3~ 400V | 1~ | 3~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 1,5 | 3,0 | 4,5 | 6,0 | 7,5 | 9,0 | 12 | 15 | 1~230V | 3~230V/400V |
| Aspri 45 3N | 7,9 | 5,2 | 3 | 1,8 | 1,7 | 1,1 | 1,5 | 30 | mca | 37 | 36 | 35 | 33 | 30 | 27 | 18 | 8 | 132087 | 132089 |
| Aspri 45 4N | 10 | 6,9 | 4 | 2,2 | 2,2 | 1,5 | 2 | 30 | | 48 | 47 | 45 | 42 | 39 | 36 | 24 | 11 | 132088 | 132090 |
| Aspri 45 5N | - | 8,6 | 5 | - | 2,8 | 2,2 | 3 | - | | 61 | 59 | 56 | 54 | 50 | 45 | 31 | 15 | - | 132091 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aspri 45 3N | 528 | 211 | 282 | 147 | 246 | 1¹/₄" | 1¹/₂" | 158 | 120 | Ø12 | 218 | 22,6 |
| Aspri 45 4N | 559 | 242 | 282 | 147 | 277 | 1¹/₄" | 1¹/₂" | 158 | 120 | Ø12 | 218 | 23,7 |
| Aspri 45 5N | 589 | 273 | 282 | 147 | 307 | 1¹/₄" | 1¹/₂" | 158 | 120 | Ø12 | 218 | 25,3 |



# Tecno 05 **Suministro** | Superficie horizontal

## Bomba centrífuga multietapa para el suministro de agua

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 2m.

### Materiales
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Sin cable.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

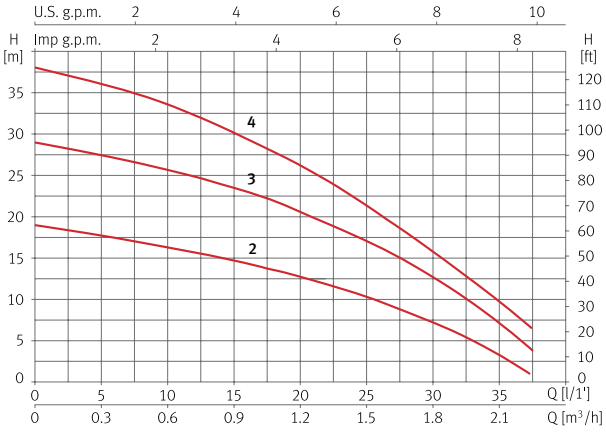
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

Turbinas y cuerpo en inox | Fácil mantenimiento | Silenciosa | Presión hasta 40 m | Caudal hasta 35 l/min

### Tabla de características

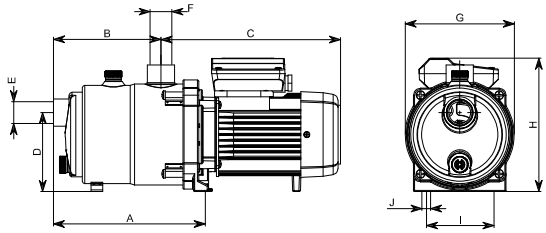
| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | c [µF] | l/min | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 37 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,2 | 1~230V |
| Tecno 05 2 | 1,2 | 0,25 | 0,11 | 0,15 | 6 | mca | 18 | 17 | 15 | 13 | 10 | 7 | 3 | 1 | 97502 |
| Tecno 05 3 | 1,6 | 0,35 | 0,19 | 0,25 | 6 | | 27 | 26 | 23 | 20 | 17 | 12 | 7 | 4 | 97505 |
| Tecno 05 4 | 2 | 0,45 | 0,19 | 0,25 | 6 | | 36 | 33 | 30 | 26 | 21 | 16 | 10 | 7 | 97508 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E/F | G | H | I | J | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecno 05 2 | 176 | 124 | 225 | 94 | 1" | 136 | 174 | 80 | Ø9 | 5,2 |
| Tecno 05 3 | 194 | 142 | 225 | 94 | 1" | 136 | 174 | 80 | Ø9 | 6,2 |
| Tecno 05 4 | 212 | 159 | 225 | 94 | 1" | 136 | 174 | 80 | Ø9 | 6,3 |



# Tecno 15 **Suministro** | Superficie horizontal

## Bomba centrífuga multietapa para el suministro de agua, autoaspirante hasta 9m

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 9m.

### Materiales
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Sin cable.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

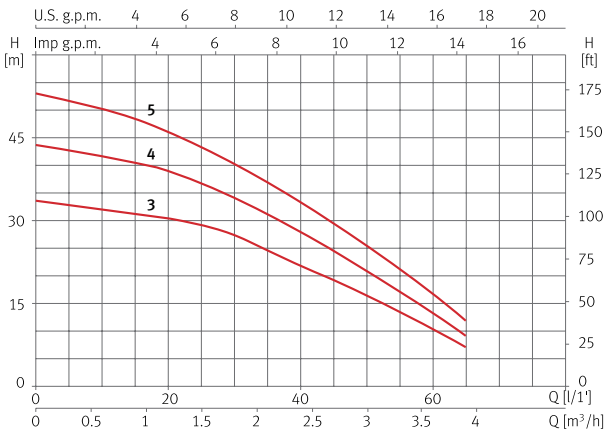
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

Turbinas y cuerpo en inox | Autoaspirante hasta 9 m | Alto rendimiento | Fácil mantenimiento | Silenciosa | Presión hasta 50 m | Caudal hasta 65 l/min

### Tabla de características

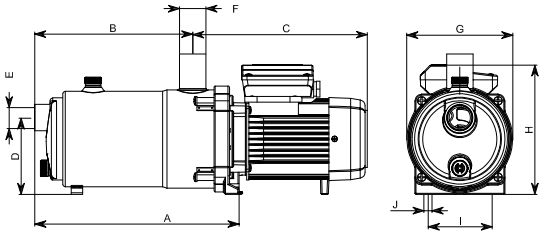
| Modelo | I [A] | | | P1 [kW] | | P2 | | c [µF] | l/min | 10 | 20 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 | 65 | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 3~ 230V | 3~ 400V | 1~ | 3~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 3,9 | 1~230V | 3~230V/400V |
| Tecno 15 3 | 2,8 | 2,1 | 1,2 | 0,61 | 0,61 | 0,37 | 0,5 | 12 | mca | 32 | 30 | 26 | 24 | 22 | 17 | 11 | 7 | 97518 | 97515 |
| Tecno 15 4 | 3,6 | 2,3 | 1,3 | 0,8 | 0,79 | 0,45 | 0,6 | 12 | | 43 | 39 | 35 | 32 | 27 | 22 | 14 | 9 | 97520 | 97519 |
| Tecno 15 5 | 4,1 | 3,3 | 1,9 | 0,95 | 0,95 | 0,75 | 1 | 12 | | 51 | 47 | 42 | 38 | 34 | 25 | 17 | 12 | 97522 | 97521 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E/F | G | H | I | J | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecno 15 3 | 258 | 197 | 233 | 108 | 1" | 148 | 196 | 88 | Ø9 | 8,4 |
| Tecno 15 4 | 281 | 221 | 233 | 108 | 1" | 148 | 196 | 88 | Ø9 | 8,8 |
| Tecno 15 5 | 305 | 244 | 233 | 108 | 1" | 148 | 196 | 88 | Ø9 | 9,5 |



# Tecno 25 **Suministro** | Superficie horizontal

## Bomba centrífuga multietapa para el suministro de agua, autoaspirante hasta 9m

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 9m.

### Materiales
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Sin cable.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

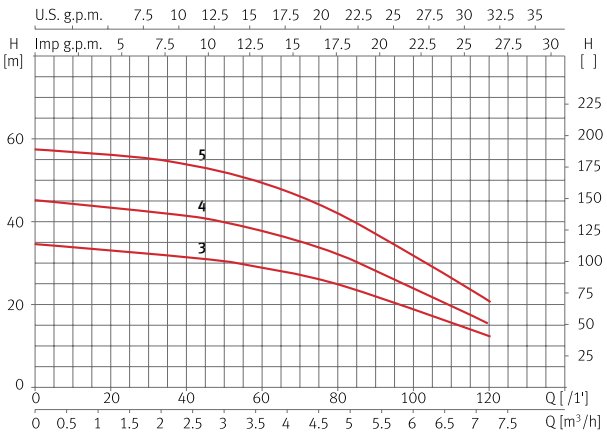
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

Turbinas y cuerpo en inox | Autoaspirante hasta 9 m | Fácil mantenimiento | Silenciosa | Presión hasta 55 m | Caudal hasta 120 l/min

### Tabla de características

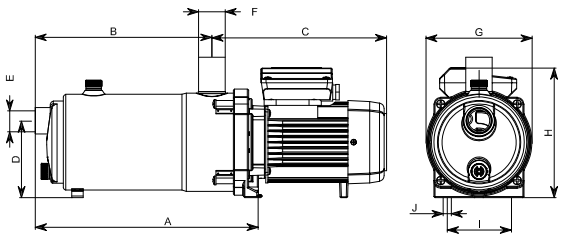
| Modelo | I [A] | | | P1 [kW] | | P2 | | c [µF] | l/min | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 90 | 105 | 120 | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 3~ 230V | 3~ 400V | 1~ | 3~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 0,9 | 1,8 | 2,7 | 3,6 | 4,5 | 5,4 | 6,3 | 7,2 | 1~230V | 3~230V/400V |
| Tecno 25 3 | 5,5 | - | - | 1,2 | - | 0,75 | 1 | 16 | mca | 33 | 32 | 31 | 28 | 26 | 22 | 17 | 12 | 97526 | - |
| Tecno 25 4 | 6,8 | 4,3 | 2,5 | 1,5 | 1,4 | 0,9 | 1,2 | 16 | | 43 | 42 | 40 | 37 | 33 | 28 | 22 | 15 | 97528 | 97527 |
| Tecno 25 5 | 7,4 | 5,2 | 3 | 1,7 | 1,7 | 1,1 | 1,5 | 30 | | 56 | 55 | 53 | 48 | 43 | 37 | 29 | 20 | 97530 | 97529 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E/F | G | H | I | J | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecno 25 3 | 272 | 210 | 267 | 108 | 1" | 149 | 196 | 88 | Ø9 | 7,2 |
| Tecno 25 4 | 298 | 237 | 267 | 108 | 1" | 149 | 196 | 88 | Ø9 | 9,5 |
| Tecno 25 5 | 325 | 263 | 289 | 108 | 1" | 149 | 196 | 88 | Ø9 | 11 |



# Multi 25 **Suministro** | Superficie vertical

## Bomba centrífuga multietapa para el suministro de agua

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Silenciosa.

### Materiales
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 420.
Difusores en tecnopolímero.
Aspiración e impulsión en fundición con tratamiento cataforesis.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Sin cable.
Contrabridas ovales DIN 2558 y juntas incluidas.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

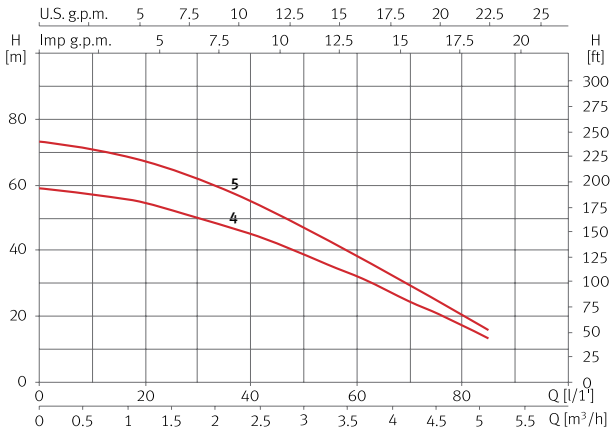
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

Turbinas en inox | Fácil mantenimiento | Silenciosa | Presión hasta 70 m | Caudal hasta 85 l/min

### Tabla de características

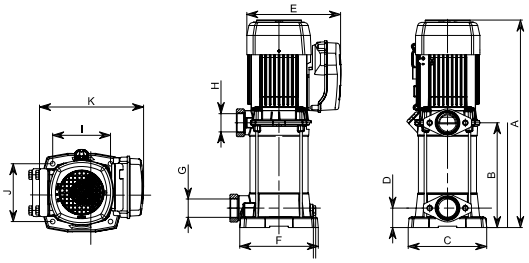
| Modelo | I [A] | | | P1 [kW] | | P2 | | c [µF] | l/min | 8 | 17 | 25 | 33 | 42 | 58 | 75 | 85 | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 3~ 230V | 3~ 400V | 1~ | 3~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,5 | 5,1 | 1~230V | 3~230V/400V |
| Multi 25 4 | 5,5 | 3,6 | 2,1 | 1,2 | 1,1 | 0,75 | 1 | 16 | mca | 53 | 51 | 48 | 46 | 42 | 33 | 22 | 13 | 134927 | 134930 |
| Multi 25 5 | 6 | 4,3 | 2,5 | 1,3 | 1,3 | 0,9 | 1,2 | 16 | | 66 | 64 | 61 | 57 | 52 | 41 | 27 | 16 | 134928 | 134931 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Multi 25 4 | 420 | 205 | 170 | 42 | 203 | 191 | 1¼" | 1¼" | 125 | 125 | 240 | 16,5 |
| Multi 25 5 | 442 | 226 | 170 | 42 | 203 | 191 | 1¼" | 1¼" | 125 | 125 | 240 | 17,6 |



# Multi 35N **Suministro** | Superficie vertical

## Bomba centrífuga multietapa para el suministro de agua

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Silenciosa.

### Materiales
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 420.
Difusores en tecnopolímero.
Aspiración e impulsión en fundición con tratamiento cataforesis.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Sin cable.
Contrabridas ovales DIN 2558 y juntas incluidas.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

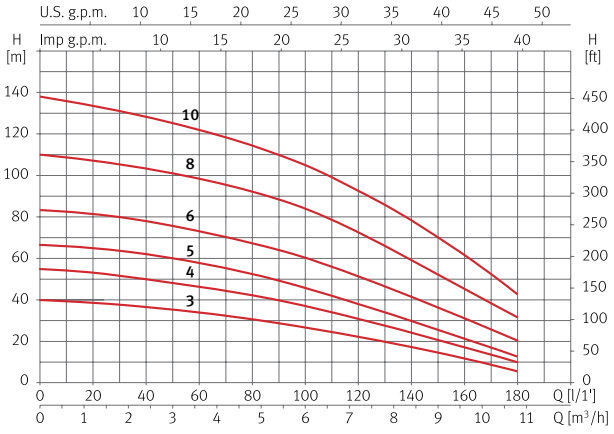
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

Turbinas en inox | Fácil mantenimiento | Silenciosa | Presión hasta 135 m | Caudal hasta 175 l/min

### Tabla de características

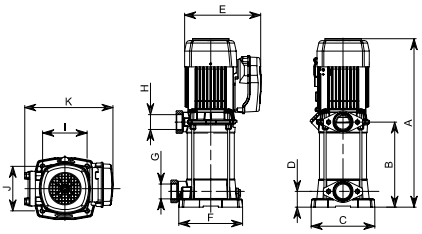
| Modelo | I [A] | | | P1 [kW] | | P2 | | c [µF] | l/min | 17 | 33 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 3~ 230V | 3~ 400V | 1~ | 3~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,5 | 6,0 | 7,5 | 9,0 | 10,5 | 1~230V | 3~230V/400V |
| Multi 35 3N | 6,7 | 4,5 | 2,6 | 1,5 | 1,4 | 0,75 | 1 | 30 | mca | 39 | 37 | 35 | 31 | 27 | 21 | 15 | 7 | 129334 | 129338 |
| Multi 35 4N | 8,4 | 5,3 | 3,1 | 1,8 | 1,8 | 1,1 | 1,5 | 30 | | 54 | 51 | 48 | 44 | 37 | 29 | 21 | 12 | 129335 | 129339 |
| Multi 35 5N | 10,2 | 6,9 | 4 | 2,3 | 2,2 | 1,5 | 2 | 30 | | 65 | 63 | 60 | 54 | 46 | 36 | 26 | 15 | 129336 | 129340 |
| Multi 35 6N | - | 8,3 | 4,8 | - | 2,7 | 2,2 | 3 | - | | 82 | 80 | 76 | 69 | 61 | 49 | 37 | 23 | - | 129341 |
| Multi 35 8N | - | 11,9 | 6,5 | - | 3,6 | 3 | 4 | - | | 108 | 105 | 101 | 93 | 85 | 70 | 53 | 35 | - | 129342 |
| Multi 35 10N | - | 15,4 | 8,9 | - | 4,9 | 4 | 5,5 | - | | 134 | 130 | 125 | 117 | 105 | 90 | 70 | 47 | - | 129337 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Multi 35 3N | 487 | 202 | 184 | 220 | 37 | 133 | 254 | 1 1/2" | 1 1/4" | 21,4 |
| Multi 35 4N | 512 | 226 | 184 | 220 | 37 | 133 | 254 | 1 1/2" | 1 1/4" | 23,2/21,5 |
| Multi 35 5N | 536 | 251 | 184 | 220 | 37 | 133 | 254 | 1 1/2" | 1 1/4" | 25,1/22,7 |
| Multi 35 6N | 561 | 275 | 184 | 220 | 37 | 133 | 254 | 1 1/2" | 1 1/4" | 25,7 |
| Multi 35 8N | 658 | 323 | 184 | 236 | 37 | 133 | 244 | 1 1/2" | 1 1/4" | 32,6 |
| Multi 35 10N | 708 | 373 | 184 | 236 | 37 | 133 | 244 | 1 1/2" | 1 1/4" | 39,4 |



# Multi 55N **Suministro** | Superficie vertical

## Bomba centrífuga multietapa para el suministro de agua

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Silenciosa.

### Materiales
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 420.
Difusores en tecnopolímero.
Aspiración e impulsión en fundición con tratamiento cataforesis.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Sin cable.
Contrabridas ovales DIN 2558 y juntas incluidas.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

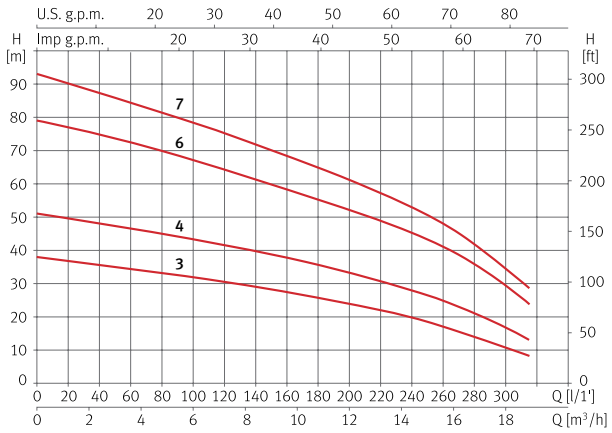
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

Turbinas en inox | Fácil mantenimiento | Silenciosa | Presión hasta 90 m | Caudal hasta 300 l/min

### Tabla de características

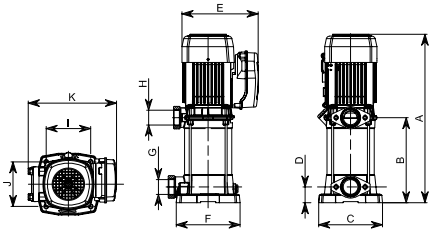
| Modelo | I [A] | | | P1 [kW] | | P2 | | c [µF] | l/min | 20 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 3~ 230V | 3~ 400V | 1~ | 3~ | [kW] | [HP] | | $m^3/h$ | 1,2 | 3,0 | 4,5 | 6,0 | 9,0 | 12 | 15 | 18 | 1~230V | 3~230V/400V |
| Multi 55 3N | 9,6 | 6,6 | 3,8 | 2,1 | 2,1 | 1,5 | 2 | 30 | mca | 37 | 35 | 33 | 31 | 28 | 24 | 18 | 10 | 131483 | 131484 |
| Multi 55 4N | - | 8,3 | 4,8 | - | 2,8 | 2,2 | 3 | - | | 50 | 47 | 45 | 43 | 39 | 33 | 26 | 16 | - | 131485 |
| Multi 55 6N | - | 12,1 | 7 | - | 4,2 | 3 | 4 | - | | 77 | 73 | 70 | 66 | 60 | 52 | 43 | 29 | - | 131486 |
| Multi 55 7N | - | 15,6 | 9 | - | 4,9 | 4 | 5,5 | - | | 90 | 86 | 82 | 78 | 70 | 60 | 50 | 35 | - | 131487 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Multi 55 3N | 531 | 245 | 184 | 235,5 | 37 | 133 | 245 | 1 1/2" | 1 1/4" | 25,7/23,3 |
| Multi 55 4N | 571 | 285 | 184 | 235,5 | 37 | 133 | 245 | 1 1/2" | 1 1/4" | 26,6 |
| Multi 55 6N | 696 | 362 | 184 | 235,5 | 37 | 133 | 275 | 1 1/2" | 1 1/4" | 35,4 |
| Multi 55 7N | 736 | 402 | 184 | 235,5 | 37 | 133 | 275 | 1 1/2" | 1 1/4" | 39,7 |



# VE 94 **Suministro** | Superficie vertical

## Bomba centrífuga multietapa in-line para el suministro de agua

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.

### Materiales
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 420.
Difusores en tecnopolímero.
Aspiración, impulsión y acoplamiento motor-hidráulica en fundición.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Sin cable.
Contrabridas y juntas incluidas.
Acoplamiento motor-hidráulica sistema V18-brida C (estándar IEC).

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX4.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

Turbinas en inox

Conexión In line

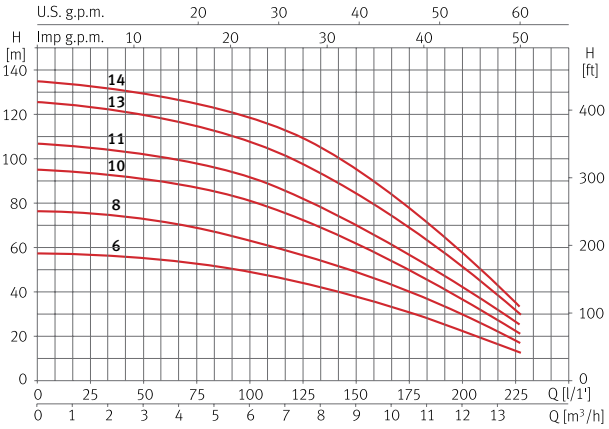
Presión hasta 135 m

Caudal hasta 225 l/min

### Tabla de características

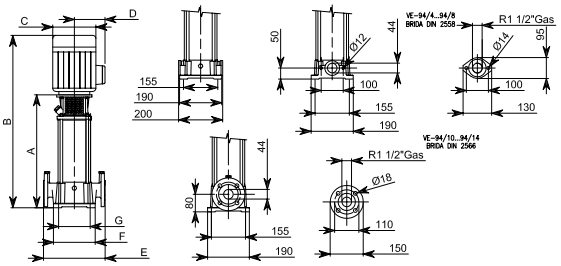
| Modelo | I [A] | | | P1 [kW] | P2 | | l/min | 0 | 50 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3~ 230V | 3~ 400V | 3~ 692V | 3~ | [kW] | [HP] | m³/h | 0,0 | 3,0 | 6,0 | 7,5 | 9,0 | 10,5 | 12 | 13,5 | 3~230V/400V | 3~400V/692V |
| VE 94 6 | 6,7 | 3,9 | - | 2,3 | 1,5 | 2 | mca | 58 | 55 | 49 | 44 | 38 | 31 | 22 | 13 | 97746 | - |
| VE 94 8 | 8,9 | 5,2 | - | 3 | 2,2 | 3 | | 77 | 73 | 63 | 56 | 49 | 40 | 30 | 18 | 97759 | - |
| VE 94 10 | 11,7 | 6,8 | - | 3,9 | 3 | 4 | | 95 | 91 | 81 | 72 | 62 | 50 | 36 | 22 | 97710 | - |
| VE 94 11 | 12,4 | 7,2 | - | 4,4 | 3 | 4 | | 108 | 102 | 91 | 82 | 70 | 56 | 42 | 26 | 97717 | - |
| VE 94 13 | - | 8,6 | 5 | 5 | 4 | 5,5 | | 125 | 120 | 107 | 97 | 85 | 68 | 51 | 32 | - | 97726 |
| VE 94 14 | - | 9,4 | 5,4 | 5,5 | 5,5 | 7,5 | | 135 | 129 | 118 | 109 | 95 | 77 | 57 | 35 | - | 97729 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VE 94 6 | 486 | 738 | 176 | 127 | 200 | 190 | 155 | 35 |
| VE 94 8 | 563 | 838 | 176 | 127 | 200 | 190 | 155 | 47 |
| VE 94 10 | 666 | 974 | 194 | 138 | 280 | 190 | 155 | 61 |
| VE 94 11 | 703 | 1010 | 194 | 138 | 280 | 190 | 155 | 62 |
| VE 94 13 | 780 | 1086 | 194 | 138 | 280 | 190 | 155 | 68 |
| VE 94 14 | 816 | 1134 | 220 | 146 | 280 | 190 | 155 | 76 |



# VE 121N **Suministro** | Superficie vertical

## Bomba centrífuga multietapa in-line para el suministro de agua

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.

### Materiales
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Aspiración, impulsión y acoplamiento motor-hidráulica en fundición.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Sin cable.
Contrabridas y juntas incluidas.
Acoplamiento motor-hidráulica sistema V1-brida FF (estándar IEC).

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX4.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

Turbinas en inox

Conexión In line

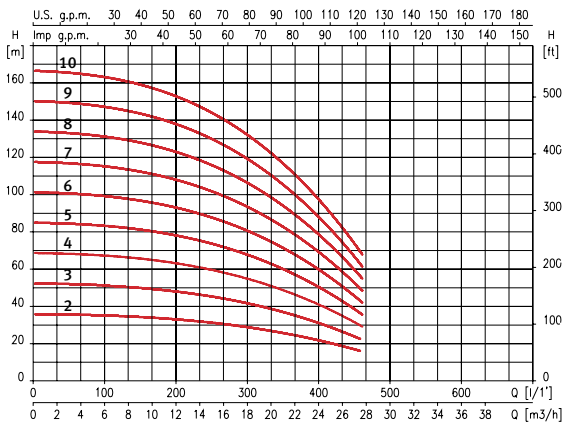
Presión hasta 160 m

Caudal hasta 450 l/min

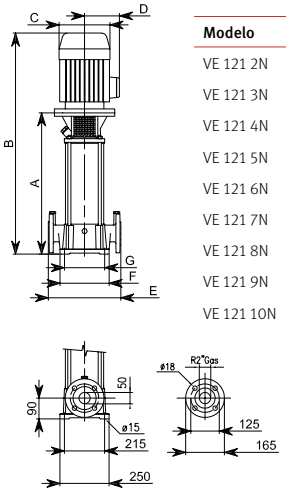
## Tabla de características

| Modelo | I [A] | | | P1 [kW] | P2 | | l/min | 0 | 65 | 130 | 195 | 260 | 325 | 390 | 455 | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3~ 230V | 3~ 400V | 3~ 692V | 3~ | [kW] | [HP] | $m^3/h$ | 0,0 | 3,9 | 7,8 | 11,7 | 15,6 | 19,5 | 23,4 | 27,3 | 3~230V/400V | 3~400V/692V |
| VE 121 2N | 10,4 | 6 | - | 3 | 3 | 4 | mca | 33 | 33 | 32 | 31 | 28 | 25 | 20 | 14 | 203425 | - |
| VE 121 3N | - | 7 | 4 | 4,2 | 4 | 5,5 | | 50 | 49 | 48 | 46 | 42 | 37 | 31 | 21 | 203426 | 203427 |
| VE 121 4N | - | 10,1 | 5,8 | 5,5 | 5,5 | 7,5 | | 66 | 66 | 64 | 61 | 57 | 50 | 41 | 29 | 203428 | 203429 |
| VE 121 5N | - | 11,8 | 7,7 | 6,8 | 5,5 | 7,5 | | 83 | 82 | 80 | 77 | 71 | 62 | 51 | 36 | 203430 | 203431 |
| VE 121 6N | - | 14,6 | 8,5 | 7,8 | 7,5 | 10 | | 100 | 99 | 96 | 92 | 85 | 75 | 61 | 43 | - | 203433 |
| VE 121 7N | - | 16,5 | 9,5 | 9,2 | 9,2 | 12,5 | | 116 | 115 | 112 | 107 | 99 | 87 | 71 | 50 | - | 203434 |
| VE 121 8N | - | 19,5 | 11,3 | 10,6 | 11 | 15 | | 133 | 132 | 128 | 123 | 113 | 100 | 81 | 57 | - | 203435 |
| VE 121 9N | - | 21 | 12,2 | 13,8 | 15 | 20 | | 150 | 148 | 145 | 138 | 127 | 112 | 92 | 64 | - | 203436 |
| VE 121 10N | - | 23 | 13,3 | 15 | 15 | 20 | | 166 | 165 | 161 | 153 | 141 | 125 | 102 | 71 | - | 203437 |

## Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




## Dimensión y peso




| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VE 121 2N | 470 | 776 | 195 | 140 | 300 | 210 | 130 | 73 |
| VE 121 3N | 522 | 847 | 195 | 140 | 300 | 210 | 130 | 80 |
| VE 121 4N | 574 | 943 | 220 | 182 | 300 | 210 | 130 | 97 |
| VE 121 5N | 626 | 995 | 220 | 182 | 300 | 210 | 130 | 98 |
| VE 121 6N | 678 | 1085 | 220 | 182 | 300 | 210 | 130 | 107 |
| VE 121 7N | 730 | 1137 | 220 | 182 | 300 | 210 | 130 | 115 |
| VE 121 8N | 782 | 1189 | 220 | 182 | 300 | 210 | 130 | 121 |
| VE 121 9N | 834 | 1241 | 220 | 182 | 300 | 210 | 130 | 187 |
| VE 121 10N | 886 | 1293 | 220 | 182 | 300 | 210 | 130 | 226 |

# Multi VS 05 **Suministro** | Superficie vertical

## Bomba centrífuga multietapa in-line para el suministro de agua, 100% acero inoxidable

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.

### Materiales
Cuerpo bomba, aspiración, impulsión, difusores e impulsores en AISI 304.
Eje motor en AISI 420.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en FPM.

### Equipamiento
Sin cable.
Contrabridas no incluidas.
Acoplamiento motor-hidráulica sistema V18-brida C (estándar IEC).

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX4.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.

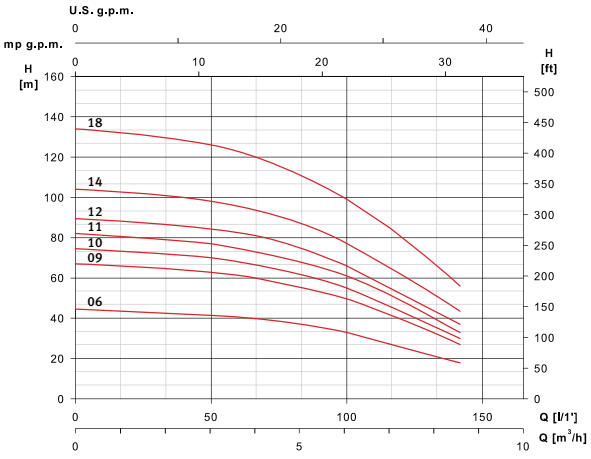
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 120 °C.

100% en inox | Conexión In line | Temperatura hasta 120º | Presión hasta 130 m | Caudal hasta 140 l/min

### Tabla de funcionamiento hidráulico

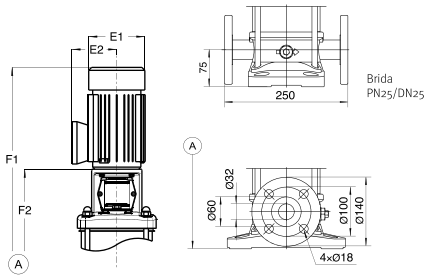
| Modelo | Motor | | | | Datos hidráulicos Multi VS | | | | | | | | | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I [A] | | P2 | | l/min | 0 | 42 | 50 | 67 | 83 | 100 | 117 | 133 | 142 | |
| | 3~ 230V | 3~ 400V | [kW] | [HP] | m³/h | 0 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 8,5 | 3~230V/400V |
| Multi VS 05 06 | 4,1 | 2,4 | 1,1 | 1,5 | mca | 44 | 42 | 41 | 40 | 37 | 33 | 27 | 21 | 18 | 200128 |
| Multi VS 05 09 | 5,5 | 3,2 | 1,5 | 2 | | 67 | 64 | 63 | 60 | 55 | 49 | 41 | 31 | 27 | 200129 |
| Multi VS 05 10 | 5,5 | 3,2 | 1,5 | 2 | | 74 | 71 | 70 | 66 | 62 | 55 | 46 | 35 | 30 | 200130 |
| Multi VS 05 11 | 5,5 | 3,2 | 1,5 | 2 | | 82 | 78 | 77 | 73 | 68 | 61 | 51 | 39 | 33 | 200131 |
| Multi VS 05 12 | 7,9 | 4,6 | 2,2 | 3 | | 89 | 85 | 84 | 81 | 74 | 66 | 55 | 43 | 37 | 200132 |
| Multi VS 05 14 | 7,9 | 4,6 | 2,2 | 3 | | 104 | 100 | 98 | 93 | 87 | 77 | 65 | 51 | 43 | 200133 |
| Multi VS 05 18 | 10 | 6,2 | 3 | 4 | | 134 | 128 | 126 | 120 | 111 | 99 | 84 | 66 | 56 | 200134 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | Motor | | Bomba Multi VS | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | E1 | E2 | F1 | F2 | Kg |
| Multi VS 05 06 | 155 | 130 | 639 | 394 | 27 |
| Multi VS 05 09 | 175 | 136 | 765 | 485 | 33 |
| Multi VS 05 10 | 175 | 136 | 792 | 512 | 34 |
| Multi VS 05 11 | 175 | 136 | 819 | 539 | 34 |
| Multi VS 05 12 | 185 | 145 | 876 | 566 | 37 |
| Multi VS 05 14 | 185 | 145 | 930 | 620 | 38 |
| Multi VS 05 18 | 215 | 170 | 1058 | 738 | 50 |



# Multi VS 10 **Suministro** | Superficie vertical

## Bomba centrífuga multietapa in-line para el suministro de agua, 100% acero inoxidable

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.

### Materiales
Cuerpo bomba, aspiración, impulsión, difusores e impulsores en AISI 304.
Eje motor en AISI 420.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en FPM.

### Equipamiento
Sin cable.
Contrabridas no incluidas.
Acoplamiento motor-hidráulica sistema V18-brida C (estándar IEC).

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX4.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.

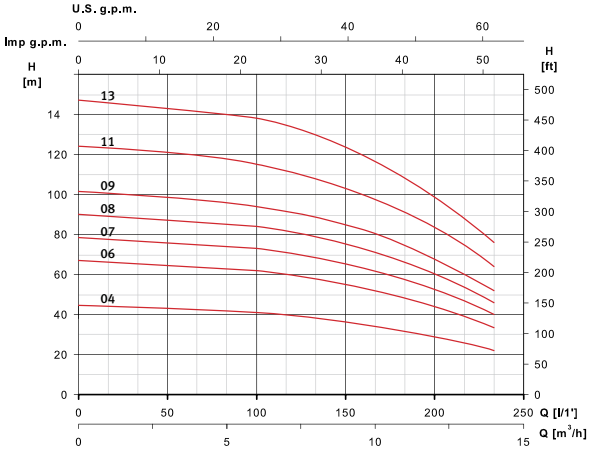
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 120 °C.

100% en inox | Conexión In line | Temperatura hasta 120º | Presión hasta 140 m | Caudal hasta 230 l/min

## Tabla de funcionamiento hidráulico

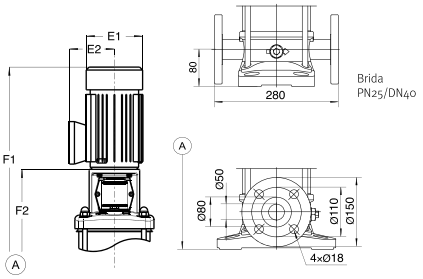
| Modelo | Motor | | | | | Datos hidráulicos Multi VS | | | | | | | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I [A] | | | P2 | | l/min | 0 | 83 | 100 | 133 | 167 | 200 | 233 | | |
| | 3~ 230V | 3~ 400V | 3~ 692V | [kW] | [HP] | m³/h | 0 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 3~230V/400V | 3~400V/692V |
| Multi VS 10 04 | 5,5 | 3,2 | - | 1,5 | 2 | mca | 44 | 42 | 41 | 38 | 34 | 29 | 22 | 200136 | - |
| Multi VS 10 06 | 7,9 | 4,6 | - | 2,2 | 3 | | 67 | 63 | 62 | 58 | 52 | 44 | 34 | 200137 | - |
| Multi VS 10 07 | 10 | 6,2 | - | 3 | 4 | | 78 | 74 | 73 | 69 | 62 | 52 | 40 | 200138 | - |
| Multi VS 10 08 | 10 | 6,2 | - | 3 | 4 | | 90 | 85 | 84 | 79 | 71 | 60 | 46 | 200139 | - |
| Multi VS 10 09 | - | 8,2 | 4,7 | 4 | 5,5 | | 101 | 96 | 94 | 89 | 80 | 67 | 52 | - | 200140 |
| Multi VS 10 11 | - | 8,2 | 4,7 | 4 | 5,5 | | 124 | 118 | 115 | 108 | 98 | 84 | 64 | - | 200141 |
| Multi VS 10 13 | - | 11,2 | 6,5 | 5,5 | 7,5 | | 147 | 140 | 138 | 130 | 116 | 99 | 76 | - | 200142 |

## Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




## Dimensión y peso

| Modelo | Motor | | Bomba Multi VS | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | E1 | E2 | F1 | F2 | Kg |
| Multi VS 10 04 | 175 | 136 | 697 | 417 | 39 |
| Multi VS 10 06 | 185 | 145 | 787 | 477 | 44 |
| Multi VS 10 07 | 215 | 170 | 837 | 517 | 55 |
| Multi VS 10 08 | 215 | 170 | 867 | 547 | 56 |
| Multi VS 10 09 | 240 | 180 | 917 | 577 | 63 |
| Multi VS 10 11 | 240 | 180 | 977 | 637 | 65 |
| Multi VS 10 13 | 257 | 168 | 1165 | 775 | 86 |



# Multi VS 15 **Suministro** | Superficie vertical

## Bomba centrífuga multietapa in-line para el suministro de agua, 100% acero inoxidable

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.

### Materiales
Cuerpo bomba, aspiración, impulsión, difusores e impulsores en AISI 304.
Eje motor en AISI 420.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en FPM.

### Equipamiento
Sin cable.
Contrabridas no incluidas.
Acoplamiento motor-hidráulica sistema V18-brida C (estándar IEC).
Para motor de 11kW V1-brida FF (estándar IEC).

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX4.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.

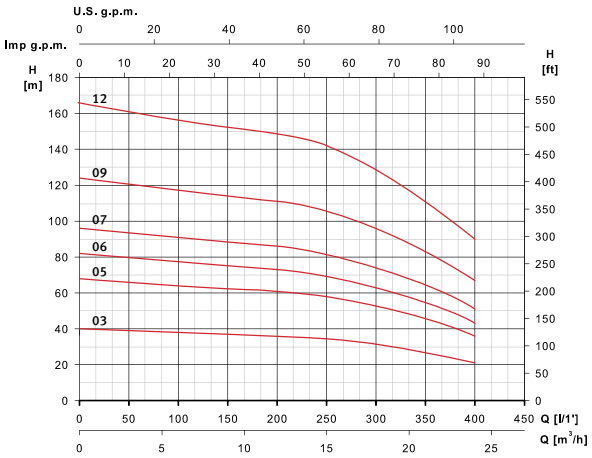
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 120 °C.

100% en inox | Conexión In line | Temperatura hasta 120º | Presión hasta 160 m | Caudal hasta 400 l/min

## Tabla de funcionamiento hidráulico

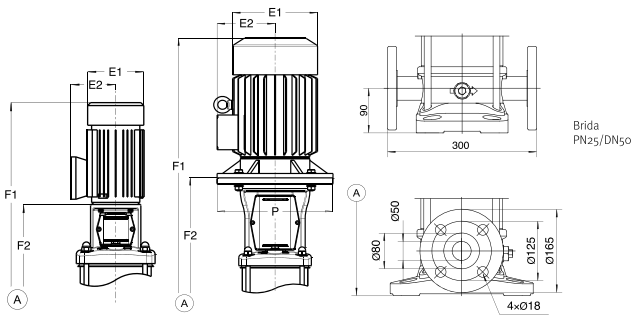
| Modelo | Motor | | | | | Datos hidráulicos Multi VS | | | | | | | | | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I [A] | | | P2 | | l/min | 0 | 200 | 233 | 250 | 267 | 300 | 333 | 367 | 400 | | |
| | 3~ 230V | 3~ 400V | 3~ 692V | [kW] | [HP] | m³/h | 0 | 12 | 14 | 15 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 3~230V/400V | 3~400V/692V |
| Multi VS 15 03 | 10 | 6,2 | - | 3 | 4 | mca | 40 | 36 | 35 | 34 | 34 | 32 | 29 | 25 | 21 | 200145 | - |
| Multi VS 15 05 | - | 8,2 | 4,7 | 4 | 5,5 | | 65 | 61 | 59 | 58 | 57 | 53 | 48 | 42 | 36 | - | 200146 |
| Multi VS 15 06 | - | 11,2 | 6,5 | 5,5 | 7,5 | | 82 | 73 | 71 | 69 | 67 | 63 | 58 | 52 | 43 | - | 200147 |
| Multi VS 15 07 | - | 11,2 | 6,5 | 5,5 | 7,5 | | 96 | 86 | 83 | 81 | 79 | 74 | 68 | 61 | 51 | - | 200148 |
| Multi VS 15 09 | - | 15,4 | 8,9 | 7,5 | 10 | | 124 | 111 | 108 | 106 | 103 | 96 | 88 | 78 | 67 | - | 200149 |
| Multi VS 15 12 | - | 21,6 | 12,5 | 11 | 15 | | 166 | 149 | 145 | 142 | 138 | 129 | 117 | 104 | 90 | - | 200150 |

## Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




## Dimensión y peso

| Modelo | Motor | | | Bomba Multi VS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | E1 | E2 | P | F1 | F2 | Kg |
| Multi VS 15 03 | 215 | 170 | - | 772 | 452 | 52 |
| Multi VS 15 05 | 240 | 180 | - | 882 | 542 | 61 |
| Multi VS 15 06 | 257 | 168 | - | 1055 | 665 | 83 |
| Multi VS 15 07 | 257 | 168 | - | 1100 | 710 | 84 |
| Multi VS 15 09 | 257 | 168 | - | 1190 | 800 | 92 |
| Multi VS 15 12 | 314 | 261 | 300 | 1465 | 965 | 153 |



# Multi VS 20 **Suministro** | Superficie vertical

## Bomba centrífuga multietapa in-line para el suministro de agua, 100% acero inoxidable

### Aplicaciones
Bombeo de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.

### Materiales
Cuerpo bomba, aspiración, impulsión, difusores e impulsores en AISI 304.
Eje motor en AISI 420.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en FPM.

### Equipamiento
Sin cable.
Contrabridas no incluidas.
Acoplamiento motor-hidráulica sistema V18-brida C (estándar IEC).
Para motores de 11kW y 15kW V1-brida FF (estándar IEC).

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX4.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.

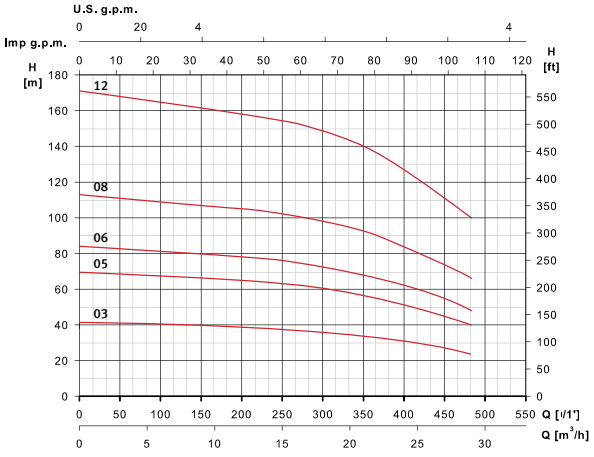
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 120 °C.

100% en inox | Conexión In line | Temperatura hasta 120º | Presión hasta 170 m | Caudal hasta 480 l/min

### Tabla de funcionamiento hidráulico

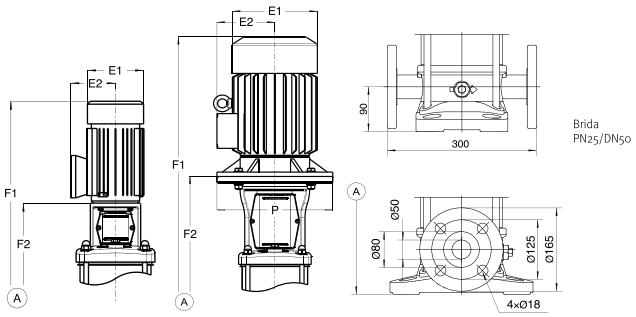
| Modelo | Motor | | | | Datos hidráulicos Multi VS | | | | | | | | | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I [A] | | P2 | | l/min | 0 | 267 | 300 | 333 | 367 | 400 | 433 | 467 | 483 | |
| | 3~ 400V | 3~ 692V | [kW] | [HP] | m³/h | 0 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 29 | 3~400V/692V |
| Multi VS 20 03 | 8,2 | 4,7 | 4 | 5,5 | mca | 41 | 37 | 36 | 35 | 33 | 31 | 28 | 25 | 23 | 200152 |
| Multi VS 20 05 | 11,2 | 6,5 | 5,5 | 7,5 | | 69 | 62 | 60 | 58 | 55 | 51 | 47 | 42 | 40 | 200153 |
| Multi VS 20 06 | 15,4 | 8,9 | 7,5 | 10 | | 84 | 75 | 73 | 70 | 66 | 62 | 58 | 52 | 48 | 200154 |
| Multi VS 20 08 | 21,6 | 12,5 | 11 | 15 | | 113 | 101 | 98 | 95 | 90 | 84 | 77 | 70 | 66 | 200155 |
| Multi VS 20 12 | 28,7 | 16,4 | 15 | 20 | | 171 | 153 | 149 | 143 | 137 | 127 | 117 | 106 | 100 | 200156 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | Motor | | | Bomba Multi VS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | E1 | E2 | P | F1 | F2 | Kg |
| Multi VS 20 03 | 240 | 180 | - | 792 | 452 | 59 |
| Multi VS 20 05 | 257 | 168 | - | 1010 | 620 | 83 |
| Multi VS 20 06 | 257 | 168 | - | 1055 | 665 | 92 |
| Multi VS 20 08 | 314 | 264 | 300 | 1285 | 785 | 160 |
| Multi VS 20 12 | 314 | 261 | 350 | 1465 | 965 | 181 |



ESPA
www.espa.com

# Suministro

## Presurización automática

## Dispositivo para arranque y paro automático

### Aplicaciones
Ensamblado en una bomba, arranca y para automáticamente según demanda de agua.
Presión de arranque regulable entre 1,5 y 2,5 bar.

### Materiales
Componentes de plástico en tecnopolímero.
Membrana interior en EPDM.

### Equipamiento
Válvula de retención incorporada.
Uniones incluidas.
Modelo NP con cables sin enchufe.
Modelo 2E con cables y enchufe tipo F.
Protección trabajo en seco.
Función rearme automático.

Protección trabajo en seco

Rearme automático

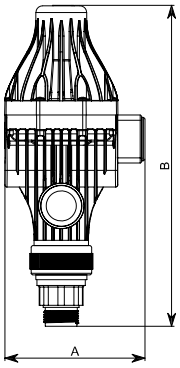
Arranque/paro según demanda de agua

### Tabla de características

| Modelo | I [A] max. | Hz | Protección | Presión máxima | Presión arranque | Presión diferencial | Presión de paro | Temp. máx. [°C] | Ø Conexión | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 1~230V (Modelo NP) | 1~230V (Modelo 2E) |
| Pressdrive | 12 | 50/60 | IPX5 | 10 bar | 1,5 - 2,5 bar | ≥ 0,7 bar | Máxima que da la bomba | 40 | 1" | 205333 | 205334 |

### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | Kg |
|---|---|---|---|
| Pressdrive | 281 | 134 | 1,5 |



## Dispositivo para arranque y paro automático

### Aplicaciones
Ensamblado en una bomba, arranca y para automáticamente según demanda de agua.
Presión de arranque regulable entre 1,5 y 2,5 bar.

### Materiales
Componentes de plástico en tecnopolímero.
Membrana interior en EPDM.

### Equipamiento
Válvula de retención incorporada.
Uniones incluidas.
Modelo NP con cables sin enchufe.
Modelo 2E con cables y enchufe tipo F.
Protección trabajo en seco.
Función rearme automático.

Protección trabajo en seco

Rearme automático

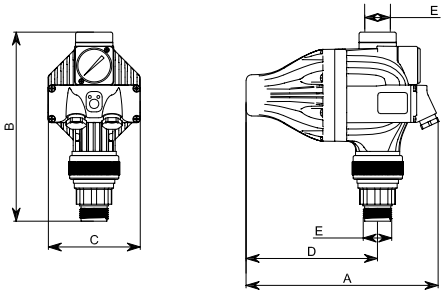
Arranque/paro según demanda de agua

### Tabla de características

| Modelo | I [A] max. | Hz | Protección | Presión máxima | Presión arranque | Presión diferencial | Presión de paro | Temp. máx. [°C] | Ø Conexión | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 1~230V (Modelo NP) | 1~230V (Modelo 2E) |
| Pressdrive 05 | 12 | 50/60 | IPX5 | 10 bar | 1,5 - 2,5 bar | ≥ 1 bar | Máxima que da la bomba | 40 | 1" | 205331 | 205328 |

### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressdrive 05 | 213 | 108 | 195 | 1" | 155 | 1,5 |



## Variador de frecuencia

### Aplicaciones
Ensamblado en una bomba, grupo a presión o instalado en la pared, regula la velocidad automáticamente para mantener la presión y caudal constantes que la vivienda, edificio o instalación demandan en cada momento.

### Materiales
Cuerpo en aluminio.
Carátula delantera en tecnopolímero.

### Equipamiento y características
Protección IPX5.
Temperatura ambiente máxima 40 °C.
Motor refrigerado por aire.
Máximo 4 bombas.
Puerto USB para actualización del firmware.
Frecuencia de funcionamiento ajustable.
Entradas:
- 1 analógica 4-20mA con alimentación 24V DC.
- 1 digital para interruptor de nivel.

Salidas:
- 1 señal de alarma.
- Salida libre de potencial (FVC), 1A máximo, contactos NA/NC.

Comunicación puerto serie RS 485.
M22 con 2m de cable y enchufe tipo F.
T22 y T55 sin cable.

### Protecciones
Trabajo en seco con rearme automático.
Detección fallo transductor de presión.
Sobreintensidad y cortocircuito con rearme automático.
Tensión de alimentación con rearme automático.
Sobretemperatura interna con rearme automático.
Derivación a tierra y error de fase del motor.
Error de comunicación.

Transductor de presión*

Dispositivo para la lectura digital de la presión

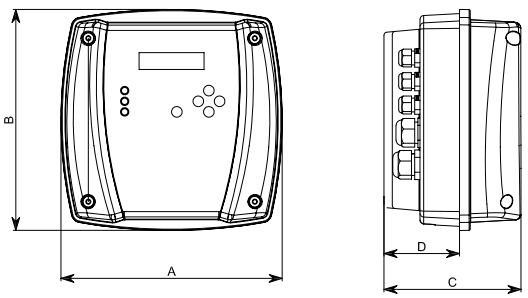
### Tabla de características

| Modelo | Entrada | | | | Salida | | | | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tensión de alimentación [V] | Frecuencia de alimentación [Hz] | Corriente máxima nominal [A] | Protección de línia recomendada [A] | Potencia máxima motor [kW] | Corriente máxima motor [A] | Tensión motor [V] | Frecuencia motor [Hz] | |
| Speedrive V2 M22 | 1~ 220V | 50/60 | 16 | 25 | 2,2 | 10 | 3~ 220V | 50/60 | 203323 |
| Speedrive V2 T22 | 3~ 440V | 50/60 | 7 | 10 | 2,2 | 6 | 3~ 440V | 50/60 | 205490 |
| Speedrive V2 T55 | 3~ 440V | 50/60 | 15 | 20 | 5,5 | 14 | 3~ 440V | 50/60 | 203321 |

| Accesorios | Código |
|---|---|
| Transductor de presión 4- 20 mA 1/4 G 10 bar | 176579 |
| Kit instalación pared | 209380 |
| Circuito PCBA Modbus | 214754 |

### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | Kg |
|---|---|---|---|---|---|
| Speedrive V2 M22 | 207 | 207 | 178 | 71 | 3,4 |
| Speedrive V2 T22 | 207 | 207 | 142 | 85 | 2,7 |
| Speedrive V2 T55 | 207 | 207 | 142 | 85 | 2,7 |




*Transductor de presión es imprescindible para un correcto funcionamiento.

# Equipo automático para el suministro de agua

## Aplicaciones
Bombeo automático de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 2m.
Presión de arranque regulable entre 1,5 y 2,5 bar.

## Materiales
**Prisma:**
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Aspiración e impulsión en fundición con tratamiento cataforesis.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.
**Pressdrive:**
Componentes de plástico en tecnopolímero.
Membrana interior en EPDM.

## Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

## Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

## Equipamiento
Válvula de retención incorporada.
Uniones incluidas.
2m de cable con enchufe tipo F.
Protección trabajo en seco.
Función rearme automático.

## Funcionamiento
Arranque y paro automático según demanda de agua.

Set completo

Plug&Play

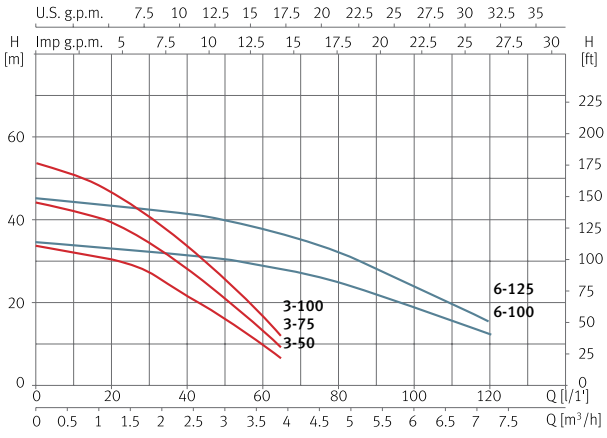
Silencioso

Arranque/paro según demanda de agua

## Tabla de características

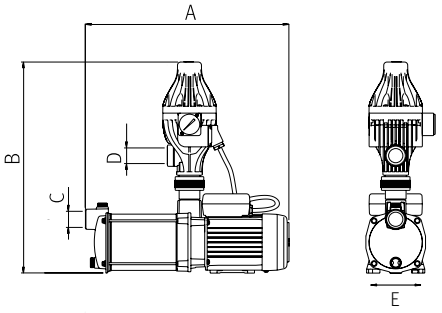
| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | c [µF] | l/min | 20 | 40 | 50 | 60 | 100 | 120 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 1,2 | 2,4 | 3 | 3,6 | 6 | 7,2 | 1~230V |
| PDS 3-50 | 2,7 | 0,61 | 0,37 | 0,5 | 12 | mca | 30 | 22 | 17 | 11 | - | - | 199512 |
| PDS 3-75 | 3,5 | 0,79 | 0,55 | 0,75 | 12 | | 39 | 27 | 22 | 14 | - | - | 199513 |
| PDS 3-100 | 4,1 | 0,95 | 0,75 | 1 | 12 | | 47 | 34 | 25 | 17 | - | - | 199514 |
| PDS 6-100 | 5,5 | 1,2 | 0,75 | 1 | 16 | | 34 | 32 | 30 | 28 | 19 | 12 | 199515 |
| PDS 6-125 | 6,8 | 1,5 | 0,9 | 1,2 | 16 | | 44 | 42 | 40 | 37 | 24 | 15 | 199516 |

## Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




## Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PDS 3-50 | 390 | 431 | 1" | 1" | 102 | 11,2 |
| PDS 3-75 | 413 | 431 | 1" | 1" | 102 | 11,7 |
| PDS 3-100 | 437 | 431 | 1" | 1" | 102 | 12,7 |
| PDS 6-100 | 420 | 529 | 1" | 1" | 118 | 15,2 |
| PDS 6-125 | 447 | 529 | 1" | 1" | 118 | 16,3 |



## Equipo automático para el suministro de agua

### Aplicaciones
Bombeo automático de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 2m.
Presión de arranque regulable entre 1,5 y 2,5 bar.

### Materiales
**Prisma:**
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Aspiración e impulsión en fundición con tratamiento cataforesis.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.
**Pressdrive:**
Componentes de plástico en tecnopolímero.
Membrana interior en EPDM.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

### Equipamiento
Válvula de retención incorporada.
Uniones incluidas.
2m de cable con enchufe tipo F.
Protección trabajo en seco.
Función rearme automático.

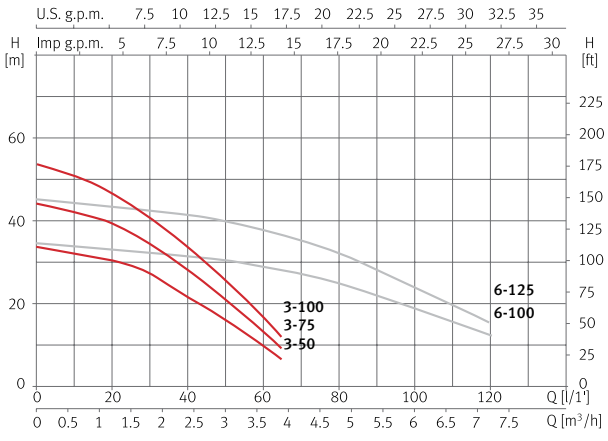
### Funcionamiento
Arranque y paro automático según demanda de agua.

Set completo | Plug&Play | Silencioso | Arranque/paro según demanda de agua

### Tabla de características

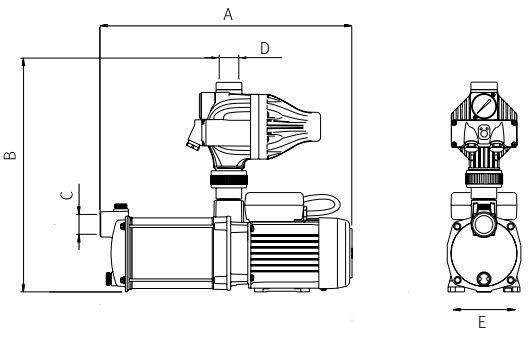
| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | c [µF] | l/min | 20 | 40 | 50 | 60 | 100 | 120 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 1,2 | 2,4 | 3 | 3,6 | 6 | 7,2 | 1~230V |
| PDS 05 3-50 | 2,7 | 0,61 | 0,37 | 0,5 | 12 | mca | 30 | 22 | 17 | 11 | - | - | 204702 |
| PDS 05 3-75 | 3,5 | 0,79 | 0,55 | 0,75 | 12 | | 39 | 27 | 22 | 14 | - | - | 204703 |
| PDS 05 3-100 | 4,1 | 0,95 | 0,75 | 1 | 12 | | 47 | 34 | 25 | 17 | - | - | 204704 |
| PDS 05 6-100 | 5,5 | 1,2 | 0,75 | 1 | 16 | | 34 | 32 | 30 | 28 | 19 | 12 | 204705 |
| PDS 05 6-125 | 6,8 | 1,5 | 0,9 | 1,2 | 16 | | 44 | 42 | 40 | 37 | 24 | 15 | 204706 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PDS 05 3-50 | 390 | 345 | 1" | 1" | 102 | 10,8 |
| PDS 05 3-75 | 413 | 345 | 1" | 1" | 102 | 11,3 |
| PDS 05 3-100 | 437 | 345 | 1" | 1" | 102 | 12,3 |
| PDS 05 6-100 | 420 | 443 | 1" | 1" | 108 | 14,8 |
| PDS 05 6-125 | 447 | 443 | 1" | 1" | 108 | 15,9 |



## Bomba automática centrífuga multietapa para el suministro de agua

### Aplicaciones
Bombeo automático de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 2m.
Presión de arranque 2 bar.

### Materiales
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Válvula de retención incorporada.
2m de cable con enchufe tipo F.
Protección trabajo en seco.
Función rearme automático.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

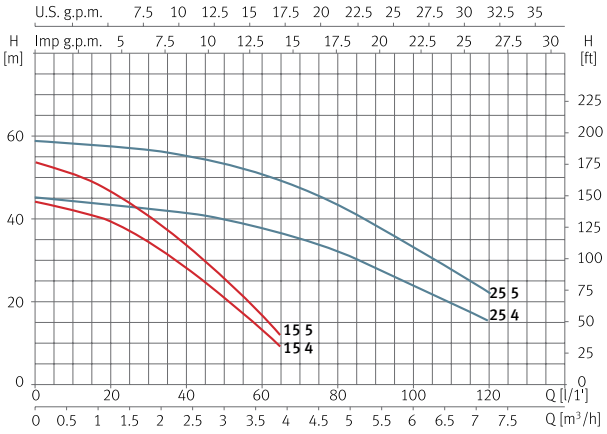
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

### Funcionamiento
Arranque y paro automático según demanda de agua.

### Tabla de características

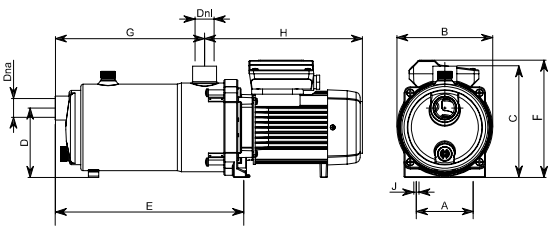
| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | c [µF] | l/min | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 90 | 105 | 120 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 0,9 | 1,8 | 2,7 | 3,6 | 4,5 | 5,4 | 6,3 | 7,2 | 1~230V |
| Tecnopres 15 4 | 3,5 | 0,79 | 0,55 | 0,75 | 12 | mca | 40 | 35 | 24 | 14 | - | - | - | - | 97535 |
| Tecnopres 15 5 | 4,1 | 0,95 | 0,75 | 1 | 12 | | 48 | 42 | 29 | 17 | - | - | - | - | 97537 |
| Tecnopres 25 4 | 6,8 | 1,5 | 0,9 | 1,2 | 16 | | 43 | 42 | 40 | 37 | 33 | 28 | 22 | 15 | 97539 |
| Tecnopres 25 5 | 7,4 | 1,7 | 1,1 | 1,5 | 30 | | 56 | 55 | 53 | 48 | 43 | 37 | 29 | 20 | 97541 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | DN | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnopres 15 4 | 88 | 149 | 196 | 108 | 281 | 188 | 221 | 233 | 1" | 10,3 |
| Tecnopres 15 5 | 88 | 149 | 196 | 108 | 305 | 188 | 244 | 233 | 1" | 11,2 |
| Tecnopres 25 4 | 88 | 149 | 196 | 108 | 298 | 188 | 237 | 267 | 1" | 11,3 |
| Tecnopres 25 5 | 88 | 149 | 196 | 108 | 325 | 188 | 263 | 289 | 1" | 12,2 |



# Acuapres S **Suministro** | Presurización

## Bomba automática centrífuga multietapa monobloc sumergible para el suministro de agua

### Aplicaciones
Bombeo automático de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Adecuada para pozos abiertos, estanques y depósitos.
Presión de arranque 2 bar.

### Materiales
Cuerpo bomba, aspiración, impulsión, filtro e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Doble cierre mecánico.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Válvula de retención incorporada.
15m de cable sin enchufe.
Condensador interno.
Kit Press incluido.
Protección trabajo en seco.
Función rearme automático.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX8.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.
Motor refrigerado por agua.
Protección térmica incorporada.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Inmersión máxima 12m.

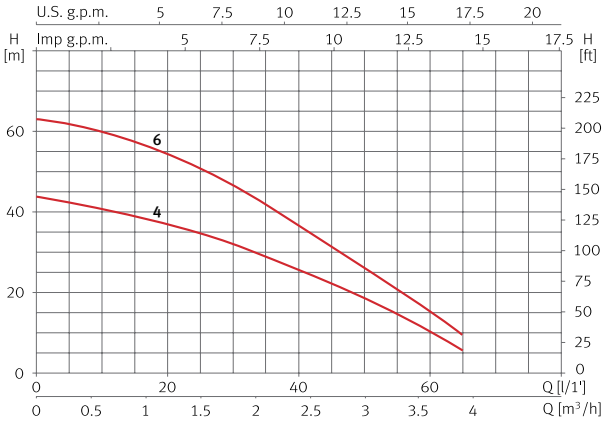
### Funcionamiento
Arranque y paro automático según demanda de agua.

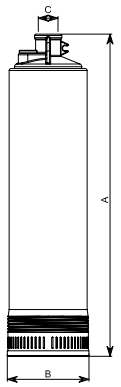
Set completo | Plug&Play | Sumergible | Arranque/paro según demanda de agua

### Tabla de características

| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | c [µF] | l/min | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 65 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 3,9 | 1~230V |
| Acuapres 07S 4 | 4 | 0,8 | 0,55 | 0,75 | 12 | mca | 41 | 37 | 32 | 26 | 19 | 10 | 6 | 209179 |
| Acuapres 07S 6 | 6,2 | 1,2 | 0,9 | 1,2 | 12 | | 60 | 55 | 47 | 37 | 26 | 15 | 9 | 210154 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | Kg |
|---|---|---|---|---|
| Acuapres 07S 4 | 502 | 125 | 1" | 10,6 |
| Acuapres 07S 6 | 569 | 125 | 1" | 12,4 |

| Accesorios | Código |
|---|---|
| Kit flotador 5" para succión superior | 177113 |

# Tecnoplus 15 **Suministro** | Presurización

## Bomba automática centrífuga multietapa con velocidad variable para el suministro de agua

### Aplicaciones
Bombeo automático de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 2m.
Presión de trabajo regulable entre 1,5 y 3,5 bar.

### Materiales
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Válvula de retención incorporada.
Sensor de presión incorporado.
2m de cable con enchufe tipo F.
Kit Press y manómetro incluidos.
Protección trabajo en seco.
Función rearme automático.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

ESPA Efficient Engineering

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

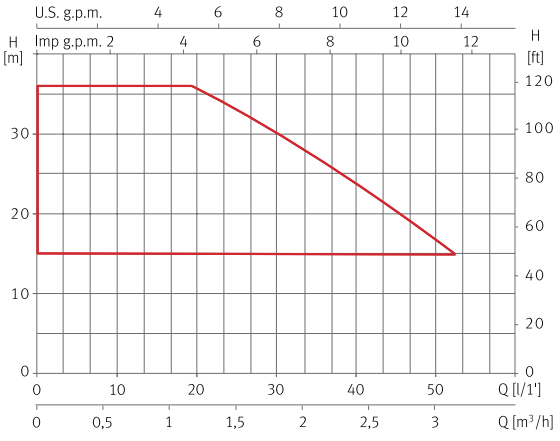
### Funcionamiento
Velocidad autorregulable para mantener la presión y caudal constantes que la vivienda, edificio o instalación demandan en cada momento.

Set completo | Plug&Play | Ultrasilenciosa | Presión constante | Máximo confort hidráulico | Hasta 5 grifos simultáneos

### Tabla de características

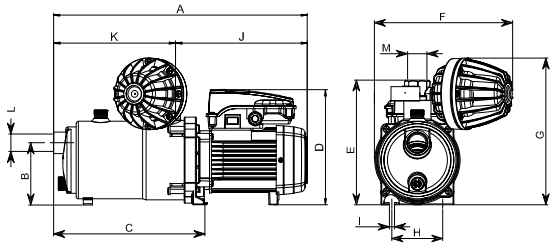
| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | c [µF] | l/min | 5 | 10 | 30 | 45 | 50 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | | $m^3/h$ | 0,3 | 0,6 | 1,8 | 2,7 | 3 | 1~230V |
| Tecnoplus 15 4 | 3,6 | 0,75 | 0,55 | 0,75 | 12 | mca | 36 | 36 | 30 | 21 | 16,5 | 131059 |

### Curvas de funcionamiento




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnoplus 15 4 | 439 | 108 | 261 | 200 | 216 | 241 | 254 | 88 | Ø243 | 196 | 1" | 1" | 10,5 |



# Tecnoplus 25 **Suministro** | Presurización

## Bomba automática centrífuga multietapa con velocidad variable para el suministro de agua

### Aplicaciones
Bombeo automático de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 2m.
Presión de trabajo regulable entre 1,5 y 4 bar.

### Materiales
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Válvula de retención incorporada.
Sensor de presión incorporado.
2m de cable con enchufe tipo F.
Kit Press y manómetro incluidos.
Protección trabajo en seco.
Función rearme automático.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

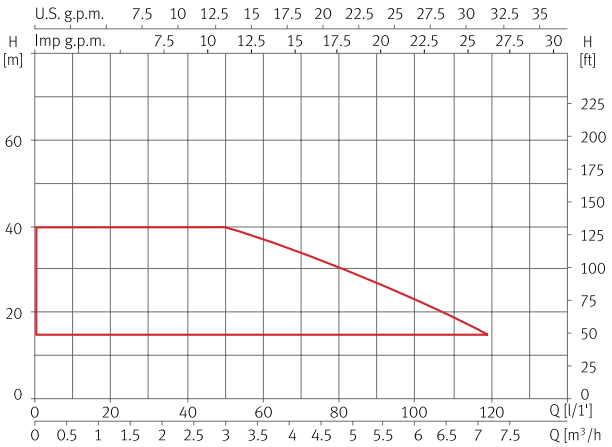
### Funcionamiento
Velocidad autorregulable para mantener la presión y caudal constantes que la vivienda, edificio o instalación demandan en cada momento.

Set completo | Plug&Play | Ultrasilenciosa | Presión constante | Máximo confort hidráulico | Hasta 12 grifos simultáneos

### Tabla de características

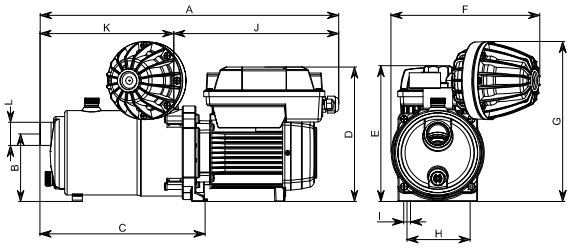
| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | l/min | 45 | 60 | 75 | 90 | 110 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | m³/h | 2,7 | 3,6 | 4,5 | 5,4 | 6,6 | 1~230V |
| Tecnoplus 25 4 | 8,8 | 1,4 | 0,9 | 1,2 | mca | 40 | 37 | 33 | 25 | 19 | 167577 |

### Curvas de funcionamiento




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnoplus 25 4 | 468 | 107 | 244 | 221 | 216 | 149 | 254 | 88 | 190 | Ø9 | 278 | 1" | 15,5 |



## Equipo de presión automático con velocidad fija para el suministro de agua

### Aplicaciones
Bombeo automático de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Velocidad de trabajo fija.

### Materiales
**Multi:**
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 420.
Difusores en tecnopolímero.
Aspiración e impulsión en fundición con tratamiento cataforesis.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.
**Colectores:** AISI 304.
**Válvulas y conexiones:** Latón.

### Equipamiento incluido
Controldrive.
Colector impulsión.
Cuadro de control y maniobra.
Válvulas.
Conexiones.
Válvula de retención.
Transductor de presión.
Base metálica.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

### Funciones y protecciones
Fallo transductor.
Sobreintensidad y cortocircuito con rearme automático.

### Funcionamiento
Arranque y paro automático según demanda de agua. El equipo trabaja a velocidad fija.

CPE 1

CPE 2

### Tabla de características técnicas y dimensiones

| Modelo | Nº de bombas | P2 [kW] | Ø Bomba | | Ø Colector Impulsión | Dimensiones | | | Peso [Kg] | Tanque recomendado* | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Aspiración | Impulsión | | largo | ancho | alto | | | 1~230V | 3~400V |
| CPE 1 MULTI 25 4 | 1 | 0,75 | 1 1/4" | 1 1/4" | 2" | 400 | 450 | 600 | 30 | 150 l | 177638 | 177622 |
| CPE 1 MULTI 25 5 | 1 | 0,9 | 1 1/4" | 1 1/4" | 2" | 400 | 450 | 600 | 30 | 150 l | 177639 | 177624 |
| CPE 1 MULTI 35 4 | 1 | 1,1 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2" | 400 | 500 | 650 | 40 | 200 l | 177640 | 177626 |
| CPE 1 MULTI 35 5 | 1 | 1,5 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2" | 400 | 500 | 650 | 41 | 200 l | 177641 | 177628 |
| CPE 1 MULTI 35 6 | 1 | 2,2 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2" | 400 | 500 | 650 | 42 | 300 l | - | 177630 |
| CPE 1 MULTI 35 8 | 1 | 3 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2" | 400 | 500 | 650 | 45 | 300 l | - | 177631 |
| CPE 1 MULTI 55 4 | 1 | 2,2 | 1 1/2" | 1 1/4" | 3" | 400 | 550 | 700 | 45 | 500 l | - | 177635 |
| CPE 1 MULTI 55 6 | 1 | 3 | 1 1/2" | 1 1/4" | 3" | 400 | 550 | 700 | 50 | 500 l | - | 177636 |
| CPE 1 MULTI 55 7 | 1 | 4 | 1 1/2" | 1 1/4" | 3" | 400 | 550 | 700 | 55 | 700 l | - | 177637 |
| CPE 2 MULTI 25 4 | 2 | 0,75 | 1 1/4" | 1 1/4" | 2" | 640 | 360 | 850 | 50 | 150 l | 177290 | 177289 |
| CPE 2 MULTI 25 5 | 2 | 0,9 | 1 1/4" | 1 1/4" | 2" | 640 | 360 | 850 | 50 | 150 l | 177293 | 177292 |
| CPE 2 MULTI 35 4 | 2 | 1,1 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2" | 640 | 395 | 855 | 60 | 200 l | 177296 | 177295 |
| CPE 2 MULTI 35 5 | 2 | 1,5 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2" | 640 | 395 | 865 | 65 | 200 l | 177299 | 177298 |
| CPE 2 MULTI 35 6 | 2 | 2,2 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2" | 640 | 395 | 905 | 66 | 300 l | - | 177301 |
| CPE 2 MULTI 35 8 | 2 | 3 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2" | 640 | 423 | 955 | 80 | 300 l | - | 177302 |
| CPE 2 MULTI 55 4 | 2 | 2,2 | 1 1/2" | 1 1/4" | 3" | 640 | 423 | 960 | 73 | 500 l | - | 177307 |
| CPE 2 MULTI 55 6 | 2 | 3 | 1 1/2" | 1 1/4" | 3" | 640 | 430 | 1040 | 90 | 500 l | - | 177308 |
| CPE 2 MULTI 55 7 | 2 | 4 | 1 1/2" | 1 1/4" | 3" | 640 | 430 | 1085 | 99 | 700 l | - | 177309 |

| Modelo | Ø Colector | Ø Válvulas | Ø Bridas | Código |
|---|---|---|---|---|
| Kit aspiración para CPE 2 Multi 25 | 2" | 1 1/4" | 1 1/4" | 199701 |
| Kit aspiración para CPE 2 Multi 35 | 2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 199702 |
| Kit aspiración para CPE 2 Multi 55 | 3" | 1 1/2" | 1 1/2" | 199703 |

* El tanque no está incluido.

## Equipo de presión automático con velocidad variable para el suministro de agua

### Aplicaciones
Bombeo automático de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Presión de trabajo regulable.

### Materiales
**Multi:**
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 420.
Difusores en tecnopolímero.
Aspiración e impulsión en fundición con tratamiento cataforesis.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.
**Colectores:** AISI 304.
**Válvulas y conexiones:** Latón.

### Equipamiento incluido
Bomba.
Speedrive V2.
Colector impulsión.
Cuadro de control y maniobra.
Válvulas.
Conexiones.
Válvulas de retención.
Tanque hidroneumático (20l).
Transductor de presión.
Base metálica.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

### Funciones y proteciones
Trabajo en seco con rearme automático.
Detección fallo transductor de presión.
Sobreintensidad y cortocircuito con rearme automático.
Tensión de alimentación con rearme automático.
Sobretemperatura interna con rearme automático.
Derivación a tierra y error de fase del motor.
Error de comunicación.

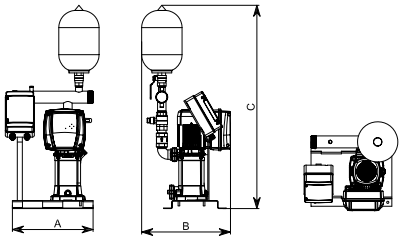
### Funcionamiento
Velocidad autorregulable para mantener la presión y caudal constantes que la vivienda, edificio o instalación demandan en cada momento.

ESPA Efficient Engineering

Set completo | Plug&Play | Ultrasilencioso | Presión constante | Máximo confort hidráulico | Uso residencial, comercial y agrícola

### Tabla de características

| Modelo | Altura máxima [m] | Caudal máximo [m³/h] | P2 [kW] | Speedrive V2 | Ø Bomba | | Ø Colector impulsión | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aspiración | Impulsión | | 1~230V | 3~400V |
| CKE 1 Multi 25 4 | 59 | 5 | 0,75 | M22/T22 | 1 1/4" | 1 1/4" | 2" | 176824 | 176450 |
| CKE 1 Multi 25 5 | 74 | 5 | 0,9 | M22/T22 | 1 1/4" | 1 1/4" | 2" | 176826 | 176825 |
| CKE 1 Multi 35 4 | 55 | 10,5 | 1,1 | M22/T22 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2" | 176828 | 176827 |
| CKE 1 Multi 35 5 | 67 | 10,5 | 1,5 | M22/T22 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2" | 176830 | 176829 |
| CKE 1 Multi 35 6 | 83 | 10,5 | 2,2 | M22/T22 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2" | 205264 | 176831 |
| CKE 1 Multi 35 8 | 110 | 10,5 | 3 | T55 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2" | - | 176832 |
| CKE 1 Multi 55 4 | 51 | 18 | 2,2 | T22 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2" | - | 176835 |
| CKE 1 Multi 55 6 | 79 | 18 | 3 | T55 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2" | - | 176836 |
| CKE 1 Multi 55 7 | 93 | 18 | 4 | T55 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2" | - | 176837 |




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | Kg |
|---|---|---|---|---|
| CKE 1 Multi 25 | 400 | 450 | 1150 | 40 |
| CKE 1 Multi 35 | 400 | 500 | 1200 | 50/55 |
| CKE 1 Multi 55 | 400 | 550 | 1250 | 55/60 |

# CKE 2 Prisma **Suministro** | Presurización

## Equipo de presión automático con velocidad variable para el suministro de agua

### Aplicaciones
Bombeo automático de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Presión de trabajo regulable.

### Materiales
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 420.
Difusores en tecnopolímero.
Aspiración e impulsión en fundición con tratamiento cataforesis.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.
**Colectores:** AISI 304.
**Válvulas y conexiones:** Latón.

### Equipamiento
Bomba (x2).
Speedrive V2 (x2).
Colector impulsión y aspiración.
Cuadro de control y maniobra.
Válvulas.
Conexiones.
Válvulas de retención.
Tanque hidroneumático (20l).
Transductor de presión.
Base metálica.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

### Funciones y protecciones
Trabajo en seco con rearme automático.
Detección fallo transductor de presión.
Sobreintensidad y cortocircuito con rearme automático.
Tensión de alimentación con rearme automático.
Sobretemperatura interna con rearme automático.
Derivación a tierra y error de fase del motor.
Error de comunicación.

### Funcionamiento
Velocidad autorregulable para mantener la presión y caudal constantes que la vivienda, edificio o instalación demandan en cada momento.

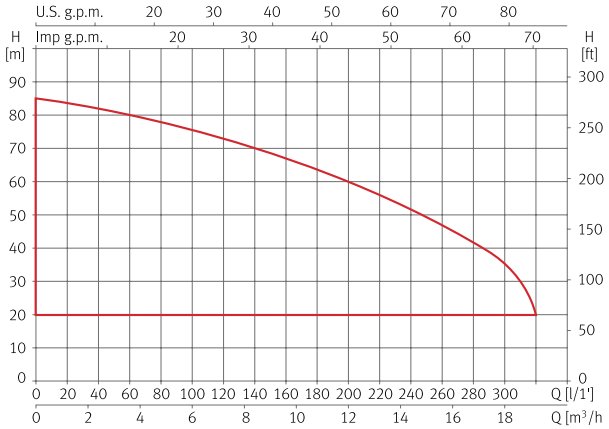
ESPA Efficient Engineering

Set completo | Plug&Play | Ultrasilencioso | Presión constante | Máximo confort hidráulico | Uso residencial, comercial y agrícola

### Tabla de características

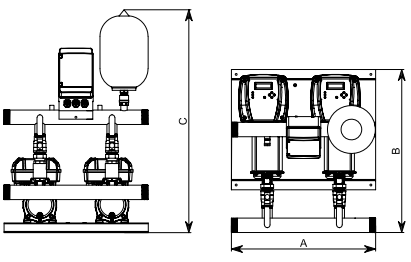
| Modelo | Altura máxima [m] | Caudal máximo [m³/h] | P2 [kW] | Speedrive V2 | Ø Bomba | | Ø Colector aspiración | Ø Colector impulsión | Código y PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aspiración | Impulsión | | | 1~230V | 3~400V |
| CKE 2 Prisma 35 6 | 85 | 18 | 2,2 | M22/T22 | 1 1/4" | 1 1/4" | 2" | 2" | 216672 PVP 4.372€ | 216673 PVP 4.494€ |

### Curvas de funcionamiento




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | Kg |
|---|---|---|---|---|
| CKE 2 Prisma 35 6 | 635 | 755 | 1047 | 80 |



# CKE 2 **Suministro** | Presurización

## Equipo de presión automático con velocidad variable para el suministro de agua

### Aplicaciones
Bombeo automático de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Presión de trabajo regulable.

### Materiales
**Multi y VE:**
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 420.
Difusores en tecnopolímero.
Aspiración e impulsión en fundición con tratamiento cataforesis.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.
**Multi VS:**
Cuerpo bomba, aspiración, impulsión, difusores e impulsores en AISI 304.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en FPM.
**Colectores:** AISI 304.
**Válvulas y conexiones:** Latón.

### Equipamiento incluido
Bomba (x2).
Speedrive V2 (x2).
Colector impulsión.
Modelo ASP con colector aspiración.
Cuadro de control y maniobra.
Válvulas.
Conexiones.
Válvulas de retención.
Tanque hidroneumático (20l).
Transductor de presión.
Base metálica.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua
CKE con Multi y VE 40 °C.
CKE con Multi VS 120 °C.

### Funciones y proteciones
Trabajo en seco con rearme automático.
Detección fallo transductor de presión.
Sobreintensidad y cortocircuito con rearme automático.
Tensión de alimentación con rearme automático.
Sobretemperatura interna con rearme automático.
Derivación a tierra y error de fase del motor.
Error de comunicación.

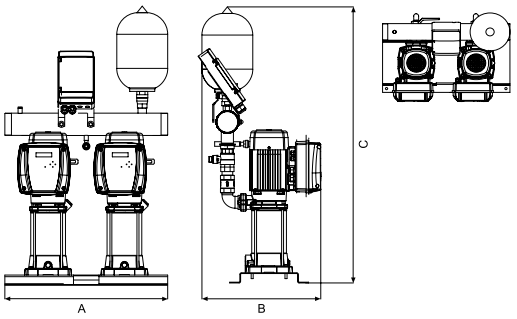
### Funcionamiento
Velocidad autorregulable para mantener la presión y caudal constantes que la vivienda, edificio o instalación demandan en cada momento.

ESPA Efficient Engineering

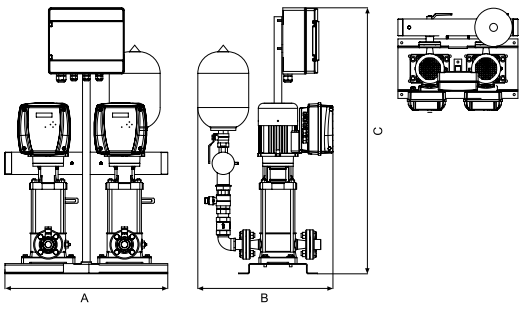
Set completo | Plug&Play | Ultrasilencioso

Presión constante | Máximo confort hidráulico | Uso residencial, comercial y agrícola

CKE 2 Multi




CKE 2 Multi VE




## Tabla de características, dimensión y peso

| Modelo | Altura máxima [m] | Caudal máximo [m³/h] | P2 [kW] | Speedrive V2 | Ø Bomba | | Ø Colectores | Dimensiones | | | Peso [Kg] | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Asp. | Imp. | | A | B | C | | 1~230V | 1~230V (Modelo ASP) |
| CKE 2M Multi 25 4 | 59 | 10 | 0,75 | M22 | 1 1/4" | 1 1/4" | 2" | 640 | 440 | 975 | 56 | 176761 | 180440 |
| CKE 2M Multi 25 5 | 74 | 10 | 0,92 | M22 | 1 1/4" | 1 1/4" | 2" | 640 | 440 | 994 | 57 | 176762 | 180441 |
| CKE 2M Multi 35 4 | 55 | 21 | 1,1 | M22 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2" | 640 | 464 | 1022 | 66 | 176763 | 180454 |
| CKE 2M Multi 35 5 | 67 | 21 | 1,5 | M22 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2" | 640 | 464 | 1045 | 72 | 176764 | 180455 |
| CKE 2M Multi 35 6 | 83 | 21 | 2,2 | M22 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2" | 640 | 464 | 1071 | 73 | 205266 | 216585 |

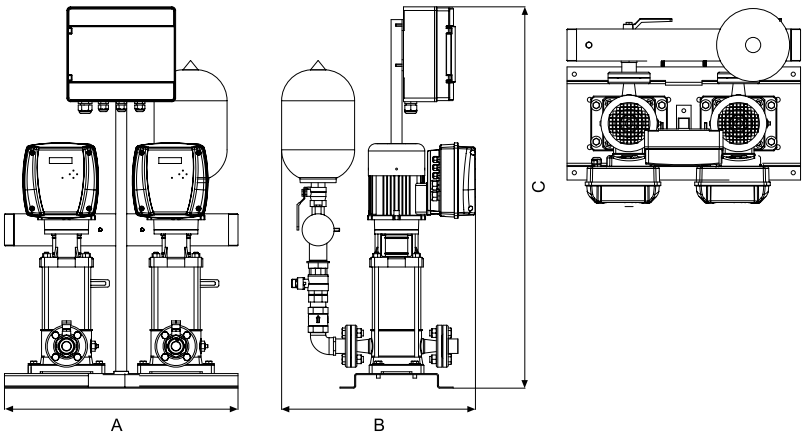
| Modelo | Altura máxima [m] | Caudal máximo [m³/h] | P2 [kW] | Speedrive V2 | Ø Bomba | | Ø Colectores | Dimensiones | | | Peso [Kg] | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Asp. | Imp. | | A | B | C | | 3~400V | 3~400V (Modelo ASP) |
| CKE 2 Multi 25 4 | 59 | 10 | 0,75 | T22 | 1 1/4" | 1 1/4" | 2" | 640 | 440 | 975 | 56 | 176452 | 180438 |
| CKE 2 Multi 25 5 | 74 | 10 | 0,92 | T22 | 1 1/4" | 1 1/4" | 2" | 640 | 440 | 994 | 57 | 176744 | 180439 |
| CKE 2 Multi 35 4 | 55 | 21 | 1,1 | T22 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2" | 640 | 464 | 1022 | 66 | 176753 | 180456 |
| CKE 2 Multi 35 5 | 67 | 21 | 1,5 | T22 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2" | 640 | 464 | 1045 | 72 | 176754 | 180457 |
| CKE 2 Multi 35 6 | 83 | 21 | 2,2 | T22 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2" | 640 | 464 | 1071 | 73 | 176755 | 180458 |
| CKE 2 Multi 35 8 | 110 | 21 | 3 | T55 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2" | 640 | 500 | 1120 | 87 | 176756 | 180459 |
| CKE 2 Multi 35 10 | 138 | 21 | 4 | T55 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2" | 640 | 500 | 1170 | 106 | 176757 | 202401 |
| CKE 2 Multi 55 4 | 51 | 36 | 2,2 | T22 | 1 1/2" | 1 1/4" | 3" | 640 | 500 | 1127 | 79 | 176758 | 180501 |
| CKE 2 Multi 55 6 | 79 | 36 | 3 | T55 | 1 1/2" | 1 1/4" | 3" | 640 | 533 | 1206 | 97 | 176759 | 180502 |
| CKE 2 Multi 55 7 | 93 | 36 | 4 | T55 | 1 1/2" | 1 1/4" | 3" | 640 | 533 | 1250 | 106 | 176760 | 180503 |

| Modelo | Ø Colector | Ø Válvulas | Ø Bridas | Código |
|---|---|---|---|---|
| Kit aspiración para CKE 2 Multi 25 | 2" | 1 1/4" | 1 1/4" | 199701 |
| Kit aspiración para CKE 2 Multi 35 | 2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 199702 |
| Kit aspiración para CKE 2 Multi 55 | 3" | 1 1/2" | 1 1/2" | 199703 |

| Modelo | Altura máxima [m] | Caudal máximo [m³/h] | P2 [kW] | Speedrive V2 | Ø Bomba Asp. / Imp. | Ø Colectores | Dimensiones | | | Peso [Kg] | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | A | B | C | | 3~400V | 3~400V (Modelo ASP) |
| CKE 2 VE 121 3 | 50 | 54,5 | 4 | T55 | 50 | 4" | 650 | 550 | 1147 | 156 | 203940 | 209330 |
| CKE 2 VE 121 5 | 83 | 54,5 | 5,5 | T55 | 50 | 4" | 650 | 550 | 1295 | 200 | 203941 | 208675 |

| Modelo | Ø Colector | Ø Válvulas | Ø Bridas | Código |
|---|---|---|---|---|
| Kit aspiración para CKE 2 VE 121 3 | 4" | 2" | 2" | 213982 |
| Kit aspiración para CKE 2 VE 121 5 | 4" | 2" | 2" | 186696 |

CKE 2 Multi VS




## Tabla de características, dimensión y peso

| Modelo | Altura máxima [m] | Caudal máximo [m³/h] | P2 [kW] | Speedrive V2 | Ø Bomba Asp. / Imp. | Ø Colector | Dimensiones | | | Peso [Kg] | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | A | B | C | | 1~230V | 1~230V (Modelo ASP) |
| CKE 2M Multi VS 05 06 | 45 | 15 | 1,1 | M22 | 25 | 2" | 650 | 550 | 915 | 75 | 203997 | 205820 |
| CKE 2M Multi VS 05 09 | 65 | 15 | 1,5 | M22 | 25 | 2" | 650 | 550 | 950 | 80 | 203998 | 205821 |
| CKE 2M Multi VS 05 10 | 75 | 15 | 1,5 | M22 | 25 | 2" | 650 | 550 | 1000 | 90 | 203999 | 205822 |
| CKE 2M Multi VS 10 04 | 45 | 24 | 1,5 | M22 | 25 | 3" | 650 | 550 | 950 | 80 | 204001 | 205824 |

| Modelo | Altura máxima [m] | Caudal máximo [m³/h] | P2 [kW] | Speedrive V2 | Ø Bomba Asp. / Imp. | Ø Colector | Dimensiones | | | Peso [Kg] | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | A | B | C | | 3~400V | 3~400V (Modelo ASP) |
| CKE 2 Multi VS 05 06 | 45 | 15 | 1,1 | T22 | 25 | 2" | 650 | 550 | 915 | 75 | 204007 | 205830 |
| CKE 2 Multi VS 05 09 | 65 | 15 | 1,5 | T22 | 25 | 2" | 650 | 550 | 950 | 80 | 204008 | 205831 |
| CKE 2 Multi VS 05 10 | 75 | 15 | 1,5 | T22 | 25 | 2" | 650 | 550 | 1000 | 90 | 204009 | 205832 |
| CKE 2 Multi VS 05 11 | 80 | 15 | 1,5 | T22 | 25 | 2" | 650 | 550 | 1100 | 95 | 204010 | 205833 |
| CKE 2 Multi VS 05 12 | 90 | 15 | 2,2 | T22 | 25 | 2" | 650 | 550 | 1200 | 100 | 204011 | 205834 |
| CKE 2 Multi VS 05 14 | 105 | 15 | 2,2 | T22 | 25 | 2" | 650 | 550 | 1300 | 120 | 204012 | 205835 |
| CKE 2 Multi VS 05 18 | 135 | 15 | 3 | T55 | 25 | 2" | 650 | 550 | 1600 | 150 | 204013 | 205836 |
| CKE 2 Multi VS 10 04 | 45 | 24 | 1,5 | T22 | 25 | 3" | 650 | 550 | 950 | 100 | 204015 | 205838 |
| CKE 2 Multi VS 10 06 | 65 | 24 | 2,2 | T22 | 25 | 3" | 650 | 550 | 1000 | 110 | 204016 | 205839 |
| CKE 2 Multi VS 10 07 | 75 | 24 | 3 | T55 | 25 | 3" | 650 | 550 | 1050 | 120 | 204017 | 205840 |
| CKE 2 Multi VS 10 08 | 90 | 24 | 3 | T55 | 25 | 3" | 650 | 550 | 1100 | 130 | 203976 | 205841 |
| CKE 2 Multi VS 10 09 | 100 | 24 | 4 | T55 | 25 | 3" | 650 | 550 | 1150 | 140 | 204019 | 205842 |
| CKE 2 Multi VS 10 11 | 120 | 24 | 4 | T55 | 25 | 3" | 650 | 550 | 1200 | 150 | 204020 | 205843 |
| CKE 2 Multi VS 10 13 | 145 | 24 | 5,5 | T55 | 25 | 3" | 650 | 550 | 1200 | 160 | 216845 | 216846 |
| CKE 2 Multi VS 15 03 | 40 | 42 | 3 | T55 | 50 | 4" | 650 | 550 | 1050 | 140 | 204024 | 205845 |
| CKE 2 Multi VS 15 05 | 70 | 42 | 4 | T55 | 50 | 4" | 650 | 550 | 1100 | 150 | 204025 | 205846 |
| CKE 2 Multi VS 15 06 | 80 | 42 | 5,5 | T55 | 50 | 4" | 650 | 550 | 1150 | 160 | 204026 | 205847 |
| CKE 2 Multi VS 15 07 | 95 | 42 | 5,5 | T55 | 50 | 4" | 650 | 550 | 1150 | 170 | 216847 | 216848 |
| CKE 2 Multi VS 20 03 | 40 | 54 | 4 | T55 | 50 | 5" | 650 | 550 | 700 | 200 | 204031 | 205849 |
| CKE 2 Multi VS 20 05 | 70 | 54 | 5,5 | T55 | 50 | 5" | 650 | 550 | 750 | 210 | 204032 | 205850 |

# CKE 3 **Suministro** | Presurización

## Equipo de presión automático con velocidad variable para el suministro de agua

### Aplicaciones
Bombeo automático de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Presión de trabajo regulable.

### Materiales
**Multi y VE:**
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 420.
Difusores en tecnopolímero.
Aspiración e impulsión en fundición con tratamiento cataforesis.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.
**Multi VS:**
Cuerpo bomba, aspiración, impulsión, difusores e impulsores en AISI 304.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en FPM.
**Colectores:** AISI 304.
**Válvulas y conexiones:** Latón.

### Equipamiento incluido
Bomba (x3).
Speedrive V2 (x3).
Colector impulsión.
Modelo ASP con colector aspiración.
Cuadro de control y maniobra.
Válvulas.
Conexiones.
Válvulas de retención.
Tanque hidroneumático (20l).
Transductor de presión.
Base metálica.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.

ESPA Efficient Engineering

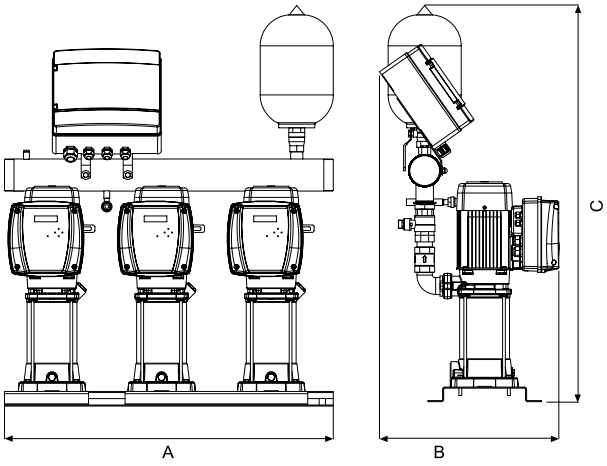
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua
CKE con Multi y VE 40 °C.
CKE con Multi VS 120 °C.

### Funciones y proteciones
Trabajo en seco con rearme automático.
Detección fallo transductor de presión.
Sobreintensidad y cortocircuito con rearme automático.
Tensión de alimentación con rearme automático.
Sobretemperatura interna con rearme automático.
Derivación a tierra y error de fase del motor.
Error de comunicación.

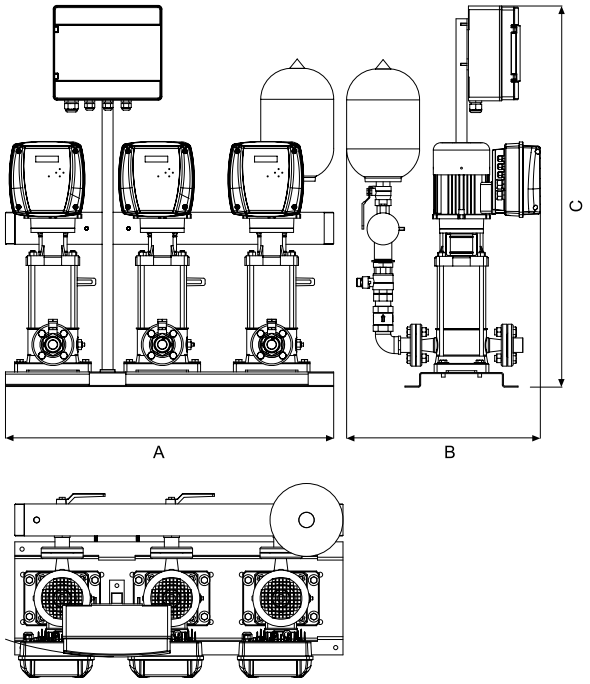
### Funcionamiento
Velocidad autorregulable para mantener la presión y caudal constantes que la vivienda, edificio o instalación demandan en cada momento.

Set completo
Plug&Play
Ultrasilencioso
Presión constante
Máximo confort hidráulico
Uso residencial, comercial y agrícola

CKE 3 Multi




CKE 3 Multi VE




## Tabla de características, dimensión y peso

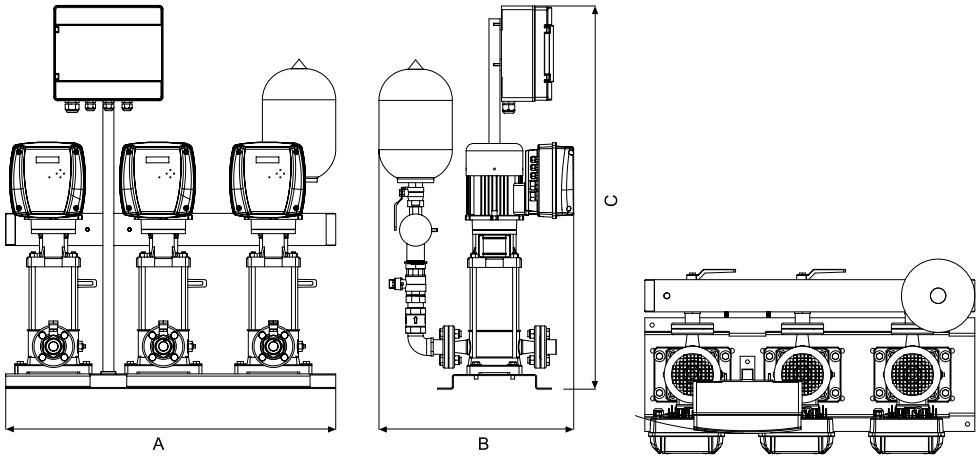
| Modelo | Altura máxima [m] | Caudal máximo [m³/h] | P2 [kW] | Speedrive V2 | Ø Bomba | | Ø Colectores | Dimensiones | | | Peso [Kg] | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Asp. | Imp. | | A | B | C | | 3~400V | 3~400V (Modelo ASP) |
| CKE 3 Multi 35 4 | 55 | 31,5 | 1,1 | T22 | 1 1/2" | 1 1/4" | 3" | 900 | 464 | 1044 | 99 | 176742 | 180475 |
| CKE 3 Multi 35 5 | 67 | 31,5 | 1,5 | T22 | 1 1/2" | 1 1/4" | 3" | 900 | 464 | 1067 | 107 | 176743 | 180476 |
| CKE 3 Multi 35 6 | 83 | 31,5 | 2,2 | T22 | 1 1/2" | 1 1/4" | 3" | 900 | 464 | 1093 | 109 | 176453 | 180477 |
| CKE 3 Multi 35 8 | 110 | 31,5 | 3 | T55 | 1 1/2" | 1 1/4" | 3" | 900 | 500 | 1142 | 130 | 176745 | 180478 |
| CKE 3 Multi 35 10 | 138 | 31,5 | 4 | T55 | 1 1/2" | 1 1/4" | 3" | 900 | 500 | 1170 | 151 | 176746 | 180479 |
| CKE 3 Multi 55 4 | 51 | 54 | 2,2 | T22 | 1 1/2" | 1 1/4" | 3" | 900 | 500 | 1149 | 118 | 176748 | 180516 |
| CKE 3 Multi 55 6 | 79 | 54 | 3 | T55 | 1 1/2" | 1 1/4" | 3" | 900 | 533 | 1228 | 144 | 176749 | 180518 |
| CKE 3 Multi 55 7 | 93 | 54 | 4 | T55 | 1 1/2" | 1 1/4" | 3" | 900 | 533 | 1272 | 157 | 176750 | 180519 |

| Modelo | Ø Colector | Ø Válvulas | Ø Bridas | Código |
|---|---|---|---|---|
| Kit aspiración para CKE 3 Multi 35 y Multi 55 | 3" | 1 1/2" | 1 1/2" | 205223 |

| Modelo | Altura máxima [m] | Caudal máximo [m³/h] | P2 [kW] | Speedrive V2 | Ø Bomba Asp. / Imp. | Ø Colectores | Dimensiones | | | Peso [Kg] | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | A | B | C | | 3~400V | 3~400V (Modelo ASP) |
| CKE 3 VE 121 3 | 50 | 82 | 4 | T55 | 50 | 4" | 900 | 550 | 1147 | 234 | 203945 | 216586 |
| CKE 3 VE 121 5 | 83 | 82 | 5,5 | T55 | 50 | 4" | 900 | 550 | 1295 | 300 | 203946 | 206668 |

| Modelo | Ø Colector | Ø Válvulas | Ø Bridas | Código |
|---|---|---|---|---|
| Kit aspiración para CKE 3 VE 121 3 | 4" | 2" | 2" | 213984 |
| Kit aspiración para CKE 3 VE 121 5 | 4" | 2" | 2" | 178038 |

CKE 3 Multi VS




## Tabla de características, dimensión y peso

| Modelo | Altura máxima [m] | Caudal máximo [m³/h] | P2 [kW] | Speedrive V2 | Ø Bomba Asp. / Imp. | Ø Colector | Dimensiones | | | Peso [Kg] | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | A | B | C | | 3~400V | 3~400V (Modelo ASP) |
| CKE 3 Multi VS 05 06 | 45 | 22,5 | 1,1 | T22 | 25 | 2" | 900 | 550 | 915 | 125 | 204041 | 205856 |
| CKE 3 Multi VS 05 09 | 65 | 22,5 | 1,5 | T22 | 25 | 2" | 900 | 550 | 950 | 130 | 204042 | 205857 |
| CKE 3 Multi VS 05 10 | 75 | 22,5 | 1,5 | T22 | 25 | 2" | 900 | 550 | 1000 | 140 | 204043 | 205858 |
| CKE 3 Multi VS 05 11 | 80 | 22,5 | 1,5 | T22 | 25 | 2" | 900 | 550 | 1100 | 145 | 204044 | 205859 |
| CKE 3 Multi VS 05 12 | 90 | 22,5 | 2,2 | T22 | 25 | 2" | 900 | 550 | 1200 | 150 | 204045 | 205860 |
| CKE 3 Multi VS 05 14 | 105 | 22,5 | 2,2 | T22 | 25 | 2" | 900 | 550 | 1300 | 170 | 204046 | 205861 |
| CKE 3 Multi VS 05 18 | 135 | 22,5 | 3 | T55 | 25 | 2" | 900 | 550 | 1600 | 200 | 204047 | 205862 |
| CKE 3 Multi VS 10 04 | 45 | 36 | 1,5 | T22 | 25 | 3" | 900 | 550 | 950 | 150 | 204049 | 205864 |
| CKE 3 Multi VS 10 06 | 65 | 36 | 2,2 | T22 | 25 | 3" | 900 | 550 | 1000 | 160 | 204050 | 205865 |
| CKE 3 Multi VS 10 07 | 75 | 36 | 3 | T55 | 25 | 3" | 900 | 550 | 1050 | 170 | 204051 | 205868 |
| CKE 3 Multi VS 10 08 | 90 | 36 | 3 | T55 | 25 | 3" | 900 | 550 | 1100 | 180 | 204018 | 205867 |
| CKE 3 Multi VS 10 09 | 100 | 36 | 4 | T55 | 25 | 3" | 900 | 550 | 1150 | 190 | 204053 | 205868 |
| CKE 3 Multi VS 10 11 | 120 | 36 | 4 | T55 | 25 | 3" | 900 | 550 | 1200 | 200 | 204054 | 205869 |
| CKE 3 Multi VS 10 13 | 145 | 36 | 5,5 | T55 | 25 | 3" | 900 | 550 | 1200 | 210 | 216849 | 216850 |
| CKE 3 Multi VS 15 03 | 40 | 63 | 3 | T55 | 50 | 4" | 900 | 550 | 1050 | 190 | 204058 | 205871 |
| CKE 3 Multi VS 15 05 | 70 | 63 | 4 | T55 | 50 | 4" | 900 | 550 | 1100 | 200 | 204059 | 205872 |
| CKE 3 Multi VS 15 06 | 80 | 63 | 5,5 | T55 | 50 | 4" | 900 | 550 | 1150 | 210 | 204060 | 205873 |
| CKE 3 Multi VS 15 07 | 95 | 36 | 5,5 | T55 | 50 | 4" | 900 | 550 | 1150 | 220 | 216851 | 216852 |
| CKE 3 Multi VS 20 03 | 40 | 81 | 4 | T55 | 50 | 5" | 900 | 550 | 700 | 250 | 204065 | 205875 |
| CKE 3 Multi VS 20 05 | 70 | 81 | 5,5 | T55 | 50 | 5" | 900 | 550 | 750 | 260 | 204066 | 205876 |

## Equipo de presión automático con velocidad variable para el suministro de agua

### Aplicaciones
Bombeo automático de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Presión de trabajo regulable.

### Materiales
**Multi y VE:**
Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 420.
Difusores en tecnopolímero.
Aspiración e impulsión en fundición con tratamiento cataforesis.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.
**Multi VS:**
Cuerpo bomba, aspiración, impulsión, difusores e impulsores en AISI 304.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en FPM.
**Colectores:** AISI 304.
**Válvulas y conexiones:** Latón.

### Equipamiento incluido
Bomba (x4).
Speedrive V2 (x4).
Colector impulsión.
Modelo ASP con colector aspiración.
Cuadro de control y maniobra.
Válvulas.
Conexiones.
Válvulas de retención.
Tanque hidroneumático (20l).
Transductor de presión.
Base metálica.

Set completo
Plug&Play
Ultrasilencioso
Presión constante
Máximo confort hidráulico
Uso residencial, comercial y agrícola

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.

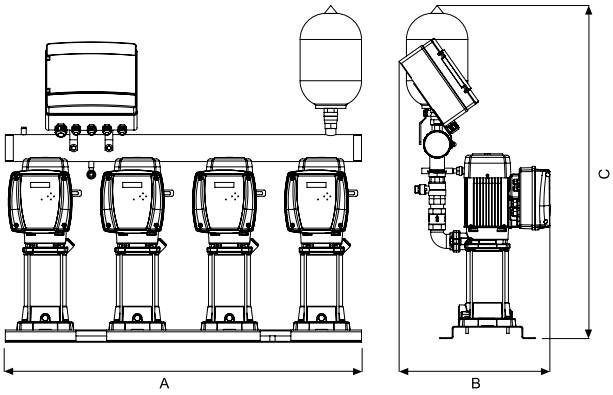
ESPA Efficient Engineering

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua
CKE con Multi y VE 40 °C.
CKE con Multi VS 120 °C.

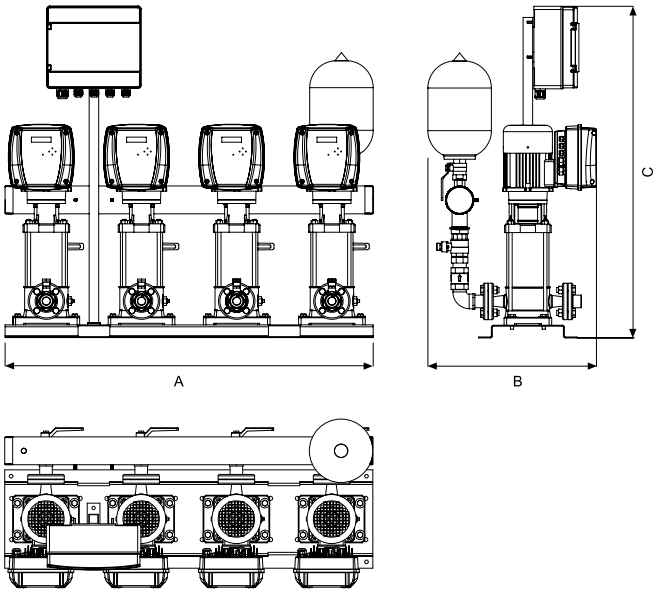
### Funciones y proteciones
Trabajo en seco con rearme automático.
Detección fallo transductor de presión.
Sobreintensidad y cortocircuito con rearme automático.
Tensión de alimentación con rearme automático.
Sobretemperatura interna con rearme automático.
Derivación a tierra y error de fase del motor.
Error de comunicación.

### Funcionamiento
Velocidad autorregulable para mantener la presión y caudal constantes que la vivienda, edificio o instalación demandan en cada momento.

CKE 4 Multi




CKE 4 Multi VE




## Tabla de características, dimensión y peso

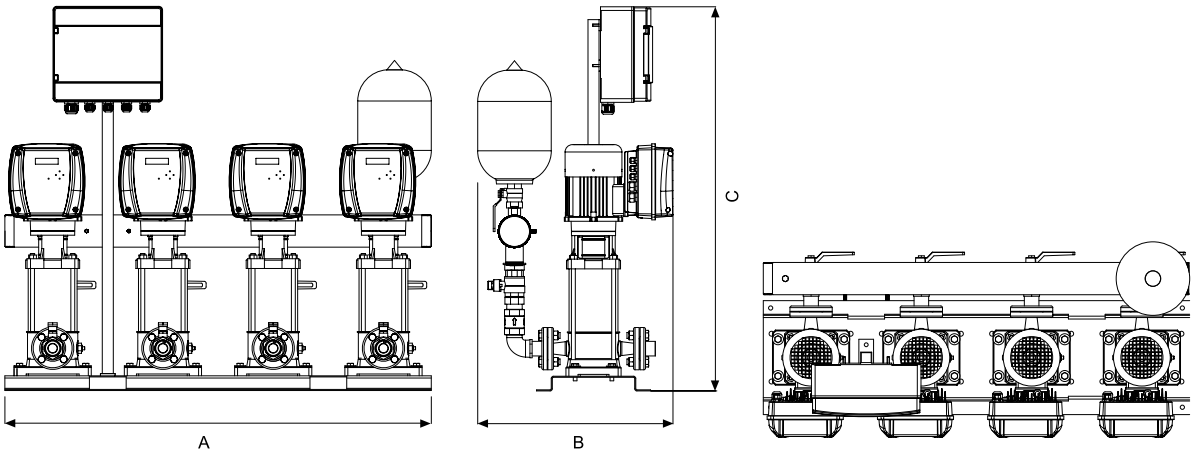
| Modelo | Altura máxima [m] | Caudal máximo [m³/h] | P2 [kW] | Speedrive V2 | Ø Bomba | | Ø Colectores | Dimensiones | | | Peso [Kg] | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Asp. | Imp. | | A | B | C | | 3~400V | 3~400V (Modelo ASP) |
| CKE 4 Multi 35 4 | 55 | 42 | 1,1 | T22 | 1 1/2" | 1 1/4" | 3" | 1160 | 464 | 1044 | 131 | 176775 | 180489 |
| CKE 4 Multi 35 5 | 67 | 42 | 1,5 | T22 | 1 1/2" | 1 1/4" | 3" | 1160 | 464 | 1067 | 142 | 176776 | 180488 |
| CKE 4 Multi 35 6 | 83 | 42 | 2,2 | T22 | 1 1/2" | 1 1/4" | 3" | 1160 | 464 | 1093 | 144 | 176777 | 180491 |
| CKE 4 Multi 35 8 | 110 | 42 | 3 | T55 | 1 1/2" | 1 1/4" | 3" | 1160 | 500 | 1142 | 172 | 176778 | 180490 |
| CKE 4 Multi 35 10 | 138 | 42 | 4 | T55 | 1 1/2" | 1 1/4" | 4" | 1160 | 500 | 1170 | 198 | 202199 | 216587 |
| CKE 4 Multi 55 4 | 51 | 72 | 2,2 | T22 | 1 1/2" | 1 1/4" | 4" | 1160 | 500 | 1149 | 156 | 176781 | 180529 |
| CKE 4 Multi 55 6 | 79 | 72 | 3 | T55 | 1 1/2" | 1 1/4" | 4" | 1160 | 533 | 1228 | 191 | 176782 | 180530 |
| CKE 4 Multi 55 7 | 93 | 72 | 4 | T55 | 1 1/2" | 1 1/4" | 4" | 1160 | 533 | 1272 | 208 | 173508 | 180531 |

| Modelo | Ø Colector | Ø Válvulas | Ø Bridas | Código |
|---|---|---|---|---|
| Kit aspiración para CKE 4 Multi 35 | 3" | 1 1/2" | 1 1/2" | 207305 |
| Kit aspiración para CKE 4 Multi 55 | 4" | 1 1/2" | 1 1/2" | 207306 |

| Modelo | Altura máxima [m] | Caudal máximo [m³/h] | P2 [kW] | Speedrive V2 | Ø Bomba Asp. / Imp. | Ø Colectores | Dimensiones | | | Peso [Kg] | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | A | B | C | | 3~400V | 3~400V (Modelo ASP) |
| CKE 4 VE 121 3 | 50 | 109 | 4 | T55 | 50 | 4" | 1160 | 550 | 1147 | 312 | 203950 | 216588 |
| CKE 4 VE 121 5 | 83 | 109 | 5,5 | T55 | 50 | 4" | 1160 | 550 | 1295 | 400 | 203951 | 216589 |

| Modelo | Ø Colector | Ø Válvulas | Ø Bridas | Código |
|---|---|---|---|---|
| Kit aspiración para CKE 4 VE 121 3 | 5" | 2" | 2" | 213986 |
| Kit aspiración para CKE 4 VE 121 5 | 5" | 2" | 2" | 213987 |

CKE 4 Multi VS




## Tabla de características, dimensión y peso

| Modelo | Altura máxima [m] | Caudal máximo [m³/h] | P2 [kW] | Speedrive V2 | Ø Bomba Asp. / Imp. | Ø Colector | Dimensiones | | | Peso [Kg] | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | A | B | C | | 3~400V | 3~400V (Modelo ASP) |
| CKE 4 Multi VS 05 06 | 45 | 30 | 1,1 | T22 | 25 | 2" | 1160 | 550 | 915 | 175 | 204075 | 205882 |
| CKE 4 Multi VS 05 09 | 65 | 30 | 1,5 | T22 | 25 | 2" | 1160 | 550 | 950 | 180 | 204076 | 205883 |
| CKE 4 Multi VS 05 10 | 75 | 30 | 1,5 | T22 | 25 | 2" | 1160 | 550 | 1000 | 190 | 204077 | 205884 |
| CKE 4 Multi VS 05 11 | 80 | 30 | 1,5 | T22 | 25 | 2" | 1160 | 550 | 1100 | 195 | 204078 | 205885 |
| CKE 4 Multi VS 05 12 | 90 | 30 | 2,2 | T22 | 25 | 2" | 1160 | 550 | 1200 | 200 | 204079 | 205886 |
| CKE 4 Multi VS 05 14 | 105 | 30 | 2,2 | T22 | 25 | 2" | 1160 | 550 | 1300 | 220 | 204080 | 205887 |
| CKE 4 Multi VS 05 18 | 135 | 30 | 3 | T55 | 25 | 2" | 1160 | 550 | 1600 | 250 | 204081 | 205888 |
| CKE 4 Multi VS 10 04 | 45 | 48 | 1,5 | T22 | 25 | 3" | 1160 | 550 | 950 | 200 | 204083 | 205890 |
| CKE 4 Multi VS 10 06 | 65 | 48 | 2,2 | T22 | 25 | 3" | 1160 | 550 | 1000 | 210 | 204084 | 205891 |
| CKE 4 Multi VS 10 07 | 75 | 48 | 3 | T55 | 25 | 3" | 1160 | 550 | 1050 | 220 | 204085 | 205892 |
| CKE 4 Multi VS 10 08 | 90 | 48 | 3 | T55 | 25 | 3" | 1160 | 550 | 1100 | 230 | 204052 | 205893 |
| CKE 4 Multi VS 10 09 | 100 | 48 | 4 | T55 | 25 | 3" | 1160 | 550 | 1150 | 240 | 204087 | 205894 |
| CKE 4 Multi VS 10 11 | 120 | 48 | 4 | T55 | 25 | 3" | 1160 | 550 | 1200 | 250 | 204088 | 205895 |
| CKE 4 Multi VS 10 13 | 145 | 48 | 5,5 | T55 | 25 | 3" | 1160 | 550 | 1200 | 260 | 216853 | 216854 |
| CKE 4 Multi VS 15 03 | 40 | 84 | 3 | T55 | 50 | 4" | 1160 | 550 | 1050 | 240 | 204092 | 205897 |
| CKE 4 Multi VS 15 05 | 70 | 84 | 4 | T55 | 50 | 4" | 1160 | 550 | 1100 | 250 | 204093 | 205898 |
| CKE 4 Multi VS 15 06 | 80 | 84 | 5,5 | T55 | 50 | 4" | 1160 | 550 | 1150 | 260 | 204094 | 205899 |
| CKE 4 Multi VS 15 07 | 95 | 84 | 5,5 | T55 | 50 | 4" | 1160 | 550 | 1150 | 270 | 216855 | 216856 |
| CKE 4 Multi VS 20 03 | 40 | 108 | 4 | T55 | 50 | 5" | 1160 | 550 | 700 | 300 | 204099 | 205901 |
| CKE 4 Multi VS 20 05 | 70 | 108 | 5,5 | T55 | 50 | 5" | 1160 | 550 | 750 | 340 | 204100 | 205902 |

ESPA
www.espa.com

# EQUIPOS DE PRESIÓN

**Equipo de presión automático con velocidad variable para el suministro de agua.** Adecuado para edificaciones residenciales y comerciales, aplicaciones industriales y riego agrícola.

Velocidad autorregulable para mantener la presión y caudal constantes que la vivienda, edificio o instalación demandan en cada momento.

Sistemas aptos para todo tipo de motores y potencias.

## Resumen de nuestra gama de producto

| | |
|---|---|
| CKDA | Equipo doble.<br>Caudal hasta 50 $m^3/h$ \| Presión hasta 200 m.c.a. |
| CKTA | Equipo triple.<br>Caudal hasta 75 $m^3/h$ \| Presión hasta 200 m.c.a. |
| CKCA | Equip cuádruple.<br>Caudal hasta 100 $m^3/h$ \| Presión hasta 200 m.c.a. |

**Otras configuraciones y rendimientos bajo demanda.**

ESPA
www.espa.com

# EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

Más de **60 años de experiencia** en el sector, una alta gama de productos de calidad y un servicio personalizado que responde a todas tus necesidades.

## Resumen de nuestra gama de producto

| | |
|---|---|
| E | Jockey + Principal eléctrica.<br>Caudal hasta 120 m³/h \| Presión hasta 90 m.c.a. |
| D | Jockey + Principal diésel.<br>Caudal hasta 120 m³/h \| Presión hasta 90 m.c.a. |
| ED | Jockey + Principal eléctrica + Auxuliar diésel.<br>Caudal hasta 120 m³/h \| Presión hasta 90 m.c.a. |
| DD | Jockey + Dos bombas principales diésel.<br>Caudal hasta 120 m³/h \| Presión hasta 90 m.c.a. |

**Otras configuraciones y rendimientos bajo demanda.**

Equipos contra incendios según las normativas vigentes.

ESPA

# Recirculación y filtración

El dúo perfecto para un agua siempre limpia

## Bomba centrífuga monoetapa para recirculación y filtración del agua

### Aplicaciones
Recirculación y filtración del agua para piscinas pequeñas.
Silenciosa.

### Materiales
Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Eje bomba en AISI 431.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
2m de cable con enchufe tipo F.
Conexión manguera de 32mm o 38mm.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

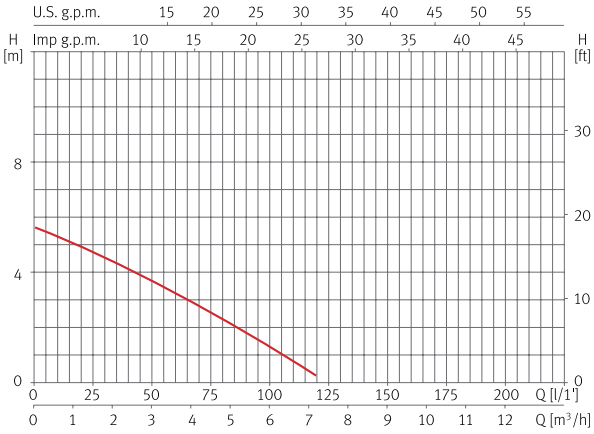
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Compatible con agua salada hasta 7 g/l.

Conexión manguera | Con cable y enchufe | Piscinas desmontables | Caudal hasta 4 m³/h

### Tabla de características

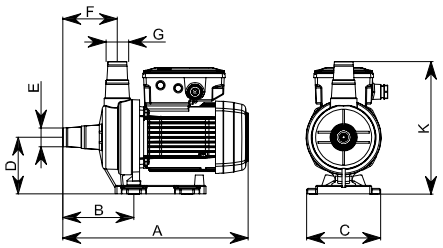
| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | c [µF] | l/min | 10 | 25 | 50 | 75 | 100 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 0,6 | 1,5 | 3 | 4,5 | 6 | 1~230V |
| Nox 20 4 | 1 | 0,2 | 0,15 | 0,2 | 6 | mca | 5,3 | 4,7 | 3,7 | 2,7 | 1,3 | 203179 |

### Curva de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E/G | F | H/I | J | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nox 20 | 305 | 118 | 204 | 94 | 38 | 90 | 32 | 219 | 4,5 |



## Bomba centrífuga monoetapa para recirculación y filtración del agua

### Aplicaciones
Recirculación y filtración del agua para piscinas pequeñas.
Silenciosa.

### Materiales
Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Eje bomba en AISI 431.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
2m de cable con enchufe tipo F.
Conexión manguera de 40mm.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

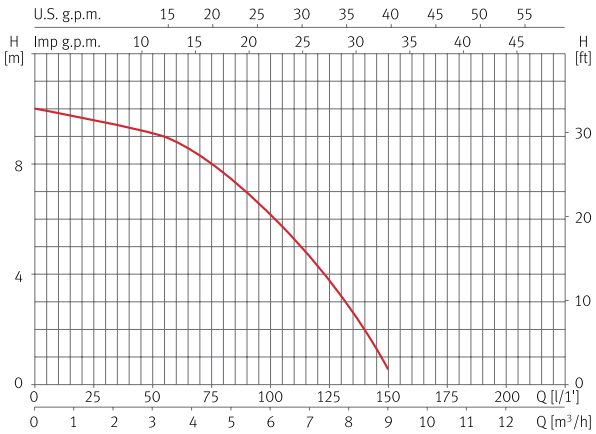
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Compatible con agua salada hasta 7 g/l.

Conexión manguera | Con cable y enchufe | Piscinas desmontables | Caudal hasta 6 m³/h

### Tabla de características

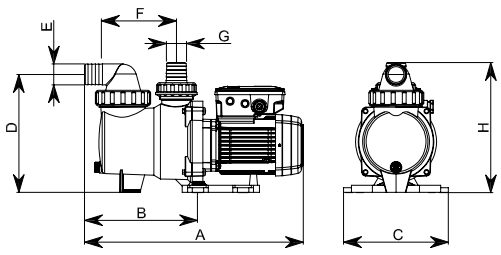
| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | c [µF] | l/min | 10 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 0,6 | 1,5 | 3 | 4,5 | 6 | 7,5 | 9 | 1~230V |
| Nox 25 6 | 1,5 | 0,3 | 0,18 | 0,25 | 6 | mca | 9,8 | 9,6 | 9,1 | 8 | 6,1 | 3,8 | 0,6 | 203180 |

### Curva de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E/G | F | H | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nox 25 | 405 | 221 | 158 | 231 | 40 | 158 | 250 | 5,1 |



# Bomba centrífuga monoetapa para recirculación y filtración del agua

## Aplicaciones
Recirculación y filtración del agua para piscinas pequeñas.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 4m.

## Materiales
Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Eje bomba en AISI 431.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

## Equipamiento
2m de cable con enchufe tipo F.
Uniones incluidas 50mm.

## Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

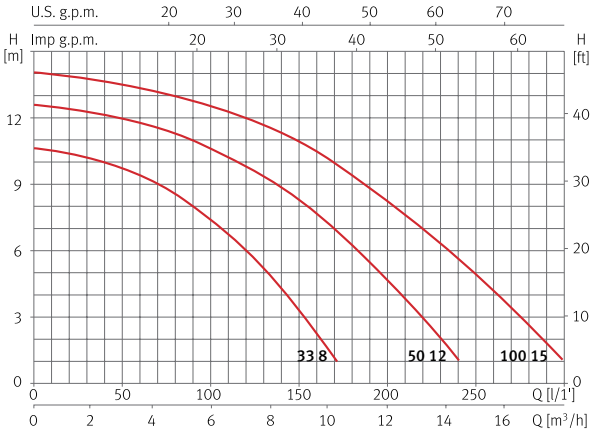
## Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Compatible con agua salada hasta 7 g/l.

Silenciosa | Fácil mantenimiento | Con cable y enchufe | Caudal hasta 15 m³/h

## Tabla de características

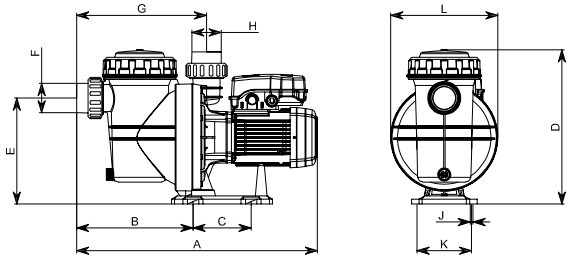
| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | c [µF] | l/min | 25 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 250 | 290 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 1,5 | 3,0 | 4,5 | 6,0 | 9,0 | 12 | 15 | 17,4 | 1~230V |
| Nox 33 8 | 2 | 0,45 | 0,25 | 0,33 | 12 | mca | 10,2 | 9,7 | 8,6 | 7,2 | 3,2 | - | - | - | 203181 |
| Nox 50 12 | 2,8 | 0,65 | 0,37 | 0,5 | 12 | | 12,3 | 11,9 | 11,3 | 10,5 | 8,1 | 4,6 | - | - | 203182 |
| Nox 100 15 | 3,8 | 0,85 | 0,75 | 1 | 12 | | 13,8 | 13,3 | 13 | 12,5 | 10,8 | 8,1 | 4,8 | 1,8 | 203183 |

## Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




## Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nox 33 | 439 | 192 | 115 | 304 | 210 | 2 1/4" | 221 | 2 1/4" | 264 | Ø9 | 108 | 212 | 8,9 |
| Nox 50 | 439 | 192 | 115 | 304 | 210 | 2 1/4" | 221 | 2 1/4" | 264 | Ø9 | 108 | 212 | 10,2 |
| Nox 100 | 439 | 192 | 115 | 304 | 210 | 2 1/4" | 221 | 2 1/4" | 264 | Ø9 | 108 | 212 | 10,9 |



# Bomba centrífuga monoetapa para recirculación y filtración del agua

## Aplicaciones
Recirculación y filtración del agua para piscinas medianas.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 4m.

## Materiales
Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Eje bomba en AISI 431.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

## Equipamiento
2m de cable con enchufe tipo F.
Uniones incluidas 50mm.

## Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

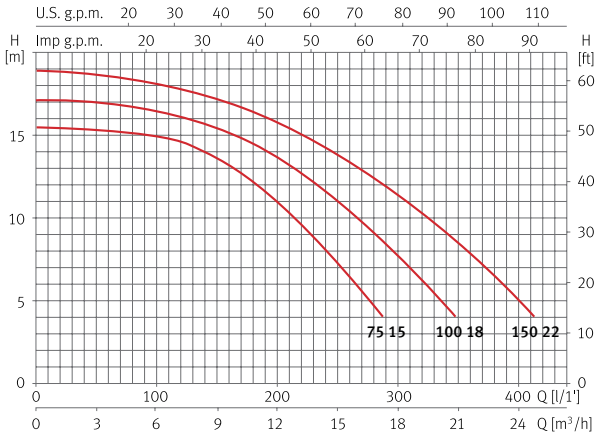
## Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 ºC.
Compatible con agua salada hasta 7 g/l.

**Silenciosa** | **Fácil mantenimiento** | **Con cable y enchufe** | **Caudal hasta 22 m³/h**

## Tabla de características

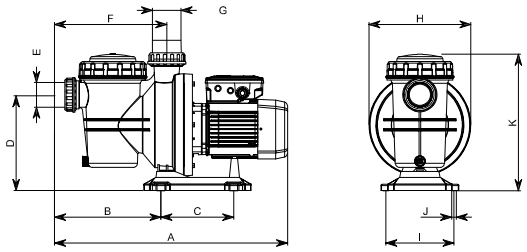
| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | c [µF] | l/min | 40 | 80 | 120 | 160 | 215 | 265 | 325 | 400 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 2,4 | 4,8 | 7,2 | 9,6 | 12,9 | 15,9 | 19,5 | 24 | 1~230V |
| Nox 75 15 | 5,5 | 1,2 | 0,55 | 0,75 | 16 | mca | 15,2 | 15 | 14,5 | 13,1 | 9,9 | 6 | - | - | 203184 |
| Nox 100 18 | 6 | 1,4 | 0,75 | 1 | 16 | | 16,9 | 16,5 | 16 | 15 | 12,9 | 10 | 5,9 | - | 203185 |
| Nox 150 22 | 7,1 | 1,6 | 1,1 | 1,5 | 30 | | 18,6 | 18,2 | 17,7 | 16,9 | 15,1 | 13 | 10 | 5,1 | 203186 |

## Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




## Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E/G | F | H | I | J | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nox 75 | 495 | 211 | 170 | 225 | Ø50 | 225 | 238 | 159 | Ø9 | 319 | 10,2 |
| Nox 100 | 495 | 211 | 170 | 225 | Ø50 | 225 | 238 | 159 | Ø9 | 319 | 10,9 |
| Nox 150 | 495 | 211 | 170 | 225 | Ø50 | 225 | 238 | 159 | Ø9 | 319 | 13,5 |



## Bomba centrífuga monoetapa para recirculación y filtración del agua

### Aplicaciones
Recirculación y filtración del agua para piscinas pequeñas.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 4m.

### Materiales
Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Eje bomba en AISI 431.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Sin cable.
Uniones incluidas 50mm.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

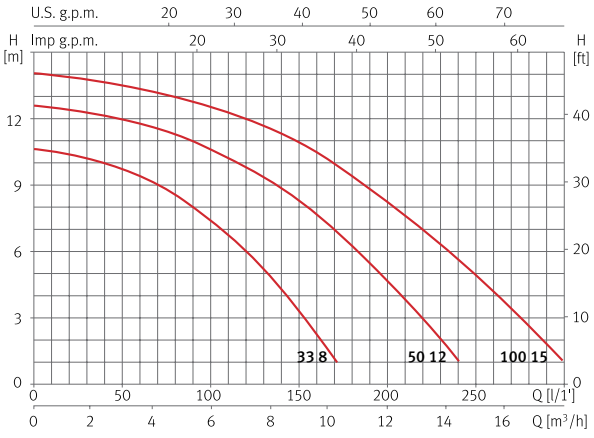
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Compatible con agua salada hasta 7 g/l.

Alto rendimiento | Silenciosa | Muy fiable | Fácil mantenimiento | Caudal hasta 15 m³/h | Best seller

### Tabla de características

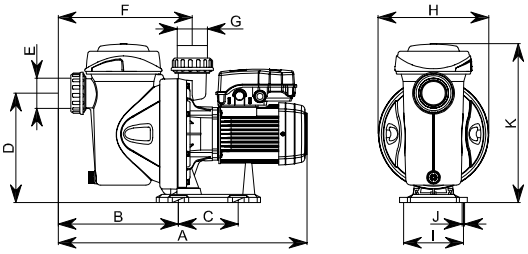
| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | c [µF] | l/min | 25 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 250 | 290 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 1,5 | 3,0 | 4,5 | 6,0 | 9,0 | 12 | 15 | 17,4 | 1~230V |
| Silen I 33 8 | 2 | 0,45 | 0,25 | 0,33 | 12 | mca | 10,2 | 9,7 | 8,6 | 7,2 | 3,2 | - | - | - | 203144 |
| Silen I 50 12 | 2,8 | 0,65 | 0,37 | 0,5 | 12 | | 12,3 | 11,9 | 11,3 | 10,5 | 8,1 | 4,6 | - | - | 203145 |
| Silen I 100 15 | 3,8 | 0,85 | 0,75 | 1 | 12 | | 13,8 | 13,3 | 13 | 12,5 | 10,8 | 8,1 | 4,8 | 1,8 | 203146 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E/G | F | H | I | J | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Silen I 33 | 439 | 192 | 115 | 210 | 50 | 221 | 212 | 108 | Ø9 | 304 | 8,9 |
| Silen I 50 | 439 | 192 | 115 | 210 | 50 | 221 | 212 | 108 | Ø9 | 304 | 10,2 |
| Silen I 100 | 439 | 192 | 115 | 210 | 50 | 221 | 212 | 108 | Ø9 | 304 | 10,9 |



## Bomba centrífuga monoetapa para recirculación y filtración del agua

### Aplicaciones
Recirculación y filtración del agua para piscinas medianas.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 4m.

### Materiales
Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Eje bomba en AISI 431.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Sin cable.
Uniones incluidas 50mm.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

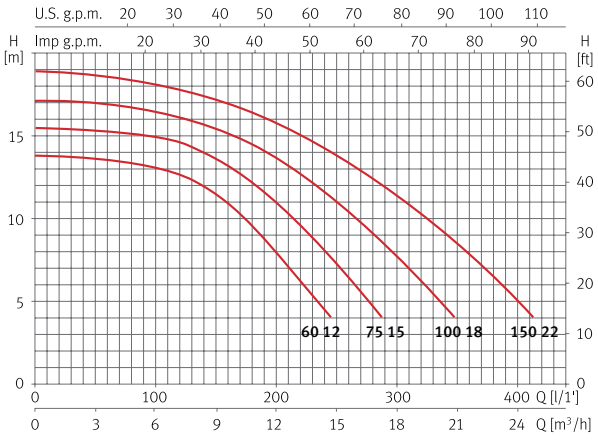
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 ºC.
Compatible con agua salada hasta 7 g/l.

Alto rendimiento | Silenciosa | Muy fiable | Fácil mantenimiento | Caudal hasta 22 m³/h | Best seller

### Tabla de características

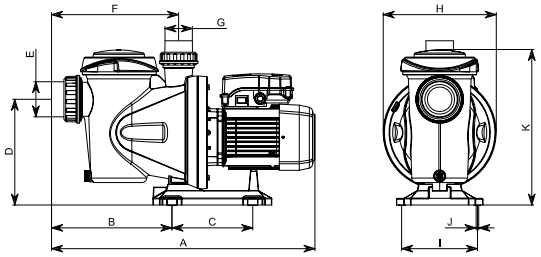
| Modelo | I [A] | | | P1 [kW] | | P2 | | c [µF] | l/min | 40 | 80 | 120 | 160 | 215 | 265 | 325 | 400 | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 3~ 230V | 3~ 400V | 1~ | 3~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 2,4 | 4,8 | 7,2 | 9,6 | 12,9 | 15,9 | 19,5 | 24 | 1~230V | 3~230V/400V |
| Silen S 60 12 | 3,7 | 2,4 | 1,4 | 0,8 | 0,8 | 0,44 | 0,6 | 16 | mca | 13,6 | 13,2 | 12,6 | 10,9 | 6,7 | - | - | - | 203147 | 203151 |
| Silen S 75 15 | 5,5 | 3,3 | 1,9 | 1,2 | 1 | 0,55 | 0,75 | 16 | | 15,2 | 15 | 14,5 | 13,1 | 9,9 | 6 | - | - | 203148 | 203152 |
| Silen S 100 18 | 6 | 3,8 | 2,2 | 1,4 | 1,2 | 0,75 | 1 | 16 | | 16,9 | 16,5 | 16 | 15 | 12,9 | 10 | 5,9 | - | 203149 | 203153 |
| Silen S 150 22 | 7,1 | 4,8 | 2,8 | 1,6 | 1,6 | 1,1 | 1,5 | 30 | | 18,6 | 18,2 | 17,7 | 16,9 | 15,1 | 13 | 10 | 5,1 | 203150 | 203154 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Silen S 60 | 555 | 257 | 164 | 225 | 63 | 267 | 50 | 238 | 159 | Ø9 | 347 | 8,9 |
| Silen S 75 | 555 | 257 | 164 | 225 | 63 | 267 | 50 | 238 | 159 | Ø9 | 347 | 10,2 |
| Silen S 100 | 555 | 257 | 164 | 225 | 63 | 267 | 50 | 238 | 159 | Ø9 | 347 | 10,9 |
| Silen S 150 | 577 | 257 | 164 | 225 | 63 | 267 | 50 | 238 | 159 | Ø9 | 347 | 13,5 |



## Bomba centrífuga monoetapa para recirculación y filtración del agua

### Aplicaciones
Recirculación y filtración del agua para piscinas grandes.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 4m.

### Materiales
Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Eje bomba en AISI 431.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Sin cable.
Uniones incluidas 63mm.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

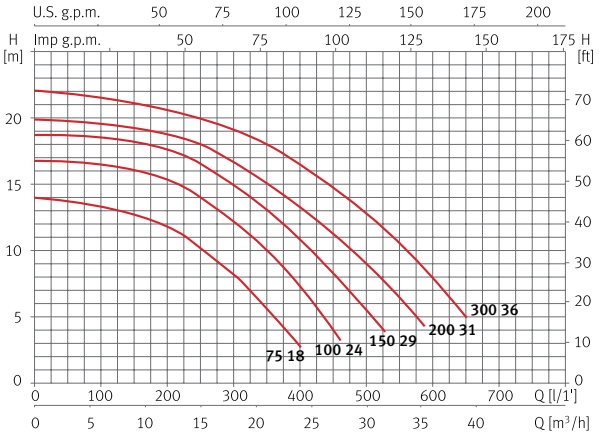
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Compatible con agua salada hasta 7 g/l.

Silenciosa | Muy fiable | Fácil mantenimiento | Caudal hasta 36 m³/h

### Tabla de características

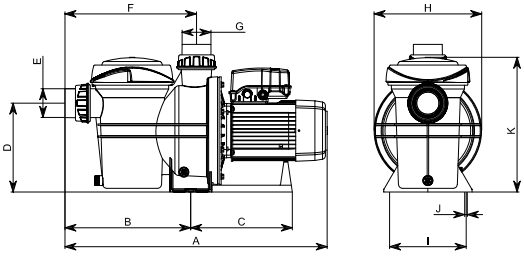
| Modelo | I [A] | | | P1 [kW] | | P2 | | c [µF] | l/min | 100 | 150 | 250 | 350 | 450 | 500 | 550 | 650 | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 3~ 230V | 3~ 400V | 1~ | 3~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 6,0 | 9,0 | 15 | 21 | 27 | 30 | 33 | 39 | 1~230V | 3~230V/400V |
| Silen S2 75 18 | 4,5 | 3,8 | 2,2 | 1 | 1 | 0,55 | 0,75 | 25 | mca | 13,2 | 12,8 | 10 | 5,5 | - | - | - | - | 203155 | 203160 |
| Silen S2 100 24 | 7 | 4,8 | 2,8 | 1,5 | 1,6 | 0,9 | 1,2 | 25 | | 16,5 | 16 | 14,2 | 10 | 4 | - | - | - | 203156 | 203161 |
| Silen S2 150 29 | 8,5 | 5,3 | 3,1 | 1,9 | 1,9 | 1,1 | 1,5 | 25 | | 18,5 | 18,2 | 16,5 | 13 | 8,2 | 5,5 | - | - | 203157 | 203162 |
| Silen S2 200 31 | 9,7 | 6,5 | 3,8 | 2,2 | 2,2 | 1,5 | 2 | 30 | | 19,5 | 19,1 | 18 | 15 | 11,1 | 9 | 6,3 | - | 203158 | 203163 |
| Silen S2 300 36 | 12,5 | 8,6 | 5 | 2,8 | 2,6 | 2,2 | 3 | 60 | | 21,5 | 21 | 19,9 | 18 | 14,9 | 12,9 | 10,3 | 5 | 203159 | 203164 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E/G | F | H | I | J | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Silen S2 75 | 624 | 272 | 219 | 222 | 63 | 285 | 268 | 188 | Ø13 | 327 | 14 |
| Silen S2 100 | 624 | 272 | 219 | 222 | 63 | 285 | 268 | 188 | Ø13 | 327 | 15 |
| Silen S2 150 | 624 | 272 | 219 | 222 | 63 | 285 | 268 | 188 | Ø13 | 327 | 18 |
| Silen S2 200 | 624 | 272 | 219 | 222 | 63 | 285 | 268 | 188 | Ø13 | 327 | 21 |
| Silen S2 300 | 624 | 272 | 219 | 222 | 63 | 285 | 268 | 188 | Ø13 | 327 | 23 |



# Bomba centrífuga monoetapa para recirculación y filtración de agua de mar

## Aplicaciones
Recirculación y filtración de agua de mar para piscinas pequeñas y medianas.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 4m.

## Materiales
Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Eje bomba en DUPLEX.
Cierre mecánico especial para agua de mar.
Escudo motor de aluminio revestido con tratamiento cataforesis.
Tornillos en AISI 316.
Juntas en NBR.

## Equipamiento
2m de cable con enchufe tipo F.
Uniones incluidas 50mm.

## Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

## Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Compatible con agua de mar.

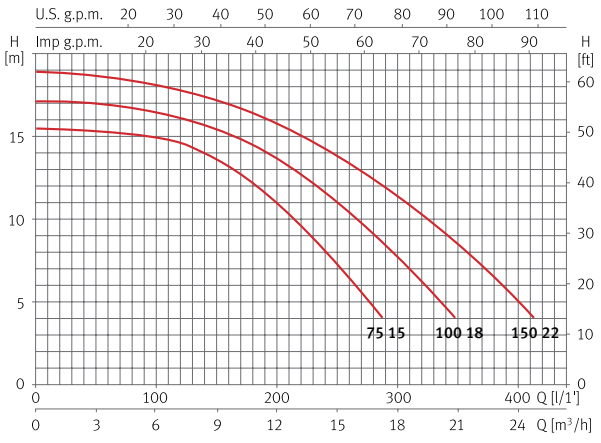
NEW!

Silenciosa | Fácil mantenimiento | Con cable y enchufe | Caudal hasta 22 m³/h | Diseñada para agua de mar

## Tabla de características

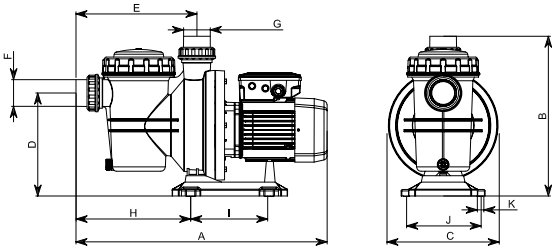
| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | c [µF] | l/min | 40 | 80 | 120 | 160 | 215 | 265 | 325 | 400 | Código y PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 2,4 | 4,8 | 7,2 | 9,6 | 12,9 | 15,9 | 19,5 | 24 | 1~230V |
| Noxsalt 75 15 | 5,5 | 1,2 | 0,55 | 0,75 | 16 | mca | 15,2 | 15 | 14,5 | 13,1 | 9,9 | 6 | - | - | 217166 |
| Noxsalt 100 18 | 6 | 1,4 | 0,75 | 1 | 16 | | 16,9 | 16,5 | 16 | 15 | 12,9 | 10 | 5,9 | - | 217167 |
| Noxsalt 150 22 | 7,1 | 1,6 | 1,1 | 1,5 | 30 | | 18,6 | 18,2 | 17,7 | 16,9 | 15,1 | 13 | 10 | 5,1 | 217172 |

## Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




## Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F/G | H | I | J | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Noxsalt 75 | 495 | 211 | 170 | 225 | 225 | 50 | 238 | 159 | 319 | Ø9 | 10,2 |
| Noxsalt 100 | 495 | 211 | 170 | 225 | 225 | 50 | 238 | 159 | 319 | Ø9 | 10,9 |
| Noxsalt 150 | 495 | 211 | 170 | 225 | 225 | 50 | 238 | 159 | 319 | Ø9 | 13,5 |



# Noxsalt plus **Recirculación y filtración** | Recirculación

## Bomba centrífuga monoetapa con velocidad variable para recirculación y filtración de agua de mar

### Aplicaciones
Recirculación y filtración de agua de mar para piscinas medianas.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 4m.

### Materiales
Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Eje bomba en DUPLEX.
Cierre mecánico especial para agua de mar.
Escudo motor de aluminio revestido con tratamiento cataforesis.
Tornillos en AISI 316.
Juntas en NBR.

### Equipamiento
2m de cable con enchufe tipo F.
Uniones incluidas 50mm.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Compatible con agua de mar.

### Funcionamiento
Variación de la velocidad para adaptarse a los ciclos de trabajo de la piscina.

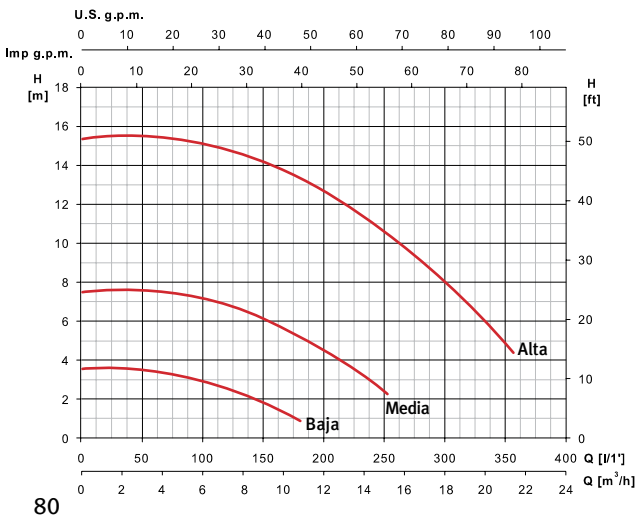
NEW!

Ahorro energético hasta 70%
Mayor vida útil
Ultrasilenciosa
Fácil manejo
Mejor filtración y calidad del agua
Diseñada para agua de mar

### Tabla de características

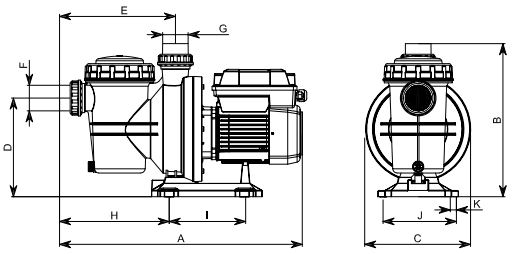
| Modelo | Velocidad | I [A] | P1 [kW] | P2 | | l/min | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | Código y PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | m³/h | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 1~230V |
| Noxsalt plus | Alta | 7,6 | 1,1 | 0,75 | 1 | mca | 15,5 | 15 | 14 | 13 | 11 | 217173 |
| | Media | 3 | 0,4 | | | | 7,5 | 7 | 6 | 4,5 | - | |
| | Baja | 1,2 | 0,16 | | | | 3,5 | 3 | 2 | - | - | |

### Curvas de funcionamiento




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F/G | H | I | J | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Noxsalt plus | 549 | 346 | 238 | 223 | 262 | 50 | 170 | Ø9 | 159 | 248 | 12,8 |



## Bomba centrífuga monoetapa con velocidad variable para recirculación y filtración del agua

### Aplicaciones
Recirculación y filtración del agua para piscinas pequeñas y medianas.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 4m.

### Materiales
Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Eje bomba en AISI 431.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
2m de cable con enchufe tipo F.
Uniones incluidas 50mm.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Compatible con agua salada hasta 7 g/l.

### Funcionamiento
Variación de la velocidad para adaptarse a los ciclos de trabajo de la piscina.

Ahorro energético hasta 70%

Mayor vida útil

Ultrasilenciosa

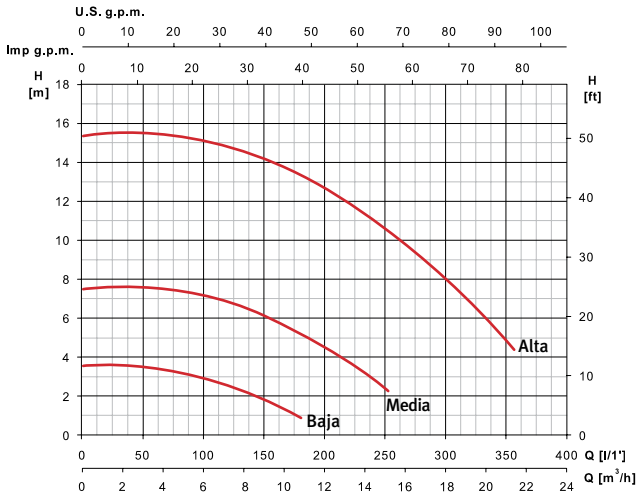
Fácil manejo

Mejor filtración y calidad del agua

### Tabla de características

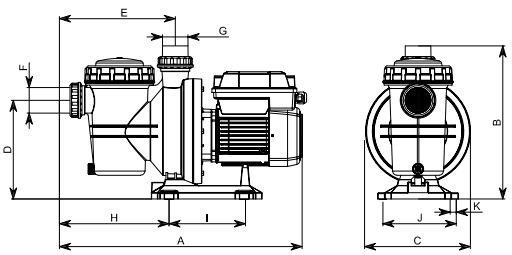
| Modelo | Velocidad | I [A] | P1 [kW] | P2 | | l/min | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | m³/h | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 1~230V |
| Noxplus | Alta | 7,6 | 1,1 | 0,75 | 1 | mca | 15,5 | 15 | 14 | 13 | 11 | 214856 |
| | Media | 3 | 0,4 | | | | 7,5 | 7 | 6 | 4,5 | - | |
| | Baja | 1,2 | 0,16 | | | | 3,5 | 3 | 2 | - | - | |

### Curvas de funcionamiento




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F/G | H | I | J | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Noxplus | 549 | 346 | 238 | 223 | 262 | 50 | 170 | Ø9 | 159 | 248 | 12,8 |



# Noxplus 2 **Recirculación y filtración** | Recirculación

## Bomba centrífuga monoetapa con velocidad variable para recirculación y filtración del agua

### Aplicaciones
Recirculación y filtración del agua para piscinas medianas y grandes.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 4m.

### Materiales
Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Eje bomba en AISI 431.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
2m de cable con enchufe tipo F.
Uniones incluidas 63mm.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Compatible con agua salada hasta 7 g/l.

### Funcionamiento
Variación de la velocidad para adaptarse a los ciclos de trabajo de la piscina.

Ahorro energético hasta 70%

Mayor vida útil

Ultrasilenciosa

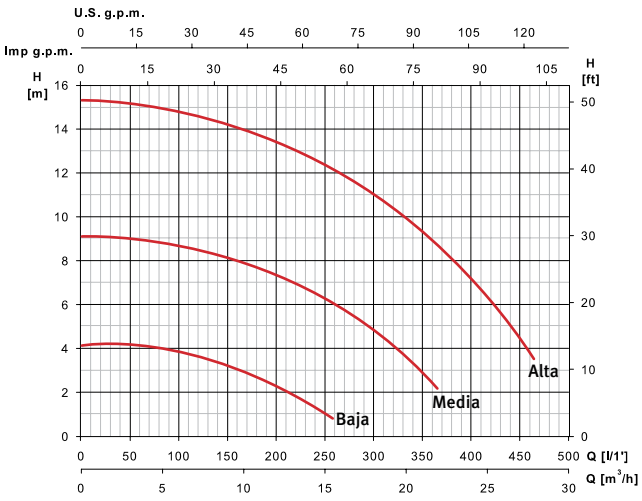
Fácil manejo

Mejor filtración y calidad del agua

### Tabla de características

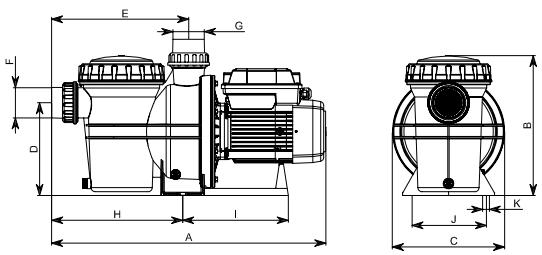
| Modelo | Velocidad | I [A] | P1 [kW] | P2 | | l/min | 100 | 200 | 250 | 300 | 400 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | m³/h | 6 | 12 | 15 | 18 | 24 | 1~230V |
| Noxplus 2 | Alta | 10 | 1,5 | 1,5 | 2 | mca | 15 | 13,5 | 12,5 | 11 | 7 | 216726 |
| | Media | 5,3 | 0,75 | | | | 9 | 7,5 | 6 | 5 | - | |
| | Baja | 2 | 0,25 | | | | 4 | 2,5 | 1 | - | - | |

### Curvas de funcionamiento




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E/G | F | H | I | J | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Noxplus 2 | 624 | 272 | 327 | 222 | 63 | 285 | 326 | Ø13 | 268 | 188 | 18,5 |



## Bomba centrífuga monoetapa con velocidad variable para recirculación y filtración del agua

### Aplicaciones
Recirculación y filtración del agua para piscinas medianas.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 4m.

### Materiales
Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Eje bomba en AISI 431.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Control System incluido.
2m de cable con enchufe tipo F.
Uniones incluidas 50mm.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Compatible con agua salada hasta 7 g/l.

### Funcionamiento
Variación automática de la velocidad para adaptarse a los ciclos de trabajo de la piscina.

### Control System
Dispositivo que transmite la posición de la válvula a la bomba para que active el ciclo de trabajo según la posición de la válvula.

ESPA Efficient Engineering

Descarga ESPA Evopool App para una mejor experiencia y gestión

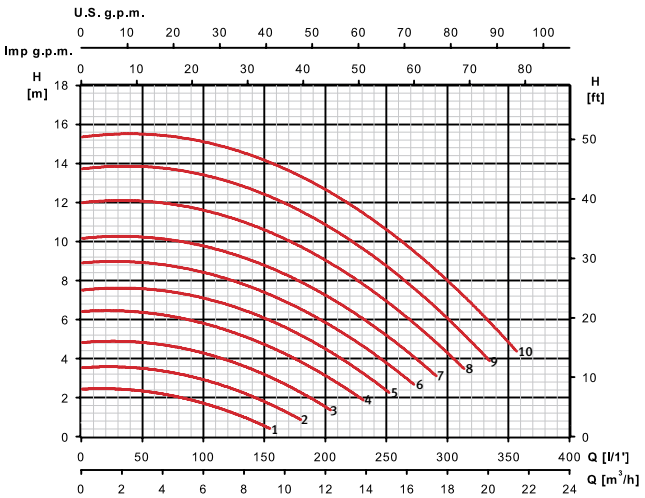
Ahorro energético hasta 80% | Mayor vida útil | Ultrasilenciosa | Mejor filtración y calidad del agua | Mejor contralavado | App - Fácil gestión y adaptación

### Tabla de características

| Modelo | Velocidad | I [A] | P1 [kW] | P2 | | l/min | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | $m^3/h$ | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 1~230V |
| Silenplus 1 | Máxima | 8 | 1,1 | 0,75 | 1 | mca | 17 | 16,5 | 14,5 | 13,8 | 11 | 199398 |
| | Mínima | 1 | 0,1 | | | | 2,5 | 1,5 | - | - | - | |

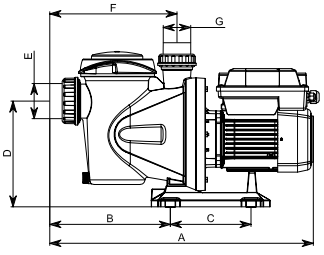
### Curvas de funcionamiento

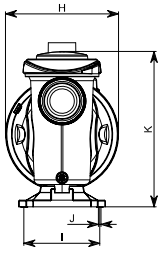
| Velocidad | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Consumo [A] | 1 | 1,3 | 1,7 | 2,5 | 3,1 | 3,7 | 4,5 | 5,5 | 6,5 | 8 |




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Silenplus 1 | 555 | 257 | 164 | 225 | 63 | 267 | 50 | 238 | 159 | Ø9 | 319 | 11,8 |




| Accesorios | Código |
|---|---|
| Circuito PCBA domótica | 214755 |

## Bomba centrífuga monoetapa con velocidad variable para recirculación y filtración del agua

### Aplicaciones
Recirculación y filtración del agua para piscinas medianas y grandes.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 4m.

### Materiales
Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Eje bomba en AISI 431.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Control System incluido.
2m de cable con enchufe tipo F.
Uniones incluidas 63mm.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Compatible con agua salada hasta 7 g/l.

### Funcionamiento
Variación automática de la velocidad para adaptarse a los ciclos de trabajo de la piscina.

### Control System
Dispositivo que transmite la posición de la válvula a la bomba para que active el ciclo de trabajo según la posición de la válvula.

ESPA Efficient Engineering

Descarga ESPA Evopool App para una mejor experiencia y gestión

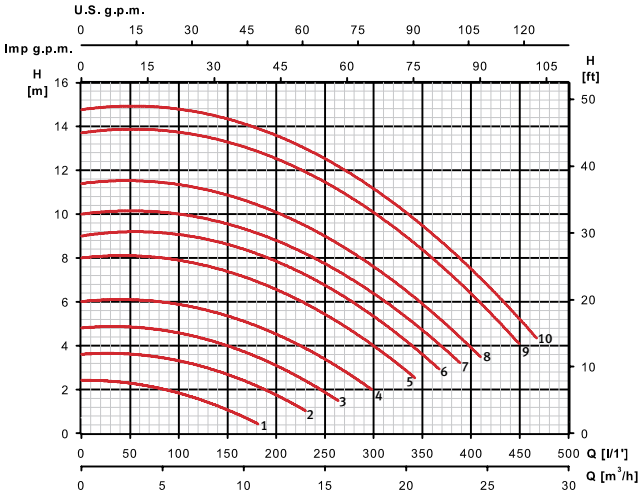
Ahorro energético hasta 80% | Mayor vida útil | Ultrasilenciosa | Mejor filtración y calidad del agua | Mejor contralavado | App - Fácil gestión y adaptación

### Tabla de características

| Modelo | Velocidad | I [A] | P1 [kW] | P2 | | l/min | 100 | 200 | 250 | 300 | 400 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | m³/h | 6 | 12 | 15 | 18 | 24 | 1~230V |
| Silenplus 2 | Máxima | 10 | 2,2 | 1,5 | 2 | mca | 15 | 13,5 | 12,5 | 11,5 | 7,5 | 199399 |
| | Mínima | 1,2 | 0,17 | | | | 2 | 1 | - | - | - | |

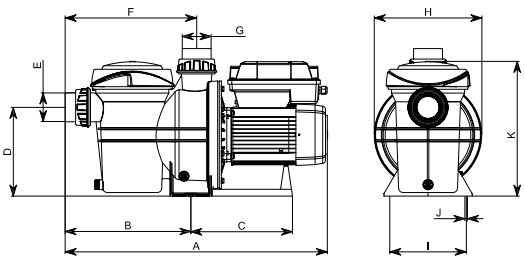
### Curvas de funcionamiento

| Velocidad | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Consumo [A] | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,2 | 4,3 | 5 | 6,1 | 6,8 | 9 | 10 |




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E/G | F | H | I | J | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Silenplus 2 | 624 | 272 | 253 | 222 | 63 | 285 | 268 | 188 | Ø13 | 327 | 21,9 |




| Accesorios | Código |
|---|---|
| Circuito PCBA domótica | 214755 |

## Bomba centrífuga monoetapa con velocidad variable para recirculación y filtración del agua

### Aplicaciones
Recirculación y filtración del agua para piscinas grandes.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 4m.

### Materiales
Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Eje bomba en AISI 431.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Control System incluido.
2m de cable con enchufe tipo F.
Uniones incluidas 63mm.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Compatible con agua salada hasta 7 g/l.

### Funcionamiento
Variación automática de la velocidad para adaptarse a los ciclos de trabajo de la piscina.

### Control System
Dispositivo que transmite la posición de la válvula a la bomba para que active el ciclo de trabajo según la posición de la válvula.

ESPA Efficient Engineering

Descarga ESPA Evopool App para una mejor experiencia y gestión

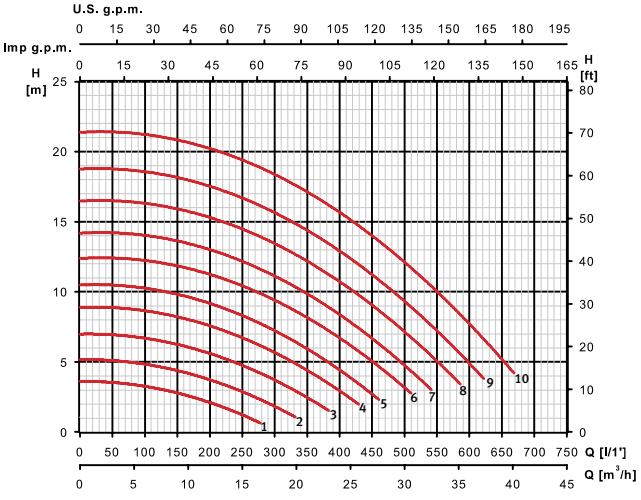
Ahorro energético hasta 80% | Mayor vida útil | Ultrasilenciosa | Mejor filtración y calidad del agua | Mejor contralavado | App - Fácil gestión y adaptación

### Tabla de características

| Modelo | Velocidad | I [A] | P1 [kW] | P2 | | l/min | 100 | 200 | 300 | 400 | 600 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | m³/h | 6 | 12 | 18 | 24 | 36 | 1~230V |
| Silenplus 3 | Máxima | 14,8 | 2,6 | 2,2 | 3 | mca | 21,5 | 20,5 | 19 | 16,5 | 8 | 200519 |
| | Mínima | 1,6 | 0,2 | | | | 3,5 | 2,5 | - | - | - | |

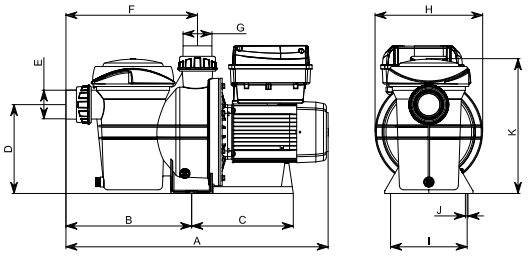
### Curvas de funcionamiento

| Velocidad | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Consumo [A] | 1,6 | 2,3 | 3,4 | 4,6 | 5,7 | 7,3 | 8,6 | 10,5 | 12,3 | 14,8 |




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E/G | F | H | I | J | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Silenplus 3 | 624 | 272 | 253 | 222 | 63 | 285 | 268 | 188 | Ø13 | 368 | 23,9 |




| Accesorios | Código |
|---|---|
| Circuito PCBA domótica | 214755 |

# Equipo para recirculación y filtración del agua

## Aplicaciones
Recirculación y filtración del agua para piscinas pequeñas.
Silenciosa.

## Materiales
**Bomba:**
Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Eje bomba en AISI 431.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.
**Filtro:**
Polietileno

## Equipamiento
2m de cable con enchufe tipo F.
Conexiones, base y válvula.
Uniones incluidas.

## Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

## Rango de uso de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Compatible con agua salada hasta 7 g/l.

Neat 450 (Nox 33)

Neat 300 (Nox 20)

Neat 350 (Nox 25)

Set completo

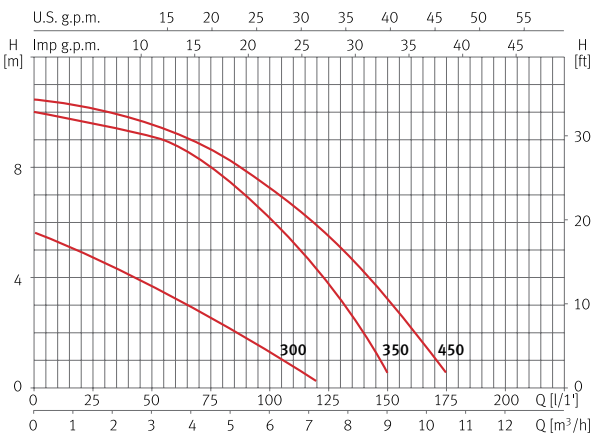
Fácil instalación

Piscinas desmontables

## Tabla de características

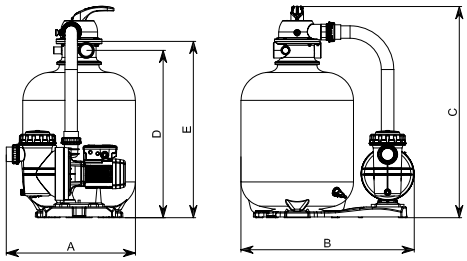
| Modelo | Bomba | | | | | | | | | | Filtro | | | | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I [A] 1~ 230V | P1 [kW] 1~ | P2 [kW] | P2 [HP] | c [µF] | Ø asp. [mm] | l/min | 50 | 100 | 150 | Ø filtro [mm] | Caudal [m³/h] | Carga arena [Kg] | Conexión válvula | 1~230V |
| | | | | | | | m³/h | 3 | 6 | 9 | | | | | |
| Neat 300 | 1 | 0,2 | 0,15 | 0,2 | 6 | 38 | mca | 3,7 | 1,3 | - | 300 | 4 | 25 | 1 1/2" | 203199 |
| Neat 350 | 1,5 | 0,3 | 0,18 | 0,25 | 6 | 40 | | 9,1 | 6,1 | 0,6 | 350 | 6 | 35 | 1 1/2" | 203200 |
| Neat 450 | 2 | 0,45 | 0,25 | 0,33 | 12 | 50 | | 9,7 | 7,2 | 3,2 | 450 | 8 | 75 | 1 1/2" | 203201 |

## Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




## Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Neat 300 | 350 | 613 | 734 | 584 | 586 | 10 |
| Neat 350 | 350 | 613 | 758 | 575 | 635 | 12 |
| Neat 450 | 350 | 613 | 853 | 670 | 730 | 16 |



## Filtro de arena para la filtración del agua

### Filterkit Base

Filtro con válvula fabricado en polietileno resistente a agentes químicos y atmosféricos.
Moldeado de una sola pieza con pie integrado en el filtro.
Con válvula top de 6 vías.

### Características

Presión máxima de trabajo 2,5 bar.
Conexión de 1½".
Equipado con manómetro y purga de aire.
Doble drenaje en la parte inferior del filtro, ½" para vaciado total del filtro y ¼" para vaciado del agua sin pérdida de arena.
Compatible con agua salada hasta 7 g/l.

Piscina residencial

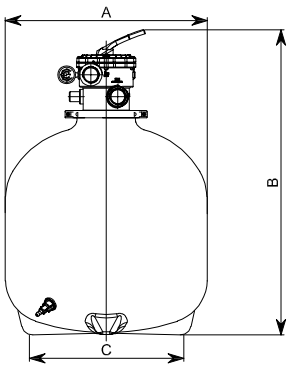
### Tabla de características

| Modelo | Filtro | | | Código |
|---|---|---|---|---|
| | Ø filtro [mm] | Caudal [m³/h] | Carga arena [Kg] | |
| FKB 350 6TP | 350 | 6 | 35 | 160863 |
| FKB 450 6TP | 450 | 8 | 75 | 134538 |
| FKB 550 6TP | 550 | 12 | 100 | 134539 |

| Accesorios | Código |
|---|---|
| Kit válvula 6TP 1½" | 149974 |

### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | Kg |
|---|---|---|---|---|
| FKB 350 6TP | 350 | 735 | 258 | 5,6 |
| FKB 450 6TP | 450 | 832 | 330 | 7,7 |
| FKB 550 6TP | 550 | 832 | 440 | 10,1 |



## Filtro de arena para la filtración del agua

### Filterkit Plus

Filtro con válvula fabricado en polipropileno resistente a agentes químicos y atmosféricos.
Inyectado con las dos mitades unidas mediante soldadura térmica.
Con válvula lateral de 6 vías.

### Características

Presión máxima de trabajo 3,5 bar.
Conexión de 1½" para modelos 520 y 620 y 2" para modelo 760.
Equipado con manómetro y purga de aire.
Doble drenaje en la parte inferior del filtro, 1½" para vaciado total del filtro y ½" para vaciado del agua sin pérdida de arena.
Compatible con agua salada hasta 7 g/l.

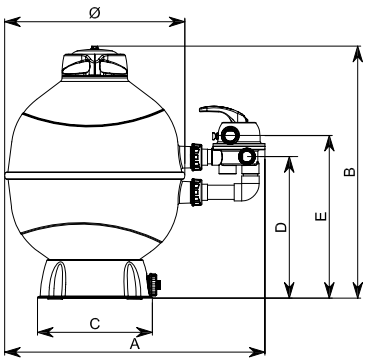
Muy fiable | Robusto | Piscina residencial

### Tabla de características

| Modelo | Filtro | | | Código |
|---|---|---|---|---|
| | Ø filtro [mm] | Caudal [m³/h] | Carga arena [Kg] | |
| FKP 520 6LT | 520 | 10 | 85 | 130906 |
| FKP 620 6LT | 620 | 14 | 145 | 130907 |
| FKP 760 6LT | 760 | 21 | 300 | 130908 |

### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | Ø | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FKP 520 6LT | 844 | 886 | 422 | 460 | 519 | 520 | 21,7 |
| FKP 620 6LT | 943 | 957 | 422 | 501 | 560 | 620 | 23,7 |
| FKP 760 6LT | 1.102 | 1.114 | 422 | 630 | 715 | 767 | 34 |



| Accesorios | Código |
|---|---|
| Kit válvula 6LT 1½" | 149976 |
| Kit válvula 6LT 2" | 149977 |

## Bomba centrífuga multietapa para limpiafondos

### Aplicaciones
Para el accionamiento de limpiafondos que requieren una presión de entrada.
Diseñada para aguas cloradas, saladas y ozonizadas.

### Materiales
Cuerpo bomba, difusores, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Impulsores en AISI 316.
Eje bomba en AISI 431.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Sin cable.

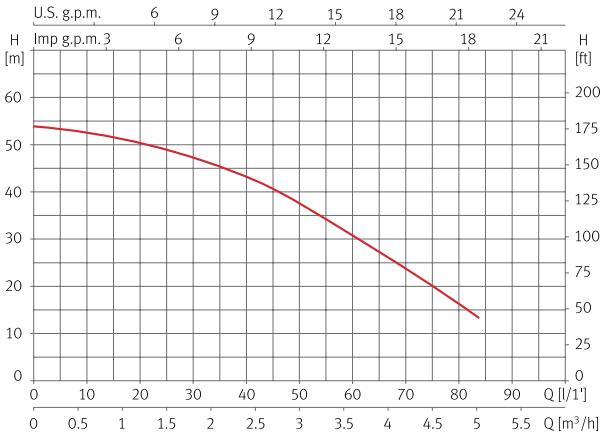
### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Compatible con agua salada hasta 7 g/l.

### Tabla de características

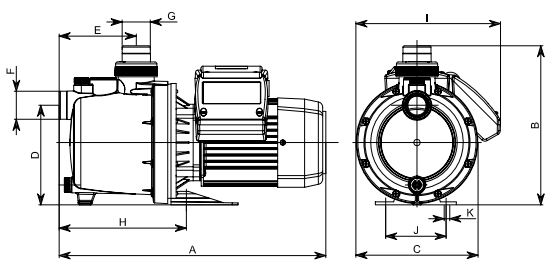
| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | c [µF] | l/min | 10 | 30 | 40 | 50 | 60 | 65 | 70 | 80 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 0,6 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 3,9 | 4,3 | 4,8 | 1~230V |
| Multipool N | 6 | 1,3 | 0,75 | 1 | 16 | mca | 53 | 47 | 43 | 37 | 32 | 28 | 24 | 17 | 202038 |

### Curva de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F/G | H | I | J | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipool N | 415 | 248 | 190 | 155 | 120 | 1" | 198 | 225 | 94 | Ø9 | 10,5 |



## Bomba centrífuga monoetapa para corriente de agua

### Aplicaciones
Genera una fuerte corriente de agua y transforma la piscina en un espacio de ocio y deporte.
Autoaspirante hasta 4m.

### Materiales
Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Eje bomba en AISI 431.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Sin cable.
Uniones no incluidas.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

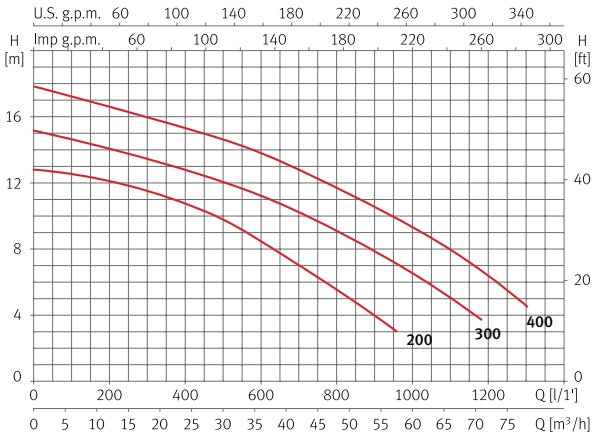
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Compatible con agua salada hasta 7 g/l.

Nado a contracorriente

### Tabla de características

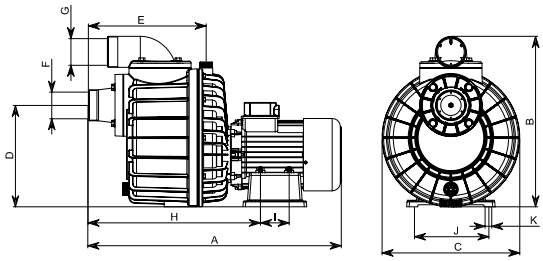
| Modelo | I [A] | | | P1 [kW] | | P2 | | c [µF] | l/min | 100 | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1300 | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 3~ 230V | 3~ 400V | 1~ | 3~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 6,0 | 12 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 78 | 1~230V | 3~230V/400V |
| Nadorself 200 | 10,2 | 7 | 4,1 | 2,2 | 2,2 | 1,5 | 2 | 40 | mca | 12,9 | 12,2 | 10,6 | 8,5 | 6 | - | - | - | 203165 | 203167 |
| Nadorself 300 | 13,4 | 8,6 | 5 | 3 | 3 | 2,2 | 3 | 60 | | 14,6 | 14 | 12,8 | 11,3 | 9 | 6,5 | - | - | 203166 | 203168 |
| Nadorself 400 | - | 11,8 | 6,8 | - | 3,4 | 3 | 4 | - | | 17,2 | 16,6 | 15,3 | 13,8 | 11,6 | 9,4 | 6,3 | 4,5 | - | 203169 |

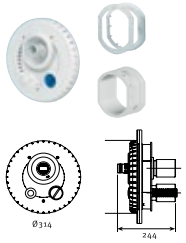
### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



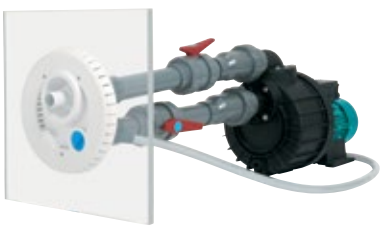

### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F/G | H | I | J | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nadorself 200 | 615 | 416 | 335 | 249 | 291 | 2 1/2" | 419 | 70 | 595 | Ø9 | 25,1/23,1 |
| Nadorself 300 | 615 | 416 | 335 | 249 | 291 | 2 1/2" | 419 | 70 | 595 | Ø9 | 26,1/25,8 |
| Nadorself 400 | 615 | 416 | 335 | 249 | 291 | 2 1/2" | 419 | 70 | 595 | Ø9 | 28 |




| Accesorios | Código |
|---|---|
| Kit aspiración e impulsión circular | 128188 |
| Kit pasamuros para piscinas liner y hormigón | 146558 |



## Bomba centrífuga monoetapa para recirculación del agua

### Aplicaciones
Recirculación del agua en piscinas, spas y equipos de hidromasaje.

### Materiales
Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Eje bomba en AISI 431.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Sin cable.
Tiper: uniones incluidas, aspiración 50mm y descarga 32mm x2.
Tiper 2: uniones incluidas, aspiración 50mm y descarga 40mm x2.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 50 °C.
Compatible con agua salada hasta 7 g/l.

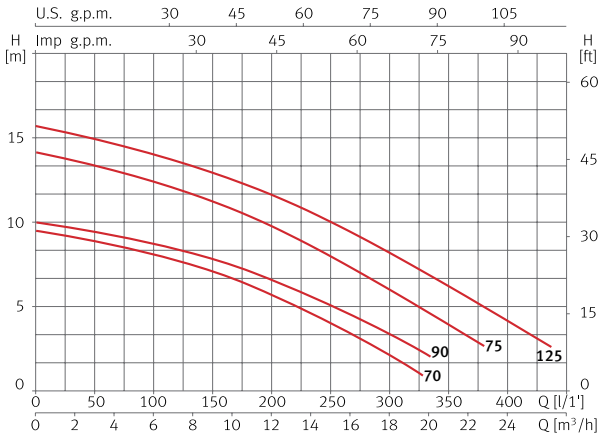
Tiper

Tiper 2

### Tabla de características

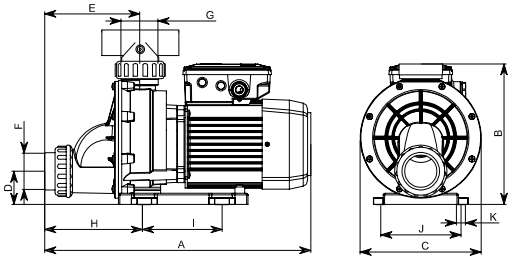
| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | c [µF] | l/min | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 1~230V |
| Tiper 70 | 3 | 0,7 | 0,37 | 0,5 | 12 | mca | 8,8 | 7,9 | 6,7 | 5,4 | 3,9 | 2,3 | - | - | 208183 |
| Tiper 90 | 3,8 | 0,9 | 0,75 | 1 | 12 | | 9,3 | 8,5 | 7,6 | 6,4 | 5,1 | 3,6 | - | - | 208184 |
| Tiper 2 75 | 5,3 | 1,2 | 0,55 | 0,75 | 16 | | 14 | 12,5 | 11 | 10 | 7,5 | 6 | 4 | - | 137549 |
| Tiper 2 125 | 5,6 | 1,5 | 0,9 | 1,2 | 16 | | 15 | 14 | 12,5 | 11,5 | 10 | 8 | 6 | 4 | 137548 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tiper 70 | 312 | 202 | 166 | 47 | 88 | 50 | 32 | 160 | - | 102 | Ø8 | 6,2 |
| Tiper 90 | 312 | 202 | 166 | 47 | 88 | 50 | 32 | 160 | - | 101 | Ø8 | 7,0 |
| Tiper 2 75 | 378 | 215 | 187 | 50 | 120 | 50 | 50 | 130 | 120 | 124 | Ø8 | 9,5 |
| Tiper 2 125 | 378 | 265 | 187 | 50 | 120 | 50 | 40 | 120 | 130 | 124 | Ø8 | 10,5 |



## Bomba centrífuga monoetapa para recirculación del agua

### Aplicaciones
Recirculación del agua en piscinas, spas y equipos de hidromasaje.

### Materiales
Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Eje bomba en AISI 431.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Sin cable.
Uniones incluidas 50mm.

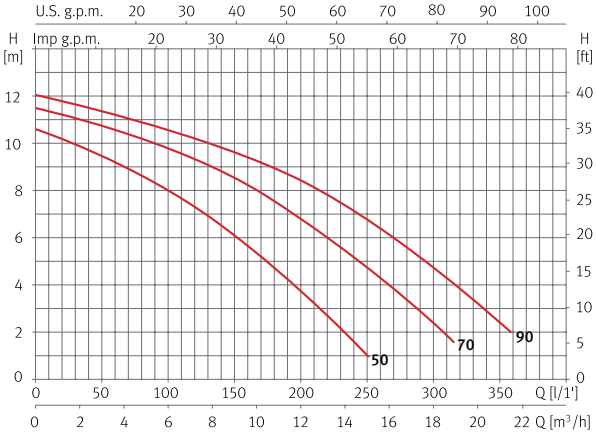
### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 50 °C.
Compatible con agua salada hasta 7 g/l.

### Tabla de características

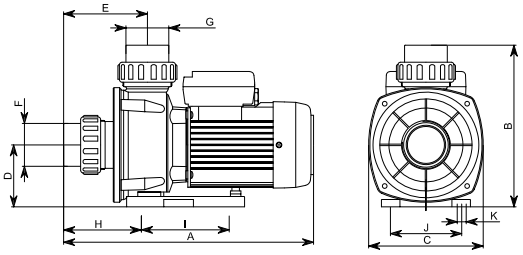
| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | c [µF] | l/min | 25 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 1,5 | 3,0 | 6,0 | 9,0 | 12 | 15 | 18 | 21 | 1~230V |
| Wiper 50 | 2,3 | 0,5 | 0,24 | 0,33 | 12 | mca | 10 | 9,4 | 7,9 | 6 | 3,6 | 1 | - | - | 215079 |
| Wiper 70 | 2,9 | 0,65 | 0,37 | 0,5 | 12 | | 11 | 10,6 | 9,7 | 8,5 | 6,6 | 4,5 | 2,2 | - | 215080 |
| Wiper 90 | 3,7 | 0,85 | 0,75 | 1 | 12 | | 11,7 | 11,3 | 10,5 | 9,6 | 8,4 | 6,7 | 4,6 | 2,2 | 215081 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F/G | H | I | J | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wiper 50 | 296 | 177 | 155 | 85 | 72 | 50 | 145 | 74 | 102 | Ø9 | 5,7 |
| Wiper 70 | 296 | 177 | 155 | 85 | 72 | 50 | 145 | 74 | 102 | Ø9 | 6 |
| Wiper 90 | 296 | 177 | 155 | 85 | 72 | 50 | 145 | 74 | 102 | Ø9 | 6,9 |



## Bomba centrífuga monoetapa para recirculación del agua

### Aplicaciones
Recirculación del agua en piscinas, spas y equipos de hidromasaje.

### Materiales
Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Eje bomba en AISI 431.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Sin cable.
Uniones incluidas 63mm.

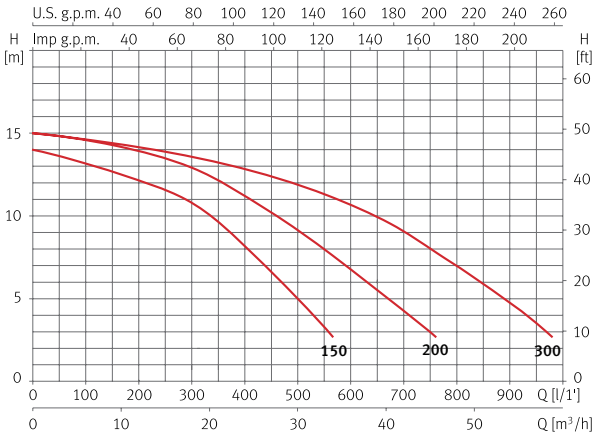
### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 50 °C.
Compatible con agua salada hasta 7 g/l.

### Tabla de características

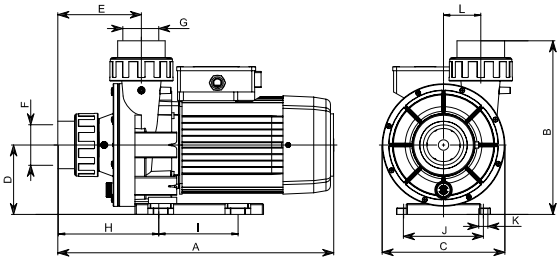
| Modelo | I [A] | | | P1 [kW] | | P2 | | c [µF] | l/min | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 900 | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 3~ 230V | 3~ 400V | 1~ | 3~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 3,0 | 6,0 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 54 | 1~230V | 3~230V/400V |
| Wiper 3 150 | 6,4 | 5 | 2,9 | 1,4 | 1,1 | 1,1 | 1,5 | 25 | mca | 13,3 | 13 | 12,1 | 10,8 | 8,2 | 5 | - | - | 203173 | 203176 |
| Wiper 3 200 | 8,8 | 6,6 | 3,8 | 2 | 1,8 | 1,5 | 2 | 30 | | 14,8 | 14,5 | 13,9 | 12,9 | 11,1 | 9,1 | 6,8 | - | 203174 | 203177 |
| Wiper 3 300 | 11 | 7,1 | 4,1 | 2,5 | 2,4 | 2,2 | 3 | 60 | | 14,8 | 14,5 | 14,1 | 13,5 | 12,8 | 11,9 | 10,7 | 4,7 | 203175 | 203178 |

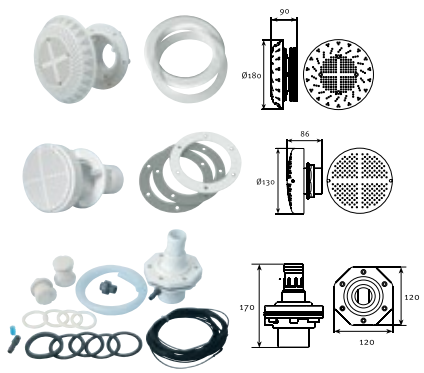
### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



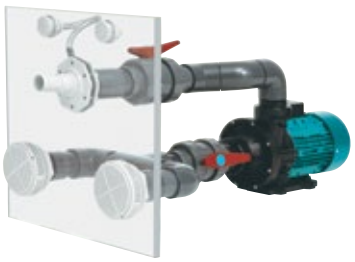

### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F/G | H | I | J | K | L | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wiper 3 150 | 429 | 230 | 191 | 108 | 130 | 63 | 160 | 120 | 124 | Ø9 | 29 | 14,3 |
| Wiper 3 200 | 429 | 230 | 191 | 108 | 130 | 63 | 160 | 120 | 124 | Ø9 | 29 | 17 |
| Wiper 3 300 | 429 | 268 | 191 | 108 | 130 | 63 | 160 | 120 | 124 | Ø9 | 29 | 18,8 |



| Accesorios | Código |
|---|---|
| Kit aspiración para piscinas liner | 130634 |
| Kit aspiración para piscinas hormigón | 130633 |
| Kit impulsión para piscinas liner y hormigón | 130632 |
| Kit manguera 1,5m | 104153 |



## Bomba centrífuga monoetapa para recirculación del agua salada

### Aplicaciones
Recirculación aguas limpias.
Adecuada para agua salada.

### Materiales
Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
Eje bomba en AISI 431.
Cierre mecánico.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Sin cable.
Uniones incluidas 50mm.
Conexión manguera de 40mm.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.

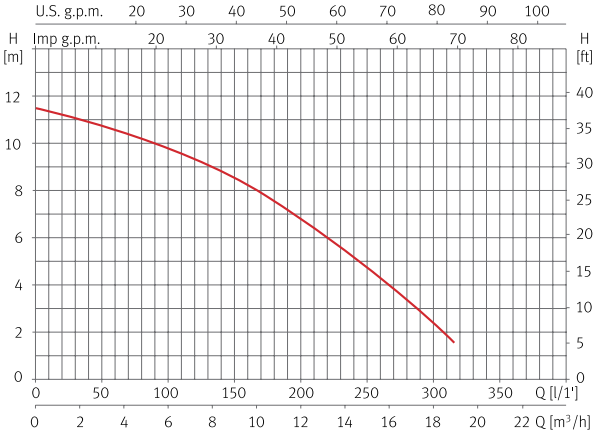
Uniones manguera incluidas

Agua de mar

### Tabla de características

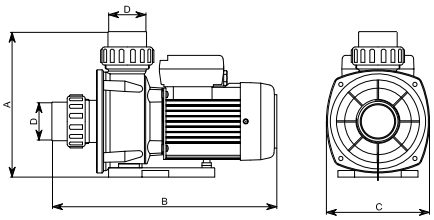
| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | c [µF] | l/min | 25 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 1,5 | 3,0 | 6,0 | 9,0 | 12 | 15 | 18 | 1~230V |
| Piscis 3 | 3,1 | 0,7 | 0,55 | 0,75 | 10 | mca | 11 | 10,6 | 9,7 | 8,5 | 6,6 | 4,5 | 2,2 | 215143 |

### Curva de funcionamiento a 2900 rpm

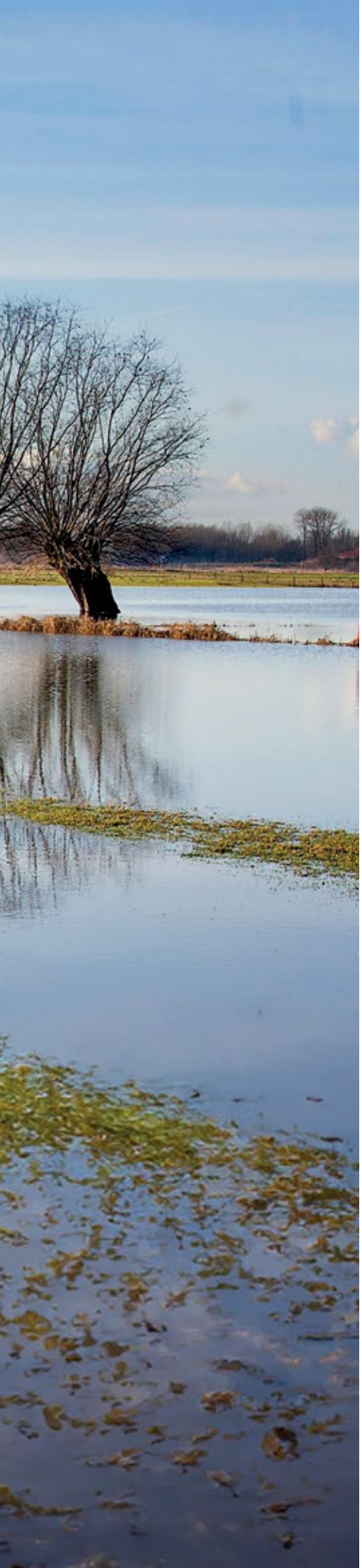



### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | Kg |
|---|---|---|---|---|
| Piscis 3 | 219 | 337 | 155 | 7 |



ESPA
www.espa.com



ESPA

# Evacuación

## Adiós al agua, hola a la eficiencia

# Vigila **Evacuación** | Drenaje

## Bomba portátil sumergible para aguas residuales

### Aplicaciones
Evacuación, trasvase y vaciado de aguas residuales y vaciado de piscinas.

### Materiales
Bomba en tecnopolímero.
Eje bomba en AISI 420.
Impulsor en tecnopolímero.
Doble juego de retenes.
Juntas en NBR/EPDM.
Modelo H con partes internas en AISI 316.

### Equipamiento
Interruptor de nivel y 10m de cable con enchufe tipo F.
Condensador interno.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX8.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.
Protección térmica incorporada.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Paso máximo de sólidos Ø 10mm.
Inmersión máxima 2m.

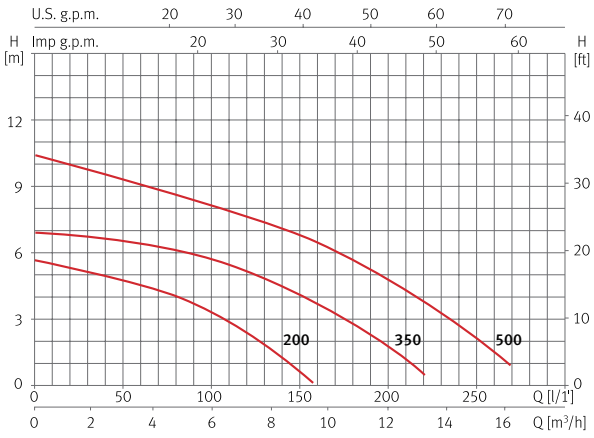
Fácil uso

Caudal hasta 260 l/min

### Tabla de características

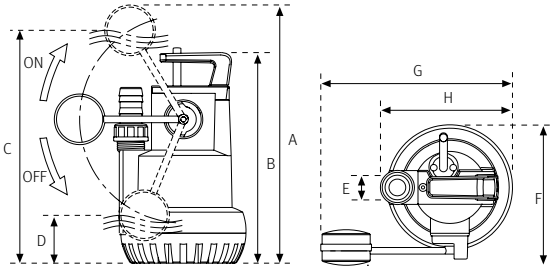
| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | c [µF] | l/min | 20 | 40 | 80 | 120 | 160 | 200 | 240 | 260 | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | | $m^3/h$ | 1,2 | 2,4 | 4,8 | 7,2 | 9,6 | 12 | 14,4 | 15,6 | 1~230V | 1~230V (Modelo H) |
| Vigila 200 | 1,8 | 0,38 | 0,25 | 0,33 | 8 | mca | 5,6 | 5,3 | 4,5 | 2,8 | - | - | - | - | 105776 | 105779 |
| Vigila 350 | 2,7 | 0,55 | 0,5 | 0,7 | 10 | | 7,2 | 7 | 6,5 | 5,5 | 4 | 2 | - | - | 105781 | 105784 |
| Vigila 500 | 3,7 | 0,85 | 0,6 | 0,8 | 10 | | 10,4 | 10 | 9 | 8 | 6,8 | 5 | 3 | 1,8 | 105787 | 105790 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vigila 200 | 392 | 320 | 353 | 72 | 1 1/4" | 214 | 291 | 201 | 4,5 |
| Vigila 350 | 444 | 372 | 405 | 124 | 1 1/4" | 214 | 291 | 201 | 6,7 |
| Vigila 500 | 444 | 372 | 405 | 124 | 1 1/4" | 214 | 291 | 201 | 7,1 |



# Vigilex **Evacuación** | Drenaje

## Bomba portátil sumergible para aguas residuales con sólidos en suspensión, sistema vortex

### Aplicaciones
Evacuación, trasvase y vaciado de aguas residuales con sólidos en suspensión.

### Materiales
Bomba en tecnopolímero.
Eje bomba en AISI 420.
Impulsor en tecnopolímero.
Doble juego de retenes.
Juntas en NBR/EPDM.
Modelo H con partes internas en AISI 316.

### Equipamiento
Interruptor de nivel y 10m de cable con enchufe tipo F.
Condensador interno.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX8.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.
Protección térmica incorporada.

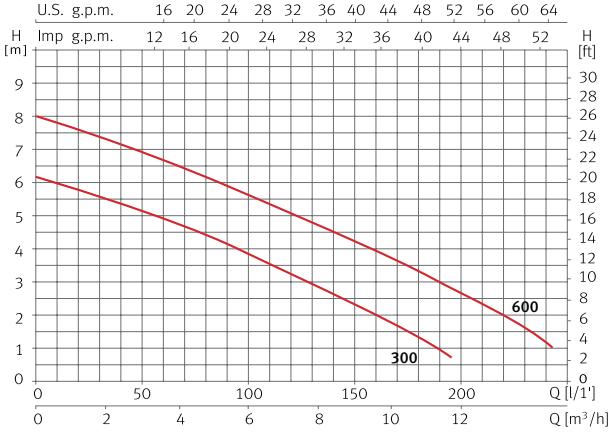
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Paso máximo de sólidos Ø 25mm.
Inmersión máxima 4m.

Paso de sólidos | Fácil uso | Caudal hasta 240 l/min

### Tabla de características

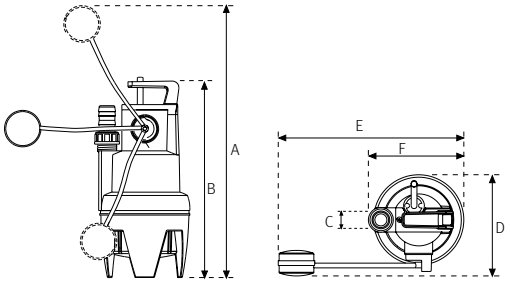
| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | c [µF] | l/min | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 190 | 240 | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 1,5 | 3,0 | 4,5 | 6,0 | 7,5 | 9,0 | 11,4 | 14,4 | 1~230V | 1~230V (Modelo H) |
| Vigilex 300 | 2,5 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 10 | mca | 5,7 | 5,2 | 4,6 | 3,8 | 3,2 | 2,3 | 1 | - | 105796 | 134347 |
| Vigilex 600 | 3,3 | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 10 | | 7,5 | 7 | 6,3 | 5,6 | 5 | 4,3 | 3 | 1 | 105800 | 134348 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vigilex 300 | 380 | 362 | 1 1/4" | 214 | 410 | 201 | 4,5 |
| Vigilex 600 | 380 | 362 | 1 1/4" | 214 | 410 | 201 | 6,7 |



# Vigicor **Evacuación** | Drenaje

## Bomba sumergible para aguas residuales con sólidos en suspensión, sistema triturador

### Aplicaciones
Evacuación, trasvase y vaciado de aguas residuales con sólidos en suspensión.

### Materiales
Cuerpo bomba en AISI 304.
Eje bomba en AISI 420.
Aspiración e impulsión en fundición.
Impulsor en tecnopolímero reforzado con acero.
Cuchilla en acero inoxidable.
Cierre mecánico.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Interruptor de nivel y 10m de cable con enchufe tipo F.
Condensador interno.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX8.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.
Protección térmica incorporada.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Inmersión máxima 7m.

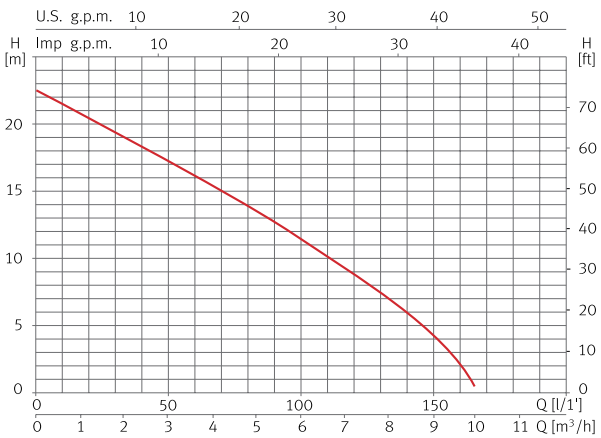
Trituradora

Caudal hasta 150 l/min

### Tabla de características

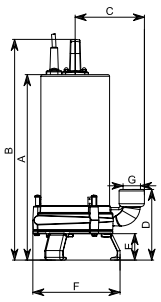
| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | c [µF] | l/min | 15 | 30 | 50 | 65 | 80 | 100 | 115 | 135 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | | $m^3/h$ | 0,9 | 1,8 | 3,0 | 3,2 | 4,8 | 6,0 | 6,9 | 8,1 | 1~230V |
| Vigicor | 5,4 | 1,2 | 0,9 | 1,2 | 16 | mca | 21 | 19,1 | 17,1 | 15,5 | 14 | 11,4 | 9,4 | 6,5 | 97798 |

### Curva de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vigicor | 396 | 471 | 148 | 151 | 57 | 191 | 1 1/4" | 15,5 |



# Drain 100 **Evacuación** | Drenaje

## Bomba sumergible para aguas residuales

### Aplicaciones
Evacuación, trasvase y vaciado de aguas residuales.

### Materiales
Cuerpo bomba en AISI 304.
Eje bomba en AISI 420.
Impulsor en tecnopolímero.
Aspiración e impulsión en fundición.
Doble cierre mecánico.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Interruptor de nivel y 10m de cable con enchufe tipo F.
Condensador externo con caja condensador incluida.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX8.
Servicio continuo.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Paso máximo de sólidos Ø 7mm.
Inmersión máxima 7m.

Caja con condensador externo

Muy compacta

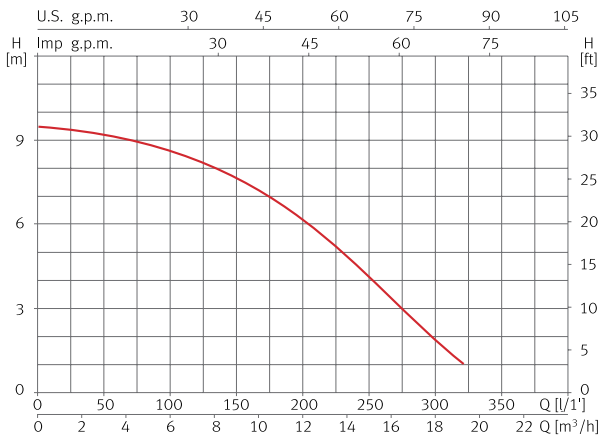
Muy fiable

Caudal hasta 320 l/min

### Tabla de características

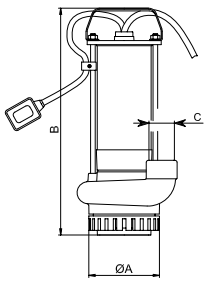
| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | c [µF] | l/min | 25 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 320 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | | $m^3/h$ | 1,5 | 3,0 | 6,0 | 9,0 | 12 | 15 | 18 | 19,2 | 1~230V |
| Drain 100 | 3,1 | 0,8 | 0,75 | 1 | 12 | mca | 9,2 | 9,1 | 8,7 | 7,8 | 6 | 4 | 2 | 1 | 96601 |

### Curva de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | Kg |
|---|---|---|---|---|
| Drain 100 | 122 | 392 | 1 1/4" | 10,5 |



# Drainex 100 **Evacuación** | Drenaje

## Bomba sumergible para aguas residuales con sólidos en suspensión, sistema vortex

### Aplicaciones
Evacuación, trasvase y vaciado de aguas residuales con sólidos en suspensión.

### Materiales
Cuerpo bomba en AISI 304.
Eje bomba en AISI 420.
Impulsor en latón.
Aspiración e impulsión en fundición.
Doble cierre mecánico.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Interruptor de nivel y 10m de cable con enchufe tipo F.
Condensador externo con caja condensador incluida.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX8.
Servicio continuo.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.

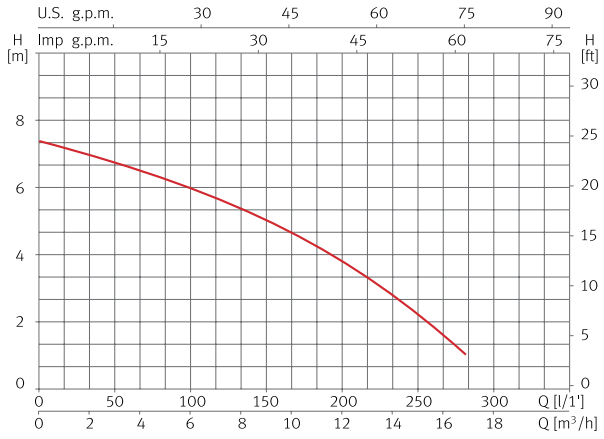
### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Paso máximo de sólidos Ø 35mm.
Inmersión máxima 7m.

Turbina en latón | Paso de sólidos | Caja con condensador externo | Muy compacta | Muy fiable | Caudal hasta 280 l/min

### Tabla de características

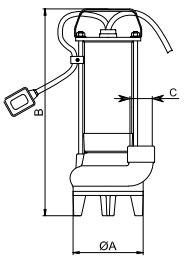
| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | c [µF] | l/min | 25 | 50 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 280 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 1~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 1,5 | 3,0 | 6,0 | 7,5 | 9,0 | 12 | 15 | 16,8 | 1~230V |
| Drainex 100 | 3,4 | 0,75 |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

### Curva de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | Kg |
|---|---|---|---|---|
| Drainex 100 | 138 | 407 | 1 1/4" | 11 |



# Drainex 200 **Evacuación** | Drenaje

## Bomba sumergible para aguas residuales con sólidos en suspensión, sistema vortex

### Aplicaciones
Evacuación, trasvase y vaciado de aguas residuales con sólidos en suspensión.

### Materiales
Bomba e impulsor en fundición.
Eje bomba en AISI 420.
Cierre mecánico.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Codo 90º incluido.
Modelo MA con interruptor de nivel y 10m de cable con enchufe tipo F.
Modelo M sin interruptor de nivel y 10m de cable con enchufe tipo F.
Modelo T sin interruptor de nivel y 10m de cable sin enchufe.
Condensador interno.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX8.
Servicio continuo.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Paso máximo de sólidos Ø 45mm.
Inmersión máxima 7m.

Modelo MA

Modelo M/T

Turbina en fundición

Paso de sólidos

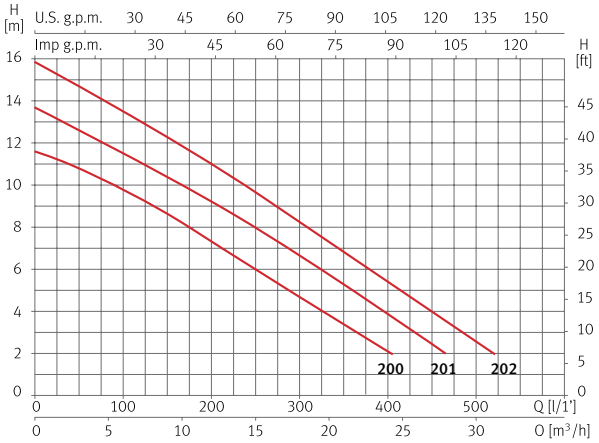
Robusta

Caudal hasta 500 l/min

### Tabla de características

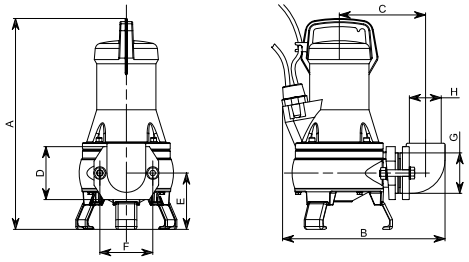
| Modelo | I [A] | | P1 [kW] | | P2 | | c [µF] | l/min | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | Código | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 3~ 400V | 1~ | 3~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 3,0 | 6,0 | 12 | 18 | 24 | 30 | 1~230V (Modelo M) | 1~230V (Modelo MA) | 3~400V (Modelo T) |
| Drainex 200 | 4 | 2,3 | 1,1 | 2,3 | 0,9 | 1,2 | 16 | mca | 10,7 | 9,7 | 7,4 | 4,9 | 2,3 | - | 96652 | 96654 | 96648 |
| Drainex 201 | 4,5 | 2,6 | 1,4 | 1,4 | 0,9 | 1,2 | 16 | | 13,2 | 11,9 | 9,4 | 6,7 | 3,8 | - | 96664 | 96666 | 96662 |
| Drainex 202 | 4,8 | 2,8 | 1,6 | 1,6 | 0,9 | 1,2 | 16 | | 15,1 | 13,8 | 11,3 | 8,5 | 5,6 | 2,5 | 96674 | 96676 | 96672 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



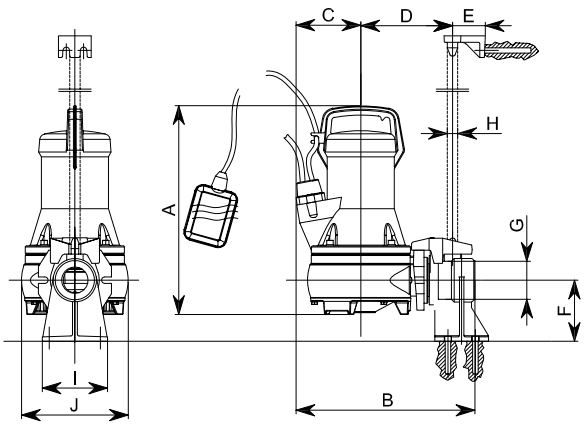

### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Drainex 200 | 430 | 338 | 219 | 110 | 62 | 95 | 2" | 2" | 25 |
| Drainex 201 | 430 | 338 | 219 | 110 | 62 | 95 | 2" | 2" | 25 |
| Drainex 202 | 430 | 338 | 219 | 110 | 62 | 95 | 2" | 2" | 25 |



## Dimensión versión estacionaria

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 388 | 353 | 119 | 168 | 60 | 112 | 2” | Ø25 | 94 | 196 |




## Kit instalación versión estacionaria para Drainex 200 / 201 / 202

Base soporte para anclaje automático

Brida de fijación

Anclaje superior tubo guía

| Kit | Código |
|---|---|
| DR1 | 100527 |

# Drainex 300 **Evacuación** | Drenaje

## Bomba sumergible para aguas residuales con sólidos en suspensión, sistema vortex

### Aplicaciones
Evacuación, trasvase y vaciado de aguas residuales con sólidos en suspensión.

### Materiales
Bomba e impulsor en fundición.
Eje bomba en AISI 420.
Cierre mecánico.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Codo 90º incluido.
Modelo MA con interruptor de nivel y 10m de cable con enchufe tipo F.
Modelo M sin interruptor de nivel y 10m de cable con enchufe tipo F.
Modelo T sin interruptor de nivel y 10m de cable sin enchufe.
Condensador interno.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX8.
Servicio continuo.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Paso máximo de sólidos Ø 60mm.
Inmersión máxima 7m.

Modelo MA

Modelo M/T

Turbina en fundición

Paso de sólidos

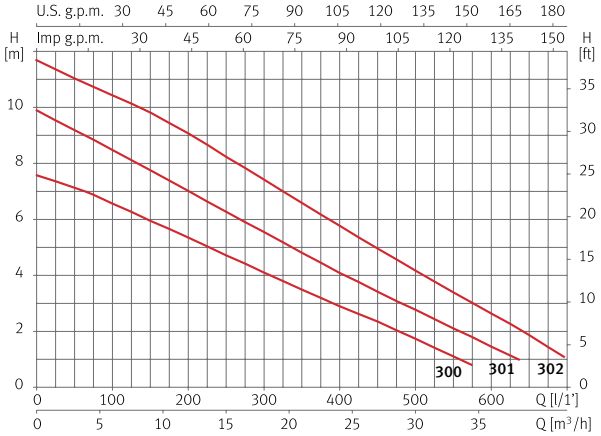
Robusta

Caudal hasta 650 l/min

### Tabla de características

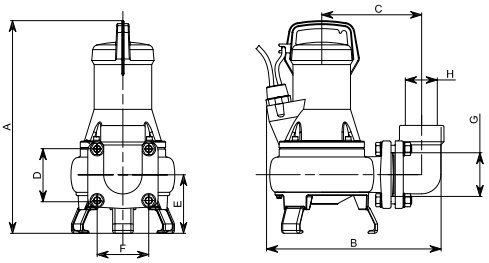
| Modelo | I [A] | | P1 [kW] | | P2 | | c [µF] | l/min | 50 | 100 | 200 | 400 | 500 | 650 | Código | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 3~ 400V | 1~ | 3~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 3,0 | 6,0 | 12 | 24 | 30 | 39 | 1~230V (Modelo M) | 1~230V (Modelo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

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



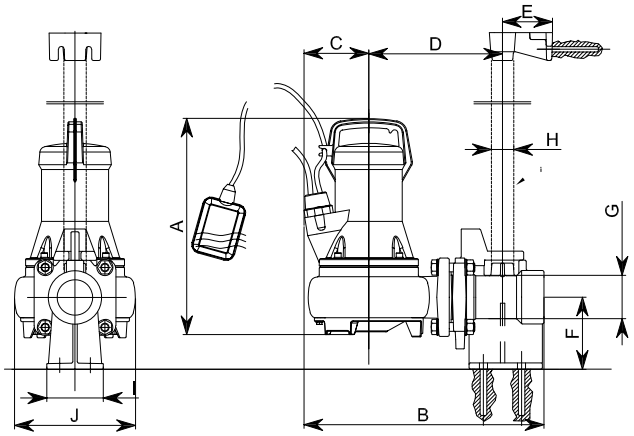

### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G/H | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Drainex 300 | 455 | 373 | 213 | 62 | 101 | 110 | 2 1/2" | 28 |
| Drainex 301 | 455 | 373 | 213 | 62 | 101 | 110 | 2 1/2" | 28 |
| Drainex 302 | 455 | 373 | 213 | 62 | 101 | 110 | 2 1/2" | 28 |



## Dimensión versión estacionaria

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405 | 441 | 108 | 246 | 92 | 132 | 2 1/2" | Ø42 | 40 | 222 |




## Kit instalación versión estacionaria para Drainex 300 / 301 / 302

Base soporte para anclaje automático

Brida de fijación

Anclaje superior tubo guía

| Kit | Código |
|---|---|
| DR2 | 100528 |

# Drainex 400 **Evacuación** | Drenaje

## Bomba sumergible para aguas residuales con sólidos en suspensión, sistema vortex

### Aplicaciones
Evacuación, trasvase y vaciado de aguas residuales con sólidos en suspensión.

### Materiales
Bomba e impulsor en fundición.
Eje bomba en AISI 420.
Cierre mecánico.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
10m de cable sin enchufe.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX8.
Servicio continuo.
Aislamiento clase F.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Paso máximo de sólidos Ø 45mm.
Inmersión máxima 7m.

Turbina en fundición

Paso de sólidos

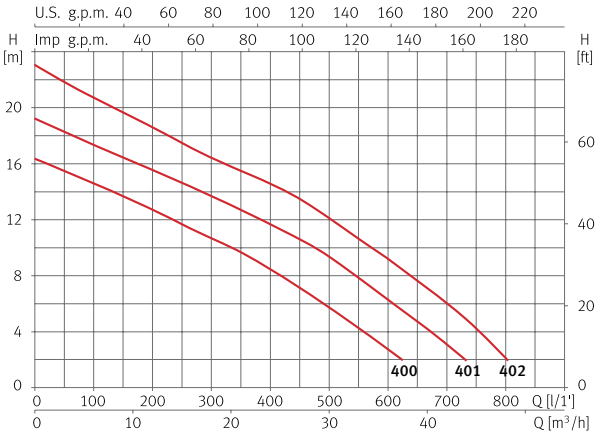
Robusta

Caudal hasta 800 l/min

### Tabla de características

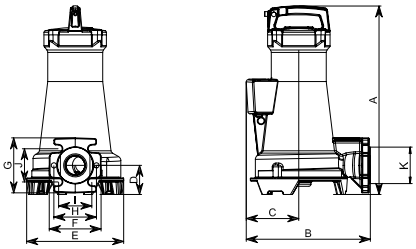
| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | l/min | 100 | 200 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3~ 400V | 3~ | [kW] | [HP] | m³/h | 6,0 | 12 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 3~400V |
| Drainex 400 | 4,1 | 2 | 2,6 | 3,5 | mca | 14,6 | 12,7 | 8,3 |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

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



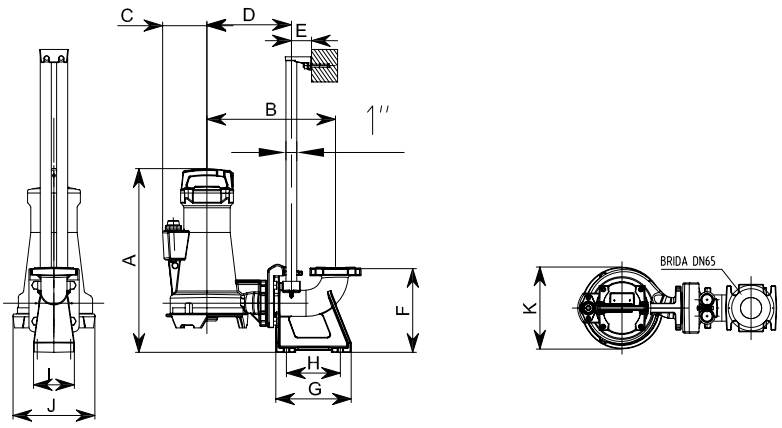

### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H/J | I | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Drainex 400 | 537 | 408 | 238 | 124 | 110 | 134 | 188 | 110 | 135 | 50 | 45 |
| Drainex 401 | 537 | 408 | 238 | 124 | 110 | 134 | 188 | 110 | 135 | 50 | 45 |
| Drainex 402 | 537 | 408 | 238 | 124 | 110 | 134 | 188 | 110 | 135 | 50 | 45 |



## Dimensión versión estacionaria

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J/K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 562 | 589 | 136 | 257 | 62 | 244 | 231 | 165 | 102 | 251 |




## Kit instalación versión estacionaria para Drainex 400 / 401 / 402

DN65 (brida 65)

Base soporte con codo para anclaje automático

DEN 2501 PN16

Brida de fijación

ANSI 150 2”

Anclaje superior doble tubo guía

| Kit | Código |
|---|---|
| DR3.2 | 207381 |

## Kit instalación versión portátil para Drainex 400 / 401 / 402

Codo 90º a 2”

Pies de inoxidable

| Kit | Código |
|---|---|
| DR6 | 132139 |

# Drainex 500 **Evacuación** | Drenaje

## Bomba sumergible para aguas residuales con sólidos en suspensión, sistema vortex

### Aplicaciones
Evacuación, trasvase y vaciado de aguas residuales con sólidos en suspensión.

### Materiales
Bomba e impulsor en fundición.
Eje bomba en AISI 420.
Cierre mecánico.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
10m de cable sin enchufe.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX8.
Servicio continuo.
Aislamiento clase F.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Paso máximo de sólidos Ø 45mm.
Inmersión máxima 7m.

Turbina en fundición

Paso de sólidos

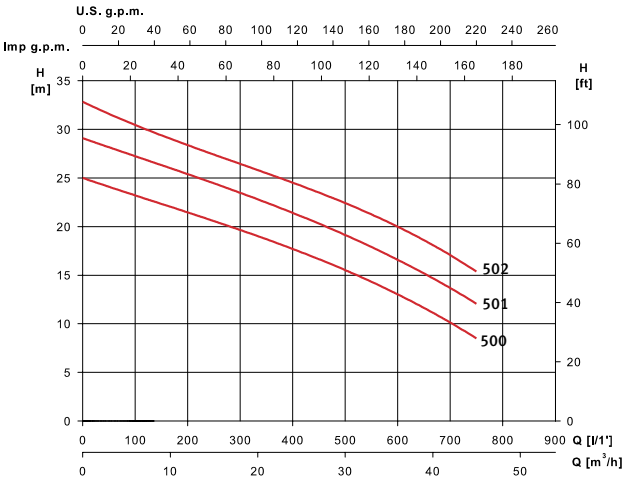
Robusta

Caudal hasta 750 l/min

### Tabla de características

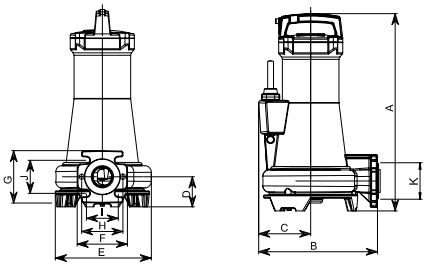
| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | l/min | 100 | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3~ 400V | 3~ | [kW] | [HP] | $m^3/h$ | 6,0 | 18 | 24 | 30 | 36 | 45 | 3~400V |
| Drainex 500 | 6,6 | 3,8 | 3,7 | 5 | mca | 23,2 | 19,7 | 17,6 | 15,6 | 13 | 8,5 | 137507 |
| Drainex 501 | 7,9 | 4,7 | 3,7 | 5 | | 27,4 | 23,5 | 21,2 | 19,1 | 16,8 | 12 | 137504 |
| Drainex 502 | 8,2 | 4,8 | 3,7 | 5 | | 30,1 | 26,8 | 24,5 | 22,2 | 20 | 15,4 | 129726 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



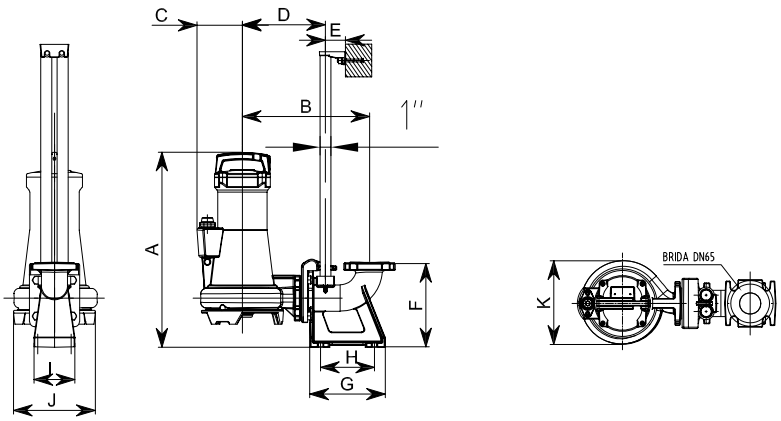

### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I/J | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Drainex 500 | 575 | 412 | 139 | 186 | 256 | 134 | 140 | 110 | 88 | 50 | 55 |
| Drainex 501 | 575 | 412 | 139 | 186 | 256 | 134 | 140 | 110 | 88 | 50 | 55 |
| Drainex 502 | 575 | 412 | 139 | 186 | 256 | 134 | 140 | 110 | 88 | 50 | 55 |



## Dimensión versión estacionaria

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J/K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 596 | 389 | 139 | 254 | 62 | 244 | 231 | 165 | 102 | 125 |




## Kit instalación versión estacionaria para Drainex 500 / 501 / 502

DN65 (brida 65)

Base soporte con codo para anclaje automático

DEN 2501 PN16

Brida de fijación

ANSI 150 2"

Anclaje superior doble tubo guía

| Kit | Código |
|---|---|
| DR3.2 | 207381 |

## Kit instalación versión portátil para Drainex 500 / 501 / 502

Codo 90º a 2"

Pies de inoxidable

| Kit | Código |
|---|---|
| DR6 | 132139 |

# Drainex 600 **Evacuación** | Drenaje

## Bomba sumergible para aguas residuales con sólidos en suspensión, sistema vortex

### Aplicaciones
Evacuación, trasvase y vaciado de aguas residuales con sólidos en suspensión.

### Materiales
Bomba e impulsor en fundición.
Eje bomba en AISI 420.
Cierre mecánico.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
10m de cable sin enchufe.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX8.
Servicio continuo.
Aislamiento clase F.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Paso máximo de sólidos Ø 65mm.
Inmersión máxima 7m.

Turbina en fundición

Paso de sólidos

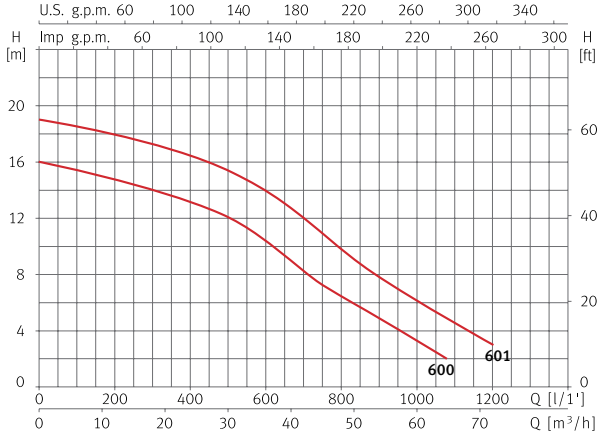
Robusta

Caudal hasta 1.200 l/min

### Tabla de características

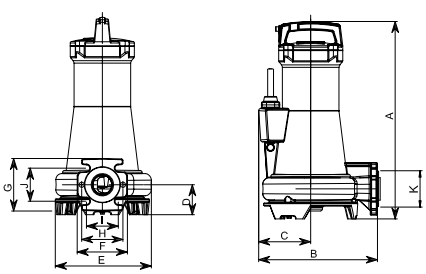
| Modelo | I [A] | P1 [kW] | P2 | | l/min | 200 | 400 | 600 | 800 | 1.000 | 1.200 | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3~ 400V | 3~ | [kW] | [HP] | m³/h | 12 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 3~400V |
| Drainex 600 | 5,5 | 3 | 3,7 | 5 | mca | 14,8 | 13,3 | 10,4 | 6,3 | 3,4 | - | 137508 |
| Drainex 601 | 6,4 | 3,7 | 3,7 | 5 | | 18 | 16,3 | 14 | 9,8 | 6 | 3,1 | 137505 |

### Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



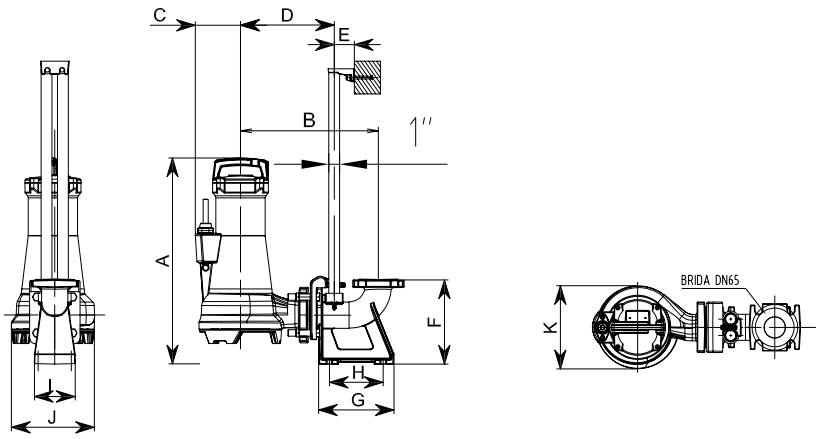

### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I/J | K | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Drainex 600 | 616 | 458 | 272 | 136 | 254 | 110 | 144 | 150 | 110 | 65 | 60 |
| Drainex 601 | 616 | 458 | 272 | 136 | 254 | 110 | 144 | 150 | 110 | 65 | 60 |



## Dimensión versión estacionaria

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J/K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 630 | 419 | 319 | 257 | 62 | 260 | 231 | 165 | 102 | 125 |




## Kit instalación versión estacionaria para Drainex 600 / 601

DN65 (brida 65)

Base soporte con codo para anclaje automático

DEN 2501 PN16

Brida de fijación

ANSI 150 2 1/2"

Anclaje superior doble tubo guía

| Kit | Código |
|---|---|
| DR4.2 | 207379 |

## Kit instalación versión portátil para Drainex 600 / 601

Codo 90° a 2 1/2"

Pies de inoxidable

| Kit | Código |
|---|---|
| DR7 | 132140 |

# Draincor **Evacuación** | Drenaje

## Bomba sumergible para aguas residuales con sólidos en suspensión, sistema triturador

### Aplicaciones
Evacuación, trasvase y vaciado de aguas residuales con sólidos en suspensión.

### Materiales
Bomba e impulsor en fundición.
Cuchilla en acero.
Eje bomba en AISI 420.
Cierre mecánico.
Juntas en NBR/EPDM.

### Equipamiento
Codo 90° incluido.
Modelo MA con interruptor de nivel y 10m de cable sin enchufe.
Modelo M/T sin interruptor de nivel y 10m de cable sin enchufe.
Condensador externo con caja condensador incluida.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX8.
Servicio continuo.
Aislamiento clase F.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Inmersión máxima 7m.

Modelo MA

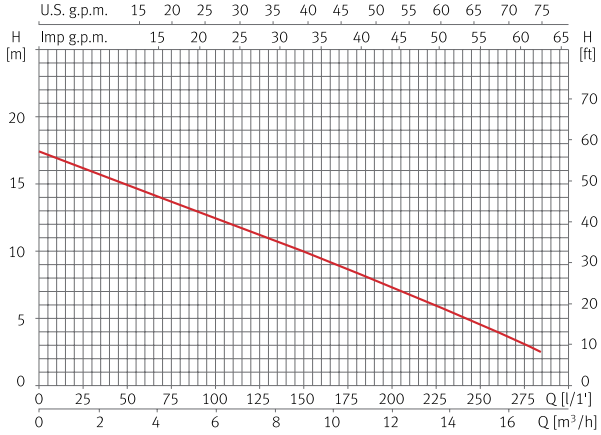
Modelo M/T

Turbina en fundición | Trituradora | Robusta | Caudal hasta 250 l/min

### Tabla de características

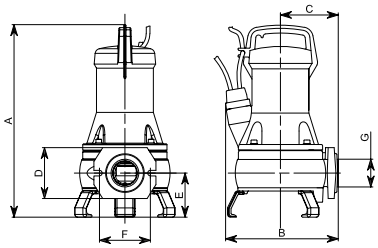
| Modelo | I [A] | | P1 [kW] | | P2 | | c [µF] | l/min | 25 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | Código | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 3~ 400V | 1~ | 3~ | [kW] | [HP] | | m³/h | 1,5 | 3,0 | 6,0 | 9,0 | 12 | 15 | 1~230V (Modelo M) | 1~230V (Modelo MA) | 3~400V (Modelo T) |
| Draincor | 6,4 | 2,6 | 1,4 | 1,4 | 0,9 | 1,2 | 16/50 | mca | 17 | 15 | 13 | 10 | 7 | 5 | 213497 | 213498 | 96617 |

### Curva de funcionamiento a 2900 rpm



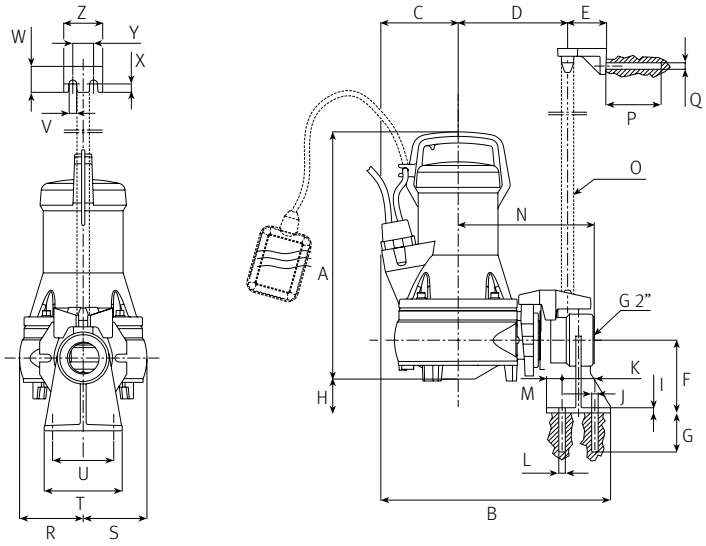

### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Draincor | 437 | 338 | 219 | 110 | 95 | 110 | 2" | 25 |



## Dimensión versión estacionaria

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 388 | 353 | 110 | 168 | 60 | 112 | 2” | Ø25 | 94 | 120 |




## Kit instalación versión estacionaria para Draincor

Base soporte para anclaje automático

Brida de fijación

Anclaje superior tubo guía

| Kit | Código |
|---|---|
| DR1 | 100527 |

## Equipo para aguas residuales con sólidos en suspensión, sistema vortex

### Aplicaciones
Colección, almacenamiento y evacuación de aguas residuales con sólidos en suspensión.
Para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.

### Materiales
**Drainex 201:**
Bomba e impulsor en fundición.
Eje bomba en AISI 420.
Cierre mecánico.
Juntas en NBR/EPDM.
**Depósito:** Polietileno.

### Equipamiento
Válvula de retención incorporada.
10m de cable con enchufe tipo F.
Condensador interno.
Cuadro de control y maniobra incluido.

### Motor
Asíncrono 2 polos.
Protección IPX8.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.
Versión monofásica con protección térmica incorporada.

### Rango de uso
Temperatura máxima del agua 40 °C.
Paso máximo de sólidos Ø 45mm.

Drainbox 300 1400

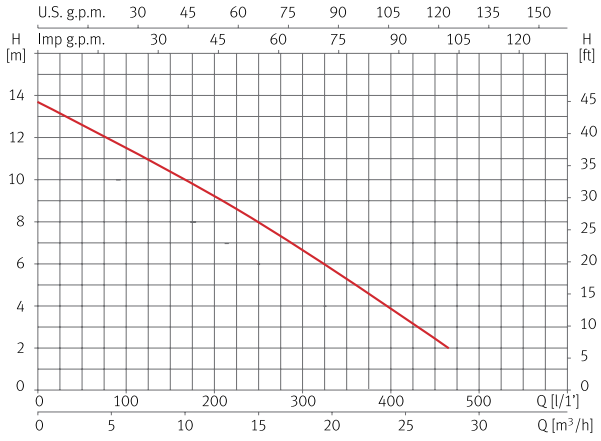
Drainbox 600 1400

Set completo | Paso de sólidos | Caudal hasta 800 l/min

### Tabla de características

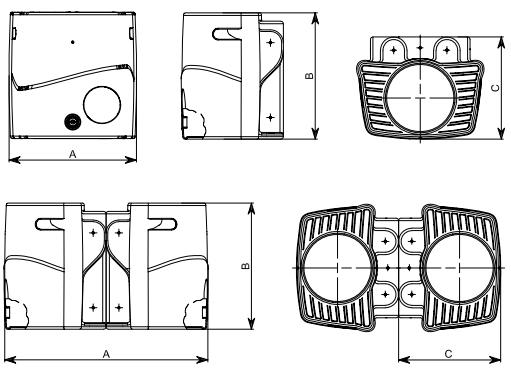
| Modelo | I [A] | | P1 [kW] | | P2 | | Capacidad depósito [l] | Depósito conexión aspiración | Ø Impulsión bomba | Depósito conexión impulsión | Caudal máximo [l/min] | Código | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1~ 230V | 3~ 400V | 1~ | 3~ | [kW] | [HP] | | | | | | 1~230V | 3~400V |
| Drainbox 300 1400 (Drainex 201) | 6,6 | 2,6 | 1,4 | 1,4 | 1,1 | 1,5 | 300 | DN 100 | 2" | Posición ajustable | 400 | 148154 | 148155 |
| Drainbox 600 1400 (Drainex 201) | 2 x 6,6 | 2 x 2,6 | 2 x 1,4 | 2 x 1,4 | 2 x 1,1 | 2 x 1,5 | 600 | 2 x DN 100 | 2" | | 800 | 148156 | 148158 |

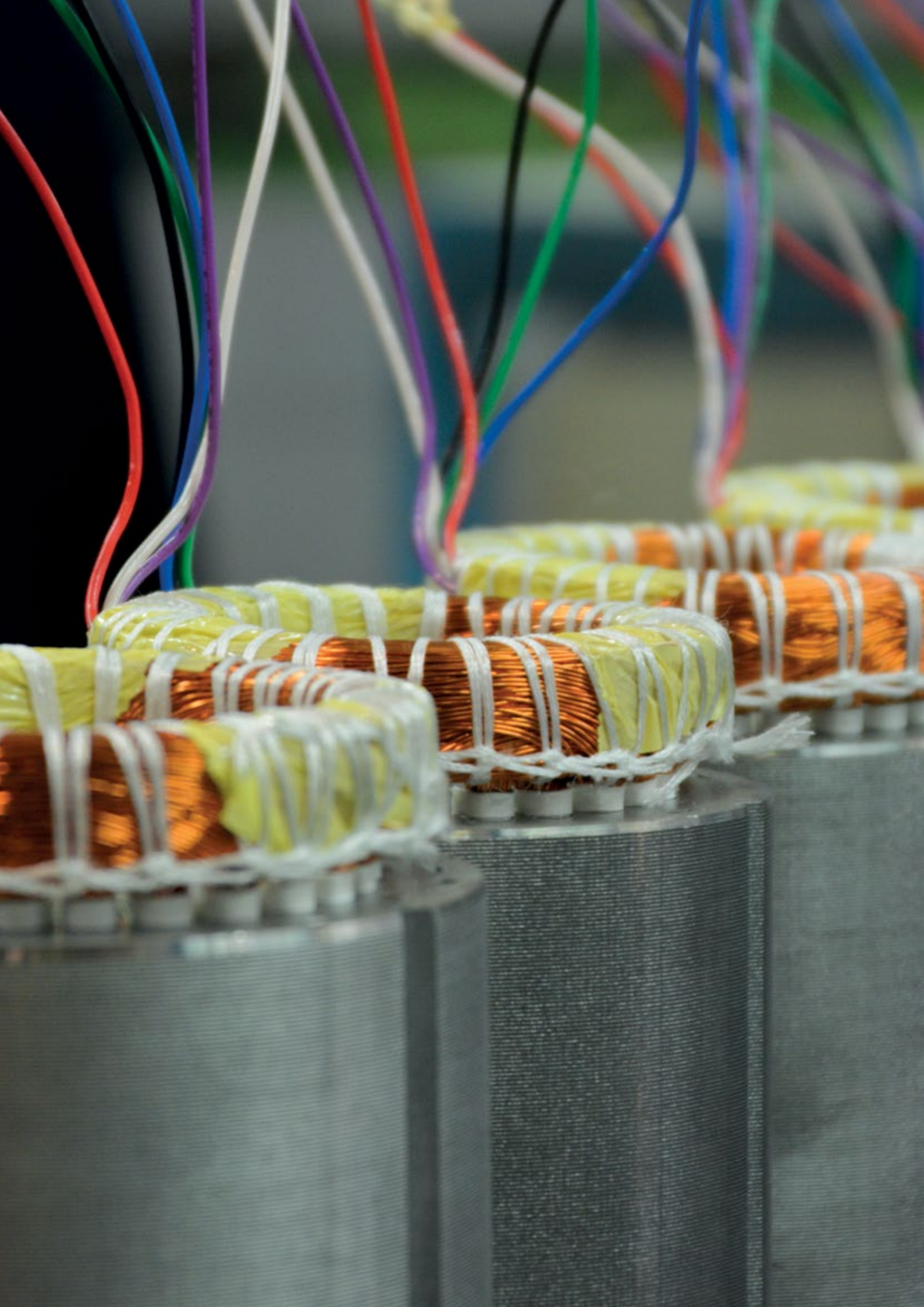
### Curva de funcionamiento a 2900 rpm




### Dimensión y peso

| Modelo | A | B | C | Kg |
|---|---|---|---|---|
| Drainbox 300 1400 | 770 | 760 | 615 | 55 |
| Drainbox 600 1400 | 1230 | 760 | 615 | 110 |





# Accesorios

# Accesorios

## Kit para prevenir el golpe de ariete

| Modelo | Conexión | Código |
|---|---|---|
| Kit Press | rosca 1/4" | 169961 |

## Interruptor de nivel para pozos y depósitos

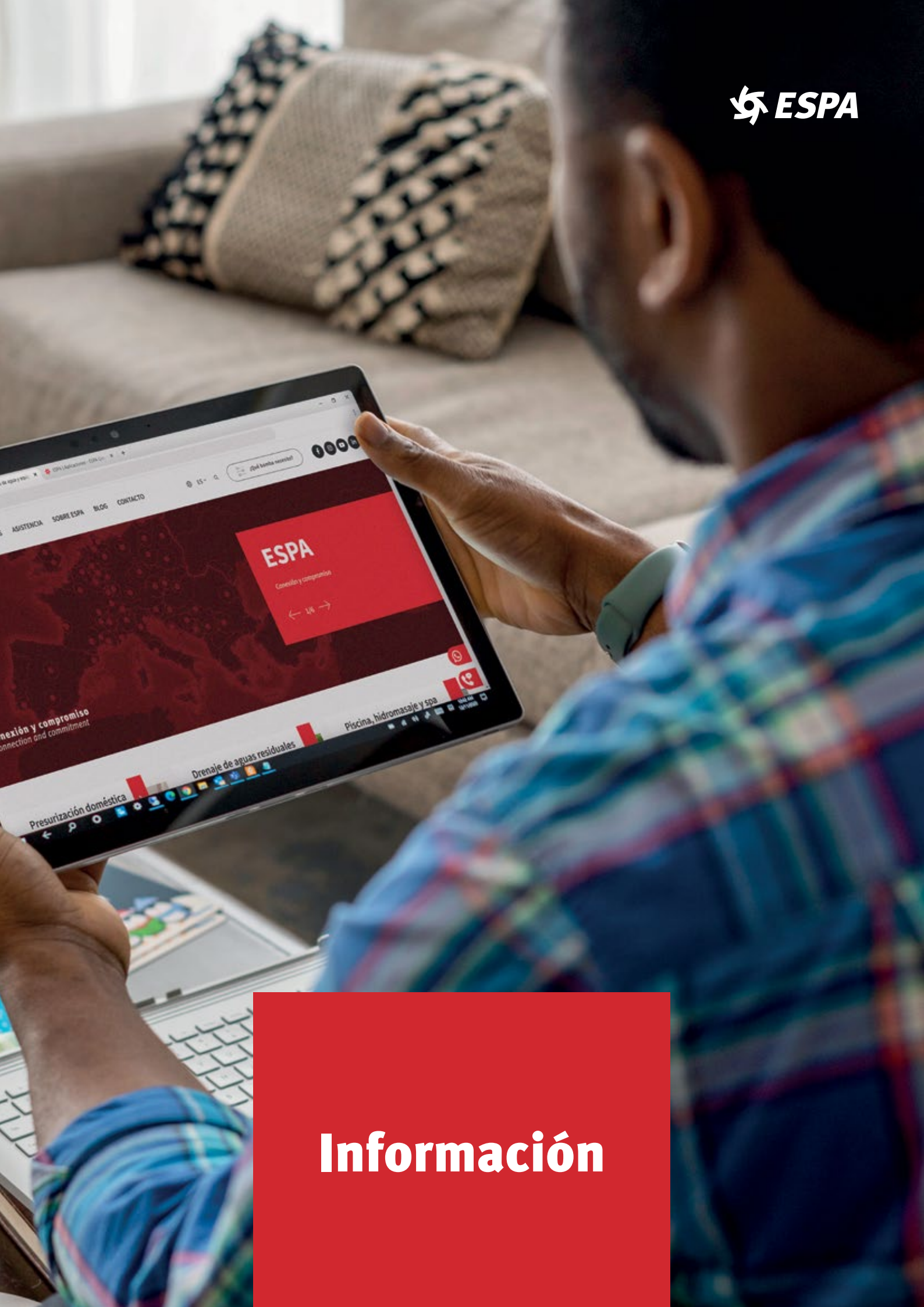
| Modelo | Longitud [m] | Código |
|---|---|---|
| IN15 | 3 | 3533 |

## Interruptor de nivel para aguas residuales

| Modelo | Longitud [m] | Código |
|---|---|---|
| F10 | 6 | 103219 |

## Cuadro de control y protección automático para bombas sumergibles

| Modelo | Rango de uso motor [HP] | Amperaje hasta [A] | Código |
|---|---|---|---|
| PROTEC 1~230V | 0,5 - 3 | 20 | 134310 |
| PROTEC 3~400V | 0,5 - 4 | 10 | 134308 |
| PROTEC 3~400V | 5,5 - 7,5 | 20 | 134309 |




# Información

# Regulaciones

La calidad en ESPA es mucho más que un objetivo o una exigencia del mercado; es algo que forma parte de nuestra manera de ser y de trabajar, de nuestra sensibilidad y cultura empresarial.

Por ello garantizamos el ciclo integral del producto: diseño, desarrollo, producción, comercialización, servicio postventa y gestión medioambiental, certificado por las normas **ISO 9001:2015** (gestión de calidad) y **ISO 14001:2015** (gestión medioambiental).

ESPA garantiza totalmente sus productos de acuerdo con el Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de noviembre, gracias a un sistema que garantiza la calidad y a exhaustivos procedimientos de control en proceso y control final.

Millones de bombas ESPA trabajan a pleno rendimiento en todo el mundo. Miles de instalaciones realizadas avalan la confianza que profesionales y usuarios han depositado en ESPA.

Todos los productos de este catálogo cumplen con las normativas vigentes relativas a productos para el bombeo:

› **Directiva 2006/42/CE** de seguridad de máquinas. Norma EN 809 y EN 60204-1.
› **Directiva 2014/35/UE** de baja tensión. Normas EN 60335-1 y EN 60335-2-41.
› **Directiva 2014/30/UE** de compatibilidad electromagnética. Normas EN 61000-6-1 y EN 61000-6-3.
› **Directiva 2000/14/CE** de emisiones sonoras. EN-ISO 3744.
› **Directiva 2009/125/CE** de diseño ecológico de productos relacionados con la energía. Reglamento (UE) 2019/1781 para motores eléctricos y variadores de velocidad. Norma EN 60034-30.
› **Directiva 2012/19/UE** sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Norma EN 50419:2006 sobre el marcaje de equipos eléctricos y electrónicos.
› **Directiva 2011/65/UE** sobre restricciones a la utilización de sustancias peligrosas. Norma UNE-EN IEC 63000:2022.
› **Directiva 94/62/CE** sobre envases y residuos de envases.
› **Directiva 2006/66/CE** relativa a pilas y acumuladores y a sus residuos.
› **Directiva 2014/53/UE** sobre equipos radioeléctricos:
  › Norma EN 300328 y EN 301489-17.
  › Norma EN 62479 y EN 60950-1.

Nota: Contamos con algunos productos **certificados con ACS para agua potable,** una normativa esencial en Francia para materiales en contacto con agua potable, que se está implementando de forma progresiva en toda la Unión Europea.

## Voltajes ESPA

**Tolerancias de voltaje:**

Nominal 1~ 115V [+/- 10%].
Nominal 1~ 220V [+/- 10%].
Nominal 3~ 380V [+/- 10%].
Nominal 3~ 220V-254V [+/- 10%]
Nominal 3~ 380V-440V [+/- 10%]

Imágenes no contractuales, las especificaciones y/o el equipamiento pueden variar según el modelo. ESPA se reserva el derecho de modificar el contenido del presente catálogo sin previo aviso, siempre con la voluntad y compromiso de mejorar la información para nuestros clientes.

Datos válidos, salvo error tipográfico o de impresión, hasta la nueva edición de este catálogo.

› Consulte las medidas de protección de marca en **www.espa.com.**

ESPA
www.espa.com
Diseñamos

Producimos

Distribuimos
ESPA

# Confía en ESPA, tu aliado en cada instalación

Entendemos las necesidades de los instaladores como tú, porque llevamos décadas diseñando soluciones pensadas para facilitar tu trabajo y ofrecer la máxima eficiencia. Desde bombas hidráulicas de última generación hasta sistemas de presurización completos, cada producto está fabricado para garantizar durabilidad, rendimiento y facilidad de instalación. Además, con nuestro Servicio Técnico especializado, siempre tendrás el respaldo que necesitas. Ya sea una consulta, mantenimiento o soporte postventa, estamos a tu lado para asegurarnos de que cada proyecto sea un éxito.

Con ESPA no solo trabajas con tecnología de vanguardia, trabajas con un equipo comprometido en hacerte la vida más fácil. **Descubre todas nuestras soluciones en:**

ESPAglobal
espagroup
espa-group
ESPAgroup
+34 972 588 000
www.espa.com

www.espa.com

**ESPA GROUP**
hello@espa.com
www.espa.com