

# SERIE BlueBOX

## ESTACIONES DE ELEVACIÓN



Las **estaciones de elevación** prefabricadas constituyen una solución eficaz y económica para recoger y reenviar aguas residuales domésticas a la red de alcantarillado cuando ésta se encuentra a un nivel superior, por lo tanto inalcanzable por gravedad, o bien en caso de tener que efectuar trituración de residuos.

La serie **BlueBOX** está constituida por depósitos de polietileno rotoestampado de 90, 150, 250 litros, predispuestos para efectuar la instalación con una bomba o de 400 litros con dos bombas.

Su forma particular se inspira en el diseño Pininfarina de las bombas Serie Blue.

Gracias a sus características de fabricación, BlueBOX es extremadamente versátil y fácil de instalar.

## FUNCIONAMIENTO Y EMPLEO



El depósito de recogida recibe las aguas residuales domésticas provenientes de desagües de cualquier naturaleza y de eventuales trampas receptoras de aguas pluviales o de infiltración.

La bomba instalada en el interior del depósito permite transferir las aguas al alcantarillado.

Las tapas y las juntas pasatubos están provistas de guarnición a fin de garantizar perfecta estanqueidad.

BlueBOX está previsto para numerosas posibilidades de conexión de los tubos de entrada, salida y ventilación, permitiendo un uso adecuado en cada situación de espacio.

En el interior puede ser instalada una bomba trituradora capaz de desmenuzar los cuerpos extraños contenidos en las aguas residuales y de reenviarlos a grandes distancias. De esta forma, el líquido bombeado puede ser conducido incluso a través de tubos de pequeño diámetro, con su significativo ahorro sobre el coste total de funcionamiento del sistema.

# LA GAMA BlueBOX

Las estaciones BlueBOX son idóneas para recoger y elevar aguas claras, aguas pluviales y aguas residuales provenientes de lavadoras, lavamanos y WC en sistemas colocados debajo de la red de alcantarillado, como puede ser en garajes o sótanos.

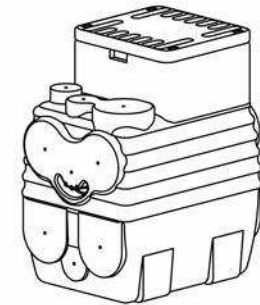
Los modelos 90 y 150 son compactos y sencillos de instalar. También son adecuados para sistemas de habitaciones civiles y residenciales.

Gracias a su rico equipamiento disponible de accesorios eléctricos e hidráulicos, las versiones de 250 y 400 litros encuentran empleo en sistemas industriales y residenciales.

## BlueBOX 90L

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| CAPACIDAD                | 90 L                                  |
| DIMENSIONES (MM)         | 480X370X610                           |
| Nº BOMBAS                | 1                                     |
| TEMPERATURA MÁX. LÍQUIDO | 40°C (HASTA A 90°C POR BREVE PERÍODO) |
| BOMBAS ACONSEJADAS       | DG BLUE                               |

**INCLUYE:** prensacables, tubo de salida en PVC Ø 1 1/2", racor para descarga de emergencia, kit guarniciones para tubos de entrada 1 x Ø110, 1 x Ø75, 1 x Ø50 mm, soporte especial para reducir la carrera del flotador y manual de uso y mantenimiento. Dispositivo anti-rebosamiento bajo pedido.

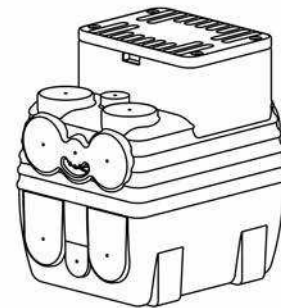


90 L

## BlueBOX 150L

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| CAPACIDAD                | 150 L                                 |
| DIMENSIONES (MM)         | 570X470X660                           |
| Nº BOMBAS                | 1                                     |
| TEMPERATURA MÁX. LÍQUIDO | 40°C (HASTA A 90°C POR BREVE PERÍODO) |
| BOMBAS ACONSEJADAS       | DG BLUE, DG BLUEPRO, GR BLUEPRO       |

**INCLUYE:** prensacables, tubo de salida en PVC Ø 1 1/2", racor para descarga de emergencia, kit guarniciones para tubos de entrada 2 x Ø110, 1 x Ø75, 1 x Ø50 mm, soporte especial para reducir la carrera del flotador y manual de uso y mantenimiento. Dispositivo anti-rebosamiento bajo pedido.

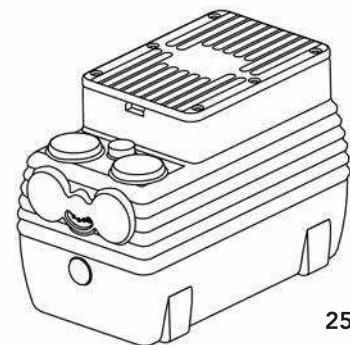


150 L

## BlueBOX 250L

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| CAPACIDAD                | 250 L                                 |
| DIMENSIONES (MM)         | 900X500X660                           |
| Nº BOMBAS                | 1                                     |
| TEMPERATURA MÁX. LÍQUIDO | 40°C (HASTA A 90°C POR BREVE PERÍODO) |
| BOMBAS ACONSEJADAS       | DG BLUE, DG BLUEPRO, GR BLUEPRO       |

**INCLUYE:** prensacables, 2 guarniciones para tubos Ø110, 1 guarnición para tubos Ø75 mm.

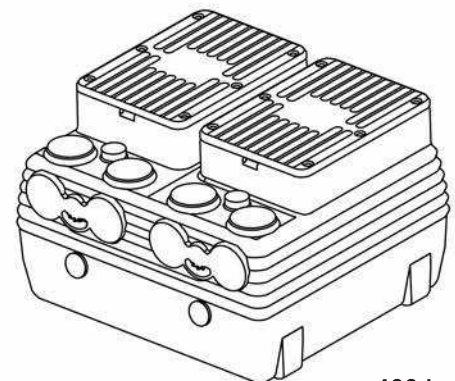


250 L

## BlueBOX 400L

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| CAPACIDAD                | 400 L                                 |
| DIMENSIONES (MM)         | 900X1000X660                          |
| Nº BOMBAS                | 2                                     |
| TEMPERATURA MÁX. LÍQUIDO | 40°C (HASTA A 90°C POR BREVE PERÍODO) |
| BOMBAS ACONSEJADAS       | DG BLUE, DG BLUEPRO, GR BLUEPRO, DGO  |

**INCLUYE:** prensacables, 4 guarniciones para tubos Ø110, 2 guarniciones para tubos Ø75 mm.



400 L

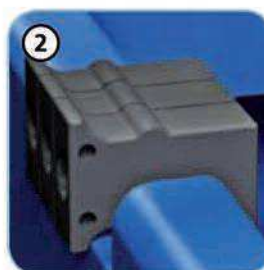
# SERIE BlueBOX

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Versiones de 90 y 150 litros para una bomba de instalación directa.
- Versión de 250 litros para una bomba y de 400 litros para dos bombas de instalación directa o con dispositivos de acomplamiento.
- Cubierta prevista para tránsito de personas.
- Junta tórica de retención entre depósito y cubierta.
- Instalación facilitada de los tubos de entrada o salida de aire con retención mediante guarnición.
- Manillas de elevación integradas.
- Predisposición para vaciado de emergencia mediante grifo.
- Pasacable patentado que permite extraer fácilmente la bomba para realizar mantenimiento.
- Las aletas laterales, presentes en la parte central del depósito, garantizan óptimo grip en caso de instalación enterrada (véase el respectivo manual).



Robusta cubierta peatonal. La amplia apertura superior permite utilizar una bomba auxiliar para efectuar vaciado de emergencia de manera fácil e higiénica.



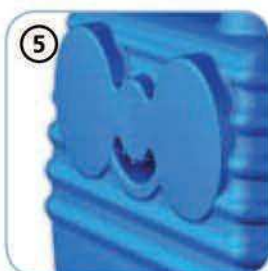
Sistema prensacable modular PATENTADO que permite extraer la bomba sin necesidad de desconectar o extraer el cable de alimentación (véase el respectivo manual).



Estanqueidad garantizada mediante guarniciones de goma NBR de doble labio en forma de «C». La guarnición permite efectuar una veloz conexión del BlueBOC a los diferentes tubos resolviendo el problema de las vibraciones.



Predisposición para los tubos de entrada de las aguas residuales incluso en las paredes laterales.



Doble manilla integrada de elevación y transporte que facilita el desplazamiento incluso manual.



Predisposición para vaciado de emergencia situada debajo.

# SERIE BlueBOX

## TIPOS DE INSTALACIÓN

Las estaciones de elevación BlueBOX pueden instalarse en pavimento o enterradas.

Han sido preparadas para el uso de bombas Zenit de impulsor Vortex o con sistema de trituración que debe/n pedirse por separado, en función de los propios requerimientos específicos.

Las numerosas preparaciones para las tuberías de entrada y de salida permiten efectuar una instalación optimizada incluso en caso de uso en sistemas preexistentes.

Además, los numerosos accesorios hidráulicos y eléctricos disponibles permiten efectuar con facilidad tanto la instalación como el uso de las estaciones de elevación BlueBox.

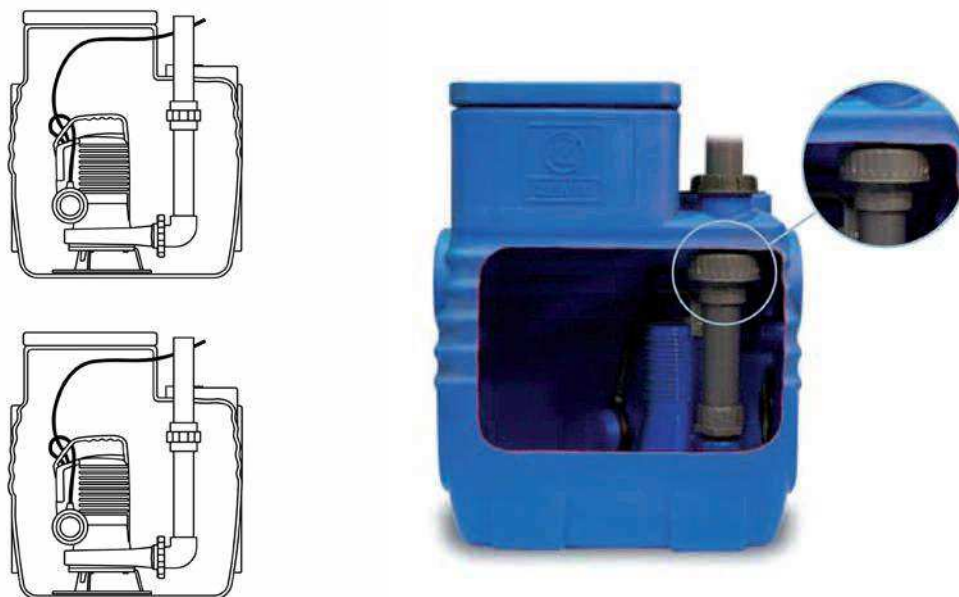
## BlueBOX 90 - 150

### INSTALACIÓN

En virtud de sus limitadas dimensiones, los modelos de 90 y 150 litros permiten efectuar la instalación directa de la bomba. El fondo del BlueBOX ha sido moldeado a fin de poder mantener la bomba en su posición sin necesidad de utilizar otros accesorios.

Pueden emplearse bombas DG Blue con impulsor Vortex o GRBlue con triturador. En este último caso se debe utilizar una curva normal en 90° roscada para el cambio de dirección de la alimentación.

El tubo de salida en PVC conectado a la bomba cuenta con una junta roscada que permite separar fácilmente la bomba respecto del sistema para efectuar mantenimiento sin necesidad de desconectar las tuberías de la estación de elevación.

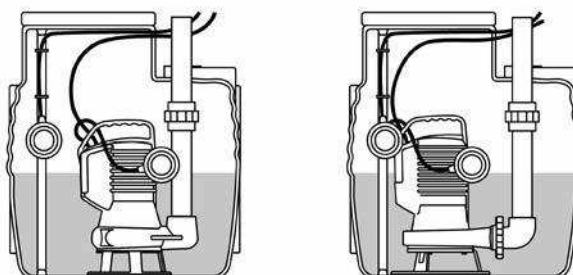


### EQUIPAMIENTO DE ACCESORIOS ELÉCTRICOS

En estos modelos es conveniente utilizar bombas provistas de flotador de arranque/parada.

Esto permite efectuar una instalación más sencilla y económica.

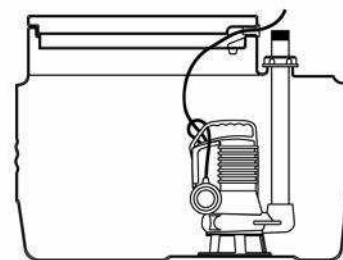
Eventualmente, es posible utilizar un flotador opcional con función de alarma de rebosamiento, a conectar a un cuadro eléctrico de mando.



## INSTALACIONES

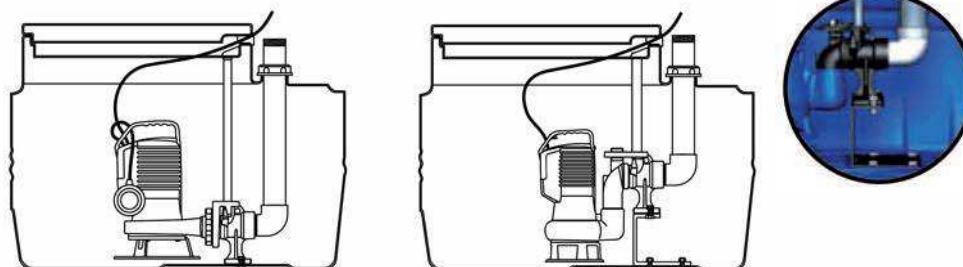
### Instalación fija

Instalación ideal para bombas con envío vertical de hasta 21/2". La bomba es colocada en el fondo del depósito. Una especial conformación del fondo mantiene la bomba en su correcta posición. En la parte terminal de la tubería de envío es posible conectar una válvula de bola de retención y/o un cierre de compuerta. La instalación fija es sin duda la más sencilla y económica.



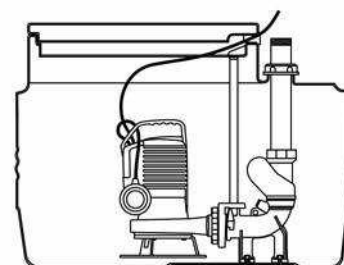
### Instalación con dispositivo de acoplamiento en el fondo (DAC)

La instalación con el dispositivo de acoplamiento en el fondo permite efectuar una sencilla elevación y reposicionamiento a la bomba sin necesidad de vaciar el depósito. Las bombas de envío vertical pueden ser instaladas utilizando un kit especial para DAC horizontales. Es un sistema de instalación versátil, que facilita las intervenciones de mantenimiento o sustitución de la electrobomba. Para mayores informaciones sírvase consultar la sección Accesorios.



### Instalación con dispositivo de acoplamiento en el fondo (DAC) y válvula de bola (VAP)

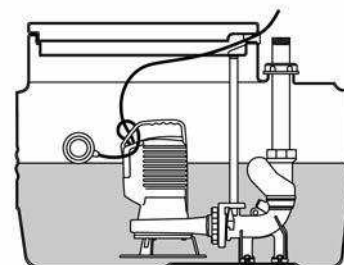
Este accesorio especial y compacto garantiza todas las ventajas de un normal DAC y, además, gracias a una válvula de descarga integrada, evita la formación de bolsas de aire en el interior del cuerpo de la bomba en caso de vaciado total. Gracias a esta solución, una específica válvula de bola de retención puede ser acoplada directamente al envío del DAC en el interior del BlueBOX, ofreciendo limitadas dimensiones y una instalación sin compromisos. Para mayores informaciones sírvase consultar la sección Accesorios.



## EQUIPAMIENTO DE ACCESORIOS ELÉCTRICOS

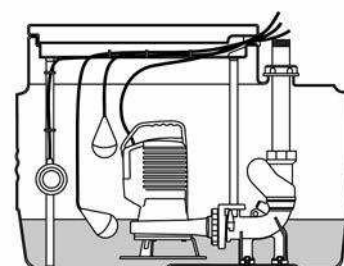
### Con flotador integrado

Para el uso de bombas provistas de flotador, la estación de elevación BlueBOX puede ser utilizada sin otros accesorios eléctricos. El flotador de la bomba se encarga de determinar el arranque y la desactivación sobre la base del nivel alcanzado.



### Con ausencia de flotador integrado

En caso de uso con bombas sin flotador, la estación de elevación BlueBOX debe ser equipada con flotadores de mínimo, de máximo y, eventualmente, de alarma. Bajo pedido puede ser suministrado el cuadro eléctrico de mando con todas las características necesarias para el funcionamiento de una o dos bombas (400 l) y componentes para uso alternado de bombas o alarma acústico-visual.



# SERIE BlueBOX

## DIMENSIONES Y PESO

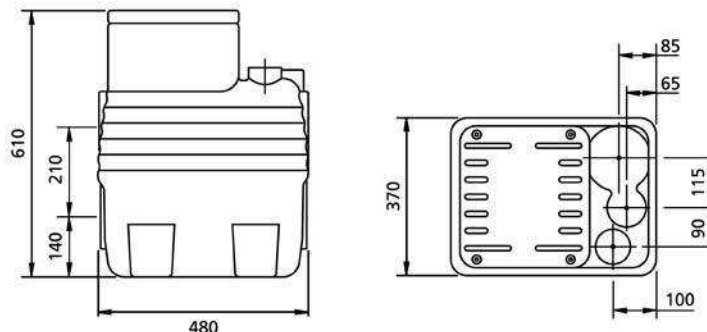
### BlueBOX 90

Entrada 9 x Ø 110 mm  
9 x Ø 75 mm

Salida 1 x Ø 1 1/2" - 2"

Peso Kg 9

Dimensiones en mm  
(Datos en ausencia de bomba y accesorios)



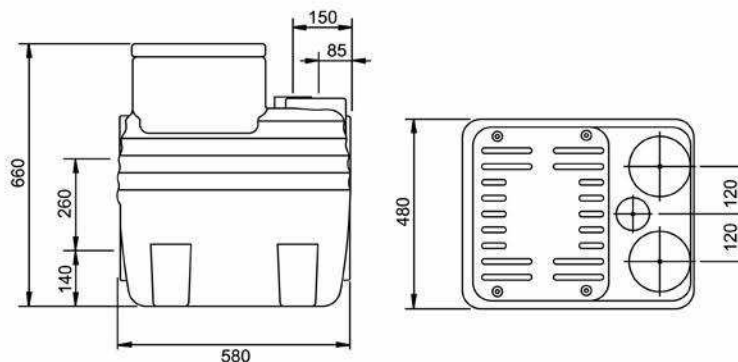
### BlueBOX 150

Entrada 9 x Ø 110 mm  
10 x Ø 75 mm

Salida 1 x Ø 1 1/2" - 2"

Peso Kg 11

Dimensiones en mm  
(Datos en ausencia de bomba y accesorios)



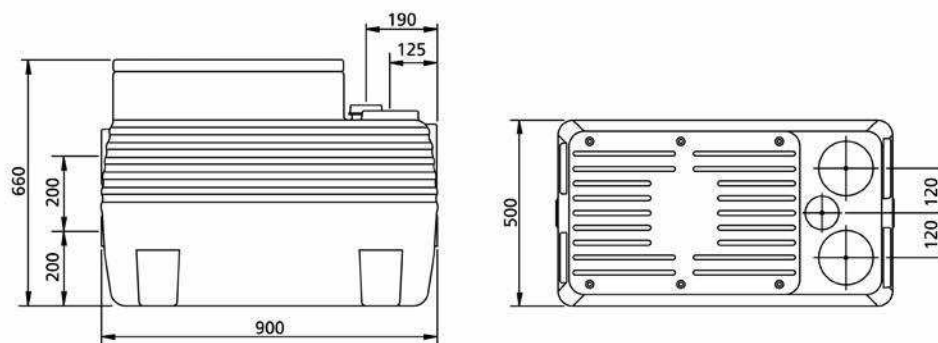
### BlueBOX 250

Entrada 10 x Ø 75 o 110 mm

Salida 1 x Ø 1 1/2" - 2"

Peso Kg 15

Dimensiones en mm  
(Datos en ausencia de bomba y accesorios)



### BlueBOX 400

Entrada 20 x Ø 75 o 110 mm

Salida 2 x Ø 1 1/2" - 2 1/2"

Peso Kg 31

Dimensiones en mm  
(Datos en ausencia de bomba y accesorios)

