

Sistemas de evacuación domésticos

SNT Estación con triturador

Estación elevadora adecuada para el bombeo de aguas grises desde lugares en los que el líquido no puede llegar por su propio peso al nivel de alcantarillado.

En plástico ABS. De fácil instalación y reducidas dimensiones, incorpora bomba, conexión directa al WC y 2 entradas para aguas grises: lavabo, ducha, bidé, lavadora, lavavajillas, fregadero, ...

Debe usarse adecuadamente ya que su poder de corte es limitado y podrían producirse obstrucciones.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

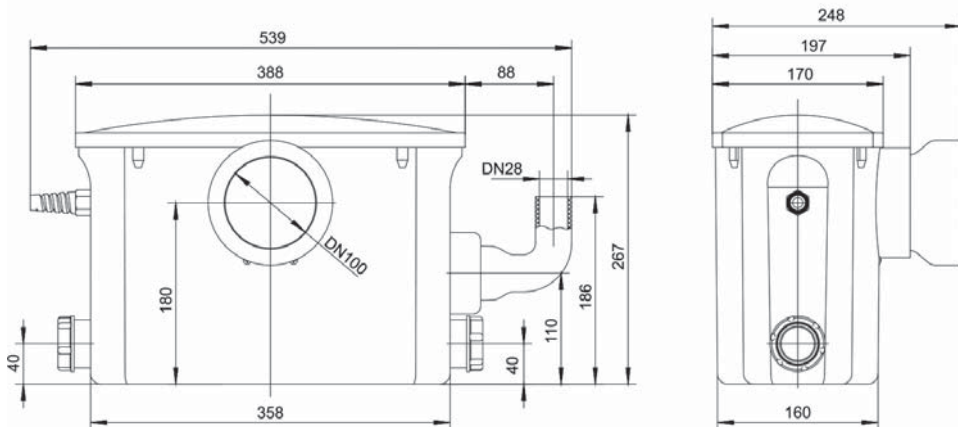
- * Compacto y reducido para una sencilla instalación.
- * Arranque - Paro automático.
- * Filtro de aire y carbón filtrante de alta calidad.
- * Bajo nivel sonoro.
- * Válvulas antiretorno.

* Potencia	560 W
* Voltaje	II-230 v.
* Altura máxima	6 metros
* Caudal máximo	3 m ³ /h

CAMPO DE TRABAJO

* Temperatura líquido	0 hasta 35°C
* Máx. Temperatura amb.	40°C
* Valores PH	entre 4 y 10

* La bomba no puede usarse con disolventes y productos químicos agresivos.



Estaciones de elevación en Polietileno

nanoBOX Equipo compacto para la elevación de aguas grises

Tanques de polietileno de alta calidad destinados a la recolección de agua exclusivamente de los desagües domésticos, incluyendo lavadoras, duchas y lavabos (**no aptos para WC**).

El tanque tiene una capacidad máxima de 35 litros y se suministra con una serie de bombas sumergibles ya instalado.

Su construcción y tamaño pequeño le confieren una versatilidad y facilidad de instalación.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

* Compacto y reducido para una sencilla instalación.

* Arranque automático mediante boya

* Bajo nivel sonoro

* **Capacidad** 33 litros

* **Salida** DN32

* **Longitud de cable** 10 mts.

* **Protección** IP68

* **Voltaje** II-230 v., 50 Hz.

* **Caudal máximo** Según bomba

* **Altura elevación** Según bomba



SUMERGIBLES

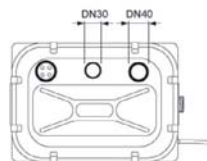
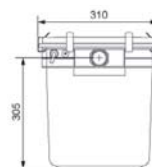
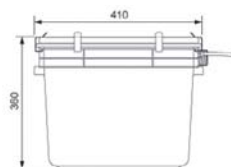
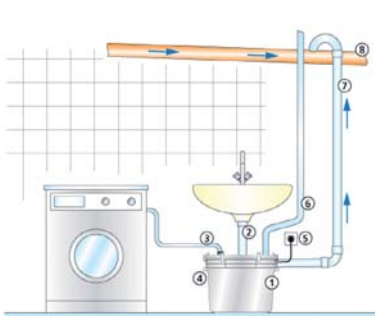
CAMPO DE TRABAJO

* **Temperatura líquido** 0 hasta 35°C

* **Paso Sólidos** 10 mm.

* El equipo no puede usarse con disolventes y productos químicos agresivos.

ESQUEMA INSTALACIÓN



1. Estación
2. Entrada lavabo (Con sifón)
3. Entrada lavadora
4. Entrada lateral (Opcional)
5. Fuente de alimentación
6. Respiradero (Filtro no necesario)
7. Tubería Salida
8. Tubería principal aguas residuales

Modelo 230 v.	CV	A III 230 v.	CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA						Ø IMP.	Paso Sólidos
			0	1,8	3,6	5,4	7,2	9		
NanoBox 25	0,33	2,3	8,5	7	5,7	4	1,3	-	DN32	10
NanoBox 37	0,5	3,1	13,6	11,6	9,5	7	4,5	1,9	DN32	10

Estaciones de elevación en Polietileno

BlueBOX Equipo compacto para la elevación de aguas grises

Esta serie está constituida por depósitos de polietileno rotoestampado de alta calidad, destinados a la recogida de aguas de evacuación grises y fecales.

Los modelos de 90, 150 y 250 litros están preparados para la instalación de una electrobomba y son adecuados para pequeños contextos residenciales.

La versión de 400 litros está destinada a empleos en sistemas de medianas dimensiones y requiere el uso de dos electrobombas.

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

Gracias a sus características de fabricación y a su amplia dotación de accesorios, son extremadamente versátiles y fáciles de instalar.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- * Versiones de 90 y 150 litros para una bomba con instalación fija.
- * 250 litros para 1 bomba y 400 litros para 2 bombas con posibilidad de instalación fija o con dispositivos de acoplamiento.
- * 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 garnición.
- * 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.
- * **Caudal máximo** Según modelo de bomba
- * **Altura elevación** Según modelo de bomba

CAMPO DE TRABAJO

- * **Temperatura líquido** 0 hasta 35°C
- * **Paso Sólidos** Según modelo de bomba
- * **El equipo no puede usarse con disolventes y productos químicos agresivos.**



Estaciones de elevación en Polietileno

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 litros
Dimensiones	480x370x610
Nº Bombas	1
Temperatura máx.	40°C (hasta 90°C por breve período)
Bombas aconsejadas	DG Blue

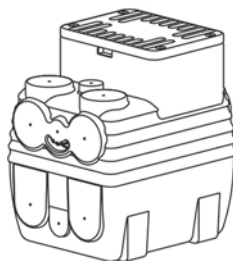
Incluye: prensacables, tubo de salida en PVC Ø 1 1/2", racor para descarga de emergencia, kit guarniciones para tubos de entrada 1 x Ø110, 1 x Ø75, 1 x Ø50 mm, soporte especial para reducir la carrera del flotador y manual de uso y mantenimiento. Dispositivo anti-rebosamiento bajo pedido.



BlueBOX 150L

Capacidad	150 litros
Dimensiones	570x470x660
Nº Bombas	1
Temperatura máx.	40°C (hasta 90°C por breve período)
Bombas aconsejadas	DG Blue, DG BluePRO, GR BluePRO

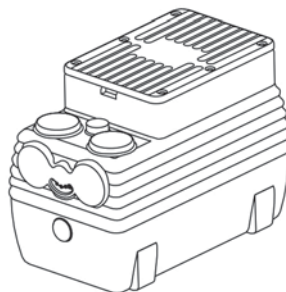
Incluye: prensacables, tubo de salida en PVC Ø 1 1/2", racor para descarga de emergencia, kit guarniciones para tubos de entrada 2 x Ø110, 1 x Ø75, 1 x Ø50 mm, soporte especial para reducir la carrera del flotador y manual de uso y mantenimiento. Dispositivo anti-rebosamiento bajo pedido.



BlueBOX 250L

Capacidad	250 litros
Dimensiones	900x500x660
Nº Bombas	1
Temperatura máx.	40°C (hasta 90°C por breve período)
Bombas aconsejadas	DG Blue, DG BluePRO, GR BluePRO

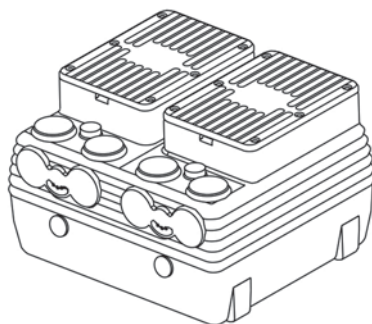
Incluye: prensacables, 2 guarniciones para tubos Ø 110, 1 guarnición para tubos Ø 75 mm.



BlueBOX 400L

Capacidad	400 litros
Dimensiones	900x1000x660
Nº Bombas	2
Temperatura máx.	40°C (hasta 90°C por breve período)
Bombas aconsejadas	DG Blue, DG BluePRO, GR BluePRO, DGO

Incluye: prensacables, 4 guarniciones para tubos Ø 110, 2 guarniciones para tubos Ø 75 mm.



Estaciones de elevación en Polietileno

Configuraciones permitidas

1.- Modelo de bombas

DGB: Impulsor vortex (Ver CARACTERÍSTICAS bombas en página 86).

DGB-P: Similar, con turbina en fundición y doble cierre en carburo de silicio.

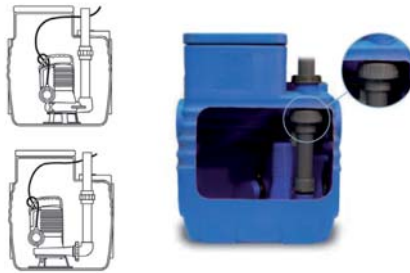
GRB: Impulsor triturador (Ver CARACTERÍSTICAS bombas en página 82).



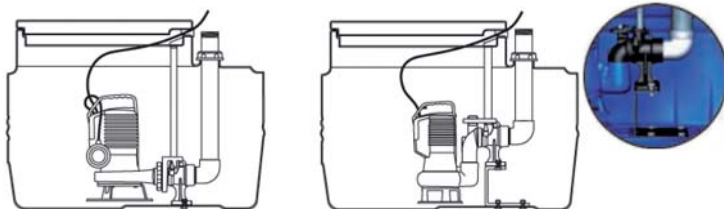
SUMERGIBLES

2.- Tipo de Instalación

Instalación Fija



Instalación mediante dispositivo de acoplamiento



3.- Otros componentes

Boyas de nivel.

Tipo de tubería de la instalación.

Válvulas de retención.

Cuadros de control.

Otras configuraciones posibles, a medida, de acuerdo a las necesidades de la instalación.

Estaciones de elevación en Polietileno

Instalación fija y con boya de nivel

Modelo	CV	A III 230 v.	CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA							Paso sólidos mm.	Ø IMP.
			3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	28,8		
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS								
BlueBOX 90 - DGB40	0,4	2,3	5,2	4	2,8	1,7	-	-	-	40	1 1/2"
BlueBOX 90 - DGB50	0,5	2,8	6,7	5,5	4,2	2,9	1,6	-	-	40	1 1/2"
BlueBOX 90 - DGB75	0,75	4,1	9,5	8,5	7,2	5,7	4,2	2,6	-	40	1 1/2"
BlueBOX 90 - DGB100	1	5,6	11,2	10,2	9,1	7,6	6	4,3	2,7	40	1 1/2"
BlueBOX 90 - GRB100	1	5,5	16,4	14,4	11,5	6,9	-	-	-	-	1 1/2"

Instalación fija y con boya de nivel

Modelo	CV	A III 230 v.	CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA							Paso sólidos mm.	Ø IMP.
			3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	28,8		
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS								
BlueBOX 150 - DGB50	0,5	2,8	6,7	5,5	4,2	2,9	1,6	-	-	40	1 1/2"
BlueBOX 150 - DGB75	0,75	4,1	9,5	8,5	7,2	5,7	4,2	2,6	-	40	1 1/2"
BlueBOX 150 - DGB100	1	5,6	11,2	10,2	9,1	7,6	6	4,3	2,7	40	1 1/2"
BlueBOX 150 - DGB50P	0,5	2,8	6,7	5,5	4,2	2,9	1,6	-	-	40	1 1/2"
BlueBOX 150 - DGB75P	0,75	4,1	9,5	8,5	7,2	5,7	4,2	2,6	-	40	1 1/2"
BlueBOX 150 - DGB100P	1	5,6	11,2	10,2	9,1	7,6	6	4,3	2,7	40	1 1/2"
BlueBOX 150 - GRB100	1	5,5	16,4	14,4	11,5	6,9	-	-	-	-	1 1/2"

Equipación estándar con 2 + 1 boyas de nivel

Modelo	CV	A III 230 v.	CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA										Paso sólidos mm.	Ø IMP.
			3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	28,8	36	43,2			
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS											
BlueBOX 250 - DGB100	1	5,6	11,2	10,2	9,1	7,6	6	4,3	2,7	-	-	40	1 1/2"	
BlueBOX 250 - DGB100P	1	5,6	11,2	10,2	9,1	7,6	6	4,3	2,7	-	-	40	1 1/2"	
BlueBOX 250 - DGB150P	1,5	7,5	11,5	10,7	9,8	8,8	7,7	6,5	4,4	2,4	-	50	2"	
BlueBOX 250 - DGB200P	2	10	14,5	13,7	12,7	11,7	10,6	9,4	7,1	4,7	2,5	50	2"	
BlueBOX 250 - GRB100	1	5,5	16,4	14,4	11,5	6,9	-	-	-	-	-	-	1 1/2"	
BlueBOX 250 - GRB150	1,5	7,5	19,6	17,9	15,1	10,4	3	-	-	-	-	-	1 1/2"	

Modelo	CV	A III 230 v.	CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA										Paso sólidos mm.	Ø IMP.
			3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	28,8	36	43,2			
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS											
BlueBOX 400 - DGB100	1	5,6	11,2	10,2	9,1	7,6	6	4,3	2,7	-	-	40	1 1/2"	
BlueBOX 400 - DGB100P	1	5,6	11,2	10,2	9,1	7,6	6	4,3	2,7	-	-	40	1 1/2"	
BlueBOX 400 - DGB150P	1,5	7,5	11,5	10,7	9,8	8,8	7,7	6,5	4,4	2,4	-	50	2"	
BlueBOX 400 - DGB200P	2	10	14,5	13,7	12,7	11,7	10,6	9,4	7,1	4,7	2,5	50	2"	
BlueBOX 400 - GRB100	1	5,5	16,4	14,4	11,5	6,9	-	-	-	-	-	-	1 1/2"	
BlueBOX 400 - GRB150	1,5	7,5	19,6	17,9	15,1	10,4	3	-	-	-	-	-	1 1/2"	

Estaciones de elevación en Polietileno

SUMERGIBLES

BoxPRO

La serie **BOX PRO** está constituida por estaciones de elevación en robusto polietileno de media densidad, idóneas para instalación en sistemas civiles y residenciales de grandes dimensiones.

En general se emplean en zonas en que el drenaje de las aguas de evacuación no puede ser efectuado por gravedad.

La instalación por debajo del plano de campo hace más fácil efectuar la conexión al sistema de recogida de las aguas de alcantarillado.

La forma especial es estudiada especialmente para resistir a las presiones a las que la estación es sometida una vez instalada.

Las paredes internas, exentas de asperezas, favorecen un perfecto vaciado y evitan la formación de incrustaciones causantes de malos olores, lo que es garantía de una utilización optimizada. Las estaciones de elevación BOX PRO pueden ser empleadas con una o dos electrobombas sumergibles internas con impulsor Vortex, de canales o triturador.

La instalación se efectúa mediante un dispositivo de acoplamiento de fondo que permite la rápida recuperación de la electrobomba en superficie, incluso sin recurrir al vaciado del depósito.



Foto indicativa del producto

Configuraciones permitidas

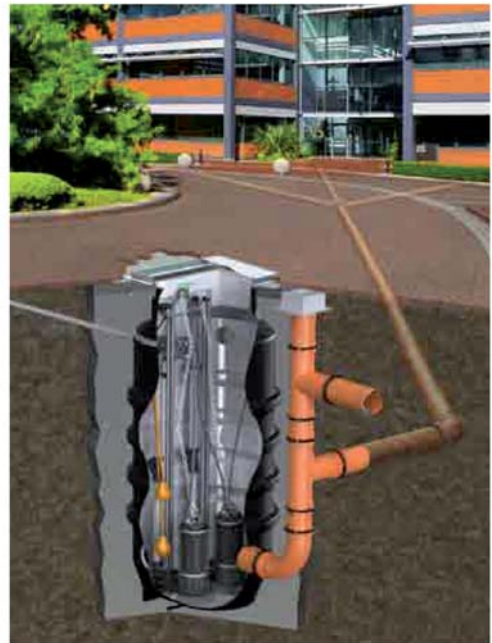
Las estaciones de elevación **BOX PRO** pueden ser empleadas con una o dos electrobombas sumergibles internas con impulsor Vortex, de canales o triturador.

La instalación se efectúa mediante un dispositivo de acoplamiento de fondo que permite la rápida recuperación de la electrobomba en superficie, incluso sin recurrir al vaciado del depósito.

Cada estación está prevista para conexión a 3 tubos de llegada de aguas de desechos y un tubo de salida. Además cuenta con dos bocas separadas para la salida de los cables eléctricos.

Una tapa transitable de metal permite la instalación incluso en zonas sometidas al tránsito de personas y vehículos.

El funcionamiento puede ser automatizado gracias al sistema de control mediante flotadores, que comprende también una alarma antirrebosamiento para un uso aún más seguro. Los modelos S y J están equipados con una válvula de compuerta que puede ser gobernada a través de una ventana de inspección externa mediante una llave especial suministrada adjunta, sin utilizar la tapa principal.



Estaciones de elevación en Polietileno

La gama BOX Pro*

Las estaciones **BOX PRO** son indicadas para la recogida y elevación de aguas de desagüe.

Accesorios incluidos (M, V, S, J): prensacables, tubo de salida en PVC Ø 1½", 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. Dispositivo anti-rebosamiento bajo pedido.

Tipo M

Solución ideal para pequeños caudales de una habitación en que la profundidad de excavación es limitada. Está previsto el funcionamiento con una o dos electrobombas sumergibles. El funcionamiento puede ser automatizado gracias al sistema de control mediante flotadores que comprende también una alarma antirrebosamiento para un uso aún más seguro.

Capacidad (L)	1.000
Dimensiones (mm.)	Ø1.016 - h1.224
Nº Bombas	2
Temperatura máx.	40°C (hasta 90°C por breve período)
Bombas aconsejadas	DRO, DGO, SMI, DGI, GRBluePRO, GRI, GRE

Tipo V

El más difundido para uso en habitaciones singulares, servicios higiénicos o pequeñas oficinas de hasta 10 personas. Está previsto el funcionamiento con una o dos electrobombas sumergibles. El funcionamiento puede ser automatizado gracias al sistema de control mediante flotadores que comprende también una alarma antirrebosamiento para un uso aún más seguro.

Capacidad (L)	2.000
Dimensiones (mm.)	Ø1.016 - h2.310
Nº Bombas	1/2
Temperatura máx.	40°C (hasta 90°C por breve período)
Bombas aconsejadas	DRO, DGO, SMI, DGI, GRBluePRO, GRI, GRE

Tipo S

Idóneo para pequeños conjuntos industriales / comerciales, restaurantes, pequeños hoteles, sanatorios y campamentos de verano. Previsto para funcionamiento con dos electrobombas sumergibles. El funcionamiento puede ser automatizado gracias al sistema de control mediante flotadores que comprende también una alarma antirrebosamiento para un uso aún más seguro.

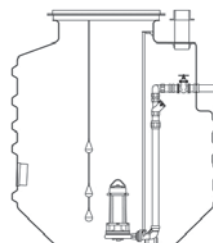
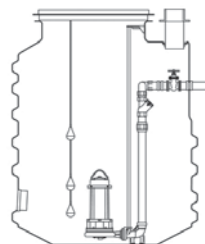
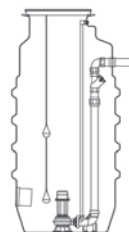
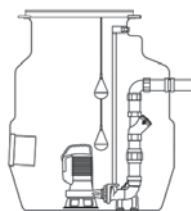
Capacidad (L)	4.000 ÷ 9.500
Dimensiones (mm.)	Ø1.624 - h2.015, 3.000, 4.000, 4.500
Nº Bombas	2
Temperatura máx.	40°C (hasta 90°C por breve período)
Bombas aconsejadas	DRO, DGO, DGN, DGP, MAN, GRBluePRO, GRI, GRE, GRP, GRN, APN, APP, SMP

Tipo J

Aconsejado para asentamientos de notables dimensiones tales como hoteles, hospitales y sistemas de depuración. Previsto para funcionamiento con dos electrobombas sumergibles. El funcionamiento puede ser automatizado gracias al sistema de control mediante flotadores que comprende también una alarma antirrebosamiento para un uso aún más seguro.

Capacidad (L)	10.000 ÷ 18.000
Dimensiones (mm.)	Ø2.246 - h2.520, 3.500, 4.500
Nº Bombas	2
Temperatura máx.	40°C (hasta 90°C por breve período)
Bombas aconsejadas	DRO, DGO, DGN, DGP, MAN, GRBluePRO, GRI, GRE, GRP, GRN, APN, APP, SMP

* Todos los pesos y dimensiones son indicativos. La capacidad se indica como valor aproximado y se refiere al volumen máximo posible antes de la salida del contenido del depósito.



SUMERGIBLES