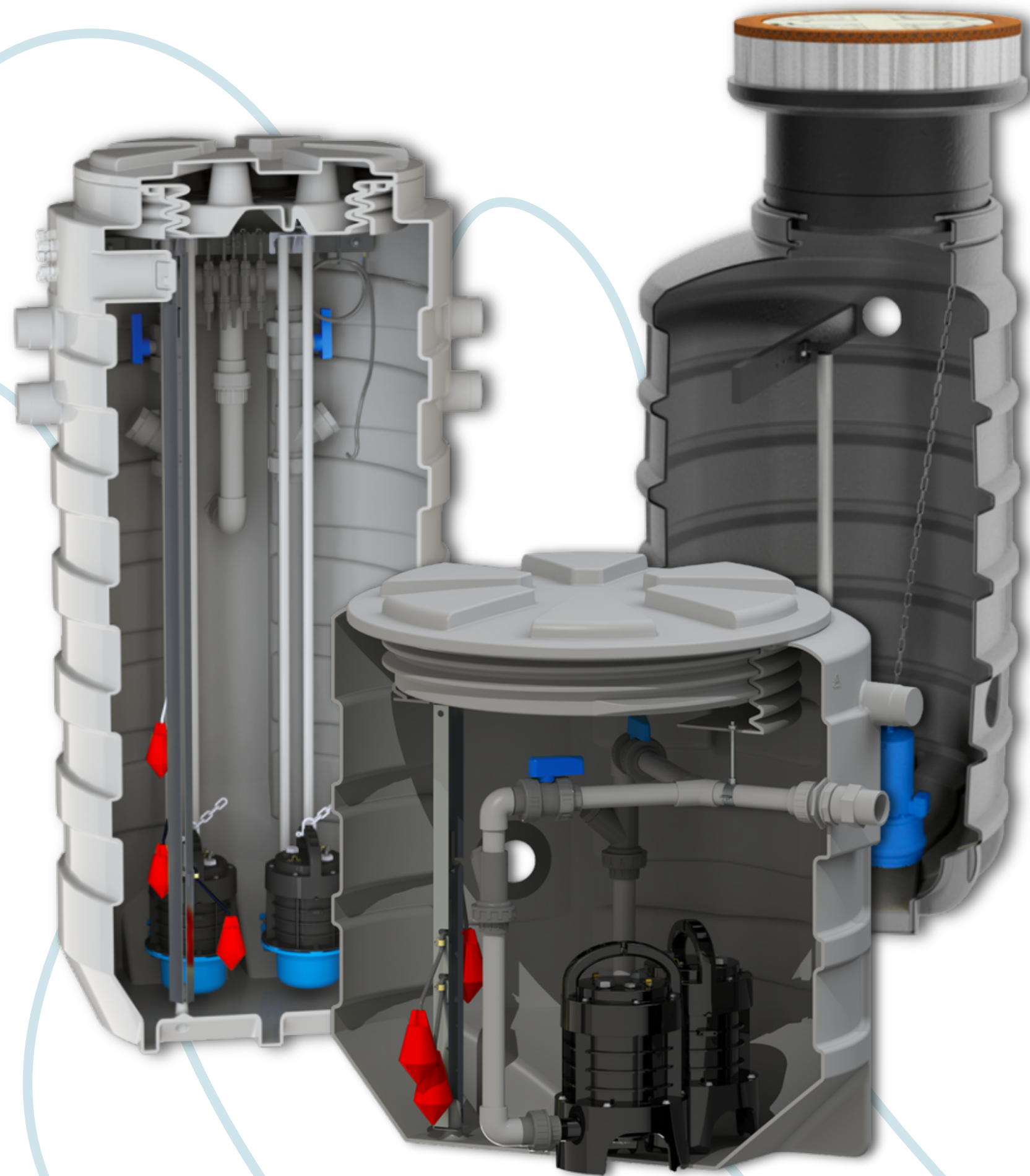




 **SFA**^{CHILE}[®]
Impulsando Soluciones de Bombeo

SANIFOS[®]
Estaciones de bombeo a enterrar

SANIFOS® 360

Estacion de bombeo a enterrar
1 bomba



Alcantarillado
baños, cocina, lavandería

13 m
↑

VENTAJAS

- Fácil instalación
- 2 versiones disponibles: bomba trituradora o vortex
- Cuadro de control inteligente deportado

APLICACIONES

- Bombeo de aguas residuales para casas unifamiliares o establecimientos comerciales.

CARACTERISTICAS

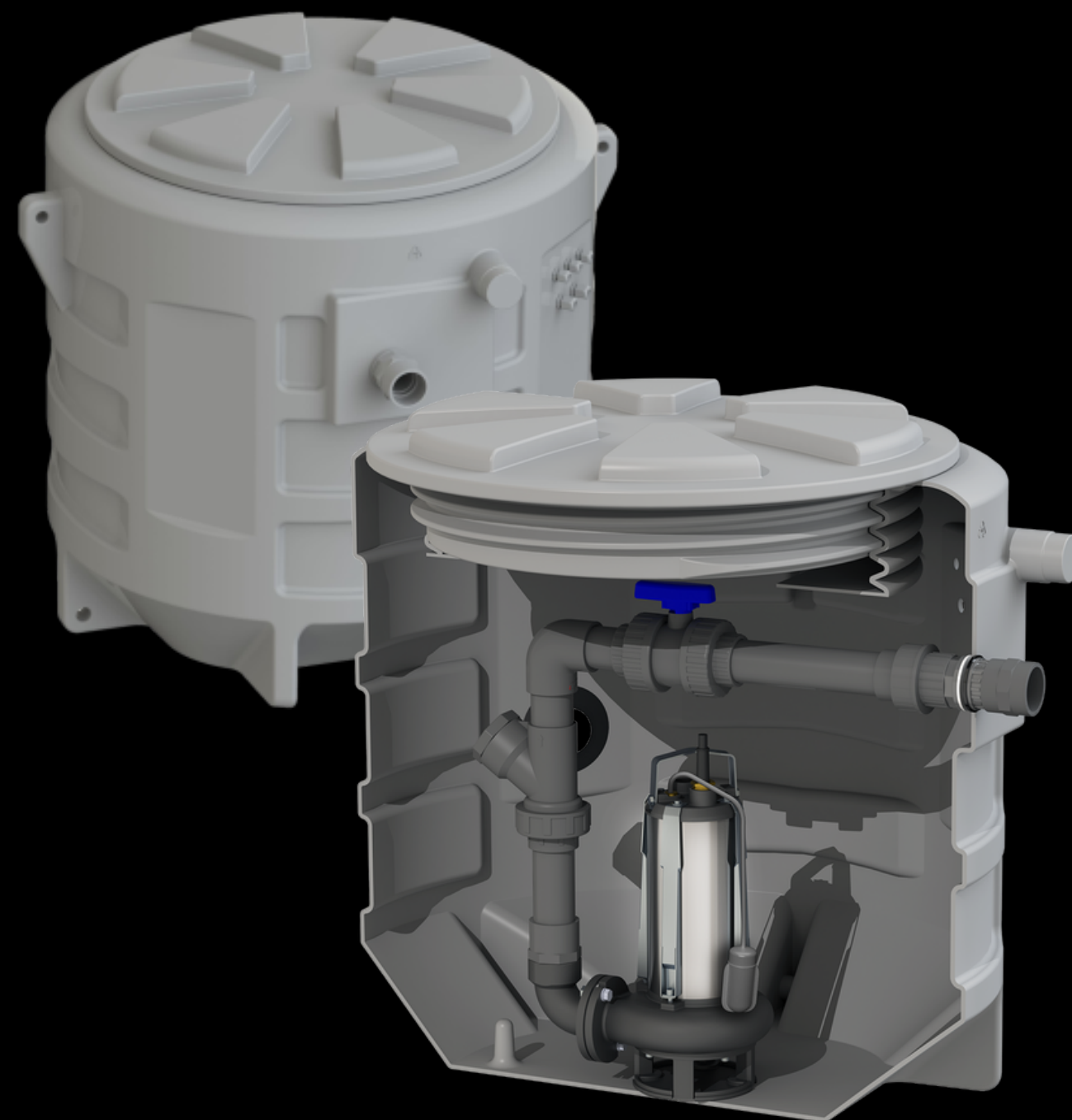
- Depósito de Polietileno
- 2 tipos de bombas: cuchilla de dilaceración o turbina vortex
- Funcionamiento automático de una bomba o las 2 en paralelo
- Válvulas de anti-retorno y llaves de paso
- Temperatura máxima de las aguas residuales recibidas 70°C intermitente
- Sistema de activación: flotador
- Cuadro de control SMART

REFERENCIA	SANIFOS 360 1 GR		SANIFOS 360 1 VX	
DEPOSITO (L)	360			
BOMBAS	1			
SISTEMA	Bomba Trituradora		Bomba Vortex	
TENSIÓN (V)	220-240			
FRECUENCIA (HZ)	50			
POTENCIA (W)	1500		1500	
REVOLUCION POR MINUTO / RPM	2800			
AMPERAJE (A)	6		4,5	
CAUDAL MAXIMO (M3/H)	11		27	
ALTURA MAXIMA (M)	14		13	
DIAMETRO EXT. ENTRADA	110 mm			
DIAMETRO EXT. SALIDA	50 mm		63 mm	
PANEL DE CONTROL	Smart			
INDICE DE RESISTENCIA AL AGUA	IP 68			
DIMENCIONES	Largo: 70 cm Ancho: 110 cm Alto: 140 cm			



SANIFOS® 610 SLD

Estacion de bombeo a enterrar
2 bombas



BIM Disponible

Aguas pluviales

14 m
↑

VENTAJAS

- Fácil instalación: sistema hidráulico premontado
- 4 zonas de perforación
- 3 versiones disponibles: una o dos bombas, monofásicas o trifásicas
- Cuadro de control Smart para los modelos con 2 bombas

APLICACIONES

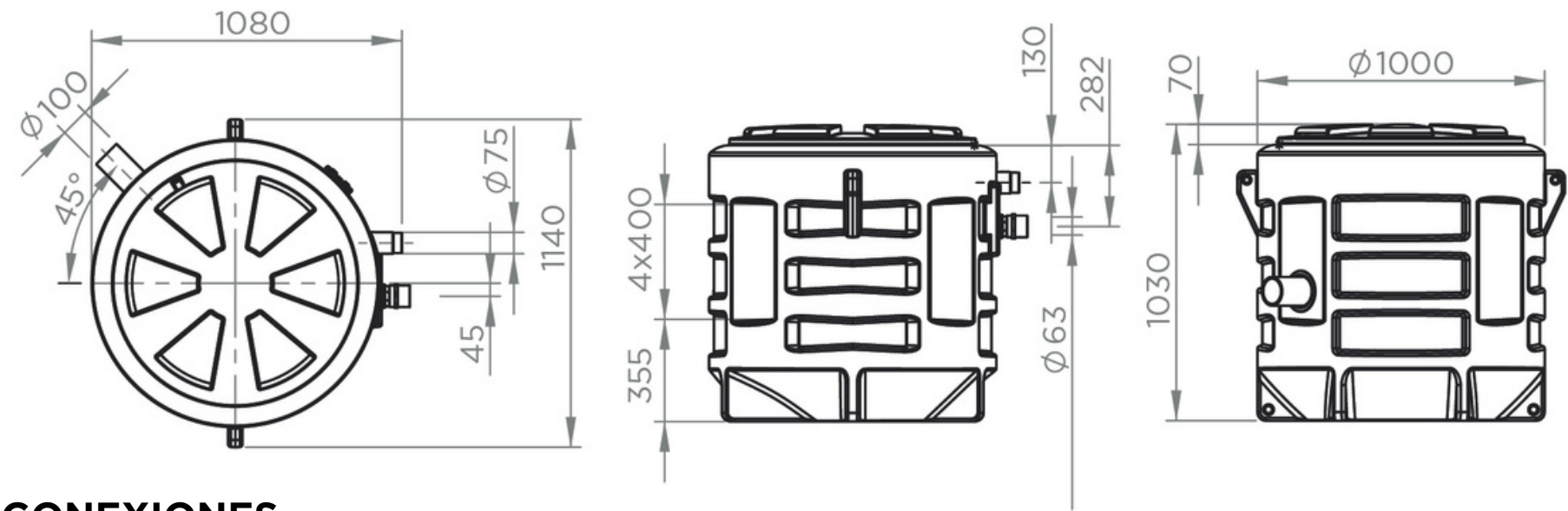
- Sanifos 610 SLD es una estación de bombeo general completa para soterrar diseñada para la evacuación de aguas pluviales.

CARACTERISTICAS

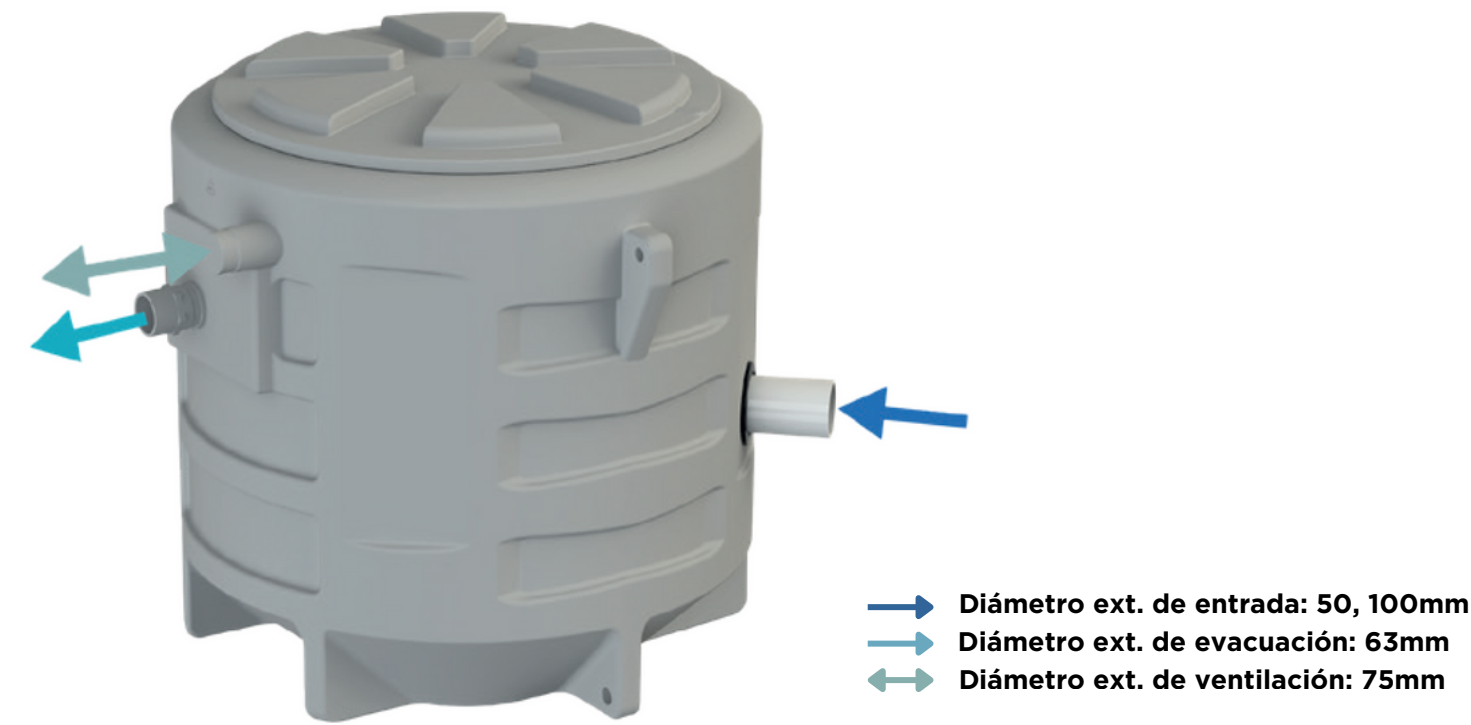
- Depósito de Polietileno
- Bomba con turbina bicanal de hierro fundido
- Funcionamiento automático de 1 bomba o de las 2 en paralelo
- Válvulas de anti-retorno y llaves de corte
- Temperatura máxima de las aguas residuales recibidas 70°C intermitente
- Sistema de activación: flotador
- 2 juntas (DN50 y DN100)
- Cuadro de control SMART

REFERENCIA	SANIFOS 610 1 SLD 700 SA	SANIFOS 610 2 SLD 700 S	SANIFOS 610 2 SLD 700 T
DEPOSITO (L)	610	610	610
BOMBAS	1	2	2
SISTEMA	Turbina Bicanal	Turbina Bicanal	Turbina Bicanal
TENSIÓN (V)	230	230	400
FRECUENCIA (HZ)	50/60	50/60	50/60
POTENCIA (W)	2000	2x2000	2x2000
REVOLUCION POR MINUTO / RPM	2800	2800	2800
CAUDAL MAXIMO (M3/H)	44	44	44
ALTURA MAXIMA (M)	15	15	15
DIAMETRO EXT. ENTRADA	50, 100 mm	50, 100 mm	50, 100 mm
DIAMETRO EXT. SALIDA	63 mm	63 mm	63 mm
PANEL DE CONTROL	Smart	Smart	Smart
ALARMA	Externo	Externo	Externo

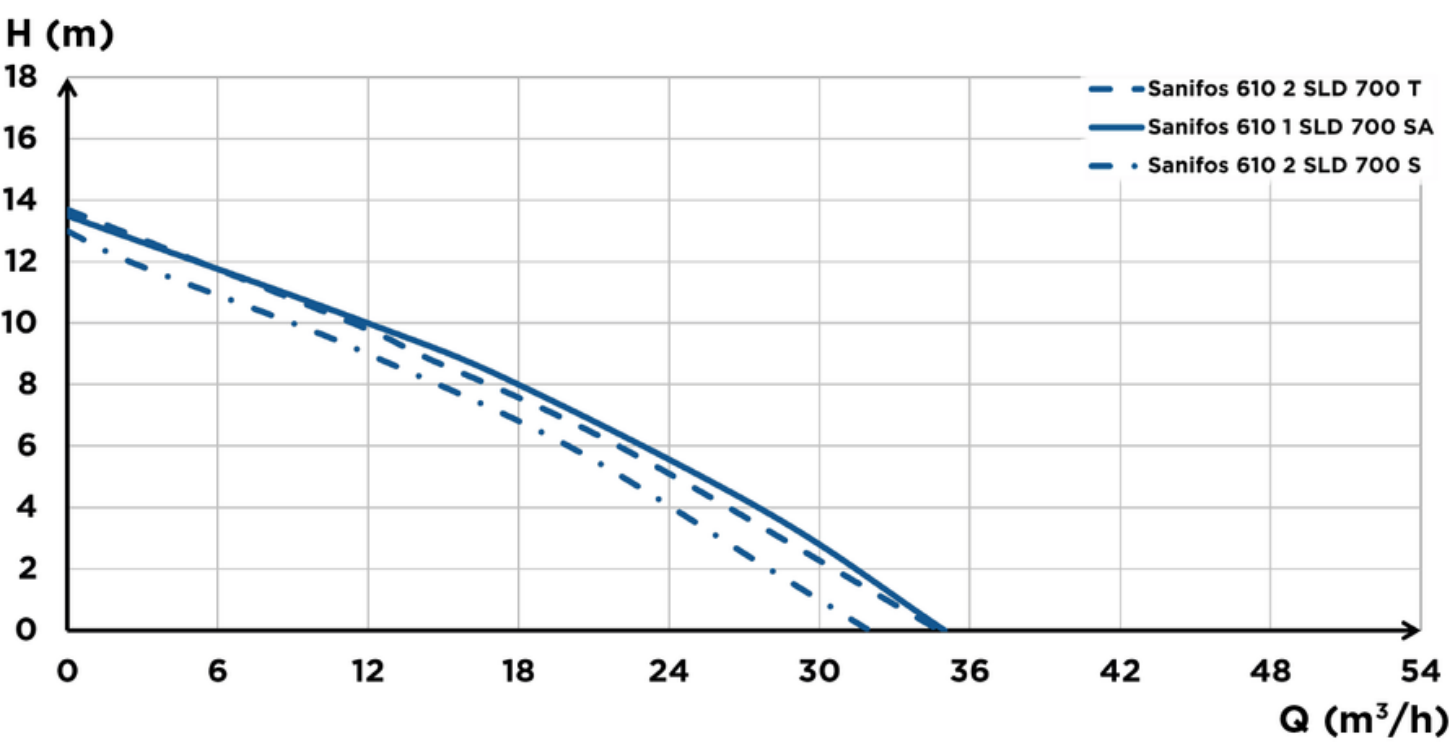
DIMENSIONES



CONEXIONES



CURVA DE POTENCIA



SANIFOS[®] 610

Estacion de bombeo a enterrar
2 bombas



BIM Disponible

Alcantarillado
baños, cocina, lavandería

17 m
↑

VENTAJAS

- Fácil instalación: sistema hidráulico premontado
- 4 zonas de perforación
- 5 versiones disponibles: una o dos bombas, monofásicas o trifásicas
- Cuadro de control Smart para los modelos con 2 bombas

APLICACIONES

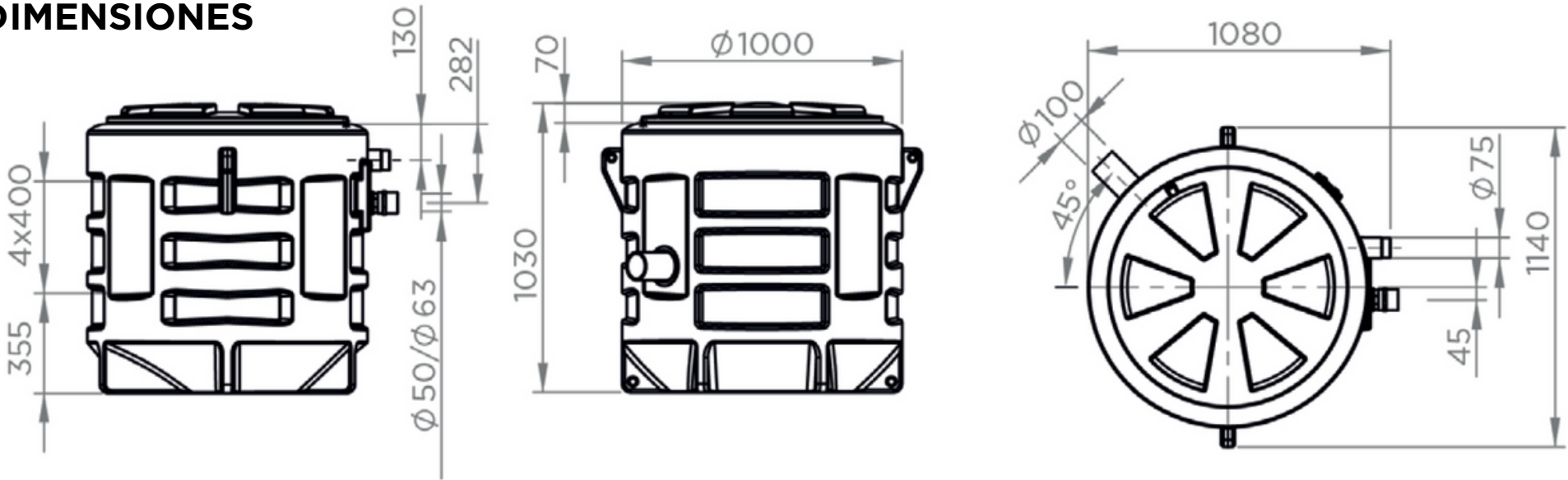
- Bombeo de aguas residuales para casas habitacionales, establecimientos comerciales, pequeños condominios o pequeños edificios residenciales.

CARACTERISTICAS

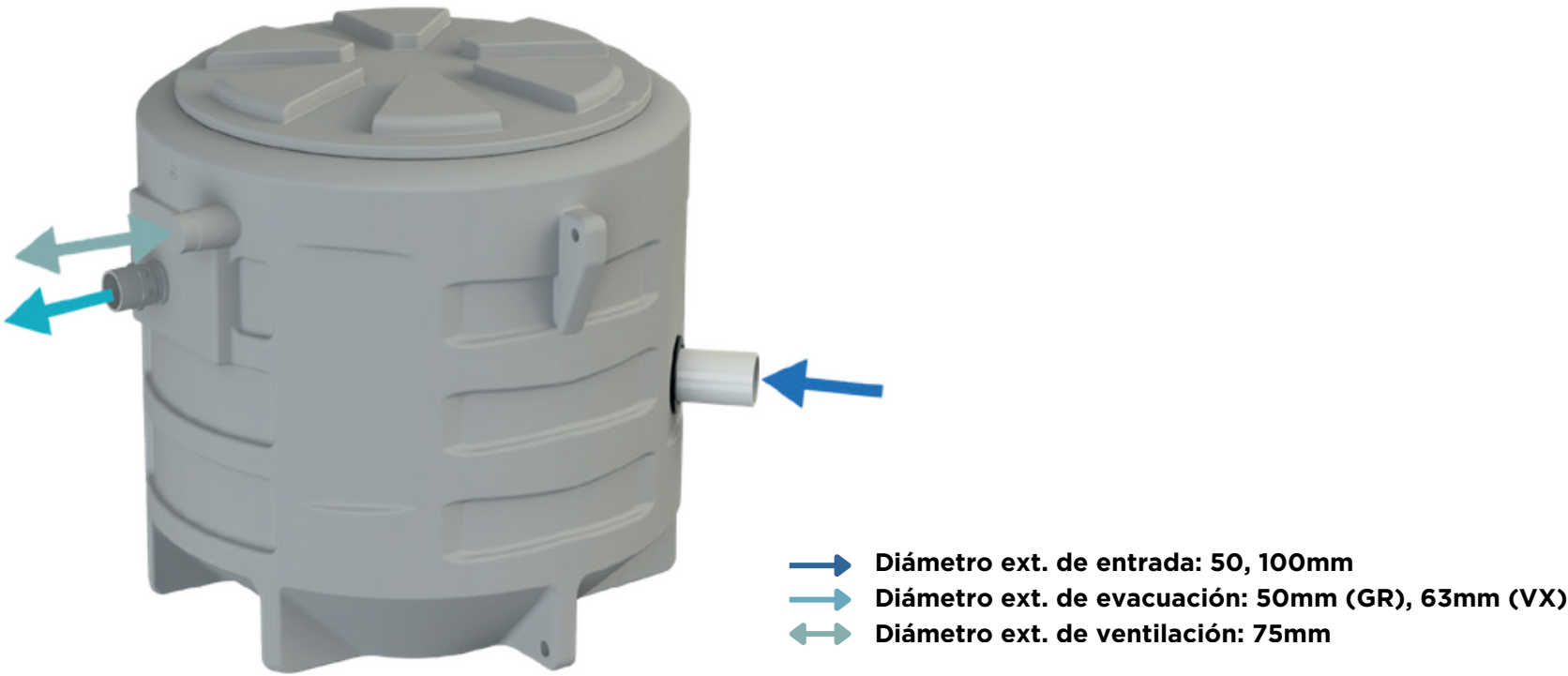
- Depósito de Polietileno
- 2 tipos de bombas: cuchilla de dilaceración o turbina vortex
- Funcionamiento automático de una bomba o las 2 en paralelo
- Válvulas de anti-retorno y llaves de paso
- Temperatura máxima de las aguas residuales recibidas 70°C intermitente
- Sistema de activación: flotador
- 2 juntas (DN50 y DN100)
- Cuadro de control SMART

REFERENCIA	SANIFOS 610 1 GR SP S	SANIFOS 610 1 VX SP S	SANIFOS 610 2 GR SP S	SANIFOS 610 2 VX SP S	SANIFOS 610 2 VX SP T
DEPOSITO (L)	610	610	610	610	610
BOMBAS	1	1	2	2	2
SISTEMA	Bomba Trituradora	Bomba Vortex	Bomba Trituradora	Bomba Vortex	Bomba Vortex
TENSIÓN (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	400
FRECUENCIA (HZ)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
POTENCIA (W)	1500	1500	2x1500	2x1500	2X2800
REVOLUCION POR MINUTO / RPM	2800	2800	2800	2800	2900
CAUDAL MAXIMO (M3/H)	16	21	15	23	29
ALTURA MAXIMA (M)	14	14	14	14	17
DIAMETRO EXT. ENTRADA	50, 100 mm	50, 100 mm	50, 100 mm	50, 100 mm	50, 100 mm
DIAMETRO EXT. SALIDA	50 mm	63 mm	50 mm	63 mm	63 mm
PANEL DE CONTROL	Smart	Smart	Smart	Smart	Smart
ALARMA	Externo	Externo	Externo	Externo	Externo

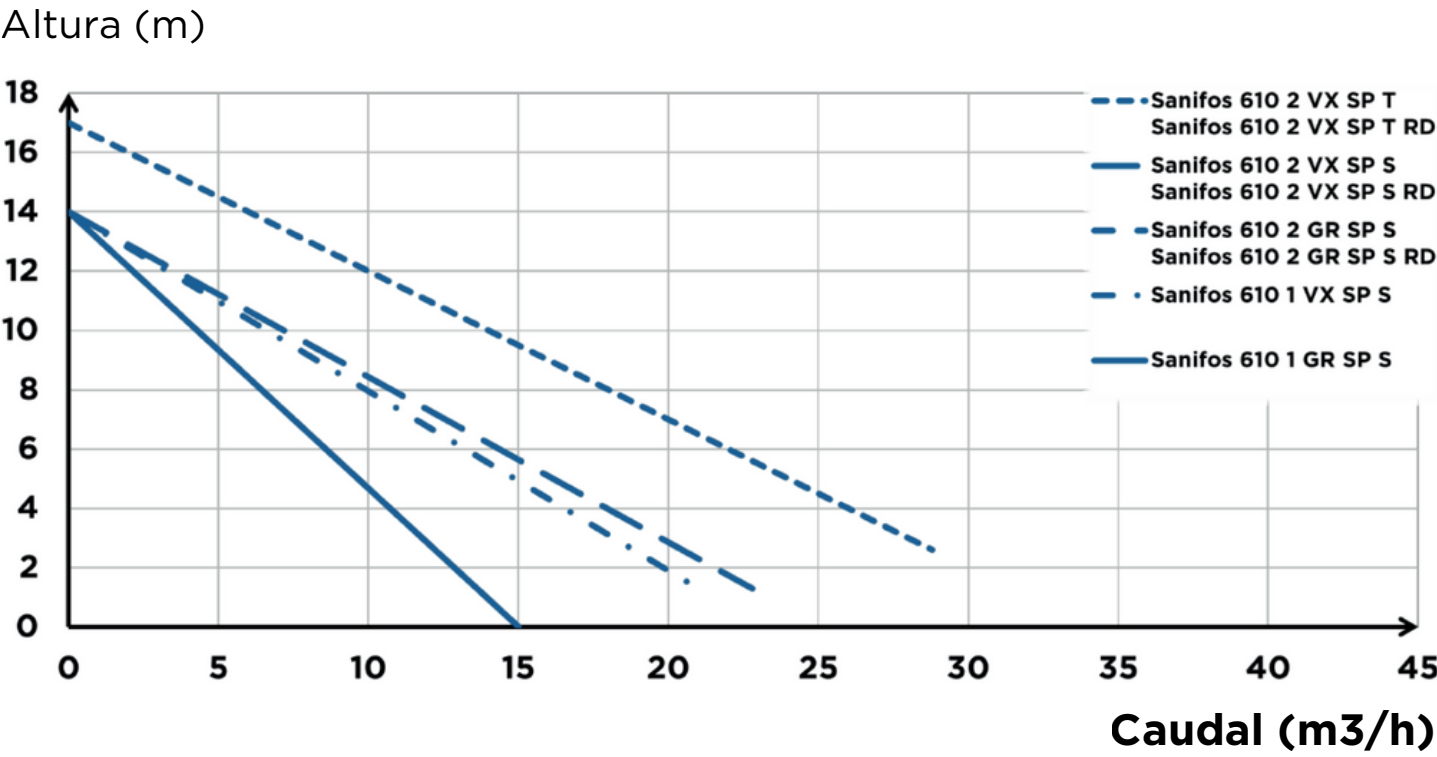
DIMENSIONES



CONEXIONES



CURVA DE POTENCIA



SANIFOS[®] 1300

Estaciones de bombeo a enterrar
2 bombas



Panel de
Control



Alarma por
cable



Láminas de
trituration
ProX K2



Propulsor
Vortex KV V6

BIM Disponible

Alcantarillado
baños, cocina, lavandería

17 m
↑

VENTAJAS

- Disponible en 3 versiones diferentes: trituradora monofásica, vortex monofásica o vortex trifásica.
- La estación se entrega con un kit hidráulico pre-instalado con llave de corte y válvula antirretorno.
- Según la versión elegida pueden alcanzar un caudal máximo de 33 m3/h.

APLICACIONES

- Bombeo de aguas residuales para múltiples hogares, establecimientos comerciales e industrias.
- Para instalaciones en zonas exteriores

CARACTERISTICAS

- Depósito de Polietileno con diseño anti sedimentación
- Fácil instalación: sistema hidráulico premontado
- Temperatura máxima de las aguas residuales recibidas 70°C intermitente (máx. 5 min)
- Guías de acero inoxidable para facilitar el mantenimiento
- Varias zonas de perforación
- Sistema de activación: flotador o radar
- 2 válvulas anti-retorno y 2 llaves de corte
- Tubo de entrada DN 160
- Tubo de descarga DN 63
- Profundidad del tubo de descarga: 870 mm (o 1270 mm con extensión)
- Cuadro de control SMART

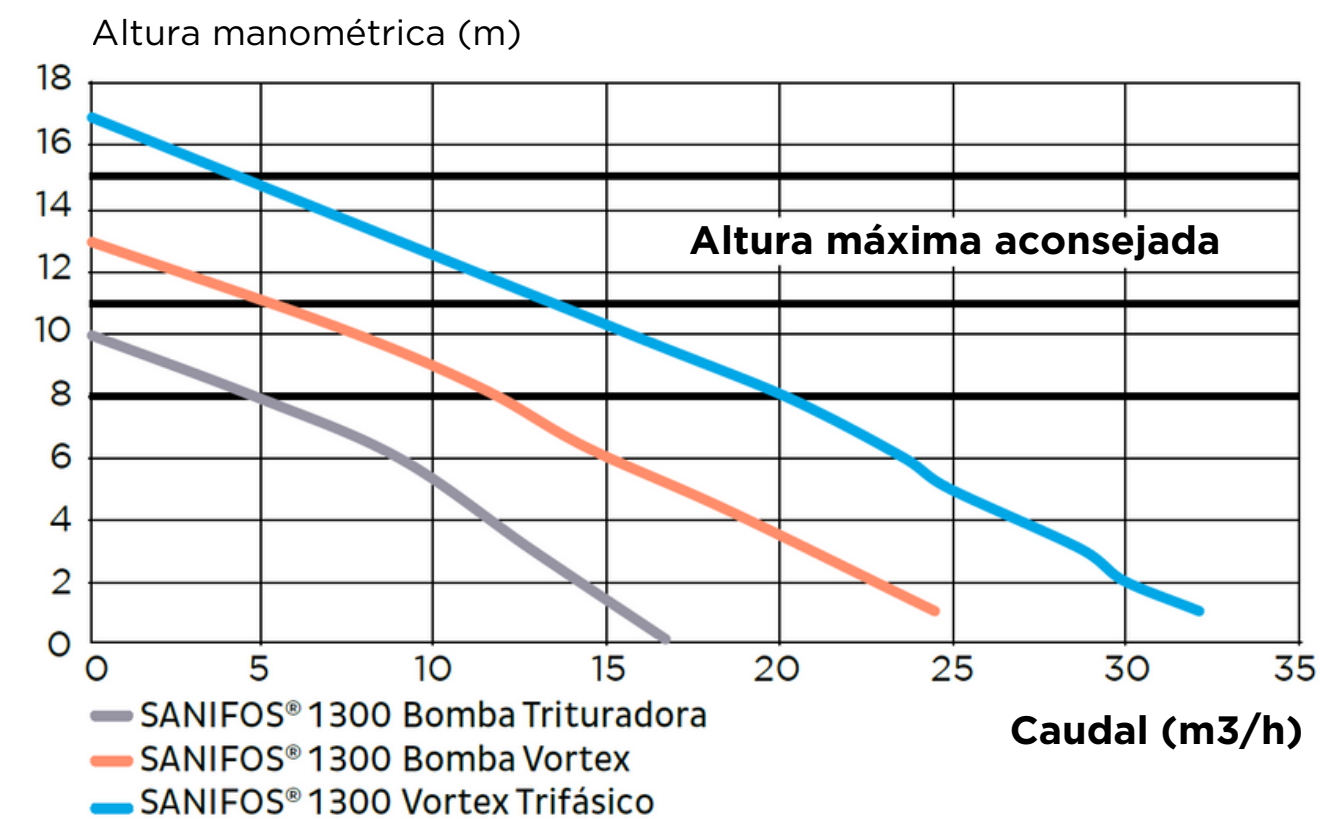
REFERENCIA	SANIFOS 1300 2GR SP S	SANIFOS 1300 2VX SP S	SANIFOS 1300 2VX SP T
DEPOSITO (L)	1300	1300	1300
SISTEMA	Bomba Trituradora	Bomba Vortex	Bomba Vortex
TENSIÓN (V)	220/230	400	400
FRECUENCIA (HZ)	50/60	50/60	50/60
POTENCIA (W)	2x1500	2x1500	2x2800
CORRIENTE MAX (A)	2x6	2x6	2x7
REVOLUCION POR MINUTO / RPM	2800	2800	2800
CAUDAL MAXIMO (M3/H)	16	25	33
ALTURA MAXIMA (M)	14	13	17
PANEL DE CONTROL	Smart	Smart	Smart
ALARMA	Externo	Externo	Externo

CONEXIONES



- ➡ Diámetro ext. de entrada: 160mm
- ➡ Diámetro ext. de descarga: 50mm(GR), 60mm (VX)
- ↔ Diámetro ext. de ventilación: 100mm

CURVA DE POTENCIA



SANIFOS[®] 1600 2100 / 3100

Bombas elevadoras subterránea 1 bomba / 2 bombas



Panel de
Control

BIM Disponible

Alcantarillado
baños, cocina, lavandería

39 m
↑

VENTAJAS

- Punto más bajo de entrada de hasta 2,94 m con extensión
- Tubería de acero inoxidable DN 32, premontada con sistema de acoplamiento
- Válvula antirretorno, válvula de cierre y racor 1”
- Evacuación PE-HD 63 x 5,8 fuera de la arqueta
- Posibilidad de personalizar la posición de las entradas (consúltenos)
- Conexiones DN100 para pasa-cables y ventilación

APLICACIONES

- Evacuación de aguas residuales (ZFS/VX 50) o pluviales (ZPG/VX 50) para viviendas, edificios, centros comerciales, industrias, construcciones modulares.

CARACTERISTICAS

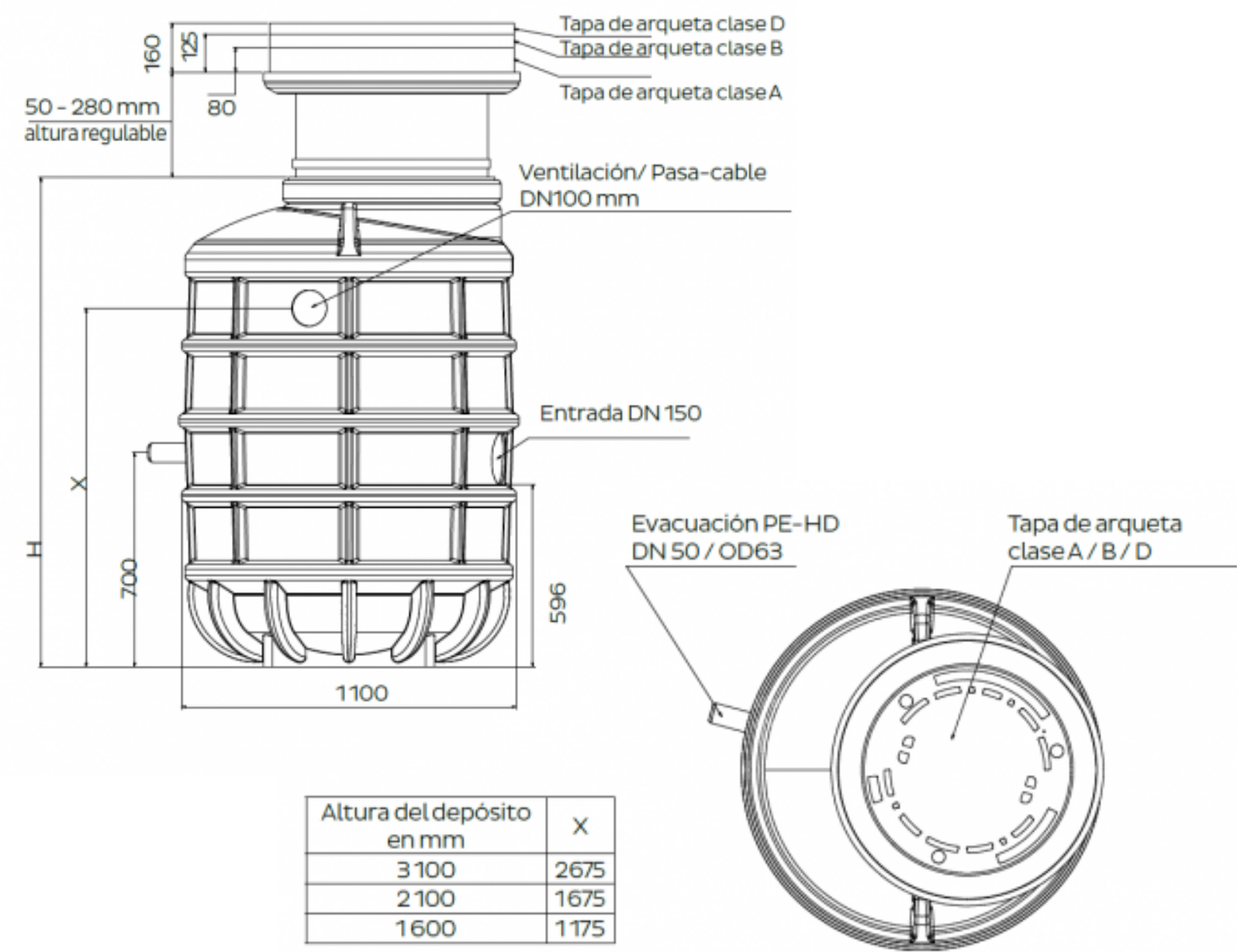
- 3 tamaños de depósitos: 1.600 cm, 2.100 cm, o 3.100 cm de altura
- Se puede equipar con 1 o 2 bombas
- Módulos de extensión disponibles
- Tapas de arqueta transitable: clase A, B o D
- La estación viene completamente montada, lista para realizar las conexiones necesarias (entrada, descarga, ventilación, control de nivel y suministro de corriente).
- La configuración permite realizar trabajos de mantenimiento y reparación en la bomba fuera de la arqueta, asegurando un acceso fácil y seguro.

REFERENCIA	SANIFOS 1600-1	SANIFOS 1600-2	SANIFOS 2100-1	SANIFOS 2100-2	SANIFOS 3100-1	SANIFOS 3100-2
CUADRO CONTROL	ZPS 1	ZPS 2	ZPS 1	ZPS 2	ZPS 1	ZPS 2
CANTIDAD DE BOMBAS	1	2	1	2	1	2
DEPOSITO L	1600	1600	2100	2100	3100	3100
TIPO DE BOMBA	Bomba Trituradora/ Vortex	Bomba Trituradora/ Vortex	Bomba Trituradora/ Vortex	Bomba Trituradora/ Vortex	Bomba Trituradora/ Vortex	Bomba Trituradora/ Vortex
GUIAS	Acero Inox	Acero Inox	Acero Inox	Acero Inox	Acero Inox	Acero Inox
TUBERIAS	Acero Inox	Acero Inox	Acero Inox	Acero Inox	Acero Inox	Acero Inox
Ø EXT. EVACUACION	50	50	50	50	50	50
Ø EXT. VENTILACIÓN	100	100	100	100	100	100
Ø EXT. ENTRADAS	150	150	150	150	150	150
NIVEL ON/OFF	REGULABLE GRACIAS AL CUADRO DE CONTROL					
PUNTO DE ENTRADA MAS BAJO	1000	1000	1500	1500	2500	2500
PUNTO MAS BAJO DE ENTRADA CON EXTENCION mm	1440	1440	1940	1940	2940	2940
TIPO DE DETECCION	FLORADOR O NEUMATICO					

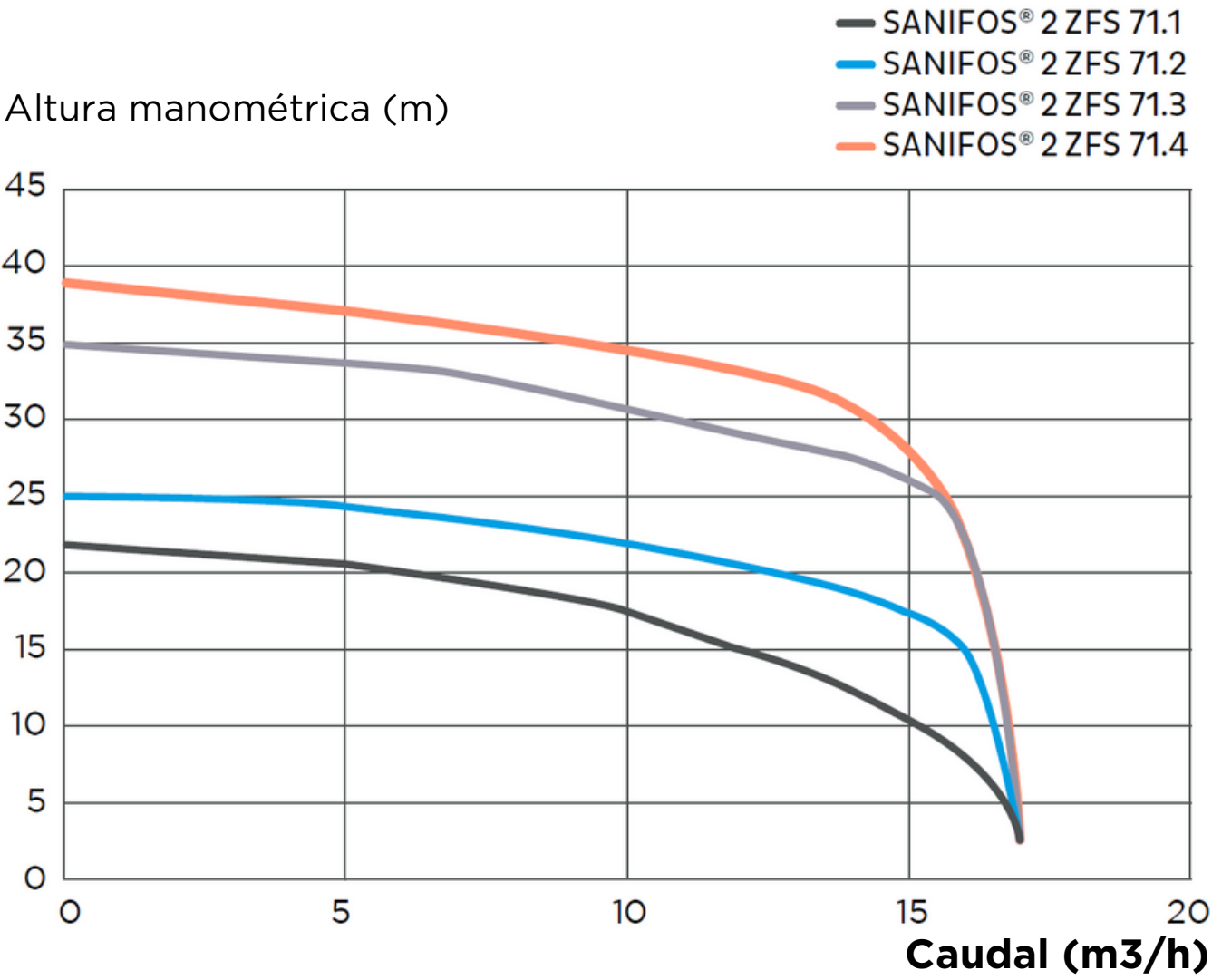
SANIFOS 1600/2100/3100

ESTACIONES DE BOMBEO A ENTERRAR

DIMENSIONES



CURVA DE POTENCIA



LAS BOMBAS

Sanipump ZPG 71



- Aguas residuales
- Bomba de hierro fundido con turbina bicanal

Sanipump ZFS 71



- Todas las aguas residuales
- Bomba de hierro fundido con cuchillas
- Para alturas manométricas importantes
- Instalaciones sanitarias colectivas, establecimientos públicos

Sanipump VX 50



- Bombeo de aguas residuales y pluviales
- Bomba de hierro fundido con turbina vortex

CUADROS DE CONTROL



Cuadro de control ZPS 1 para una estación con 1 bomba

- Cuadro de control para instalación en la pared
- Disponible en versión neumática o de flotador
- Memoria de los últimos 64 mensajes de error
- Alarma sonora y visual integrada
- Visualización del estado de funcionamiento con mensajes de texto y señales luminosas
- Funcionamiento automático de las bombas
- Funcionamiento alternativo para las estaciones equipadas con 2 bombas



Cuadro de control ZPS 2 para una estación con 2 bombas

- Arranque alternativo de las dos bombas
- Mensaje de error
- Control de nivel posible mediante presión dinámica, interruptor de flotador o interfaz de 4-20 mA para sensor externo
- Indicación de las horas de funcionamiento, el consumo de energía y los intervalos de mantenimiento

DESCRIPCION	NUMERO DE BOMBAS	VOLTAJE	REFERENCIA
CUADRO DE CONTROL ZPS 1 S NEUMATICO	1	230 V	ZPS-001
CUADRO DE CONTROL ZPS 2 S NEUMATICO	2	230 V	ZPS-002
CUADRO DE CONTROL ZPS 1 T NEUMATICO	1	400 V	ZPS-003
CUADRO DE CONTROL ZPS 2 T NEUMATICO	2	400 V	ZPS-004
CUADRO DE CONTROL ZPS 1 S FLOTADOR	1	230 V	ZPS-005
CUADRO DE CONTROL ZPS 2 S FLOTADOR	2	230 V	ZPS-006
CUADRO DE CONTROL ZPS 1 T FLOTADOR	1	400 V	ZPS-007
CUADRO DE CONTROL ZPS 2 T FLOTADOR	2	400 V	ZPS-008

ACCESORIOS

AQUA XL

FLOTADOR PARA ESTACIONES

Este flotador de nivel, gracias a su peso (775 g) y su volumen, es ideal para el arranque o la parada de varias bombas en estaciones de bombeo de aguas residuales, donde pueden formarse gruesas capas de grasa en la superficie.

Densidad de fluidos admisibles	0,95 a 1,05 g/cm2
Características electricas	250 VCA 50-60 Hz
Interruptor	10 (4) A
Presion de uso	2 bares
Temperatura máxima	70° C
Indice de proiteccion	IP68
Material flotador	Polipropileno copolímero
Tipo de cable	PVC 3 X 0,75 mm
Peso del flotador sin cable	775 g

DESCRIPCION	REFERENCIA
AQUA XL 10 M	FLOT-001
AQUA XL 20 M	FLOT-002



Se necesitan 3 flotadores si la estación tiene 1 bomba y 4 flotadores si la estación está equipada con 2 bombas.

CUBIERTA SEGÚN NORMATIVA TAPAS PARA EL TRANSITO DE PEATONES Y VEHICULOS

Según la norma NF EN 124, las tapas se clasifican en las siguientes categorías: A15, B125 y D400.



CLASE A15
Zonas de uso exclusivo para peatones y ciclistas.



CLASE B125
Aceras, zonas peatonales y similares, zonas de aparcamiento y parkings de varias plantas para coches.

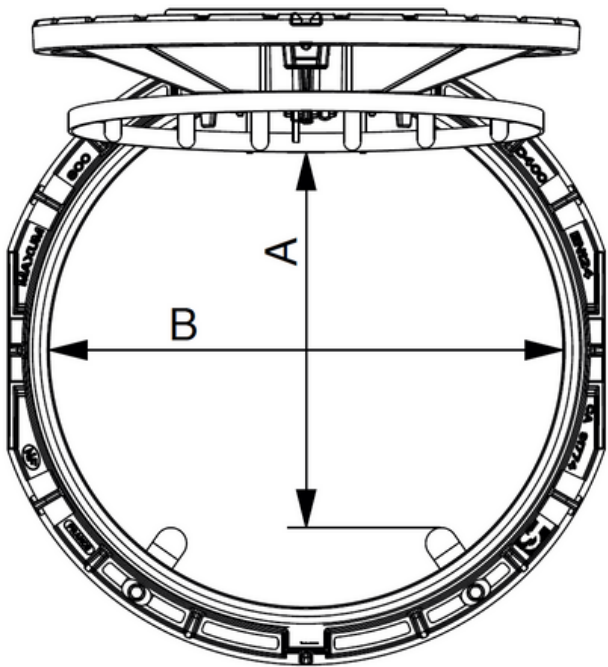


CLASE D400
Vías de circulación, calles/carreteras (incluidas las peatonales), zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos.

DESCRIPCION	REFERENCIA
TAPA A	COVER-001
TAPA B	COVER-002
TAPA D	COVER-003
TAPA B + REJILLA ANTICAIDAS 600	COVER-004
TAPA D + REJILLA ANTICAIDAS 600	COVER-005

REJILLAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS OPCIONALES PARA LAS TAPAS DE CLASE D

La rejilla anticaídas proporciona seguridad al operario cuando la tapa está abierta.



CARACTERISTICAS	Rejillas anticaídas 600	Rejillas anticaídas 600
Barras	Ø 27 / Ø 21	Ø 26,9
Material	Inox 316 L	
Resistencia	Capacidad de carga estática 500 kg máximo	
Espacio entre cada barra	53 mm	< 120 mm
Angulo de apertura	> 100°	
Paso libre A x B en mm	504 x 617	597 x 817
Peso en kg	9,3	13,5

ACCESORIOS OPCIONALES

> LLAVE DE CORTE GUILLOTINA

Para facilitar las operaciones de mantenimiento, las llaves de corte se deben instalar en el tubo de entrada, así como en el tubo de evacuación.

Llave de corte para tubería



Para tubo DN 110 mm



Para tubo DN 50 mm

> EXTENSORES

Para aumentar la profundidad de llegada de las aguas residuales al interior de las estaciones SANIFOS[®], los extensores están disponibles como accesorios. Tienen el mismo diámetro que el depósito y no son apilables.

Extensor para SANIFOS[®] 1300



Extensor para
SANIFOS[®] 1300 de 40
cm profundidad
entrada: 2,01m

> FILTRO DE CARBÓN ACTIVO

Neutraliza olores





Impulsando Soluciones de Bombeo

SANIFOS®

Una solución para cada proyecto

www.sfachile.cl

tel: +56 9 5662 4404 • E-mail: contacto@sfachile.cl

 /sfachile