

SFA CHILE®

Impulsando Soluciones de Bombeo

SANIFOS®

Estaciones de bombeo a enterrar

SFA CHILE®
Impulsando Soluciones de Bombeo

SANIFOS® 360

Estacion de bombeo a enterrar
1 bomba




Panel de Control


Interruptor de nivel


Cuchilla ProX K2


Turbina Vortex KV V6

Alcantarillado
baños, cocina, lavandería

13 m
↑

SFA CHILE®
Impulsando Soluciones de Bombeo

SANIFOS® 360
ESTACIONES DE BOMBEO A ENTERRAR

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 GR	SANIFOS 360 VX
DEPOSITO (L)	**360**	
BOMBAS	**1 o 2**	
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**	
DIMENCIONES	**Largo: 70 cm | Ancho: 110 cm | Alto: 140 cm**	

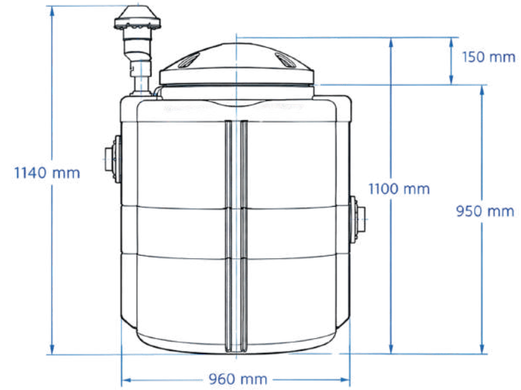


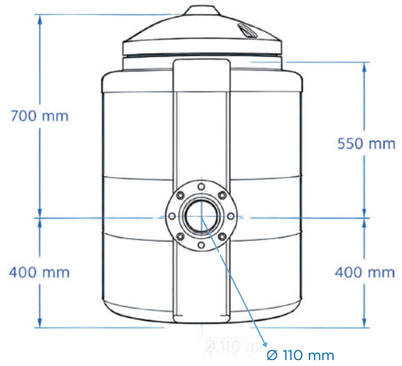
SANIFOS® 360

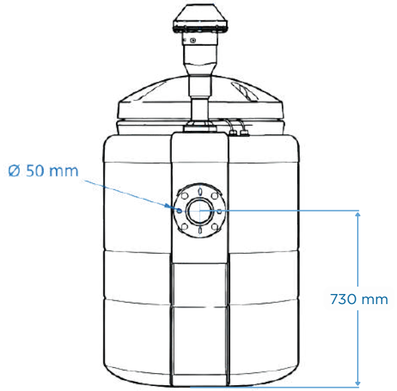
ESTACIONES DE BOMBEO A ENTERRAR

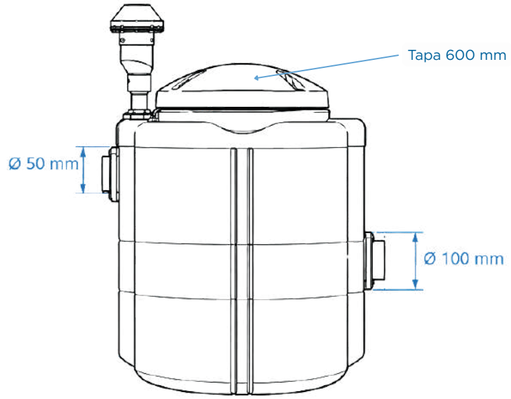
SFA CHILE®
Impulsando Soluciones de Bombeo

DIMENSIONES

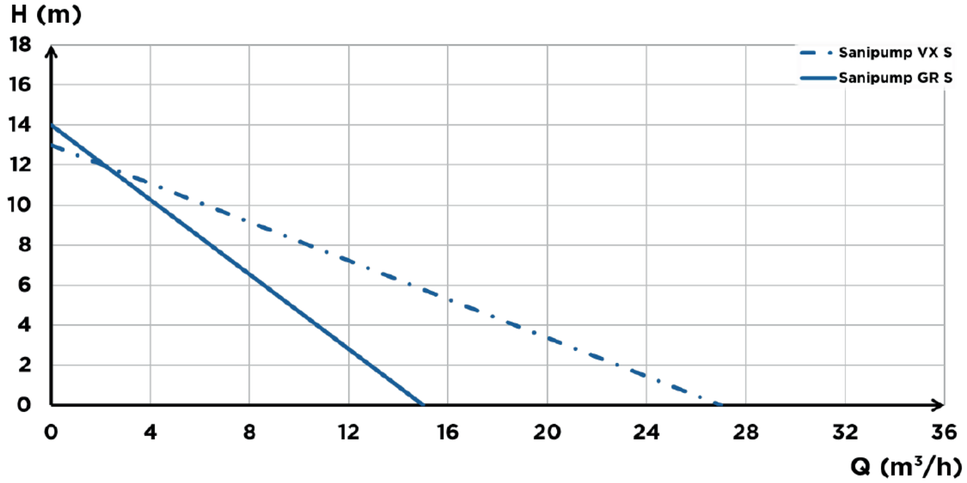








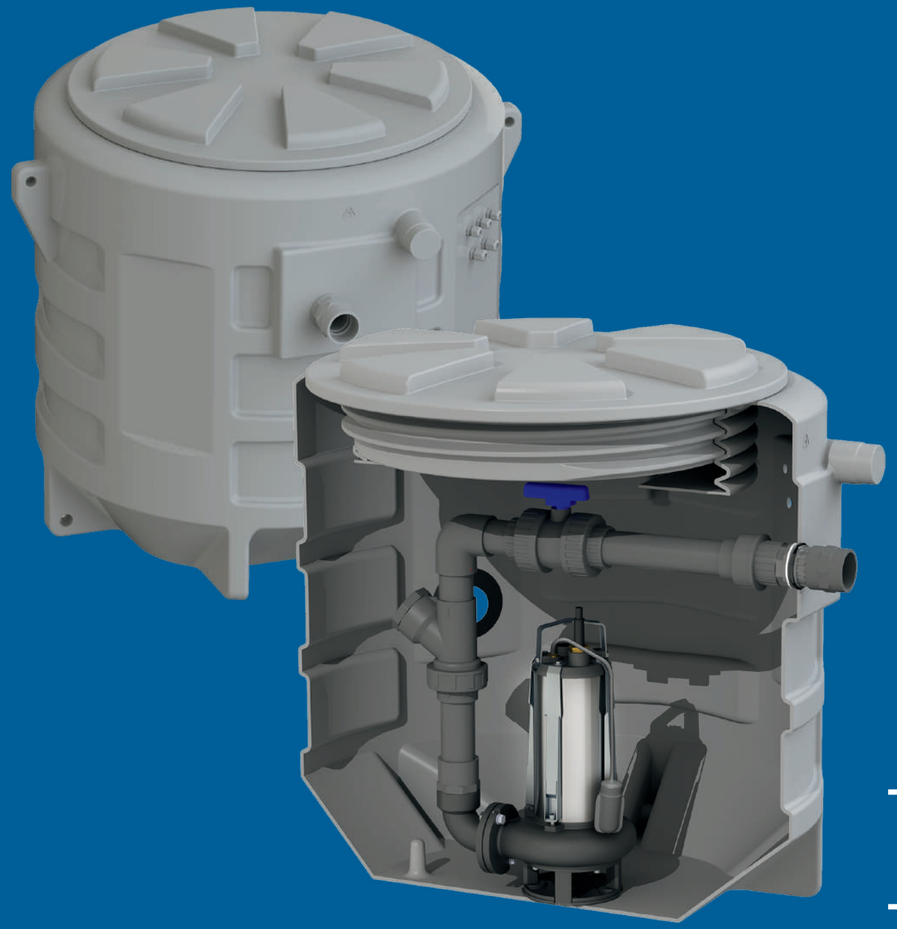
CURVA DE POTENCIA



SFA CHILE®
Impulsando Soluciones de Bombeo

SANIFOS® 610 SLD

Estacion de bombeo a enterrar
2 bombas





Panel de Control



Alarma por cable



Turbina Bicanal

BIM Disponible

Aguas pluviales **14 m** ↑

SFA CHILE®
Impulsando Soluciones de Bombeo

SANIFOS® 610 SLD
ESTACIONES DE BOMBEO A ENTERRAR

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

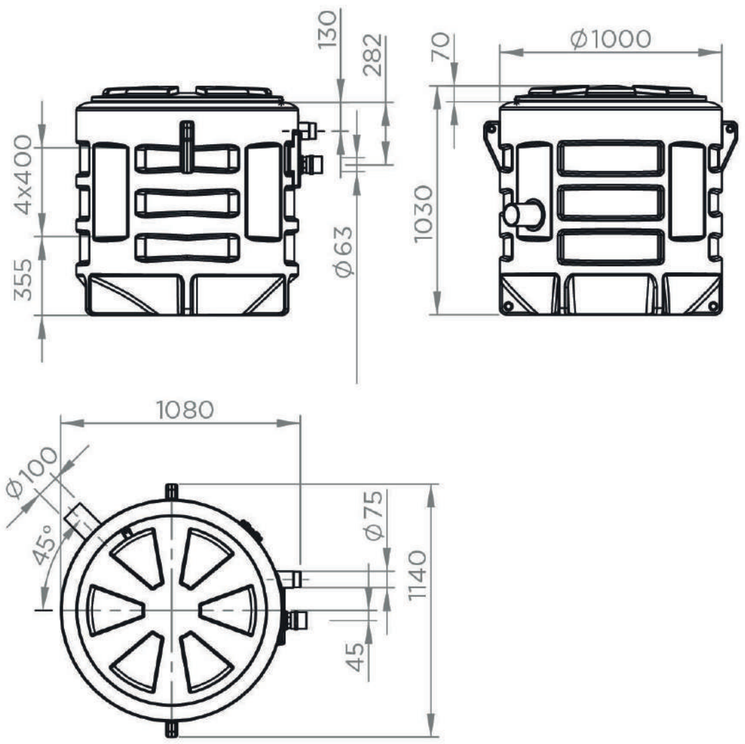
REFERENCIA	SANIFOS 610 1 SLD 700 SA	SANIFOS 610 2 SLD 700 S	SANIFOS 610 2 SLD 700 T
DEPOSITO (L)	**610**	**610**	**610**
BOMBAS	**1**	**2**	**2**
SISTEMA	**Turbina Bicanal**	**Turbina Bicanal**	**Turbina Bicanal**
TENSIÓN (V)	**230**	**230**	**400**
FRECUENCIA (HZ)	**50/60**	**50/60**	**50/60**
POTENCIA (W)	**2000**	**2x2000**	**2x2000**
REVOLUCION POR MINUTO / RPM	**2800**	**2800**	**2800**
CAUDAL MAXIMO (M3/H)	**35**	**32**	**35**
ALTURA MAXIMA (M)	**14**	**13**	**14**
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**

SANIFOS® 610 SLD

ESTACIONES DE BOMBEO A ENTERRAR

SFA CHILE®
Impulsando Soluciones de Bombeo

DIMENSIONES

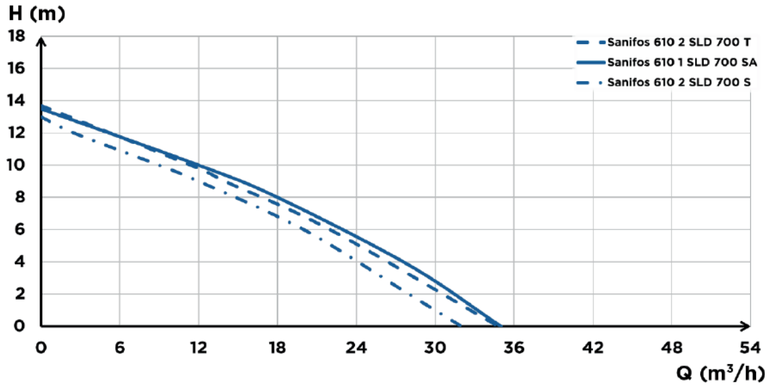


CONEXIONES



Diámetro ext. de entrada: 50, 100 mm
Diámetro ext. de evacuación: 63 mm
Diámetro ext. de ventilación: 75 mm

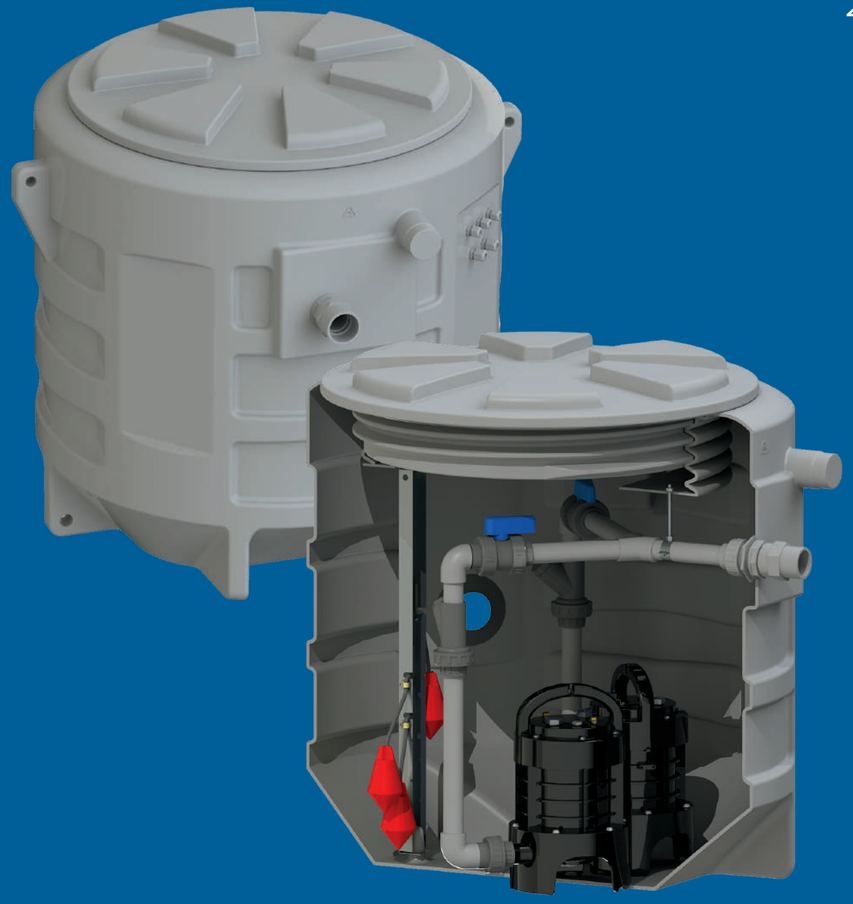
CURVA DE POTENCIA



SFA CHILE®
Impulsando Soluciones de Bombeo

SANIFOS® 610

Estacion de bombeo a enterrar
2 bombas




Panel de Control


Alarma por cable


Cuchillas ProX K2


Turbina Vortex KV V6

BIM Disponible

Alcantarillado
baños, cocina, lavandería

17 m ↑

SFA CHILE®
Impulsando Soluciones de Bombeo

SANIFOS® 610
ESTACIONES DE BOMBEO A ENTERRAR

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

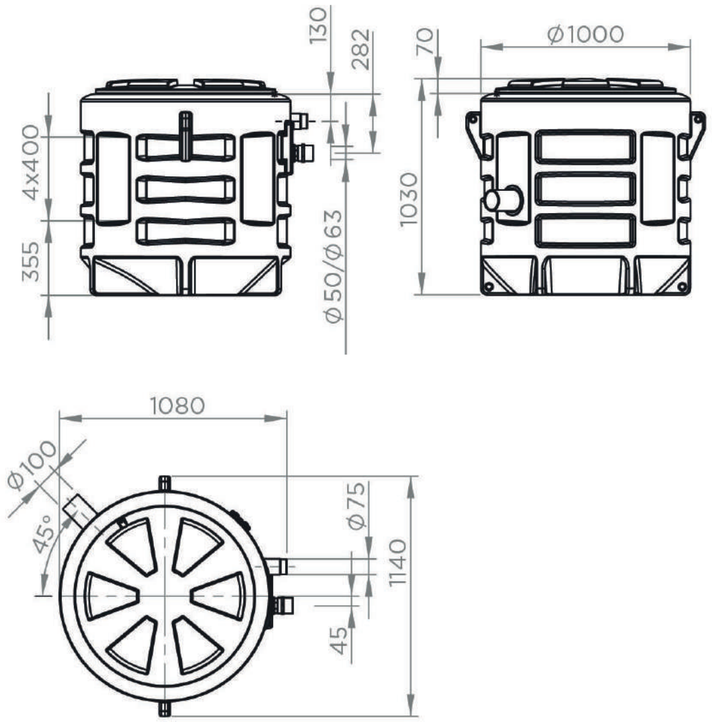
REFERENCIA	SANIFOS 610 1 GR SP S	SANIFOS 610 1 VX SP S	SANIFOS 610 2 GR SP S	SANIFOS 610 2 VX SP S	SANIFOS 610 2 VX SP T
DEPOSITO (L)	**610**	**610**	**610**	**610**	**610**
BOMBAS	**1**	**1**	**2**	**2**	**2**
SISTEMA	**Bomba Trituradora**	**Bomba Vortex**	**Bomba Trituradora**	**Bomba Vortex**	**Bomba 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**

SANIFOS® 610

ESTACIONES DE BOMBEO A ENTERRAR

SFA CHILE®
Impulsando Soluciones de Bombeo

DIMENSIONES

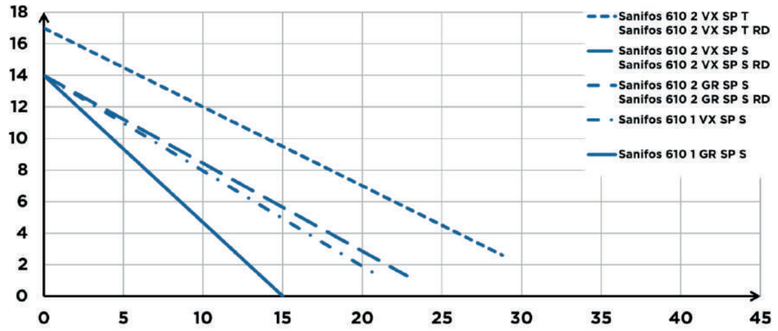


CONEXIONES



Diámetro ext. de entrada: 50, 100mm
Diámetro ext. de evacuación: 50mm (GR), 63mm (VX)
Diámetro ext. de ventilación: 75mm

CURVA DE POTENCIA

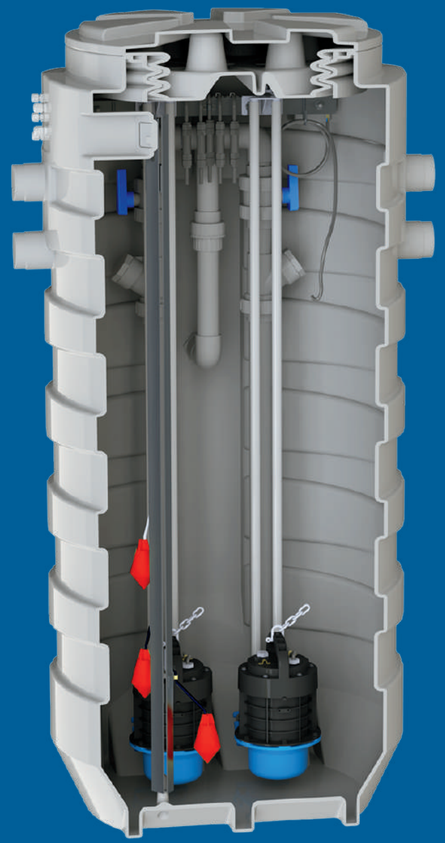


SFA CHILE®
Impulsando Soluciones de Bombeo

SANIFOS® 1300

Estaciones de bombeo a enterrar
2 bombas







Panel de Control



Alarma por cable



Cuchillas ProX K2



Turbina Vortex KV V6

BIM Disponible

Alcantarillado
baños, cocina, lavandería

17 m ↑

SFA CHILE®
Impulsando Soluciones de Bombeo

SANIFOS® 1300
ESTACIONES DE BOMBEO A ENTERRAR

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

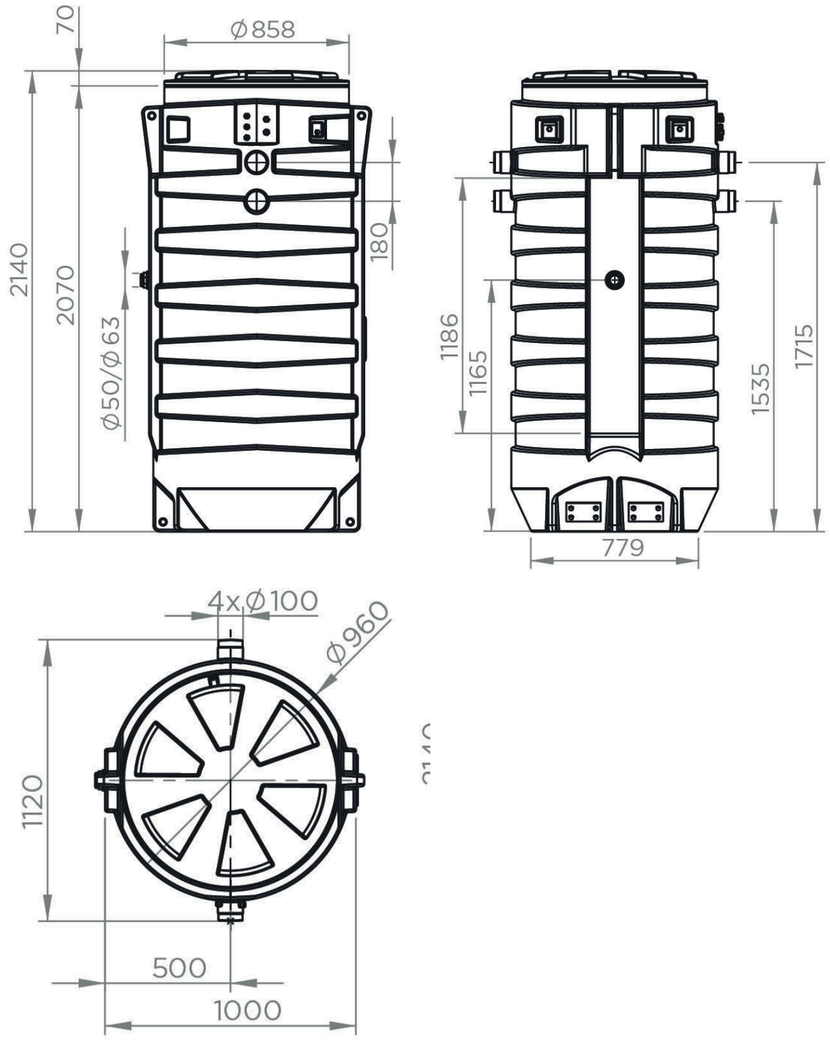
REFERENCIA	SANIFOS 1300 2GR SP S	SANIFOS 1300 2VX SP S	SANIFOS 1300 2VX SP T
DEPOSITO (L)	**1300**	**1300**	**1300**
SISTEMA	**Bomba Trituradora**	**Bomba Vortex**	**Bomba Vortex**
TENSIÓN (V)	**220/230**	**400**	**400**
FRECUENCIA (HZ)	**50/60**	**50/60**	**50/60**
POTENCIA (W)	**2x1500**	**2x1500**	**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**

SANIFOS® 1300

ESTACIONES DE BOMBEO A ENTERRAR

SFA CHILE®
Impulsando Soluciones de Bombeo

DIMENSIONES

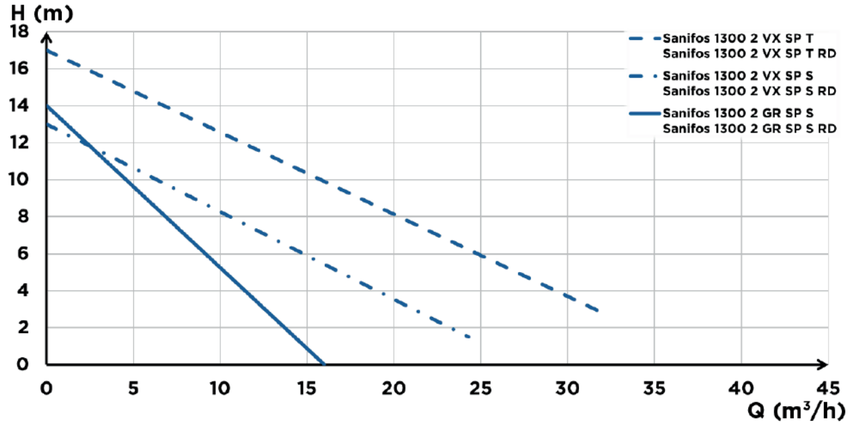


CONEXIONES



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

CURVA DE POTENCIA



SFA CHILE®
Impulsando Soluciones de Bombeo

SANIFOS® 1600 2100 / 3100

Bombas elevadoras subterránea 1 bomba / 2 bombas





Panel de Control

BIM Disponible

Alcantarillado
baños, cocina, lavandería

39 m ↑

SFA CHILE®
Impulsando Soluciones de Bombeo

SANIFOS® 1600/2100/3100

ESTACIONES DE BOMBEO A ENTERRAR

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.

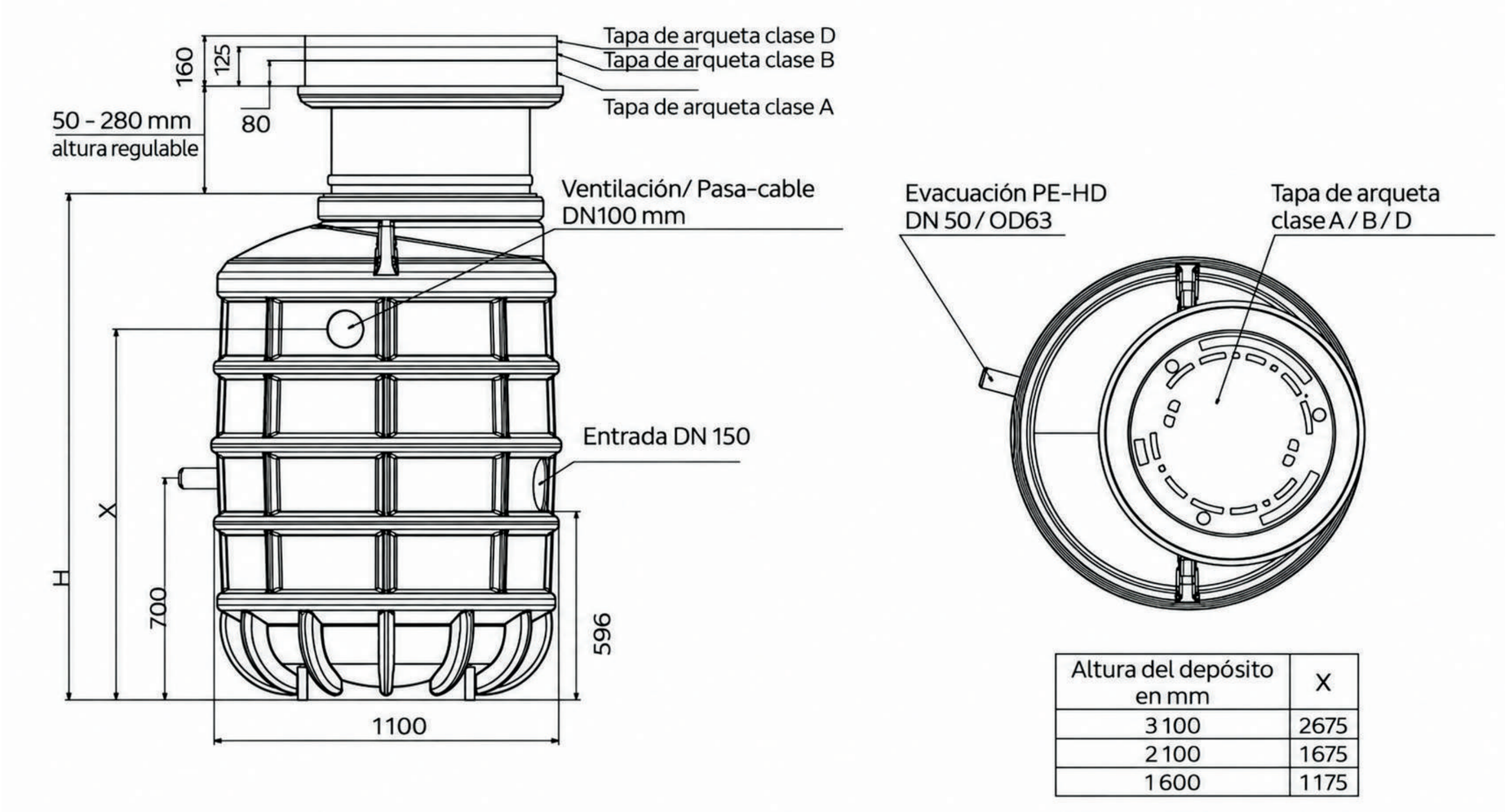
REFERENCIA	SANIFOS 1600-1	SANIFOS 1600-2	SANIFOS 2100-1	SANIFOS 2100-2	SANIFOS 3100-1	SANIFOS 3100-2
CUADRO CONTROL	ZPS 1	ZPS 2	ZPS 1	ZPS 2	ZPS 1	ZPS 2
CANTIDAD DE BOMBAS	1	2	1	2	1	2
DEPOSITO L	1600	1600	2100	2100	3100	3100
TIPO DE BOMBA	Bomba Trituradora/ Vortex	Bomba Trituradora/ Vortex	Bomba Trituradora/ 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

SFA CHILE®
Impulsando Soluciones de Bombeo

DIMENSIONES



Altura del depósito en mm	X
3 100	2675
2 100	1675
1 600	1175

LAS BOMBAS

Sanipump ZPG 71



- Aguas residuales
- Bomba de hierro fundido con turbina bicanal
- Paso de sólidos de 40 mm
- Pie incluido

Sanipump ZFS 71



- Bomba de hierro fundido con cuchillas trituradoras
- Para alturas manométricas importantes
- Instalaciones sanitarias colectivas, establecimientos publicos

Sanipump VX 50



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

SANIFOS 1600/2100/3100

ESTACIONES DE BOMBEO A ENTERRAR

SFA CHILE®
Impulsando Soluciones de Bombeo

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

SANIFOS 1600/2100/3100
ESTACIONES DE BOMBEO A ENTERRAR

SFA CHILE®
Impulsando Soluciones de Bombeo

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.

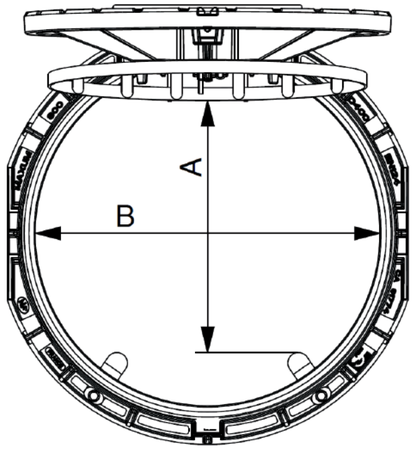


CLASE D400
Vías de circulación, calles/carreteras (incluidas las peatonales), zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos.

DESCRIPCION	REFERENCIA
TAPA CLASE A (disponible)	COVER-001
TAPA B	COVER-002
TAPA D	COVER-003
TAPA B + REJULLA ANTICAIDAS 600	COVER-004
TAPA D + REJULLA 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 como en el tubo de evacuación.

Llave de corte para tuberia



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® 610 Y 1300



Extensor para SANIFOS® 610 y 1300 de 40 cm profundidad entrada: 2,01m

> FILTRO DE CARBÓN ACTIVO

Neutraliza olores



SFA CHILE®

Impulsando Soluciones de Bombeo

SANIFOS®

Una solución para cada proyecto

www.sfachile.cl

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

/sfachile