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.

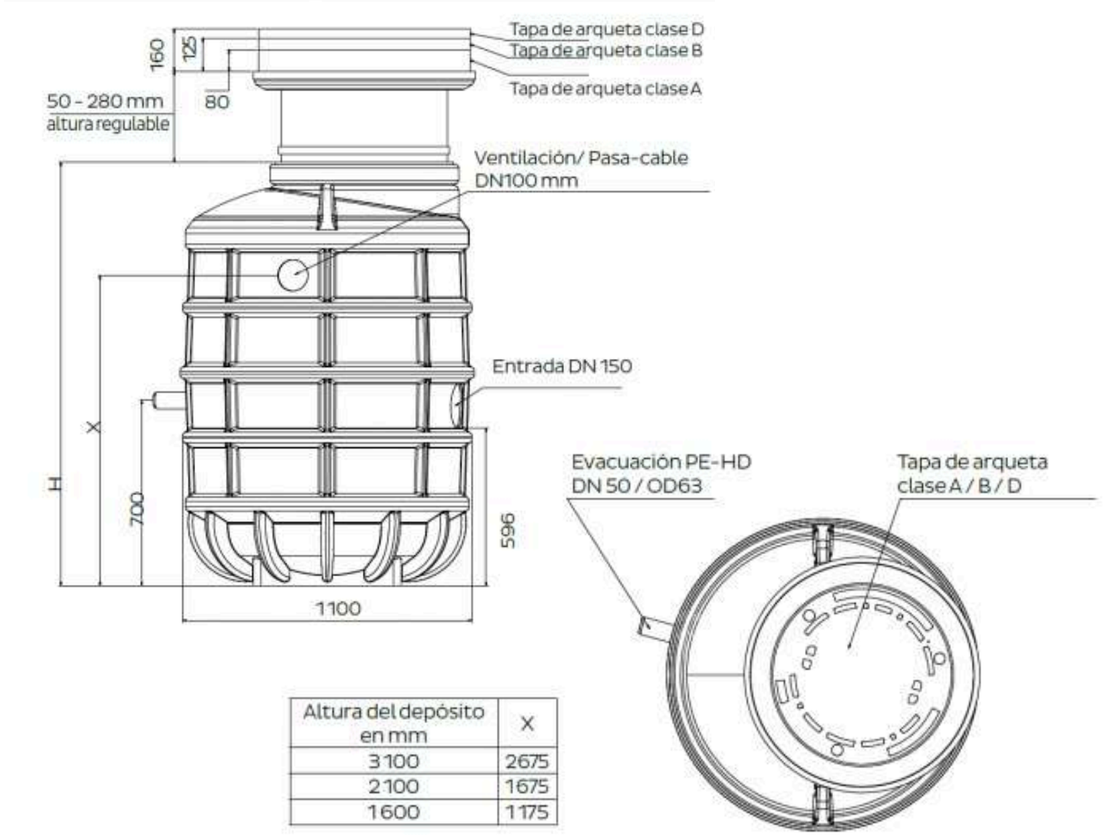
REFERENCIA	SANIFOS 1600-1	SANIFOS 1600-2	SANIFOS 2100-1	SANIFOS 2100-2	SANIFOS 3100-1	SANIFOS 3100-2
CUADRO CONTROL	ZPS 1	ZPS 2	ZPS 1	ZPS 2	ZPS 1	ZPS 2
CANTIDAD DE BOMBAS	1	2	1	2	1	2
DEPOSITO L	1600	1600	2100	2100	3100	3100
TIPO DE BOMBA	Bomba Trituradora/ Vortex	Bomba Trituradora/ Vortex	Bomba Trituradora/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

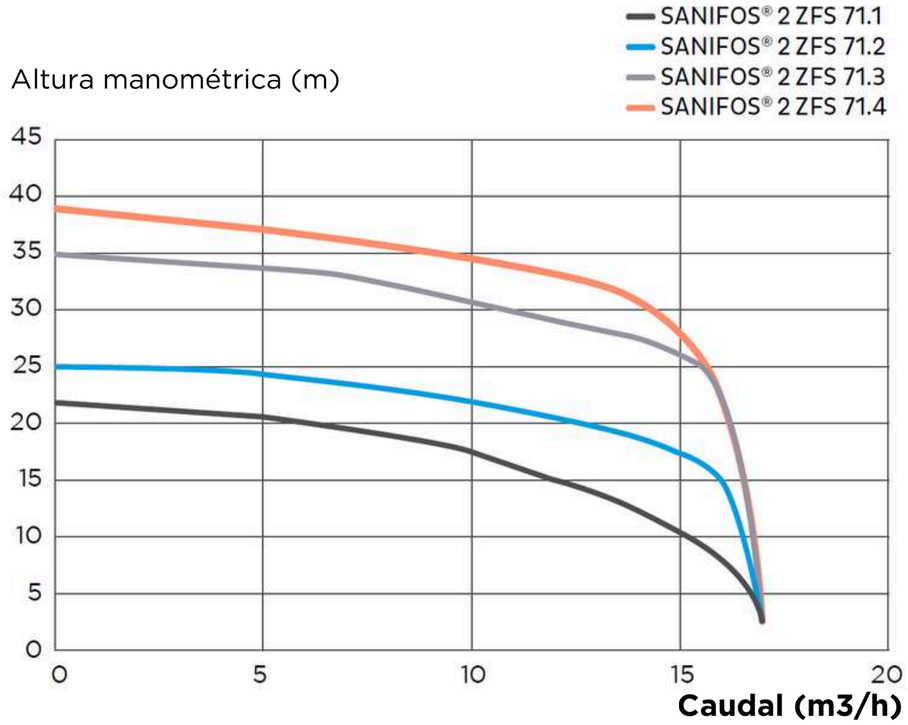
SFA CHILE®
Impulsando Soluciones de Bombeo

DIMENSIONES



Altura del depósito en mm	X
3100	2675
2100	1675
1600	1175

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 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**

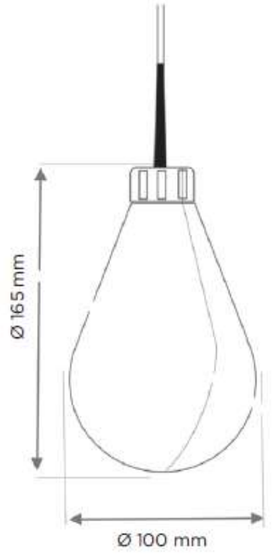
ACCESORIOS

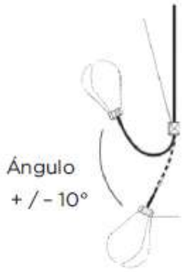
AQUA XL FLOTADOR PARA ESTACIONES

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
Caracteristicas 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.

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.

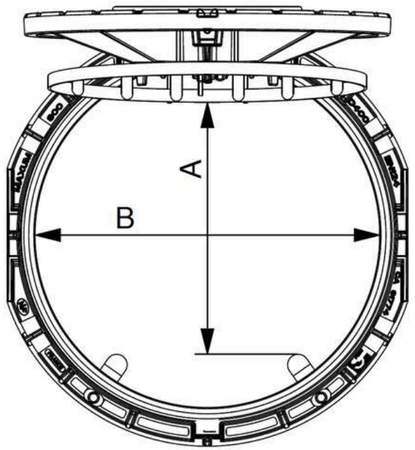


CLASE D400
Vías de circulación, calles/carreteras (incluidas las peatonales), zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos.

DESCRIPCION	REFERENCIA
TAPA A	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® 1300



Extensor para SANIFOS® 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