



SFA • DIVISIÓN NÁUTICA



CATÁLOGO
20-21



..... El inventor y líder mundial

FABRICANTE DE INODOROS TRITURADORES A SU SERVICIO

Fundada en 1958, SFA revolucionó el mercado de los equipos sanitarios al crear el inodoro triturador eléctrico, también conocido como Sanitrit.

La división náutica del grupo, dedicada al mundo de los yates y las embarcaciones, aprovecha su amplia experiencia en este campo para ofrecerle sistemas sanitarios a bordo potentes y fiables.

La gama SFA de inodoros marinos eléctricos se ha desarrollado con el objetivo principal de garantizarle la misma comodidad de uso en el agua que en tierra.



Sani-Marin SFA en
tecnología de trituración
(turbina trituradora
inoxidable)

SFA combina confort y tecnología

GAMA COMPACTA

Gama de altura reducida, ideal para instalar en los espacios más reducidos, sobre una brazola o como sustituto de un inodoro manual.



SN Maxlite+
04 | 05



SN Maxlite+S
06 | 07



SN 31
08 | 09



SN 32
10 | 11



**SN Exclusive
Short**
12 | 13

GAMA SILENCIOSA

Inodoros silenciosos que tienen una altura estándar para que puedan instalarse a nivel del suelo para un confort a bordo, como en casa.



SN 43
12 | 13



**SN Exclusive
Medium**
14 | 15

GAMA PROFESIONAL (110V, 220V)

Una gama de WC diseñada especialmente para embarcaciones con una gran capacidad de potencia eléctrica a bordo.



SN 43
16 | 17



SN 4
16 | 17



**SN Exclusive
Medium**
16 | 17

BOMBA DE AGUAS GRISES

Imprescindible para instalar una ducha o un lavabo.



SN Pump
18 | 19

SISTEMAS DE CONTROL Y OPCIONES	20 21
INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS	22 23
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	24
MEDIO AMBIENTE	25

..... Sanimarín Maxlite +

GAMA COMPACTA

Un WC automático para reemplazar su inodoro de bombeo manual, cual sea la configuración inicial de su barco.



04



Saber-hacer SFA en tecnología de trituración (turbina trituradora inoxidable)



Sustituye fácilmente un WC de bombeo manual



Instalación reversible del motor para instalación a la derecha o izquierda



Giro a 360° de la taza



Suministro de agua externo (bomba integrada)



Cierre amortiguado y tapa declipsable



Taza inyectada de material ultraligero

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALTURA DE EVACUACIÓN	3 m
DISTANCIA DE EVACUACIÓN HORIZONTAL	30 m
VÁLVULA ANTIRRETORNO	Integrada
DIÁMETRO DE SALIDA	38 mm o 25 mm
ALIMENTACIÓN	12 V o 24 V DC
POTENCIA DEL MOTOR	300 W (12 V), 360 W (24 V)
CONSUMO ELÉCTRICO	0,007 Ah (12 V) y 0,004 Ah (24 V) por segundo (ver detalle p. 26)
CONSUMO DE AGUA	Cantidad controlada por el usuario
ACOMETIDA DE AGUA	- Bomba auto-cebante integrada - Precaución: No conecte el inodoro MAXLITE+ a un sistema de agua potable o de agua a presión a bordo
PESO	8 kg

1 SISTEMA DE CONTROL



Interruptor eléctrico COMFORT

05

VISTA TÉCNICA

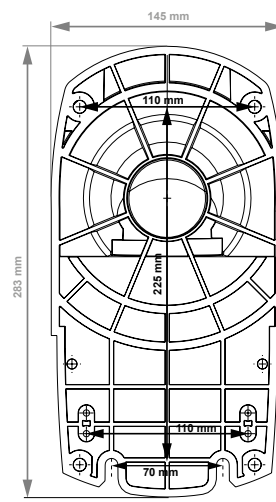
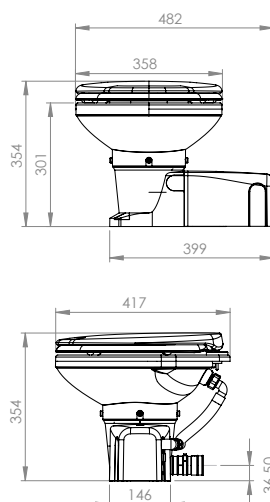


- Bomba auto-cebante integrada.
- Una turbina adicional incluida en la bolsa de accesorios

 Pida su kit de mantenimiento por separado
Ref.: KITTURBINEMAXLITE



DIMENSIONES (mm)



..... Sanimarin Maxlite S

GAMA COMPACTA

Gracias al uso de agua a presión a bordo, este inodoro silencioso ofrece el máximo confort.
Al ser ultraeficiente, puede integrarse en todo tipo de configuraciones.



06



Conexión
al agua presurizada
a bordo



Fácil de usar



Giro a 360°
de la taza



Instalación reversible
del motor para
instalación a la derecha
o izquierda



Cierre amortiguado
y tapa declipsable



Taza inyectada de
material ultraligero

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALTURA DE EVACUACIÓN	3 m
DISTANCIA DE EVACUACIÓN HORIZONTAL	30 m
VÁLVULA ANTIRRETORNO	Integrada
DIÁMETRO DE SALIDA	38 mm o 25 mm
ALIMENTACIÓN	12 V o 24 V DC
POTENCIA DEL MOTOR	300 W (12 V), 360 W (24 V)
CONSUMO ELÉCTRICO	0,007 Ah (12 V) y 0,004 Ah (24 V) por segundo (ver detalle p. 26)
CONSUMO DE AGUA	Cantidad controlada por el usuario
ACOMETIDA DE AGUA	Válvula solenoide integrada para la conexión al sistema de agua presurizada a bordo.
PESO	8 kg

1 SISTEMA DE CONTROL



Interruptor eléctrico COMFORT

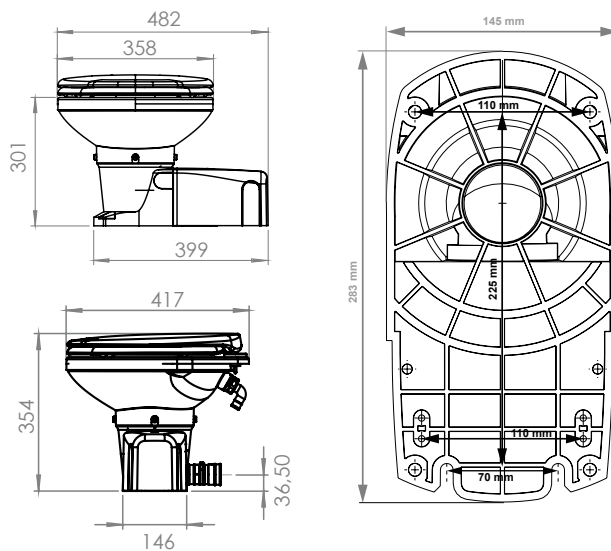
07

VISTA TÉCNICA



+
Válvula solenoide incluida

DIMENSIONES (mm)



..... Sanimarín 31

GAMA COMPACTA

Gracias a su tamaño compacto, este modelo encaja fácilmente en espacios reducidos.



08



Saber-hacer SFA en
tecnología de trituración
(turbina trituradora
inoxidable)



Instalación sobre
brazola



Tamaño reducido



Conexión
al agua presurizada
a bordo



Fácil de usar



Silencioso



Cierre amortiguado
y tapa declipsable

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALTURA DE EVACUACIÓN	3 m
DISTANCIA DE EVACUACIÓN HORIZONTAL	30 m
VÁLVULA ANTIRRETORNO	Integrada
DIÁMETRO DE SALIDA	38 mm o 25 mm
ALIMENTACIÓN	12 V o 24 V DC
POTENCIA DEL MOTOR	300 W (12 V), 360 W (24 V)
CONSUMO ELÉCTRICO	Variable según sistema de control elegido (ver detalle p. 26)
CONSUMO DE AGUA	Variable según sistema de control elegido de 1,2 L a 2,4 L
ACOMETIDA DE AGUA	- Agua dulce a bordo (electroválvula integrada) o agua exterior a presión - Presión mínima del agua suministrada 1,7 bar - Caudal recomendado de la bomba auxiliar 11 L/min
PESO	17 kg

4 SISTEMAS DE CONTROL



Interruptor eléctrico COMFORT



Botón COMFORT Plus



Botón COMFORT Luxe



El teclado electrónico Luxe

09

VISTA TÉCNICA

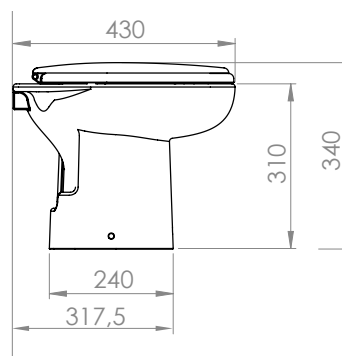
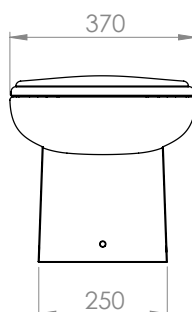


◀ Descarga hacia abajo



◀ Otras opciones para la evacuación

DIMENSIONES (mm)



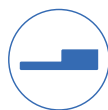
..... Sanimarin 32

GAMA COMPACTA

Fácil de instalar contra un tabique vertical.



10



Instalación sobre
brazola



Todo el sistema
integrado en el pie



Línea de fondo
vertical



Conexión
al agua presurizada
a bordo



Silencioso



Cierre amortiguado
y tapa declipsable

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALTURA DE EVACUACIÓN	3 m
DISTANCIA DE EVACUACIÓN HORIZONTAL	30 m
VÁLVULA ANTIRRETORNO	Integrada
DIÁMETRO DE SALIDA	38 mm o 25 mm
ALIMENTACIÓN	12 V o 24 V DC
POTENCIA DEL MOTOR	300 W (12 V), 360 W (24 V)
CONSUMO ELÉCTRICO	Variable según sistema de control elegido (ver detalle p. 26)
CONSUMO DE AGUA	Variable según sistema de control elegido de 1,2 L a 2,4 L
USO DEL AGUA	- Agua dulce a bordo (electroválvula integrada) o agua exterior a presión - Presión mínima del agua suministrada 1,7 bar - Caudal recomendado de la bomba auxiliar 11 L/min
PESO	19 kg

4 SISTEMAS DE CONTROL



Interruptor eléctrico COMFORT



Botón COMFORT Plus



Botón COMFORT Luxe



El teclado electrónico Luxe

VISTA TÉCNICA

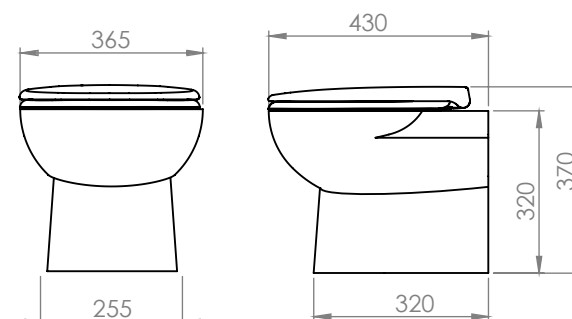


Descarga hacia abajo



Otras opciones para la evacuación

DIMENSIONES (mm)



..... Sanimarin 43

GAMA SILENCIOSA

Con sus líneas puras y sencillas, se adapta fácilmente a todos los espacios.



12



Saber-hacer SFA en tecnología de trituración (turbina trituradora inoxidable)



Línea de fondo vertical



Puede instalarse lejos del depósito de aguas negras



Conexión al agua presurizada a bordo



Silencioso
Presión acústica:
52 dB(A)



Fácil de usar



Cierre amortiguado y tapa declipsable

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALTURA DE EVACUACIÓN	3 m
DISTANCIA DE EVACUACIÓN HORIZONTAL	30 m
VÁLVULA ANTIRRETORNO	Integrada
DIÁMETRO DE SALIDA	38 mm o 25 mm
ALIMENTACIÓN	12 V o 24 V DC
POTENCIA DEL MOTOR	300 W (12 V), 360 W (24 V)
CONSUMO ELÉCTRICO	Variable según sistema de control elegido (ver detalle p. 26)
CONSUMO DE AGUA	Variable según sistema de control elegido de 1,2 L a 2,4 L
USO DEL AGUA	- Agua dulce a bordo (electroválvula integrada) o agua exterior a presión - Presión mínima del agua suministrada 1,7 bar - Caudal recomendado de la bomba auxiliar 11 L/min
PESO	23 kg

4 SISTEMAS DE CONTROL



Interruptor eléctrico
COMFORT



Botón
COMFORT
Plus



Botón
COMFORT
Luxe

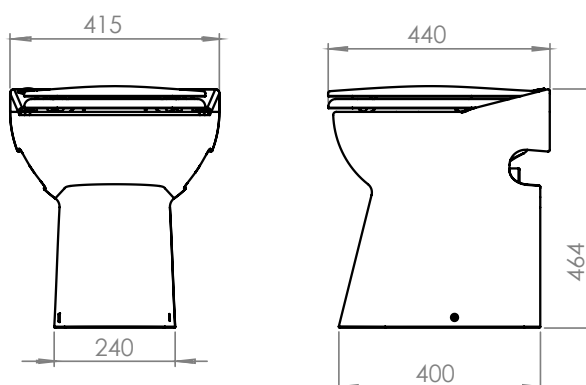


El teclado electrónico
Luxe

VISTA TÉCNICA



DIMENSIONES (mm)



..... Sanimarín Exclusive Medium

GAMA SILENCIOSA

El más lujoso de la gama.



14



Saber-hacer SFA en tecnología de trituración (turbina trituradora inoxidable)



Instalación sobre
brazola



Diseño contemporáneo



Línea de fondo
vertical



Un potente sistema
de lavado de 360°



Puede instalarse lejos
del depósito de aguas
negras



Silencioso
Presión acústica:
52 dB(A)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALTURA DE EVACUACIÓN	3 m
DISTANCIA DE EVACUACIÓN HORIZONTAL	30 m
VÁLVULA ANTIRRETORNO	Integrada
DIÁMETRO DE SALIDA	38 mm o 25 mm
ALIMENTACIÓN	12 V o 24 V DC
POTENCIA DEL MOTOR	300 W (12 V), 360 W (24 V)
CONSUMO ELÉCTRICO	Variable según sistema de control elegido (ver detalle p. 26)
CONSUMO DE AGUA	Variable según sistema de control elegido de 1,2 L a 2,4 L
ACOMETIDA DE AGUA	- Agua dulce a bordo (electroválvula integrada) o agua exterior a presión - Presión mínima del agua suministrada 1,7 bar - Caudal recomendado de la bomba auxiliar 11 L/min
PESO	26 kg

4 SISTEMAS DE CONTROL



Interruptor eléctrico COMFORT



Botón COMFORT Plus



Botón COMFORT Luxe

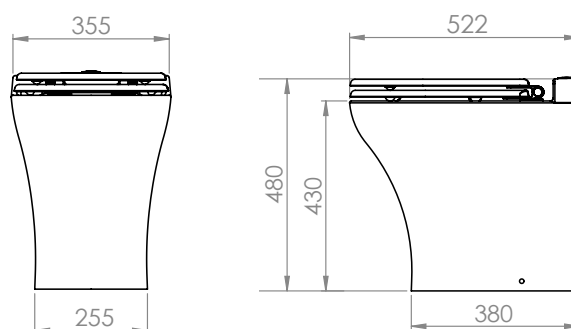


El teclado electrónico Luxe

VISTA TÉCNICA



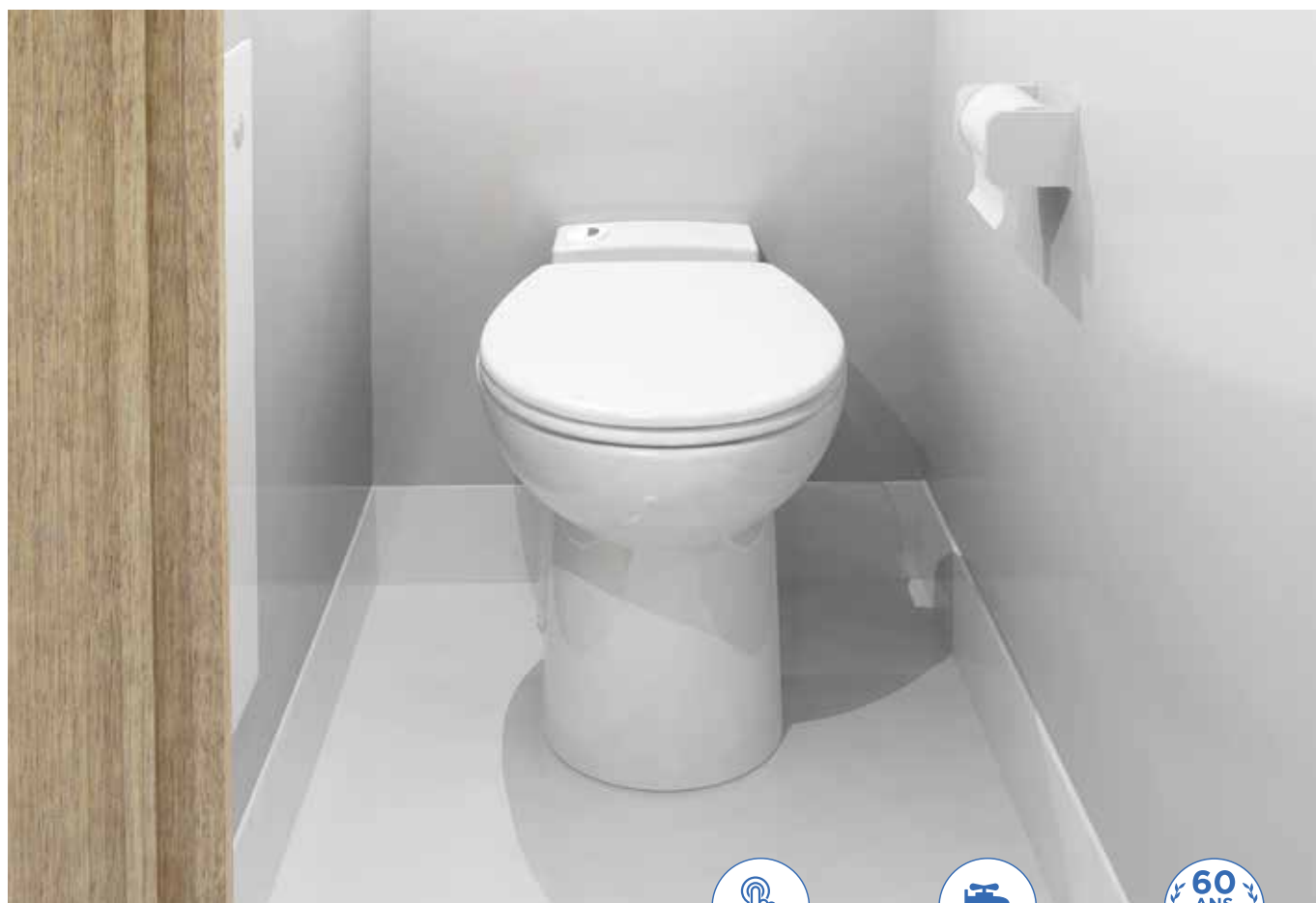
DIMENSIONES (mm)



..... Gama profesional

110 V - 220 V

Una amplia gama de inodoros marinos para satisfacer todas las necesidades.



16



Fácil de usar

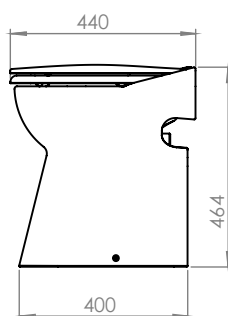
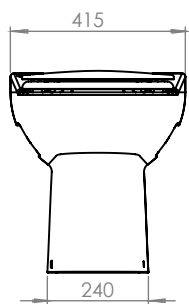


Conexión
al agua presurizada
agua a bordo

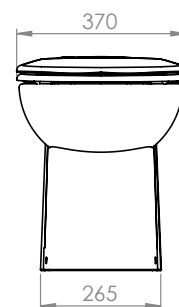


Saber-hacer SFA
en tecnología
de trituración

VISTAS & DIMENSIONES (MM)



SN 43



SN 4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALTURA DE EVACUACIÓN	3 m
DISTANCIA DE EVACUACIÓN HORIZONTAL	30 m
VÁLVULA ANTIRRETORNO	Integrada
DIÁMETRO DE SALIDA	32 mm
ALIMENTACIÓN	110 V, 220 V
POTENCIA DEL MOTOR	550 W (220 V), 800 W (110 V)
CONSUMO DE AGUA	Eco: 3,6 L / Normal : 5 L
ACOMETIDA DE AGUA	- Agua dulce a bordo (electroválvula integrada) - Presión mínima del agua a suministrar 1,7 bar
PESO	SN 43: 23 kg SN 4: 26 kg SN EXCLUSIVE MEDIUM: 26 kg

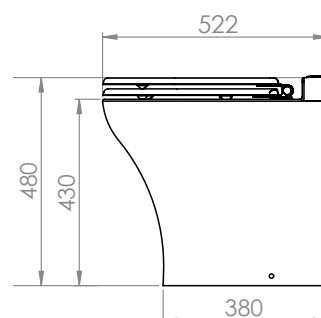
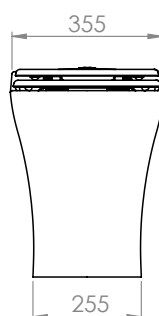
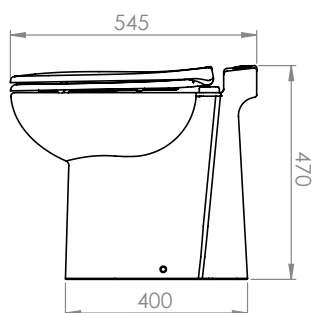
2 SISTEMAS DE CONTROL



Botón neumático Comfort Plus instalado en el WC. Dos ciclos automáticos: Normal: pulsar una vez (5l de agua) Eco: pulsar dos veces (3,6 L de agua) Mantenga pulsado para vaciar la taza del WC.



Botón eléctrico de doble descarga instalado en el WC. Dos ciclos automáticos: Normal: 5 L. Eco: 3,6 L. Pulse ambos botones simultáneamente para vaciar la taza del WC.



SN Exclusive Medium

..... Sanimarin Pump

BOMBA DE AGUAS GRISES

Recupera las aguas grises a bordo.



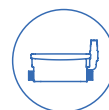
18



La bomba Sanimarin debe instalarse en la dirección del movimiento de la embarcación.



Tamaño reducido



2 entradas laterales bajas



Sin olor
Filtro de carbono integrado



Bajo nivel de activación



Silencioso
- 46 dB(A)



Reduce el número de válvulas del casco

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

POSIBLES CONEXIONES	Fregadero, ducha, lavabo
ALTURA DE EVACUACIÓN	4 m
VÁLVULA DE RETENCIÓN EXTERIOR	Exterior y extraíble
DIÁMETRO DE SALIDA	22 a 32 mm
ENTRADAS	2 entradas bajas de 40 mm (derecha o izquierda)
NIVEL DE ACTIVACIÓN	65 mm
TEMPERATURA MEDIA DE LAS AGUAS GRISES	35°C
ALIMENTACIÓN	12 V o 24 V
CAUDAL, AMPERAJE Y POTENCIA	12 V: 70 L/min, I max = 28 A, Pmax = 340 W 24 V : 80 L/min, I max = 15 A, Pmax = 360 W
PESO	3,5 kg

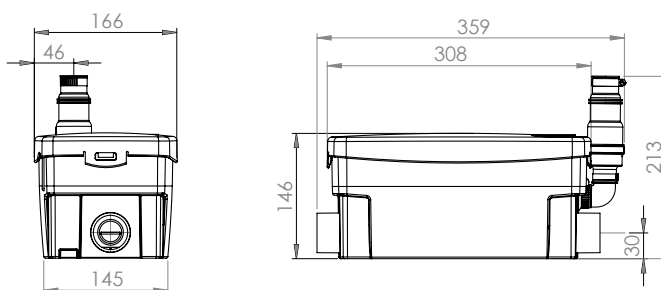


19

VISTA TÉCNICA



DIMENSIONES (mm)



..... Sistemas de control

& OPCIONES

SFA le permite elegir el sistema de control que desee, independientemente del modelo de inodoro que haya seleccionado.

EL INTERRUPTOR ELÉCTRICO COMFORT Y EL KIT DE MONTAJE EN LA PARED



EL INTERRUPTOR ELÉCTRICO COMFORT

- Un botón para el aclarado
- Un botón para la evacuación y bombeo

La duración de cada ciclo es controlada por el usuario para adaptarse a sus necesidades.

OPCIÓN

KIT DE MONTAJE EN LA PARED

En los casos en que es difícil empotrar los mandos en la pared, SFA propone un soporte de fijación opcional para los modelos equipados con interruptor eléctrico Comfort.



BOTONES COMFORT PLUS Y COMFORT LUXE

BOTÓN COMFORT PLUS

- Dos ciclos automáticos
2,4 L de agua de aclarado: una sola pulsación
1,2 L de agua de aclarado: 2 pulsaciones sucesivas
- Una pulsación prolongada permite vaciar por completo la taza.



BOTÓN ELÉCTRICO COMFORT LUXE

- Dos ciclos automáticos
Normal: 2,4 L de agua de aclarado
Eco: 1,2 L de agua de aclarado
- Una pulsación prolongada permite vaciar por completo la taza.
- Un indicador luminoso «TANK» que muestra que el depósito de aguas negras está lleno



EL TECLADO ELECTRÓNICO LUXE Y LAS OPCIONES DE COLOR DEL MARCO



EL TECLADO ELECTRÓNICO LUXE

- Luz indicadora de encendido
- Un ciclo de descarga normal que utiliza 2,4 L de agua
- Un ciclo de descarga Eco que utiliza 1,2 L de agua
- Un indicador luminoso «TANK» que muestra que el depósito de aguas negras está lleno
- Una tecla «EMPTY» para vaciar por completo la taza en caso de mares agitados

OPCIÓN

OPCIONES DE COLOR DEL MARCO PARA LOS TECLADOS LUXE

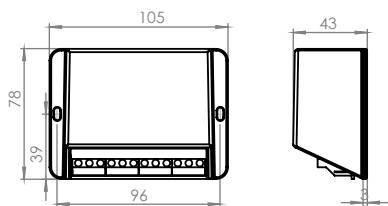
Para que su interior tenga un aspecto aún mejor, SFA propone marcos para el panel táctil en diferentes colores.

- Estándar: color blanco
- Todos los teclados electrónicos Luxe se entregan de serie con un marco de color blanco.
- Opciones: 3 colores a elegir (gris, negro carbón, marrón brillante).

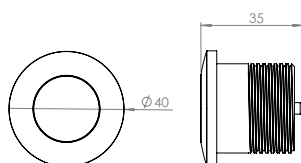


DIMENSIONES

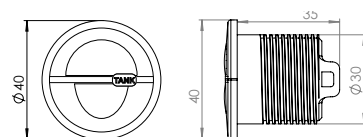
Caja de control electrónica para los siguientes sistemas: Luxe, Comfort Luxe, Comfort Plus



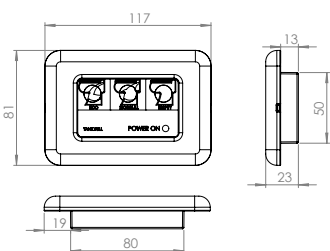
Botón neumático Comfort Plus



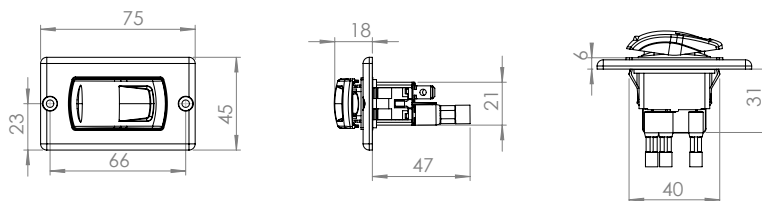
Botón electrónico Comfort Luxe



Teclado electrónico Luxe



Interruptor eléctrico COMFORT



..... Instalación eléctrica

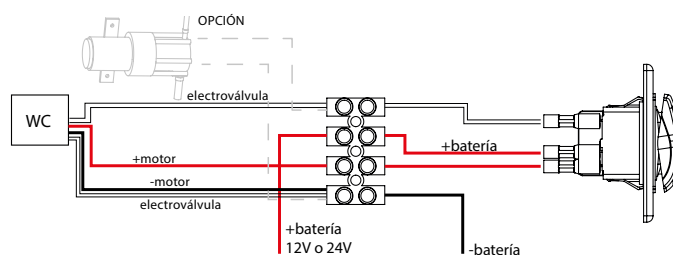
MÁXIMA AUTONOMÍA ELÉCTRICA

Las soluciones Sanimarín consumen muy poca electricidad (0,007 Ah por segundo / 12V).

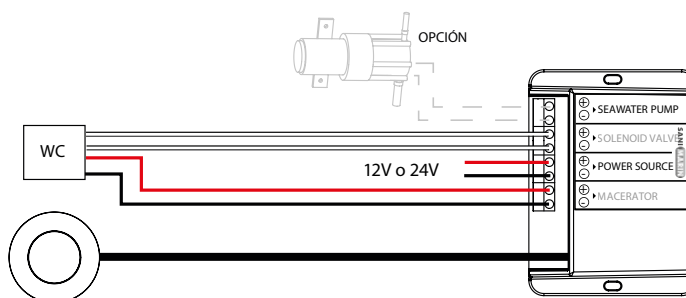
El ahorro de energía mejora la autonomía de la embarcación, para tener aún más opciones de viaje.

DIAGRAMAS DE INSTALACIÓN

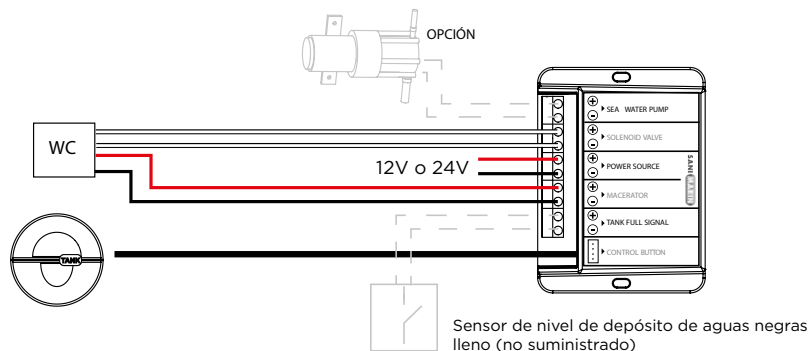
Comfort



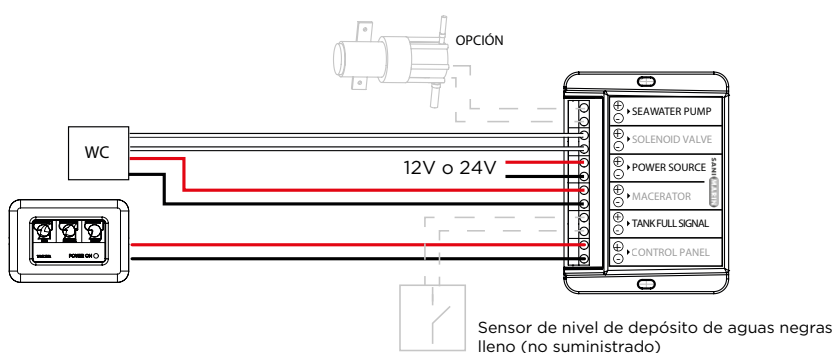
Comfort Plus



Comfort Luxe



Luxe



Instalación hidráulica

EL AGUA, EL PRINCIPAL RECURSO QUE HAY QUE AHORRAR

Gracias a las diferentes opciones de ciclos automáticos de descarga, se puede realizar ahorros importantes de agua (ciclos cortos de tan solo 1,2 litros). El uso de agua dulce o de mar es más respetuoso con el medio ambiente.

Instalación ajustable a cualquier tipología de barcos o configuraciones
Puede alimentar su WC con agua de mar a través de la bomba opcional o con agua dulce.



**WC por debajo del nivel del mar,
drenaje por gravedad
del tanque de aguas negras**



**WC por encima del nivel del mar,
tanque de aguas negras por debajo
del nivel del mar**

- ❶ Bomba de agua de mar
- ❷ Llave de paso
- ❸ Ventilación
- ❹ Válvula de 3 vías

- ❺ Descarga del inodoro directamente al mar
- ❻ Desagüe del depósito por gravedad al mar
- ❼ Bomba de drenaje del depósito de aguas negras hacia el mar

..... Más información

SOBRE NUESTRA GAMA DE WC NÁUTICOS

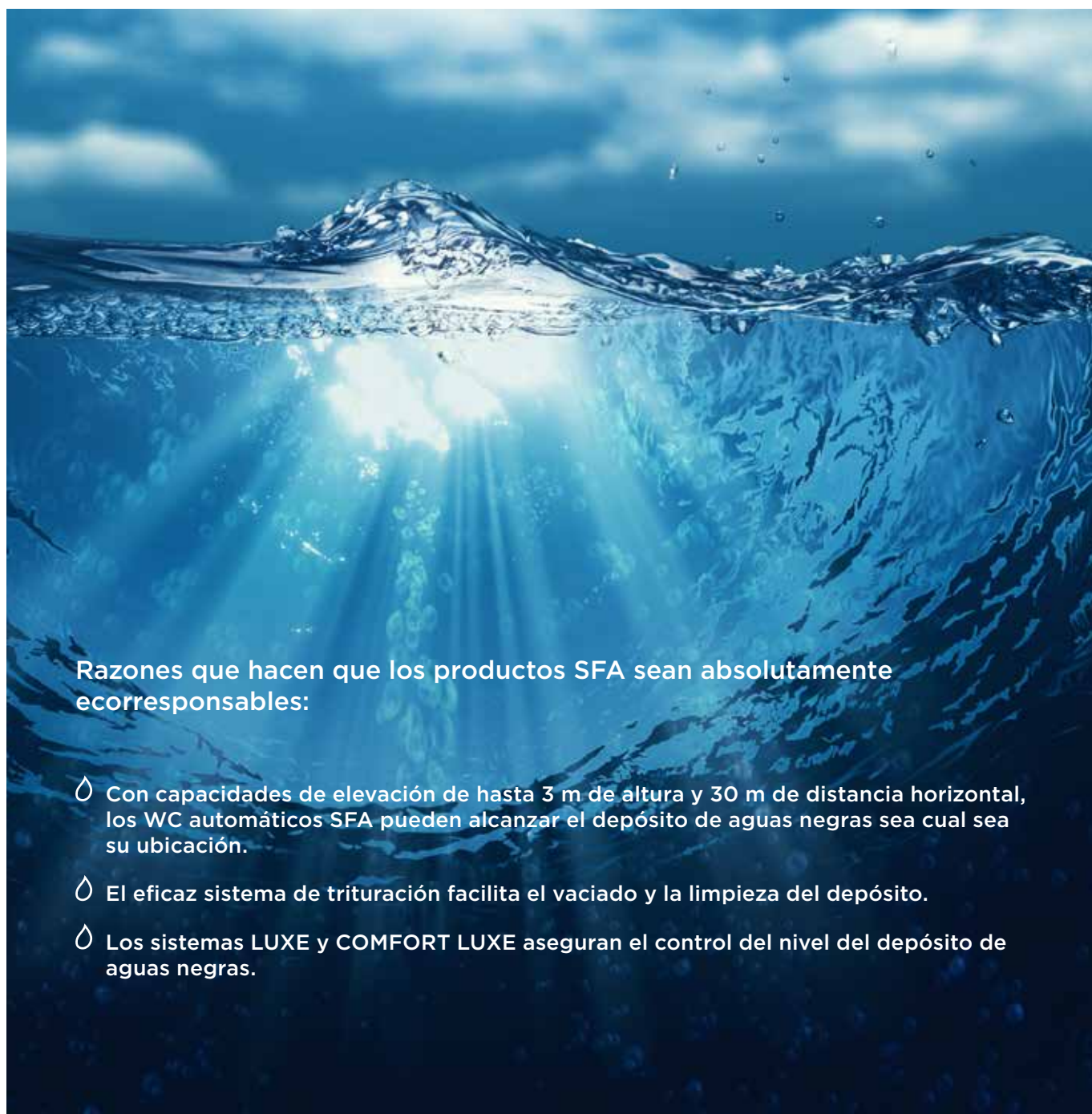
			 SN Maxlite+ / Maxlite+S	 SN 31	 SN 32	 SN Exclusive Short	 SN 43	 SN Exclusive Medium*
			GAMA COMPACTA				GAMA SILENCIOSA	
Más información			P. 4-7	P. 8-9	P. 10-11	P. 12-13	P. 14-15	P. 16-17
Sistemas de control, más información P. 22-23	Interruptor eléctrico		•	•	•	•	•	•
	Pulsador eléctrico en la cerámica o externo para SN 31			•	•	•	•	•
	Teclado electrónico			•	•	•	•	•
Tiempo total requerido	Interruptor eléctrico		Lo controla el usuario					
	Pulsador y pulsador eléctrico	Eco Normal		8 s / 15 s				
	Teclado electrónico	Eco Normal		8 s / 15 s				
Consumo de agua	Interruptor eléctrico		Lo controla el usuario					
	Pulsador y pulsador eléctrico	Eco Normal		1,2 L / 2,4 L				
	Teclado electrónico	Eco Normal		1,2 L / 2,4 L				
Altura de evacuación			3 m					
Distancia de bombeo horizontal			30 m					
Peso			8 kg	17 kg	19 kg	21 kg	23 kg	26 kg
Presión mínima				1,7 bar				
Consumo eléctrico por segundo	Teclado electrónico		12 V: 0,007 Ah 24 V: 0,004 Ah					
Consumo eléctrico por ciclo automático	Teclado electrónico / Pulsador y pulsador eléctrico	Ciclo Eco: 8 s		12 V: 0,056 Ah 24 V: 0,032 Ah				
		Ciclo Normal: 15 s		12 V: 0,105 Ah 24 V: 0,060 Ah				
Consumo actual	12 V (300 W)		25 A					
	24 V (360 W)		15 A					
Sección de cables	12 V (300 W)		1,5 mm ² = 1 m máx / 2,5 mm ² = 2 m máx / 4 mm ² = 3 m máx / 6 mm ² = 4,3 m máx					
	24 V (360 W)		1,5 mm ² = 3,5 m máx / 2,5 mm ² = 6 m máx / 4 mm ² = 9,5 m máx / 6 mm ² = 14 m máx					

Los productos SFA

CUMPLEN PLENAMENTE CON LOS NUEVOS REQUISITOS MEDIOAMBIENTALES

UN MARCO NORMATIVO PARA LAS AGUAS NEGRAS

La comunidad internacional en su conjunto ha adoptado directivas en varios países para mejorar y proteger de forma duradera la calidad del agua. La directiva europea 94/25 CE relativa a las embarcaciones equipadas con aseos, destaca en particular que éstos «deben estar equipados con depósitos o estar provistos con instalaciones que puedan albergar depósitos».



Razones que hacen que los productos SFA sean absolutamente ecorresponsables:

- 💧 Con capacidades de elevación de hasta 3 m de altura y 30 m de distancia horizontal, los WC automáticos SFA pueden alcanzar el depósito de aguas negras sea cual sea su ubicación.
- 💧 El eficaz sistema de trituración facilita el vaciado y la limpieza del depósito.
- 💧 Los sistemas LUXE y COMFORT LUXE aseguran el control del nivel del depósito de aguas negras.



Diseña tu instalación

PRODUCTOS SFA EN TODO EL MUNDO

NUESTROS PRODUCTOS ESTÁN DISPONIBLES EN 25 FILIALES
Y NUMEROSOS SOCIOS INTERNACIONALES



SFA, S.L.
Camí del Sant Crist, 21
Pol. Ind. Pla d'en Boet
08302 Mataró, Barcelona
Tel. 93 544 60 76
sfa@sfa.es

www.sanimarin.com



Shaking up water