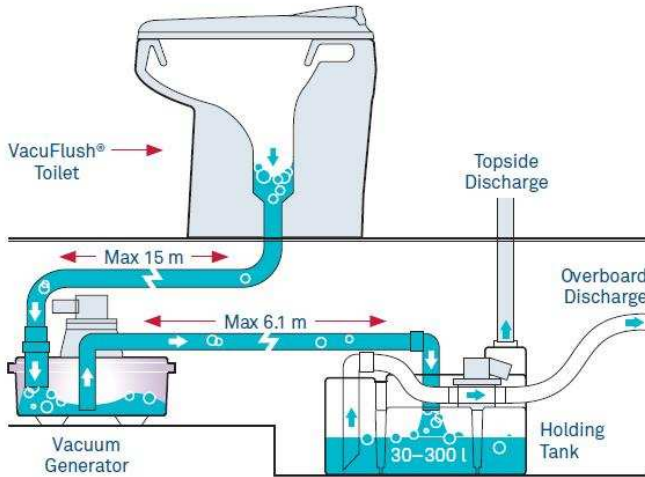


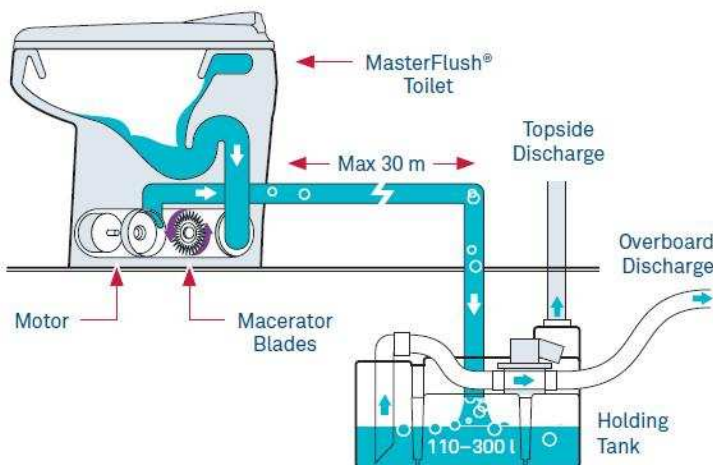
Dos tipos de tecnologías. ¿Que tipo de inodoro debo elegir para mi barco: Eléctrico o de Vacío?



Sistemas VacuFlush.

Los inodoros Vacuflush funcionan mediante vacío, generado por una bomba/generador. Utiliza la energía acumulada del vacío para vaciar la taza e impulsar el residuo al tanque almacenaje.

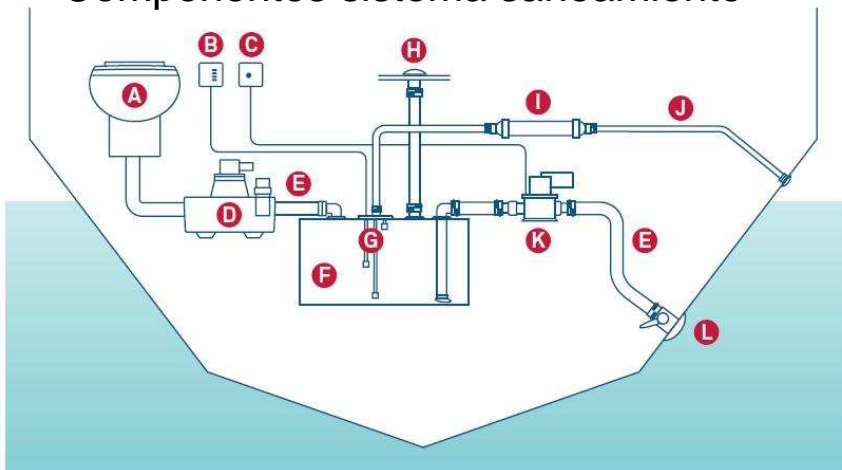
Por consiguiente utiliza muy poco agua (1/2 litro por uso), muy poco consumo eléctrico (entre 6 y 8 amp), no se atasca ni produce olores.



Sistemas MasterFlush:

El inodoro eléctrico pulveriza los residuos mediante una turbina trituradora de 18-cuchillas que gira hasta 2.500 rpm para moler y convertir los residuos en un fino efluente y evitar obstrucciones en las mangueras de descarga. El inodoro impulsa el residuo hasta el tanque de almacenamiento que puede estar situado hasta 30 metros de distancia. Es muy silencioso y libre de olores.

Componentes sistema saneamiento



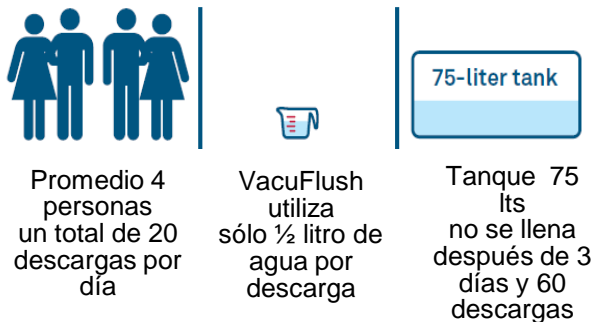
- A** Inodoro Vacuflush o Masterflush
- B** Indicador de Nivel tanque
- C** Controlador descarga del tanque
- D** Generador de Vacío (solo en sistemas Vacuflush)
- E** Manguera Antiolor OdorSafe
- F** Tanque aguas negras
- G** Sensores de nivel tanque
- H** Toma cubierta Descarga tanque
- I** Filtro antiolor
- J** Manguera ventilacion MaxFlex
- K** Bomba de descarga
- L** Grifo de fondo descarga al mar

Sealand/Dometic diseñar sistemas de vacío VacuFlush® o eléctrico MasterFlush® para casi cualquier tipo de barco. Sin embargo, factores como duración del crucero, consumo de agua e instalación, le ayudarán especialmente a determinar el mejor sistema para su barco.

Dado que ambos sistemas hacen uso de un tanque de almacenaje, el tiempo de crucero en aguas restringidas (áreas donde la descarga de aguas residuales en el mar está prohibido) debe ser considerado.

Eficiencia del Tanque de almacenaje.

Un sistema de VacuFlush utiliza muy poca agua por descarga, por lo que no merma la capacidad del suministro de agua potable y aumenta así la capacidad del tanque hasta en un 300%. Veamos el siguiente ejemplo donde cuatro personas pueden pasar el fin de semana sin tener la necesidad de vaciar el tanque.



La tecnología del MasterFlush utiliza más agua por descarga, por lo que es ideal para las embarcaciones que pasan poco tiempo en aguas restringidas.

Sistema VacuFlush®
6 – 8 amp por uso



Sistema MasterFlush®
20 amp por uso



Otros Sistemas eléctricos
30-40 amp por uso



Como los dueños de los barcos de hoy en día quieren disfrutar de muchas comodidades a bordo, cada amperio extra llega a ser muy importante. Los sistemas VacuFlush® y MasterFlush® mantienen el consumo de energía bajo. VacuFlush utiliza un 75% menos de energía que un sistema de WC eléctrico estándar, mientras que los MasterFlush utilizan un 40% menos.

Espacio en la ubicación de los componentes del sistema.

Cada inodoro VacuFlush® requiere de un Generador de Vacío por separado para crear el vacío e impulsar el residuo al tanque. Es importante localizar un espacio adecuado para el mismo. Gracias a la variedad de modelos y formatos de vacío será fácil encontrar el que más se adapte a nuestro barco.

Para barcos pequeños provistos con un solo inodoro, tenemos equipos compactos, porque están integrados en una sola unidad el generador de vacío y tanque de almacenaje para minimizar el espacio necesario para completar la instalación VacuFlush.

En un sistema MasterFlush, la bomba trituradora es parte íntegra del inodoro, no hay componentes añadidos, lo que reduce el espacio de instalación

Mantenimiento.

En los sistemas VacuFlush® como el generador de vacío puede estar hasta 15 mts de distancia del inodoro, será mucho más fácil dar servicio en caso de mantenimiento o avería. Por otro lado se necesitará un mínimo de juntas y válvulas para mantener el vacío del sistema en buenas condiciones de estanqueidad. En los inodoros eléctricos MasterFlush se tendrá que desmontar el inodoro en el mismo baño para proceder a la intervención.