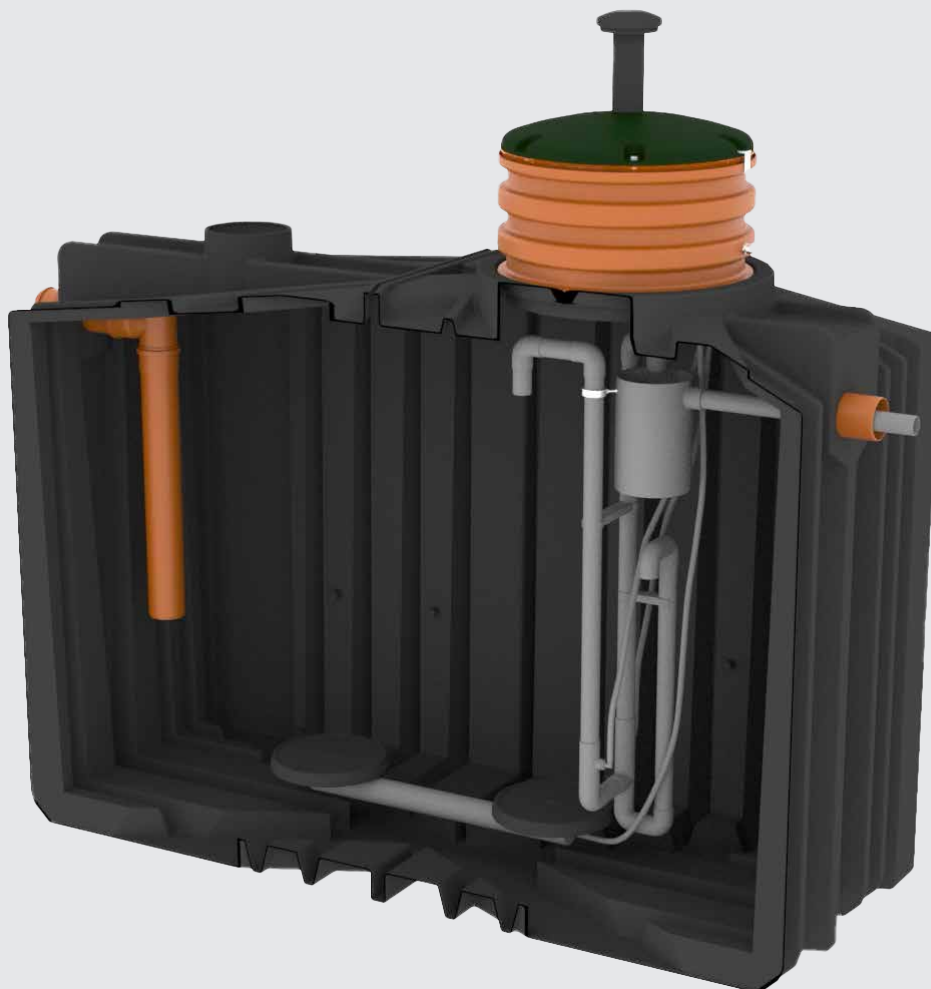


ClearFox® QuickONE+

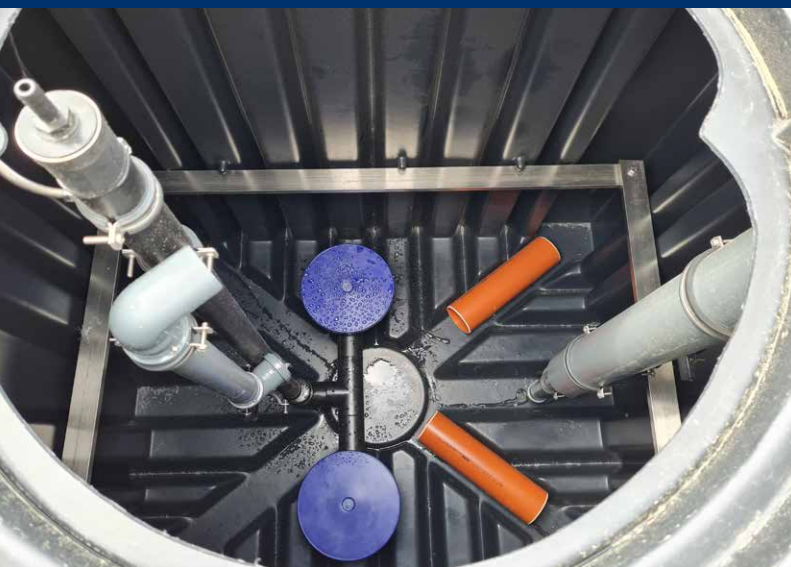
Planta compacta de tratamiento
de aguas residuales con
tecnología SBR

clearfox.com



ClearFox® QuickONE+ es una planta de tratamiento biológico de aguas residuales que utiliza el proceso SBR. Está completamente premontado en un tanque de plástico y listo para su uso inmediato. A pesar de su bajo consumo de energía, logra una excelente calidad de efluente.

Tratamiento biológico de aguas residuales con control inteligente.



99%

de eliminación de amonio y >98%
de eliminación de DBO₅



ClearFox® QuickONE+

Planta de tratamiento de aguas residuales inteligente y potente para aplicaciones residenciales y comerciales.

Aplicaciones

ClearFox® QuickONE+ es un sistema SBR de una sola cámara para el tratamiento descentralizado de aguas residuales. Está diseñado para capacidades de 4 a 24 PE.

Instalación de un sistema completo

- Escalable individualmente hasta 24 PE
- Totalmente premontado para plug & play
- Instalación enterrada
- Baja acumulación de lodos
- Vertido directo en los cuerpos de agua receptores

Instalación en un tanque

- Transformación de un tanque existente en una pequeña planta de tratamiento de aguas residuales SBR
- Adecuado para cualquier tamaño y forma de tanque

Mejora de fosas sépticas

- El equipo SBR es adecuado para mejorar tanques sépticos o pozos negros
- Apoya el rendimiento de degradación mediante la adición de oxígeno

Ventajas

Fácil de transportar

Inodoro

Bajo nivel de ruido

Control totalmente automático

No se requieren productos químicos para su funcionamiento

No hay partes mecánicas en las aguas residuales

Bajo mantenimiento

Funcionamiento garantizado sin problemas

Tamaño reducido

Capacidad de sobrecarga y subcarga

Resistente a la corrosión

No se requieren piezas de repuesto

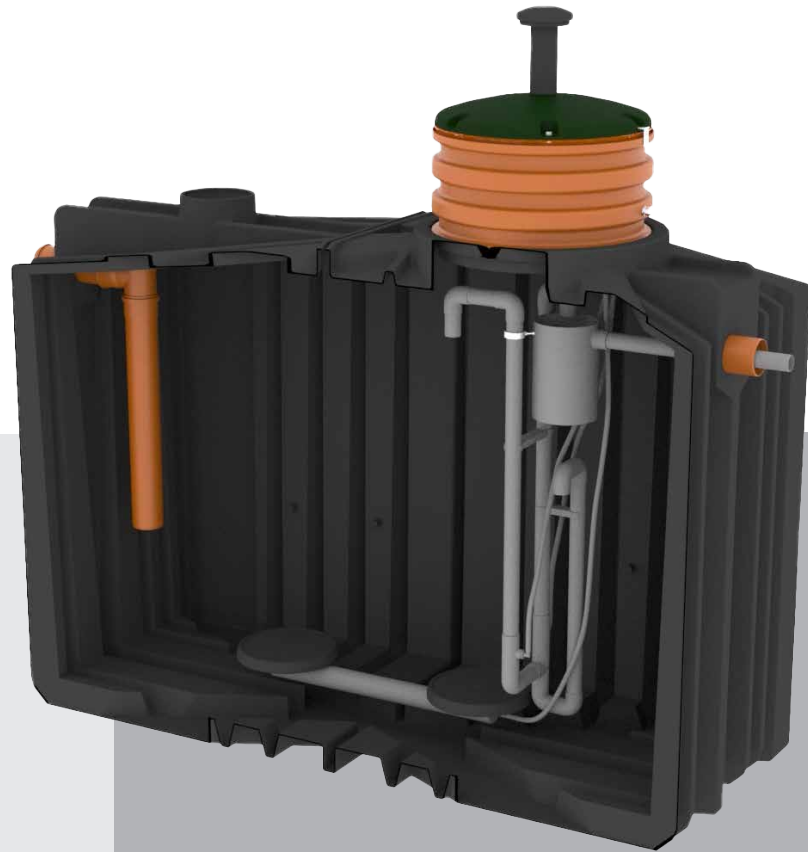
Ampliable hasta 24 PE

Certificado según EN12566-3 con homologación internacional

ClearFox® QuickONE+

Compacto y eficiente

Just Clever



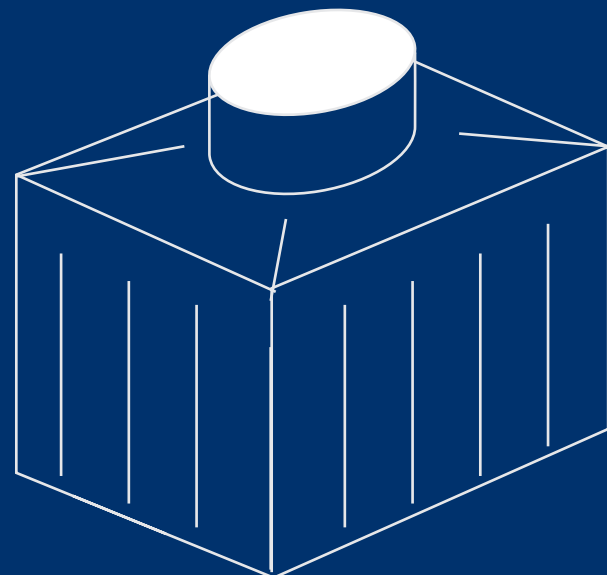
ClearFox® QuickONE+

La planta compacta de tratamiento de aguas residuales con tecnología SBR avanzada

ClearFox® QuickONE+ en un tanque de plástico

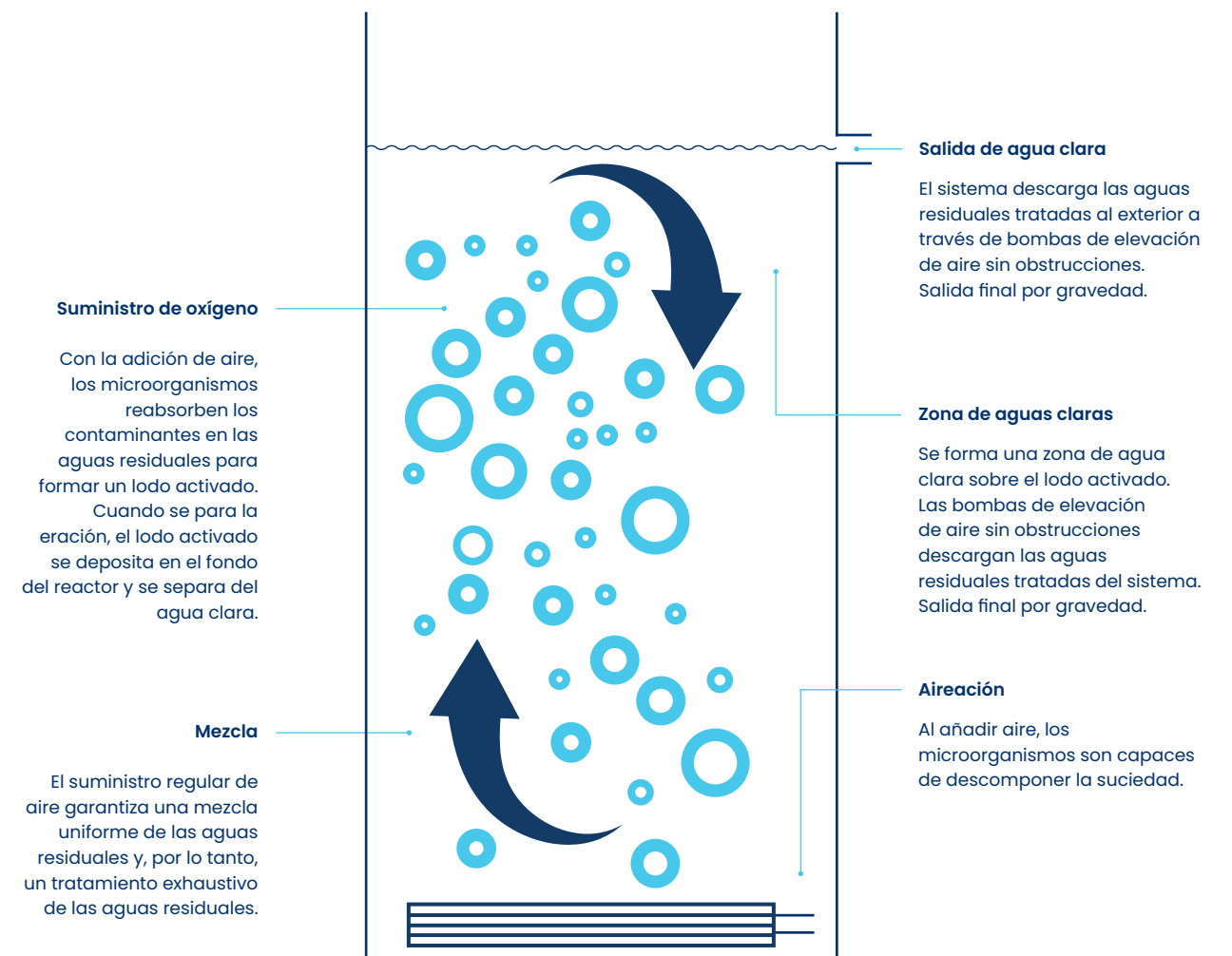
La solución inteligente para el tratamiento de aguas residuales domésticas

La ClearFox® QuickONE+ es una pequeña planta de tratamiento de aguas residuales domésticas con un sistema de control inteligente. Mediante sensores de presión integrados en las tuberías interiores, el sistema reconoce el nivel de agua y ajusta los tiempos de aireación en consecuencia. Si el suministro de aguas residuales es demasiado bajo, cambia al modo de ahorro de energía. Si se aumenta el suministro de aguas residuales, se prolongan los tiempos de aireación, lo que permite que el sistema logre un mejor rendimiento de degradación biológica.



ClearFox® QuickONE+

La solución totalmente automática para el tratamiento de aguas residuales domésticas



Al airear regularmente las aguas residuales, los microorganismos pueden descomponer los contaminantes en las aguas residuales. Estos forman un lodo activado que, cuando se para la aeración, se deposita en el fondo del tanque y, por lo tanto, se separa de las aguas residuales tratadas.

La ClearFox® QuickONE+ es una planta de tratamiento de aguas residuales lista para conectar, totalmente premontada, en un tanque de polietileno reforzado con acero inoxidable. El módulo de control completo está instalado en un pozo de cúpula ventilado sobre el reactor biológico. Todos los componentes esenciales del sistema – el sistema de control, la biología y el recipiente de muestreo, son fácilmente accesibles incluso después de la instalación subterránea.



¿Servicio internacional? ¡No hay problema!

Los modelos del ClearFox® QuickONE+ de un vistazo

	4 PE	6 PE	12 PE	18 PE	24 PE
Consumo de energía	0,52 kWh/día	0,52 kWh/día	1,04 kWh/día	1,55 kWh/día	2,1 kWh/día
Dimensiones (L/W/H) en cm	153/122/220	243/122/220	486/122/220	729/122/220	729/244/220
Capacidad de drenaje	N	N	N	N	N
Rendimiento de limpieza DQO	93,7%	93,7%	93,7%	93,7%	93,7%
Rendimiento de limpieza DBO ₅	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%
Rendimiento de limpieza N _{tot}	67,6%	67,6%	67,6%	67,6%	67,6%
Rendimiento de limpieza NH ₄ -N	99,4%	99,4%	99,4%	99,4%	99,4%

El equipo de PPU ha viajado a todos los continentes del mundo durante los últimos 15 años. La experiencia que hemos adquirido en la adaptación a diferentes condiciones es lo que nos diferencia, lo que nos permite poner en marcha con éxito plantas de tratamiento de aguas residuales en todo el mundo.

Actuamos como contratista general y, por lo tanto, lo acompañamos en cada paso del camino. El equipo de PPU Umwelttechnik GmbH tiene un profundo conocimiento de los procesos y tecnologías de tratamiento de aguas residuales y estará encantado de transmitirle este conocimiento en cualquier etapa de su proyecto.

¡Estaremos encantados de asesorarle!



¿Tienes alguna duda?
¡Estaremos encantados de asesorarle!
+34 972 207 837
protecnia@protecnia.net



Puede encontrar más
información sobre nuestro
ClearFox® QuickONE+ aquí



Innovación hecha en Alemania

PPU Umwelttechnik GmbH proporciona tratamiento de aguas residuales a los sectores privado, municipal, industrial y descentralizado. Bajo la marca ClearFox®, la empresa vende plantas de tratamiento de aguas residuales producidas en Bayreuth para todo el mundo. La atención se centra en los procesos biológicos, químico-físicos y oxidantes para el tratamiento de aguas residuales. PPU Umwelttechnik GmbH ofrece procesos seleccionados en contenedores marítimos ISO. Esto los hace compactos, móviles, modulares y disponibles en cualquier parte del mundo en muy poco tiempo. Cada planta de tratamiento de aguas residuales en contenedores se adapta a los requisitos individuales, lo que hace que cada proyecto sea único.

PPU se encarga de la ingeniería y producción de cada planta de tratamiento de aguas residuales, mientras que Protecnia puede ofrecer apoyo más cercano y local. Juntos, garantizamos que nuestras soluciones se puedan diseñar de acuerdo con las necesidades de cada proyecto.

PPU Umwelttechnik GmbH

Carl-Kolb-Str. 6
D-95448 Bayreuth

T +49 (0) 921 1511 020-0
info@ppu-umwelttechnik.de
ppu-umwelttechnik.de
clearfox.com

