

Depósitos para gasóleo

ROTH Duo System.

Para una instalación segura, rápida y de calidad

Características

Envolvente metálico

- El envolvente metálico que ejerce de cubeto y refuerzo, hace que estos depósitos no precisen de cubeto de obra, lo que se traduce en una instalación rápida, cómoda y económica.
- El envolvente ignífugo, fabricado en chapa de acero galvanizado, aporta máxima seguridad para el usuario.
- Excelente resistencia a la corrosión debido al exclusivo sistema de ensamblaje sin soldaduras utilizado por ROTH, la altísima calidad de los materiales y el soporte metálico que evita el contacto directo con el suelo.

Instalación de calidad

- Máxima fiabilidad del producto gracias a la larga experiencia en Europa y Estados Unidos de más de 30 años.
- Indicador de nivel mecánico e indicador de fugas incluido de serie.
- Se pueden instalar de forma unitaria o en batería de hasta 5 unidades, al igual que los depósitos Rothalen y Rothalen Plus.
- Modelos de 400 y 620 litros aptos para instalación en edificios de uso colectivo, en viviendas en altura.
- **Garantía de 5 años** del fabricante.



Composición

Accesorios de unión

Accesorios en polietileno o metálicos
Fácil montaje
Llenado seguro

Indicador de fugas

Para mayor seguridad del depósito

Depósito interior

Fabricado en polietileno de alta densidad
Todo depósito es sometido a un exhaustivo control de calidad

Juntas moleteadas

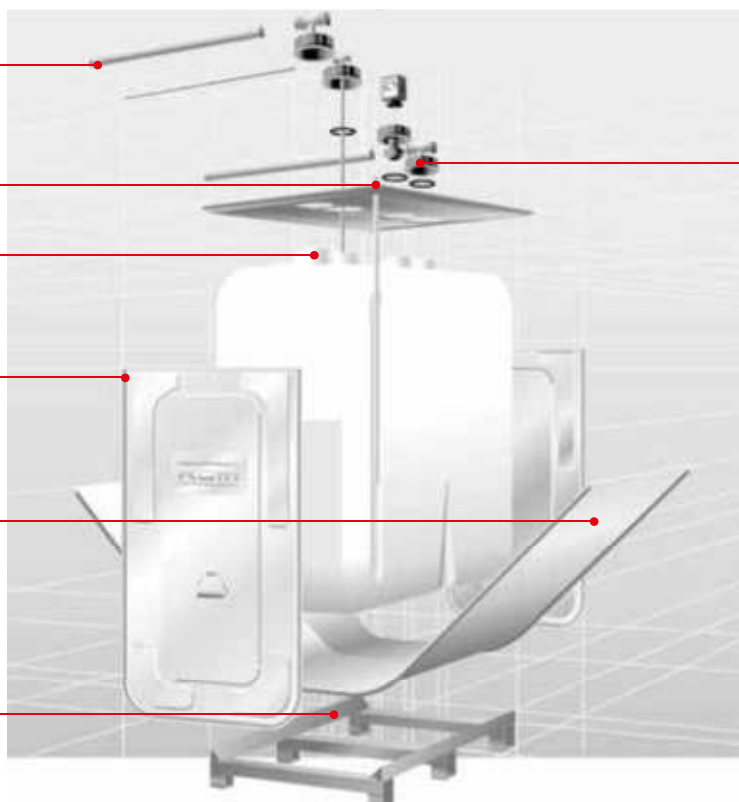
Sistema de moleteado altamente resistente a la corrosión
Perfecto acabado de los bordes con junta interior resistente al gasóleo

Envolvente metálico

Ejerce la función de refuerzo y cubeto
Totalmente estanco
Asas diseñadas para una cómoda manipulación del depósito
Chapa de acero galvanizado con altísima resistencia a la corrosión

Soporte metálico

Para facilitar la instalación y evitar el contacto con el suelo



Tapón para accesorios

3 piezas y junta 72 mm
Gran estanqueidad
Rosca gas-hembra 2"



00000000

Ventajas en la instalación

Instalación tradicional en 3 pasos

Instalación todo en 1 con ROTH Duo System



Paso 1:
Construcción muro



Paso 2:
Impermeabilización



Paso 3:
Colocación depósito



Los depósitos ROTH DUO SYSTEM se utilizan en INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN donde se quiera evitar la construcción del cubeto de obra, al tener un envolvente metálico estanco. Dicho envolvente es resistente a la corrosión y sus juntas están moleteadas.

Instalación todo en 1 en baterías de hasta 5 depósitos

Sistema de llenado

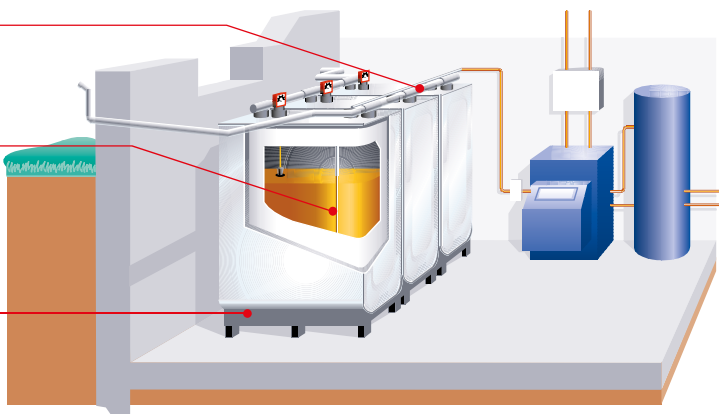
- Resistente a altas presiones
- Montaje rápido y sencillo

Posibilidad de instalar hasta 5.000 l en la misma sala de calderas

- Colocación en batería dentro de la misma sala de calderas manteniendo, como mínimo, un metro de distancia de la caldera según exigencias de la reglamentación vigente

Instalación completa

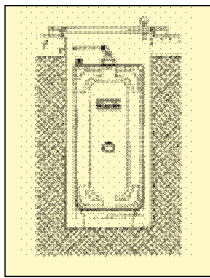
- Depósito completo que incluye de fábrica un cubeto, un soporte metálico, un indicador de fugas y un indicador de nivel



Posibilidad de instalación unitaria o en batería mediante un sistema de conexión fácil y rápido.

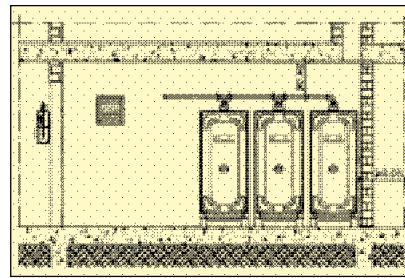
Posibilidades de instalación

Distancia mínima entre depósito y caldera de 1 m. Puede reducirse la distancia entre depósito y caldera con pared de separación RF-120 y distancia mínima entre pared y depósito de 5 cm.



Unitaria

- Para instalaciones enterradas es necesario la construcción de un cubeto de obra.
- Depósito de simple pared en cubetos de obra.
- Depósitos ≤ 1.000 l no precisan cubeto y tendrán bandeja de recogida con capacidad $\geq 10\%$ del depósito.



En batería

- Distancia mínima de 40 cm entre pared y el frontal del marcado de la batería. Para el resto, distancia mínima de 5 cm.
- Distancia mínima a techo de 40 cm.

Almacenamientos admitidos:

- Locales con temperaturas ≤ 40 °C cuando el almacenamiento es < 5.000 l.
- En cocinas, terrazas, etc. cuando el almacenamiento sea ≤ 1.000 l.

Almacenamientos no admitidos:

Zonas de tránsito o paso, huecos de escaleras, vestíbulos o pasillos.
Zonas sanitarias de hospitales y laboratorios.
Locales de trabajo, edificios de oficinas y desvanes de viviendas.

- Los depósitos de cada batería serán del mismo fabricante y capacidad, con un máximo de 25 depósitos y 5 unidades por cada fila.
- Capacidad máxima total 25.000 l.
- Prever sistemas de ventilación al exterior en locales con depósitos ≥ 1.000 l.
- Para acumulaciones ≥ 5.000 l prever una zona exclusiva para su ubicación.

Accesorios para la instalación



Instalación Füll-Star

Instalaciones unitarias

Único depósito

Consta de sistema de aspiración de gasóleo con bridas-conexión, tubo flexible y válvula de cierre manual.



Kit de Aspiración

Instalaciones en batería

Primer depósito

Consta de sistema de llenado, sistema de aspiración de gasóleo y sistema de aireación.



Unidad Base

Segundo y sucesivos

Consta de sistema de llenado, sistema de aspiración de gasóleo y sistema de aireación.



Unidad Fila

Accesorios para la instalación	Instalación unitaria	Instalación múltiple				
		1°	2°	3°	4°	5°
Capacidad (l)	Kit de aspiración	Unidad base	Unidad fila	Unidad fila	Unidad fila	Unidad fila
400	1063012001	1920100001	1920200002	1920200002	1920200002	1920200002
620	1063012001	1920100001	1920200002	1920200002	1920200002	1920200002
1.000	1063012001	1920100001	1920200003	1920200003	1920200003	1920200003
1.500	1063012001	1920100001	1920200003	1920200003	1920200003	1920200003

Indicador de nivel
y palet incluidos



EN 13341



Normativa y certificaciones



REACCIÓN AL FUEGO

Clasificación de Reacción al Fuego del **CUBETO DE RETENCIÓN, A1** según **UNE EN 13501-1**, (Euroclases).
La más alta clasificación en reacción al fuego, **EQUIVALENTE A LA CLASE M0**, de UNE 23727:1990.

- Los depósitos ROTH Duo System se utilizan en **todo tipo de instalaciones de acumulación de gasóleo** donde se quiera evitar la construcción del cubeto de obra, al tener un envolvente metálico estanco. Dicho envolvente es resistente a la corrosión y sus juntas están moleteadas.
- Los depósitos cumplen, en su conjunto, con la norma española UNE EN 13341 la cual requiere el **mercado CE** para este producto de acuerdo al reglamento europeo 305/2011.
- Así mismo, cumplen con los requisitos establecidos en el Real Decreto, **RD 1523/1999** y sus instrucciones técnicas complementarias **MI IP 03 y MI IP 04**, considerando que la protección secundaria ejerce la función de refuerzo y cubeto.
- Los ensayos que certifican el marcado CE han sido realizados por el laboratorio acreditado AIMPLAS.
- Todos los depósitos ROTH Duo System incluyen indicador de nivel, detector de fugas y palet.

Modelos y dimensiones	Capacidad (l)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)*		Peso (kg)
				Con Palet	Palet + indicador	
ROTH Duo System 400	400	755	700	1.128	1.208	48
ROTH Duo System 620	620	750	700	1.615	1.690	62
ROTH Duo System 1000 T	1.000	1.290	760	1.410	1.490	89
ROTH Duo System 1500	1.500	1.658	762	1.861	1.933	150

(*) Medidas tomadas incluyendo el soporte metálico.