

variosafe - ROTEX el depósito de seguridad libre de corrosión.



ROTEX variosafe:
El almacenamiento de gasoil.

ROTEX

Nuestros depósitos de gasoil de doble pared.

El nuevo estándar de seguridad de almacenamiento para combustible de gasoil

El variosafe de ROTEX ofrece una

doble seguridad a través de dos sistemas de protección independientes y sienta nuevas bases:

- El depósito interior de HDPE soplado sin costura corresponde a la admisión general de las inspecciones de obras DIBT. Este ya es de por sí un depósito perfecto, con TITEC contra olores de gasoil.

- El cubeto de retención libre de corrosión con protección contra incendios es un depósito HDPE de igual calidad con una estabilidad extremadamente alta

1. El depósito interior

El vario system de ROTEX es utilizado como depósito interior, comprobado millones de veces. Este depósito posee una admisión general por la inspección de obras DIBT.

Por las características de seguridad del variosafe de ROTEX no se necesitan medidas constructivas como un recipiente recolector de gasoil, recubrimiento adicional y pintura aislante

para gasoil. También la distancia mínima del depósito al suelo es cosa del pasado.

Esto abre naturalmente nuevas perspectivas en la planificación del espacio.

2. Protección contra incendio y cubeto de retención de HDPE libre de corrosión.

Mediante la protección contra incendios se garantiza que el área llena de gasoil del depósito interior esté protegida contra llamas, evitando así el derrame de gasoil.

El cubeto de retención de seguridad de HDPE está fabricado en un proceso de soplado y comprobado sobre su estanqueidad como cualquier depósito de gasoil de calefacción.

ROTEX - A partir de ahora solo depósitos de seguridad de doble pared variosafe.

El precio atractivo de variosafe y sus innumerables ventajas nos ha llevado a la conclusión de retirar los depósitos de simple pared de nuestro programa de venta por no estar actualizados. La razón principal es que nos preocupamos sobre todo la protección del consumidor.

Seguridad duradera

Mientras que en un sistema de depósito de simple pared en el lugar de almacenamiento hay que levantar paredes, rebozarlas y pintarlas 3 veces con pintura especial, para los depósitos de doble pared no existen estas exigencias.

Una exhaustiva investigación de recipientes recolectores muestra que más del 80 % de los recipientes recolectores se vuelven defectuosos después de 5 años y ya no corresponden a las exigencias legales.

Por esta razón nos concentramos solo en depósitos de seguridad variosafe.

Estos ofrecen:

- 15 años de garantía de fábrica
- Estanqueidad duradera con depósito y cubeto de retención
- Se suprime el recipiente recolector de obra y sus costes relacionados.

El grupo de trabajo de depósito de plástico en batería de la federación estatal de depósitos de almacenamiento reclamaba en un escrito al correspondiente ministerio de medioambiente de todos los estados federales: "...Por esta razón consideramos en el sentido de la protección de agua y del consumidor para correcto y imprescindible que por parte de la administración del agua, por consiguiente del estado, los recipientes recolectores de obra no sean reconocidos como protección secundaria, sino que depósitos de doble pared como técnica actualizada se hagan cargo de la protección secundaria.

TITEC® - Comprobada la barrera antiolor a gasoil

En el caso de los depósitos de plástico para gasoil, es imprescindible que Vd compruebe que estos disponen de un sistema que bloquee el olor a gasoil, ya que si no lo tuviera se expone al peligro, de que este olor se extienda por toda la vivienda, lo que sería muy difícil de solucionar. La respuesta de ROTEX ante este problema tan desagradable se denomina TITEC®. TITEC® (Tighting Technology) es un procedimiento especial para la fabricación de depósitos PE con bloqueo de olores. Durante la fabricación del depósito se introducen muchas capas bloqueantes de forma solapada, que contrarrestan la difusión de los olores del gasoil.

TITEC® Barrera de olores - 3000 veces más efectiva

Las laboriosas mediciones a largo plazo del Instituto Fraunhofer Verfahrenstechnik und Lebensmitteltechnologie (IVV), han dado como resultado que TITEC® deja pasar el olor de gasoil 3.000 veces menos que los depósitos de PE sin bloqueo.

PROOFED BARRIER®

Para darle a Vd. todavía más seguridad sobre la efectividad de la barrera

antiolor de ROTEX, importantes fabricantes se han agrupado a QgH (Qualitätsgemeinschaft geruchsgesperrte Heizöltanks; Asociación de la calidad de depósitos de gasoil con barrera de olor). Esta Asociación, una vez examinó el correspondiente sistema antiolor, ha concedido a través del IVV la Identificación de Calidad "PROOFED BARRIER®". Todos los depósitos de gasoil

ROTEX con accesorios, van equipados con la barrera de olores TITEC® y después de la inspección realizada por QgH han sido distinguidos con el distintivo PROOFED BARRIER®. Esto incrementa su seguridad, en un tema tan importante y delicado para Usted.

Proteccion contra incendios mediante TITEC®

Mediante un continuo y consecuente desarrollo del procedimiento de TITEC®, variosafe de ROTEX ha aprobado el Ensayo legal de incendios para los depósitos de seguridad. Ya no es imprescindible hacer un recubrimiento de chapa.



Técnica perfecta - segura y flexible.

**Desde 600 l hasta 25.000 l con
variosafe de ROTEX casi no hay
límites.**

variosafe de ROTEX se ha convertido en poco tiempo en la esencia del almacenamiento actual, seguro y económico. El fácil transporte e instalación, así como la gran variabilidad convierten a variosafe en



Todos los depósitos de ROTEX están concebidos por sus medidas exteriores para que pasen a través de puertas de 80 cm. Esto ahorra tiempo, costes y evita nerviosismo durante la instalación.

el apreciado “solucionador” de problemas para constructores, ingenieros de calefacción y arquitectos. No hay caja de escalera, apertura de almacén o puerta pequeña por la cual no pase variosafe. Con mucha facilidad se transportan los depósitos variosafe a sótanos con muchos rincones y son rápidamente montados en batería para miles de litros.

Ahora, también en espacios con poca altura se puede almacenar gasoil y realizar sin problemas, posteriores ampliaciones de depósitos.

**ROTEX variosafe:
Seguridad óptima también en
reservas de agua.**

variosafe de ROTEX es la solución ideal para el almacenamiento de gasoil en reservas de agua. Con su concepto de doble seguridad, es normalmente admitido también para el emplazamiento en reservas de agua sin un adicional recipiente colector. Tampoco es necesario aplicar pintura de impermeabilidad al gasoil en suelos y paredes. En cualquier caso hay que cumplir las prescripciones de la pertinente autoridad medioambiental. No importa si es una instalación nueva de calefacción de gasoil en un edificio ya construido o en sustitución de depósitos antiguos, variosafe de ROTEX reúne los requisitos de un depósito de renovación de forma ideal.

**Con ROTEX variosafe Vd. puede
concebir una sala de calefacción
muy diferente: Gane espacio y
comfort al colocar en un solo
ambiente el almacenamiento de
gasoil y la caldera de calefacción.**

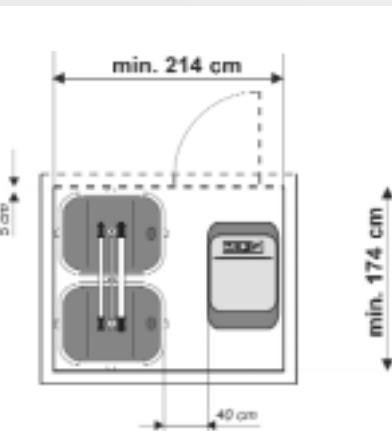
La ley alemana admite un almacenado de gasoil de calefacción de hasta 5 000 litros en la sala de colocación.

Para ello debe mantenerse entre la caldera de calefacción y el tanque de seguridad una distancia mínima de 1 m, si no hay ninguna protección de radiación.

El revestimiento de plástico de la caldera de condensación de gasoil ROTEX A1 actúa como protección de radiación y en ningún lugar está más caliente de 40 °C, esto está certificado con un dictamen TÜV.

Con ello es legalmente suficiente con una distancia mínima de 10 cm entre el tanque de gasoil y la caldera A1.

Por motivos de manipulación, recomendamos mantener una distancia de como mínimo 40 cm.



**Sala de calefacción y sala de
almacenado en uno**

ROTEX A1 y dos ROTEX variosafe
tanque 1000 l

Necesidad de espacio: 3,7 m²



El sistema de depósitos de seguridad que se adapta.

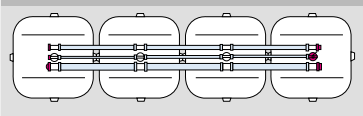
Tanto si es una colocación en fila, en bloque o angular, con variosafe de ROTEX se aprovecha el espacio de almacenamiento de forma ideal. Mediante una sencilla combinación de los depósitos individuales se pueden realizar sistemas de almacenamiento desde 600 l hasta 25 000 litros.

El sistema de depósito que se puede ampliar y reorganizar en nada.

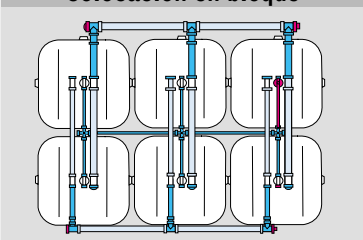
El montaje rápido, sencillo y seguro del comprobado sistema de conexión ROTEX ofrece unas sustanciales ventajas, ahorro de tiempo y

seguridad. Los depósitos individuales pueden ser combinados de forma sencilla en grandes sistemas de almacenamiento.

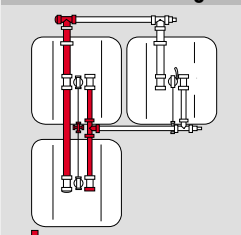
Colocación en serie



Colocación en bloque



Colocación en ángulo



El innovador sistema de juntas TWINSEAL.

En la zona de los conductos de llenado, ROTEX está equipado con un sistema de juntas completamente innovador. Este se compone de una pieza formada en goma premontada. Esta pieza formada está así moldeada para que el conducto de llenado colocado al racor T de llenado sea estanco tanto en sentido radial como axial. Esta doble junta ofrece doble seguridad. Además, la junta radial ofrece la ventaja que con la tuerca racor no completamente apretada ya es estanca. De esta forma aporta TWINSEAL un ahorro de tiempo de montaje y una adicional seguridad.

variosafe 1500 l - el ahorrador entre los depósitos de seguridad.

Sus medidas están enfocadas de forma óptima a la arquitectura moderna y convierten al variosafe 1500 l en el ahorrador de espacio.

Los puntales verticales metálicos proporcionan estabilidad en todos los estados de funcionamiento. Por su construcción compacta, el variosafe 1500 l también se puede introducir posteriormente en el edificio. De esta forma se puede almacenar gran cantidad de gasoil en una superficie reducida.





1000 I

1 Capacidad/batería	1000 I · VSF 101	2000 I · VSF 102
2 Kit de accesorios para combinación de depósito	1xANK	1xANK/1xB2
3 Medida de colocación en batería en cm	78 x 98	164 x 98
4 Medida del espacio en cm	123 x 143	209 x 143



1 depósito



2 depósitos



750 I

1 Capacidad/batería	750 I · VSF 1	1500 I · VSF 2
2 Kit de accesorios para combinación de depósito	1xANK	1xANK/1xB2
3 Medida de colocación en batería en cm	78 x 78	78 x 164
4 Medida del espacio en cm	123 x 123	123 x 209



600 I

1 Capacidad/batería	600 I · VSF 601	1200 I · VSF 602
Kit de accesorios, medida de espacio y batería como 750 I		
	1 depósito	2 depósitos



1000 I

1 Capacidad/batería	12000 I · VSF 114	16000 I · VSF 115
2 Kit de accesorios para combinación de depósito	1xANK/9xB2/3xC/2xD	1xANK/12xB2/4xC/3xD
3 Medida de colocación en batería en cm	336 x 306	336 x 410
4 Medida del espacio en cm	381 x 351	381 x 455



12 depósitos



16 depósitos



750 I

1 Capacidad/batería	9000 I · VSF 14	12000 I · VSF 15
2 Kit de accesorios para combinación de depósito	1xANK/11xB2/3xC	1xANK/15xB2/4xC
3 Medida de colocación en batería en cm	250 x 336	336 x 336
4 Medida del espacio en cm	295 x 381	381 x 381



600 I

1 Capacidad/batería	7200 I · VSF 614	9600 I · VSF 615
Kit de accesorios, medida de espacio y batería como 750 I		
	12 depósitos	16 depósitos



1500 I

1 Capacidad/batería	1500 I · VSF 151	3000 I · VSF 152
2 Kit de accesorios para combinación de depósito	1xANK	1xANK/1xB2
3 Medida de colocación en batería en cm	134 x 78	134 x 164
4 Medida del espacio en cm	179 x 123	179 x 209
5 Superficie base de la batería en m²	1,05	2,20

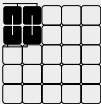
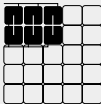
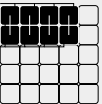
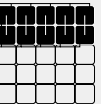
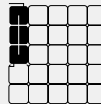
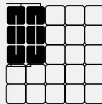
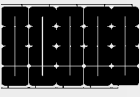
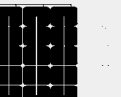
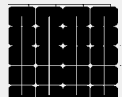
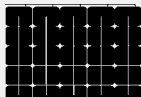
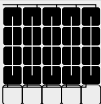
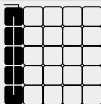
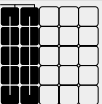
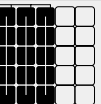
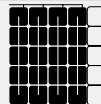
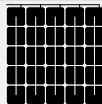


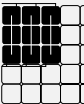
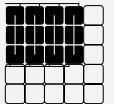
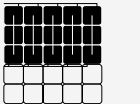
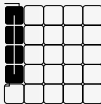
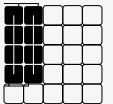
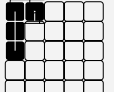
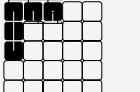
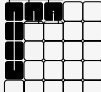
1 depósito



2 depósitos

NUEVO

4 000 I · VSF 103	6 000 I · VSF 104	8 000 I · VSF 105	10 000 I · VSF 106	3 000 I · VSF 107	6 000 I · VSF 108
1xANK/2xB2/2xC/1xD	1xANK/3xB2/3xC/2xD	1xANK/4xB2/4xC/3xD	1xANK/5xB2/5xC/4xD	1xANK/2xB2	1xANK/4xB2/2xD
164 x 202	164 x 306	164 x 410	164 x 514	250 x 98	250 x 202
209 x 247	209 x 351	209 x 455	209 x 559	295 x 143	295 x 247
					
4 depósitos	6 depósitos	8 depósitos	10 depósitos	3 depósitos	6 depósitos
3 000 I · VSF 3	4 500 I · VSF 4	6 000 I · VSF 5	7 500 I · VSF 6	2 250 I · VSF 7	4 500 I · VSF 8
1xANK/3xB2/2xC	1xANK/5xB2/3xC	1xANK/7xB2/4xC	1xANK/9xB2/5xC	1xANK/2xB2	1xANK/5xB2/2xD
164 x 164	250 x 164	336 x 164	422 x 164	78 x 250	164 x 250
209 x 209	295 x 209	381 x 209	467 x 209	123 x 295	209 x 295
2 400 I · VSF 603	3 600 I · VSF 604	4 800 I · VSF 605	6 000 I · VSF 606	1 800 I · VSF 607	3 600 I · VSF 608
					
4 depósitos	6 depósitos	8 depósitos	10 depósitos	3 depósitos	6 depósitos
20 000 I · VSF 116	5 000 I · VSF 117	10 000 I · VSF 118	15 000 I · VSF 119	20 000 I · VSF 120	25 000 I · VSF 121
1xANK/15xB2/5xC/4xD	1xANK/4xB2	1xANK/8xB2/2xC/1xD	1xANK/12xB2/3xC/2xD	1xANK/16xB2/4xC/3xD	1xANK/20xB2/5xC/2xD
336 x 514	422 x 98	422 x 202	422 x 306	422 x 410	422 x 514
381 x 559	467 x 143	467 x 247	467 x 351	467 x 455	467 x 559
					
20 depósitos	5 depósitos	10 depósitos	15 depósitos	20 depósitos	25 depósitos
15 000 I · VSF 16	3 750 I · VSF 17	7 500 I · VSF 18	11 250 I · VSF 19	15 000 I · VSF 20	18 750 I · VSF 21
1xANK/19xB2/5xC	1xANK/4xB2	1xANK/9xB2/2xC	1xANK/14xB2/3xC	1xANK/19xB2/4xC	1xANK/24xB2/5xC
422 x 336	78 x 422	164 x 422	250 x 422	336 x 422	422 x 422
467 x 381	123 x 467	209 x 467	295 x 467	381 x 467	467 x 467
12 000 I · VSF 616	3 000 I · VSF 617	6 000 I · VSF 618	9 000 I · VSF 619	12 000 I · VSF 620	15 000 I · VSF 621
					
20 depósitos	5 depósitos	10 depósitos	15 depósitos	20 depósitos	25 depósitos
4 500 I · VSF 153	6 000 I · VSF 154	7 500 I · VSF 155			
1xANK/2xB2	1xANK/3xB2	1xANK/4xB2			
134 x 250	134 x 336	134 x 422			
179 x 295	179 x 381	179 x 467			
3,35	4,50	5,65			
					
3 depósitos	4 depósitos	5 depósitos			

	9000 I · VSF 109	12000 I · VSF 110	15000 I · VSF 111	4000 I · VSF 112	8000 I · VSF 113
/1xD	1xANK/6xB2/3xC/2xD	1xANK/8xB2/4xC/3xD	1xANK/10xB2/5xC/4xD	1xANK/3xB2	1xANK/6xB2/2xC/1xD
	250 x 306	250 x 410	250 x 514	336 x 98	336 x 202
	295 x 351	295 x 455	295 x 559	381 x 143	381 x 247
					
	9 depósitos	12 depósitos	15 depósitos	4 depósitos	8 Tanks
	6750 I · VSF 9	9000 I · VSF 10	11250 I · VSF 11	3000 I · VSF 12	6000 I · VSF 13
	1xANK/8xB2/3xC	1xANK/11xB2/4xC	1xANK/14xB2/5xC	1xANK/3xB2	1xANK/7xB2/2xC
	250 x 250	336 x 250	422 x 250	78 x 336	164 x 336
	295 x 295	381 x 295	467 x 295	123 x 381	209 x 381
	5400 I · VSF 609	7200 I · VSF 610	9000 I · VSF 611	2400 I · VSF 612	4800 I · VSF 613
					
	9 depósitos	12 depósitos	15 depósitos	4 depósitos	8 depósitos
	3000 I · VSF 122	4000 I · VSF 123	5000 I · VSF 124	6000 I · VSF 125	
C/4xD	1xANK/1xC/1xD/1xL2	1xANK/1xB2/1C/1xD/1xL2	1xANK/1xB2/2xC/2xD/1xL2	1xANK/2xB2/2xC/2xD/1xL2	
	164 x 202	250 x 202	250 x 306	336 x 306	
	209 x 247	295 x 247	295 x 351	381 x 351	
					
	3 depósitos	4 depósitos	5 depósitos	6 depósitos	
	2250 I · VSF 22	3000 I · VSF 23	3750 I · VSF 24	4500 I · VSF 25	
C	1xANK/1xB2/1xC/1xL2	1xANK/2xB2/1C/1xL2	1xANK/3xB2/2xC/1xL2	1xANK/4xB2/2xC/1xL2	
	164 x 164	250 x 164	250 x 250	336 x 250	
	209 x 209	295 x 209	295 x 295	381 x 295	
	1800 I · VSF 622	2400 I · VSF 623	3000 I · VSF 624	3600 I · VSF 625	
					
	3 depósitos	4 depósitos	5 depósitos	6 depósitos	

Depósito individual 1500I
Nº de art. 11 61 50
Depósito individual 1000 I
Nº de pedido 11 61 00
Depósito individual 750 I
Nº de art. 11 60 75
Depósito individual 600 I
Nº de art. 11 60 60

Kit básico ANK
Nº de pedido 11 01 15
Kit de conexión B2
Nº de pedido 11 02 15
Kit final C
Nº de pedido 11 03 03
Kit de conexión D
Nº de pedido 11 08 01
Kit de conexión L2
Nº de pedido 11 06 02

Datos técnicos:

medidas, accesorios, normas de colocación.

variosafe	1500	1000	750	600
Cap.-almcenam.	1500 - 7 500 litros	1000 - 25 000 litros	750 - 18 750 litros	600 - 15 000 litros
Cap. por depósito	1500 litros	1000 litros	750 litros	600 litros
Medidas	78 x 134 x 192 cm	78 x 98 x 196 cm	78 x 78 x 168 cm	78 x 78 x 139 cm
Peso	82 kg	57 kg	39 kg	32 kg
Nº de admisión del DIBT	Z-40.21-196	Z-40.21-196	Z-40.21-174	Z-40.21-196
Recipiente recol.	no necesario	no necesario	no necesario	no necesario
Garantía de fábrica	15 años	15 años	15 años	15 años



Kit básico ANK

El kit básico ANK se necesita solo una vez para cada unidad de depósito. Este contiene grifería de toma, piezas de conexión, llave de montaje, indicador de contenido, manual de transporte y de montaje



Kit de conexión B2

Se necesita un kit de conexión B2 para cada depósito adicional. Este contiene todos los tubos necesarios de conexión para el llenado, toma y ventilación incluyendo las juntas.



Kit final C

Tubo final con TITEC, racor en cruz, tuerca racor, tapa de cierre, junta tórica.



Kit de conexión D

Es necesario para el montaje en bloque para la unión de las diferentes filas de depósitos en variossafe 1000.



Kit de conexión L2

Se utiliza para la unión de las unidades de depósito. El juego de conexión L es necesario en el montaje del sistema de depósitos en esquinas. La colocación en L posibilita aprovechar espacios angulares.

Normas de colocación		
Versiones de coloc.	Distancia a la pared	Distancia al techo
Batería de una fila	en cada lado frontal y lateral 40 cm, otros lados 5 cm	40 cm
Batería de dos filas	Versión A: en cada lado frontal y lateral 40 cm en los otros lados 5 cm	60 cm
	Versión B: en tres lados 40 cm, en el cuarto lado 5 cm	40 cm
de tres - cinco filas por batería	en cada lado frontal y lateral 40 cm, en los otros lados 5 cm	60 cm

Normas de colocación variosafe

No puede haber ningún tipo de llama en el lugar de almacenamiento en cantidades depositadas superiores a 5000 l. Los depósitos deben estar como mínimo a una distancia de 1 m de las instalaciones de fuego (fogones, chimenea y pieza de unión).

Espacio necesario (medidas en cm)			
Batería	Distancia al techo menor de 60 cm	Batería	Distancia al techo menor de 60 cm
VSF 3/603	209 x 244	VSF 103	244 x 247
VSF 4/604	295 x 244	VSF 104	244 x 247
VSF 5/605	381 x 244	VSF 105	244 x 455
VSF 6/606	467 x 244	VSF 106	244 x 559
VSF 8/608	244 x 295	VSF 108	295 x 282
VSF 13/613	244 x 381	VSF 113	381 x 282
VSF 18/618	244 x 467	VSF 118	467 x 282



Disfrute del ahorro de energía: ROTEX - El sistema de calefacción con futuro.

Un calor confortable y agua caliente higiénica hacen de su casa un hogar. La energía es cada vez más costosa y cara. Con un sistema de calefacción que ahorra energía puede aumentar el confort y a la vez ahorrar energía. Por eso invierte usted hoy en el futuro. El potencial del ahorro de energía en la calefacción es enormemente grande y actúa por décadas.

ROTEX, el sistema de calefacción con futuro comprende componentes ahorradores de energía que se adaptan perfectamente entre sí.

- Caldera de condensación para gasoil y gas
- El acumulador higiénico de A.C.S. con alto rendimiento
- Equipos solares sin presión y no contaminantes
- Calefacción de suelo radiante y radiador con solo una distribución de agua
- Tanque de seguridad con barrera antiolor
- Un sistema de instalación de plástico unido para sanitarios y calefacción

Otra información la encontrará bajo www.rotexspain.com

ROTEX

ROTEX

c/ Gall, 18 · E 08950 Esplugues de Llobregat
Tel. +34 (93) 4 80 21 05 · Fax +34 (93) 4 80 21 19
e-mail rotex@retemail.es · www.rotexspain.com

Reserva de error y modificación técnica

