



 **INDUSTRIALS TECHNOFLEX SA**

Ctra.d'Ullastrell, s/n , Pol. Sant Genís Apartado Correos 43
08191 RUBÍ (BARCELONA) Spain

Tel. +34 93 588 53 37 Fax. +34 93 697 37 54

www.technoflex.es / e-mail: technoflex@ficsa.com / www.ficoflex.com

Introducción/Introduction/Introduction

Desde 1957, la empresa FICOSA Internacional, S.A., a través de la empresa TRANSPAR IBÉRICA, empezó a fabricar depósitos de PVC para el sistema lava-para-brisas del SEAT 600.

Desde entonces y hasta nuestros días, INDUSTRIAS TECHNOFLEX ha ido incrementando su gama de productos en diversos sectores, y presenta ahora una gama de depósitos flexibles de alta resistencia para los sectores de la Agricultura, Ganadería, Servicio de Emergencia, etc...

Cisternas confeccionadas de un trenzado de poliéster de alta resistencia con capas de PVC según su finalidad.

Están diseñadas para contener cualquier tipo de líquido (de ahí la gran diversidad de materiales, opciones y espesores disponibles).

La instalación de nuestras cisternas flexibles de alta resistencia solo requiere una superficie perfectamente plana y horizontal (no se pueden enterrar, a no ser que sean ubicadas en sótanos).

Se pueden hacer a medida del consumidor para contener cualquier capacidad, desde 1m³ (1 000 litros) hasta 500 m³ (500 000 litros).

Nuestras cisternas flexibles no requieren licencia de obras.

Se pueden colocar de forma definitiva o provisional (son plegables y fáciles de instalar y desinstalar).

El líquido no sufre Evaporación. El agua en su interior no produce algas, ni plagas de insectos ni olores.

Las cisternas pueden ser fabricadas de diversos materiales. Capacidades de 1m³ a 500m³.

¡Reciclables al 100%! ¡Garantía de 10 años!

Depuis 1957, Ficosa International, SA par le biais de sa société TRANSPAR IBERICA, a commencé à produire des réservoirs PVC pour le système de nettoyage des pare-brises des voitures SEAT 600.

Depuis lors et jusqu'à aujourd'hui, FICOFLEX a augmenté la gamme de produits vers d'autres segments du marché et présente maintenant une gamme de réservoirs souples de haute résistance pour l'Agriculture, l'Élevage, les Services d'Urgence et autres secteurs.

Les réservoirs sont confectionnés d'un polyester torsadé de haute résistance avec des couches de PVC en fonction de leur utilisation.

Ils sont conçus pour contenir tout type de liquide. (d'où la grande diversité de matériaux et d'épaisseurs disponibles).

L'installation de nos réservoirs souple de haute résistance nécessite seulement une surface horizontale parfaitement plane. (ne peut être enterré, sauf si ils sont situés dans des caves).

Possibilité de confectionner les réservoirs selon la demande du consommateur, de 1m³ (1000 litres) jusqu'à 500 m³ (500 000 litres).

Nos réservoirs souples, ne nécessitent pas de permis de construire.

Ils peuvent être placés de façon permanente ou temporaire. (Ils sont pliables et faciles à installer et désinstaller).

Le liquide n'est pas soumis à l'évaporation. L'eau à l'intérieur ne produit pas d'algues, pas d'apparition d'insectes nuisibles ni de mauvaises odeurs.

Les réservoirs peuvent être fabriqués à partir de divers matériaux. Capacités de 1m³ à 500 m³.

100% recyclable! Garantie de 10 ans!

Since 1957, FICOSA International, SA through its company TRANSPAR IBERICA, started to produce PV tanks for the Windshield Cleaning system os SEAT 600.

Since then and up today, FICOFLEX has increased the product range to other market segments and now presents a range of high resistance flexible tanks for Agriculture, Livestock, Emergency services, estc. sectors.

Flexible tanks made with high resistance polyester thread fabric covered with several PVC layers upon its purpose.

They are designed to storage any kind of liquid. (due to high diversity of materials, options and thickness of material available).

The installation of our flexible tanks, only require a flat and horizontal surface, (the can not be located underground, unless it is a ventilated basement).

They are made under customer request and based on customer needs for any kind of capacity from 1m³ (1000 liters) up to 500 m³ (500 000 liters).

Our Flexible Tanks do not require planning permission.

You can placed them temporarily, (easy to fold, simple to install and always able to remove or relocate).

The content does not evaporate. The water in its interior does not produce algae, nor mosquitoes or odors whatsoever.

Our Flexible Tanks can be produced in different types of materials upon request our customer use. Available from 1m³ to 500 m³ of capacity.

100% recyclables fabric! 10 years of warranty!



Depósito de PVC soldado

Ilustración del primer depósito fabricado en 1957 por nuestra empresa para el SEAT 600.

Illustration du premier réservoir fabriqué en 1957 par notre société pour la SEAT 600.

Picture of the first tank produced by our company in 1957 for the SEAT/FIAT 600.

Gama de productos / Stockage d'eau / Water Storage

ALMACENAMIENTO DE AGUA/STOCK D'EAU/WATER STORAGE

Agua no potable hasta 50 m ³	2
Agua no potable hasta 500 m ³	4
Gama de lucha contra incendios hasta 500 m ³	6
Agua potable hasta 500 m ³	8
Gamme eau	2
Gamme eau de pluie	4
Gamme défense incendie	6
Gamme eau potable ACS	8
Water range to 50 m ³	2
Water range to 500 m ³	4
Range of fire protection to 500 m ³	6
Drinking water range to 500 m ³	8



ALMACENAMIENTO PARA LA AGRICULTURA/STOCKAGE AGRICOLE AGRICULTURAL STORAGE

Gama abonos líquidos	10
Gama purines hasta 500 m ³	12
Biodigestor Emision	14
Gamme engrais liquide	10
Gamme effluents agricoles	12
Biodigestor Emision	14
Liquid fertiliser range	10
Range for farm effluent to 500 m ³	12
Biodigestor Emision	14



ALMACENAMIENTO INDUSTRIAL/STOCKAGE INDUSTRIEL INDUSTRIAL STORAGE

Gama aguas residuales hasta 500 m ³	18
Gama productos químicos y aceites minerales hasta 250 m ³	20
Gamme eaux usées	18
Gamme produits chimiques	20
Waste water range to 500 m ³	18
Range for chemicals and mineral oils to 250 m ³	20






FABRICACIONES ESPECIALES/FABRICATIONS SPÉCIALES SPECIAL PRODUCTION

Gama balsa automontante	22
Gama recipiente de retención hinchable	22
Otros productos	22
Sistema de recolección de aguas pluviales	24
Gamme bassin automontant	22
Gamme Bac de rétention gonflable	22
Bassin de rétention	22
Kit de ramassage des eaux de pluie	24
Self-supporting basin range to 120 m ³	22
Inflatable retention basin range	22
Others products	22
Raining water collection system	24




GAMA AGUA HASTA 50 m³ / GAMME EAU JUSQU'À 50 m³ / WATER RANGE TO 50 m³



APLICACIÓN/APPLICATION/APPLICATION


-  - Recuperación de aguas pluviales.
- Riego, lastre para pruebas de carga, almacenamiento...
- Agua alimentaria autorizada para el consumo humano.
-  - Récupération d'eau de pluie.
- Arrosage, lest pour essai en charge, stockage tampon...
- Eau alimentaire autorisée à l'export.
-  - Rainwater collection.
- Watering, ballast for service test, buffer storage...
- Food water authorized for export.

TEJIDO TÉCNICO/TISSU TECHNIQUE / TECHNICAL FABRIC

-  - ADB900 Fabric.
- 100% woven polyester with PVC coating (900 g/m² – Green).
- UV stabilised.
- Tear strength: 400 N.
- Tensile strength: 400/360 DaN/5 cm.

PRINCIPALES VENTAJAS / PRINCIPAUX AVANTAGES / MAIN ADVANTAGES

-  - Instalación rápida y fácil, tanto en exterior como en interior, bodega o sótano
- Tejido reciclable al 100%
- Móvil, modulable
- Almacenamiento de agua de larga duración, protegido del aire: sin evaporación ni contaminación
- Sin plagas de insectos
- No requiere mantenimiento
- Gran longevidad...
-  - Installation rapide et aisée en extérieur ou en intérieur
- Tissu recyclable à 100%
- Stockage d'eau longue durée à l'abri de l'air: pas d'évaporation ni de contamination.
- Mobile, modulable.
- Pas de moustiques.
- Pas d'entretien.
- Grande longévité...

-  - Quick and easy to install, outdoors or in, in a cellar or a crawl space.
- 100% recyclable fabric.
- Moveable, adjustable.
- Long term water storage protected from air: no evaporation or contamination
- No mosquitoes
- No maintenance
- Very hard wearing...



CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTIQUES / FEATURES

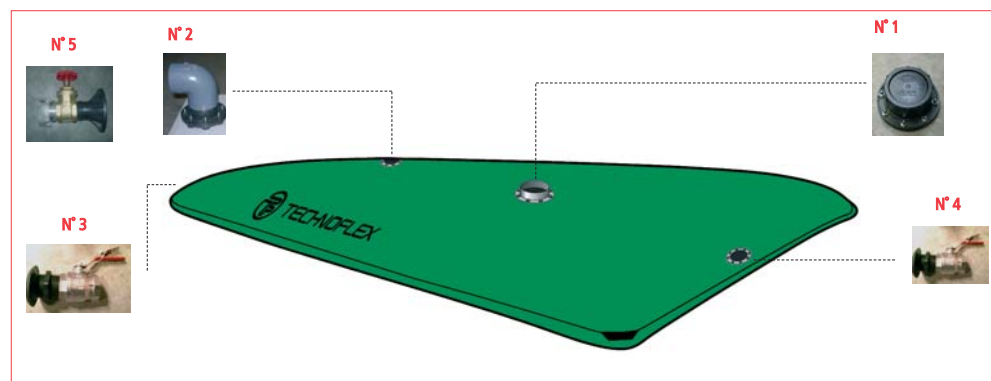
Código artículo ADB900	Volumen en m ³	Dimensiones en vacío en m	Altura máxima en m	Peso en vacío en kg
GAP001	1	2,45 x 1,48	0,50	15
GAP002	2	1,80 x 2,96	0,50	20
GAP003	3	2,50 x 2,96	0,60	25
GAP004	4	2,90 x 2,96	0,60	30
GAP005	5	3,35 x 2,96	0,80	32
GAP006	6	3,95 x 2,96	0,80	35
GAP007	7	4,50 x 2,96	0,80	40
GAP008	8	4,80 x 2,96	0,90	42
GAP010	10	5,50 x 2,96	0,90	45
GAP015	15	4,80 x 4,44	0,90	60
GAP020	20	6,10 x 4,44	1,10	75
GAP025	25	7,00 x 4,44	1,10	80
GAP030	30	6,25 x 5,92	1,20	100
GAP040	40	7,60 x 5,92	1,30	115
GAP050	50	9,25 x 5,92	1,30	135

2 Otros volúmenes y superficies bajo consulta.



Recuperación de agua en interior o exterior

ESQUEMA EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



La información, fotografías e ilustraciones no tienen valor contractual.




OPCIONES / OPTIONS / OPTIONS

Código artículo	Descripción	Código artículo	Descripción
ACIEVRA03	 Respiradero Ø 120 adicional	ACIVIGU21	 Derivación lateral adicional DN 80, con válvula guillotina y enchufe simétrico DN 80
ACIEVPV01	 Respiradero Ø 146 adicional	ACIPRGE01	 Funda para protección térmica de válvula
ACIEVTP03	 Rebosadero adicional DN 50	AEAYATU17	 Tubo flexible liso DN 50 para manguito de compresión
ACIELNI01	 Interruptores de nivel eléctrico, 10 ml de cables	AEAYATU12	 Tubo flexible anillado DN 50 (DN 55)
ACIVIZIP1	 Cierre hermético de cremallera, 1 ml	ACIRAPV02	 Manguito doble, de rosca, 2", para enchufar un manguito de compresión 2" en una válvula ¼ de vuelta DN 50
ACIVTR23	 Derivación lateral adicional DN 25, con válvula ¼ de vuelta	AEARACP04	 Manguito de compresión, de rosca 2", para conexionado a tubería bajante de canalón de tejado o cisterna
ACIVTR22	 Derivación lateral adicional DN 50, con válvula ¼ de vuelta	AEARASY06	 Enchufe simétrico acanalado, para tubo flexible reforzado DN 50/DC55
ACIVIGU02	 Derivación lateral adicional DN 50, con válvula guillotina y enchufe simétrico DN 50	TGEOTEX-S	 Geotextil. Tiras de 600 cm


3

GAMA AGUA HASTA 500 M³/GAMME EAU JUSQU'À 500 M³ /WATER RANGE TO 500 M³



APLICACIÓN/APPLICATION/APPLICATION


-  - Recuperación de aguas pluviales para agricultura, industria, particular...
- Irrigación, agua de pozo...
- Agua alimentaria autorizada para la exportación.
-  - Récupération d'eau de pluie pour agriculture, industrie, particulier...
- Irrigation, eau de forage...
- Eau alimentaire autorisée à l'export.
-  - Rainwater collection for farming and industry, individual...
- Irrigation, well water, transport...
- Food water authorized for export.

TEJIDO TÉCNICO/ TISSU TECHNIQUE/ TECHNICAL FABRIC

-  - 100% woven polyester with PVC coating (1100 g/m² – Green or yellow) HPV 11.
- Outer surface UV stabilised.
- Tear strength: 500 N.
- Tensile strength: 420/400 DaN/5 cm.

PRINCIPALES VENTAJAS / PRINCIPAUX AVANTAGES/MAIN ADVANTAGES

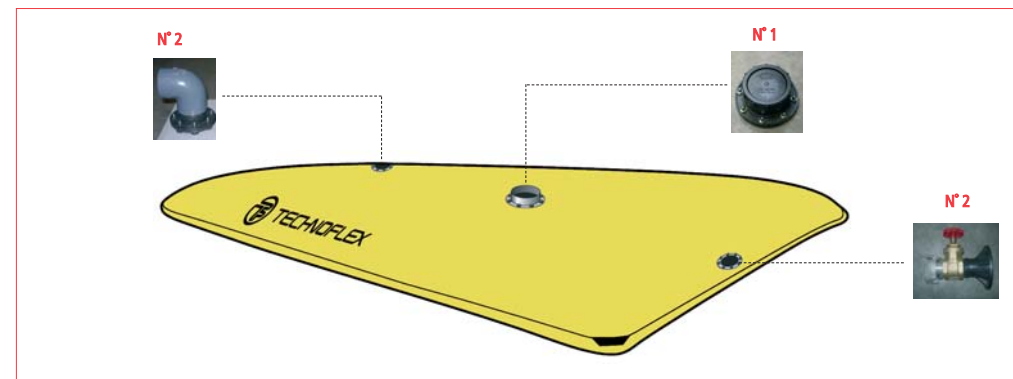
-  - Instalación rápida y fácil, tanto en exterior como en interior, bodega o sótano.
- Tejido reciclable al 100%
- Almacenamiento de agua de larga duración, protegido del aire: sin evaporación ni contaminación.
- Sin plagas de insectos.
- No requiere mantenimiento.
- Gran longevidad...
-  - Installation rapide et aisée en extérieur ou en intérieur dans une cave ou un vide sanitaire.
- Tissu recyclable à 100%
- Stockage d'eau longue durée à l'abri de l'air: pas d'évaporation ni de contamination.
- Pas de moustiques.
- Pas d'entretien.
- Grande longévité...

-  - Quick and easy to install, outsider or in, in a cellar or a crawl space.
- 100% recyclable fabric.
- Long term water storage protected from air: no evaporation or contamination.
- No mosquitoes.
- No maintenance.
- Very hard wearing...



Almacenamiento de agua para la agricultura

ESQUEMA EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



La información, fotografías e ilustraciones no tienen valor contractual.

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTIQUES / FEATURES

Código artículo		Volumen en m ³	Dimensiones en vacío en m	Altura máxima en m	Peso en vacío
HPV11 amarillo	HPV11 verde				
GAR003A	GAR003V	3	2,50 x 2,96	0,70	20
GAR005A	GAR005V	5	3,35 x 2,96	0,80	30
GAR008A	GAR008V	8	4,80 x 2,96	0,90	40
GAR010A	GAR010V	10	5,50 x 2,96	0,90	45
GAR015A	GAR015V	15	4,80 X 4,44	0,90	60
GAR020A	GAR020V	20	6,10 x 4,44	1,10	75
GAR030A	GAR030V	30	6,25 x 5,92	1,20	100
GAR040A	GAR040V	40	7,60 x 5,92	1,20	115
GAR050A	GAR050V	50	9,25 x 5,92	1,30	140
GAR060A	GAR060V	60	10,25 x 5,92	1,30	150
GAR070A	GAR070V	70	9,00 x 7,40	1,40	170
GAR080A	GAR080V	80	10,25 x 7,40	1,40	195
GAR100A	GAR100V	100	10,40 x 8,88	1,40	230
GAR150A	GAR150V	150	14,80 x 8,88	1,50	320
GAR200A	GAR200V	200	16,40 x 10,36	1,50	405
GAR250A	GAR250V	250	19,95 x 10,36	1,50	435
GAR300A	GAR300V	300	20,80 x 11,84	1,50	575
GAR350A	GAR350V	350	21,20 x 13,32	1,50	680
GAR400A	GAR400V	400	22,15 x 14,80	1,50	770
GAR500A	GAR500V	500	22,15 x 19,24	1,50	865

4 Otros volúmenes y superficies bajo consulta.

OPCIONES / OPTIONS / OPTIONS




Código artículo	Descripción	Código artículo	Descripción
ACIEVIN01	 Trampilla de inspección de cuerpo inoxidable Ø 250 mm en lugar del respiradero 120 mm	ACIVIGU21	 Derivación lateral adicional DN 80, con guillotina y enchufe simétrico DN 80
ACIEVIN03	 Trampilla de inspección de cuerpo inoxidable Ø 500 mm en lugar del respiradero 120 mm	ACIVITR13	 Derivación de llenado DSP 65, con válvula, racor y tapón
ACIEVRA03	 Respiradero Ø 120 mm adicional	ACIVIGU29	 Derivación lateral de aspiración adicional DN 100 con conjunto antivortex, de acero inoxidable, válvula racor simétrico para bomba DN 100 y tapón
ACIEVTP03	 Rebosadero DN 50 adicional	ACIPRGE001	 Funda para protección térmica de válvula
ACIEVTP04	 Rebosadero DN 80 adicional	AEAYATU12	 Tubo flexible translúcido reforzado DN 50. Precio por ml
ACIELN01	 Interruptores de nivel eléctrico, 10 ml de cables	AEARASY06	 Enchufe simétrico acanalado, para tubo flexible reforzado DN 50/DC55
ACIVIIN29 + ACIRAP007	 Conjunto antivortex, de acero inoxidable DN 100 + macho 4" x 110	THPV6300R	 Alfombra de suelo de tejido 100% poliéster con tapa PVC – 600 g/m ² - Hermética
ACIVIGU02	 Derivación lateral adicional DN 50, con válvula guillotina y enchufe simétrico DN 50	TGEOTEX-S	 Geotextil. Tiras de 600 cm

5


GAMA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS / GAMME DÉFENSE INCENDIE / RANGE FOR FIREPROTECTION

10 AÑOS GARANTÍA



APLICACIÓN/APPLICATION/APPLICATION


-  - Almacenamiento de agua para la lucha contra incendios.
-  - Stockage d'eau pour la défense incendie.
-  - Firewater storage.

TEJIDO TÉCNICO/ TISSU TECHNIQUE/ TECHNICAL FABRIC

-  - 100% woven polyester with PVC coating (1300 g/m² – Green HPV 13.
- Outer surface UV stabilised.
- Tear strength: 500 N.
- Tensile strength: 420/400 DaN/5 cm.

PRINCIPALES VENTAJAS / PRINCIPAUX AVANTAGES/MAIN ADVANTAGES

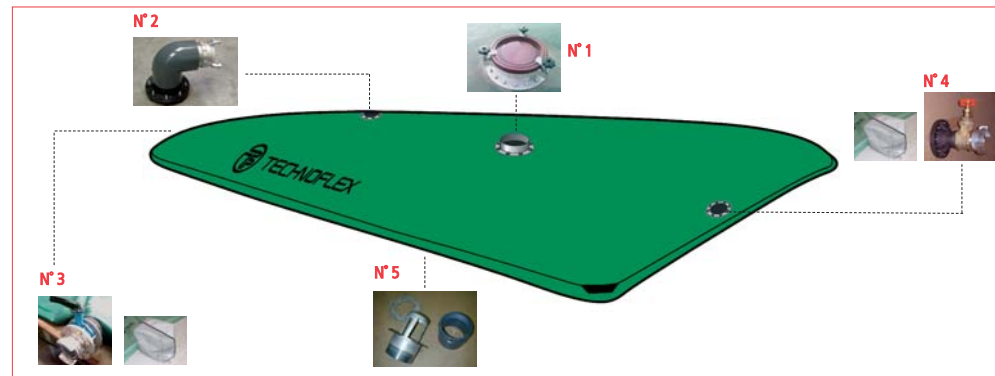
-  - Instalación sencilla y fiable.
- No requiere Licencia de Obras.
- Dispositivo contra congelación.
- Almacenamiento de agua de larga duración, protegido del aire: sin evaporación ni contaminación.
- Sin plagas de Insectos.
- Sin riesgo de vertidos.
- No requiere mantenimiento.
- Gran longevidad...
-  - Installation simple et fiable.
- Pas de permis de construire.
- Dispositif hors gel possible.
- Stockage d'eau longue durée à l'abri de l'air: pas d'évaporation ni de contamination.
- Pas de moustiques.
- Pas de risque de chute.
- Pas d'entretien.
- Grande longévité...

-  - Simple to install and reliable.
- No planning permission is required.
- Antifreeze system available.
- Long term water storage protected from air: no evaporation or contamination.
- No mosquitoes.
- No danger of falling.
- No maintenance.
- Very hard wearing...



Depósito reservas de agua.

ESQUEMA EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



La información, fotografías e ilustraciones no tienen valor contractual.

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTIQUES / FEATURES

Código artículo	Volumen en m ³	Dimensiones en vacío en m	Altura máxima en m	Peso en vacío en kg
030M00CDF	30	6,25 x 5,92	1,20	80
050M00CDF	50	9,25 x 5,92	1,30	135
060M00CDF	60	10,25 x 5,92	1,30	150
080M00CDF	80	10,25 x 7,40	1,40	190
100M00CDF	100	10,40 x 8,88	1,40	230
120M00CDF	120	12,40 x 8,88	1,50	270
150M00CDF	150	14,80 x 8,88	1,50	320
180M00CDF	180	16,00 x 10,36	1,50	360
200M00CDF	200	16,40 x 10,36	1,50	390
240M00CDF	240	19,80 x 10,36	1,50	470
250M00CDF	250	19,95 x 10,36	1,50	480
300M00CDF	300	20,80 x 11,84	1,50	570
350M00CDF	350	21,20 x 13,32	1,50	650
360M00CDF	360	21,50 x 13,32	1,50	680
400M00CDF	400	22,15 x 14,80	1,50	760
480M00CDF	480	22,15 x 17,76	1,50	840
500M00CDF	500	22,15 x 19,24	1,50	865




OPCIONES / OPTIONS / OPTIONS

Código artículo	Descripción	Código artículo	Descripción
ACIEVTP06	Rebosadero DN 80 adicional con DSP 65	AEAYATU19	Tubo liso DN 70
ACIVIN29 + ACIRAP007	Conjunto antivortex, de acero inoxidable DN 100 + manguito 4" x 110	AEARAY08	Racor simétrico cañillado para tubo flexible con espiral DN 65 / DC 70
ACIVIN31	Conjunto antivortex, de acero inoxidable DN 160 con brida libre de 8 orificios	E09-INC15	Conjunto pieza tubería para salida de codo DN 100: enchufe sistema en el fondo + 6 m de tubo PVC-P DN 100 + manguitos, codos y enchufes brida + grifo válvula y alargó + purga y salida de codo (montaje no incluidos). Cabeza de boca en acero con purga + racor simétrico DN 100 + tapa
ACIVIN32	Conjunto antivortex, de acero inoxidable DN 200 con brida libre de 8 orificios	E09-INC16	Conjunto pieza tubería y boca incendio serie Dauphine o Keyser, a elegir enchufe sistema en el fondo + 6 m de tubo PVC-P DN 100 + manguitos, codos y enchufes brida + grifo válvula y alargó + boca incendio DN 100 (montaje no incluido)
ACIEAAU01	Llenado semiautomático mecánico DN 50 en fondo de depósito	E09-INC03	Conjunto pieza tubería para salida de codo DN 100: enchufe sistema en el fondo + 6 m de tubo PVC-P DN 100 + manguitos, codos y enchufes brida + grifo válvula y alargó + purga y salida de codo (montaje y orificio de inspección no incluidos)+ racor simétrico
ACIVIBA53	Derivación lateral de aspiración adicional DN 100 con antivortex de acero inoxidable, enchufe simétrico bomberos DN 100 y tapón. Válvula de acero inoxidable 1/4 de vuelta para conexión	E09-INC04	Conjunto Boca Anti incendios azul de aspiración DN 100: enchufe sistema en el fondo + 6 m de tubo PVC-P DN 100 + manguitos, codos y enchufes brida + grifo, válvula y alargó + poste incendio de aspiración, color azul (montaje no incluido)
ACIVITR13	Derivación lateral adicional DN 50, con válvula, enchufe DSP 65 y tapón	AEAPRGE003	Anticongelante "atóxico". Bidón de 25 litros.
AEABCSY10	Tapón DSP DN65 para rebosadero con enchufe DSP 65	TGEOTEX-5	Geotextil. Tiras de 600 cm
ACIPRGE01	Funda para protección térmica de válvula		




GAMA AGUA POTABLE / GAMME EAU POTABLE / DRINKING WATER RANGE

10 AÑOS GARANTÍA


APLICACIÓN / APPLICATION / APPLICATION

-  - Almacenamiento de agua potable: depósitos de agua, almacenamiento temporal, unidad de tratamiento...
-  - Stockage d'eau potable: château d'eau temporaire, unité de traitement...
-  - Drinking water storage: water tower, temporary storage, treatment plant...




PRINCIPALES VENTAJAS / PRINCIPAUX AVANTAGES / MAIN ADVANTAGES

-  - Gran calidad del tejido, de fabricación (norma ISO) y equipos (todos conformes ACS).
- Tejido reciclable al 100%.
- Almacenamiento de agua de larga duración, protegido del aire: sin evaporación ni contaminación.
- Sin Plagas de Insectos.
- No requiere mantenimiento.
- Gran longevidad...
-  - Grande qualité du tissu, de fabrication (norme ISO) et des équipements (Tous conformes à l'ACS).
- Tissu recyclable à 100%.
- Stockage d'eau longue durée à l'abri de l'air: pas d'évaporation ni de contamination.
- Pas de moustiques.
- Pas d'entretien.
- Grande longévité...
-  - High quality fabric, manufacture (ISO standard) and accessories (all ACS compliant).
- 100% recyclable fabric.
- Moveable, adjustable.
- Long term water storage protected from air: no evaporation or contamination.
- No mosquitoes.
- No maintenance.
- Very hard wearing...

TEJIDO TÉCNICO / TISSU TECHNIQUE / TECHNICAL FABRIC

-  - 100% woven high resistance polyester with PVC coating (950 or 1250 g/m² - beige). ACS Fabric
- Uv stabilised on the outside.
- Tear strength: 500 N.
- Tensile strength: 400 DaN/5 cm.

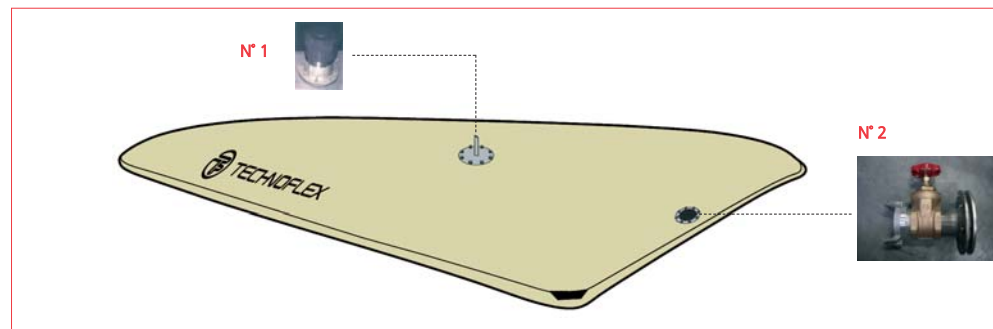
REGLAMENTACIÓN CEE / RÉGLEMENTATION CEE / REGULATIONS CEE

-  - Cisterna conforme con las disposiciones del artículo R 1321-48 del Código Salud Pública referente a los materiales que entran en contacto con agua destinada al consumo humano.
- Conforme con las Directivas 2002/72/CE, 97/48/CE, 85/572/CE.
- Homologado del Mº Salud - Dirección General de Salud - correo del 26 de octubre de 2005.
-  - Cisternes conforme aux dispositions de l'article R 132-48 du code de la santé publique sur les matériaux ou objet rentrant au contact de l'eau destinée à la consommation humaine.
- Conformité aux Directives 2002/72/CE, 97/48/CE, 85/572/CE.
- Agrément du ministère de la Santé - direction générale de la Santé - courrier du 26 octobre 2005.
-  - Tank complies with Article R 1321-48 of the public health code concerning material or objects in contact with water for human consumption.
- Conforms with Directives 2002/72/CE, 97/48/CE, 85/572/CE.
- Ministry of Health approved - General Directorate of Health - letter date 26th October 2005.



Almacenamiento permanente o almacenamiento temporal

ESQUEMA EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



La información, fotografías e ilustraciones no tienen valor contractual.

OPCIONES / OPTIONS / OPTIONS

Código artículo	Descripción	Código artículo	Descripción
ACIEVIN03	 Trampilla de inspección de cuerpo inoxidable Ø 500 mm en lugar del respiradero 120 mm	ACIVIGU37	 Derivación lateral de acero inoxidable adicional DN 100, con válvula guillotina y enchufe simétrico DN 100 de acero inoxidable
ACIEVTP07	 Rebasador DN 50 de acero inoxidable con tapa	ACIPRGE01	 Funda para protección térmica de válvula
ACIELN01	 Interruptores de nivel eléctrico, 10 ml de cables	THPV6300R	 Alfombra de suelo de tejido 100% poliéster con tapa PVC - 600 g/m ² - Hermética
ACIVIGU08	 Derivación lateral de acero inoxidable adicional DN 50, con válvula guillotina y enchufe simétrico DN 50 de acero inoxidable	TGE0TEX-S	 Geotextil. Tiras de 600 cm

Tejido 950 g/m²

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTIQUES / FEATURES

Código artículo	Volumen en m ³	Dimensiones en vacío en m	Altura máxima en m	Peso en vacío en kg
GAC001	1	2,80 x 1,28	0,50	10
GAC002	2	2,10 x 2,56	0,50	15
GAC003	3	2,85 x 2,56	0,60	20
GAC005	5	3,90 x 2,56	0,80	27
GAC008	8	3,70 x 3,84	0,90	38
GAC010	10	4,25 x 3,84	0,90	44
GAC015	15	5,55 x 3,84	0,90	57
GAC020	20	7,05 x 3,84	1,10	71
GAC025	25	8,10 x 3,84	1,10	81
GAC030	30	7,25 x 5,12	1,20	98
GAC030	40	8,80 x 5,12	1,20	118
GAC050	50	10,70 x 5,12	1,30	142

Tejido 1250 g/m²

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTIQUES / FEATURES

Código artículo	Volumen en m ³	Dimensiones en vacío en m	Altura máxima en m	Peso en vacío en kg
GAC060	60	11,90 x 5,12	1,30	158
GAC070	70	8,70 x 7,68	1,40	175
GAC080	80	9,90 x 7,68	1,40	198
GAC100	100	10,30 x 8,96	1,40	242
GAC150	150	14,70 x 8,96	1,50	342
GAC200	200	16,60 x 10,24	1,50	440
GAC250	250	20,20 x 10,24	1,50	535
GAC300	300	21,35 x 11,52	1,50	635
GAC350	350	22,10 x 12,80	1,50	730
GAC400	400	19,70 x 16,64	1,50	840
GAC500	500	22,15 x 19,20	1,50	1 150

Otros volúmenes y superficies bajo consulta.

8 Otros volúmenes y superficies bajo consulta.

CISTERNA

APLICACIÓN / APPLICATION / APPLICATION

- Almacenamiento de solución nitrogenada o azufrada.
- Stockage de solution azotée soufrée.
- Storage of nitrogen or sulphur solutions.

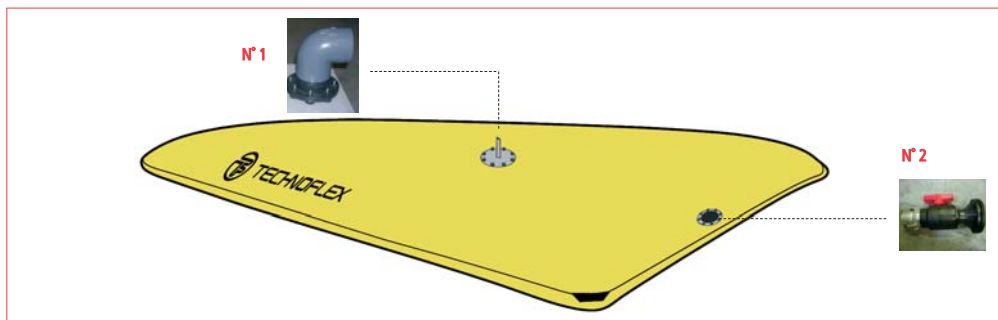
TEJIDO TÉCNICO / TISSU TECHNIQUE / TECHNICAL FABRIC

- 100% woven high resistance polyester with PVC coating (1300 g/m² - ocre). HPV 13.
- UV stabilised on the outside.
- Tear strength: 550 N.
- Tensile strength: 430/400 DaN/5 cm.

PRINCIPALES VENTAJAS / PRINCIPAUX AVANTAGES / MAIN ADVANTAGES

- Calidad del tejido y de los equipos (Experiencia de 30 años).
- Posibilidad de fabricación a medida.
- Almacenamiento prolongado de agua.
- Sin mantenimiento.
- Qualité du tissu et des équipements (retour sur 30 ans).
- Fabrication sur-mesure possible.
- Pas d'entretien.
- Grande longévité...
- Quality of fabric and accessories (30 years experience).
- Made to measure if required.
- Long-term water storage.
- No maintenance
- Very hard wearing...

ESQUEMA EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



La información, fotografías e ilustraciones no tienen valor contractual.

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTIQUES / FEATURES

Código artículo	Volumen en m ³	Dimensiones en vacío en m	Altura máx. en m	Peso en kg
GAL025	25	7,00 x 4,44	1,10	90
GAL030	30	6,25 x 5,92	1,20	105
GAL040	40	7,60 x 5,92	1,20	130
GAL050	50	9,25 x 5,92	1,40	155
GAL060	60	10,25 x 5,92	1,40	170
GAL070	70	9,00 x 7,40	1,40	185
GAL080	80	10,25 x 7,40	1,40	210
GAL090	90	11,35 x 7,40	1,40	230
GAL099	99	10,25 x 8,88	1,50	255
GAL110	110	11,35 x 8,88	1,50	280
GAL130	130	13,00 x 8,88	1,50	315
GAL150	150	14,80 x 8,88	1,50	360

Otros volúmenes y superficies bajo consulta.
 NOTA: Aconsejamos 25 a 30 m³ para el almacenamiento de 1 camión de nitrógeno
 50 a 60 m³ para el almacenamiento de 2 camiones de nitrógeno
 70 a 80 m³ para el almacenamiento de 3 camiones de nitrógeno
 90 a 99 m³ para el almacenamiento de 4 camiones de nitrógeno, etc.

D'autres volumes et dimensions sur demande.
 NOTA: Nous préconisons 25 ou 30 m³ pour le stockage d'un camion d'azote
 50 a 60 m³ pour le stockage de deux camions d'azote
 70 a 80 m³ pour le stockage de trois camions d'azote
 90 a 99 m³ pour le stockage de quatre camions d'azote, etc.

Other volumes and dimensions on request.
 N.B.: we recommend 25 a 30 m³ for storing 1 truckload of nitrogen
 50 a 60 m³ for storing 2 truckloads of nitrogen
 70 a 80 m³ for storing 3 truckloads of nitrogen
 90 a 99 m³ for storing 4 truckloads of nitrogen... etc.



CARACTERÍSTICAS DE CISTERNAS (MURO)

Código artículo	Volumen en m ³	Dimensiones en vacío en m	Dimensiones interiores de la balsa	Altura mínima del muro en m
WALLO25	25	7,00 x 4,44	8,50 x 4,70 x 0,61	0,70
WALLO30	30	6,25 x 5,92	7,50 x 6,50 x 0,71	0,80
WALLO40	40	7,60 x 5,92	11,00 x 6,50 x 0,71	0,80
WALLO50	50	9,25 x 5,92	11,00 x 6,50 x 0,70	0,80
WALLO60	60	10,25 x 5,92	11,50 x 6,10 x 0,95	1,00
WALLO70	70	9,00 x 7,40	10,50 x 8,00 x 0,91	1,00
WALLO80	80	10,25 x 7,40	11,50 x 8,00 x 0,91	1,00
WALLO90	90	11,35 x 7,40	13,00 x 8,00 x 0,91	1,00
WALLO99	99	10,25 x 8,88	11,50 x 10,00 x 0,92	1,00
WALL110	110	11,35 x 8,88	13,00 x 10,00 x 0,92	1,00
WALL130	130	13,00 x 8,88	14,50 x 10,00 x 0,92	1,00
WALL150	150	14,80 x 8,88	16,50 x 10,00 x 0,92	1,00

CARACTERÍSTICAS DE CISTERNAS (Foso)

Código artículo	Volumen en m ³	Dimensiones en vacío en m	Dimensiones foso (+/- 2%) en m
SLOPE025	25	7,00 x 4,44	12,00 x 8,90
SLOPE030	30	6,25 x 5,92	11,00 x 9,90
SLOPE040	40	7,60 x 5,92	12,50 x 9,90
SLOPE050	50	9,25 x 5,92	14,00 x 9,90
SLOPE060	60	10,25 x 5,92	15,00 x 9,90
SLOPE070	70	9,00 x 7,40	14,00 x 11,90
SLOPE080	80	10,25 x 7,40	15,50 x 11,90
SLOPE090	90	11,35 x 7,40	16,00 x 11,90
SLOPE099	99	10,25 x 8,88	15,00 x 12,90
SLOPE110	110	11,35 x 8,88	16,00 x 12,90
SLOPE130	130	13,00 x 8,88	17,50 x 12,90
SLOPE150	150	14,80 x 8,88	19,50 x 12,90

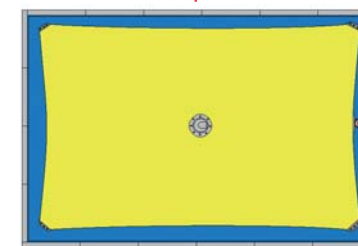
OPCIONES / OPTIONS / OPTIONS

Código artículo	Descripción	Código artículo	Descripción
ACIEVTP03	Rebosadero DN 50 (aconsejado más allá de 99 m ³)	AEARASY30	Junta de rosca doble simétrico DN 80 / DN 50
ACIVITR08	Derivación lateral adicional DN 50, con válvula de polipropileno, enchufe y tapón simétrico DN 50	AEAYATU21	Tubo flexible especial abono líquido, reforzado, DN 50. Tubo con un enchufe simétrico de aluminio 3 ml
ACIVITR09	Derivación lateral adicional DN 80, con válvula de polipropileno, enchufe y tapón simétrico DN 80	AEAPRDT01	Conjunto para bloquear la válvula de polipropileno DN 50 con candado de seguridad
ACIVITR34	Derivación lateral adicional DN 80, con válvula de polipropileno, enchufe y tapón simétrico DN 80	THPV6300R	Alfombra de suelo de tejido 100% poliéster con tapa PVC - 600 g/m ² - Hermética
ACIEVRA10	Llenado de codo DN 80 con racor y tapón simétrico (en la parte alta de la cisterna)		

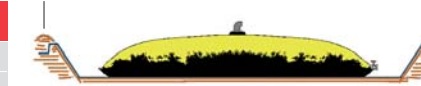
Vista lateral Muro



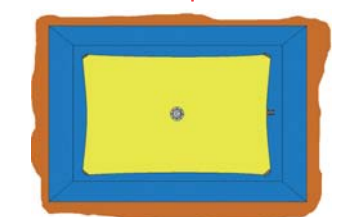
Vista superior



Talud Vista lateral






Vista superior




GAMA PURINES AGRÍCOLAS / GAMME EFFLUENTS AGRICOLES / RANGE FOR FARM EFFLUENTS

10 AÑOS GARANTÍA

APLICACIÓN/APPLICATION/APPLICATION

-  - Almacenamiento de purines agrícolas, aguas blancas (lácteos), aguas verdes (avícolas), purines y efluentes vinícolas...
-  - Stockage de lisier, eaux blanches, purins, effluents viticoles.
-  - Storage of liquid manure, farm waste water, slurry, wine-making effluent...



TEJIDO TÉCNICO/TISSU TECHNIQUE/ TECHNICAL FABRIC


-  - 100% woven polyester with PVC coating (1400 g/m² – grey) FAL 14.
- UV stabilised.
- Outer surface UV stabilised.
- Tear strength: 500 N.
- Tensile strength: 430/400 DaN/5 cm.
- Fabric is lacquered for better resistance to fermentation products.



Almacenamiento de purines de granja efluentes vinícolas...

PRINCIPALES VENTAJAS / PRINCIPAUX AVANTAGES/MAIN ADVANTAGES

-  - Instalación sencilla y fiable.
- No requiere Licencia de Obras.
- Confinamiento de los olores
- Posibilidad de subvenciones CEE.
- Sin riesgo de vertidos.
- No requiere mantenimiento.
- No excesos de llenado por aguas de lluvia.
- Gran longevidad...
-  - Installation simple et fiable.
- Pas de permis de construire
- Confinement des odeurs.
- Éligible aux subventions.
- Pas de risque de chutes.
- Pas d'entretien.
- Pas de surcharge en eau pluviale.
- Grande longévité...

-  - Simple to install and reliable.
- No planning permission is required.
- Odour containment.
- Eligible for grants.
- No danger of falling.
- No maintenance
- No overloading with rain water
- Very hard wearing...

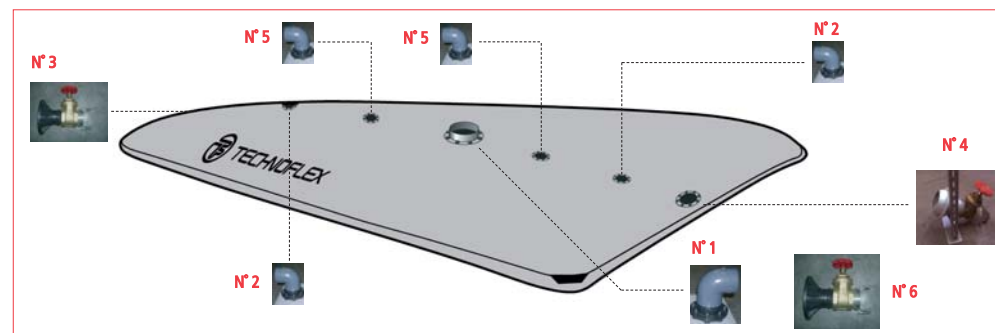


CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTIQUES / FEATURES

Código artículo	Volumen en m ³	Dimensiones en vacío en m	Altura máxima en m	Peso en vacío en kg
GPU010	10	5,50 x 2,96	0,9	44
GPU020	20	6,10 x 4,44	1,2	72
GPU030	30	6,25 x 5,92	1,2	100
GPU050	50	9,25 x 5,92	1,3	140
GPU070	70	9,00 x 7,40	1,3	170
GPU100	100	10,40 x 8,88	1,4	230
GPU150	150	14,80 x 8,88	1,5	320
GPU200	200	16,40 x 10,36	1,5	405
GPU250	250	19,95 x 10,36	1,5	440
GPU300	300	20,80 x 11,84	1,5	575
GPU350	350	21,20 x 13,32	1,5	640
GPU400	400	22,15 x 14,80	1,5	770
GPU450	450	22,15 x 16,28	1,5	1000
GPU500	500	22,15 x 19,24	1,5	1100

Otros volúmenes y superficies bajo consulta.

ESQUEMA EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



La información, fotografías e ilustraciones no tienen valor contractual.

OPCIONES / OPTIONS / OPTIONS

Código artículo	Descripción	Código artículo	Descripción
ACIEVIN01	 Trampilla de inspección de cuerpo inoxidable Ø 250 mm en lugar del respiradero 120 mm con desgasado	ACIVATR01	 Cambio de válvula de latón DN 100 por válvula PVC 1/4T
ACIEVIN07	 Trampilla de inspección de cuerpo inoxidable Ø 500 mm en lugar del respiradero 120 mm con tapa de ventilación	AEAKISP12	 Soporte de válvula regulable
ACIVIIN29 + ACIRAPO07	 Conjunto antivortex, de acero inoxidable DN 100 con manguito 4" x 110 de pegar, para vaciado enterrado	ACIPRGE01	 Funda para protección térmica de válvula
ACIVIIN32	 Conjunto antivortex, de acero inoxidable DN 200 con brida libre de 8 orificios	AEAYATU12	 Tubo flexible de anillos DN 50 (DC55)
ACIEVRA17	 Respiradero Ø120 con cartucho de fibras activas	AEAYATU15	 Tubo flexible de anillos DN 80
ACIVIGU35 + AEARAGA06	 Derivación lateral de aspiración adicional DN 150 con antivortex de acero inoxidable, enchufe esférico DN 150+ soporte de válvula. Instalar solo si la sistema tiene una trampilla 500 o 250.	AEAYATU01	 Tubo flexible de anillos DN 100
ACIVIGU29	 Derivación lateral de aspiración adicional DN 100 con antivortex de acero inoxidable, enchufe simétrico bomberos DN 100 y tapón válvula guillotina	AEARASY06	 Racor simétrico acanalado para tubo flexible en espiral DN 50/DC55
ACIVIGU02	 Derivación lateral adicional DN 50 con válvula, enchufe 50 de latón, racor simétrico 50	AEARASY09	 Racor simétrico acanalado para tubo flexible en espiral DN 50/DC80
ACIVATR11	 Cambio de válvula de latón DN 50 por válvula PVC 1/4T	AEARASY01	 Racor simétrico acanalado para tubo flexible en espiral DN 50/DC100
ACIVATR19	 Cambio de válvula de latón DN 80 por válvula PVC 1/4T	TGEOTEX-S	 Geotextil. Tiras de 600 cm

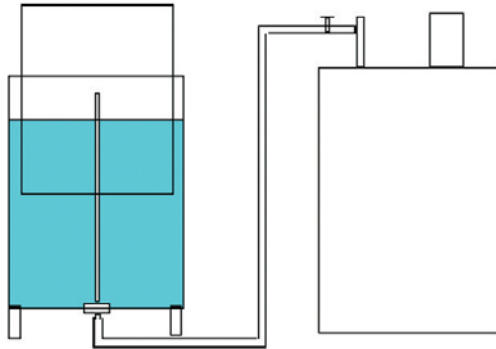
UTILIZACIÓN DEL BIOGÁS

Cada vez es más frecuente el tratamiento de residuos, principalmente de ganadería por medio de digestores de metanización para la obtención de biogás.

Las principales aplicaciones del biogás es la obtención de calor, electricidad o ambos simultáneamente.

El gas producido en los digestores se almacena en un gasómetro. Generalmente se utilizan de campana flotante o de membrana. Los más económicos son los de campana como los que se describen siguiendo este enlace.

El biogás generado por los reactores es enviado a un pequeño gasómetro de campana flotante y es distribuido por tubería de PVC o



PEAD a baja presión y el sobrante se incinera en una antorcha que actúa automáticamente en función del volumen almacenado.

Este gasómetro consta de dos tambores que entran uno dentro del otro, el uno va lleno de agua y el otro va invertido dentro del primero.

Este gasómetro lleva unas guías para que a medida que el tambor invertido se llena de gas vaya subiendo ordenadamente.

Resultaría antieconómico licuar el biogás y envasarlo por lo tanto debemos considerar que el reservorio de gas es el gasómetro, lo que nos lleva indefectiblemente a gastar al gas o convertirlo en algo más fácil de almacenar, por ejemplo calentando el agua de un tanque, o utilizándolo para hacer la comida, o calentar un ambiente.

Cuando se alcanza un cierto nivel de almacenamiento se pone en marcha automáticamente la antorcha para quemar el excedente.

El gas se puede utilizar en una caldera, mediante un quemador, para la obtención de calor. Las calderas son las mismas que se utilizan para gasóleo, cambiando el quemador para utilizar uno adaptado al biogás a consumir.

Para utilizar el gas en un quemador deberemos utilizar una soplante de la potencia adecuada que nos proporcione el caudal necesario para el manejo del quemador y la presión idónea. Antes de entrar el gas al quemador es necesaria una depuración previa mediante un filtro de lana de acero y una eliminación de condensados a fin de evi-

tar corrosiones. Disponemos de calderas de 5.000 a 100.000 Kcal/h. Solicítenos presupuesto para su caso concreto.

Si la utilización prevista es para generar electricidad también será necesario disponer de un sistema de depuración del biogás antes de su utilización en el generador. Disponemos de generadores alimentados con biogás desde 2'6 hasta 10 KVA monofásicos a 230 V y de 4'4 a 10 KVA trifásicos a 230/400 V. Solicítenos presupuesto para su caso concreto.

Estos mismos generadores pueden utilizarse para la generación de agua caliente o vapor (cogeneración) utilizando el calor de los gases de escape del motor. Consulte sus necesidades.

Podemos suministrar, bajo presupuesto, grupos de mayor potencia, hasta 10.000 KVA.

ESQUEMA BIOGAS



ANTORCHAS PARA QUEMADOS DE BIOGÁS

EMISON presenta una nueva generación de antorchas de llama abierta con quemador atmosférico para el quemado de pequeñas cantidades de gas.

La salida puede no ser continua y el quemador debe estar preparado para grandes variaciones de caudal, e incluso para caudal nulo, y variaciones importantes en la composición del gas, desde el 100% de CO2 hasta el 100% de CH4, y mezclas varias con presencia de oxígeno. En tales condiciones es importante asegurar el no retorno de llama, que podría provocar un incendio en el interior del vertedero o generado; y el re-encendido cuando, por la calidad del gas efluyente, se produzca un apagado en la llama. Ello se consigue con nuestro quemador cerámico, desarrollado durante años mediante el sistema de prueba y error.

El quemador, de la potencia indicada para cada caso, se instala en una antorcha, de diámetro y altura adecuadas, estudiada para permitir la combustión.

Si es necesario, se instala un filtro para la depuración del biogás y la eliminación de ácido sulfhídrico como SH2 o en forma de mercaptanos R-SH y las dioxinas que se desprenden. Los precios que se indican se refieren a antorchas automáticas con re-encendido y piloto. El número que identifica el modelo indica la capacidad máxima de quemado de biogás expresada en Nm3/h de gas a una presión de 50 mm C. A. Sírvase consultar sus necesidades.



CAUDAL m3/h	TUBO	QUEMADOR	CUERPO EXTERIOR
5	10 mm	13 x 4	0'3 x 1'5
7	15 mm	14 x 4	0'35 x 1'5
10	20 mm	15 x 5	0'4 x 2
15	25 mm	17 x 7	0'5 x 2
20	30 mm	110 x 10	0'5 x 2



Tubo de dos metros de alto con válvula manual, válvula anti retorno de llama y quemador en la parte superior. Cuerpo exterior de acero inoxidable. Cuerpo exterior de acero inoxidable, trampilla de acceso y entradas de aire. El gas se quema sobre una placa cerámica que permite grandes variaciones tanto en el caudal como en la composición y PCI del gas.

Para iniciar la operación automática, se abre la electro válvula que conduce el gas (de un PCI mínimo de 3.500 Kcal/Nm3) al quemador. Transcurridos unos segundos, mediante la bujía de encendido se intenta el encendido del gas. Si mediante termopar no se detecta el encendido se intentará de nuevo por tres veces con intervalos de un minuto. Finalizado sin éxito el último intento se cierran todas las electro válvulas y se activa una alarma luminosa y sonora.

Si se detecta el apagado de la llama del gas residual, se intenta el re-encendido del piloto como en la puesta en marcha, si está opción está seleccionada o se queda a la espera de nuevas instrucciones por parte del operador. La antorcha está proyectada para trabajar a la intemperie, y cumple con todas las normativas para evitar el peligro de explosión, tanto de ámbito nacional como respecto a las directivas comunitarias que le son de aplicación (marcado CE), en concreto la directiva 93/68/CEE que modifica las 89/366/CEE y 90/396/CEE.

La antorcha está formada por los siguientes equipos:

- Una rampa de entrada de gases, conteniendo todos los elementos necesarios, tales como, apaga llamas, electro válvulas de corte, etc. Un quemador cerámico, para el caudal indicado.
- Un sistema de separación de condensados
- Un cuadro de control y maniobra capaz de mandar el conjunto, incluyendo:
- Alimentación eléctrica del conjunto, incluyendo relés magneto térmicos y diferenciales y protecciones para cada consumo.
- Seta de parada de emergencia.
- Pilotos indicadores de estado.
- Sistema de control automático y maniobra mediante pirómetro.

El conjunto se suministra en una estructura metálica para ser fijada al suelo, en una bancada de hormigón con tirantes de estabilización.



QUEMADORES DE BIOGÁS

Descripción Técnica

Quegador compacto de gas, totalmente automático. Funcionamiento a una marcha con regulación del aire que se fija manualmente. El quemador lleva incorporado el motor, ventilador, regulación de aire, pieza intermedia para gas con cabezal de combustión adecuado para cada clase de gas a emplear.

Vigilancia de llama por sistema de ionización. Control de funcionamiento de ventilador.

La rampa de gas se suministra totalmente montada.

Consta de carcasa, en la que van montados:

- Programador.
- Detección de llama.
- Motor.
- Vigilancia de aire.
- Clapetas de aire.
- Clapeta de gas.
- Rodete de ventilador. Transformador de encendido.



- Cabezal de combustión (toberas de gas, electrodos de encendido, estabilizador y tubo de llama).
- Cuadro eléctrico incorporado, para mando del quemador.

Línea de gas consta de dos electroválvulas (seguridad y trabajo) y de un presostato de mínima de gas.

Alimentación eléctrica 220 V II 50Hz.

TIPO	POTENCIA Kcal	MOTOR W	PRESIÓN MÍNIMA BIOGÁS
TK 0/3	10.000 – 30.000	50	10 mbar.
GP TK 1/5	20.000 – 50.000	75	25 mbar.
GP TK 1/8	35.000 – 80.000	75	20 mbar.
GP TK 2/16	60.000 – 150.000	110	35 mbar
GP TK 3/21 GP	100.000 – 200.000	200	25 mbar.

GENERADORES ELÉCTRICOS ALIMENTADOS CON BIOGÁS

Antes de comprar un generador, es importante que tenga en cuenta:

El motor es el componente más caro y el que determina la potencia de salida del grupo. Si necesita más potencia de salida, elija un generador con un motor más potente. No es solución montar un alternador mayor con el mismo motor.

Las características de la máquina que va a conectar al generador para asegurarse de la potencia que necesita. Si es preciso, consulte con el fabricante. En breve dispondremos de generadores trifásicos de po-

tencias superiores. Podemos adaptar el alternador a la tensión que se desee.

Si tiene cualquier duda, le asesoraremos sin compromiso. Queremos que decida la compra más adecuada a sus necesidades.

Para poder alimentar un motor con biogás es necesario realizar previamente una depuración del mismo y presurizarlo a la presión necesaria para el funcionamiento del mismo. Para todos los motores que describimos el tratamiento con un filtro de lana de acero, eliminación de condensados y presurización tiene un precio de 1.370 euros

GRUPOS CON SALIDA 230 V II

MOTOR	ALTERNADOR	SALIDA	*CONSUMO METANO GRAMOS/HORA	*CONSUMO BIOGÁS CON 50% ch ₄ m ³ /h
5,5 HP	3,5 KVA	2.600 w	1.265	3'6
6,5 HP	3,5 KVA	3.000 w	1.495	4'2
9 HP	4,2 KVA	4.200 w	2.070	6
13.5 HP	7 KVA	7.000 w	3.005	8'7
20 HP	12 KVA	10.000 w	4.600	16

GRUPOS CON SALIDA 400 V III

MOTOR	ALTERNADOR	SALIDA	*CONSUMO METANO GRAMOS/HORA	*CONSUMO BIOGÁS CON 50% ch ₄ m ³ /h
9 HP	5,5 KVA	4.400 w	2.070	6
13 HP	10 KVA	6.400 w	2.990	8'4
20 HP	13,5 KVA	10.000 w	4.600	13

* Consumos aproximados

GAMA AGUAS RESIDUALES / GAMME EAUX USÉES / WASTE WATER RANGE

10 AÑOS GARANTÍA

APLICACIÓN / APPLICATION / APPLICATION

- Almacenamiento de aguas residuales, efluentes agroalimentarios, líquido de compost, lodos de depuración...
- Stockage d'eaux usées, effluents agroalimentaires, jus de compost, boues d'épuration...
- Storing waste water, agri-food effluents, compost tea, sewage sludge...

TEJIDO TÉCNICO / TISSU TECHNIQUE / TECHNICAL FABRIC

- 100% woven polyester with PVC coating (1400 g/m² – grey) FAL 14.
- Outer surface UV stabilised and lacquered finish.
- Tear strength: 500 N.
- Tensile strength: 430/400 DaN/5 cm.
- Fabric is lacquered for better resistance to fermentation products.
- Reduced gaz permeability.

PRINCIPALES VENTAJAS / PRINCIPAUX AVANTAGES / MAIN ADVANTAGES

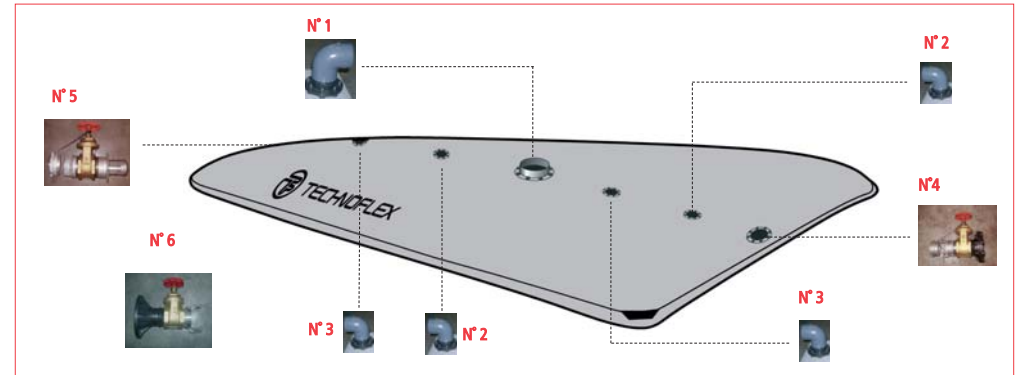
- Instalación sencilla y fiable
- No requiere permiso de construcción
- Retención de olores.
- Posibilidad de subvenciones CEE
- Sin riesgo de vertidos
- Sin mantenimiento
- No excesos de llenado por aguas de lluvia
- Gran longevidad...
- Installation simple et fiable.
- Pas de permis de construire
- Confinement des odeurs.
- Éligible aux subventions.
- Pas de risque de chutes.
- Pas d'entretien.
- Pas de surcharge en eau pluviale.
- Grande longévité...

- Simple to install and reliable.
- No planning permission is required.
- Odour containment.
- Eligible for grants.
- No danger of falling.
- No maintenance
- No overloading with rain water
- Very hard wearing...



3 x 300 m³ lodos agroalimentarios.

ESQUEMA EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



La información, fotografías e ilustraciones no tienen valor contractual.

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTIQUES / FEATURES




Código artículo	Volumen en m ³	Dimensiones en vacío en m	Altura máxima en m	Peso en vacío en kg
WW010	10	5,50 x 2,96	0,9	40
WW020	20	6,10 x 4,44	1,1	70
WW030	30	6,25 x 5,92	1,2	100
WW050	50	9,25 x 5,92	1,3	150
WW080	80	10,25 x 7,40	1,4	175
WW100	100	10,40 x 8,88	1,4	285
WW150	150	14,80 x 8,88	1,5	400
WW200	200	16,40 x 10,36	1,5	505
WW250	250	19,95 x 10,36	1,5	605
WW300	300	20,80 x 11,84	1,5	715
WW350	350	21,20 x 13,32	1,5	815
WW400	400	22,15 x 14,80	1,5	945
WW450	450	22,15 x 16,28	1,5	1000
WW500	500	22,15 x 19,24	1,5	1200

OPCIONES / OPTIONS / OPTIONS


Código artículo	Descripción	Código artículo	Descripción
ACIEVIN07	Trampilla de inspección de cuerpo inoxidable Ø 500 mm en lugar del respiradero 120 mm con tapa de ventilación	ACIVIGU27	Derivación lateral adicional DN 100 con válvula y racor simétrico DN 100 (Módulo de mezcla + de 200 m ³)
ACIVIIN31	Conjunto antivortex, de acero inoxidable DN 160 con brida libre 8 orificios y collarín/collarin, para vaciado enterrado	ACIVIGU21	Derivación lateral adicional DN 80 con válvula y racor simétrico DN 80 (Módulo de mezcla – de 200 m ³)
ACIVIIN32	Conjunto antivortex, de acero inoxidable DN 200 con brida libre 8 orificios para vaciado enterrado	ACIPRGE01	Funda para protección térmica de válvula
ACIEVRA17	Respiradero Ø120 con cartucho de fibras activas	ACIVATR11	Cambio de válvula de latón DN 50 por válvula PVC 1/4T
ACIEVTP09	Rebosadero DN 80 con válvula de acero inoxidable	ACIVATR19	Cambio de válvula de latón DN 80 por válvula PVC 1/4T
ACIEVRA04	Desgasado DN 80 con soporte de filtro de acero inoxidable y cartucho de fibra activa	ACIVATR01	Cambio de válvula de latón DN 100 por válvula PVC 1/4T
ACIELN01	Interruptores de nivel eléctrico, 10 ml de cables	ASKPFP04	Módulo de mezcla – de 200 m ³ : bomba 72 m ³ /h en skid con 2x8 m de tubos flexibles DN 80 equipados
ACIVIGU35+AEARAGA06	Derivación lateral de aspiración adicional DN 150 con antivortex de acero inoxidable, enchufe simétrico bomberos DN 150 y tapón esférico + soporte de válvula. Instalar solo si la cisterna tiene una trampilla 500 o 250.	ASKPFP05	Módulo de mezcla + de 200m ³ : bomba 160 m ³ /h en skid con 2x8 m de tubos flexibles DN 100 equipados + 2 soportes de válvulas
ACIVIGU29	Derivación lateral de aspiración adicional DN 100 con antivortex de acero inoxidable, enchufe simétrico bomberos DN 100 y tapón	TGEOTEX-S	Geotextil. Tiras de 600 cm

GAMA PRODUCTOS QUÍMICOS / GAMME PRODUITS CHIMIQUES / RANGE FOR CHEMICALS

APLICACIÓN / APPLICATION / APPLICATION

-  - Almacenamiento de productos químicos y aceites minerales; almacenamiento de vertidos líquidos; aceites de transformadores eléctricos,...
-  - Stockage de produits chimiques et huiles minérales; stockage de lixiviats de décharge.
-  - Storage of chemicals and minerals oils; storing discharge lixiviates.

TEJIDO TÉCNICO / TISSU TECHNIQUE / TECHNICAL FABRIC

-  - 100% woven polyester with Alcryn coating (1300 g/m² – Grey) HAYN 13
- Outer surface UV stabilised.
- Tear strength: 500 N.
- Tensile strength: 430/400 DaN/5 cm.

PRINCIPALES VENTAJAS / PRINCIPAUX AVANTAGES / MAIN ADVANTAGES

-  - Instalación sencilla y fiable.
- No requiere Licencia de Obras.
- Móvil y modulable.
- Sin riesgo de vertidos.
- Sin mantenimiento.
- Gran longevidad...
-  - Installation simple et fiable.
- Pas de permis de construire.
- Mobile et modulable.
- Pas de risque de chutes.
- Pas d'entretien.
- Grande longévité...
-  - Simple to install and reliable.
- No planning permission is required.
- Moveable and adaptable.
- No danger of falling.
- No maintenance
- Very hard wearing...

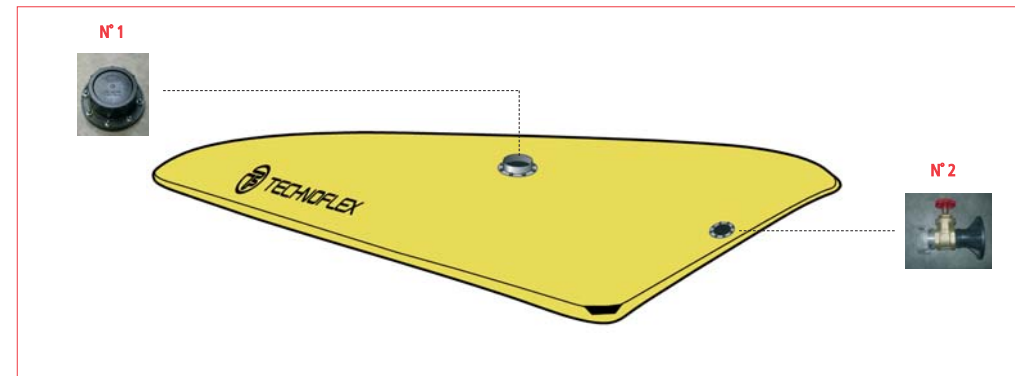
CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTIQUES / FEATURES

Código artículo	Volumen en m ³	Dimensiones en vacío en m	Altura máx. en m	Peso en kg
GPQ001	1	2,40 x 1,49	0,50	18
GPQ002	2	2,65 x 2,00	0,50	23
GPQ003	3	3,65 x 2,00	0,60	30
GPQ004	4	4,25 x 2,00	0,60	35
GPQ005	5	3,30 x 3,00	0,80	38
GPQ006	6	3,90 x 3,00	0,80	40
GPQ007	7	4,45 x 3,00	0,80	48
GPQ008	8	4,70 x 3,00	0,90	50
GPQ010	10	5,45 x 3,00	0,90	55
GPQ015	15	5,35 x 4,00	0,90	74
GPQ020	20	6,80 x 4,00	1,10	90
GPQ025	25	7,80 x 4,00	1,10	105
GPQ030	30	6,20 x 6,00	1,20	120
GPQ040	40	7,50 x 6,00	1,20	140
GPQ050	50	9,15 x 6,00	1,30	150
GPQ060	60	10,15 x 6,00	1,30	170
GPQ070	70	8,35 x 8,00	1,40	185
GPQ080	80	9,50 x 8,00	1,40	230
GPQ100	100	10,25 x 9,00	1,40	282
GPQ120	120	12,25 x 9,00	1,50	320
GPQ150	150	14,60 x 9,00	1,50	350
GPQ200	200	16,95 x 10,00	1,50	600
GPQ250	250	20,65 x 10,00	1,50	620



Aceites minerales.

ESQUEMA EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR






La información, fotografías e ilustraciones no tienen valor contractual.

OPCIONES / OPTIONS / OPTIONS



Código artículo	Descripción	Código artículo	Descripción
ACIEVIN03	 Trampilla de inspección de cuerpo inoxidable Ø 500 mm en lugar del respiradero 120 mm	ACIVIGU27	 Derivación lateral adicional DN 100, con válvula guillotina y enchufe simétrico DN 100
ACIEVTP03	 Rebosadero DN 50	ACIVATR11	 Válvula PVC 1/4T DN 50
ACIEVTP04	 Rebosadero DN 80	ACIVATR19	 Válvula PVC 1/4T DN 80
ACIPRGE01	 Funda para protección térmica de válvula	ACIVATR01	 Válvula PVC 1/4T DN 100
ACIVIGU02	 Derivación lateral adicional DN 50, con válvula guillotina y enchufe simétrico DN 50	TGEOTEX-S	 Geotextil. Tiras de 600 cm
ACIVIGU021	 Derivación lateral adicional DN 80, con válvula guillotina y enchufe simétrico DN 80	THPV6300R	 Alfombra de suelo de tejido 100% poliéster con tapa PVC – 600 g/m ² - Hermética

GAMA Balsa Automontante / Gamme Bassin Automontant / Self-supporting Basin Range


APLICACIÓN/APPLICATION/APPLICATION

-  - Almacenamiento de urgencia, balsa de decantación.
- Para retención de Mercancías Peligrosas.
- Consultarnos para las compatibilidades.
-  - Stockage d'urgence, bassin de décantation.
- Défense incendie.
- Nous consulter pour les compatibilités.
-  - Emergency storage, settling basin.
- Firewater storage.
- Please inquire for compatibility details.

PRINCIPALES VENTAJAS / PRINCIPAUX AVANTAGES/MAIN ADVANTAGES

-  - Instalación sencilla y rápida
- Facilidad de llenado y de vaciado
- Limpieza simplificada
- Móvil y modulable
- No requiere mantenimiento
- Gran longevidad...
-  - Installation simple et rapide.
- Facilité de remplissage et de vidage.
- Nettoyage simplifié.
- Mobile et modulable.
- Pas d'entretien.
- Grande longévité...

TEJIDO TÉCNICO/TISSU TECHNIQUE/ TECHNICAL FABRIC

-  - 100% woven polyester with PVC coating (905 g/m² - yellow).
- UV stabilised on the outside.
- Tensile strength: 400/380 DaN/5 cm.

-  - Quick and easy to install.
- Easy to fill and empty.
- Easy to clean.
- Moveable and adaptable.
- No maintenance
- Very hard wearing...



CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTIQUES / FEATURES

Código artículo	Volumen en m ³	Ø bajo / Ø alto en cm	Altura en cm	Peso en vacío en kg
ONION001	1	160/80	100	21
ONION001	2	220/140	90	26
ONION001	3	250/170	90	30
ONION001	4	280/200	90	34
ONION001	5	300/210	100	37
ONION001	6	320/240	100	41
ONION001	8	370/270	100	48
ONION001	10	420/320	100	55
ONION001	15	490/390	100	69
ONION001	20	560/460	100	81
ONION001	25	620/600	100	91
ONION030	30	640/540	110	101
ONION040	40	740/640	110	117
ONION050	50	815/715	110	133
ONION060	60	910/810	110	148
ONION070	70	920/820	120	167
ONION080	80	940/840	130	182
ONION090	90	995/895	130	197
ONION100	100	1050/950	130	212
ONION120	120	1150/1050	130	241

GAMA Recipiente de Retención Hinchable / Gamme Bac de rétention gonflable / Inflatable Retention Basin Range






CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTIQUES / FEATURES

Código artículo	Dimensiones en m entre rollos	Peso en vacío en kg
FBAGON-02	4 x 2,5	20
FBAGON-16	5 x 3	28
FBAGON-08	6 x 3	32
FBAGON-15	7 x 3	36
FBAGON-05	8 x 3	42
FBAGON-01	9 x 3	46
FBAGON-14	15 x 3,5	98


Otros volúmenes y superficies bajo consulta.

La información, fotografías e ilustraciones no tienen valor contractual.

APLICACIÓN/APPLICATION/APPLICATION

-  - Retención de seguridad.
- Almacenamiento temporal de productos químicos.
- Consultarnos para las compatibilidades.
-  - Rétention de sécurité.
- Stockage temporaire de produits chimiques.
- Nous consulter pour les compatibilités.
-  - Safety storage of chemicals.
- Temporary storage of chemicals.
- Please inquire for compatibility details.

TEJIDO TÉCNICO/TISSU TECHNIQUE/ TECHNICAL FABRIC




-  - 100% woven polyester with PVC coating (900 g/m² - cream).
- UV Stabilised on the outside.
- Tensile strength: 400/380 DaN/5 cm.

PRINCIPALES VENTAJAS / PRINCIPAUX AVANTAGES/MAIN ADVANTAGES

-  - Instalación sencilla y rápida
- Rollos independientes y reemplazables
- Rollos de doble espesor
- Limpieza simplificada
- Móvil y plegable
-  - Installation simple et rapide.
- Boudins indépendants et remplaçables.
- Double épaisseur au niveau des boudins.
- Nettoyage simplifié.
- Mobile et pliable.
-  - Quick and easy to install.
- Independent and .
- Double épaisseur au niveau des boudins.
- Nettoyage simplifié.
- Mobile et pliable.

Piscina de retención / Bac de rétention / Retention Basin

APLICACIÓN/APPLICATION/APPLICATION

-  - Retención de seguridad de productos químicos o fito-sanitarios.
- Se utiliza como retención de vertidos de cubas de tractor.
-  - Rétention de sécurité de produits chimiques.
-  - Safety retention of chemicals.



SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE AGUAS PLUVIALES /KIT DE RAMASSAGE DES EAUX DE PLUIE /RAINWATER HARVESTING SYSTEM



Kit de recolección de aguas pluviales para el hogar.

Consta de una cisterna flexible de alta resistencia de 1.000 litros (otras medidas disponibles bajo pedido) y un filtro de separación de hojas de los árboles para canalón de desagüe de agua pluvial (para canalón de desagüe redondo o rectangular).

Fácil de instalar, fácil de ubicar. Si durante un tiempo decide no utilizarlo, puede doblarlo de nuevo y guardarlo, pues no ocupa casi espacio. No se requiere ser un gran experto en fontanería.

Una vez cerrada la cisterna, el agua no se evapora, no se crean algas, no hay olores ni mosquitos.

No requiere licencia de obras. Es ideal para recolectar agua de lluvia para el riego de su jardín o de su huerta.



Constitué d'un réservoir souple de 1.000 litres de haute résistance (d'autres mesures sont disponible sur demande) et d'un filtre de séparation des feuilles d'arbres pour gouttières afin de faciliter l'écoulement des eaux pluviales (pour gouttière d'écoulement des eaux, rond ou rectangulaire).

Facile à installer et à disposer. Si vous souhaitez ne pas l'utiliser durant un certain temps, vous pouvez le replier et le garder du fait qu'il ne prend pas de place. Pas besoin d'être un grand spécialiste de la plomberie.

Une fois le réservoir fermé, l'eau ne s'évapore pas, aucune formation d'algues, pas d'odeurs ni de moustiques.

Pas besoin de permis de construire. Idéal pour recueillir l'eau de pluie pour arroser votre jardin ou votre potager.



Water Flexible Tank and filter to collect rain water for your garden.

This kit, is made off a high resistance flexible water tank of 1.000 liter (other sizes available upon demand) and a filter to separate the tree leaves from draining system of your roof (fo rround or square drain tube).

It is very easy to install, and easy to place. If you decide not to use it during a certain time, you can fold it and store it, and it does not take any room. You are not required to be an expert plumber.

Since the Flexible is closed, the water does not evaporate, it does not create water algae, there are no odours and no mosquitoes.

It does not require official town/city hall building license.

It is ideal to collec train water on raining season to use during summer time to water the garden.





ACIEVRA03
Respiradero Ø120 adicional
Extra Ø120 vent
Évent Ø120 supplémentaire



ACIEVP01
Respiradero Ø 146 adicional
Extra Ø120 vent
Évent Ø120 supplémentaire



ACIZIP1
Cierre hermético de cremallera, 1m
1m of waterproof zip fastener
Fermeture éclair étanche 1m



ACIVIN31
Conjunto antivortex de acero inoxidable DN 160 con brida libre de 8 orificios
Stainless steel anti-vortex set DN 160 with holes loose flange
Ensemble anti-vortex inox DN 160 avec brida libre 8 trous



ACIEAAU01
Llenado semiautomático mecánico DN 50 en fondo de depósito
DN 50 semi-automatic mechanical filling at the bottom of the tank
Remplissage semi-automatique mécanique DN 50 sur le fond du réservoir



ACIVTR13
Derivación de llenado DSP 65 con válvula, racor y tapón
Filling DSP 65 with valve, snap coupling and cap
Piquage de remplissage DSP 65, avec vanne, raccord et bouchon



ACIPRGE01
Funda para protección térmica de válvula
Hood for thermal protection of valve
Capuchon pour protection thermique de vanne



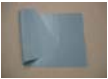
AEAYATU17
Tubo flexible liso DN 50 para manguito de compresión
Smooth flexible DN 50 pipe for compression sleeve
Tuyau souple lisse 50 pour manchon à compression



ACIVBA53
Derivación lateral de aspiración DN 100 con antivortex de acero inoxidable, enchufe simétrico bomberos DN 100 y tapón. Válvula de acero inoxidable ¼ de vuelta para conexión
Additional DN 100 lateral suction tapping flanged with antivortex, cast iron gate valve ¼, DN 100 symmetrical coupling and cap
Piquage d'aspiration supplémentaire DN 100 par bride avec anti-vortex, vanne fonte ¼ tour, raccord et bouchon symétrique DN 100



ACIEVRA10
Llenado de codo DN 80 con racor y tapón simétrico (en la parte alta de la cisterna)
DN 80 angled filling pipe with symmetrical coupling and cap (on the top of the tank)
Remplissage coulé DN 80 avec raccord et bouchon symétrique (sur le dessus de la citerne)
ACIEVTP06
Rebosadero DN 80 adicional con DSP 65
Additional DN 80 overflow pipe with DSP 65
Trop-plein supplémentaire DN 80 avec DSP 65



THPV6300R
Alfombra de suelo de tejido 100% poliéster con tapa PVC – 600 g/m² - waterproof
100% polyester PVC coated fabric ground sheet – 600 g/m² - waterproof
Tapis de sol en tissu 100% polyester enduit PVC – 600 g/m² - étanche



ACIVTR23
Derivación lateral adicional DN 25, con válvula ¼ de vuelta
Additional DN 25 lateral zapping, with ¼ turn valve
Piquage latéral supplémentaire DN 25, avec vanne ¼ de tour
ACIVTR22
Derivación lateral adicional DN 50, con válvula ¼ de vuelta
Additional DN 50 lateral zapping, with ¼ turn valve
Piquage latéral supplémentaire DN 50, avec vanne ¼ de tour



ACIVGU02
Derivación lateral adicional DN 50, con válvula guillotina y enchufe simétrico DN 50
Additional DN 50 lateral tapping, with slide valve and symmetrical coupling DN 50
Piquage latéral supplémentaire DN 50, avec vanne guillotine et raccord symétrique DN 50



AEABCSY10
Tapón DSP DN 65 para rebosadero con enchufe DSP 65
DSP DN 65 cap for overflow with DSP 65 coupling
Bouchon DSP DN 65 pour trop-plein avec raccord DSP 65



AEAYATU12
Tubo flexible anillado DN 50 (DN 55)
Corrugated flexible pipe DN 50 (DN 55)
Tuyau souple annelé DN 50 (DN 55)



ACIRAPV02
Manguito doble de rosca 2", para enchufar un manguito de compresión 2", en una válvula ¼ de vuelta DN 50
2" threaded double nipple to connect a 2" compression sleeve to a DN 50 ¼ turn valve
Mamelon double fileté 2" pour raccorder un manchon à compression 2" sur une vanne ¼ de tour DN 50



ACIVGU21
Derivación lateral adicional DN 80, con válvula guillotina y enchufe simétrico DN 80
Additional DN 80 lateral tapping, with slide valve and symmetrical coupling DN 80
Piquage latéral supplémentaire DN 80, avec vanne guillotine et raccord symétrique DN 80



E09-INC16
Conjunto pieza tubería y boca incendio serie Dauphine o Keyser a elegir: enchufe cisterna en el fondo + 6 m de tubo PVC-P DN 100 + manguitos, codos y enchufes brida + grifo válvula y alargó + boca incendio DN 100 (montaje no incluido)
Pipes and flush hydrant Choice of Dauphine or Keyser type: tank coupling at the bottom + 6 m of PVC-P DN 100 pipe + sleeves, bends and flange couplings + valve tap and extension + DN 100 flush hydrant (installation not included)
Ensemble pièce tuyauterie et bouche incendie Dauphine ou Keyser au choix: raccord citerne sur le fond + 6 m de tuyau PVC-P DN 100 + manchons, coudes et raccords brides + robinet vanne et rallonge + bouche incendie DN 100 (pose non comprise)



AEAYATU15
Tubo flexible de anillos DN 80
DN 80 ringed flexible pipe
Tuyau souple annelé DN 80



AEARACP04
Manguito de compresión de rosca 2" para conexión a una tubería de canalón de tejado o cisterna
2" threaded compression sleeve to connect a gutter pipe and the tank
Manchon à compression taraudé 2" pour le raccordement à un collecteur de gouttière et à la citerne



E09-HYD05



EAYATU19
Tubo liso DN 70
Flat hose DN 70
Tuyau plat DN 70



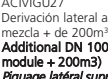
AEARASY08
Racor simétrico canillado para tubo flexible con espiral DN 65 / DC 70
Ribbed snap coupling for wire-spiral reinforced hose DN 65 / DC 70
Raccord symétrique cannelé pour tuyau souple spiralé DN 65 / DC 70
AEARASY06
Enchufe simétrico acanalado, para tubo flexible reforzado DN 50 / DC 55
Ribbed snap coupling for wire-spiral reinforced hose DN 50 / DC 55
Raccord symétrique cannelé pour tuyau souple spiralé DN 50 / DC 55
AEARASY09
Racor simétrico acanalado para tubo flexible en espiral DN 50 / DC 80
Ribbed snap coupling for wire-spiral reinforced hose DN 50 / DC 80
Raccord symétrique cannelé pour tuyau souple spiralé DN 50 / DC 80
AEARASY0
Racor simétrico acanalado para tubo flexible en espiral DN 50 / DC 100
Ribbed snap coupling for wire-spiral reinforced hose DN 50 / DC 100
Raccord symétrique cannelé pour tuyau souple spiralé DN 50 / DC 100



ACIVIGU02
Derivación lateral adicional DN 50 con válvula, enchufe 50 de latón, racor simétrico 50
Additional DN 50 lateral tapping with slide valve and symmetrical coupling DN 50
Piquage latéral supplémentaire DN 50, avec vanne guillotine et raccord symétrique DN 50



TGEOTEX-5
Geotextil. Tiras de 600 cm
Geotextile, 600 cm wide
Géotextile, Lé de 600 cm



ACIVIGU27
Derivación lateral adicional DN 100 con válvula y racor simétrico DN 100 (módulo de mezcla + de 200m³)
Additional DN 100 lateral tapping with symmetrical valve and cap DN 100 (mixing module + 200m³)
Piquage latéral supplémentaire DN 100 avec vanne et raccord symétrique DN 100 (module de brassage de + de 200m³)



ACIVIGU21
Derivación lateral adicional DN 80 con válvula y racor simétrico DN 80 (módulo de mezcla - de 200m³)
Additional DN 80 lateral tapping with symmetrical valve and cap DN 80 (mixing module - 200m³)
Piquage latéral supplémentaire DN 80 avec vanne et raccord symétrique DN 80 (module de brassage de - 200m³)



ACIVIN29 + ACIRAP07
Conjunto antivortex de acero inoxidable DN 100 + macho 4" x 110
Stainless steel anti-vortex breacker DN 100 + coupling 4" x 110
Ensemble anti-vortex inox DN 100 + manchon 4" x 110



E09-INC03
Conjunto pieza tubería para salida de codo DN 100: enchufe cisterna en el fondo + 6 m de tubo PVC-P DN 100 + manguitos, codos y enchufes brida + grifo válvula y alargó + purga y salida de codo (montaje y orificio de inspección no incluidos) + racor simétrico
DN 100 angled outlet pipes: tank coupling at the bottom + 6 m of PVC-P DN 100 pipe + sleeves, bends and flange couplings + symmetrical coupling + valve tap and extension + purge and angled outlet (installation and inspection chamber not included)
Ensemble pièce tuyauterie pour sortie coudée DN 100 : raccord citerne sur le fond + 6 m de tuyau PVC-P DN 100 + manchons, coudes et raccords brides + raccord symétrique DN 100 et bouchon + robinet vanne et rallonge + purge et sortie coudée



AEAPRGE003
Anticongelante "atóxico". Bidón de 25 litros
"Non-toxic" antifreeze. 25 litres container
Antigel "atoxique". Le bidon de 25 litres



ACIEVIN07
Trampilla de inspección de cuerpo inoxidable Ø 500 mm en lugar del respiradero 120 mm con tapa de ventilación
Steel bodied Ø 500 mm inspection hatch instead of the 120 mm vent with ventilation cowl
Trappe d'inspection à corps inox Ø 500 mm à la place de l'évent 120 mm. Avec chapeau de ventilation



ACIVIGU35 + AERAGA06
Derivación lateral de aspiración adicional DN 150 con antivortex de acero inoxidable, enchufe esférico DN 150 + soporte de válvula. Instalar solo si la cisterna tiene una trampilla de Ø 500 mm ó Ø 250 mm.
Additional DN 150 lateral tapping with steel antivortex, spherical DN 150 coupling + bracket valve. To install only if the tank has a manhole Ø 500 mm or Ø 250 mm
Piquage latéral d'aspiration supplémentaire DN 150 avec anti-vortex inox, raccord sphérique DN 150 + support de vanne. À n'installer que si la citerne possède une trappe en Ø 500 mm ou Ø 250 mm



ACIVIGU08
Derivación lateral de acero inoxidable adicional DN 50 con válvula guillotina y enchufe simétrico DN 50 de acero inoxidable
Additional stainless steel DN 50 lateral tapping with slide valve and DN 50 stainless steel symmetrical coupling
Piquage latéral inox supplémentaire DN 50 avec vanne guillotine et raccord symétrique DN 50 inox



ACIVIGU37
Derivación lateral de acero inoxidable adicional DN 100 con válvula guillotina y enchufe simétrico DN 100 de acero inoxidable
Additional stainless steel DN 100 lateral tapping with slide valve and DN 100 stainless steel symmetrical coupling
Piquage latéral inox supplémentaire DN 100 avec vanne guillotine et raccord symétrique DN 100 inox



ACIEVRA17
Respiradero Ø120 mm con cartucho de fibras activas
Ø 120 mm vent with activated fibre filter cartridge
Évent Ø 120 mm avec cartouche à fibres activées



AEARASY30
Junta de rosca doble simétrica DN 80 / DN 50
Symmetrical double coupling DN 80 / DN 50
Jonction double symétrique DN 80 / DN 50



ACIEVTP09
Rebosadero DN 80 con válvula de acero inoxidable
DN 80 overflow with steel check valve
Trop-plein DN 80 avec clapet inox



ACIEVTP07
Rebosadero DN 50 de acero inoxidable con tapa
DN 50 stainless steel overflow with flap
Trop-plein DN 50 inox avec battant



ACIVITR09
Derivación lateral adicional DN 80 con válvula de polipropileno, enchufe y tapón simétrico DN 80
DN 80 angled filling pipe, with PP valve, symmetrical coupling and cap
Piquage latéral coudé DN 80 avec vanne polypro, raccord et bouchon symétrique



AEAPRDT01
Conjunto para bloquear la válvula de polipropileno DN 50 con candado de seguridad
Set for locking DN 50 PP valve
Ensemble cadenassable pour verrouiller la vanne polypro



ACIEVTP03
Rebosadero adicional DN 50
DN 50 overflow (recommended over 99 m³)
Trop-plein DN 50 (conseillé au-delà de 99 m³)



ACIEVIN01
Trampilla de inspección de cuerpo inoxidable Ø 250 mm en lugar del respiradero 120 mm
Steel bodied Ø 250 mm inspection hatch instead of the 120 mm vent
Trappe d'inspection à corps inox Ø 250 mm à la place de l'évent 120 mm



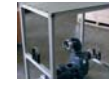
ACIEVRA04
Desgasado DN 80 con soporte de filtro de acero inoxidable y cartucho de fibra activa
DN 80 gas removal with steel filter support and activated fibre filter cartridge
Dégazeur DN 80 avec support de filter inox et cartouche fibre activée



E09-INC04
Conjunto boca antiincendios azul de aspiración DN 100: enchufe cisterna en el fondo + 6 m de tubo PVC-P DN 100 + manguitos, codos y enchufes brida + grifo válvula y alargó + poste incendio de aspiración (montaje no incluido)
DN 100 pipes and blue suction fire hydrant set: tank coupling at the bottom + 6 m of PVC-P DN 100 pipe + sleeves, bends and flange couplings + valve tap and extension + blue suction fire hydrant (installation not included)
Ensemble pièce tuyauterie et Poteau incendie bleu d'aspiration DN 100 : raccord citerne sur le fond + 6 m de tuyau PVC-P DN 100 + manchons, coudes et raccords brides + robinet vanne et rallonge + poteau incendie d'aspiration bleu (pose non comprise)



ACIVATR11
Cambio de válvula de latón DN 50 por válvula PVC 1/4T
Brass DN 50 valve replaced by PVC 1/4 T
Remplacement vanne laiton DN 50 par vanne PVC 1/4 T
ACIVATR19
Cambio de válvula de latón DN 80 por válvula PVC 1/4T
Brass DN 80 valve replaced by PVC 1/4 T
Remplacement vanne laiton DN 80 par vanne PVC 1/4 T
ACIVATR01
Cambio de válvula de latón DN 100 por válvula PVC 1/4T
Brass DN 100 valve replaced by PVC 1/4 T
Remplacement vanne laiton DN 100 par vanne PVC 1/4 T



ASKPFSP04
Módulo de mezcla - de 200 m³: bomba 72 m³/h en skid con 2 x 8 m de tubos flexibles DN 80 equipados
Mixing module - 200 m³: pump 72 m³/h on skid with 2 x 8 m of DN 80 fitted flexible pipes
Module de brassage - de 200 m³ : pompe 72 m³/h sur skid avec 2 x 8 m de tuyaux souples DN 80 équipés
ASKPFSP05
Módulo de mezcla - de 200 m³: bomba 160 m³/h en skid con 2 x 8 m de tubos flexibles DN 100 equipados + 2 soportes de válvulas
Mixing module + 200 m³: pump 160 m³/h on skid with 2 x 8 m of DN 100 fitted flexible pipes + 2 valve supports
Module de brassage + de 200 m³ : pompe 160 m³/h sur skid avec 2 x 8 m de tuyaux souples DN 100 équipés + 2 supports de vannes



E09-INC15
Conjunto pieza tubería para salida de codo DN 100: enchufe cisterna en el fondo + 6 m de tubo PVC-P DN 100 + manguitos, codos y enchufes brida + grifo válvula y alargó + purga y salida de codo (montaje no incluido). Cabeza de boca en acero con purga + racor simétrico DN 100 + tapa
DN 100 angled outlet pipes steel: 6 m of PVC-P DN 100 + sleeves + bends and flange couplings + valve tap + extension + outlet cap + purge and angled outlet DN 100 steel + symmetrical coupling DN 100 + outlet (installation not included)
Ensemble pièces tuyauterie pour sortie coudée ACIER DN 100 : 6 m de tuyau PVC-P DN 100 + manchon + coudes + robinet vanne et rallonge + tête bouche + sortie coudée ACIER DN 100 avec purge + raccord symétrique DN 100 + bouche (pose non comprise)



AEAKISP12
Soporte de válvula regulable
Adjustable barcket valve
Support de vanne réglable



ACIELN01
Interruptores de nivel eléctrico, 10 m de cables
Electric switches, 10 m of cable
Interrupteur de niveau électrique 10 m de fils



AEAYATU28



AEARASY06