

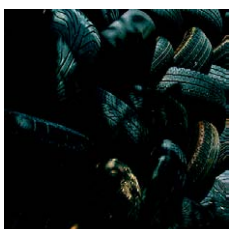
SOLUCIONES AL AGUA:
CONSTRUCCIÓN CIVIL
CATÁLOGO DE PRODUCTOS



SOLUCIONES MEDIO AMBIENTALES



AGUA



RESIDUOS



ENERGÍAS
RENOVABLES



ATMÓSFERA

Por ser un recurso agotable y cada vez más escaso, la reutilización y el reciclaje del agua se ha convertido en una necesidad, al igual que la planificación y el desarrollo de estrategias que favorezcan su ciclabilidad mediante la implantación de nuevas tecnologías y técnicas más eficientes.

GV Soluciones, en colaboración con empresas especializadas con capacidad y experiencia contrastada en tratamiento de aguas, desarrolla actuaciones integrales y traslada a su empresa o institución las soluciones técnicas más avanzadas.

CONSTRUCCIÓN CIVIL

Potabilización

- Equipos de potabilización 5

Depuración de aguas grises

- Equipos para viviendas unifamiliares 300L/d..... 8
- Equipos para viviendas unifamiliares 700L/d..... 11
- Equipos para edificios 15

Recogida de aguas pluviales

- Equipos de recogida para jardín 17

Depuración de aguas fecales

- Equipos compactos de fosa-filtro 21
- Equipos compactos de oxidación total 23
- Equipos compactos con membrana de ultrafiltración 25

POTABILIZACIÓN



- Equipos de potabilización 5

EQUIPOS DE POTABILIZACIÓN



Tratamiento de aguas modular compuesto por:

- Caseta de equipos
- Filtro de anillas en continuo
- Equipos de desinfección y floculación incorporados
- Totalmente automatizada
- Caudales entre 10 y 60m³/h

| Modelo | Versión | Dimensiones del container (mm) | | | Potencia (kW) | Capacidad (m ³ /h) |
|----------|----------|--------------------------------|-------|------|---------------|-------------------------------|
| | | Largo | Ancho | Alto | | |
| APT01011 | Standard | | | | | |
| APT01012 | DR | 2991 | 2438 | 2591 | 1,1 | 10 a 15 |
| APT01013 | DR-A | | | | | |
| APT01021 | Standard | | | | | |
| APT01022 | DR | 2991 | 2438 | 2591 | 1,5 | 35 a 40 |
| APT01023 | DR-A | | | | | |
| APT01031 | Standard | | | | | |
| APT01032 | DR | 6068 | 2438 | 2591 | 2,2 | 50 a 60 |
| APT01033 | DR-A | | | | | |

Standard

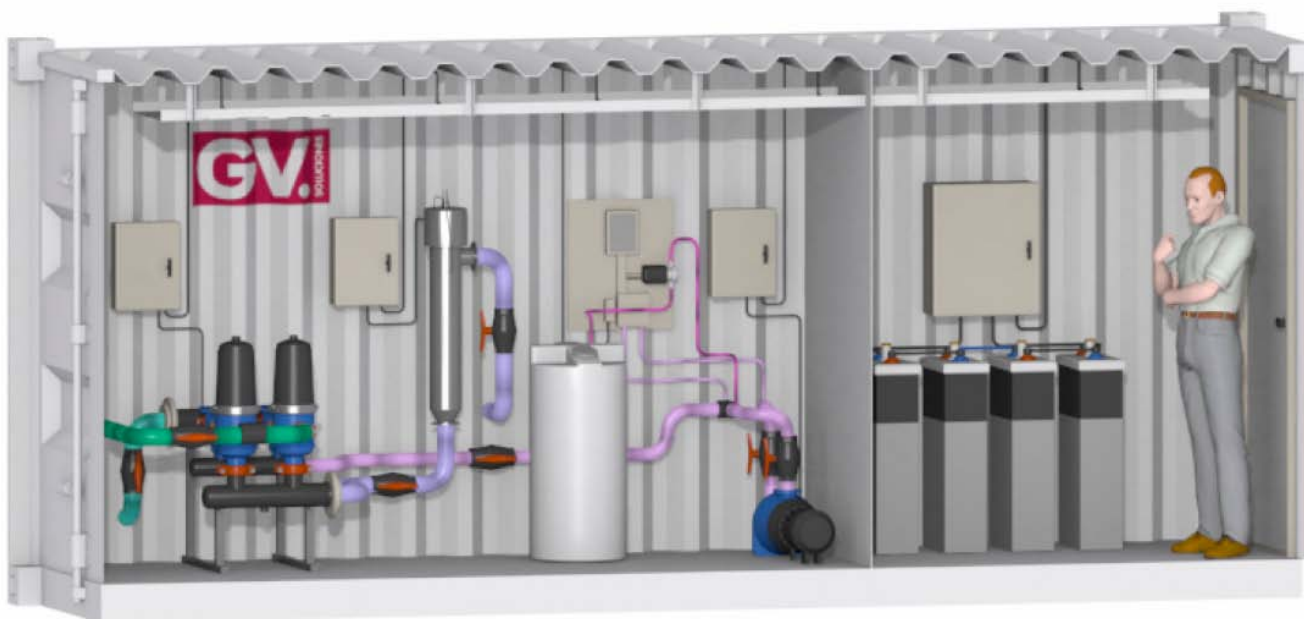
DR

DR-A

Versión estándar

Con recuperación de agua de lavado

Con recuperación y automatización



| Componentes incluidos | Standard | DR | DR-A |
|-----------------------|----------|----------|----------|
| Bomba dosificadora | Si | Si | Si |
| Bomba de cloro | Si | Si | Si |
| Bomba ácido-base | Opcional | Opcional | Opcional |
| Caudalímetro | Si | Si | Si |
| Ph-chímetro | No | No | Si |
| Turbidímetro | No | No | Si |
| PLC automatización | No | No | Si |

Standard

DR

DR-A

Versión estándar

Con recuperación de agua de lavado

Con recuperación y automatización

DEPURACIÓN DE AGUAS GRISES

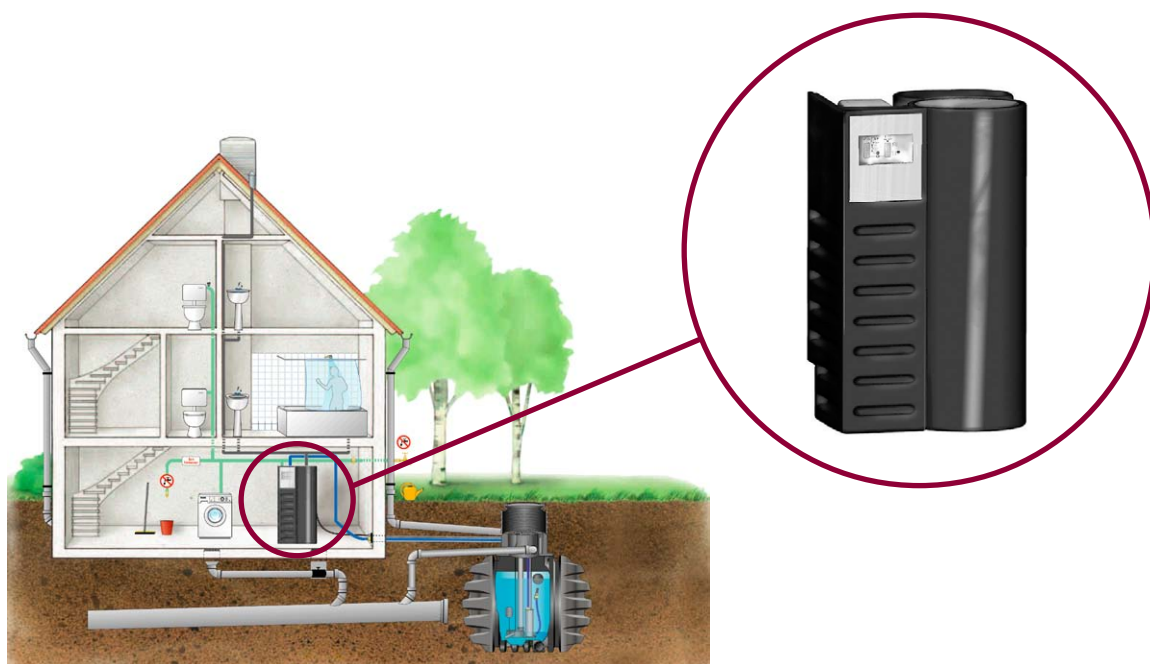


- Equipos para viviendas unifamiliares 300L/d.....8
- Equipos para viviendas unifamiliares 700L/d 11
- Equipos para edificios 15

EQUIPOS PARA VIVIENDAS UNIFAMILIARES 300 L/H

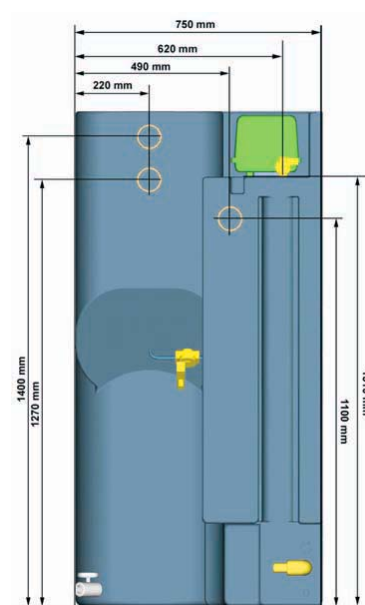
Instalación diseñada para la depuración de las aguas grises domésticas procedentes de los desagües de la ducha, el baño y los lavabos; bajo el principio tecnológico de la biomembrana.

El agua limpia cumple con las exigencias sobre aguas de baño exigidas por las normas de la UE y puede ser reutilizada para el WC, la lavadora y el riego del jardín.



Especificaciones:

- Ancho: 75cm
- Profundidad: 70cm
- Altura: 150cm
- Peso en vacío: 75Kg
- Poder de procesamiento: 200 - 300L/día
- Fineza del filtrado 50nm
- Consumo por metro cúbico: 3,5kWh/m³
- Consumo por día: 1,2kWh/día



Ventajas:

- Reciclado de aguas grises de la vivienda para su reutilización
- Obtención de agua de alta calidad gracias al uso de la tecnología de ultrafiltración
- Ningún empleo de sustancias químicas
- Lavado de retorno sin desmontar los filtros
- Alta eficiencia en el procesado
- El funcionamiento del equipo puede adaptarse a las necesidades del consumidor mediante el control inteligente IWM
- Avisos ópticos y acústicos ante cualquier percance
- Construcción robusta
- Totalmente inmune a la corrosión porque sólo se utilizan materiales plásticos

Bomba de ventilación

- Aguas sucias
- Filtro de la membrana

Enlace con la instalación de la vivienda

- Agua Sanitaria
- Agua de lluvia

Panel de control

- Indicador de llenado de los depósitos
- Indicador de funciones y errores

Depósito de agua limpia

- Provisión de agua limpia
- Recepción de agua sanitaria y del agua bombeada de lluvia

Depósito de aguas sucias


- Preparación biológica
- Enriquecimiento de las aguas grises con oxígeno
- Reducción aeróbica
- Ultrafiltración





Conexión con la vivienda

- Sobrepresión / Suministro al consumidor
- Altura máxima H 46m
- Capacidad máxima Q 3,3m³

Principales componentes:

| Depósito de aguas grises | | |
|---|---|--------------------------|
|  | Material | PE-MD |
| | Volumen | 220L |
| | Volumen útil | 122L |
| | Medidor constante de nivel | Sensor de presión 4-20mA |
| | Tapa de acero inoxidable y Rejilla de Ventilación incluidas | |

| Depósito de agua sanitaria | | |
|--|---|--------------------------|
|  | Material | PE-MD |
| | Volumen útil | 100L |
| | Medidor constante de nivel | Sensor de presión 4-20mA |
| | Sensor ubicado en la salida del filtro (válvula de 1/2" gobernada directamente) | |

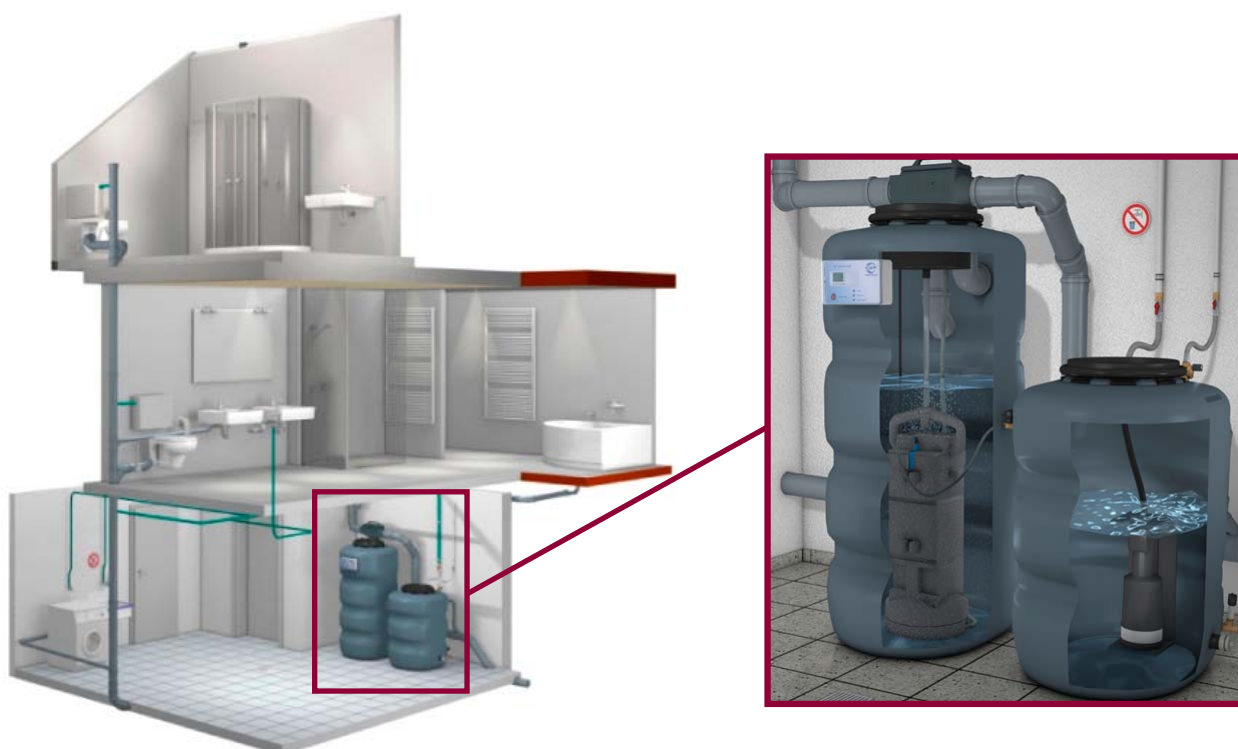
| Filtro de membrana | | |
|---|--|-------------------|
|  | Material de la membrana | Polímero |
| | Superficie de la membrana | 3,5m ² |
| | Caudal medio | 30L/h |
| | Límite de filtrado | 50nm |
| | El habitáculo para el filtro incluye el plato para aireación El módulo del filtro está provisto de mango para facilitar la retirada | |

| Modelo | Caudal (L/día) |
|----------|----------------|
| ARG01030 | 300 |

EQUIPOS PARA VIVIENDAS UNIFAMILIARES 700 L/H

Instalación diseñada para la depuración de las aguas grises domésticas procedentes de los desagües de la ducha, el baño y los lavabos; en un procedimiento de varios niveles bajo el principio tecnológico de la biomembrana.

El agua limpia cumple con las exigencias sobre aguas de baño exigidas por las normas de la UE y puede ser reutilizada para el WC, lavadora y riego del jardín.



Especificaciones:

- Ancho 170cm
- Profundidad 98cm
- Altura 192cm
- Peso en vacío 103Kg
- Poder de procesamiento 700L/día
- Fineza del filtrado 50nm
- Consumo por metro cúbico 3,7kWh/m³
- Consumo eléctrico diario 1,2kWh/día

Ventajas:

- Reciclado de aguas grises de la vivienda para su reutilización
- Obtención de agua de alta calidad gracias al uso de la tecnología de ultrafiltración
- Ningún empleo de sustancias químicas
- Lavado de retorno sin desmontar los filtros
- Alta eficiencia en el procesado
- El funcionamiento del equipo puede adaptarse a las necesidades del consumidor mediante el control inteligente IWM
- Avisos ópticos y acústicos ante cualquier percance
- Construcción robusta
- Totalmente inmune a la corrosión porque sólo se utilizan materiales plásticos

Entrada de aguas grises

Prefiltro de gruesos

Regulación SPS y conexión a la red eléctrica

Electroválvula de filtración

Filtro de membranas

Depósito de aguas grises




Electroválvula de 1/2" para postalimentación sanitaria


Depósito de agua limpia


Instalación de elevación

Medidor de nivel

Principales componentes:

| Depósito de aguas grises | | |
|---|--------------------------------------|--------------------|
|  | Material | PE-MD |
| | Volumen | 750L |
| | Volumen útil | 350L |
| | Ancho x fondo x alto | 720 x 980 x 1610mm |
| | Peso con bomba de aireación y filtro | ≈57Kg |

| Depósito de agua sanitaria | | |
|--|--------------------------------------|--------------------|
|  | Material | PE-MD |
| | Volumen | 500L |
| | Volumen útil | 350L |
| | Ancho x fondo x alto | 820 x 980 x 1080mm |
| | Peso con bomba de aireación y filtro | ≈46Kg |

| Bomba de elevación | | |
|---|----------------------------|----------------------|
|  | Conexión | 1" |
| | Capacidad máxima | 5,5m ³ /h |
| | Altura máxima de elevación | 48m |

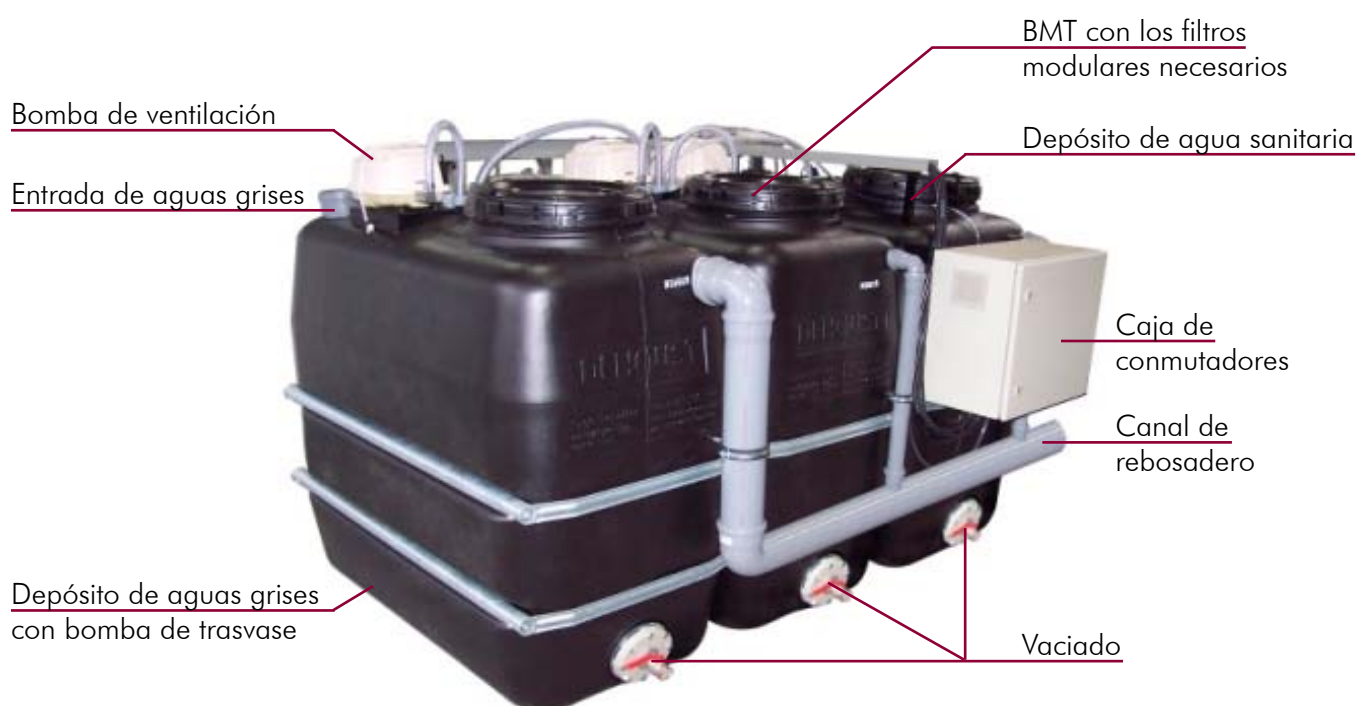
| Modelo | Caudal (L/día) |
|----------|----------------|
| ARG01070 | 700 |

EQUIPOS PARA EDIFICIOS

Instalaciones diseñadas para la depuración de las aguas grises procedentes de los desagües de las duchas, los baños y los lavabos; bajo el principio tecnológico de la biomembrana.

El agua limpia cumple con las exigencias sobre aguas de baño exigidas por las normas de la UE y puede ser reutilizada para el WC, la lavadora y el riego del jardín.

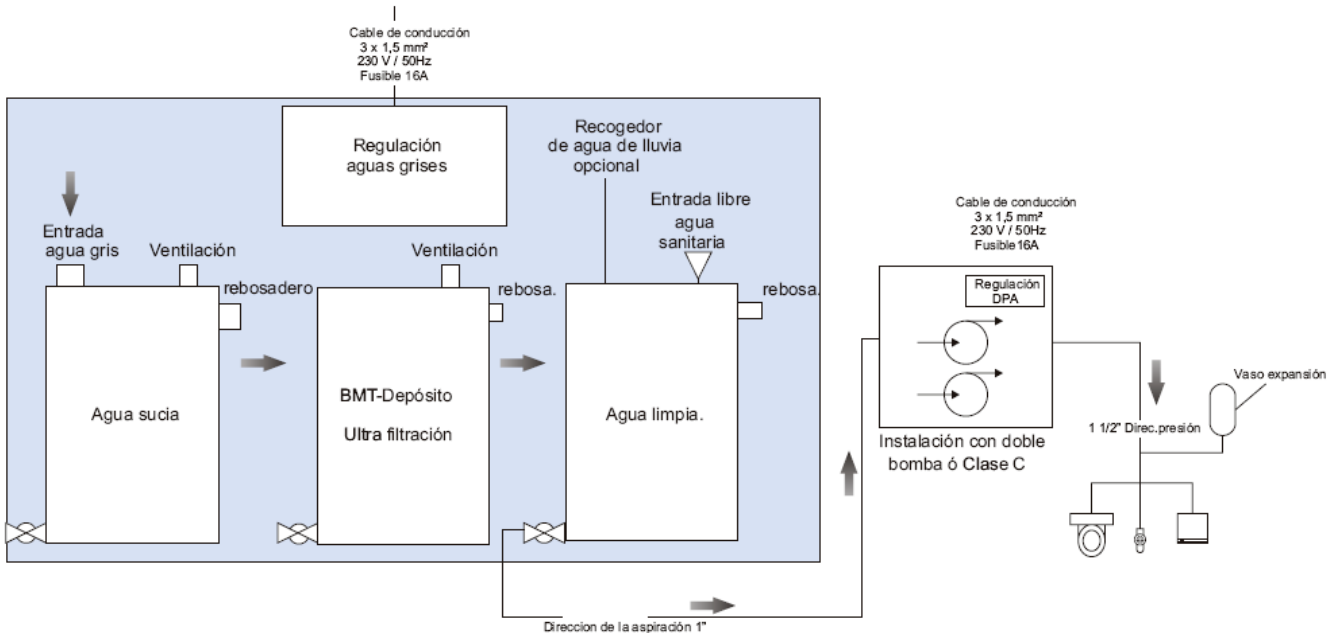
Estos equipos de diseño modular, con control constante de acopio de agua limpia, no utilizan ningún tipo de agente químico. Opcionalmente pueden incluir avisos acústicos y ópticos en caso de avería.



Ventajas:

- Reciclado de aguas grises de la vivienda para su reutilización
- Obtención de agua de alta calidad gracias al uso de la tecnología de ultrafiltración
- Ningún empleo de sustancias químicas
- Lavado de retorno sin desmontar los filtros
- Avisos ópticos y acústicos ante cualquier percance opcionales
- Totalmente inmune a la corrosión porque sólo se utilizan materiales plásticos

Esquema de la instalación:



Especificaciones:

| Modelo | Capacidad (L/día) | Filtrado (nm) | Conexiones eléctricas | | | Peso vacío (Kg) | Peso del elemento más pesado (Kg) | Medidas (mm) Largo x ancho x alto | Capacidad de los depósitos(L) | | |
|----------|-------------------|---------------|-----------------------|-----|-------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|------|----------------|
| | | | | | | | | | Aguas grises | BMT | Agua sanitaria |
| ARG02015 | 1500 | 50 | 230V | 16A | 750W | 170 | 90 | 1500x1500x1400 | 1000 | 1000 | 1000 |
| ARG02028 | 2800 | 50 | 230V | 16A | 750W | 250 | 90 | 2400x1500x1400 | 1000 | 1000 | 1000 |
| ARG02042 | 4200 | 50 | 230V | 16A | 1100W | 400 | 200 | 3000x1700x1600 | 1500 | 1600 | 1500 |
| ARG02055 | 5500 | 50 | 230V | 16A | 1100W | 400 | 200 | 3000x1700x1600 | 1500 | 1600 | 1500 |
| ARG02072 | 7200 | 50 | 230V | 16A | 1700W | 600 | 250 | 3600x2500x1600 | 3000 | 2500 | 3000 |
| ARG02085 | 8500 | 50 | 230V | 16A | 1700W | 600 | 250 | 3600x2500x1600 | 3000 | 2500 | 3000 |

RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES



- Equipos de recogida para jardín 17

EQUIPOS DE RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES PARA JARDÍN

Los equipos de recogida de aguas pluviales para jardín se suministran en una gama de tamaños de depósitos desde 2.000 hasta 50.000L. La capacidad de filtración puede llegar hasta 0,55mm en función del tipo de filtro utilizado:

| Tipo de filtro | | Aplicación | Superficie máx. | Familia |
|---|--|-------------------------------|-----------------------|----------|
|  | Jardín Retienen los residuos en una canasta | Sin árboles o sin saneamiento | 150-200m ² | ARPO1xxx |
|  | FCI Vierten los sólidos capturados a la red | Con árboles o con saneamiento | 150-200m ² | ARPO2xxx |
|  | FCG Vierten los sólidos capturados a la red | Con árboles o con saneamiento | 350m ² | ARPO3xxx |

Accesorios incluidos en los equipos:

- 2-3 bocas de hombre. Para facilitar el mantenimiento de los diferentes componentes del depósito.
- 1 entrada antiturbulencia PVC 110. La entrada de aguas se efectúa por la parte inferior del depósito, impidiendo la agitación del agua y los sólidos sedimentados. Además su forma de construcción facilita la oxidación en el tanque, evitando los malos olores.
- 1 rebosadero PVC 110. Para la extracción de los excedentes de agua. Su diseño permite la retirada de la lámina superficial de agua del depósito, lo que permite expulsar el polen en suspensión que haya podido entrar.
- 1 salida para la bomba de aspiración de 2".
- Filtro incorporado al depósito.

Modelos disponibles:

| Sin red de saneamiento | Con red de saneamiento | | Volumen (L) | Ø Depósito (mm) | Longitud depósito (mm) | Ø Tuberías (mm) | |
|------------------------|------------------------|----------|-------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------|
| | 150-200m ² | | | | | | 350m ² |
| | Jardín | FCI | | | | | FCG |
| ARPO1020 | ARPO2020 | | 2.000 | 1.100 | 2.150 | 110 | |
| ARPO1030 | ARPO2030 | | 3.000 | 1.725 | 1.500 | 110 | |
| ARPO1035 | ARPO2035 | | 3.500 | 1.100 | 3.700 | 110 | |
| ARPO1040 | ARPO2040 | | 4.000 | 1.500 | 2.750 | 110 | |
| ARPO1050 | ARPO2050 | | 5.000 | 1.725 | 2.500 | 110 | |
| ARPO1060 | ARPO2060 | | 6.000 | 1.725 | 3.000 | 110 | |
| ARPO1080 | ARPO2080 | | 8.000 | 1.600 | 4.269 | 110 | |
| ARPO1085 | ARPO2085 | | 8.000 | 2.000 | 2.960 | 110 | |
| ARPO1100 | ARPO2100 | ARPO3100 | 10.000 | 2.000 | 3.500 | 110 | |
| ARPO1120 | ARPO2120 | ARPO3120 | 12.000 | 2.000 | 4.143 | 110 | |
| ARPO1150 | ARPO2150 | ARPO3150 | 15.000 | 2.000 | 5.400 | 110 | |
| ARPO1155 | ARPO2155 | ARPO3155 | 15.000 | 2.500 | 3.570 | 110 | |
| ARPO1180 | ARPO2180 | ARPO3180 | 18.000 | 2.500 | 4.200 | 110 | |
| ARPO1200 | ARPO2200 | ARPO3200 | 20.000 | 2.500 | 4.580 | 110 | |
| ARPO1250 | ARPO2250 | ARPO3250 | 25.000 | 2.500 | 5.600 | 110 | |
| ARPO1300 | ARPO2300 | ARPO3300 | 30.000 | 2.500 | 6.620 | 110 | |
| ARPO1350 | ARPO2350 | ARPO3350 | 35.000 | 2.500 | 7.700 | 110 | |
| ARPO1400 | ARPO2400 | ARPO3400 | 40.000 | 2.500 | 8.700 | 110 | |
| ARPO1450 | ARPO2450 | ARPO3450 | 45.000 | 2.500 | 9.700 | 110 | |
| ARPO1500 | ARPO2500 | ARPO3500 | 50.000 | 2.500 | 10.700 | 110 | |

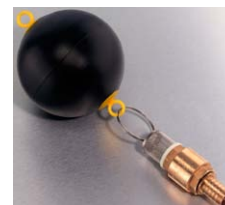
Consultar para otros volúmenes y superficies.

Accesorios opcionales:

Dispositivo de succión flotante:

Conjunto de boya y válvula antirretorno para conectar a la manguera de la bomba de aspiración, impide la aspiración de pequeñas partículas en suspensión en la superficie o decantadas en el fondo.

- Garantiza que las aguas utilizadas para el riego sean las de mejor calidad dentro del depósito.



Filtros de gran capacidad:

Filtros de alta capacidad fabricados de acuerdo con la norma DIN 1986 para una recolecta de lluvia de 300L(sxha).

- Permiten cubrir superficies de recogida de 850-2350m² según modelo.
- Montaje en el antepozo (Ø100cm).
- Mantenimiento escaso.
- Los elementos filtrantes pueden extraerse fácilmente para su limpieza.
- Construidos en acero inoxidable.



Kit de contralavado para filtro FCI:

Se coloca debajo del filtro para poder chorrearlo con agua limpia a presión.

- Disminuye el mantenimiento del filtro.



Boya de nivel y electroválvula:

Permite mantener un pequeño volumen de agua en el depósito aún cuando no haya aportación de agua de lluvia.

- La señal enviada por la boya se encarga de abrir o cerrar la electroválvula conectada a la red de distribución de agua.



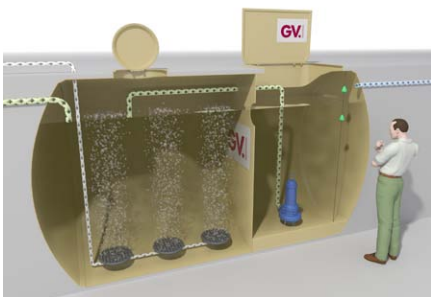
Bombas:

Es posible solicitar que el depósito incluya las bombas para el riego, ya sea para regar por aspersión o manualmente.

- Se estudiara en cada caso el modelo de bomba mas adecuada en función del caudal y la altura de impulsión necesarios.



DEPURACIÓN DE AGUAS FECALES

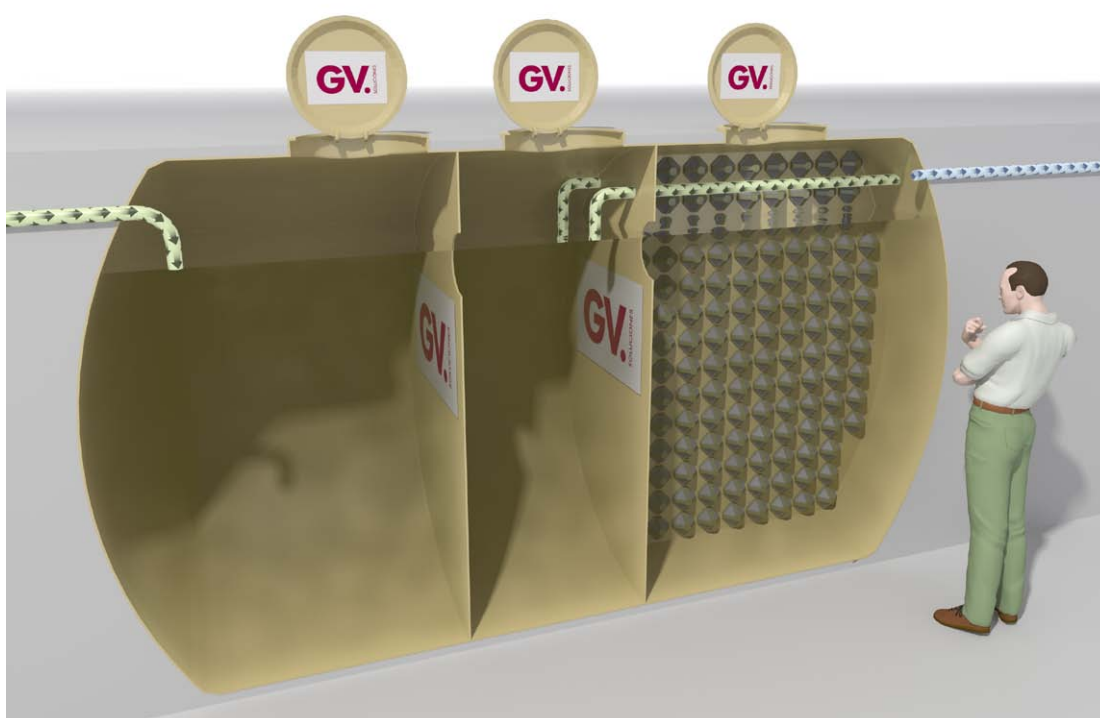


- Equipos compactos de fosa-filtro21
- Equipos compactos de oxidación total23
- Equipos compactos con membrana de ultrafiltración.....25

EQUIPOS COMPACTOS DE FOSA-FILTRO

Los equipos compactos de fosa-filtro son sistemas aptos para la depuración de aguas negras domésticas cumpliendo la normativa de vertido española.

Las aguas residuales al llegar a la depuradora, primero pasan por el decantador digestor, que realiza la sedimentación primaria y digestión de los fangos donde las bacterias anaerobias degradan la materia orgánica, descomponiendo los sólidos. Las aguas claras pasan por el filtro biológico a través de una tubería que las distribuyen sobre el material filtrante, donde las bacterias aerobias siguen filtrando los restos orgánicos del agua y la dejan en óptimas condiciones de vertido.



Materiales

- Depósito de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Bocas de hombre de polipropileno (PPH)

Funcionamiento

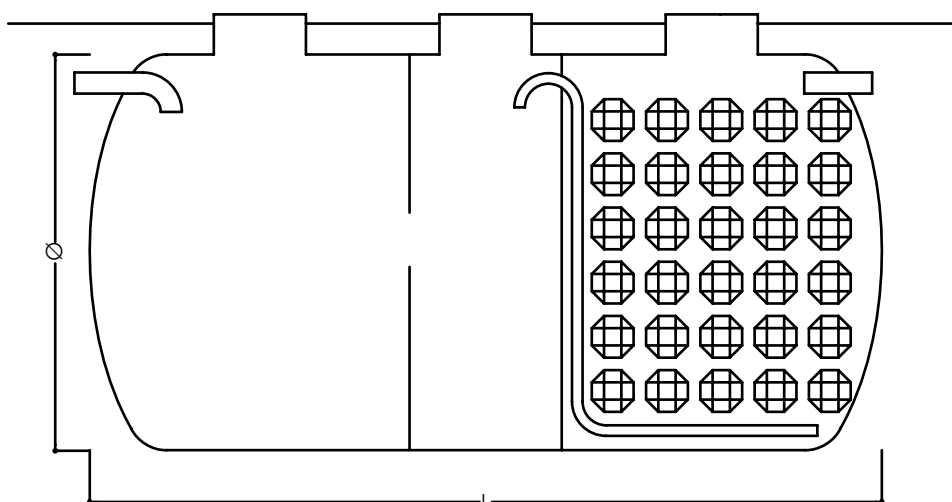
- Decantación: Sedimentación primaria
- Digestión: Clarificación del licor mezcla
- Filtro biológico: Degradación biológica de la materia orgánica

Características

- Alta resistencia química y mecánica
- Alta resistencia a la corrosión
- Alta resistencia a la intemperie

Mantenimiento

- Evacuar las $\frac{3}{4}$ partes de los fangos acumulados anualmente



Modelos disponibles:

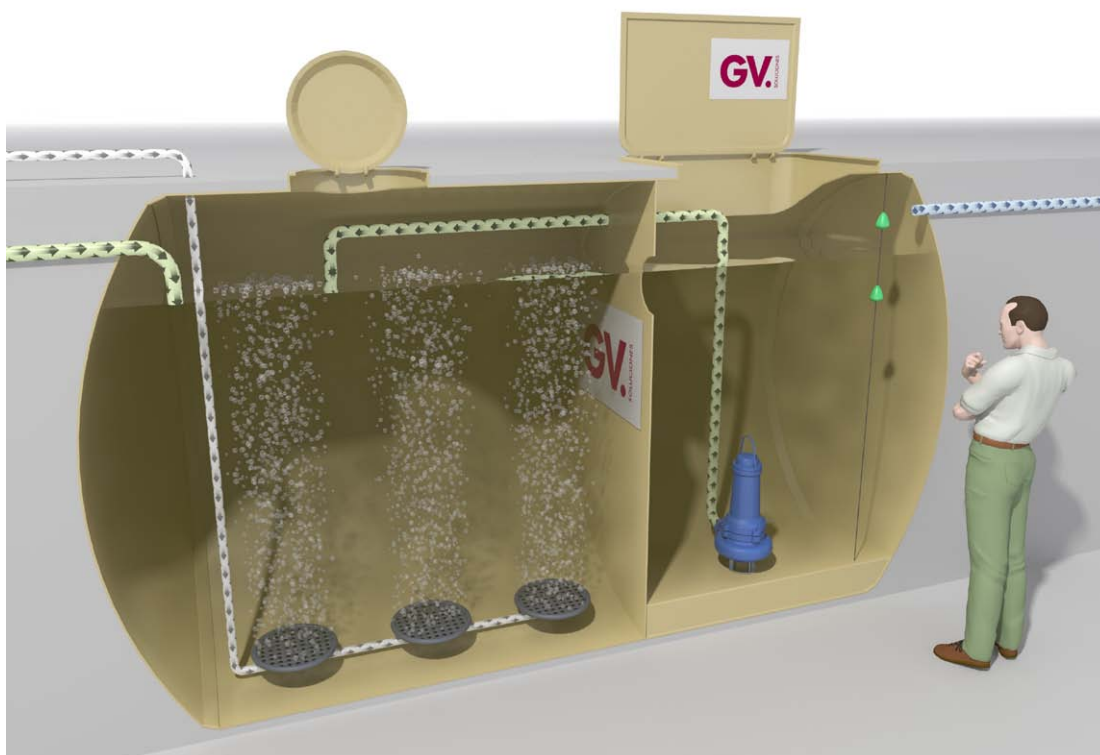
| Modelo | Habitantes | Volumen (L) | Ø (mm) | L (mm) | ØTuberías (mm) |
|----------|------------|-------------|--------|--------|----------------|
| ARN01004 | 4 | 1.500 | 1.100 | 1.700 | 110 |
| ARN01007 | 7 | 2.000 | 1.100 | 2.150 | 110 |
| ARN01012 | 12 | 3.500 | 1.100 | 3.700 | 110 |
| ARN01015 | 15 | 4.000 | 1.500 | 2.750 | 125 |
| ARN01020 | 20 | 6.000 | 1.725 | 3.000 | 125 |
| ARN01030 | 30 | 9.000 | 2.000 | 3.280 | 125 |
| ARN01040 | 40 | 12.000 | 2.000 | 4.300 | 125 |
| ARN01050 | 50 | 15.000 | 2.500 | 3.560 | 160 |
| ARN01060 | 60 | 18.000 | 2.500 | 4.170 | 160 |
| ARN01075 | 75 | 22.500 | 2.500 | 5.100 | 200 |
| ARN01100 | 100 | 31.500 | 2.500 | 6.900 | 200 |
| ARN01125 | 125 | 37.500 | 2.500 | 8.150 | 200 |
| ARN01150 | 150 | 45.000 | 2.500 | 9.670 | 200 |
| ARN01175 | 175 | 52.500 | 2.500 | 11.200 | 200 |
| ARN01200 | 200 | 60.000 | 2.500 | 12.730 | 200 |

Disponibles con salida superior o salida inferior
 Consultar para otros volúmenes

EQUIPOS COMPACTOS DE OXIDACIÓN TOTAL

Los equipos compactos de oxidación total sistemas aptos para la depuración de aguas negras domésticas cumpliendo la normativa de vertido española.

La oxidación total consta de dos procesos. El primero sucede en el compartimento del reactor. En él, una bomba soplante y unos difusores, someten a las aguas a una aireación prolongada, consiguiendo así la descomposición biológica de la materia orgánica mediante oxidación. El segundo tiene lugar en el compartimento decantador, donde los fangos se separan por gravedad.



Materiales

- Depósito de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Bocas de hombre de polipropileno (PPH)

Funcionamiento

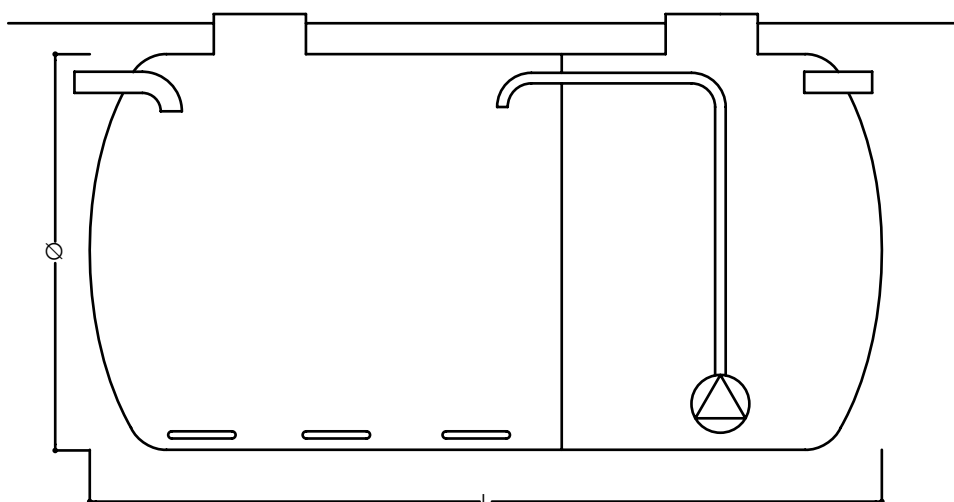
- Oxidación: Tratamiento de la materia orgánica
- Decantación: Clarificación del licor mezcla
- Recirculación: Mantenimiento de la concentración de microorganismos en la oxidación

Características

- Alta resistencia química y mecánica
- Alta resistencia a la corrosión
- Alta resistencia a la intemperie

Mantenimiento

- Evacuar las $\frac{3}{4}$ partes de los fangos acumulados anualmente



Modelos disponibles:

| Modelo | Habitantes | Caudal (m ³ /d) | Ø (mm) | L (mm) | ØTuberías (mm) |
|----------|------------|----------------------------|--------|--------|----------------|
| ARN02005 | 5 | 1 | 1.100 | 1.700 | 110 |
| ARN02010 | 10 | 2 | 1.100 | 2.150 | 110 |
| ARN02020 | 20 | 4 | 2.000 | 2.900 | 110 |
| ARN02030 | 30 | 6 | 2.000 | 3.700 | 125 |
| ARN02050 | 50 | 10 | 2.500 | 3.500 | 125 |
| ARN02075 | 75 | 15 | 2.500 | 4.580 | 125 |
| ARN02100 | 100 | 20 | 2.500 | 5.600 | 125 |
| ARN02150 | 150 | 30 | 2.500 | 8.730 | 160 |
| ARN02200 | 200 | 40 | 2.500 | 11.200 | 160 |
| ARN02250 | 250 | 50 | 2.500 | 13.500 | 200 |
| ARN02300 | 300 | 60 | 2.500 | 10.800 | 200 |

Estos modelos incluyen la reja de desbaste manual, la bomba recirculadora, la soplante y el cuadro eléctrico
 Consultar para otros volúmenes

EQUIPOS COMPACTOS CON MEMBRANA DE ULTRAFILTRACIÓN

Los equipos biológicos compactos con membrana de ultrafiltración utilizan un proceso de oxidación total seguido de la ultrafiltración por membrana. Son sistemas aptos para la depuración de aguas negras domésticas cumpliendo la normativa española para su reutilización como agua de riego.

La oxidación total consta de dos procesos. El primero sucede en el compartimento del reactor. En él, una bomba soplante y unos difusores, someten a las aguas a una aireación prolongada, consiguiendo así la descomposición biológica de la materia orgánica mediante oxidación. El segundo tiene lugar en el compartimento provisto de membranas, que consigue separar por ultrafiltración el agua apta para su reutilización.



Materiales

- Depósito de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Bocas de hombre de polipropileno (PPH)

Funcionamiento

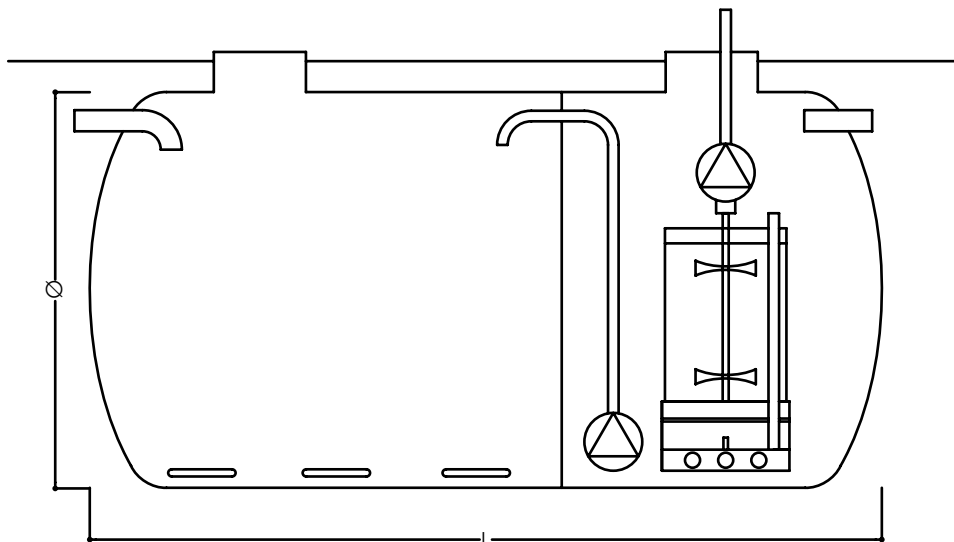
- Oxidación: Tratamiento de la materia orgánica
- Ultrafiltración: Clarificación del licor mezcla
- Recirculación: Mantenimiento de la concentración de microorganismos en la oxidación

Características

- Agua apta para el riego; ya que está ultrafiltrada y desinfectada
- Alta resistencia química y mecánica
- Alta resistencia a la corrosión
- Alta resistencia a la intemperie

Mantenimiento

- Evacuar las $\frac{3}{4}$ partes de los fangos acumulados anualmente
- Lavado de las membranas con hipoclorito anualmente



Modelos disponibles:

| Modelo | Habitantes | Caudal (m ³ /d) | Ø (mm) | L (mm) | Módulo de membranas |
|----------|------------|----------------------------|--------|--------|---------------------|
| ARN03075 | 75 | 18 | 2.000 | 3.280 | 661 |
| ARN03100 | 100 | 25 | 2.000 | 4.300 | 2x661 |
| ARN03150 | 150 | 37,5 | 2.500 | 3.500 | 663 |
| ARN03200 | 200 | 50 | 2.500 | 3.700 | 682 |
| ARN03250 | 250 | 62,5 | 2.500 | 4.580 | 2x662 |
| ARN03300 | 300 | 75 | 2.500 | 5.600 | 2x663 |
| ARN03350 | 350 | 87,5 | 2.500 | 6.900 | 2x682 |
| ARN03400 | 400 | 100 | 2.500 | 8.730 | 2x683 |
| ARN03500 | 500 | 125 | 2.500 | 10.850 | 3x682 |
| ARN03600 | 600 | 150 | 2.500 | 11.200 | 3x663 |
| ARN03700 | 700 | 175 | 2.500 | 13.500 | 3x683 |

*Estos modelos incluyen la reja de desbaste manual, la bomba recirculadora, la soplante y el cuadro eléctrico
 Consultar para otros volúmenes*

Esta página se ha dejado en blanco intencionadamente

