



Depuración de Aguas Residuales Urbanas
 Fabricación y Diseño de Depuradoras y Accesorios
 Separadores de Hidrocarburos Certificados
 Fabricación Depósitos en PRFV
 Decantadores y Espesadores en PRFV

COMPACT PURIFICATION PLANT THROUGH MULTILAYER FILTRATION AND ACTIVE CARBON
REF: PUR-FF-CA

**FEEDING PUMP + MULTILAYER FILTER + ACTIVE CARBON FILTER + CL
 DISINFECTION**

ABOVE-GROUND INSTALLATION + AUTOMATIC CLEANING SYSTEM

Function:

- Removal of suspended solids, organic matter, turbidity and microorganisms.
- Removal of free chlorine, odours, flavours and absorption of specific organic compounds.
- Treatment of medium quality water, usually surface water issued from rivers, lakes and tanks.
- Characteristics of the inlet water:
 - Concentration of suspended solids and turbidity:
TSS < 200 mg/l; Turbidity < 20 NTU
 - Concentration of dissolves solids: TDS < 1500 mg/l
 - Concentration of contaminants below the acceptable threshold.

Characteristics:

- Compact equipment for water purification in accordance with the Regulation R.D. 140/2003 and recommendations of the World Health Organization (WHO).
- Purification system, Salher brand, with possibility of mounting on carbon steel structure, composed of the following elements, according to the final use:
 - High efficiency filters, in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polyester), with automatic cleaning system, provided with silex and anthracite filling material, with grain size selected according to final use.
 - Active carbon filter, in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polyester), with automatic cleaning system, filling material through active carbon issued from coconut shell, for treatment of purification systems.
 - Ring filter with different filtering degrees, according to final use.
 - Feeding system to the filtration treatment composed of centrifuge pumps, with regulation system and flow control, level regulators, etc.
 - Disinfection system and water quality control in tank composed of self-priming recirculation pump, with automatic chlorination station.
 - Panel board for control and command of the treatment.
 - Set of accessories composed of interconnecting pipes between pieces of equipment, valves, sampling intakes, regulation and control systems, etc.
- GFRP STRUCTURE-SKID with hydraulic and electrical interconnection of the elements.

OBSERVACIONES

*Plazos de entrega expresados en días laborables y a partir de la conformidad por nuestra parte del pedido.
 Las condiciones generales de venta de Salher, están a disposición de nuestros clientes, en caso de duda.
 En las primeras ventas, el plazo de entrega estará supeditado a la petición de informes bancarios salvo en operaciones de contado.*



Options:

- Alternatives to silex- anthracite multilayer filter:
 - Filtration through zeolite. Ref.: PUR-FF-ZCA (CONSULT)
 - Filtration through active glass. Ref.: PUR-FF-VCA (CONSULT)
- Dosage of oxidant in pre-treatment for disinfection and oxidation of organic matter and Fe/Mn reduction.
- Raw water tank. Enables the separation of the functioning of the water feeding plant.
- Treated water storage tank.
- Automatic control and regulation of pH of treated water.
- Alternative system of disinfection of the treated water in post-treatment.

GENERIC SKETCH:

OBSERVACIONES

Plazos de entrega expresados en días laborables y a partir de la conformidad por nuestra parte del pedido.
 Las condiciones generales de venta de Salher, están a disposición de nuestros clientes, en caso de duda.
 En las primeras ventas, el plazo de entrega estará supeditado a la petición de informes bancarios salvo en operaciones de contado.





Depuración de Aguas Residuales Urbanas
 Fabricación y Diseño de Depuradoras y Accesorios
 Separadores de Hidrocarburos Certificados
 Fabricación Depósitos en PRFV
 Decantadores y Espesadores en PRFV

m ³ /h	Length [mm]	Width [mm]	Height [mm]	Power installed
0,5	2.000	1.100	1.200	2,4kW / 400V
1	2.100	1.100	1.500	2,4kW / 400V
3	2.100	1.400	2.000	2,4kW / 400V
5	2.200	1.800	2.300	3,2kW / 400V
10	2.200	2.100	2.450	5,3kW / 400V
15	3.000	2.250	2.450	7,0kW / 400V
20	3.400	2.500	2.300	8,5kW / 400V
25	3.600	2.700	2.300	9,5kW / 400V
30	4.100	2.700	2.300	11,5kW / 400V
35	4.500	2.900	2.300	11,5kW / 400V
40	5.000	3.200	2.300	14,5kW / 400V
45	5.000	3.200	2.300	14,5kW / 400V
50	4.250	3.200	1.600	16,5kW / 400V
60	4.300	3.500	1.600	18,5kW / 400V
70	4.300	3.700	1.700	22,5kW / 400V
80	4.800	4.000	1.800	27,5kW / 400V
90	4.800	4.400	2.000	29,5kW / 400V
100	5.300	4.500	2.200	33,0kW / 400V

OBSERVACIONES

Plazos de entrega expresados en días laborables y a partir de la conformidad por nuestra parte del pedido.
 Las condiciones generales de venta de Salher, están a disposición de nuestros clientes, en caso de duda.
 En las primeras ventas, el plazo de entrega estará supeditado a la petición de informes bancarios salvo en operaciones de contado.





Depuración de Aguas Residuales Urbanas
 Fabricación y Diseño de Depuradoras y Accesorios
 Separadores de Hidrocarburos Certificados
 Fabricación Depósitos en PRFV
 Decantadores y Espesadores en PRFV

COMBINED FILTRATION ALTERNATIVES

REF: PUR-FF

WATER SOFTENER

REF: PUR-FF-S

Function:

- Removal of calcium, magnesium and bicarbonate water content for softening, to prevent from the formation of calcareous scaling on pipes and equipments.
- Water softener capacity limited by sodium concentration in water.

-ASK FOR MORE INFORMATION-

NITRATE (ANION) REMOVAL FILTER

REF: PUR-FF-N

Function:

- Removal of nitrates, sulphates and bicarbonate water content, to avoid their harmful effect on public health.
- Anion removal capacity limited by chloride concentration in water.

-ASK FOR MORE INFORMATION-

DESMINERALISER

REF: PUR-FF-DM

Function:

- Removal of specific ions to ensure compliance of water standards and to improve water quality.

-ASK FOR MORE INFORMATION-

IRON REMOVAL FILTER

REF: PUR-FF-FE

Function:

- Iron and manganese removal to avoid the generation of residues of oxide (rust).
- Characteristics of the inlet water:
 - Iron content < 5 mg/l
 - Manganese content < 1 mg/l
 - Free chlorine content < 0,5 mg/l

-ASK FOR MORE INFORMATION-

OBSERVACIONES

Plazos de entrega expresados en días laborables y a partir de la conformidad por nuestra parte del pedido.
 Las condiciones generales de venta de Salher, están a disposición de nuestros clientes, en caso de duda.
 En las primeras ventas, el plazo de entrega estará supeditado a la petición de informes bancarios salvo en operaciones de contado.





*Depuración de Aguas Residuales Urbanas
Fabricación y Diseño de Depuradoras y Accesorios
Separadores de Hidrocarburos Certificados
Fabricación Depósitos en PRFV
Decantadores y Espesadores en PRFV*

WATER REMINERALISATION

REF: PUR-FF-RM

Function:

- Contribution of mineral nutrients to water and pH adjustment to obtain a right balanced water.
- Conditioning of permeate water after a reverse osmosis system.

-ASK FOR MORE INFORMATION-

OBSERVACIONES

*Plazos de entrega expresados en días laborables y a partir de la conformidad por nuestra parte del pedido.
Las condiciones generales de venta de Salher, están a disposición de nuestros clientes, en caso de duda.
En las primeras ventas, el plazo de entrega estará supeditado a la petición de informes bancarios salvo en operaciones de contado.*

