



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 FOR LOW CONTAMINATED LOAD WATER

REF: PUR-F

FEEDING PUMP + AUTOMATIC MULTILAYER FILTER + DISINFECTION CL ABOVE-GROUND INSTALLATION AND AUTOMATIC CLEANING SYSTEM

Function:

- Removal of suspended solids, turbidity and microorganisms.
- Treatment of medium quality water, normally surface water issue from river, lakes and reservoirs.
- Characteristics of the inlet water:
 - Concentration of suspended solids and turbidity:
TSS < 200 mg/l; Turbidity < 20 NTU
 - Concentration of dissolved 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 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.
 - 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.

Options:

- Alternatives to the silex-anthracite multi-layer filter:
 - Filtration through zeolite. Ref.: PUR-F-Z (CONSULT)
 - Filtration through activated glass. Ref.: PUR-F-V (CONSULT)
- Dosage of the oxidant in pre-treatment for disinfection and oxidation of the organic matter and Fe/Mn reduction.

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*

- 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	1.000	1.500	2,4kW / 400V
1	2.000	1.100	1.500	2,4kW / 400V
3	2.100	1.320	1.700	2,4kW / 400V
5	2.200	1.800	1.700	3,2kW / 400V
10	2.300	2.100	1.900	5,3kW / 400V
15	2.300	2.200	2.000	7,0kW / 400V
20	2.500	2.500	2.000	8,5kW / 400V
25	2.800	2.700	2.100	9,5kW / 400V
30	2.800	2.700	2.100	11,5kW / 400V
35	2.900	2.850	2.200	11,5kW / 400V
40	3.300	3.200	2.300	14,5kW / 400V
45	3.300	3.200	2.300	14,5kW / 400V
50	4.200	2.600	1.600	16,5kW / 400V
60	4.200	2.800	1.600	18,5kW / 400V
70	4.200	3.100	1.700	22,5kW / 400V
80	4.800	3.100	1.800	27,5kW / 400V
90	4.800	3.300	2.000	29,5kW / 400V
100	5.300	3.300	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.

