

## **MBRable<sup>®</sup> Plant**

Depuradora MBR modular completa en contenedor

Existen numerosas pequeñas aglomeraciones que requieren una solución técnica compacta y económica para proporcionar un adecuado tratamiento a las aguas residuales que generan, adaptada a unas circunstancias especiales que ofrecen dificultades como: dificultad de acceso, limitación de espacio, estacionalidad (incremento de la población servida en determinadas épocas del año), provisionalidad, garantías de salubridad, entorno singular.

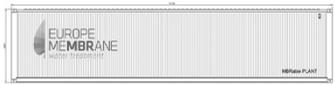
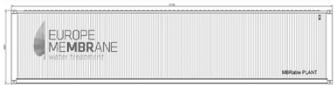
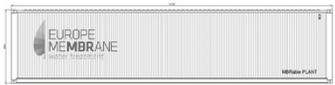
MBRable Plant consiste en una planta completa MBR prefabricada bajo concepto plug&play lista para recibir y tratar el vertido de aguas residuales urbanas o asimilables a urbanas pensada para cubrir las necesidades de Campos de refugiados, Hoteles., campings, pequeños Núcleos rurales, Áreas de servicio, Campamentos militares, Buques, Plataformas petrolíferas, Estación de esquí, Depuradoras provisionales por obras, etc. Las unidades MBRable Plant son muy compactas fácilmente transportables y de fácil instalación. Las unidades se entregan montadas en contenedor y probadas. No necesitan acopio de químicos para su operación. Generan poco ruido y sin olores, Requieren poca atención presencial y su funcionamiento está totalmente automatizado de forma que permiten la telegestión.

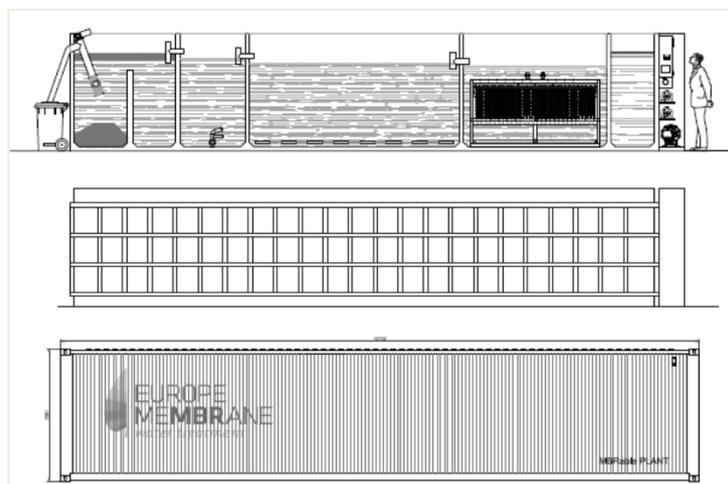
MRable plant incluye un desbaste de gruesos, cámara decantación primaria y desengrase con Separador de aceites API con objeto de proteger las etapas posteriores de tratamiento biológico y las membranas. La unidad biológica contempla la eliminación de nitrógeno, por lo que incluye una cámara anóxica y un reactor aerobio en oxidación total MBR con mínima producción de lodos.

La clarificación por Ultrafiltración dispone de un cassette MBRable con un poro de 0,02 micras (el menor del mercado) que asegura una eficiente retención de la biomasa y una excelente calidad microbiológica de las aguas depuradas. MBRable está especialmente diseñados para minimizar el ensuciamiento y, con ello, las necesidades de atención mantenimiento flujo altos y estables a lo largo de toda su vida útil. Se incluye una limpieza automática de membranas mediante dosificación de hipoclorito a través de un sistema de electrolisis salina para generación de cloro in situ.

MBRable Plant permite obtener un agua depurada de excelente calidad y libre de bacterias patógenas a un coste de implantación y de explotación muy bajo

La serie de fabricación abarca una carga desde 200 hasta 1.850 Hab. Equivalentes.

| POPULATION EQUIVALENT | (m3/d) | Organic load (kg DQO/d) | Dimensions (number of containers)  |
|-----------------------|--------|-------------------------|--|
| 300                   | 30     | 18                      |    |
| 350                   | 35     | 21                      |  |
| 400                   | 40     | 24                      |  |
| 450                   | 45     | 27                      |  |
| 500                   | 50     | 30                      |  |
| 550                   | 55     | 33                      |  |
| 600                   | 60     | 36                      | <br>   |
| 650                   | 65     | 39                      |  |
| 700                   | 70     | 42                      |  |
| 750                   | 75     | 45                      |  |
| 800                   | 80     | 48                      |  |
| 850                   | 85     | 51                      |  |
| 900                   | 90     | 54                      | <br>  |
| 950                   | 95     | 57                      |  |
| 1000                  | 100    | 60                      |  |
| 1050                  | 105    | 63                      |  |
| 1100                  | 110    | 66                      |  |
| 1150                  | 115    | 69                      |  |
| 1200                  | 120    | 72                      |  |
| 1250                  | 125    | 75                      | <br><br> |
| 1300                  | 130    | 78                      |  |
| 1350                  | 135    | 81                      |  |
| 1400                  | 140    | 84                      |  |
| 1450                  | 145    | 87                      |  |
| 1500                  | 150    | 90                      |  |
| 1550                  | 155    | 93                      |  |
| 1600                  | 160    | 96                      |  |
| 1650                  | 165    | 99                      |  |
| 1700                  | 170    | 102                     |  |
| 1750                  | 175    | 105                     |  |
| 1800                  | 180    | 108                     |  |
| 1850                  | 185    | 111                     |  |





EUROPE MEMBRANE  
Parque Tecnológico Paterna  
Avda. Juan de la Cierva y Codorniu, 10 – PB - Pta. 5  
46980 Paterna (Valencia), Spain  
[info@europembr.com](mailto:info@europembr.com)  
[www.europemembrane.com](http://www.europemembrane.com)