



C/Gregal 7 - P.I. Buvisa
08338 Premia de Dalt (**Barcelona**)
t: +34 93754 7705 >f: +34 93754 7706
condorchem@condorchem.es
www.condorchem.com

*Your partner for
environmental solutions*

EQUIPO DE MINIMIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES POR EVAPORACIÓN ATMOSFÉRICA

Características y Aplicaciones:

Los equipos de evaporación forzada a presión atmosférica de la serie **EA-22-RE** ocupan muy poco espacio, están contruidos en material completamente anticorrosivo y de alta resistencia mecánica (P.P., PVDF, etc.). Permiten concentrar productos químicos de alto valor en los arrastres de lavados en procesos de tratamiento de superficies, recubrimientos metálicos y anodizado del aluminio. También es muy adecuado para la reducción de aguas residuales industriales como líquidos fotográficos, soluciones salinas o salmueras, emulsiones lubricantes, etc.

El proceso de evaporación forzada a presión atmosférica de los equipos de la serie **EA-22-RE**, es muy sencillo pero efectivo y seguro, de bajo coste de adquisición. El sistema de calefacción es eléctrico; se emplean calefactores de baja densidad eléctrica, lo que no produce recalentamientos del fluido.

Explicación del proceso:

Los equipos de la serie **EA-22-RE** trabajan con temperatura controlada entre 30 y 70 °C. La solución a tratar es continuamente bombeada mediante una bomba vertical en P.P. que la envía a los aspersores de la torre, donde a contracorriente circula una corriente forzada de aire que se queda saturada con vapor de agua. Un microfiltro situado en la zona superior de la torre retiene las pequeñas gotas de agua e impurezas que pueda arrastrar el aire que se expulsa al exterior.

Componentes del equipo:

- Depósito en P.E.R. de capacidad adecuada
- Torre evaporativa en P.P. con relleno interior de anillos de gran superficie
- Difusores de aspersión
- Microfiltro (demister)
- Bomba vertical de P.P.
- Control de niveles
- Bomba de descarga de concentrado
- Cuadro de comando
- Opcionales: Lámpara de desinfección, Controlador de densidad del fluido, Ajuste de pH automático, Depósitos de acumulación, Filtración, etc



C/Gregal 7 - P.I. Buvisa
 08338 Premià de Dalt (**Barcelona**)
 t: +34 93754 7705 >f: +34 93754 7706
 condorchem@condorchem.es
 www.condorchem.com

*Your partner for
 environmental solutions*

Datos técnicos característicos:

- | | |
|---|---------------------------|
| ◆ Denominación del modelo: | EA 22RE50 |
| ◆ Producción nominal: | 50 l/h (1.200 l/d) |
| ◆ Total Potencia Instalada: | 14 Kwh |
| ◆ Nivel de presión sonora a una distancia de aprox. 1m: | 73 dB(A) |
| ◆ Dimensiones(*): | - Largo: 2000 mm. |
| | - Ancho: 1100 mm. |
| | - Alto: 2400 mm. |
| ◆ Peso aproximado: | 320 Kg. |
| ◆ Presión de aire requerida: | 5 bar |

(*). Las dimensiones pueden estar sujetas a cambio en función de las necesidades de diseño y ejecución.

