



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*

## **EVAPORADOR AL VACÍO POR BOMBA DE CALOR A SEQUEDAD:** **Serie ECO DRY**

| MODELO   | Capacidad (l/h) | Dimensiones (cm.)<br>L * A * h | Peso (Kg.) | Consumo Energético (W/l) | Potencia Absorbida Kw/h |
|----------|-----------------|--------------------------------|------------|--------------------------|-------------------------|
| ECO 250  | 10,5            | 160x140x225                    | 300        | 280                      | 3                       |
| ECO 350  | 14,5            | 160x140x225                    | 350        | 250                      | 3,6                     |
| ECO 500  | 21              | 240x150x250                    | 450        | 250                      | 5,3                     |
| ECO 750  | 31              | 250x180x240                    | 650        | 250                      | 7,8                     |
| ECO 1000 | 42              | 290x150x235                    | 800        | 250                      | 10,5                    |



*Evaporador por bomba de calor modelo ECO DRY*





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*

## EVAPORADOR CONCENTRADOR MODELO ECO DRY-HP

### Características:

- Caldera de ebullición y evaporación de desarrollo horizontal construida en A-316 L o en SN 28 (especial anticorrosivo). Bocas laterales (una o dos según modelo) de fácil apertura y accesibilidad.
- Intercambiador exterior en forma de camisa externa construido en A-316 L.
- Circuito frigorífico (principal y secundario) con Gas freón ecológico tipo R407c o R134a. Compresor de tipo hermético. Ventiladores de tipo axial con control de presión.
- Vacío por sistema venturi.
- El equipo procede a concentrar hasta un residuo seco el líquido que contiene la caldera. Cuando se para el ciclo de trabajo se rompe el vacío y se descarga manualmente mediante el empleo de una pala rascadora de P.P. por una de las puertas frontales. Esta operación apenas lleva unos minutos, después se vuelve a iniciar el ciclo de trabajo de forma automática.
- Cuadro eléctrico con autómata y teclado SIEMENS.
- Sistema automático de control y dosificación de antiespumante (si se necesita).

### Elementos opcionales (solicitar precios):

- Trampa para recogida y separación destilado (solvente/agua).
- Construcción enteramente en acero inoxidable para resistir los solventes.
- Revestimiento antiadherente especial de Teflón®
- Insonorización mediante paneles modulares.
- Módem telegestión.

### DIAGRAMA DE TRABAJO Serie DRY

1. Compresor de Freón
2. Caldera
3. Undercooler
4. Válvula expansión
5. Condensación
6. Ejector
7. Bomba
8. Tanque Destilado

