



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: serie DPE-HP

MODELO	Capacidad (l/h)	Dimensiones (cm.) L * A * h	Peso (Kg.)	Consumo Energético (W/l)	Potencia Absorbida Kw/h
ECO 250	10	110x70x250	500	180	2
ECO 500	20	120x75x250	650	170	3,3
ECO 750	30	155x105x275	850	160	5
ECO 1000	40	155x105x275	1000	150	7
ECO 1500	60	165x195x290	1115	150	9
ECO 2000	80	200x170x305	1215	150	12,5
ECO 2500	104	220x175x310	1350	150	15,5

El fabricante se reserva el derecho de modificar dimensiones o detalles técnicos.



Evaporador por Bomba de Calor modelo ECO DPE-HP





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 CONCENTRADOR MODELO DPE-HP

Características:

- Caldera de ebullición y evaporación construida en acero inoxidable A-316 L, completamente desmontable, de fácil acceso mediante boca de inspección ($\phi = 170, 350$ y 500 mm., según modelo).
- Intercambiador tubular externo de flujo turbulento construido en A-316 L.
- Circuito principal y secundario (según modelos) con Gas freón ecológico tipo R407c o R134a. Compresor tipo hermético o semi- hermético (según modelos) .
- Ventiladores axiales de enfriamiento con inserción automática mediante transductor de presión, según modelos con equipos variadores de frecuencia.
- Vacío por sistema venturi o bomba de anillo líquido (según modelo).
- Bomba de recirculación / descarga de concentrado especial para líquidos densos.
- Cuadro eléctrico con autómata y teclado SIEMENS.
- Sistema semi-automático de limpieza del interior de la caldera.
- Sistema automático de control y dosificación de antiespumante.

Equipamientos opcionales (solicitar precios):

- Intercambiador tubular externo de flujo turbulento ESPECIAL: SANICRO 28 o TITANIO (efluente con elevado contenido en cloruros, fluoruros, etc.).
- Fondo de caldera y zona intermedia en contacto con el fluido en SANICRO 28 o TITANIO (efluente con elevado contenido en cloruros o fluoruros, etc.).
- Versión especial modelo DPC-HP, para líquidos muy corrosivos, en caldera revestida en PVDF e intercambiador de grafito o Hastelloy (especial para ácido crómico).
- Insonorización mediante paneles modulares.
- Módem telegestión.

**DIAGRAMA DE TRABAJO
Serie DPE-HP**

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

