



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 AL VACÍO POR BOMBA DE CALOR: serie ECO VS-HP

MODELO	Capacidad (l/h)	Dimensiones (cm.) L * A * h	Peso (Kg.)	Consumo Energético (W/l)	Potencia Absorbida Kw/h
ECO 3000	125	340x140x285	1450	150	19
ECO 4000	165	340x140x285	1700	150	25
ECO 5500	230	380x160x355	1900	150	35
ECO 7000	290	410x150x360	2150	150	44
ECO 9000	375	420x200x440	2250	150	56
ECO 12000	500	420x200x440	4000	150	75
ECO 15000	625	450x200x440	4200	150	94

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



Evaporador al vacío por Bomba de Calor modelo ECO VS-HP





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 VS-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 sumergido de forma toroidal 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 autómatas 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 sumergido de forma toroidal 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 CR-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 VS-HP

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

