



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*

## **EVAPORADORES AL VACÍO CON AGUA CALIENTE: serie DPM**

MODELO	Producción	Consumo agua caliente 95°C	Peso	Dimensiones L * A * h	Energía Térmica absorbida	Potencia Eléctrica instalada
	(l/h) (1)	(m <sup>3</sup> /h) (2)	(Kg.)	(cm.) (3)	(Kcal/h)	(Kw) (4)
<b>4000 M</b>	165	11	700	320x100x320	110.000	7
<b>8000 M</b>	330	21,5	1500	330x120x380	215.000	7
<b>10000 M</b>	420	25	1600	330x120x380	250.000	9
<b>16000 D</b>	665	21,5	2800	330x230x380	215.000	11
<b>20000 D</b>	850	25	2900	330x230x380	250.000	11
<b>24000 T</b>	1000	22	4200	310x340x380	215.000	15
<b>30000 T</b>	1250	27	4300	310x340x380	250.000	17



*DPM-1 (monoefecto)*



*DPM-2 (doble efecto)*



*DPM-3 (triple efecto)*





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 DE LA SERIE DPM**

### **Descripción**

Los equipos DPM disponen de 1, 2 o 3 etapas (M, D, T), con calderas de desarrollo horizontal con intercambiador de haz tubular sumergido. Incluyen el equipo de condensación de bulbo húmedo (aire forzado + ducha de agua), lo que implica un consumo de agua perdida por evaporación que en función de la temperatura ambiente y humedad relativa puede llegar a ser entre el 30% y el 100% de la producción de destilado. La Tª de condensación es de 40 °C.

En el caso de ampliación de equipos múltiple efecto de la serie DPM no se precisa el condensador, ya que está incluido en el equipo original, y tampoco será preciso el armario eléctrico completo, sino un cuadro auxiliar complementario.

### **Notas de la tabla**

- (1) Producción nominal con agua limpia
- (2) El caudal está calculado para agua caliente a 95 °C. Para temperaturas inferiores o vapor consultar a nuestro Departamento Técnico
- (3) Las dimensiones indicadas (variables en función del diseño) no incluyen el condensador de B. H.
- (4) Se excluye el circuito H<sub>2</sub>O C/F

### **Características constructivas**

- Calderas de ebullición y evaporación construidas en acero inoxidable A-316 L, de desarrollo horizontal con boca de registro superior de fácil acceso ( $\phi = 170, 350$  y  $500$  mm., s/modelo).
- Intercambiador tubular en A-316 L, extraíble mediante brida para su inspección y limpieza.
- Condensador de tipo bulbo húmedo, caja de acero inoxidable, circuito cerrado de agua de refrigeración con válvula de llenado automático, bomba de circulación con boquillas de aspersión. Ventilador de alto caudal a contracorriente.
- Vacío por sistema venturi.
- 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**

- Cuerpo de caldera o intercambiador ESPECIAL: en SANICRO 28, TITANIO o acero inoxidable austeno-ferrítico (aleaciones super-dúplex), para efluentes con elevado contenido en cloruros, fluoruros, etc.
- Módem telegestión.
- Grupo térmico compuesto por caldera de agua caliente con quemador (a gasoil).





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*

