



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*

EVAPORADORES AL VACÍO A COMPRESIÓN MECÁNICA DE VAPOR Y CIRCULACIÓN FORZADA (Falling Film): Prowadest/1 ®

MODELO	Producción con agua limpia L/h	DIMENSIONES Long x Ancho x Alto (cm.)	PESO Kg.	Potencia Instalada Kw	Índice de consumo energético (*) W/L.h
500/1	500	330 x 210 x 270	3500	71	44
600/1	600	330 x 210 x 270	3800	71	42
800/1	800	330 x 210 x 270	4000	73	42
1000/1	1000	335 x 230 x 330	4900	110	36
1200/1	1200	335 x 230 x 330	5500	110	36
1500/1	1500	335 x 230 x 330	5500	130	36
2000/1	2000	400 x 245 x 360	8000	150	36

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



Prowadest /1 ® (500-800)



Prowadest /1 ® (1000-2000)



Ejemplo de aplicación





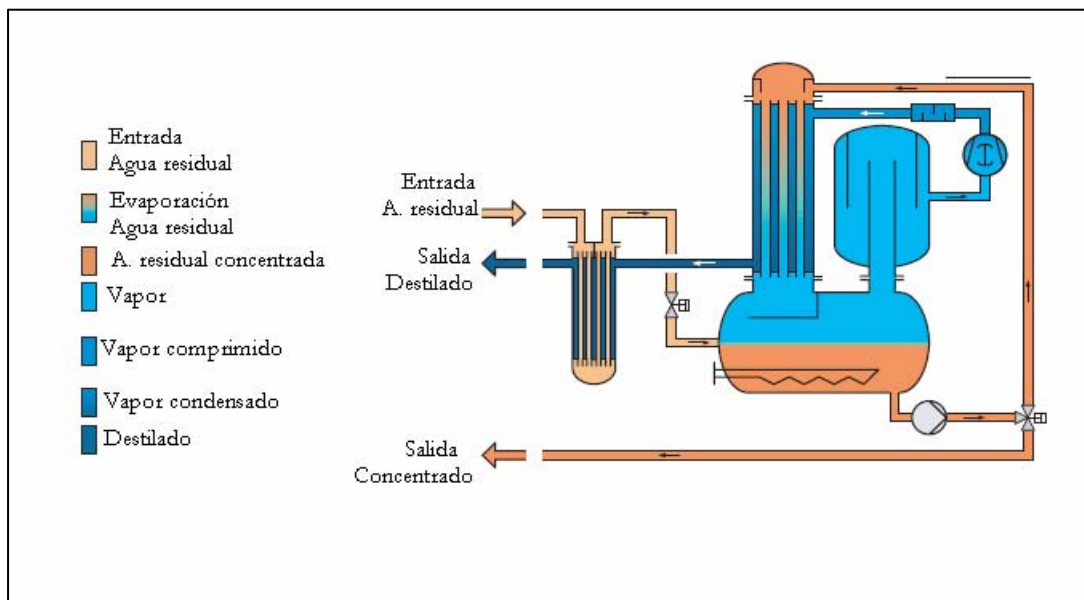
C/Gregal 7 - P.I. Buvisa
08338 Premia de Dalt (**Barcelona**)
t: +34 93754 7705 >f: +34 93754 7706
condorchem@condorchem.es
www.condorchem.com

*Your partner for
environmental solutions*

EVAPORADOR CONCENTRADOR MODELO PROWADDEST/1

Características:

- Evaporador Vertical en A-316 L con un separador centrífugo integrado, calentado por vapor comprimido proveniente del agua evaporada. El destilado pasa a través de un intercambiador de calor a contracorriente para enfriarse y al mismo tiempo precalentar el agua residual entrante. Para garantizar una limpieza rápida y fácil el separador y la tapa del evaporador son extraíbles.
- Sistema Root de Bomba soplante de vacío y compresor de vapor con motor eléctrico de 400 V III, 50 Hz guiada por correa trapezoidal. La bomba de vacío (Ni-resist.) y el motor están instalados separados en un armazón de acero galvanizado, amortiguador de choques.
- Bomba de recirculación forzada del fluido a tratar. Mediante este sistema conocido por "falling film" se crea una fina película descendente que facilita la evaporación instantánea, reduce el ensuciamiento del intercambiador y elimina la formación de espuma. Con la misma bomba se descarga el concentrado
- Panel de control con display de texto digital OP17 para mostrar los datos de operación y PLC SIEMENS S7-200 integrado en el armario.
- Sistema de descarga automática y vaciado del evaporador.
- Sistema automático de limpieza del interior del evaporador.



Esquema de proceso Prowadest/1 con circulación forzada del fluido

