



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

MODELO	Producción con agua limpia	DIMENSIONES Long x Ancho x Alto	PESO	Potencia Instalada	Índice de consumo energético
	L/h	(cm.)	Kg.	Kw	W/L.h
30/1	30	168 x 90 x 218	460	8	85
40/1	40	168 x 90 x 218	470	8	85
60/1	60	168 x 90 x 218	650	10	80
90/1	90	168 x 90 x 218	690	12	80
120/1	120	210 x 125 x 235	930	20	70
160/1	160	210 x 125 x 235	1190	20	70
200/1	200	210 x 125 x 235	1230	25	65
240/1	240	230 x 155 x 250	1410	29	65
300/1	300	230 x 155 x 250	1410	33	60
350/1	350	230 x 155 x 250	1460	42	60
400/1	400	230 x 155 x 250	1760	42	60

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



Prowadest/1 ®



Ejemplos de aplicación





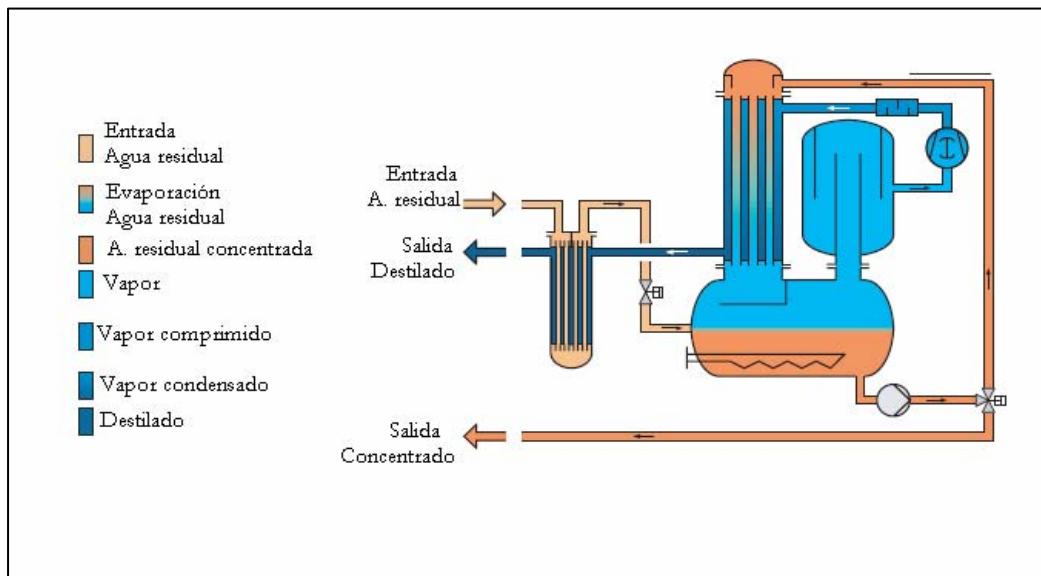
C/Gregal 7 - P.I. Buvisa
08338 Premià de Dalt (**Barcelona**)
t: +34 93754 7705 >f: +34 93754 7706
condorchem@condorchem.es
www.condorchem.com

*Your partner for
environmental solutions*

EVAPORADOR CONCENTRADOR MODELO 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 Prowaddest/1 con circulación forzada del fluido

