



**Condorchem  
Enviro Solutions**



## DESALT VTR

### Evaporador-cristalizador térmico

El evaporador-cristalizador serie DESALT VTR está diseñado para el tratamiento de productos incrustantes a base acuosa o líquidos con alto contenido de sólidos, como sucede en soluciones de sal saturada. Gracias a su configuración constructiva, permite obtener un producto concentrado lo más seco posible.

Se fabrica en versiones con y sin sección de condensación. En la versión sin condensación, el vapor producido se libera directamente a la atmósfera. Cuando el cristalizador está equipado con la sección de condensación, esta se lleva a cabo con el aporte de agua de refrigeración, permitiendo la recuperación del agua.

El equipo estándar está diseñado para tratar 10 000 kg/día. Si se requiere ampliar la capacidad, es posible integrar varios equipos en paralelo, unificando la estructura y el cuadro eléctrico de mando y control.

Operación del equipo completamente automática las 24 horas del día.

### ■ FEATURES

**Tecnología**  
**Monoefecto/Multiefecto**  
**Energía térmica para la evaporación**  
**Energía térmica para la condensación**  
**Temperatura de evaporación**  
**Caldera de evaporación**  
**Separador de gotas**  
**Intercambiador de calor para el calentamiento**  
**Unidad de control\***  
**Protección**  
**Alimentación eléctrica\*\***  
**Material de fabricación estándar**  
**Material de fabricación especial anticorrosión\*\*\***

Evaporación con energía térmica  
 Monoefecto  
 Vapor saturado  
 Agua de refrigeración  
 ≈ 100 °C (Patm)  
 Vertical troncocónica  
 Separador ciclónico  
 Camisa externa  
 PLC Siemens con pantalla táctil HMI  
 IP54  
 400 V III + PE 50 Hz  
 1.4404/1.4462(AISI 316L/Duplex)  
 1.4410 (Superduplex 2507)

\* Diferente fabricante de PLC bajo pedido

\*\* Diferente suministro de tensión bajo pedido

\*\*\* Consultar otras opciones de materiales disponibles

### ■ DATOS TÉCNICOS

Parametro	Unidades	10000
Capacidad	kg/día	10000
Consumo electrico	kWh	5,5
Energía térmica para la evaporación	kWh	331
Energía térmica para la condensación	kWh	290
Largo	mm	5526
Ancho	mm	5526
Alto	mm	9385

### ■ DIAGRAMA

