

Polair

PRODUCTORA AUTOMATICA DE HIELO EN PLACAS

PLT-3000



Las placas de hielo se generan sobre paneles formadores de acero inoxidable, en los que internamente circula el fluido refrigerante y sobre su superficie la placa de hielo va incrementando su espesor hasta llegar al programado.

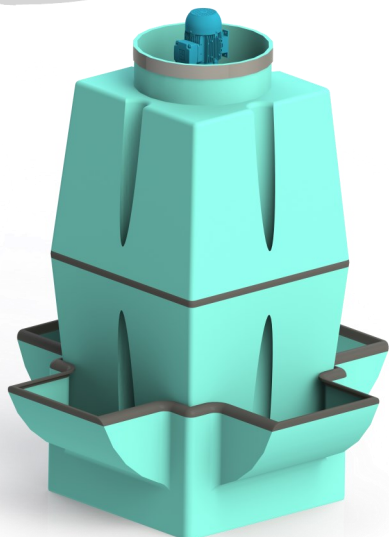
Una vez finalizado el ciclo de producción comienza el de cosecha, cuando mediante la inversión del sistema, se redirecciona gas a alta temperatura a los paneles, logrando de forma rápida la separación de las placas que descienden al sistema moedor, dejando el hielo listo para ser utilizado.

Los paneles formadores son intercambiadores térmicos planos de alta eficiencia, fabricados con tecnología láser. Producidos en Acero Inoxidable SAE304. Pueden generar espesores de hielo desde 5 a 30mm. La unidad se comanda y monitorea mediante un PLC con pantalla táctil.

El **hielo en placas** troceado es ideal para múltiples usos industriales. Es empleado en plantas hormigoneras, frigoríficos, curtiembres, avi-cultura, pesca, panificadoras y demás industrias alimenticias. Puede enfriar alimentos directa o indirectamente ya que es apto para el consumo humano.

Este sistema de producción de hielo tiene una excelente relación de kW/Kg de hielo producido. Técnicamente son equipos de baja complejidad con mínimas necesidades de mantenimiento.

Las unidades pueden ser instaladas sobre cámaras frigoríficas o silos de almacenamiento.



TORRE DE ENFRIAMIENTO

CARACTERÍSTICAS

Modelo	PLT-3000
Producción cada 24 horas	3.000 KG
Refrigerante	R404
Compresor	Bitzer
Condensación	Por agua con torre
Potencia Total kW	15
Motor de Trozado kW	1.1
Bomba de agua de recirc. kW	0.75
Bomba torre de enf. kW	1.50
Electroventilador torre kW	0.37

DIMENSIONES

	Ancho	Alto	Largo	Peso
PRODUCTORA	1.420 mm	1.750mm	2.050 mm	1.750kg
TORRE	1.350 mm	2.160mm	1.350mm	120kg