

# Polair

## PRODUCTORA AUTOMÁTICA DE HIELO EN ESCAMAS

### SCA-5000



Las escamas de hielo se generan congelando una película de agua que cae continuamente sobre un cilindro de acero inoxidable con gas refrigerante a muy baja temperatura en su interior.

Una fresa helicoidal raspa el hielo recién formado, el que desciende en forma de escamas al contenedor refrigerado.

El cilindro formador es una cámara de doble pared de acero inoxidable 304 rectificado y en su interior circula el gas refrigerante. La fresa también de acero inoxidable de máxima precisión desprende las plaquetas de hielo.

Por tratarse de un sistema continuo de cosecha constante, no necesita descongelamientos ni tiempo de parada, por lo que tiene el máximo rendimiento por KW consumido y una excelente relación producción / costo de inversión.

Las escamas adquieren tamaños desde 5 a 10 cm<sup>2</sup>, y de 1.5 a 3 mm. de espesor. Es el formato de hielo que a menor temperatura se produce (-6°C) por lo que es excelente para el rápido enfriamiento, además de evitar las pérdidas por humedad del producto.

El **hielo en escamas** es fundamental para la industria pesquera y también tiene múltiples aplicaciones en plantas hormigoneras, frigoríficos, avicultura, panificadoras y demás industrias alimenticias.

### CARACTERÍSTICAS

Modelo	SCA-5000	
Producción cada 24 horas	5.000 KG	
Tensión	380v trifásica	
Refrigerante	R404	
Compresor	Bitzer	
Condensación	AIRE	AGUA
Consumo total KW	19,13	17,88
Bomba de agua de recirc. KW	0.2	0,2
Motor fresa. KW	0.37	0,37
Electroventiladores condensador KW	1	0,5



### DIMENSIONES

Ancho	1500 mm
Alto	1350 mm
Largo	2000 mm
Peso	950kg