

# Polair

## PRODUCTORA AUTOMÁTICA DE HIELO EN ESCAMAS

### SCA-3000



#### DIMENSIONES

Ancho	1.130 mm
Alto	1.330 mm
Largo	1.770 mm
Peso	850kg

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-3000
Producción cada 24 horas	3.000 KG
Tensión	380v trifásica
Refrigerante	R404
Compresor	Bitzer
Condensación	Por aire
Consumo total KW	13.6
Bomba de agua de recirc. KW	0.15
Motor fresa. KW	0.37
Electroventiladores condensador KW	0.75