

Polair

PRODUCTORA AUTOMÁTICA DE HIELO EN ESCAMAS

SCA-1000



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 cm², 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-1000
Producción cada 24 horas	1.000 KG
Tensión	380v trifásica
Refrigerante	R404
Compresor	L' unite Hermetique
Condensación	Por aire
Consumo total KW	5
Bomba de agua de recirc. KW	0.15
Motor fresa. KW	0.37
Electroventiladores condensador KW	0.50

DIMENSIONES

Alto	Ancho	Largo	Peso
840 mm	1.080 mm	1.420 mm	750 Kg