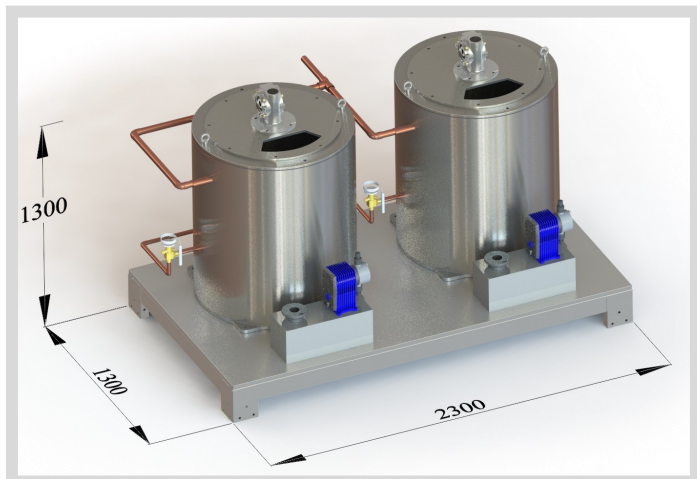


# Polair

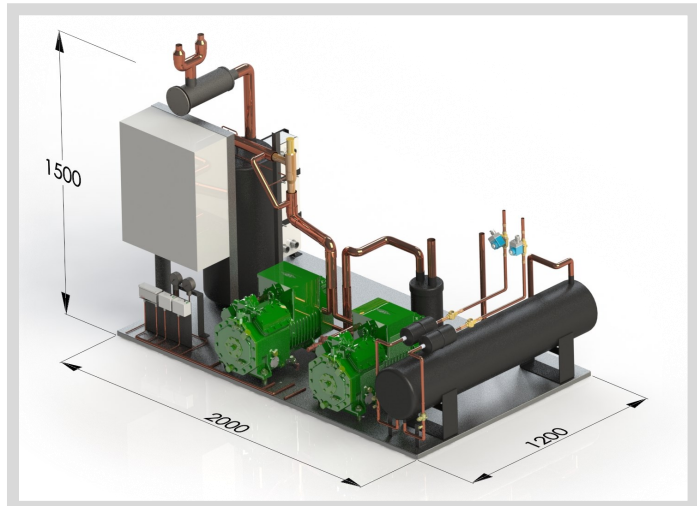
## PRODUCTORA AUTOMÁTICA DE HIELO EN ESCAMAS

### SCA-10000

#### DIMENSIONES EQUIPO PRODUCTOR



#### DIMENSIONES EQUIPO FRIGORIFICO



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

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

El cilindro formador es una cámara de doble pared rectificado y en su interior circula el gas refrigerante. La fresa, 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-10000
Producción cada 24 horas	10.000 KG
Tensión	380v trifásica
Refrigerante	R404a
Compresores	Bitzer 4GE-23Y-40P (x2)
Condensación	Torre enfriamiento PRFV(x2)
Consumo total KW	36KW
Bomba de agua de recirc.	0.5KW (x2)
Motor fresa.	0.75KW (x2)
Electroventiladores torre	0.75KW 900rpm (x2)
Bomba condensacion	2.75KW (x2)
Dosificados salmuera	incluido