

Sistemas de Hielo Solar

Boreal Light GmbH presenta su última innovación: la **Máquina de Hielo Híbrida Solar**, diseñada para ofrecer una producción de hielo sostenible y rentable en distintos entornos. Esta solución de vanguardia funciona principalmente con energía solar, pero también cuenta con un sistema híbrido que permite su funcionamiento durante la noche y en días nublados, asegurando una producción de hielo continua.



Contáctanos

AquoLiber Systems

Agua libre. Agua sin fronteras. Agua que fluye para todos.

Contáctenos para una propuesta técnica personalizada para su industria.

www.aquoliber.com

+52 55 5308 4400

info@aquoliber.com

PRODUCCIÓN DE
HIELO SOLAR
SOSTENIBLE

AQUOLIBER

Especificaciones

Tipo	Producción (kg/24h)	Consumo (Watt)	Voltaje (V/Hz)	Peso (kg)
SIS 120	120	620	230/50	58
SIS 200	200	940	230/50	95
SIS 400	400	1800	400/50	110
SIS 800	800	2800	400/50	220
SIS 1500	1500	4800	400/50	360
SIS 2200	2200	6800	400/50	460
SIS 3000	3000	8500	400/50	490
SIS 4500	4500	12000	400/50	750
SIS 6000	6000	16000	400/50	980

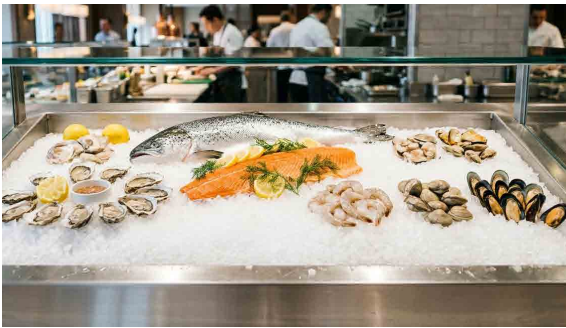


Aplicaciones

Industria pesquera: Mantiene la pesca fresca sin depender de generadores diésel.



Hospitalidad y Turismo: Proporciona un suministro de hielo sostenible para la conserva directa de mariscos y pescados, para buffets y transporte de alimentos.



Agricultura y conservación de alimentos: Amplía la vida útil de los productos perecederos en áreas agrícolas remotas, almacenes y tiendas.



Características clave del SIS 6000

(Produciendo 6000 kg de hielo por día)

Fuente de alimentación	Híbrido (Solar/AC)
Temperatura ambiente	Temperatura de diseño por defecto: 30°C, se pueden alcanzar temperaturas más altas
Tipo de instalación	Plataforma de aluminio con ruedas
Consumo de agua	Agua dulce, Agua de mar
Tipo de compresor	Compresor recíproco semihermético con condensador enfriado por aire
Refrigerante	R134a, R404A, R449A
Poder de enfriamiento	30 kW
Consumo de energía	16 kW
Panel de control	Sistema de control Weidmüller SPS 24 V, con PLC de 7" opcional
Batería	50 Ah Li-ion (24 V)
Opcional:	• Sistema en contenedor: Contenedor personalizado de 20 pies, listo para usar • Monitoreo remoto: Estado del sistema, reporte de problemas, arranque/parada remota, temporizador, etc. • Enfriamiento previo con agua: Enfriador de agua para enfriamiento previo a 2°C • Desinfección de agua con UV: Desinfección de agua aplicando una dosis >400 J/m2