

Rapid Freeze® 4000-RL

para sistemas de refrigeración remotos

LAS MEJORES SOLUCIONES DESDE 1912

HOWE Comprobado. La mejor opción.™

Las máquinas de escamas de hielo de congelación rápida de Howe son versátiles y marcan la pauta en lo que respecta a eficiencia de la energía, conservación del agua y vida útil más prolongada y sin problemas. Nuestras máquinas de escamas de hielo son confiables y están diseñadas para brindar una calidad excepcional de hielo, que mantiene los alimentos más fríos y frescos por más tiempo, reduciendo los gastos operativos.

Desde el área de procesamiento de los alimentos hasta la distribución, desde supermercados hasta tiendas minoristas, Howe seguramente tiene una solución que le permitirá ahorrar energía eléctrica y satisfacer sus necesidades.

AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA COMPROBADO

Una ingeniería renovada y una construcción robusta permiten una transmisión del calor excepcional. Requiere significativamente menos energía por libra. Requisitos operativos/de mantenimiento considerablemente más bajos. Consumo de agua optimizado.

CALIDAD DE HIELO EXCEPCIONAL

El hielo en escamas, 100% seco y sub-enfriado contiene 4 veces más área de superficie, lo cual permite un mejor enfriamiento que dura hasta un 20% más. El hielo más seco repele el calor de forma más rápida y pareja. El proceso utiliza

menos energía con una pérdida casi nula.

VIDA ÚTIL MÁS PROLONGADA Y SIN PROBLEMAS

El diseño innovador del evaporador utiliza la gravedad para una carga de soporte 50% más liviana. Funciona durante un tiempo de 3 a 4 veces más prolongado y sin problemas que las máquinas de la competencia. Menos problemas de reparación/mantenimiento.

PAQUETE ESTÁNDAR INCLUYE

- NEMA1 panel de control
- Sistema de control fotoeléctrico del nivel del hielo
- Válvula TXV (válvula de expansión - para casi cualquier refrigerante disponible)
- Válvula solenoide
- Válvula EPR
- Intercambiador de calor de línea de succión
- Interruptor de nivel de agua bajo

PAQUETE PREMIUM INCLUYE

- sobre estándar plus:
- Kit para temp. ambiente baja
- NEMA4 panel de control

OPCIONES/ACCESORIOS DISPONIBLES

- Temporizador
- Sistema de filtro de agua
- Kit para dosificación de sal
- Recipientes para almacenar hielo (varias opciones disponibles)



Modelo 4000-RL



¡HECHO EN EE.UU.!

CAPACIDADES DE HIELO

		TEMPERATURA DEL AGUA °F		
		50°	70°	90°
TEMP. AIRE °F	70°	4416	4064	3776
	80°	4350	4008	3680
	90°	4200	3946	3360

CALIDAD Y DUREZA DEL HIELO

Un hielo de mejor calidad tiene una mayor capacidad de enfriamiento por libra que el hielo de menor calidad.

CALIDAD DEL HIELO %*	IHAF**	KWH/100 LIBRAS
101	1.01	3.07

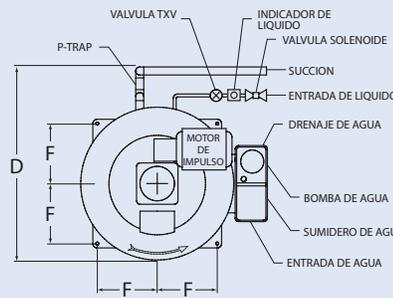
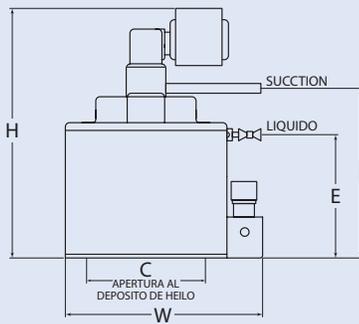
* Calidad del hielo expresada como porcentaje de capacidad de enfriamiento de 100% para hielo de 32°F.

** Factor de ajuste de la dureza del hielo utilizado para corregir kWh/100lb para la calidad del hielo.

Todos los datos suministrados toman como parámetro una temperatura de 90°F del aire / 70°F del agua.

4000-RL

para sistemas de refrigeración remotos



MODELO	DIMENSIONES (PULGADAS)					TAMAÑOS DE CONEXIÓN (ODS)		
	C	E	F	G	I	SUCCIÓN	LÍQUIDO	AGUA
4000-RL	19	20	10-1/4	17-1/2	27-1/2	1-3/8	1/2	3/8
	48.3 cm	50.8 cm	26 cm	44.5 cm	69.9 cm			

SISTEMA DE FABRICACIÓN DE ESCAMAS DE HIELO

MODELO	CAPACIDAD/ 24 HORAS*	KWH/ 100 LIBRAS*	CONSUMO DE AGUA/ 100 LIBRAS DE HIELO - GALONES	MOTOR DE ACC. 208-230/1/60		BOMBA DE AGUA FLA	TOTAL APROX. RLA	AMPERAJE MÍNIMO DEL CIRCUITO	AMPERAJE MÁXIMO DE LOS FUSIBLES
				HP	FLA				
4000-RL	3,946 LBS	3.07	12.0	1/3	3.2	.75	3.95	5	15
	1792 kg		45.4 liters						

* a 70°/90°F (21°/32°C) en base al consumo total para un sistema separado. ¹ La clasificación KWH es para un sistema separado. Los KWH reales para un RL conectado a un sistema de rack pueden ser menores.

MODELO	DIMENSIONES PULGADAS			PESO DE ENVÍO LIBRAS	AGUA GPM	CARGA OPERATIVA APROXIMADA R-404A LIBRAS	REFRIGERACIÓN REQUERIDA**	
	ANCHO	PROF.	ALTURA				BTU/HORA	KCAL/HORA
4000-RL	32	33	40-1/2	700	.35	15	36,00	9,070

** a -5°F (-20.4°C) temperatura del evaporador

GARANTÍA

Vea la garantía completa para más detalles.

- 1 años de garantía

PARÁMETROS OPERATIVOS

	MÍNIMO	ÓPTIMO	MÁXIMO
TEMPERATURA AMBIENTE	50°F (10°C)	90°F (32°C)	100°F (38°C)
TEMPERATURA DEL AGUA	45°F (8°C)	70°F (21°C)	90°F (32°C)
PRESIÓN DE AGUA	20 PSI	25-40 PSI	60 PSI