



La máquina Tube-Ice de la serie HFO5 continúa con la tradición de Vogt de proporcionar una máquina de confiabilidad duradera, capacidad entregada y soluciones con un menor costo de energía. Esta máquina que produce 5 toneladas de hielo al día utiliza refrigerantes HFO con un bajo potencial de calentamiento mundial (PCM) y un potencial de agotamiento del ozono (PAO) igual a cero. Se encuentra disponible como unidad de enfriamiento por agua autónoma o enfiada por aire de forma remota, la HFO5 le ofrecerá años de servicio confiable sin temor a la obsolescencia de los refrigerantes.

La construcción industrial de alto rendimiento, operación automática, eficiencia energética y la mejor garantía del mercado hacen de la serie HFO5 de Vogt la única opción "clara" para cubrir sus necesidades de fabricación de hielo.

### Características estándar de la HFO5:

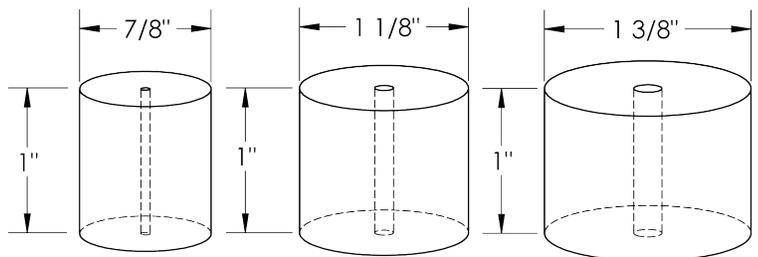
- ★ Garantía del evaporador de 25 años
- ★ Refrigerante R513A
- ★ PLC Allen-Bradley con termopares, transductores de presión y múltiples protecciones incorporadas
- ★ Pantalla HMI de 10.1" de ancho con capacidad de acceso remoto\*
- ★ Funcionamiento enfiado por agua o por aire remoto
- ★ Embalaje de madera para exportación (clasificación NIMF 15)
- ★ Termostato electrónico del recipiente de hielo
- ★ Voltaje: 208/230 V, trifásico, 60 hz.

\*Requiere conexión a Internet (conexión Ethernet)

### Opciones de la HFO5:

- ★ Voltaje: 460 V, trifásico, 60 hz.
- ★ Voltaje: 400 V, trifásico, 50 hz.
- ★ Condensador para agua de mar
- ★ Carcasas de acero inoxidable
- ★ Aprobación "CE" (solo 400 V, 50 hz)
- ★ Número de registro canadiense (CRN)
- ★ Código de cableado australiano
- ★ Función doble de hielo (cilindro y triturado)
- ★ Cortador para hielo de 3,8 cm (1-1/2") de largo
- ★ Cortador para hielo triturado

### Tube-Ice HFO5 está disponible en tres tamaños de hielo:



No están a escala

Modelo	Capacidad de la máquina					
	Temperatura del agua de llenado					
	10 °C (50 °F)		21 °C (70 °F)		32 °C (90 °F)	
	Lb	Kg	Lb	Kg	Lb	Kg
HFO5 - 1"	11.670	5.293	11.000	4.990	9.315	4.225
HFO5 - 1 1/4"	11.200	5.080	10.000	4.536	8.400	3.810
HFO5 - 1 1/2"	10.700	4.853	9.500	4.309	7.900	3.583

Consumo de agua					
Fabricación de hielo				Condensador enfiado por agua	
Galones/ 100 lb	Litros/ 100 lb	Galones/ minuto	Litros/ minuto	Galones/ minuto	Litros/ minuto
14,5	54,9	1	3,79	15	56,8
		0,94	3,56		
		0,93	3,52		

La capacidad nominal es la promedio para el modelo. Las máquinas individuales pueden variar en +/- 5 %. Capacidad basada en temperatura ambiente (aire) de 32 °C (90 °F).

El consumo de agua de llenado incluye purga del 20 %.

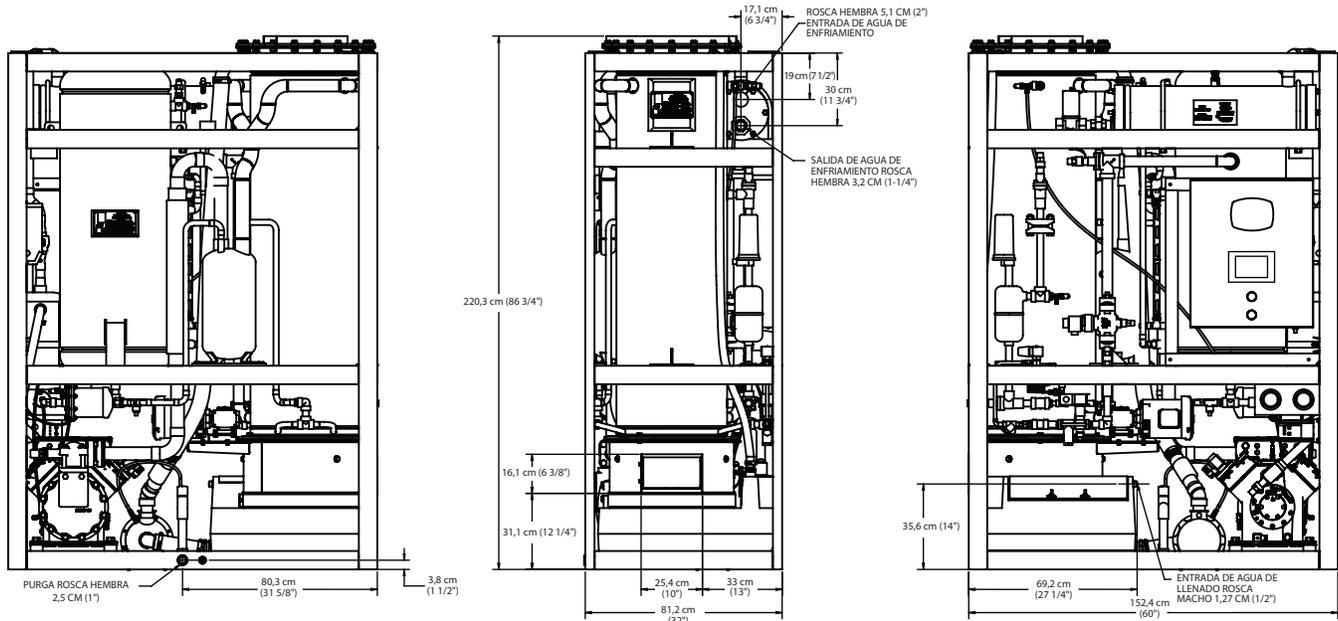
### Vogt Ice LLC

1000 W. Ormsby Avenue  
Louisville, KY 40210  
(800) 853-8648, (502) 635-3000  
info@vogtice.com

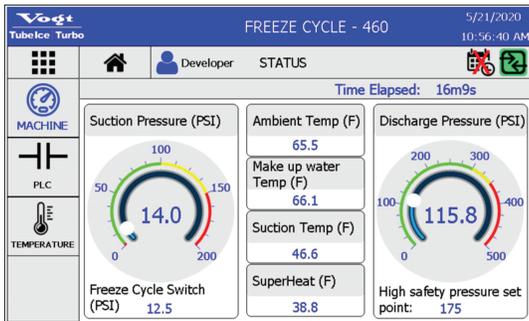


www.vogtice.com





## Pantalla HMI Vogt



## Nuevas características de control y ventajas

- Los sensores y el PLC Allen-Bradley reemplazan al interruptor de presión del congelador, los conmutadores de seguridad alto/bajo voltaje, el temporizador de descongelamiento, el interruptor de presión de desescarche, etc.
- Conectividad remota segura\* con 5 niveles de usuarios para proporcionar seguridad adicional.
- Las notificaciones por correo electrónico\* de fallas de la máquina enviadas a usuarios clave limitan el tiempo de inactividad.
- La HMI muestra consejos para las fallas de la máquina para resolver los problemas fácilmente.
- Un historial y tendencias detallados permiten la detección temprana de posibles problemas.
- Registro de mantenimiento integrado para una mejor administración de activos.

\*Requiere conexión a Internet (conexión Ethernet)

Voltaje	Información eléctrica de la máquina de hielo						Información del motor			
	Enfriada por aire			Enfriada por agua			Compresor	Bomba de agua	Motor del cortador	Motores del ventilador del condensador
	Amp. a plena carga	Ampacidad mínima	Tamaño máx. de fusible (A)	Amp. a plena carga	Ampacidad mínima	Tamaño máx. de fusible (A)				
208/230 V, trif., 60 Hz	94,7	113,0	190	80,7	99,1	175	18	1-1/2	1/2	(cant. 2) a 1 1/2
460 V, trif., 60 Hz	47,4	56,5	95	40,4	49,5	90				
400 V, trif., 50 Hz	55,1	66,0	110	48,1	59,0	105	23			

	Pesos de la máquina			
	Máquina de hielo		Condensador enfriado por aire	
	Lbs	Kg	Lbs	Kg
<b>Peso de envío</b>	3.300	1.497	805	365
<b>Peso operativo</b>	2.975	1.349	680	308

Conexiones para los tamaños de líneas	
Agua para fabricación de hielo	Rosca macho 1/2"
Conexiones de drenaje	Rosca hembra 1"
Líneas de agua del condensador	Entrada: Rosca hembra 2"
	Salida: Rosca hembra 1 1/4"

Tamaños de las líneas de refrigerante desde la máquina de hielo hasta el condensador enfriado por aire. Consulte el paquete de instrucciones para la instalación del condensador enfriado por aire.

## Condiciones de operación

La máquina de hielo no se podrá exponer a una temperatura atmosférica inferior a 10 °C (50 °F) ni superior a 32 °C (90 °F) sin que se vea afectado su rendimiento. El agua para condensación o fabricación del hielo debe ser no corrosiva.

El agua debe estar a una presión constante no inferior a 14 kg (30 lb) en la ubicación de la máquina de hielo. La condición del agua para lograr un hielo satisfactorio será responsabilidad del comprador.