



LÍNEA DE PRODUCTOS INDUSTRIALES



Fabricador industrial de hielo cilíndrico diseñado para trabajo continuo típicamente usado en plantas de producción masivo de hielo para consumo humano y algunos procesos industriales.

BENEFICIOS:

- Compacto.
- Mínimo mantenimiento.
- Confiable.
- Rentable.
- Eficiente.
- Fácil de operar.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR:

- Produce hielo transparente y duro en forma cilíndrica disponible en 3 tamaños/diámetros: 7/8", 1-1/8" o 1-3/8"
- Rango de capacidad: 2 a 15 US Tons/día.
- Todos los componentes en contacto con el agua y el hielo son de acero inoxidable o de material resistente a la corrosión.
- Control electrónico con display gráfico.
- Alimentación eléctrica: 208-230 V / 3PH / 60HZ.
- Válvula de expansión electrónica.
- Compresor Semi-hermético marca Bitzer o Carlyle.
- Refrigerante ecológico R-404a / R507a.
- Condensador Remoto Enfriado por Aire marca FriconUSA "FRAC".
- Unidad Auto-contenida tipo Paquete.
- Garantía de 2 años.

OPCIONALES:

- Condensador enfriado por agua o evaporativo.
- Otros requerimientos eléctricos.
- Estructura de acero inoxidable.
- Pantalla táctil.



POWERED BY:

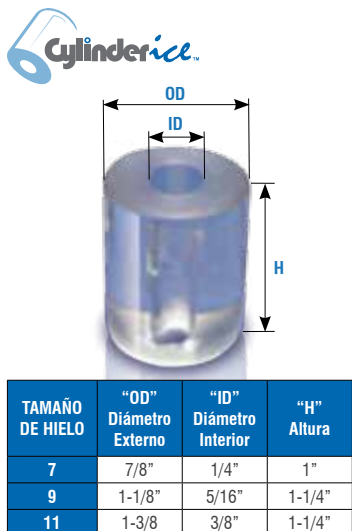
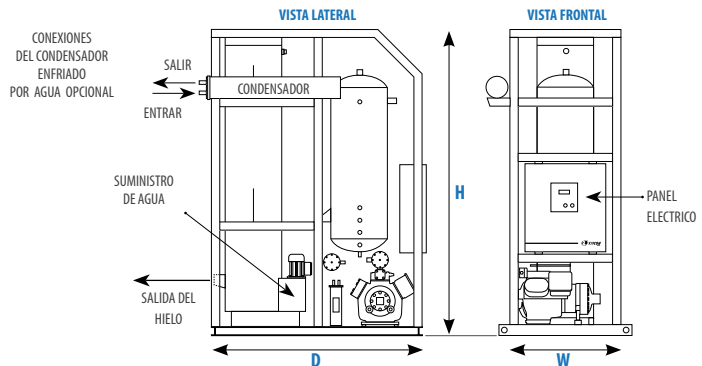




CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		RENDIMIENTO BASADO CON COMPRESOR SEMI-HERMÉTICO BITZER ECOLINE.					
FCIM-C-SERIES-A-44-1		SERIE					
		2000	3000	5000	6500	11000	15000
Tamaño de hielo (diámetro x longitud) - 3 Opciones		7/8" x 1" (22 x 25 mm) o 1 1/8" x 1 1/4" (27 x 31 mm) o 1 3/8" x 1 1/4" (35 x 31 mm)					
Peso del equipo en operación Lb (Kg)		1670 (759)	2225 (1011)	3343 (1520)	4037 (1835)	5100 (2318)	6050 (2750)
Tipo de refrigerante		R-404a / R-507a					
Carga de refrigerante Lb (Kb)		114 (52)	168 (76)	220 (100)	330 (150)	594 (270)	820 (373)
Requerimientos eléctricos estandar		208-230V 3 PH 60 Hz (Otros arreglos electricos opcionales)					
Consumo eléctrico amp. (Condensador no incluido)		27.45	30.5	46.3	61.9	111	153.9
Breaker Recomendado amp.		40	60	75	100	175	225
Capacidad del compresor (Semi-Hermético)		6 HP	10 HP	20 HP	25 HP	40 HP	50 HP
Capacidad de la bomba HP (Kw)		0.75 (0.55)	1 (0.73)	1 (0.73)	1.5 (1.10)	2 (1.46)	3 (2.19)
Capacidad del cortador de hielo HP (Kw)		0.5 (0.37)				1 (0.73)	
Tipo de condensador		Condensador enfriado por aire estándar. (Condensador evaporativo o enfriado por agua opcional)					
Consumo promedio de agua en galones por día (Litros/día) incluyendo 15% de Purga		556 (2104)	838 (3172)	1346 (5094)	1791 (6780)	3095 (11714)	4195 (15878)
		US TON (KWH)					
Capacidades de producción de hielo expresada en US Ton* / 24 horas según temperatura de entrada de agua.	50° F (10° C)	2.42 (3.04)	3.65 (2.86)	5.86 (2.86)	7.80 (2.88)	13.47 (2.84)	18.26 (2.62)
	60° F (16° C)	2.20 (3.34)	3.31 (3.15)	5.32 (3.15)	7.08 (3.17)	12.24 (3.12)	16.58 (2.89)
	70° F (21° C)	2.01 (3.65)	3.03 (3.44)	4.87 (3.44)	6.49 (3.46)	11.21 (3.41)	15.19 (3.15)
Consumo energético (KWH por 100 lb)**	80° F (27° C)	1.89 (3.88)	2.85 (3.66)	4.58 (3.66)	6.10 (3.68)	10.54 (3.63)	14.29 (3.35)
	90° F (32° C)	1.79 (4.11)	2.69 (3.88)	4.33 (3.88)	5.76 (3.90)	9.95 (3.84)	13.48 (3.55)

Capacidades y resultados basados en producción de hielo tamaño 11 (1 3/8"), temperatura ambiente 90°F.
 *1 US Ton = 2000 lb. = 900 kg. **No incluido condensador.

DIMENSIONES - Pulgadas (mm)			
SERIE	W "Ancho"	D "Profundidad"	H "Altura"
02000	31.50 (800)	61.02 (1,550)	86.61 (2,200)
03000	31.50 (800)	61.02 (1,550)	86.61 (2,200)
05000	39.37 (1,000)	78.74 (2,000)	90.55 (2,300)
06500	39.37 (1,000)	78.74 (2,000)	110.24 (2,800)
11000	47.24 (1,200)	86.61 (2,200)	118.11 (3,000)
15000	47.24 (1,200)	86.61 (2,200)	154.13 (3,915)



Tamaños aproximados. Pulgadas.

NOMENCLATURA

FCIM 06000 11 P A B 44 1

- F** "FRICONUSA"
- C** CYLINDER
- I** ICE
- M** MAKER

SERIE / CAPACIDADES EN TON*:
 02000: 2.0 TON. 06500: 6.5 TON.
 03000: 3.0 TON. 11000: 11 TON.
 05000: 4.9 TON. 15000: 15 TON.

TAMAÑO DEL HIELO (OD - Diámetro Externo):
 7: 7/8" (22mm)
 9: 1-1/8" (28mm)
 11: 1-3/8" (35mm)

TIPO:
P: PAQUETE (Unidad Auto-contenida)**
S: SPLIT (Evaporador + Unidad Condensadora)
E: SECCION EVAPORADOR SOLO

INFORMACIÓN ELÉCTRICA:
 1: 208-230V / 3HP / 60HZ (Std.)
 2: 460V / 3PH / 60HZ
 3: 575V / 3PH / 60HZ
 4: 220V / 3PH / 50HZ
 5: 380V / 3PH / 50HZ

TIPO DE REFRIGERANTE:
44: R-404a/R-507a (Std.)
S: REFRIGERANTE ESPECIAL (CONTACTA LA FABRICA)

MARCA DE COMPRESOR:
B: BITZER SEMI-HERMÉTICO
C: CARLYLE SEMI-HERMÉTICO

TIPO DE CONDENSADOR:
A: ENFRIADO POR AIRE (Std. FRAC)
W: ENFRIADO POR AGUA
E: EVAPORATIVO

*1 TON = 2000 lb = 900 kg.

**Incluye Condensador Remoto enfriado por aire, evaporativo o torre de enfriamiento según tipo de condensador

Std.: Opción Estándar

