Hola, Anderson.

Gracias por su mensaje. Usted es el socio de Adrian, verdad? Caso sí, favor dejeme saber. De acuerdo con sus preguntas, favor véase las siguientes informaciones.

**1. Sistema de refrigeración**

**Sobre CV5000, adoptamos el sistema de refrigeración por agua**. Para la máquina de tubos de hielo pequeña de menos de 3 tons/día, el sistema de refrigeración por aire es popular porque es de diseño integral. Pero para las máquinas grande, la refrigeración por agua es más adecuada porque su efecto de refrigeración es mejor que lo de aire. Y su precio también es competitivo, **no se preocupe con la pérdida de agua porque toda agua es circulada**.

**El precio que ofrecemos incluye la torre de refrigeración, bomba de agua, tubos de agua, etc.** Todos accesorios necesarios están incluidos. Cuando reciba la máquina de hielo, sólo necesita instalar la torre de refrigeración (vamos a tener el video en Español para guiarle la instalación). Luego conecta la energía y agua para iniciar la fabricación de hielo.

**2. Tamaño del cubo de hielo**

Sobre el cubo de hielo, tenemos 2 tamaños, **22mm\*22mm\*22mm o 29mm\*29mm\*22mm**. Sólo puede elegir un tamaño. Para el espesor del medio del cubo de hielo, **puede ajustarlo de acuerdo con su necesidad**. Puede ver la siguiente imagen. El espesor del area en rojo es ajustable.

**3. Consumo de energía y agua**

|  |
| --- |
| **Consumo de agua de CV5000** |
| Torre de refrigeración (Pérdida por evaporación) | **0.05 ton para la producción de 1ton de hielo** |
| **Consumo de energía CV5000** |
| Potencia del compresor | **21KW (28HP)** |
| Modelo del compresor | **Bitzer (4FE-28Y)** |
| Tornillo de hielo (sistema de embalaje) | **1.1 KW** |
| Potencia de la bomba de refrigeración por agua | **2.2 KW** |
| Potencia del motor de ventilador de la torre de refrigeración | **0.75 KW** |
|         Bomba de agua circulada | **0.75 KW** |
| Fuente de energía | **220V, 60Hz, Trifásico** |
| Bomba de agua de entrada | **30℃** |
| Temperatura ambiente | **35℃** |
| Potencia instalada | **25.8 KW** |
| Corriente de trabajo total | **67 amp** |
| **Consumo de energía** | **107KWH/Ton****(67amp/3=47KW\*24Hours=1128KWH/10T=107KWH/T)** |
| **Capacidad** | **5000kg en 24 horas** |

Entonces para la producción de 1 ton de hielo, se necesita 1.05 ton de agua. Para 5 tons de hielo por día, se consume 5.25 tons de agua.

Para la producción de 1 ton de hielo, se necesita 107 KWH. Para 5 tons de hielo por día, se consume 535 KWH. **(con base en la temperatura de agua de entrada de 30℃ y la temperatura ambiente de 35℃)**

Mi amigo, por favor dejeme saber si está todo claro ahora. Cualquier otra duda, siéntase libre en contactarme.