

## 2. Especificaciones para los cubitos del Hielo:

Tamaño 29mm*29mm*22mm	Tiempo de refrigeración cada 23 minutos	Capacidad 42 / 93 kilos/hora
--------------------------	--	------------------------------------

## 3 . Ambiente de trabajo para Máquina de hielo en cubo CV1000:

1	Max. Ambiente temp.	+40°C
2	Max. Humedad Relativa	85%
3	Temp del agua suministro	16~21°C
4	Temp del condensador	40°C
5	Temp del evaporador	-15°C
6	Fuente de Alimentación	220V 60Hz Trifásico ( 3 Fases )
7	Refrigerante	R404a (amistoso con el medio ambiente)
8	Compresor Modo	Compresor de pistón semi-hermético
9	Sistema de enfriamiento	Se enfría por agua

## 4. Parámetros básicos para Máquina de hielo en cubo CV1000 =




NO.	Parámetros	Datos
1	Nombr	Máquina de hielo en
2	Modo	CV 1000 - CV 2000
3	Cantida	1
4	Capacidad	1 – 2 Tonelada/Día
5	Pes	900 – 1200 kilos
6	Dimensió	Maquinari 1700mm*1230mm*1970mm - 1730mm*1520mm*2030mm
7	Control sistema	Siemens PLC programa control
	sistema Modo	Compresor de pistón semi-hermético
	Marca	BITZER
8	Compresor	Cantidad 1 unidad
	Compresor	Tip 4EES -
		Potencia 4 HP ( 3 kw )
9	Torre de	Vol de 19.5m³/h ( Aprox
		Vol de 200CMM ( Aprox
		Headlos 16 Kpa (
		Motor 0.18K
	Potencia de	0.25K
10	Potencia de Bomba de	0.75K
	Potencia de Bomba de	0.75K
11	Evaporador	Tipo Cubitos Cuadrados de 29*29*22 ( mm )

Cantidad 4

12 Material por el marco principal **SUS 304 Acero Inoxidable**

**Nota: Esta información es sólo para su referencia y se somete al diseño final.**

**5. Componentes para CV 1000:**

Ítem	Nombre	Marca/Origen	Fotos
1	Compresor	Bitzer/ Alemania	
2	Componentes	LG (LS)/ Korea del	
3	Válvula de Expansión	DANFOSS/ Dinamarca	
4	Válvula	CASTEL/Ita	
5	High/Low Pressure Gauge	DANFOSS/Dinamarca	

6 Bomba de agua YL/China

7 PLC programa control Siemens/Alemania

8 Cuadriculas en evaporador (SUS Acero Inoxidable) Koller/China



---

**6. Fotos para referencia**



**CV1000 Máquina de hielo en cubo**



**Layout para la torre y la maquinaria del hielo**



**BITZER Semi-hermético Pistón tipo Compressor**



Pantalla táctil



Componentes eléctricos





**Bomba de Recirculación de agua**



**Motor de transportador de tornillo**



**Válvula Solenoidea (CASTEL/Italia)**



**Válvula de expansión (DANFOSS/ Dinamarca)**



**Entrada de suministro por agua y Salida de agua**







CE Certificate



ISO9001 Certifica



*Calle Manuel Olaechea 185, Miraflores - Lima- Perú.*