

*Su Mejor Elección*



# Catálogo Torre de Enfriamiento

## Marca: *ParlagrecoChillers*

---



**Capacidad: 120 TON REF.**

**ACERO INOXIDABLE 304**

**USO INDUSTRIAL**

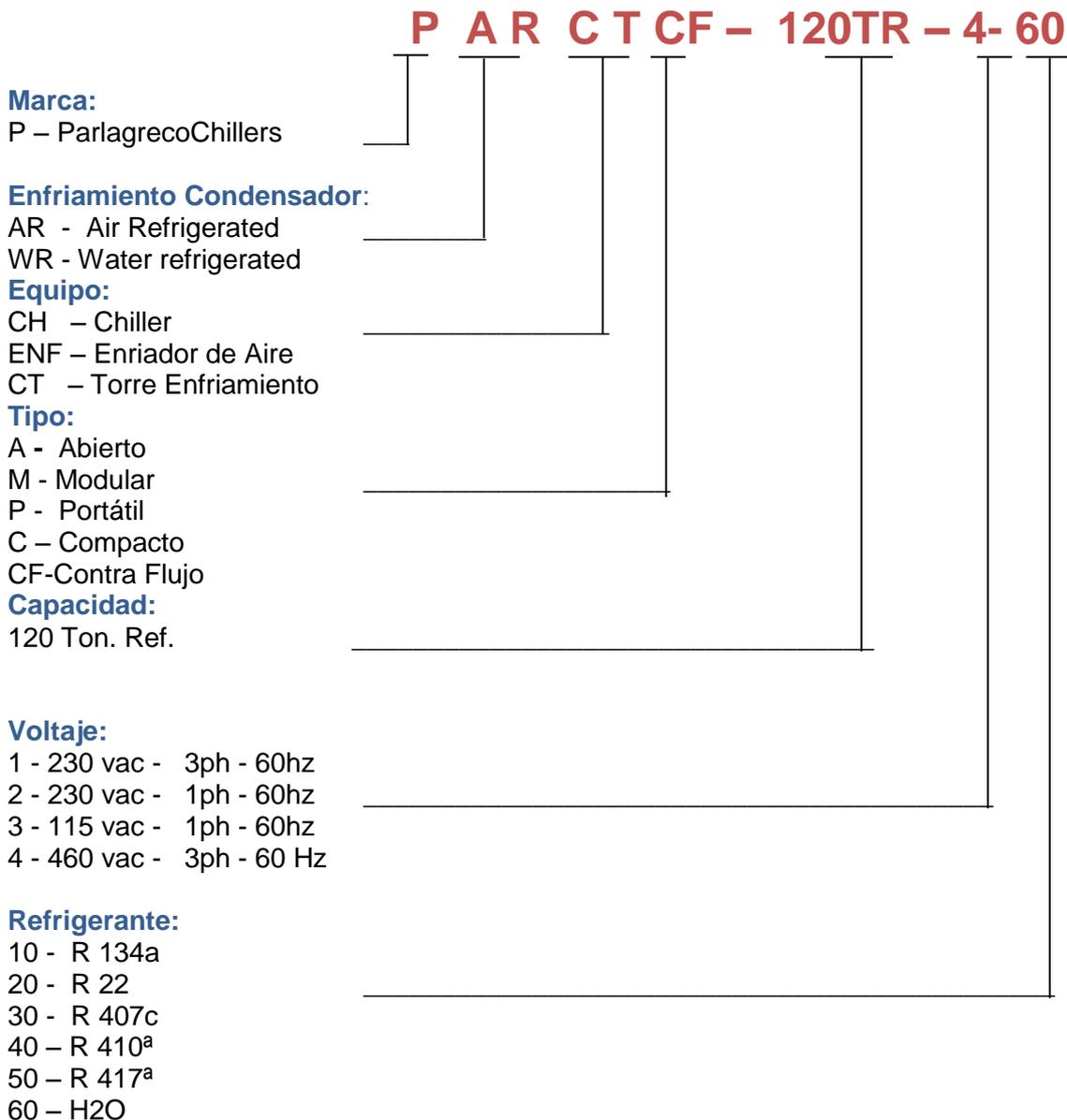


Enero del 2022



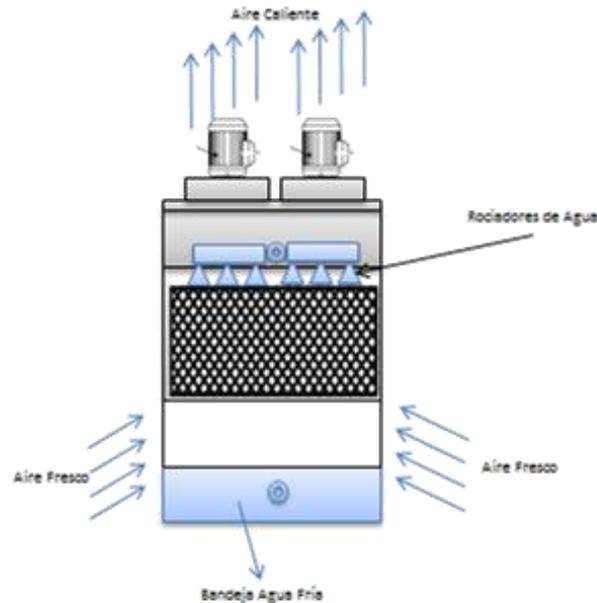
## 1.- NOMENCLATURA DEL EQUIPO *ParlagrecoChillers*

El significado de la nomenclatura empleado para la elaboración del modelo de este equipo, se muestra a continuación:



## 2.- FUNCIONAMIENTO DE LA TORRE.-

Es conocido que el funcionamiento de las torres de refrigeración está basado en la evaporación de una parte del agua recirculada por la torre, que al absorber calor en éste fenómeno, enfría el resto del agua en circulación



Para facilitar la evaporación del agua, es necesario hacer circular una corriente de aire que se mezcle lo más íntimamente posible con el agua.

El proceso conlleva dos consecuencias importantes para el normal funcionamiento de las torres:

1. Como consecuencia de la evaporación, la concentración de sales disueltas en el agua aumenta progresivamente durante el funcionamiento de la torre, produciendo compuestos químicos alcalinos o ácidos que pueden provocar incrustaciones o corrosión.
2. El aire que atraviesa la torre es lavado por el agua en circulación dejando en suspensión o disolución todas las impurezas contenidas en el mismo, tales como, humos, vapores químicos, microorganismos, etc. que se convertirán en lodos y soluciones corrosivas.

El mantener bajo control éstas concentraciones es el principal objetivo de todo programa de mantenimiento

### 3.- DESCRIPCION DE PARTES DE TORRE.-



*Su Mejor Elección*



**TODAS LAS PARTES METALICAS SON DE ACERO INOX 304**



Enero del 2022



## DATOS DE IDENTIFICACIÓN.-

Todas las torres de refrigeración serie CTCF, llevan incorporada una placa de identificación. Para cualquier información sobre modelos concretos o para solicitar recambios sobre las mismas, es indispensable referirse al número de orden marcado en la placa

## 4.-ESPECIFICACIONES TECNICAS.

Unit Tag IDENT	Qty	Model No.	Cap.(Ton)	Volts/Ph/Hz	Refrigerante
PARCTCF-120TR-4 -60	1	PARCTCF-120TR-4 -60	120	460/3/60	Agua
<b>Heat Transfer Data</b>		<b>Condenser Data</b>		<b>Performance Data</b>	
EWT (°F)	140	Ambient Temp. (°F)	68		
LWT (°F)	68	Altitude (ft)	8399	Altitude (ft)	8399
Design Flow Rate (gpm)	360	Water 100%	100		
Pressure Drop (psig)	9.98	Pump (hp)	0	<b>Physical Data</b>	
Fluid	Water	Ventilador Cant	1	Rigging Wt. (lbs.)	1800
Conection Fluid NPT	4,0"	Ventilador HP	5	Operating Wt. (lbs.)	5800
Water Volume. (gal)	705			<b>Dimensions Approx.</b>	
				Long:(m)	3,10
				Wide:(m)	2,10
				Hight:(m)	3,35
				Sound:	80dB
<b>Electrical Data</b>					
		<b>CANTIDAD</b>	<b>HP</b>	<b>AMPS</b>	<b>AMPS</b>
Circuit				1	2
Compresor RLA		0	0	0	0
WATER PUMP		0	0	0	0
Fan QTY/FLA (each)		1	5	12,5	0
				AMPERIOS TOT:	
					12,5
<b>Single Point</b>					
Total Amps			12,5	<b>Operating Condition Electrical Data</b>	
				Compressor KW	0,00
Starter Type		Across the Line		Total Fan KW	5,75
Starter Type		Across the Line		Total Pump KW	0,00
				Total KW	5,75

*Su Mejor Elección*



Todo esto hace que los equipos de nuestra fabricación se conviertan en importantes auxiliares de plantas en su parte productiva, con la confiabilidad lograda por el uso de partes de reconocida calidad.



## Nuestros Equipos:

Los Equipos de nuestra Marca: **Parlagreco Chillers**, diseñados y fabricados por nosotros cuentan con Respaldo y Servicio Técnico personalizado, con Técnicos altamente capacitados.

Estamos a las órdenes para atender todos sus requerimientos.

### Ubicación de Oficinas:

**Ciudad:** Guayaquil – Ecuador.  
**Dirección:** Mapasingue Este, Av. Segunda  
**Teléfonos:** 593 4 5 071490  
**E-Mail:** [ventas.cnsolutions@gmail.com](mailto:ventas.cnsolutions@gmail.com)  
[parlagrecochillers@gmail.com](mailto:parlagrecochillers@gmail.com)  
**Ventas:** 0997238508



Enero del 2022