



## Especificaciones Técnicas

**Cliente** :  
**Modelo** : BL120-42D-G( 12TON)  
**Proyecto** :  
**Item** : **Fecha** : 2018/7/11

---

<b>Fluido</b>		<b>Agua/Vapor</b>	<b>R22</b>
Caudal másico	lb/h	14940	2121
Fluido Condensado/Vaporizado	lb/h	0.000	1697
Temperatura de Entrada	°XF	54.0	36.5
Temperatura de Evaporación	°XF	/	35
Temperatura de salida (vapor/líquido)	°XF	44.0	41.0
Presión de Funcionamiento (In/Out)	psia	/	77.8/75.8
Caída de Presión (Perm/Calc)	psi	14.5/1.93	15.2/2.02
Conexión de Velocidad (In/Out)	ft/s	1.86/1.86	2.54/12.4
Intercambio de Calor	kBtu/h	150.0	
Área de transferencia de calor	ft <sup>2</sup>	43.1	
O.H.T.C condiciones limpias	Btu/ft <sup>2</sup> ,h,°XF	407.5	
O.H.T.C servicio	Btu/ft <sup>2</sup> ,h,°XF	383.0	
Resistencia al sucio* 10000	ft <sup>2</sup> ,h,°XF/Btu	0.0	
Exceso de superficie adicional	%	6	
Diferencia de temperatura media	°XF	9.1	
Dirección relativa de los fluidos		Contracorriente	
No. de placas		42	
No. de placas efectivas		40	
Número de pases		1	1
Material/espesor de la placa		AISI 316 / 0.40 mm	

---

El rendimiento está condicionado a la precisión de los datos del cliente y la capacidad del cliente para suministrar equipos y productos de conformidad con los mismos.

---

Dirección: Av. Quito 1800 y Pedro Pablo Gomez, Guayaquil, Ecuador  
Tel +593 98 024 8010, +593 9877 98957, +593 99 887 6980