



## Especificaciones Técnicas

**Cliente** :  
**Modelo** : BL95A-48( 12.5TON)  
**Proyecto** :  
**Item** :

**Fecha** : 2018/7/11

---

<b>Fluido</b>		<b>Agua/Vapor</b>	<b>R22</b>
Caudal másico	lb/h	14940	2120
Fluido Condensado/Vaporizado	lb/h	0.000	1696
Temperatura de Entrada	°XF	54.0	36.4
Temperatura de Evaporación	°XF	/	35
Temperatura de salida (vapor/líquido)	°XF	44.0	41.0
Presión de Funcionamiento (In/Out))	psia	/	90.4/75.8
Caída de Presión (Perm/Calc)	psi	14.5/2.24	15.2/14.7
Conexión de Velocidad (In/Out)	ft/s	2.80/2.80	3.83/18.6
Intercambio de Calor	kBtu/h	150.0	
Área de transferencia de calor	ft <sup>2</sup>	47.0	
O.H.T.C condiciones limpias	Btu/ft <sup>2</sup> ,h,°XF	436.9	
O.H.T.C servicio	Btu/ft <sup>2</sup> ,h,°XF	350.1	
Resistencia al sucio* 10000	ft <sup>2</sup> ,h,°XF/Btu	0.0	
Exceso de superficie adicional	%	25	
Diferencia de temperatura media	°XF	9.1	
Dirección relativa de los fluidos		Contracorriente	
No. de placas		48	
No. de placas efectivas		46	
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