



Especificaciones Técnicas

Cliente :

Modelo : BL50D-32(5TON)

Proyecto :

Item :

Fecha : **Martes 8-11**

Fluido		Agua	R22
Caudal másico	lb/h	5975	852.2
Fluido Condensado/Vaporizado	lb/h	0.000	681.7
Temperatura de Entrada	°XF	54.0	37.5
Temperatura de salida (vapor/líquido)	°XF	44.0	41.0
Presión de Funcionamiento (In/Out)	psia	/	83.9/75.8
Caída de Presión (Perm/Calc)	psi	14.5/3.82	15.2/8.12
Conexión de Velocidad (In/Out)	ft/s	2.57/2.57	3.46/17.1
Intercambio de Calor	kBtu/h	60.00	
Área de transferencia de calor	ft ²	16.5	
O.H.T.C condiciones limpias	Btu/ft ² ,h,°XF	506.1	
O.H.T.C servicio	Btu/ft ² ,h,°XF	414.8	
Resistencia al sucio* 10000	ft ² ,h,°XF/Btu	0.0	
Exceso de superficie adicional	%	22	
Diferencia de temperatura media	°XF	8.8	
Dirección relativa de los fluidos		Contracorriente	
No. de placas		32	
No. de placas efectivas		30	
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