



Especificaciones Técnicas

Cliente :

Modelo : BL120-50D-G(15TON)

Proyecto :

Item :

Fecha : 2018/7/12

Fluido		Agua/Vapor	R22
Caudal másico	lb/h	17920	2545
Fluido Condensado/Vaporizado	lb/h	0.000	2036
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	14.5/1.97	15.2/2.05
Conexión de Velocidad (In/Out)	ft/s	2.23/2.23	3.05/14.8
Intercambio de Calor	kBtu/h	180.0	
Área de transferencia de calor	ft ²	51.7	
O.H.T.C condiciones limpias	Btu/ft ² ,h,°XF	408.1	
O.H.T.C servicio	Btu/ft ² ,h,°XF	383.7	
Resistencia al sucio* 10000	ft ² ,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		50	
No. de placas efectivas		48	
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