



Especificaciones Técnicas

Cliente :
Modelo : HBL200A-188(120TON)
Proyecto :
Item : **Fecha** : 14/Abril/2021

Fluido		Agua/ Vapor	R404A
Caudal másico	lb/h	158600	23940
Fluido Condensado/Vaporizado	lb/h	0.000	19150
Temperatura de Entrada	°XF	53.6	37.4
Temperatura de salida (vapor/líquido)	°XF	44.6	42.8
Presión de Funcionamiento (In/Out))	psia	/	109/94.9
Caída de Presión (Perm/Calc)	psi	14.5/5.99	19.0/14.5
Conexión de Velocidad (In/Out)	ft/s	13.0/13.0	13.8/65.1
Intercambio de Calor	kBtu/h	1433 (420kw, 120ton)	
Área de transferencia de calor	ft2	418.2	
O.H.T.C condiciones limpias	Btu/ft2,h,°XF	452.3	
O.H.T.C servicio	Btu/ft2,h,°XF	392.8	
Resistencia al sucio* 10000	ft2,h,°XF/Btu	0.0	
Exceso de superficie adicional	%	15	
Diferencia de temperatura media	°XF	8.7	
Dirección relativa de los fluidos		Contracorriente	
No. de placas		188	
No. de placas efectivas		186	
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