

# INTERCAMBIADOR TUBULAR 150 KW



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS

**Potencia frigorífica:** 150 KW  
**Conexiones del primario:** Kamlock 2"  
**Conexiones del secundario:** Kamlock 2"

Intercambiador tubular mod.2613.

Carcasa en acero al carbono con imprimación antioxidante exterior.

Tubos del serpentín en acero inoxidable AISI-304.

Juntas tipo CSA-25.

Modelo intercambiador:	IC26 13	Tipo:	BEU	
Superficie de intercambio:	4,17 m <sup>2</sup>	Ratio area actual/req.:	1,15	
<b>CONDICIONES DE OPERACION</b>				
	LADO TUBOS		LADO CARCASA	
	Entrada	Salida	Entrada	Salida
Fluido	Agua		Agua	
Temperatura (°C)	55	20	7	12
Caudal másico (Kg/h)	3557		24900	
Caudal volumétrico (m <sup>3</sup> /h)	3,6		24,9	
Presión de entrada (bar)	3		3	
Densidad (Kg/m <sup>3</sup> )	993,81		999,53	
Calor específico (Kcal/kg°C)	1,000		1,004	
Conductividad térmica (Kcal/hm <sup>2</sup> K)	0,533		0,499	
Viscosidad (Kg/ms)	0,000789869		0,001341226	
Velocidad (m/s)	0,645911	-	0,479836	1,236376
Perdida de carga (bar)	0,050751		0,091141	
Coefficiente de ensuciamiento (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	0,0000		0,0000	
Potencia	124500	Kcal/h	LMTD	22,1 °C
Coefficiente global de interc.	Sucio	1552,898	Limpio	1552,898 Kcal/hm <sup>2</sup> °C
<b>CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS</b>				
	LADO TUBOS		LADO CARCASA	
Presión de diseño / prueba (bar)	8		8	
Temperatura diseño (°C)	95		95	
Nº Pasos	4		1	
Ø Conexión entrada/salida	DIN2576		DN 50 /DN 50	
Nº tubos:	40	Ø ext. / espesor (mm)		16 x 1
Long. de tubos o "cota A" (mm):	2000	Pitch (mm)	20	Disposición TRIANGULAR
Material de los tubos:	AISI-304L		Ø interior carcasa (mm)	
Nº de baffles:	10	% corte de baffle:		%25
Distancia entre baffles (mm):	189	Distancia entre baffle y placa tubular (mm):		
Volumen tubos / carcasa (m <sup>3</sup> ):	0,015	0,060	Peso en vacio: 126,0 kg	
Dimensiones (mm):	D1	D2	D3	
	125	1858	2405	



# TST

TORRES Servicios Técnicos

**Clima**  
**Ventilación**  
**Ambientación**  
**Secado de humedades**  
**Frío Industrial**  
**Potencia Eléctrica**  
**Bombeo de Agua**



## Clima

Instalaciones temporales de equipos de climatización a gas, gasóleo, eléctricos y bomba de calor.



## Ventilación

Ventilación desde una simple brisa a un tornado: renovaciones de aire, impulsión de aire fresco y extracción de aire viciado, filtración y conductos.



## Ambientación

Aromatizadores, generadores de ozono, purificadores y equipos de control de la calidad del aire, la temperatura y la humedad.



## Secado de humedades

Extracción de humedades en la construcción, secado de inundaciones, eliminación de condensación y mediciones en materiales.



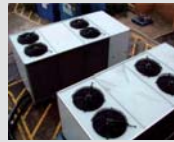
## Frío Industrial

Climatizadores, enfriadoras de agua, evaporadores y cualquier accesorio para instalaciones de frío industrial.



## Potencia Eléctrica

Grupos electrógenos, estabilizadores de tensión, equipos de suministro de alimentación ininterrumpida (SAIs), cuadros eléctricos...



## Bombeo de Agua

Bombas de agua a motor diesel y sumergibles para transvase de gran cantidad de agua y lodos. Hidrolimpiadoras de alta presión para limpieza y decapado.



Clima Ventilación Ambientación Secado de humedades Frío Industrial Potencia Eléctrica Bombeo de Agua

# Mil y una soluciones a tu servicio