

Fecha : 26/10/2021
 Oferta :
 Proyecto :
 Referencia :
 Posición :

Empresa :
 A la atención de :
 Dirección :
 Localidad :

SEDICAL - Intercambiador de placas UFP-32 / 40 H - C - PN10

Datos Generales		Caliente	Frio
Fluido		Etilenglicol 30.0%	Agua
Potencia de intercambio	kW	40.0	
Caudal	l/h	7373.2	6954.9
Temperatura entrada	°C	50.0	40.0
Temperatura salida	°C	45.0	45.0
Perdida de carga	kPa	22.8	22.0
Propiedades termodinámicas		Caliente	Frio
Densidad	kg/m ³	1043.80	991.11
Calor específico	kJ/kgx°K	3.74	4.18
Conductividad térmica	W/mx°K	0.49	0.63
Viscosidad media	mPaxs	1.19	0.63
Viscosidad pared	mPaxs	1.32	0.59
Datos técnicos del intercambiador			
Diferencia de temperatura logarítmica media	°C	5.00	
Numero de placas		40	
Agrupamiento		1 x 20 / 1 x 19	
Tipo / porcentaje		H	
Superficie de intercambio efectiva	m ²	1.59	
Coef. global de transmisión (servicio / limpio)	W/m ² x°K	5012.5 / 5049.0	
Sobredimensionamiento	%	0.72	
Factor de ensuciamiento	m ² x°K/kW	0.0014	
Presión de trabajo / prueba	bar	10.0 / 14.3	
Temperatura máxima de diseño	°C	100.0	
Acorde a normativa		PED 2014/68/UE Art 4.3	
Materiales, dimensiones y pesos			
Material del bastidor / tornillos		ST 52.3 / calidad 8.8	
Material de las placas / grosor	mm	AISI 316 / 0.5 mm	
Material de las juntas		Nitrilo HT (sin pegamento)	
Material de las conexiones circuito caliente		AISI 316	
Material de las conexiones circuito frio		AISI 316	
Diámetro de las conexiones		R 1 1/4 "	
Situación de las conexiones (Caliente / frio)		F1 - F4 / F3 - F2	
Tipo de bastidor		C - PN10	
Especificación pintura del bastidor		Según ISO12944 Categ. C2 RAL5010	
Largo, alto, ancho y peso del bastidor		390 mm/ 480 mm/ 194 mm/ 46 kg	
Precios y plazos			
Precio unitario tarifa 2020	Euros	992.10	
Cantidad	Unidades	1	
Precio total tarifa 2020	Euros	992.10	
Plazo de entrega		De 3 a 8 semanas a confirmar	
Transporte		Excluido	
Forma de pago		La habitual con Vds.	
Validez de la oferta		2 semanas	
Fecha máxima para recepción del pedido		30/06/2020 (versión 01/04/2020)	