

Fecha : 01/10/2021
Oferta :
Proyecto :
Referencia :
Posición :

Empresa :
A la atención de :
Dirección :
Localidad :

SEDICAL - Intercambiador de placas UFP-63 / 67 MH 91 - H - PN10

Datos Generales		Caliente	Frio
Fluido		Agua	Etilenglicol 30.0%
Potencia de intercambio	kW		115.0
Caudal	l/h	19738.1	21457.0
Temperatura entrada	°C	12.0	5.0
Temperatura salida	°C	7.0	10.0
Perdida de carga	kPa	20.3	24.8
Propiedades termodinámicas		Caliente	Frio
Densidad	kg/m ³	999.54	1063.00
Calor específico	kJ/kgx°K	4.20	3.63
Conductividad térmica	W/mx°K	0.58	0.48
Viscosidad media	mPaxs	1.34	3.35
Viscosidad pared	mPaxs	1.42	3.05
Datos técnicos del intercambiador			
Diferencia de temperatura logarítmica media	°C	2.00	
Numero de placas		67	
Agrupamiento		1 x 33 / 1 x 33	
Tipo / porcentaje		MH 91	
Superficie de intercambio efectiva	m ²	14.47	
Coef. global de transmisión (servicio / limpio)	W/m ² x°K	3971.7 / 4019.4	
Sobredimensionamiento	%	1.20	
Factor de ensuciamiento	m ² x°K/kW	0.0029	
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 / 0.4 mm	
Material de las juntas		Nitrilo HT (sin pegamento)	
Material de las conexiones circuito caliente		Forro goma	
Material de las conexiones circuito frio		Forro goma	
Diámetro de las conexiones		DN 65	
Situación de las conexiones (Caliente / frio)		F1 - F4 / F3 - F2	
Tipo de bastidor		H - PN10	
Especificación pintura del bastidor		Según ISO12944 Categ. C2 RAL5010	
Largo, alto, ancho y peso del bastidor		1380 mm/ 984 mm/ 395 mm/ 291 kg	
Precios y plazos			
Precio unitario tarifa 2020	Euros	3454.69	
Cantidad	Unidades	1	
Precio total tarifa 2020	Euros	3454.69	
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)	