

Fecha : 01/03/2017
Oferta :
Proyecto :
Referencia :
Posición : ACS olivillo

Empresa :
A la atención de :
Dirección :
Localidad :

SEDICAL - Intercambiador de placas UFP-34 / 28 H - C - PN10

Datos Generales		Caliente	Frio
Fluido		Agua	Agua
Potencia de intercambio	kW	80.0	
Caudal	l/h	4715.3	1158.0
Temperatura entrada	°C	90.0	10.0
Temperatura salida	°C	75.0	70.0
Perdida de carga	kPa	27.9	3.4
Propiedades termodinámicas		Caliente	Frio
Densidad	kg/m³	970.32	992.02
Calor específico	kJ/kg×°K	4.20	4.18
Conductividad térmica	W/m×°K	0.67	0.63
Viscosidad media	mPa×s	0.36	0.66
Viscosidad pared	mPa×s	0.66	0.36
Datos técnicos del intercambiador			
Diferencia de temperatura logarítmica media	°C	38.18	
Numero de placas		28	
Agrupamiento		1 x 14 / 1 x 13	
Tipo / porcentaje		H	
Superficie de intercambio efectiva	m²	2.18	
Coef. global de transmisión (servicio /	W/m²×°K	959.4 / 4290.3	
Sobredimensionamiento	%	347.17	
Factor de ensuciamiento	m²×°K/kW	0.8092	
Presión de trabajo / prueba	bar	10.0 / 14.3	
Temperatura máxima de diseño	°C	100.0	
Acorde a normativa		PED 97/23/EC Art 3.3	
Materiales, dimensiones y pesos			
Material del bastidor / tornillos	mm	ST 52.3 / calidad 8.8	
Material de las placas / grosor		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/ 755 mm/ 194 mm/ 47 kg	
Precios y plazos			
Precio unitario tarifa 2016	Euros	917.60	
Cantidad	Unidades	1	
Precio total tarifa 2016	Euros	917.60	
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		31/08/2016 (versión 01/03/2016)	