



**“SERVICIO DE DISEÑO DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE
COJINETES PARA LOS GRUPOS DE GENERACIÓN G3 Y G4 DE
LA C.H. CHALHUAMAYO”**

HOJA DE DATOS

INTERCAMBIADOR

REV.	ELABORADO	REVISADO	EMITIDO PARA	FECHA	CHK'D
A	Jim Abregú	M. Mallqui	Revisión interna	01/04/22	✓
B	Jim Abregú	M. Mallqui	Revisión y comentarios del cliente	04/04/22	✓
Comentarios:					
Documento: TES_ELCTO_HD_1503_0 Hoja de Datos - Intercambiador					

	HOJA DE DATOS TÉCNICOS INTERCAMBIADOR	Rev. 1 Fecha: 04/04//2022
--	--	------------------------------

ÍNDICE

<u>N° TAG</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>PÁGINA</u>
1. FE/FIT-003	HOJA DE DATOS TÉCNICOS	3

	HOJA DE DATOS TÉCNICOS INTERCAMBIADOR	Rev. 1 Fecha: 04/04//2022
--	--	------------------------------

Hoja técnica de Intercambiador		
Equipo:	Intercambiador	
Tipo de Intercambiador:	Intercambiador de placas	
Modelo de Intercambiador:		
Cantidad de Intercambiadores:	4	
Características de los Fluidos:		
Descripción del Fluido 1:	Agua	
Temperaturas de fluido 1:	10°C - 30°C	
Densidad del Fluido:	1000 kg/m ³	
Descripción del Fluido 2:	Agua	
Temperaturas de fluido 2:	10°C - 90°C	
Densidad del Fluido:	700-950 kg/m ³	
Condiciones Ambientales:		
Temperatura Ambiental:	10°C - 40°C	
Humedad Relativa:	-	
Altitud (msnm):	850 m.s.n.m.	
Clasificación de Área:	-	
Presión atmosférica	1 atm.	
Condiciones Operativas:		
	Datos requeridos	
Caudal F1 (l/m):	100	
Caudal F2 (l/m):	100	
Coeficiente de transferencia	300 W/m ² °C	
Bridas de conexión	1"	
Presión de trabajo	1 Bar - 10 Bar	
Proyecto	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE COJINETES G3 Y G4 DE LA C.H. CHALHUAMAYO	
Documento	Hoja técnica de intercambiador de placas	Rev. 1
	Impreso: 4/5/2022	Hoja 1 de 1

	HOJA DE DATOS TÉCNICOS INTERCAMBIADOR	Rev. 1 Fecha: 04/04/2022
NOTAS	<ol style="list-style-type: none"> 1. VTS (Vendor To Specify): Especificado por el proveedor. 2. Placa de Acero con TAG de instrumento debe ser incluido. 3. Materiales como cobre, aluminio o latón en contacto con el fluido de proceso, NO serán aceptados. 4. El proveedor debe especificar la conexión eléctrica (1/2" NPT) para cada dispositivo. 5. Alimentación eléctrica para el sensor será provista desde el transmisor. 6. El proveedor debe incluir 30 metros de cable, para energía y señal, del transmisor al sensor. 7. Incluir todos los Accesorios para Montaje del transmisor hacia pared/tubo 2". 8. Con pintura anticorrosiva, epóxica o mejor. 9. Equivalente IP. El alojamiento debe ser apropiado para soportar ambiente industrial severo. 10. El instrumento debe ir en conformidad con la Especificación Técnica. 11. El instrumento debe tener la capacidad de detección de tubería vacía y flujo inverso. 	