



CARACTERISTICAS DEL INTERCAMBIADOR	
DIAMETRO EXTERNO DEL ANULO	1,66in/42,164mm
DIAMETRO INTERNO DEL ANULO	1,38in/35,052mm
MATERIAL DEL ANULO	304 Stainless Steel
DIAMETRO EXTERNO DEL TUBO	1,05in/26,67mm
DIAMETRO INTERNO DEL TUBO	0,824in/20,9296mm
MATERIAL DEL TUBO	304 Stainless Steel
LONGITUD EFECTIVA	200ft/5080mm
ANCHO	2in/50,8mm
ALTO	0,75ft/228,6mm

CARACTERISTICAS DEL SOPORTE	
LONGITUD	24ft/7315,2mm
ALTURA	2ft/609,6mm
ANCHO	1,4ft/426,72mm
MATERIAL	304 Stainless Steel

CORRIENTES			
CORRIENTE	ESTADO	TEMPERATURA (°C)	PRESION (KG/CM2)
ENTRADA DE VAPOR	VAPOR SATURADO	180	10
SALIDA DE VAPOR	LIQUIDO SATURADO	180	10
ENTRADA DE AGUA	AGUA SUBENFRIADA	15	1,3
SALIDA DE AGUA	AGUA SUBENFRIADA	58,5	1,3

CHAPA DE IDENTIFICACION DE EQUIPO	
NOMBRE DEL EQUIPO	PRECALENTADOR DE AGUA BLANDA
DESIGNACION	E-201
T° DE INGRESO DE CORRIENTE FRIA	15°C
T° DE EGRESO DE CORRIENTE FRIA	58,5°C
PRESION DE OPERACION DE CORRIENTE FRIA	1,3 KG/CM2
TDE INGRESO CORRIENTE CALIENTE	180°C
TDE EGRESO CORRIENTE CALIENTE	180°C
PRESION DE OPERACION DE CORRIENTE CALIENTE	10 KG/CM2
AREA DE INTERCAMBIO	23,76 ft2
COEFICIENTE GLOBAL DE TRANSFERENCIA DE CALOR	620,34 BTU/h.ft2.°F

BRIDA	
TIPO DE BRIDA	WELDING NECK
MATERIAL	ASTM A 182
DIAMETRO EXTERIOR	50,8mm
DIAMETRO INTERIOR	35,052mm
PRESION DE DISEÑO	21,1 KG/CM2
ESPESOR DE BRIDA	12,7 mm

	NOMBRE	FECHA	FIRMA	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL DEL NEUQUEN CATEDRA: PROYECTO FINAL PLAZA HUINCUL
DIBUJO	CEVASCO SEBASTIAN	30-06-2017		
REVISO				
PROYECTO: EXTRACCION DE TANINOS-PRODUCCION DE PELLETS				CARRERA: INGENIERIA QUIMICA
INTEGRANTES: CEVASCO SEBASTIAN-PAEZ GUILLERMO				LAMINA: 1 DE 1
ESCALA: S/E	TITULO: PRECALENTADOR DE CARGA E-201			