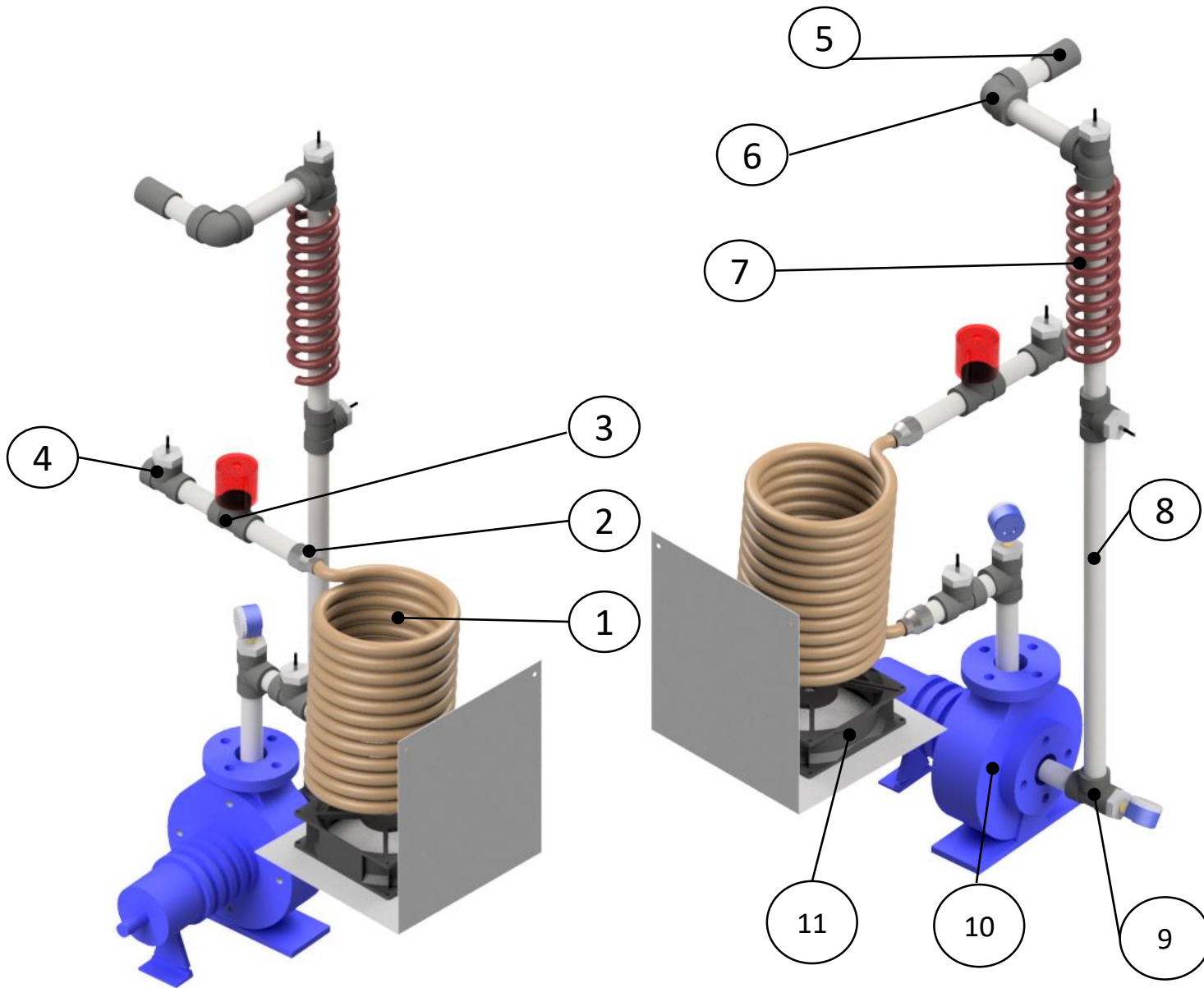


NOTAS:

- Medidas en mm
- Resistencia con longitud de 300 mm – 2.1 W/cm².
- Serpentin de 11 espiras, diámetro de ½ in. Ventilador de 0,23 m³/h.
- Toda la tubería posee diámetro de 1 in, excepto los tramos del serpentin que son de ½ in.

M-01	Circuito ref.	1	N.A.	ACERO INOXIDABLE 316	N.A.	
REF.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PLANO REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
 Alianza para la sostenibilidad energética de los sectores industriales y de transporte colombiano mediante el aprovechamiento de recursos renovables regionales						
		GASURE - DESTACAR			ESC: 1 : 1	
PROYECTO: Desarrollo de un sistema "power to gas" (PTG) en el contexto de las fuentes de energía renovables y convencionales disponibles en La Guajira				ARCHIVO:		FCH:04/11/2022
DIS:COMISIÓN DE DISEÑO				DIB:COMISIÓN DE DISEÑO		O. T.:N.A.
APRB:COMISIÓN DE DISEÑO				REV:N.A.		MOD:N.A.
						PL. No:A3-01



11	Ventilador circuito Refrigerante	1			Ventilador 2cc2204-1F (EnergiINN) o similar. Diámetro 20cm, caudal 0,243m ³ /s, 63W, 110V	
10	Bomba	1		Hierro	Bomba para aceite térmico a 310°C, cabezal en hierro fundido, flujo 1,8m ³ /h, elevación de la cabeza 25m, Inlet/outlet: 20mm/20mm, motor power: 2-0,75kW, velocidad 3500rpm, voltaje 220V 60hz 3-phase	
9	T con manómetro	2		Inox 304	Manómetro de 1 bar	
8	Tubería 1 in NPT			Inox 304		
7	Resistencia eléctrica	1		Inox 304 (tubo)	Resistencia de 2,1W/cm ²	La zona del tubo que tiene la resistencia es de 30cm
6	Codo 1 in NPT	1		Inox 304		
5	Unión 1 in NPT	2		Inox 304		
4	T con termopar	4		Inox 304	Termopar tipo K. 1/8in, 5.5cm	
3	Tanque de expansión	1		Inox 304	500mL, con válvula de alivio a 1bar	
2	Ampliación de ½ in a 1 in	2		Inox 304		
1	Serpentín refrigerante	1		Cobre	11 espiras en un diámetro de ventilador de 20cm para una longitud de 7,8m. Uniones roscadas.	Con cubierta de diámetro del ventilador

REF.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PLANO REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
 Alianza para la sostenibilidad energética de los sectores industriales y de transporte colombiano mediante el aprovechamiento de recursos renovables regionales						
 GASURE - DESTACAR						
PROYECTO: Desarrollo de un sistema "power to gas" (PTG) en el contexto de las fuentes de energía renovables y convencionales disponibles en La Guajira					ARCHIVO:	FCH:04/11/2022
DIS:COMISIÓN DE DISEÑO					N.A.	O. T.:N.A.
DIB:COMISIÓN DE DISEÑO				MOD:N.A.		
APRB:COMISIÓN DE DISEÑO				REV:N.A.		PL. No:A3-01