



DATOS TÉCNICOS



Caldera de aceite

Modelo		TH-100
Disposición		Horizontal
Potencia térmica útil	kWt	116,1
Producción de Aceite Térmico	m3/h	N/D
Temperatura aceite térmico	°C	230
Consumo de combustible a plena carga	Nm3/h	N/D
Presión de trabajo	bara	4
Presión de diseño	bara	6
Rendimiento	%	88 +/- 2
Tipo de quemador		Modulante
Salto térmico	°C	20
Volumen de fluido en la caldera	l	84
Grupos de bombeo		-
	Bombas de circulación principal - primario	Incluida
	Caudal	m3/h 20
	Bombas de circulación principal - secundario	Necesaria (circuito desacoplado) - Incluida (ver comentario en informe adjudicación)
	Caudal	m3/h 52
	Bomba del tanque de recogida	Incluida (como opcional)
	Caudal	m3/h 1,4
Volumen de tanque de expansión	l	1000
Volumen de tanque de recogidas	l	1500
Dimensiones totales	m x m x m	1,85 x 0,85 x 1,75
Peso (en vacío)	kg	N/D
Conexiones principales PROVEEDOR		DN 40 PN16 (Ida y retorno)
Conexiones principales AZCATEC previstas		DN 100 PN16
Materiales Tubos		Acero estirado sin sold. ST-35.8.1
Materiales Chapa		P265GH
Desgasificador		Incluido
Chimenea		10 m / Doble pared / Lana de Roca 30 mm
Datos eléctricos		
Frecuencia	Hz	50
Tensión	V	400
Grado de Protección		N/D
Potencia eléctrica	kW	0,18
Instrumentación		
Regulador de Nivel en vaso de expansión		Incluido
Visor de llenado del vaso de expansión		Incluido
Valvulería completa		Incluido
Presostato diferencial		Incluido
Termostato		Incluido
PLC principal /Regulador propio		
Regulador propio de la caldera		Incluido

Sistema de comunicación		Incluido (con autómata)
Equipamiento		
Caldera aceite termico y quemador		Incluido
Tanque de recogidas		Incluido
Vaso de expansión		Incluido
Bomba de recirculación principal - Primario		Incluido
Bomba de recirculación principal - Secundario		Incluido (opcional, ver comentario en informe adjudicación)
Bomba de vaciado de tanque de recogidas		Incluido
Cuadro de control caldera - quemador		Incluido
Valvulería e Instrumentación		Incluido
Tuberías de interconexión		Incluido
Chimenea modular		Incluido
Desgasificador		Incluido
Opcionales		-
	Arrancador bomba de recirculación	Incluido en cuadro eléctrico
	Aislamiento de tuberías	Incluido