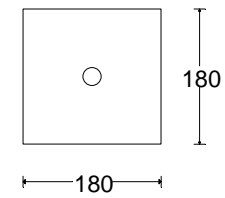
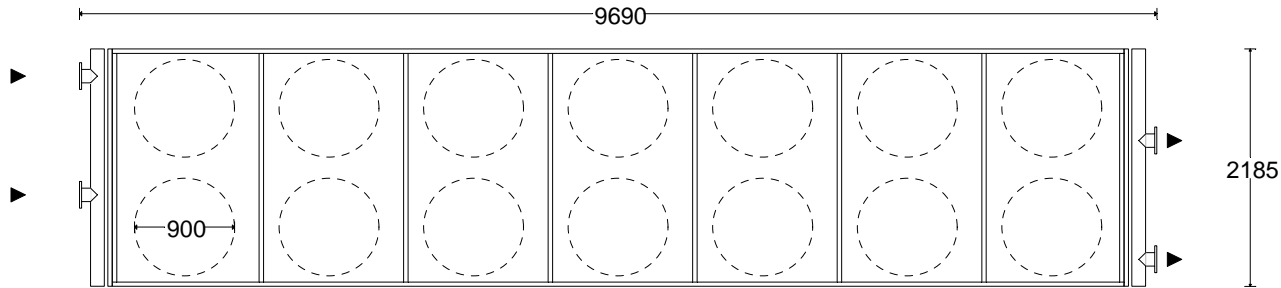
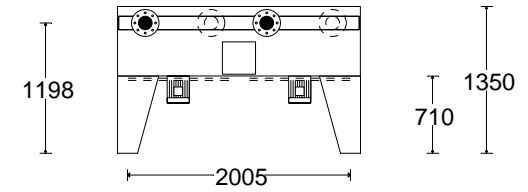
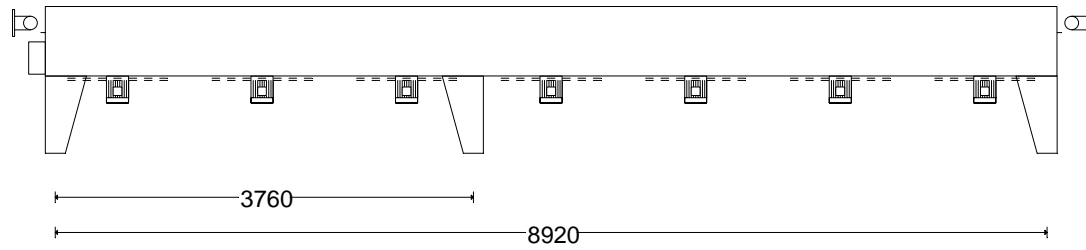
	AERO-REFRIGERANTE		GEA Heat Exchangers S.A.U.	
	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO RGR/TGR			
CLIENTE	CISENER	Ref. GEA	231/165 (Año 1999)	
REF. CLIENTE	ENERVISA-Planta de cogeneración	Rev. / Fecha	0	17/11/1998
SERVICIO	Aero-refrigerante AT	Ítem	AT	
TIPO / DISPOSICIÓN	TGF 14 06 32 C Horizontal	Unidades	1	
BALANCE TÉRMICO POR UNIDAD				
Potencia	kW	2560.00		
Caudal de agua	m ³ /h	160.1		
Porcentaje de Glicol	%	0.0		
Temperatura entrada agua	°C	85.9		
Temperatura salida agua	°C	71.7		
Caudal de aire	m ³ /s	95.4		
Temperatura entrada aire	°C	35.0		
Temperatura de salida aire	°C	-		
Altura sobre el nivel del mar	m	918		
Pérdida de carga lado agua	bar	0.35		
ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN				
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS POR UNIDAD				
Unidades		14		
Tipo de tubo		Tubo de cobre; Aleta de Aluminio		
Separación de aletas	mm	2.1		
Número de filas / pasos		3/1		
Superficie de intercambio	m ²	1414		
Volumen circuito de agua	dm ³	260		
Peso aproximado en vacío	kg	2020		
Dimensiones (Largo/Ancho/Alto)	mm	Ver esquema adjunto		
Conexiones (por equipo)		Bridas planas DN 125 PN 16 (2Ent/2Sal)		
Presión de trabajo	barg	4.0		
Presión /Temp. diseño	barg / °C	6.0/100		
Protección bastidor		Galvanizado + Protección Anticorrosión. RAL 7035)		
CARACTERÍSTICAS VENTILADORES POR UNIDAD				
Tipo		Helicoidal		
Disposición ventilador		Tiro forzado		
Número de ventiladores		14		
Diámetro ventilador	mm	900		
Velocidad motor ventilador	min ⁻¹	960		
Potencia instalada por motor	kW/vent.	2.60		
Intensidad nominal a 400V/50Hz	A /vent.	6.20		
Aislamiento motor / Clase		IP-55 / F		
Presión sonora	dB(A)	72.3 ± 2 a 10 m medidos a 1.5m del suelo sin obstáculos (free field conditions)		
Observaciones	6 unidades iguales en paralelo			



Base plate 3mm th
24mm hole dia

Nozzles: flat steel flanges DN 125 PN16

Dry weight per unit: 2020 kg ; Capacity per unit: 248 dm3

This drawing is for project purpose only and must be considered as for information - Do not scale

Customer	Standard	GEA Process Equipment Division
Project	CISENER	
Model	TGF-140632-C	