

CENTRO ASISTENCIAL GALLARTA

La sala de calderas provee al edificio de calefacción y a.c.s. mediante calderas de GASOLEO C. Clase de instalación R.D. 1618/1980. Potencia total 232,6 kW

Certificado OCA N° 48/48/S26/2/001344 de fecha 28/02/2013.

La sala de calderas se encuentra al ras del suelo, dando al exterior únicamente una pared.

- El circuito de calefacción está provisto de una caldera ROCA, con un quemador MONARCH y un vaso de expansión ZILMET. Además consta de dos parejas de bombas gemelas y una bomba de anticóndensación.
- El circuito de agua caliente sanitaria está provisto de una caldera ROCA con un quemador MONARCH y un vaso de expansión ZILMET. Además consta de una pareja de bombas gemelas de primario, un intercambiador SEDICAL, una bomba de carga, una bomba de retorno, dos acumuladores LAPESA y un vaso de expansión ELBI.

La calefacción dispone de un sistema de regulación CENTRATHERM MCR20.

El agua caliente sanitaria dispone de un sistema de control de Legionella HONEYWELL MICRONIK.

A continuación se nombrarán las características de los diferentes componentes de la sala de calderas.

ACUMULADORES A.C.S.

FABRICANTE	TIPO	Nº SERIE	CAPACIDAD (L)	PROTECCIONES	MATERIAL	OBSERVACIONES
LAPESA	MXV 1500RB	ME0012684	1.500	Ánodos de sacrificio Correx ½"	Acero inox.	
LAPESA	MXV 1500RB	ME0012847	1.500	Ánodos de sacrificio Correx ½"	Acero inox.	

VASOS DE EXPANSIÓN

FABRICANTE	TIPO	Nº SERIE	CAPACIDAD (l)	PRESIÓN (bar)	UBICACIÓN	OBSERVACIONES
ANITASA-ZIMELT	20.016	8369	105	5	Sala de calderas	Para caldera de calefacción.
ZILMET	130-CAL-PRO	041A025503	25	1,5	Sala de calderas	Para caldera de a.c.s.
ELBI	DV 50	E5816674	50	6	Sala de calderas	Para circuito de a.c.s.

CALDERAS

FABRICANTE	TIPO	Nº SERIE	RENDIMIENTO %	POTENCIA A (Kw)	QUEMADORES				OBSERVACIONES
					FABRICANTE	TIPO	POTENCIA (Kw)	Nº SERIE	
ROCA	TD-130	8296A	92,1	151,2	WEISHAUP	WL20/2-C	70 ÷ 200 81KW	560095306	Para calefacción.
ROCA	NTD-70	1486A	92,7	81,4	MONARCH	WL10/3-D	50 ÷ 100 151KW	572717807	Para a.c.s. Fecha calderas 1987 Combustible gasoil.

INTERCAMBIADORES DE CALOR

FABRICANTE	TIPO	Nº SERIE	PRODUCCIÓN (l/h)	POTENCIA (Kw)	OBSERVACIONES
SEDICAL	UFP 32/10H	23220/07		93 Kw	Para a.c.s. Fecha 1995. Sustitución de 10 placas 2013

BOMBAS

FABRICANTE	TIPO	POTENCIA (W)	TENSIÓN (V)	OBSERVACIONES
SEDICAL	SDP 40/7T	260÷380	380	Bomba de calefacción Norte
SEDICAL	SDP 40/12T	360÷585	380	Bomba de calefacción Sur
GRUNDFOS	UPS25-50 180	35÷85	230	Bomba anticondensados para calefacción
SEDICAL-BIRAL	SDP 40/8-B	180÷330	380	Bomba de primario a.c.s.
SEDICAL-BIRAL	SA 30/6-B	55÷190	380	Bomba de carga a.c.s.
GRUNDFOS	UP 25-45N	105	230	Bomba de retorno a.c.s.

GRUPO DE GASOLEO

FABRICANTE	TIPO	Nº SERIE	CAUDAL (l/h)	POT. MOTOBOMBA (W)	OBSERVACIONES
COBIL	C0-75	7287	75		Febrero 2007

Depósito de Gasóleo 7,5m³, situación E/Ex, de acero

Nº de Registro de la instalación 48CLA/1990-09684

Nº Certificado 11bi038ip/c-9001-0003.

SISTEMAS DE REGULACIÓN

FABRICANTE	TIPO	OBSERVACIONES
CENTRATHERM-HONEYWELL HONEYWELL	XL20 R7426A2014 (MICRONIK)	Para calefacción Control de Legionella

VÁLVULAS

FABRICANTE	TIPO	MODELO	ACTUADOR		OBSERVACIONES
			FABRICANTE	MODELO	
CENTRA	3 VÍAS	1 ½"	HONEYWELL	M7061E1012	Para calefacción. 1,5 min/90° SUR
CENTRA	3 VÍAS	1 ¼" ND6	HONEYWELL	VRK 10-3	Para calefacción. 2 min/120° NORTE
CENTRA	3 VÍAS	DR40 F	HONEYWELL	VMM-20	Para a.c.s. 1,6 min/90°
OVENTROP	REGULACIÓN CAUDAL	PN25 DN32	-----	-----	-----

- 2 Válvulas seguridad en depósitos a.c.s. SV68 1" a 8 Kg.
- Caldera calefacción 1 válvula seguridad PNEUMATEX, SV 1 ¼".
- Calefacción a.c.s. 1 válvula seguridad PNEUMATEX, SV 1 ¼".

Unidades terminales

La calefacción de los locales es a base de radiadores de acero galvanizado.

Ventilación de los locales

La gran mayoría de los vestuarios y aseos disponen exclusivamente de ventilación natural.