

CENTRO ASISTENCIAL ELORRIO

La sala de calderas provee al edificio de calefacción y a.c.s. mediante calderas de GAS NATURAL. Clase de instalación R.D. 1618/1980. Potencia total 333 kW

La sala de calderas está situada en el sótano y provee al edificio de calefacción y agua caliente sanitaria mediante una caldera de gas. El número de registro de esta instalación es el RS09/11182.

Certificado OCA Nº 48/48/S26/2/001334 de fecha 28/02/2013.

- El circuito de calefacción se compone principalmente de una caldera LACERTA, con un quemador WEISHAUPY y un vaso de expansión IBAIONDO. Además está provisto de dos parejas de bombas de calefacción y una bomba de anticondensación.
- El circuito de agua caliente sanitaria está compuesto por una caldera TECCAL con un quemador WEISHAUPY y un vaso de expansión ZIMELT. También está provisto de una pareja de bombas de primario, un intercambiador SIGMACAL, una bomba de carga, una bomba de retorno y un acumulador sin especificar.

Ambos sistemas disponen de su sistema de regulación CENTRATHERM.

La sala de calderas está provista de una central de alarma de gas FIDEGAS CA-4 para gases combustibles.

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)	RESISTENCIAS	MATERIAL	OBSERVACIONES
Sin especificar			1.500	NO	Acero inox.	Hecho por CALBRI

VASOS DE EXPANSIÓN

FABRICANTE	TIPO	Nº SERIE	CAPACIDAD (l)	PRESIÓN (bar)	UBICACIÓN	OBSERVACIONES
IBAIONDO-TEHISA	CMF-250	38980055	250	2	Sala de calderas	Para caldera de calefacción. Tubería lateral 1".
ZIMELT	130-CAL-PRO	015703	35	1,5		Para caldera de a.c.s.
ELBI	D-CE-241	E7917246	24	6		Para secundario a.c.s.

CALDERAS

FABRICANTE	TIPO	RENDIMIENTO -%	Nº SERIE	POTENCIA (Kw)	QUEMADORES				OBSERVACIONES
					FABRICANTE	TIPO	POTENCIA (Kw)	Nº SERIE	
LACERTA	G-06/200	90,0	1-89055	258	WEISHAUP	WG-30N/1-C	60 ÷ 350	542963504	Fecha caldera 1989. Combustible gas Para calefacción.
TECCAL	K-45	89,6	T1-862852	40	WEISHAUP	WG-10N/1-D	40 ÷ 110	542891104	Fecha caldera 1989. Combustible gas Para a.c.s.

Termo-hidrómetro caldera pequeña no funciona.

INTERCAMBIADORES DE CALOR

FABRICANTE	TIPO	Nº SERIE	PRODUCCIÓN (l/h)	POTENCIA (Kcal/h)	OBSERVACIONES
SIGMACAL	UF 6/C-7 + 6 placas aumento	334.089	1.500	60.000	Para a.c.s.

BOMBAS

FABRICANTE	TIPO	POTENCIA (W)	TENSIÓN (V)	OBSERVACIONES
WILO - bomba doble	DOS 40/90r	215 ÷ 420	380	Bomba de calefacción zona Dormitorio
WILO - bomba doble	DOS 40/90r	215 ÷ 420	380	Bomba de calefacción zona Sala de Estar
WILO	TOP D40	70	380	Bomba anticondensación para calefacción
WILO - bomba doble	TOP SP 32/7	120 ÷ 195	230	Bomba de primario a.c.s.
SEDICAL BIRAL	SA 30/6-B	130 ÷ 190	380	Bomba de carga a.c.s.
WILO	TOP Z30/7 RG	40 ÷ 155	380	Bomba de retorno a.c.s.

SISTEMAS DE REGULACIÓN

FABRICANTE	TIPO	OBSERVACIONES
CENTRATHERM	ZG-252	Para calefacción Sala de Estar.
CENTRATHERM	ZG-252	Para calefacción Dormitorios.
HONEYWELL	R7426A2014	Control de Legionella.

VÁLVULAS

FABRICANTE	TIPO	MODELO	ACTUADOR		OBSERVACIONES
			FABRICANTE	MODELO	
CENTRA	3 VÍAS	DN6 GG 1 ½"	CENTRATHERM	VMK10-3	Bomba calefacción
CENTRA	3 VÍAS	DN6 GG 1 ½"	CENTRATHERM	VMK8-3	Bomba calefacción
CENTRA	3 VÍAS	DN6 GG 1 ½"	CENTRATHERM	VMK10-3	Primario a.c.s.
Sin especificar	TERMOSTÁTICA	JRGUMAT PN10	---	---	By-pass
DUCO	SEGURIDAD		---	---	Para caldera acs 3 Kg/cm ²

INDELCASA	SEGURIDAD	PNEUMATEX SV68-M	---	---	Para caldera calefacción 4 Kg/cm ²
-----------	-----------	------------------	-----	-----	---

Calefacción

La calefacción de los locales es a base de radiadores.

Ventilación de los locales

La ventilación de los diferentes locales se realiza exclusivamente de forma natural, excepto la extracción de aseo que es mecánica controlada por reloj.