

## CENTRO ASISTENCIAL ZUMELEGI

### Gas natural

El combustible utilizado tanto en la alimentación de calderas como en cocina es el gas natural.

Existe detección de gas en sala de calderas y cocina.

### Calefacción y A.C.S.

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 156 kW

Certificado OCA N° 48/48/S26/2/001335 de fecha 28/02/2013.

El número de registro de esta instalación es el RS-09-9547.

- El circuito de calefacción se compone principalmente de una caldera TECCAL, con un quemador ROCA y un vaso de expansión IBAIONDO. Además está provisto de dos bombas de calefacción y una bomba de anticorrosión.
- El circuito de agua caliente sanitaria está compuesto de una caldera TECCAL, con un quemador ROCA y un vaso de expansión ZIMELTA. También está provisto de dos bombas de primario, un intercambiador ALFA LAVAL, una bomba de carga, una bomba de retorno, un acumulador LAPESA y un vaso de expansión ELBI.

Ambos sistemas disponen de un sistema de regulación LANDIS.

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

### Acumuladores acs

FABRICANTE	TIPO	N° SERIE	CAPACIDAD (L)	RESISTENCIAS	MATERIAL	OBSERVACIONES
LAPESA	MB-1500 RB	ME0006162/2004	1.500	NO	VITRIFICADO	Carece de boca de hombre

### Vasos de expansión

FABRICANTE	TIPO	Nº SERIE	CAPACIDAD (l)	PRESIÓN (Kg)	UBICACIÓN	OBSERVACIONES
IBAIONDO-TEHISA	CMF-140	08195	140	4	Sala de calderas	Para caldera calefacción
ZILMET	130CALPRO	044250	18	1,5	Sala de calderas	Para caldera a.c.s.
ELBI	D-24	AÑO 2006	24	3	Sala de calderas	Para circuito a.c.s.
ELBI	D-CE		24		Sala de calderas	

### Calderas

FABRICANTE	TIPO	RENDIMIENTO	Nº SERIE	POTENCIA (Kw)	QUEMADORES			OBSERVACIONES
					FABRICANTE	TIPO	Nº SERIE	
TECCAL	P-100	90,8%	T1-86284	116,3	MONARCH	WG-20N/1-C	549183605	Fecha caldera 1984. Gas natural. Para calefacción.
TECCAL	K-34	93,3%	T1-86285	39,5	MONARCH	WG 5N/1A	567514506	Fecha caldera 1984. Gas natural. Para a.c.s.

### Intercambiadores de calor

FABRICANTE	TIPO	Nº SERIE	POTENCIA (Kw)	OBSERVACIONES
ALFA LAVAL SIGMACAL	UFP 32/14 H-C		40 Kw	Para a.c.s.

### Bombas

FABRICANTE	TIPO	POTENCIA (W)	TENSIÓN (V)	OBSERVACIONES
GRUNDFOS	UPS 32-80	140 ÷ 250	230	Bomba de calefacción.
GRUNDFOS	UPS 32-80	135 ÷ 240	230	Bomba de calefacción.
GRUNDFOS	UPS 15-45x20	45 ÷ 80	230	Bomba de anticondensación para calefacción
SEDICAL BIRAL	SP 30/7-B	120 ÷ 215	230	Bomba de primario a.c.s.
GRUNDFOS	UPS 25-60B	45 ÷ 90	230	Bomba de primario a.c.s.
SEDICAL BIRAL	SA 25/3-B	60 ÷ 72	230	Bomba de retorno de a.c.s.
SEDICAL BIRAL	SA 25/4-B	65 ÷ 85	230	Bomba de carga del acumulador de a.c.s.

### Sistema de regulación

FABRICANTE	TIPO	OBSERVACIONES
LANDIS	RVL-470	Para calefacción y a.c.s.

- Regulación a.c.s. Micronik R7426A2014 HONEYWELL.
- 1 Central alarma de gas CA-4.
- 4 Sensores de gas.

### Válvulas

FABRICANTE	TIPO	MODELO	ACTUADOR		OBSERVACIONES
			FABRICANTE	MODELO	
LANDIS	3 VÍAS	SQK3300VBF21.40	LANDIS	SQK 33	Para calefacción.
LANDIS	3 VÍAS	SQPVXG310 45.25	LANDIS	SQP3100	Para a.c.s.
Sin especificar	SEGURIDAD	SV 68M-8K PNEUMATEX			Para acumulador a.c.s.
Sin especificar	SEGURIDAD	PNEUMATEX 3 bares			Para caldera de a.c.s.
Sin especificar	SEGURIDAD	1 Válvula 4 bares			Para caldera calefacción. Sin denominación.

### Unidades terminales

La calefacción de los locales se realiza a través de radiadores.

### Ventilación de los locales

La ventilación de los diferentes locales se realiza exclusivamente por ventilación natural.