

CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O DE LA PARTE QUE SE CERTIFICA:

Nombre del edificio	Palmeras 15		
Dirección	Calle del Norte Es:4 Pl:00 Pt:15 E/P/P/ 4/00/15, Urb Las Palmeras. La Manga club - Los Belones		
Municipio	Cartagena	Código Postal	30389
Provincia	Murcia	Comunidad Autónoma	Murcia
Zona climática	B3	Año construcción	1989
Normativa vigente (construcción / rehabilitación)	NBE-CT-79		
Referencia/s catastral/es	4229103XG9642N0015PB		

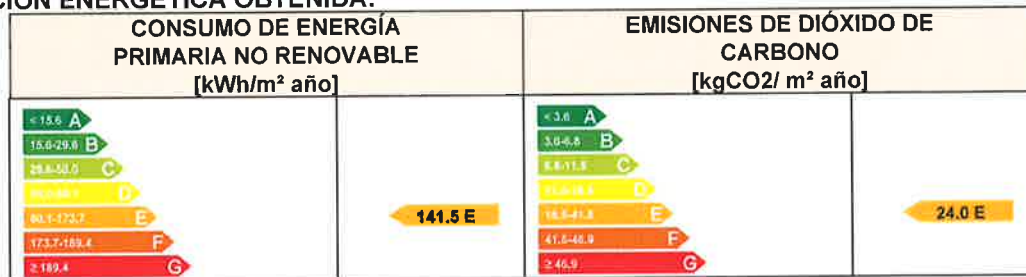
Tipo de edificio o parte del edificio que se certifica:

<input type="radio"/> Edificio de nueva construcción	<input checked="" type="radio"/> Edificio Existente
<input checked="" type="radio"/> Vivienda <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Unifamiliar <input checked="" type="radio"/> Bloque <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Bloque completo <input checked="" type="radio"/> Vivienda individual 	<input type="radio"/> Terciario <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Edificio completo <input type="radio"/> Local

DATOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR:

Nombre y Apellidos	Raúl Miralles Sánchez	NIF(NIE)	48469554K
Razón social	Raúl Miralles Sánchez	NIF	48469554K
Domicilio	Avenida Mar Menor 99		
Municipio	Mar de Cristal	Código Postal	30384
Provincia	Murcia	Comunidad Autónoma	Murcia
e-mail:	raulmirallesanchez@gmail.com	Teléfono	692902302
Titulación habilitante según normativa vigente	Ingeniero Técnico Industrial // Colegiado N° 5.961		
Procedimiento reconocido de calificación energética utilizado y versión:	CEXv2.3		

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA OBTENIDA:



El técnico abajo firmante declara responsablemente que ha realizado la certificación energética del edificio o de la parte que se certifica de acuerdo con el procedimiento establecido por la normativa vigente y que son ciertos los datos que figuran en el presente documento, y sus anexos:

Fecha: 10/04/2017

Firma del técnico certificador

Anexo I. Descripción de las características energéticas del edificio.

Anexo II. Calificación energética del edificio.

Anexo III. Recomendaciones para la mejora de la eficiencia energética.

Anexo IV. Pruebas, comprobaciones e inspecciones realizadas por el técnico certificador.

Registro del Órgano Territorial Competente:

DILIGENCIA DE INSCRIPCIÓN DE CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIO

Presentado el Certificado de Eficiencia Energética de Edificio en esta Dirección General de Energía y Actividad Industrial y Minera, se procede a su inscripción en el Registro de Certificados de Eficiencia Energética de Edificios de la Región de Murcia.

Titular: MERVYN EDWARD WALLIKER

NIF: X1917597H

Referencia del edificio: 4229103XG9642N0015PB

NÚMERO DE REGISTRO: 4P18RC004060

Cartagena, 11 de abril de 2018

POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA Y ACTIVIDAD INDUSTRIAL Y MINERA

Fdo: Juana M. Gimeno Quesada
ENTRADA 201800195477 D.G. Energía
Cartagena

11/04/2018 a las 12:38:39 (4P18RC004060) -
Consejería de Empleo, Universidades y Empresa

Fecha
Ref. Catastral



10/04/2018
4229103XG9642N0015PB



ANEXO I DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS ENERGÉTICAS DEL EDIFICIO

En este apartado se describen las características energéticas del edificio, envolvente térmica, instalaciones, condiciones de funcionamiento y ocupación y demás datos utilizados para obtener la calificación energética del edificio.

1. SUPERFICIE, IMAGEN Y SITUACIÓN

Superficie habitable [m²]	86.13
Imagen del edificio	Plano de situación
	

2. ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie [m ²]	Transmitancia [W/m ² ·K]	Modo de obtención
FACHADA SUR	Fachada	12.67	1.69	Estimadas
FACHADA OESTE	Fachada	6.82	1.69	Estimadas
FACHADA NORTE	Fachada	10.62	1.69	Estimadas
FACHADA ESTE	Fachada	22.44	1.69	Estimadas
Partición inferior	Partición Interior	86.13	2.00	Por defecto

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie [m ²]	Transmitancia [W/m ² ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
Hueco 1	Hueco	2.06	2.20	0.05	Estimado	Estimado
Ventana V1	Hueco	5.66	4.47	0.56	Estimado	Estimado
Ventana V2	Hueco	2.07	4.09	0.47	Estimado	Estimado
Ventana V3	Hueco	2.07	4.09	0.24	Estimado	Estimado
Ventana V4	Hueco	0.68	3.85	0.11	Estimado	Estimado
Ventana V5	Hueco	0.89	3.69	0.24	Estimado	Estimado
Ventana V6_7	Hueco	3.28	4.10	0.29	Estimado	Estimado

3. INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Calefacción refrigeración 1 y	Bomba de Calor		193.8	Electricidad	Estimado
Calefacción refrigeración 2 y	Bomba de Calor		180.4	Electricidad	Estimado
TOTALES	Calefacción				

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Calefacción refrigeración 1 y	Bomba de Calor		167.0	Electricidad	Estimado
Calefacción refrigeración 2 y	Bomba de Calor		160.6	Electricidad	Estimado
TOTALES	Refrigeración				

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diaria de ACS a 60° (litros/día)	56.85
---	-------

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Equipo ACS	Efecto Joule		100.0	Electricidad	Estimado
TOTALES	ACS				

ANEXO II CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

Zona climática	B3	Uso	Residencial
----------------	----	-----	-------------

1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN EMISIONES

INDICADOR GLOBAL	INDICADORES PARCIALES			
	CALEFACCIÓN		ACS	
	<i>Emisiones calefacción [kgCO₂/m² año]</i>	E	<i>Emisiones ACS [kgCO₂/m² año]</i>	G
	24.0		6.02	
<i>Emisiones globales [kgCO₂/m² año]</i>	REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
	<i>Emisiones refrigeración [kgCO₂/m² año]</i>	C	<i>Emisiones iluminación [kgCO₂/m² año]</i>	-
	2.72		-	

La calificación global del edificio se expresa en términos de dióxido de carbono liberado a la atmósfera como consecuencia del consumo energético del mismo.

	kgCO ₂ /m ² año	kgCO ₂ /año
<i>Emisiones CO₂ por consumo eléctrico</i>	23.97	2064.63
<i>Emisiones CO₂ por otros combustibles</i>	0.00	0.00

2. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE

Por energía primaria no renovable se entiende la energía consumida por el edificio procedente de fuentes no renovables que no ha sufrido ningún proceso de conversión o transformación.

INDICADOR GLOBAL	INDICADORES PARCIALES			
	CALEFACCIÓN		ACS	
	<i>Energía primaria calefacción [kWh/m² año]</i>	E	<i>Energía primaria ACS [kWh/m² año]</i>	G
	141.5		35.53	
<i>Consumo global de energía primaria no renovable [kWh/m² año]</i>	REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
	<i>Energía primaria refrigeración [kWh/m² año]</i>	D	<i>Energía primaria iluminación [kWh/m² año]</i>	-
	16.07		-	

3. CALIFICACIÓN PARCIAL DE LA DEMANDA ENERGÉTICA DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

La demanda energética de calefacción y refrigeración es la energía necesaria para mantener las condiciones internas de confort del edificio.

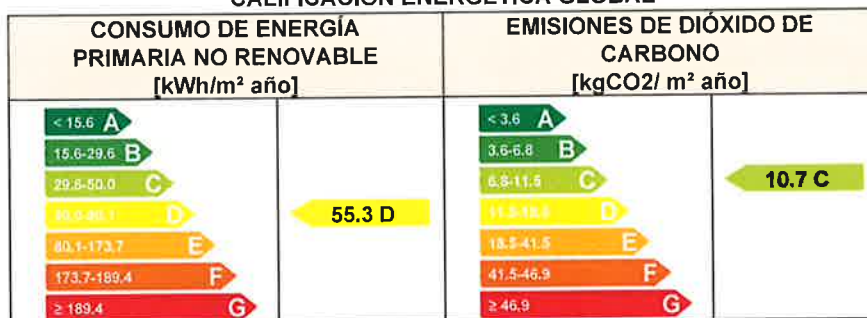
DEMANDA DE CALEFACCIÓN	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN
<i>Demanda de calefacción [kWh/m² año]</i>	<i>Demanda de refrigeración [kWh/m² año]</i>
86.6	13.5

El indicador global es resultado de la suma de los indicadores parciales más el valor del indicador para consumos auxiliares, si los hubiera (sólo ed. terciarios, ventilación, bombeo, etc...). La energía eléctrica autoconsumida se descuenta únicamente del indicador global, no así de los valores parciales

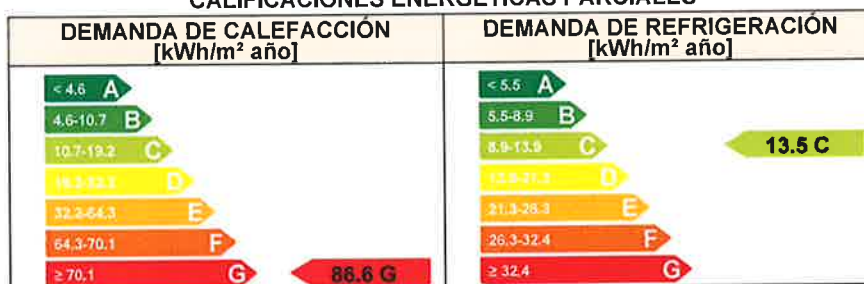
ANEXO III RECOMENDACIONES PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

MEDIDAS DE MEJORA 1: CALEFACCIÓN CALDERA BIOMASA

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL



CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES



ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción		Refrigeración		ACS		Iluminación		Total	
	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original
Consumo Energía final [kWh/m ² año]	108,25	-135.3%	8,22	0,0%	18,18	0,0%	-	-%	134,66	-85.9%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m ² año]	3,68	A 95.9%	16,07	D 0,0%	35,53	G 0,0%	-	-%	55,28	D 60.9%
Emissiones de CO ₂ [kgCO ₂ /m ² año]	1,95	B 87.2%	2,72	C 0,0%	6,02	G 0,0%	-	-%	10,69	C 55.4%
Demanda [kWh/m ² año]	86,60	G 0,0%	13,47	C 0,0%						

Nota: Los indicadores energéticos anteriores están calculados en base a coeficientes estándar de operación y funcionamiento del edificio, por lo que solo son válidos a efectos de su calificación energética. Para el análisis económico de las medidas de ahorro y eficiencia energética, el técnico certificador deberá utilizar las condiciones reales y datos históricos de consumo del edificio.

DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA

Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos)

sistema de elevación de la temperatura de retorno por encima de 55°C, compuesto por válvula motorizada de 3 vías de 1" de diámetro y bomba de circulación, válvula mezcladora para un rápido calentamiento del circuito de calefacción, de 20 mm de diámetro, con servomotor, regulador de tiro de 150 mm de diámetro, con clapeta antiexplosión, limitador térmico de seguridad, tarado a 95°C, base de apoyo antivibraciones.

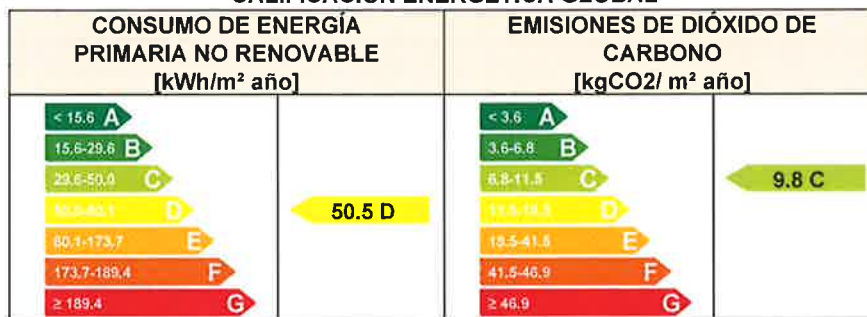
Coste estimado de la medida

8429.0 €

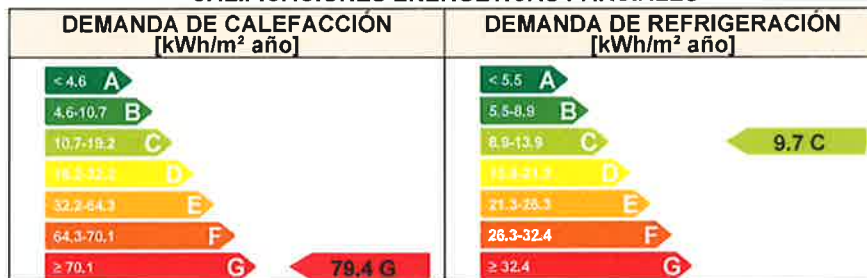
Otros datos de interés

MEDIDAS DE MEJORA 2: CALEFACCIÓN CALDERA BIOMASA + AISLAMIENTO CAMARA DE AIRE

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL



CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES



ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción		Refrigeración		ACS		Iluminación		Total	
	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original
Consumo Energía final [kWh/m ² año]	99.30	-115.8%	5.94	27.8%	18.18	0.0%	-	-%	123.42	-70.4%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m ² año]	3.38 A	96.2%	11.61 C	27.8%	35.53 G	0.0%	-	-%	50.51 D	64.3%
Emisiones de CO ₂ [kgCO ₂ /m ² año]	1.79 A	88.3%	1.97 B	27.8%	6.02 G	0.0%	-	-%	9.77 C	59.2%
Demanda [kWh/m ² año]	79.44 G	8.3%	9.73 C	27.8%						

Nota: Los indicadores energéticos anteriores están calculados en base a coeficientes estándar de operación y funcionamiento del edificio, por lo que solo son válidos a efectos de su calificación energética. Para el análisis económico de las medidas de ahorro y eficiencia energética, el técnico certificador deberá utilizar las condiciones reales y datos históricos de consumo del edificio.

DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA

Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos)

_ Caldera para la combustión de pellets, potencia nominal de 6,2 a 21 kW, con base de apoyo antivibraciones, sistema de elevación de la temperatura de retorno por encima de 55°C, compuesto por válvula motorizada de 3 vías de 1" de diámetro y bomba de circulación, válvula mezcladora para un rápido calentamiento del circuito de calefacción, de 20 mm de diámetro, con servomotor, regulador de tiro de 150 mm de diámetro, con clapeta antiexplosión, limitador térmico de seguridad, tarado a 95°C, base de apoyo antivibraciones. _ Aislamiento por el exterior en fachada de fábrica para revestir formado por panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 40 mm de espesor, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, para recibir la capa de regularización y la de acabado (no incluidas en este precio), en sistemas compuestos de aislamiento por el exterior (ETICS).

Coste estimado de la medida

11279.0 €

Otros datos de interés

ANEXO IV PRUEBAS, COMPROBACIONES E INSPECCIONES REALIZADAS POR EL TÉCNICO CERTIFICADOR

Se describen a continuación las pruebas, comprobaciones e inspecciones llevadas a cabo por el técnico certificador durante el proceso de toma de datos y de calificación de la eficiencia energética del edificio, con la finalidad de establecer la conformidad de la información de partida contenida en el certificado de eficiencia energética.

Fecha de realización de la visita del técnico certificador

05/04/2017

COMENTARIOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR

La toma de datos ha sido ocular, no se han podido realizar ni catas ni ensayos. El cliente ha aportado para la realización del informe una copia descriptiva y grafica de los datos catastrales del inmueble objeto de certificación y sacada de la Sede Electrónica del Catastro. La zona climática se ha obtenido utilizando el Código Técnico DB HE 4 según la radiación solar media y DB HE1 para su desnivel con la capital de provincia. La masa de las particiones interiores se ha considerado media. El técnico certificador advierte que la Calificación obtenida podría verse alterada en el supuesto que se modifiquen datos a los contemplados en el momento de la visita del técnico certificador.

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	4229103XG9642N0015PB	Versión informe asociado	10/04/2017
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	10/04/2018

Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA

MEDIDAS DE MEJORA 1: CALEFACCIÓN CALDERA BIOMASA

DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA

Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos)

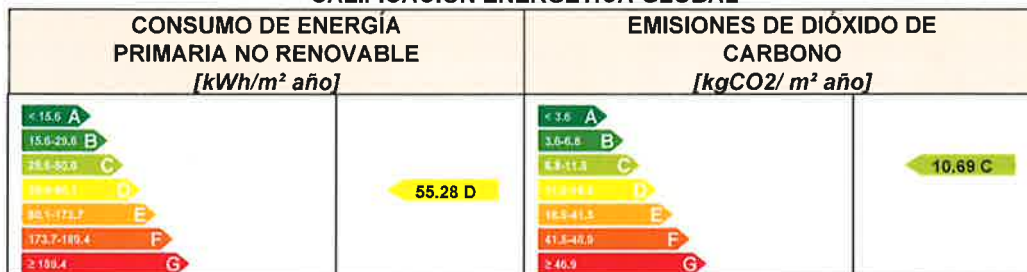
sistema de elevación de la temperatura de retorno por encima de 55°C, compuesto por válvula motorizada de 3 vías de 1" de diámetro y bomba de circulación, válvula mezcladora para un rápido calentamiento del circuito de calefacción, de 20 mm de diámetro, con servomotor, regulador de tiro de 150 mm de diámetro, con clapeta antiexplosión, limitador térmico de seguridad, tarado a 95°C, base de apoyo antivibraciones.

Coste estimado de la medida

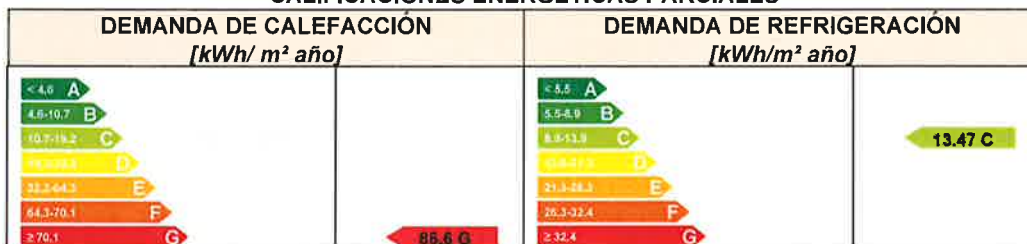
8429.0 €


Otros datos de interés

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL



CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES



	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	4229103XG9642N0015PB	Versión informe asociado	10/04/2017
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	10/04/2018

ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción		Refrigeración		ACS		Iluminación		Total	
	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original
Consumo Energía final [kWh/m ² año]	108.25	-135.3%	8.22	0.0%	18.18	0.0%	-	-%	134.66	-85.9%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m ² año]	3.68	A 95.9%	16.07	D 0.0%	35.53	G 0.0%	-	-%	55.28	D 60.9%
Emissiones de CO ₂ [kgCO ₂ /m ² año]	1.95	B 87.2%	2.72	C 0.0%	6.02	G 0.0%	-	-%	10.69	C 55.4%
Demanda [kWh/m ² año]	86.60	G 0.0%	13.47	C 0.0%						


ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m ²]	Transmitancia actual [W/m ² K]	Superficie post mejora [m ²]	Transmitancia post mejora [W/m ² K]
FACHADA SUR	Fachada	12.67	1.69	12.67	1.69
FACHADA OESTE	Fachada	6.82	1.69	6.82	1.69
FACHADA NORTE	Fachada	10.62	1.69	10.62	1.69
FACHADA ESTE	Fachada	22.44	1.69	22.44	1.69
Partición inferior	Partición Interior	86.13	2.00	86.13	2.00

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m ²]	Transmitancia actual del hueco [W/m ² K]	Transmitancia actual del vidrio [W/m ² K]	Superficie post mejora [m ²]	Transmitancia post mejora [W/m ² K]	Transmitancia post mejora del vidrio [W/m ² K]
Hueco 1	Hueco	2.06	2.20	0.00	2.06	2.20	0.00
Ventana V1	Hueco	5.66	4.47	5.70	5.66	4.47	5.70
Ventana V2	Hueco	2.07	4.09	5.70	2.07	4.09	5.70
Ventana V3	Hueco	2.07	4.09	5.70	2.07	4.09	5.70
Ventana V4	Hueco	0.68	3.85	5.70	0.68	3.85	5.70
Ventana V5	Hueco	0.89	3.69	5.70	0.89	3.69	5.70
Ventana V6_7	Hueco	3.28	4.10	5.70	3.28	4.10	5.70

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	4229103XG9642N0015PB	Versión informe asociado	10/04/2017
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	10/04/2018

INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Calefacción y refrigeración 1	Bomba de Calor		193.8%	-	Bomba de Calor		193.8%	-	-
Calefacción y refrigeración 2	Bomba de Calor		180.4%	-	Bomba de Calor		180.4%	-	-
Nueva instalación calefacción	-	-	-	-	Caldera Estándar		80.0%	-	-
TOTALES									

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Calefacción y refrigeración 1	Bomba de Calor		167.0%	-	Bomba de Calor		167.0%	-	-
Calefacción y refrigeración 2	Bomba de Calor		160.6%	-	Bomba de Calor		160.6%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Equipo ACS	Efecto Joule		100.0%	-	Efecto Joule		100.0%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	4229103XG9642N0015PB	Versión informe asociado	10/04/2017
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	10/04/2018

Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA

MEDIDAS DE MEJORA 2: CALEFACCIÓN CALDERA BIOMASA + AISLAMIENTO CAMARA DE AIRE

DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA

Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos)

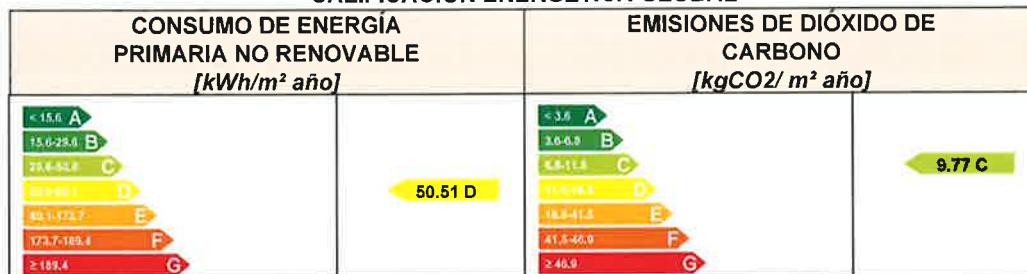
_ Caldera para la combustión de pellets, potencia nominal de 6,2 a 21 kW, con base de apoyo antivibraciones, sistema de elevación de la temperatura de retorno por encima de 55°C, compuesto por válvula motorizada de 3 vías de 1" de diámetro y bomba de circulación, válvula mezcladora para un rápido calentamiento del circuito de calefacción, de 20 mm de diámetro, con servomotor, regulador de tiro de 150 mm de diámetro, con clapeta antiexplosión, limitador térmico de seguridad, tarado a 95°C, base de apoyo antivibraciones. _ Aislamiento por el exterior en fachada de fábrica para revestir formado por panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 40 mm de espesor, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, para recibir la capa de regularización y la de acabado (no incluidas en este precio), en sistemas compuestos de aislamiento por el exterior (ETICS).

Coste estimado de la medida

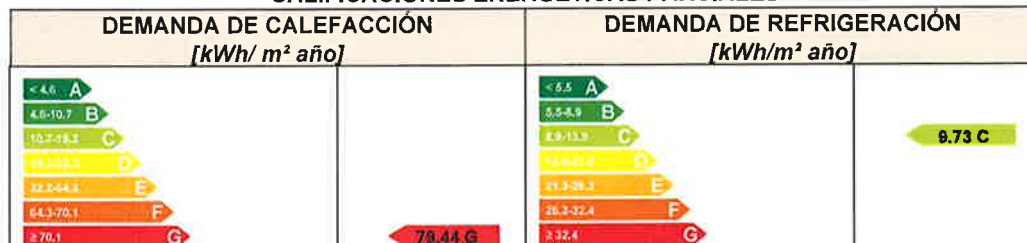
11279.0 €

Otros datos de interés

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL



CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES



	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	4229103XG9642N0015PB	Versión informe asociado	10/04/2017
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	10/04/2018

ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción		Refrigeración		ACS		Iluminación		Total	
	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original
Consumo Energía final [kWh/m ² año]	99.30	-115.8%	5.94	27.8%	18.18	0.0%	-	-%	123.42	-70.4%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m ² año]	3.38	A 96.2%	11.61	C 27.8%	35.53	G 0.0%	-	-%	50.51	D 64.3%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m ² año]	1.79	A 88.3%	1.97	B 27.8%	6.02	G 0.0%	-	-%	9.77	C 59.2%
Demanda [kWh/m ² año]	79.44	G 8.3%	9.73	C 27.8%						

ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m ²]	Transmitancia actual [W/m ² K]	Superficie post mejora [m ²]	Transmitancia post mejora [W/m ² K]
FACHADA SUR	Fachada	12.67	1.69	12.67	0.38
FACHADA OESTE	Fachada	6.82	1.69	6.82	0.38
FACHADA NORTE	Fachada	10.62	1.69	10.62	0.38
FACHADA ESTE	Fachada	22.44	1.69	22.44	0.38
Partición inferior	Partición Interior	86.13	2.00	86.13	2.00

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m ²]	Transmitancia actual del hueco [W/m ² K]	Transmitancia actual del vidrio [W/m ² K]	Superficie post mejora [m ²]	Transmitancia post mejora [W/m ² K]	Transmitancia post mejora del vidrio [W/m ² K]
Hueco 1	Hueco	2.06	2.20	0.00	2.06	2.20	0.00
Ventana V1	Hueco	5.66	4.47	5.70	5.66	4.47	5.70
Ventana V2	Hueco	2.07	4.09	5.70	2.07	4.09	5.70
Ventana V3	Hueco	2.07	4.09	5.70	2.07	4.09	5.70
Ventana V4	Hueco	0.68	3.85	5.70	0.68	3.85	5.70
Ventana V5	Hueco	0.89	3.69	5.70	0.89	3.69	5.70
Ventana V6_7	Hueco	3.28	4.10	5.70	3.28	4.10	5.70

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	4229103XG9642N0015PB	Versión informe asociado	10/04/2017
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	10/04/2018

INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Calefacción y refrigeración 1	Bomba de Calor		193.8%	-	Bomba de Calor		193.8%	-	-
Calefacción y refrigeración 2	Bomba de Calor		180.4%	-	Bomba de Calor		180.4%	-	-
Nueva instalación calefacción	-	-	-	-	Caldera Estándar		80.0%	-	-
TOTALES									

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Calefacción y refrigeración 1	Bomba de Calor		167.0%	-	Bomba de Calor		167.0%	-	-
Calefacción y refrigeración 2	Bomba de Calor		160.6%	-	Bomba de Calor		160.6%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Equipo ACS	Efecto Joule		100.0%	-	Efecto Joule		100.0%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-



Región de Murcia

Consejería de Empleo, Universidades y Empresa
Dirección General de Energía y Actividad Industrial y Minera
Oficina Administrativa de Cartagena

Tasa por Ordenac.activ. e instalac.industr.-
energéticas

Modelo
T610

CPR-9052675

160341 991 030600 00772 2018 110 2



SOLICITUD DE ACTUACIONES SUJETAS,
AUTOLIQUIDACIONES E INGRESO DE LA TASA

SUJETO PASIVO	N.I.F. / C.I.F.	Apellidos y nombre o Razón social	Teléfono de contacto
	X1917597H	WALLIKER MERVYN EDWARD	
Dirección postal (Vía / Código Postal / Municipio /Provincia)			
LAS REINAS - LA MANGA CLUB,00007 30385 CARTAGENA MURCIA			

REPRESENTANTE SUJETO PASIVO	N.I.F. / C.I.F.	Apellidos y nombre o Razón social	Teléfono de contacto
Dirección postal (Vía / Código Postal / Municipio /Provincia)			

DETALLE DE LA AUTOLIQUIDACIÓN

Ejemplar para el interesado

H Impon:Código:H00010 F. Devengo: 11/04/2018 Descripción: Inscripción Registro Cert.Eficiencia Energética de Edificios 23,23 €

Atributos del Hecho Imponible	Descripción	Valor	Unidad
	Nº de inscripciones	1	Cantidad

Total cuotas	23,23 €
Beneficio Fiscal	0,00 €
Otros ajustes (*)	0,00 €
Ingreso a cuenta	0,00 €
I.V.A. /R.E.	0,00 €
Exención I.V.A.	0,00 €
Interés de Demora	0,00 €
IMPORTE A INGRESAR	23,23 €



Firma del solicitante

Fecha :

(*) RESERVADO A LA ADMINISTRACIÓN (OBSERVACIONES):

Forma de Pago: Por ingreso en las siguientes Entidades Colaboradoras según los correspondientes códigos de Transacción

RURALCAJA	EXP124	BANKIA	TX117
BANCO POPULAR HIPOTECARIO ESP	474	BANCO SABADELL	IC2300
BANCO SANTANDER	RETO	LA CAIXA	RCA (F5)
BANCO POPULAR ESPAÑOL	000000400000	CAJA RURAL CENTRAL	TLPVT555
BANCO POPULAR ESPAÑOL	000000000000	CAJAMARI	HACIEN COBRU
BANKINTER	A238	CAJA RURAL REGIONAL S. AGUSTIN	EXP125
BBVA	TRN1378		

01949 CCT: 160341991030600007722018110200000000232320180412205814451F4CE1CFA2A

Pago telemático: A través de los servicios de banca electrónica de las entidades colaboradoras autorizadas que se citan. Para ello deberá tener contratado previamente este servicio con la entidad y acceder al sitio web correspondiente, bien directamente, o bien a través de la opción de pago telemático del portal tributario de la Consejería de Hacienda <http://www.carm.es/ceh> introduciendo a continuación los datos relativos a nº de serie de veintiocho dígitos que figura en la cabecera del documento y su importe. Una vez efectuado el pago la entidad le remitirá a su dispositivo local de impresión justificante del mismo.
CAJAMURCIA (INTELVIA), BANCO SABADELLCAM, LA CAIXA (LINEA ABIERTA), BBVA (BBVA NET), BANKINTER (EBANKINTER.COM), BANCO POPULAR (BANK ON LINE)

CPR-9052675 JUSTIFICACIÓN Y DILIGENCIA DE INGRESO EN LA ENTIDAD COLABORADORA				
Entidad Colaboradora	Sucursal (Código)	Código de Transacción /CCC	Fecha Ingreso	Importe

