



La medida de actuación propuesta con el fin de provocar ahorro y mejora de la eficiencia energética consiste en la renovación de la instalación de climatización (calefacción y refrigeración), así como los subsistemas de distribución, regulación control y emisión de esta instalación. Asimismo, y de acuerdo con el objetivo CID 227 del PRTR se instalarán sensores para monitorizar y optimizar los consumos de energía, empleando además tecnologías más eficientes en materia energética como es la tecnología Inverter de VRV. Sistema de climatización propuesto: Climatización con bomba de calor VRV (Volumen de refrigerante variable)

Esta actuación se realizará por planta lo que permitirá tener la posibilidad de elegir independientemente de la época del año, que por la unidad interior de cada habitación salga frío o calor lo que mejorará el confort de nuestros clientes.

Con el fin de mejorar la eficiencia energética y cumplir con lo que se define en la BASE SEXTA, se considera necesario introducir una instalación solar térmica en la cubierta de la planta 22, con el objetivo de cubrir un 18% de la demanda térmica de ACS y por lo tanto la reducción de la demanda de energía convencional, en este caso caldera de gas natural, reducción su producción en un 53,66% junto a los hidrobos colocados que permiten recuperar la energía y generación de ACS.

Se pretende pasar de calificación energética inicial D a una C con una disminución en Kg Co2/m2 año de 23.

La mesura d'actuació proposada amb la finalitat de provocar estalvi i millora de l'eficiència energètica consistix en la renovació de la instal·lació de climatització (calefacció i refrigeració), així com els subsistemes de distribució, regulació control i emissió d'esta instal·lació. Així mateix, i d'acord amb l'objectiu CID 227 del \*PRTR s'instal·laran sensors per a monitorar i optimitzar els consums d'energia, emprant a més tecnologies més eficients en matèria energètica com és la tecnologia \*Inverter de \*VRV. Sistema de climatització proposat: Climatització amb bomba de calor \*VRV (Volum de refrigerant variable)

Esta actuació es realitzarà per planta el que permetrà tindre la possibilitat de triar independentment de l'època de l'any, que per la unitat interior de cada habitació isca fred o calor el que millorarà el confort dels nostres clients.

Amb la finalitat de millorar l'eficiència energètica i complir amb el que es definix en la BASE SEXTA, es considera necessari introduir una instal·lació solar tèrmica en la coberta de la planta 22, amb l'objectiu de cobrir un 18% de la demanda tèrmica d'ACS i per tant la reducció de la demanda d'energia convencional, en este cas caldera de gas natural, reducció la seua producció en un 53,66% al costat dels \*hidrobos col·locats que permeten recuperar l'energia i generació d'ACS.

Es pretén passar de qualificació energètica inicial D a una C amb una disminució en Kg \*Co2/m<sup>2</sup> any de 23.

**Beneficiari/Beneficiario: MADEIRA S.L**

**Inversió total/Inversión total: 687.064,57€**

**Import de l'ajuda/Importe de la ayuda: 263.502,19€**



**Proyecto acogido al programa para actuaciones de ayudas dirigidas a financiar proyectos de eficiencia energética y economía circular de empresas de alojamiento turístico de la Comunitat Valenciana, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (C14.I4, línea de actuación 2), Financiado por la Unión Europea- NextGeneration EU.**

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA EN CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE (kWh/m <sup>2</sup> año)		
	ANTES DE LA ACTUACIÓN	DESPUÉS DE LA ACTUACIÓN
<b>A</b> más eficiente		
<b>B</b>		
<b>C</b>		
<b>D</b>		
<b>E</b>		
<b>F</b>		
<b>G</b> menos eficiente		

Projecte acollit al programa per a actuacions d'ajudes dirigides a finançar projectes d'eficiència energètica i economia circular d'empreses d'allotjament turístics de la Comunitat Valenciana, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (C14.I4, línia d'actuació 2), Finançat per la Unió Europea- \*NextGeneration EU

Real Decreto 691/2021 del 3 de agosto de 2021

**Beneficiari/Beneficiario: MADEIRA S.L**

**Inversió total/Inversión total: 687.064,57€**

**Import de l'ajuda/Importe de la ayuda: 263.502,19€**