

Ficha	<b>RES051: Adquisición de frigorífico-congelador de alta eficiencia</b>
Código	RES051
Versión	V1.1
Sector	Residencial

## 1. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Adquisición de frigoríficos-congeladores o combis para su uso doméstico o particular. Se excluyen aquellos usos en procesos productivos del sector terciario: hostelería, venta de alimentos y similares.

## 2. REQUISITOS

Serán susceptibles de generación de Certificados de Ahorro Energético todos aquellos frigorífico-congelador que consten en la base de datos europea *European Product Registry for Energy Labelling* (EPREL).

## 3. CÁLCULO DEL AHORRO DE ENERGÍA

El ahorro energético se mide como la diferencia entre el consumo anual del equipo de referencia<sup>1</sup> y el consumo anual de nuevo frigorífico-congelador indicado en la etiqueta de este:

$$AE_{TOTAL} = \sum_{j=1}^n (CEA_{REF} - CEA_{NUEVO}) \cdot j$$

Donde:

$CEA_{REF}$	Consumo de Energía Anual de referencia según el frigorífico-congelador del Anexo II de esta ficha	kWh/año
$CEA_{NUEVO}$	Consumo de Energía Anual del nuevo frigorífico-congelador adquirido mostrado en la etiqueta	kWh/año
$n$	Número de frigorífico-congelador del mismo tipo	
$AE_{TOTAL}$	Ahorro anual de energía final total	kWh/año

<sup>1</sup> El consumo del equipo de referencia se obtiene del consumo promedio del frigorífico-congelador más comprado del año 2022, según Anexo II.

#### 4. RESULTADO DEL CÁLCULO

Frigorífico - Congelador	CEA <sub>REF</sub>	CEA <sub>NUEVO</sub>	AE <sub>j</sub>	D <sub>i</sub>
AE <sub>TOTAL</sub>				

D <sub>i</sub>	Duración indicativa de la actuación <sup>2</sup>	años
----------------	--	------

Fecha inicio actuación	
Fecha fin actuación	

Representante del solicitante	
NIF/NIE	
Firma	

#### 5. DOCUMENTACIÓN PARA JUSTIFICAR LOS AHORROS DE LA ACTUACIÓN Y SU REALIZACIÓN

1. Ficha cumplimentada y firmada por el representante legal del solicitante de la emisión de CAE.

2. Declaración responsable formalizada por el propietario inicial del ahorro de energía final referida a la solicitud y/u obtención de ayudas públicas para la misma actuación según el modelo del Anexo I de esta ficha.

<sup>2</sup> Según Recomendación (UE) 2019/1658, de la Comisión, de 25 de septiembre, relativa a la transposición de la obligación de ahorro de energía en virtud de la Directiva de Eficiencia Energética, o en su defecto a criterio de la persona técnica responsable.

3. Factura del punto de venta con el contenido mínimo que se muestra a continuación:

a) Datos del establecimiento comercial o punto de venta: nombre/razón social, NIF/NIE y dirección completa.

b) Datos del pagador de la factura: nombre, DNI/NIF y dirección completa.

c) Marca, modelo del frigorífico-congelador o frigoríficos congeladores nuevos indicando la clasificación energética.

4. Etiqueta energética o código QR equivalente del frigorífico-congelador nuevo.