

Ficha	<b>TER200: Sustitución de aparato de refrigeración con función de venta directa</b>
Código	TER200
Versión	V1.0
Sector	Terciario

### 1. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Sustitución de uno o varios aparatos de refrigeración con función de venta directa por otros más eficientes energéticamente, del sector terciario: hostelería, venta de alimentos y similares.

### 2. REQUISITOS

Serán susceptibles de generación de Certificados de Ahorro Energético todos aquellos aparatos de refrigeración con función de venta directa 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 y el consumo anual del nuevo electrodoméstico indicado en la etiqueta de este:

$$AE_{TOTAL} = \sum_{i=1}^n (0,8 \cdot SAE_i) - AE_i$$

Donde:

$AE_i$	Consumo de energía anual del aparato “i” nuevo de refrigeración con función de venta directa.	kWh/año
$SAE_i$	consumo de energía anual del aparato de refrigeración sustituido “i” con función de venta directa, calculado conforme al Reglamento (UE) 2019/2024	kWh/año
$n$	Número de electrodomésticos del mismo tipo	
$AE_{TOTAL}$	Ahorro anual de energía final total	kWh/año

El valor SAE se obtiene del anexo III del Reglamento (UE) 2019/2024, para aparatos de refrigeración con función de venta directa cuyos compartimentos sean todos de la misma clase de temperatura:

$$SAE = 365 \cdot P \cdot (M+N \cdot Y) \cdot C$$

O bien, si el aparato de refrigeración con función de venta directa dispone de varios compartimentos de diferentes clases de temperatura:

$$SAE = 365 \cdot P \cdot \sum_{c=1}^n (M+N \cdot Y_c) \cdot C_c$$

Donde:

M y N	Parámetro de modelización <sup>1</sup>	Adimensional
C <sub>c</sub>	Coeficiente de temperatura <sup>3</sup>	Adimensional
Y <sub>c</sub>	Volumen equivalente <sup>3</sup>	Adimensional
P	Factor de corrección entre armarios integrales y remotos <sup>3</sup>	Adimensional

4. RESULTADO DEL CÁLCULO

Nº serie mueble	P	M	N	Y	C <sub>c</sub>	0,8·SAE	AE	
								D <sub>i</sub>
AETOTAL:								

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

Fecha inicio actuación	
Fecha fin actuación	

<sup>1</sup> Ver anexo III del Reglamento (UE) 2019/2024.

<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 del técnico responsable.

Representante del solicitante	
NIF/NIE	
Firma electrónica	

## 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 de ahorro de energía según el modelo del Anexo I de esta ficha.

3. Facturas justificativas<sup>3</sup> de la inversión realizada. que incluyan una descripción detallada de los elementos principales (por ejemplo, aquellos de cuya ficha técnica se toman datos para calcular el ahorro).

4. Informe fotográfico del aparato o aparatos de refrigeración antes y después de la actuación.

5. Certificado de la empresa instaladora donde se detallen los valores de las variables de la fórmula de cálculo de energía del apartado 3 de esta ficha, así como las fechas de inicio y fin de la ejecución de la actuación.

---

<sup>3</sup> Todas las facturas deben contener, como mínimo, los datos y requisitos exigidos por la Agencia Tributaria.