

Compra Pública con Eficiencia Energética

Lavavajillas

Directrices para compra y contratación pública



Actualización: Agosto 2017

¿Porque adoptar los criterios de Topten?

- Topten es una página web europea para ayudar a los consumidores a encontrar **los productos de mayor eficiencia energética, disponibles en España y en Europa.**
- Los lavavajillas que aparecen en www.eurotoppen.es cumplen con estos criterios. De este modo, los consumidores pueden comprobar que existe una gama suficiente de productos disponibles en el mercado.
- La página web de la comisión Europea (http://ec.europa.eu/environment/gpp/index_en.htm) complementa la información, facilitando orientación jurídica, para establecer criterios de compra y contratación en una gama amplia de productos y servicios públicos

¿Cuánto Puedes Ahorrar?

La categoría “Lavavajillas” que aparece www.eurotoppen.es incluye tanto modelos de libre instalación, como totalmente integrados. Considerando los siguientes supuestos, se pueden alcanzar los ahorros indicados en la tabla a continuación.

Consideraciones	• Vida Útil: 15 años
	• Coste de agua: 1,4€/m ³
	• Coste de electricidad: 0,15 €/kWh

	ModeloTopten	Modelo Ineficiente	ModeloTopten	Modelo Ineficiente
Tipo de instalación/capacidad	Libre instalación/14 cubiertos	Libre instalación/14 cubiertos	Integrado/14 cubiertos	Integrado/14 cubiertos
Clase energética/clase de secado	A+++ / A	A+ / A	A+++ / A	A+ / A
Consumo energético	211 kWh/año	299 kWh/año	176 kWh/año	295 kWh/año
Consumo de agua	2100 l/año	3780 l/año	2775 l/año	3640 l/año
Coste de Uso (electricidad y agua en 15 años)	534 €	751 €	536 €	740 €

Ahorros en 15 años	41% energía / unidad + 32% agua/unidad 217€ / unidad	38% energía / unidad + 33% agua/unidad 204€ / unidad
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Los modelos que aparecen en Topten consumen un 40% menos energía y un 32% menos agua, comparados con los modelos ineficientes y pueden conseguir ahorros de una media de 211€/unidad durante su vida útil.

Criterios de compra y contratación pública

Los siguientes criterios se pueden insertar directamente en documentos de la licitación. Las especificaciones están actualizadas continuamente. Las versiones nuevas pueden encontrarse siempre en www.eurotopten.es

LAVAVAJILLAS DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. **Clase energética:** Los lavavajillas deben tener clase de eficiencia energética A+++ , según el sello Europeo de eficiencia energética
2. **Clase de secado:** Los modelos deben tener clase de secado A, según el sello europeo de eficiencia energética
3. **El máximo consumo anual de agua permitido es 2800lt/año**
4. **Válvula de protección de inundación:** Los modelos deben tener una válvula que prevenga inundaciones
5. **Toma de agua caliente:** Los lavavajillas deben tener una toma de agua caliente (a menos que el agua se caliente eléctricamente)

Verificación: Los licitadores deben aportar una declaración sobre la clase energética y de secado de su producto, respaldada por datos técnicos y resultados de pruebas que se hayan realizado según la normativa de la Comisión Europea, No 1059/2010, basada en el estándar EN 50242:2016 o equivalente, o una certificación relevante de una tercera parte Tipo I eco-label que cumpla los requisitos. Los licitadores deben aportar una declaración sobre la existencia de alguna válvula de protección frente al desbordamiento del agua y sobre la capacidad del producto de conectarse a una fuente de agua caliente si es necesario.

NOTAS PARA LA IMPLANTACIÓN

Según la regulación Europea Nº 1016/2010, algunos lavavajillas no pueden entrar en el mercado.



En vigor

Clase energética mínima A+ capacidad ≥ 8 cubiertos

Clase de secado mínima A capacidad ≥ 8 cubiertos

Clase de secado mínima B Capacidad ≤ 7 cubiertos

Para aumentar el ahorro y reducir el impacto ambiental los responsables de compra pública deberían evaluar los costes durante todo el ciclo de vida de un producto cuando licitan lavavajillas.

Ejemplo de análisis de los costes durante el ciclo de vida útil que tienen que rellenar los proveedores:

	Detalles	Diferentes costes de unidad en € (no se incluyen Impuestos)	Coste total en € (no se incluye Impuesto)
Entrega			
Instalación			
Uso*	Consumo energético anual en kWh/año, x nº unidades Consumo anual de agua, en l/año, x nº unidades	Coste de electricidad: 0,15€/kWh** Coste de agua: 1,3€/m ³ **	
Mantenimiento			
Reciclaje y eliminación			

* Ejemplo de cómo los costes de uso se pueden determinar. Según la regulación europea el cálculo del consumo energético anual considera 280 ciclos de lavado, el modo encendido y el modo apagado.

** Este valor es solo un ejemplo. El responsable de compra pública puede utilizar la media del precio de la electricidad que se le ha facturado los últimos 2 a 3 años, incluidos los impuestos



Asesoramiento y Apoyo

Si necesitas más apoyo para utilizar la información aportada en este documento, puedes ponerte en contacto con WWF España y el equipo de europten.es:

info@wwf.es

913540578

El programa de la Comisión Europea [Green Public Procurement](#) ofrece orientación legal y práctica, junta con criterios de sostenibilidad para la compra pública, para una amplia gama de productos y servicios.

