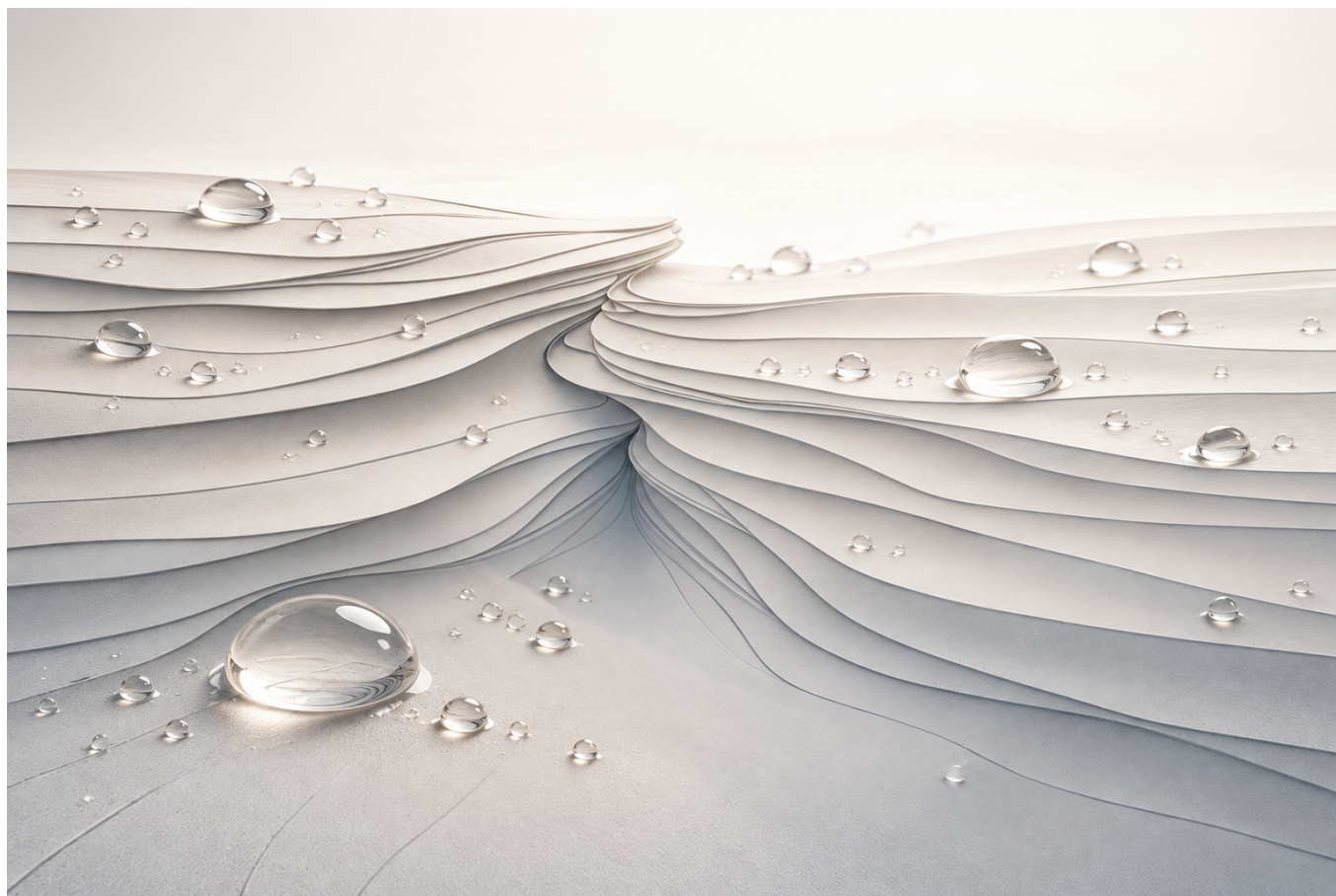


DOCUMENTO TÉCNICO-COMERCIAL

Informe de costes de producción

Estimación de costes variables por ciclo en lavado y secado .



ALCANCE

Lavado Serie H7 / WH6 y secado Serie D7 y TD6

COSTE

Costes variables estimados por ciclo

APLICACIÓN

Valores ajustables según cada instalación

Estimación orientativa. Actualice las tarifas con las condiciones de cada instalación.

01 / LAVADO

Lavado

Serie H7

Coste variable estimado por ciclo con las condiciones de referencia publicadas: programa a 60 °C, 30 minutos y carga completa.

AGUA	ELECTRICIDAD	GAS NATURAL	DOSIFICACIÓN
1,90 €/m³	0,14 €/kWh	0,070 €/kWh	0,064 €/kg ropa

Consumos por ciclo

Modelo	Carga de ropa	Agua (L)	Electricidad (kWh)
H7-75	8 kg	62	0,450
H7-105	12 kg	91	0,675
H7-130	15 kg	112	0,850
H7-180	20 kg	159	1,250

Desglose de coste estimado por ciclo

Modelo	Agua	Electricidad	Dosificación	Total / ciclo
H7-75	0,1178 €	0,0630 €	0,5120 €	0,6928 €
H7-105	0,1729 €	0,0945 €	0,7680 €	1,0354 €
H7-130	0,2128 €	0,1190 €	0,9600 €	1,2918 €
H7-180	0,3021 €	0,1750 €	1,2800 €	1,7571 €

El coste total resulta de sumar agua, electricidad y dosificación.



02 / SECADO

Secado

Coste, consumo y tiempo

Comparativa orientativa de equipos por capacidad. El coste energético se calcula con gas a 0,070 €/kWh y electricidad a 0,14 €/kWh, usando los consumos y tiempos incluidos en el informe de referencia.

Capacidad	Modelo	Tecnología	Gas (kWh)	Electricidad (kWh)	Tiempo (min)	Coste / ciclo
14 kg	TD6-14	Bomba de calor	0,000	2,050	30,0	0,287 €
14 kg	D7-255	Gas natural	6,500	0,558	27,9	0,533 €
14 kg	D7-255	Eléctrica convencional	0,000	5,800	25,6	0,812 €
16 kg	D7-290	Gas natural	7,014	0,336	20,0	0,538 €
16 kg	D7-290	Eléctrica convencional	0,000	6,370	22,0	0,892 €
20 kg	TD6-20	Bomba de calor	0,000	2,990	40,0	0,419 €
20 kg	D7-360	Gas natural	9,300	0,433	26,0	0,712 €
20 kg	D7-360	Eléctrica convencional	0,000	8,200	27,0	1,148 €

Condición de secado indicada en la referencia: del 50 % al 0 % de humedad residual. Los costes de secado reflejan gas y electricidad; no incluyen cargos fijos de suministro. Los resultados reales dependen de la carga, el programa y las condiciones de cada instalación.

Menor coste energético entre los modelos comparados

14 kg

0,287

€/ciclo

TD6-14 | Bomba de calor

16 kg

0,538

€/ciclo

D7-290 | Gas natural

20 kg

0,419

€/ciclo

TD6-20 | Bomba de calor

El coste por ciclo y la duración del proceso son indicadores distintos. La elección del equipo debe considerar también capacidad de atención, configuración, requisitos de instalación y mantenimiento; esta tabla no estima por sí sola la rentabilidad del negocio.

Criterios técnicos

Además del coste por ciclo, la elección del equipo depende de la infraestructura disponible y del ritmo de servicio requerido. Estas conclusiones se limitan a los modelos y condiciones comparados.

A

Bomba de calor

Menor coste en la comparativa

En los grupos comparados, TD6-14 (0,287 €/ciclo) y TD6-20 (0,419 €/ciclo) muestran el menor coste estimado. No requieren acometida de gas ni evacuación de productos de combustión; sí incluyen desagüe de condensados y requieren ventilación del local dimensionada según la emisión térmica. La posible reducción de obra depende de cada local; la elección del equipo no garantiza licencia ni plazo de apertura.

Fuentes del fabricante: [TD6-14](#) | [TD6-20](#)

B

Gas natural

Ciclo del D7-290

La ficha del D7-290 registra 20 min con gas frente a 22 min con electricidad de 18 kW, con algodón a factor de carga 1:22 (13,2 kg). Es una comparación para esa condición, no un tiempo garantizado con 16 kg reales. La opción de gas requiere acometida y evacuación reglamentaria. El propano embotellado citado en el original debe confirmarse para la variante y la instalación concretas.

Fuentes del fabricante: [Ficha D7-290](#)

C

Eléctrico convencional

Potencia de instalación

Las versiones eléctricas D7-290 y D7-360 alcanzan 18 kW y requieren revisar la configuración de tensión y fases. Antes de elegir, confirme potencia disponible, suministro y protecciones con el instalador. La fotovoltaica puede evaluarse según el perfil horario del local; no es un requisito universal.

Fuentes del fabricante: [Ficha D7-290](#) | [Ficha D7-360](#)

D

Serie H7

Optimización de carga

El original atribuye a H7 un pesaje automatizado en tres niveles que ajusta agua y duración en cargas parciales. La ficha oficial H7-75 consultada describe el control y los consumos, pero no detalla esa función. Confírmela por modelo y programa antes de atribuirle ahorros. Las tablas del informe conservan el escenario de carga completa.

Fuentes del fabricante: [Lavadoras Wascomat](#)

Método y recursos

Una lectura comparable empieza por aplicar el mismo criterio de tarifas e impuestos a todos los equipos y por distinguir costes variables de gastos generales.

INCLUIDO EN EL CICLO

Lavado: agua, electricidad y dosificación. Secado: gas natural y electricidad.

FUERA DE ESTA ESTIMACIÓN

Alquiler, personal, cargos fijos de suministros, mantenimiento, financiación, amortización y otros gastos.

Método de cálculo

Lavado: (litros / 1.000 × tarifa de agua en €/m³)

+ (kWh × tarifa eléctrica en €/kWh) + (kg de ropa × tarifa de dosificación en €/kg).

Secado: (kWh de gas × tarifa de gas en €/kWh) + (kWh eléctricos × tarifa eléctrica en €/kWh).

CONDICIONES DE USO

La vigencia de las tarifas y su tratamiento fiscal deben confirmarse para cada proyecto. El cálculo de lavado usa el programa estándar de IWASH a 60 °C y 30 minutos, en una instalación monofásica y sin calentamiento eléctrico propio del equipo; confirme que los programas comparados son equivalentes y valide la variante y configuración antes de trasladar el consumo a un proyecto.

Referencias online



SITIO OFICIAL

Wascomat

Fabricante de equipos de lavandería profesional.

[Ver lavadoras Wascomat](#)

Costes por ciclo de lavado y secado

Calculadora IWASH con tarifas editables.

[Abrir calculadora IWASH](#)

Tecnologías de secado

Comparativa de equipos y costes energéticos.

[Ver comparativa de secadoras](#)

Comparativa Wascomat

Recurso IWASH para valorar criterios de equipamiento.

[Ver recurso Wascomat](#)

Los costes presentados son estimaciones variables por ciclo. No equivalen al coste total de explotación ni a una previsión de beneficio o rentabilidad.