



WINNING THE FUTURE THROUGH INNOVATION

CATÁLOGO INTERACTIVO



EFICIENCIA SOSTENIBLE

**ECOVOLUTION**  
by DOMUS

## EFICIENCIA SOSTENIBLE

En Domus sabemos lo importante que es la eficiencia y estamos muy comprometidos con el medioambiente. Por eso desarrollamos una nueva gama de productos de última tecnología con bajo consumo y gran ahorro energético para toda su duración de vida.

La eficiencia resulta ser inteligencia.  
Bienvenidos a la ECOVOLUTION by Domus.





## Agua

El ahorro y buen uso del agua es uno de nuestros objetivos, no nos permitimos malgastarla. Ofrecemos lavadoras con un diseño y programación optimizados además de un accesorio único, el **ECOTANK**: depósitos de recuperación de agua.



## Energía

La optimización de la energía es clave en una lavandería. Con este objetivo nuestras máquinas han sido diseñadas para un mayor ahorro energético.



## Químicos

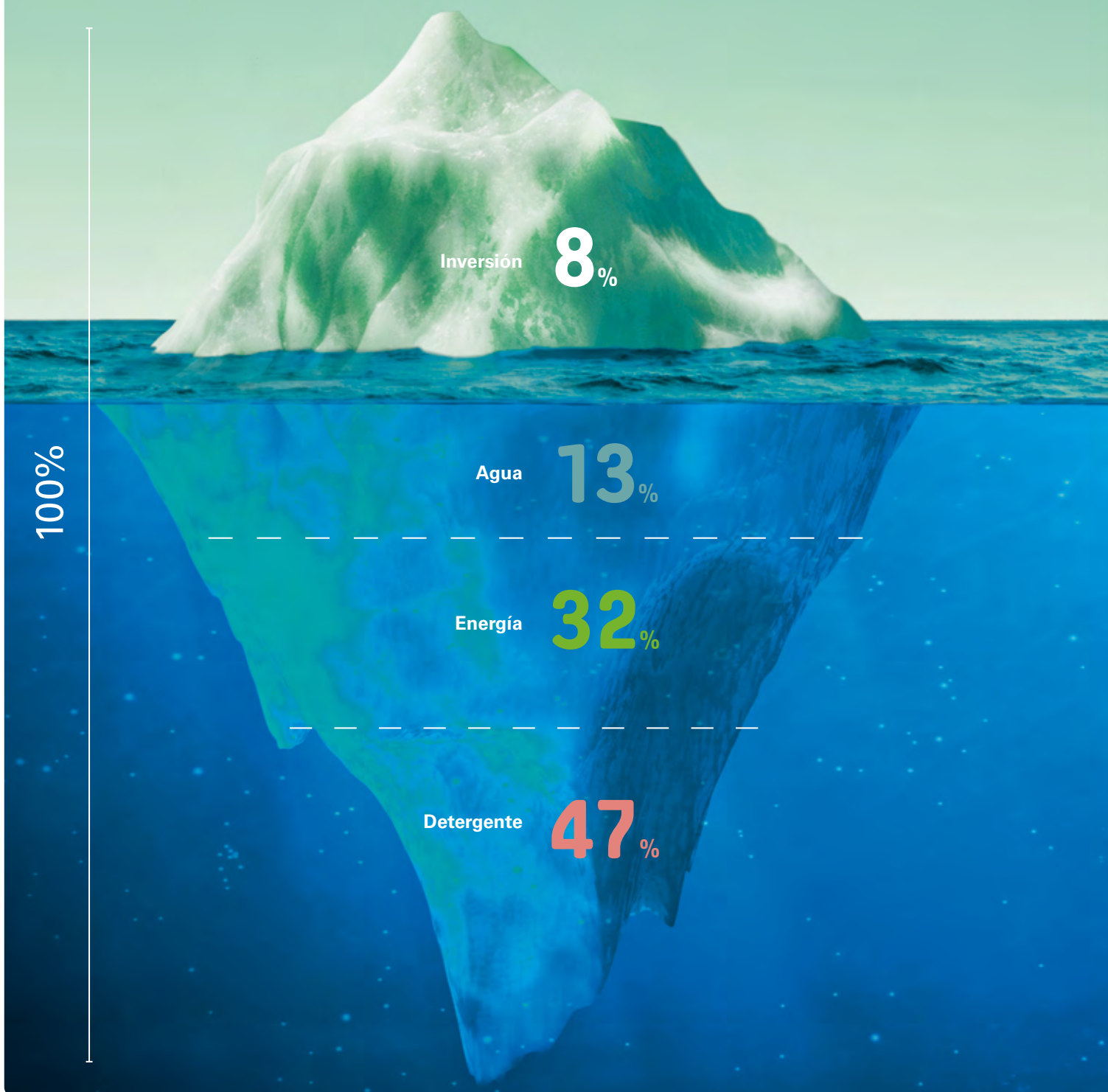
Diseñamos nuestras lavadoras con prestaciones que facilitan y aseguran el uso más ajustado de químicos, para ofrecer mayores ahorros y el cuidado de las prendas.



En una lavandería, el precio de la máquina es la parte visible de un iceberg.

**En Domus prestamos atención a la parte que no se ve, para optimizar los recursos durante todo su ciclo de vida: el Life Cycle Cost. Lo importante no es el precio de compra de una máquina sino el coste total que tendrá esa máquina durante su vida útil (Total Cost of Ownership).**

## LAVADO



## SECADO

## PLANCHADO

Inversión **7%**

Inversión **19%**

Energía **93%**



Energía **81%**

\*Ejemplo de una lavandería tipo con 50% de ropa plana y 50% de ropa rizo, durante los primeros 10 años de vida.

# LAVADORA

- 1 ALTO FACTOR G:  
EL CENTRIFUGADO MÁS EFICIENTE
- 2 BAJO CONSUMO DE AGUA **TOUCH II**
- 3 AHORROS DE AGUA
- 4 AHORRO DE QUÍMICOS
- 5 RECUPERACIÓN DE AGUA
  - 5.1 **ECOTANK**
  - 5.2 **ECOTANK XL**
- 6 KIT PESAJE



-  Precisión
-  Consumo

# 1 ALTO FACTOR G: el centrifugado más eficiente

La media de lavadoras de baja velocidad de otras marcas, tiene un FACTOR G de 100.

Lavadora DLS  
Factor G **200**



Lavadora DHS  
Factor G **500**



Sábana mediana  
100% algodón  
6 minutos  
centrifugado

La baja humedad residual repercute en un secado más eficiente.

Tiempo de secado



**45 min.**  
(+20 min.)

**50% reducción del tiempo de secado**



**25 min.**

Consumo energético

**50% reducción del coste energético**



# 2 BAJO CONSUMO DE AGUA

- + Precisión
- Consumo: de agua, de energía y de químicos

**TOUCH II**



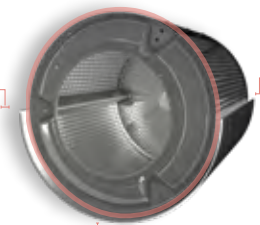
|            |           |
|------------|-----------|
| Prelavado  | 2,15 l/kg |
| Lavado     | 1,38 l/kg |
| Aclarado 1 | 1,23 l/kg |
| Aclarado 2 | 1,13 l/kg |
| Aclarado 3 | 2,31 l/kg |

**Total 8,20 l/kg**



**PROGRAMA ECO**

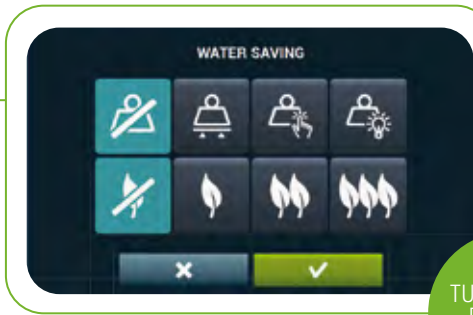
Datos reales con una carga de 100% de toallas 100% algodón en lavadora de 28 kg.



**Mínima distancia**

### 3 Ahorros de agua

Con el sistema de pesaje y los modos de programación ahorro conseguimos ahorros de agua.



+ Precisión  
- Consumo:  
de agua y  
de energía

TU ESCOGES  
EL NIVEL  
DE AHORRO



Carga completa



Carga al 50%

Ejemplos con cargas no completas: mayor ahorro



SIN AHORRO



Se ejecuta el programa según se ha programado, sin ningún tipo de ahorro.



REDUCCIÓN 25%



Si cargamos al 50% ahorramos un **18,75%** de agua.



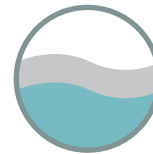
REDUCCIÓN 50%



Si cargamos al 50% ahorramos un **25%** de agua.



REDUCCIÓN A PROPORCIÓN DE LA CARGA



Si cargamos al 50% ahorramos un **50%** de agua.

### 4 Ahorro de químicos

EITOUCH II permite configurar la máquina con niveles para conseguir ahorros de químicos además de agua y energía, independientemente del nivel de carga. A menos carga más ahorro.

+ Precisión  
- Tiempo de dosificación



Carga completa

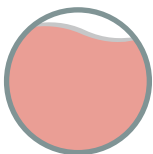


Carga al 50%

Ejemplos con cargas no completas: mayor ahorro



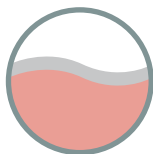
SIN AHORRO



Se ejecuta el programa según se ha programado, sin ningún tipo de ahorro.



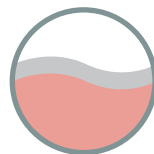
REDUCCIÓN 25%



Si cargamos al 50% ahorramos un **18,75%** de químicos.



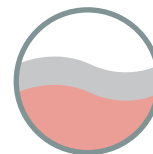
REDUCCIÓN 50%



Si cargamos al 50% ahorramos un **25%** de químicos.



REDUCCIÓN A PROPORCIÓN DE LA CARGA



Si cargamos al 50% ahorramos un **50%** de químicos.



## 5 RECUPERACIÓN DE AGUA

Para ahorrar hasta un 70% del agua

### 5.1 ECOTANK



Ejemplo de programa tipo

| Prelavado    | 2,15 l/kg        |   | 60,20 l.               |
|--------------|------------------|---|------------------------|
| Lavado       | 1,38 l/kg        |   | 38,64 l.               |
| Aclarado     | 1,23 l/kg        | 1 | 34,44 l.               |
| Aclarado     | 1,13 l/kg        | 2 | 31,64 l.               |
| Aclarado     | 2,31 l/kg        | 3 | 64,38 l.               |
| <b>Total</b> | <b>8,20 l/kg</b> |   | <b>Total 229,60 l.</b> |

Lavadora  
28 kg Alta  
velocidad

#### Ejemplo

El agua del aclarado 3 pasa al aclarado 1 y 2

El agua del aclarado 1 y 2 pasa al prelavado

El agua del aclarado 1 pasa al lavado



**Ahorro de agua  
en caso de  
3 aclarados**

### 5.2 ECOTANK XL

Nuevo depósito centralizado para una o más máquinas, de 1 a 3 depósitos de 1.000 litros.



En una lavadora DHS-80 C TOUCH II se consiguen ahorros de hasta el 56% en agua gracias al ECOTANK XL si metemos una carga del 60% de toallas.

#### Ahorro de agua

**-56% valor**

Lavadora Lavadora con  
**ECOTANK XL**

**656 litros**



**288 litros**



Respecto a la energía, se puede llegar al 12% de ahorro en electricidad con el ECOTANK XL con la misma carga.

#### Ahorro de energía

**-12% valor**

Lavadora Lavadora con  
**ECOTANK XL**

**21,37 kW/h**



**18,80 kW/h**



Datos de pruebas en una lavadora de 80 kg con una carga de toallas del 60%.

## 6 KIT PESAJE

Opción en lavadoras DHS-11 a 120.  
Proporciona grandes ahorros de agua y  
detergentes cuando se trabaja en una  
carga no completa, porque ajusta el agua  
y detergentes a la carga real.



### VENTAJAS

- ✓ En una lavadora DHS-80C TOUCH II con el 50% de la carga, se consiguen ahorros de hasta el 70% en agua y el 45% en electricidad.

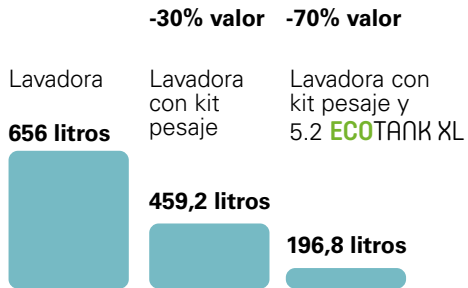




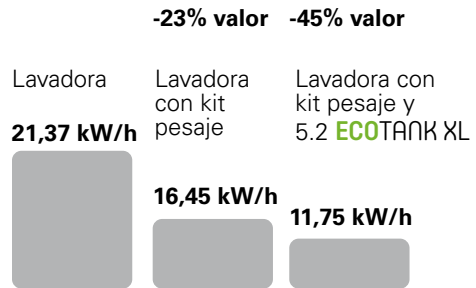
En una lavadora DHS-80C TOUCH II se consiguen ahorros de hasta el 68% gracias al ECOTANK XL y el kit pesaje instalado en la lavadora, si llenamos por ejemplo una carga del 60% de toallas.

Respecto a la energía, se puede llegar al 45% de ahorro en electricidad con el ECOTANK XL y el kit pesaje con la misma carga.

### Ahorro de agua



### Ahorro de energía



Ejemplo de pruebas en lavadora 80 kg con una carga de toallas del 60%.














# SECADORA



- 1** GAMAS SECADORAS DOMUS  
Comparativa según eficiencia
- 2** GAMA **ECOENERGY**  
Sistema de recirculación del aire: AIR RE-CYCLE  
Aislamiento térmico: THERMAL INSULATION
- 3** EFFICIENT DRY  
Control de humedad inteligente
- 4** FILTRO Y TURBINA Diseños optimizados
- 5** BOMBA DE CALOR



# 1 Gamas secadoras Domus: comparativa según eficiencia.

| GAMAS PRESTACIONES  |  <b>DYNAMIC</b> |  <b>DYNAMIC</b><br><small>con control de humedad</small> |  <b>ECOENERGY</b> |
|---|--|---|--|
| <b>EFFICIENT DRY:</b><br>control humedad inteligente  | No   | Si (opción incluida)  | Standard   |
| <b>AIR RE-CYCLE:</b><br>Recuperación del aire   | No   | No  | Standard   |
| Doble cristal   | Opción   | Opción  | Standard   |
| <b>TERMAL INSULATION</b>  | No   | No  | Standard   |
|  Tiempo de ciclo                 |  32 min       |  29 min  |  25 min         |
| Reducción tiempo  |  | -3 min  | -7 min   |
|  Energía (Kwh.)<br><b>Ahorro</b> |  48 KWh/ciclo |  43,5 KWh/ciclo  |  37,5 KWh/ciclo |

## 2 GAMA **ECOENERGY**

La gama con más prestaciones para asegurar la eficiencia en el secado.

- ✔ **AIR RE-CYCLE**  
Sistema de recuperación del aire para una mayor eficiencia energética.
- ✔ **EFFICIENT DRY**  
El control de humedad inteligente
- ✔ **THERMAL INSULATION**  
Aislamiento térmico: circuito completo del flujo de aire aislado.
- ✔ **FULL FLOW**  
Flujo total de aire axial-radial optimizado.
- ✔ **INVERSIÓN DE GIRO**  
estándar en todos los modelos.
- ✔ **FULL SCREEN FILTER:**  
nuevo filtro con una mayor superficie y un flujo de aire mejorado.

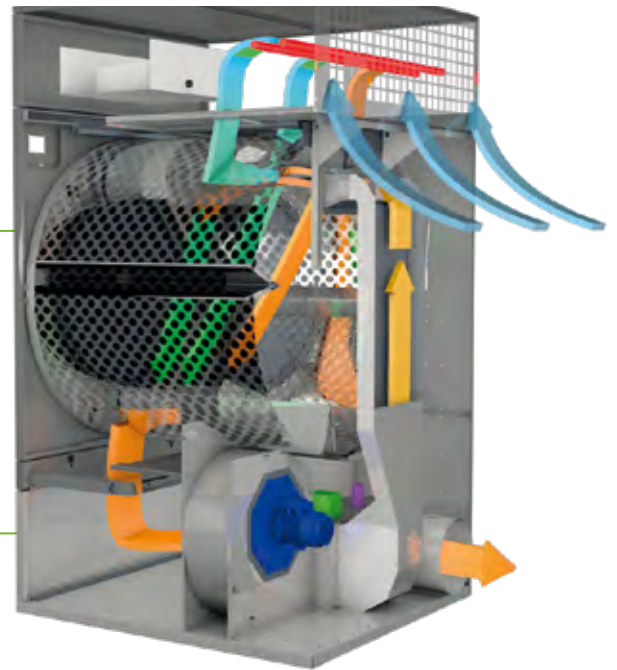




## AIR RE-CYCLE

### Sistema inteligente de recirculación del aire.

Aprovechando el aire caliente y casi seco, acortamos los tiempos de secado y reducimos el consumo energético.



## THERMAL INSULATION

Aislamiento térmico para conservar el calor dentro de la máquina



Todo el circuito de flujo aire aislado



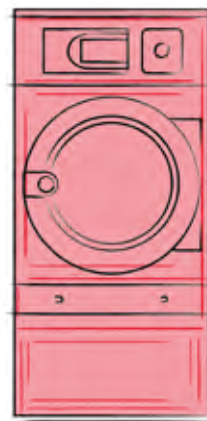
Canales de aire



Puerta doble cristal



Doble panel



THERMAL INSULATION



Sin aislamiento térmico

### 3 EFFICIENT DRY

Control de humedad inteligente



+ Precisión  
- Tiempo




#### Velocidad de giro optimizada

Con el control de humedad inteligente adaptamos la velocidad de giro del tambor al nivel de humedad en cada fase del secado.



velocidad giro "rpm"

%HR sensor de humedad

| Tiempo ciclo (min.)  | EFFICIENT DRY OFF   | EFFICIENT DRY ON   |
|--|---|--|
|  |  32 min |  29 min |
|  Reducción tiempo |   | <b>-3 min</b>  |

No solo se ahorra en tiempo y por lo tanto en energía (especialmente en cargas no completas) sino que también acaba el ciclo cuando se llega a la humedad de consigna, lo que cuida la ropa sin secala de más.

### EFICIENCIA

El sensor de humedad ajusta automáticamente el tiempo del ciclo a la humedad de consigna de la ropa.





# 4 FILTRO Y TURBINA

Diseños optimizados

# 30%

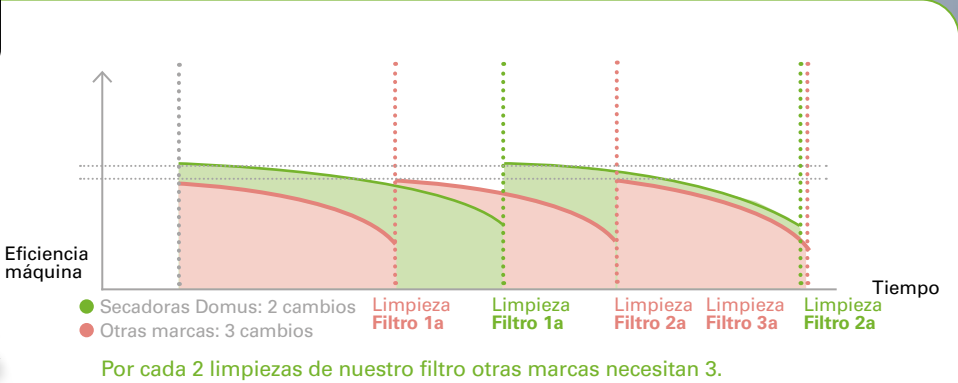
## MÁS DE SUPERFICIE EFECTIVA

+ Eficiencia  
- Dedicación



**Filtro en formato cajón**

- ✓ Fácil apertura
- ✓ Fácil limpieza
- ✓ Más ergonómico
- ✓ Mayor superficie (+30%)



- Incrementa el tiempo de más eficiencia de la máquina**
- 1 Menor número de veces a limpiar el filtro con su tiempo de dedicación.
  - 2 Más tiempo de ciclo eficiente entre cada limpieza de filtro, mejorando el rendimiento total de la máquina.
  - 3 Mayor tiempo disponible de máquina



**Malla de filtro en Inox**

**Como opción**  
Escoge el tamaño de malla inox que desees entre estándar 0,3 mm, 0,6 mm y 1,2 mm.



Turbina: flujo de aire, con modelos de diferentes tamaños.

### Conjunto turbina y caja salida optimizada

El diseño, las curvas, los codos y el diámetro se han optimizado para sacar el máximo rendimiento del conjunto de la caja de aire con la turbina.



**+20%**  
de aumento del rendimiento gracias al diseño.

## 5 BOMBA DE CALOR

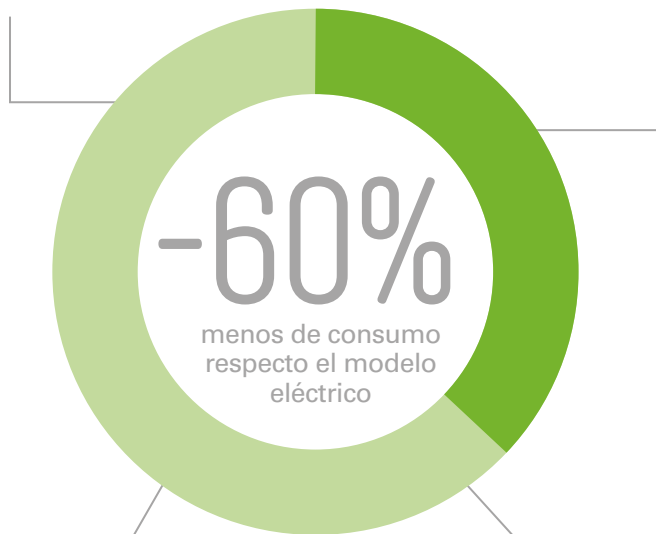
Una nueva gama de secadoras con bomba de calor. Las más eficientes. Modelos con bomba de calor en la gama industrial (11 a 22 kg) y en la gama Heavy Professional (8 y 10 kg).

### Motivos y ventajas de instalación de una bomba de calor

---

✓ Cuando el cliente prioriza la eficiencia energética frente al tiempo de secado

✓ Cuando no hay posibilidad de salida de humos



✓ Cuando tenemos limitación de potencia instalada.

✓ Por la dificultad de conseguir instalaciones o certificaciones de gas

**SECADORA  
ELÉCTRICA**

**18 kW**

**SECADORA  
HPi**

**3,95 kW**

## Baja potencia

La secadora con bomba de calor consume 1/5 de potencia instalada comparada con un modelo eléctrico de la misma capacidad. Menor potencia instalada conlleva menor coste fijo en potencia.

## Eficiente

Utiliza 0.5 kw/litros de agua evaporada

## Tiempo de ciclo optimizado

Carga completa, con toallas  
100% algodón

Secadora industrial → **63 minutos**  
Secadora profesional → **70 minutos**

Carga al 60%, con toallas  
mezcla 50% poliéster / 50% algodón

Secadora industrial → **32 minutos**  
Secadora profesional → **35 minutos**



# CALANDRA

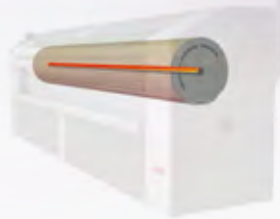
- 1 QUEMADOR RADIANTE: el más eficiente
- 2 EFFICIENT IRON
- 3 OPTIMAL FEEDING
- 4 PLEGADOR LONGITUDINAL INCORPORADO

1 QUEMADOR RADIANTE:  
el más eficiente  
(en calandras Ø 325, 500 y 650 mm)



Quemador  
atmosférico

VS



Quemador  
radiante

## VENTAJAS



- ✓ Con un consumo de gas similar, la **productividad** horaria de la calandra se **incrementa un 25%** en comparación con la misma máquina con quemador de gas atmosférico.
- ✓ Se pueden utilizar en lugares de gran altitud y sin que el problema de nivel de oxígeno afecte a la combustión.

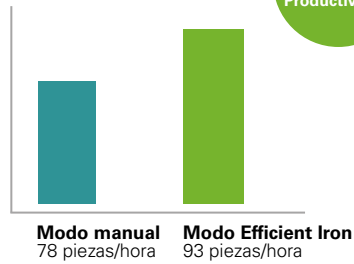


+ Producción  
- Energía

## 2 EFFICIENT IRON

Regulación automática de la velocidad de planchado según la humedad residual de las prendas. Estándar en 650 mm, opcional en 500 mm.

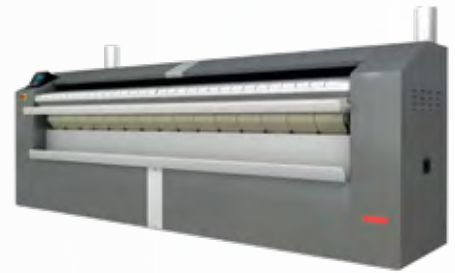
Ejemplo en Calandra ø 650



### VENTAJAS

- ✓ Ahorro de energía
- ✓ Aumento de la producción
- ✓ Trato delicado de las prendas

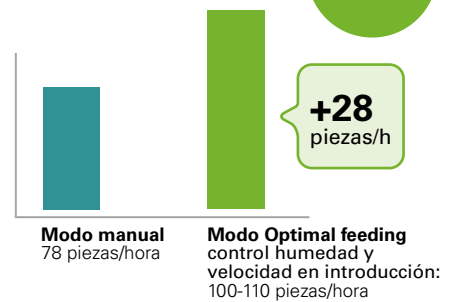
### TIEMPO DE PLANCHADO OPTIMIZADO



## 3 OPTIMAL FEEDING

Con el sensor de introducción de la ropa y leds indicativos, conseguimos adaptar la velocidad de alimentación para optimizar la productividad.

Ejemplo en Calandra ø 650



## 4 PLEGADOR LONGITUDINAL INCORPORADO

- Eficiencia en el proceso, que pasa de manual a automático.
- Gran velocidad de plegado para mayor productividad.
- Indicación mediante leds de disponibilidad para ahorrar tiempo.
- Modo automático para detectar dimensiones de la sábana: eficiencia y ahorro de tiempo.

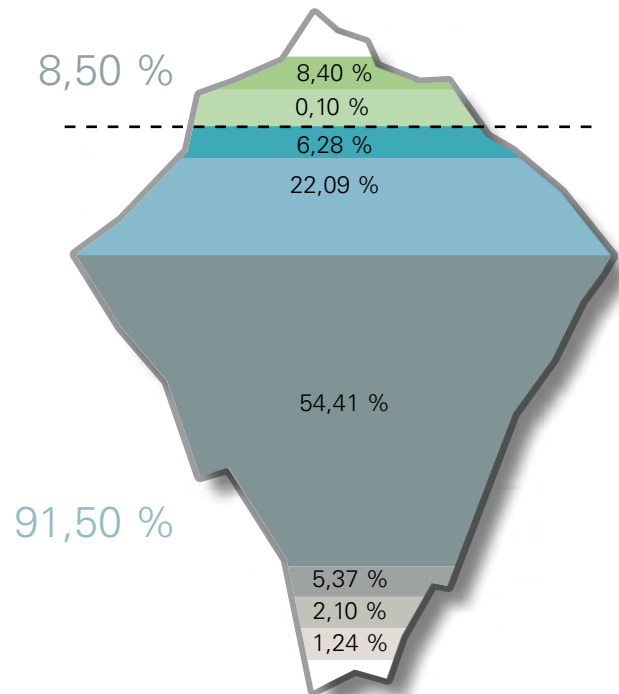


# ICEBERG LAVANDERÍA

A continuación os mostramos una lavandería tipo con sus cálculos con el iceberg, y los consumos a lo largo de su ciclo de vida, gracias a la eficiencia y tecnología Domus.

- 1 lavadora DHS-18 TOUCH II HW
- 1 lavadora DHS-45C TOUCH II HW
- 1 depósito ECOTANK XL
- 1 secadora DTT-18 G ECO-ENERGY
- 1 secadora DTT-45 G ECO-ENERGY
- 1 calandra CM-3350 TOUCH II GR

| Descripción                | %       |         |
|----------------------------|---------|---------|
| Coste Máquina              | 8,40 %  | 8,50%   |
| Chatarrización             | 0,10 %  |         |
| Agua                       | 6,28 %  | 91,50 % |
| Prod. químicos detergentes | 22,09 % |         |
| Energía calefacción        | 54,41 % |         |
| Electricidad Func.         | 5,37 %  |         |
| Mantenimiento              | 2,10 %  |         |
| Consumibles                | 1,24 %  |         |



## RESUMEN DE LA LAVANDERÍA a 10 años

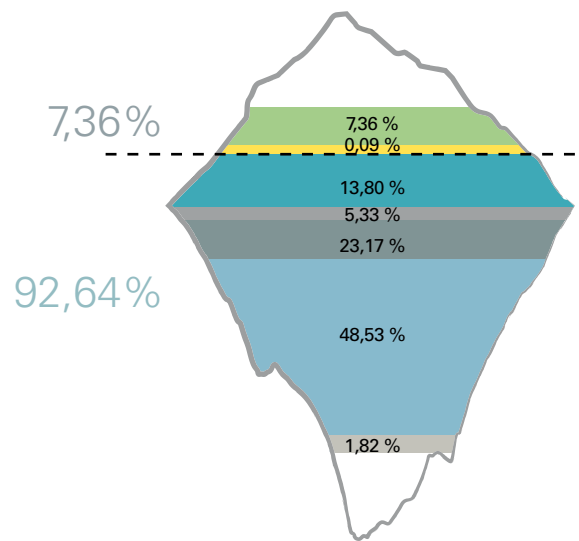
|                          |       |                    |
|--------------------------|-------|--------------------|
| Ciclos/Horas trabajo día | 10    | Ciclos por máquina |
| Días trabajo año         | 320   | Días               |
| Ciclos trabajo año       | 3.200 | Ciclos             |
| Kg. procesados lavadora  | 2.016 | Toneladas          |
| Kg. procesados secadora  | 2.016 | Toneladas          |
| Kg. procesados calandra  | 3.840 | Toneladas          |



## LAVADO

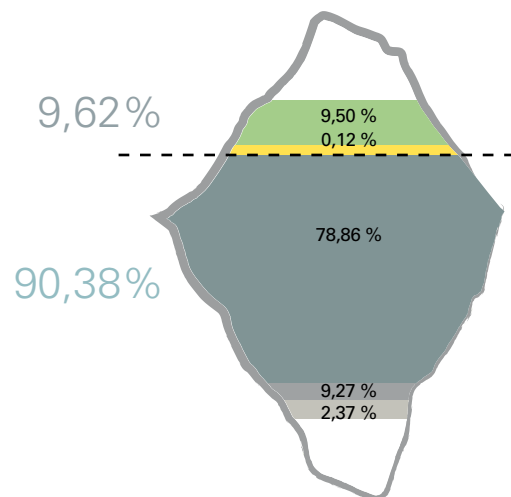
| Descripción         | %       |         |
|---------------------|---------|---------|
| Coste Máquina       | 7,27 %  | 7,36%   |
| Chatarrización      | 0,09 %  |         |
| Agua                | 13,80 % | 92,64 % |
| Electricidad Func.  | 5,33 %  |         |
| Energía calefacción | 23,17 % |         |
| Detergentes         | 48,53 % |         |
| Mantenimiento       | 1,82 %  |         |

Con el ECOTANK XL se consigue un ahorro de hasta el 70% del agua, que no está contemplado en el iceberg.



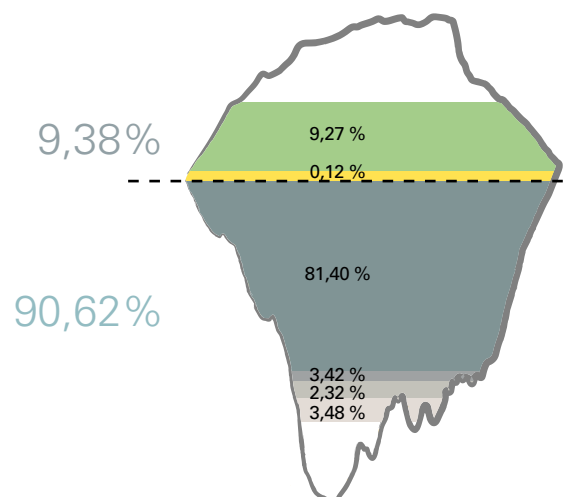
## SECADO

| Descripción         | %       |         |
|---------------------|---------|---------|
| Coste Máquina       | 9,50 %  | 9,62%   |
| Chatarrización      | 0,12 %  |         |
| Energía calefacción | 78,86 % | 90,38 % |
| Electricidad Func.  | 9,15 %  |         |
| Mantenimiento       | 2,37 %  |         |



## PLANCHADO

| Descripción         | %       |         |
|---------------------|---------|---------|
| Coste Máquina       | 9,27 %  | 9,38%   |
| Chatarrización      | 0,12 %  |         |
| Energía calefacción | 81,40 % | 90,62 % |
| Electricidad Func.  | 3,42 %  |         |
| Mantenimiento       | 2,32 %  |         |
| Consumibles         | 3,48 %  |         |





C. Energía, 12 - Pol. Ind. La Quintana  
08504 Sant Julià de Vilatorca  
BARCELONA (SPAIN)

DEPARTAMENTO COMERCIAL

T. +34 93 888 71 53  
M. +34 649 482 730  
domus@domuslaundry.com  
export@domuslaundry.com

SERVICIO TÉCNICO

T. +34 93 888 76 73  
sat@domuslaundry.com

RECAMBIOS

T. +34 93 888 76 83  
parts@domuslaundry.com

ONNERA GROUP



[WWW.DOMUSLAUNDRY.COM](http://WWW.DOMUSLAUNDRY.COM)

