

Eficiencia sostenible



**ECO**VOLUTION

En Domus sabemos lo importante que es la eficiencia y tenemos muy presente el compromiso 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.



## Energía

La optimización de la energía es clave en una lavandería.

Con este objetivo nuestras máquinas han sido diseñadas para un mayor ahorro energético.



## 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.



## Químicos

Diseñamos nuestras lavadoras con prestaciones que facilitan y aseguran el uso más ajustado de químicos.



## Tecnología

Aplicamos la última tecnología para ofrecer maquinaria para lavandería muy eficiente.

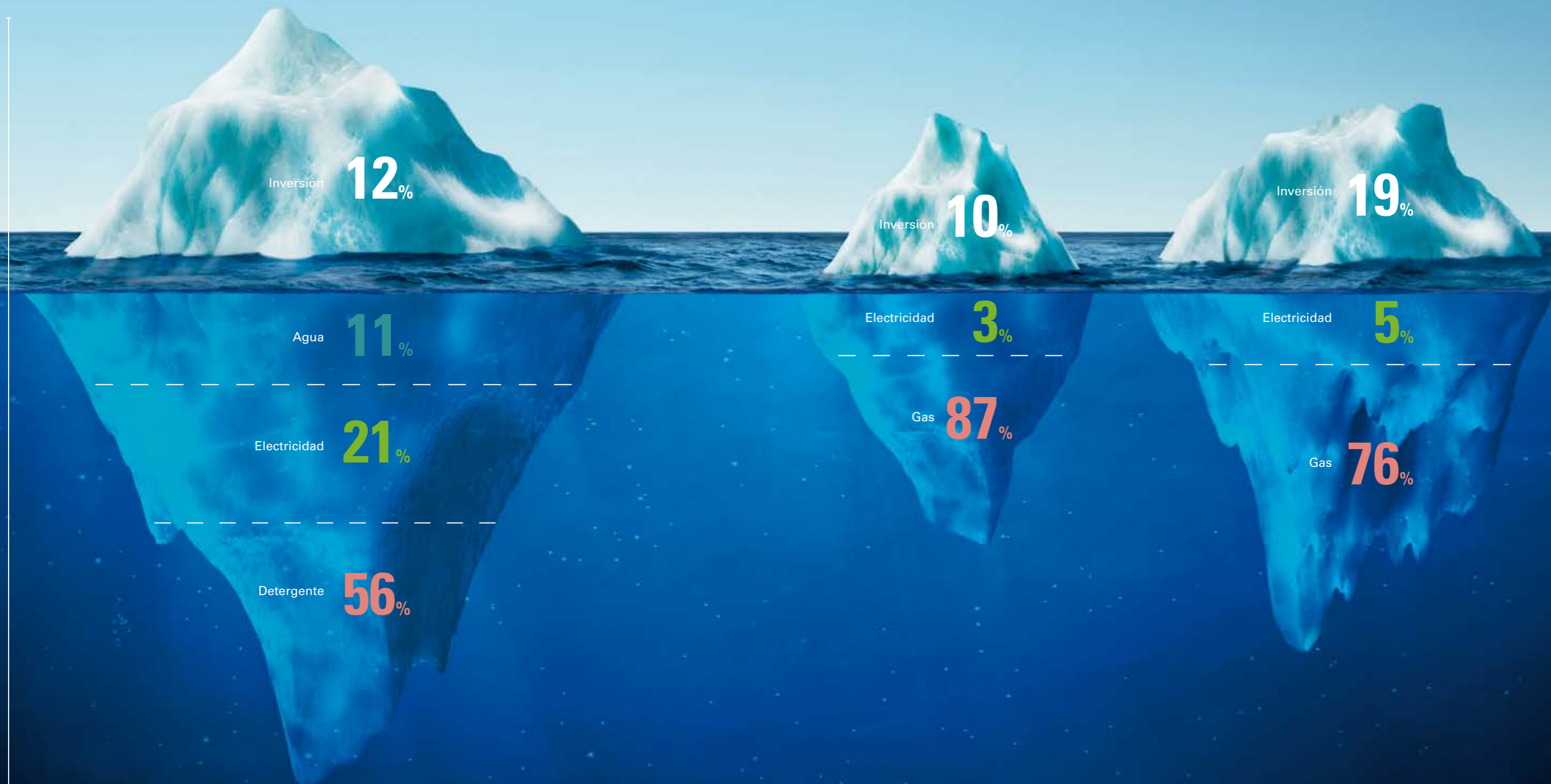
En una lavandería la maquinaria es la parte visible de un iceberg. En Domus prestamos atención a la parte que no se ve, para optimizar los recursos durante todo su ciclo de vida.

## Lavado

## Secado

## Planchado

100%



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



1 Alto Factor G:  
el centrifugado  
más eficiente.

### TOUCH II

- 2 Bajo consumo de agua
- 3 Ahorros de agua
- 4 Ahorro de químicos

⊕ Precisión  
⊖ Consumo

5 ECOTANK

## Lavadora



1 Alto Factor G: el centrifugado más eficiente.

La media de lavadoras de baja velocidad de la competencia, tiene un FACTOR G de 100.

Lavadora DLS  
Factor G 200

Lavadora DMS  
Factor G 300

Lavadora DHS  
Factor G 450



Sábana mediana  
100% algodón  
6 minutos  
centrifugado

La baja humedad residual repercute en un secado más eficiente.

Tiempo de secado  
Consumo energético  
Gasto extra



+15'5%



+8%



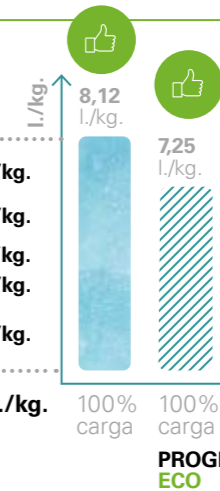
Cálculo realizado para procesar 49.500 kg de ropa al año (3.093 ciclos)

2 Bajo consumo de agua

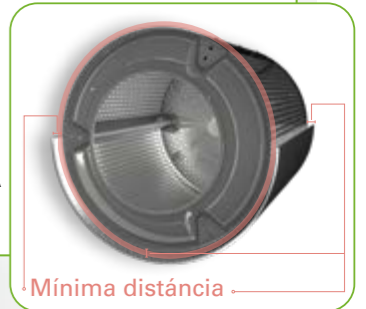
### TOUCH II



Prelavado	2,15 l./kg.
Lavado	1,29 l./kg.
Aclarado 1	1,19 l./kg.
Aclarado 2	1,09 l./kg.
Aclarado 3	2,38 l./kg.
<b>Total</b>	<b>8,12 l./kg.</b>



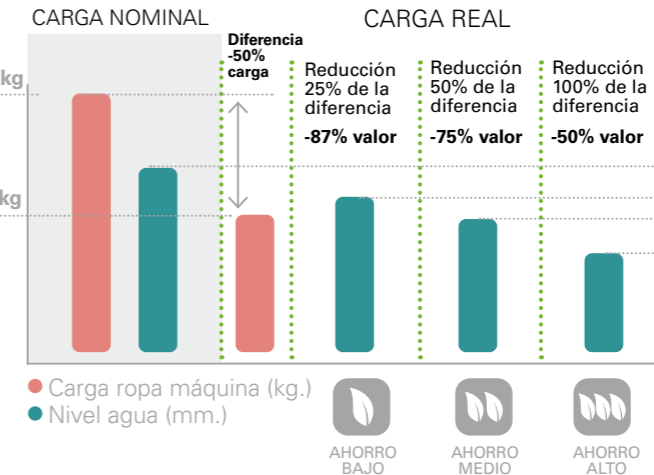
⊕ Precisión  
⊖ Consumo:  
de agua,  
de energía y  
de químicos



TU ESCOGES  
EL NIVEL  
DE AHORRO

3 Ahorros de agua

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

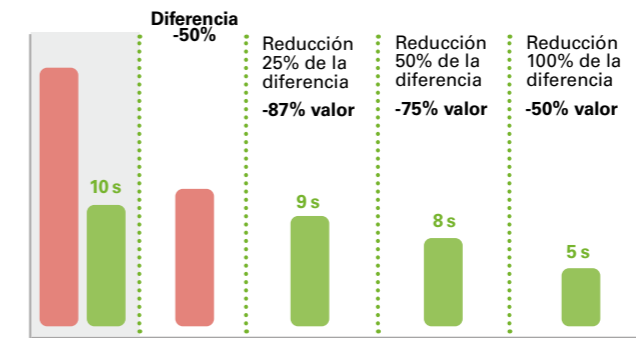


⊕ Precisión  
⊖ Consumo:  
de agua y  
de energía

**Ahorro por ciclo**  
Base  
-25,3 litros/ciclo  
-50,75 litros/ciclo  
-101,5 litros/ciclo

Lavadora 25 kg  
alta velocidad:

4 Ahorro de químicos



⊕ Precisión  
⊖ Tiempo de  
dosificación

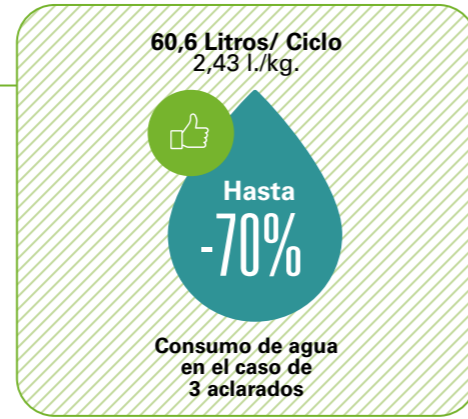
Segundos/Dosificación  
Lavadora 25 kg  
alta velocidad:  
Ejemplo Media Carga

## RESULTADO NUEVO CONSUMO

### 5 ECOTANK

Depósitos de recuperación de agua.

Para ahorrar hasta un 70% del agua.



Ejemplo de programa tipo.

Lavadora 25 kg Alta velocidad

Prelavado	2,15 l./kg.	53,75 l.
Lavado	1,29 l./kg.	32,25 l.
Aclarado 1	1,19 l./kg.	29,75 l.
Aclarado 2	1,09 l./kg.	27,25 l.
Aclarado 3	2,38 l./kg.	59,5 l.
<b>Total</b>	<b>8,12 l./kg.</b>	<b>Total 202 l.</b>

### 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



1 Gamas secadoras Domus: comparativa según eficiencia.

2 **EFFICIENT DRY**  
Control de humedad inteligente.

3 Filtro y turbina:  
Diseños optimizados

4 **ECOENERGY**  
Sistema de recirculación del aire:  
**AIR RE-CYCLE**  
  
Aislamiento térmico:  
**THERMAL INSULATION**

5 Bomba de calor

## Secadora



1 Gamas secadoras Domus: comparativa según eficiencia.

GAMAS PRESTACIONES	<b>DYNAMIC</b>	<b>DYNAMIC con control de humedad</b>	<b>ECOENERGY</b>
<b>EFFICIENT DRY:</b> control humedad inteligente.	No	Si (opción incluida)	Standard
<b>AIR RE-CYCLE:</b> Recuperación del aire.	No	No	Standard
Doble cristal	Opción	Opción	Standard
<b>THERMAL INSULATION</b>	No	No	Standard
<b>Tiempo de ciclo</b>	🕒 38 min	🕒 33,5 min -4,5 min	🕒 31,5 min -6,5 min
<b>Reducción tiempo</b>		-11,8%	-17,1%
<b>Energía (Kwh.) Ahorro</b>	📊 12,38 KWh/ciclo	📊 10,89 KWh/ciclo -12,1%	📊 10,31 KWh/ciclo -16,7%
<b>Producción anual Para procesar 49.500 kg al año (3093 ciclos)</b>			
<b>Horas anuales</b>	1959	1727 (-232)	1624 (-335)
<b>Ahorro anual Euros/año</b>	-	-588 €	-804 €
<b>Retorno inversión</b>		0,85 (10,2 meses)	1 (12 meses)

335 horas x 25 Euros (coste empresa) **8.375€**

## 2 EFFICIENT DRY

control de humedad inteligente.

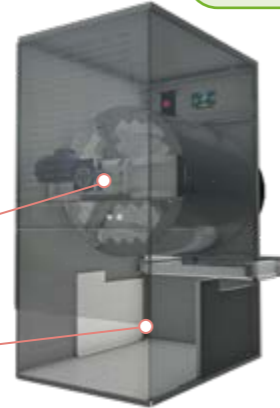
### EFFICIENT DRY

#### 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



+ Precisión  
- Tiempo

Tiempo ciclo (min.)	EFFICIENT DRY OFF 37 min	EFFICIENT DRY ON 34 min -3 min
---------------------	-----------------------------	--------------------------------------

Reducción tiempo Referencia 100% -8,82%

Para procesar 49.500 kg de ropa al año (3.093 Ciclos)

Horas anuales 1907 1753 (-154 horas)

Ahorro posible año - -450 Eur/año

Coste opción - 0 Euros

Tiempo - Inmediato

## EFICIENCIA

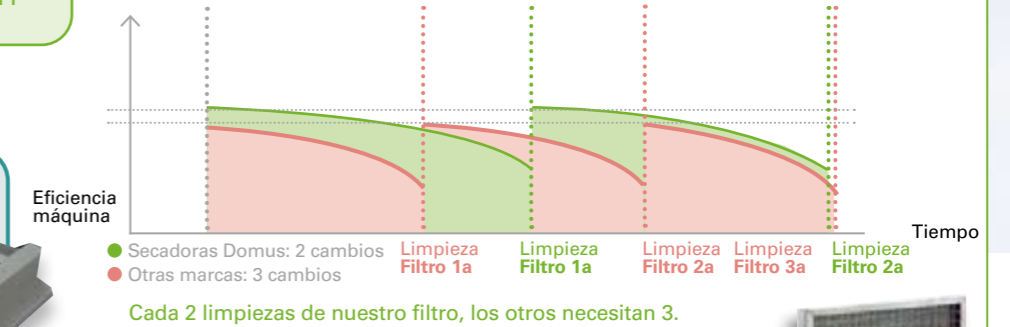
El sensor de humedad ajusta automáticamente el tiempo del ciclo a la humedad de consigna de la ropa.



## 3 Filtro y turbina: Diseños optimizados

# 30% MÁS DE SUPERFICIE EFECTIVA

+ Eficiencia  
- Dedicación



#### Filtro en formato cajón

- ✓ Fácil apertura
- ✓ Fácil limpieza
- ✓ Mas ergonómico
- ✓ Mas 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 Mas tiempo de ciclo eficiente entre cada limpieza de filtro, mejorando el rendimiento total de la máquina.
- 3 Más 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 y 1,2mm.



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.



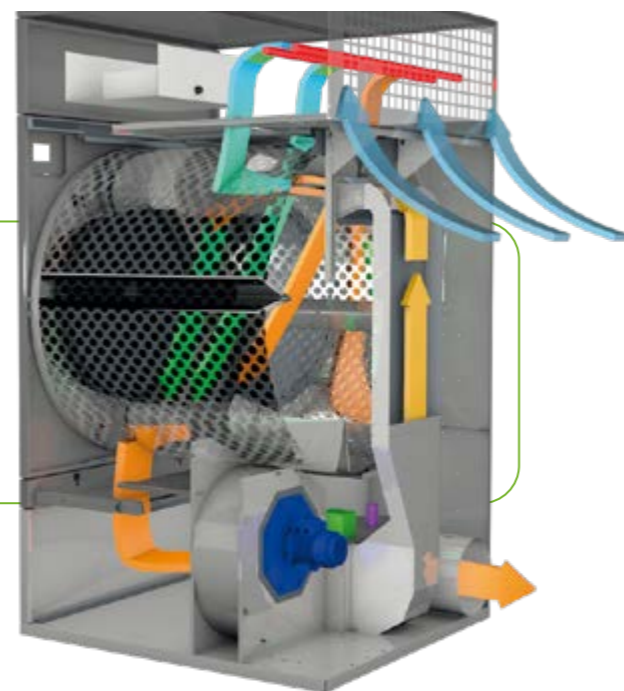
## 2 Gama ECOENERGY

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

### AIR RE-CYCLE

#### Sistema inteligente de recirculación del aire.

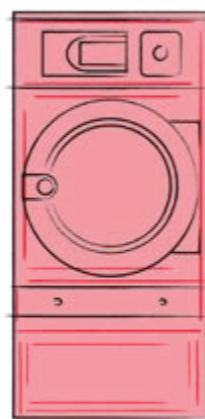
Aprovechando el aire caliente y casi seco, acortamos los tiempos de secado y reducimos el consumo energético.



### GAMA ECO ENERGY

- ✓ **AIR RE-CYCLE**  
Sistema de recuperación del aire para una mayor eficiencia energética.
- ✓ **EFFICIENT DRY**  
El control de humedad inteligente
- ✓ **AISLAMIENTO TÉRMICO** (Thermal insulation)  
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.

Aislamiento térmico para conservar el calor dentro de la máquina



**THERMAL INSULATION**

Sin aislamiento térmico

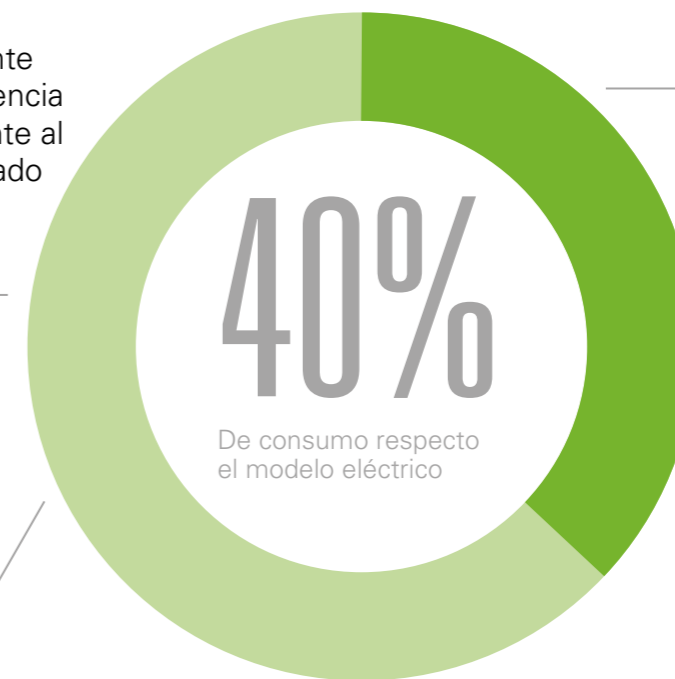
- ✓ Todo el circuito de flujo de aire aislado
- ✓ Canales de aire
- ✓ Puerta doble cristal
- ✓ Doble panel

## 3 Bomba de calor

### 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

### Accesorio ECOTANK

El agua de refrigeración de la secadora bomba de calor se recupera al 100% con el Ecotank para el siguiente lavado.

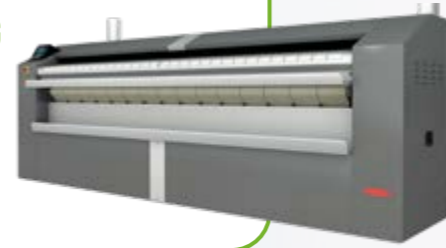


1 Quemador radiante:  
el más eficiente

2 EFFICIENT IRON

3 OPTIMAL FEEDING

4 Plegador longitudinal  
incorporado



# Calandra

1 Quemador radiante:  
el más eficiente.



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. Estandar en 650mm, opcional en 500mm

Ejemplo en  
**Calandra ø 650**

**+19%**  
Productividad



**Modo manual**  
78 piezas/hora

**Modo Efficient Iron**  
93 piezas/hora

## 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**

**+40%**  
Productividad



**Modo manual**  
78 piezas/hora

**Modo Optimal feeding**  
control humedad y  
velocidad en introducción:  
100-110 piezas/hora

**+28**  
piezas/h



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.







C. Energia, 12 - Pol. Ind. La Quintana  
08504 Sant Julià de Vilatorrada  
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)

