

Eficiencia sostenible



ECOVOLUTION

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.

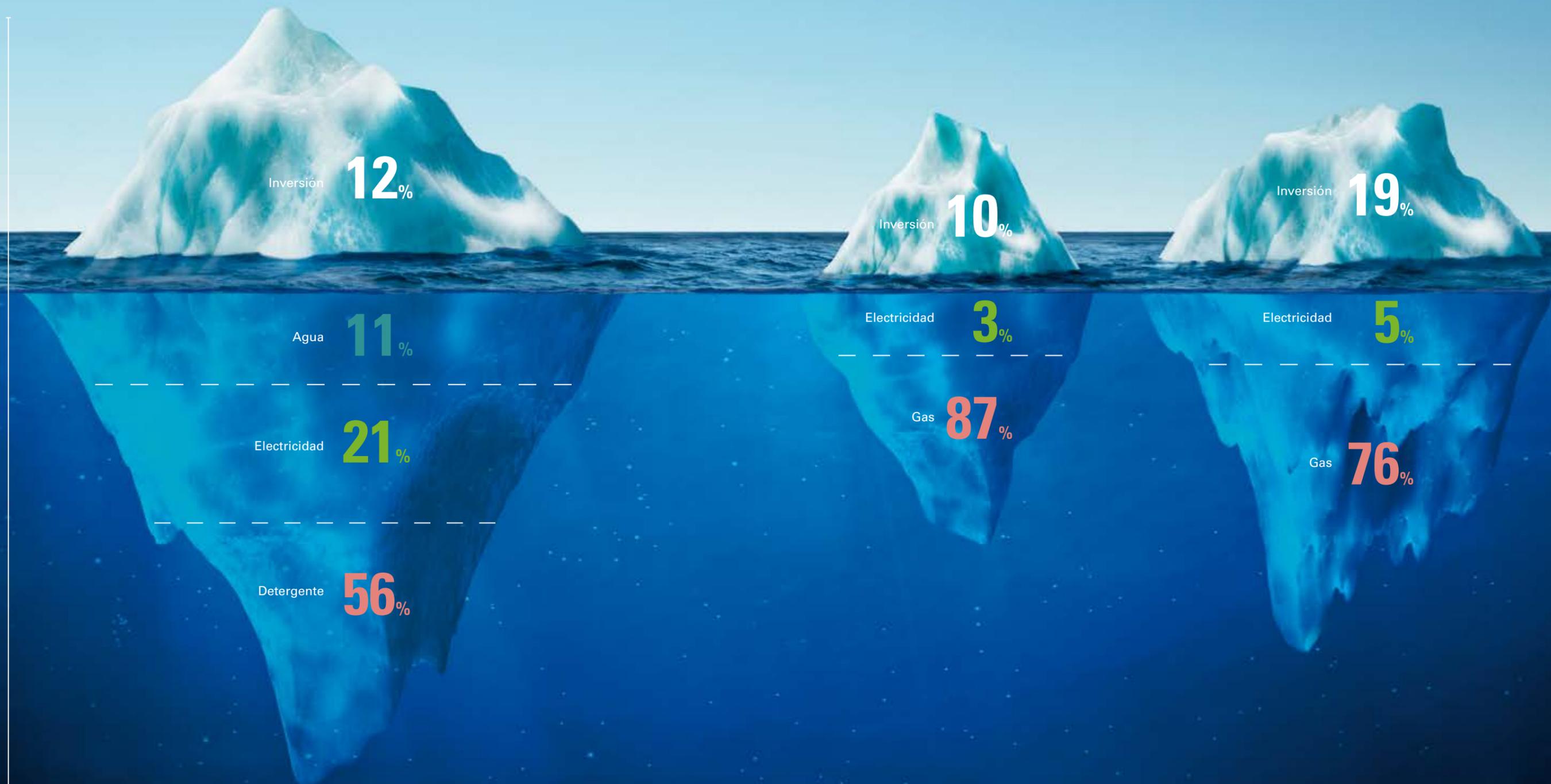
En una lavandería la maquinaria es la parte visible de un iceberg. En Domus prestamos atención a la parte que no se ve, para optimizar los recursos durante todo su ciclo de vida.

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)

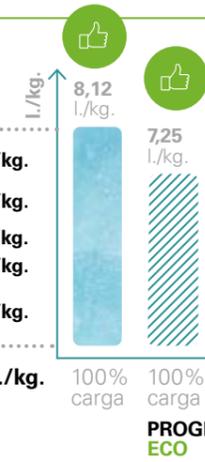
2 Bajo consumo de agua

TOUCH II

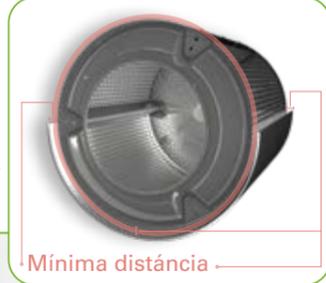


Prelavado	2,15 l./kg.
Lavado	1,29 l./kg.
Aclarado 1	1,19 l./kg.
Aclarado 2	1,09 l./kg.
Aclarado 3	2,38 l./kg.

Total 8,12 l./kg.



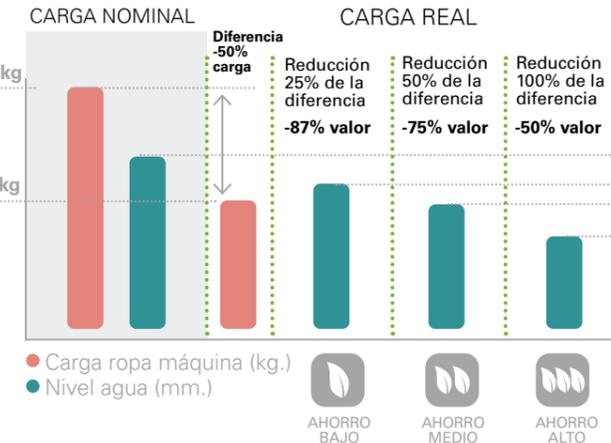
⊕ Precisión
⊖ Consumo:
de agua,
de energía y
de químicos



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

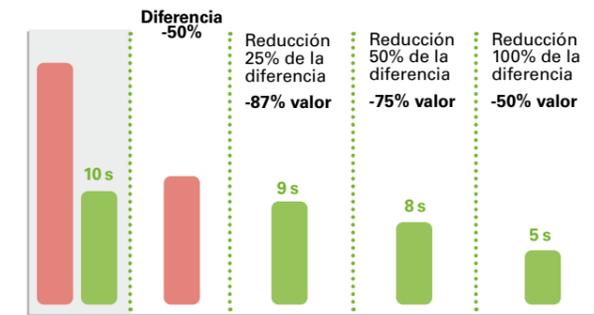


⊕ Precisión
⊖ Consumo:
de agua y
de energía

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.
Total	8,12 l./kg.	Total 202 l.

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

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

2 EFFICIENT DRY

control de humedad inteligente.

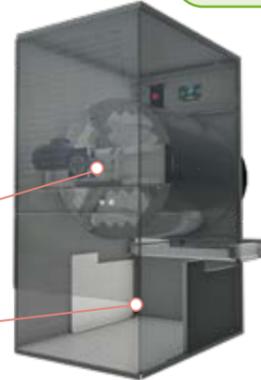
EFFICIENT DRY

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

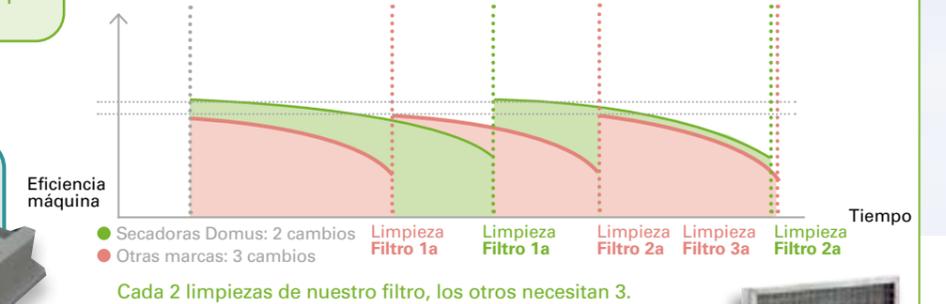
El sensor de humedad ajusta automáticamente el tiempo del ciclo a la humedad de consigna de la ropa.



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.

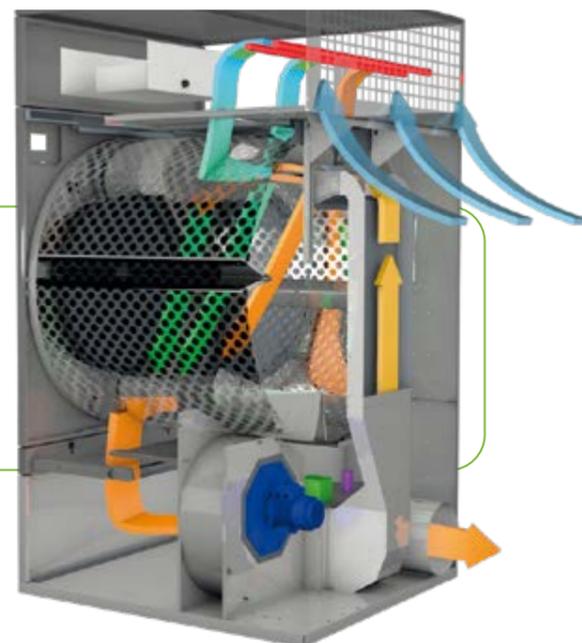
2 Gama ECOENERGY

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

AIR RE-CYCLE

Sistema inteligente de recirculación del aire.

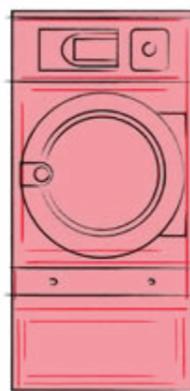
Aprovechando el aire caliente y casi seco, acortamos los tiempos de secado y reducimos el consumo energético.



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 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.

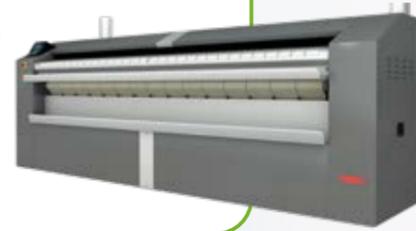


1 Quemador radiante:
el más eficiente

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 Vilatorra
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

