



Inwestycja
w efektywność
jest inwestycją
w przyszłość

*You make
it happen*

Zaangażowani w przyszłość, rozwijamy zrównoważoną teraźniejszość

W FAGOR PROFESSIONAL wiemy, jak ważna jest wydajność i świadomie angażujemy się w ochronę środowiska. Właśnie dlatego wprowadziliśmy gamę najnowocześniejszych produktów o niskim zużyciu i dużej oszczędności energii przez cały okres ich użytkowania.





01

Woda

Oszczędność wody i właściwe jej wykorzystanie to nasze cele. Oferujemy urządzenia o zoptymalizowanej konstrukcji i oprogramowaniu, a także unikalne akcesorium, jakim są zbiorniki odzysku wody.

02

Energia

Optymalizacja zużycia energii ma fundamentalne znaczenie w pralni. Mając to na uwadze, nasze urządzenia zostały zaprojektowane z myślą o większej oszczędności energii.

03

Detergenty

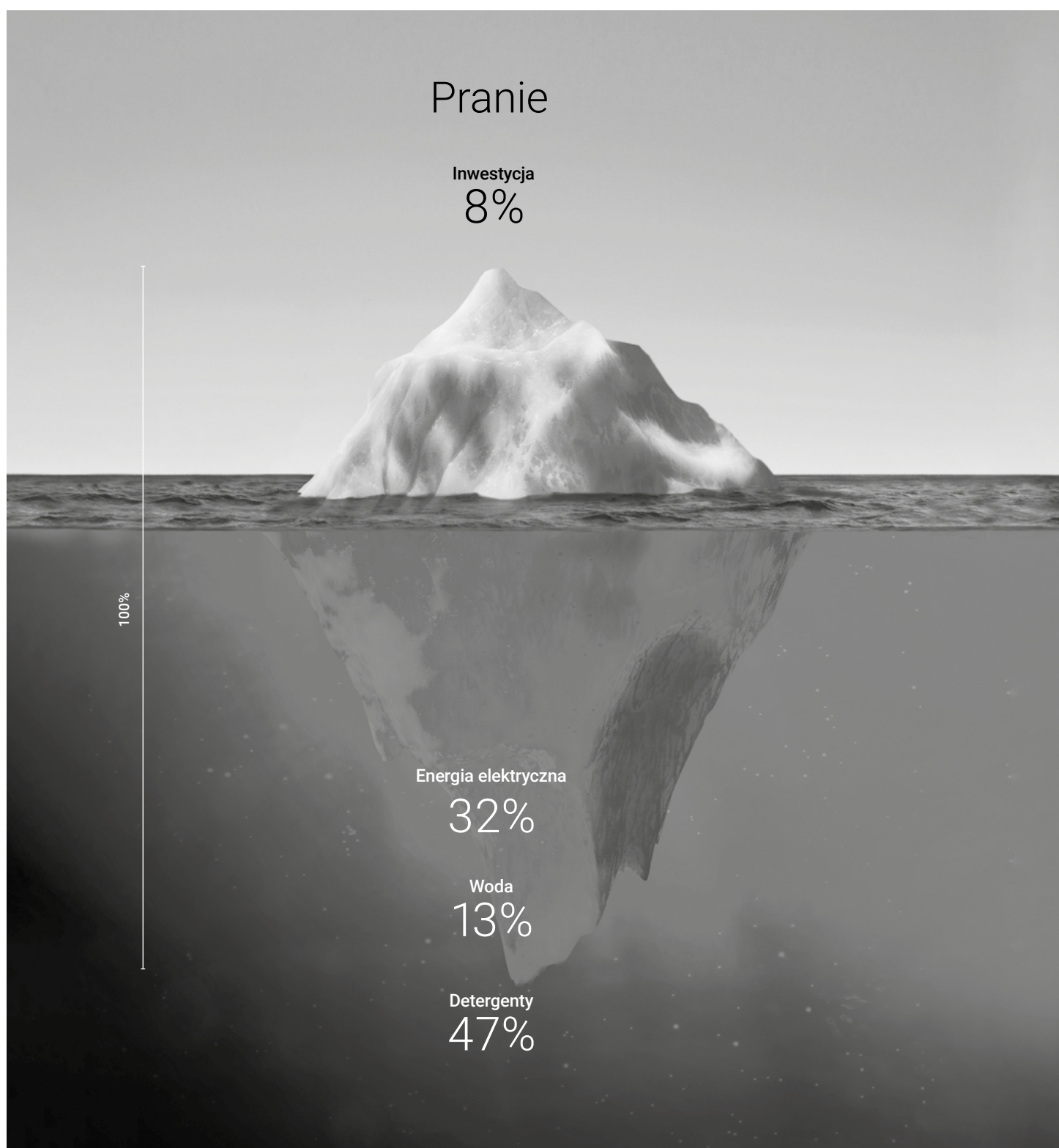
Nasze pralnice-wirówki wyposażyliśmy w funkcje zapewniające jak najdokładniejsze wykorzystanie chemikaliów, oferując większe oszczędności i dbając

04

Technologia

Stosujemy najnowsze technologie, by nasze maszyny pralnicze były jak najbardziej wydajne.

Dzisiejsza wydajność, która poprawia Twoje jutro



W pralni maszyny są widoczną częścią góry lodowej.

W FAGOR PROFESSIONAL, aby zoptymalizować wydatki w całym cyklu życia produktu, zwracamy uwagę na tę część góry lodowej, której zwykle nie widać. Ważna jest nie cena zakupu maszyny, ale całkowity koszt jej posiadania w całym cyklu życia. (TCO – Całkowity Koszt Posiadania).

Suszenie

Inwestycja
7%

Energia elektryczna
93%

Prasowanie

Inwestycja
19%

Energia elektryczna
81%

*Przykład standardowego prania złożonego w 50% z pościeli i 50% ręczników, w ciągu pierwszych 10 lat działania urządzenia.

Wydajność
PRANIE

Pralnice

01

Wysoki współczynnik
odwirowania G:
wydajniejsze wirowanie

02

Niskie zużycie wody
Control Touch Plus

03

Oszczędność wody

04

Oszczędność detergentów

05

System odzysku wody:
WREC-80 / 150 /1000

06

System ważenia wsadu

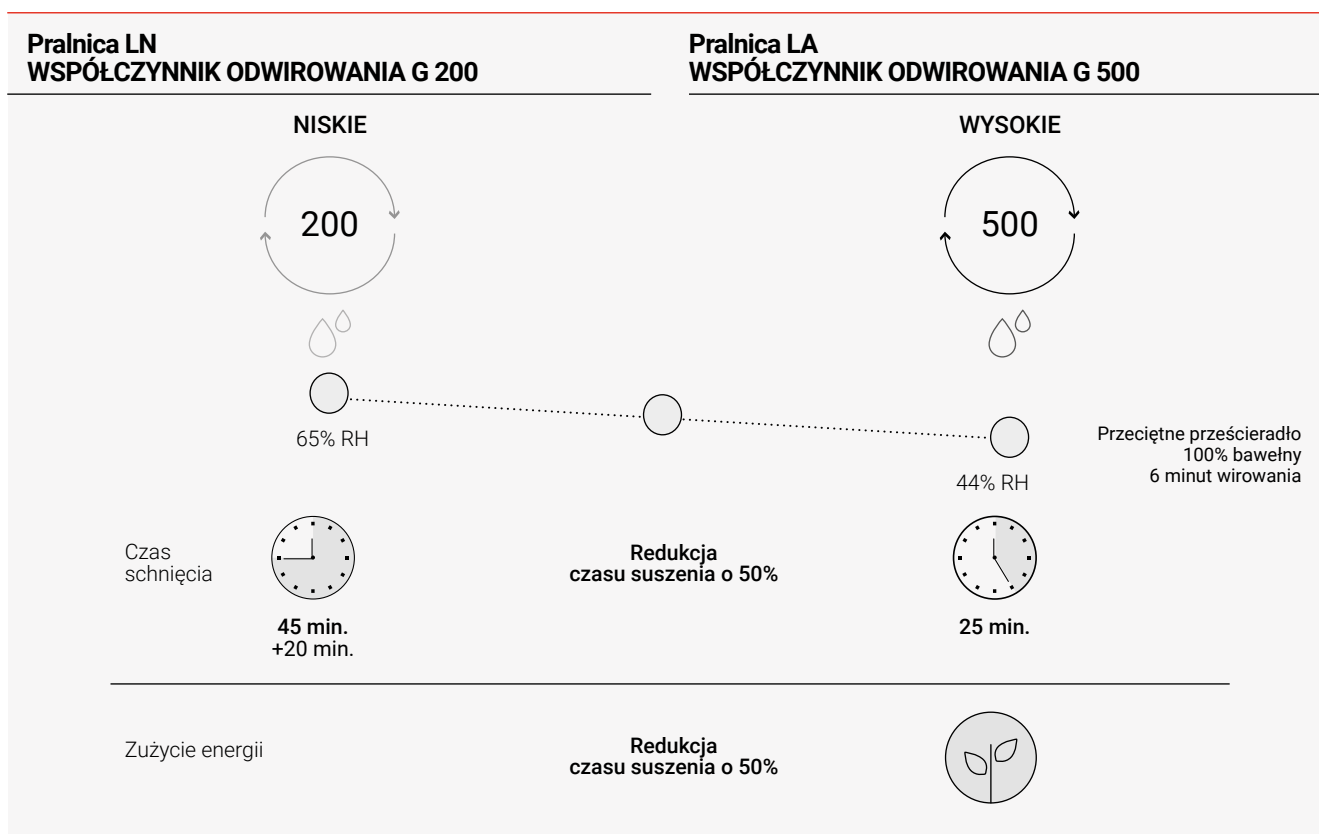


Wydajność
PRANIE

01

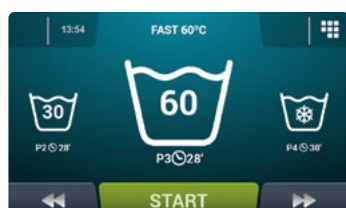
Wysoki współczynnik odwirowania G: wydajniejsze wirowanie

- + Precyzja
- Zużycie wody i energii



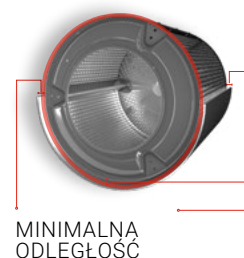
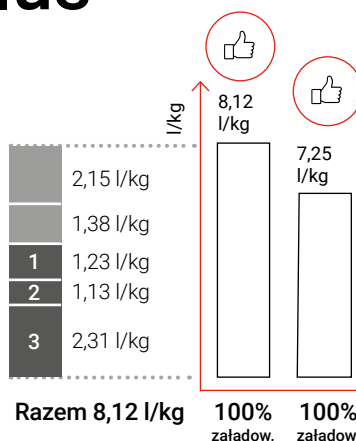
02

Niskie zużycie wody Control Touch Plus



Control Touch Plus

Pranie wstępne
Pranie
Płukanie
Płukanie
Płukanie

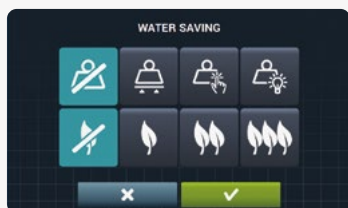


Wydajność
PRANIE

03

Oszczędność wody

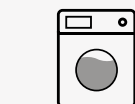
Oszczędność wody dzięki systemowi ważenia i programowi oszczędzania.



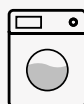
→ Sam wybierasz poziom oszczędności

+ Precyzja

– Zużycie wody i energii



100% Załadowania



50% Załadowania

Przykłady z częściowym załadunkiem: zwiększone oszczędności



OPCJA DOMYŚLNA



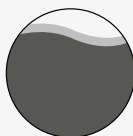
25% OSZCZĘDNOŚCI



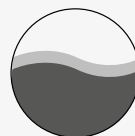
50% OSZCZĘDNOŚCI



REDUKCJA PROPORCJONALNIE DO ŁADUNKU



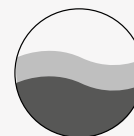
Urządzenie pracuje według ustawień domyślnych.



Przy załadunku 50% maksymalnej wagi oszczędzisz 18,75% wody.



Przy załadunku 50% maksymalnej wagi oszczędzisz 25% wody.



Przy załadunku 50% maksymalnej wagi oszczędzisz 50% wody.

04

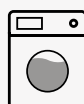
Oszczędność detergentów

Możliwe jest wybranie jednego z kilku poziomów oszczędności detergentów, wody i energii, niezależnie od poziomu załadunku. Przy mniejszym obciążeniu uzyskać można większe oszczędności.



+ Precyzja

– Zużycie detergentów



100% Załadowania



50% Załadowania

Przykłady z częściowym załadunkiem: zwiększone oszczędności



OPCJA DOMYŚLNA



25% OSZCZĘDNOŚCI



50% OSZCZĘDNOŚCI



REDUKCJA PROPORCJONALNIE DO ŁADUNKU



Urządzenie pracuje według ustawień domyślnych.



Przy załadunku 50% maksymalnej wagi oszczędzisz 18,75% detergentów.



Przy załadunku 50% maksymalnej wagi oszczędzisz 25% detergentów.



Przy załadunku 50% maksymalnej wagi oszczędzisz 50% detergentów.

Wydajność

PRANIE

05

System odzysku wody

Przykład bez WREC-150

Przykład:
Program Standard

Pranie wstępne	2,15 l/kg	60,20 l
Pranie	1,38 l/kg	38,64 l
Płukanie 1	1,23 l/kg	34,44 l
Płukanie 2	1,13 l/kg	31,64 l
Płukanie 3	2,31 l/kg	64,38 l
Razem 8,20 l/kg	Razem 229,60 l	

Pralnica
wysokoobrotowa
28kg

-70%

Zużycia wody
w przypadku 3 płukań

Przykład z WREC-150

Woda z płukania 3 używana jest w płukaniu 1 i 2
 Woda z płukania 1 i 2 używana jest do prania wstępnego
 Woda z płukania 1 używana jest do prania właściwego

Nowy model scentralizowanego zbiornika WREC-1000 może być podłączony do jednej lub więcej maszyn. Każdy zbiornik ma pojemność 1000 litrów, dostępne od 1 do 3 zbiorników.

W pralnicy LA-80 C TP2 możliwe jest osiągnięcie do 56% oszczędności wody dzięki WREC-1000, przy 60% maksymalnego załadunku ręcznikami.

Jeśli chodzi o energię, możliwe jest osiągnięcie 12% oszczędności energii elektrycznej przy tym samym obciążeniu i WREC-1000.

Oszczędność wody

65% oszczędności

Pralnica bez WREC
656 litrów



Pralnica z WREC-1000

288 litrów

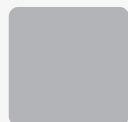


Oszczędność energii

12% oszczędności

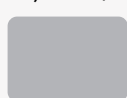
Pralnica bez WREC

21,37 kW/h



Pralnica z WREC-1000

18,80 kW/h



Dane oparte na testach z pralek 80kg przy 60% maksymalnego załadunku ręcznikami.

Wydajność
PRANIE

06

System ważenia wsadu

Dostępna opcja w naszych pralnicach od LA- 11 aż do LA-120. Zapewnia duże oszczędności wody, detergentów i energii elektrycznej, szczególnie przy częściowych załadunkach, ponieważ dostosowuje wodę i ilość zużywanych detergentów.

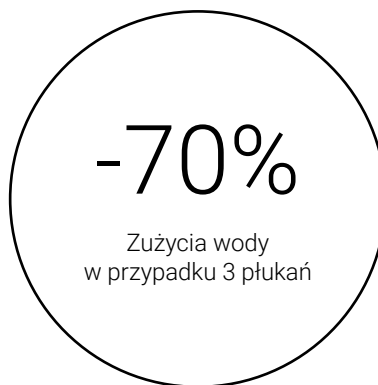


Zalety

W pralnicy LA-80C TP2 przy 50% maksymalnego załadunku możemy uzyskać do 70% oszczędności wody i 45% oszczędności energii

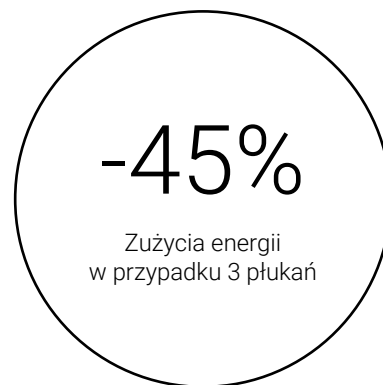
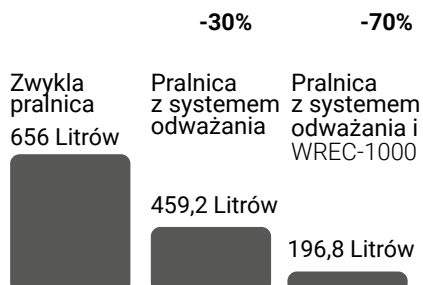


Wydajność
PRANIE



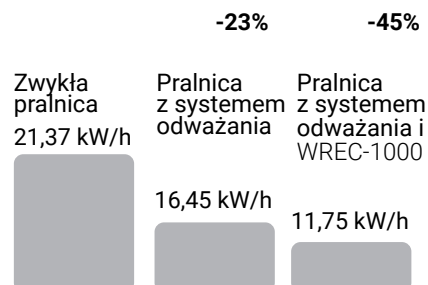
W pralnicy LA-80C TP2 możliwe jest osiągnięcie do 68% oszczędności dzięki WREC-1000 i systemowi ważenia zainstalowanemu w pralnicy, przy 60% maksymalnego załadunku ręcznikami.

Oszczędność wody



Jeśli chodzi o energię, możliwe jest osiągnięcie do 45% oszczędności energii elektrycznej dzięki WREC-1000 i systemowi odważania przy tym samym obciążeniu.

Oszczędność energii



Dane oparte na testach z pralnic 80kg przy 60% maksymalnego załadunku ręcznikami.



Wydajność
SUSZENIE

Suszarki

01

Asortyment suszarek bębnowych Fagor: porównanie według wydajności.

02

iDry:
Inteligentna kontrola wilgotności

03

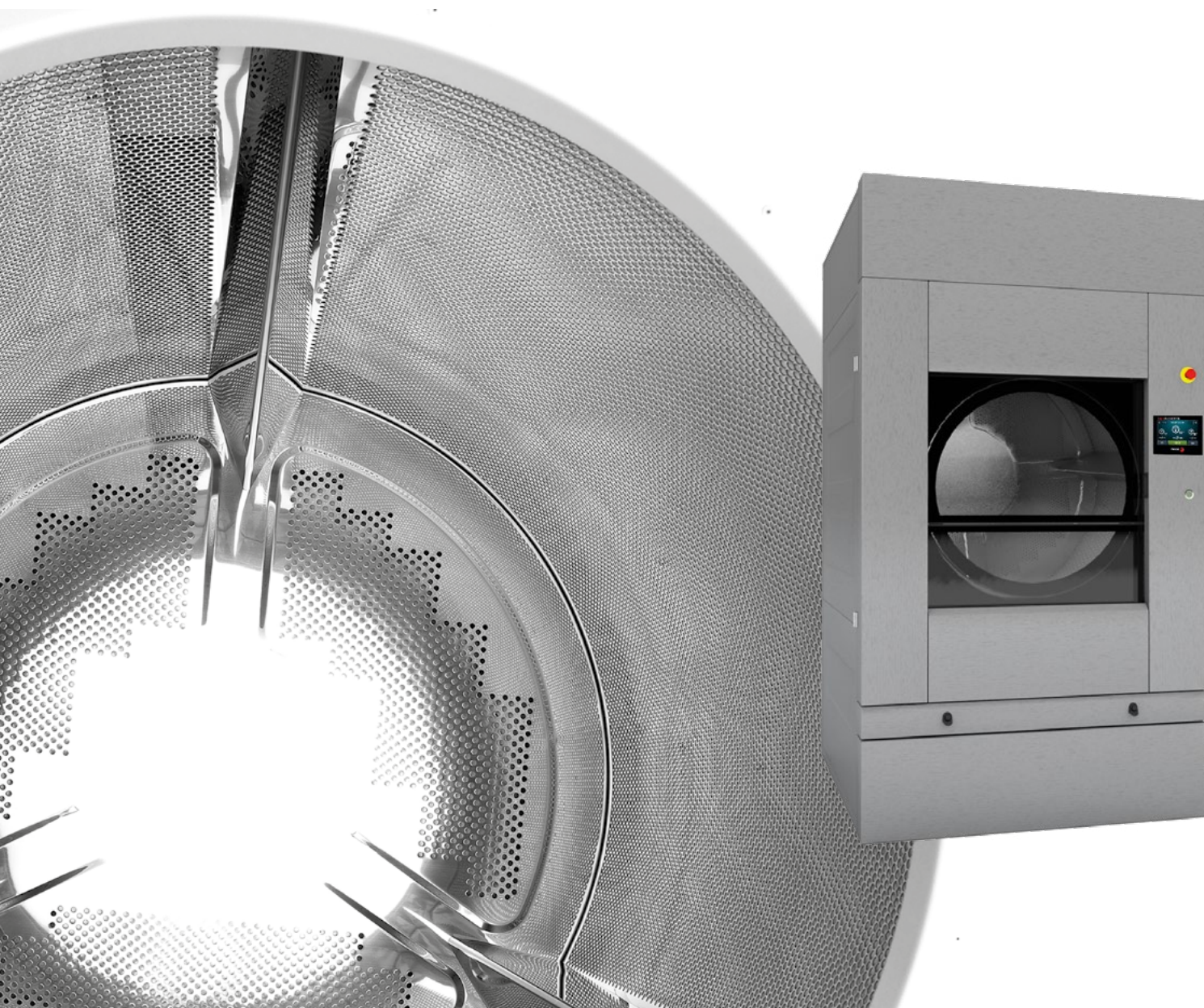
Gama Advance+
Green Flow System
Izolacja termiczna

04

Filtr i turbina:
Zoptymalizowana konstrukcja

05

Pompa ciepła



Wydajność
SUSZENIE

01

Asortyment suszarek bębnowych Fagor: porównanie według wydajności

Funkcje urządzenia	▶ Advance	▶ Advance z czujnikiem wilgotności iDRY	◉ Advance +
iDry Inteligentna kontrola wilgotności	Brak	Tak (zawarta opcja)	Standard
Green Flow System Odzysk powietrza	Brak	Brak	Standard
Podwójna szyba	Opcja	Opcja	Standard
Izolacja termiczna	Brak	Brak	Standard
 Długość cyklu	 32 min	 29 min	 25 min
 Oszczędność czasu		-3 min	-7 min
 Energia (kWh.)	 48 kWh/cykl	 43,5 kWh/cykl	 37,5 kWh/cykl

Dane oparte na testach suszarek: 45,60, 80 kg

02

Inteligentna kontrola wilgotności iDry

Zoptymalizowana prędkość wirowania

Inteligentna kontrola wilgotności dostosowuje prędkość wirowania bębna do poziomu wilgotności w każdej fazie suszenia.

Wydajność

Czujnik wilgotności automatycznie dopasowuje czas cyklu do zadanej wilgotności ubrań

- ⊕ Precyzja
- ⊖ Czas

prędkość wirowania "rpm"

%RM czujnik wilgotności



	iDry wyłączone	iDry włączone
Długość cyklu (min.)	 32 min	 29 min
Oszczędność czasu		-3 min

Skróciliśmy czas cyklu, dzięki czemu oszczędzisz energię (szczególnie przy częściowych załadunkach). Dbamy również o to, aby materiały nie były przesuszone, dlatego cykl zatrzymuje się po osiągnięciu ustawionego poziomu wilgotności.

Wydajność
SUSZENIE

03

Gama Advance+

Seria z największą liczbą funkcji
zapewniających efektywność suszenia

 **ADVANCE+**



Gama Advance +



iDry

Inteligentna kontrola
wilgotności



Autorewers bębna

Standardowe wyposażenie
wszystkich modeli



Wydajna cyrkulacja powietrza

Filtr o zwiększonej
powierzchni i ulepszonym
obiegu powietrza



Podwójna obudowa

Izolacja termiczna.
Całkowicie zamknięty obieg
powietrza.



Green Flow System

System odzysku powietrza
zwiększa wydajność
energetyczną urządzenia



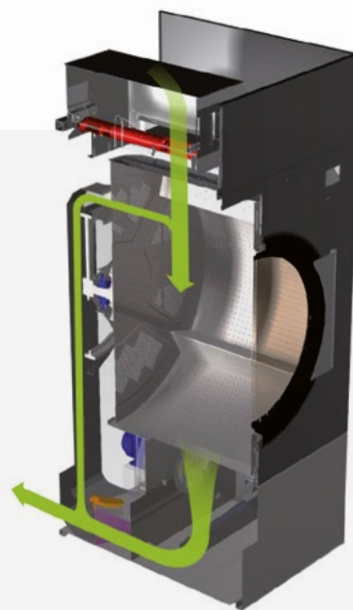
Mixed flow

Osiowy i promieniowy
wydajny przepływ powietrza.

Wydajność
SUSZENIE

Green Flow System

Korzystając z gorącego, prawie suchego powietrza, skracamy czas suszenia i zmniejszamy zużycie energii.



Podwójna obudowa

Izolacja termiczna utrzymuje ciepło we wnętrzu urządzenia

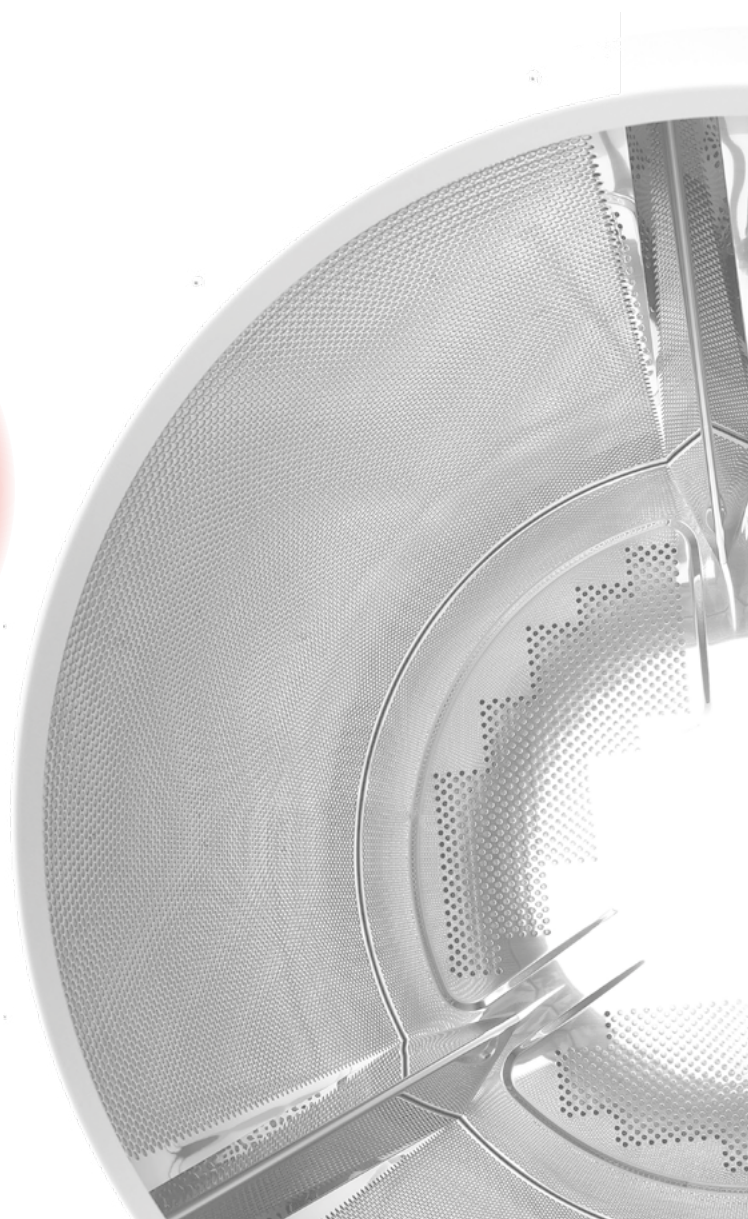


Z izolacją
termiczną



Bez izolacji
termicznej

- Zamknięty obieg powietrza
- Podwójna szyba w drzwiach
- Kanały powietrzne
- Podwójny panel



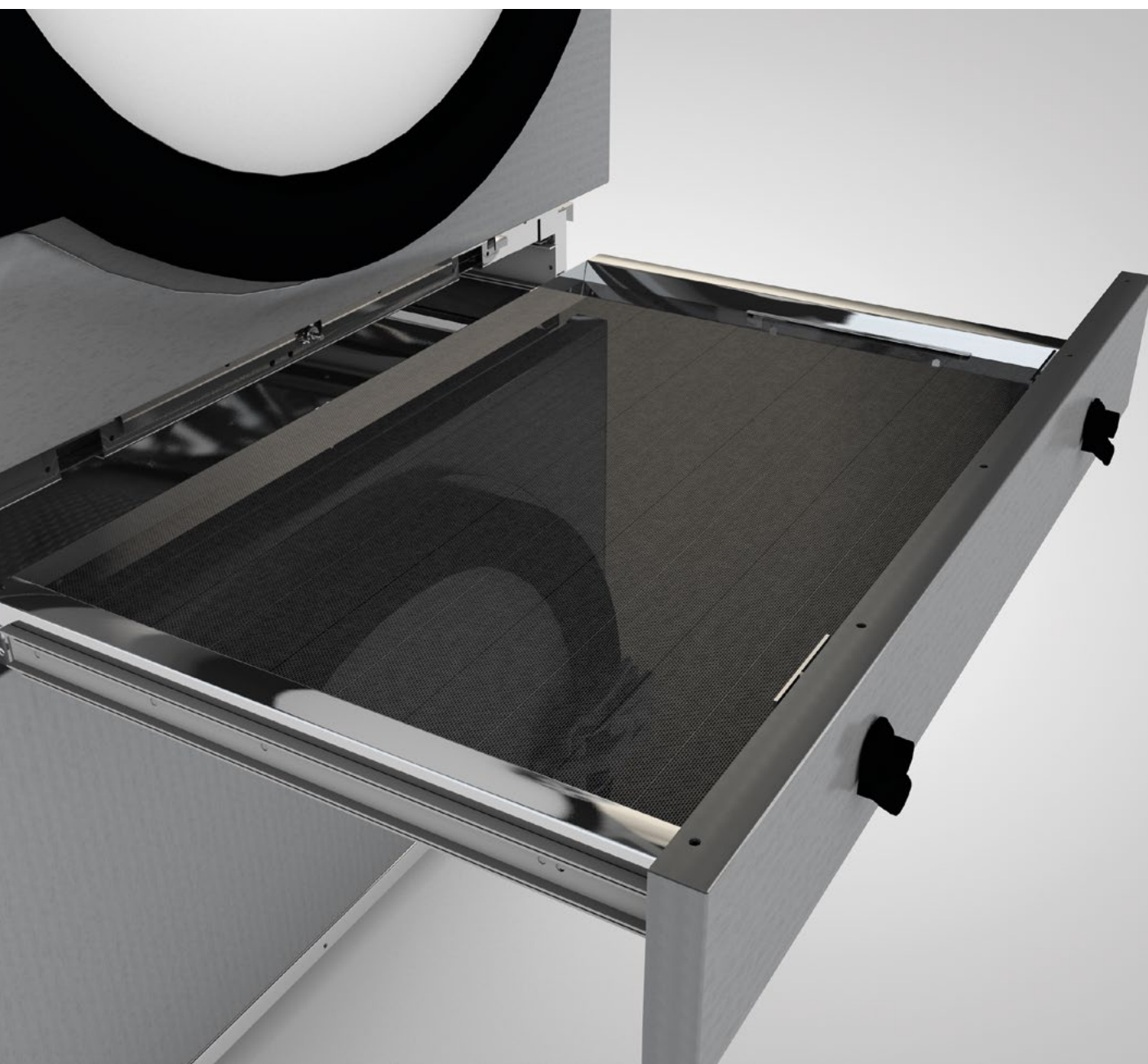
Wydajność
SUSZENIE

04

Filtr i turbina: Zoptymalizowana konstrukcja

30%

BARDZIEJ EFEKTYWNE



Wydajność SUSZENIE

Wydłuża czas większej wydajności urządzenia

- ✓ Rzadsza konieczność czyszczenia filtra podczas jego pracy
 - ✓ Wydajniejszy czas cyklu między każdym czyszczeniem filtra, poprawiający ogólną wydajność maszyny.
 - ✓ Więcej dostępnego czasu maszyny.
- ⊕ Wydajność

⊖ Czas pracy urządzenia



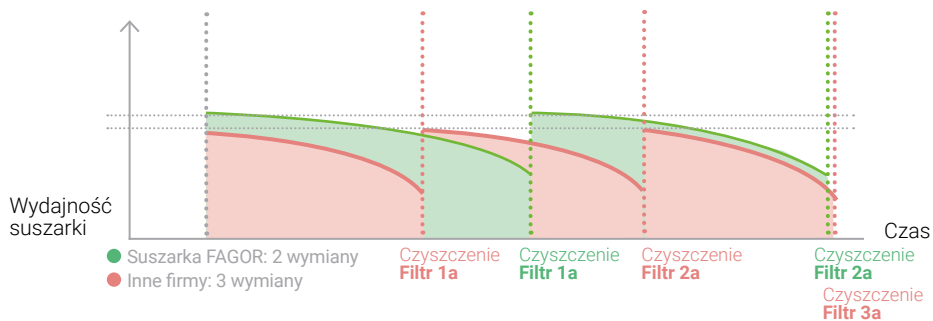
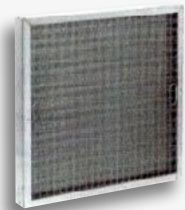
Filtry w formie szuflady

- Łatwy dostęp
- Łatwe w czyszczeniu
- Bardziej ergonomiczne
- Większa powierzchnia (+30%)

Siatka filtra ze stali nierdzewnej

Jako opcja

Wybierz rozmiar siatki ze stali nierdzewnej pomiędzy standardowymi 0,3 mm, 0,6 i 1,2 mm.



Zoptymalizowany wylot turbiny i skrzynki

Konstrukcja, krzywizny, kolanka i średnica zostały zoptymalizowane, aby jak najlepiej wykorzystać działanie airboxa z turbiną.

+20%

20% wyższa wydajność dzięki odpowiedniej konstrukcji

Turbina: przepływ powietrza, z modelami o różnych rozmiarach.



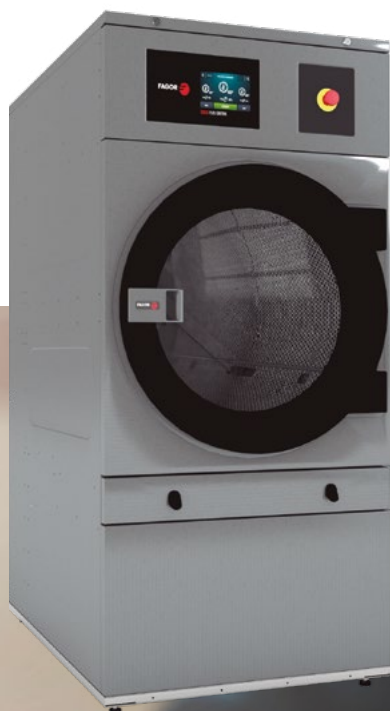
Wydajność
SUSZENIE

05

Pompa ciepła

Nowa, najbardziej wydajna gama suszarek z pompą ciepła. Dostępna w przemysłowej serii urządzeń (załadunek od 11- 22 kg) oraz w modelach Profesjonalnych 8 i 10kg.





Suszarka elektryczna

18 kW



Suszarka HPi

3,95 kW

Niska moc

Suszarka z pompą ciepła zużywa 1/5 dostępnej mocy w porównaniu z podobną suszarką elektryczną.

Wydajność

Zużywa mniej niż 0,5 kW/litr odparowanej wody

Zoptymalizowana długość cyklu

100% załadowania bawełnianymi ręcznikami

Przemysłowa suszarka **HPi** → 63 minuty

Profesjonalna Suszarka **HPi** → 70 minut

60% załadowania, 50% poliestr, 50% bawełniane ręczniki

Przemysłowa suszarka **HPi** → 32 minuty

Profesjonalna Suszarka **HPi** → 35 minut

Wydajność
PRASOWANIE

Magle pasowe

01

Palnik radialny:
 najbardziej wydajny

02

System Smart

03

System HPS

04

Składarka podłużna

01

Palnik radialny: najbardziej wydajny

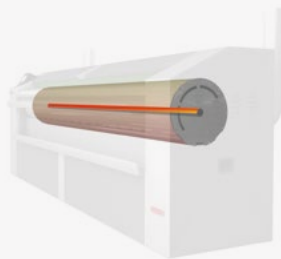


Magle pasowe Ø 325, 500 i 650 mm



Palnik atmosferyczny

VS



Palnik radialny

Zalety



Przy podobnym zużyciu gazu godzinowa wydajność prasownicy wzrasta o 25% w porównaniu do tej samej maszyny z palnikiem atmosferycznym.



Możliwość stosowania w miejscach na dużych wysokościach i bez problemu poziomu tlenu wpływającego na spalanie.

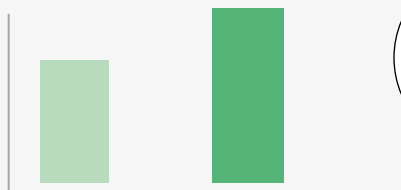
Wydajność
PRASOWANIE

02

Smart System

Automatyczna regulacja prędkości prasowania według poziomu wilgoci resztkowej w ubraniach

Przykład dla magła pasowego ø 650



+19%
wydajność



- ⊕ Produktivność
- ⊖ Energia elektryczna

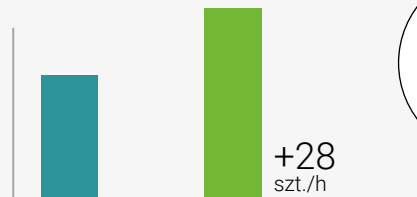
- ✓ Oszczędność energii
- ✓ Zwiększona wydajność
- ✓ Łagodna obróbka odzieży

03

HPS system

Czujnik wprowadzania odzieży i diody LED pomagają dostosować prędkość podawania, aby zoptymalizować wydajność.

Przykład dla magła pasowego ø 650



+40%
wydajność

Tryb manualny
78 szt./h

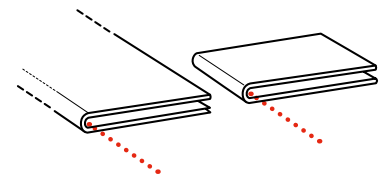
Tryb HPS System
Kontrola wilgotności i szybkość wprowadzania:
100-110 szt./h



- ⊕ Produktivność
- ⊖ Energia elektryczna

04

Wbudowana składarka podłużna



- ✓ Wydajność w procesie, który z ręcznego zmienia się w automatyczny.
- ✓ Wskaźnik LED dostępności pozwala zaoszczędzić czas.

- ✓ Szybkie składanie dla większej produktywności.

- ✓ Tryb automatyczny do wykrywania wymiarów arkuszy: wydajność i oszczędność czasu.

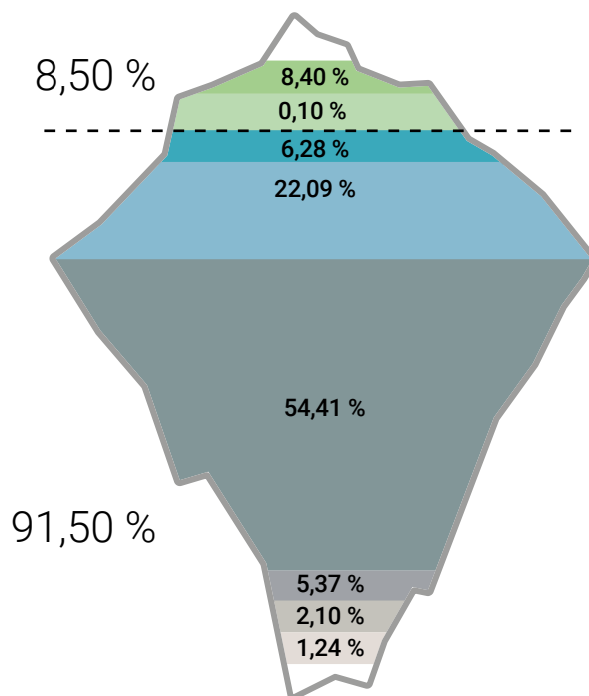
Góra lodowa pralnictwa

1 pralnica LA-18 TP2 HW
 1 pralnica LA-45C TP2 HW
 1 zbiornik WREC-1000
 1 suszarka SR-18 TP2 PLUS G
 1 suszarka SR-45 TP2 PLUS G
 1 magiel pasowy PS-50-330 TP2 GR

Wydatki związane z procesem prania są podobne do schematu góry lodowej.

Sprawdź, jak dzięki technologiom poprawiającym wydajność wygląda zużycie wody i energii przez cały cykl życia urządzenia.

Nazwa		%
Koszt zakupu urządzenia	8,40 %	8,50 %
Utylizacja	0,10 %	
Woda	6,28 %	91,50 %
Detergenty	22,09 %	
Energia – ogrzewanie	54,41 %	
Energia – działanie	5,37 %	
Konserwacja	2,10 %	
Koszty eksploatacyjne	1,24 %	



Podsumowanie działania urządzenia przez 10 lat

Cykle na godzinę pracy	10	Cykli maszyny
Dni robocze w roku	320	Dni
Cykle w roku pracy	3.200	Cykli
Ilość wypranych materiałów	2.016	Ton
Ilość wysuszonych materiałów	2.016	Ton
Ilość wyprasowanych materiałów	3.840	Ton

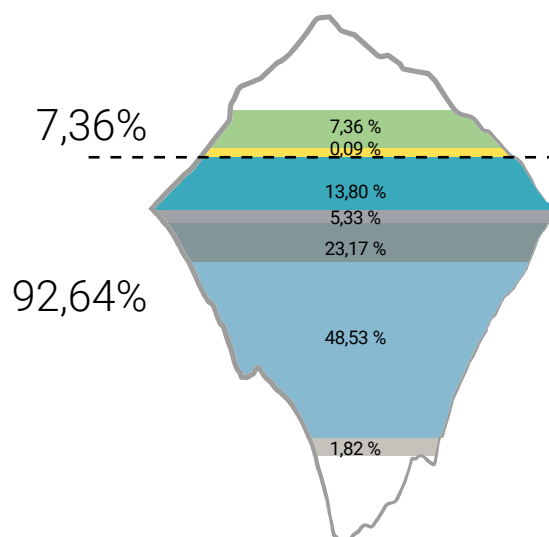


Koszt 10-letniego cyklu życia urządzenia

Pranie

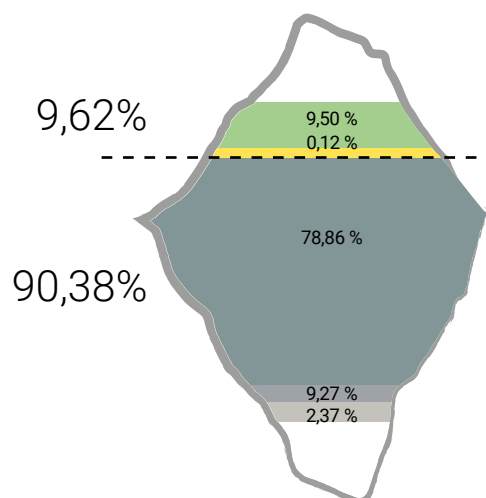
Nazwa		%
Koszt zakupu urządzenia	7,27 %	7,36%
Utylizacja	0,09 %	
Woda	13,80 %	92,64 %
Energia – działanie	5,33 %	
Energia – ogrzewanie	23,17 %	
Detergenty	48,53 %	
Konserwacja	1,82 %	

Dzięki ECOTANK XL uzyskuje się oszczędność do 70% wody, co nie jest brane pod uwagę w schemacie góry lodowej.



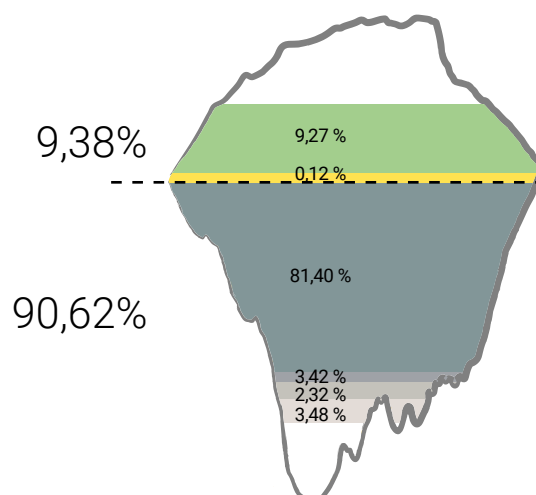
Suszenie

Nazwa		%
Koszt zakupu urządzenia	9,50 %	9,62%
Utylizacja	0,12 %	
Energia – ogrzewanie	78,86 %	90,38 %
Energia – działanie	9,15 %	
Konserwacja	2,37 %	



Prasowanie

Nazwa		%
Koszt zakupu urządzenia	9,27 %	9,38%
Utylizacja	0,12 %	
Energia – ogrzewanie	81,40 %	90,62 %
Energia – działanie	3,42 %	
Konserwacja	2,32 %	
Koszty eksploatacyjne	3,48 %	



ONNERA GROUP

