

Dlouhodobá
účinnost

 **DOMUS**
LAUNDRY CZ S.R.O.



ECOVOLUTION



Voda

Naším cílem je také zamezení plýtvání vody, proto se snažíme vodu správně využívat a tím ji i šetřit.

K pračkám Vám tak nabízíme ECOTANKY: nádrže na recyklaci vody.



Energie

Prioritou každého provozu prádelny jsou nízké energetické náklady.

Proto jsou naše stroje navrženy tak, aby splňovaly požadavky na optimalizaci spotřeby energie.

Ve společnosti Domus víme, jak důležitá je efektivita a jsme si vědomi naší povinnosti dbát na životní prostředí.

Proto jsme vyvinuli novou nejmodernější řadu produktů s nízkou spotřebou pracích detergentů a vysokou úsporou energie po celou dobu jejich životnosti.

**Efektivita se skrývá v pochopení.
Vítejte v ECOVOLUCI od Domusu.**



Prací prostředky

Naše pračky navrhujeme tak, aby vždy zajistily správné využití chemických látek v pracích prostředcích.



Technologie

Abychom Vám mohli nabídnout velmi efektivní stroje, používáme ty nejnovější technologie a procesy výroby na trhu.

Samotný stroj v prádelně představuje pouze špičku ledovce. Ve společnosti Domus se zaměřujeme na ty části, které nejdou na první pohled vidět a zajišťujeme tak hladký chod stroje po celou dobu jeho životnosti.

Praní

100%

Pořízení pračky

12%

Voda

11%

Elektrina

21%

Prací prostředky

56%

Sušení

Žehlení

Pořízení
sušiče

10%

Elektrina

3%

Palivo

87%

Pořízení
mandlu

19%

Elektrina

5%

Palivo

76%

*Příklad standardní obyčejné prádelny s
produkcí 50 % ložního prádla a
50 % froté prádla, v průběhu
prvních 10 let



- + Preciznost
- + Nižší spotřeba

1 Vysoký G-faktor - vysoce efektivní odstředění.

TOUCH II

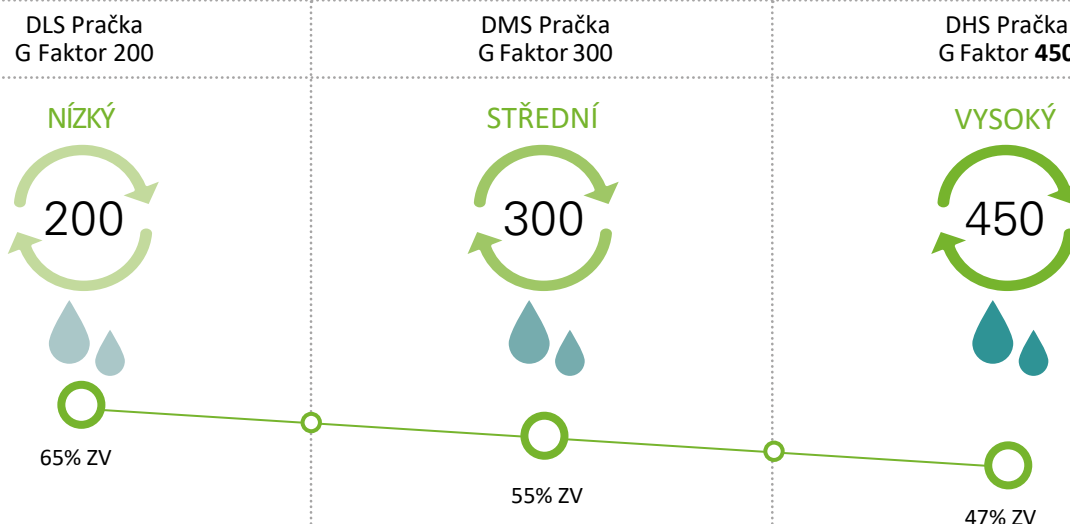
- 2 Nízká spotřeba vody
- 3 Nastavení úspory vody
- 4 Úspora pracích detergentů

5 ECOTANK

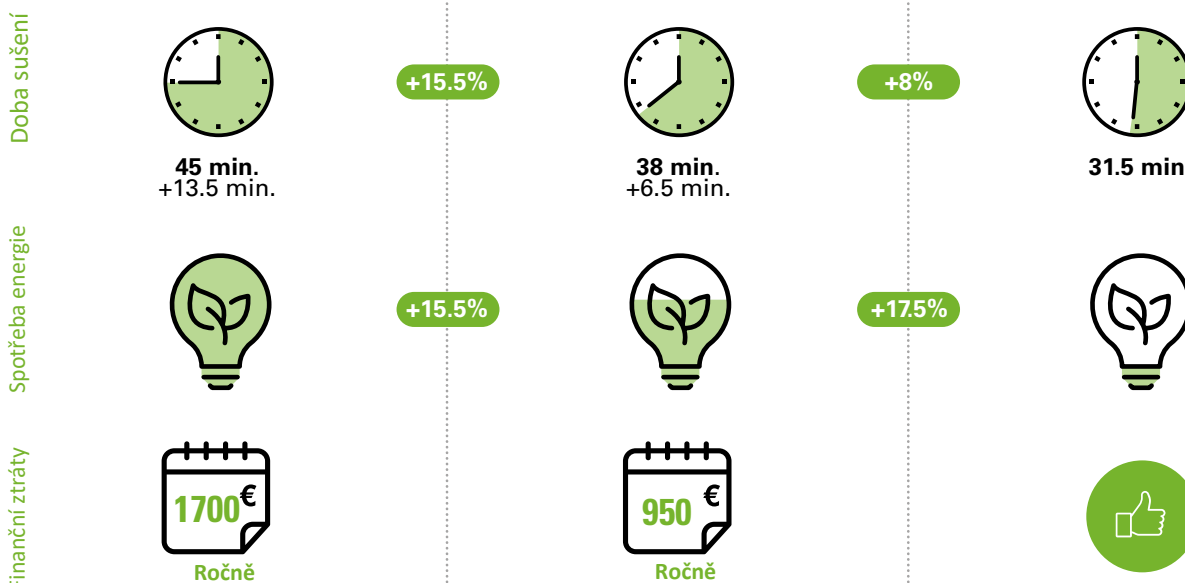
Pračka

1 Vysoký G-faktor = nejefektivnější odstředění.

G-faktor konkurenčních nízkootáčkových praček se průměrně pohybuje okolo 100 G.



Nižší zbytková vlhkost po odstředění vede k efektivnějšímu sušení



Kalkulace provedena na základě 49 500 kg prádla za rok (3093 cyklů)

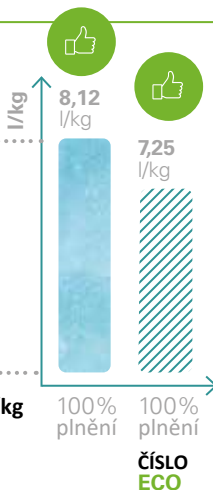
2 Nízká spotřeba vody

TOUCH II

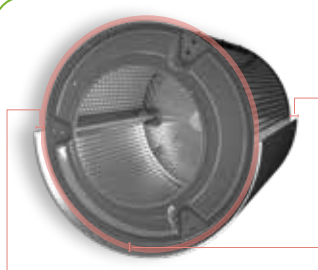


Předpírka	2,15 l/kg
Praní	1,29 l/kg
Máchání 1	1,19 l/kg
Máchání 2	1,09 l/kg
Máchání 3	2,38 l/kg

Celkem 8,12 l/kg



- + Preciznost
- + Nižší spotřeba: vody, energie a chemických látek



Minimální vzdálenost mezi vnějším a vnitřním bubnem

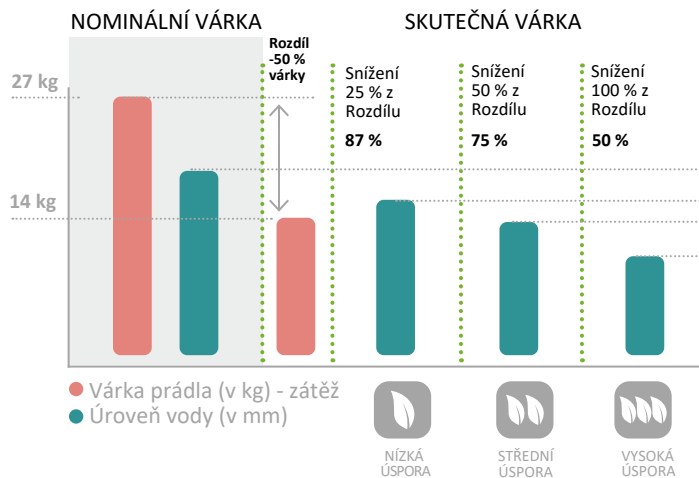


SAMI SI ZVOLÍTE ÚROVEŇ ÚSPORY

3 Nastavení úspory vody

Vodu spojíme pomocí úsporných programů a dle systému vážení:

- BEZ ÚSPORY
- NÍZKÁ ÚSPORA
- STŘEDNÍ ÚSPORA
- VYSOKÁ ÚSPORA



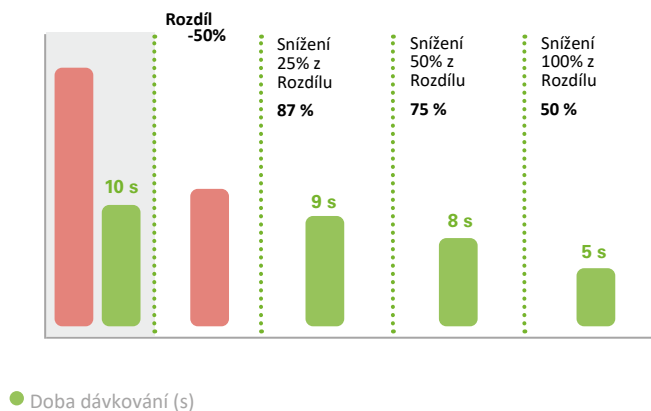
- + Preciznost
- + Nižší spotřeba: vody energie

Úspora na cyklus

- Základ
- 25,3 l/cyklus
- 50,75 l/cyklus
- 101,5 l/cyklus

Vysokootáčková pračka 27 kg (DHS 27):

4 Úspora pracích detergentů

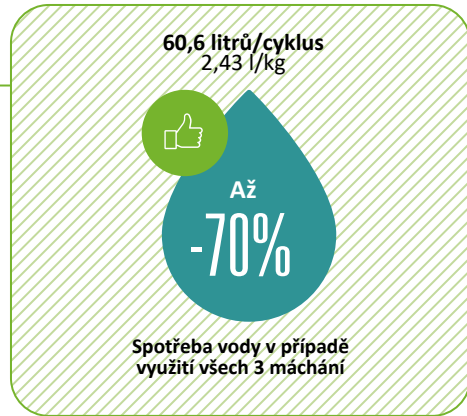


- + Preciznost
- + Kratší doba dávkování

Sekundy/Dávkování

Vysokootáčková pračka 27 kg (DHS 27):
Příklad střední várky

VÝSLEDEK NOVÉ SPOTŘEBY



5 ECOTANK

Nádrže na recyklaci vody.

Ušetří až 70 % vody.

Příklad: Standardní program.

Předpírka	2,15 l/kg	53,75 l
Praní	1,29 l/kg	32,25 l
Máchání 1	1,19 l/kg	29,75 l
Máchání 2	1,09 l/kg	27,25 l
Máchání 3	2,38 l/kg	59,5 l

Celkem 8,12 l/kg

Vysokootáčková pračka 27 kg

53,75 l

32,25 l

29,75 l

27,25 l

59,5 l

Celkem 202 l

Příklad

Máchací voda 3 přechází do máchání 1 a 2

Máchací voda 1 a 2 přechází do předpírky

Máchací voda 1 přechází do praní



1 Modely sušičů Domus dle účinnosti

2 ÚČINNÉ SUŠENÍ

Inteligentní kontrola vlhkosti.

3 Filtr a odsávání:

Optimalizované navržení

4 ECOENERGY

Systém recirkulace vzduchu:
AIR RE-CYCLE

Tepelná izolace:
THERMAL INSULATION

5 Tepelné čerpadlo



Sušič



1 Modely sušičů Domus dle účinnosti.

ROZSAH FUNKCÍ	DYNAMIC	DYNAMIC s kontrolou vlhkosti	ECOENERGY
ÚČINNÉ SUŠENÍ: Inteligentní kontrola vlhkosti	Ne	Ano (možnost volby)	Standardně
AIR RE-CYCLE: Systém recirkulace vzduchu	Ne	Ne	Standardně
Dvojitě sklo dveří	Volitelné	Volitelné	Standardně
TEPELNÁ IZOLACE	Ne	Ne	Standardně
Doba cyklu	38 min	33.5 min -4.5 min	31.5 min -6.5 min
Zkrácení doby cyklu		-11.8%	-17.1%
Energie (kWh) Úspory	12.38 kWh/cyklus --	10.89 kWh/cyklus -12.1%	10.31 kWh/cyklus -16.7%
Roční produkce - zpracování 49 500 kg prádla za rok (3093 cyklů)			
Počet hodin/rok	1959	1727 (-232)	1624 (-335)
Roční úspora v Eurech/rok	–	€-588	€-804
Návrátnost investic		0.85 (10.2 měsíců)	1 (12 měsíců)

335 hodin
× 25 EUR
(náklady společnosti)
€8,375

2 ÚČINNÉ SUŠENÍ

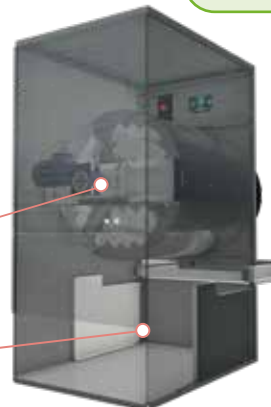
Inteligentní kontrola vlhkosti.

- + Preciznost
- + Úspora času

ÚČINNÉ SUŠENÍ

Optimalizovaná rychlost otáčení bubnu

Inteligentní kontrola vlhkosti přizpůsobuje rychlost otáčení bubnu v každé fázi sušení podle úrovně vlhkosti prádla.



rychlost otáčení "ot/min"

% ZV snímač vlhkosti

Doba cyklu (min.)

ÚČINNÉ SUŠENÍ
VYPNUTÉ



37 min

ÚČINNÉ SUŠENÍ
ZAPNUTÉ



34 min
-3 min



Zkrácení doby

"Základ"
100%

-8.82%

Při zpracování 49 500 kg prádla za rok (3093 cyklů)



Počet hodin za rok

1907

1753
(-154 hodin)



Pravděpodobná roční úspora

-450 EUR/rok



Možné náklady

-

0 EUR

Čas

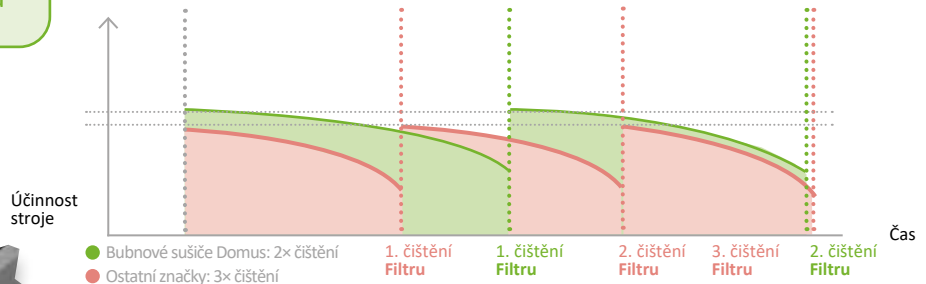
-

Bezprostředně



o 30 %
VĚTŠÍ FILTR

- + Efektivita
- + Snadná údržba



Za dobu 2 čištění našeho filtru potřebují jiné značky 3 čištění.

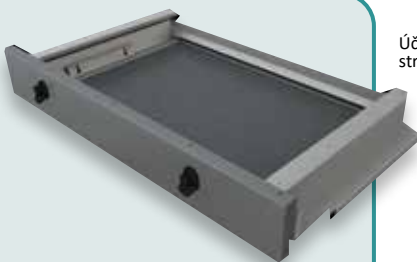
Stroj je efektivnější

- 1 Snížení počtu opakování čištění filtru.
- 2 Efektivnější cykly a celkové zlepšení výkonu sušiče.
- 3 Více prostoru pro sušení.

Nerezová filtrová mřížka

volitelná výbava

Můžete si vybrat velikost nerezové mřížky mezi hodnotami 0,3 mm, 0,6 mm a 1,2 mm.



Šuplíkový filtr

- ✓ Jednoduché otevírání
- ✓ Jednoduché čištění
- ✓ Více ergonomické
- ✓ Větší povrch (+30 %)



Kompletní sestava vzduchotechniky optimalizovaná pro vysoký výkon sušení

Celá sestava odvodu vzduchu je aerodynamicky navržena tak, aby z ní bylo možné vytěžit maximum.

+20%

zvýšení výkonu jen díky špičkovému designu.

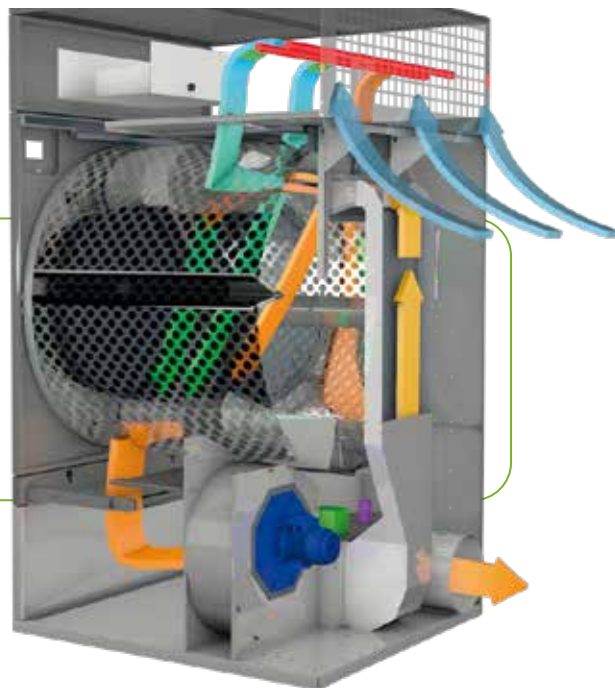


2 Rozsah ECOENERGY

Řada mnoha funkcí pro zajištění optimální účinnosti sušení.

RECIRKULACE VZDUCHU

Inteligentní systém recirkulace vzduchu.
Využitím horkého, téměř suchého vzduchu zkracujeme dobu sušení a snižujeme spotřebu energie.



ROZSAH ECO ENERGY

- ✓ **RECIRKULACE VZDUCHU**
Systém recirkulace vzduchu pro zvýšenou účinnost sušení prádla.
- ✓ **EFEKTIVNÍ SUŠENÍ**
Inteligentní kontrola vlhkosti.
- ✓ **TEPELNÁ IZOLACE**
Plně izolovaný okruh vzduchu.
- ✓ **MAXIMÁLNÍ PRŮTOK VZDUCHU BUBNEM**
Optimální axiálně-radiální průtok vzduchu.
- ✓ **REVERZACE BUBNU**
standardně u všech modelů.
- ✓ **VELKOPLOŠNÝ FILTR:**
nový filtr s větším povrchem a vylepšeným prouděním vzduchu.

Tepelná izolace pro udržení teploty uvnitř stroje



Celý okruh vzduchu izolován



Vzduchové kanály



Dvojitě sklo dveří



Dvojitý panel



S TEPELNOU IZOLACÍ



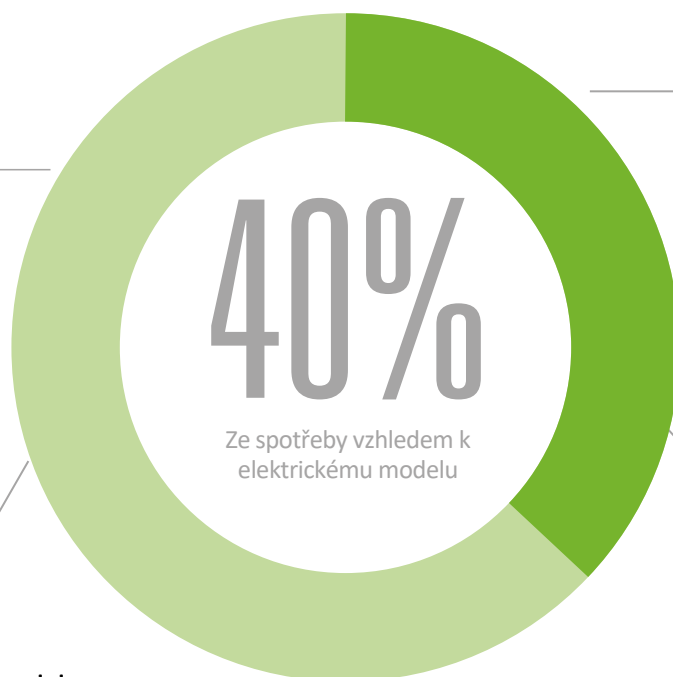
BEZ TEPELNÉ IZOLACE

3 Tepelné čerpadlo

Tepelné čerpadlo je výhodnější:

- ✓ Pokud zákazník upřednostňuje energetickou účinnost před kratší dobou sušení

- ✓ Pokud nelze vytvořit odtah sušiče



- ✓ Pokud není k dispozici dostatečný elektrický příkon

- ✓ Pokud má zákazník omezené možnosti provozu plynových zařízení

Doplněk **ECOTANK**

100 % chladící vody ze sušiče s tepelným čerpadlem se shromažďuje v ECOTANKU, kde bude voda využita pro další praní.



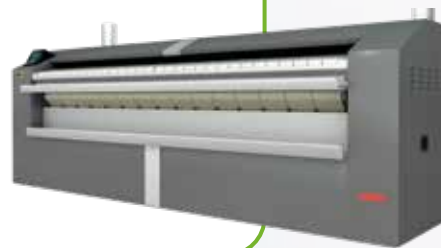
1 Sálavý hořák:
nejefektivnější typ hořáku

2 EFEKTIVNÍ ŽEHLENÍ

3 OPTIMALIZOVANÉ
MANDLOVÁNÍ

4 Vestavěný podélný
skladač

Mandl

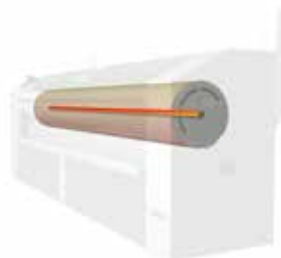


1 Sálavý hořák:
nejefektivnější typ hořáku



Atmosférický hořák

VS



Sálavý hořák



VÝHODY

- ✓ Ve srovnání se stejným mandlem s atmosférickým hořákem se při podobné spotřebě plynu zvyšuje hodinová produktivita mandlu se sálavým hořákem o 25 %.
- ✓ Mohou být používány na místech s vysokou nadmořskou výškou bez problémů s hladinou kyslíku, která má vliv na spalování.



+ Vyšší produkce

+ Nižší energie

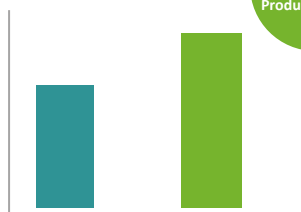
2 EFEKTIVNÍ SUŠENÍ



Automatická regulace rychlosti žehlení dle zbytkové vlhkosti. Standardní průměr žehličího válce 650 mm, volitelně také 500 mm.

Příklad na Mandlu o ø 650

+19%
Produkce



Manuální režim
78 ks/h

Efektivní režim žehlení
93 ks/h

VÝHODY

- ✓ Úspora energie
- ✓ Zvýšená produkce
- ✓ Šetrné zacházení s tkaninou

OPTIMALIZOVANÝ ČAS PRO ŽEHLENÍ



3 OPTIMALIZOVANÉ MANDLOVÁNÍ

Senzor vkládání prádla pomáhá přizpůsobit rychlost mandlování a zvýšit produktivitu.

Příklad na Mandlu o ø 650

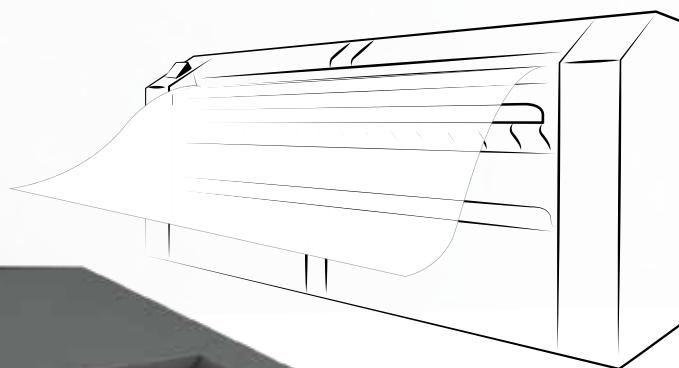
+40%
Produkce



Manuální režim
78 ks/h

Efektivní režim žehlení
kontrola vlhkosti a rychlosti vkládání:
100-110 ks/h

+28
kusů/h



4 Vestavěný podélný skladač

Více efektivní proces.

Vysokorychlostní skládání zajišťuje vyšší produktivitu.

Režim pro automatickou detekci rozměrů prádla: efektivní úspora času.



DOMUS LAUNDRY CZ S.R.O.

třída Hrdinů 595/35
795 01 Rýmařov
okres Bruntál (Česká republika)

KONTAKT

tel.: +420 732 476 385
info@domuslaundry.cz
www.domuslaundry.cz

OBCHODNÍ ODDĚLENÍ
tel.: +420 734 102 522

ONNERA GROUP



WWW.DOMUSLAUNDRY.CZ

