# KATALOG URZĄDZEŃ PRALNICZYCH I AKCESORII

**INFOLINIA HANDLOWA** 0-602-511-870

www.pramazut.com.pl
pramazut@pramazut.com.pl

**INFOLINIA TECHNICZNA** 0-692-148-454

FABRYKA MASZYN PRALNICZYCH
PRAMAZUT
rok założenia 1997

**TELEFONY BEZPOŚREDNIE**

Dział handlowy - tel. (41) 301-01-20
Dział techniczny - tel. (41) 301-01-40
Dział księgowości - tel. (41) 301-01-60
Faks główny - (41) 301-01-70

**FABRYKA MASZYN PRALNICZYCH „PRAMAZUT" Sp. z o.o.**

26-001 Masłów, ul. Lotnicza 60 A
NIP 959-11-32-234 I REGON 290840821

# PRYMAT. NIEZAWODNOŚĆ. DOSKONAŁOŚĆ.

Szanowni Państwo,

Przedstawiając ofertą Naszej firmy chciałbym przekonać Państwa, iż stanowi ona doskonały wybór na polskim rynku pralniczym.

Nasze wieloletnie doświadczenie w produkcji, naprawach, remontach, wieloetapowych szkoleniach jak również oferowane przez Nas urządzenia najlepszych wiodących i niezawodnych producentów światowych pozwalają Nam zapewnić szeroki wybór dla każdego segmentu rynku pralniczego.

Sprawdzone najlepsze światowe marki z legendarną trwałością i niezawodnością na długie lata eksploatacji oraz pełna gama produktów umożliwia wyposażenie zarówno bardzo małych jak i bardzo dużych pralni w najnowocześniejsze ekologiczne linie pralnicze zgodnie z najnowszymi światowymi technologiami w tej dziedzinie.

Dostarczane przez Nas urządzenia są przeznaczone min. do prania wodnego bielizny, w małych, średnich i bardzo dużych pralniach zakładowych. Znajdują zastosowanie zarówno w pralniach szpitalnych, prywatnych świadczących swoje usługi m.in. dla oddziałów zakaźnych i niemowlęcych, domów pomocy społecznej, zakładów opiekuńczo leczniczych, schronisk dla nieletnich, zakładów karnych, zakładów przetwórczych, jak i w pralniach hotelowych, restauracyjnych, akademickich, ośrodkach wczasowych i sanatoryjnych, fitness klubach, na statkach, itp.

Nasza oferta obejmuje również kompleksowe wyposażenie usługowych pralni chemicznych, szatni automatycznych, transporterów wieszakowych. Realizujemy również indywidualne specjalistyczne zamówienia w oparciu o specyfikę klienta.

Ciągłe przemiany na rynku pralniczym w Polsce powodują zamykanie działalności a następnie powstawanie coraz to nowych firm, które zazwyczaj nie dają ciągłości dotychczasowej działalności i staja się jedynie sezonowymi. Skorzystanie z oferty takich firm nie gwarantuje na ogół utrzymania sprawności i ciągłości pracy każdej pralni nie mówiąc już o odpowiedzialności gwarancyjnej.

Niejednokrotnie spotkaliśmy się z takimi problemami użytkowników eksploatujących taki sprzęt.

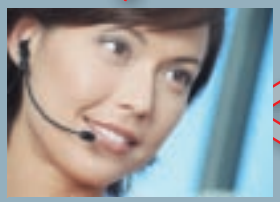
Fabryka Maszyn Pralniczych PRAMAZUT Sp. z o.o. to firma z 16 letnim doświadczeniem i ugruntowaną pozycją na polskim rynku pralniczym dająca gwarancję pełngo dostępu do części zamiennych oraz wsparcia technicznego w okresie gwarancji jak i po okresie gwarancyjnym. Jakość dostarczanych przez Nas urządzeń potwierdzają liczne certyfikaty jakości, zaś sprawne wsparcie gwarancyjne i pogwarancyjne połączone z natychmiastową dostępnością wszystkich części zamiennych, możliwością przyjęcia zlecenia serwisowego i oddelegowania własnego wykwalifikowanego mobilnego oddziału technicznego lub regionalnego technika stanowi podstawę Naszego profesjonalizmu.

*Serdecznie zapraszam do współpracy: Grzegorz Liwocha I Dyrektor Handlowy*

FABRYKA MASZYN PRALNICZYCH
PRAMAZUT

# KONSULTACJA >>> PROJEKT >>> REALIZACJA

ZAPEWNIAMY BEZPŁATNY PROJEKT PRALNI



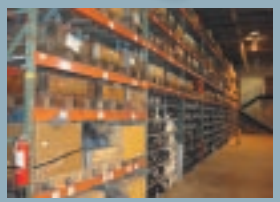
NASI KONSULTANCI UDZIELĄ PAŃSTWU INFORMACJI

SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY

CZAS REAKCJI SERWISU 24H

MOBILNY SERWIS ORAZ SIEĆ AUTORYZOWANYCH SERWISANTÓW ZAPEWNIAJĄ FACHOWĄ I SZYBKĄ POMOC W KAŻDYM ZAKĄTKU POLSKI

SERWIS 24H



STAŁY DOSTĘP DO CZĘŚCI ZAMIENNYCH

NATYCHMIASTOWA WYSYŁKA CZĘŚCI ZAMIENNYCH KURIEREM

SZYBKA DOSTAWA

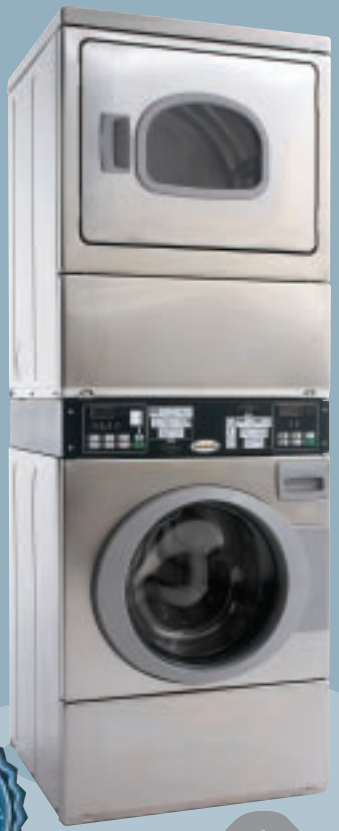
WSZYSTKO CO ROBIMY TO W CELU ZAPEWNIENIA CIĄGŁOŚCI PRACY PAŃSTWA PRALNI !!!

# PRALNICOWIRÓWKI, SUSZARKI BĘBNOWE, PODWÓJNE PRALNICOWIRÓWKOSUSZARKI (1000 OBR./MIN.)

**SERIA NL** ŁADOWNOŚĆ: **8 KG, 2x8 KG**

NT3LLFSP401UW01

NT3LLFSP401UN01



- Oszczędność miejsca.
- Oszczędność na mediach zasilających.
- Panel kontrolny i dozownik środków piorących zamontowany na przednim panelu.
- Trwałe, duże drzwi wsadowe.
- Wytrzymały bęben ze stali nierdzewnej.
- Zawieszenie o podwyższonej wytrzymałości.
- Ułatwione naprawy bieżące ze względu na nieograniczony dostęp do frontu maszyny.

ENERGY STAR

NF3LLFSP401UN01

ND3LLFSS401UN01

*A Classic Laundry Solution*

MIKROPROCESOR QUANTUM ™ GOLD

## NF3L

- Prędkość wirowania 500, 650, 1000 obr./min.
- Stabilne czteropunktowe zawieszenie.
- Silnik indukcyjny z napędem sterowanym mikroprocesorem o zmiennej prędkości 750 W, 3/4 KM.
- Bęben zewnętrzny i wewnętrzny wykonany ze stali nierdzewnej.
- Pokrywa górna oraz oblachowanie zewnętrzne nierdzewne (NF3LLFSP401UN01).
- Pompa spustowa (NF3LLFSP401UT01/UN01).
- Grawitacyjny spust wody (NF3LLFSG401UT01/UN01).

### PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | NF3L | |
|---|---|---|
| Ładowność | kg | 8 |
| Sterowanie | mikroprocesorowe, programowalne | |
| Podgrzew | elektryczny | |
| Zasilanie | 3-fazowe, 400 V, 50 Hz, 15 A<br>1-fazowe, 230 V, 50 Hz, 30 A | |
| Moc podgrzewu | kW | 4,8 |
| Objętość bębna | $dm^3$ | 80 |
| Programy prania i temp. wody | °C | Pranie normalne – 90°C<br>Pranie normalne – 60°C<br>Pranie normalne – 40°C<br>Trwałe zaprasowanie – 60°C<br>Delikatne – 30°C |
| Czas prania | min. | 31-35 plus czas podgrzewania |
| Ciśnienie wody | Bar | 1,4-8,3 |
| Szerokość | mm | 683 |
| Głębokość | mm | 711 |
| Wysokość | mm | 1092 |
| Ciężar | kg | 113 |

MIKROPROCESOR QUANTUM ™ GOLD

## ND3LL, NFEL, NFGL, LEN, LGN

- Zabezpieczenie przed przegrzaniem.
- Bardzo cicha praca.
- Duża wydajność w odniesieniu do pojemności.
- Największe w swojej klasie okno wsadowe.
- Filtr łatwy w czyszczeniu.
- Silnik indukcyjny 1/3 KM.
- Pokrywa górna i oblachowanie zewnętrzne nierdzewne (ND3LLFSS401UN01).
- Bęben wewnętrzny wykonany ze stali nierdzewnej (ND3LLFSS401UN01).

### PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | ND3LL, NFEL, NFGL, LEN, LGN | |
|---|---|---|
| Ładowność | kg | 8 |
| Sterowanie | mikroprocesorowe, programowalne | |
| Podgrzew | elektryczny, gazowy | |
| Zasilanie | Podgrzew elektr.: 3-fazowe, 400 V, 50 Hz, 15 A<br>1-fazowe, 230 V, 50 Hz, 30 A<br>Podgrzew gazowy: 1-fazowe, 230 V, 50 Hz, 10 A | |
| Moc podgrzewu | kW | 4,8 |
| Objętość bębna | $dm^3$ | 198 |
| Średnica wylotu powietrza | mm | 102 (4") |
| Prędkość obiegu powietrza | $dm^3$ | 105 |
| Maksymalne ciśnienie statyczne u wylotu powietrza | mm | 10 mm słupa wody |
| Szerokość | mm | 683 |
| Głębokość | mm | 711 |
| Wysokość | mm | 1092/1054 |
| Ciężar | kg | Podgrzew elektr. 68<br>Podgrzew gazowy 70 |

MIKROPROCESOR QUANTUM ™ GOLD

## NT2LL, NT3LL

- Duża oszczędność miejsca.
- Bardzo duża pojemność.

3 year limited warranty

### PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | NT2LL, NT3LL | |
|---|---|---|
| Ładowność | kg | 2x8 |
| Sterowanie | mikroprocesorowe, programowalne | |
| Podgrzew | elektryczny, elektryczno-gazowy | |
| Zasilanie | Podgrzew elektr.: 3-fazowe, 400 V, 50 Hz, 15 A<br>1-fazowe, 230 V, 50 Hz, 30 A<br>Podgrzew gazowy: 1-fazowe, 230 V, 50 Hz, 10 A | |
| Szerokość | mm | 683 |
| Głębokość | mm | 711 |
| Wysokość | mm | 1946 |
| Ciężar | kg | Podgrzew elektr. 163<br>Podgrzew gazowy 166 |

Speed Queen®
INDUSTRIAL LAUNDRY EQUIPMENT

NF3LXFSP401UN01

NT3LXFSP401UW01

NF3LXFSP401UW01

NDELXFGS301UW01

ND3LXFSS401UN01

Speed Queen®
INDUSTRIAL LAUNDRY EQUIPMENT

# PRALNICOWIRÓWKI WOLNOSTOJĄCE WYSOKOBROTOWE (1000 OBR./MIN.)

SERIA **NX** | ŁADOWNOŚĆ: **8 KG**

NF3LXFSP401UN01

## WYGLĄD LIDERA

Nowa, wykonana ze stali nierdzewnej obudowa perfekcyjnie pasuje do pralnicowirówek o większej ładowności w Twojej pralni, nadając im klasyczny, spójny wygląd, który pomoże Ci stworzyć wizerunek lidera na rynku. Standardowa biała, malowana proszkowo obudowa jest również dostępna.

## WYSOCE WYDAJNA

ENERGY STAR

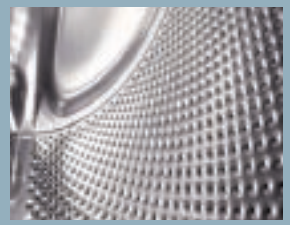
Eco Watersaver™

Posiadająca już znak ENERGY STAR® pralnicowirówka NF3LX, jeśli jest wyposażona w sterownik Quantum TM Gold lub wybrane sterowniki MDC, może zużywać tylko od 58 do 67 litrów wody na cykl, co daje jej tym samym trzeci stopień według oceny UE. Dodatkowo, siła odśrodkowa G-faktor 300 osiągana w ostatniej fazie wirowania redukuje maksymalnie czas suszenia usuwając znacznie więcej wody niż urządzenia konkurencji.

## DUŻA ŁADOWNOŚĆ

Jedną z najbardziej znaczących zalet pralnicowirówek NF3LX jest pojemny 81 litrowy bęben zapewniający dużo miejsca nawet dla największych załadunków klienta. Dodatkowo duże drzwi załadowcze o średnicy niemalże 40 cm i 180 stopniowym kącie otwarcia pomagają obsługującemu w sprawnym załadunku i rozładunku wsadu.

## WYSOKOOBROTOWE WIROWANIE



Pralnicowirówki osiągają prędkość wirowania 1000 obrotów na minutę zwiększając całkowitą wydajność pralni poprzez usunięcie wilgoci z wsadu. Mniej wilgoci w odwirowanym wsadzie przekłada się na zredukowanie czasu suszenia i zmniejszenie zużycia prądu lub gazu.

## PRZYJAZNA UŻYTKOWNIKOWI

Umiejscowione z przodu zarówno panel sterujący jak i dozownik na środki piorące są niezwykle przyjazne użytkownikowi i sprawiają, iż pralnicowirówki NF3LX są przystosowane do obsługi przez osoby niepełnosprawne. Klienci lubią także to, iż mogą dodać środki piorące na początku cyklu a urządzenie pobierze je automatycznie w odpowiednim momencie trwania cyklu.

## PRZEMYSŁOWY DESIGN

Wszystkie pralnicowirówki NF3LX są tak skonstruowane, aby ich żywotność była bardzo długa. Wytrzymały system zawieszenia minimalizuje wibracje, podczas gdy stalowy zawias w stylu „pianina" utrzymuje drzwi w odpowiedniej pozycji, spełniając surowe wymogi jakie stawia środowisko pralni samoobsługowej. Solidne stalowe komponenty oraz wykonany ze stali nierdzewnej bęben wewnętrzny i zewnętrzny dodatkowo wzmacniają wytrzymałość urządzenia.

Speed Queen®
Heritage Since 1908

MIKROPROCESOR QUANTUM ™ GOLD

- sześć programów prania (normalne 90°/60°/40°, trwałe zaprasowanie 60°, delikatny 30° i zimne).
- Czas trwania prania 31 – 35 minut plus czas podgrzewania.
- Możliwość zaprogramowania na urządzeniu lub poprzez PC opcji modyfikujących cykl (np. dodane pranie wstępne, dodatkowy czas prania, dodatkowe płukanie, itp.).
- Rozwinięte programowanie cyklu pozwalające na dostosowanie do indywidualnych i zróżnicowanych potrzeb rynku.
- LED-owe oznaczenie statusu programu.
- Odliczanie czasu pozostałego do końca cyklu.
- Sygnalizacja zakończenia cyklu.

## PARAMETRY TECHNICZNE

| | | |
|---|---|---|
| Model | NF3LX | |
| Ładowność | kg | 8 |
| Sterowanie | mikroprocesorowe, programowalne | |
| Podgrzew | elektryczny | |
| Zasilanie | 3-fazowe, 400 V, 50 Hz, 15 A<br>1-fazowe, 230 V, 50 Hz, 30 A | |
| Moc podgrzewu | kW | 4,8 |
| Objętość bębna | $dm^3$ | 80 |
| Ciśnienie wody | Bar | 0,14-0,83 |
| Szerokość | mm | 683 |
| Głębokość | mm | 711 |
| Wysokość | mm | 1092 |
| Ciężar | kg | 113 |

## OPCJE AKTYWACJI

### POJEDYNCZY LUB PODWÓJNY WRZUTNIK NA MONETY LUB ŻETONY

Metalowa konstrukcja wrzutnika zapobiega utknięciu monet lub żetonów, jest prosta w obsłudze. Dostępna jest także opcja podwójnego wrzutnika dla różnych nominałów monet lub żetonów. Cenę sprzedaży można zmienić poprzez zaprogramowanie sterownika.

### CENTRALNY SYSTEM PŁATNOŚCI

W tym systemie wszystkie maszyny w pralni połączone są z główną jednostką sterującą. Klient wybiera maszynę i kupuje cykl przy centralnym terminalu. To eliminuje konieczność wyposażenia każdej pralnicowirówki i suszarki we wrzutnik na żetony/monety lub czytnik kart. Gwarantuje to pewien poziom bezpieczeństwa dla właścicieli, gdyż wszystkie należności zbierane są w jednym punkcie.

# SUSZARKI BĘBNOWE

**SERIA NX** | ŁADOWNOŚĆ: **8 KG**

- Największe w branży drzwi wsadowe oferują dogodność łatwego i szybkiego rozładunku i załadunku wsadu.
- Trwały, galwanizowany stalowy bęben; delikatne obroty bębna minimalizujące zagniecenia.
- Łatwy w czyszczeniu filtr prószu.
- Cichy, efektywny system wentylatora, z ponadprzeciętnym przepływem powietrza w ilości 6.229,74 litrów na minutę, daje doskonałe rezultaty szybkiego suszenia, utrzymując jednocześnie niskie koszty eksploatacji.
- Łatwa do zainstalowania.
- Dwuczęściowy panel przedni redukuje przestój w serwisie.
- Silnik, grzałki, zawór gazowy i termostaty mogą być serwisowane przez dolny panel.

Speed Queen®
Heritage Since 1908

MIKROPROCESOR QUANTUM ™ GOLD

- Cyfrowy wyświetlacz pokazujący czas pozostały do zakończenia cyklu oraz cenę cyklu.
- Cztery fabrycznie ustawione temperatury.
- Widok statusu programu.
- Programy mogą być modyfikowane na urządzeniu.

ND3LXFSS401UN01

NDELXFGS301UW01

## PARAMETRY TECHNICZNE

| | | |
|---|---|---|
| Model | ND3/ELX | |
| Ładowność | kg | 8 |
| Sterowanie | mikroprocesorowe, programowalne | |
| Podgrzew | elektryczny, gazowy | |
| Zasilanie | Podgrzew elektr.: 3-fazowe, 400 V, 50 Hz, 15 A<br>1-fazowe, 230 V, 50 Hz, 30 A<br>Podgrzew gazowy: 1-fazowe, 230 V, 50 Hz, 10 A | |
| Moc podgrzewu | kW | 4,8 |
| Objętość bębna | $dm^3$ | 198 |
| Średnica wylotu powietrza | mm | 102 (4") |
| Szerokość | mm | 683 |
| Głębokość | mm | 711 |
| Wysokość | mm | 1092 |
| Ciężar | kg | Podgrzew elektryczny: 68<br>Podgrzew gazowy: 70 |

# PODWÓJNE PRALNICOWIRÓWKOSUSZARKI (1000 OBR./MIN.)

**SERIA NX** | ŁADOWNOŚĆ: **2x8 KG**

Speed Queen®
INDUSTRIAL LAUNDRY EQUIPMENT

Podwójne pralnicowirówkosuszarki mają te same wodne i spustowe przyłącza co standardowe pralnicowirówki i suszarki. Tzw. „słupki" są już fabrycznie montowane tak, aby ułatwić instalację.

- Oszczędność miejsca o połowę.
- Łatwe do zainstalowania.
- Trwałe, duże drzwi wsadowe.
- Zawieszenie o podwyższonej wytrzymałości.

NT3LXFSP401UN01

NT3LXFSP401UW01

MIKROPROCESOR QUANTUM™ GOLD

Do możliwości łączenia w sieć oraz zarządzania na odległość komputer sterujący Quantum™ Gold oferuje także 27 kombinacji cykli oraz nakierowane na klienta propozycje takie jak „szczęśliwy cykl" dla lojalnych klientów. Programowanie przez PC/PDA jest również standardem, jak również cztery wyjątkowe scenariusze cen w zależności od pory dnia.

Speed Queen®
Heritage Since 1908

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | NT3LX | |
|---|---|---|
| Ładowność | kg | 2x8 |
| Sterowanie | mikroprocesorowe, programowalne | |
| Podgrzew | elektryczny, elektryczno-gazowy | |
| Zasilanie | Podgrzew elektr.: 3-fazowe, 400 V, 50 Hz, 15 A<br>1-fazowe, 230 V, 50 Hz, 30 A<br>Podgrzew gazowy: 1-fazowe, 230 V, 50 Hz, 10 A | |
| Moc podgrzewu | kW | 4,8/4,8 |
| Objętość bębna | $dm^3$ | 80/198 |
| Średnica wylotu powietrza | mm | 102 (4") |
| Prędkość obiegu powietrza | $dm^3$ | 105 |
| Szerokość | mm | 683 |
| Głębokość | mm | 711 |
| Wysokość | mm | 1946 |
| Ciężar | kg | Podgrzew elektryczny 163<br>Podgrzew gazowy 166 |

# SYSTEMY DO OBSŁUGI PRALNI SAMOOBSŁUGOWYCH

## ROZMIENIARKA CHANGEURO MULTICOIN

### CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

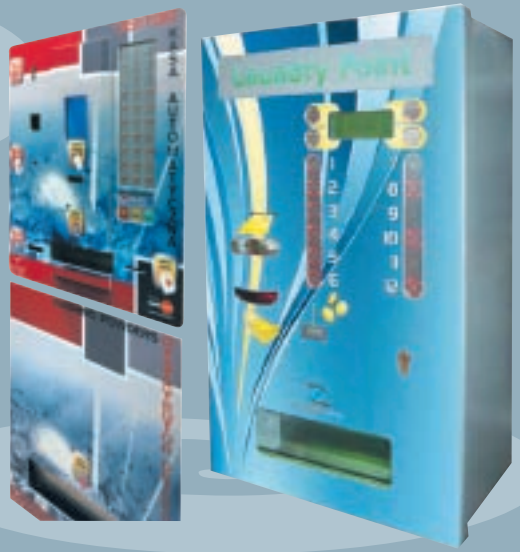
- Materiał konstrukcyjny: gruba stal wyposażona w zamek cylindryczny w celu zagwarantowania wysokiego poziomu bezpieczeństwa.
- Elektroniczna karta CPU z możliwością odczytu danych księgowych.
- Instalacja na ścianie, za pomocą trzech kołków rozporowych lub na podstwie szafkowej.
- Włączanie i wyłączanie rozmieniarek możliwe tylko od wewnątrz w celu uniknięcia jakichkolwiek manipulacji przez osoby niepowołane.
- Wydawanie monet i żetonów w trybie automatycznym lub po naciśnięciu przycisku.
- Osobne wydawanie monet lub żetonów znajdujących się w różnych hopperach po naciśnięciu odpowiedego przycisku.

## ROZMIENIARKA EASY CHANGE

### CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

- Dwa poprzeczne, stalowe drążki służące do zabezpieczenia rozmieniarki przed wszelkimi próbami włamania. Drążki te przymocowane są za pomocą specjalnych bocznych uchwytów z dziurkami, do których wprowdza się kłódki w celu zewnętrznego zabezpieczenia maszyny.
- Specjalna pokrywa, służąca do poszerzenia hoppera, zapobiega wypadaniu monet w przypadku przewrócenia maszyny.
- Elektroniczna karta CPU z możliwością odczytu danych księgowych.
- Instalacja na ścianie (przy użyciu zestawu Easy UP); na blacie; na ścianie za pomocą trzech kołków rozporowych; na podłodze.
- Otwory w obudowie służące do montażu z innymi maszynami lub z zewnętrzną strukturą kolumny lub filaru.
- Włączanie i wyłączanie rozmieniarek możliwe jest tylko od wewnątrz, co pozwala uniknąć jakichkolwiek manipulacji przez osoby niepowołane.
- Odchylane drzwi ułatwiają napełnianie hoppera oraz opróżnianie kasetki z gotówką.

## KASA CENTRALNA LAUNDRY POINT




### CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

- Klawisze funkcyjne, przyciski, szczeliny czytników systemów płatniczych i otwór odbioru reszty, podświetlane, w celu łatwej identyfikacji.
- Przednie drzwiczki zabezpieczone są zamkiem z trzema ryglami.
- Do funkcji kasy ma się dostęp poprzez trzy typy kart: inicjalizacja, zarządca i użytkownik.
- Wymienna karta SD służy do wykonywania licznych operacji: import danych konfiguracyjnych z innej kasy; eksport danych księgowych, parametrów konfiguracyjnych i zapisu wszelkich działań kasy, pliki mogą być otwierane i przetwarzane w komputerze; automatycznie aktualizowany firmware terminalu.
- Instalacja na ścianie, poprzez uchwyty zawarte w zestawie, w płycie montażowej za pomocą opcjonalnego kołnierza.
- Interfejs RS485 do podłączenia dostępnych dwóch kart BIO: BIO pojedyncza, sterująca jednym urządzeniem piorącym lub suszącym; TRIBIO sterująca trzema urządzeniami piorącymi lub suszącymi; Wyświetlacz i przyciski do sygnalizowania braku dostępności, jeśli podłączone urządzenie przesyła sygnał powiadamiający, że jest już w użyciu.
- Programowanie: na pokładzie maszyny, przy użyciu dużego wyświetlacza i czterech klawiszy funkcyjnych i po wprowadzeniu karty zarządcy.
- SuiteConfig, nowe oprogramowanie do konfiguracji z komputera.

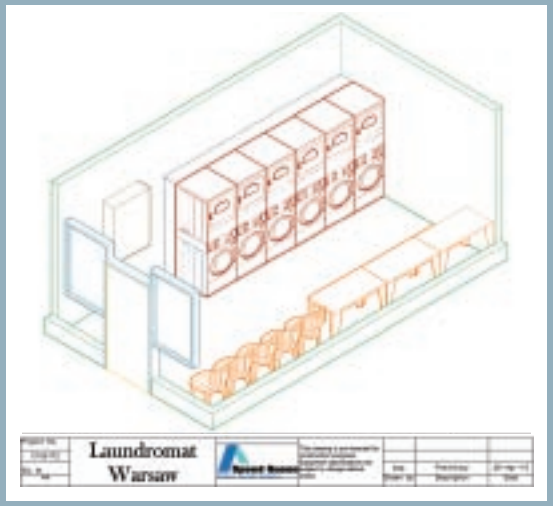
# PRALNIE SAMOOBSŁUGOWE (COIN BUSINESS)

## BEZPŁATNY PROJEKT - KONSULTACJA - REALIZACJA

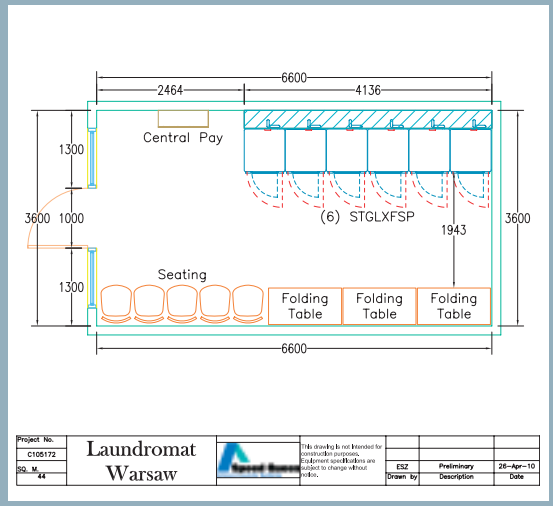
Speed Queen®
INDUSTRIAL LAUNDRY EQUIPMENT

&

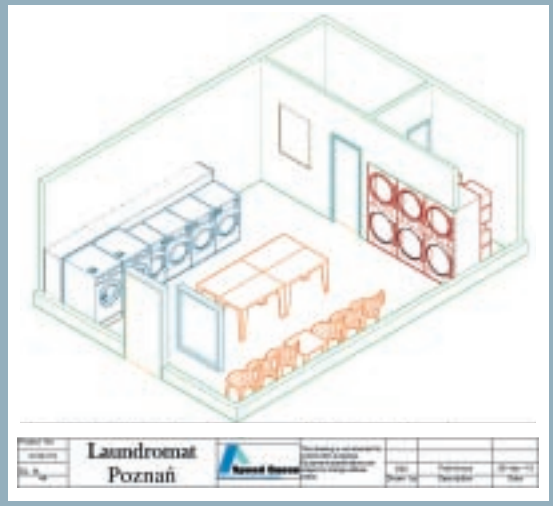
IPSO®



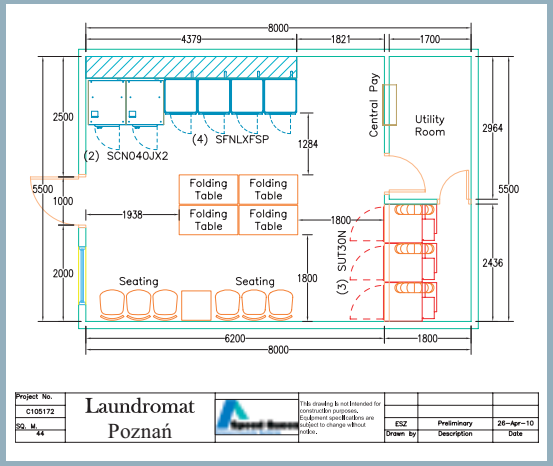
Laundromat Warsaw



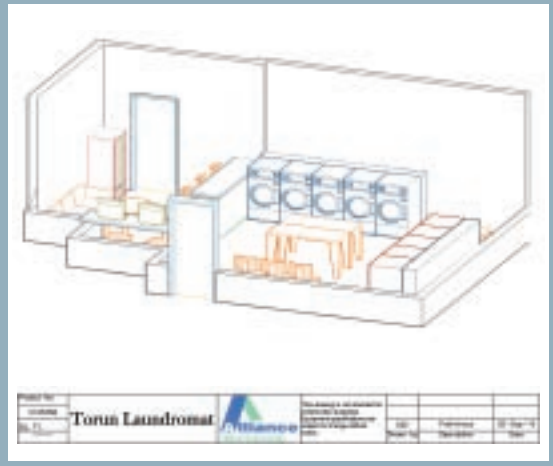

Laundromat Warsaw



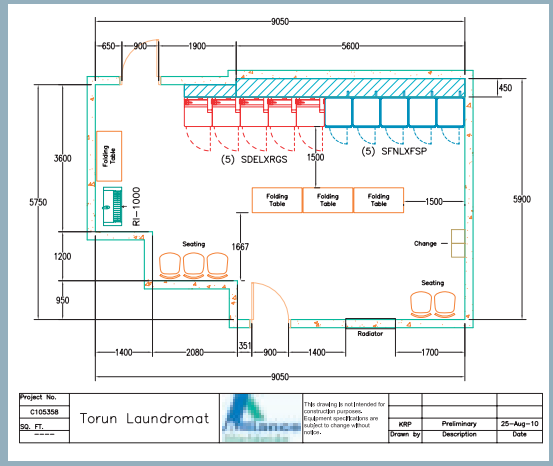
Laundromat Poznań




Laundromat Poznań



Torun Laundromat




Torun Laundromat

# PRALNIE SAMOOBSŁUGOWE (COIN BUSINESS)

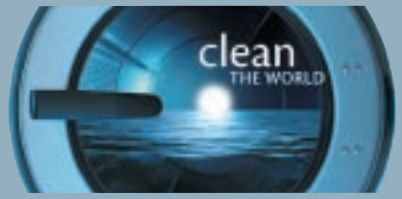
Zaledwie kilka opcji biznesowych czy inwestycji może osiągnąć od 25 do 30% zwrotu kosztów inwestycji (ROI), które pralnia samoobsługowa może spokojnie wytworzyć. Jako inwestycja odporna na recesję, pralnia samoobsługowa jest praktycznie uodporniona na tendencje zniżkowe w gospodarce.
W dodatku ten sprawdzony model biznesu wymaga bardzo mało zarządzania, czego dowodzi fakt, iż pralnia samoobsługowa jest zazwyczaj drugim źródłem dochodu większości właścicieli takich pralni. Stała struktura kosztów, płatność z góry za usługę i żadnych opłat franczyzowych – wszystko to składa się na atrakcyjność tego biznesu dla inwestorów. Z ciągle rosnącą populacją najemców (kluczowy klient) i naciskiem na oszczędność czasu, którą oferuje pralnia samoobsługowa zamiast robienia prania w małych pralkach domowych, tzw. coin business będzie rozwijającym się sektorem w najbliższej przyszłości.

Podstawą sukcesu pralni samoobsługowej jest dobre zaplanowanie inwestycji.
Oto kilka punktów, które należy rozważyć przed otwarciem pralni samoobsługowej:

1. Kontakt z dystrybutorem profesjonalnego sprzętu pralniczego przeznaczonego do pralni samoobsługowych.
2. Przygotowanie biznes planu.
3. Wybór odpowiedniej lokalizacji i analiza miejsca.
4. Zaplanowanie pralni i opracowanie graficzne układu pralni.
5. Określenie strategii finansowania.
6. Profesjonalna instalacja urządzeń.
7. Rozpoczęcie działalności.
8. Wielkie otwarcie.
9. Konserwacja i stałe wsparcie.
10. Zarządzanie biznesem – działania marketingowe.

# PRALNICOWIRÓWKI WOLNOSTOJĄCE WYSOKOOBROTOWE (1000-1250 OBR./MIN.)

**SERIA HD** ŁADOWNOŚĆ: **6 - 17 KG**



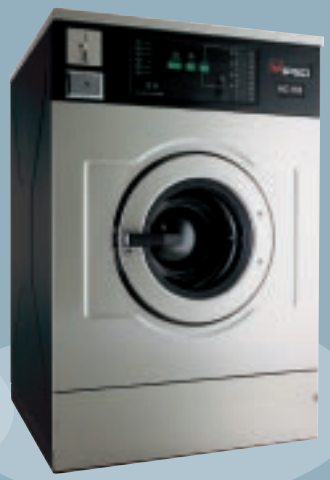

HD-60

HD-75

HD-100

HD-135

HD-165



## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | HD-60 | HD-65 | HD-75 | HD-100 | HD-135 | HD-165 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ładowność | kg | 5,5 | 6,5 | 7,3 | 9,5 | 13,2 | 16,5 |
| Sterowanie | | mikroprocesorowe, programowalne | | | | | |
| Podgrzew | | elektryczny, parowy, gorąca woda | | | | | |
| Moc podgrzewu | kW | 6 | 6 | 9 | 9 | 12 | 18 |
| G-faktor | | 462 | 296 | 296 | 296 | 363 | 363 |
| Szerokość | mm | 660 | 660 | 660 | 660 | 780 | 780 |
| Głębokość | mm | 622 | 727 | 727 | 827 | 813 | 916 |
| Wysokość | mm | 1038 | 1038 | 1038 | 1038 | 1202 | 1202 |
| Ciężar | kg | 184 | 207 | 211 | 236 | 325 | 358 |

MIKROPROCESOR CYGNUS STANDARD COIN

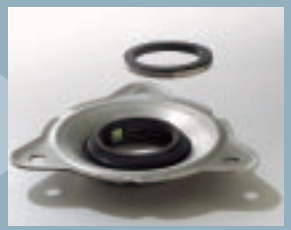
HD-75 CYGNUS PREMIUM COIN

**MIKROPROCESOR CYGNUS STANDARD**

Elastyczny sterownik z 7 standardowymi programami dla urządzeń do pralni samoobsługowej (5 programów w wersji OPL), oferujący ograniczone komunikaty o przebiegu procesu prania

- Podstawowy wyświetlacz: czytelny i łatwy w użyciu.
- Pokazywanie temperatury i czasu podczas cyklu.
- Rejestracja cykli prania i godzin.
- W standardzie podłączenie na podczerwień do transferu programów prania oraz kompletnej historii logowań wszystkich danych cyklu prania (opcjonalnie: transfer przy użyciu karty danych).
- Opcjonalnie: możliwość zamontowania wrzutnika na żetony lub połączenie maszyn w sieci SIGMA (RS485).
- Program testowy dla głównych funkcji maszyny.

- Matowe drzwi: jednolity wygląd przodu.
- Ergonomiczna klamka drzwi wsadowych, łatwa do chwycenia.
- Nowa wersja panelu przedniego.
- Duże drzwi załadowcze, ułatwiające załadunek i rozładunek.
- Ponadwymiarowe zawiasy.
- Stal nierdzewna z matowym wykończeniem.



- Osiowe uszczelnienie.
- Wykonane z garfitu.
- Dowiedzione i przetestowane przez IPSO.

Czterokomorowy podajnik na detergenty z przodu maszyny opcjonalnie dostępny dla wszystkich modeli.

- W standardzie podajnik na detergenty na górze.
- Brak bezpośredniego kontaktu detergentu z ubraniami dzięki specjalnemu połączeniu podajnika z bębnem.

- Pralnicowirówki wolnostojące, niewymagające fundamentowania.
- Możliwe do zainstalowania na każdym podłożu.

Zawór spustowy z przodu maszyny bezpośrednio pod bębnem, redukujący zużycie wody, łatwo dostępny.

- Samoczyszczący wąż poziomu wody.
- Samonapinający się V-pasek wydłużający żywotność urządzenia, elastyczny łatwy do zamontowania/deinstalacji, dłuższa żywotność, mniejszy poziom hałasu.

W standardzie silnik z przemiennikiem częstotliwości

- Prędkości prania i wirowania dowolnie programowalne.
- Czas obracania i zatrzymania dowolnie programowalny od 0,1 do 60 sekund.
- Niski poziom hałasu.
- Mniejsze prawdopodobieństwo utraty równowagi.
- Mniej przepięć elektrycznych.

# SUSZARKI BĘBNOWE

**SERIA DR** ŁADOWNOŚĆ: **11, 17, 2x15 KG**

DR-335

DR-25

Przemysłowe suszarki bębnowe:
- Efektywny, energooszczędny obieg powietrza.
- Duże drzwi załadowcze wykonane ze stali nierdzewnej ułatwiające załadunek i rozładunek wsadu.
- W standardzie galwanizowany bęben: najlepsza jakość, opcjonalnie stal nierdzewna.
- Łatwe w serwisowaniu.

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | DR-25 | DR-35 | DR-335 |
|---|---|---|---|---|
| Ładowność | kg | 10,9 | 17,4 | 2x15 |
| Sterowanie | | mikroprocesorowe, programowalne | | |
| Podgrzew | | elektryczny, gazowy, parowy | | |
| Moc podgrzewu (podgrzew elektryczny) | kW | 12 | 24 | 2x21 |
| Moc cieplna (podgrzew gazowy) | kW | 19,8 | 26,4 | 2x21,4 |
| Moc cieplna (pogrzew parowy) | kW | 39,6 | 48,6 | 2x32,5 |
| Szerokość | mm | 711 | 800 | 800 |
| Głębokość | mm | 1038 | 1191 | 1086 |
| Wysokość | mm | 1622 | 1622 | 1937 |
| Ciężar | kg | 135 | 164 | 247 |

MIKROPROCESOR DX-4

- Duży pojemnik na żetony: specjalnie wzmocniony, aby przetrwać próbę wandalizmu.
- Czas suszenia za żeton może być łatwo dostosowany do potrzeb.
- Dowolnie programowalne ceny.
- Trzy dowolnie programowalne cykle .
- Możliwość zaprogramowania temperatury w stopniach Celsjusza.
- Zarówno czas suszenia i schładzania są dowolnie programowalne.

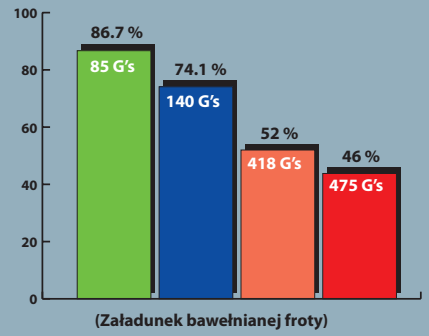
# PRALNICOWIRÓWKI WOLNOSTOJĄCE WYSOKOOBROTOWE (1000 OBR./MIN.)

SERIA **UX** | ŁADOWNOŚĆ: **8 - 90 KG**

## WYSOKOOBROTOWE WIROWANIE

Im wyższy współczynnik siły odśrodkowej uzyskiwanej w czasie wirowania, tym mniej wody zatrzymają wirowane tkaniny. Przy współczynniku G-faktor wynoszącym 400 i więcej, można zredukować zużycie gazu czy prądu podczas suszenia o 40%, np. w porównaniu z pralnicowirówkami osiągającymi współczynnik G-faktor 85. Dzięki temu czas suszenia i cały proces prania jest krótszy, daje mniej osadu, a tkaniny dłużej zachowują swoją jakość.

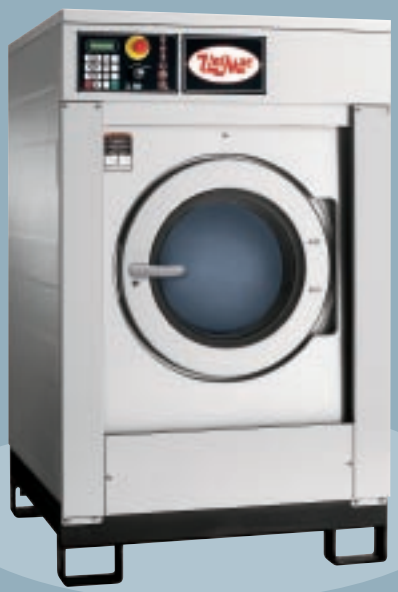
## RETENCJA - POZOSTAŁOŚĆ PO ODWIROWANIU (% WODY)




(Załadunek bawełnianej froty)

UX-35

UX-55



## PRECYZYJNE ZAWIESZENIE

Wytrzymałe sprężyny przystosowane do intensywnej pracy i odpowiednio rozmieszczone amortyzatory tworzą razem precyzyjny system zawieszenia, który pochłania wibracje powodowane przez nierównomiernie rozłożony wsad. Amortyzowane, miękkie zawieszenie pralnicowirówek UniMac nie wymaga specjalnych fundamentów.

## NOWOCZESNY SYSTEM INTELIGENTNEGO NAPĘDU

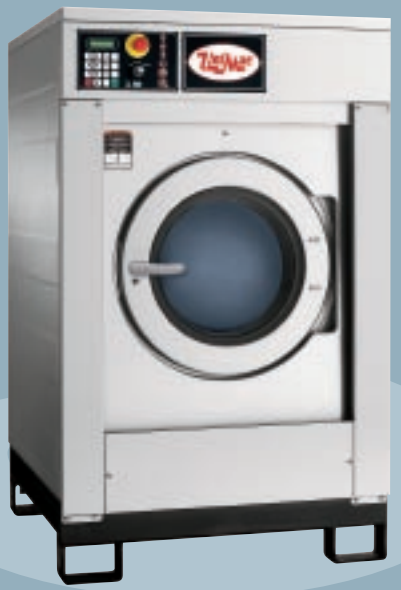
Jedyny w swoim rodzaju inteligentny napęd daje elatyczność i przyczynia się do ogólnych niższych kosztów pracy. Napęd bada szybkość obrotową pralnicowirówki, dając niezrównaną precyzję nawet na najwyższych obrotach. Inteligentny napęd pozwala na łatwe dobranie różnych prędkości wirowania dla pościeli, kocy, narzut czy grubych ręczników bawełnianych. To jakby mieć osobną maszynę dla każdego rodzaju tkaniny.

# PRALNICOWIRÓWKI WOLNOSTOJĄCE WYSOKOOBROTOWE (1000 OBR./MIN.)

**SERIA UX** ŁADOWNOŚĆ: **8 - 90 KG**

- Najczęściej wybierane przez właścicieli pralni.
- Przeznaczone do nowoczesnych pralni o dużych przerobach.
- Przystosowane do współpracy z dozownikami płynnych środków piorących.
- Wodoszczelne.
- Ekologiczne.
- Niezawodne.

UX-75



UX-135

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | UX-18 | UX-25 | UX-33 | UX-35 | UX-40 | UX-55 | UX-75 | UX-100 | UX-135 | UX-165 | UX-200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ładowność | kg | 8 | 11 | 14,5 | 16,5 | 18,1 | 25 | 34 | 45,5 | 60 | 75 | 90 |
| Sterowanie | mikroprocesorowe, programowalne (język polski) | | | | | | | | | | | |
| Podgrzew | elektryczny, parowy | | | | | | | | | | | |
| Moc podgrzewu (podgrzew elektryczny) | kW | 9 | 9 | 12 | 18 | 18 | 24 | 24 | 36 | 36 | - | - |
| Zużucie pary (podgrzew parowy) | kg/godz. | 7,6 | 9,5 | 14,5 | 16,5 | 18,1 | 23,4 | 30,4 | 45 | 57 | 70 | 90 |
| G-faktor | | 296 | 296 | 380 | 363 | 380 | 419 | 475 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| Szerokość | mm | 660 | 660 | 780 | 780 | 780 | 900 | 1060 | 1200 | 1200 | 1300 | 1300 |
| Głębokość | mm | 727 | 827 | 753 | 916 | 853 | 985 | 985 | 1335 | 1500 | 1620 | 1800 |
| Wysokość | mm | 1038 | 1038 | 1348 | 1202 | 1348 | 1500 | 1530 | 1920 | 1920 | 2100 | 2100 |
| Ciężar | kg | 211 | 236 | 363 | 358 | 391 | 534 | 731 | 1520 | 1645 | 2100 | 2700 |

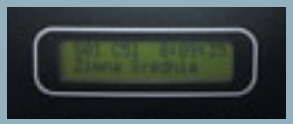
## NOWOCZESNY KOMPUTER STERUJĄCY WE-8

Steruje wszystkimi funkcjami, aby pralnia zakładowa funkcjonowała efektywnie, a przy tym dba o materiały tak, jak tego potrzebujesz. Niebywale elastyczny i łatwy w użyciu panel sterowania oferuje 62 wbudowane cykle, przy maksymalnie 99 programach. Zaawansowana kontrola komputerowa potrafi sprostać szeregowi szczególnych potrzeb użytkownika.

## WŚRÓD OPCJI PROGRAMOWANIA ZNAJDZIEMY:

- Namaczanie przez noc, aby usunąć trudne plamy.
- Precyzyjna kontrola temperatury podawanej wody.
- Precyzyjne schładzanie dające całkowitą kontrolę nad temperaturą wody, aby osiągnąć najefektywniejsze działanie detergentów, uniknąć powstawania zmarszczek i zachować wysoką jakość tkanin.

## WYŚWIETLACZ POSTĘPU PROGRAMU

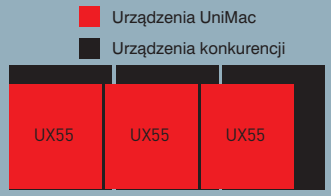


Łatwy w odczycie wyświetlacz postępu programu. Podaje natychmiast informacje o każdym kroku w aktualnym procesie prania.
Cecha przydatna, aby:
- lepiej zaplanować pranie
- informować o przebiegu pracy wielu operatorów.

## ZARZĄDZANIE PRALNIĄ

Licznik programów pomaga w zarządzaniu i monitorowaniu odpowiedniego wykorzystania programów i efektywnego wykorzystania czasu przez pracowników obsługujących pralnię.
Funkcja zliczania godzin pracy pozwala łatwo zaplanować rutynowe kontrole techniczne:
- liczba cykli prania
- liczba godzin przepracowanych przez urządzenie.

## NIEWIELKI ROZMIAR




Unikalna konstrukcja sprawia, że maszyny UniMac zajmują 34% mniej powierzchni podłogi niż urządzenia konkurencyjnych producentów. Dzięki temu nasi klienci mają więcej miejsca, w swoich pralniach. Modele o ładowności 8-25 kg mieszczą się w normalnych drzwiach (90 cm).

## WIELODYSZOWY PODAJNIK ŚRODKÓW CZYSZCZĄCYCH

Unikalny system podawania płynnych środków piorących jest przystosowany fabrycznie do łatwego połączenia z centralnym systemem detergentów. Dla środków w proszku, mniejsze modele posiadają standardowo cztery podajniki w panelu górnym maszyny, zaś większe modele korzystają z wyjmowanych pojemników.

## WIĘCEJ ZA TWOJE PIENIĄDZE

- Recyrkulacja wody.
- Ozonowanie.
- Trzy dopływy wody w standardzie (modele 8-34 kg).
- Cztery dopływy wody w standardzie (modele 45-90 kg).

# PRALNICOWIRÓWKI TRADYCYJNE SZTYWNO MOCOWANE (500 OBR./MIN.)

**SERIA UC** | ŁADOWNOŚĆ: **11 - 55 KG**

UC-30

UC-60

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | UC-20 | UC-30 | UC-40 | UC-60 | UC-80 | UC-125 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ładowność | kg | 11 | 14 | 18 | 27 | 36 | 55 |
| Sterowanie | | mikroprocesorowe, programowalne | | | | | |
| Podgrzew | | elektryczny, parowy | | | | | parowy |
| Moc podgrzewu (podgrzew elektryczny) | kW | 7,8 | 7,8 | 15,6 | 23,4 | 31,2 | - |
| Zużycie pary (podgrzew parowy) | kg/godz. | 9 | 13,6 | 18 | 27 | 36 | 56 |
| G-faktor | | 82 | 78 | 82 | 93,8 | 40/85/142 | 140 |
| Szerokość | mm | 660 | 737 | 778 | 865 | 1054 | 1219 |
| Głębokość | mm | 767 | 878 | 1009 | 1081 | 1308 | 1422 |
| Wysokość | mm | 1067 | 1142 | 1199 | 1267 | 1426 | 1791 |
| Ciężar | kg | 176 | 222 | 314 | 368 | 623 | 1066 |

- Łatwa konserwacja dzięki modułowej konstrukcji.
- Małe zużycie wody w odniesieniu do pojemności.
- Sprawdzone w najtrudniejszych warunkach.
- Mają szerokie zastosowanie w średnich pralniach.

MIKROPROCESOR M-4

MIKROPROCESOR M-9

MIKROPROCESOR M-30

Dostępny w trzech wersjach. Bardzo łatwy w obsłudze. Po prostu wybiera się cykl prania i naciska przycisk Start. W razie potrzeby cykle dają się łatwo modyfikować tak, by dostosować je do Twoich potrzeb.

## BEZPOŚREDNI NAPĘD PASOWY

Został zaprojektowany po to, by być trwałym i wydajnym. Umożliwia czystą i cichą pracę urządzenia. Mała ilość części oznacza mniejsze ich zużycie i rzadsze serwisowanie.

## WYTRZYMAŁA RAMA

Przy produkcji swoich pralnicowirówek, UniMac korzysta tylko z surowców najwyższej jakości. Wytrzymała rama jest świetnym przykładem tego w jaki sposób solidne elementy pozwalają na zaoszczędzenie czasu i pieniędzy.

## WYSOKOWYDAJNE ŁOŻYSKA I USZCZELNIENIA

Pralnicowirówki UniMac wyposażone są w dwa precyzyjne łożyska kulowe, które są permanentnie nasmarowane, dzięki czemu pracują pewnie. Dodatkowo, dwa podwójne uszczelnienia cztery razy lepiej izolują łożyska od wody i środków chemicznych.

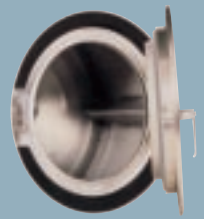
## KONSTRUKCJA ZE STALI NIERDZEWNEJ

Wykonane ze stali nierdzewnej przód, wierzch, boki oraz elementy bębna nie poddadzą się korozji, nie będą pękały ani kruszyły się przy normalnej pracy.

## AUTOMATYCZNY DOZOWNIK DETERGENTÓW

Samoczyszczący, wielokomorowy dozownik automatycznie podaje środki piorące do prania wstępnego, głównego, a do końcowego płukania zmiękczacz. Maszyna umożliwia także stosowanie płynnych środków piorących.

## DUŻE DRZWI WSADOWE



Pozwalają na szybkie ładowanie i rozładowanie wsadów. Wytrzymała konstrukcja ze stali nierdzewnej jest zabezpieczona hermetycznie uszczelką, aby zatrzymać wodę tam, gdzie powinna ona być. Hartowane, odporne na stłuczenia szkło oraz wytrzymały zamek zapewniają bezpieczeństwo pracownikom, którzy w spokoju będą mogli obserwować proces prania.

# PRALNICOWIRÓWKI WYSOKOOBROTOWE O TWARDYM ZAWIESZENIU (800 OBR./MIN.)

**SERIA UW** ŁADOWNOŚĆ: **16 - 66 KG**

UW-100

UW-65

- Sprawdzone w najtrudniejszych warunkach.
- Legendarna amerykańska trwałość.
- Oszczędność mediów zasilających.
- Krótki cykl prania.
- Imponująca jakość i efektywność prania.

UW-125

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | UW-35 | UW-45 | UW-60 | UW-65 | UW-80 | UW-100 | UW-125 | UW-150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ładowność | kg | 16,3 | 20 | 26,4 | 30 | 35 | 45 | 54,5 | 66,2 |
| Sterowanie | mikroprocesorowe, programowalne | | | | | | | | |
| Podgrzew | elektryczny; parowy | | | | | | | | |
| Moc podgrzewu (podgrzew elektryczny) | kW | 15,6 | 17,2 | 27,4 | 17,2 | 41,2 | 41,2 | - | - |
| Zużycie pary (podgrzew parowy) | kg/godz. | 21,4 | 22,5 | 33,4 | 33,4 | 48,4 | 60,4 | 72 | 91 |
| G-faktor | | 300 | 400 | 300 | 400 | 300 | 300 | 200 | 300 |
| Szerokość | mm | 826 | 870 | 930 | 870 | 1054 | 1054 | 1321 | 1277 |
| Głębokość | mm | 1108 | 1088 | 1143 | 1228 | 1308 | 1384 | 1473 | 1600 |
| Wysokość | mm | 1410 | 1638 | 1638 | 1638 | 1740 | 1740 | 1829 | 2007 |
| Ciężar | kg | 468 | 463 | 590 | 481 | 785 | 805 | 1100 | 1347 |

## ZAAWANSOWANY MIKROPROCESOR UNILINC

Dokładnie wyczuwa, kiedy kończy się opróżnianie bębna pralnicowirówki z wody, precyzyjnie przechodząc do kolejnego kroku w programie prania. Inteligentny spust wody pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze, w porównaniu do tańszych modeli, które zaprogramowane na sztywny czas opróżniania, mogą znacznie wydłużyć czas prania.

## SZYBKI SYSTEM DYSZ

Do płukania oszczędza prawie trzy minuty na każdym kroku prania. Specjalne dysze sprawiają, że woda wsiąka głęboko w tkaniany i jest zaraz odprowadzana, zupełnie inaczej niż w przypadku czasochłonnego tradycyjnego płukania, czyli napełniania pralnicowirówki wodą, rozkładania wsadu i spustu wody. To jedna z najciekawszych funkcji pralnicowirówek serii UW UniMac oszczędzających czas i pieniądze.

## KOSZT I WARTOŚĆ TO NIE SYNONIMY

Często okazuje się, że najtańsze urządzenia pralnicze stają się najdroższe ze względu na koszty obsługi, wyniki w pracy i łatwość użytkowania. Jednym ze sposobów sprawdzenia wartości pralnicowirówki jest przyjrzenie się wyposażeniu standardowemu.

## UNIMAC

Stara się, aby wartość produktów była jak najwyższa. Wiele cech i funkcji, które w modelach konkurencyjnych stanowią wyposażenie dodatkowe jest standardem w pralnicowirówkach serii UW.

## SZYBKIE WIROWANIE

Osiągające współczynnik siły odśrodkowej rzędu G-faktor 300 - stanowi dwu i trzykrotność siły osiąganej przez większość pralnicowirówek - sprawia, że wirowane rzeczy zatrzymują o wiele mniej wilgoci niż w przypadku innych pralnicowirówek. To bardzo skraca czas suszenia, dając duże oszczędności kosztów pracy.

## WYTRZYMAŁA RAMA

W kształcie litery A, skonstruowana z dziesięciocentymetrowych dwuteowych profili stała się w przemyśle symbolem siły i trwałości. Napęd pasowo klinowy wymagający niewielkiej obsługi odznacza się wysoką wydajnością, pewnością i bezawaryjną pracą, bez niepotrzebnych przekładni czy sprzęgieł. Przy niższej liczbie ruchomych części napęd wymaga mniej obsługi.

## DOŚWIADCZENIE

Jest wynikiem pozycji lidera innowacji technologicznych, którą utrzymujemy od 50 lat. Przodujemy w przemyśle dzięki rozwojowi takich rozwiązań jak doskonałe sterowanie komputerowe, napęd o zmiennej częstotliwości, system dysz płuczących, bardzo wysoka prędkość wirowania, dwie prędkości prania, system oszczędzania wody oraz system efektywnego rozpuszczania krochmalu.

## WYSOKIE OCENY

Otrzymujemy wysokie oceny od naszych klientów i specjalistów działających w przemyśle pralniczym, większość się zgadza. UniMac to lider rynkowy, bowiem ustalamy standardy jakości produktów, które gwarantują obniżenie kosztów i są skonstruowane tak, by nigdy nie zawieść.

# PRALNICOWIRÓWKI WYSOKOOBROTOWE SZTYWNO MOCOWANE (800 OBR./MIN.)

**SERIA WE** | ŁADOWNOŚĆ: **57-290 KG**

## UNIKALNA MARKA D'HOOGE

Marka D'HOOGE oznacza szeroką gamę bardzo wydajnych i ekonomicznych pralnicowirówek wysokiej jakości, przeznaczonych dla wymagających pralni. Nasze doświadczenie opiera się na ponad 50 latach w przemyśle i szeregu patentów, tak jak system napędu z pojedynczym silnikiem, odznaczającym się zwiększoną mocą i obniżoną awaryjnością.

WE-900 TYP OPEN POCKET

WE-1250 TYP OPEN POCKET

WE-1300S0 TYP SPLIT POCKET

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | WE-570 | WE-900 | WE-1250 |
|---|---|---|---|---|
| Ładowność | kg | 57 | 90 | 125 |
| Sterowanie | | mikroprocesorowe, programowalne | | |
| Podgrzew | | parowy | | |
| Zużycie pary | kg/godz. | 200 | 270 | 360 |
| G-faktor | | 357 | 383 | 300 |
| Szerokość | mm | 1280 | 1910 | 2160 |
| Głębokość | mm | 1380 | 1630 | 2272 |
| Wysokość | mm | 1995 | 2350 | 2215 |
| Ciężar | kg | 1950 | 2900 | 5000 |

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | WE-980SP | WE-1300SP | WE-2050SP | WE-2910SP |
|---|---|---|---|---|---|
| Ładowność | kg | 98 | 130 | 205 | 291 |
| Sterowanie | | mikroprocesorowe, programowalne | | | |
| Podgrzew | | parowy | | | |
| Zużycie pary | kg/godz. | 270 | 360 | 600 | 850 |
| G-faktor | | 383 | 383 | 345 | 307 |
| Liczba komór | | 2/3 | 2/3 | 3 | 3 |
| Szerokość | mm | 1910 | 2000 | 2300 | 2950 |
| Głębokość | mm | 1390 | 1695 | 1805 | 1935 |
| Wysokość | mm | 2240 | 2250 | 2660 | 3100 |
| Ciężar | kg | 2800 | 5250 | 6300 | 8500 |

# PRALNICOWIRÓWKI WYSOKOOBROTOWE SZTYWNO MOCOWANE (750 OBR./MIN.)

**SERIA COMBI** ŁADOWNOŚĆ: **100-330 KG**

Pralnicowirówki przemysłowe Lapauw, stworzone aby sprostać najwyższym wymaganiom. Maszyny o załadunku od 100 do 330 kg, dają Państwu możliwość swobodnego dostosowania maszyn do wymogów Państwa pralni.

C-1000 TYP SPLIT POCKET

C-1205 TYP OPEN POCKET
Z WYCHYLENIEM PRZÓD/TYŁ

## PARAMETRY TECHNICZNE

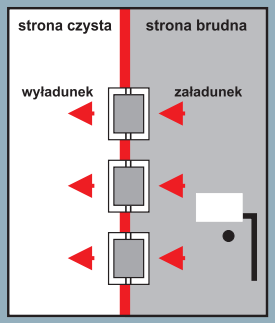
| Model | | C-1000 | C-1600 | C-2000 | C-3000 |
|---|---|---|---|---|---|
| Ładowność | kg | 100 | 160 | 200 | 300 |
| Sterowanie | | mikroprocesorowe, programowalne | | | |
| Podgrzew | | parowy | | | |
| Zużycie pary | kg/godz. | 88 | 135 | 169 | - |
| G-faktor | | 367 | 328 | 328 | 310 |
| Liczba komór | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Szerokość | mm | 2340 | 2520 | 2595 | 3033 |
| Głębokość | mm | 1455 | 1715 | 1935 | 1950 |
| Wysokość | mm | 2200 | 2255 | 2245 | 2840 |
| Ciężar | kg | 3200 | 5300 | 5445 | 7000 |

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | C-1001 | C-1205 | C-1605 | C-2205 | C-3305 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ładowność | kg | 100 | 120 | 160 | 220 | 330 |
| Sterowanie | | mikroprocesorowe, programowalne | | | | |
| Podgrzew | | parowy | | | | |
| Zużycie pary | kg/godz. | 95 | 100 | 134 | 183 | 275 |
| G-faktor | | 356 | 356 | 305 | 345 | 325 |
| Wychylanie | | opcja | przód/tył | przód/tył | przód/tył | przód/tył |
| Szerokość | mm | 1795 | 2356 | 2400 | 2880 | 3250 |
| Głębokość | mm | 1960 | 2075 | 1570 | 2800 | 3180 |
| Wysokość | mm | 2175 | 2550 | 2650 | 2850 | 3100 |
| Ciężar | kg | 2700 | 5270 | 6600 | 8400 | 11000 |

# PRALNICOWIRÓWKI WYSOKOOBROTOWE Z PRZELOTOWĄ BARIERĄ HIGIENY (1000 OBR./MIN.)

**SERIA UHM** ŁADOWNOŚĆ: **16 - 90 KG**




Pralnicowriórwki serii UHM zostały zaprojektowane dla pralni szpitalnych. Ta gama urządzeń jest przeznaczona dla jednostek, w których należy utrzymać barierę higieny. Tu gdzie należy oddzielić pościel zainfekowaną od zabrudzonej. Modele UHM są maszynami, które piorą i odwirowują przy wysokiej szybkości, pozwalając na oszczędzanie kosztów i czasu pracy. Wszelkie sanitarne testy i charakterystyki uznają te pralnicowirówki za aseptyczne, funkcjonalne i technologicznie nowoczesne.

UHM-027

UHM-067

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | UHM-016 | UHM-022 | UHM-027 | UHM-033 | UHM-049 | UHM-067 | UHM-090 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ładowność | kg | 16 | 22 | 27 | 33 | 49 | 67 | 90 |
| Sterowanie | mikroprocesorowe, programowalne | | | | | | | |
| Podgrzew | elektryczny, gazowy, parowy | | | | | | | |
| Moc podgrzewu (podgrzew elektryczny) | kW | 12 | 18 | 18 | 27 | 36 | 45 | - |
| Moc cieplna (podgrzew gazowy) | kW | - | - | 25 | 25 | 25 | 25 | - |
| Zużycie pary (podgrzew parowy) | kg/godz. | 16,5 | 25 | 18 | 26 | 40 | 60 | 85 |
| G-faktor | | 361 | 361 | 440 | 440 | 360 | 360 | 325 |
| Szerokość | mm | 980 | 1180 | 1172 | 1292 | 1612 | 1965 | 1680 |
| Głębokość | mm | 910 | 910 | 1053 | 1053 | 1053 | 1053 | 1345 |
| Wysokość | mm | 1385 | 1385 | 1665 | 1665 | 1665 | 1655 | 2000 |
| Ciężar | kg | 429 | 450 | 880 | 1060 | 1300 | 1570 | 1800 |

- Szerokie zastosowanie w pralniach szpitalnych.
- Posiadają pełny system zabezpieczeń dla operatora.

# PRALNICOWIRÓWKI WYSOKOOBROTOWE Z BARIERĄ HIGIENY (800 OBR./MIN.)

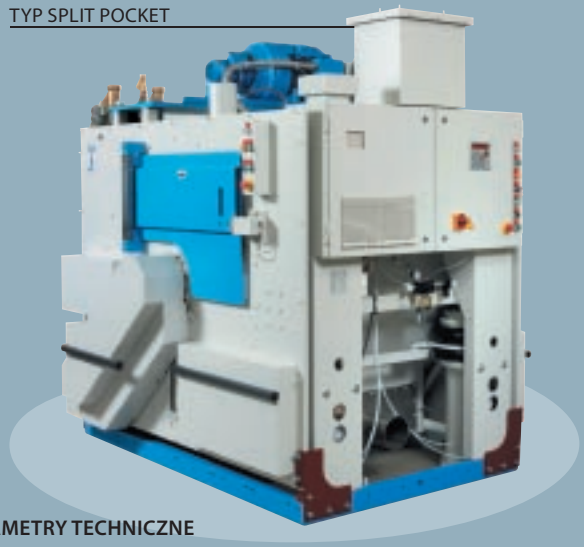
**SERIA WEH** | ŁADOWNOŚĆ: **57-290 KG**

**UNIKALNA MARKA D'HOOGE**

Marka D'HOOGE oznacza szeroką gamę bardzo wydajnych i ekenomicznych pralnicowirówek wysokiej jakości, przeznaczonych dla wymagających pralni. Nasze doświadczenie opiera się na ponad 50 latach w przemyśle i szeregu patentów, tak jak system napędu z pojedynczym silnikiem, odznaczającym się zwiększoną mocą i obniżoną awaryjnością.

WE-900H - Z KĄTOWĄ BARIERĄ HIGIENY
TYP OPEN POCKET

WE-1300HSP - PRZELOTOWA BARIERA HIGIENY
TYP SPLIT POCKET



**PARAMETRY TECHNICZNE**

| Model | | WE-570H | WE-900H | DH-1250H |
|---|---|---|---|---|
| Ładowność | kg | 57 | 90 | 125 |
| Sterowanie | | mikroprocesorowe, programowalne | | |
| Podgrzew | | parowy | | |
| Zużycie pary | kg/godz. | 200 | 270 | 360 |
| G-faktor | | 357 | 383 | 300 |
| Szerokość | mm | 1350 | 1580 | 1950 |
| Głębokość | mm | 1590 | 1630 | 2090 |
| Wysokość | mm | 2000 | 2265 | 2170 |
| Ciężar | kg | 1600 | 3500 | 4050 |

**PARAMETRY TECHNICZNE**

| Model | | WE-1300HSP | WE-2050HSP | WE-2910HSP |
|---|---|---|---|---|
| Ładowność | kg | 130 | 205 | 291 |
| Sterowanie | | mikroprocesorowe, programowalne | | |
| Podgrzew | | parowy | | |
| Zużycie pary | kg/godz. | 360 | 600 | 850 |
| G-faktor | | 383 | 345 | 307 |
| Liczba komór | | 2/3 | 3 | 3 |
| Szerokość | mm | 2000 | 2300 | 2950 |
| Głębokość | mm | 1825 | 1950 | 2095 |
| Wysokość | mm | 2250 | 2660 | 3100 |
| Ciężar | kg | 5425 | 6600 | 8800 |

# PRALNICOWIRÓWKI WYSOKOOBROTOWE Z BARIERĄ HIGIENY (750 OBR./MIN.)

**SERIA PULLMAN** ŁADOWNOŚĆ: **60 - 220 KG**

C-1100 - PRZELOTOWA BARIERA HIGIENY

C-1600 - PRZELOTOWA BARIERA HIGIENY

C-1206 - Z ŁADUNKIEM OD GÓRY

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | C-600 | C-800 | C-1100 | C-1600 | C-2000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ładowność | kg | 60 | 80 | 110 | 160 | 200 |
| Sterowanie | | miroprocesorowe, programowalne | | | | |
| Podgrzew | | parowy | | | | |
| Zużycie pary | kg/godz. | 66 | 85 | 95 | 135 | 169 |
| G-faktor | | 340 | 340 | 340 | 281 | 281 |
| Liczba komór | | 2 | 2 | 2/3 | 3 | 3 |
| Szerokość | mm | 1640 | 1870 | 2250 | 2227 | 2487 |
| Głębokość | mm | 1550 | 1550 | 1550 | 1746 | 1746 |
| Wysokość | mm | 2410 | 2410 | 2410 | 2530 | 2455 |
| Ciężar | kg | 1700 | 2000 | 2300 | 4500 | 4000 |

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | C-1206 | C-1606 | C-2206 |
|---|---|---|---|---|
| Ładowność | kg | 120 | 160 | 220 |
| Sterowanie | | mikroprocesorowe, programowalne | | |
| Podgrzew | | parowy | | |
| Zużycie pary | kg/godz. | 100 | 134 | 183 |
| G-faktor | | 356 | 305 | 305 |
| Wychylanie | | przód | przód | przód |
| Szerokość | mm | 2356 | 2400 | 2880 |
| Głębokość | mm | 2075 | 1570 | 2800 |
| Wysokość | mm | 2550 | 2650 | 2850 |
| Ciężar | kg | 5270 | 6600 | 8400 |

FABRYKA MASZYN PRALNICZYCH
PRAMAZUT

# PRALNICE O ZAŁADUNKU CZOŁOWYM

**SERIA PCE, PCP** ŁADOWNOŚĆ: **8 - 50 KG**

PCE-15

PCE-23

- Niezawodne, ekologiczne.
- Wodooszczędne, energooszczędne.
- Sprawdzone w najtrudniejszych warunkach.
- Posiadają pełny system zabezpieczeń dla operatora.

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | PCE-8<br>PCP-8<br>PCA-8 | PCE-15<br>PCP-15<br>PCA-15 | PCE-23<br>PCP-23<br>PCA-23 | PCE-30*<br>PCP-30*<br>PCA-30* | PCE-50*<br>PCP-50*<br>PCA-50* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ładowność | kg | 8 | 15 | 23 | 30 | 50 |
| Sterowanie | półautomatyczne, automatyczne | | | | | |
| Podgrzew | elektryczny, parowy | | | | | |
| Moc podgrzewu (podgrzew elektryczny) | kW | 12 | 18 | 18 | 27 | 27 |
| Zużycie pary (pogrzew parowy) | kg/godz. | 10 | 18 | 25 | 35 | 55 |
| Szerokość | mm | 880 | 880 | 880 | 1050 | 1050 |
| Głębokość | mm | 650 | 850 | 985 | 1000 | 1200 |
| Wysokość | mm | 1250 | 1250 | 1250 | 1400 | 1400 |
| Ciężar | kg | 200 | 210 | 220 | 360 | 440 |

E - podgrzew elektryczny, P - podgrzew parowy, A - sterowanie automatyczne
*Maszyny mogą również występować w wersji z kątową barierą higieny

# WIRÓWKI PRALNICZE (1100-1400 OBR./MIN.)

**SERIA ZP** | ŁADOWNOŚĆ: **8 - 60 KG**

FABRYKA MASZYN PRALNICZYCH PRAMAZUT

- Bęben wewnętrzny i zewnętrzny ze stali nierdzewnej.
- Instalacja elektryczna wykonana w europejskim standardzie bezpieczeństwa.
- Solidna stalowa podstawa przykręcana do fundamentu.

Wirówki serii ZP są nowoczesnymi maszynami wykonywanymi według najnowszych światowych rozwiązań technologicznych.
Nowoczesne sterowanie elektroniczne układu napędowego wyeliminowało potrzebę stosowania ciernych taśm i linek hamulcowych oraz sprzęgieł hydrokinetycznych, dając praktycznie bezobsługową eksploatację maszyny na długie lata, zaś hermetyczna obudowa izoluje silnik przed ewentualną wilgocią na długie lata eksploatacji.

ZP-400

ZP-450

ZP-635

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | ZP-400 | ZP-450 | ZP-635 | ZP-730 | ZP-900 SEL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ładowność | kg | 8 | 12-14 | 20 | 30 | 60 |
| Sterowanie | automatyczne | | | | | |
| Obroty bębna | obr./min. | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 | 1100 |
| Wilgotność końcowa | % | 46 | 46 | 48 | 48 | 48 |
| Głębokość | mm | 710 | 800 | 1010 | 1150 | 1695 |
| Wysokość | mm | 780 | 1000 | 1130 | 1020 | 1030 |
| Ciężar | kg | 95 | 155 | 290 | 360 | 1160 |

FABRYKA MASZYN PRALNICZYCH
PRAMAZUT

# WIRÓWKI PRALNICZE (1150-1400 OBR./MIN.)

SERIA **WR** | ŁADOWNOŚĆ: **15-30 KG**

WR-15

WR-30

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | WR-15 | WR-30 |
|---|---|---|---|
| Ładowność | kg | 15 | 30 |
| Sterowanie | | automatyczne | |
| Obroty bębna | obr./min. | 1400 | 1150 |
| Wilgotność końcowa | % | 48 | 48 |
| Szerokość | mm | 1000 | 1085 |
| Głębokość | mm | 1250 | 1350 |
| Wysokość | mm | 780 | 910 |
| Ciężar | kg | 500 | 730 |

- Bęben wewnętrzny i zewnętrzny wykonany ze stali nierdzewnej.
- Instalacja elektryczna wykonana w europejskim standardzie bezpieczeństwa.
- Solidna stalowa podstawa przykręcana do fundamentu.

OPTIdry™
Technologia zapobiegania przesuszaniu

JEDYNY W BRANŻY
KOMPUTER STERUJĄCY UNILINK

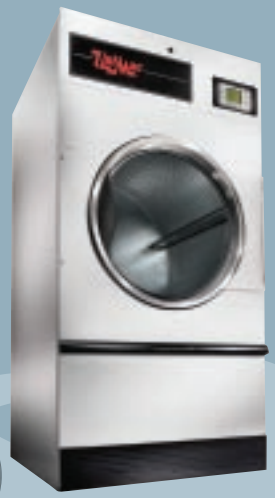
# SUSZARKI BĘBNOWE

SERIA **UU** | ŁADOWNOŚĆ: **11 - 90 KG**

UU-035

UU-T030

UU-075



UU-120

5 Year Limited Parts Warranty

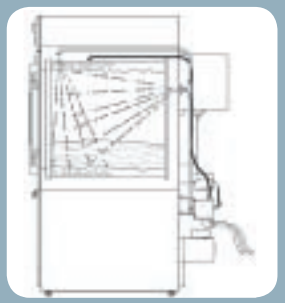
## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | UU-25 | UU-030 | UU-035 | UU-050 | UU-055 | UUT-030 | UUT-045 | UU-075 | UU-120 | UU-170 | UU-200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ładowność | kg | 11 | 14 | 17,4 | 26,4 | 25 | 2x15 | 2x21 | 34 | 55 | 70,4 | 90 |
| Sterowanie | | mikroprocesorowe, programowalne | | | | | | | | | | |
| Podgrzew | | elektryczny, parowy, gazowy | | | | elektryczny, gazowy | elektryczny, parowy, gazowy | gazowy, parowy | elektryczny, parowy, gazowy | | gazowy, parowy | |
| Moc podgrzewu (podgrzew elektryczny) | kW | 12 | 21 | 24 | 30 | 27 | 2x21 | - | 30 | 60 | - | - |
| Moc cieplna (podgrzew gazowy) | kW | 18,8 | 21,4 | 26,4 | 35,1 | - | 2x21,4 | 27,8 | 48,3 | 87,9 | 115,7 | 124,6 |
| Zużycie pary (podgrzew parowy) | kW | 26,4 | 26,4 | 37,8 | 51,9 | - | 2x21,7 | 28 | 41,2 | 79,7 | 126,9 | 189,7 |
| Szerokość | mm | 711 | 711 | 800 | 981 | 876 | 800 | 876 | 981 | 1178 | 1349 | 1349 |
| Głębokość | mm | 1038 | 1191 | 1191 | 1194 | 1362 | 1086 | 1235 | 1346 | 1725 | 1749 | 1870 |
| Wysokość | mm | 1622 | 1622 | 1622 | 1946 | 1695 | 1937 | 2059 | 1946 | 2177 | 2388 | 2388 |
| Ciężar | kg | 135 | 150 | 164 | 247 | 197 | 247 | 305 | 279 | 578 | 714 | 794 |

### ODWARCALANE STALOWE DRZWI

Drzwi można w ciągu mniej niż kwadransa przemontować, tak, by otwierały się z lewej lub z prawej strony. W połączeniu z dużym otworem ułatwia to jeszcze bardziej pracę z suszarkami przy ładowaniu i wyładowywaniu wsadu.

### C.A.R.E.™ SYSTEM (COMBUSTION AUTO RESPONSE EQUIPPED)



System zapewniający bezpieczeństwo i kontrolę w przypadku zapłonu tkanin wewnątrz bębna. Specjalny czujnik służy do wykrywania zbyt wysokich temperatur. W sytuacji, gdyby doszło do zapalenia, tkaniny spryskiwane są wielopunktowo wodą by nasycić wsad.

### WZMOCNIONY PRZÓD SUSZARKI

Urządzenia UniMac wyposażone są z przodu w odbijak do wózków oraz wzmocniony panel, by chronić suszarkę przed zadrapaniami i wgnieceniami powstającymi w czasie pracy.

### ERGONOMICZNA KONSTRUKCJA

Suszarki UniMac zaprojektowane są z myślą o pracownikach. Szczegółowe badania ujawniły, że drzwi powinny znajdować się ok. 80 cm ponad podłogą, a ich duży rozmiar dodatkowo ułatwia rozładowanie wsadu.

### MIKROPROCESOR HYBRYD TIMER

Komputer umożliwia ustawienie maksymalnie 60 minut suszenia i 15 minut schładzania oraz temperaturę by tkaniny były dobrze wysuszone. Podwójny czasomierz pozwala na dokładne ustawienie czasu suszenia i schładzania dla każdego typu tkanin przed uruchomieniem programu. Pozostały czas wyświetlany jest dla poprawienia organizacji pracy.
Tryb przeciwdziałania marszczeniu włącza się pod koniec każdego cyklu.

### MIKROPROCESOR OPL

Komputery sterujące suszarkami UniMac posiadają funkcję ograniczającą marszczenie, która uruchamia się po zakończeniu suszenia. Pozwala także na ustawienie czasu pracy, temperatury i poziomu wilgotności tkanin, by dokładnie odpowiadały potrzebom Twojego zakładu. Jego obsługa będzie bardzo prosta dla każdego pracownika.

### MIKROPROCESOR UNILINK

Komputer UniLinc to najbardziej zaawansowany sterownik dostępny na rynku.
- Elastyczne działanie UniLinc pozwala na dowolne kombinacje aż do 41 cykli suszenia, cykle dostosowywane w bardzo łatwy sposób.
- Łatwy start za pomocą dwóch przycisków.
- Łatwy dostęp do raportów wydajności maszyny.
- Dostęp do dziennych, tygodniowych oraz miesięcznych harmonogramów konserwacji.

Błędy maszyny rejestrowane są według daty i czasu dla szybkiego diagnozowania i naprawy.

### SAMOCZYSZCZĄCY FILTR OSADU

Gęsty filtr osadu w suszarkach UniMac jest samoczyszczący - odprowadza osad do dużego pojemnika, który można wygodnie wyjąć i opróżnić. Dzięki temu nie trzeba ręcznie czyścić filtra po każdym cyklu.

# TECHNOLOGIA ZAPOBIEGANIA PRZESUSZANIU

# OPTidry™

**Technologia OPTIdry**™ to wyjątkowa w branży, nowoczesna innowacja. Czujniki umieszczone w przewałach łączą się z Naszym rewolucyjnym obrotowym czujnikiem dając niezrównaną efektywność pomiaru. W efekcie uzyskuje się dokładny odczyt wilgotności całego wsadu, co pozwala na uniknięcie kosztów związanych z przesuszaniem.

## INNOWACYJNA KONSTRUKCJA

Rewolucyjny czujnik transmisyjny pozwala na odczyt poziomu wilgotności tysiąc razy na sekundę, dając ultraprecyzyjne wyniki pomiaru.

## POWIERZCHNIA ODCZYTU

Modele o ładowności 34 kg posiadają powierzchnię odczytu pomiaru 267-krotnie wyższą od Naszych niektórych konkurentów.

## BRAK KONSERWACJI

Nasz wyjątkowy czujnik obrotowy nie potrzebuje szczotek ani sztywnego styku, zapewniając wysoką wydajność bez konieczności konserwacji.

## NIGDY WIĘCEJ ZGADYWANIA

Suszarka wyłącza się automatycznie po osiągnięciu żądanego poziomu wilgotności, dzięki czemu nie trzeba już zgadywać kiedy wsad jest suchy.

## SUSZENIE STOPNIOWE

Nasz system pozwala na zastosowanie wysokich temperatur podgrzewu do połowy cyklu, a potem na obniżenie temperatury przez pozostałą część cyklu, do osiągnięcia żądanego poziomu wilgotności.

## WYBÓR POZIOMU WILGOTNOŚCI

Poziomy od 0% do 40% pozwalają na doskonałe dostosowanie każdego z cykli do potrzeb.

## 100% ZWROTU Z INESTYCYJI - NA POCZĄTEK

Obniżenie kosztów na mediach.

Po osiągnięciu ustawianego poziomu wilgotności, system **OPTIdry**™ automatycznie zatrzymuje suszarkę, dzięki temu można zaoszczędzić tysiące złotych rocznie.

## OGRANICZENIE KOSZTÓW PERSONELU

Suszarki kontrolują rytm pracy zakładu pralniczego. Dzięki systemowi **OPTIdry**™ obniżony zostaje czas suszenia każdego wsadu. W efekcie otrzymuje się zmaksymalizowaną wydajność na godzinę pracy.

## DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ TKANIN

Przesuszanie tkanin powoduje, że stają się one przedwcześnie „zmęczone" i zużyte. Według wyników badań dokonanych w Naszym czołowym laboratorium, tkaniny tracą o 31% włókien mniej, jeśli wyeliminuje się przesuszanie.

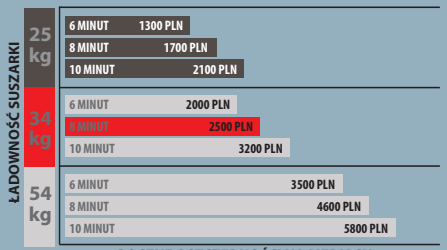
## RÓŻNICA JAKĄ DAJĄ PRODUKTY UNIMAC

Marka UniMac jest rozpoznawalna na świecie jako wiodący producent przemysłowych urzadzeń pralniczych. Maszyny słyną z trwałości, innowacyjnych funkcji, wydajnej pracy i najniższych kosztów operacyjnych.

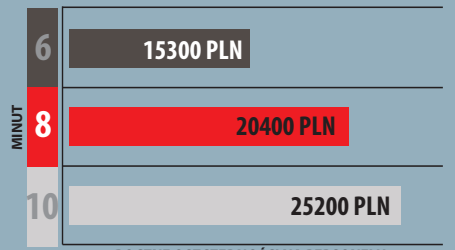
## CZY PRZESUSZANIE KOSZTUJE CIĘ TYSIĄCE ?

Dzięki niedawno przeprowadzonemu badaniu dystrybutorów produktów pralniczych oraz kierowników zakładów pralniczych, 79% respondentów twierdziło, że zakładowe pralnie przesuszają tkaniny o ponad osiem minut na cykl. System **OPTIdry**™ obniża wydatki związane z mediami i personelem, jednocześnie przedłużając żywotność tkanin, dzięki zapobieganiu przesuszaniu. Jak pokazano na schematach poniżej, dzięki temu można poważnie zaoszczędzić.

## KOSZTY PRZESUSZANIA: MEDIA*




## KOSZTY PRZESUSZANIA: PERSONEL**




* Badanie wykonano w oparciu o 10 wsadów na dzień, pracę 7 dni w tygodniu, przy uśrednionych kosztach energii.
** Badanie wykonano w oparciu o średni koszt zatrudnienia pracownika i pracę 7 dni w tygodniu.

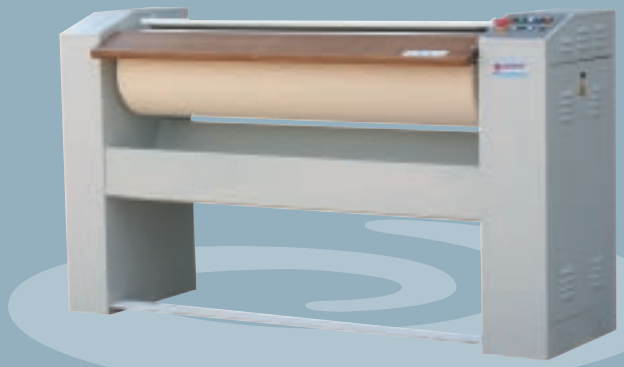
# PRASOWNICE NIECKOWE Z POSUWEM NAWROTOWYM

**SERIA GMP** | WYDAJNOŚĆ: **25 - 60 KG**

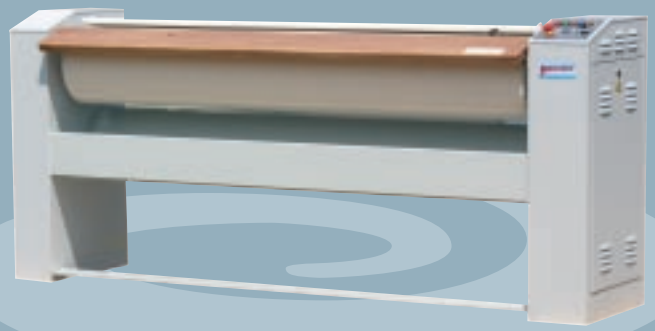
- Obsługa jednoosobowa - możliwość ustawienia bezpośrednio przy ścianie.
- Kompaktowe wymiary idealne do zainstalowania w wąskich przestrzeniach.
- Solidne i przyjazne użytkownikowi, łatwe w obsłudze nawet dla niewykwalifikowanego personelu.
- Automatyczna regulacja prędkości i temperatury prasowania.
- Zewnętrzna otulina ze zwiększoną grubością dla dłuższego użytkowania.
- Chromowana niecka zapewniająca długą i doskonałą jakość prasowania.
- „Bezobsługowa" wersja dostępna dzięki zastosowaniu sprężynowego podkładu TENAX dodatkowo zwiększającego efekty prasowania.
- Automat wrzutowy na monety oraz wybór rodzaju napięcia na specjalne zamówienie.

GMP-1000

GMP-1400



GMP-2000



## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | GMP-1000 | GMP-1200 | GMP-1400 | GMP-1400 | GMP-1600 | GMP-2000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Długość walca | mm | 1000 | 1200 | 1400 | 1400 | 1600 | 2000 |
| Średnica walca | mm | 250 | 250 | 250 | 300 | 300 | 300 |
| Prędkość prasowania | m/min. | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 2,7-4,3 | 2,7-4,3 | 2,7-4,3 |
| Podgrzew | elektryczny | | | | | | |
| Moc podgrzewu | kW | 6 | 6,9 | 7,5 | 9,9 | 11,4 | 15 |
| Wydajność | kg/godz. | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 |
| Szerokość | mm | 1440 | 1640 | 1840 | 1890 | 2090 | 2490 |
| Głębokość | mm | 420 | 420 | 420 | 552 | 552 | 552 |
| Wysokość | mm | 1003 | 1003 | 1003 | 1073 | 1073 | 1073 |
| Ciężar | kg | 94 | 100 | 106 | 209 | 221 | 243 |

# PRASOWNICE WALCOWE SUSZĄCO PRASUJĄCE

**SERIA UD** WYDAJNOŚĆ: **14 - 50 KG**

Prasownice walcowe serii UD-13 przeznaczone są do pralni o średnich przerobach i wysokiej jakości prasowania. Wprowadzanie bielizny odbywa się z przodu maszyny zaś prasowanie wykonywane jest za pomocą walca dociskającego na wejściu i pasów prasujących „nomex".

- Proste w obsłudze i energooszczędne.
- Idealne do zainstalowania na ograniczonej przestrzeni.
- Możliwość instalacji i obsługi bezpośrednio przy ścianie.
- Elektroniczna kontrola szybkości prasowania w układzie z falownikiem od 1 do 7 m/min.
- Specjalna listwa chroniąca ręce przed poparzeniem, także jako zapora dla źle wprowadzonych materiałów.

UD-13F063

## MIKROPROCESOROWY STEROWNIK

Nadzoruje nastepujące parametry:
- włączenie maszyny
- wyłączenie maszyny
- regulację obrotów walca
- ogrzewanie: elektryczne, gazowe
- programowanie temperatury roboczej
- regulację programowania zakresu temperatury.

UD-13F079

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | UD-08F055 | UD-13F063 | UD-13F079 | UD-13F126 |
|---|---|---|---|---|---|
| Długość walca | mm | 1400 | 1600 | 2000 | 3200 |
| Średnica walca | mm | 200 | 325 | 325 | 325 |
| Prędkość prasowania | m/min. | 1-4,5 | 1-7 | 1-7 | 1-7 |
| Podgrzew | | elektryczny | elektryczny, gazowy | | gazowy |
| Moc podgrzewu (podgrzew elektryczny) | kW | 10,5 | 16 | 20 | - |
| Moc cieplna (podgrzew gazowy) | kW | - | 23 | 30 | 40 |
| Wydajność | kg/godz. | 14 | 30 | 40 | 50 |
| Szerokość | mm | 1880 | 2192 | 2542 | 3910 |
| Głębokość | mm | 445 | 661 | 661 | 860 |
| Wysokość | mm | 1335 | 1113 | 1113 | 1113 |
| Ciężar | kg | 190 | 599 | 669 | 950 |

# PRASOWNICE WALCOWE SUSZĄCO PRASUJĄCE

**SERIA UD** WYDAJNOŚĆ: **70 - 120 KG**

Prasownice walcowe serii UD-20 przeznaczone są do pralni o średnich i większych przerobach oraz wysokiej jakości prasowania. Wprowadzenie bielizny odbywa się z przodu maszyny zaś prasowanie wykonywane jest za pomocą walca dociskającego na wejściu i pasów prasujących „nomex".

- Proste w obsłudze i energooszczędne.
- Idealne do zainstalowania na ograniczonej przestrzeni.
- Możliwość instalacji i obsługi bezpośrednio przy ścianie.
- Elektroniczna kontrola szybkości prasowania w układzie z falownikiem od 1 do 7 m/min.
- Specjalna listwa chroniąca ręce przed poparzeniem, także jako zapora dla źle wprowadzonych materiałów.

## MIKROPROCESOROWY STEROWNIK

Nadzoruje nastepujące parametry:
- włączenie maszyny
- wyłączenie maszyny
- regulację obrotów walca
- ogrzewanie: elektryczne, parowe, gazowe
- programowanie temperatury roboczej
- regulację programowania zakresu temperatury.

UD-20F075

UD-20F098

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | UD-20F075 | UD-20F098 | UD-20F126 |
|---|---|---|---|---|
| Długość walca | mm | 1900 | 2500 | 3200 |
| Średnica walca | mm | 500 | 500 | 500 |
| Prędkość prasowania | m/min. | 1-7 | 1-7 | 1-7 |
| Podgrzew | elektryczny, gazowy, parowy | | | |
| Moc podgrzewu (podgrzew elektryczny) | kW | 31,5 | 40,5 | 54 |
| Moc cieplna (podgrzew gazowy) | kW | 40 | 55 | 69 |
| Zużycie pary (podgrzew parowy) | kg/godz. | 50 | 67 | 85 |
| Wydajność | kg/godz. | 70 | 80 | 120 |
| Szerokość | mm | 2975 | 3574 | 4275 |
| Głębokość | mm | 1072 | 1072 | 1072 |
| Wysokość | mm | 1171 | 1171 | 1171 |
| Ciężar | kg | 984 | 1269 | 1553 |

# WYSOKOWYDAJNE PRASOWNICE NIECKOWE SUSZĄCO PRASUJĄCE

**SERIA UL** WYDAJNOŚĆ: **30 - 250 KG**

Prasownice serii UL przeznaczone są do pralni przemysłowych o bardzo dużych przerobach i przede wszystkim najwyższej jakości prasowania. Prasownice dostępne są w wersji z posuwem nawrotnym lub w wersji przelotowej.

- Elastyczna niecka, idealnie dopasowująca się do walca, zawieszona na dwóch zawiasach, z kątem opasania walca 186°.
- Integralny, hydrauliczny system zapewniający wysoce efektywny i nieprzerwany docisk niecki do walca.
- Ciągła i jednolita temperatura niecki.

UL-600/2500 PRZELOTOWA TYŁ

UL-800/2500 PRZELOTOWA PRZÓD

UL-600/2500 PRZELOTOWA PRZÓD

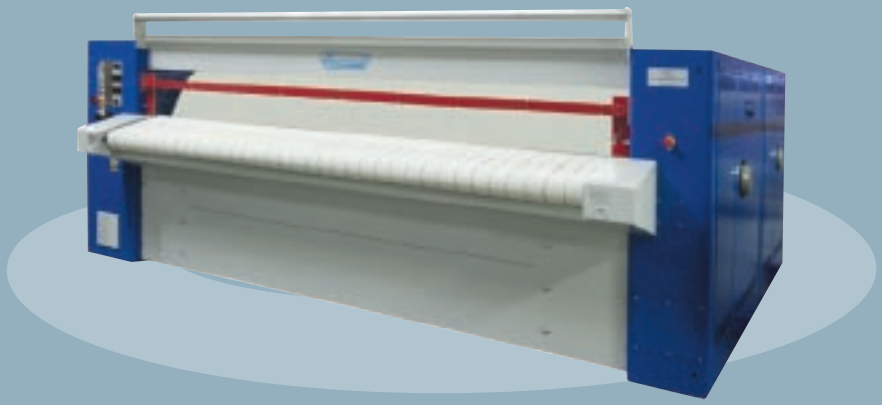
## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | UL-300 | UL-370 | | | | | UL-500 | | | | | | UL-600 | | | | | | UL-800 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Długość walca | mm | 1800 | 1750 | 2000 | 2200 | 2500 | 3000 | 1750 | 2000 | 2200 | 2500 | 3000 | 3300 | 1750 | 2000 | 2200 | 2500 | 3000 | 3300 | 1750 | 2000 | 2200 | 2500 | 3000 | 3300 |
| Średnica walca | mm | 300 | 370 | | | | | 500 | | | | | | 600 | | | | | | 800 | | | | | |
| Prędkość prasowania (normalna) | m/min. | 1-4 | 1-3 | | | | | 1,5-5,2 | | | | | | 1,5-6,5 | | | | | | 4,5-13,25 | | | | | |
| Moc podgrzewu (podgrzew elektryczny) | kW | 15 | 30 | 30 | 30 | 35 | 40 | 30 | 30 | 35 | 40 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 50 | 60 | 75 | 60 | 60 | 60 | 75 | 90 | 90 |
| Moc cieplna (podgrzew gazowy) | kW | - | 35 | 35 | 35 | 42 | 47 | 35 | 35 | 42 | 47 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 59 | 70 | 88 | 93 | 93 | 93 | 116 | 140 | 140 |
| Zużycie pary (podgrzew parowy) | kg/godz. | - | - | - | - | - | - | 48 | 56 | 59,2 | 68,8 | 83,2 | 91,2 | 87,2 | 104 | 105,6 | 112 | 128 | 140 | 148,8 | 160 | 161,6 | 172,8 | 184 | 200 |
| Wydajność przy wilgotności 50% | kg/godz. | 30 | 48 | 54 | 60 | 67 | 81 | 65 | 75 | 82 | 95 | 115 | 125 | 100 | 109 | 126 | 140 | 160 | 175 | 152 | 164 | 186 | 200 | 230 | 250 |
| Szerokość | mm | 2255 | 2474 | 2724 | 2924 | 3224 | 3724 | 2600 | 2850 | 3050 | 3350 | 3850 | 4150 | 2725 | 2975 | 3175 | 3475 | 3975 | 4275 | 2910 | 3160 | 3360 | 3660 | 4160 | 4460 |
| Głębokość | mm | 1399 | 1520 | | | | | 1715 | | | | | | 1900 | | | | | | 2035 | | | | | |
| Wysokość | mm | 1150 | 1200 | | | | | 1200 | | | | | | 1395 | | | | | | 1415 | | | | | |
| Ciężar | kg | 250 | 700 | 782 | 862 | 983 | 1203 | 1000 | 1200 | 1270 | 1350 | 1475 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2900 | 2000 | 2200 | 2600 | 2800 | 3100 | 3400 |

# WYSOKOWYDAJNE PRASOWNICE NIECKOWE SUSZĄCO PRASUJĄCE

**SERIA UL** WYDAJNOŚĆ: **290 - 1500 KG**

UL-1200/3300 DWUWAŁOWY



Zwężające się ku dołowi specjalne sprężyny, które są indywidualnie dociskane do perforacji walca w celu zoptymalizowania odsysania wilgoci z walca.

Innowacyjne sprężyny Lapauw. Standardowy system sprężyn.

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | UL-900 | | | | | | | | | UL-1200 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Średnica walca | mm | 900 | | | | | | | | | 1200 | | | | | | | | |
| Liczba walców | mm | 1 | | | 2 | | | 3 | | | 1 | | | 2 | | | 3 | | |
| Szerokość prasowania | mm | 3300 | 3500 | 4000 | 3300 | 3500 | 4000 | 3300 | 3500 | 4000 | 3300 | 3500 | 4000 | 3300 | 3500 | 4000 | 3300 | 3500 | 4000 |
| Kąt opasania niecki | ° | 185/200 | | | | | | | | | 195 | | | | | | | | |
| Prędkość prasowania (normalna) | m/min. | 4-16 | | | 6-26 | | | 9-36/44 | | | 4-16/36 | | | 9-36/44 | | | 20-45/50 | | |
| Moc cieplna (podgrzew gazowy) | kW | 189 | | | 378 | | | 567 | | | 189 | | | 385 | | | 945 | | |
| Zużycie pary (podgrzew parowy) | kg/godz. | 232 | 248 | 280 | 472 | 504 | 568 | 712 | 760 | 856 | 304 | 328 | 368 | 616 | 656 | 744 | 928 | 1000 | 1120 |
| Wydajność przy wilgotności 50% | kg/godz. | 290 | 310 | 360 | 590 | 630 | 730 | 890 | 950 | 1100 | 380 | 410 | 485 | 770 | 820 | 970 | 1160 | 1250 | 1475 |
| Szerokość | mm | 4534 | 4734 | 5234 | 4534 | 4734 | 5234 | 4534 | 4734 | 5234 | 4530 | 4730 | 5230 | 4530 | 4730 | 5230 | 4530 | 4730 | 5230 |
| Głębokość | mm | 1700 | | | 3060 | | | 4420 | | | 2000 | | | 3660 | | | 5320 | | |
| Wysokość | mm | 1540 | | | 1540 | | | 1540 | | | 1670 | | | 1670 | | | 1670 | | |
| Ciężar | kg | 4050 | 4350 | 5100 | 8100 | 8700 | 10200 | 12150 | 13050 | 15300 | 5000 | 5350 | 5833 | 10000 | 10700 | 11670 | 15000 | 16050 | 17500 |

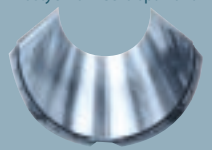
# WYSOKOWYDAJNE PRASOWNICE NIECKOWE SUSZĄCO PRASUJĄCE

**SERIA UL** WYDAJNOŚĆ: **290 - 1500 KG**

NIECKA ZE STALI WĘGLOWEJ

**ELASTYCZNA NIECKA PRODUKOWANA OD 1950 ROKU**

Elastyczna niecka spawana



Superflex

UL-1201/3500 TurboFAN
DWUWAŁOWY

UL-4000XXL/4000

## PARAMETRY TECHNICZNE

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Średnica walca | mm | 1200 | | | 1600 | | |
| Liczba walców | | 2 | | | 2 | | |
| Szerokość prasowania | mm | 3300 | 3500 | 4000 | 3300 | 3500 | 4000 |
| Kąt opasania niecki | ° | 196 | | | | | |
| Prędkość prasowania | m/min. | 44 | | | 50 | | |
| Moc cieplna (podgrzew gazowy) | kW | 385 | | | 385 | | |
| Wydajność | kg | 800 | 860 | 990 | 1080 | 1140 | 1300 |
| Szerokość | mm | 4530 | 4730 | 5230 | 4620 | 4820 | 5320 |
| Głębokość | mm | 3660 | 3660 | 3660 | 4460 | 4460 | 4460 |
| Wysokość | mm | 1670 | 1670 | 1670 | 1915 | 1915 | 1915 |
| Ciężar | kg | 10000 | 10700 | 12400 | 12900 | 13800 | 16040 |

## PARAMETRY TECHNICZNE

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Średnica walca | mm | 1600 | | |
| Liczba walców | | 1 | | |
| Szerokość prasowania | mm | 3300 | 3500 | 4000 |
| Kąt opasania niecki | ° | 286 | 286 | 286 |
| Prędkość prasowania | m/min. | 6-25 | 6-25 | 6-25 |
| Moc cieplna (podgrzew gazowy) | kW | 390 | | |
| Zużycie pary (podgrzew parowy) | kg/godz. | 490 | 525 | 595 |
| Wydajność | kg | 770 | 820 | 945 |
| Szerokość | mm | 4820 | 5020 | 5520 |
| Głębokość | mm | 2753 | 2753 | 2753 |
| Wysokość | mm | 1977 | 1977 | 1977 |
| Ciężar | kg | 8000 | 8267 | 8535 |

# STOŁY PRASOWALNICZE DO ODZIEŻY FASONOWEJ

ALIFLEX Z BOJLEREM

WYKOŃCZENIE
NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE

ALIFLEX BEZ BOJLERA

DOMOSTIR PLIA 2005 & DOMINA 1000

ALIFLEX Stół do prasowania z odsysaniem i z podgrzewanym blatem, z wbudowaną wytwornicą pary i żelazkiem lub bez wbudowanej wytwornicy pary. Każdy model może być rozbudowany o szereg dodatkowych opcji tak, aby dopasować się do indywidualnych potrzeb oraz budżetu. Kompaktowy wybór dla komercyjnych pralni, hoteli, domów pomocy społecznej, itp.

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | Aliflex | | | Domostir Plia |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 2126, 2127, 2128 | 2256, 2259 | 2257, 2258 | 2005 |
| Wbudowana wytwornica pary | | nie | tak | tak | nie |
| Zasilanie | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 400/50 | 230/50 |
| Pobór mocy | kW | 0,85-1,25 | 4,05 | 6,05 | 0,49 |
| Wymiary blatu | mm | FU 1120x380x230<br>XL 1250x500x230<br>R 1200x500 | FU 1120x380x230<br>XL 1250x500x230<br>R 1200x500 | FU 1120x380x230<br>XL 1250x500x230<br>R 1200x500 | 1100x380x250 |
| Szerokość | mm | 1120 | 1120 | 1120 | 1300 |
| Głębokość | mm | 380 | 380 | 380 | 380 |
| Wysokość | mm | 1230 | 1230 | 1230 | 1230 |
| Ciężar | kg | 60-80 | 85 | 85 | 40 |

Półprofesjonalny stół z odciągiem próżniowym i podgrzewanym blatem. Składany z regulacją wysokości. Wyposażony w ruchomy pedał do włączania odsysania. W skład zestawu wchodzi także kompletna wytwornica pary z żelazkiem o pojemności 2 l - Domina 1000.

# STOŁY PRASOWALNICZE DO ODZIEŻY FASONOWEJ

TREVIL FINISHING SYSTEMS

VULKANA JUNIOR

VULKANA MAJOR

WYKOŃCZENIE
NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE

TREVIFLEX

PROFESJONALNE STOŁY Z NAPAROWYWANIEM DO ODZIEŻY FASANOWEJ VULKANA

Vulkana to szeroki zakres uniwersalnych stołów do prasowania z funkcją naparowywania, dostępnych w wersji z odsysaniem i nadmuchem lub tylko z odsysaniem. Stoły te reprezentują najbardziej funkcjonalny oraz kompleksowy wybór dla komercyjnych pralni.

**PARAMETRY TECHNICZNE**

| Model | | VULKANA | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | MIDI 8 l, 6 kW<br>MAJOR 16 l, 6 lub 7,5 kW<br>JANUS 16 l, 12 lub 15 kW | BASIC BEZ BOILERA | JUNIOR STANDARD 8 l, 6 kW | JUNIOR BASIC BEZ BOJLERA |
| Zasilanie | V/Hz | 400/50 | 230/50 | 400/50 | 230/50 |
| Pobór mocy | kW | 8-17 | 1,25 | 8 | 1,25 |
| Szerokość | mm | 1700 | 1700 | 1500 | 1500 |
| Głębokość | mm | 550 | 550 | 500 | 500 |
| Wysokość | mm | 1000 | 1000 | 900 | 900 |
| Ciężar | kg | 195 | 165 | 120 | 90 |

PROFESJONALNE STOŁY Z ODSYSANIEM I NADMUCHEM DO ODZIEŻY FASANOWEJ TREVIFLEX, PLANOFLEX

Modułowy zakres profesjonalnych stołów z odsysaniem/nadmuchem. Mogą one być wyposażone w dowolne akcesoria z szerokiego wachlarza opcji dodatkowych. Wysoka modułowość i elastyczność tych modeli pozwala na skompletowanie stołu zgodnie z indywidualnymi potrzebami klienta lub z ich przeznaczeniem.

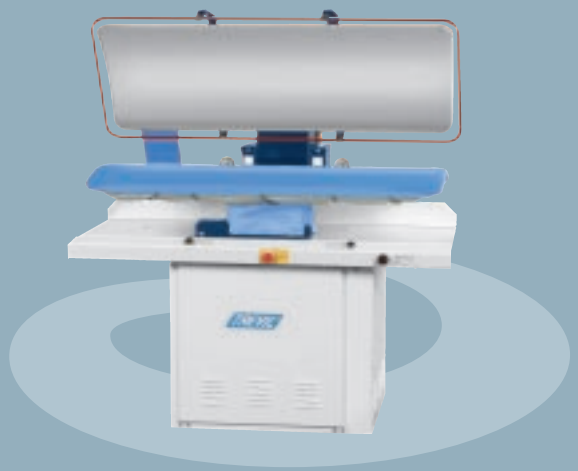
**PARAMETRY TECHNICZNE**

| Model | | TREVIFLEX | | |
|---|---|---|---|---|
| | | BEZ BOJLERA, KSZTAŁT UNIWERSALNY 2471, 2472, 2473, 2474 | BEZ BOJLERA, KSZTAŁT PROSTOKĄTNY 2476, 2477, 2478 | Z BOJLEREM I ŻELAZKIEM 2571, 2572, 2573, 2574 |
| Zasilanie | V/Hz | 400/50 | 400/50 | 400/50 |
| Pobór mocy | kW | 1 | 1,4 | 6,1 |
| Wymiary blatu | mm | XL 1250x500x230<br>XLS 1250x370x210<br>XLM 1380x480x270<br>XXL 1390x480x300 | RC 1200x500<br>PLS 1200x650<br>PL 1300x800 | XL 1250x500x230<br>XLS 1250x370x210<br>XLM 1380x480x270<br>XXL 1390x480x300 |
| Szerokość | mm | 1350 | 1100 | 1550 |
| Głębokość | mm | 500 | 1300 | 500 |
| Wysokość | mm | 2250 | 2250 | 2250 |
| Ciężar | kg | 100 | 130 | 130 |

# PRASY DO PRASOWANIA WSZYSTKICH RODZAJÓW ODZIEŻY FASONOWEJ

UNIWERSALNA PRASA TREVIL „U”
MANUALNA

PROSTOKĄTNA PRASA TREVIL „R”
Z POLEROWANĄ PŁYTĄ GÓRNĄ



UNIWERSALNA PRASA TREVIL „U”
PNEUMATYCZNA

Szeroki wybór pras do prasowania odzieży fasanowej takiej jak odzież robocza, fartuchy, spódnice, bluzki, żakiety itp. Dzięki wszechstronnemu zastosowaniu prasy te są użytkowane w domach pomocy społecznej, szpitalach czy w mniejszych pralniach usługowych o średniej produkcji.

PK-521 E

**PARAMETRY TECHNICZNE**

| Model | | PK-521 E | PK-516 P |
|---|---|---|---|
| Podgrzew | | elektryczny | parowy |
| Wydajność | kg/godz. | 18 | 17 |
| Moc podgrzewu | kW | 11 | - |
| Ciśnienie pary | MPa | - | 0,3-0,8 |
| Szerokość | mm | 2020 | 2020 |
| Głębokość | mm | 1780 | 1780 |
| Wysokość | mm | 1170 | 1170 |
| Ciężar | kg | 840 | 840 |

**PARAMETRY TECHNICZNE**

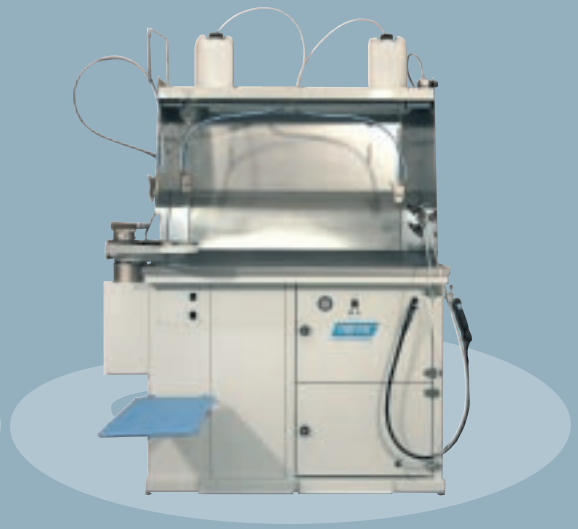
| Model | | TREVIL „U” UNIWERSALNA<br>TREVIL „L” UNIWERSALNA<br>Z POLEROWANĄ PŁYTĄ GÓRNĄ<br>TREVIL „R” PROSTOKĄTNA |
|---|---|---|
| Zasilanie | V/Hz | 230/50 |
| Ciśnienie pary | MPa | 0,5 |
| Szerokość | mm | 1300 |
| Głębokość | mm | 1200 |
| Wysokość | mm | 1650 |
| Ciężar | kg | 300 |

TREVIL FINISHING SYSTEMS

## MICRO SPOTTY 4004, PRZENOŚNA, STOŁOWA JEDNOSTKA DO ODPLAMIANIA NA ZIMNO

Mobilny, jednolity sprzęt do wywabiania plam na zimno o małych rozmiarach. Wyjątkowo pomocny przy liniach produkcyjnych.

## MICRO SPOTTY 4404, KABINA DO ODPLAMIANIA WSTĘPNEGO



Najwyższe światowe rozwiązanie w zakresie ekologii i odplamiania.

## MINI SPOTTY 4201/4203, WOLNOSTOJĄCA JEDNOSTKA ODPLAMIAJĄCA

Doskonałe rozwiązanie w zakresie dużej mocy przerobowej i minimalnych wymiarów gabarytowych. Maszyna wyposażona w funkcję odsysania na stole i prasulcu, co zapewnia perfekcyjne osuszanie ubrań oraz łatwość obsługi. Wyposażona jest w kompresor o mocy 1,5 kW (model 4203). Dostępna także w wersji bez kompresora (model 4201).

### PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | MICRO SPOTTY 4004 | MINI SPOTTY 4201/4203 | SUPER SPOTTY 4404 |
|---|---|---|---|---|
| Zasilanie | V/Hz | 230/50 | 230/50 oraz 400/50 | 230/50 |
| Pobór mocy | kW | 0,1 | 0,4/2 | 2,2 |
| Szerokość | mm | 720 | 1400 | 1250 |
| Głębokość | mm | 290 | 550 | 700 |
| Wysokość | mm | 330 | 930 | 1550 |
| Ciężar | kg | 11 | 51/105 | 120 |

TREVIL
FINISHING SYSTEMS

# MANEKINY DO PRASOWANIA ODZIEŻY FASONOWEJ

WYKOŃCZENIE
NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE

## PANTAMAT

Urządzenie Pantamat to seria toperów do wszystkich typów spodni (klasycznych, jeansów, bawełnianych). Topery Pantamat doskonale sprawdzają się w zakładach produkujących odzież, jak również w miejscach, gdzie większość prasowanego asortymentu stanowią właśnie spodnie.

## EASYFORM

Easyform to uniwersalny manekin do prasowania kurtek, płaszczy, palt, bluz itp. Doskonale sprawdza się w komercyjnych pralniach chemicznych, ale nie tylko. Easyform występuje w wersji bez bojlera lub z bojlerem o mocy 7,5 kW lub 15 kW. Podstawowa wysokość formy to 1350 mm, pozostałe dostępne rozmiary formy to 1300 mm, 1500 mm, 1750 mm.

### PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | 5040 | 5050 | 5055 | 5042 | 5052 | 5057 | 5308 | 5307 | 5309/5310 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zasilanie | V/Hz | 400/50 | | | | | | | | |
| Pobór mocy | kW | 1,2 | 9,5 | 17 | 1,2 | 9,5 | 17 | 1,2 | 2,4 | 1,2 |
| Szerokość | mm | 550 | 550 | 550 | 1950 | 1950 | 1950 | 870 | 870 | 920 |
| Głębokość | mm | 1750 | 1750 | 1750 | 1750 | 1750 | 1750 | 1060 | 1060 | 1210 |
| Wysokość | mm | 1720 | 1720 | 1720 | 1720 | 1720 | 1720 | 2050 | 2050 | 2050 |
| Ciężar | kg | 105 | 125 | 125 | 120 | 140 | 140 | 160 | 160 | 160 |

### KONTROLA NADMUCHU

### KONSOLA EASYFORM

# MANEKINY DO PRASOWANIA ODZIEŻY FASONOWEJ

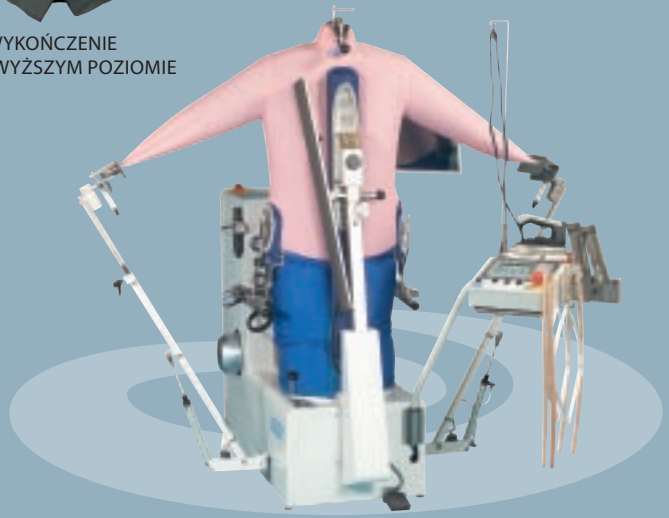
TREVIL FINISHING SYSTEMS

TREVIFORM

Treviform to manekin z naprężeniem przeznaczonym do prasowania dużej ilości marynarek, żakietów oraz kurtek ze wszystkich materiałów i w różnych rozmiarach. Urządzenie to pozwala na optymalne zwiększenie produktywności, gdyż ręczne operacje są tutaj ograniczone zaledwie do kilku ruchów. Forma manekina może być obracalna o $180^0$ (model 5122) lub $360^0$ (model 5123).

WYKOŃCZENIE
NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE

PRINCESS ULTRA



Princess Ultra to uniwersalny manekin z naprężeniem. Z opatentowaną dwufunkcyjną klamrą do suchych i mokrych ubrań. Odpowiedni do wykańczania szerokiej gamy odzieży m.in. fartuchów, płaszczy, kurtek damskich i męskich, koszul z długim i krótkim rękawem, w zakładach o średniej produkcji.

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | TREVIFORM 5122/5123 | PRINCESS ULTRA 5029/5030 |
|---|---|---|---|
| Zasilanie | V/Hz | 400/50 | |
| Pobór mocy | kW | 1,1 | 3,2 |
| Zużycie pary | kg/godz. | 20 | 20 |
| Szerokość | mm | 1330 | 1320 |
| Głębokość | mm | 1000 | 1500 |
| Wysokość | mm | 2330 | 1680 |
| Ciężar | kg | 160 | 190 |

# MANEKINY DO PRASOWANIA ODZIEŻY FASONOWEJ

WYKOŃCZENIE
NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE

TREVISTAR

TREVISTAR to manekin z naprężeniem przeznaczony do prasowania koszul. Jest to urządzenie o wysokiej wydajności, zdolne do wyprasowania nawet do 50 mokrych koszul na godzinę. Polecany dla minimum 100 sztuk dziennie. Musi być użyty w kombinacji z prasą Trevil „CP" do mankietów i kołnierzyków.

**PARAMETRY TECHNICZNE**

| Model | | 5252 |
|---|---|---|
| Zasilanie | V/N/Hz | 400/3/50 |
| Pobór mocy | kW | 3,7 |
| Szerokość | mm | 2630 |
| Głębokość | mm | 1100 |
| Wysokość | mm | 1700 |
| Ciężar | kg | 260 |

**KONSOLA PRASY TREVIL „CP"**

TREVIL „CP"

Prasa TREVIL „CP" to prasa przeznaczona do wykańczania mankietów i kołnierzyków z bezpiecznie opuszczaną płytą górną. Kompaktowa i wygodna.

Przeznaczona do użytku z manekinem do koszul TREVISTAR.

**PARAMETRY TECHNICZNE**

| Model | | 6317 | 6320 |
|---|---|---|---|
| Zasilanie | V/Hz | 230/50 | 400/50 |
| Pobór mocy | kW | 0,4 | 31 |
| Wbudowany boiler | | nie | tak |
| Szerokość | mm | 1080 | 1080 |
| Głębokość | mm | 850 | 850 |
| Wysokość | mm | 1380 | 1380 |
| Ciężar | kg | 250 | 270 |

# MINI WYTWORNICE PARY UZUPEŁNIANE RĘCZNIE

MINI WYTWORNICA PARY
DOMINA 1000

- Mini wytwornica pary o dużej wydajności z bojlerem ze stali nierdzewnej o pojemności dwóch litrów.
- Kompaktowa, przenośna dla domowego użytku i nie tylko.
- Wytrzymała profesjonalna konstrukcja.
- Pokrywa przeciw kurzowi dostępna jako opcja dodatkowa.

WYKOŃCZENIE
NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE

MINI WYTWORNICA
MINIVAP

Profesjonalne mini wytwornice pary z parowo-elektrycznym żelazkiem do stosowania tam, gdzie prasowanie jest potrzebne jako czynność uzupełniająca np. zakłady krawieckie, detaliczni sprzedawcy odzieży.

NAPAROWYWACZ VAPO JET 1005

Wytwornica pary na kółkach z naparowującą, płaską końcówką, aby usunąć zagniecenia na wiszących ubraniach lub zasłonach. Przeznaczona do użytku domowego, a także dla detalicznych sprzedawców odzieży oraz zakładów tapicerskich.

- Dwulitrowe naczynie ciśnieniowe ze stali nierdzewnej.
- Specjalnie zaprojektowana plastikowa płaska końcówka, aby uniknąć pozostawiania kropel.
- Regulowana wysokość stojaka.
- Funkcja Stand-by.

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | DOMINA 1000 | MINIVAP 2 | MINIVAP 3 | FABER | VAPO JET 1005 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Zasilanie | V/Hz | 230/50 | | | | |
| Pobór mocy | kW | 1,15 | 1,5 | 1,8 | 2,2 | 1 |
| Ciśnienie pary | Bar | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | - |
| Czas napełniania | godz. | 2 | 2 | 3 | 5 | - |
| Moc żelazka | W | 450 | 800 | 800 | 800 | - |
| Bojler ze stali nierdzewnej | l | 2 | 2 | 3 | 5 | 2 |
| Szerokość | mm | 450 | 240 | 240 | 280 | 460 |
| Głębokość | mm | 260 | 430 | 430 | 350 | 270 |
| Wysokość | mm | 320 | 280 | 350 | 450 | 320 |
| Ciężar | kg | 7,5 | 8 | 10 | 15 | 7 |

# WYTWORNICE PARY Z AUTOMATYCZNYM UZUPEŁNIENIEM WODY ZA POMOCĄ POMPY

FABER UNITRON

FABER MAGNUM

Przenośne wytwornice pary ze zbiornikiem wodnym z elektroniczną kontrolą poziomu wody w bojlerze i automatycznym napełnianiem za pomocą pompy.

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | FABER | | |
|---|---|---|---|---|
| | | UNITRON | MAGNUM | MAGNUM M |
| Zasilanie | V/Hz | 230/50 | 400/50 | 400/50 |
| Pobór mocy | kW | 2,8 | 5,6 | 7,6 |
| Moc podgrzewu | kW | 2 | 4 | 6 |
| Ciśnienie robocze | Bar | 3 | 3 | 5 |
| Naczynie ciśnieniowe | l | 5 | 8 | 8 |
| Żelazko parowo -elektryczne | szt. | 1 | 2 | 2 |
| Ciężar | kg | 43 | 50 | 53 |

GEYSER ZE ZBIORNIKIEM

GEYSER BEZ ZBIORNIKA

Wytwornice pary Geyser to szeroki asortyment elektrycznych wytwornic dla centralnych instalacji parowych o mocy bojlera aż do 120 kW. Urządzenia te mogą wytwarzać od 10 do 163 kg pary na godzinę, w zależności od potrzeb i wielkości bojlera. Wytwornice są wyposażone w redukcyjne urządzenia bezpieczeństwa oraz posiadają certyfikaty PED. Opcje dodatkowe: podstawa, zbiorniki powrotu kondensatu, zbiornik dostarczający wodę oraz ekonomizer.

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | GEYSER | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 16 L | | | 26 L | | | 58 L | | | DUO 58 L | | |
| Zasilanie | V/Hz | 400/50 | | | | | | | | | | | |
| Pobór mocy | kW | 8,5 | 13 | 16 | 19 | 25 | 31 | 38,5 | 46 | 61 | 77 | 92 | 122 |
| Moc podgrzewu | kW | 7,5 | 12 | 15 | 18 | 24 | 30 | 37,5 | 45 | 60 | 75 | 90 | 120 |
| Ciśnienie robocze | Bar | 5 | | | | | | | | | | | |
| Szerokość | mm | 460 | | | 460 | | | 690 | | | 690 | | |
| Głębokość | mm | 715 | | | 770 | | | 800 | | | 800 | | |
| Wysokość | mm | 705 | | | 850 | | | 820 | | | 1600 | | |
| Ciężar | kg | 85 | | | 95 | | | 105 | | | 210 | | |

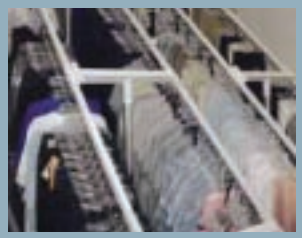
# SYSTEM SZATNI AUTOMATYCZNYCH - TRANSPORTERY WIESZAKOWE

System szatniowy jest niezwykle łatwym do zaadoptowania i efektywnym transporterem, który może być zamontowany na ograniczonej przestrzeni.
Doskonałe rozwiązanie dla pralni usługowych, hoteli, teatrów, uczelni, szpitali, kasyn, itp.

- Prędkość dostarczenia: 22 m/min. Ubranie klienta może być dotransportowane do miejsca gdzie stoi operator w 30 sekund.
- Może wytrzymać obciążenie do 60 kg/m liniowy.
- Bardzo cicha praca.
- Wytrzymałość: system szatniowy został zaprojektowany i wyprodukowany z materiałów o najwyższej wytrzymałości. Wymaga jedynie drobnych prac konserwacyjnych gwarantując za to długą żywotność.

System szatniowy jest dostępny w dwóch wersjach:

- Wersja z manualnym systemem wyszukiwania: Operator przesuwa dźwignię lewo/prawo, aby przetransportować ubranie do miejsca, w którym stoi.
- Wersja z elektronicznym systemem wyszukiwania: Obsługujący wprowadza numer bileciku klienta i transporter automatycznie wybiera najkrótszą drogę transportu, aby jak najszybciej dostarczyć ubranie klientowi.



**PARAMETRY TECHNICZNE**

| Model | | C/L | C/I |
|---|---|---|---|
| Odległość pomiędzy komórkami | mm | 630 | 840 |
| Zalecany dla | | pralni, szpitali | szatni, kasyn, hoteli, przemysłu |
| Poziom hałasu | dB | <70 | |
| Maksymalna prędkość | m/min. | 32 | |
| Maksymalne obciążenie | kg/m | 100 | |
| Typ otworu 1 | mm | 43 | |
| Typ otworu 2 | mm | 20 | |
| Typ otworu 3 | mm | 16 | |
| Liniowa jednostka napędowa | kW | 1,1-1,5 | |
| Rotacyjna jednostka napędowa | kW | 0,75-1,1-1,5 | |
| Standardowy kolor | RAL | 9003 | |

## KONSULTACJA – PROJEKT – REALIZACJA

# PROFESJONALNE URZĄDZENIA DO PAKOWANIA

PAKOWARKA WA-22S

PAKOWARKA WA-22W

PAKOWARKA WA-23/2

PAKOWARKA E-92

PAKOWARKA C-92

Oferowane przez nas urządzenia pakujące charakteryzują się wyjątkową łatwością obsługi i błyskawicznym czasem zgrzewania, co wiąże się z tym, iż zgrzewana jest niewielka powierzchnia folii, co więcej unika się przykrego zapachu, jaki zazwyczaj towarzyszy tego typu czynnościom. Polecany rodzaj filmu to szeroskość 600 mm, grubość folii między 18 a 25 mikronów.

Pakowarka WA-23 służy do pakowania poziomego odzieży w folię. Posiada blat wykonany ze stali kwasoodpornej, rolki na wałek foliowy, regulację i sygnalizację czasu klejenia. Występuje również w wersji z blatem dodatkowym wspomagającym układanie odzieży.

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | WA-22W | WA-22S | WA-22P | WA-23/1 | WA-23/2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Zasilanie | V/Hz | 230/50 | | | | |
| Napięcie robocze | V | 24 | | | | |
| Czas zgrzewania | s | 0-20 | | | | |
| Ciśnienie powietrza | Bar | - | - | 0,6 | - | - |
| Maks. szerokość folii | mm | 600 | | | | 800 |
| Maks. grubość rękawa foliowego | mm | 0,08 | | | | |
| Rodzaj folii | | Polietylen | | | | |
| Wymiary (z blatem) | mm | 760x290x450 | 760x600x2000 | 760x600x2000 | 910x950x970 (1550x950x970) | 1140x950x970 (1950x950x970) |
| Ciężar (z blatem) | kg | 23 | 41 | 48 | 35 (67) | 43 (83) |

Pakowarka E-92 doskonale sprawdza się do pakowania dużych gabarytowo przedmiotów. Urządzenie pakujące E-92 proponowane jest z szeroką gamą tuneli (G) o różnych szerokościach.

W celu ułatwienia naciągania filmu na tunel do całego zestawu poleca się wyposażenie dodatkowe C-92 zaopatrzone w wentylator.

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | E-92 | C-92 |
|---|---|---|---|
| Moc zainstalowana | W | 56 | 45 |
| Szerokość | mm | 950 | 980 |
| Głębokość | mm | 720 | 250 |
| Wysokość | mm | 650 | 1150 |
| Ciężar | kg | 26 | 16 |

| Tunel | | G 600 | G 700 | G 800 | G 900 |
|---|---|---|---|---|---|
| Długość | mm | 600 | 700 | 800 | 900 |
| Szerokość | mm | 420 | 500 | 540 | 580 |
| Wysokość | mm | 220 | 250 | 295 | 350 |

# WÓZKI DO SKŁADOWANIA I TRANSPORTOWANIA BIELIZNY, ODZIEŻY CZYSTEJ I BRUDNEJ

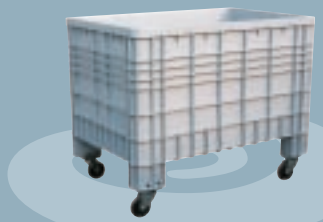
C-201F

Wózek do bielizny suchej wykonany z aluminium. Ściany wózka są perforowane. Lekki i łatwy w obsłudze.

WS-150, WM-150

Wózek do bielizny suchej i mokrej

WM-300, WM-600



Lekki i ekonomiczny, doskonały do pralni przemysłowych

C-202

Aluminiowy wózek z podnoszonym dnem działającym w zależności od wagi wsadu.

KK-300

Lekkiej konstrukcji wózek, ładowność do 300 kg.

C-201N

Wózek na bieliznę mokrą wykonany z aluminium, które powoduje, że jest bardzo wytrzymały. Lekki i latwy w obsłudze. Koła wykonane z szarej, niepozostawiającej śladów gumy.

C-53 S, C-51 L

Wózek do suchej bielizny. Idelany dzięki swojej lekkości i wytrzymałości.

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | WS-150 | WM-150 | C-201F/20 | C-201F/30 | C-201F/50 | WM-300 | WM-600 | C-53S | C-51L | KK-300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pojemność | l | 150 | 150 | 480 | 400 | 186 | 300 | 600 | 158 | 360 | 300 |
| Szerkość | mm | 800 | 800 | 1160 | 1030 | 840 | 790 | 630 | 830 | 1020 | 900 |
| Głębokość | mm | 600 | 600 | 665 | 630 | 190 | 1160 | 980 | 480 | 630 | 610 |
| Wysokość | mm | 750 | 750 | 850 | 785 | 650 | 790 | 635 | 620 | 830 | 960 |

| Model | | C-202/20 | C-202/40 | C-202/60 | C-201N/20 | C-201N/30 | C-201N/50 | C-203CC350 | C-203CC25 | C-203CC1100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pojemność | l | 570 | 420 | 310 | 480 | 400 | 186 | 350 | 720 | 1100 |
| Szerokość | mm | 1280 | 1030 | 950 | 1160 | 1030 | 840 | 1090 | 1090 | 1410 |
| Głębokość | mm | 680 | 630 | 630 | 665 | 630 | 490 | 720 | 690 | 730 |
| Wysokość | mm | 930 | 950 | 800 | 850 | 785 | 650 | 910 | 1515 | 1530 |

C-203

Aluminiowy wózek ze szczelnie zamykaną i blokowaną za pomocą dźwigniowych zamków pokrywą na zawiasach, otwietaną do $270^0$.

# WYPOSAŻENIE DO SKŁADOWANIA I TRANSPORTOWANIA BIELIZNY, ODZIEŻY CZYSTEJ I BRUDNEJ

KONTENER SIATKOWY CLASSIC

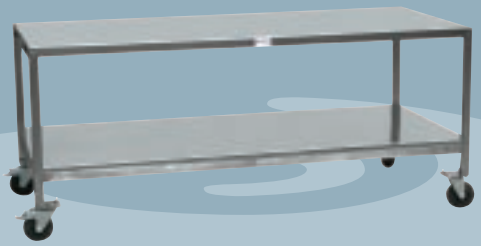
REGAŁ RJ, RS

REGAŁ RSP

REGAŁ WIESZAKOWY RW

STÓŁ MANIPULACYJNY SM-150

STÓŁ MANIPULACYJNY JEZDNY SMJ-1900



**PARAMETRY TECHNICZNE**

| Typ | | KONTENER SIATKOWY CLASSIC | | | | REGAŁ JEZDNY | REGAŁ STACJONARNY | | REGAŁ WIESZAKOWY | | STÓŁ MANIPULACYJNY | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Model | | M | X | XL | XXL | RJ-1700 | RS-1700 | RSP-1800 | RW-1600 | RW-1800 | SM-150 | SMJ-1900 |
| Szerokość | mm | 720 | 720 | 720 | 720 | 1600 | 1600 | 930 | 1600 | 1800 | 1500 | 1900 |
| Głębokość | mm | 810 | 810 | 810 | 810 | 560 | 560 | 480 | 650 | 650 | 700 | 850 |
| Wysokość | mm | 1350 | 1520 | 1650 | 1850 | 1700 | 1700 | 1800 | 1700 | 1700 | 805 | 805 |

# ZESTAWY HOTELOWO-SPRZĄTAJĄCE

TSZ-0022

Zestaw do sprzątania na mokro.
- Posiada wiadro, prasę do wyciskania, worek osłonowy.
- Wymiary: 640 x 1430 x 1120 mm.

TSS-0009

Zestaw do sprzątania na mokro.
- Posiada wiadro, prasę do wyciskania, koszyk, worek osłonowy.
- Wymiary: 640 x 975 x 1000 mm.

TSH-0011

Zestaw hotelowy.
- Posiada worek osłonowy, worek na bieliznę, półki.
- Wymiary: 1685 x 640 x 1240 mm.

TSH-0002

Zestaw hotelowy.
- Posiada worek na bieliznę, półki.
- Wymiary: 1640 x 1430 x 1160 mm.

TSB-0001

Zestaw hotelowy.
- Wózek na kółkach z zaślepką.
- Wymiary: 640 x 975 x 1000 mm.

TS-0007

Podwójny wózek z tworzywa sztucznego.
- Posiada prasę do wyciskania, wiadra, koszyk, osłonę boczną, aluminiową rączkę do wózka.
- Wymiary: 1030 x 480 x 900 mm.

# ŚRODKI PIORĄCE

## SIGNUM BASIC WHITE

**Przeznaczenie:** Uniwersalny proszek przeznaczony do prania tkanin białych i kolorowych, do wszystkich typów pralnic i do prania ręcznego.

**Właściwości:** Skutecznie usuwa zabrudzenia z tkanin białych i trwale barwionych; zawiera składniki chroniące pralnice przed osadzaniem się kamienia.

## SIGNUM BASIC COLOR

**Przeznaczenie:** Proszek przeznaczony do prania tkanin kolorowych, do wszystkich typów pralnic i do prania ręcznego.

**Właściwości:** Skutecznie usuwa zabrudzenia z tkanin kolorowych; zawiera środki chroniące prane tkaniny przed utratą koloru; zawiera składniki chroniące pralnice przed osadzaniem się kamienia.

## PURO WHITE EXTRA

**Przeznaczenie:** Do prania wszystkich rodzajów tkanin z włókien bawełnianych i mieszanek z włóknami syntetycznymi. Do prania szczególnie zabrudzonej białej odzieży roboczej i bielizny stołówkowej. Szczególnie skuteczny przy usuwaniu plam pochodzenia białkowego oraz z tłuszczów i maści.

**Właściwości:** Nowoczesny specjalistyczny środek piorący, zawiera specjalistyczne rozjaśniacze dla włókien z polimeru i bawełny, skuteczne działanie enzymów do 65°C, nie uszkadza włókien, ekonomiczny w użyciu.

## PURO WORK

**Przeznaczenie:** Profesjonalny koncetrat piorący do prania wstępnego i właściwego. Szczególnie skuteczny do prania odzieży roboczej zabrudzonej olejem mineralnym, do stosowania wraz ze środkiem PURO Perfect.

**Właściwości:** Skutecznie pierze odzież białą i kolorową; w połączeniu ze środkiem PURO Perfect służy do prania odzieży roboczej; zwiększa skuteczność kąpieli piorącej; zapobiega zaszarzeniu tkanin; niskopieniący; dobra rozpuszczalność roztworu podstawowego; nadaje się do wszystkich typów pralnic.

## PURO CL

**Przeznaczenie:** Dodatek wybielający do zastosowania profesionalnego do wszystkich technologii prania.

**Właściwości:** Może być stosowany we wszystkich technologiach prania; posiada doskonałe właściwości wybielające; produkt wykazuje wysoką stabilność.

## PURO OXY S

**Przeznaczenie:** Dodatek wybielajńcy do stosowania we wszstkich metodach prania.

**Właściwości:** Odświeża i wybiela tekstylia nie niszcząc włókien, preparat doskonale stabilizowany; może być stosowany we wszystkich metodach prania i wszystkich rodzajach urządzeń pralniczych; możliwość podawania przez pompę dozującą.

## PURO STARCH S

**Przeznaczenie:** Skoncentrowany krochmal w płynie przeznacznony do apreturowania pościeli, bielizny, koszul, fartuchów itp.

**Właściwości:** Nadaje pranym tkaninom połysk i elastyczność; pozwala uzyskać wymagany efekt krochmalenia; do stosowania we wszystkich typach pralnic; możliwość dozowania automatycznego.

## PURO PERFECT

**Przeznaczenie:** Silny przemysłowy śodek piorący, który może być stosowany do prania każdego rodzaju bielizny we wszystkich zakresach temperatury.

**Właściwości:** Może być stosowany jako: środek piorący; środek zwilżający w liniach pralniczych; środek wzmacniający skuteczność prania; jest to produkt niskopieniący, nie wykazuje wrażliwości na kwasy; miesza się z wodą w każdym stosunku; łatwy w dozowaniu.

## PURO ENZYM PLUS

**Przeznaczenie:** Płynny środek enzymatyczny do prania bielizny białej i kolorowej we wszystkich typach pralnic.

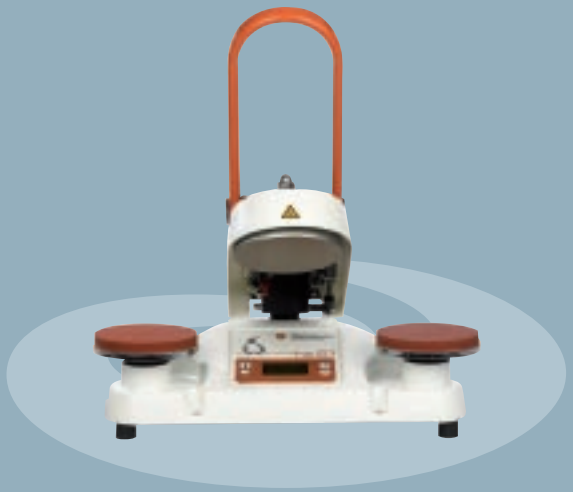
**Właściwości:** Możliwy do stosowania w połączeniu z innymi środkami piorącymi; doskonale usuwa zanieczyszczenia białkowe z tkanin; skuteczność enzymów w temperaturze do 70°C; produkt wykazuje wysoką stabilność podczas przechowywania; do stosowania we wszystkich typach pralnic, możliwość dozowania automatycznego.

# ZNAKOWANIE ODZIEŻY TRWAŁE I TYMCZASOWE

Thermopatch

Produkty firmy Thermopatch prezentują bogaty wachlarz rozwiązań w zakresie znakowania tekstyliów, dzięki czemu klienci tej firmy to zarówno pralnie przemysłowe, ale także pralnie szpitalne, chemiczne, producenci i dostawcy ubrań roboczych oraz producenci, użytkownicy ubrań ochronnych i reklamowych. W zależności od potrzeb klient ma do wyboru kilka metod znakowania: etykietami, trwałe, tymczasowe.

ZGRZEWARKA RĘCZNA HS-21 PENGUIN



ZGRZEWARKA
RĘCZNA HS-4C BEAVER

ZGRZEWARKA
PNEUMATYCZNA NL-10 FOX

DRUKARKA RAPID

## ZNAKOWANIE TYMCZASOWE

Kolorowe etykiety z kodami sprawiają, że sortowanie ubrań staje się łatwym zadaniem. Drukowane metki są bardzo czytelne, mocno się trzymają, ale jednocześnie łatwo można je usunąć po zakończonym procesie prania bez groźby pozostawienia śladów. Długość metki dopasowuje się automatycznie, aby pomieścić wszystkie znaki. Idealne rozwiązanie dla pralni chemicznych, ale nie tylko.

## ZNAKOWANIE TRWAŁE

Drukarka termotransferowa HiQ-A4+ umożliwia produkcję wysokogatunkowych etykiet w krótkim czasie. Użycie specjalnej taśmy barwiącej do nadruku etykiet sprawia, iż nawet po wielu przemysłowych praniach nadruk jest nadal dobrze widoczny.
Drukarka HiQ-A4+ jest dostępna w 4 wersjach:

- Podstawowa jednostka bez urządzenia odcinającego - do użytku z tasmą perforowaną.
- Z urządzeniem odcinającym - do użytku tylko z tasmą ciągłą.
- Z urządzeniem do perforacji i odcinającym - dla łatwej separacji (układania) metek.
- Z mechanizmem do przewijania (HiQ-A4+P) - do użytku z taśmami Hytex.

## PRZYKŁADOWE PROJEKTY ETYKIET

## OKNO PROGRAMU „MAKE YOUR MARK"

DRUKARKA
TERMOTRANSFEROWA HIQ A4+

- Drukuje i odcina szybko oraz cicho.
- Duży podświetlany graficzny wyświetlacz.
- Drukarka łatwa do podłączenia.
- Kompatybilna z niemal każdym programem do drukowania metek.

## OPROGRAMOWANIE

Dzięki programowi „Make your Mark" projektowanie metek staje się łatwiejsze niż kiedykolwiek. Przyjazne oprogramowanie oferuje szeroki wachlarz czcionek, ułożeń oraz rozmiarów. Istnieje możliwość wydruku kodów kreskowych oraz symboli, obrazów a nawet logo firmy.

- Kompatybilne z Microsoft Windows XP Home/XP Professional/Vista/WIndows 7.
- Liniowe ustawienie tekstu (do lewej, do prawej lub wyśrodkowane).
- Drukowanie kodów kreskowych.
- Automatyczna numeracja.
- Wewnętrzna baza danych.
- Wiele obrazów.
- To, co widzisz jest tym, co wydrukujesz.

## TAŚMY HIQ W ZESTAWIE Z TAŚMĄ BARWIĄCĄ

## SAMOPRZYLEPNE TAŚMY HYLEX

## GOTOWA ETYKIETA HIQ

# INNOWACYJNY SYSTEM WET CLEANING

Metoda WET CLEANING jest bardziej uzupełnieniem niż alternatywą do czyszczenia chemicznego przy użyciu peru (czterochloroetylenu). Od 30% do 50% tekstyliów może być prane metodą WET CLEANING, ponadto obecnie można zaobserwować gwałtowny spadek metod czyszczenia opartych na rozpuszczalnikach. System WET CLEANING to koncepcja na którą składają się: pralnicowirówka, suszarka bębnowa, technologia prasowania fasonowego i system automatycznych pomp dozujących płynne środki piorące.

Atuty metody WET CLEANING:

- Tekstylia wyprane w systemie WET CLEANING są czystsze, bardziej świeże i higieniczne niż tekstylia poddane jakiemukolwiek innemu czyszczeniu przy użyciu rozpuszczalników.
- Nowe, łagodniejsze środki wybielające mogą być użyte w celu usunięcia najbardziej uporczywych plam bez utraty kolorów.
- Płyny zmiękczające oraz inne środki dodawane w końcowej fazie prania mogą być dozowane podczas procesu WET CLEANING aby przywrócić miękkość i objętość tkanin.
- Właściciele pralni mogą teraz wyprać w wodzie wiele ubrań, które do tej pory były czyszczone wyłącznie chemicznie, takie jak wyroby dziewiarskie wykonane z wełny, kaszmiru czy wełny owczej. Nawet ubrania wykonane z czystego jedwabiu mogą być wyczyszczone metodą WET CLEANING z lepszym rezultatem niż przy użyciu rozpuszczalnika.

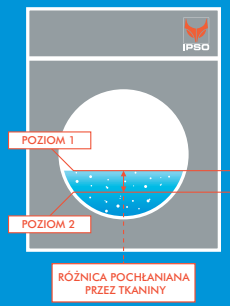
## WET CLEANING - INNOWACYJNY SYSTEM PRANIA WODNEGO

INNOWACYJNA TECHNOLOGIA PRANIA TKANIN I SKÓR W WODZIE - JAKO ALTERNATYWA LUB DOPEŁNIENIE PRANIA CHEMICZNEGO

- ZMNIEJSZENIE ZUŻYCIA WODY
- ZMNIEJSZENIE ZUŻYCIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ
- ZMNIEJSZENIE ZUŻYCIA DETERGENTÓW
- SKRÓCENIE CZASU PRACY

D LINE + CYGNUS + SMART WAVE

MINIMALNE ZUŻYCIE
MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ
PIERZ MĄDRZE UŻYWAJ SMART**WAVE**




NOWA SERIA PRALNICOWIRÓWEK SERII D MA SERYJNIE ZAINSTALOWANE ZOPTYMALIZOWANE PROGRAMY ORAZ DZIĘKI SYSTEMOWI SMART**WAVE** MOŻNA OSIĄGNĄĆ OSZCZĘDNOŚCI RZĘDU 32% NA CYKL

*Oszczędności mogą się zmieniać ze względu na typ tkaniny.

# INNOWACYJNY SYSTEM WET CLEANING

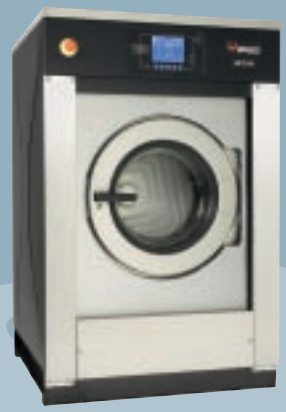
## TECHNOLOGIA PRANIA:

- W pełni programowalny mikroprocesor Cygnus Professional.
- Silnik sterowany Inwerterem.
- Proporcje napełnienia.

## CYGNUS PROFFESIONAL WYŚWIETLACZ HD-185

HD-185

HD-234



HD-304

Mikroprocesor Cygnus Professional pozwala na modyfikację danych i parametrów prania w każdym czasie, nawet wówczas, gdy maszyna pracuje. Podczas cyklu dostępna jest zrozumiała lista parametrów cyklu.

Istnieje możliwość wgrania programów prania bezpośrednio na maszynie.

Dzięki oprogramowaniu Cygnus Assist oferujemy możliwość stworzenia nowych programów na twoim laptopie czy komputerze. Następnie można przesłać dane do maszyny przy użyciu optycznego połączenia RS232.

- Programy prania składają się z uniwersalnych symboli.
- Istnieje możliwość modyfikacji każdego kroku programu prania.
- Transfer programów prania z/do maszyny przy użyciu kabla podczerwieni.
- Programy prania nie składają się ze sztywnych segmentów.
- Pełna elastyczność.
- Przyjazny użytkownikowi i łatwy w dostosowaniu do indywidualnych potrzeb.

## SYSTEMY DOZUJĄCE ŚRODKI CHEMICZNE:

W systemie WET CLEANING stosuje się zazwyczaj system pomp dozujących płynne środki piorące.

- Zawsze dozowane są te same ilości detergentu.
- Dokładna ilość podawanego detergentu.
- Środki w płynie lepiej się rozpuszczają w wodzie niż sypkie proszki.
- Oszczędność czasu: nie ma przerw na dosypanie sypkich środków piorących.
- Bardziej ekologiczne: nie ma możliwości rozlania płynnych środków piorących.

# INNOWACYJNY SYSTEM WET CLEANING

COPTimum
OVER-DRY PREVENTION TECHNOLOGY

IPSO

## TECHNOLOGIA SUSZENIA:

Bardzo istotnym czynnikiem w procesie suszenia jest pomiar wilgotności.

Wilgoć ma, bowiem duży wpływ na marszczenie się wsadu, powstawanie zagnieceń trudnych później do rozprasowania.

**MIKROPROCESOR OPTIMUM Z POMIAREM WILGOTNOŚCI**

- Profesjonalna kontrola.
- Łatwe tworzenie i kopiowanie programów.
- Dwa bardzo czytelne wyświetlacze.
- 30 zaprogramowanych cykli.
- Trzy rodzaje suszenia:
  - Indywidualny zadany czas
  - 11 programowalnych automatycznych poziomów wilgotności
  - Na podstawie wilgotności: suszenie do zaprogramowanego poziomu wilgotności i podanej temperatury.
- Zmniejszenie zużycia mediów.
- Mniejsze strzępienie i zużycie tkanin.

## TECHNOLOGIA PRASOWANIA FASONOWEGO:

Tekstylia wyprane w wodzie są zazwyczaj bardziej zdeformowane niż ubrania wyprane w organicznych rozpuszczalnikach, ale dzięki szczególnej technologii prasowania fasonowego jest możliwe przywrócenie im pierwotnego kształtu i wyglądu.

Służą temu profesjonalne stoły do prasowania, topery, manekiny, itp.

MINI SPOTTY 4404

ODPLAMIANIE
PRANIE

HD-185

PRANIE
SUSZENIE

DR-55

SUSZENIE
WYKAŃCZANIE

TREVISTAR 5252

# AGREGATY CHEMICZNE (CZYNNIK PIORĄCY PER - CZTEROCHLOROETYLEN)

## SERIA **XP/XL/P/L** ŁADOWNOŚĆ: **10 - 40 KG**

Seria XP/XL-8000 to agregaty chemiczne przeznaczone do małych i średnich pralni chemicznych. Dostępne w tej serii ładowności to 10, 12 lub 15 kg. Agregaty mogą występować w wersji dwu zbiornikowej (E) lub trzy zbiornikowej (S) w zależności od potrzeb.

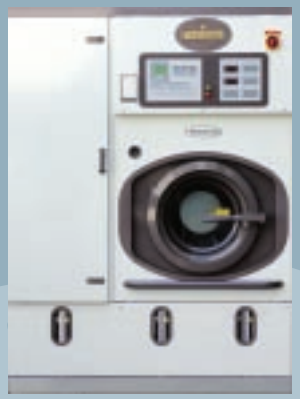
Modele z serii XP-8000 doskonale sprawdzają się w pralniach, gdzie przestrzeń jest ograniczona lub jako urządzenia uzupełniające w istniejących już zakładach, aby zwiększyć wydajność.
Modele XP-8012E oraz XP-8015E są zaprojektowane, aby ułatwić pranie w systemie ciągłej destylacji, wszędzie tam gdzie błyskawiczna obsługa klienta jest wymagana. Seria XL-8000 dedykowana jest dla klientów dysponujących większą powierzchnią w pralni.

Seria P/L-800 to agregaty chemiczne przeznaczone do średnich i dużych pralni chemicznych. Dostępne w tej serii ładowności to 18, 20, 25, 32 lub 40 kg. Agregaty mogą występować w wersji dwu zbiornikowej lub trzy zbiornikowej w zależności od potrzeb.
Modele serii P/L-800 przeznaczone są do pralni o dużych przerobach, gdzie wymagana jest wysoka wydajność.

XL-8010E

XL-8012E

XL-8012S



### OPIS URZĄDZENIA - OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA:

Nowy komputer DIALOG zawiera w swojej pamięci uprzednio wgrane programy, które odpowiadają każdemu rodzajowi czyszczenia, jakiego potrzebujemy. Programy mogą być łatwo dostosowane do indywidualnych potrzeb użytkownika. Wszystkie parametry kontroli systemu są nieprzerwanie raportowane do panelu sterowania w prosty i łatwy do zrozumienia sposób. Komputer DIALOG prezentuje proste do odczytu oraz łatwo dostępne menu, jak również nieustannie wyświetla najważniejsze dane operacyjne podczas trwania cyklu. Wszystkie maszyny UNION z nowej serii są wyposażone we wszechstronny panel sterujący do natychmiastowego odczytu każdego procesu cyklu prania.
Wyjątkowo duże drzwi załadowcze wykonane ze stopu aluminiowego wyposażone są w specjalny zamek drzwi sterowany przez komputer DIALOG, który zapobiega otwarciu drzwi zanim cykl się skończy, pozwalając na całkowite usunięcie pozostałości rozpuszczalnika z ubrań. Kąt otwarcia drzwi jest maksymalny po to, aby ułatwić załadunek i rozładunek ubrań. Drzwi załadowcze oraz bęben zostały zaprojektowane tak, aby zoptymalizować przepływ powietrza w bębnie pozwalając na wysoce efektywną cyrkulację powietrza, tym samym pozwalając na łatwą kontrolę temperatury i pozwalając na szybsze suszenie jak również efektywny system chłodzenia. Co więcej istnieje możliwość spłukania tylnej ściany bębna, aby usunąć plusz, podtrzymując najlepszą pracę przez długi czas eksploatacji. Przemyślana budowa przedniego panelu sprawi, że guziki czy inne przedmioty nie ulegną zniszczeniu.
Maszyny UNION mogą być wyposażone w szeroki zakres typów filtracji, aby perfekcyjnie dostosować się do wymogów środowiska, w którym będą pracować. Obrotowe samoczyszczące dyski filtra są wykonane z nylonu i charakteryzują się dużą powierzchnią. Mogą być uzupełnione o filtr węglowy odbarwiający, aby zapewnić efektywną filtrację skutkującą najwyższą czystością rozpuszczalnika podczas cyklu.

# The Worldwide Leader in Drycleaning Technology

Komputer DIALOG wybierze automatycznie filtr, który ma być odpowiednio użyty w stosunku do wybranego programu.
Nowy obieg odzysku z silnym systemem wentylacji drastycznie zredukuje czas suszenia w porównaniu do modeli dostępnych na rynku. Dla całkowitej ochrony jednostki chłodzącej wszystkie modele są wyposażone w podwójny filtr powietrza łatwy do sprawdzenia i wyczyszczenia dzięki dogodnemu panelowi.
Czynności związane z codzienną konserwacją są czynione przez pojedynczy panel, który zapewnia łatwy dostęp do filtrów powietrza. Oryginalny, automatyczny system czyszczenia jednostki destylującej IDROMATIC zaprojektowany przez UNION jest zdolny usunąć całkowicie z jednostki destylującej pozostałości z destylacji i przenieść je do kontenera na odpady. Jeśli operator chce otworzyć drzwi destylatora, opary rozpuszczalnika w jednostce destylującej są przepuszczane przez cewkę chłodzącą i usuwane z powietrza, tym samym zapobiegając narażeniu operatora na kontakt ze szkodliwymi oparami. Automatyczny cykl tego niezwykłego systemu wyczyści nawet wewnętrzne ściany destylatora bez otwierania drzwi jednostki destylującej. Ściany destylatora są spłukiwane strumieniami rozpuszczalnika pozostawiając jednostkę czystą i gotową do kontynuowania pracy bez jakiejkolwiek manualnej interwencji operatora.
Nowe modele UNION są wyposażone w RECUPER Aktywny Filtr Węglowy zintegrowany z systemem, aby zaoszczędzić miejsca. Rozmiar RECUPER jest dostosowany do ładowności maszyny.
RECUPER uruchamia się automatycznie w ostatniej fazie cyklu, usuwając ostatnie pozostałości oparów rozpuszczalnika zanim drzwi załadunkowe będą mogły być otwarte. To z kolei chroni operatora przed kontaktem ze szkodliwymi pozostałościami oparów w maszynie. Poza redukcją w zużyciu rozpuszczalnika, system wniesie wkład do podtrzymywania zdrowszego środowiska pracy bez żadnych nieprzyjemnych zapachów.

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | XP-8010E | XP-8012E | XP-8015E | XL-8010E | XL-8010S | XL-8012E | XL-8012S | XL-8015E | XL-8015S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ładowność bębna | kg | 10 | 12 | 15 | 10 | 10 | 12 | 12 | 15 | 15 |
| Średnica bębna | mm | 700 | 800 | 800 | 700 | 700 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Głębokość bębna | mm | 500 | 440 | 560 | 500 | 500 | 440 | 440 | 560 | 560 |
| Prędkość prania | obr./min. | 20-50 | 20-50 | 20-50 | 20-50 | 20-50 | 20-50 | 20-50 | 20-50 | 20-50 |
| Prędkość wirowania | obr./min. | 300-400 | 300-400 | 300-400 | 300-400 | 300-400 | 300-400 | 300-400 | 300-400 | 300-400 |
| Średnica drzwi | mm | 350 | 500 | 500 | 350 | 350 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Pojemność zbiornika 1 | l | 75 | 105 | 105 | 75 | 75 | 105 | 105 | 105 | 105 |
| Pojemność zbiornika 2 | l | 75 | 105 | 105 | 75 | 75 | 105 | 105 | 105 | 105 |
| Pojemność zbiornika 3 | l | - | - | - | - | 120 | - | 120 | - | 120 |
| Pojemność całkowita destylatora | l | 100 | 164 | 164 | 100 | 100 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Objętość obudowy filtra nylonowego | l | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| Powierzchnia filtra nylonowego | $m^2$ | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| Ilość dysków w filtrze nylonowym | szt. | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Pojemność obudowy filtra z wkładami | l | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Ilość wkładów | szt. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Zasilanie | V/Hz | 400/50 | | | | | | | | |
| Moc znamioniowa maszyny | kW | 14 | 16,5 | 16,5 | 14 | 14 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 16,5 |
| Waga maszyny bez rozpuszczalnika | kg | 900 | 1070 | 1115 | 1010 | 1030 | 1090 | 1110 | 1140 | 1160 |
| Waga maszyny z rozpuszczalnikiem | kg | 1252 | 1518 | 1563 | 1362 | 1574 | 1538 | 1782 | 1588 | 1832 |
| Nacisk dynamiczny na podłoże | $kg/m^2$ | 1038 | 965 | 1025 | 925 | 1050 | 945 | 1070 | 1000 | 1130 |
| Szerokość | mm | 984 | 1094 | 1094 | 1574 | 1574 | 1684 | 1684 | 1684 | 1684 |
| Głębokość | mm | 1950 | 2195 | 2195 | 1440 | 1440 | 1510 | 1510 | 1510 | 1510 |
| Wysokość | mm | 2045 | 2170 | 2170 | 2045 | 2045 | 2065 | 2065 | 2065 | 2065 |

# The Worldwide Leader in Drycleaning Technology

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | P-840 | P-850 | P-860 | L-840 | L-850 | L-860 | L-880 | L-890 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ładowność bębna | kg | 18 | 20 | 25 | 18 | 20 | 25 | 32 | 40 |
| Średnica bębna | mm | 900 | 1000 | 1000 | 900 | 1000 | 1000 | 1200 | 1200 |
| Głębokość bębna | mm | 535 | 510 | 640 | 535 | 510 | 640 | 570 | 710 |
| Prędkość prania | obr./min. | 40 | 33 | 33 | 40 | 33 | 33 | 28 | 28 |
| Prędkość wirowania | obr./min. | 400 | 336 | 336 | 400 | 336 | 336 | 165-340 | 165-340 |
| Średnica drzwi | mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 600 |
| Pojemność zbiornika 1 | l | 95 | 110 | 120 | 110 | 160 | 160 | 240 | 240 |
| Pojemność zbiornika 2 | l | 150 | 165 | 180 | 110 | 160 | 160 | 240 | 240 |
| Pojemność zbiornika 3 | l | - | - | - | 200 | 200 | 200 | 330 | 330 |
| Pojemność całkowita destylatora | l | 225 | 225 | 225 | 230 | 325 | 325 | 455 | 455 |
| Objętość obudowy filtra nylonowego | l | 55 | 55 | 55 | 55 | 75 | 75 | 75 | 100 |
| Powierzchnia filtra nylonowego | $m^2$ | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 7,8 |
| Ilość dysków w filtrze nylonowym | szt. | 26 | 26 | 26 | 26 | 39 | 39 | 39 | 52 |
| Pojemność obudowy filtra | l | 55 | 55 | 55 | 55 | 85 | 85 | 85 | 105 |
| Ilość wkładów | szt. | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| Zasilanie | V/Hz | 400/50 | | | | | | | |
| Moc znamionowa maszyny | kW | 25,5 | 27 | 28,4-31,4 | 25,5 | 31 | 31 | - | - |
| Waga maszyny bez rozpuszczalnika | kg | 1510 | 1775 | 1855 | 1620 | 1960 | 2070 | 2745 | 2855 |
| Waga maszyny z rozpuszczalnikiem | kg | 2015 | 2325 | 2405 | 2550 | 3110 | 3220 | 4440 | 4550 |
| Nacisk dynamiczny na podłoże | $kg/m^2$ | 1002 | 1060 | 1090 | 1065 | 1033 | 1095 | 1200 | 1265 |
| Szerokość | mm | 1250 | 1300 | 1300 | 2000 | 2140 | 2140 | 2360 | 2360 |
| Głębokość | mm | 2160 | 2170 | 2300 | 1550 | 1740 | 1740 | 2025 | 2025 |
| Wysokość | mm | 2210 | 2340 | 2340 | 2195 | 2285 | 2285 | 2580 | 2580 |

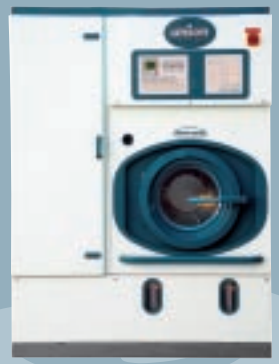
# AGREGATY CHEMICZNE (CZYNNIK PIORĄCY WĘGLOWODÓR - HYDROKARBON)

**SERIA NOVA** ŁADOWNOŚĆ: **10 - 40 KG**

## ZALETY WĘGLOWODORU

- Węglowodór to nowoczesny rozpuszczalnik, o oddziaływaniu na ubrania i tkaniny o wiele bardziej delikatnym niż inne rozpuszczalniki.
- To doskonałe rozwiązanie dla kolorowych ubrań, tekstyliów syntetycznych, plastikowych elementów, części skórzanych, przywracający kolory i zmiękczający ubrania przez co są łatwiejsze do prasowania.
- Węglowodór ma niski wpływ na środowisko, ulega znacznie szybszej degradacji.

XL-8012E



XL-8012S

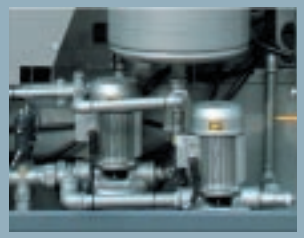
XL-8010E

## MAŁE ZUŻYCIE ENERGII ORAZ DUŻE OSZCZĘDNOŚCI KOSZTÓW BIEŻĄCYCH SĄ GWARANTOWANE

- BRAK ZUŻYCIA WODY: maszyna nie potrzebuje jednostki destylującej i może występować ze schładzanym powietrzem systemem chłodzącym i tym samym całkowicie eliminować zużycie wody schładzającej oraz koszty związane z przygotowaniem przyłączy wodnych.
- EKSTREMALNIE MAŁE ZUŻYCIE ENERGII: NOVA35 z ładownością 15 kg suchego wsadu wymaga maksymalnie 3,9 kW mocy, mniej niż pozostałe maszyny pracujące w pralni. Stosowanie takiej maszyny w porównaniu z tradycyjną maszyną na per oznacza duże oszczędności liczone nawet w tysiącach złotych.
- UŁATWIONE PRASOWANIE: System NOVA, stosowanie rozpuszczalników opartych na węglowodorze sprawia, że prasowanie jest łatwiejsze i szybsze, z oczywistymi udogodnieniami w postaci zmniejszenia kosztów pracy i zadowolenia z efektów pracy.
- TECHNOLOGIA CZYSZCZENIA: NOVA to nowoczesny system czyszczenia, który polega na występowaniu dwóch niezależnych systemów zintegrowanych w jednej maszynie, pierwszy do czyszczenia ciemnych a drugi do białych i jasnych ubrań. Ten system ma dwa, całkowicie niezależne obiegi, dwa niezależne zbiorniki, dwie pompy rozpuszczalnika i dwa obiegi filtracji, wszystko to gwarantuje doskonały efekt czyszczenia. Do czyszczenia normalnych i ciemnych ubrań. W urządzeniach NOVA stosuje się system filtracji z obrotowymi dyskami nylonowymi i filtrami proszkowymi, podczas gdy dla białych i jasnych kolorowych ubrań filtr o wydłużonej żywotności z wkładem (cartridge).

## SYSTEM NOVA

System NOVA to innowacyjny system czyszczenia, który skupia dwa niezależne systemy czyszczenia w jednej maszynie, pierwszy do czyszczenia ciemnych, a drugi do czyszczenia jasnych oraz białych ubrań. NOVA oferuje doskonałą kompatybilność z szerokim zakresem tekstyliów i akcesoriów. Jest łatwy w użyciu i wymaga mało konserwacji.



# The Worldwide Leader in Drycleaning Technology

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | NOVA-35 | MASZYNA NA WĘGLOWODÓR Z DESTYLATOREM | MASZYNA NA PER Z DESTYLATOREM |
|---|---|---|---|---|
| Ładowność | kg | 15 | 15 | 15 |
| Moc zainstalowana | kW | 4,9 | 16/18 | 16/18 |
| Zużycie prądu (średnie) | kW | 3,9 | 12/14 | 9/11 |
| Zużycie wody (średnie) | l | zero | 400/500 | 250/300 |
| Wymagane chłodzenie wodą | | nie | tak | tak |

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | NOVA-250 | NOVA-250E | NOVA-350 | NOVA-350E | NOVA-40 | NOVA-40E | NOVA-60 | NOVA-60E | NOVA-90 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ładowność bębna | kg | 10 | 10 | 15 | 15 | 18 | 18 | 25 | 25 | 40 |
| Średnica bębna | mm | 700 | 700 | 800 | 800 | 900 | 900 | 1000 | 1000 | 1200 |
| Głębokość bębna | mm | 500 | 500 | 560 | 560 | 535 | 535 | 640 | 640 | 710 |
| Prędkość prania | obr./min. | 20-55 | 20-55 | 20-55 | 20-55 | 20-55 | 20-55 | 20-55 | 20-55 | 20-50 |
| Prędkość wirowania | obr./min. | 300-520 | 300-520 | 300-520 | 300-520 | 300-520 | 300-520 | 300-520 | 300-520 | 300-450 |
| Średnica drzwi | mm | 350 | 350 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 600 |
| Pojemność zbiornika 1 | l | 75 | 75 | 105 | 105 | 150 | 110 | 188 | 160 | 280 |
| Pojemność zbiornika 2 | l | 75 | 75 | 105 | 105 | 105 | 110 | 122 | 160 | 280 |
| Objętość obudowy filtra nylonowego | l | 35 | 35 | 55 | 55 | 55 | 55 | 75 | 75 | 75 |
| Powierzchnia filtra nylonowego | $m^2$ | 2,1 | 2,1 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| Ilość dysków w filtrze nylonowym | szt. | 14 | 14 | 26 | 26 | 26 | 26 | 39 | 39 | 39 |
| Pojemność obudowy filtra | l | 35 | 35 | 55 | 55 | 55 | 55 | 75 | 75 | 75 |
| Ilość wkładów | szt. | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Zasilanie | V/Hz | 400/50 | | | | | | | | |
| Moc znamionowa maszyny | kW | 4,9 | 4,9 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8,5 | 8,5 | 10,5 |
| Waga maszyny bez rozpuszczalnika | kg | 830 | 940 | 1070 | 1120 | 1460 | 1550 | 1721 | 1780 | 2380 |
| Waga maszyny z rozpuszczalnikiem | kg | 999 | 1110 | 1316 | 1366 | 1741 | 1804 | 2075 | 2296 | 2926 |
| Nacisk dynamiczny na podłoże | $kg/m^2$ | 653 | 600 | 646 | 649 | 645 | 582 | 703 | 617 | 740 |
| Szerokość | mm | 984 | 1574 | 1094 | 1684 | 1350 | 2100 | 1400 | 2240 | 1900 |
| Głębokość | mm | 1950 | 1440 | 2200 | 1510 | 2240 | 1605 | 2270 | 1800 | 2340 |
| Wysokość | mm | 2015 | 2015 | 2125 | 2125 | 2040 | 2040 | 2140 | 2141 | 2378 |

# SYSTEMK4

Success made by Kreussler

## The Worldwide Leader in Drycleaning Technology

SYSTEMK4 to przyjazny dla środowiska i absolutnie bezpieczny proces czyszczenia. Komponenty bazowe systemu K4 stanowią środki rozpuszczalne pozbawione halogenu. System zaprojektowany został w ten sposób, że podczas jego właściwego stosowania wykluczone zostaje wszelkie niebezpieczeństwo dla powietrza, wody, zdrowia człowieka i środowiska naturalnego.
Na tym polega potężny potencjał innowacyjności.

SYSTEMK4: Rozpuszczalnik SOLVON K4 posiada tą samą, a w pewnej mierze nawet wyższą wydajność czyszczenia, niż czterochloroetylen.

Jednocześnie SOLVON K4 nie jest, zgodnie z aktualnym ustawodawstwem obowiązującym w Europie, materiałem niebezpiecznym!

SOLVON K4 jest związkiem biodegradowalnym, który w testach dermatologicznych uzyskał wynik „bardzo dobry".

**WYJĄTKOWE ZALETY WIDAĆ „GOŁYM OKIEM":**

- Klientom oferuje się wspaniałą jakość czyszczenia, a także dermatologicznie przetestowaną nieszkodliwość oddziaływania na skórę – wynik testu uzyskał stopień „bardzo dobry".
- Stosując przedmiotowy system czyszczenia chroni się w sposób trwały środowisko dzięki biologicznie degradowalnemu rozpuszczalnikowi.
- Zwiększa się też bezpieczeństwo na terenie zakładu dzięki pozytywnemu zaklasyfikowaniu związku SOLVON K4, tym samym spełnione zostają wszystkie wymagania ustawowe.
- Praca z systemem spełnia wymóg oszczędności finansowej oraz wymóg zwiększonej wydajności produkcyjnej przy jednoczesnym zmniejszonym nakładzie energii.

# The Worldwide Leader in Drycleaning Technology

SYSTEMK4
Success made by Kreussler

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | | HXL-8015SK | HP-840K | HP-850K | HP-860K | HL-840K | HL-850K | HL-860K | HL-880K | HL-890K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ładowność | kg | 15 | 18 | 20 | 25 | 18 | 20 | 25 | 32 | 40 |
| Objętość bębna | l | 285 | 340 | 400 | 500 | 340 | 400 | 500 | 645 | 800 |
| Średnica bębna | mm | 800 | 900 | 1000 | 1000 | 900 | 1000 | 1000 | 1200 | 1200 |
| Głębokość bębna | mm | 560 | 535 | 510 | 640 | 535 | 510 | 640 | 570 | 710 |
| Prędkość prania | obr./min. | 20-55 | 12-50 | 12-50 | 12-50 | 12-50 | 12-50 | 12-50 | 12-50 | 12-50 |
| Prędkość wirowania | obr./min. | 300-500 | 300-540 | 300-540 | 300-540 | 300-540 | 300-540 | 300-540 | 300-450 | 300-450 |
| Średnica drzwi | mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 600 |
| Pojemność zbiornika 1 | l | 105 | 95 | 110 | 120 | 110 | 160 | 160 | 240 | 240 |
| Pojemność zbiornika 2 | l | 105 | 150 | 165 | 180 | 110 | 160 | 160 | 240 | 240 |
| Pojemność zbiornika 3 | l | 120 | - | - | - | 200 | 200 | 200 | 330 | 330 |
| Objętość obudowy filtra nylonowego | l | 35 | 55 | 55 | 55 | 55 | 75 | 75 | 75 | 100 |
| Pojemność całkowita destylatora | l | 180 | 225 | 225 | 225 | 230 | 325 | 325 | 455 | 455 |
| Pojemność użyteczna w połowie skali | l | 145 | 190 | 190 | 190 | 190 | 260 | 260 | 360 | 360 |
| Ilość wkładów | szt. | 14 | 26 | 26 | 26 | 26 | 39 | 39 | 39 | 52 |
| Zasilanie | V/Hz | 400/50 | | | | | | | | |
| Moc znamionowa maszyny | kW | 24 | 32,4 | 35 | 35 | 32,4 | 35 | 35 | 11 | 11 |
| Waga maszyny bez rozpuszczalnika | kg | 1340 | 1691 | 1820 | 1900 | 1830 | 2100 | 2180 | 2840 | 2950 |
| Waga maszyny z rozpuszczalnikiem | kg | 1590 | 1870 | 2000 | 2080 | 2110 | 2250 | 2330 | 3220 | 3330 |
| Nacisk dynamiczny na podłoże | kg/m$^2$ | 1130 | 1118 | 1205 | 1300 | 1120 | 1080 | 1178 | 1140 | 1242 |
| Szerokość | mm | 1684 | 1350 | 1400 | 1400 | 1300 | 2240 | 2240 | 2480 | 2480 |
| Głębokość | mm | 1510 | 2160 | 2170 | 2300 | 1550 | 1740 | 1740 | 2025 | 2025 |
| Wysokość | mm | 2125 | 2210 | 2340 | 2340 | 2195 | 2285 | 2285 | 2580 | 2580 |

Uwaga: Poziom emisji hałasu przez urządzenia nie przekracza 70 dB (A)

## GODZINY PRACY

Pn-Pt: 8.00 - 16.00

## MAPA DOJAZDU DO SIEDZIBY NASZEJ FIRMY

**FABRYKA MASZYN PRALNICZYCH**
**„PRAMAZUT" Sp. z o.o.**
26-001 Masłów, ul. Lotnicza 60 A
NIP 959-11-32-234, REGON 290840821

**POCZTA ELEKTRONICZNA**
Dział sprzedaży: sprzedaz@pramazut.com.pl
Informacja handlowa: informacja@pramazut.com.pl
Wsparcie techniczne: serwis@pramazut.com.pl
Księgowość: ksiegowosc@pramazut.com.pl