



Chronimy Tych, Którzy Chronią Innych

Rozwiązania pralnicze dla służb
ratowniczych



 **ABRILUX**

609-319-319
abrilux@abrilux.pl

abrilux.pl

Nasze zaangażowanie w dobro strażaków

Mundur jest ich tarczą – ale jeśli nie jest odpowiednio czyszczony, w jego warstwach mogą gromadzić się toksyny, zagrażając zdrowiu strażaka.

Electrolux Professional opracowuje niezawodne rozwiązania, które usuwają pozostałości toksyn znacznie skuteczniej niż wymagają tego standardy rynkowe.



Kontrola Procesu

Międzynarodowe normy zalecają ochronę straży pożarnej poprzez pranie środków ochrony osobistej i mundurów po każdym pożarze (ISO 23616).

Monitoruj stan i wydajność swojego sprzętu. Możesz eksportować historię prania/mycia do arkusza kalkulacyjnego w celu łatwego audytu i weryfikacji, czy używane maszyny i cykle są zgodne z normami prawnymi.



Spokój ducha

dzięki maksymalnej kontroli jakości i higieny



Wysoka wydajność

dzięki unikalnym programom i akcesoriom



Maksymalna elastyczność

dzięki unikalnie zaprojektowanym maszynom i specjalnym programom do wszystkiego – od ubrań roboczych po kaski, maski i buty.



Najlepsza optymalizacja kosztów

dzięki automatycznemu systemowi oszczędzania dla pralek i szybszym procesom suszenia.



Jesteśmy członkiem CTIF

Pracujemy nad lepszym zrozumieniem i ciągłą poprawą warunków pracy strażaków poprzez stały dialog, analizę i dzielenie się wnioskami wyciągniętymi z incydentów, wypadków i pożarów na całym świecie.

Ochrona 24h na dobę



1

Otrzymano alarm - gdy zabrmi alarm, cały sprzęt jest gotowy - czysty i bezpieczny - do akcji!

2

Na miejscu - Niebezpieczne zanieczyszczenie cząsteczkami

3

Zdejmij sprzęt ochronny na miejscu po zakończeniu akcji. Umieść go w rozpuszczalnych workach.

4

Po powrocie na stację przenieś worki z praniem do **STREFY BRUDNEJ**.

załaduj pralki barierowe (lub pralki ładowane od przodu) mundurami i rozpocznij program.

Następnie umieść sprzęt ochrony osobistej w myjce PPE, aby uzyskać najlepsze rezultaty dekontaminacji.

5

Koncepcja barierowa działa jak tarcza ochronna: skażone przedmioty są całkowicie oddzielone od **STREFY CZYSTEJ**.

Po zakończeniu cyklu prania wyjmij czysty i ponownie zaimpregnowany sprzęt ochronny i wysusz go w specjalnie zaprojektowanej szafie suszącej (lub suszarce bębnowej).



6

Środki ochrony osobistej są teraz **gotowe do następnej akcji**



Zoptymalizuj proces prania i suszenia

Niezależnie od tego, czy potrzebujesz specjalistycznego czyszczenia sprzętu ochrony osobistej, czy prania odzieży ochronnej lub roboczej, nasza szeroka gama rozwiązań i programów prania zapewni Ci oczekiwane rezultaty.



Oddaj swoje bezpieczeństwo w ręce ekspertów

Nasz system dekontaminacji znacznie zmniejsza niebezpieczne ryzyko dla zdrowia wynikające z narażenia na działanie substancji rakotwórczych i innych toksycznych substancji. Skuteczna dekontaminacja pomaga również zachować integralność ochronną tkanin PPE, chroniąc Twój zespół dzień po dniu.



Idealny duet



► Pralnice barierowe

Przejmij całkowitą kontrolę nad zanieczyszczeniami w wrażliwych środowiskach pralniczych. Pralki barierowe Line 6000 zapewniają fizyczną barierę między strefami brudnej i czystej bielizny i są montowane na równi ze ścianą, co ułatwia czyszczenie.

► Szafy suszące

Niezawodne rezultaty suszenia dzięki specjalnie zaprojektowanym wieszakom do suszenia, które ułatwiają przepływ powietrza. Ciepłe powietrze jest najpierw wdmuchiwane przez wieszaki prosto do ubrania, a następnie na zewnątrz.

Hygiene Watchdog

Ta wyjątkowa funkcja zapewnia, że program prania zostanie zakończony przed możliwością opróżnienia pralki po stronie czystej.



Gdy higiena ma kluczowe znaczenie, konieczne są konsekwentne działania i dyscyplina: brudną pościel układa się po jednej stronie, a czystą rozładowuje się przez inne drzwi prowadzące do oddzielnego pomieszczenia, co zapewnia funkcjonalne oddzielenie



CLARUSVIBE



► **Pralnice**

Wysokowydajne pralki ładowane od przodu, zaprojektowane tak, aby pranie było bezpieczne, szybkie i niedrogie – stworzone z myślą o ludziach i planecie.



Waży ładunek i dostosowuje pobór wody na tej podstawie. Oszczędza to wodę, energię i pieniądze.



► **Suszarki**

Programy stosowane w naszych suszarkach bębnowych o wysokiej wydajności reaktywną impregnowaną warstwę i utrzymują mundury strażackie w stanie gotowym do użycia, zapewniając maksymalny czas ochrony.

Sterownik ClarusVibe - najnowszy interfejs, gwarantuje intuicyjną obsługę i płynną interakcję, oferując inteligentny i łatwy sposób zarządzania procesem prania.

**Ale nie chodzi tylko o mundury!
A co ze sprzętem ochronnym i urządzeniami ochrony dróg oddechowych?**



► **PPE-L**

Myjka do środków ochrony osobistej - duża



► **PPE-UC**

Pralka podblatowa do środków ochrony osobistej

Ta specjalna "pralka" usuwa substancje oleiste, pozostałości gazów spalinowych, toksyny i inne wysoce niebezpieczne substancje ze środków ochrony osobistej wykonanych ze stali, kompozytów, gumy, tkanin, tworzyw sztucznych itp.



Kaski



Maski



SCBA - autonomiczny aparat oddechowy



Gloves



Buty

Specyfikacja urządzeń



Linia 6000

Pralki z barierą higieny



	WB6-13	WB6-18	WB6-20	WB6-27	WB6-35
Objętość bębna (l)	130	180	200	270	350
Waga suchego wsadu (kg/lb)	13 / 30	18 / 40	20 / 44	27 / 60	35 / 77
G-factor	300	300	350	350	350
Szerokość (mm-in)	910 - 35 13/16"	970 - 38 3/16"	915 - 36"	1050 - 41 5/16"	1270 - 50"
Głębokość (mm-in)	875 - 34 7/16"	975 - 38 3/8"	1030 - 40 9/16"	1030 - 40 9/16"	1030 - 40 9/16"
Wysokość (mm-in)	1325 - 52 3/16"	1410 - 55 1/2"	1620 - 63 3/4"	1620 - 63 3/4"	1620 - 63 3/4"
Brak grzania/Elektryczne/Para bezpośrednia/Para pośrednia / Para niskociśnieniowa / Elektryczne i parowe / Gazowe	✓ / ✓ / ✓ / X X / ✓ / X	✓ / ✓ / ✓ / X X / ✓ / X	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ ✓ / ✓
Szuflada na detergenty	o	o	o	o	o
Compass Pro®	●	●	●	●	●
ClarusVibe	X	X	X	X	X
Podwójny wyświetlacz	o	o	o	o	o
Zintegrowany System Ważenia IWS	o	o	o	o	o
Power balance	●	●	●	●	●
Automatyczne Otwieranie Drzwi Wewnętrznych (AIDO)	X	X	o	o	o
Clean room	X	X	o	o	o
Ocena ergonomii	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

Linia 6000

Pralico-wirówki wolnostojące, wysokoobrotowe ze sterownikiem ClarusVibe



	WH6-7CV	WH6-14CV	WH6-20CV	WH6-27CV	WH6-33CV
Objętość bębna (l)	65	130	180	240	300
Waga suchego wsadu (kg/lb)	7 / 15	14 / 30	20 / 45	27 / 60	33 / 75
G-factor	450	450	450	450	450
Szerokość (mm-in)	720 - 28 3/8"	910 - 35 13/16"	970 - 38 3/16"	1020 - 40 3/16"	1020 - 40 3/16"
Głębokość (mm-in)	720 - 28 3/8"	820 - 32 1/4"	945 - 37 3/16"	990 - 39"	1135 - 44 11/16"
Wysokość (mm-in)	1130 - 44 1/2"	1325 - 52 3/16"	1410 - 55 1/2"	1460 - 57 1/2"	1445 - 56 7/8"
Elektryczne/Parowe/Brak grzania	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
Podwójne ogrzewanie	X	o	o	o	o
Liczba pomp detergentu	15	15	15	15	15
Pojemnik na detergent od przodu	X	o	o	o	o
Pojemnik na detergent od góry	o	o	o	o	o
Automatic Savings	●	●	●	●	●
Intelligent Dosing	●	●	●	●	●
Power Balance	●	●	●	●	●
Integrated Savings	o	o	o	o	o
Ocena ergonomii	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

● standard o opcja ✓ dostępne X niedostępne

Spokój i pewność, że odzież robocza jest zawsze sucha i gotowa do użycia, gdy tylko jej potrzebujesz.



Linia 6000

Szafy suszące

	DC6-8 with shelves and pins	DC6-15 with 4 hangers
Pojemność znamionowa (kg)	8	15
Odprowadzenie* (g/min)	84	57
Program impregnacji	X	●
Czas suszenia* (min)	47	95
Moc znamionowa (kW)	6,2	Moc grzewcza 6
Energia/tładunek tkanin (kWh/kg)	0,6	0.66****
Energia/odparowanie wody (kWh/l)	1,14	1,9****
Moc akustyczna/poziom ciśnienia podczas suszenia** dB(A)	<70	<70
Średnia emisja ciepła na cykl suszenia***	/	/
Waga netto	134	200
Szerokość (mm)	1200	1200
Głębokość (mm)	580	750
Wysokość (mm)	1820	1970



* Dotyczy znamionowej pojemności (kg) suchej bawełny z 50% wilgocią resztkową. (Mniej kg dla wersji HP - zapoznaj się z PDS, aby uzyskać więcej szczegółów)

** Poziomy mocy akustycznej mierzone zgodnie z normą ISO 60704.

*** Aby uzyskać pomoc w doborze niezbędnych wymiarów wentylacji, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

**** Z programem impregnacji 75SDgrC.



Linia 6000

Suszarki

	TD6-7	TD6-14	TD6-16	TD6-20	TD6-37
Objętość bębna (l)	135	255	360	360	675
Waga suchego wsadu (kg/lb)*	7/15	14/30	20/44	20/44	37.5/82.7
Szerokość (mm-in)	600 - 23 5/8"	790 - 31 1/8"	790 - 31 1/8"	790 - 31 1/8"	960 - 37 13/16"
Głębokość (mm-in)	845 - 33 1/4" (el) 875 - 34 7/16" (gas)	965 - 38" (el/gas/HP) 1105 - 43 1/2" (steam)	1202 - 47 5/16" (el/gas/HP) 1340-52 3/4"(steam)	1202 - 47 5/16" (el/gas/HP) 1340-52 3/4"(steam)	1560 - 61 7/16"
Wysokość (mm-in)	1050 - 41 5/16"	1770 - 69 11/16"	1770 - 69 11/16"	1770 - 69 11/16"	1855 - 73"
Elektryczne/Gazowe/ Pompa ciepła/Parowe	✓/✓/✓/✗	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✗/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✗/✓
Filtr poziomy	●	●	●	●	●
Drum Speed control	X	○	○	○	X
Adaptive Fan control	X	○	○	○	X
Moisture Balance	○	○	○	○	○
Bęben ze stali nierdzewnej	○	○	○	○	○
Bęben galwanizowany	●	●	●	●	●
Compass Pro	●	●	●	●	●
Rewers bębna	●	●	●	●	●
Ocena ergonomii	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★

● standard ○ opcja ✓ dostępne ✗ niedostępne

Myjka PPE (ŚOI) - UC



	PPE-UC
Napięcie zasilania	400 V/3N ph/50 Hz
Możliwość konwersji na	230V 3~; 230V 1N~
Moc całkowita	7.35 kW
Pojemność zbiornika (l)	23
Kosze na godzinę	40
Liczba cykli	3 (90/120/240)
Temperatura prania (°C)	55 - 65
Temperatura płukania (°C)	84
Szerokość zbiornika (mm)	500
Głębokość zbiornika (mm)	500
Wysokość zbiornika (mm)	335
Szerokość (zewn.) (mm)	600
Głębokość (zewn.) (mm)	615
Wysokość (zewn.) (mm)	820
Temperatura wody zasilającej (°C)	50
Zużycie wody na cykl (l)	2.5
Poziom głośności (dBA)	62

Myjka PPE (ŚOI) - L



	PPE-L
Napięcie zasilania	400 V/3N ph/50 Hz
Domyślna zainstalowana moc	17 kW
Pojemność zbiornika (l)	150
Temperatura cyklu prania (°C)	55 - 65
Temperatura cyklu płukania na gorąco (°C)	60
Liczba cykli	4 (180/360/540/inf)
Szerokość zbiornika (mm)	1340
Głębokość zbiornika (mm)	710
Wysokość zbiornika (mm)	570
Szerokość (zewn.) (mm)	1552
Głębokość (zewn.) (mm)	900
Wysokość (zewn.) (mm)	1791
Waga (kg)	300
Temperatura wody zasilającej (°C)	50
Zużycie wody do płukania na cykl (l)	12

Mniejsze wersje dostępne na życzenie. Skontaktuj się z lokalnym działem sprzedaży.



Dobór sprzętu w zależności od wielkości jednostki

Duża Jednostka

8 - 10 kpl ŚOI



Pralka	2 x 27 kg (WB6-27/WH6-27)
Myjka ŚOI	2 x PPE-L
Szafa susząca	2 x DC6-15
Szafa susząca do różnego sprzętu	DC6-8
Suszarka bębnowa	1 x TD6-20

Średnia Jednostka

4 - 5 kpl ŚOI



Pralka	27 kg (WB6-27/WH6-27)
Myjka ŚOI	1 x PPE-L
Szafa susząca	DC6-15
Szafa susząca do różnego sprzętu	DC6-8
Suszarka bębnowa	1 x TD6-14

Mała Jednostka

2 - 3 kpl ŚOI



Pralka	14 kg (WH6-14)
Myjka ŚOI	1 x PPE-UC
Szafa susząca	DC6-15
Szafa susząca do różnego sprzętu	-
Suszarka bębnowa	1 x TD6-7



Profesjonalne rozwiązania w rozsądnym budżecie

Domowa pralka i suszarka są za mało wydajne, a duże przemysłowe urządzenia zbyt drogie?
Seria myPRO to rozwiązanie idealne dla jednostek OSP.

myPRO zaprojektowano dla małych firm, które wymagają rozwiązań pralniczych **mocniejszych i szybszych niż standardowe domowe urządzenia**. Firm, które potrzebują trwałych pralek, skutecznych suszarek, lecz nie wymagają zaawansowanego profesjonalnego rozwiązania.



myPRO może zastąpić do 6 domowych pralek

**3 razy dłuższy okres użytkowania.
2 razy szybszy cykl prania.**

myPRO to zrównoważona oraz niezawodna inwestycja, która będzie dobrze służyć przez wiele lat.

Wybierz rozwiązanie pralnicze, które spełni Twoje potrzeby.

Maszyny domowe
2500 cykli

myPRO 8kg
+7500 cykli

myPRO^{XL} 12kg
+15 000 cykli

Profesjonalne rozwiązania
+30 000 cykli





Pralka myPRO

WE170P

WE170V

Suszarka myPRO

TE1120HP

Ładowność pralki, kg	8	8
Pojemność bębna,	67	67
Klasa efektywności energetycznej	D	D
Prędkość wirowania, obr./min. (współczynnik G)	1 400 (536)	1 400 (536)
Poziom hałasu podczas prania/wirowania, dB(A)	49/75	49/75
Częstotliwość, V/Hz	230/50/60	230/50/60
Obudowa, góra i przód	Stal nierdz.	Stal nierdz.
Projekt bębna	SpeedCare	SpeedCare
Wlot wody	Ciepła i zimna woda	
Układ spustowy	Pompa spustowa	Zawór spustowy
Szerokość/głębokość/wysokość, mm	597/624/850	597/624/850
Ciężar (bez opakowania), kg	80.5	80.5

Dane dotyczące zużycia

Program standardowy: bawełna 60°C, pełny wsad

Całkowity czas, minuty/cykl (wlot gorącej wody)	70	70
Zużycie wody (zimnej), l	65	65
Zużycie energii, kWh	0.7	0.7

Ładowność suszarki, kg	8
Pojemność bębna, l	12 0
Klasa efektywności energetycznej	A++
Efektywność kondensacji	B (> 80 %)
Technologia suszenia	Pompa ciepła
Zadeklarowany hałas suszenia, dB(A)	< 70
Moc całkowita, W	900
Częstotliwość, V/Hz	230/50
Szerokość/głębokość/wysokość, mm	596/640/850
Waga (bez opakowania), kg	49

Dane dotyczące zużycia

Program standardowy: Początkowa wilgotność 60%

Całkowity czas, minuty/cykl	15 5
Zużycie energii, kWh	1.99



Pralki myPROXL

WE1100P



TE1220E



TE1220G

Ładowność pralki, kg	12
Pojemność bębna, l	10 0
Wskaźnik efektywności energetycznej, %	>52
Prędkość wirowania, obr./min (współczynnik G)	1 50 (300)
Poziom hałasu podczas prania/wirowania, dB(A)	62/72
Częstotliwość, V/Hz/A	220-240/50Hz/1 0
Obudowa, góra i przód	Malowana proszkowo
Projekt bębna	Stal nierdzewna
Wlot wody	Zimna i ciepła
Układ spustowy	Pompa spustowa
Szerokość/głębokość/wysokość, mm	686x1 098x765
Waga (bez opakowania), kg	13 6

Dane dotyczące zużycia**

Program standardowy: bawełna 60°C, pełny wsad

Całkowity czas, minuty/cykl	73
Zużycie wody (zimna i ciepła), l	87
Zużycie energii, kWh	1.01

Suszarki myPROXL

Typ grzania	Elektryczne	Gazowe
Ładowność suszarki, kg	12	12
Pojemność bębna, l	218	218
Technologia suszenia	Wywiewowa	Wywiewowa
Zadeklarowany hałas suszenia, dB(A)	68	68
Moc całkowita, W	4830	6300 (21,000 BTUs)
Częstotliwość, V/Hz/A	220-240/50Hz/22	220-240/50Hz/1 0
Szer./głęb./wysokość, mm	686x1 098x822	686x1 098x822
Waga (bez opakowania), kg	87	78
Całkowity czas, minuty/cykl Program wysokiej temperatury, pełny wsad	87	84

**Temperatura wody 15°C - zimna woda - i 55°C - ciepła woda

Inspirująca historia

Straż Pożarna - Drezno, Niemcy

Straż Pożarna Drezno to duża jednostka straży pożarnej, w której pracuje ponad **500 członków zespołu** w zawodowej straży pożarnej i kolejnych **650 członków zespołu ochotników** w powiatowych strażach pożarnych.

W 2021 r. zgłoszono 774 wezwania do pożaru i 6097 wezwań o pomoc/ABC.



Ze względu na stale rosnącą liczbę operacji, w Dreźnie należało stworzyć **nową, bardziej wydajną pralnię** zgodnie z najnowszymi wymaganiami.

Z tego powodu istniejące budynki w Dreźnie, w tym hala pojazdów, zostały przebudowane.

Koncepcja przestrzeni musiała zostać zatem zintegrowana z istniejącymi pomieszczeniami. Ze względu na wielkość zawodowej straży pożarnej zastosowano **2 pralki barierowe (WB6-27)**.

W ten sposób pralnia dla środków ochrony osobistej (ŚOI) w Dreźnie spełnia aktualne wymagania w zakresie **higieny**. Dzięki praktycznemu planowaniu wszystkie przyłącza zostały perfekcyjnie przygotowane na miejscu, dlatego instalacja mogła zostać szybko ukończona.



**Dla straży pożarnej w Dreźnie
ważne jest zapewnienie
niezawodności procesów w oparciu
o higieniczne i zrównoważone
kompleksowe rozwiązanie**

Podczas wszystkich akcji strażacy noszą specjalne środki ochrony osobistej, aby zapobiec zagrożeniu życia i kończyn ratowników. Podczas każdej operacji środki ochrony osobistej są obciążane i **muszą być regenerowane tak szybko, jak to możliwe**, aby zapewnić pełną ochronę strażaków podczas następnej operacji.



Bezpieczeństwo procesu obejmuje jasno zdefiniowane programy prania, w których detergenty są **dozowane w pełni automatycznie** - precyzyjnie, adekwatnie do rzeczywistej wagi ładunku.



Jest to bardzo ważne zarówno dla higieny, jak i reimpregnacji. Zarówno niedodawkowanie, jak i przedawkowanie są skutecznie zapobiegane.

Wykaz sprzętu

- 2 x WB6-27 Pralnica z barierą
- 1 x WH6-27 Pralnica
- 3 x DC6-15 Szafa susząca





Excellence is central to everything we do.
By anticipating our customers' needs, we strive for
Excellence with our people, innovations, solutions and services.
To be the OnE making our customers' work-life easier,
more profitable – and truly sustainable every day.

Follow us on



www.electroluxprofessional.com



609-319-319

abrilux@abrilux.pl

abrilux.pl

Excellence with the environment in mind

- ▶ All our factories are ISO 14001-certified
- ▶ All our solutions are designed for low consumption of water, energy, detergents and harmful emissions
- ▶ In recent years over 70% of our product features have been updated with the environmental needs of our customers in mind
- ▶ Our technology is RoHS and REACH compliant and over 95% recyclable
- ▶ Our products are 100% quality tested by experts

