



SUSZARKA

FAGOR 



**INSTRUKCJA OBSŁUGI
I MONTAŻU**

SRP-08 M
SRP-10 M



1.	INFORMACJE BEZPIECZEŃSTWA.....	3
2.	SPECYFIKACJE OGÓLNE.....	4
2.1.	<i>Przyłącza i wymiary</i>	5
3.	INSTALACJA.....	5
3.1.	<i>Narzędzia</i>	5
3.2.	<i>LOKALIZACJA</i>	6
3.2.1.	Transport i przechowywanie.....	6
3.2.2.	Umieszczenie.....	6
3.2.3.	Poziomowanie.....	7
3.3.	<i>ODPROWADZENIE OPARÓW</i>	7
3.3.1.	Wejście świeżego powietrza.....	7
3.3.2.	Odprowadzenie oparów.....	8
3.4.	<i>PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE</i>	10
3.4.1.	Lokalizacja terminala przyłączeniowego.....	11
3.4.2.	Połączenie zacisków dla różnego zasilania.....	12
3.5.	<i>SYSTEM GRZEJNY</i>	12
3.6.	<i>MONTAŻ UCHWYTU DRZWI</i>	12
4.	CZUJNIK WILGOTNOŚCI I TEMPERATURY.....	13
4.1.	<i>Montaż czujnika wilgotności</i>	13
5.	PROCEDURA ZMIANY KIERUNKU OTWARCIA DRZWI.....	14
6.	MONTAŻ DWÓCH MASZYN W SŁUPKU.....	16
7.	CONWERSJA MASZINY NA POBIERANIE OPŁAT.....	17
7.1.	<i>Górne umiejscowienie panelu sterowania</i>	17
7.2.	<i>Dolne umiejscowienie panelu sterowania</i>	18
8.	DZIAŁANIE STEROWNIKA ELEKTRONICZNEGO.....	19
8.1.	<i>Opis panelu sterowania</i>	19
8.2.	<i>Panel sterowania</i>	19
8.2.1.	Informacje wyświetlane na panelu.....	20
8.2.2.	Funkcje związane z przyciskami.....	21
8.2.3.	Tryb samoobsługowy.....	22
8.2.4.	Tryb samorozpoznawania.....	23
8.2.5.	Inne opcje.....	23
8.3.	<i>JAK URUCHOMIĆ CYKL SUSZENIA</i>	23
8.4.	<i>ALARMY I OSTRZEZENIA</i>	23
9.	KONSERWACJA.....	24
9.1.	<i>Filtr pyłów</i>	25
9.2.	<i>Elementy grzejne</i>	25
9.3.	<i>Wentylator wydmuchowy</i>	25
10.	ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.....	26
10.1.	<i>Tabela rozwiązań</i>	26
11.	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE UTYLIZACJI.....	26

1. INFORMACJE BEZPIECZEŃSTWA

- Przeczytaj tę instrukcję przed użyciem lub instalacją suszarki.
- Przechowaj tę instrukcję w bezpiecznym miejscu do użytku kolejnych operatorów,
- Niniejsza instrukcja musi zostać przekazana wraz z maszyną, jeśli zostanie sprzedana komuś innemu.
- Używaj urządzenia TYLKO do suszenia włókien tekstylnych po praniu w wodzie.
- Nie pozostawiaj benzyny lub innych łatwopalnych cieczy lub gazów w pobliżu suszarki.
- Nie suszyć produktów, które zostały poddane obróbce lub wydzielają łatwopalne opary.
- Nie suszyć odzieży zawierającej piankę lub lateks, materiałów o fakturze gumy lub poduszek wypełnionych gumą piankową.
- Zawsze pamiętaj o instrukcjach opisanych na etykietach suszonych materiałów.
- Nie pozostawiaj suszarki podczas pracy, bez nadzoru.
- Nie wkładaj rąk do suszarki, gdy bęben wciąży się obraca. Suszarka nie powinna działać, gdy drzwi są otwarte.
- Nie dotykaj urządzeń zabezpieczających suszarki.
- Nie pozwalaj dzieciom bawić się w pobliżu lub na urządzeniu. Muszą być one trzymane z dala od maszyny, zwłaszcza kiedy działa
- **ZAWSZE** czyść filtr kłaczeków, przynajmniej **RAZ DZIEŃ**.
- Nie dopuścić do gromadzenia się kurzu, lub brudu wokół maszyny.
- Nie dopuszczaj do spryskiwania wodą wewnątrz ani na zewnątrz suszarki.
- Zatrzymanie suszarki przed zakończeniem cyklu nie jest zalecane ze względu na wysoką temperaturę suszonego wsadu.
- Zaleca się usunięcie ładunku natychmiast po zakończeniu cyklu, ponieważ zapobiegnie to gneceniu.
- Ryzyko poparzenia istnieje, gdy usuniesz ładunek przed zakończeniem cyklu, jeśli wybrano wysoką temperaturę suszenia.
- Jeśli zasilanie zostanie przerwane, zaleca się otwarcie drzwi suszarki, aby zapobiec samozapłonowi ładunku.
- Konserwacja i instalacja może być przeprowadzana wyłącznie przez autoryzowanych techników. Skontaktuj się z dystrybutorem lub autoryzowanym serwisem technicznym, aby rozwiązać wszelkie incydenty lub zapytania nie zawarte w niniejszej instrukcji.
- Nie naprawiaj ani nie wymieniaj żadnych elementów suszarki, chyba że zalecono to w instrukcji konserwacji. **ZAWSZE** odłączaj suszarkę od zasilania elektrycznego przed rozpoczęciem jakichkolwiek napraw i / lub prac konserwacyjnych.
- Odłącz zasilacze urządzenia pod koniec każdego dnia roboczego i przed zdjęciem jakiegokolwiek osłony ochronnej do czyszczenia, konserwacji lub testów.
- Zaleca się instalowanie kołnierzy z elastycznego materiału na przyłączy odprowadzenia oparów, aby zapobiec powstawaniu hałasu powodowanego przez wibracje.
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia modyfikacji urządzenia bez uprzedniego powiadomienia.

2. SPECYFIKACJE OGÓLNE

Nasze suszarki w różnych modelach i opcjach zostały zaprojektowane tak, aby spełnić najwyższe wymagania dotyczące działania, niezawodności i wydajności suszenia.

Maszyna jest standardowo wyposażona w system COOL-DOWN (chłodzenie progresywne), aby uniknąć wysokiej temperatury podczas rozładowywania i ewentualnego poparzenia. Zapobiega również gnieniu delikatnej odzieży.

Podstawowe wyposażenie:

- Elektryczny system ogrzewania.
- Osiowy system przepływu powietrza
- System chłodzenia progresywnego.
- Bęben ze stali galwanizowanej.
- Model elektroniczny: kontrola temperatury i czasu suszenia.
- Elektroniczny model dotykowy: elektroniczny system sterowania wykorzystujący mikroprocesor z ekranem dotykowym o wysokiej wydajności.
- Zasilanie wielonapięciowe.

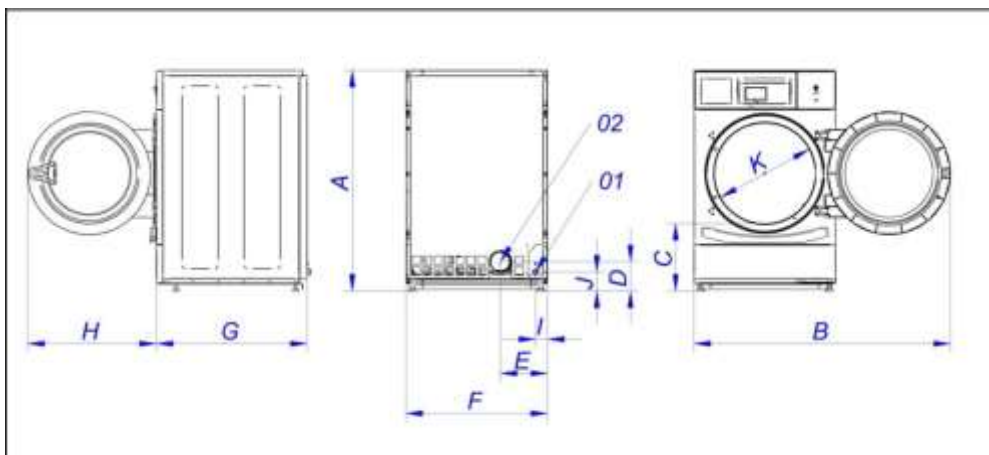
Opcjonalne wyposażenie:

- System kontroli wilgotności resztkowej.
- Wersja samoobsługowa.
- Wersja OPL.
- Obudowa ze stali nierdzewnej AISI 304.
- Front ze stali nierdzewnej AISI 304.
- Bęben ze stali nierdzewnej AISI 304.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE dla każdego modelu są określone w poniższej tabeli:

MODEL		SRP-08	SRP-10
Pojemność bębna	L	160	200
Załadunek (Rel. 1:18)	kg	8.9	11.1
Załadunek (Rel. 01:20)	kg	8	10
Wydajność	kg/h	9.8	11.2
Średnica bębna	mm	590	590
Głębokość bębna	mm	585	690
Silnik napędu bębna	kW	0.37	0.37
Przepływ powietrza	m ³ /h	300	300
Moc elektryczna	kW	4.92 / 7.17	4.92 / 7.17
Moc grzejna	kW	4.5 / 6.75	4.5 / 6.75
Ciężar	kg	89	92.6
Hałas	dB	62	62

2.1. Przyłącza i wymiary



WYMIARY (podano w mm):

MODEL	SRP-08	SRP-10
A	1056	1056
B	1227	1227
C	320	320
D	140	140
E	226	226
F	680	680
G	722	775
H	615	615
I	57	57
J	91	91
K	480	480
01	Przepust	Zasil. Ele.
02	Odprowadzenia oparów Ø100	

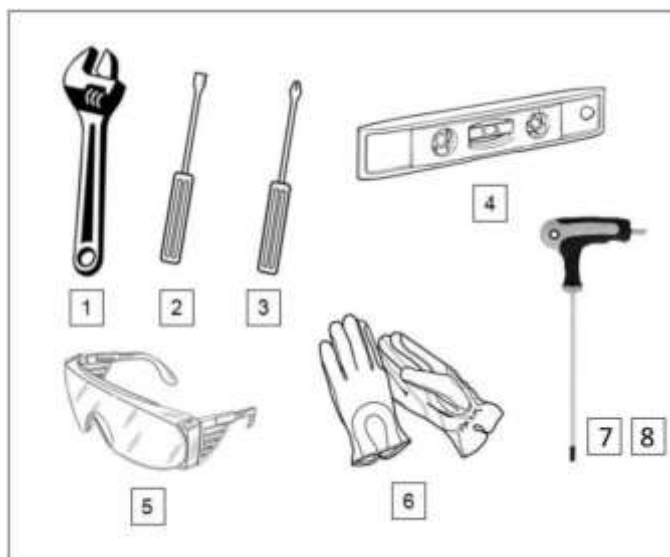
3. INSTALACJA

Zainstaluj maszynę zgodnie z obowiązującymi przepisami.

3.1. Narzędzia

Narzędzia potrzebne do instalacji;

1. Klucz płaski lub nastawny
2. wkrętak płaski
3. wkrętak krzyżakowy
4. poziomica
5. okulary
6. rękawice
7. klucz imbusowy nr. 3; 5
8. Torks T20



3.2. Lokalizacja.

3.2.1. Transport i przechowywanie.

Maszyna musi być transportowana zawsze na paletcie i oryginalnym opakowaniu, aby zagwarantować jej integralność.

Przewieź maszynę do ostatecznego miejsca pracy i instalacji.

Usuń opakowanie i upewnij się, że nie ma uszkodzeń transportowych.

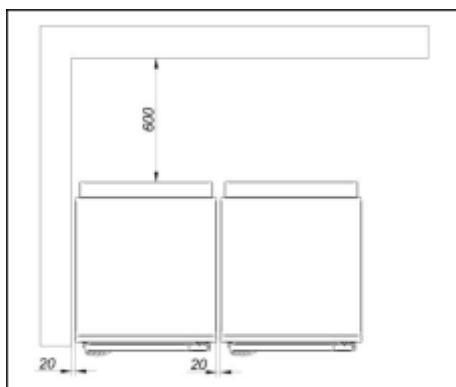
W żadnym wypadku nie należy instalować ani przechowywać suszarki na zewnątrz pomieszczeń.

Jeśli maszyna musi być przechowywana przez długi czas, przykryj ją oryginalnym opakowaniem, aby chronić ją przed czynnikami zewnętrznymi i utrzymuj ją w optymalnych warunkach środowiskowych, zabezpieczających przed wilgocią i przemarzaniem, musi też zostać odłączona od sieci elektrycznej.

3.2.2. Umieszczenie.

Zainstaluj maszynę w dużym pomieszczeniu, aby uzyskać wydajne warunki pracy i zagwarantować wystarczającą łatwość przemieszczania się pracowników obsługi.

Ostateczne położenie maszyny musi umożliwiać jej prawidłowe użycie. Aby umożliwić prawidłową konserwację przez upoważniony personel, należy przestrzegać odległości wskazanych na poniższym rysunku.



Minimalna przestrzeń robocza 1,50 m z przodu i 600 mm. z tyłu zgodnie ze schematem.

Usuń kartonowe opakowanie i paletę, na której spoczywa suszarka. Zachowaj tę paletę wraz z oryginalnym opakowaniem, aby były możliwe przyszłe ruchy. Nie popychaj maszyny ani nie usuwaj przeszkód bez opakowania, urządzenie narażone jest na deformację i nieprawidłowe działanie.

Bęben nie posiada zabezpieczeń transportowych.



USUŃ KARTON



USUŃ PALETĘ



USTAW MASZYNĘ W
MIEJSCU INSTALACJI

3.2.3. Poziomowanie.

- Nie kotwicz maszyny, po prostu umieść ją na płaskiej i wypoziomowanej powierzchni. wkręć cztery regulowane nóżki dostarczone i umieszczone wewnątrz urządzenia. Dobrze wypoziomowana podstawa jest ważna dla prawidłowego działania.

Procedura:

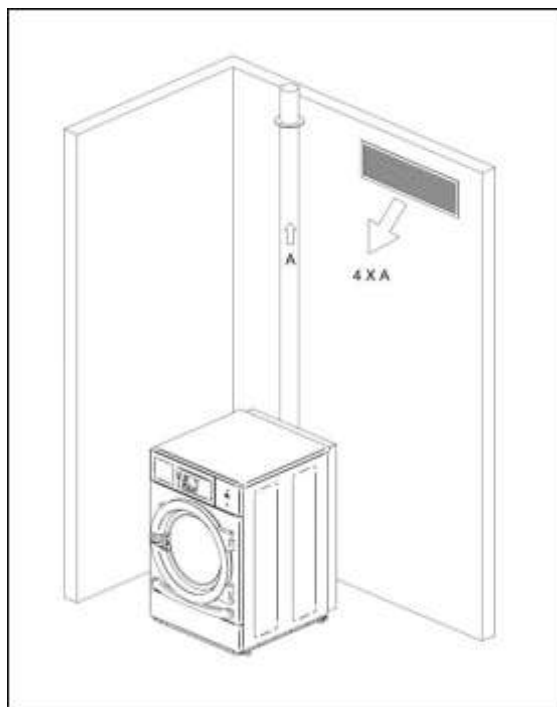
- Maszyna musi być podparta na wszystkich czterech nogach, aby stała stabilnie na podłożu i nie kołysała się.
- Wyreguluj 4 nóżki poziomujące. Po wypoziomowaniu dokręć nakrętki kontrolujące za pomocą klucza.
- Maksymalna wysokość regulacji nóżek poziomujących wynosi 25 mm.



3.3. Odprowadzenie oparów.

3.3.1. Wejście świeżego powietrza.

Aby zapewnić optymalną wydajność i zminimalizować długość cykli suszenia, wymagany jest dopływ świeżego powietrza spoza pomieszczenia. Wlot świeżego powietrza powinien znajdować się za suszarką.



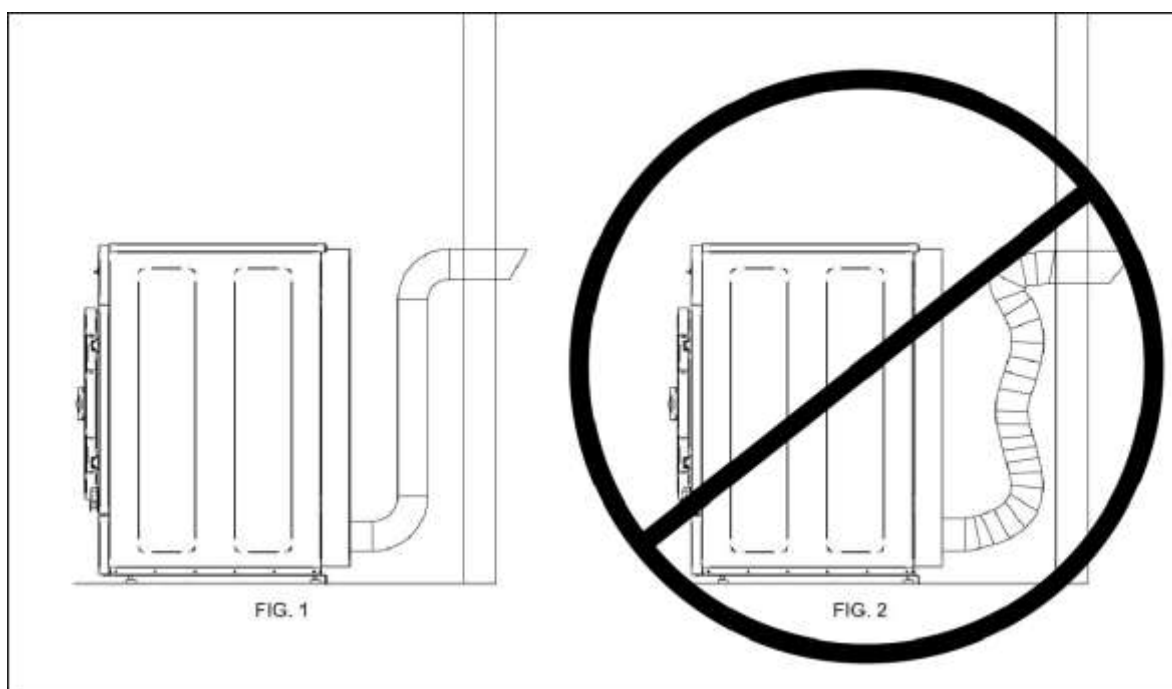
Powierzchnia wlotu świeżego powietrza powinna być co najmniej 4 razy większa niż powierzchnia rury wylotowej powietrza odprowadzającego.

3.3.2. Odprowadzenie oparów

Wilgotne powietrze powinno być kierowane na zewnątrz poprzez podłączenie rury o średnicy netto równej średnicy zewnętrznej rury wylotowej pary, zamontowanej w tylnej dolnej części maszyny. Powietrze do ekstrakcji powinno być odprowadzane na zewnątrz pomieszczeń i nigdy nie może być podłączone do innych już używanych wentylacji do usuwania oparów z innych paliw.

Lokalizacja tych rur musi mieścić się w granicach określonych w przepisach dotyczących ciepła środowiskowego. Należy użyć rury wykonanej z materiału żaroodpornego (150 ° C). Nigdy nie umieszczaj rury w pobliżu materiałów łatwopalnych lub materiałów, które są podatne na odkształcenia wskutek nadmiernych temperatur.

Rura musi być gładka wewnątrz. Ważne jest, aby nie było żadnych przeszkód blokujących przepływ powietrza lub mogących spowodować nagromadzenie prusku (śruby, nity, ...). Systemy odprowadzenia oparów muszą być regularnie czyszczone i kontrolowane, nadmierne nagromadzenie pyłów może doprowadzić do pożaru.



WAŻNE

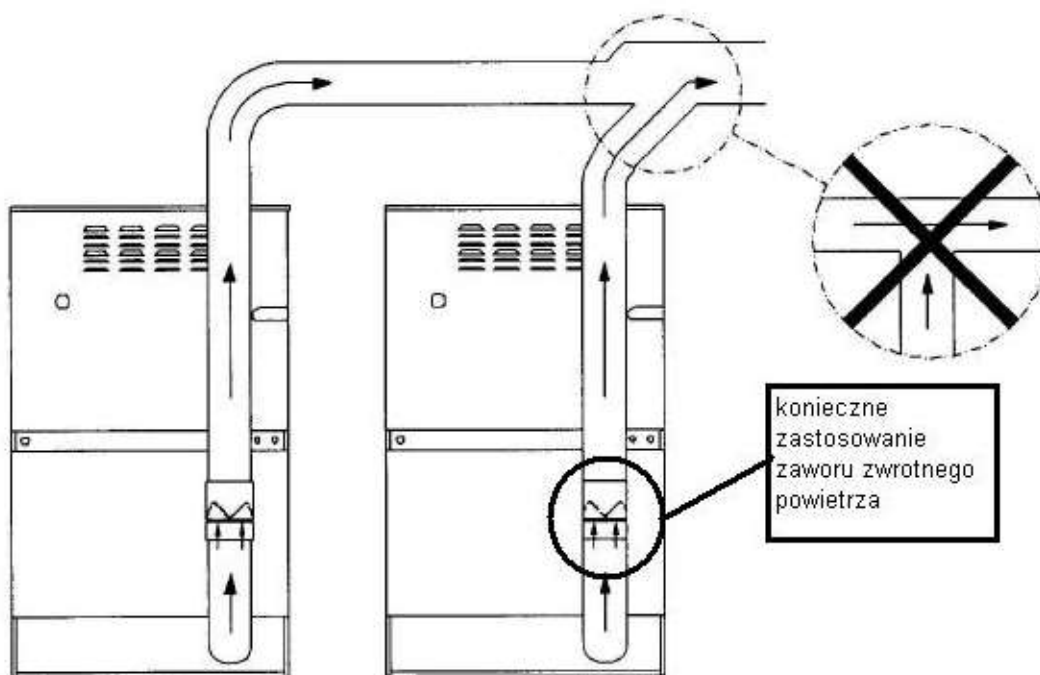
- Aby usunąć parę, NIE używaj plastikowych elastycznych rur (rys. 2) lub aluminiowych karbowanych. Zalecamy sztywną metalową rurę (rys. 1). Średnica musi wynosić $\varnothing 100$ mm.
- Sprawdź, czy istniejąca instalacja wentylacyjna jest czysta i nie zawiera kłaczek z innych suszarek.
- Użyj najmniejszej możliwej liczby zakrętów w kształcie litery L.
- Aby połączyć różne łuki i rury L, użyj aluminiowej taśmy samoprzylepnej. Unikaj mocowania ich za pomocą wkrętów do blachy, ponieważ spowoduje to gromadzenie się kłaczek na wewnątrz.
- Rura, gdy przechodzi na zewnątrz lub przez zimne strefy, powinna być izolowana, aby uniknąć kondensacji, ponieważ spowodowałoby to gromadzenie się kłaczek na wewnętrznych ścianach rury.

Rura wyjściowa powinna być jak najkrótsza. Zaleca się, aby nie przekraczała 10 metrów i 3 kolanek 90° oraz aby nachylenie o 2% w kierunku na zewnątrz w sekcjach poziomych zapobiegało powrotowi kondensacji do maszyny.

Uwaga: W przypadku instalacji o dłuższych odcinkach rurociągów i / lub większej liczbie zagięć należy może być konieczne zwiększenie średnicy orurowania lub nawet zainstalowanie pomocniczego wentylatora w instalacji.

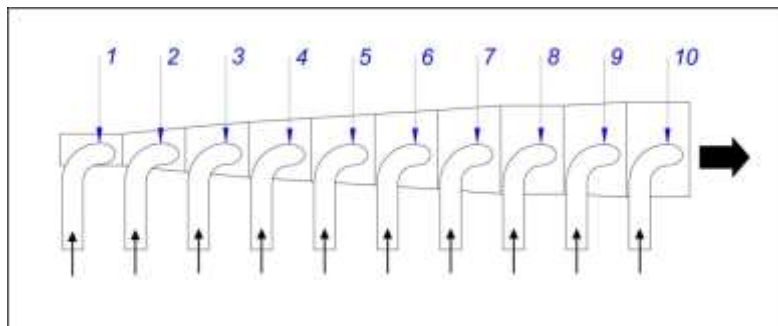
Każda maszyna powinna mieć niezależny wylot pary. Jeśli nie jest to możliwe:

- Zawór zwrotny MUSI być zamontowany dla każdej maszyny przed dotarciem do rury kolektora, lub wyjścia na zewnątrz.
- Chroni to przed cofaniem powietrza z zewnątrz i skaplaniem oparów.
- Zawsze wykonuj połączenia w Y, nigdy w T.
- Zwiększ rozmiar po połączeniu dwóch rur, aby końcowy rozmiar był równy sumie dwóch poprzednich obszarów.



WAŻNE: Wloty świeżego powietrza muszą być przewidziane w pomieszczeniu, aby umożliwić co najmniej wlot objętości powietrza, która ma być wydobyta przez odprowadzenie oparów z urządzenia (patrz rozdział 3.2.1).

Poniżej podano tabelę przedstawiającą równoważne średnice wymagane do podłączenia wielu suszarek do jednego wspólnego wylotu oparów i minimalnej powierzchni wlotu świeżego powietrza (patrz sekcja 3.2.1):



Liczba suszarek	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Wymiar rury wylotowej (mm)	100	140	175	200	225	250	280	280	300	315
Minimalna powierzchnia Wlotu świeżego powietrza (m ²)	0.04	0.07	0.10	0.15	0.20	0.20	0.25	0.25	0.30	0.35

3.4. Podłączenie elektryczne.

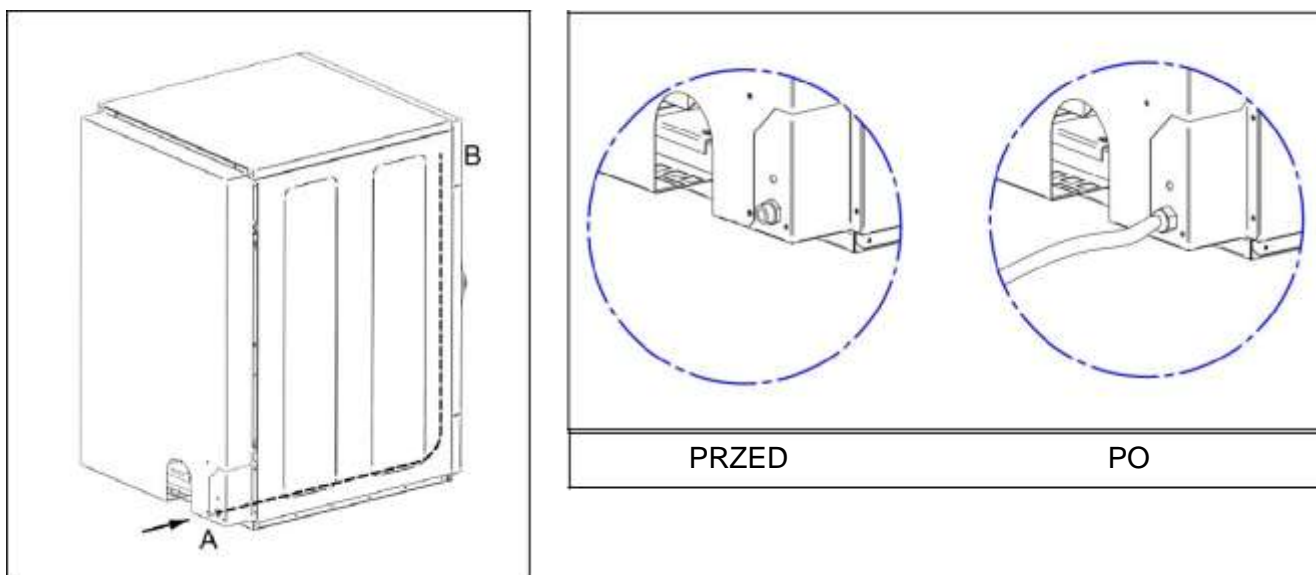
Upewnij się, że charakterystyka dostępnego źródła zasilania odpowiada charakterystyce suszarki, wskazanej na tabliczce znamionowej, oraz że przewód i inne akcesoria wytrzymają obciążenie przewidywaną mocą.

Maszyna opuszcza fabrykę przygotowana do podłączenia na 400 V III + N (dla różnych napięć, patrz następna sekcja)

Czułość przelącznika różnicowego musi wynosić 300 mA. Niższa czułość, na przykład 30mA, powszechna w instalacjach domowych, może powodować anomalie w pracy maszyny.

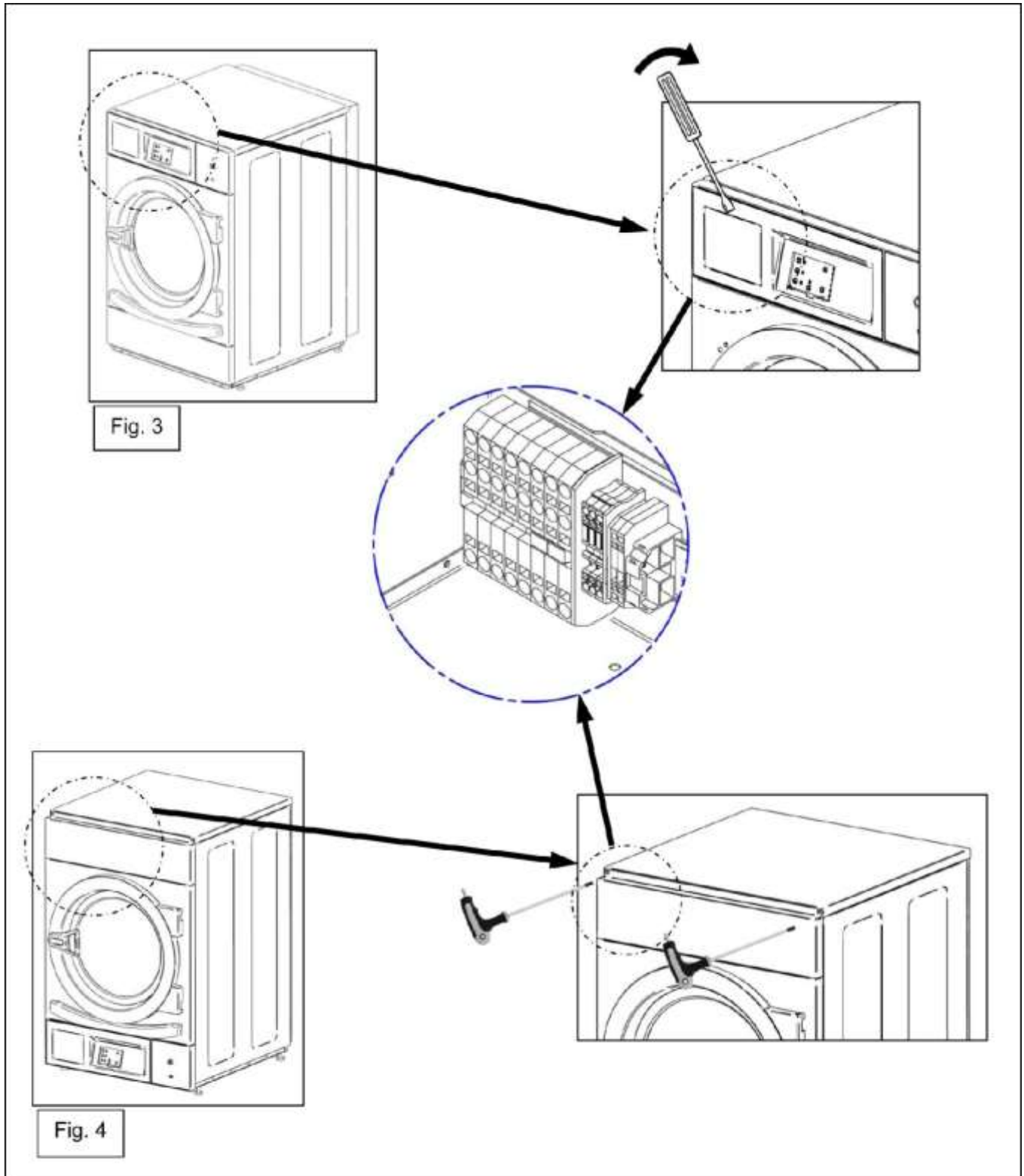
Prawidłowe uziemienie jest niezbędne, aby zagwarantować bezpieczeństwo użytkowników i prawidłowe działanie.

Przeprowadź kabel zasilania elektrycznego przez rurę falistą zamontowaną w maszynie. Wprowadź z tyłu maszyny od punktu „A” do punktu „B”, gdzie znajdują się zaciski przyłączeniowe. Aby to zrobić, najpierw zdejmij dławnicę, gdy jest zamontowana, i zamontuj ją ponownie, jak pokazano na poniższym rysunku:



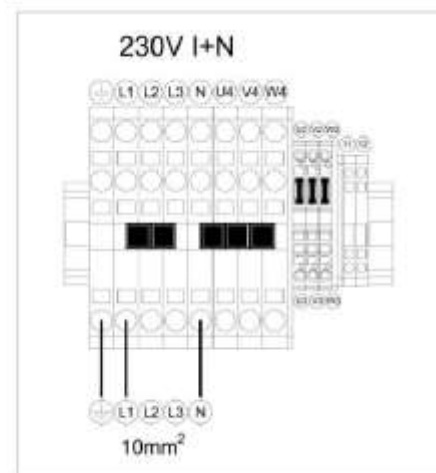
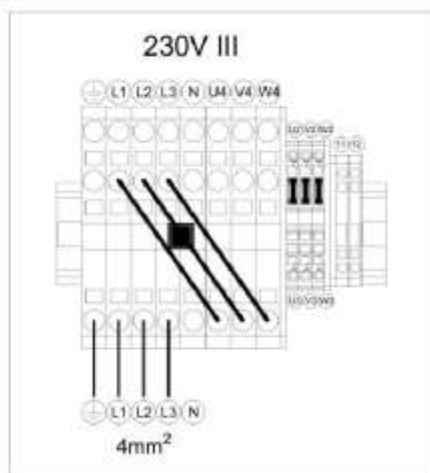
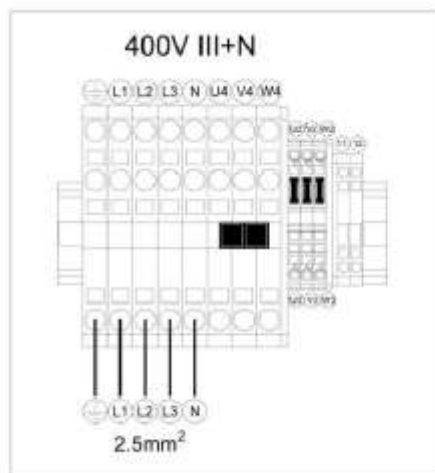
3.4.1. LOKALIZACJA TERMINALA PRZYŁĄCZENIOWEGO

Zdejmij plastikową osłonę znajdującą się w górnej lewej części przedniego panela urządzenia, podważając górną część płaskim śrubokrętem (rys. 3). Jeśli plastikowy uchwyt sterujący maszyny znajduje się w dolnej części, użyj klucza imbusowego nr 3, aby poluzować dwie śruby (M-5x10) w górnej części, i zwolnić pokrywę płyty obudowy górnej (rys. 4). Zaciski znajdują się wewnątrz z niezbędnymi mostkami, aby spersonalizować podłączenie napięcia maszyny zgodnie z instrukcjami przedstawionymi na schemacie (dostarczamy 3 mostki + 3 kable mostkowe, które znajdują się wewnątrz bębna w plastikowej torbie). Po podłączeniu terminala załóż plastikową osłonę.



3.4.2. Podłączanie zacisków dla różnych napięć.

Maszyna jest dostarczana przygotowana do podłączenia do 400 V III + N, ale napięcie można zmodyfikować do dwóch różnych alternatyw (230 V III, 230 V I + N), zgodnie z instrukcjami podanymi na poniższych obrazach;



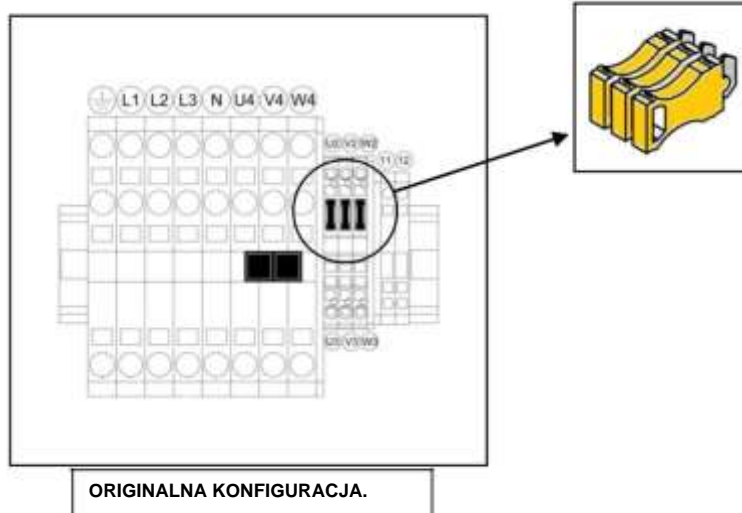
(THIS IS THE CONFIGURATION OF THE MACHINE WHEN SUPPLIED.)
-BRIDGE BETWEEN THE U4-V4 AND V4-W4 TERMINAL STRIPS

-INSERT 1 BRIDGE BETWEEN THE L3-N TERMINAL STRIPS AND INSERT THE 3 BRIDGE CABLES AS SHOWN IN THE FIGURE.

-INSERT BRIDGE BETWEEN THE L1-L2, L2-L3, N-U4, U4-V4 AND V4-W4 TERMINAL STRIPS

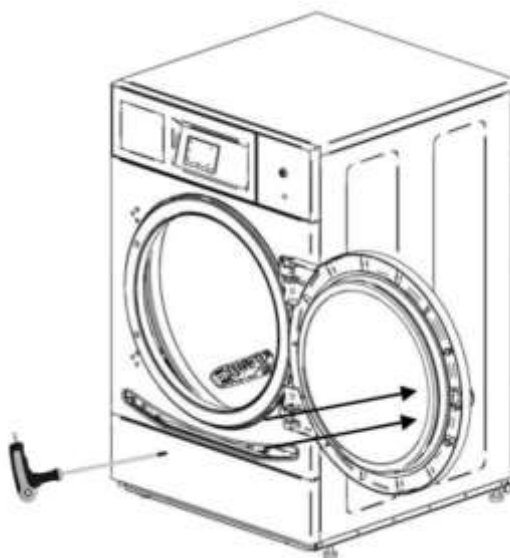
3.5. System grzewczy.

Suszarka posiada elektryczny system grzewczy z 9 grzałkami elektrycznymi o mocy 750 W każda (łącznie 6,75 kW). Cała moc grzewcza może być wykorzystana w maszynie w jej pierwotnej konfiguracji, jak dostarczona. Moc grzewczą można zmniejszyć, usuwając 3 mostki wskazane na poniższym schemacie, tak aby maszyna miała moc 4,5 kW. Dotyczy to jednej z trzech opcji napięcia zasilającego, wskazanych w powyższym punkcie.



3.6. *Montaż klamki drzwi.*

Uchwyt znajduje się wewnątrz bębna w plastikowej torbie z 2 śrubami M-6x20 i 2 podkładkami. Mocuje się do drzwi kluczem imbusowym nr 5.



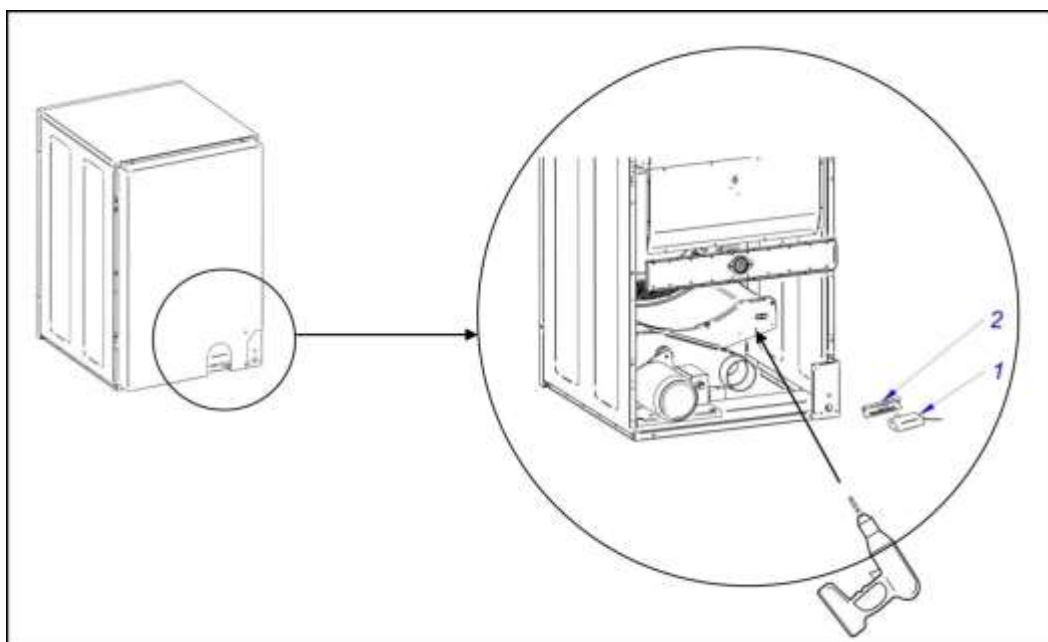
4. CZUJNIK WILGOTNOŚCI I CZUJNIK TEMPERATURY

4.1. *Montaż czujnika wilgotności*

Jeśli twoja maszyna ma ELEKTRONICZNE DOTYKOWE Sterowanie, jest ona zaprojektowana, do opcjonalnego montażu czujnika wilgotności.

Procedura montażu czujnika wilgotności jest następująca:

1. Zdejmij tylną pokrywę.
2. Wywierć otwór wiertłem Ø16 mm w pokazanym miejscu, które zostało już wcześniej zaznaczone.
3. Zamontuj wspornik nr 2 (12145707) czujnika wilgotności za pomocą 2 śrub (12215447).
4. Zamontuj czujnik wilgotności nr 1 (12119884) przymocowany do wspornika, a następnie podłącz elektryczny kabel sterujący.

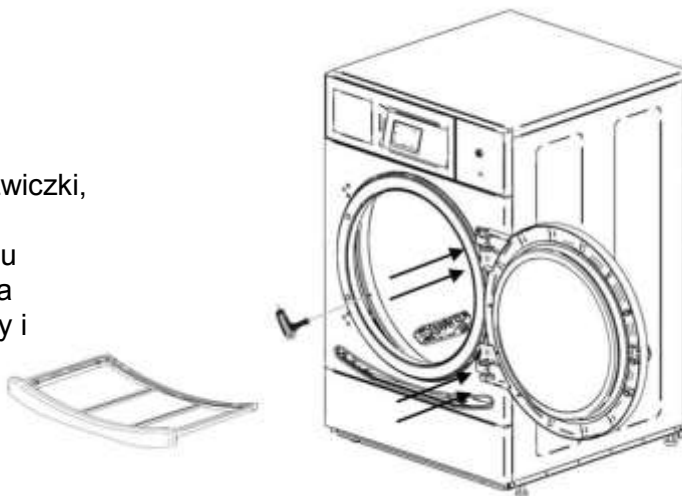


5. PROCEDURA ZAMIANY KIERUNKU OTWARCIA DRZWI

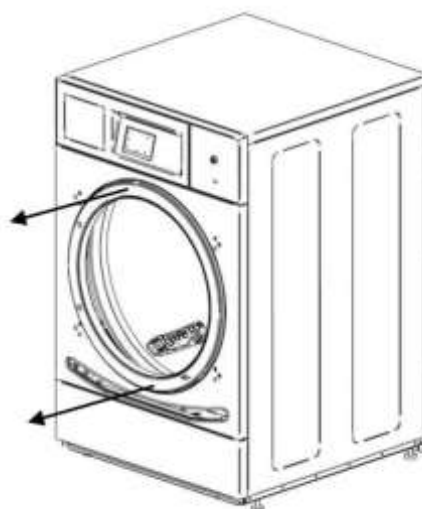
WAŻNE: Maszyna musi być zatrzymana i odłączona od zasilania elektrycznego do tej operacji.

Procedura montażu:

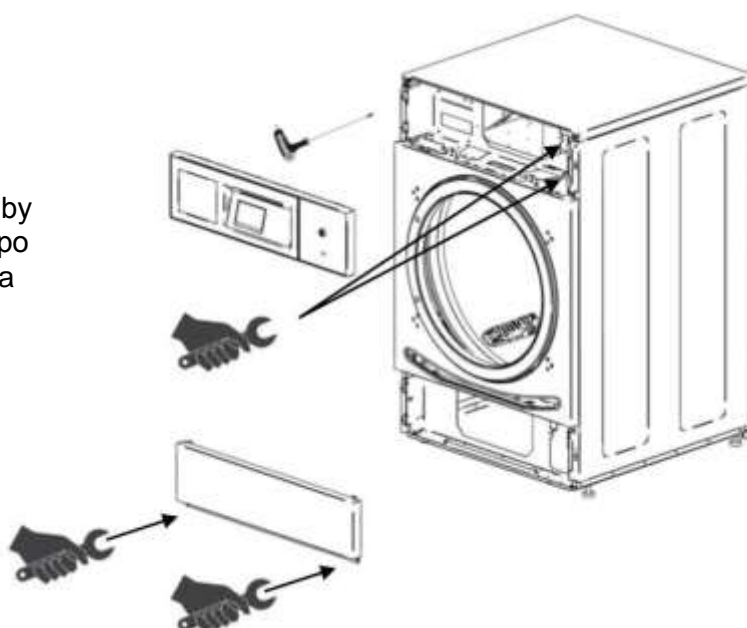
1. Wyjmij filtr pruszu i otwórz drzwiczki, aby uzyskać dostęp do śrub mocujących zawiasy do panelu przedniego. Za pomocą klucza imbusowego nr 5 odkręć śruby i zdejmij drzwi.



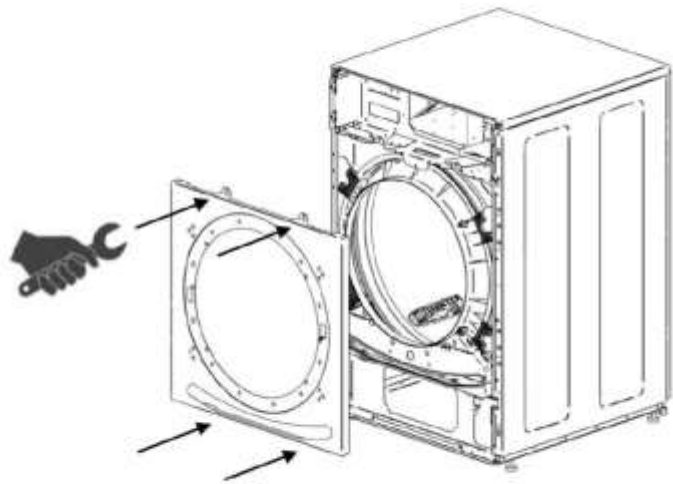
2. Zdejmij pierścień wejściowy, odkręcając 5 śrub Torx (klucz T20) od wewnętrznej strony otworu wsadowego.



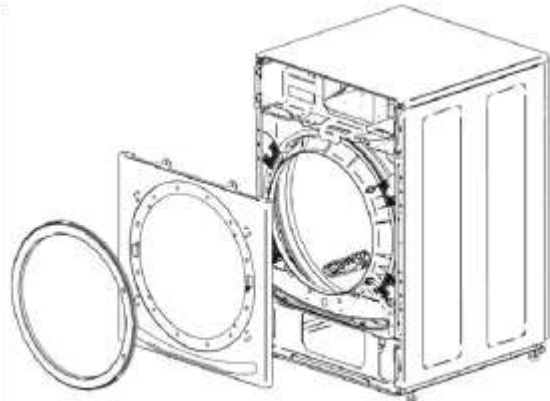
3. Zdejmij górny panel, odkręcając 2 śruby za pomocą klucza imbusowego nr. 3 po lewej stronie i 2 śruby sześciokątne na płaski klucz num. 8 po prawej stronie. Dolny panel jest usuwany poprzez usunięcie 2 śrub sześciokątnych za pomocą płaskiego klucza numer. 8.



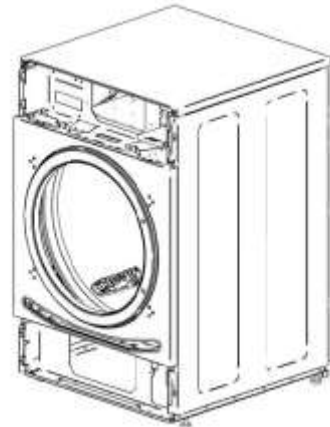
4. Zdejmij panel przedni, wyjmując 4 śruby sześciokątne za pomocą klucza nastawnego lub klucza płaskiego nr 8.



5. Odkręć pierścień wejściowy na panelu przednim odkręcając śruby z tylnej części. Przelóż kontaktron drzwi i podłącz ponownie.



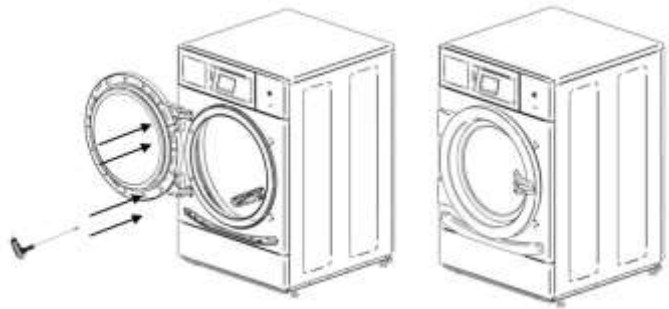
6. Obróć pierścień wejściowy o 180°, aby metalowe kołki do zamykania drzwi znajdowały się po prawej stronie maszyny.



7. zamontuj górny i dolny panel, a następnie filtr pruszu.



8. Zamontuj drzwi po przeciwnej stronie zawiasami po lewej stronie.

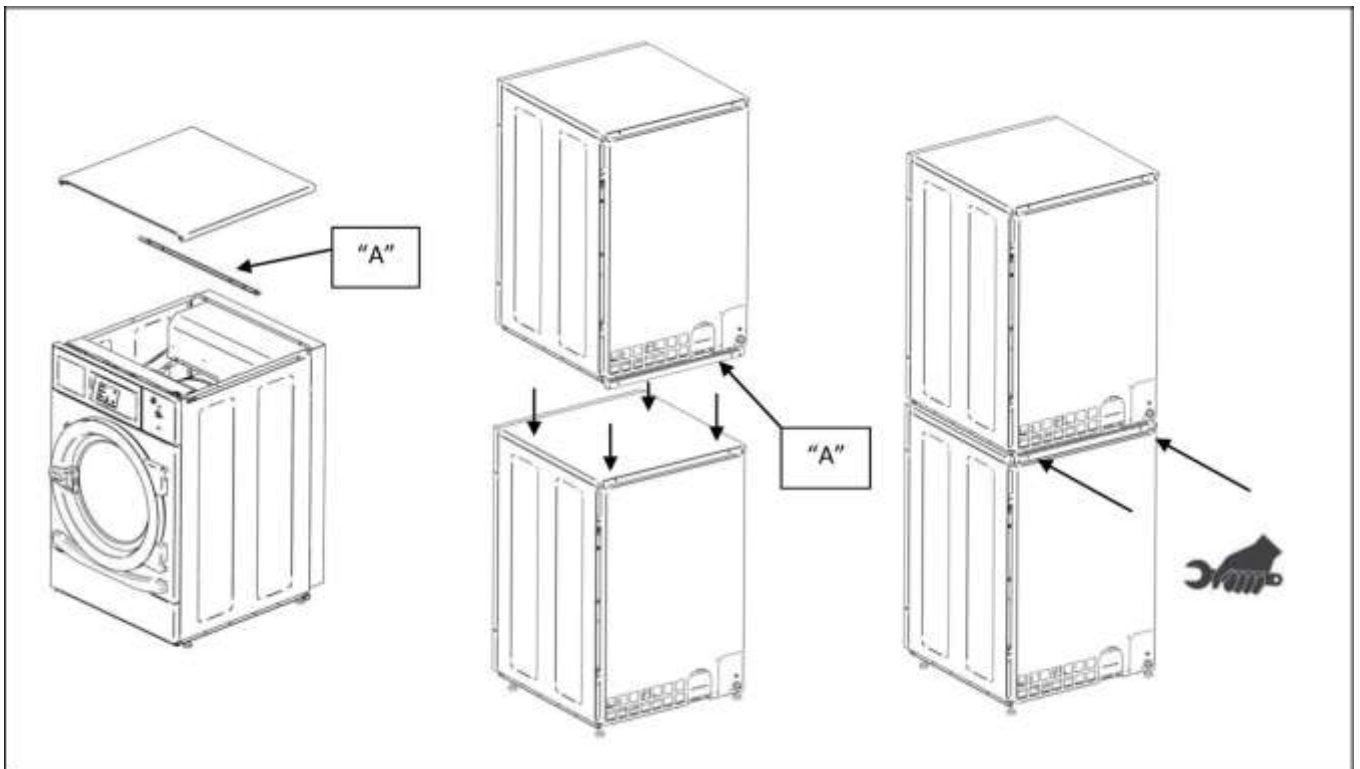


6. MONTAŻ 2 MASZYN W SŁUPKU.

Suszarkę można zamontować jako słupek. Istnieją dwie opcje;

1. Pralka na dole, suszarka na górze.
2. Suszarka jedna na drugiej.

Aby zmontować maszynę w słupek, zdejmij górną pokrywę, aby zlokalizować element „A”, który jest zamontowany na wewnętrznych poprzeczkach, usuń 4 nóżki poziomujące z suszarki i zastąp je 4 dołączonymi ogranicznikami. Następnie odkręć dwie śruby mocujące górny panel maszyny która ma być na dole (znajdujące się na tylnej górnej części) i umieść suszarkę bezpośrednio nad maszyną poniżej i połącz zespół za pomocą tych samych 2 śrub M5x16, mocując je za pomocą kątownika „A”. W tym celu użyj klucza nastawnego lub płaskiego klucza nr 8.



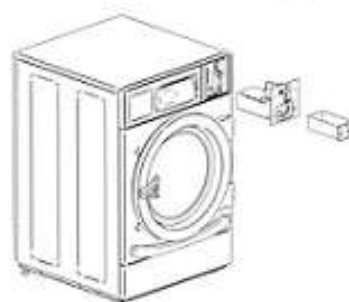
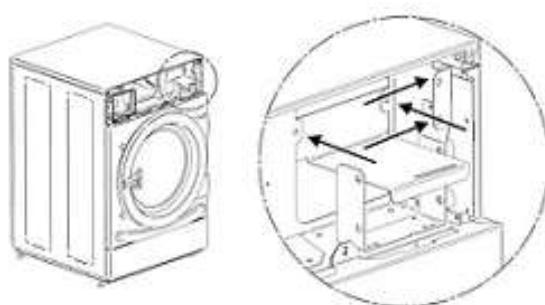
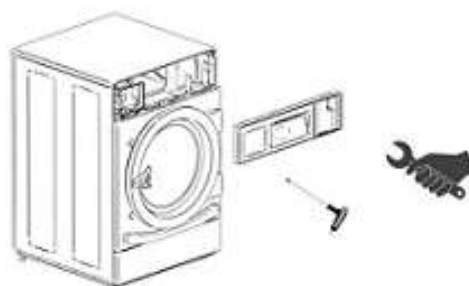
7. KONWERSJA SUSZARKI NA POBIERANIE OPŁATY.

Aby przekształcić suszarkę w automat na monety OPL / CENTRAL PAYMENT, należy zastosować zestaw składający się z niezbędnych części. Kod zestawu: 12235315 (do sterowania elektronicznego) 12236275 (do sterowania elektronicznego DOTYKOWEGO), które składają się z:

- 12227660** -PŁYTA USB GÓRNA KWADRATOWA
- 12231356** - DOLNA KWADRATOWA PŁYTA USB
- 12225349** –ŚRUBY MOCOWANIA PANELU
- 12227661** -USB PURSE LID / **12227667** -PURSE LID
- 12094428** –ZAMEK Z KLUCZEM
- 12216924** –SZUFLADA NA MONETY

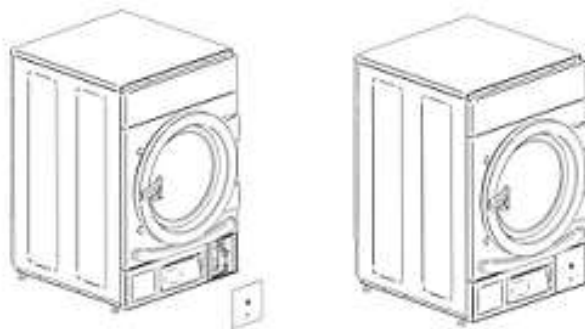
7.1. Górna opcja panelu sterowania.

1. Zdemontuj panel sterowania i pokrywę z zamkiem
2. Zdejmij panel sterowania, odkręcając 2 śruby imbusowe nr 3 po lewej stronie i 2 sześciokątne za pomocą klucza płaskiego n° 8 po prawej stronie.
3. Zamontuj wspornik górny 12227660 i wspornik mocujący panelu sterowania 12225349 za pomocą dwóch śrub imbusowych M-5x10 kluczem imbusowym nr 4
4. Zamontuj szufladę na monety i połącz elektrycznie

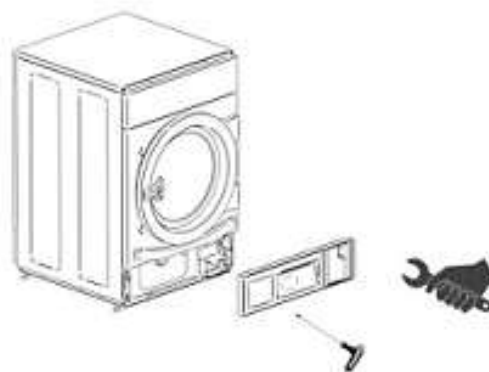


7.2. *Dolna opcja panelu sterowania.*

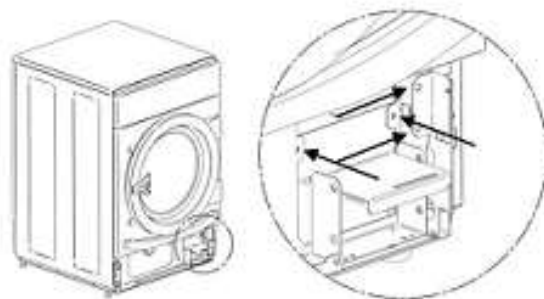
1. Zdemontuj panel sterowania i pokrywę z zamkiem



2. Zdejmij panel sterowania, odkręcając 2 śruby imbusowe nr 3 po lewej stronie i 2 sześciokątne za pomocą klucza płaskiego n° 8 po prawej stronie.



3. Fit the lower bracket 12231356 and the fixing bracket of the control panel 12225349 with two Allen screws M-5x10 with Allen key n°4.



4. Zamontuj szufladę na monety i połącz elektrycznie



8. DZIAŁANIE STEROWANIA ELEKTRONICZNEGO

8.1. Opis panelu sterowania maszyną.

Maszyna jest sterowana za pomocą elektronicznego mikroprocesora, który może sterować aktywacją i dezaktywacją różnych wejść i wyjść systemu. Komunikacja z użytkownikiem odbywa się za pomocą klawiatury z przyciskami i kontrolkami (LED), które wskazują stany maszyny. Sterowanie można skonfigurować do pracy w trybie OPL (bez opłaty) lub w trybie samoobsługi (z opłatą). Ponadto możliwa jest modyfikacja niektórych parametrów pracy sterowania za pomocą ELEKTRONICZNEJ konsoli sterującej (sprzedawanej oddzielnie).

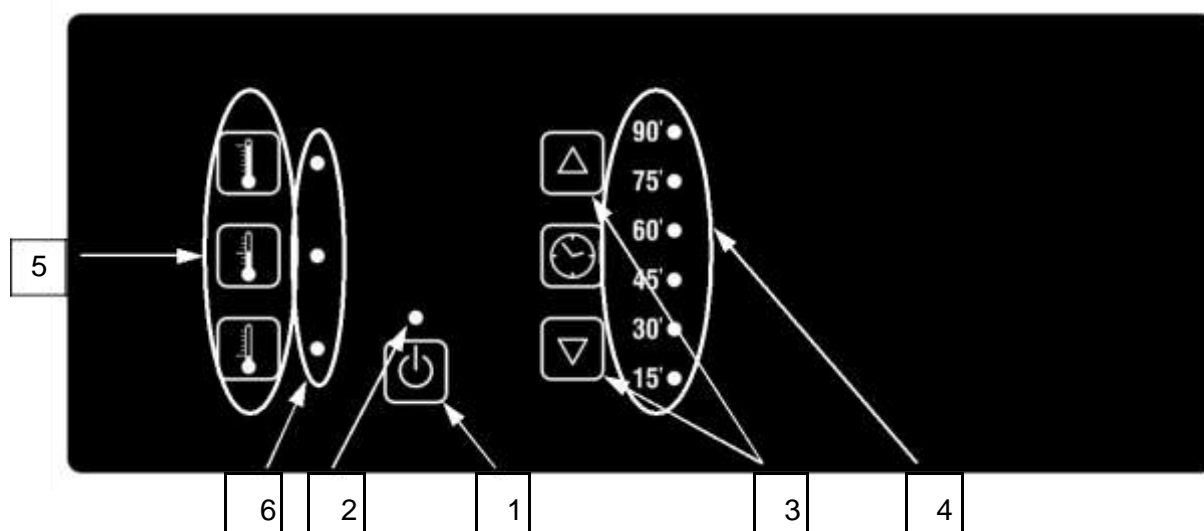
Cyfrowy czujnik temperatury, umieszczony w dolnej części bębna, służy do utrzymywania stałej temperatury wewnątrz suszarki. Wymaganą temperaturę wybiera się za pomocą trzech klawiszy dla trzech poziomów: niskiego, średniego i wysokiego. Dzięki temu maszyna może być używana w optymalnej temperaturze dla każdego rodzaju tkaniny.

Płytki elektroniczne odbiera sygnał z czujnika temperatury i aktywuje lub dezaktywuje elementy grzejne w celu regulacji temperatury.

Sterowanie czasem odbywa się wewnątrz mikroprocesora. W trybie OPL (bez opłaty) można użyć dwóch przycisków do zwiększenia lub zmniejszenia czasu suszenia. Wprowadzony czas jest wyświetlany w skali wskaźników świetlnych (LED). Jeśli urządzenie jest skonfigurowane w trybie samoobsługowym, wskaźniki te nie są używane i czas jest zwiększany zgodnie z dokonaną płatnością.

Sterowanie obejmuje czas schładzania (progresywne chłodzenie), który rozpoczyna się pod koniec cyklu suszenia. Cykl zapobiegający zagnieceniu jest automatycznie aktywowany na końcu każdego cyklu (suszenie + chłodzenie) w trybie OPL. Jeśli urządzenie jest skonfigurowane w trybie samoobsługi, cykl zapobiegający zagnieceniu nie zostanie uruchomiony.

8.2. PANEL STEROWANIA:



POSITIONS:

1. Przycisk Start/Stop.
2. Kontrolka (zielona) lub alarm / ostrzeżenie (czerwona). Aby uzyskać więcej informacji, zobacz sekcję **Alarmy i ostrzeżenia**.
3. Klawisze do zwiększania lub zmniejszania czasu suszenia (tryb OPL). Każde naciśnięcie klawisza odpowiada równowartość 5 minut w czasie.
4. Diodowy wskaźnik pozostałego czasu suszenia.
5. Przyciski wyboru temperatury (wysoka, średnia lub niska).
6. Kontrolka wyboru temperatury (wysoka, średnia lub niska).

8.2.1. Informacje wyświetlane na panelu sterowania.





Kontrolki (LED) pokazują tryby pracy maszyny, ustawienia temperatury i pozostały czas, w następujący sposób (na poprzednim zdjęciu są to punkty 2, 4 i 6):









































































kontrolka	Wskaźnik trybu	Status maszyny	Uwagi
2 Start/Stop	Off	Maszyna wyłączona	-
	Zielona	Maszyna pracuje	Cykl suszenia w trakcie.
	Miga na czerwono	Alarm	Maszyna w stanie alarmu lub ostrzeżenia Zobacz Alarmy w sekcji ostrzeżeń
6 Temperatura	LED Wysoka temperatura świeci	Wysoka temperatura wybrana	-
	LED Średnia temperatura świeci	Średnia temperatura wybrana	-
	LED Niska temperatura świeci	Niska temperatura wybrana	-

Zaprogramowane wskaźniki czasu suszenia (numer 4 na rysunku) używają następującej logiki:

- **Profesjonalny zakres:**





Wyświetlacz czasu w zatrzymanej maszynie:









































































Legenda	
	LED off
	LED on
	LED miga wolno
	LED miga szybko

kontrolka	czas	kontrolka	czas	kontrolka	czas	kontrolka	czas
90'		90'		90'		90'	
75'		75'		75'		75'	
60'		60'		60'		60'	
45'		45'		45'		45'	
30'		30'		30'		30'	
15'		15'		15'		15'	
90'		90'		90'		90'	
75'		75'		75'		75'	
60'		60'		60'		60'	
45'		45'		45'		45'	
30'		30'		30'		30'	
15'		15'		15'		15'	
90'		90'		90'		90'	
75'		75'		75'		75'	
60'		60'		60'		60'	
45'		45'		45'		45'	
30'		30'		30'		30'	
15'		15'		15'		15'	

Uwaga: w trybie OPL za każdym naciśnięciem przycisku zwiększania / zmniejszania odpowiada to 5 minutom czasu suszenia.

Pozostały czas wyświetlany przy uruchomionej maszynie:

Legend	
	LED off
	LED on
	LED miga wolno
	LED miga szybko

kontrolka	czas	kontrolka	czas	kontrolka	czas	kontrolka	czas								
90'		90'		90'		90'									
75'		75'		75'		75'									
60'		60'		60'		60'									
45'		45'		45'		45'									
30'		30'		30'		30'									
15'		15'		15'		15'									
95-76'		75-61'		60-46'		45-31'									
								90'		90'		90'		90'	
								75'		75'		75'		75'	
								60'		60'		60'		60'	
								45'		45'		45'		45'	
								30'		30'		30'		30'	
15'		15'		15'		15'									
30-16'		15-*		Cool-down											
								90'		90'		90'		90'	
								75'		75'		75'		75'	
								60'		60'		60'		60'	
								45'		45'		45'		45'	
								30'		30'		30'		30'	
15'		15'		15'		15'									

* W trybie OPL jest to 0". W trybie samoobsługi jest to określony czas chłodzenia.

8.2.2. Funkcje związane z przyciskami.

Poniżej podano szczegóły funkcji klawiszy w różnych trybach maszyny.

Status maszyny	kontrolka	Przycisk	Akcja
Dowolny tryb	4	3 – Góra	W trybie OPL czas jest zwiększany o 5 minut. W trybie samoobsługi nie ma to żadnego wpływu.
	4	3 – Dół	W trybie OPL czas jest zmniejszany o 5 minut. W trybie samoobsługi nie ma to żadnego wpływu.
	6	5 – Wysoka	Wybrano wysoką temperaturę suszenia.
	6	5 – Średnia 5 – Niska	Wybrano średnią temperaturę suszenia. Wybrano niską temperaturę suszenia.
Maszyna zatrzymana	2 – Off/pauza	1	Cykl suszenia rozpoczyna się od wybranych czasów i temperatury. Kontrolka 2 świeci się na zielono.
Maszyna pracuje	2 – Zielony	1	Cykl suszenia zatrzymuje się. Lampka wskaźnika 2 jest wyłączona.
Alarm lub ostrzeżenie	2 – Czerwony miga	1	Zależy to od wskazanego alarmu lub ostrzeżenia. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz sekcję Alarmy i ostrzeżenia.

8.2.3. Tryb samoobsługowy.

W trybie samoobsługowym czas jest określany przez impulsy odbierane przez mikroprocesora, określony wielkością wniesionej opłaty. Okres schładzania nie jest oddzielony od pozostałej części czasu i po prostu odłącza ogrzewanie na kilka ostatnich minut.

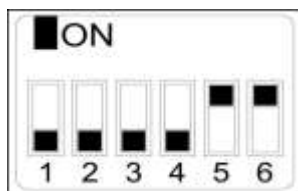
Aby skonfigurować urządzenie do trybu samoobsługi, należy zmienić położenie przełącznika DIP (S07) na karcie elektronicznej. Określa, czy maszyna jest w trybie OPL, czy w trybie samoobsługi. Ponadto definiuje również wartość czasu równoważną każdemu impulsowi odbieranemu przez kartę elektroniczną.

Poniższa tabela zawiera szczegóły konfiguracji zgodnie z położeniem przełącznika DIP:

DIP pozycja przełącznika	czas impulsu (s)	DIP pozycja przełącznika	czas impulsu (s)	DIP pozycja przełącznika	czas impulsu (s)	DIP pozycja przełącznika	czas impulsu (s)
000000	OPL Bez opłaty	010000	160	100000	320	110000	480
000001	10	010001	170	100001	330	110001	490
000010	20	010010	180	100010	340	110010	500
000011	30	010011	190	100011	350	110011	510
000100	40	010100	200	100100	360	110100	520
000101	50	010101	210	100101	370	110101	530
000110	60	010110	220	100110	380	110110	540
000111	70	010111	230	100111	390	110111	550
001000	80	011000	240	101000	400	111000	560
001001	90	011001	250	101001	410	111001	570
001010	100	011010	260	101010	420	111010	580
001011	110	011011	270	101011	430	111011	590
001100	120	011100	280	101100	440	111100	600
001101	130	011101	290	101101	450	111101	610
001110	140	011110	300	101110	460	111110	Wartość według konsoli
001111	150	011111	310	101111	470	111111	(Tylko technicy serwisu)

Uwaga: 0 oznacza przełączenie przełącznika w dół, a 1 oznacza przełączenie go w górę (oznaczone jako ON).

Na przykład pozycja poniższego obrazu odpowiada 000011:



Ważne: Po zakończeniu konfiguracji parametry fabryczne powinny zostać zresetowane (patrz punkt 8.2.5), aby prawidłowo skonfigurować urządzenie do trybu OPL lub trybu samoobsługi.

Pozycja 111110 umożliwia modyfikację czasu na impuls za pomocą menu konsoli ELEKTRONICZNEJ (sprzedawanej oddzielnie).

Pozycja 111111 może być używana tylko przez przeszkolonych operatorów technicznych.

8.2.4. Tryb samorozpoznawania (tylko dla autoryzowanego serwisu)

Ustawienie przełącznika DIP (S07) na 111111 aktywuje tryb samorozpoznawania. Ten tryb jest używany tylko przez przeszkolonych operatorów technicznych i służy do konfigurowania płyty zgodnie z modelem suszarki.

8.2.5. Inne opcje.

- **Przywrócenie parametrów fabrycznych:** Parametry fabryczne można zresetować za pomocą następującej sekwencji:
 - Zasilanie elektryczne należy odłączyć od urządzenia.
 - Po zatrzymaniu urządzenia naciśnij przycisk Start. Po naciśnięciu przycisku Start ponownie podłącz prąd. Następnie zwolnij przycisk Start.
 - Wszystkie parametry suszarki zostaną przywrócone do parametrów fabrycznych niezależnie od tego, czy są skonfigurowane w trybie OPL, czy w trybie samoobsługi.
- **Reset wagi do 0:** W trybie samoobsługi, jeśli to konieczne, wagę można ustawić na 0, używając następującej kombinacji klawiszy:
 - Zasilanie elektryczne należy odłączyć od urządzenia.
 - Ponownie załącz zasilanie.
 - W ciągu pierwszych 2 minut po włączeniu suszarki, jeśli klawisze niskiej i wysokiej temperatury zostaną naciśnięte razem przez 10 sekund, skumulowane saldo zostanie zresetowane do 0. Jeśli klawisze te zostaną naciśnięte razem po 2 minutach, nie będzie to miało żadnego skutku.
- **Edycja parametrów:** możliwa jest modyfikacja niektórych parametrów pracy sterowania za pomocą ELEKTRONICZNEJ konsoli sterującej (sprzedawanej oddzielnie).

8.3. *Jak uruchomić cykl suszenia.*

- **Tryb OPL : (bez opłaty)**

Gdy urządzenie jest w trybie oczekiwania, wykonaj następujące czynności:

1. Wybierz wymagany czas suszenia za pomocą przycisków zwiększania / zmniejszania czasu. Domyślny wybrany czas to 40 minut.
2. Wybierz żądaną temperaturę suszenia za pomocą jednego z 3 przycisków temperatury. Wybrana domyślna temperatura to Średnia.
3. Naciśnij przycisk START / STOP, aby rozpocząć cykl suszenia.

- **Tryb samoobsługowy SELF-SERVICE:**

Gdy urządzenie jest w trybie oczekiwania, wykonaj następujące czynności:

1. Wprowadź wymagany czas z określoną płatnością (wrzutnik na monety, centrum płatności itp.).
2. Wybierz żądaną temperaturę suszenia za pomocą jednego z 3 przycisków temperatury. Wybrana domyślna temperatura to Średnia.
3. Naciśnij przycisk START / STOP, aby rozpocząć cykl suszenia

8.4. ALARMY I OSTRZEŻENIA.

Alarmy otwartych drzwi i otwartych filtrów prowadzą do wstrzymania bieżącego programu. Gdy warunki wyzwalające alarm znikną, cykl suszenia można wznowić natychmiast po usunięciu alarmu. Pozostałe alarmy zatrzymują program i słychać dźwięk ostrzegawczy. To ostrzeżenie jest zatrzymywane przez naciśnięcie przycisku Start / Stop lub przez usunięcie przyczyny alarmu.

Po wyzwoleniu któregokolwiek z tych alarmów: AL-3, AL-4 lub AL-9, maszyna przechodzi w tryb alarmowy, który umożliwia stopniową redukcję wewnętrznej temperatury suszarki i tkanin, aby zapobiec uszkodzeniu materiałów i zapobiec poparzeniom. To chłodzenie trwa 10 minut. Po tym czasie maszyna zatrzymuje się, ale alarm pozostaje włączony, dopóki nie zostanie usunięta przyczyna. Chłodzenie można anulować, naciskając przycisk Start / Stop.

Przed uruchomieniem maszyna dokonuje wstępnej kontroli alarmów AL-1, AL-2, AL-3, AL-5 i AL-9. Jeśli którykolwiek z nich jest włączony, nie można uruchomić urządzenia.

Poniższa tabela zawiera listę różnych alarmów i ostrzeżeń oraz ich możliwych rozwiązań. Są one wskazywane przez kod czerwonych mignięć na lampce LED Start / Stop. Aby określić numer alarmu, policz liczbę krótkich błysków diody LED. Cykl powtarza się po dłuższej przerwie.

LED czerwona miga	Alarm	Znaczenie	Możliwe rozwiązania
1	AL-1	Otwarte drzwi	* Zamknij drzwi.
2	AL-2	Otwarty filtr	* zamknij szufladę filtra.
3	AL-3	Brak płomienia (tylko wersja gazowa)	* Sprawdź dopływ gazu. * Sprawdź czy ciśnienie gazu jest odpowiednie.
4	AL-4	Awaria przepływu powietrza (nie dostępne w maszynach profesjonalnych)	* Sprawdź drożność rury odprowadzającej opary. * Sprawdź czy filtr jest czysty. * Sprawdź czy turbina wentylatora jest czysta.
5	AL-5	przeciążenie silnika	* sprawdź czy silnik nie jest mechanicznie hamowany, I czy załadunek jest prawidłowy.
9	AL-9	Błąd sondy temp.	* uszkodzona lub źle podłączona sonda temp. Skontaktuj się z serwisem.

Jeśli którykolwiek z opisanych alarmów utrzymuje się, skontaktuj się z serwisem technicznym. Zawsze podaj numer seryjny maszyny i model urządzenia w swoich zapytaniach.

9. KONSERWACJA

Maszyna ogólnie i jej części nie mogą posiadać żadnych osadów pyłów, które mogłyby utrudnić jej działanie, a nagromadzone pyły mogą doprowadzić do pożaru urządzenia

Maszyna musi być odkurzana i zazwyczaj czyszczona raz w miesiącu.

Wydajność maszyny zależy w dużej mierze od czystości jej elementów.

Praca maszyny nie wymaga żadnej specjalnej konserwacji. Smarowanie łożysk jest trwałe w całym okresie użytkowania maszyny.

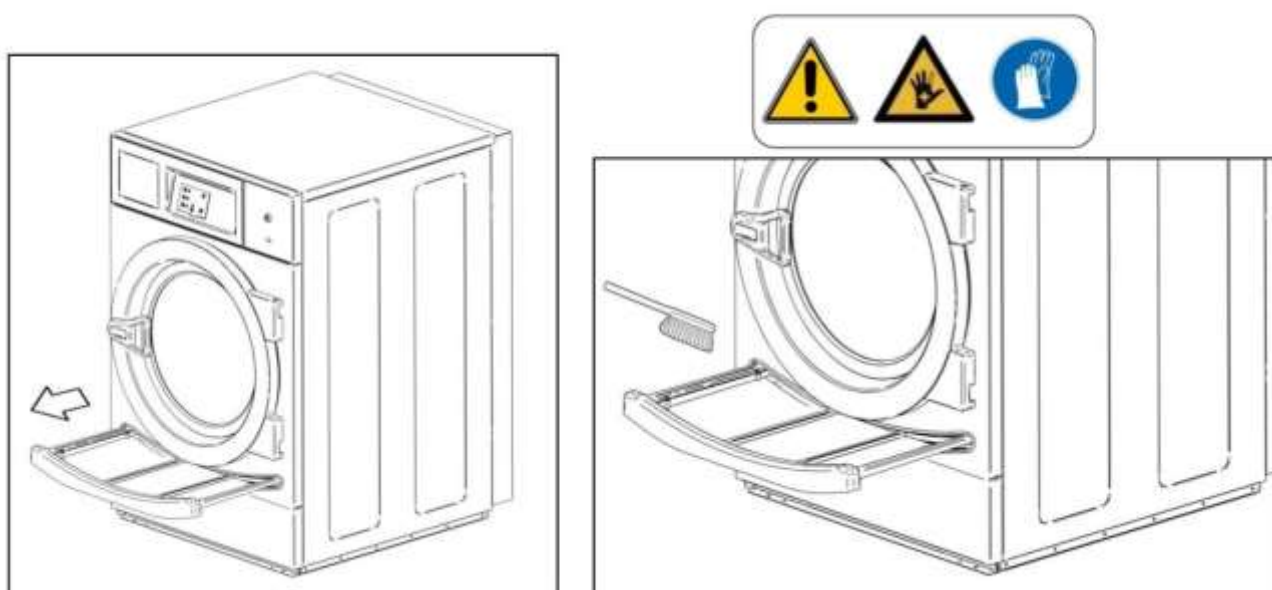
WYDAJNOŚĆ I SPRAWNOŚĆ SUSZARKI W DUŻEJ MIERZE ZALEŻY OD DOBREJ KONSERWACJI I CZYSZCZENIA WSZYSTKICH ELEMENTÓW.

9.1. **FILTR PYŁÓW**

Filtr kłaczków-pyłów, należy czyścić raz na 4 lub 5 godzin pracy, aby uzyskać maksymalną wydajność maszyny.

Filtr jest dostępny bezpośrednio poprzez otwarcie szuflady w dolnej części suszarki, tuż pod drzwiami do załadunku i rozładunku ubrań. Przeznaczony jest do oddzielania pruszu i ewentualnych stałych materiałów, które odrywają się od suszonego materiału, aby nie dostały się do turbiny wentylatora wyciągowego. Puch gromadzi się w filtrze. Nie oznacza to że bardzo drobny pył nie przedostanie się do turbiny wentylatora oraz rury odprowadzającej opary.

Filtr jest wykonany z siatki ze stali nierdzewnej dla dłuższej żywotności. Filtr należy czyścić pędzlem, który nie jest wykonany z metalu lub twardego włosia. W przypadku ręcznego czyszczenia filtra należy nosić rękawice ochronne.



9.2. **ELEMENTY GRZEJNE**

Pył i kurz zebrany na grzałkach elektrycznych musi być usówany co dwa miesiące, aby zapobiec ryzyku nagromadzenia i zapłonu.

Po 3 latach dokładnie wyczyść cały zespół grzewczy sprężonym powietrzem w kierunku przeciwnym do powietrza zasysanego w trakcie pracy.

9.3. **WENTYLATOR WYDMUCHOWY**

Przynajmniej raz w roku sprawdź czystość turbiny wentylatora i drożność rury odprowadzającej opary.

Czystość tych elementów ma istotny wpływ na prawidłowe działanie i efektywność suszenia.

10. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

10.1. Problem-Przyczyna-Rozwiązanie

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Suszarka nie startuje	Czas jest na 0:	Wybierz poprawnie czas.
	Otwarte drzwi	Zamknij drzwi.
	Otwarty filtr	Zamknij filtr.
	Brak zasilania	Sprawdź zabezpieczenia. Sprawdź czy zasilanie jest prawidłowe.
Suszarka nie grzeje	Jest w trakcie chłodzenia	Normalna operacja maszyny. Aby Powrócić do grzania zwiększ czas.
	Grzałki nie otrzymują sygnału Do grzania	Sprawdź termostat / płytę sterowania Sprawdź termostat bezpieczeństwa (1).
	Alarm gazu	Resetuj alarm (2).
Wsad nie schnie zbyt dobrze	Czas cyklu jest zbyt krótki	Zwiększ czas cyklu.
	Zablokowany filtr powietrza	Oczyść filtr.
		Sprawdź czystość rury odprowadzenia oparów.
		Sprawdź czystość turbiny wentylatora.
		Zbyt długa rura odprowadzająca. Brak dopływu świeżego powietrza do pomieszczenia.

- (1) Aby zresetować termostat bezpieczeństwa, usuń czarną plastikową osłonę termostatu z tyłu urządzenia i naciśnij przycisk, następnie ponownie go zakryj. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisem posprzedażnym.
- (2) Aby zresetować alarm gazowy, naciśnij czarny przycisk z tyłu urządzenia. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z naszym serwisem posprzedażnym.

W każdym innym przypadku prosimy o kontakt z serwisem posprzedażowym.

11. WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE UTYLIZACJI URZĄDZENIA

To urządzenie jest oznaczone symbolem, który pojawia się poniżej. Ten symbol oznacza, że zgodnie z aktualnymi wytycznymi Unii Europejskiej, maszyny (lub jej części) po zakończeniu ich użytkowania, należy dostarczyć do określonego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Nie wolno ich wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady domowe.



FAGOR - WARUNKI GWARANCJI PRALNICTWO.

Obowiązujące od 10/2016.

1. Gwarancja na prawidłowe działanie urządzenia jest udzielana na okres 24 miesięcy. Każdorazowo gwarancja 24 miesięczna jest uwarunkowana wykonaniem płatnego przeglądu serwisowego przed upływem roku eksploatacji. Użytkownik zgłasza chęć wykonania przeglądu serwisowego.
Nie wykonanie płatnego przeglądu, skutkuje zakończeniem gwarancji po upływie 12 miesięcy.
Kopia protokołu (faktury) potwierdzająca wykonanie przeglądu rocznego musi zostać dostarczona do producenta, nie później niż w ciągu 2 tygodni od upływającego terminu jego wykonania.
Czas gwarancji jest liczony od daty faktury zakupu urządzenia, lub od daty podpisania przez uprawnionego technika protokołu uruchomienia nie później niż 30 dni od daty zakupu z magazynu ONNERA POLAND.
Gwarantem w pierwszej kolejności jest sprzedawca urządzenia.
2. Podłączenie urządzenia musi wykonać autoryzowany technik sprzedawcy lub producenta, posiadający odpowiednie uprawnienia. Autoryzowany technik, podłącza i uruchamia urządzenie, sprawdza jego poprawne działanie i szkoli użytkownika z zakresu obsługi. Wypełnia i podpisuje listę kontrolną (protokół) instalacji w dwóch egzemplarzach. Podpisaną listę kontrolną (protokół uruchomienia), klient odsyła w ciągu 14 dni od instalacji urządzenia na adres firmy Fagor, pocztą lub mailem na adres:
ONNERA POLAND Sp. z o.o. Palmiry ul. Warszawska 9 05-152 Czosnów.
Lub mailem: serwis@fagorindustrial.pl
W ten sposób zgłasza instalację i rozpoczęcie użytkowania urządzenia. Brak nadesłanych dokumentów wyklucza odpowiedzialność gwarancyjną producenta.
3. Przez instalację rozumie się podłączenie urządzenia do istniejących przygotowanych przez użytkownika przyłączy mediów zgodnie z wytycznymi przekazanymi użytkownikowi przez sprzedającego. (instrukcja obsługi, karta katalogowa urządzenia).
4. **Dokumentem uprawniającym do bezpłatnej usługi gwarancyjnej jest dowód zakupu urządzenia (faktura zakupu, lub jej kopia, na której widnieje zgłaszane do naprawy urządzenie), oraz podpisany protokół uruchomienia**
Każdorazowo użytkownik jest zobowiązany przedstawić te dokumenty pracownikowi serwisu dokonującemu naprawy, w przeciwnym wypadku naprawa zostanie wykonana jako odpłatna.
5. Jeżeli użytkownik stwierdził uszkodzenie, bądź nieprawidłowe działanie urządzenia, zobowiązany jest w ciągu 14 dni od wystąpienia tego faktu zawiadomić na piśmie **sprzedawcę będącego gwarantem**, mailem, lub faxem, za pomocą formularza serwisowego dostępnego na stronie producenta, www.fagorindustrial.pl zakładka dokumenty, w którym należy prawidłowo wypełnić wszystkie pola, załączyć niezbędne dokumenty (kopia faktury zakupu lub protokół uruchomienia) i przesłać na adres sprzedawcy.
Jeżeli gwarantem jest producent, dokument należy przesłać na adres: serwis@fagorindustrial.pl
6. Każdy towar odbierany od firmy dostarczającej urządzenie, musi zostać w obecności kuriera/dostawcy dokładnie sprawdzony. W razie stwierdzenia uszkodzeń należy w obecności kuriera/dostawcy spisać protokół szkody podpisany przez odbiorcę i dostawcę. Jeśli istnieją ślady uszkodzenia, należy odmówić przyjęcia urządzenia z adnotacją na liście przewozowym (**odmowa przyjęcia z powodu uszkodzeń**). W przypadku przyjęcia towaru z adnotacją (**odebrano bez zastrzeżeń**), reklamacje nie będą uwzględniane.
Uszkodzenia powstałe w trakcie transportu nie podlegają gwarancji.
7. Wypełnienie zobowiązań wynikających z gwarancji nie spowoduje przedłużenia ani ponownego rozpoczęcia okresu gwarancyjnego. Możliwe jest przedłużenie gwarancji jedynie o okres niesprawności urządzenia. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za dodatkowe szkody wynikłe z niesprawności urządzenia (zalanie, zepsuta żywność, utratę możliwości zysku), szkody wynikłe na skutek kataklizmów lub innych zdarzeń losowych, niezależnych od użytkownika i gwaranta.
8. Roszczenia gwarancyjne nie mogą być stosowane do uszkodzeń powstałych w wyniku nieodpowiedniej instalacji, nieautoryzowanych prób naprawy lub przeróbek wykonywanych w urządzeniu przez nieuprawnione osoby trzecie, nieodpowiednią eksploatację, błędną obsługę lub niestosowanie się do zapisów zawartych w instrukcji obsługi.

Z odpowiedzialności gwarancyjnej zostają wyłączone:

Czynności eksploatacyjne (odkamienianie, czyszczenie, konserwacja, smarowanie, przeglądy okresowe) oraz elementy takie jak: żarówki, elementy gumowe, elementy ulegające naturalnemu zużyciu (palniki, pokrycie wałków, pasy prasujące, pasy napędowe amortyzatory, filtry), szyby oraz uszkodzenia mechaniczne urządzeń bądź ich elementów.

Dbalność o czystość urządzenia, odkamienianie, regulacje urządzenia po zmianie dozowanej chemii, nie są czynnościami wykonywanymi przez serwis w ramach udzielonej gwarancji.

9. Urządzenia gazowe, **bezwzględnie** przynajmniej raz w roku, muszą zostać poddane płatnemu przeglądowi konserwacyjnemu, oraz próbie szczelności. Klient zgłasza Producentowi lub sprzedawcy, chęć wykonania wymaganego przeglądu. Potwierdzeniem wykonania obowiązkowego przeglądu jest faktura (rachunek) za jego wykonanie wystawiona przez gwaranta lub autoryzowany serwis gwaranta. Protokół należy przesłać na podany wyżej adres serwisu, nie później niż 14 dni od upływu terminu przeglądu.
10. Producent (Dostawca) zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia usterek urządzenia w okresie ważności gwarancji, a wynikających z winy urządzenia w terminie 14 dni roboczych, od daty otrzymania pisemnego zgłoszenia. W przypadku braku części koniecznych do wykonania naprawy, Producent zobowiązuje się do sprowadzenia ich w ciągu 21 dni roboczych.
11. Użytkownik traci prawo do gwarancji w przypadku montażu i uruchomienia urządzenia przez osoby nie posiadające autoryzacji, i uprawnień, inne niż Dostawca lub Producent, lub w przypadku stwierdzenia nie autoryzowanych prób naprawy.
12. W stosunkach między przedsiębiorcami, zgodnie z art.558 Kodeksu Cywilnego wyłączona zostaje rękojmia, chyba, że strony postanowią inaczej lub szkoda wynika z winy umyślnej lub rażącego niedbalstwa. Wszczęcie postępowania reklamacyjnego nie zwalnia Kupującego z obowiązku zapłaty ceny za wydany towar. Gwarancja obowiązuje pod warunkiem dokonywania zalecanych prac serwisowych i napraw wyłącznie przez autoryzowany serwis lub autoryzowanych pracowników serwisu Sprzedającego.
13. Gwarancja ma zastosowanie do urządzeń zainstalowanych na terenie Polski.

Czytelny podpis użytkownika/pieczeń

Czytelny podpis autoryzowanego technika.

ADNOTACJE:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LISTA KONTROLNA URUCHOMIENIA URZĄDZENIA.

Ten dokument musi zostać wypełniony dla każdego instalowanego urządzenia.
Dokument ten, wypełniony i podpisany przez upoważnionych pracowników serwisu, upoważnia właściciela urządzenia do świadczeń gwarancyjnych. Protokół musi zostać dostarczony do gwaranta w ciągu 2 tygodni od daty montażu.
Brak prawidłowo wypełnionego dokumentu skutkuje zakończeniem odpowiedzialności gwarancyjnej.

Nazwa firmy, w której urządzenie jest zainstalowane (użytkownik):

.....

Osoba do kontaktu:

Stanowisko ww. osoby: email:

NIP: Adres:

.....

Kod pocztowy: Poczta:

Nr telefonu: FAX:

Model urządzenia: Nr seryjny:

Technik montujący:

Posiadane uprawnienia technika (rodzaj i nr.)

Data instalacji (dzień / miesiąc / rok): / /

Data uruchomienia (dzień / miesiąc / rok): / /

 bez zastrzeżeń z zastrzeżeniami

Poniższą listę kontrolną uzupełnia osoba dokonująca montażu. Jeśli wartości mediów różnią się od zalecanych przez producenta, osoba dokonująca montażu poinformuje o tym klienta.

Niniejszym potwierdzamy, że montaż został wykonany w opisanych poniżej warunkach, zgodnie z poniższą listą kontrolną oraz ze specyfikacjami i normami lokalnymi i krajowymi. Urządzenie zostało dostarczone w stanie nienaruszonym. Użytkownik zapoznał się z warunkami udzielonej gwarancji, załączonymi w przekazanej instrukcji obsługi. Użytkownik został przeszkolony, jak użytkować urządzenie, jak utrzymać je w czystości oraz jak przeprowadzać podstawowe prace konserwacyjne. ONNERA POLAND zaleca przeprowadzanie okresowych przeglądów (przynajmniej raz w roku) wykonywanych przez autoryzowanych techników serwisu.

.....
Firma instalująca / technik
Czytelny podpis/ pieczęć.....
Firma odbierająca / Klient
Czytelny podpis/ pieczęć

W przypadku gwarancji FAGOR, jedną kopię prawidłowo wypełnionego i podpisanego protokołu należy przesłać do gwaranta. Przesyłką mailową lub pocztową.

Brak przesłanego i nieprawidłowo wypełnionego dokumentu, skutkuje brakiem odpowiedzialności gwarancyjnej.

ONNERA POLAND Sp. z o.oPalmiry, ul. Warszawska 9
05-152 CzosnówTel. 22 312 00 00
Fax 22 312 00 01E-mail: serwis@fagorindustrial.pl
www.fagorindustrial.plKRS 0000186330 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
NIP 113-24-70-571 Kapitał zakładowy: 3 000 000,00zł

1. INSTALACJA ELEKTRYCZNA (*)

a) Napięcie na tabliczce znamionowej _____ AC / _____ V / _____ Hz		
b) napięcie w instalacji _____ AC / _____ V / _____ Hz		
c) Napięcie pomiędzy:		
Faza 1 – Faza 2 => _____ V	Faza 1 – Neutral => _____ V	
Faza 1 – Faza 3 => _____ V	Faza 2 – Neutral => _____ V	
Faza 2 – Faza 3 => _____ V	Faza 3 – Neutral => _____ V	
Neutralny – Obudowa => _____ V		
d) Prąd na fazach w czasie pracy (pełna moc):		
Faza 1 _____ A	Faza 2 _____ A	Faza 3 _____ A
	TAK	NIE
e) Jakie zabezpieczenie zastosowano na zasilaniu? Przebieżeniowe _____ A..... BezpiecznikA Różnicówka..... mA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f) Czy jest dostęp do tablicy elektrycznej?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. INSTALACJA HYDRAULICZNA (*)

	TAK	NIE
a) Uzdatnianie wody zainstalowane? Jeżeli "TAK", jakiego typu i marki filtr?.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) Czy występuje zawór na zasilaniu wody?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) Czy zawór wody jest dostępny dla użytkowników urządzenia?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f) Ciśnienie wody zasilającej _____ bar (2 + 4 bar)		
g) Temperatura doprowadzanej wody <input type="checkbox"/> ciepła <input type="checkbox"/> zimna (max 55°C)		
i) Twardość wody _____.		

3. INSTALACJA GAZOWA (*)

	TAK	NIE
a) Czy jest dostęp do zaworu gazowego?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) Czy zawór dostępny jest dla użytkownika?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) Sztywne rury gazowe? Jeżeli "TAK" Jakiej średnicy? _____ mm.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) Rodzaj gazu określono na tabliczce, numer seryjny i fabryczny:..... <input type="checkbox"/> GLP (B-G30) <input type="checkbox"/> GLP (P-G31) <input type="checkbox"/> GN (G20) <input type="checkbox"/> GN (G21) <input type="checkbox"/> Inny		
h) rodzaj gazu w instalacji: <input type="checkbox"/> GLP (B-G30) <input type="checkbox"/> GLP (P-G31) <input type="checkbox"/> GN (G20) <input type="checkbox"/> GN (G21) <input type="checkbox"/> Inny		
j) ciśnienie gazu na zasilaniu: statyczne => _____ mbr. dynamiczne => _____ mbr.		
k) pomiar spalin CO ₂ => ____ % CO => ____ ppm		

ONNERA POLAND Sp. z o.o

Palmiry, ul. Warszawska 9
05-152 Czosnów

Tel. 22 312 00 00
Fax 22 312 00 01

E-mail: serwis@fagorindustrial.pl
www.fagorindustrial.pl

KRS 0000186330 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
NIP 113-24-70-571 Kapitał zakładowy: 3 000 000,00zł

4. TESTY FUNKCJONALNE I SZKOLENIE UŻYTKOWNIKÓW

	TAK	NIE
a) Przyłącza gazu szczelnie zainstalowane?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) Czy użytkownik został przeszkolony w zakresie użytkowania urządzenia?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) Czy klient został poinstruowany odnośnie utrzymania urządzeń w należytej czystości i codziennej konserwacji urządzenia?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) Czy klient został poinstruowany odnośnie niezbędnych okresowych czynności konserwacyjnych (odkamienianie, czyszczenie)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(*) niepotrzebne skreślić.

.....
Firma instalująca / technik
Czytelny podpis/pieczęć

.....
Firma odbierająca / Klient
Czytelny podpis/pieczęć

W przypadku gwarancji FAGOR, jedną kopie prawidłowo wypełnionego i podpisanego protokołu należy przesłać do gwaranta. Przesyłką mailową lub pocztową.
Brak przesłanego i nieprawidłowo wypełnionego dokumentu, skutkuje brakiem odpowiedzialności gwarancyjnej.

ONNERA POLAND Sp. z o.o

Palmiry, ul. Warszawska 9
05-152 Czosnów

Tel. 22 312 00 00
Fax 22 312 00 01

E-mail: serwis@fagorindustrial.pl
www.fagorindustrial.pl

KRS 0000186330 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
NIP 113-24-70-571 Kapitał zakładowy: 3 000 000,00zł