

Podręcznik instalacji

Suszarka bębnowa

TD6–11

Typ N1...



Electrolux
PROFESSIONAL

Spis treści

Spis treści

1	Środki ostrożności	5
1.1	Informacje ogólne	6
1.2	Przeznaczenie wyłącznie komercyjne	6
1.3	Prawa autorskie	7
1.4	Symbole	7
2	Warunki gwarancji i wyłączenia	8
3	Dane techniczne	9
3.1	Rysunek	9
3.2	Dane techniczne	10
4	Przygotowanie do pracy	11
4.1	Informacje ogólne	11
4.2	Rozpakowanie	11
4.3	Instrukcje recyklingu opakowania	13
4.4	Kółka	14
4.5	Umieszczenie	15
4.6	Podłączenie odpływu	16
4.7	Montaż mechaniczny	16
5	System odprowadzania powietrza	18
5.1	Zasada obiegu powietrza	18
6	Przyłącze elektryczne	20
6.1	Instalacja elektryczna	20
6.2	Podłączenie jednofazowe	20
6.3	Podłączenie trójfazowe	21
6.4	Połączenia elektryczne	21
6.5	Funkcje kart wejścia/wyjścia	22
6.5.1	Centralny system płatności (2J)	22
6.5.2	Centralny system płatności (2J)	23
6.5.3	Zewnętrzny mechanizm wrzutowy/Centralny system płatności (2K)	24
6.5.4	Niższa cena (2K)	25
6.6	Opcja	25
6.6.1	Przyłącze zewnętrzne 100 mA	25
7	Zmiana strony otwierania drzwiczek	26
8	Postępowanie przy pierwszym uruchomieniu	35
8.1	Wybór języka	35
8.2	Ustawianie daty i godziny	35
8.3	Aktywacja/deaktywacja alarmu serwisowego	35
9	Test końcowy	36
10	Informacje o wyrzucaniu produktu	37
10.1	Recykling i utylizacja urządzeń	37
10.1.1	Recykling	37
10.1.2	Procedura dotycząca utylizacji urządzenia i odzyskiwania komponentów/ materiałów	37
10.2	Utylizacja opakowania	38

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w specyfikacji konstrukcyjnej i materiałowej.

1 Środki ostrożności

- Serwisowanie może być wykonywane jedynie przez osoby upoważnione.
- Należy korzystać tylko z autoryzowanych części zapasowych, akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych.
- Nie wolno używać suszarki w przypadku odzieży czyszczonej chemikaliami przemysłowymi.
- Nie suszyć w suszarce brudnej odzieży.
- **OSTRZEŻENIE:** Przed suszeniem w suszarce bębnowej, w celu usunięcia zanieczyszczeń, należy dokładnie oczyścić przedmioty zabrudzone substancjami takimi jak produkty do pielęgnacji włosów, olej jadalny, aceton, alkohol, benzyna, nafta, odplamiacze, terpentyna, woski i preparaty do usuwania wosku. Podczas prania zabrudzonego w ten sposób wsadu należy stosować środek czyszczący zgodnie z zaleceniami jego producenta oraz wybrać najwyższą odpowiednią temperaturę. W wypadku wątpliwości wsad należy wyprać kilkakrotnie.
- Nie wolno suszyć w suszarce przedmiotów w rodzaju pianki gumowej (lateksowej), czepków kąpielowych, tkanin wodoodpornych, przedmiotów powlekanych gumą oraz odzieży lub poduszek posiadających elementy z pianki gumowej.
- Środki do zmiękczenia tkanin itp. należy stosować zgodnie z instrukcją dołączoną do tych produktów.
- Ostatnia część cyklu suszenia odbywa się bez podgrzewania (cykl schładzania), aby odzież uzyskała temperaturę gwarantującą jej nieuszkodzenie.
- Z kieszeni należy wyjąć wszelkie przedmioty, np. zapalniczki czy zapalki.
- **OSTRZEŻENIE.** Nie wolno zatrzymywać suszarki przed końcem suszenia, chyba że wszystkie rzeczy zostaną szybko wyjęte i rozłożone w celu rozproszenia ciepła.
- Należy zapewnić właściwą wentylację, aby gazy nie przedostawały się z powrotem do pomieszczeń, w których znajdują się urządzenia zasilane innymi paliwami, w tym urządzenia korzystające z otwartego płomienia.
- Urządzenia nie wolno montować za drzwiami zamykanymi na zamek, drzwiami przesuwными ani takimi, w których zawiasy znajdują się po stronie przeciwnej niż urządzenie, ograniczając możliwość całkowitego otwarcia drzwiczek urządzenia.
- Jeśli urządzenie jest wyposażone w układ wychwytywania strzępków tkanin, należy go regularnie czyścić.
- Nie wolno doprowadzić do gromadzenia się strzępków tkanin wokół urządzenia.
- **NIE MODYFIKOWAĆ TEGO URZĄDZENIA.**
- Przed rozpoczęciem serwisowania lub wymiany części należy odłączyć zasilanie urządzenia.
- Jeśli zasilanie jest odłączone, operator musi widzieć, że maszyna jest odłączona (przewód zasilający jest odłączony i pozostaje odłączony) z każdego punktu, do którego ma dostęp. Jeśli nie jest to możliwe ze względu na konstrukcję lub instalację maszyny, należy zapewnić rozłączenie z systemem blokującym w pozycji odłączenia od zasilania.
- Z zachowaniem zasad podłączania przewodów: aby ułatwić instalację i obsługę pralki należy zamontować wyłącznik wielobiegunowy przed instalacją pralki.
- **OSTRZEŻENIE:** Urządzenie nie może być zasilane za pomocą zewnętrznego urządzenia przełączającego, np. zegara czasowego, oraz nie może być podłączone do obwodu, w którym regularnie włączane i wyłączane jest zasilanie.

- Jeśli na tabliczce znamionowej urządzenia podano inne napięcie znamionowe lub częstotliwość znamionową (rozdzielone znakiem „/”), opis czynności związanych z dostosowaniem urządzenia do pracy z wymaganym napięciem lub częstotliwością zostały podane w instrukcji instalacji.
- Urządzenia stacjonarne niewyposażone w wyłączniki umożliwiające odłączenie od źródła zasilania z rozwarciem styków na wszystkich biegunach, które pozwala na pełne odłączenie w warunkach nadmiernego napięcia kategorii III: wyłączniki muszą być wbudowane w stałe przewody sieciowe zgodnie z normami.
- Otwory w podstawie nie mogą być zasłonięte dywanem.
- Maksymalna masa suchych materiałów: 11,0 kg.
- Poziom emisji ciśnienia akustycznego na stanowiskach pracy skorygowany wg charakterystyki częstotliwościowej A: 70 dB(A).
- Dodatkowe wymagania dla następujących krajów; AT, BE, BG, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, GR, HU, IS, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SK, SI, ES, SE, CH, TR, UK:
 - Urządzenie można wykorzystywać w miejscach ogólnodostępnych.
 - Niniejsze urządzenie może być użytkowane przez dzieci w wieku powyżej 8 lat oraz przez osoby o obniżonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych bądź też nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy, jeśli są one pod nadzorem lub zostaną poinstruowane w zakresie korzystania z urządzenia w bezpieczny sposób oraz zrozumieją zagrożenia z tym związane. Dzieci nie powinny korzystać z urządzenia dla zabawy. Operacje czyszczenia i konserwacji urządzenia nie powinny być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.
 - Dzieci poniżej lat 3 nie powinny zbliżać się do urządzenia bez nadzoru dorosłych.
- Dodatkowe wymagania obowiązujące w innych krajach:
 - Niniejsze urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o obniżonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych bądź też niemające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy, chyba że są one nadzorowane lub zostaną poinstruowane w zakresie korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Dzieci muszą być pod nadzorem w celu zapewnienia, że nie korzystają z urządzenia dla zabawy.

1.1 Informacje ogólne

Urządzenie powinno być przechowywane i transportowane w warunkach o temperaturze pomiędzy -20°C / + 70°C oraz o maksymalnej wilgotności wynoszącej 95% RH.

Aby zapobiec uszkodzeniu obwodów elektronicznych (i innych elementów urządzenia) w wyniku skraplania się wilgoci, urządzenie przed pierwszym użyciem należy umieścić i pozostawić na 24 godziny w temperaturze pokojowej.

Elektryczne zasilanie musi spełniać następujące warunki:

- Maksymalny zakres dla napięcia znamionowego w poszczególnych krajach: -15% / +10%.
- Maksymalny zakres dla częstotliwości znamionowej w poszczególnych krajach: ± 3 Hz.
- Spadki/zakłócenia: 5 spadków/dzień (100% utraty napięcia na czas 3-4 minut).

Stabilne zasilanie jest zawsze najlepszym rozwiązaniem. Wahanía powodują stres i dodatkowe obciążenie wszystkich elektrycznych i elektronicznych komponentów.

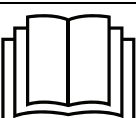
1.2 Przeznaczenie wyłącznie komercyjne

Urządzenia będące przedmiotem niniejszej instrukcji są przeznaczone wyłącznie do użytku komercyjnego albo przemysłowego.

1.3 Prawa autorskie

Niniejsza instrukcja jest przeznaczona wyłącznie do wglądu przez użytkowników i może być udostępniana osobom trzecim wyłącznie po uzyskaniu zgody Electrolux Professional AB.

1.4 Symbole

	Przestroga
	Uwaga, gorąca powierzchnia
	Uwaga, wysokie napięcie
	Niebezpieczeństwo pożaru / Materiały łatwopalne
	Uwaga, niebezpieczeństwo przygniecenia!
	Przed uruchomieniem urządzenia należy przeczytać instrukcję

2 Warunki gwarancji i wyłączenia

Jeśli zakup tego produktu wiąże się z gwarancją, gwarancja taka jest udzielana zgodnie z lokalnymi przepisami i pod warunkiem, że produkt zostanie zainstalowany i będzie używany zgodnie z przeznaczeniem i opisem zawartym w odpowiedniej dokumentacji dotyczącej urządzenia.

Gwarancja będzie miała zastosowanie tylko jeśli klient używał oryginalnych części zamiennych i przeprowadzał konserwację zgodnie z dokumentacją użytkownika i konserwacji Electrolux Professional AB udostępnioną w formie papierowej lub elektronicznej.

Electrolux Professional AB zdecydowanie zaleca stosowanie zatwierdzonych przez Electrolux Professional AB środków czyszczących, płuczających i odkamieniających w celu uzyskania optymalnych rezultatów i utrzymania wydajności produktu.

Gwarancja Electrolux Professional AB nie obejmuje:

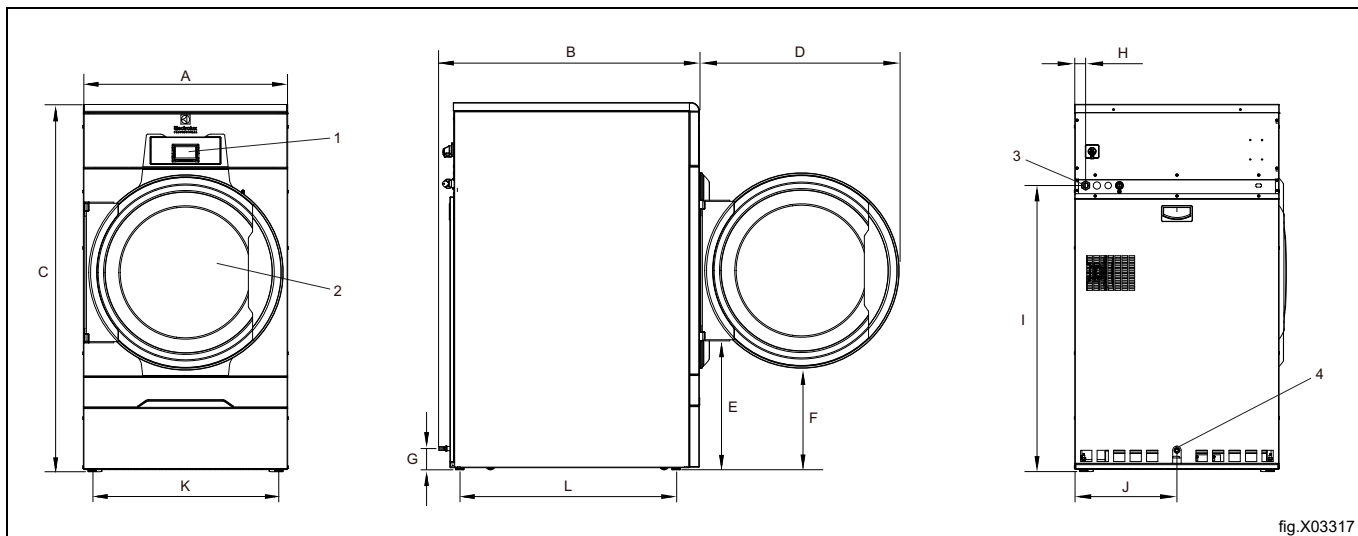
- kosztów przejazdów serwisantów w celu dostawy i odbioru produktu;
- instalacji;
- szkoleń w zakresie używania/eksploatacji urządzenia;
- wymiany (i/lub dostawy) części zużywających się, chyba że wynika to z wad materiałowych lub wykonawczych zgłoszonych w ciągu jednego (1) tygodnia od wystąpienia awarii;
- naprawy okablowania zewnętrznego;
- naprawy nieautoryzowanych napraw, jak również wszelkich spowodowanych przez nie i/lub wynikających z nich szkód, awarii i niesprawności;
 - niewystarczających i/lub nieprawidłowych parametrów układów elektrycznych (natężenie/napięcie/częstotliwość), wraz ze skokami i/lub przerwami w zasilaniu;
 - nieodpowiedniego lub przerywanego zasilania w wodę, parę, powietrze, gaz (w tym zanieczyszczeń i/lub innych elementów, które nie spełniają wymagań technicznych dla każdego urządzenia);
 - części hydraulicznych, komponentów lub podlegających zużyciu środków czyszczących, które nie zostały zatwierdzone przez producenta;
 - zaniedbania klienta, niewłaściwej eksploatacji i/lub nieprzestrzegania instrukcji użytkownika i serwisowania określonych w odpowiedniej dokumentacji sprzętu;
 - nieprawidłowej: instalacji, naprawy, konserwacji (w tym manipulacji, modyfikacji i napraw przeprowadzanych przez nieupoważnione osoby trzecie) oraz modyfikacji systemów bezpieczeństwa;
 - zastosowania nieoryginalnych komponentów (np.: materiałów eksploatacyjnych, zużywających się lub części zamiennych);
 - warunków środowiska powodujących naprężenia termiczne (np. przegrzanie/zamrażanie) lub chemiczne (np. korozja/utlenianie);
 - ciał obcych umieszczonych w produkcie lub podłączonych do niego;
 - wypadków lub przypadków działania siły wyższej;
 - transportu i obsługi, w tym zadrapań, wgnieceń, wyszczerbień i/lub innych uszkodzeń powierzchni produktu, chyba że takie uszkodzenia wynikają z wad materiałowych lub wykonawczych i zostaną zgłoszone w ciągu jednego (1) tygodnia od dostawy (jeśli nie uzgodniono inaczej);
- Produktów, których oryginalne numery seryjne zostały usunięte, zmienione lub które trudno jest jednoznacznie ustalić;
- wymiany żarówek, filtrów lub innych części eksploatacyjnych;
- wszelkich akcesoriów i oprogramowania, które nie zostały zatwierdzone lub określone przez Electrolux Professional AB.

Gwarancja nie obejmuje planowych czynności konserwacyjnych (w tym wymaganych do nich części) ani dostawy środków czyszczących, chyba że są one wyraźnie objęte jakąkolwiek lokalną umową, z zastrzeżeniem lokalnych warunków.

Lista autoryzowanych punktów obsługi klienta została podana na stronie internetowej Electrolux Professional AB.

3 Dane techniczne

3.1 Rysunek



1	Panel obsługi
2	Otwór drzwi, $\varnothing$ 518 mm
3	Przyłącze elektryczne
4	Spust wody skroplonej

	A	B	C	D	E	F
mm	730	910	1300	710	458	360

	G	H	I	J	K	L
mm	75	40	1015	360	660	770

3.2 Dane techniczne

Masa netto	kg	170
Objętość bębna	litry	200
Średnica bębna	mm	682
Głębokość bębna	mm	606
Prędkość bębna, średni wsad	obr./min	55
Pojemność nominalna, współczynnik napełnienia 1:18 (maks. wsad)	kg	11,0
Pojemność nominalna, współczynnik napełnienia 1:22 (zalecany wsad)	kg	9,0
Poziom mocy akustycznej/ciśnienia akustycznego przy suszeniu*	dB(A)	72.2 / 57
Średnia emisja ciepła w jednym cyklu suszenia stosowana do oceny koniecznej wentylacji**	kW	2.0
Temperatura robocza otoczenia	°C	+10 – +45

* Poziomy mocy akustycznej zmierzono w sposób zgodny z normą ISO 60704.

** Aby uzyskać pomoc w zakresie wymiarowania dla potrzeb wentylacji, skontaktować się z technikiem wentylacji posiadającym odpowiednie uprawnienia. Aby zapewnić wystarczającą wentylację, należy uwzględnić wszystkie źródła doprowadzające ciepło oraz doliczyć wszystkie pozostałe parametry wpływające na zapotrzebowanie na wentylację. Strefa klimatyczna, parametry budynku, wielkość pomieszczenia itp.

Złącza

Przyłącze rurowe, woda skroplona	ø mm	15
----------------------------------	------	----

Pompa ciepła

Rodzaj czynnika chłodniczego		R134a
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0,750

Fluorowane gazy cieplarniane

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

R134a: 0,750 kg

GWP 1430

CO₂ równowartość 1,0725 t

hermetycznie zamknięte

4 Przygotowanie do pracy

4.1 Informacje ogólne

Podstawowy schemat konfiguracji i instalacji urządzenia wygląda następująco:

1. Rozpakowywanie
2. Pozycjonowanie/osadzanie, wyrównywanie i/lub zabezpieczanie urządzenia.
3. Należy poprawić dopływ świeżego powietrza w celu skompensowania emisji ciepła z urządzenia (urządzeń) i podłączyć spust(y).
4. Przyłącza elektryczne, należy podłączyć urządzenie do zasilania.
5. Test funkcjonalny.
6. Opcjonalny test funkcjonalny.

Więcej szczegółów opisano w poszczególnych częściach instrukcji obsługi.

4.2 Rozpakowanie

Uwaga!

Urządzenia nie wolno kłaść ani przechylać pod kątem większym niż 45°. Mogłoby to doprowadzić do uszkodzenia pompy ciepła.

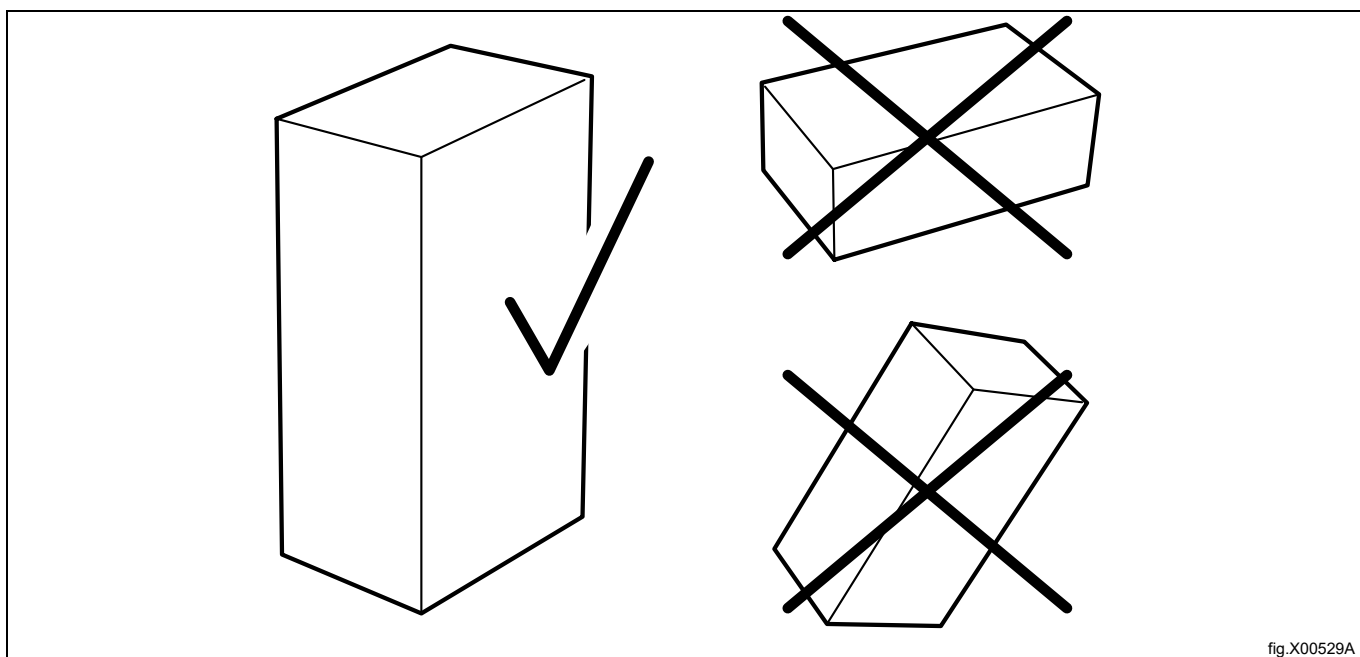
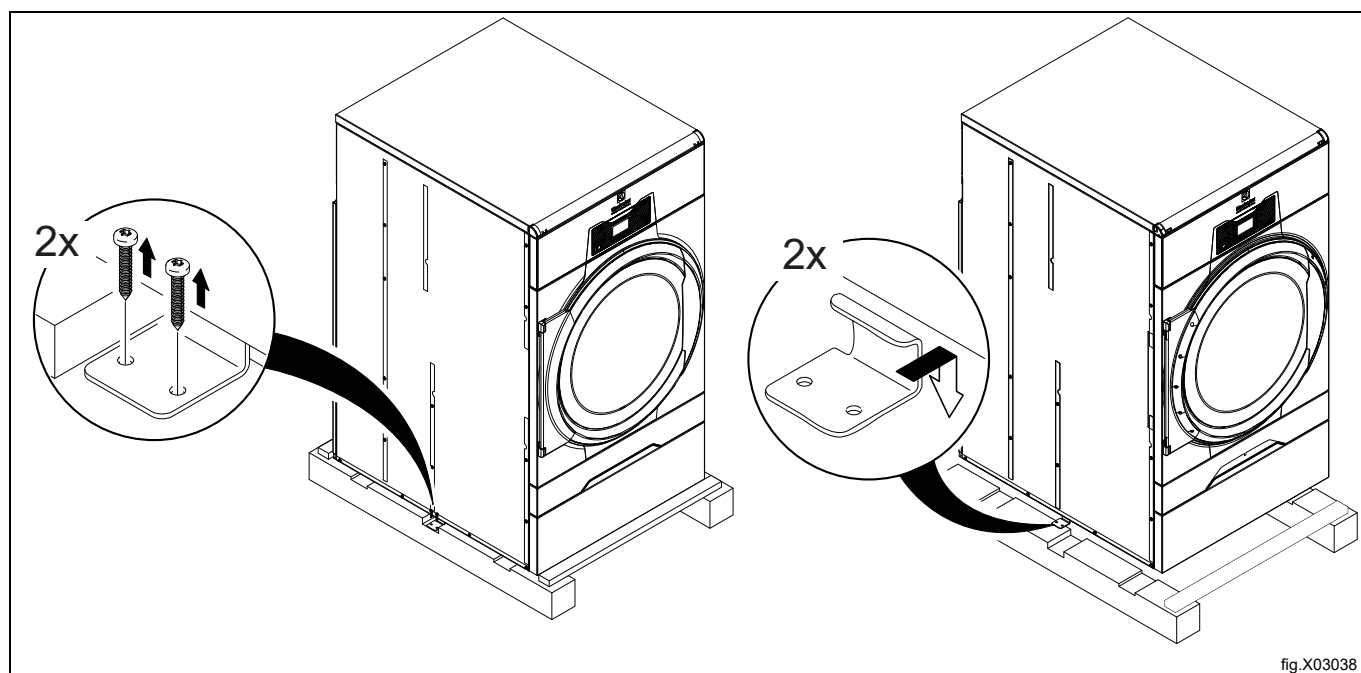


fig.X00529A

Usunąć śruby i uchwyt do transportu z każdej strony urządzenia.
Zdjąć maszynę z palety.

Uwaga!

Przesuwając urządzenie, postępuj z nim ostrożnie. Bęben nie ma mocowań transportowych.



Umieść pralkę w docelowym miejscu pracy.

4.3 Instrukcje recyklingu opakowania

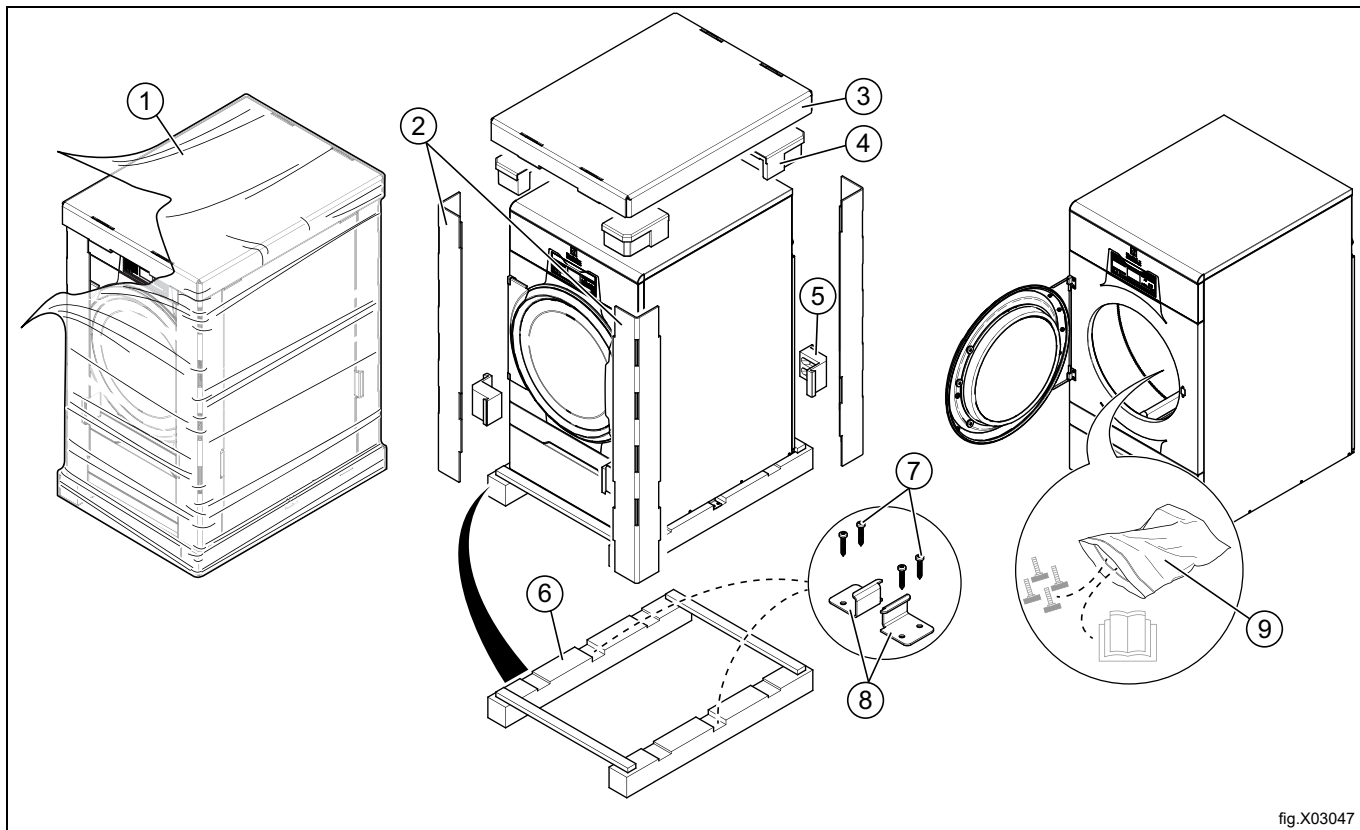


fig.X03047

Rys.	Opis	Kod	Typ
1	Folia	LDPE 4	Tworzywa sztuczne
2	Karton	PAP 20	Papier
3	Karton	PAP 20	Papier
4	Zabezpieczenie narożnika	PS 6	Tworzywa sztuczne
5	Zabezpieczenie narożnika	PS 6	Tworzywa sztuczne
6	Paleta	FOR 50	Drewno
7	Śruba	FE 40	Stal
8	Stalowy wspornik	FE 40	Stal
9	Woreczek foliowy	PET 1	Tworzywa sztuczne

4.4 Kółka

Ze względów ergonomicznych urządzenie zostało wyposażone w kółka.

Kółka ułatwiają przemieszczanie urządzenia, eliminując konieczność jego podnoszenia.

Z kółek można korzystać tylko wtedy, gdy nóżki urządzenia nie są opuszczone.

Trzy z kół (A) znajdują się w jednostce pompy ciepła.

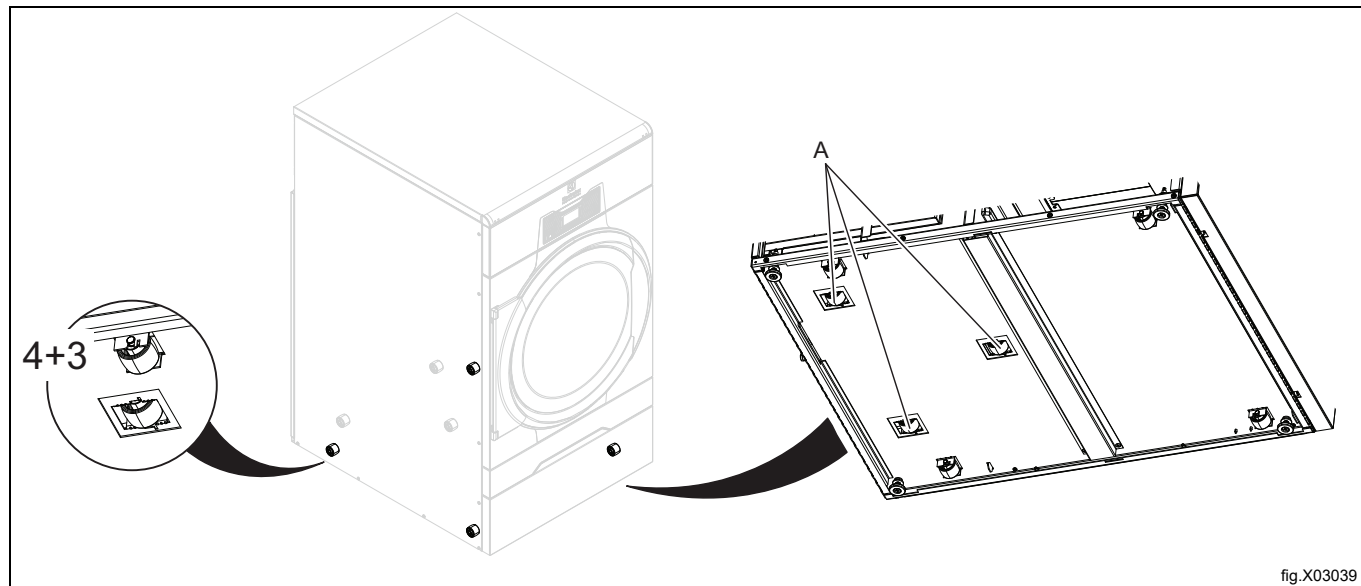


fig.X03039

4.5 Umieszczenie

Rysunek przedstawia zalecaną odległość od ściany i/lub innych urządzeń.

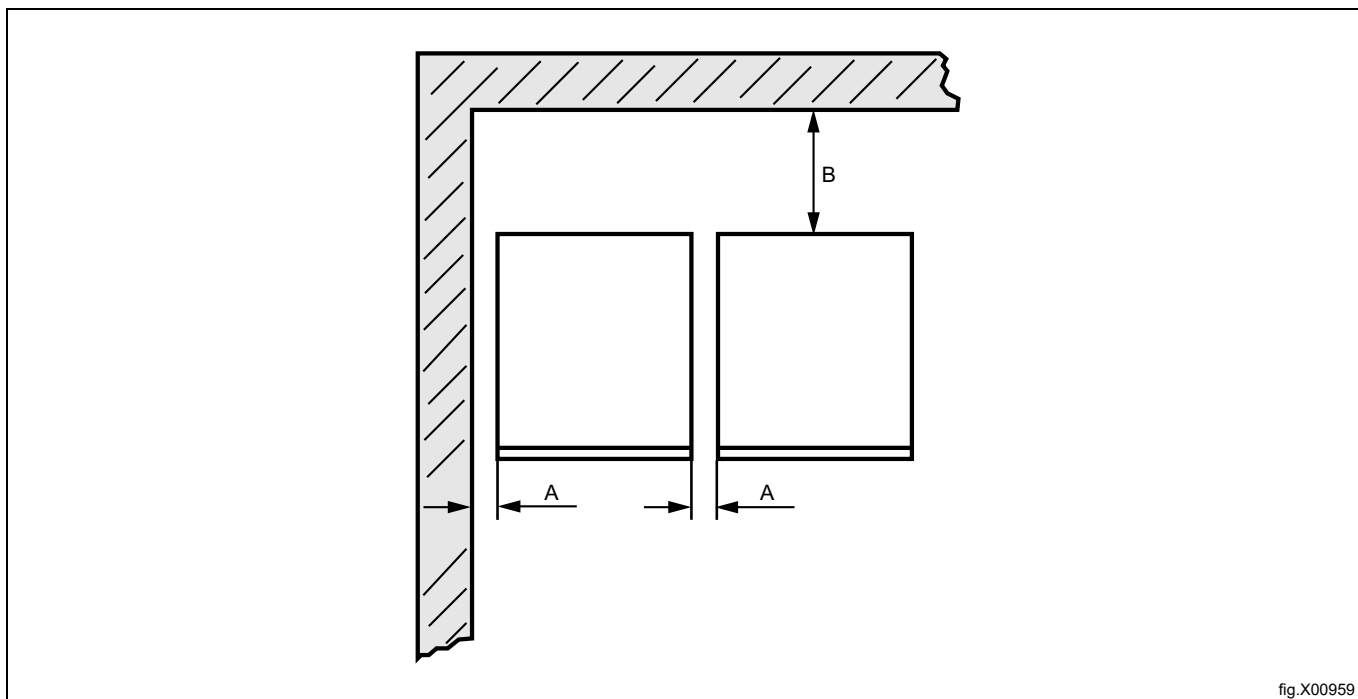


fig.X00959

A	5–500 mm (Min. 5 mm)
B	500 mm (Min. 200 mm)

Uwaga!

Urządzenie należy ustawić w taki sposób, aby wokół niego znajdowała się wystarczająca ilość przestrzeni roboczej dla użytkownika i personelu serwisowego.

Zachowanie podanych zaleceń umożliwi dostęp do urządzenia w celu przeprowadzenia czynności konserwacyjnych i serwisowych.

W przypadku ograniczonej przestrzeni montażowej możliwe jest zainstalowanie urządzenia bez zachowania podanych zaleceń. W takim przypadku konieczne może być odłączenie i przesunięcie innych urządzeń tak, aby możliwe było przeprowadzenie czynności serwisowych wymaganych przez dane urządzenie.

4.6 Podłączenie odpływu

Podłączyć wąż spustowy do rury (A) na pompie ciepła.

Uwaga!

Wąż spustowy należy koniecznie umieścić ponad poziom wody w spuście w podłodze.

Spust ten musi znajdować się niżej niż wylot spustu z pompy ciepła. W przeciwnym wypadku woda będzie z powrotem wpływać do urządzenia. Wyreguluj ustawienie za pomocą stopek.

Wąż spustowy powinien zwiśać w kształcie łagodnie zagiętego łuku.

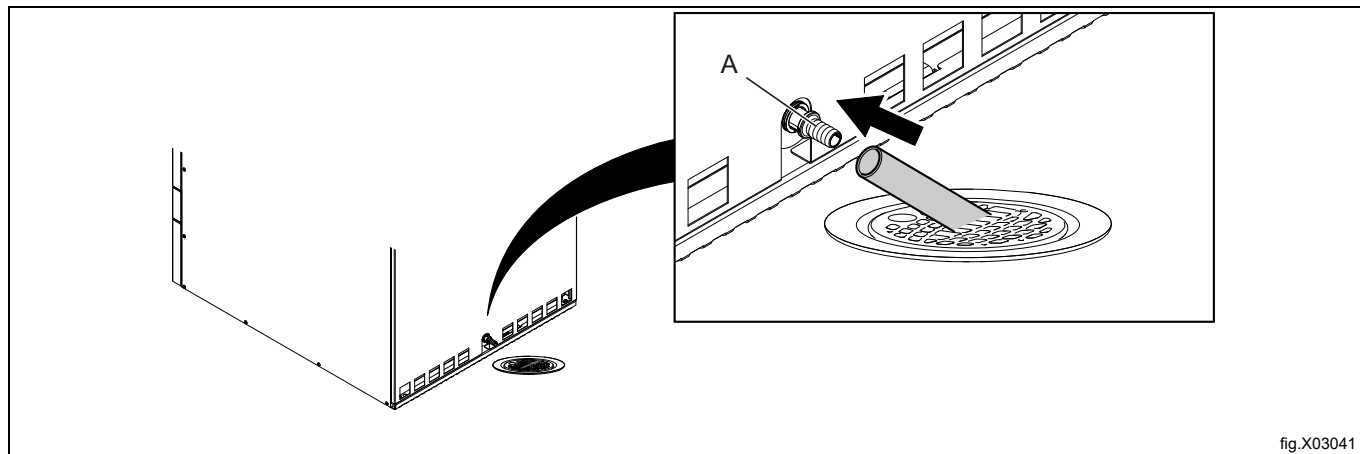


fig.X03041

4.7 Montaż mechaniczny

Wysuń szufladę filtra i wyjmij drugi filtr.

Zdjąć dolny panel przedni.

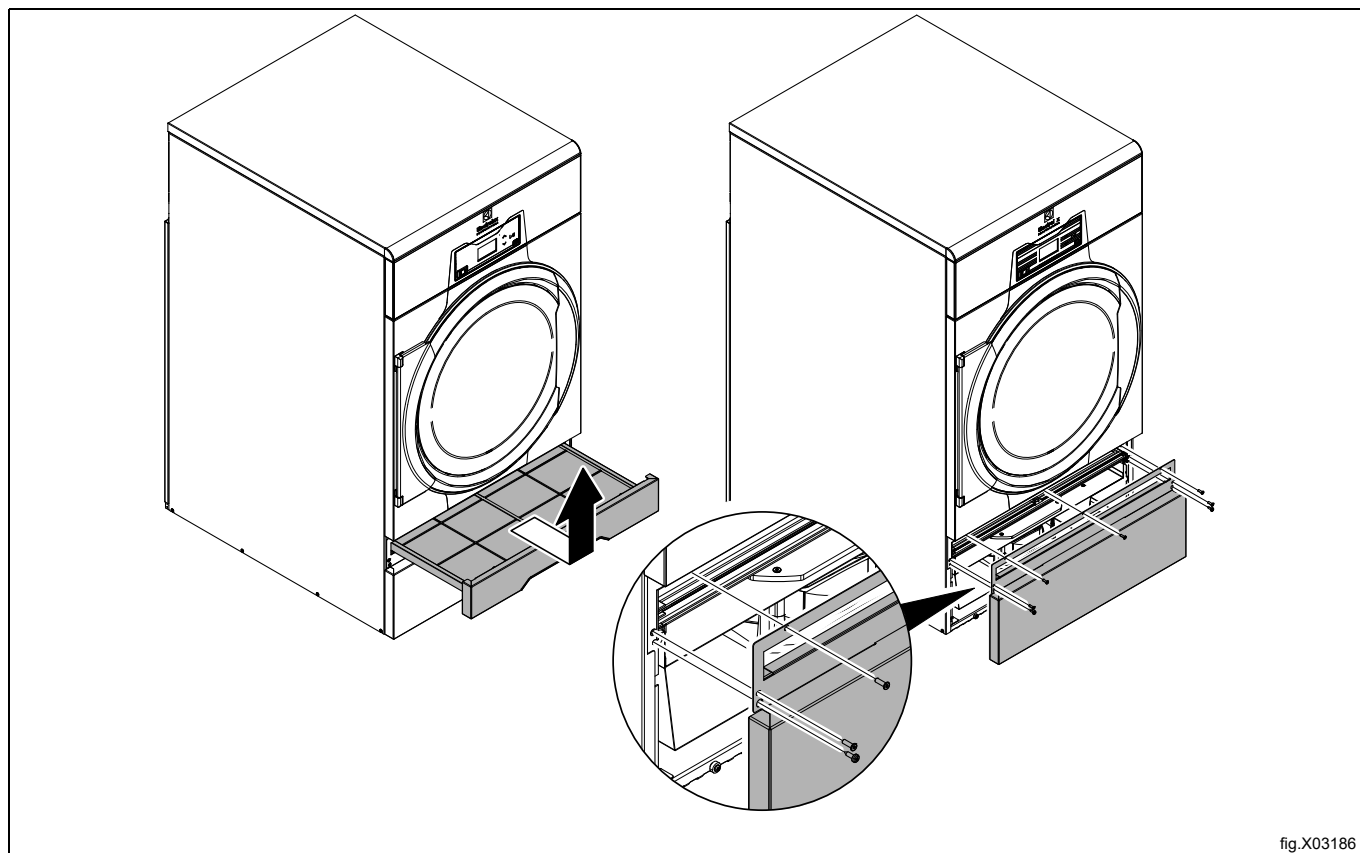
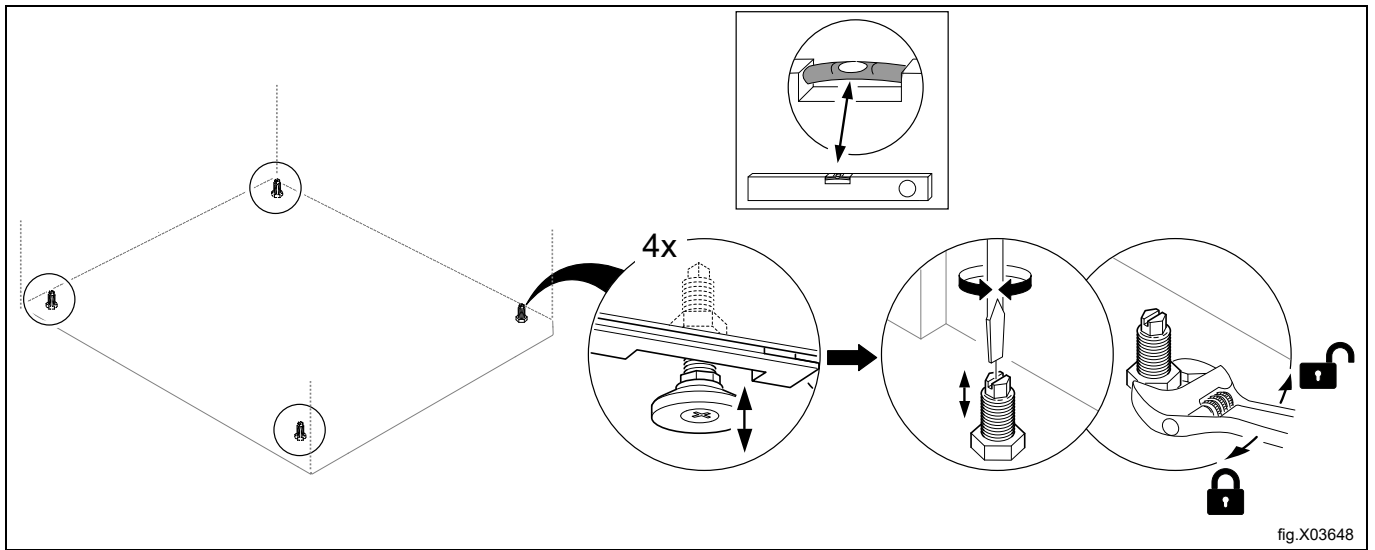


fig.X03186

Wypoziomować pralkę przy pomocy nóżek. Zakres regulacji wysokości nóżek wynosi 14 mm.



Ponownie założyć dolny panel przedni i włożyć szufladę filtra.

5 System odprowadzania powietrza

5.1 Zasada obiegu powietrza

Uwaga!

Jest bardzo ważne, aby do urządzenia trafiała wystarczająca ilość świeżego powietrza, pozwoli to skompensować emisję ciepła.

Wentylator (A) wytwarza w urządzeniu przepływ powietrza, wciągając je do bębna poprzez nagrzewnicę (kondensator). Podgrzane powietrze owiewa odzież w formie tak zwanego strumienia osiowego/radialnego, zbierając z ubrań wilgoć. Całe wilgotne powietrze przepływa przez filtr standardowy, drugi filtr puchu, a następnie przez kolejny filtr specjalny. Filtr specjalny musi być stosowany w urządzeniach wyposażonych w pompę ciepła w celu zabezpieczenia pompy przed zatkanie przez puch.

Z pomocą wentylatora (A) powietrze jest wprowadzane z powrotem do bębna i raz jeszcze przepływa przez system grzewczy.

Wentylator (B) jest sterowany przez falownik pompy ciepła, aby szybciej schłodzić nagrzewnicę.

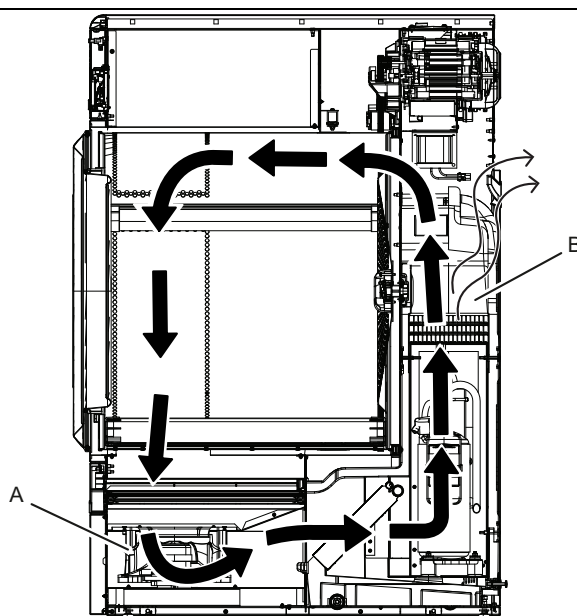


fig.X03040

Wietrzenie pomieszczenia

Kiedy maszyna pracuje, temperatura w pomieszczeniu się podnosi. W związku z tym pomieszczenie powinno mieć wystarczającą wentylację.

Podczas wymiarowania dla potrzeb wentylacji należy wziąć pod uwagę wszystkie źródła doprowadzające ciepło do danego pomieszczenia. Źródła ciepła to np.: inne suszarki bębnowe, szafy suszarnicze, pralnice, magły, grzejniki itp. Połączenie kilku źródeł doprowadzenia ciepła oznacza zwiększenie zapotrzebowania na wentylację. Również inne czynniki mogą wpływać na zapotrzebowanie na wentylację, np.: strefa klimatyczna, parametry budynku, wielkość pomieszczenia itp. Aby uzyskać pomoc w zakresie wymiarowania dla potrzeb wentylacji, skontaktować się z technikiem wentylacji posiadającym odpowiednie uprawnienia.

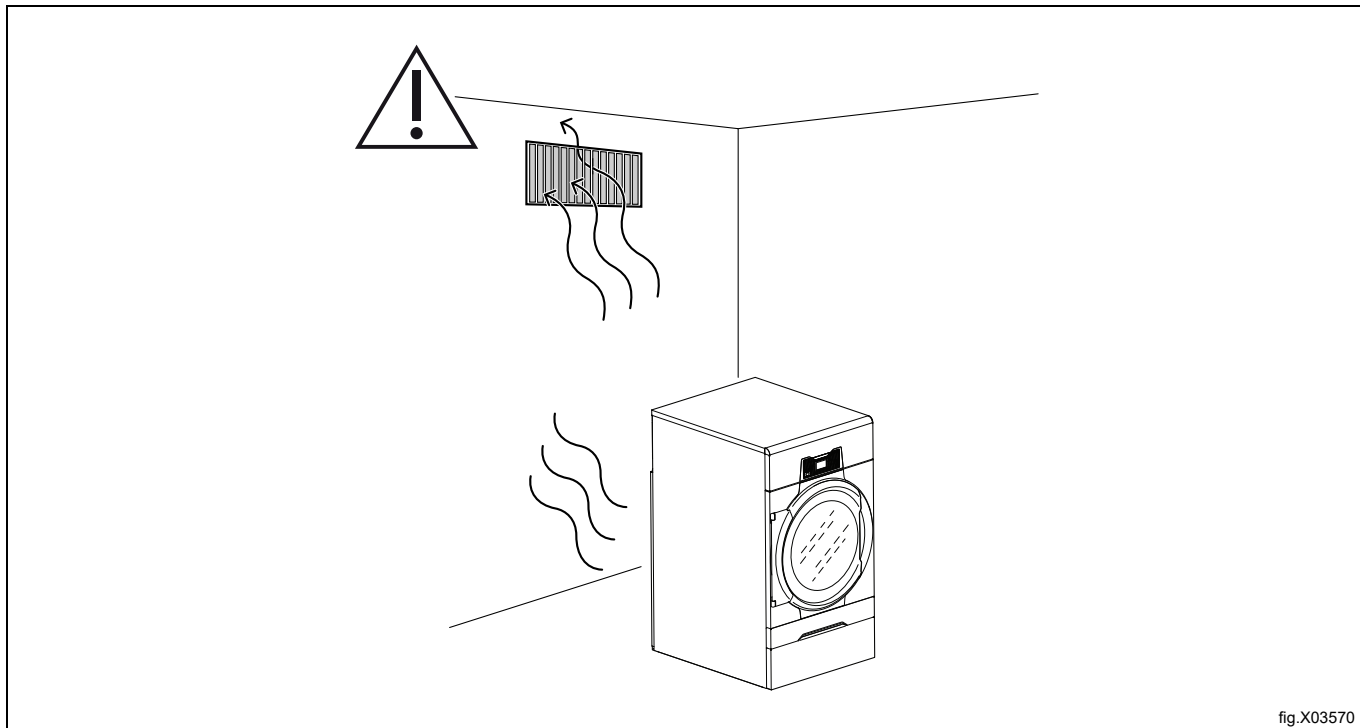


fig. X03570

6 Przyłącze elektryczne

6.1 Instalacja elektryczna



Instalację elektryczną mogą wykonywać jedynie przez osoby odpowiednio wykwalifikowane.



Urządzenia z silnikami sterowanymi częstotliwościowo mogą być niekompatybilne z pewnymi rodzajami wyłączników różnicowoprądowych typu ELCB. Należy pamiętać, że maszyny są zaprojektowane w taki sposób, aby zapewnić wysoki poziom bezpieczeństwa dla osób, dlatego też takie elementy wyposażenia zewnętrznego, jak wyłącznik ELCB, nie są niezbędne, lecz są zalecane. Jeśli jednak zastosowany ma być wyłącznik ELCB, pamiętać o następujących kwestiach:

- zwrócić się do kwalifikowanej, upoważnionej firmy instalacyjnej celem zapewnienia, by został wybrany właściwy typ wyłącznika o właściwych parametrach,
- dla osiągnięcia maksymalnej niezawodności, podłączaj tylko jedno urządzenie do każdego wyłącznika różnicowoprądowego,
- upewnić się, że kabel uziemiający jest prawidłowo podłączony.

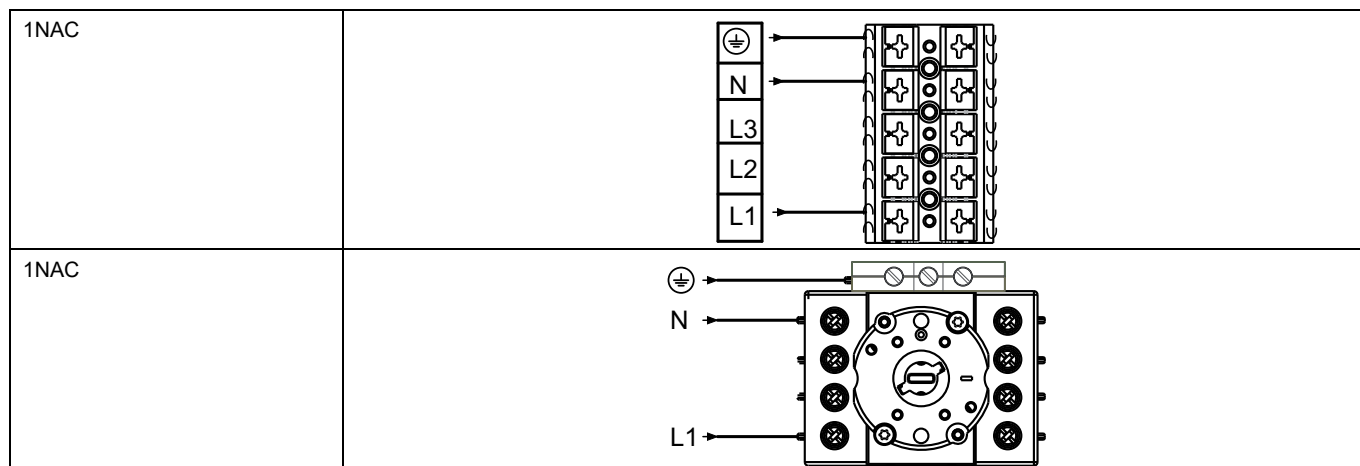
W przypadku, gdy pralka nie jest wyposażona w wyłącznik wielobiegunowy, należy go wcześniej zainstalować.

Przestrzegać zasad podłączania przewodów: aby ułatwić instalację i obsługę maszyny należy zamontować wyłącznik wielobiegunowy.

Kabel łączący powinien zwisać w łuku o dużym promieniu.

6.2 Podłączenie jednofazowe

Zdejmij panel osłonowy modułu zasilania. Podłącz uziemienie i inne przewody w pokazany sposób.



Po zainstalowaniu zamontuj panel z powrotem i sprawdź, czy:

- bęben jest pusty,
- urządzenie działa, podłączając zasilanie i uruchamiając program wykorzystujący podgrzewanie.

6.3 Podłączenie trójfazowe

Zdejmij panel osłonowy modułu zasilania. Podłącz uziemienie i inne przewody w pokazany sposób.

3AC	
3AC	
3NAC	
3NAC	

6.4 Połączenia elektryczne

Przylączya elektryczne					
Możliwe rodzaje podgrzewania	Napięcie zasilania	Hz	Moc grzewcza kW	Moc całkowita kW	Zalecany bezpiecznik A
Urządzenia z pompą ciepła	380-480 V 3 (N)~	50/60	¹	3,8	10
	220-240 V 3~	50/60	¹	3,8	16
	208-240 V 1 (N)~	50/60	¹	3,8	20

1. W takich przypadkach moc całkowita i zalecany bezpiecznik nie są zależne od mocy grzewczej.

6.5 Funkcje kart wejścia/wyjścia

Schemat elektryczny może być jednym z poniższych:

6.5.1 Centralny system płatności (2J)

Aby uruchomić urządzenie z poziomu centralnego systemu płatności, musi on wyemitować do pralki impuls o wartości od 300 do 3000 ms (zalecane jest 500 ms) z minimalnym odstępem 300 ms między impulsami (zalecane jest 500 ms). Impuls rozpoczynający może mieć napięcie 230 V lub 24 V. Aby otrzymać sygnał zwrotny po uruchomieniu urządzenia, sygnał impulsu 230 V lub 24 V musi być podłączony do zacisku 19. Sygnał zwrotny na zacisku 18 pozostanie aktywny (poziom wysoki) w czasie trwania całego programu.

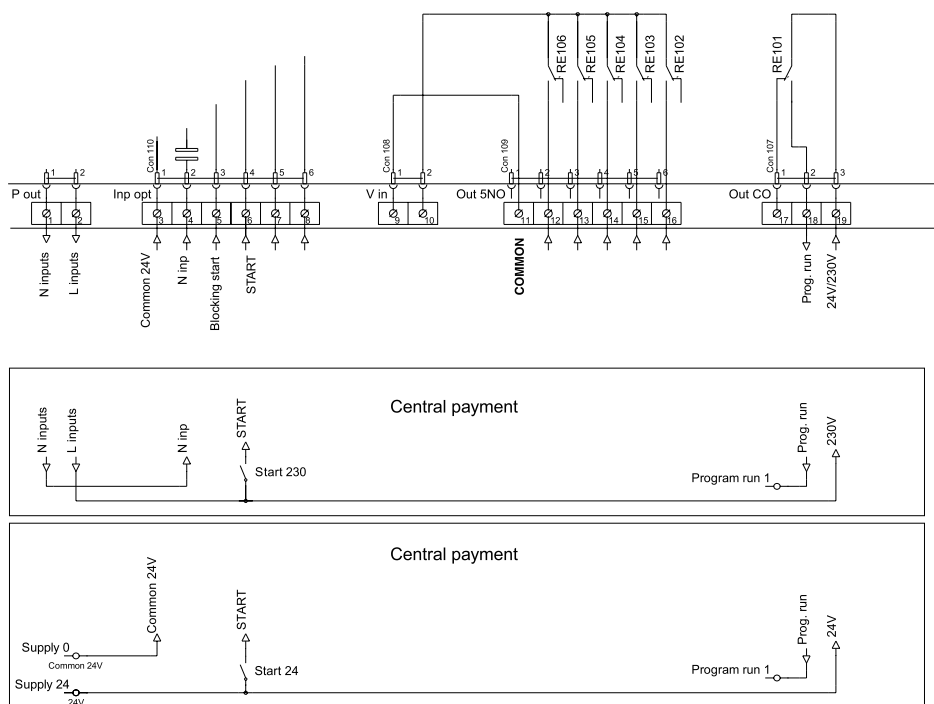


fig.7440

6.5.2 Centralny system płatności (2J)

Centralny system płatności rezerwacji przekaże do pralki sygnał aktywny (poziom wysoki) po udzieleniu zezwolenia na uruchomienie pralki. Sygnał musi pozostać aktywny (poziom wysoki) podczas suszenia. Jeżeli sygnał zostanie wyłączony (poziom niski), urządzenie przerwie wykonywany program i rozpocznie chłodzenie. Sygnał może mieć napięcie 230 V lub 24 V. Aby otrzymać sygnał zwrotny po uruchomieniu urządzenia, sygnał impulsu 230 V lub 24 V musi być podłączony do zacisku 19. Sygnał zwrotny pozostanie aktywny (poziom wysoki) w czasie trwania całego programu.

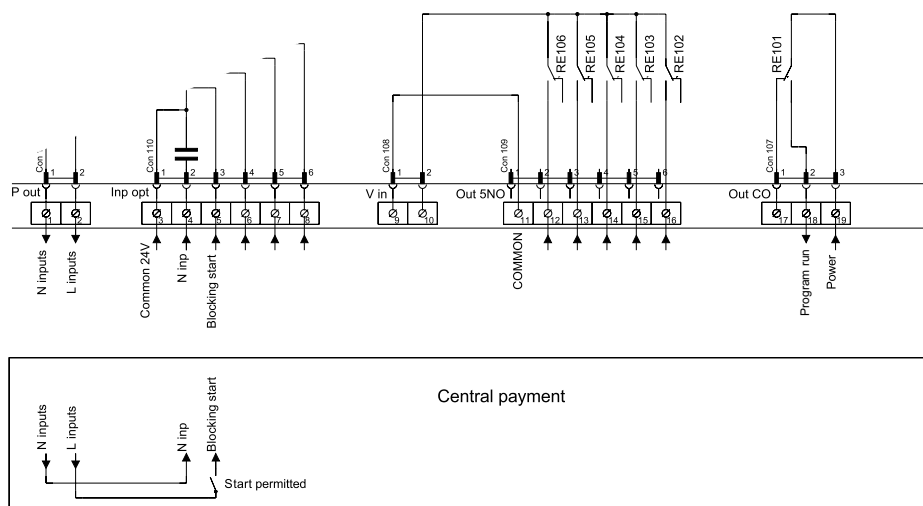


fig.7439

6.5.3 Zewnętrzny mechanizm wrzutowy/Centralny system płatności (2K)

Sygnał impulsowy z zewnętrznego mechanizmu wrzutowego musi mieć wartość od 300 do 3000 ms (zalecane 500 ms), z minimalną przerwą między impulsami 300 ms (zalecane 500 ms).

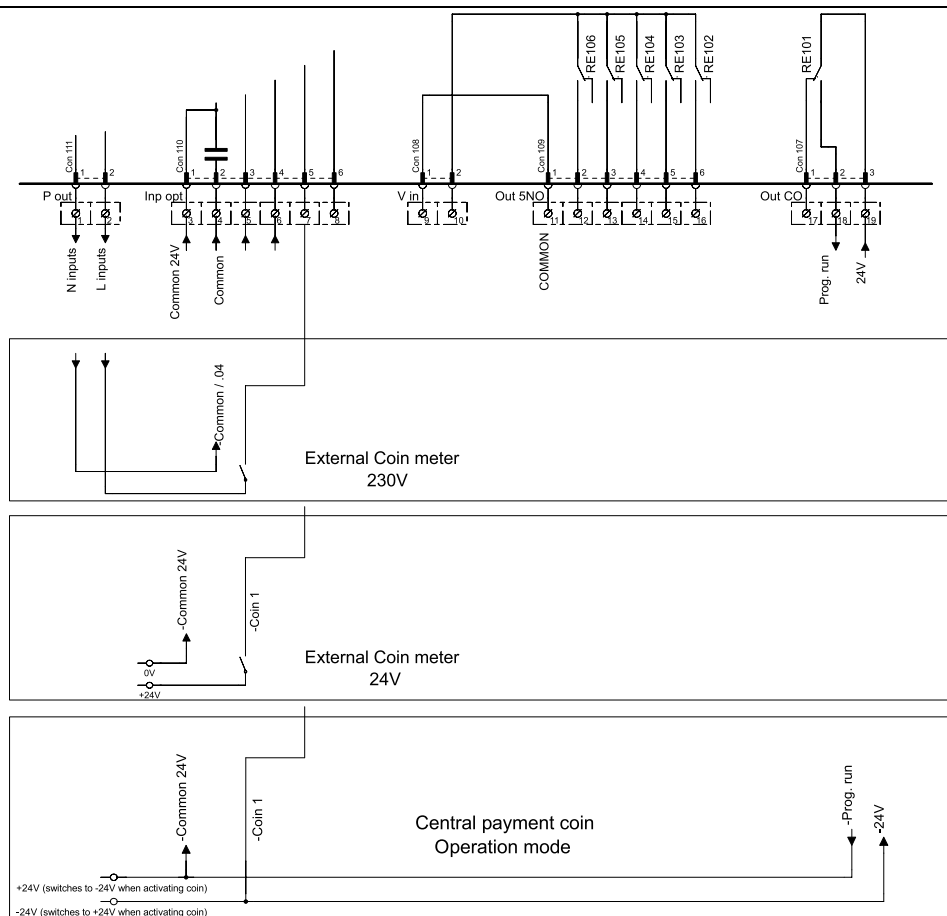


fig.7438

6.5.4 Niższa cena (2K)

Przez utrzymywanie aktywnego sygnału (poziom wysoki) na zacisku 5 („Niższa cena”), cena programu może zostać zmniejszona. Funkcja ta ma kilka zastosowań, łącznie z obniżeniem cen na pewien czas w ciągu dnia. Podczas gdy sygnał pozostaje aktywny (poziom wysoki), cena programu prania jest obniżona (lub czas programów z ustawiony czasem jest wydłużony) o wartość procentową wprowadzoną w menu programowania cen.

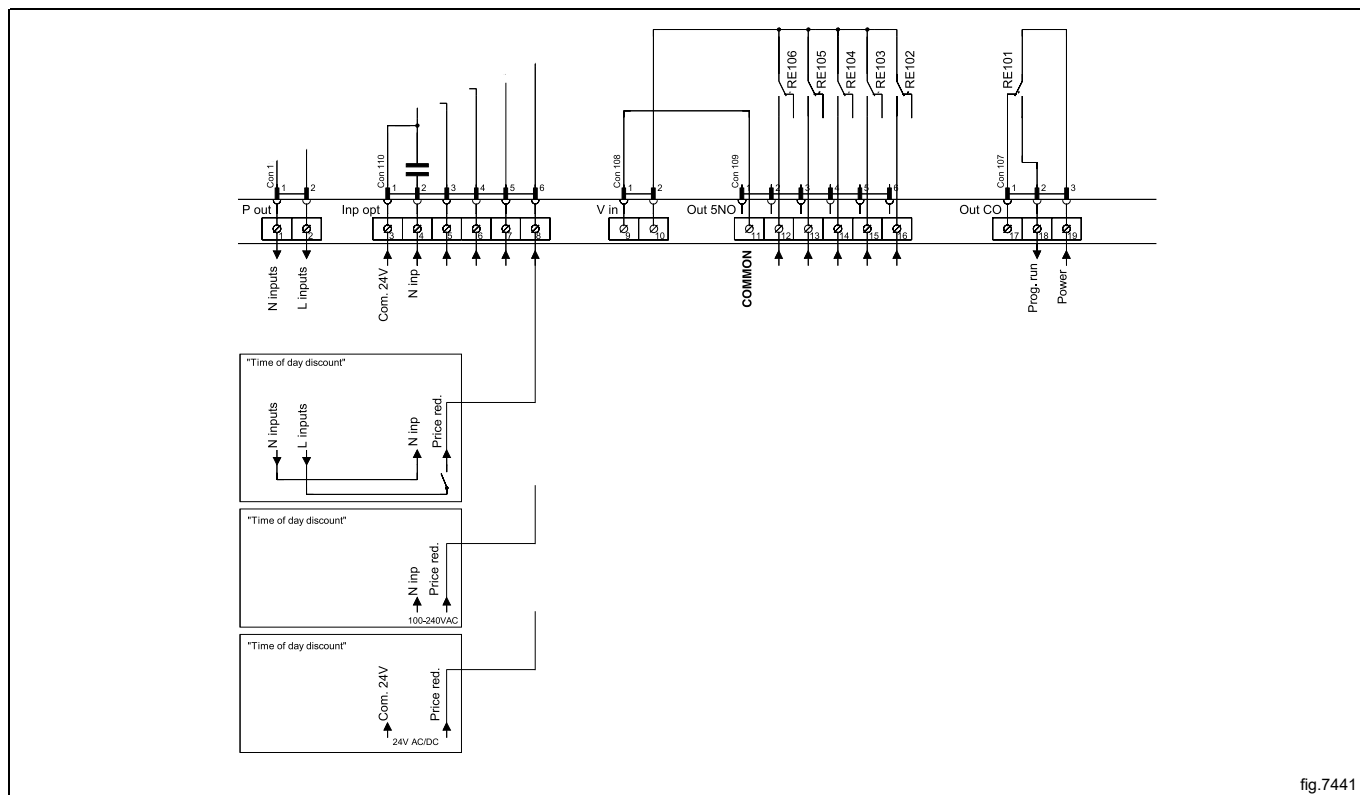


fig.7441

6.6 Opcja

6.6.1 Przyłącze zewnętrzne 100 mA

Na konsoli łączeniowej jest umieszczone specjalne złącze.

Złącze to może służyć do sterowania wentylatorem zewnętrznym.

Złącze sterowania zewnętrznego jest przystosowane do napięcia 220–240 V, maks. 100 mA, jest ono przeznaczone wyłącznie do współpracy ze stycznikiem.

Przyłącze maks. 100 mA.

Do uziemienia modułu zewnętrznego nie wolno stosować przyłącza GND.

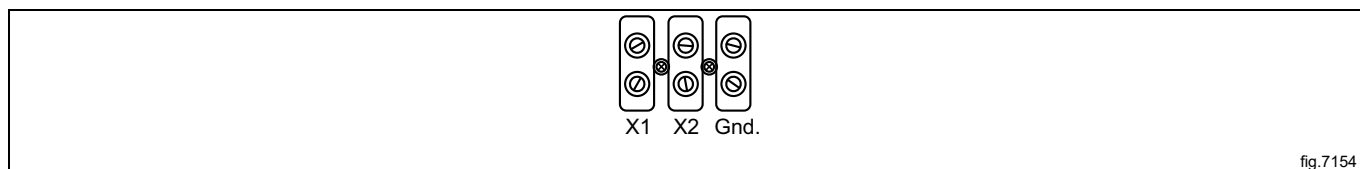


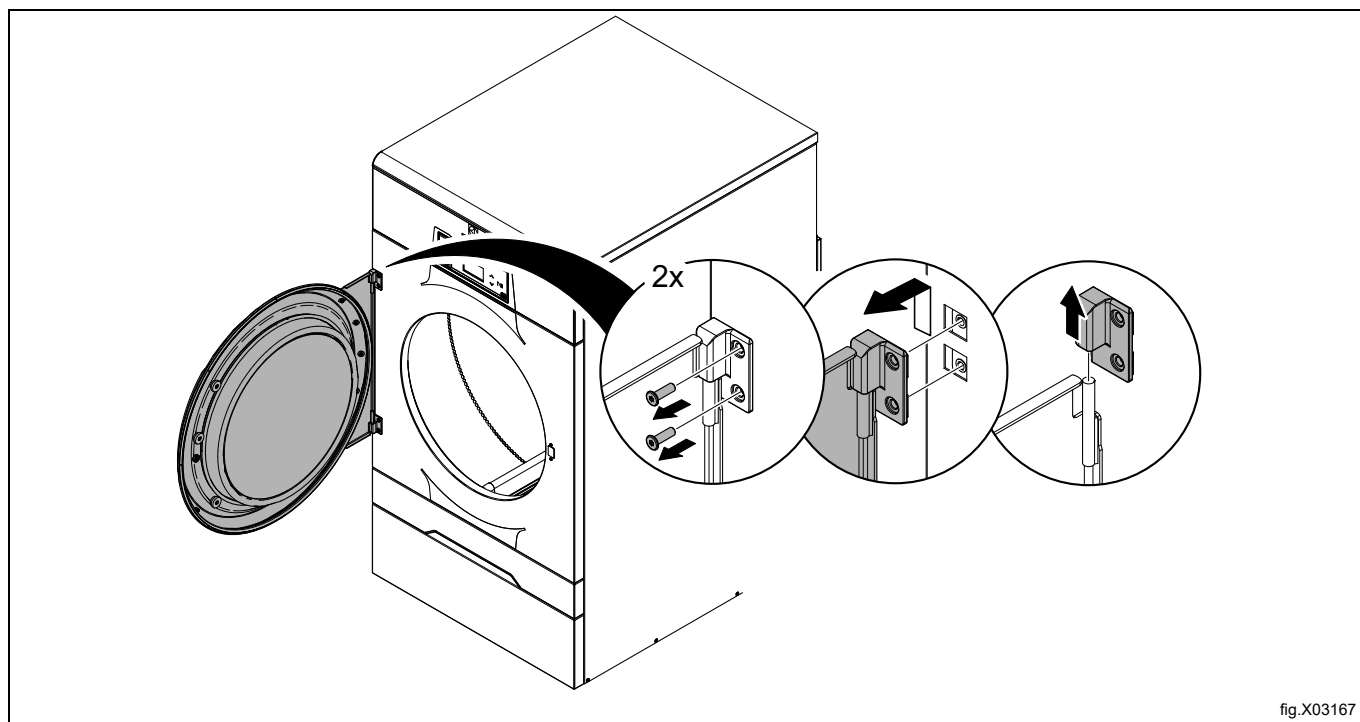
fig.7154

7 Zmiana strony otwierania drzwiczek

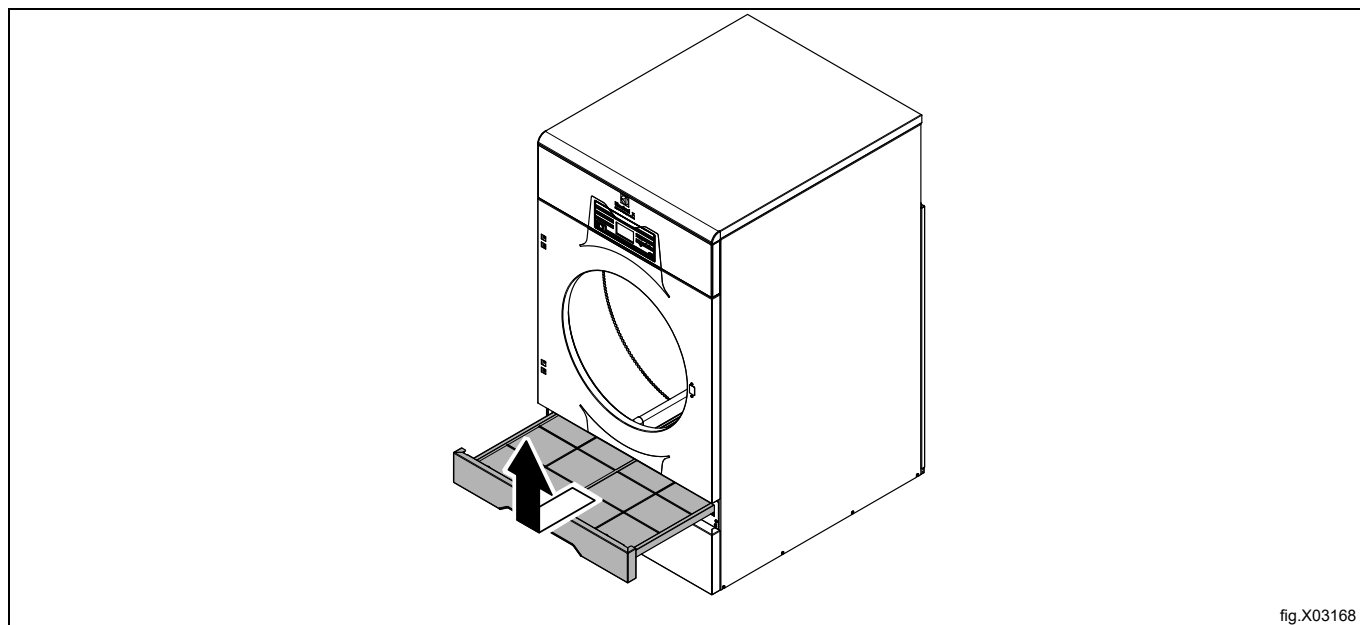
Z wielu różnych powodów konieczna może się okazać zmiana strony zawieszenia drzwiczek. Poniższa procedura przykładowo obrazuje zmianę strony zawieszenia drzwiczek z lewej na prawą.

Odłącz zasilanie urządzenia.

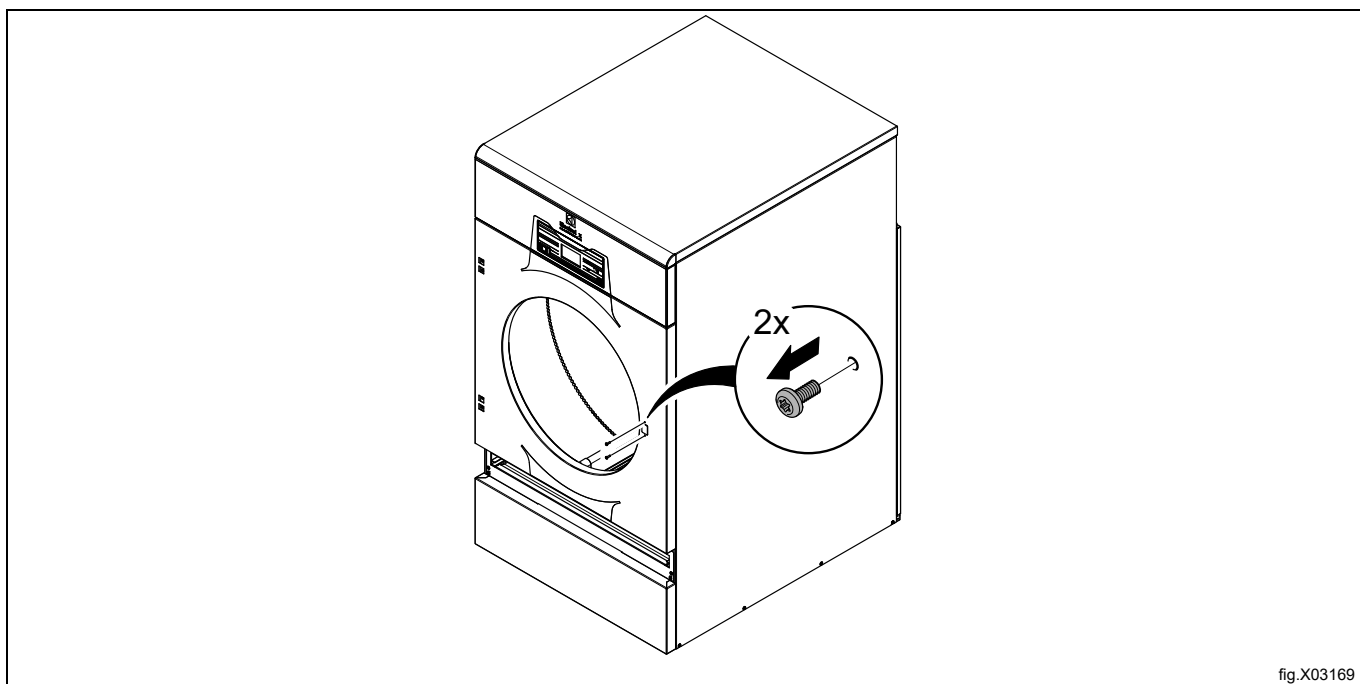
Zdemontuj zawiasy i zdejmij drzwi. Zacznij od zdjęcia górnego zawiasu.



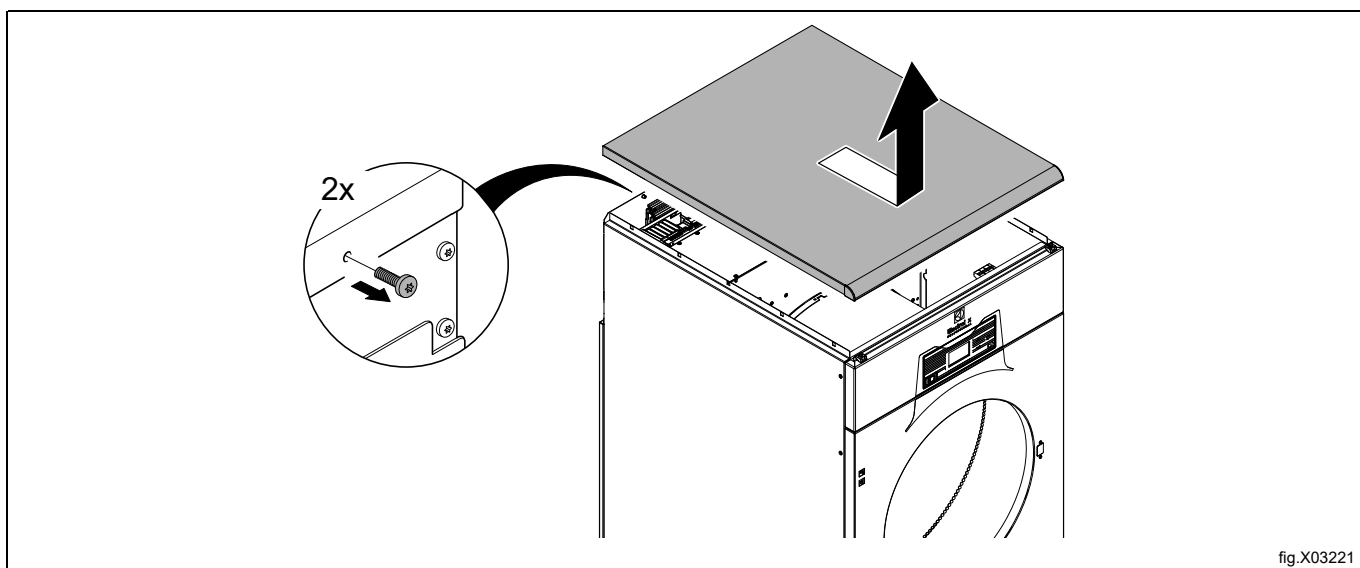
Wyjmij z urządzenia szufladę filtra.



Odkręć śruby magnesu przełącznika drzwiczek.

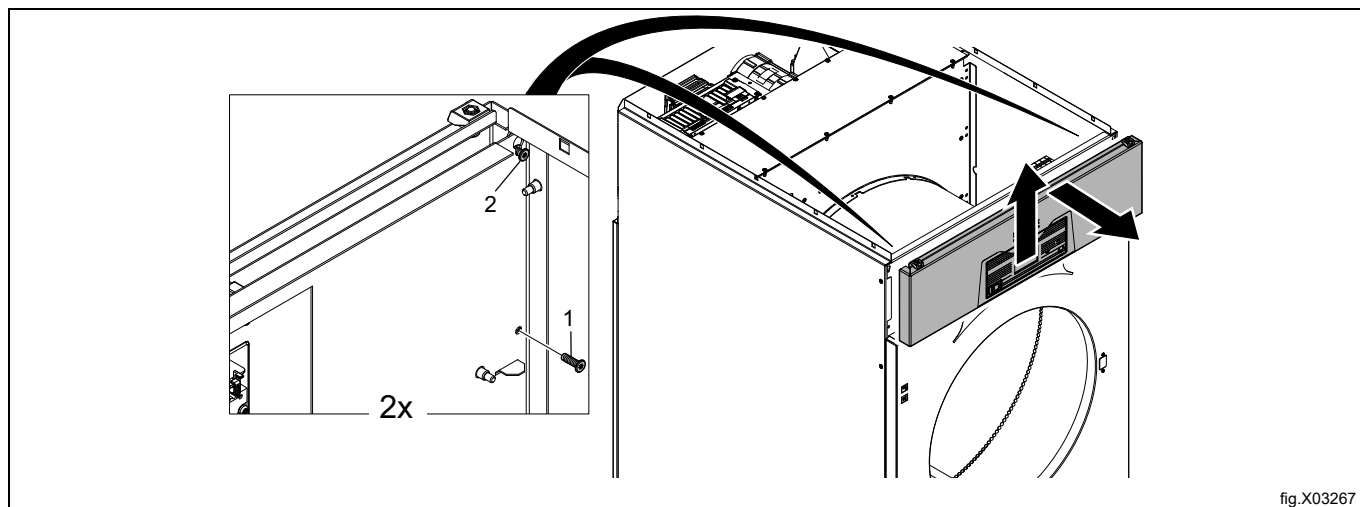


Zdjąć panel górny.

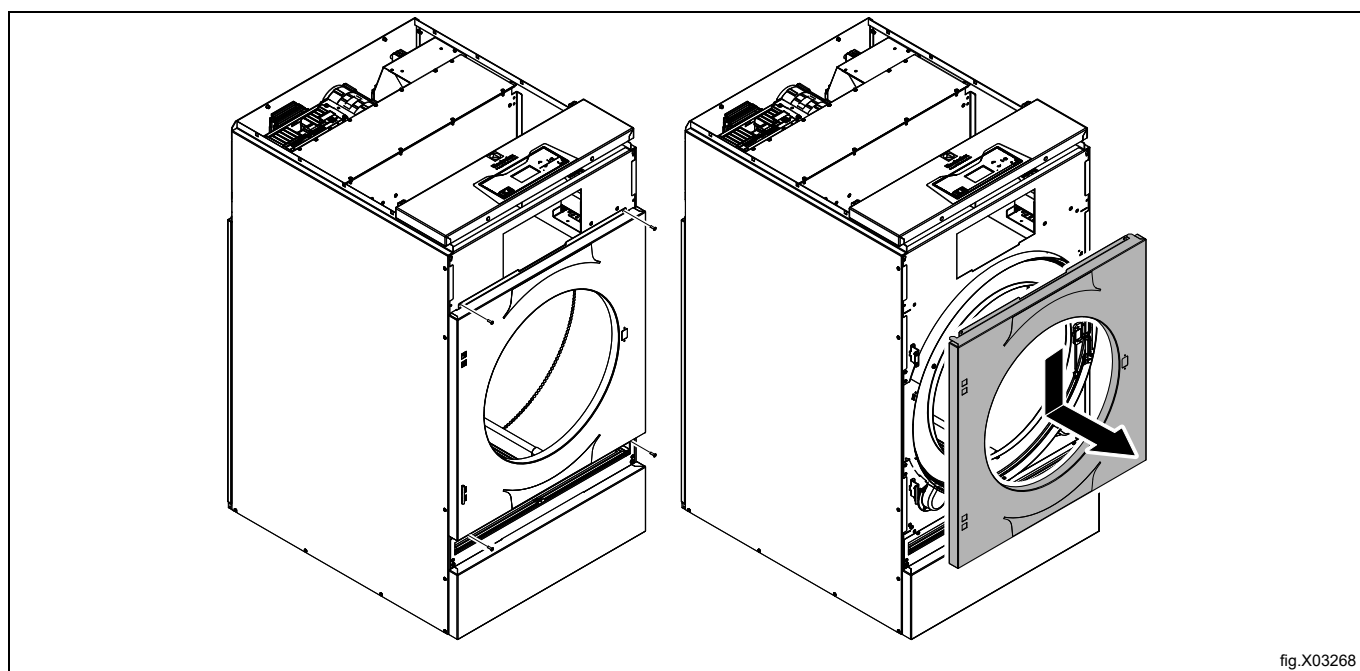


Zdjąć panel sterowania. Odkręcić śruby (1) i poluzować śruby (2) po każdej stronie.

Jeżeli to możliwe położyć panel sterowania na górnej części paneli bocznych. Jeżeli z dowolnej przyczyny nie jest to możliwe, odłączyć kable od panelu sterowania i położyć je w innym miejscu.



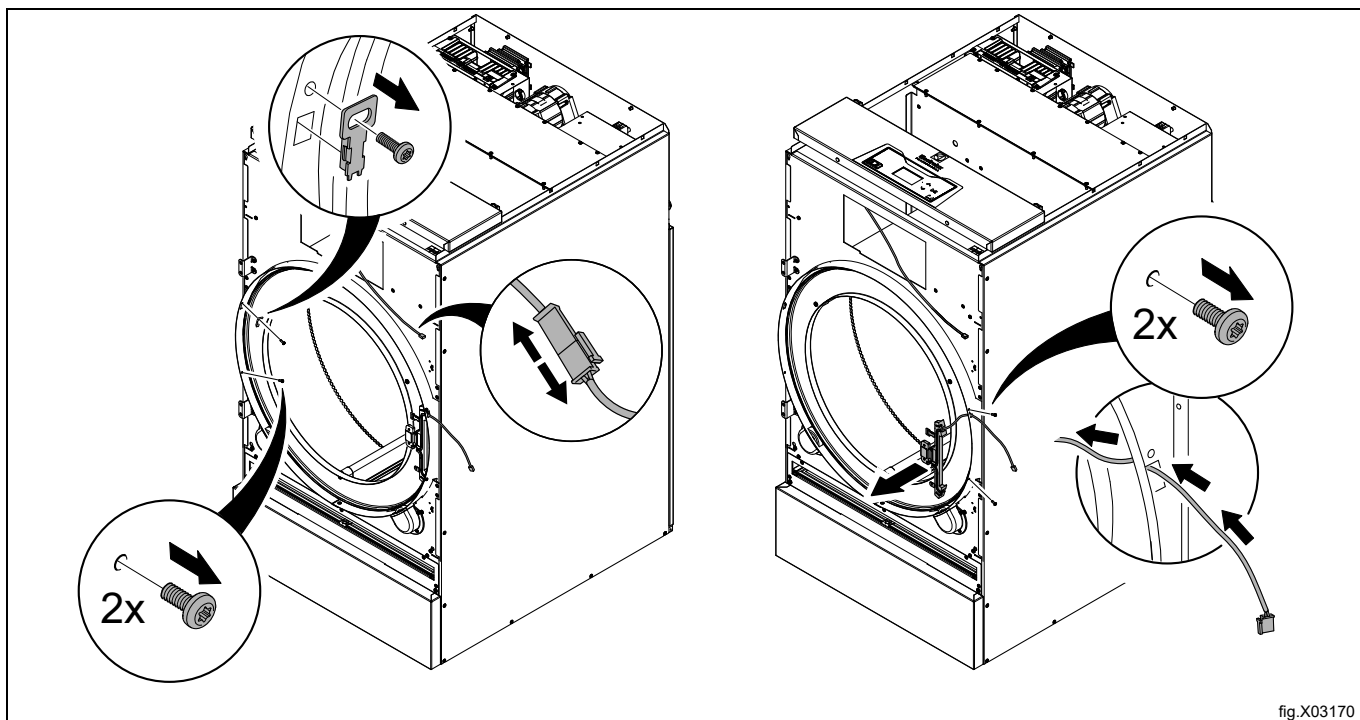
Zdejmij panel przedni.



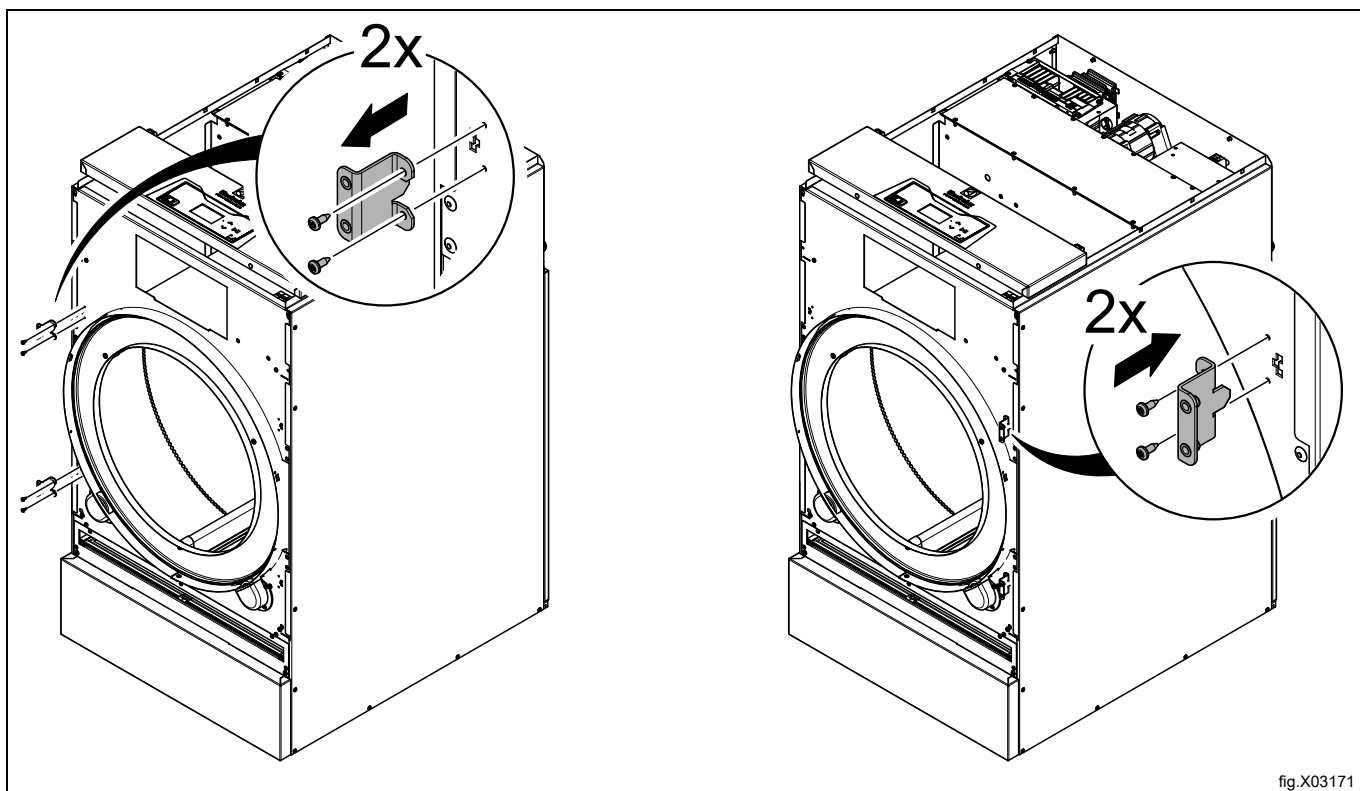
Odłączyć przewód przełącznika drzwiczek. Przewód przełącznika drzwiczek wisi po prawej stronie bębna na zewnątrz.

Usunąć górną śrubę, pokrywę i dolną śrubę po prawej stronie.

Usunąć śruby po lewej stronie, aby zwolnić uchwyt przełącznika kontaktronowego, zabezpieczający przewód przełącznika drzwiczek. Przeciągnąć przewód przełącznika drzwiczek przez otwór, aby go zwolnić.



Zdemontować uchwyty i zamocować je po przeciwnej stronie. Upewnić się, aby uchwyty były zamocowane zgodnie z rysunkiem.



Na uchwycie przełącznika kontraktonowego wyciągnąć i przenieść przewód przełącznika drzwiczek z górnej na dolną pozycję, zgodnie z rysunkiem. Upewnić się, że przewód i jego końcówka znajdują się w odpowiedniej pozycji.

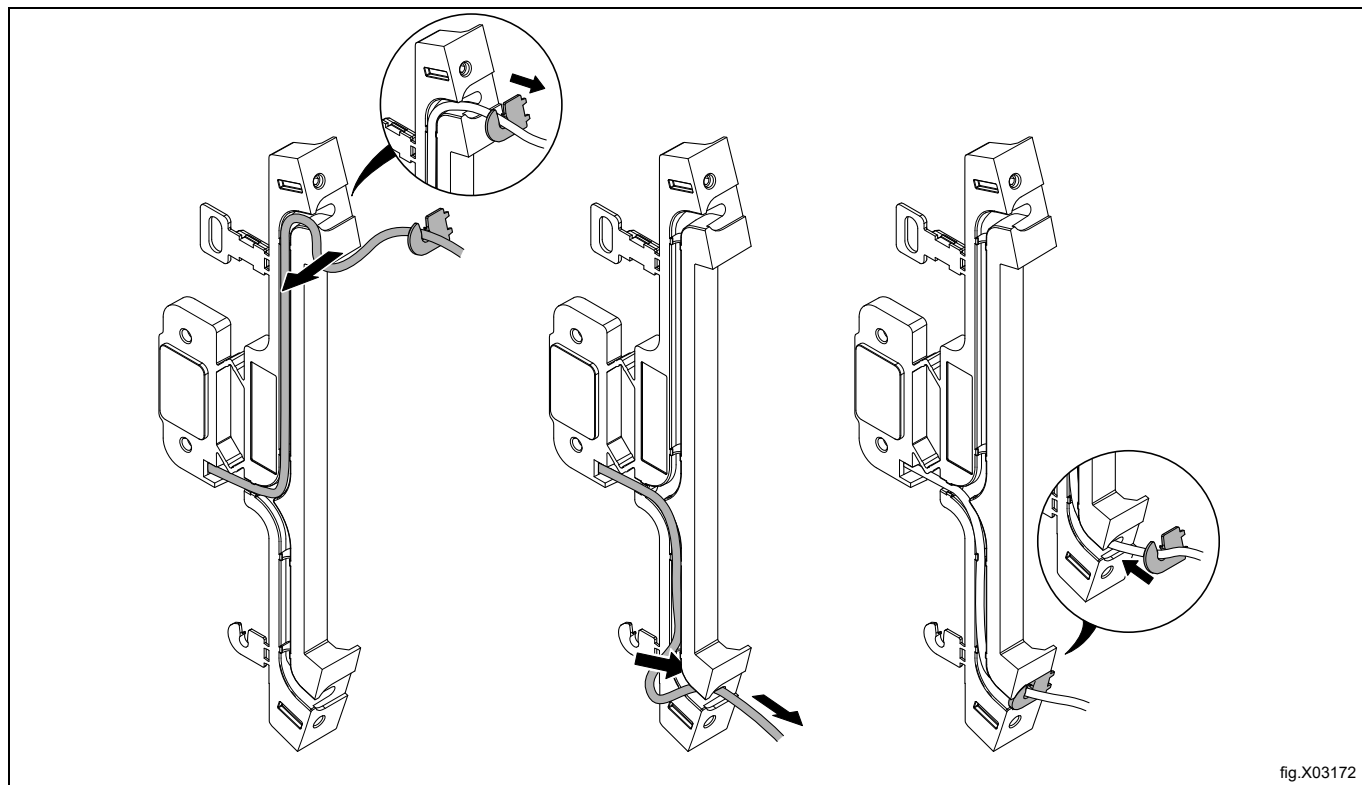


fig.X03172

Obrócić uchwyt przełącznika kontraktonowego na drugą stronę i zamocować go po prawej stronie. Przeciągnąć przewód przełącznika drzwiczek przez otwór, aby go podłączyć.

Przymocować uchwyt przełącznika kontaktronowego po prawej stronie przy użyciu śrub.

Zamocować pokrywę ponownie i przykręcić górną i dolną śrubę po lewej stronie.

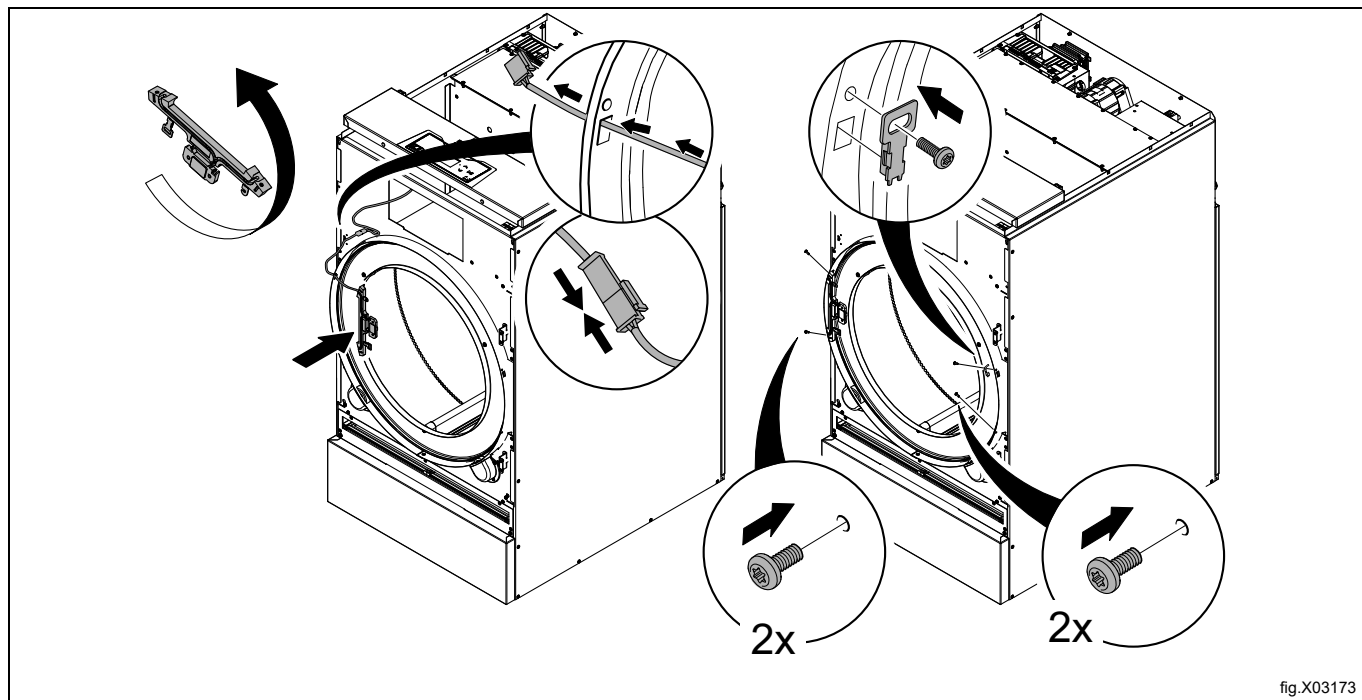


fig.X03173

Obrócić przedni panel na drugą stronę i przymocować go ponownie na urządzeniu.
Założ z powrotem panel przedni.



Uważaj, aby nie uszkodzić kabla przełącznika w czasie montowania panelu przedniego.

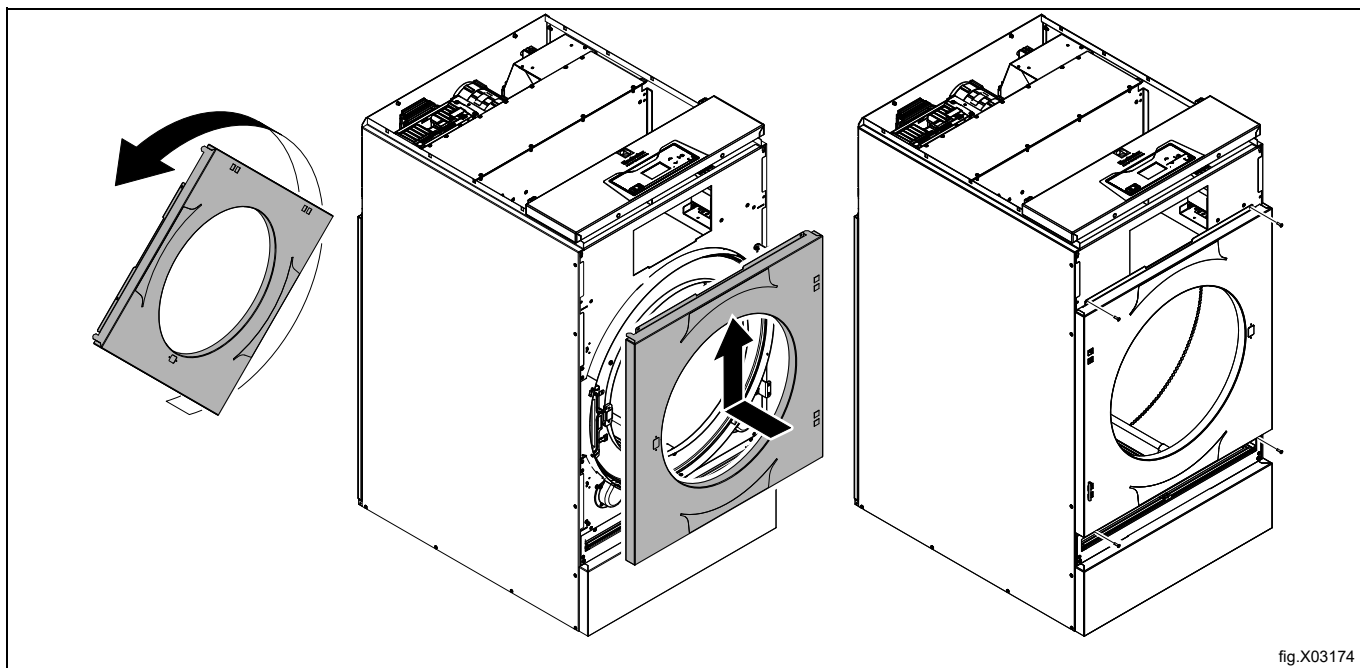


fig.X03174

Ponownie załóż panel sterowania.

Jeżeli jakieś przewody są odłączone, podłącz je w tym samym miejscu.

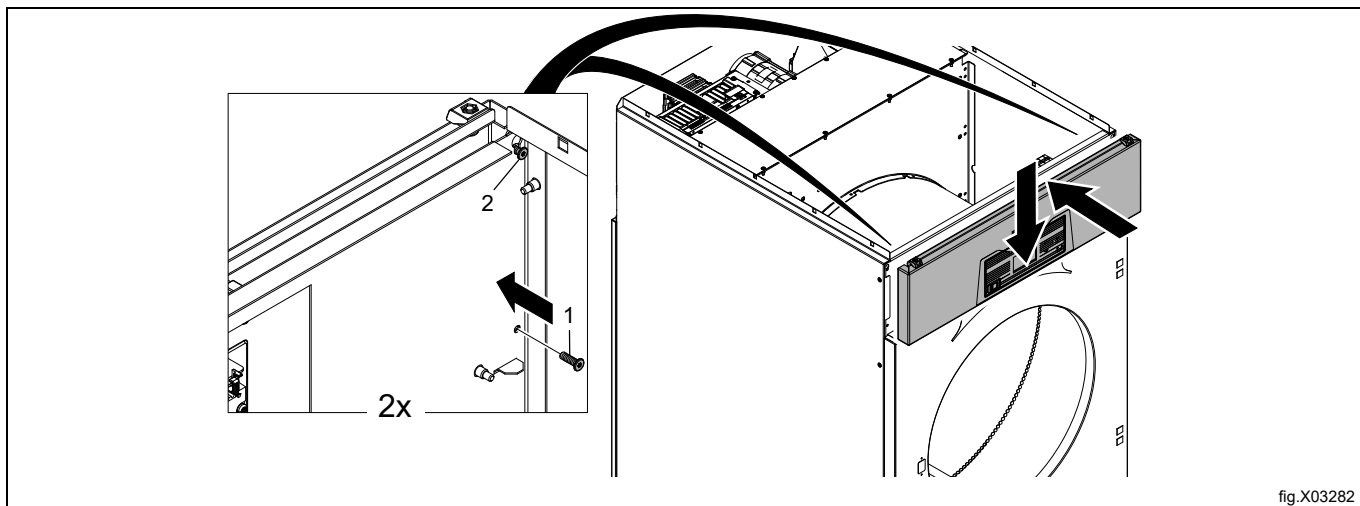
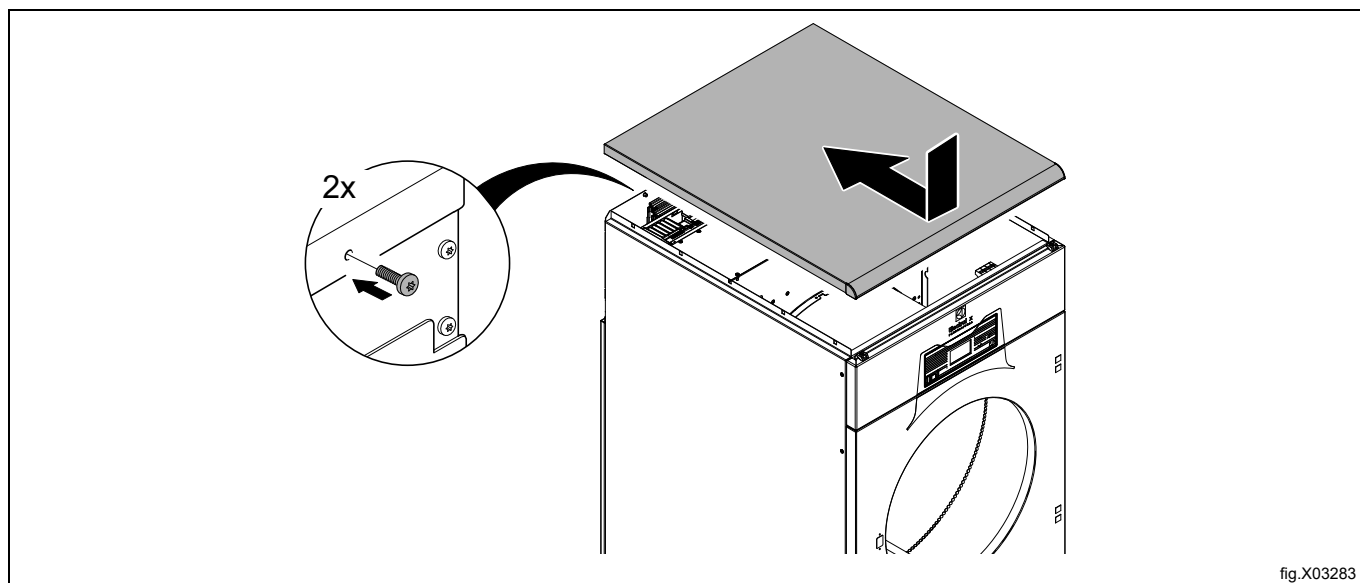
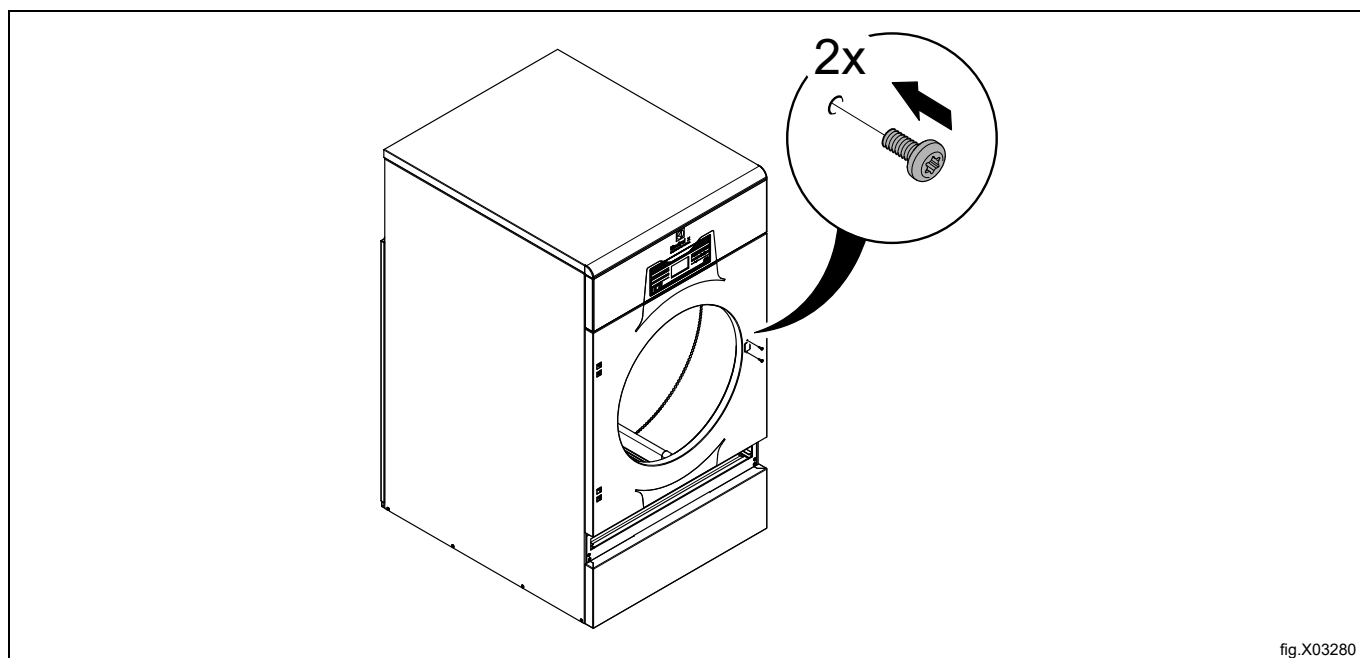


fig.X03282

Ponownie zainstaluj panel górny.



Dokręć śruby magnesu przełącznika drzwiczek.



Włóż szufladę filtra.

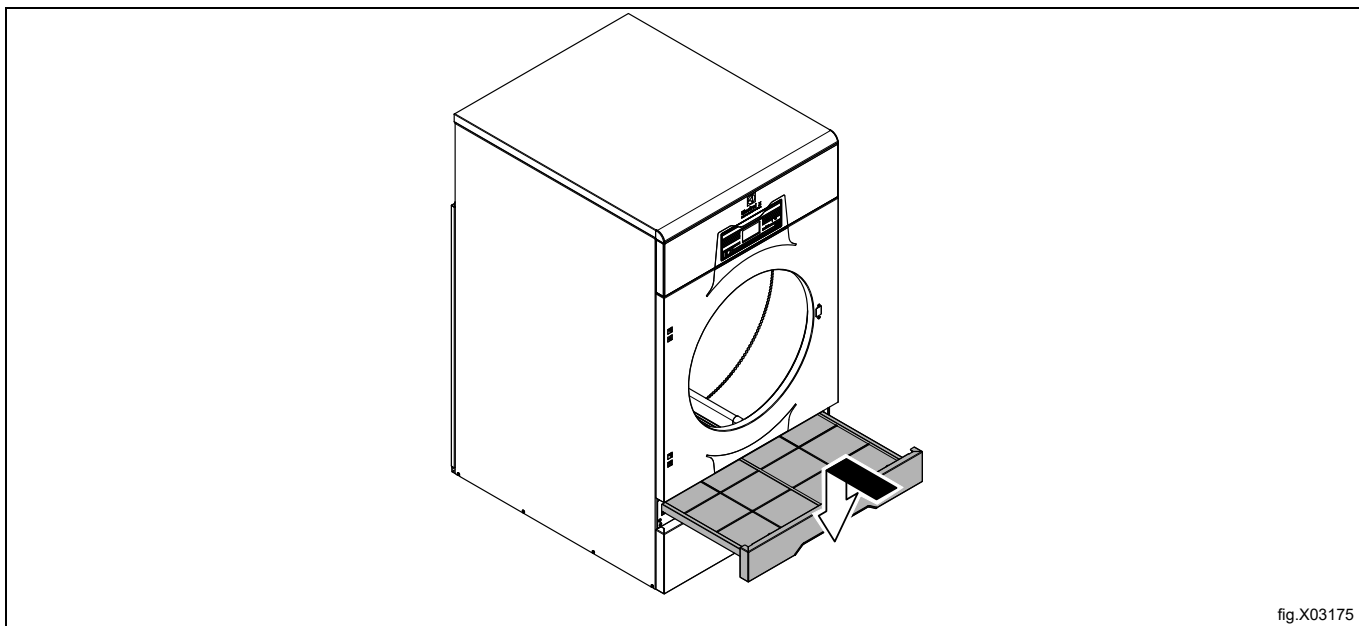


fig.X03175

Odwróć drzwiczki do góry nogami, kierując do siebie ich wewnętrzną stronę.
 Najpierw zamontuj z powrotem dolny zawias.
 Umieść drzwiczki na dolnym zawiasie.

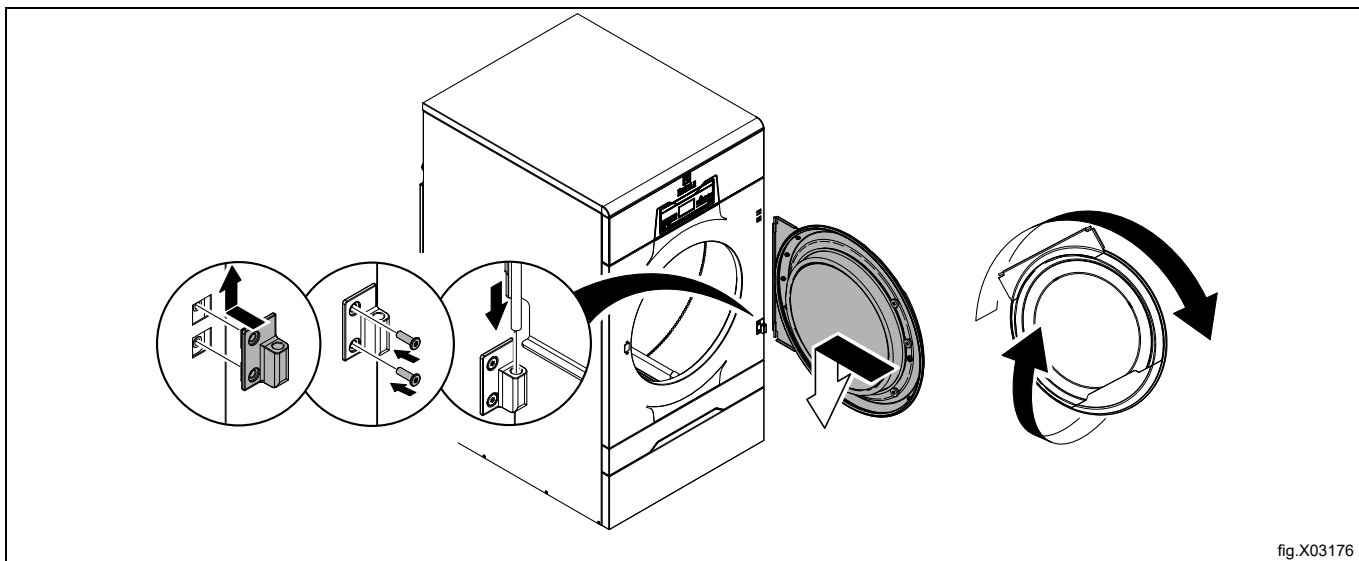


fig.X03176

Założ na drzwiczki górny zawias, po czym przymocuj go, nie zdejmując przy tym zawiasu z drzwiczek.

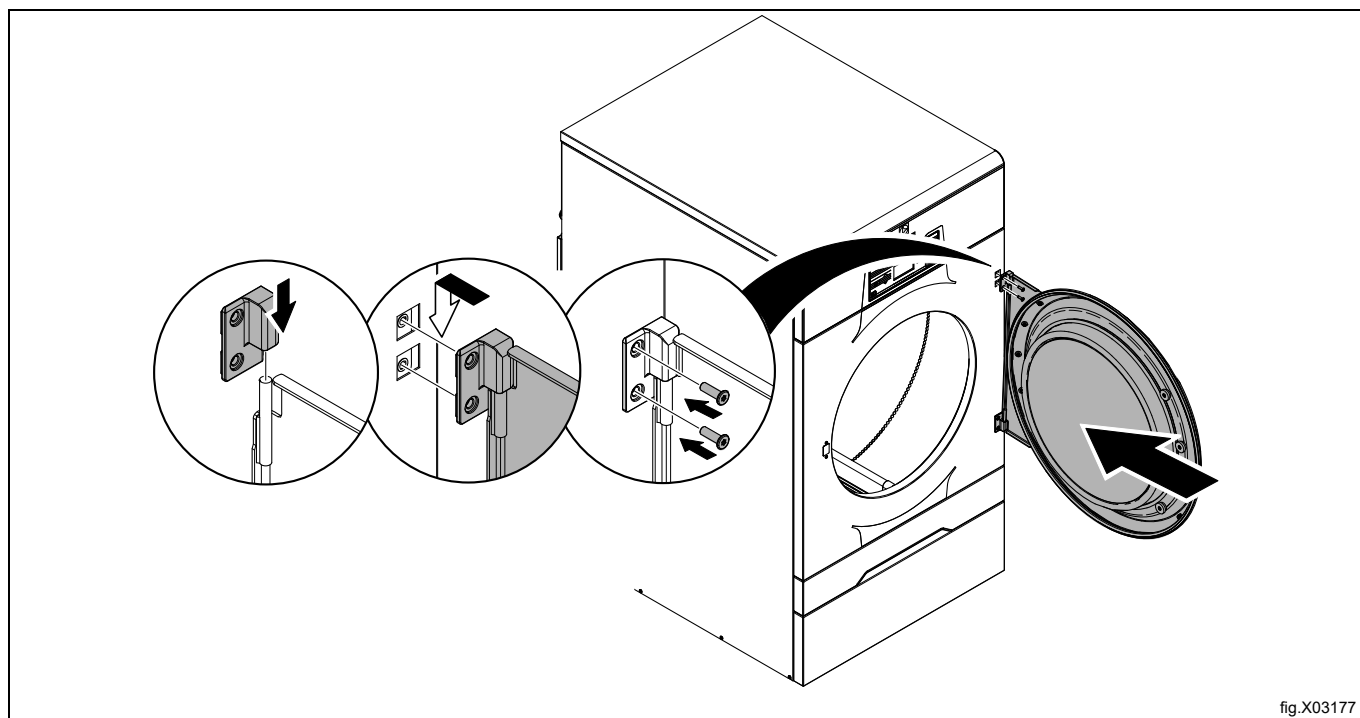


fig.X03177

Podłącz zasilanie urządzenia.

Wykonaj próbne uruchomienie urządzenia.

8 Postępowanie przy pierwszym uruchomieniu

Po ukończeniu instalacji i pierwszym podłączeniu do sieci zasilającej należy wprowadzić poniższe ustawienia. Po zmianie ustawienia nastąpi automatyczne przejście do następnego parametru. Postępuj zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu.

- Wybór języka
- Ustawianie daty i godziny
- Aktywacja/dezaktywacja alarmu serwisowego

8.1 Wybór języka

Wybierz język z listy widocznej na wyświetlaczu. Przewijaj za pomocą strzałek w górę i w dół. W tym języku wyświetlane będą wszystkie komunikaty na wyświetlaczu, nazwy programów itd.

8.2 Ustawianie daty i godziny

Wybierz opcję TAK i naciśnij przycisk ►||, aby przejść do menu CZAS/DATA.

Aktywować menu USTAWIANIE CZASU i ustawić prawidłową godzinę.

Zapisać ustawienia.

Aktywować menu USTAWIANIE DATY i ustawić prawidłową datę. Najpierw wpisać rok.

- Ustaw rok. Wyjdź z edycji poprzez długie naciśnięcie przycisku ►||.
- Ustaw miesiąc. Wyjdź z edycji poprzez długie naciśnięcie przycisku ►||.
- Ustaw dzień. Wyjdź z edycji poprzez długie naciśnięcie przycisku ►||, a następnie zapisz ustawienia poprzez ponowne długie naciśnięcie przycisku ►||.

Po zakończeniu wyjdź z menu.

8.3 Aktywacja/dezaktywacja alarmu serwisowego

Za pomocą opcji TAK lub NIE określić, czy urządzenie ma generować alarm serwisowy.

Wyjść i zapisać ustawienia.

9 Test końcowy



Czynności te mogą być wykonywane jedynie przez osoby odpowiednio wykwalifikowane.



Test końcowy należy wykonać po zakończeniu instalacji, zanim będzie można zacząć użytkować urządzenie. Przed ponownym wykorzystaniem urządzenia po każdorazowej naprawie należy najpierw wykonać testy końcowe.

Sprawdź działanie automatycznego zatrzymania urządzenia

- Uruchom urządzenie.
- Sprawdź, czy mikroprzełączniki działają prawidłowo:
Urządzenie musi się zatrzymać, jeśli drzwiczki są otwarte.

Sprawdzenie podgrzewania

- Włącz urządzenie na pięć minut, wykorzystując program z podgrzewaniem.
- Sprawdź, czy podgrzewanie działa, otwierając drzwiczki — wewnątrz bębna powinno być ciepłe.

Podczas cyklu suszenia, kiedy kwadracik w prawym dolnym rogu jest zaznaczony, oznacza to, że aktywna jest jednostka grzania (WŁ.). Jednostka grzania może być gazowa, elektryczna, parowa lub z pompą ciepła.

Jeśli kwadracik nie jest zaznaczony, nie oznacza to usterki jednostki grzania. Pole to po prostu monitoruje stan jednostki grzania i informuje o tym, czy w danym momencie jest ona aktywna (WŁ.), czy nieaktywna (WYŁ.).

- A = Aktywna / WŁ.
- B = Nieaktywna / WYŁ.

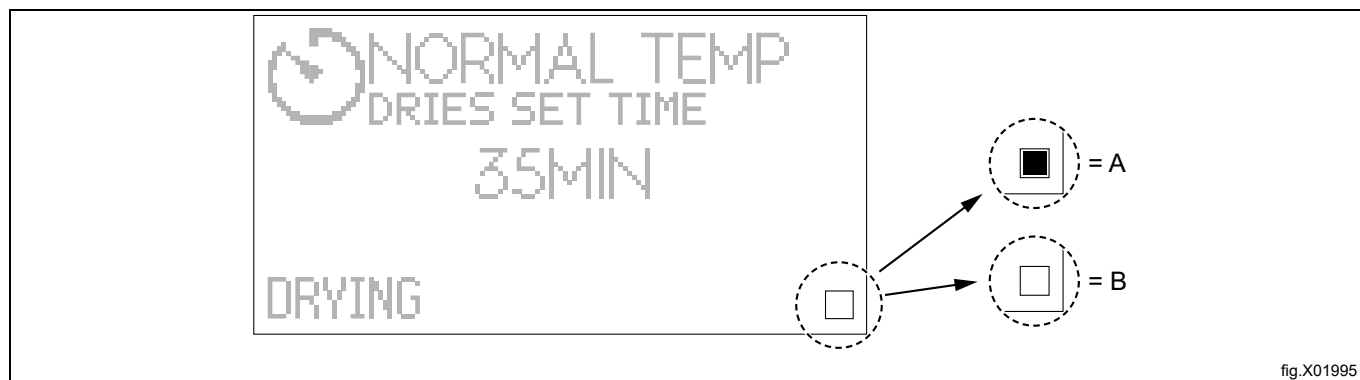


fig.X01995

Gotowość do użycia

Jeśli wszystkie próby wypadły pomyślnie, urządzenie jest gotowe do pracy.

Jeśli którakolwiek z prób nie powiodła się albo zostały stwierdzone nieprawidłowości lub błędy, zwróć się do lokalnej sieci serwisowej lub sprzedawcy.

10 Informacje o wyrzucaniu produktu

10.1 Recykling i utylizacja urządzeń

10.1.1 Recykling

Nasze urządzenia są produkowane z wykorzystaniem dużej ilości przeznaczonych do recyklingu metali (takich jak stal nierdzewna, żelazo, aluminium, blacha ocynkowana, miedź itp.), które można odzyskać w lokalnych punktach odzysku surowców wtórnych w sposób zgodny z przepisami obowiązującymi w kraju użytkowania.

Przepisy krajowe dotyczące utylizacji odpadów mogą się różnić. Utylizacja urządzenia musi się zatem odbywać zgodnie z obowiązującymi prawami i wytycznymi wydanymi przez upoważnione do tego organy w kraju, w którym urządzenie zostało wycofane z użytkowania.

Komponenty urządzenia należy segregować i utylizować z podziałem na rodzaj materiału (np. metale, oleje, smary, tworzywa sztuczne, guma, gazy chłodnicze, płyty izolacyjne i inne materiały izolacyjne, wełna szklana, diody LED itp.) oraz z absolutnym poszanowaniem obowiązujących lokalnych i międzynarodowych przepisów dotyczących gospodarowania odpadami.

Sprężarki mogą zawierać oleje i czynniki chłodnicze — są to odpady specjalne i muszą być poddawane recyklingowi w oparciu o przepisy lokalne.

10.1.2 Procedura dotycząca utylizacji urządzenia i odzyskiwania komponentów/materiałów

Produktu, którego cykl życia dobiegł końca, nie należy po prostu wyrzucać do środowiska. Koniecznie należy go zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami o ochronie środowiska lub w całości dostarczyć do autoryzowanego punktu recyklingu, co jest najlepszym rozwiązaniem.

Wszystkie usunięte komponenty, w tym drzwi i inne elementy konstrukcyjne, należy dostarczyć wraz z urządzeniem do autoryzowanego punktu recyklingu lub demontażu.

Pracownicy w punkcie demontażu/recyklingu stosują najnowocześniejsze dostępne technologie i metody, aby skutecznie demontować produkty w celu zapewnienia najwyższej skuteczności recyklingu.

Należy pamiętać, że płytki drukowane, silniki elektryczne lub inne komponenty określone w przepisach Unii Europejskiej jako posiadające wysoki potencjał odzysku surowców krytycznych wymagają szczególnego traktowania.

W wypadku pytań lub wątpliwości zawsze należy kontaktować się z działem obsługi klienta.

Przed utylizacją urządzenia należy dokładnie skontrolować jego stan fizyczny i stan zachowania, a także sprawdzić, czy nie występują wycieki płynów lub gazów oraz czy nie ma uszkodzonych komponentów, które mogą stwarzać zagrożenie podczas przenoszenia i późniejszego demontażu.



Symbol umieszczony na produkcie oznacza, że urządzenie nie może być traktowane jak odpad z gospodarstwa domowego. Należy dokonać jego odpowiedniej utylizacji i złomowania w celu wyeliminowania niekorzystnego wpływu na środowisko naturalne oraz zdrowie ludzi. Więcej informacji na temat recyklingu tego produktu można uzyskać, kontaktując się z lokalnym sprzedawcą lub dealerem, punktem obsługi klienta bądź lokalnym działem odpowiedzialnym za gospodarowanie odpadami.

Uwaga!

Podczas złomowania urządzenia należy zniszczyć wszystkie oznaczenia, niniejszą instrukcję oraz pozostałe dokumenty z nim związane.

10.2 Utylizacja opakowania

Opakowanie należy utylizować zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju, w którym urządzenie będzie eksploatowane. Wszystkie elementy opakowania są przyjazne dla środowiska.

Można te bezpiecznie przechowywać, poddawać recyklingowi lub palić w odpowiedniej spalarni odpadów. Części z plastiku, które mogą być poddane recyklingowi, są oznaczone jak w poniższych przykładach.

	Polietylen: • Opakowanie zewnętrzne • Torebka z instrukcjami
	Polipropylen: • Paski
	Pianka styropianowa: • Ochraniacze narożne



Electrolux Professional AB
341 80 Ljungby, Sweden
www.electroluxprofessional.com