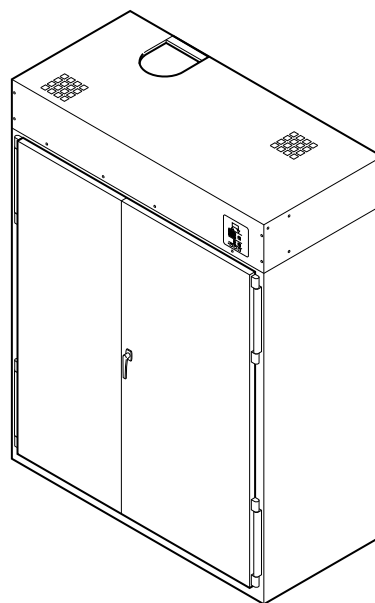


# Szafa sprzętowa

Początkowy nr seryjny 1103000001  
Identyfikacja modelu - patrz strona 5



GER1C\_SVG

## Instrukcje oryginalne

**Należy zachować niniejsze instrukcje na wypadek korzystania z nich w przyszłości.**

(Jeżeli to urządzenie zmieni właściciela, należy przekazać tę instrukcję obsługi nowemu właścicielowi).





## OSTRZEŻENIE

**DLA WŁASNEGO BEZPIECZEŃSTWA** należy bezwzględnie stosować się do wskazówek i zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji, gdyż pozwalają one zmniejszyć ryzyko pożaru i wybuchu oraz służą zapobieganiu szkodom rzeczowym, obrażeniom i śmierci.

W033



## OSTRZEŻENIE

- W pobliżu tego — i jakiegokolwiek innego — urządzenia nie wolno przechowywać ani używać benzyny ani innych palnych par i płynów.
- **W PRZYPADKU WYCZUCIA ZAPACHU GAZU:**
  - Nie próbować włączać jakichkolwiek urządzeń.
  - Nie dotykać żadnych włączników elektrycznych; nie używać wewnątrz budynku żadnych telefonów.
  - Wyprowadzić wszystkie osoby z budynku lub obszaru, w którym podejrzewa się wyciek gazu.
  - Korzystając z telefonu na sąsiedniej posesji niezwłocznie skontaktować się z dostawcą gazu. Stosować się do poleceń wydawanych przez dostawcę gazu.
  - W przypadku niemożności skontaktowania się z dostawcą gazu wezwać straż pożarną.
- Instalację i serwisowanie urządzenia wolno powierzać wyłącznie instalatorowi o odpowiednich uprawnieniach, autoryzowanemu serwisowi lub dostawcy gazu.

W052

# Spis treści

<b>Wprowadzenie.....</b>	<b>5</b>
Identyfikacja modelu.....	5
Dział obsługi klienta.....	5
Położenie tabliczki znamionowej.....	5
Schemat połączeń elektrycznych.....	5
<b>Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....</b>	<b>6</b>
Objaśnienie komunikatów dot. bezpieczeństwa.....	6
Ważne informacje nt. bezpieczeństwa.....	6
<b>Instalacja.....</b>	<b>8</b>
Dane techniczne i wymiary.....	8
Wymiary szafy i miejsca podłączenia rur spustowych.....	9
Miejsce rozmieszczenia otworu wylotowego oraz złączy elektrycznych.....	10
Kontrola przed instalacją.....	10
Wymogi dot. miejsca instalacji.....	11
Obudowa szafy sprzętowej.....	11
Ustawić i wypoziomować szafę sprzętową.....	12
Opcjonalny stojak na sprzęt.....	13
Rozmieszczenie wieszaków.....	13
Stojak na buty.....	14
Wymagania dot. odprowadzenia spalin.....	14
Rozmieszczenie urządzeń.....	14
Powietrze kompensujące.....	14
Wentylacja.....	14
Wymagania dot. sieci elektrycznej.....	15
Wskazówki nt. uziemienia.....	16
<b>Obsługa.....</b>	<b>17</b>
Modele ze sterownikiem DMP OPL.....	17
Zasada działania.....	17
Programy domyślne.....	17
Opis panelu sterowania OPL.....	17
Funkcje DMP OPL.....	18
<b>Demontaż szafy sprzętowej na potrzeby serwisu.....</b>	<b>20</b>
<b>Przed wezwaniem technika serwisowego.....</b>	<b>21</b>

# Wprowadzenie

## Identyfikacja modelu

Informacje zawarte w instrukcji dotyczą poniższych modeli.

CTGC6EDG44	HTGC6EDG44	ITGC6EDG44	PTGC6EDG44	STGC6EDG44	UTGC6EDG44
CTGC6EDG45	HTGC6EDG45	ITGC6EDG45	PTGC6EDG45	STGC6EDG45	UTGC6EDG45
CTGC6EDG64	HTGC6EDG64	ITGC6EDG64	PTGC6EDG64	STGC6EDG64	UTGC6EDG64
CTGC6EDG65	HTGC6EDG65	ITGC6EDG65	PTGC6EDG65	STGC6EDG65	UTGC6EDG65
CUGC6EDG75		IUGC6EDG75			UUGC6EDG75

## Dział obsługi klienta

W razie zapotrzebowania na dokumentację lub części zamienne należy skontaktować się ze sprzedawcą lub firmą Alliance Laundry Systems pod numerem telefonu (920) 748-3950 w celu uzyskania informacji o nazwie i adresie najbliższego autoryzowanego dystrybutora części zamiennych.

Pomoc techniczna dostępna jest pod numerem telefonu (920) 748-3121.

## Położenie tabliczki znamionowej

Podczas rozmowy telefonicznej lub pisemnego kontaktu dotyczącego posiadanego produktu należy pamiętać o podaniu modelu i numeru seryjnego urządzenia. Informacje te znajdują się na tabliczce znamionowej umieszczonej na prawej bocznej ścianie urządzenia.


## Schemat połączeń elektrycznych


Schemat połączeń elektrycznych znajduje się na skrzynce rozdzielczej lub bloku zacisków.


# Informacje dotyczące bezpieczeństwa

## Objaśnienie komunikatów dot. bezpieczeństwa

Zarówno w niniejszej instrukcji, jak i na elementach urządzenia można znaleźć komunikaty dot. bezpieczeństwa: „NIEBEZPIECZEŃSTWO”, „OSTRZEŻENIE” i „UWAGA”, poprzedzające określone wskazówki. Komunikaty te mają na celu ochronę bezpieczeństwa operatorów, użytkowników, serwisantów i osób wykonujących czynności konserwacyjne na urządzeniu.

	<b>NIEBEZPIECZEŃSTWO</b>
Oznacza sytuację, w której niepodjęcie właściwych działań lub środków nieuchronnie spowoduje utratę życia lub ciężki uszczerbek na zdrowiu.	

	<b>OSTRZEŻENIE</b>
Oznacza sytuację, w której niepodjęcie właściwych działań lub środków może spowodować utratę życia lub ciężki uszczerbek na zdrowiu.	

	<b>UWAGA</b>
Oznacza sytuację, w której niepodjęcie właściwych działań lub środków może spowodować średnio poważny lub lekki uszczerbek na zdrowiu, a także szkody rzeczowe.	


Stosowane są także dwa inne komunikaty: „WAŻNE” i „PAMIĘTAJ”, po których również występują stosowne wskazówki.

**WAŻNE:** Słowo „WAŻNE” informuje czytelnika o konkretnych procedurach i czynnościach, których zaniedbanie może w niewielkim stopniu uszkodzić urządzenie.

**UWAGA:** Słowo „PAMIĘTAJ” informuje o czynnościach związanych z instalacją lub obsługą, konserwacją lub serwisowaniem urządzenia, które są ważne, lecz nie dotyczą żadnych zagrożeń.

## Ważne informacje nt. bezpieczeństwa

Niniejszą instrukcję należy zachować.

	<b>OSTRZEŻENIE</b>
Aby zmniejszyć zagrożenie pożarem i porażeniem prądem oraz wynikające z niego ryzyko poważnych obrażeń lub śmierci, korzystając ze skrzynki z mechanizmem przekładniowym należy stosować opisane tu podstawowe środki ostrożności.	
W775	

- Przed rozpoczęciem użytkowania szafy sprzętowej należy przeczytać instrukcję obsługi w całości.
- Szafę do suszenia odzieży należy zamontować zgodnie z niniejszą INSTRUKCJĄ MONTAŻU. Należy zastosować się do zaleceń zawartych w instrukcji poprawnego uziemienia szafy do suszenia odzieży. Wszystkie połączenia ze źródłem zasilania i uziemieniem muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i, jeśli jest to wymagane, przez uprawnionych wykonawców.
- Nie wolno montować ani przechowywać szafy sprzętowej w miejscu narażonym na działanie wody lub trudnych warunków atmosferycznych.
- Aby ograniczyć ryzyko pożaru, NIE WOLNO wkładać do szafy ubrań, które wcześniej czyszczono, prano, namaczano lub spryskiwano jakimikolwiek palnymi substancjami, takimi jak benzyna, nafta, woski, olej maszynowy, oleje jadalne, rozpuszczalniki do prania na sucho, palne chemikalia, rozcieńczalniki lub inne substancjami o właściwościach łatwopalnych lub wybuchowych, gdyż wydzielane przez nie opary mogą ulec zapłonowi, wybuchnąć lub spowodować samoczynny zapłon suszonej tkaniny.
- Aby ograniczyć ryzyko pożaru, NIE SUSZYĆ tworzyw sztucznych lub wyrobów zawierających gumę piankową lub materiałów kauczukopodobnych o podobnej teksturze.
- Nie suszyć zasłon z włókna szklanego i innych zasłon, chyba, że etykieta potwierdza, że jest to dozwolone. Po osuszeniu wytrzeć szafę wilgotną szmatką w celu usunięcia pozostałości włókna szklanego.
- Nie wolno udzielać dostępu do wnętrza urządzenia lub na nie dzieciom. Urządzenie nie nadaje się do stosowania przez małe dzieci ani osoby chore bez nadzoru. Małe dzieci nie powinny przebywać w pobliżu urządzenia bez opieki, aby nie mogły bawić się urządzeniem.
- Szafę do suszenia odzieży można wykorzystywać wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem, to znaczy do suszenia tkanin pranych przy użyciu wody. Należy zawsze przestrzegać podawanych przez producentów ubrań instrukcji na temat ich pielęgnacji.
- Należy zawsze przestrzegać zaleceń producenta stosowanych środków piorących i czyszczących. Należy uwzględnić wszystkie ostrzeżenia i wskazówki. Aby ograniczyć ryzyko zatrucia lub poparzenia chemikaliami, należy zawsze prze-

chowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci (najlepiej w zamkniętej szafce).

- Nie wolno używać produktów ani środków zmiękczających tkaniny w celu eliminacji ładunków elektrostatycznych, o ile nie zaleca tego producent danego środka zmiękczającego lub produktu.
- NIE WOLNO używać szafy do suszenia odzieży, jeżeli wydobywa się z niej dym, niepokojące zgrzyty lub jeżeli którakolwiek z jej części jest uszkodzona lub wybrakowana lub jeżeli osłony lub panele obudowy są zdjęte. NIE WOLNO obchodzić żadnych urządzeń bezpieczeństwa lub manipulować przy sterowaniu.
- Otwór wylotowy i jego otoczenie należy utrzymywać w stanie wolnym od włókien, kurzu i brudu. Wnętrze szafy do suszenia odzieży i przewód wydechowy powinny być okresowo czyszczone przez wykwalifikowany personel serwisowy.
- Opary rozpuszczalnika powstające w maszynach do prania chemicznego tworzą kwasy po przejściu przez podgrzewacz osuszacza. Kwasy te mają działanie żrące na szafę sprzętową. Należy upewnić się, że powietrze uzupełniające jest wolne od oparów rozpuszczalników.
- Nie naprawiać urządzenia, nie wymieniać części ani nie podejmować czynności serwisowych, chyba, że zostały zalecone w instrukcji czynności konserwacyjnych wykonywanych przez użytkownika lub też osoba dokonująca naprawy dysponuje wiedzą i umiejętnościami niezbędnymi do wykonania danej pracy. Przed rozpoczęciem czynności serwisowych należy ZAWSZE odłączać urządzenie od źródła zasilania. Zasilanie odłączać przez rozłączenie odpowiedniego przełącznika lub bezpiecznika.
- Przed demontażem, wyłączeniem z eksploatacji lub utylizacją urządzenia należy zdemontować drzwi przedziału osuszania.
- Ignorowanie zaleceń producenta dotyczących instalacji, konserwacji i/lub obsługi urządzenia może spowodować zranienie i/lub zniszczenie wyposażenia.

W przypadku wystąpienia problemów lub zjawisk, z którymi użytkownik nie umie sobie poradzić, należy kontaktować się ze sprzedawcą, dystrybutorem, przedstawicielem serwisowym lub producentem urządzenia.



## OSTRZEŻENIE

**Aby zmniejszyć ryzyko odniesienia poważnych obrażeń, dostęp do tylnej skrzynki z mechanizmem przekładniowym należy zabezpieczyć za pomocą zamkniętych na klucz drzwiczek.**

W682

**UWAGA:** Zawarte w niniejszej instrukcji **OSTRZEŻENIA** oraz **WAŻNE INFORMACJE NT. BEZPIECZEŃSTWA** nie obejmują wszystkich możliwych sytuacji i stanów urządzenia. Należy przestrzegać innych etykiet i środków ostrożności umieszczonych na urządzeniu i być świadomym ich występowania. Są one przewidziane w celu zapewnienia instrukcji bezpiecznego użytkownika urządzenia. W trakcie instalacji, konserwacji i obsługi szafy do suszenia odzieży należy kierować się zdrowym rozsądkiem, postępując ostrożnie i delikatnie.

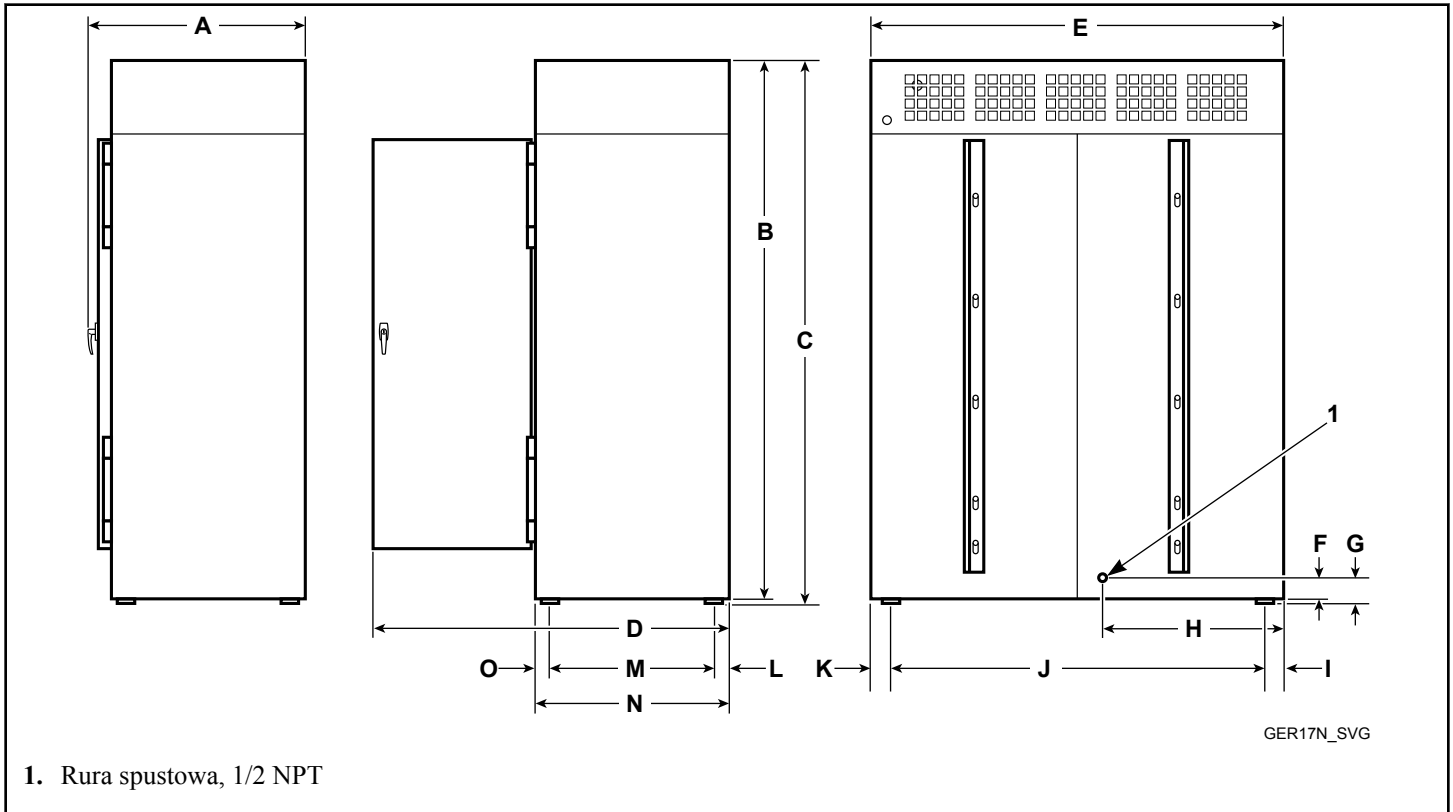
# Instalacja

## Dane techniczne i wymiary

Dane techniczne	
Masa netto (przybliżona):kg [funtów]	260 [570]
Masa przesyłki krajowej kg [funtów]	290 [630]
Średnica wylotu powietrza mm [cale]	152 [6]
Maks. przeciwnieśnienie statyczne: mbar [cale słupa wody]	0,5 [0.2]
Maksymalny przepływ powietrza: m <sup>3</sup> /h [stopy sześć. na min.]	510 [300]
Nagrzewnica: Kilowaty (kW)	12



## Wymiary szafy i miejsca podłączenia rur spustowych

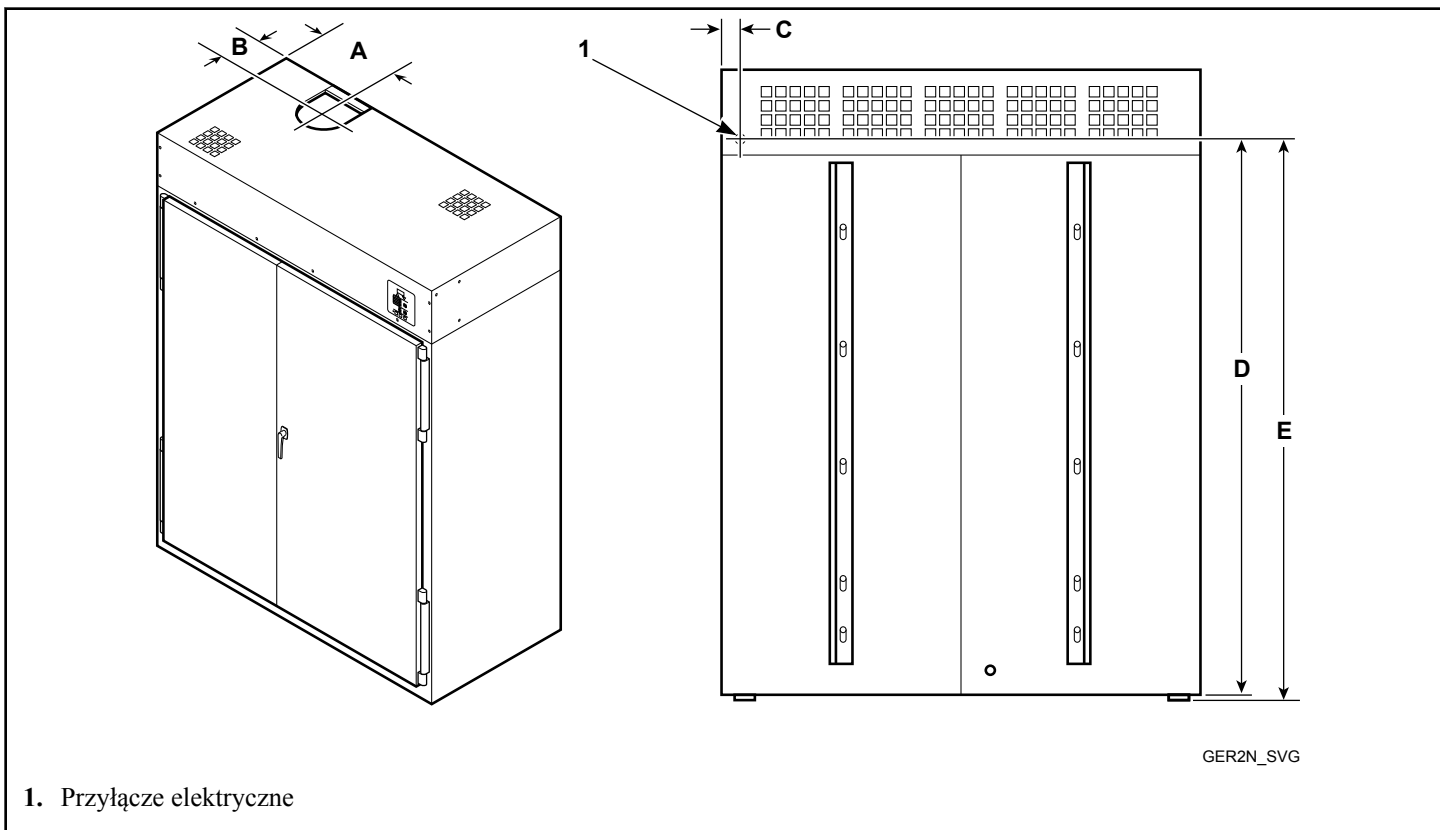


A	B	C	D	E	F	G	H
828 mm [32,6 cala]	2018 mm [79,44 cala]	2041 mm [80,37 cala]	1521 mm [59,89 cala]	1553 mm [61,13 cala]	36 mm [1,42 cala]	60 mm [2,36 cala]	776 mm [30,56 cala]

I	J	K	L	M	N	O
41 mm [1,63 cala]	1470 mm [57,875 cala]	41 mm [1,63 cala]	63 mm [2,47 cala]	617 mm [24,28 cala]	750 mm [29,17 cala]	62 mm [2,42 cala]

**UWAGA: Powyższe odległości podano jedynie w przybliżeniu.**

## Miejsce rozmieszczenia otworu wylotowego oraz złączy elektrycznych



A	B	C	D	E
458 mm [18,02 cala]	144 mm [5,66 cala]	68 mm [2,67 cala]	1794 mm [70,64 cala]	1818 mm [71,58 cala]

**UWAGA: Powyższe odległości podano jedynie w przybliżeniu.**

### Kontrola przed instalacją

1. Podczas odbioru przesyłki należy dokonać oględzin skrzyni, kartonu i podzespołów pod kątem widocznych uszkodzeń powstałych podczas transportu.
2. Jeśli skrzynia, karton lub pokrywa są uszkodzone lub występują oczywiste ślady uszkodzeń, należy zlecić pracownikowi firmy przewozowej odnotowanie stanu przesyłki na liście przewozowym przed podpisaniem potwierdzenia doręczenia lub poinformować przewoźnika o stanie urządzenia tak szybko, gdy tylko zostanie wykryty.
3. Jak najszybciej usunąć skrzynię i osłony, a następnie sprawdzić zawartość opakowania z listą.
4. Uzyskać pomoc pracownika firmy przewozowej w przypadku uszkodzonych lub brakujących artykułów. Jeżeli dostarczony produkt jest niekompletny lub uszkodzony, należy natychmiast złożyć pisemną reklamację.

**WAŻNE:** Aby zachować ważność umowy gwarancyjnej, należy przeprowadzić montaż urządzenia zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji. Montaż należy przeprowadzać zgodnie ze specyfikacją i minimalnymi wymaganiami opisanymi w niniejszym dokumencie, a także zgodnie ze stosownymi miejskimi przepisami budowlanymi, przepisami dotyczącymi zasilania w wodę, przewodów elektroenergetycznych i innymi przepisami, które mają zastosowanie. Ze względu na ich zróżnicowane wymagania, stosowne przepisy lokalne powinny zostać wnikliwie przeanalizowane. Należy także zorganizować właściwe prace przedinstalacyjne.

Wymagane wyposażenie (do odrębnego nabycia)

*Ciąg dalszy tabeli...*

- Jeden 2-biegunowy odłącznik z bezpiecznikiem lub przerywacz dla modeli 1-fazowych.
- Jeden 3-biegunowy odłącznik z bezpiecznikiem lub przerywacz dla modeli 3-fazowych.
- Osprzęt przyłączeniowy do rury spustowej PVC 12,77 mm [0,5 cala.].
- Przewód wywiewowy 152 mm [6 cali].

**WAŻNE:** W okolicy szafy nie mogą znajdować się materiały palne, benzyna ani żadne inne ciecze i opary zapalne.

## Wymogi dot. miejsca instalacji

Szafę należy zamontować na wyrównanym podłożu. Należy usunąć materiały posadzki podłogi, takie jak wykładziny lub kafelki.

Aby zagwarantować zgodność z przepisami, należy zapoznać się z wymaganiami lokalnych przepisów budowlanych. Nie wolno montować ani przechowywać szafy sprzętowej w miejscu narażonym na działanie wody lub trudnych warunków atmosferycznych.

**WAŻNE:** NIE WOLNO blokować przepływu powietrza w tylnej i górnej części szafy praniem ani innymi przedmiotami. Uniemożliwi to niezbędny dopływ powietrza do szafy sprzętowej.

Typowa obudowa szafy sprzętowej: *Rysunek 1*. Należy zwrócić uwagę na wymiary minimalne i maksymalne. Należy przestrzegać przepisów lokalnych.

**WAŻNE:** Szafy sprzętowe należy instalować z zachowaniem luzu wymaganego podczas czynności serwisowych i obsługowych, patrz *Rysunek 1*.

**UWAGA:** Otworzyć drzwi przed demontażem panelu kontrolnego.

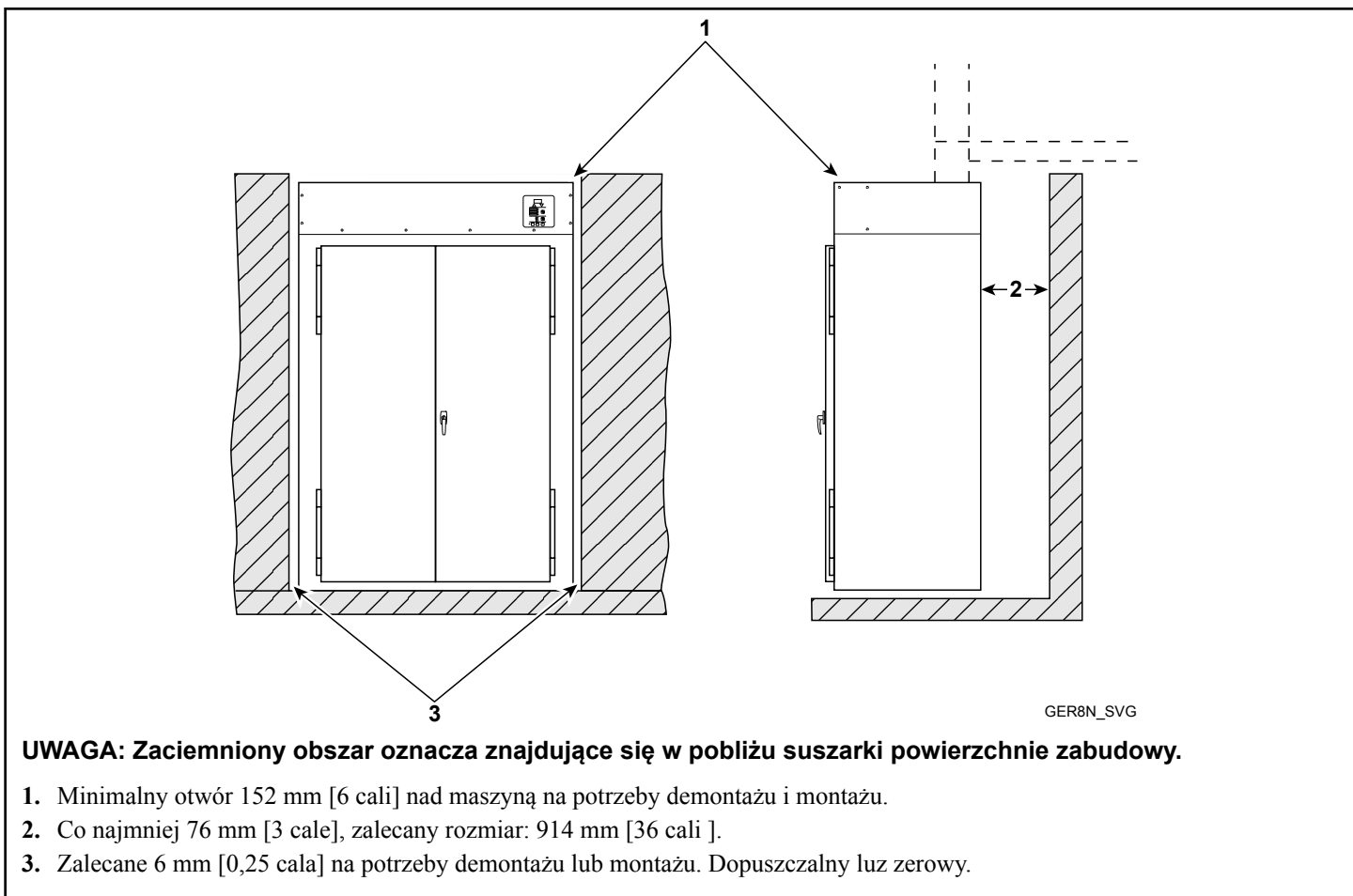
## Obudowa szafy sprzętowej



### OSTRZEŻENIE

Aby zmniejszyć ryzyko odniesienia poważnych obrażeń, należy zachować co najmniej wyszczególnioną minimalną odległość skrzynki z mechanizmem przekładniowym od palnych przedmiotów.

W705



Rysunek 1

## Ustawić i wypoziomować szafę sprzętową



### OSTRZEŻENIE

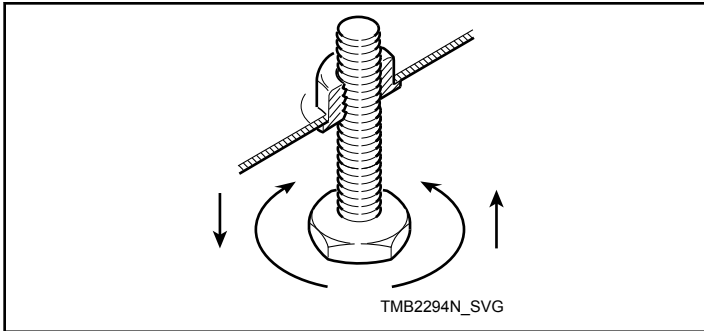
**NIE WOLNO** odchylać urządzenia od pionu o więcej niż 15 stopni. Środek ciężkości urządzenia znajduje się wysoko w związku z czym jego przechylenie może łatwo spowodować wywrócenie maszyny, uszkadzając ją i grożąc obrażeniami ciała.

W785

1. Odkręcić cztery śruby transportowe (jedna w każdym narożniku).
2. Zdemontować szafę sprzętową z podkładowki.  
**UWAGA: Nie wyrzucać śrub – są to wsporniki poziomujące.**
3. Z powrotem wkręcić wszystkie cztery wsporniki poziomujące (śruby) z powrotem w gniazda wsporników poziomujących od spodu suszarki.
4. Wsunąć szafę sprzętową do docelowej lokalizacji.

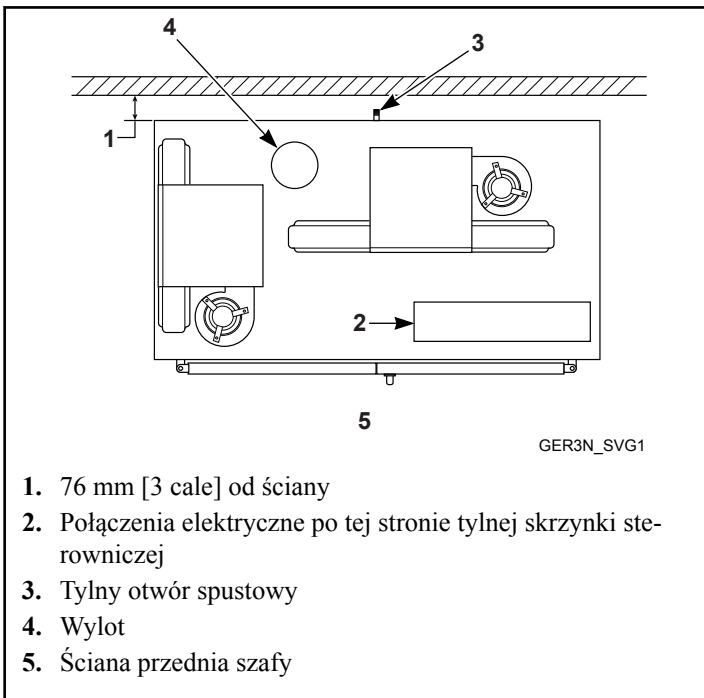
5. Przy pomocy nóg poziomujących wypoziomować urządzenie, nie więcej niż 3,18 mm [0,125 cala] wyżej z przodu. Por *Rysunek 2*. Szafa nie może się kiwać.

**WAŻNE: Szafę należy umieścić możliwie najbliżej podłoża. Urządzenie musi spoczywać stabilnie na podłożu, tak aby jego masa była rozłożona równomiernie.**



Rysunek 2

6. Tylny panel urządzenia musi być odsunięty o co najmniej 76 mm [3 cale] od ściany. Por *Rysunek 3*.



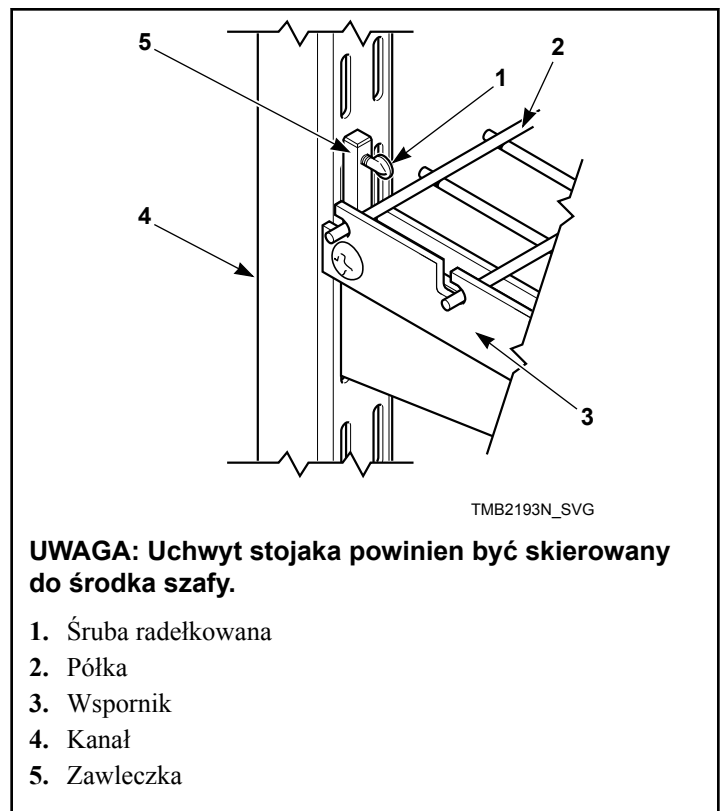
Rysunek 3

1. 76 mm [3 cale] od ściany
2. Połączenia elektryczne po tej stronie tylnej skrzynki sterowniczej
3. Tylny otwór spustowy
4. Wylot
5. Ściana przednia szafy

- wspornika ku górze, następnie umieścić go w korytku. Ustawić stojaki lewe i prawe w korytkach na tej samej wysokości.
2. Ustawić półkę w tylnej i środkowej części szafy na zestawie wsporników. Powoli przesuwaj półkę do przodu szafy, aż wsunie się w szczeliny wsporników i nie będzie przemieszczać się dalej.

**UWAGA: Przy montażu większej liczby półek rozpocząć od dolnej, a następnie zamontować górną półkę.**

3. Znaleźć położenie zawleczonej, oznaczyć miejsce na otwór na śrubę ustalającą, wywiercić i nagwintować otwór #10–32.
4. Wyjąć zawleczkę i wkręcić śrubę z łbem radełkowanym do gwintowanego otworu. Umieść zawleczkę po stronie śruby z łbem radełkowanym pomiędzy półką a wnętrzem szafy do lica kanału.
5. Dokręć śrubę z łbem radełkowanym do lica kanału, tak by zawleczka ściśle przytrzymała półkę do wspornika.
6. Powtórzyć kroki 1–5 w przypadku dodatkowych półek.



**UWAGA: Uchwyt stojaka powinien być skierowany do środka szafy.**

1. Śruba radełkowana
2. Półka
3. Wspornik
4. Kanał
5. Zawleczka

Rysunek 4

## Opcjonalny stojak na sprzęt

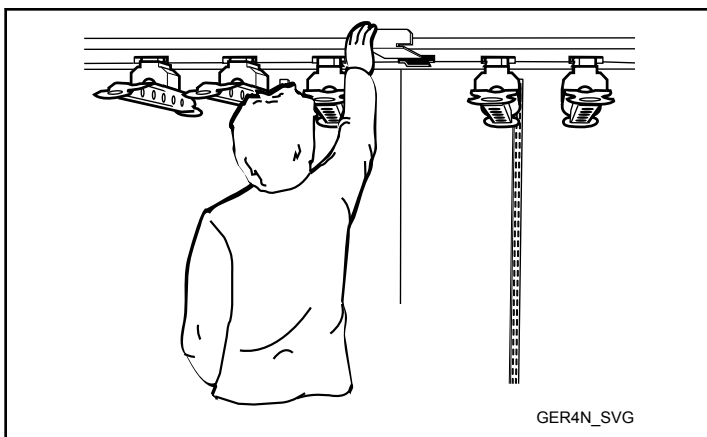
**WAŻNE: Masa sprzętu nie może przekraczać 45,3 kg [100 funtów] na stojak.**

Procedura opisuje montaż wsporników opcjonalnego stojaka na sprzęt w szafie. Por *Rysunek 4*.

1. Oddzielić wsporniki lewe od prawych, szczeliny powinny być skierowane do środkowej części szafy. Ustawić szczeliny

## Rozmieszczenie wieszaków

Aby usprawnić przepływ powietrza, w każdym otworze musi znajdować się wieszak lub zaślepka (część nr FR223). Jeżeli nie wszystkie wieszaki będą, otwór należy zaślepić zaślepką. Por *Rysunek 5*.

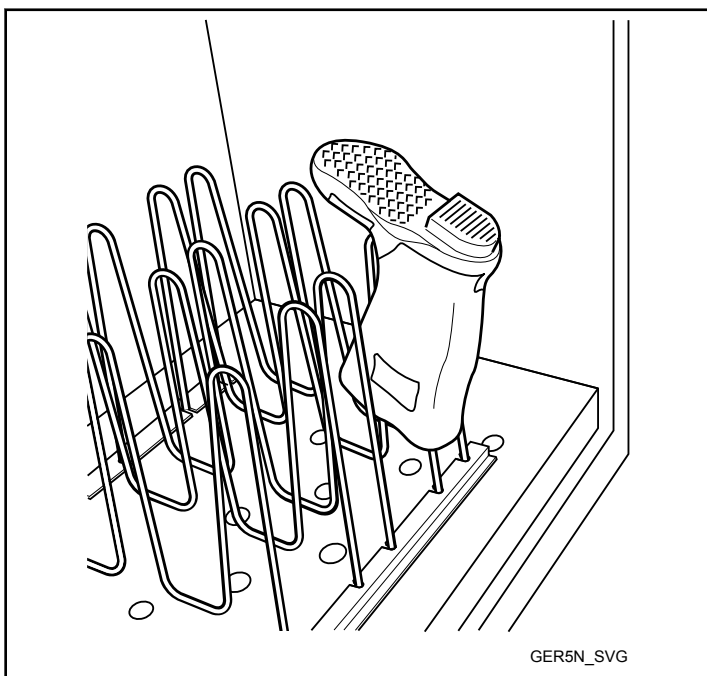


Rysunek 5

## Stojak na buty

Buty na stojaku należy umieszczać palcami do góry, aby woda nie gromadziła się w tej części buta. Por. *Rysunek 6*.

**UWAGA: Jeśli buty są zabrudzone, należy opłukać je przed umieszczeniem na stojaku.**



Rysunek 6

## Wymagania dot. odprowadzenia spalin

### Rozmieszczenie urządzeń

Jeśli to możliwe szafę należy montować przy ścianie zewnętrznej, ograniczając do minimum długość przewodów i zapewniając łatwy dostęp do powietrza uzupełniającego. Elementy konstrukcji nie mogą blokować przepływu powietrza w tylnej części szafy

sprzątkowej. Uniemożliwiłoby to niezbędny dopływ powietrza do nagrzewnic szafy sprzątkowej.

### Powietrze kompensujące

Szafę wyposażono w wymuszony obieg powietrza wylotowego, który umożliwia zastępowanie powietrza wylotowego uzupełniającym.

**WAŻNE: Nie wolno blokować obiegu powietrza wentylacyjnego.**

Wymagany otwór dla powietrza uzupełniającego (do zewnątrz) dla każdej szafy sprzątkowej to:

387 cm<sup>2</sup> [60 cali<sup>2</sup>]

Instalacja żaluzji lub innej, podobnej osłony w otworze doprowadzającym powietrze kompensujące zmniejsza jego powierzchnię przepływu. Należy o tym pamiętać i zastosować otwór o odpowiednio większych rozmiarach, aby skompensować utratę powierzchni w wyniku zastosowania żaluzji.

Otwory dolotowe powietrza uzupełniającego w pomieszczeniach wyposażonych w szafy sprzątkowe i lub gazowe podgrzewacze wody, albo inne urządzenia z wentylacją grawitacyjną muszą zostać odpowiednio zwiększone, aby zapobiec powstawaniu ciągu odwrotnego w kanałach wentylacyjnych przy pracy wszystkich urządzeń. Nie umieszczać urządzeń z wentylacją grawitacyjną pomiędzy szafami a otworami powietrza uzupełniającego. Jeśli niezbędne jest doprowadzanie powietrza uzupełniającego przewodem do szaf, należy zwiększyć objętość przewodu o 25%, aby skompensować ograniczenia w ruchu powietrza.

### Wentylacja



## OSTRZEŻENIE

Ze względu na fakt, iż podwyższone ciśnienie statyczne zwiększa ryzyko pożaru, nie zalecamy instalowania w ciągu przewodów dodatkowych filtrów pyłu tkaninowego ani odpylaczy. Jeżeli istnieje potrzeba zwiększenia intensywności filtrowania powietrza, bezpieczną pracę zapewni zwiększenie częstości czyszczenia systemu.

W749


**WAŻNE: Montaż filtrów liniowych lub zbieraczy włókien powoduje wzrost ciśnienia statycznego. Niezapewnienie zewnętrznego systemu usuwania włókien obniży skuteczność szafy i może doprowadzić do utraty gwarancji.**

W celu uzyskania maksymalnej skuteczności szafa musi być opróżniana z powietrza najkrótszą możliwą drogą.

Długość przewodów nie powinna przekraczać 4,3 m [14 stóp] i przewód nie powinien zawierać więcej niż dwóch kolanek 90°. Właściwy rozmiar przewodów wylotowych jest niezbędny dla

poprawnej pracy urządzenia. Wszystkie kolanka powinny być typu zasysającego. Przewody wylotowe należy zmontować w taki sposób, aby powierzchnie wewnętrzne były gładkie. NIE WOLNO stosować przewodów plastikowych, foliowych lub elastycznych typu B. Zalecane są sztywne, metalowe przewody rurowe. Stosować przewody rurowe z blachy metalowej lub innych materiałów niepalnych. NIE WOLNO stosować śrub do blachy ani elementów mocujących na połączeniach rur, ponieważ zatrzymują one włókna. Jeśli jest to dopuszczane przez przepisy lokalne, zaleca się stosowanie wodoodpornej taśmy klejącej lub nitów zrywalnych.

Należy upewnić się, że stare przewody rurowe zostały gruntownie oczyszczone przed montażem nowych szaf.


	<b>OSTRZEŻENIE</b>
<p><b>Niewłaściwe wymiarowanie lub zamontowanie przewodów odprowadzających gazy z urządzenia skutkuje powstaniem nadmiernego przeciwnienia spawalniącego proces suszenia i zwiększającego zagrożenie pożarem.</b></p>	
W778	


**UWAGA:** Wylotowe przewody rurowe muszą być wykonywane z blachy metalowej lub innych materiałów niepalnych. Takie przewody rurowe pod względem wytrzymałości i odporności na korozję muszą odpowiadać przewodom rurowym wykonanym z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,495 mm [0,0195 cala].


Tam, gdzie przewód wylotowy przechodzi przez ścianę łatwopalną lub sufit rozmiary otworu muszą być zgodne z wymogami lokalnego prawa budowlanego. Przestrzeń dookoła przewodu rurowego musi zostać uszczelniona materiałem niepalnym.

**UWAGA:** W celu uzyskania najwyższej wydajności należy stosować pojedynczy przewód wylotowy dla każdej szafy. Nie montować podgrzewacza wody w pomieszczeniu z szafami sprężowymi. Najlepszym rozwiązaniem jest umieszczenie podgrzewacza wody w oddzielnym pomieszczeniu z osobnym wlotem powietrza.

## Wymagania dot. sieci elektrycznej

	<b>OSTRZEŻENIE</b>
<p><b>Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, pożaru, wybuchu, odniesienia poważnych obrażeń lub śmierci:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac serwisowych należy zawsze najpierw odłączyć skrzynkę z mechanizmem przekładniowym od elektrycznej sieci zasilającej.</b></li> <li>• <b>W żadnym wypadku nie wolno uruchamiać skrzynki z mechanizmem przekładniowym ze zdemontowaną którąkolwiek z osłon/ścian obudowy.</b></li> <li>• <b>Jeżeli w trakcie prac serwisowych zaszła potrzeba odłączenia przewodów uziemiających, należy ponownie je podłączyć i upewnić się, że skrzynka z mechanizmem przekładniowym jest prawidłowo uziemiona.</b></li> </ul>	
W683	

	<b>OSTRZEŻENIE</b>
<p><b>Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem, zapytaj wykwalifikowanego serwisanta o prawidłowe uziemienie urządzenia. Nieprawidłowe podłączenie przewodu uziemiającego grozi porażeniem prądem.</b></p>	
W068R1	


	<b>OSTRZEŻENIE</b>
<p><b>Aby zmniejszyć ryzyko pożaru i porażenia prądem, w przypadku instalacji trójfazowej, NIE WOLNO podłączać urządzenia jednofazowego do bieguna układu „high leg” ani „stinger leg”. Jeżeli urządzenie jest przystosowane do zasilania prądem trójfazowym, obwód „high leg” bądź „stinger leg”, jeżeli istnieje w instalacji, należy podłączyć do L3.</b></p>	
W069	


**Wskazówki nt. uziemienia**

**UWAGA:** Aby zagwarantować ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym, szafa **MUSI** być uziemiona zgodnie z przepisami lokalnymi. W przypadku braku przepisów lokalnych w tym zakresie należy zastosować zalecenia najnowszej edycji Krajowego kodeksu elektrycznego (National Electrical Code) ANSI/NFPA Nr 70. W Kanadzie połączenia elektryczne muszą być wykonywane zgodnie z zaleceniami CSA C 22.1 Kanadyjskiego kodeksu elektrycznego i przepisów lokalnych. Prace na instalacji elektrycznej powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego elektryka.

Szafa musi zostać uziemiona. W przypadku usterki lub awarii uziemienie obniży ryzyko porażenia prądem elektrycznym ze względu na udostępnienie linii najniższego oporu dla prądu elektrycznego. Szafa sprzętowa musi zostać podłączona do uziemionego metalu, stałej instalacji elektrycznej lub złącze uziemiające urządzenia musi być prowadzone z obwodem elektrycznym i podłączone do właściwego uziemienia.

- Za uziemienie nie uznaje się metalowych przepustów kablowych ani przewodu BX.
- Połączenie przewodu zerowego ze skrzynki elektrycznej do ze śrubą uziemiającą w szafie nie stanowi uziemienia.
- Dedykowany przewód uziemiający musi zostać podłączony do listwy uziemiającej w skrzynce elektrycznej oraz śruby uziemiającej w szafie.

	<b>OSTRZEŻENIE</b>
<p>Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, przed wykonaniem jakichkolwiek połączeń elektrycznych należy najpierw odciąć zasilanie od podłączanego do skrzynki z mechanizmem przekładniowym obwodu elektrycznego. Wszelkie połączenia elektryczne mogą być wykonywane wyłącznie przez elektryka posiadającego wymagane uprawnienia. W żadnym wypadku nie wolno próbować wykonywania połączeń z obwodem znajdującym się pod napięciem.</p>	
W684	

	<b>UWAGA</b>
<p>Przy prowadzeniu prac serwisowych na elementach sterujących należy przed odłączeniem przewodów elektrycznych wszystkie je pooznaczać etykietami, ponieważ błędne podłączenie przewodów może prowadzić do awarii urządzenia i stwarzać zagrożenie dla użytkownika. Po każdym zabiegu serwisowym należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo.</p>	
W071	

Modele	Napięcie na tabliczce z numerem seryjnym	Prąd (A)	Zalecana obciążalność bezpieczników automatycznych (A)
*TGC6EDG44	208 V/50 lub 60 Hz /1 faza	45	60 A
*TGC6EDG45	208 V/50 lub 60 Hz /3 fazy	25	35 A
*TGC6EDG64	240 V/50 lub 60 Hz /1 faza	52	70 A
*TGC6EDG65	240 V/50 lub 60 Hz /3 fazy	30	40 A
*UGC6EDG75	380–415 V/50 Hz/3 fazy	18	25 A

\* Należy dodać literę C, H, I, P, S lub U w celu uzyskania kompletnego numeru modelu.

Tabela 1



# Obsługa

## Modele ze sterownikiem DMP OPL

### Zasada działania

Diagnostyczny sterownik mikroprocesorowy (DMP) został zaprojektowany w celu zarządzania cyklami suszenia i chłodzenia w szafie sprzętowej. Sterownik dysponuje także pięcioma fabrycznie zaprogramowanymi programami, które opisano poniżej. Operator może dowolnie dobierać czas trwania cykli suszenia i chłodzenia, a także temperaturę suszenia. Operator może również modyfikować programy domyślne. Por. *Funkcje DMP OPL*.

### Programy domyślne

Progra- my	Czas su- szenia	Czas chłodze- nia	Nastawa tempera- tury
1	90 min	2 min	41°C [105°F]
2	120 min	2 min	41°C [105°F]
3	150 min	2 min	41°C [105°F]
4	180 min	2 min	41°C [105°F]

Tabela 2 *ciąg dalszy...*

Progra- my	Czas su- szenia	Czas chłodze- nia	Nastawa tempera- tury
5	20 min.	2 min	41°C [105°F]

Tabela 2

**UWAGA: Jeżeli zmodyfikowany program zostanie uznany za uszkodzony, zostaną zastosowane ustawienia domyślne.**

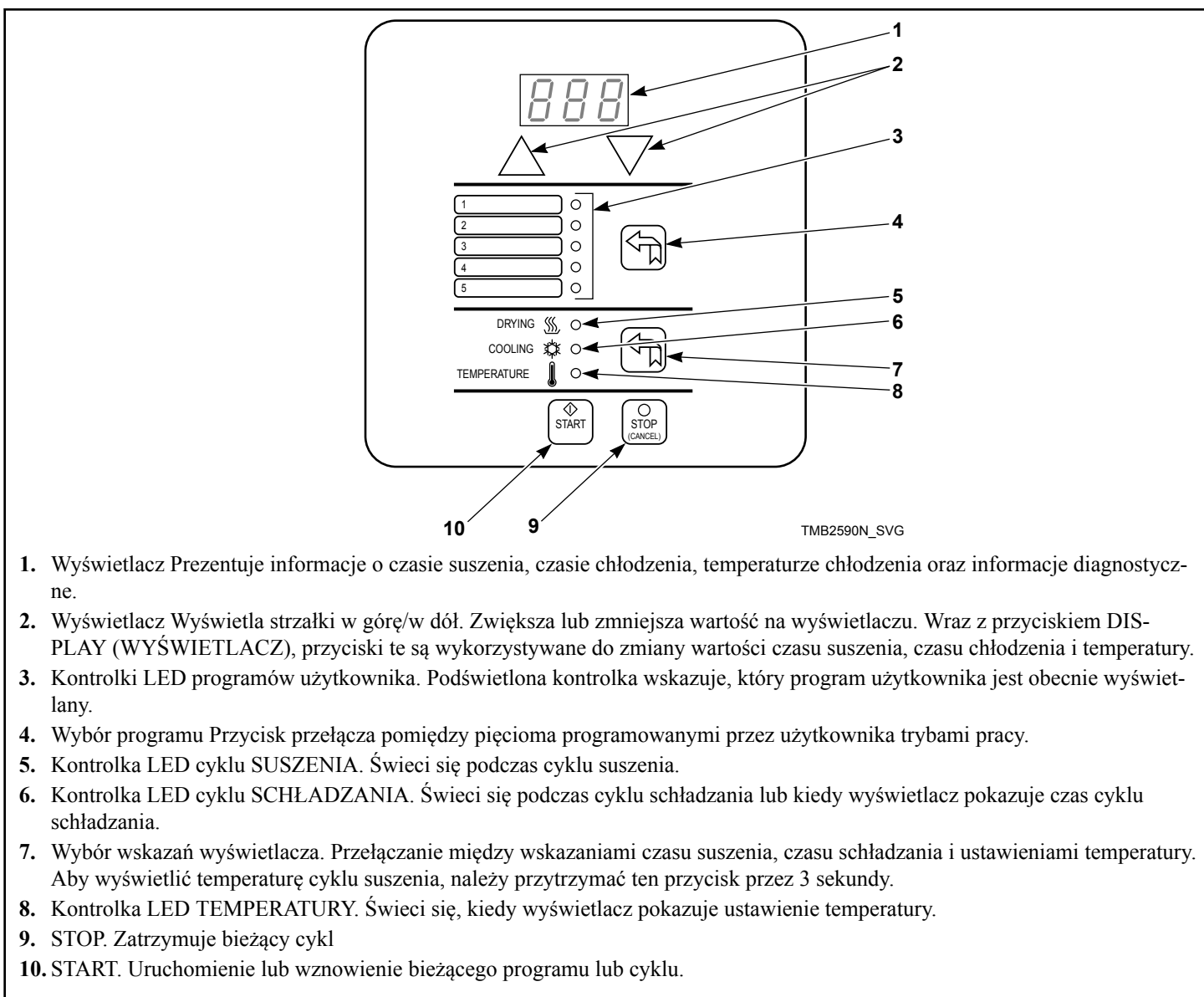
Minimalny czas suszenia to 0 minut, a minimalny czas chłodzenia to 2 minuty. Maksymalny czas suszenia to 555 minut, a maksymalny czas chłodzenia to 60 minut. Temperaturę suszenia można ustawić w zakresie od 38°C [100°F] do 66°C [150°F]. Wartości czasu suszenia, czasu chłodzenia oraz temperatury mogą być modyfikowane w trakcie trwania cyklu roboczego.

W razie potrzeby wyzerowania czasu suszenia i chłodzenia w bieżącym cyklu, należy nacisnąć przycisk STOP dwukrotnie, aby zatrzymać pracę urządzenia.

**UWAGA: Aby zatrzymać cykl, wcisnąć przycisk STOP jednokrotnie. Aby anulować cykl, wcisnąć przycisk STOP dwukrotnie. Wentylator będzie pracował nadal przez dwie minuty po zatrzymaniu lub anulowaniu cyklu.**

## Opis panelu sterowania OPL

Zob. *Rysunek 7*.



Rysunek 7

## Funkcje DMP OPL

Ustawienia mikroprzełącznika DIP

Sterownik DMP wyposażono w 8 pozycyjny zespół mikroprzełączników znajdujący się w tylnej części płyty sterowniczej. Ustawienia mikroprzełączników umożliwiają operatorowi dopasowanie sposobu wyświetlania niektórych parametrów eksploatacyjnych szafy sprężetowej.

Włącznik	Funkcja	Ustawienia fabryczne
1	Szafa sprężetowa	OFF (WYŁ.)

Tabela 3 ciąg dalszy...

2	Jednostka temperatury (WYŁ. = °F, ZAŁ. = °C)	OFF (WYŁ.)
3	Nie używane	OFF (WYŁ.)
4	Nie używane	OFF (WYŁ.)
5	Nie używane	OFF (WYŁ.)
6	Czas trwania sygnalizacji dźwiękowej	OFF (WYŁ.)
7	Nie używane	OFF (WYŁ.)

Tabela 3 ciąg dalszy...

8	Programowanie (WYŁ.= nieaktywne, ZAŁ. = aktywne)	OFF (WYŁ.)
---	---	------------

Tabela 3

### Programowanie

1. Ustawić mikroprzełącznik 8 w pozycji ZAŁ.
2. Wybrać numer programu do zmiany.
3. Wybrać DRY TIME (czas suszenia). Ustawić czas przy pomocy strzałek w górę/w dół. Dioda zaświeci się, co oznacza wprowadzenie modyfikacji do cyklu.
4. Wybrać COOL TIME (czas chłodzenia). Ustawić czas przy pomocy strzałek w górę/w dół. Dioda zaświeci się, co oznacza wprowadzenie modyfikacji do cyklu.
5. Wybrać TEMPERATURE (temperatura). Ustawić wartość temperatury przy pomocy strzałek w górę/w dół. Dioda zaświeci się, co oznacza wprowadzenie modyfikacji do cyklu.
6. Wcisnąć i przytrzymać przycisk wyboru programu na około 3 sekundy, aż dioda przestanie migać. Wybrany program został zapisany. Jeżeli przycisk programowania zostanie wciśnięty na mniej niż 3 sekundy, sterownik anuluje wprowadzone zmiany i wyświetlone zostaną ustawienia kolejnego programu. Jeżeli program nie został poprawnie zapisany, na wyświetlaczu pojawi się komunikat „E2F” na czas 4 sekund i zostaną wybrane wartości domyślne. Powtórzyć kroki 1–6, aby zmodyfikować wybrany program. Po zakończeniu ustawić mikroprzełącznik 8 w pozycji WYŁ.

**WAŻNE: Jeżeli przycisk nie zostanie wciśnięty w ciągu 10 sekund, program powróci do poprzednich ustawień.**

### Programowanie tymczasowe bieżących programów

1. Czas suszenia, czas chłodzenia oraz tryb temperatury bieżącego programu może być modyfikowany poprzez dodawanie parametrów programu w razie potrzeby. Po dokonaniu modyfikacji dioda bieżącego programu zaświeci się, informując o modyfikacji.
2. Czas trwania programu dostosuj za pomocą strzałek w górę/w dół.
3. Za pomocą przycisku wyboru wskazań wyświetlacza przełączaj między ustawieniami czasu suszenia, czasu schładzania i temperatury. Następnie za pomocą strzałek w górę/w dół dostosuj parametry czasu i temperatury.
4. Aby wyjść z trybu tymczasowego programowania, należy nacisnąć przycisk STOP raz, a by zatrzymać bieżący cykl i ponownie, aby anulować zmodyfikowane ustawienia programu. Program powróci do ustawień fabrycznych.

### Diagnostyka panelu – czynności kontrolne

Kod „P-F” oznacza, że nastąpiło zwarcie lub przerwanie obwodu termistora.

# Demontaż szafy sprzętowej na potrzeby serwisu

Jeżeli szafa ma zostać zdemontowana na potrzeby prac serwisowych, należy wykonać następujące czynności:

- Wyłączyć zasilanie obwodu elektrycznego, do którego jest podłączone urządzenie (wyłącznikiem na tablicy rozdzielczej pomieszczenia pralni).
- Wyłączyć urządzenie znajdującym się na nim wyłącznikiem zasilania.
- Odłączyć wszystkie połączenia.

# Przed wezwaniem technika serwisowego

Nie uruchamia się	Nie nagrzewa się	Nie suszy ubrań	Możliwa przyczyna – działania naprawcze
•			Nacisnąć przycisk PUSH-TO-START lub START.
•			Upewnić się, że bolce wtyczki przewodu zasilającego są do końca wsunięte w gniazdko elektryczne.
•			Zegar suszenia jest wyłączony (położenie OFF).
•			Sprawdzić bezpiecznik główny i wyłącznik bezpieczeństwa.
•			Sprawdzić bezpieczniki zainstalowane w urządzeniu.
	•		Czy prawidłowo wybrano cykl pracy suszarki?
	•	•	Niedrożność otworu wylotowego spalin. Oczyszczyć.