



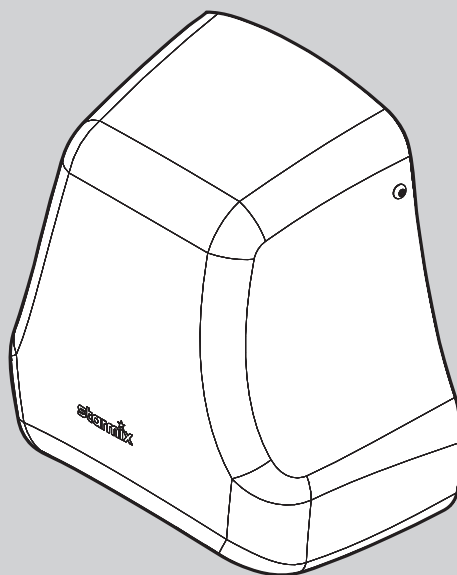
## Instrukcja Montażu i Obsługi Suszarek Basenowych Starmix Airstar Do Rąk T-C1M i do włosów TH-C1M Metal

Typ:

### Airstar

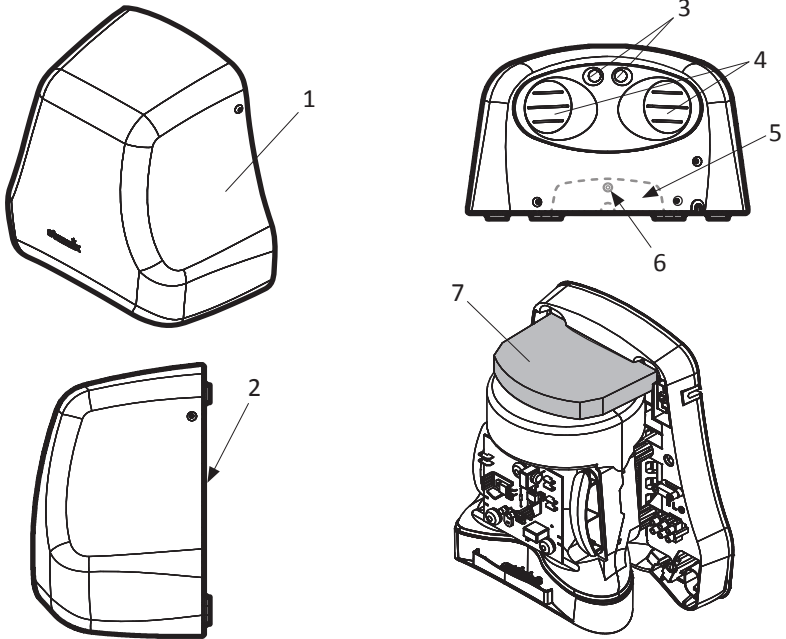
T-C1 M / Mw  
TH-C1 M / Mw

[https://wszystkodobasenow.pl/pl/searchquery/metal/1/default/5/f\\_producer\\_64/1](https://wszystkodobasenow.pl/pl/searchquery/metal/1/default/5/f_producer_64/1)

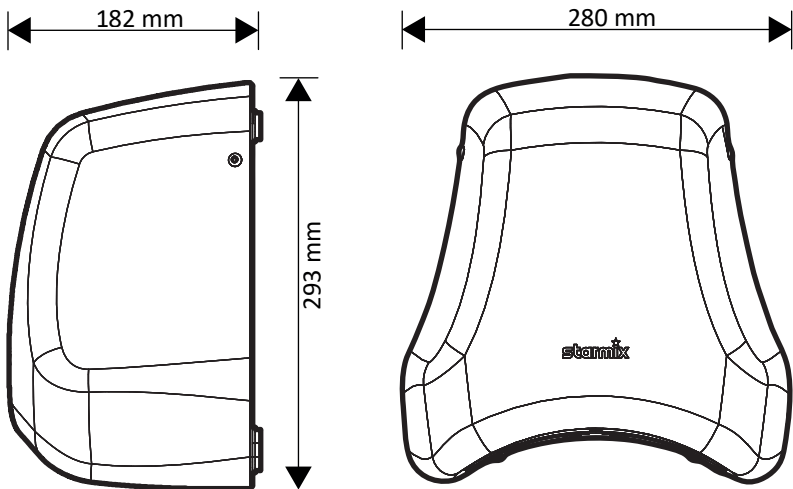


**A**

T-C1 (M / Mw) / TH-C1 (M / Mw)

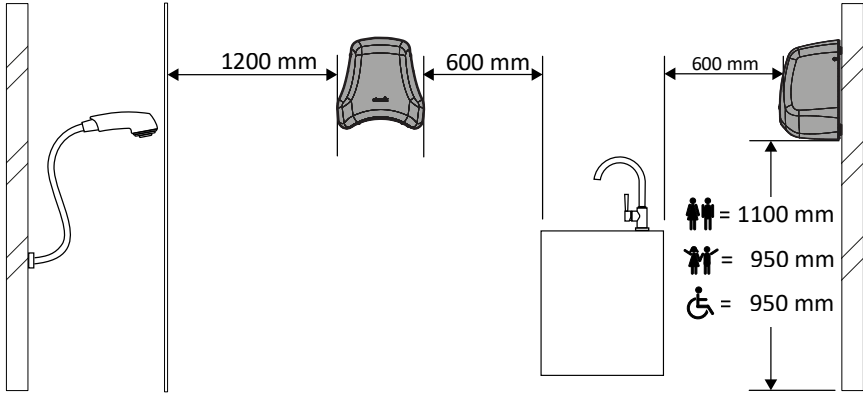
**B**

T-C1 (M / Mw) / TH-C1 (M / Mw)

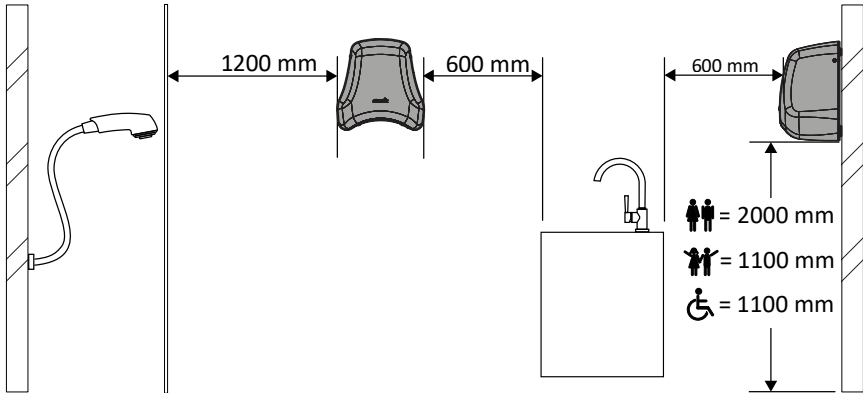
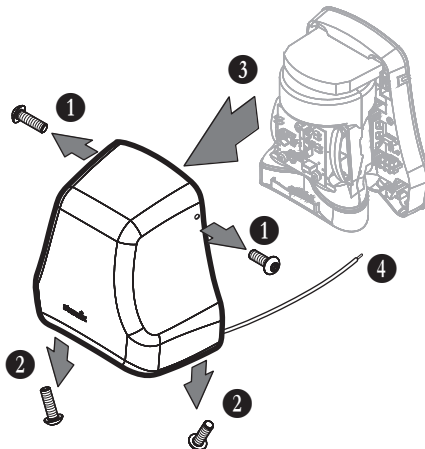


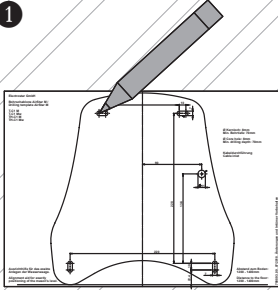
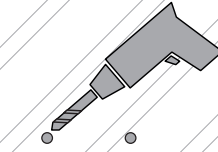
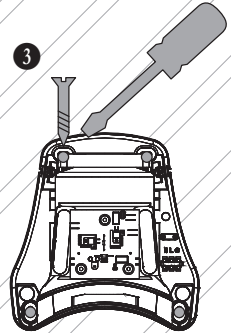
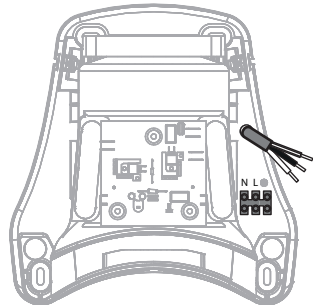
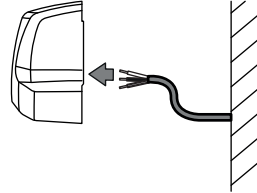
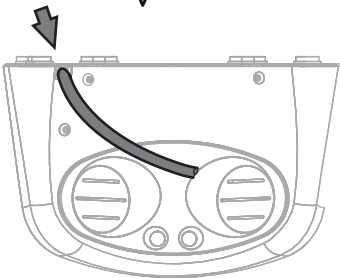
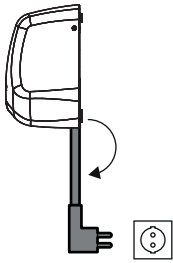
**C**

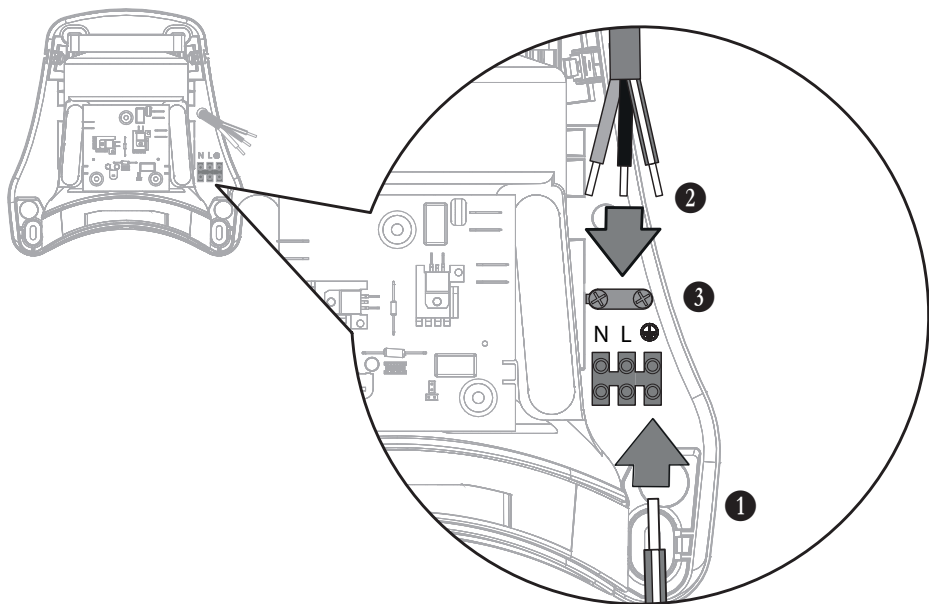
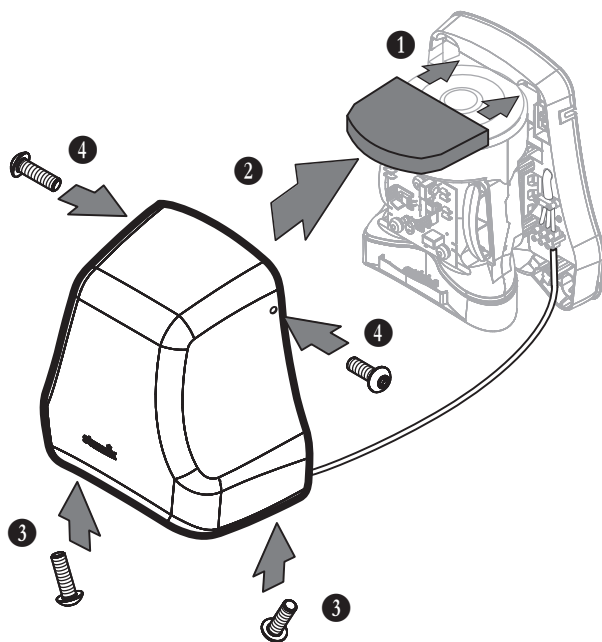
T-C1 M / T-C1 Mw

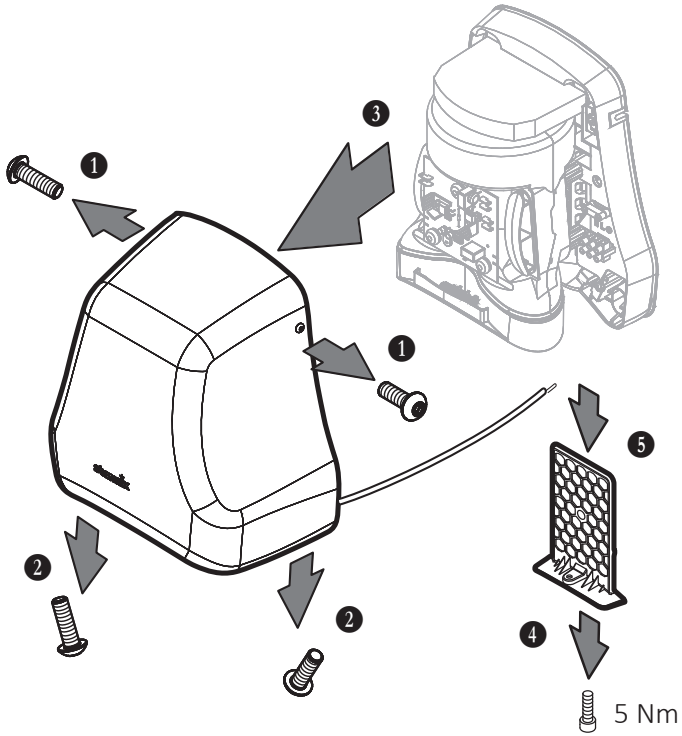


TH-C1 M / TH-C1 Mw

**D**

**E****1****2****3****F**

**G****H**



## 1 Ważne zasady bezpieczeństwa

Instrukcję obsługi należy uważnie przeczytać i przechowywać ją w łatwo dostępnym miejscu. Zamieszczone w instrukcji ilustracje odnoszą się do wszystkich dostępnych wersji modelu i mogą odbiegać od faktycznego zakresu dostawy.

### Znaczenie stosowanych znaków i symboli



To jest symbol ostrzegawczy. Ostrzega przed potencjalnym niebezpieczeństwem odniesienia obrażeń. Przestrzeganie wszystkich zasad oznaczonych tym symbolem jest niezbędne, aby uniknąć obrażeń ciała lub śmierci. Symbol ostrzegawczy występuje zawsze w połączeniu z hasłami ostrzegawczymi **NIEBEZPIECZEŃSTWO**, **OSTRZEŻENIE** i **OSTROŻNIE**.

Symbol	Hasło ostrzegawcze	Opis
	<b>NIEBEZPIECZEŃSTWO</b>	Informuje o zagrożeniu z wysokim poziomem ryzyka, które w razie zlekceważenia spowoduje śmierć lub ciężkie obrażenia ciała.
	<b>OSTRZEŻENIE</b>	Informuje o zagrożeniu ze średnim stopniem ryzyka, które w razie zlekceważenia może spowodować śmierć lub ciężkie obrażenia ciała.
	<b>OSTROŻNIE</b>	Informuje o zagrożeniu z niskim stopniem ryzyka, które w razie zlekceważenia może spowodować lekkie lub umiarkowane obrażenia ciała.
	<b>UWAGA</b>	Oznacza zagrożenie, którego skutkiem mogą być szkody materialne, jeśli zostanie zlekceważone.
△		Oznacza wymaganie, które musi zostać spełnione przed wykonaniem danej operacji.
1./2./3.		Oznacza kolejne czynności, które musi wykonać użytkownik.
↳		Oznacza rezultat wykonania czynności.

### Kwalifikacje personelu obsługi, montażu i konserwacji

Montażem i podłączeniem elektrycznym może zajmować się wyłącznie personel posiadający odpowiednie kwalifikacje.

Konserwacją urządzenia mogą zajmować się wyłącznie osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie obsługi urządzenia i wyznaczone do tego zadania.

Urządzenie może być używane przez dzieci od lat 8 oraz osoby z obniżoną sprawnością fizyczną, sensoryczną i psychiczną oraz osoby bez doświadczenia i wiedzy tylko pod opieką lub po

przeszkoleniu w zakresie bezpiecznego używania urządzenia i zapoznaniu się ze związanymi z tym zagrożeniami. Zwrócić uwagę, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.

### **Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem**

Urządzenie jest przeznaczone do szybkiego suszenia rąk (typ T-C1 M / T-C1 Mw) i włosów (typ TH-C1 M / TH-C1 Mw).

Urządzenie jest przeznaczone do zastosowań komercyjnych, na przykład w hotelach, pływalniach, siłowniach, SPA, saunach, obiektach publicznych, przemysłowych i rzemieślniczych.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek użytkowania sprzecznego z przeznaczeniem, nieumiejętnej obsługi lub nieprawidłowo wykonanej naprawy.

### **Unikanie zagrożeń elektrycznych**

Napięcie podane na tabliczce znamionowej musi pokrywać się z napięciem sieci. Odkurzacz musi być podłączony do wystarczająco uziemionego gniazda.

Przewodu sieciowego nie wolno przeciągać po ostrych krawędziach, zginać ani zginać. Uszkodzony przewód sieciowy może być wymieniony wyłącznie na przewód sieciowy w wersji podanej w rozdziale Dane techniczne.

Urządzenia łącznie z akcesoriami nie wolno uruchamiać w następujących przypadkach:

- Kabel zasilający jest uszkodzony lub popękany
- Urządzenie ma widoczne uszkodzenia, np. pęknięcia na obudowie
- W razie podejrzenia wady niewidocznej, np. po upadku lub uderzeniu

W następujących przypadkach należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka, wyłączyć bezpiecznik samoczynny lub wykręcić bezpiecznik topikowy:

- Jeśli urządzenie emituje niestandardowe odgłosy
- Przed każdym czyszczeniem i każdą konserwacją

Odfalczając, ciągnąć zawsze za wtyczkę, a nie za sam przewód sieciowy. Nigdy nie dotykać wtyczki mokrymi rękami.

### **Zapobieganie zagrożeniom podczas montażu**

Podczas montażu i eksploatacji urządzenia należy przestrzegać:

- krajowych i lokalnych przepisów
- zasad technicznych i dyrektyw
- postanowień lokalnych organów administracji

### **Zapobieganie zagrożeniom podczas eksploatacji**

Urządzenia nie wolno używać w pomieszczeniach z trującymi, wybuchowymi lub palnymi parami albo gazami lub z powietrzem zanieczyszczonym mikrobiologicznie. Nie wkładać żadnych przedmiotów do otworów urządzenia. Nie przykrywać urządzenia ani nie kłaść na nim żadnych przedmiotów.

## Zapobieganie zagrożeniom podczas przeglądów i napraw

Wykonywanie napraw powierzać tylko specjalistom. Stosować tylko oryginalne akcesoria i części zamienne.

## 2 Budowa urządzenia

Patrz ilustr. A

- |                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| 1 Urządzenie        | 5 Kratka zasysania powietrza |
| 2 Płyta montażowa   | 6 Śruba zabezpieczająca      |
| 3 Czujnik           | 7 Filtr chroniący silnik     |
| 4 Otwory nadmuchowe |                              |

## 3 Montaż

### Wypakowanie

- Wyjąć wszystkie elementy z opakowania.

Zawartość zestawu:

- |              |                        |
|--------------|------------------------|
| 1 urządzenie | 1 wkrętak kątowy TX25  |
| 4 śruby      | 1 szablon do wiercenia |
| 4 kołki      | 1 instrukcja obsługi   |

### Montaż urządzenia

Patrz ilustr. B, C, D, E.



#### **OSTROŻNIE**

Nieodpowiednie materiały montażowe i narzędzia!  
Niebezpieczeństwo spowodowania urazów przez spadające urządzenie.

Przed montażem:

- Sprawdzić, czy dostarczone z urządzeniem śruby i kołki są odpowiednie do podłoża.
- Należy zapewnić odpowiednie narzędzia do montażu.

Przygotowanie (patrz ilustr. B, C):

- Wybrać ścianę ze stabilnym, nośnym podłożem.
- Zachować wymaganą wysokość montażu i wymagane odstępki minimalne.
- Zapewnić odpowiednie materiały do montażu ściennego.

Zdjąć osłonę z urządzenia (patrz ilustr. D):

- Odkręcić dwie górne śruby mocujące osłonę.
- Odkręcić dwie dolne śruby mocujące osłonę.
- Zdjąć osłonę z płyty montażowej.
- Odfaczyć przewód ochronny (PE) osłony od zacisku przyłączeniowego. **UWAGA!** Nie odkręcać śruby metalowej obudowy.

Zamocować płytę montażową do ściany (patrz ilustr. E, F):

- Przyłożyć szablon do wiercenia lub płytę montażową do ściany jako szablon i zaznaczyć otwory.
- Wywiercić otwory.

3. Włożyć elektryczny przewód zasilający do prowadnicy kablowej płyty montażowej (patrz ilustr. F) i zamocować płytę montażową do ściany.

### Podłączanie urządzenia do napięcia zasilającego

Patrz ilustr. G, H

Warunki podłączenia elektrycznego:

- Urządzenie można podłączyć wyłącznie do prawidłowo zainstalowanego gniazdka z zestykiem ochronnym.
- W przypadku podłączenia stałego: Kabel zasilający musi mieć urządzenie do wyłączania, np. wyłączalny bezpiecznik samoczynny lub bezpiecznik wkrętkowy.
- Urządzenie należy podłączyć do przewodu elektrycznego z przewodem ochronnym i wyłącznikiem różnicowoprądowym.
- Do tego samego kabla nie podłączać innych odbiorników.



#### NIEBEZPIECZEŃSTWO

Kabel elektryczny i elementy urządzenia są podłączone do napięcia!

Ich dotknięcie grozi śmiertelnym porażeniem.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac przy urządzeniu:

1. Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka. W przypadku podłączenia stałego: Wyłączyć bezpiecznik samoczynny lub wykręcić bezpiecznik.
2. Zabezpieczyć urządzenie przed przypadkowym włączeniem.

Podłączanie przewodów elektrycznych do zacisków (patrz ilustr. G):

1. Przykręcić przewód ochronny osłony do zacisku przyłączeniowego na płycie montażowej.
2. Podłączyć elektryczny przewód zasilający do zacisku przyłączeniowego.
3. Włożyć elektryczny przewód zasilający do uchwytu odciążającego i zamocować przewód.

Stawianie osłony na urządzeniu (patrz ilustr. H):

1. Postawić osłonę na urządzeniu. UWAGA! Nie uszkodzić przewodu ochronnego. Zwracać uwagę na prawidłowe zamocowanie filtra chroniącego silnik (ilustr. A, poz. 7).
2. Dokręcić dwie dolne śruby mocujące osłonę.
3. Dokręcić dwie górne śruby mocujące osłonę.
4. Włożyć wtyczkę do gniazdka, włączyć bezpiecznik samoczynny lub wkręcić bezpiecznik.

## 4 Uruchomienie

### Przed pierwszym uruchomieniem

Muszą być spełnione następujące warunki:

- △ Zachowanie odstępów bezpieczeństwa wg DIN.
- △ Prawidłowe podłączenie do prądu.
- △ Wszystkie filtry są włożone i nieuszkodzone.

### Włączanie i wyłączanie

Włączanie/wyłączanie urządzenia odbywa się bezdotykowo za pomocą czujnika:

1. Trzymać ręce lub głowę pod otworem nadmuchowym urządzenia.
  - ↳ Czujnik włącza automatycznie urządzenie.
  - ↳ Po usunięciu rąk lub głowy spod obszaru działania czujnika urządzenie wyłącza się.
  - ↳ Urządzenie wyłącza się automatycznie, jeśli ręce lub głowa będą trzymane w obszarze działania czujnika przez dłuższy czas:
    - Suszarka do rąk: 35 sekund
    - Suszarka do włosów: 4 minuty

## Zabezpieczenia

Suszarka do rąk posiada następujące zabezpieczenia:

- wyłączenie w ramach środków bezpieczeństwa przez czujnik po 35 sekundach;
- ogranicznik temperatury bezpieczeństwa w razie przegrzania, np. zatknięty otwór nadmuchowy;
- termiczny bezpiecznik topikowy w razie przegrzania.

Suszarka do włosów posiada następujące zabezpieczenia:

- wyłączenie w ramach środków bezpieczeństwa przez czujnik po około 4 minutach, np. w razie zaklejenia gumy do żucia przez wandalę;
- ogranicznik temperatury bezpieczeństwa w razie przegrzania, np. zatknięty otwór nadmuchowy;
- termiczny bezpiecznik topikowy w razie przegrzania.

## 5 Postępowanie w sytuacjach awaryjnych

W razie zagrożenia pożarem, porażenia prądem elektrycznym, uszkodzenia mechanicznego, nienormalnych stanów urządzenia lub nieprawidłowego użycia należy:

1. Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka. W przypadku podłączenia stałego: Wyłączyć bezpiecznik samoczynny lub wykrcić bezpiecznik.
2. Zabezpieczyć urządzenie przed przypadkowym włączeniem.

## 6 Diagnozowanie usterek i naprawy

Usterka	Przyczyna	Usuwanie
Nie można uruchomić urządzenia	Zabrudzony czujnik	Oczyszczyć czujnik i wytrzeć go wilgotną szmatką
	Zadziałał bezpiecznik	Włączyć bezpiecznik samoczynny lub wymienić bezpiecznik wkrczkowy
	Przegrzanie wskutek zatkania otworu nadmuchowego	Oczyszczyć otwór nadmuchowy, poczekać aż urządzenie ostygnie
	Zadziałanie termicznego bezpiecznika topikowego	Zlecić serwisowi wymianę termicznego bezpiecznika topikowego
Niewystarczająca wydajność nadmuchu	Zabrudzona kratka zasysania powietrza	Czyszczenie kratki zasysania powietrza

Nie dokonywać żadnych innych ingerencji, tylko skontaktować się z serwisem.

## 7 Konserwacja

### Czyszczenie kratki zasysania powietrza

Patrz ilustr. I

Kratkę zasysania powietrza należy regularnie czyścić, jednak nie rzadziej niż co 6 miesięcy. Czyszczeniem kratki zasysania powietrza może zajmować się wyłącznie odpowiednio wykształcony i wykwalifikowany personel.



#### NIEBEZPIECZEŃSTWO

Kabel elektryczny i elementy urządzenia są podłączone do napięcia! Ich dotknięcie grozi śmiertelnym porażeniem.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac przy urządzeniu:

1. Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka. W przypadku podłączenia stałego: Wyłączyć bezpiecznik samoczynny lub wykręcić bezpiecznik.
2. Zabezpieczyć urządzenie przed przypadkowym włączeniem.

Zdejmowanie osłony z urządzenia:

1. Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka. W przypadku podłączenia stałego: Wyłączyć bezpiecznik samoczynny lub wykręcić bezpiecznik.
2. Odkręcić dwie górne śruby mocujące osłonę.
3. Odkręcić dwie dolne śruby mocujące osłonę.
4. Zdjąć osłonę z płyty montażowej.
5. Odłączyć przewód ochronny (PE) osłony od zacisku przyłączeniowego. UWAGA! Nie odkręcać śruby metalowej obudowy.

Czyszczenie kratki zasysania powietrza:

1. Wykręcić śrubę zabezpieczającą przy kratce zasysania powietrza na spodzie urządzenia.
2. Wyciągnąć kratkę zasysania powietrza dołem z urządzenia.
3. Oczyszczyć kratkę zasysania powietrza z kłaczków i przywierających zanieczyszczeń.
4. Wsunąć kratkę zasysania powietrza od dołu do urządzenia.
5. Zamocować kratkę zasysania powietrza za pomocą śruby zabezpieczającej.

Stawianie osłony na urządzeniu:

1. Postawić osłonę na urządzeniu. UWAGA! Nie uszkodzić przewodu ochronnego. Zwracać uwagę na prawidłowe zamocowanie filtra chroniącego silnik (ilustr. A, poz. 7).
2. Dokręcić dwie dolne śruby mocujące osłonę.
3. Dokręcić dwie górne śruby mocujące osłonę.
4. Włożyć wtyczkę do gniazdka, włączyć bezpiecznik samoczynny lub wkręcić bezpiecznik.

### Czyszczenie urządzenia

Nie czyścić urządzenia myjką wysokociśnieniową. Do czyszczenia używać wyłącznie wilgotnej szmatki i łagodnego środka czyszczącego. Kwasy, aceton i rozpuszczalniki mogą uszkodzić obudowę lub inne elementy urządzenia.

## 8 Usuwanie odpadów



Stare urządzenia zawierają cenne materiały, które nadają się do powtórnego wykorzystania. Odkurzacza nie wyrzucać z normalnymi odpadami, lecz usuwać go poprzez odpowiednie systemy zbierania odpadów, np. poprzez miejski punkt zbiórki odpadów.

## 9 Dane techniczne

		T-C1 (M / Mw)	TH-C1 (M / Mw)
Napięcie	V	220-240	220-240
Częstotliwość	Hz	50/60	50/60
Pobór mocy (maks.)	W	1550	900
Zabezpieczenie	A	16	16
Moc grzewcza	W	550	400
Moc silnika	W	1000	500
Strumień powietrza	l/s	38	22
Prędkość powietrza	m/s	87	50
Głośność	dB(A)	76	76
Klasa ochrony		I	I
Stopień ochrony	IP	23	23
Względny czas schnięcia	s	17	
Szerokość	mm	280	280
Głębokość	mm	182	182
Wysokość	mm	293	293
Ciężar	kg	4,0	4,0

## 10 Deklaracja zgodności WE

Deklaracja zgodności WE	
Niniejszym oświadczamy, że określone poniżej urządzenie odpowiada pod względem koncepcji, konstrukcji oraz wprowadzonej przez nas do handlu wersji obowiązującym wymogom dyrektyw UE dotyczącym wymagań w zakresie bezpieczeństwa i zdrowia. Wszelkie nie uzgodnione z nami modyfikacje urządzenia powodują utratę ważności tego oświadczenia.	
Produkt:	Suszarka do rąk i włosów na ciepłe powietrze
Typ:	T-C1 M / T-C1 Mw / TH-C1 M / TH-C1 Mw
Konstrukcja urządzenia odpowiada następującym odnośnym przepisom:	WE-Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE WE-Dyrektywa o kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/WE
Zastosowane normy zharmonizowane:	EN 60335-1:2012 EN 60335-1:2012/AC:2014 EN 60335-1:2012/A11:2014 EN 60335-2-23:2003+A1+A11+A11/AC+A2:2015 EN 62233:2008 EN 62233 Ber.1:2008 IEC 60335-1(ed.5) EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013
Są one produkowane zgodnie z normami lub w standardowych dokumentów:	DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2012-10 DIN EN 60335-1 Ber.1 (VDE 0700-1 Ber.1):2014-04 DIN EN 60335-2-23 (VDE 0700-23):2015-06 DIN EN 62233 (VDE 0700-366):2008-11 DIN EN 62233 Ber.1 (VDE 0700-366 Ber.1):2009-04
Pełnomocnik dokumentacji:	ELECTROSTAR GmbH, Stuttgarter Straße 36, 73262 Reichenbach/Fils, Germany
09.11.2018	 Carsten Gresser Head of Quality Assurance