Ts18020 Size:130x190mm 2018.6.21

volteno
LIFE ENERGY

Nagrzewnica elektryczna

Instrukcja obsługi

Modele:

VO1819	Nagrzewnica elektryczna 2000W	5902409254860
VO1820	Nagrzewnica elektryczna 3000W	5902409254877
VO1821	Nagrzewnica elektryczna 5000W	5902409254884
VO1822	Nagrzewnica elektryczna 9000W	5902409254891
VO1823	Nagrzewnica elektryczna 15000W	5902409254907

TEN PRODUKT JEST ODPOWIEDNI TYLKO DO SPORADYCZNEGO UŻYTKU LUB STOSOWANIA W DOBRZE IZOLOWANYCH POMIESZCZENIACH.

Szanowny Klencie,

Gratulujemy zakupu urządzenia. Prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią instrukcji przed uruchomieniem, naprawą, lub czyszczeniem urządzenia. Niewłaściwe użytkowanie nagrzewnicy powietrza może spowodować ciężkie zranienie, poparzenie, porażenie prądem elektrycznym lub być przyczyną pożaru.
Podczas pracy urządzeń zalecа się zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa pracy, w celu uniknięcia wybuchu pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub obrażenia mechanicznego.
Przed przystąpieniem do eksploatacji urządzenia prosimy uprzejmie o zapoznanie się z treścią Instrukcji Obsługi. Prosimy o zachowanie Instrukcji. Rygorystyczne przestrzeganie wskazówek i zaleceń zawartych w Instrukcji Obsługi wpłynie na przedłużenie żywotności urządzenia.

Instrukcja bezpieczeństwa.
Niniejsze urządzenie jest przeznaczone do użytku w zamkniętych pomieszczeniach, np. w magazynach, sklepach, domach. Model o mocy 2; 3; 5,9;15 kW nie są przeznaczone do pracy w cieplarniach i na placach budowy.
Prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią tego rozdziału, celem maksymalnego ograniczenia możliwości powstania urazu bądź wypadku, spowodowanego niewłaściwą obsługą lub nieznajomością Przepisów Bezpieczeństwa Pracy.
Urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i powyżej, przez osoby o ograniczeniach fizycznych, czuciowych lub psychicznej, osoby niedoświadczone, osoby nie mające wiedzy na temat urządzenia tylko, jeśli osoby te są nadzorowane lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego

użytkowania urządzenia oraz zostały poinformowane i zrozumiały informacje o ryzyku, jakie niesie ze sobą użytkowanie urządzenia. Dzieci nie powinny bawić się z urządzeniem. Czyszczenie i czynności konserwacyjne nie mogą być wykonywane przez dzieci pozostające bez nadzoru. Urządzenie może użytkować osoba, która dokładnie zapoznała się i zrozumiała treść Instrukcji Obsługi.

UWAGA!!!
- Nie pracować urządzeniem w pobliżu łatwopalnych, gazów, pyłu itp.. Podczas pracy urządzeniem wytwarzane są iskry mogące być przyczyną zapłonu
- Dzieci nie mogą przebywać w pobliżu urządzenia w trakcie pracy. Urządzenie musi być tak przechowywane, aby było niedostępne dla dziecka.
- Nie umieszczać urządzenia bezpośrednio pod ściennym gniazdem włyczkowym.
- Nie dotykać elementów wewnętrznych urządzenia.
- Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, lub osoby nie mające doświadczenia lub znajomości sprzętu, chyba że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkowania sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiedzialne za ich bezpieczeństwo. Należy zwracać uwagę na dzieci, aby nie bawiły się sprzętem.

UWAGA:
- Nie przykrywać ani nie zakrywać urządzenia w czasie pracy z powodu możliwości jego przegrzania.
- Nie używać urządzenia w pobliżu miejsc wilgotnych, takich jak zbiorniki z wodą, wanny, prysznice, baseny. Kontakt z wodą może spowodować zwarcie lub porażenie prądem elektrycznym.
- Urządzenie powinno być trzymane z dala od materiałów palnych. Minimalna bezpieczna odległość wynosi 0,5 m. Nie dostosowanie się do tego przepisu grozi pożarem.
- Nie należy używać nagrzewnicy w pomieszczeniach zapylonych oraz takich gdzie znajduje się benzyna, rozpuszczalniki, farby lub inne panujące materiały łatwopalne. Praca urządzenia może spowodować wybuch tych substancji.
- Nagrzewnicy nie powinno się używać obok firanek i innych tekstyliów, aby uniknąć ich zapalenia.
- Należy zachować szczególną ostrożność, gdy w pobliżu pracującego urządzenia znajdują się dzieci i zwierzęta.
- Urządzenie może być zasilane tylko ze źródła napięcia, które odpowiada wymogom podanym na tabliczce znamionowej.
- Do podłączenia używać należy tylko przewodu elektrycznego, z przewodem uziemiającym, aby w silnach awaryjnych uniknąć porażenia prądem elektrycznym.
- Nie należy wyłączać urządzenia poprzez wyciągnięcie wtyczki zasilającej z gniazda sieciowego. Urządzenie musi zostać schłodzone pracą wentylatora.
- Urządzenie w czasie, gdy nie jest używane, powinno być odłączone od gniazda, aby nie spowodowało niezamierzonych uszkodzeń.
- Przed zdjęciem obudowy urządzenia, obowiązkowo sprawdzić, czy wtyczka zasilająca jest wyciągnięta z gniazda. Elementy wewnętrzne mogą być pod napięciem.
- Po otwarciu opakowania wyjąć ze środka urządzenia oraz wszystkie przedmioty, które zostały wykorzystane do zabezpieczenia urządzenia w czasie transport
- W przypadku, gdy urządzenie wygląda na uszkodzone, należy o tym natychmiast poinformować sprzedawcę, u którego urządzenie zostało zakupione.
- Do przenoszenia urządzenia służą uchwyty
- Urządzenie powinno być transportowane w oryginalnym opakowaniu, wraz z zabezpieczeniami.
- Podczas używania nagrzewnicy po raz pierwszy można zauważyć niewielką emisję dymu. To jest całkiem normalne i ustępuje po krótkim czasie. Element grzejny wykonany ze stali nierdzewnej i został pokryty olejem ochronnym podczas produkcji. Dym jest spowodowany pozostałością oleju.
- Podczas korzystania z urządzeń elektrycznych należy zawsze przestrzegać

podstawowych zasad:
- Nagrzewnica nie nadaje się do stosowania na zewnątrz przy wilgotnej pogodzie, w łazience lub w innych wilgotnych lub wilgotnych warunkach.
- Należy zwrócić uwagę, że nagrzewnica może stać się bardzo gorąca w związku z tym powinna znajdować się w bezpiecznej odległości od łatwopalnych przedmiotów, takich jak meble, zasłony itp.
- Ze zakrywać nagrzewnicy.
- Nie podłączać nagrzewnicy wentylatora za pomocą włącznika / wyłącznika lub innego urządzenia, które może automatycznie włączać urządzenia.
- Grzejnik wentylatora nie może być umieszczony w pomieszczeniach, w których są używane lub przechowywane łatwopalne ciecze lub gazy.
- Jeśli używany jest przedłużacz, musi być możliwie najkrótszy i zawsze być w pełni rozciągnięty.
- Nie wolno podłączać innych urządzeń do tego samego gniazda sieciowego, co nagrzewnica.
- Nie używać nagrzewnicy w najbliższym otoczeniu wanny, prysznica lub basenu
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi on zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowanych osób w celu uniknięcia zagrożenia.
- Upewnij się, że grzejnik jest zawsze pod nadzorem i trzymaj go z daleka od dzieci i zwierząt.
- Jeśli nie używasz urządzenia przez dłuższy czas, odłącz urządzenie. Nie pozostawiaj grzejnika przez dłuższy czas w trakcie używania. Trzymaj za wtyczkę, nigdy nie wyjmuj wtyczki, pociągając linkę.
- Urządzaj grzejnik z dala od kurtyny lub miejsc, w których wiał powietrza może być łatwo zabłokowany.

Obsługa urządzenia i jego eksploatacja
- Nie przeciążać urządzenia.
- Nie używać urządzenia, w którym nie działa wyłącznik/włącznik. Tak wadliwe urządzenie należy odłączyć od napięcia.
- Wyjąć wtyczkę z kontaktu (źródła zasilania) przed każdorazowym regulowaniem urządzenia, wymianą części lub zapoznaniem pracą. Czynność ta zabezpiecza użytkownika przed niekontrolowanym uruchomieniem urządzenia.
- Urządzenie należy przechowywać w taki sposób aby nie było dostępne dla dzieci. Osoby które nie zapoznały się z powyższymi punktami przepisów nie mogą obsługiwać tego urządzenia. Osoby nie znające przepisów bezpieczeństwa nie mające doświadczenia w obsłudze urządzenia są narażone na spowodowanie wypadku.
- Urządzenie musi być poddawane przeglądom technicznym. Kontroli należy poddawać mocowania, prawidłowość działania części ruchomych, czy nie są zblokowane. Kontrola powinna obejmować sprawdzenie czy części nie są uszkodzone, pęknięte i nie będą powodem nieprawidłowego działania

urządzenia. Wadliwe części należy oddać do naprawy.
- Naprawy elektronarzędzia może wykonywać jedynie wykwalifikowany fachowiec, przy zastosowaniu oryginalnych części. Postępowanie takie gwarantuje zachowanie bezpieczeństwa urządzenia.

UWAGA: W celu uniknięcia przegrzania, nie zakrywać wylotu gorącego powietrza! Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (włącznie) w to dzieci) ograniczone fizycznie lub umysłowo bądź nie mające doświadczenia oraz wiedzy na temat pracy z urządzeniem, chyba że znajdują się one pod nadzorem lub zostały poinstruowane w zakresie pracy z urządzeniem przez osobę odpowiedzialną za bezpieczeństwo. Czyszczenie i konserwacja urządzenia przez dzieci bez nadzoru jest niedozwolona. Dzieci poniżej 3 lat nie powinny przebywać bez nadzoru w pobliżu urządzenia. Dzieci w wieku od 3 lat do 8 lat mogą dokonywać tylko włączenia/wyłączenia urządzenia, pod warunkiem że są pod nadzorem lub zostały pouczone w zakresie dotyczącym włączania urządzenia, a urządzenia zostało umieszczone lub zainstalowane w jego normalnej pozycji i pod nadzorem. UWAGA: niektóre części tego urządzenia mogą być bardzo gorące i powodować oparzenia. Szczególną uwagę należy zwiększyć w czasie, gdy podczas pracy urządzenia obecne są dzieci i osoby postronne.

Parametry techniczne

.

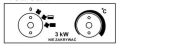
Model	VO1819	VO1820	VO1821	VO1822	VO1823
Klasa szczelności	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Napięcie	220-240V	220-240V	400V	400V	400V
Max. moc	2000W	3000W	5000W	9000W	15000W
Natężenie prądu	8.7A	13A	7.2A	13.0A	21.7A
Wymagany bezpiecznik	10A	16A	10A	16A	32A
Ustawienia termostatu	25°/100°	30°/100°	30°/500°	50°/400°	95°/500°
Wymiary	300x300x370	270x280x355	270x280x355	395x300x460	410x395x560
Termostat samodzielny	0-85°C	0-85°C	0-85°C	0-85°C	0-40°C
Wymiar nagrzewnicy	230x200x370	270x280x355	270x280x355	395x300x460	410x395x560
Ciężar netto(KG)	3.5kg	4.8kg	5.6kgs	9.6kgs	14.5kgs

Model/Model/Modelo/Modèle: VO1819/VO1820/VO1821/VO1822/VO1823					
Parametr	Symbol/Symbol/Símbolo/Symbole	Jednostka/Unit/Unidad/Unité	Parametr	Jednostka
Moc cieplna			**Sposób doprowadzenia ciepła wyłącznie w przypadku elektrycznych akumulatorów ciepła/only with supplementary provision of heat/ciepło wyłącznie jedną sprzęgi**	
Nominalna moc cieplna	P_{nom}	2/3/5/9/15	kW	brak/no/nein/sin/non	
Minimalna moc cieplna (orientacyjna)	P_{min}	1/1/1/2/3,4	kW	brak/no/nein/sin/non	
Maksymalna stała moc cieplna	$P_{max,c}$	2/3/5/9/15	kW	brak/no/nein/sin/non	
Zużycie energii elektrycznej na jednostkę wskaźnika					
Przy nominalnej mocy cieplnej	el_{max}	0,0	kW	brak/no/nein/sin/non	
Przy minimalnej mocy cieplnej	el_{min}	0,0	kW	brak/no/nein/sin/non	
W trybie czuwania	el_{sb}	0,0	kW	brak/no/nein/sin/non	
Rodzaj mocy cieplnej/regulacja temperatury w pomieszczeniu (jedną wybrać jedną opcję)					
jednostopniowa moc cieplna bez regulacji temperatury w pomieszczeniu					nie
dwustopniowa moc cieplna bez regulacji temperatury w pomieszczeniu					nie
inna moc cieplna bez regulacji temperatury w pomieszczeniu					nie
elektryczna regulacja temperatury w pomieszczeniu za pomocą termostatu wewnętrznego					nie
elektryczna regulacja temperatury w pomieszczeniu za pomocą termostatu pokojowego					nie
inne sposoby regulacji temperatury w pomieszczeniu					nie
regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykorzystaniem zewnętrznego czujnika					nie
regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykorzystaniem Drawlogic nie					nie
Drawlogic nie					nie
Drawlogic z czujnikiem obecności					nie
z czujnikiem okna otwartego					nie
z czujnikiem(mi) biało-zielony					nie
z czujnikiem(mi) biało-zielony					nie
Dane dotyczące	ZIPP SKUTERY SP. Z O.O. AL. LESZNO 46 06-300 PRZASNYSZ POLSKA				

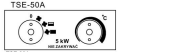
Opis panela

TSE-20A

TSE-30A



TSE-50A



TSE-90A

TSE-150B

Lewe pokrętło : wybór mocy

Prawe pokrętło : ustawienia termostatu

Przygotowanie do pracy
Nagrzewnica elektryczna jest zmontowana i gotowa do użytkowania. Po wyjęciu nagrzewnicy z pudełka należy upewnić się, że wszystkie elementy i mocowania są dokręcone i bezpieczne. Nagrzewnicę należy ustawić na twardym, równym podłożu, odpornym na wysokie temperatury w odległości min. 0,7 metra od ścian lub innych przeszkód. Sprawdzić, czy przełącznik wentylatora ustawiony jest pozycji „O". Zwrócić uwagę, aby wylot nagrzewnicy nie był zakryty bądź zastawiony, gdyż może to doprowadzić do przegrzania nagrzewnicy.

Podłączenie do sieci

Przed przyłączeniem do sieci należy upewnić się, że napięcie zasilania odpowiada wartości podanej na tabliczce znamionowej. Instalacja zasilająca urządzenie powinna być wykonana przewodem miedzianym o minimalnym przekroju co najmniej 2 5 x 1,5 mm powinna być poprowadzona od bezpiecznika dla ochrony osób o wartości co najmniej 10 A i winna spełniać przepisy bezpieczeństwa. Przewód elektryczny należy ułożyć tak, aby w czasie pracy nie był narażony na przecięcie. Należy okresowo sprawdzać stan techniczny przewodu zasilającego. Nie należy ciągnąć za przewód zasilający.

Użytkowanie urządzenia

Nagrzewnica elektryczna przeznaczona jest do użytkowania w pomieszczeniach zamkniętych, takich jak mieszkania, warsztaty, garaże itp. Urządzenie nie może stanowić głównego źródła ciepła w pomieszczeniu, przeznaczone jest do użytkowania jako dodatkowe źródło ciepła. Urządzenie jest obsługiwane przy pomocy pokręteł sterujących, znajdujących się w górnej części nagrzewnicy. Na rysunku przedstawiono panel sterowania nagrzewnicy. Jeżeli nagrzewnica pracuje przez dość długi czas i nagrzeje się do temperatury powyżej 50 °C, po wyłączeniu nagrzewnicy należy odczekać około 5 minut w celu wychłodzenia obudowy, nie należy dotykać obudowy urządzenia bezpośrednio po wyłączeniu wentylatora.

- Ustawić grzejnik w taki sposób, aby stał pionowo na twardej powierzchni i w bezpiecznej odległości od wilgotnych środowisk i łatwopalnych przedmiotów.
- Podłączyć nagrzewnicę wentylatora do sieci.
- Ustawić pokrętło termostatu na MAX i pozwolić, aby nagrzewnica działała z

pełną mocą.
- Gdy w pomieszczeniu zostanie osiągnięta wymagana temperatura , element grzewczy przestanie działać, ale dmuchawa będzie nadal pracować. Gdy temperatura spadnie, element grzewczy będzie działać.
- Przed wyłączeniem grzejnika należy przekręcić termostat w pozycję MIN i obrócić przełącznik w pozycję wentylatora, pozostawić urządzenie na około 2 minuty, następnie wyłączyć grzałkę i wyciągnąć wtyczkę.
- Istnieje dodatkowy termostat do sterowania silnikiem wentylatora. Jeśli temperatura wewnątrz nagrzewnicy jest wysoka, termostat włącza również nagrzewnicę wentylatora, mimo że grzałka jest wyłączona. Na przykład po uruchomieniu, gdy grzałka jest wyłączona, silnik wentylatora nadal będzie pracował, aby ochłodzić temperaturę wewnątrz.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia, odłącz go od gniazdka i pozwól mu ostygnąć. Jeśli obudowa jest trochę zabrudzona, należy przetrzeć ją miękką gąbką. W przypadku większych zabrudzeń, wysłać gąbkę zanurzoną w wodzie o temperaturze <50 ° C i łagodnym detergencie, następnie osuszyć obudowę gąbką czystą szmatką, ważną, aby woda nie dostała się do wnętrza urządzenia. Nie rozbrzęgać wody na grzejniku, nigdy nie używać rozpuszczalników takich jak benzyna itp. Podczas przechowywania grzejnika, najpierw ostudź, zachowaj suchość. Następnie przykryj plastikową torebką, włóż pudełko do opakowania i przechowaj w suchym, dobrze wentylowanym miejscu.

Rodzaj usterki	Powód	Rozwiązanie
Silnik pracuje, ale urządzenie nie grzeje	Zadziałał bezpiecznik termiczny Uszkodzony termostat Uszkodzony przekaźnik Uszkodzony element grzejny	Wezwać serwisant. Wymienić termostat Wymienić przekaźnik Wymienić element grzejny
Silnik nie pracuje ale grzałki rozgrzewają się	Uszkodzony silnik Zablokowany wentylator Uszkodzony wyłącznik	Wymienić silnik Odblokować / wyczyścić wentylator Wymienić wyłącznik
Całe urządzenie nie działa	Przerwa w obwodzie elektrycznym Uszkodzony wyłącznik	Sprawdzić podłączenie elektryczne Wymienić wyłącznik
Zmniejszony przepływ powietrza	Zanieczyszczony kanał powietrzny Uszkodzony silnik	Udrożnić Wymienić silnik

Ochrona środowiska

Dbaj o czystość i środowisko. Zalecamy segregację odpadów poopakowanowych.

Oznaczenie WEEE wskazuje na konieczność selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego , wyrobów tak oznaczonych nie można wyrzucać do zwykłych śmieci razem z innymi odpadami

Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że nieprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami bytowymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. Informacji o lokalizacji miejsc zbiórki zużytego sprzętu udzielają władze lokalne np. na swoich stronach internetowych Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.
Użytkownicy w krajach Unii Europejskiej W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się znajdującym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.
Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską Taki symbol dotyczy tylko krajów Unii Europejskiej. W razie potrzeby pozbywa się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.Powyższe zasady dotyczą obszaru UE.

WARUNKI GWARANCJI
1. ZIPP SKUTERY Sp. z o.o. udziela pisemnej gwarancji co do jakości sprzedanego urządzenia.
2. Gwarancja zostaje udzielona na okres 24 m-cy liczące od daty zakupienia danego towaru, wpisaną na karcie gwarancyjnej.

3. Gwarancja obejmuje wyłącznie uszkodzenia powstałe w okresie obowiązywania gwarancji, które powstały wskutek ujawnienia się ukrytych wad materiałowych, nieprawidłowości montażu lub też nieprawidłowości spowodowanych złą technologią wykonania.
4. W przypadku wystąpienia w/w wad ZIPP SKUTERY Sp. z o.o. zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy urządzenia w własnym wyspecjalizowanym punkcie serwisowym. Prosimy o kontakt mailowy serwis@zelterco.pl

Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

5. Termin realizacji roszczenia z gwarancji wynosi 14 dni od momentu przyjęcia urządzenia i może ulec wydłużeniu z powodów niezależnych od ZIPP SKUTERY Sp. z o.o.

Gwarancja nie obejmuje:

1. Elementów materiałów, które ulegają zużyciu eksploatacyjnemu.
2. Regulacji, czyszczenia, smarowania, wymianie elementów, materiałów ulegających zużyciu eksploatacyjnemu.
3. Uszkodzeń będących wynikiem nieprawidłowego użytkowania, konserwacji lub przechowywania.
4. Uszkodzeń mechanicznych, termicznych, chemicznych spowodowanych siłami i czynnikami zewnętrznymi.
5. Uszkodzeń będących skutkiem uprzednio zaistniałej i nieusuniętej usterki.
6. Uszkodzeń powstałych w wyniku montażu niewłaściwych części lub osprzętu, stosowania niewłaściwych środków konserwujących lub stosowania nieodpowiednich środków chemicznych.
7. W przypadku lamp gwarancja nie obejmuje także: żarowek, żarników itp.

Firma ZIPP SKUTERY Sp z o. o. nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe na skutek nieprawidłowego podłączenia, montażu lub zastosowania nieodpowiedniego źródła światła.
3. Gwarancja traci ważność w wypadku:
1. Stwierdzenia przez punkt serwisowy ZIPP SKUTERY Sp. z. o.o. przeróbek, ingerencji lub zmian konstrukcyjnych dokonanych przez osoby nieuprawnione.

2. Stwierdzenia przez punkt serwisowy ZIPP SKUTERY Sp. z. o.o. ingerencji wewnątrz urządzenia przez osoby nieuprawnione.

ROK PRODUKCJI: 2018

IMPORTER
ZIPP SKUTERY SP. Z O.O.
Ul. Leszno 46
06-300 Przasnysz
Tel: + 48 29 771 20 00
Fax: + 48 29 752 22 33