

WIPCOOL®

TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU



Zgrzewarka do rur PP PWM-40

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Przed użyciem produktu należy uważnie przeczytać tę instrukcję i zachować ją na przyszłość do ewentualnych konsultacji.

INSTRUKCJA OBSŁUGI WIPCOOL PWM-40

Zgrzewarka do rur Wipcool PWM-40 to profesjonalne urządzenie przeznaczone do łączenia rur i kształtek z tworzyw sztucznych, takich jak PP czy PE. Urządzenie zapewnia szybkie i trwałe połączenia dzięki stabilnej temperaturze pracy oraz precyzyjnemu systemowi grzewczemu.

Model PWM-40 został wyposażony w elektroniczną regulację temperatury, czytelny wyświetlacz oraz ergonomiczny uchwyt, co zapewnia wygodę użytkowania i wysoką jakość wykonywanych połączeń. Solidna konstrukcja oraz szeroki zakres zastosowań sprawiają, że urządzenie doskonale sprawdza się zarówno w pracach instalacyjnych, jak i serwisowych.







INFORMACJE OGÓLNE

Produkty Wipcool są stworzone z myślą o profesjonalnym zastosowaniu przez wykwalifikowanych techników z branży klimatyzacji i chłodnictwa. Jako producent, Wipcool zastrzega, że nasze urządzenia powinny być obsługiwane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i przeszkolenie.

Poniższe instrukcje zawierają kluczowe informacje dotyczące obsługi zgrzewarki do rur PWM-40. Aby zapewnić bezpieczną i skuteczną pracę urządzenia, należy przestrzegać wszystkich zasad bezpieczeństwa oraz zaleceń dotyczących użytkowania:

- Należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów dotyczących bezpieczeństwa oraz ogólnych norm użytkowania urządzeń elektrycznych.
- Instrukcja obsługi jest integralną częścią produktu i powinna być przechowywana w pobliżu urządzenia, aby personel miał do niej łatwy dostęp w każdej chwili.
- Przed rozpoczęciem użytkowania zgrzewarki do rur PWM-40, wykwalifikowany personel powinien dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i zrozumieć wszystkie zawarte w niej wytyczne.
- Urządzenie przeznaczone jest do zgrzewania rur i kształtek z tworzyw sztucznych – nie należy stosować go do innych materiałów.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z niewłaściwego użytkowania, nieprzestrzegania instrukcji obsługi, braku kwalifikacji personelu lub jakichkolwiek nieautoryzowanych modyfikacji urządzenia.
- Obowiązują ogólne warunki sprzedaży zawarte w dokumentach sprzedaży.

SYMBOLI I FORMY ZAPISU

	Zawsze przestrzegaj odpowiednich zasad bezpieczeństwa, aby uniknąć potencjalnych zagrożeń.		Oznacza, że produkt spełnia standardy zdrowotne, bezpieczeństwa i środowiskowe obowiązujące w Unii Europejskiej.
	Ryzyko związane z wysokim napięciem.		Nie wyrzucaj pompki do odpadów domowych.
	Przed rozpoczęciem pracy zapoznaj się dokładnie ze wszystkimi wytycznymi dotyczącymi bezpieczeństwa i instalacji.		Produkt spełnia wymogi dotyczące ograniczenia użycia niebezpiecznych substancji.
	Urządzenie elektryczne przeznaczone do stosowania w pomieszczeniach.		

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy dokładnie przeczytać wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa i użytkowania. Aby zminimalizować ryzyko, użytkowanie i konserwacja urządzenia powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel, posiadający odpowiednie umiejętności techniczne oraz niezbędne narzędzia. Prawidłowe użytkowanie jest kluczowe dla zapewnienia bezpieczeństwa i optymalnego działania zgrzewarki.

Pamiętaj o zachowaniu tej instrukcji na przyszłość i odnoś się do niej w trakcie użytkowania urządzenia. Zgrzewarka do rur PWM-40 powinna być instalowana zgodnie z lokalnymi przepisami elektrycznymi.



Przed konserwacją lub serwisowaniem urządzenia zawsze odłącz zasilanie.



Nie podłączaj zgrzewarki, jeśli zauważysz jakiegokolwiek uszkodzenia.



Podczas pracy używaj odpowiednich środków ochrony osobistej, takich jak rękawice odporne na wysoką temperaturę.



Gdy urządzenie nie jest używane, ale znajduje się w fazie nagrzewania lub chłodzenia, należy umieścić je na stojaku.



Używaj wyłącznie oryginalnych akcesoriów i nasadek grzewczych przeznaczonych do tego modelu.



Surowo zabrania się używania w miejscach, gdzie istnieje niebezpieczeństwo wybuchu i materiałów łatwopalnych, aby uniknąć spowodowania wybuchu lub pożaru.

Uwaga: Elementy grzewcze osiągają temperatury przekraczające 250°C. Nieprawidłowe użytkowanie może prowadzić do poważnych oparzeń lub uszkodzenia materiału. Aby uniknąć poparzeń skóry, podczas obsługi lub wymiany tulei grzewczych należy nosić rękawice ochronne.

Uwaga: Nie wolno otwierać obudowy uchwytu zgrzewarki, aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia konstrukcji urządzenia.

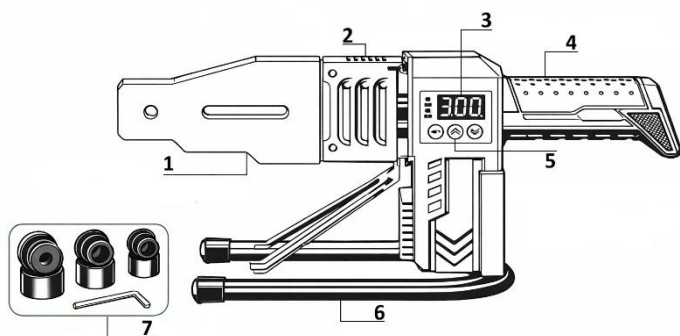
DANE TECHNICZNE

PARAMETR	WARTOŚĆ
Model:	PWM-40
Zasilanie:	230V~/50Hz
Moc:	900 W
Klasa szczelności:	IPX4
Klasa ochronności:	I
Wilgotność względna:	45% RH ~ 95% RH
Temperatura głowicy grzewczej:	- ustawienie fabryczne: 260 ± 5 °C - regulowany zakres temperatur: 100–320 °C - temperatura ostrzegawcza: 320 °C
Maksymalna temperatura głowicy:	340 °C
Wskaźnik bezpieczeństwa:	rezystancja izolacji nie mniejsza niż 1 MΩ
Prąd upływu:	≤ 5 mA (wartość skuteczna AC)
Waga:	0,45kg
Średnica nasadek grzewczych:	20/25/32/40 mm
Wymiary opakowania (Dł.xSzer.xWys):	440x205x85mm
Wymiary opakowania zbiorczego:	485x475x240mm
Ilość w opakowaniu zbiorczym:	5 szt.
Temperatura pracy:	0°C~50°C

DOŁĄCZONE AKCESORIA

NR.	OPIS
①	Głowice zgrzewające 20/25/32/40 mm
②	Klucz imbusowy
③	Instrukcja obsługi

SCHEMAT URZĄDZENIA



NR.	OPIS
1	Głowica zgrzewająca
2	Płyta grzewcza
3	Wyświetlacz cyfrowy
4	Uchwyt
5	Przyciski sterujące
6	Stojak do zgrzewarki
7	Nasadki grzewcze

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Transport:

- Zgrzewarkę należy transportować w oryginalnym opakowaniu, aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych i zewnętrznych.
- Podczas transportu należy unikać rzucania, wstrząsów i nadmiernych wibracji, które mogą uszkodzić delikatne elementy urządzenia.
- Urządzenie powinno być zabezpieczone przed wilgocią, kurzem oraz ekstremalnymi temperaturami, które mogą wpłynąć negatywnie na jego działanie.
- W przypadku transportu zbiorczego, upewnij się, że wszystkie opakowania są odpowiednio zabezpieczone i ułożone, aby zapobiec przesuwaniu się urządzeń w trakcie przewozu.

Przechowywanie:

- Zgrzewarkę należy przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego oraz źródeł ciepła.
- Unikaj przechowywania urządzenia w miejscach, gdzie temperatura może spaść poniżej 5°C lub wzrosnąć powyżej 50°C, aby zapobiec uszkodzeniom wynikającym z ekstremalnych warunków.
- Przechowuj urządzenie w pozycji poziomej, aby uniknąć odkształceń lub uszkodzeń mechanicznych.

ZASTOSOWANIE

Zgrzewarka do rur Wipcool PWM-40 to profesjonalne urządzenie przeznaczone do łączenia rur i kształtek z tworzyw sztucznych, takich jak PP czy PE. Urządzenie zapewnia szybkie i trwałe połączenia dzięki stabilnej temperaturze pracy oraz precyzyjnemu systemowi grzewczemu.

Model PWM-40 został wyposażony w elektroniczną regulację temperatury, czytelny wyświetlacz oraz ergonomiczny uchwyt, co zapewnia wygodę użytkownika i wysoką jakość wykonywanych połączeń. Solidna konstrukcja oraz szeroki zakres zastosowań sprawiają, że urządzenie doskonale sprawdza się zarówno w pracach instalacyjnych, jak i serwisowych.

SPOSÓB UŻYCIA

W celu prawidłowego użytkowania zgrzewarki do rur PP Wipcool PWM-40, należy postępować zgodnie z poniższymi krokami:

1. Sprawdź, czy produkt i akcesoria są nienaruszone, a przewód zasilający jest w nienaruszonym stanie.

2. Umieść zgrzewarkę na stojaku, a następnie zamontuj odpowiednie nasadki grzewcze na płycie grzewczej zgodnie z wymaganymi parametrami rury. Przykręć je śrubami i dokręć kluczem imbusowym.
3. Podłącz przewód zasilający do kontaktu. Zwrócić uwagę, aby instalacja była wyposażona w przewód ochronny/uziemiające.
4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby zwiększyć lub zmniejszyć temperaturę. Krótkie naciśnięcie powoduje jednorazowy wzrost lub spadek wartości temperatury, natomiast długie naciśnięcie powoduje jej ciągłą zmianę. Następnie naciśnij przycisk **SET**, aby potwierdzić ustawienia.
5. Po ustawieniu temperatury odczekaj 3–5 sekund – urządzenie rozpocznie automatyczne nagrzewanie.
Czerwona dioda sygnalizuje nagrzewanie, a zielona dioda oznacza osiągnięcie ustawionej temperatury.
6. Przytnij rurę prostopadle przy użyciu obcinaka do rur, a następnie jednocześnie wsuń rurę oraz kształtkę na tuleje grzewcze, bez obracania.

Czas nagrzewania należy dobrać zgodnie z poniższą tabelą.

Uwaga: Jeżeli temperatura otoczenia podczas pracy jest niższa niż 5 °C, czas nagrzewania należy wydłużyć o 50%.

Średnica zewnętrzna (mm)	Długość nagrzewania (mm)	Czas nagrzewania (s)	Czas montażu (s)	Czas chłodzenia (min)
20	14	5	4	3
25	16	7	4	3
32	18,1	8	4	4
40	20,5	12	6	4

7. Po zakończeniu pracy należy najpierw odłączyć urządzenie od zasilania, a po całkowitym ostygnięciu schować je do opakowania.

KONSERWACJA

Aby zapewnić niezawodne działanie zgrzewarki PWM-40 oraz wydłużyć jej żywotność, zaleca się regularne przeprowadzanie podstawowych czynności konserwacyjnych, szczególnie przed rozpoczęciem każdego sezonu chłodniczego oraz po jego zakończeniu.

Zalecenia ogólne

- Regularna konserwacja minimalizuje ryzyko awarii i zapewnia cichą, efektywną pracę urządzenia.
- Po zakończeniu pracy odłącz urządzenie od zasilania i pozostaw do całkowitego ostygnięcia.
- Utrzymuj urządzenie w czystości – obudowę czyść miękką, suchą lub lekko wilgotną ściereczką.
- Nie wolno używać alkoholu, benzyny, rozpuszczalników, substancji żrących ani silnych detergentów.
- Nie zanurzaj urządzenia w wodzie ani innych cieczach.
- Przechowuj urządzenie w suchym miejscu, z dala od wilgoci i źródeł ciepła.

Procedura konserwacji

1. Odłączenie zasilania

Przed rozpoczęciem prac należy upewnić się, że zgrzewarka jest całkowicie odłączona od źródła zasilania.

2. Czyszczenie nasadek grzewczych

- Regularnie sprawdzaj stan nasadek grzewczych.
- Pozostałości tworzywa usuwaj wyłącznie po ostygnięciu urządzenia przy użyciu miękkiej tkaniny lub drewnianego narzędzia.
- Nie używaj metalowych narzędzi mogących uszkodzić powłokę teflonową nasadek.
- Uszkodzone lub zużyte nasadki należy wymienić.

3. Kontrola urządzenia

- Regularnie sprawdzaj stan przewodu zasilającego oraz wtyczki.
- Nie używaj urządzenia w przypadku widocznych uszkodzeń mechanicznych.
- Sprawdzaj stabilność stojaka oraz poprawność mocowania nasadek grzewczych.

Dodatkowe uwagi

- Wszelkie naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis.
- Regularna konserwacja zapewnia stabilną temperaturę pracy i wysoką jakość połączeń.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwe przyczyny	Sposób rozwiązania
Urządzenie nie uruchamia się	Brak zasilania	Sprawdź podłączenie do sieci oraz gniazdo zasilania
	Uszkodzony przewód lub wtyczka	Skontaktuj się z serwisem
Zgrzewarka nie nagrzewa się	Nieprawidłowe ustawienie temperatury	Sprawdź ustawioną temperaturę
	Uszkodzony element grzewczy	Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem
Temperatura jest niestabilna	Zanieczyszczone lub uszkodzone nasadki	Wyczyść lub wymień nasadki grzewcze
	Nieprawidłowe napięcie zasilania	Sprawdź parametry zasilania
Tworzywo przywiera do nasadek	Uszkodzona powłoka teflonowa	Wymień nasadki grzewcze
	Zbyt wysoka temperatura pracy	Zmniejsz temperaturę
Połączenia rur są nieszczelne	Nieprawidłowy czas nagrzewania	Powtórz proces zgodnie z zaleceniami
	Zbyt niska temperatura zgrzewania	Zwiększ temperaturę
Wyświetlacz nie działa poprawnie	Problem z zasilaniem lub elektroniką	Wyłącz urządzenie i uruchom ponownie
Urządzenie wyłącza się podczas pracy	Aktywacja zabezpieczenia termicznego	Pozostaw urządzenie do ostygnięcia i uruchom ponownie



Zgodnie z obowiązującymi przepisami o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, produktów oznakowanych symbolem selektywnego zbierania nie można umieszczać wraz z innymi odpadami komunalnymi. Ze względu na zawartość substancji szkodliwych wyroby elektroniczne nie poddawane procesowi selektywnego sortowania mogą być niebezpieczne dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi. Właściwa selektywna zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zapobiega negatywnym oddziaływaniom na środowisko.

Recykling - jedna z metod ochrony środowiska naturalnego. Proces odzyskiwania z odpadów substancji, które mogą być powtórnie wykorzystane jako surowce.

Utylizacja - wykorzystanie (potocznie także niszczenie) odpadów jako surowców wtórnych, które straciły wartość użytkową np. tworzyw sztucznych, papieru i tektury.

INFORMACJA O SYSTEMIE ZBIERANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO.

przyjmujemy i odbieramy nieodpłatnie zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych o ile sprzęt jest tego samego rodzaju i pełni te same funkcje co zakupiony,

- ✓ dystrybutor (producent również jeśli pełni funkcję dystrybutora) dostarczający nabywcy sprzęt przeznaczony do gospodarstw domowych obowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w miejscu dostawy tego sprzętu o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełni tę samą funkcję co sprzęt dostarczony, informujemy, że zakazane jest zbieranie niekompletnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz części pochodzących ze zużytego sprzętu,
- ✓ mamy prawo odmówić przyjęcia zużytego sprzętu, jeśli stwarza on ze względu na zanieczyszczenia zagrożenie dla zdrowia lub życia osób przyjmujących sprzęt
- ✓ informujemy, że obowiązuje zakaz umieszczania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego łącznie z innymi odpadami
- ✓ użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych może przekazać zużyty sprzęt; - zbierającemu odpady, - zakładowi przetwarzania, - odbierającemu odpady komunalne na terenie gminy.

Informacje są umieszczone na stronach BIP w urzędach marszałkowskich w urzędach miasta i gminy.

The logo graphic consists of a solid green square on the left, followed by two vertical green bars of varying heights to its right.

WIPCOOL[®]
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU