



Z.P.H.U. "ELRUZ" Jarosław Sobczak
27-200 Starachowice, ul. Kościelna 98
e-mail: elruz2@wp.pl
www.elruz.pl

*Zgrzewarka do rur
z tworzyw termoplastycznych*

INSTRUKCJA OBSŁUGI



PRODUKT POLSKI



UWAGA:

Niniejszy produkt nie może być traktowany jako odpad domowy.
Zapewniając prawidłową utylizację pomagasz chronić środowisko naturalne.
W celu dokonania recyklingu, zużyty produkt należy przekazać do punktu sprzedaży lub do producenta.

DANE TECHNICZNE

Typ	PZ-63-5	PZ-63-6	PZ-63-3	PZ-63-4
Zakres zgrzewanych rur	Ø16 - Ø50	Ø16 - Ø63	Ø16 - Ø75	Ø16 - Ø110
Zasilanie	230V	230V	230V	230V
	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Moc płyty grzewczej	800W	1200W	1400W	1600W
Masa zgrzewarki	1,8 kg	2,4 kg	2,4 kg	2,8 kg

PRZEZNACZENIE

Zgrzewarka PZ-63 służy do polifuzyjnego zgrzewania rur i kształtek z tworzywa termoplastycznych (polietylen, polipropylen itp.) podczas wykonywania instalacji:

- wody zimnej,
- wody ciepłej,
- centralnego ogrzewania

Wyposażona jest w elektroniczny termoregulator z nastawioną fabrycznie temperaturą pracy 260°C, zapewniający dokładność utrzymania temperatury w granicach 3°C. Posiada świetlną sygnalizację gotowości do pracy. Jej zwarta i lekka budowa umożliwia montaż rurociągów bezpośrednio na ścianach lub konstrukcjach. Wymienne końcówki grzewcze pokryte są warstwą przeciw przyczepną (dyspersja PTFE). Zgrzewarka posiada nasadkę umożliwiającą przymocowanie jej do imadła lub na stojaku.

PROCES ZGRZEWANIA

1. Do płyty grzewczej przykręcić wybrane kształtki grzewcze.
2. Włączyć zgrzewarkę do sieci i uruchomić włącznikiem.

Po włączeniu zgrzewarki do sieci należy odczekać chwilę, aż osiągnie ustawioną temperaturę. Lampka kontrolna sygnalizuje stan termiczny płyty grzewczej. Świecenie ciągłe oznacza fazę podgrzewania. Cykliczne włączanie i wyłączanie kontrolki jest sygnałem gotowości zgrzewarki do pracy.

WARUNKI POPRAWNEGO I BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

1. Zgrzewarka jest urządzeniem elektrycznym. Warunkiem poprawnego i bezpiecznego użytkowania jest korzystanie z gniazdka posiadającego wtyk ochronny;
2. Instalacja zasilająca powinna posiadać poprawnie dobrany bezpiecznik przeciążeniowy;
3. Przewód zasilający należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi i przepaleniem osłony izolacyjnej;
4. Zgrzewarkę należy chronić przed wilgocią i bezpośrednim kontaktem z wodą;
5. Nie wolno pracować zgrzewarką w pomieszczeniach z materiałami łatwopalnymi oraz wybuchowymi;
6. Zgrzewarką nie należy rzucać, uderzać i szarpać za przewód przyłączeniowy;
7. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w działaniu urządzenia należy natychmiast odłączyć je od sieci zasilającej. Niesprawną zgrzewarkę wraz z opisem usterki przekazać do producenta lub miejsca zakupu;
8. Włączoną i rozgrzaną zgrzewarkę wolno odstawić tylko na właściwy stojak lub imadełko;
9. Praca zgrzewarką wymaga szczególnej ostrożności ze względu na rozgrzane elementy;
10. Nie wolno pozostawić włączonego urządzenia bez nadzoru.
11. Ze względu na podgrzewanie tworzywa sztucznego proces łączenia elementów należy przeprowadzać w pomieszczeniu skutecznie przewietrzanym.

PARAMETRY PROCESU ZGRZEWANIA

Średnica rury [mm]	Głębokość zgrzewania [mm]	Czas nagrzewania *	Czas zgrzewania [s]	Czas stygnięcia [min]
16	13	5	4	2
20	14	5 (3)	4	2
25	15	7 (4)	4	2
32	16	8 (4)	6	4
40	18	12 (6)	6	4
50	20	18 (9)	6	4
63	24	24 (12)	8	6
75	26	30 (15)	10	8
90	29	40 (20)	10	8
110	32,5	50 (25)	10	8

UWAGA:

Wartości podane w tabelicy odnoszą się do rur typoszeregu PN 16, PN 20 i rur stabilizowanych,

*w nawiasach podano czasy nagrzewania dla rur typoszeregu PN 10,

*przy temperaturach zewnętrznych poniżej +5°C czas nagrzewania powinien być zwiększony o 50%.