



Zakład Usługowo Produkcyjny ALGA SC  
80-315 Gdańsk, ul. Derdowskiego 12; Tel. 58 554 46 88, 603 082 848  
[algkas@gmail.com](mailto:algkas@gmail.com) [www.algainfo.pl](http://www.algainfo.pl)

## Nagrzewnica indukcyjna typ. ATGR-12-100-120

### 1. Zakres zastosowań:

Nagrzewanie skrośne, wsad dowolny, max wymiary detalu  $\varnothing$  75mm dł. 400mm  
(\* istnieje możliwość przystosowania nagrzewnicy do grzania większych detali)

### 2. Podstawowe parametry urządzenia:

Zasilanie	400/230V/50Hz
Max pobór mocy	15,0 kW
Moc znamionowa generatora	12,0 kW
Częstotliwość pracy	(8-30) kHz
Panel sterowania	Zadawanie parametrów grzania, sygnalizacja stanów pracy i awaryjnych
Układ chłodzenia	Wewnętrzny, zamknięty układ chłodzenia
Wzbudnik do nagrzewania skrośnego	Poziomy $\varnothing$ wew.= >75mm l= 400mm
Temperatura otoczenia w miejscu zainstalowania nagrzewnicy	Min -25°C max 40° C
Temperatura rozgrzewanego detalu	Max 1150° C
Szybkość grzania detalu	zależna od wagi i ciepła właściwego detalu (1-25)° C/sek.
Wymiary detali do grzania skrośnego	Max $\varnothing$ =70; l=400mm

### 3. Charakterystyka nagrzewnicy indukcyjnej:

Nagrzewnica o wymiarach wys. 1000 x szer. 510 x głęb.750 wyposażona w podwozie na kołach 125mm do łatwego przemieszczania. W ramie znajduje się nagrzewnica indukcyjna pracującą na częstotliwości (8-30) kHz. Przyłącze elektryczne szafy wyposażone jest w wtyk odbiorczy 32A. Dla zapewnienia bezpieczeństwa obsługi szafka elektryczna wyposażona jest w wyłącznik różnicowo prądowy a samo przyłącze wykonane zostanie w II klasie izolacji. Na wyposażeniu nagrzewnicy jest wzbudnik przygotowany do grzania detali jak w opisie powyżej, wyposażony w odpowiednie osłony termiczne i zamknięcia. Temperatura, do której nagrzewane są detale mierzona jest termoparą typu K i kontrolowana przez główny sterownik, na którym możliwe jest ustawienie temperatury końcowej. Na sterowniku możliwe jest ustawienie czasu przebywania detalu w komorze grzewczej. Zakończony proces grzania sygnalizowany jest świetlnie.

Nagrzewnica wyposażona jest w UPS zapewniający podtrzymanie chłodzenia wzbudnika w przypadku zaniku zasilania, automatyczne podtrzymanie chłodzenia wzbudnika po wyłączeniu pracy urządzenia do czasu uzyskania przez wzbudnik bezpiecznej temperatury umożliwiającej wyłączenie chłodzenia oraz w system ogrzewania przeciw kondensacyjnego.

### 4. Zakres dostawy:

Nagrzewnica indukcyjna (generator) Typ. ATGR-12-100-120	1kpl.
Wewnętrzny zamknięty układ chłodzenia wzbudnika z medium-glikol	1kpl.
Wzbudnik	1kpl.
UPS z automatyką sterowania	1kpl.

