

Alternatywa dla małych nagrzewnic indukcyjnych GRCb 7.5 to modele o mocach od 5 do 7,5kW

- Małe, lekkie i przenośne
- Wysoka sprawność elektryczna
- Tranzystorowy falownik szeregowy
- Transformator dopasowujący z elastycznym kablem 3m
- Sterowanie mikroprocesorowe
- Prosta obsługa
- Wbudowany regulator mocy zadanej
- Wbudowany regulator temperatury (PID)
- Współpraca z pirometrem pomiarowym
- Sterowanie przyciskiem nożnym lub z zabudowanego programatora
- Certyfikat CE



GENERATOR GRCb

Generatory typu GRCb 7.5 umożliwiają szybkie i bezpłomienne nagrzewanie metalowych części o różnych kształtach i wymiarach. Głównym ich przeznaczeniem jest lutowanie indukcyjne, hartownie oraz lokalne nagrzewanie przed kuciem (nity) lub wyginaniem. Nagrzewanie polega na umieszczeniu elementu we wzbudniku, który wytwarza pole elektromagnetyczne i przekazuje energię do nagrzewanego elementu. Nagrzewanie odbywa się w kontrolowany sposób według zadanego cyklu termicznego z pomiarem pirometrycznym temperatury lub według zadanego, zaprogramowanego cyklu mocy i czasu. Programowanie odbywa się w prosty sposób, przy pomocy pulpitu sterującego, który wyposażony jest w niewielki wyświetlacz LCD i intuicyjną klawiaturę. Energia przekazywana jest do nagrzewanego elementu w precyzyjny sposób z unikaniem nagrzewania sąsiednich elementów. Generatory i wzbudniki chłodzone są wodą pochodzącą z zewnętrznego obwodu. Wzbudnik wraz z transformatorem dopasowującym połączony jest z generatorem przy pomocy elastycznego kabla o długości około 3m.

Generator tranzystorowy GRCb 7.5

Parametry typoszeregu generatorów GRCb

MODEL	5	7,5	Jednostka miary
moc wyjściowa	5	7,5	kW
moc z sieci	5,5	8,5	kVA
prąd z sieci / bezpiecznik	8/10	12/16	A
częstotliwość	45 - 75	45 - 75	kHz
napięcie zasilania	3×400V/50Hz +/-10%		V
wymiary generatora	350×180×105		mm
wymiary transformatora	średnica 50 długość 180		mm
masa	3		kg
prąd wzбудnika	do 800	do 1100	Amax
przepływ wody	do 4l / min / 3,5bar		
temperatura wody	do 35		°C
temperatura otoczenia	do 40		°C

Wyposażenie dodatkowe

- wymiennik ciepła, chłodnica wody
- pirometr z wyjściem 4 ÷ 20mA
- zewnętrzny układ sterownika programowalnego PLC
- przycisk nożny do sterowania pracą
- dodatkowe wzбудniki



Zdjęcie transformatora z kablami i wzbudnikiem



**Programator
10 trójfazowych
programów moc/czas
+ RS485 (MODBUS)
z zewnątrz**



Widok generatora od tyłu

- przyłącze wody
- wyłącznik główny
- zasilanie sieciowe

Posiadamy certyfikat ISO 9001:2001