

Link do produktu: <https://www.metrolbud.pl/nagrzewacz-indukcyjny-3-kva-weldman-induct-310-p-4603.html>



NAGRZEWACZ INDUKCYJNY 3 kVA WELDMAN INDUCT 310

Cena	3 789,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	145141740
Kod producenta	AF1C-98400_20230530154350
Kod EAN	5902701751548

Opis produktu

NAGRZEWACZ INDUKCYJNY 3 kVA WELDMAN INDUCT 310

Nagrzewnica indukcyjna jest urządzeniem generującym prąd przemienny o wysokiej częstotliwości, który przechodząc przez cewkę indukcyjną wytwarza zmienne pole magnetyczne, które wykorzystując zasadę indukcji elektromagnetycznej wprowadza w drganie elektrony wewnątrz ogrzewanego materiału.

Energia elektronów jest tracona w postaci ciepła, które rozgrzewa metal znajdujący się w zasięgu cewki: tym bardziej, im bardziej dany materiał jest magnesowany. Ważnym elementem przy nagrzewaniu indukcyjnym jest brak bezpośredniego kontaktu podczas przekazywania energii pola magnetycznego i umieszczenie nagrzewanego przedmiotu w centrum tego pola. Nagrzewanie indukcyjne oferuje źródło ciepła, które można dobrze regulować i ograniczać do częściowych stref nagrzewania.

Nagrzewnica indukcyjna INDUCT jest przeznaczona do szybkiego nagrzewania elementów metalowych, doskonale zastępując tradycyjne metody nagrzewania przy pomocy gazów palnych. Dzięki ograniczeniu strefy nagrzewania eliminuje zagrożenie uszkodzenia elementu (powierzchnia lakierowana, wiązka elektryczna, tapicerka, gumowy przewód) i poprawia bezpieczeństwo pracy.

Niezastąpiona w branży motoryzacyjnej w pracach warsztatowych i naprawczych (podgrzewanie skorodowanych śrub i nakrętek, piast, tulei, łożysk, elementów układów wydechowych, blach płaskich, listew ochronnych na karoserii itp.) oraz w branży ciepłowniczej i sanitarnej.

Dodatkowe informacje:

- **Cykl pracy** - bazuje na okresie 10-minutowym. Cykl pracy **15%** oznacza, że po **1,5 minutach pracy** urządzenia jest wymagana **8,5-minutowa przerwa**. Cykl pracy 100% oznacza, że urządzenie może pracować w sposób ciągły, bez przerw.
- **Środowisko pracy** - urządzenie powinno być umieszczone w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, ze swobodną cyrkulacją powietrza, z dala od łatwopalnych przedmiotów min. odległość od innych przedmiotów 0,5m.
- **Konstrukcja** - obudowa urządzenia wykonana jest z **lekkich i wytrzymałych** kompozytów, odpornych na wszelkiego rodzaju uszkodzenia mechaniczne.
- **Mobilność** - niska waga nagrzewnicy zapewnia wygodę podczas zmiany miejsc pracy.

Specyfikacja techniczna:

- **Napięcie zasilania:** 230V/50Hz
- **Moc prądu zasilania:** 3 kVA
- **Natężenie prądu zasilania max:** 10 A
- **Napięcie prądu wyjściowego:** 16 V
- **Natężenie prądu wyjściowego:** 120 A
- **Częstotliwość indukcji:** 100 kHz
- **Sprawność:** 15%@120A
- **Temperatura otoczenia:** -10°C do +40°C
- **Zabezpieczenie:** IP21
- **Wymagane zabezpieczenie:** 16 A

-
- **Wymiary nagrzewnicy (szer. x dł. x wys.):** 19 x 30 x 31 cm
 - **Waga nagrzewnicy:** 5,5 kg
 - **Waga nagrzewnicy z akcesoriami:** 8 k

Zawartość zestawu:

- **Nagrzewnica indukcyjna** INDUCT 310
- **Uchwyt wielofunkcyjny** 2,4 m
- **Przewód zasilający** 1,8 m
- **Cewka indukcyjna pionowa** o wewnętrznej średnicy spirali 20 mm (przekrój 3 mm)
- **Cewka indukcyjna pozioma** o wewnętrznej średnicy spirali 20 mm (przekrój 3 mm)
- **Cewka indukcyjna pionowa** o wewnętrznej średnicy spirali 28 mm (przekrój 5 mm)
- **Cewka indukcyjna pozioma** o wewnętrznej średnicy spirali 28 mm (przekrój 5 mm)
- **Cewka indukcyjna płaska** o średnicy 55 mm (przekrój 3 mm)
- **Cewka indukcyjna giętka** o długości 92 cm (przekrój 3 mm)
- **Cewka indukcyjna** do naprawy wgnieceń (nagrzewania blachy)