

INSTRUKCJA OBSŁUGI I INFORMACJE DLA MONTAŻYSTY

WYMIENNIK CIEPŁA OBUDOWY LAMPY RENTGENOWSKIEJ














Wyrób: Wymiennik ciepła
Model: RELL HE1256.2
Producent: Richardson Electronics – Healthcare
40W267 Keslinger Road
LaFox, Illinois 60147
USA

Autoryzowany przedstawiciel na terenie Wspólnoty Europejskiej:

Richardson Electronics GmbH
Raiffeisenstrasse 5
Donaueschingen
78116
Niemcy

Tekst oryginału sporządzono w języku angielskim.

Symbole graficzne związane z wyrobem:

Uziemienie ochronne	
Ostrożnie	
Ostrożnie, gorąca powierzchnia	
Numer katalogowy	
Data produkcji	
Producent	
Numer seryjny	
Temperatura graniczna	
Graniczne ciśnienie atmosferyczne	
Wilgotność graniczna	
Autoryzowany przedstawiciel na terenie Wspólnoty Europejskiej	
Oddzielne gromadzenie odpadów	
Instrukcja obsługi	

Przeznaczenie: Wymiennik ciepła RELL HE1256.2 (jednostka chłodząca) przeznaczony jest do dostarczania płynu chłodzącego do poszczególnych modeli zespołów obudowy lampy rentgenowskiej.

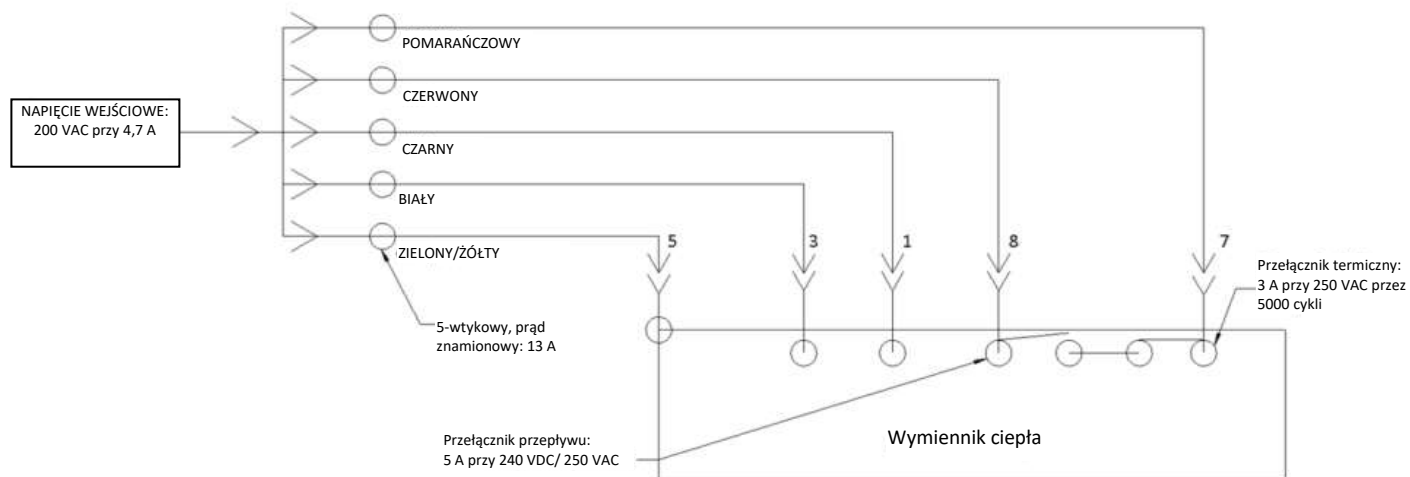
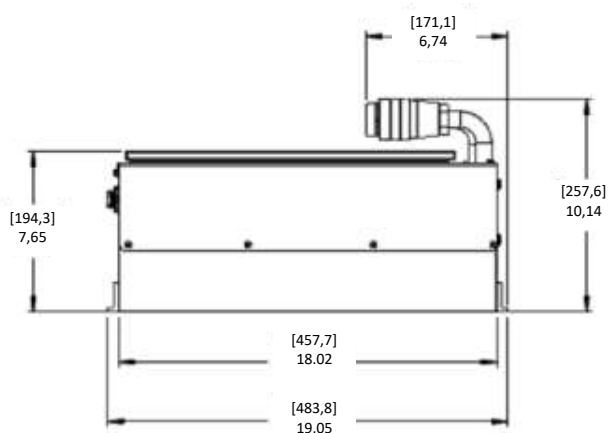
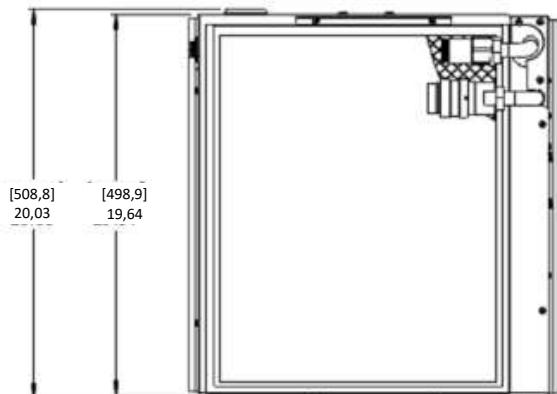
Zapoznać się z instrukcjami producenta skanera dotyczącymi prawidłowego montażu. Obsługę i konserwację musi zapewnić wykwalifikowany usługodawca. Wymienniki ciepła obudowy lampy rentgenowskiej (agregaty chłodnicze) nie zawierają części, które mogą być serwisowane przez użytkownika. Wyrób działający nieprawidłowo powinien zostać wycofany z użytku przez wykwalifikowany personel serwisowy i zwrócony do dostawcy.

Po otrzymaniu wyrobu sprawdzić, czy nie ma uszkodzeń ani pęknięć. Jeśli podczas transportu wystąpiły jakiegokolwiek uszkodzenia, należy zgłosić je przewoźnikowi i złożyć pisemne zgłoszenie.

Zachować pojemnik transportowy do użycia w celu zwrotu wyrobu.

Specyfikacje

Masa	30 kg (66,1 funta)
Maksymalna szybkość chłodzenia	4 kW
Płyn	Mieszanina 50/50 glikolu propylenowego i wody dejonizowanej
Napięcie wejściowe	200 VAC
Prąd wejściowy	4,7 A
Częstotliwość	50–60 Hz
Przełącznik przepływu	Styki normalnie rozwierane, zamykają się przy odpowiednim przepływie płynu
Przełącznik termiczny	Styki zwierne, otwierają się przy 90°C
Temperatury graniczne podczas transportu i przechowywania	od -20° do +75°C
Ciśnienie graniczne podczas transportu i przechowywania	70–106 kPa
Wilgotność graniczna podczas transportu i przechowywania	10–95% RH
Temperatury graniczne podczas pracy	od +5°C do +40°C
Ciśnienie graniczne podczas pracy	70–106 kPa
Wilgotność graniczna podczas pracy	10–95% RH



Bezpieczeństwo

OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem, urządzenie musi być podłączone wyłącznie do sieci z uziemieniem ochronnym.

OSTRZEŻENIE: Zabrania się dokonywania jakichkolwiek zmian w wymiennikach ciepła. Wymiennik ciepła nie może być serwisowany przez użytkownika. W przypadku nieprawidłowego działania urządzenia, należy go zwrócić do firmy Richardson.

OSTROŻNIE: Wymiennik ciepła RELL HE1256.2 zawiera mieszaninę glikolu propylenowego i wody. Musi być podłączany tylko do zespołów obudowy lampy rentgenowskiej zaprojektowanych dla tego płynu. Te zestawy obudowy są zazwyczaj oznaczone zielonym znacznikiem DF, umieszczonym na węźlu połączeniowym.

Potencjalne zagrożenia związane z wymiennikami zespołów obudowy lampy rentgenowskiej

Ciepło: Zespół zawiera płyny stosowane ze względu na ich właściwości chłodzące. Przegrzanie zespołu może spowodować pęknięcie i ucieczkę płynów, co może spowodować poważne poparzenia.

Urządzenie może działać w podwyższonych temperaturach. Nie odłączać lampy rentgenowskiej, gdy jest gorąca.

Masa: Urządzenie jest ciężkie. (Zob. dane techniczne wyrobu, w których podano jego właściwą masę)

Utylizacja: Odbiór, właściwa utylizacja i odzyskiwanie wyrobów medycznych odbywają się zgodnie z europejską dyrektywą WEEE i wymogami przepisów krajowych.

Wymiennik ciepła można zwrócić do Richardson Healthcare w celu prawidłowej utylizacji.

Firma Richardson Healthcare dba o środowisko. Wybrane materiały i elementy są poddawane recyklingowi. Stosowane są mechanizmy kontroli mające zapewnić spełnianie wymogów specyfikacji i bezpieczeństwa przez wszystkie wyroby.

Konserwacja: Wszystkie czynności konserwacyjne powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel. Okresowo sprawdzać urządzenie zgodnie z zaleceniami producenta systemu TK.

Dodatkowe informacje dla montażysty

Wymienniki ciepła w obudowie lampy rentgenowskiej powinny być montowane i konserwowane wyłącznie przez wykwalifikowanych usługodawców.

Wymienniki ciepła lampy rentgenowskiej są wyposażone w przełączniki termiczne lub ciśnieniowe. Przełączniki te muszą być podłączone do obwodu blokady, aby zapewnić wizualne lub dźwiękowe sygnały ostrzegawcze i/lub zapobiegać narażeniu w celu uniknięcia warunków przegrzania.

Zgodność

Wymiennik ciepła RELL HE1256.2 jest zgodny z następującymi zespołami lampy rentgenowskiej:

Richardson Electronics ALTA750

Varex Imaging MCS-7078D, MCS7078D Rev 2

Canon (Toshiba) CXB-750D