

Link do produktu: <https://koce-grzewcze.pl/grzałka-zanurzeniowa-do-kontenerow-ibc-paletopojemnikow-1000l-0-90c-2000w-ip65-p-71.html>



Grzałka zanurzeniowa do kontenerów IBC, paletopojemników 1000l, 0-90°C, 2000W IP65

Cena brutto	8 087,34 zł
Cena netto	6 575,05 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Numer katalogowy	22-4158S
Kod producenta	22-4158S
Długość	950 mm
Moc	2000 W
Zakres temperatur	0-90 °C

Opis produktu

Grzałka zanurzeniowa, elektryczna 2kW, która zapewnia dokładne i bezpieczne wewnętrzne ogrzewanie pojemników IBC.

Aby ułatwić procesy przemysłowe i zwiększyć wydajność produkcyjną, zarządzanie płynami musi być bezproblemowe. Częstym problemem jest to, że płyny mają tendencję do zestalania się lub wykazywania zwiększonej lepkości podczas przechowywania, transportu lub hermetyzacji w temperaturze otoczenia. Zastosowanie **grzałki zanurzeniowej IBC 22-4158S** pozwala wyeliminować ten problem i usprawnić Twoje działania. Grzałki zanurzeniowe wkłada się bezpośrednio na pokrywy pojemników, aby zapewnić bezpieczeństwo i jednorodność ogrzewanie. Dzięki zewnętrznemu kontrolerowi cyfrowemu możesz łatwo dostosować ustawienie temperatury do wyboru w zakresie 0-90°C.

Grzałka zanurzeniowa 22-4158 S jest specjalnie zaprojektowana do pośrednich pojemników zbiorczych (pojemnik IBC 1000 l) i jest doskonałym i łatwym sposobem na podniesienie temperatury cieczy. Dodatkowy kontroler który jest w pakiecie zawiera wiele inteligentnych rozwiązań, które przydają się, gdy potrzebujesz równomiernego ogrzewania, maksymalnej regulowanej temperatury, kroków programu z różnymi nastawami.

Grzałka zanurzeniowa ze stali nierdzewnej jest instalowana przez otwór zbiornika w górnej części IBC i służy do podgrzewania wody i olejów, ale działa również w mieszaninach łagodnych kwasów i zasad. Ta grzałka zanurzeniowa do kontenerów IBC jest wykonana z elementu rurowego ze stali nierdzewnej AISI 316L (1.4404) i ma stopień ochrony IP65, co pozwala na pracę w warunkach zewnętrznych. Średnica podgrzewacza jest dostosowana do górnego otworu zbiorników IBC i posiada aktywną strefę grzewczą wymagającą **minimum 1000-litrowego zbiornika IBC napelnionego do połowy**. Wyposażyliśmy naszą grzałkę zanurzeniową w stały uchwyt, który ułatwia wkładanie i wyjmowanie ze zbiornika oraz pozwala zawiesić go w czasie, gdy nie jest używany. Nagrzewnica i sterownik stanowią jedną całość i nie mogą być odseparowywane ani naprawiane przez inne podmioty. Zawsze należy kontaktować się ze sprzedawcą, jeśli konieczne jest wykonanie jakichkolwiek prac związanych z urządzeniem. Ta nagrzewnica jest przeznaczona do pracy z maksymalną mocą całkowitą 3200 W i napięciem 230 V. Należy odpowiednio zapoznać się z instrukcją obsługi jednostki sterowniczej.

Oznakowanie CE - produkt uznany za spełniający wymogi UE dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Parametry:

-
- Przeznaczenie: IBC 1000l
 - Sterownik: cyfrowy
 - Zakres regulacji: 0 - 90°C
 - Izolacja: IP65
 - Obciążenie powierzchniowe: 2,2 W/cm²
 - Moc: 2000W
 - Zasilanie: 230V 1-fazowe
 - Długość elementu: 950mm
 - Średnica elementu: ø100mm
 - Strefa grzewcza: 300mm
 - Niskie obciążenie powierzchniowe przeznaczone do podgrzewania substancji wrażliwych
 - Zintegrowany czujnik PT100
 - Minimalny poziom cieczy podczas grzania 500mm (do połowy)
 - Przewód między nagrzewnicą a jednostką sterującą o długości około 2800 mm
 - Przewód gumowy 1,6m z uziemioną wtyczką typu Schuko
 - Połącz z płaszczem grzewczym lub pokrowcem dla uzyskania optymalnego efektu

Instalacja i uruchamianie

Jednostka sterująca wymaga podłączenia elektrycznego, 230 V/50 Hz, maks. 16 A.

Urządzenie nie jest wyposażone w wyłącznik różnicowoprądowy. System nie posiada zabezpieczenia przed przegrzaniem, ale sterownik ma aktualnie ustawione ograniczenie ogrzewania na 90°C.

Obsługa i użytkowanie / Codzienna eksploatacja

Ten przyjazny dla użytkownika system został zaprojektowany do automatycznego sterowania procesem ogrzewania.

Rozpoczęcie ogrzewania

1. Napełnij pojemnik IBC do co najmniej połowy płynem niepalnym
2. Zamontuj grzałkę mechanicznie przez górny otwór wlewowy w pojemniku IBC3
3. Upewnij się, że węzownica grzejna jest całkowicie pokryta niepalną cieczą
4. Upewnij się, że napięcie 230V wybrane gniazdo jest zabezpieczone wyłącznikiem różnicowoprądowym 30mA
5. Podłącz wtyczkę Schuko 230V do gniazda o natężeniu co najmniej 10A
6. Zmień wybraną temperaturę, naciskając przyciski strzałek GÓRA/DÓŁ na sterowniku (patrz instrukcja DigiTherm)
7. System automatycznie podgrzeje płyn do wybranej temperatury
8. Upewnij się, że poziom płynu nigdy nie spada poniżej połowy lub że węzownica grzejna nie jest całkowicie pokryta niepalną cieczą, ponieważ spowoduje to poważne uszkodzenie podgrzewacza.

UWAGA! Grzałka może osiągnąć bardzo wysoką temperaturę. Ostrzeż osoby obsługujące sprzęt o gorącym miejscu (znaki ostrzegawcze, ogrodzenie).

Przerywanie ogrzewania

1. Odłącz wtyczkę Schuko 230V do gniazda min. 10A
2. Wyjąć podgrzewacz z pojemnika IBC i uważać, aby nie dotknąć węzownicy grzejnej, może być nadal bardzo gorąca.
3. Przechowuj nagrzewnicę i jednostkę sterującą w suchym i bezpiecznym miejscu

UWAGA! System nie jest certyfikowany do użytku w środowiskach zagrożonych wybuchem.

UWAGA! W szafie jest zasilanie nawet wtedy, gdy sterownik jest wyłączony.

UWAGA! W przypadku prac przy nagrzewnicy lub szafie sterowniczej **przewód zasilający (kabel sieciowy) musi być odłączony**. Układ posiada „przełącznik półprzewodnikowy”. Moc wyjściowa ma niebezpieczne napięcie, nawet gdy ogrzewanie jest wyłączone.

Sprzęt wymaga następujących trzech kryteriów ogrzewania:

- Przewód zasilający podłączyć do 230V
- Sterownik ma podłączony czujnik.
- Wartość nastawy regulatora (wartość zadana) przekracza wartość rzeczywistą