

INSTRUKCJA BHP PRZY OBSŁUDZE KOMORY CIEPŁA TYP HPC 246

1) OGÓLNE WYMAGANIA

Do obsługi stanowiska do sztucznego starzenia może przystąpić pracownik posiadający:

- 1) Aktualne szkolenie z zakresu bhp.
- 2) Aktualne orzeczenie o braku przeciwwskazań do pracy na danym stanowisku.

2) PODSTAWOWE ZASADY BHP/PPOŻ.

- 1) Zapoznać się z dokumentacją DTR urządzenia, która musi być dostępna do wglądu przez cały okres użytkowania
- 2) Stosować SOI:
– ubranie ochronne, okulary ochronne, rękawice przeznaczone do ochrony przed wysoką temperaturą oraz obuwie ochronne



- 3) Sprawdzić stabilność i prawidłowe ustawienie urządzenia zgodnie z DTR urządzenia.
- 4) Regularnie czyścić urządzenie w celu przeciwdziałania tworzenia się nadmiernego pyłu lub oparów korozyjnych.

3) PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY

- 1) Zapoznać się z instrukcją badawczą oraz zachować ją do wglądu przez cały czas użytkowania stanowiska.
- 2) Sprawdzić poprawność podłączenia stanowiska do instalacji elektrycznej.
- 3) Ustawić urządzenie w pomieszczeniu tak, aby jego tylna część była w odległości minimum 10 cm od ścian pomieszczenia lub innych przedmiotów.
- 4) Zapewnić ochronę przewodu zasilającego przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- 5) Sprawdzić poziom wody w zbiorniku nawilżacza przed uruchomieniem.
- 6) Sprawdzić szczelność drzwi i stan uszczelek.

4) PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PO ZAKOŃCZENIU PRACY

- 1) Przed otwarciem komory odczekać do obniżenia temperatury poniżej 60°C.
- 2) Wyłączyć komorę ciepłą po zakończeniu pracy.
- 3) Przewietrzyć pomieszczenie po otwarciu komory ciepłą.
- 4) Oczyszczyć komorę z resztek materiałów, wody.
- 5) Opróżnić zbiornik wody / skroplin po zakończeniu cyklu.

5) ZASADY I SPOSOBY BEZPIECZNEGO WYKONANIA PRACY

- 1) Do załadunku i wyładunku komory należy stosować narzędzie pomocnicze i SOI.
- 2) Umieszczać wsad w odległości minimum 30 mm od ścianek, ze względu na występowanie wyższych temperatur przy ściankach komory po osiągnięciu zadanej temperatury.

- 3) Chronić przewód zasilający przed wysoką temperaturą oraz uszkodzeniami mechanicznymi.
- 4) Rozmieszczać równomiernie wsad na półkach komory ciepła.
- 5) Włączyć zasilanie poprzez naciśnięcie przycisku ON. (Potwierdzeniem włączenia zasilania jest podświetlenie panelu LCD).
- 6) Nastawić temperaturę poprzez wybór z panelu LCD klawisza SETUP i za pomocą gałki ustawić pożądaną temperaturę.
- 7) Nastawić wilgotność poprzez wybór z panelu LCD klawisza SETUP i za pomocą gałki ustawić pożądaną wilgotność w komorze.
- 8) Przewietrzanie komory ciepła odbywa się po otwarciu drzwi frontowych i uchyleniu szklanych drzwi wewnętrznych.
- 9) Umieszczać wsad w schłodzonym wnętrzu komory.

Nie wolno:

- Umieszczać wsadu, który tworzy toksyczne lub wybuchowe opary podczas podgrzewania.
- Dotykać gorących powierzchni.
- Dokonywać nadmiernego oraz bezpośrednio przy ściankach komory ciepła wsadu.
- Otwierać pokrywę pieca bez wyłączenia urządzenia z gniazda elektrycznego.
- Ustawić urządzenie na podłożu palnym i przy ścianie ograniczając cyrkulację powietrza.
- Czyścić urządzenia będącego pod napięciem.
- Przekraczać długotrwale zakresu roboczego, co może spowodować kondensację wody na dnie komory i jej wypłynięcie przez uszczelnienia w drzwiach.

5) UWAGI

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w działaniu urządzenia, należy natychmiast je wyłączyć oraz niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie przełożonego.

DATA OPRACOWANIA: 2020-09-30

DATA AKTUALIZACJI: 2026-03-31

OPRACOWAŁ:

Krzysztof Strzeżek

Patrycja Wierzba

podpis

Wierzba

ZWERYFIKOWAŁ (BHP):

Paweł Gierwatowski

podpis

Gierwatowski

ZATWIERDZIŁ:

Prezes Zarządu

Paweł Orlof

podpis

Orlof

2026-04-09