

Bezpieczna firma

Creator[®]



Warunki niezbędne do instalacji oraz uruchomienia urządzenia komory kriogenicznej typu: CR-20

Zalecenia producenta Creator Sp. z o.o.

Wersja instalacji kriokomory ze zbiornikiem na ciekły azot umiejscowionym na zewnątrz budynku

Kriokomora stacjonarna wieloosobowa – model „W”

1. Pomieszczenie lokalizacji kriokomory:

- 1.1. Pomieszczenie czyste o temperaturze w zakresie 10-25°C.
- 1.2. Powierzchnia pomieszczenia:
 - dla kriokomory stacjonarnej 5-6 osobowej: powierzchnia prostokątna o wymiarach 4,5m x 2,9m, dodatkowo pomieszczenie techniczne min. 2m x 1,5m*,
 - dla kriokomory stacjonarnej 3-4 osobowej: powierzchnia prostokątna o wymiarach 3,6m x 2,9m, dodatkowo pomieszczenie techniczne min. 2m x 1,5m*,
 - dla kriokomory stacjonarnej 2-3 osobowej: powierzchnia prostokątna o wymiarach 3,2m x 2,9m, dodatkowo pomieszczenie techniczne min. 2m x 1,5m*,
 - dla kriokomory kontenerowej: powierzchnia min. 8,5m x 2,9m (pom. techniczne w środku).

** pomieszczenie techniczne do akceptacji ze strony Działu Technicznego Creator Sp. z o.o.*
- 1.3. Wysokość pomieszczenia: min. 2,65m.
- 1.4. Wilgotność względna w pomieszczeniu: 40%RH (nie dotyczy komory kontenerowej). Kriokomora nie może znajdować się w bezpośrednim sąsiedztwie źródeł wilgoci, takich jak np. basen lub sauna.

2. Przyłącza dla kriokomory (wymagane potwierdzenie przez Dział Techniczny Creator sp. z o.o.):

- 2.1. Aktywne przyłącze prądu 230V - trzy gniazda, zabezpieczenie 20A na osobnej fazie w pomieszczeniu technicznym.
- 2.2. Aktywne przyłącze dla ciekłego azotu – doprowadzona rura miedziana o średnicy 15mm do pomieszczenia technicznego*.
- 2.3. Wykonane otwory prostokątne o wymiarach 300mm x 200mm w miejscach wskazanych przez Dział Techniczny Creator Sp. z o.o.
** w zależności od postanowień umowy wykonawczej między inwestorem a CREATOR Sp. z o.o.*

3. Inne wymagania:

- 3.1. Powierzchnia robocza nie mniejsza, niż powierzchnie podane w pkt 1.2. (na czas montażu).
- 3.2. Powierzchnia magazynowa nie mniejsza, niż 9m² do akceptacji przez Dział Techniczny Creator Sp. z o.o. (na czas montażu).
- 3.3. Oddany do użytku zbiornik z ciekłym azotem, wraz z kompletną aparaturą wykonaną zgodnie z uprzednimi zaleceniami Działu Technicznego Creator Sp. z o.o.

4. Zalecane (opcjonalnie):

- 4.1. Ogrzewanie podłogowe przygotowane przez inwestora, pod powierzchnią kriokomory w postaci maty grzewczej o parametrach min. 40W/m² (możliwość zatopienia w betonowej wylewce) - wspomaga i przyspiesza proces osuszania kriokomory po zabiegach.
- 4.2. Klimatyzacja w pomieszczeniu lokalizacji kriokomory z możliwością ustawienia parametrów - wspomaga proces osuszania i zapewnia komfort użytkowania.
- 4.3. Instalacja wyciągowa z pomieszczenia wykonana przez uprawnione biuro projektowe - wymagana konsultacja z Działem Technicznym Creator Sp. z o.o.

Zdjęcie 1. Wersja instalacji ze zbiornikiem na ciekły azot umiejscowiony na zewnątrz budynku - dla kriokomory wieloosobowej i kontenerowej.

Źródło: M. Cichoński (Creator Sp. z o.o.)



Wersja instalacji kriokomory ze zbiornikiem na ciekły azot umiejscowionym na zewnątrz budynku Kriokomora 1-2 osobowa model „Mono Cryo Slim”

1. Pomieszczenie lokalizacji kriokomory:

- 1.1. Pomieszczenie wypoziomowane, czyste, o temperaturze ok. 20°C (dopuszczalnie 10-25°C).
- 1.2. Powierzchnia pomieszczenia prostokątna o wymiarach min. 3m x 2,5m.
- 1.3. Pomieszczenie techniczne kriokomory jest ukryte pod jej elewacją zewnętrzną.
- 1.4. Wysokość pomieszczenia: min. 2,4 m.
- 1.5. Wilgotność względna w pomieszczeniu: 40% RH. Inwestor zapewnia osuszacz powietrza. Kriokomora nie może znajdować się w bezpośrednim sąsiedztwie źródeł wilgoci, takich jak np.: basen lub sauna.

2. Przyłącza dla kriokomory (wymagane potwierdzenie przez Dział Techniczny Creator sp. z o.o.):

- 2.1. Aktywne przyłącze prądu 230V, zabezpieczenie 20A (podwójne gniazdko).
- 2.2. Zbiornik zewnętrzny z kompletną aparaturą na ciekły azot o pojemności min. 800L - zalecana współpraca z firmą Messer Polska Sp. z o.o. na korzystnych warunkach finansowych dołączonych do oferty.
- 2.3. Aktywne przyłącze dla ciekłego azotu w sytuacji, gdy odległość między zbiornikiem i komorą przekracza 10m - korzystna oferta firmy Messer Polska Sp. z o.o. na wykonanie przyłącza dołączona do oferty.
- 2.4. Wykonane przebicia w formie otworu prostokątnego o wymiarach 150mm x 200mm w miejscach wskazanych przez Dział Techniczny Creator Sp. z o.o. - zasilanie i wyrzut azotu.
- 2.5. Możliwość wyprowadzenia wilgotnego powietrza na zewnątrz pomieszczenia (kratka wentylacyjna, wykonany otwór, szyb, itd. - rodzaj instalacji wywiewnej).

3. Inne wymagania:

- 3.1. Pomieszczenie o wymiarach min. 12m² w bezpośrednim sąsiedztwie lokalizacji kriokomory, przeznaczone dla zespołu montażowego (tylko na okres instalacji).

4. Zalecane (opcjonalnie):

- 4.1. Ogrzewanie podłogowe pod powierzchnią kriokomory w postaci maty grzewczej o parametrach min. 40W/m² (możliwość zatopienia w betonowej wylewce) - wspomaga i przyspiesza proces osuszania kriokomory po zabiegach.
- 4.2. Klimatyzacja w pomieszczeniu lokalizacji kriokomory z możliwością ustawienia parametrów - wspomaga proces osuszania i zapewnia komfort użytkowania.



Zdjęcie 2. Przykładowy zbiornik 800L Euro-cyl.
Źródło: Messer Polska Sp. z o.o.

Wersja instalacji kriokomory ze zbiornikiem na ciekły azot umiejscowionym pod elewacją kriokomory **Kriokomora 1-2 osobowa model „Mono Cryo XL”**

1. Pomieszczenie lokalizacji kriokomory:

- 1.1. Pomieszczenie wypoziomowane, czyste, o temperaturze ok. 20°C (dopuszczalnie 10-25°C).
- 1.2. Powierzchnia pomieszczenia prostokątna o wymiarach min. 3m x 3m.
- 1.3. Pomieszczenie techniczne kriokomory jest ukryte pod jej elewacją zewnętrzną.
- 1.4. Wysokość pomieszczenia: min. 2,4m.
- 1.5. Wilgotność względna w pomieszczeniu: 40% RH. Inwestor zapewnia osuszacz powietrza. Kriokomora nie może znajdować się w bezpośrednim sąsiedztwie źródeł wilgoci, takich jak np.: basen lub sauna.

2. Przyłącza dla kriokomory (wymagane potwierdzenie przez Dział Techniczny Creator Sp. z o.o.):

- 2.1. Aktywne przyłącze prądu 230V, zabezpieczenie 20A (podwójne gniazdko).
- 2.2. Co najmniej dwa zbiorniki na ciekły azot o pojemności 230L z kompletną aparaturą - zalecana współpraca z firmą Messer Sp. z o.o. na korzystnych warunkach finansowych dołączonych do oferty.
- 2.3. Wykonany otwór okrągły o średnicy 80 mm w miejscu wskazanym przez Dział Techniczny Creator Sp. z o.o. - wyrzut azotu.
- 2.4. Możliwość wyprowadzenia wilgotnego powietrza na zewnątrz pomieszczenia (kratka wentylacyjna, wykonany otwór, szyb, itd. - rodzaj instalacji wywiewnej).

3. Inne wymagania:

- 3.1. Pomieszczenie o wymiarach min. 12m² w bezpośrednim sąsiedztwie lokalizacji kriokomory, przeznaczone dla zespołu montażowego (tylko na okres instalacji).
- 3.2. Instalacja wyciągowa z pomieszczenia wykonana przez uprawnione biuro projektowe - wymagana konsultacja z Działem Technicznym Creator Sp. z o.o.

4. Zalecane (opcjonalnie):

- 4.1. Ogrzewanie podłogowe pod powierzchnią kriokomory w postaci maty grzewczej o parametrach min. 40W/m² (możliwość zatopienia w betonowej wylewce) - wspomaga i przyspiesza proces osuszania kriokomory po zabiegach.
- 4.2. Klimatyzacja w pomieszczeniu lokalizacji kriokomory z możliwością ustawienia parametrów - wspomaga proces osuszania i zapewnia komfort użytkowania.



Zdjęcie 3. Przykładowy zbiornik 230L Euro-cyl
Źródło: Messer Polska Sp. z o.o.

Creator[®]

Copyright 2021 by Creator Sp. z o.o. Prawa autorskie zastrzeżone.