

# Tunel zamrażalniczy Freshline® MP



Najlepsza klasa konstrukcyjna, wydajność  
i higiena dostosowana do potrzeb użytkowników



Chcesz osiągnąć najwyższą jakość i wydajność dla mrożonych produktów? Jeśli tak, tunel zamrażalniczy Freshline® MP został stworzony specjalnie dla Ciebie. Nowoczesny kriogeniczny tunel zamrażalniczy firmy Air Products został opracowany z myślą o zapewnianiu wysokiej wydajności przy zastosowaniu najnowszych międzynarodowych norm w zakresie higieny.

## Modułowa konstrukcja zapewniająca wyższą wydajność

Tunel zamrażalniczy Freshline® MP może pomóc w:

- Szybkim i wydajnym zamrażaniu dzięki unikatowej konstrukcji
- Wytwarzaniu wysokiej jakości mrożonej żywności
- Zamrażaniu do 3000 kg żywności na godzinę
- Ciągłym zamrażaniem – nawet do 20 godzin dziennie
- Rozpoczęciu zamrażania w ciągu kilku minut dzięki krótkiemu czasowi rozruchu
- Zapewnieniu krótkiego czasu mycia dzięki kompaktowej konstrukcji i łatwemu dostępowi
- Spełnieniu najwyższych norm higieny i bezpieczeństwa
- Śledzeniu danych operacyjnych urządzenia

Wydajniejszy od innych tuneli kriogenicznych tunel zamrażalniczy Freshline® MP zapewnia stałą jakość i niezawodność. Jest on łatwo adaptowalny do procesu produkcyjnego w zakresie wielkości modułów od 6 metrów na 3 metry. Można w nim instalować wiele typów taśm, włącznie z dwiema różnymi szerokościami. Konstrukcja tunelu oferuje opcje standardowego mrożenia, podmrażania powierzchniowego, mrożenia IQF lub schładzania. Nasi eksperci ocenią Państwa potrzeby i zapewnią rozwiązanie dostosowane do Państwa potrzeb.

## Nowatorska konstrukcja zapewnia prostszą obsługę, konserwację i czyszczenie

**Prosta obsługa:** Tunel zamrażalniczy Freshline® MP jest obsługiwany za pomocą panelu dotykowego dostępnego w wielu językach. Istnieje możliwość zapisania wstępnie zaprogramowanych przepisów.

**Prosta konserwacja:** Interfejs operatora umożliwia diagnostykę i lokalizację usterek.

**Proste czyszczenie:** Ponieważ tunel zamrażalniczy Freshline® MP otwiera się pionowo do góry, zapewniona jest łatwość dostępu. System czyszczenia taśm jest standardem, dostępny jest również opcjonalny system wspomaganie czyszczenia tunelu.

Tunel został opracowany z myślą o higienie i łatwej obsłudze. Boczny wylot gazu zamontowany pod taśmami pozwala uniknąć potencjalnego zanieczyszczenia żywności. Ponadto jest on również wyposażony w system czyszczenia przewodu odprowadzającego gaz.

## Jakie produkty można przetwarzać?

W tunelu zamrażalniczym Freshline® MP można zamrażać wiele różnych produktów:

- Ryby i owoce morza
- Mięso i drób
- Owoce i warzywa
- Przetwory mleczne (np. sery)
- Makarony
- Gotowe posiłki (np. pizza, dania gotowe do podgrzania)
- Ciasta, wypieki, produkty piekarnicze

## Specyfikacja ogólna

Rysunki przedstawiają tunel zamrażalniczy Freshline® MP dostępny z dwiema szerokościami taśm 720 i 1220 mm. Tunel można wyposażyć w różnej długości taśmy, zaczynając od 6 metrów, z użyciem różnych modułów 3-metrowych.

Tabela przedstawia szczegóły standardowych tuneli zamrażalniczych Freshline® MP o długości od 6 do 15 metrów. Wymagania elektryczne<sup>1</sup> i pneumatyczne<sup>2</sup> można znaleźć w sekcji "uwagi". Aby omówić wymagania dla innych wymiarów, prosimy o kontakt z naszym specjalistą.<sup>3</sup>

Model	Długość robocza tunelu (m)	Całkowita długość tunelu (m)	Szerokość taśmy (mm)	Szerokość tunelu (m) <sup>4</sup>	Wysokość <sup>5</sup> (mm)	Masa (kg, w przybliżeniu)	Wymagania w zakresie energii elektrycznej (patrz również uwagi pkt 1)	Typowa wydajność mrożenia (kg/godz.) <sup>6</sup>
720,6	6	8,1	720	1,7	2515	4 000	9kW	550
1220,6	6	8,1	1220	2,2	2515	5 000	14kW	900
720,9	9	11,1	720	1,7	2515	5 500	12kW	850
1220,9	9	11,1	1220	2,2	2515	7 000	19kW	1400
720,12	12	14,1	720	1,7	2515	7 500	14kW	1100
1220,12	12	14,1	1220	2,2	2515	9 000	24kW	1800
720,15	15	18,1	720	1,7	2515	8 500	16kW	1400
1220,15	15	18,1	1220	2,2	2515	11 000	29kW	2300

### Uwagi:

1. Wymagania elektryczne: 400 V, 3 fazy i E, 50 Hz
2. Wymóg pneumatyczny: 1 Nm<sup>3</sup>/godz @ 5-7 barg
3. Inne długości tuneli są dostępne na życzenie
4. Łączna szerokość bez panelu sterującego i odprowadzenia gazu
5. Wysokość podawana przy tunelu ustawionym w pozycji otwartej. Wszystkie wysokości podlegają zmianom w związku z regulacją nóżek.
6. Wydajność mrożenia zależy od produktu i warunków eksploatacji. Możliwe są wyższe przepustowości.
7. Firma Air Products promuje politykę ciągłego doskonalenia, w związku z tym podane dane mogą ulec zmianie. Dlatego też, każde podane parametry należy potwierdzić dla poszczególnych tuneli.

## Zwróć się do Air Products ... i oczekuj więcej

Bez względu na to, czy stosują Państwo technologię pakowania w atmosferze modyfikowanej, schładzania, chłodzenia lub mrożenia: owoców, warzyw, drobiu, mięsa i innych produktów spożywczych, rozwiązania Freshline® firmy Air Products zapewniają gazy o wysokiej czystości, doskonały sprzęt, dostawy na skalę międzynarodową i – co najważniejsze – niezrównane w branży doświadczenie i wsparcie techniczne.

## tell me more

Aby uzyskać więcej informacji na temat tunelu zamrażalniczego lub innych produktów z naszej oferty Freshline®, wystarczy zadzwonić do firmy Air Products i porozmawiać z ekspertem ds. żywności lub odwiedzić naszą witrynę internetową (adres poniżej).

### Air Products Sp. z o.o.

Ul. Pory 59  
02-757 WARSZAWA  
Polska  
Tel 0 801 08 11 22  
infopl@airproducts.com



[www.airproducts.com.pl/food](http://www.airproducts.com.pl/food)