

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/tin-fz110-zamrazarka-farmaceutyczna-laboratoryjna-drzwi-pelne-phoenix-instrument-p-3607.html>



## TIN-FZ110 zamrażarka farmaceutyczna / laboratoryjna, drzwi pełne (Phoenix instrument)

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Dostępność       | <b>Krótki czas realizacji</b> |
| Czas wysyłki     | <b>14 dni</b>                 |
| Numer katalogowy | <b>TIN-FZ110</b>              |
| Kod producenta   | <b>TIN-FZ110</b>              |
| Producent        | <b>Phoenix Instrument</b>     |

### Opis produktu



Zamrażarka laboratoryjna / farmaceutyczna **TIN-FZ110**

- Profesjonalne lodówki laboratoryjne z wyświetlaczem cyfrowym i sterowaniem elektronicznym, alarmy temperatury, czujnik drzwi i ręczne/automatyczne odszranianie (automatyczne tylko w serii FR).
- Inteligentne urządzenia chłodnicze, parametry wewnętrzne można dostosować do wymagania klientów.
- Wysokowydajne sprężarki zawierają przyjazne dla środowiska ekologiczne gazy, wolne od CFC i HCFC, zgodnie z dyrektywą 2014/68/UE.
- Wewnętrzna dynamiczna wentylacja gwarantuje najlepsze warunki do przechowywania nawet najbardziej wrażliwych materiałów, zgodnie z normą **EN 60068-3**.
- Trzy poziomy alarmów: dźwiękowy, wizualny i zdalny z 0 potencjalnym kontaktem.
- Modele małych rozmiarów (wewnętrzna pojemność użytkowa 110 litrów) są odpowiednie dla pomieszczeń o ograniczonej przestrzeni i mogą być **umieszczone pod ladą lub ustawione jedno na drugim**.
- **3 lata gwarancji**.
- Wszystkie modele wyposażone są w wewnętrzne oświetlenie Full-LED oraz odwracalne drzwi, roletę lub szybę (tylko w wersjach FRG) oraz zamek na klucz.
- Modele o pojemności 260 litrów są wyposażone w koła.
- Możliwość **zamówienia z badaniem rozkładu temperatury** w komorze roboczej.

#### Dane techniczne TIN-FZ110

pojemność komory roboczej 110 litrów  
temperatura zakres / rozdzielczość -25,0..-10,0°C / 0,1°C  
funkcja odszraniania ręczna

zmiana temperatury w przestrzeni 2,5°C @ -20°C

---

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| gradient                         | (zgodnie z EN 60068-3)<br>1,5°C @ -20°C  |
| czas recovery time               | (zgodnie z EN 60068-3)<br>22 min @ -20°C   |
| schładzanie                      | (zgodnie z DIN 12880)<br>statyczne (wentylacja naturalna)  |
| wymiary komory roboczej          | 500 x 570 x 420 mm (szer x wys x głęb)   |
| ilość półek (standard / maks)    | 3 / 3<br>(urządzenie dostarczane z 3 półkami)  |
| odległość między półkami minimum | 13 mm  |
| obciążenie półki maksymalne      | 15 kg  |
| drzwi                            | pełne  |
| oświetlenie                      | LED  |
| otwór inspekcyjny                | 10 mm (śr), z lewej strony<br>(pozwała na zainstalowanie niezależnego termometru<br>lub rejestratora z alarmami SMS) |
| wymiary zewnętrzne               | 600 x 805 x 560 mm (szer x wys x głęb)   |
| ciężar                           | 50 kg  |
| zasilanie                        | 230 V / 150 W  |
| gwarancja                        | 3 lata   |

#### Wyposażenie dodatkowe - zamawiane osobno

- ▶ badanie rozkładu temperatury w komorze roboczej
- ▶ dodatkowa półka
- ▶ dodatkowa dolna półka

Zastrzegamy sobie możliwość wprowadzenia zmian wynikających z postępu technicznego lub zmiany danych przez producenta.