ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

# Vestfrost R-281 Essential

## Медичний фармацевтичний холодильник

Для зберігання вакцин і лікарських засобів. Робочий діапазон холодильника — +2…+10 °C. Вакцини зберігають при +2…+8 °C, якщо такий режим передбачено інструкцією до препарату. Загальний об'єм — 281 л, корисний — 193 л. Скляні двері та LED-освітлення дають змогу оглядати вміст без відчинення.



### КОНТРОЛЬ І ЩОДЕННА РОБОТА

- **Контролер Danfoss** — цифрова індикація температури та Bluetooth.
- **Візуальні тривоги** — температура, відчинені двері та несправність датчика.
- **Dual Air Stream** — циркуляція повітря вентилятором.
- **Автоматичне розморожування та енергоощадний ECO-режим.**
- **Чотири повні полиці та напівполиця** — зручна організація камери.
- **Замок і самозачинення** — контроль доступу до вмісту.

**ТЕМПЕРАТУРА**
**+2…+10 °C**
Регульований діапазон

**ОБ'ЄМ**
**281 / 193 л**
Загальний / корисний

**ДВЕРІ**
**Скляні**
Замок і самозачинення

**ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ**
**0,826 кВт·год**
За 24 години, уставка +5 °C

**ЗОВНІШНІ РОЗМІРИ**
**595 × 595 × 1560 мм**
Ширина × глибина × висота

**ВНУТРІШНІ РОЗМІРИ**
**500 × 415 × 1282 мм**
Ширина × глибина × висота



**ТОВ «ОСЕЛЯ ЮТ»**
вул. Михайла Бойчука, 18А, Київ, 01103, Україна
+38 (067) 821 46 96
info@oselyayut.com.ua
osely.com.ua | oselyayut.com.ua

# Vestfrost R-281 Essential

Медичний фармацевтичний холодильник

## Об’єм

| № | Характеристика | Значення | Од. |
|---|---|---|---|
| 1 | Загальний об’єм | 281 | л |
| 2 | Корисний об’єм | 193 | л |

## Розміри та маса

| № | Характеристика | Значення | Од. |
|---|---|---|---|
| 3 | Зовнішні розміри (Ш × Г × В) | 595 × 595 × 1560 | мм |
| 4 | Внутрішні розміри (Ш × Г × В) | 500 × 415 × 1282 | мм |
| 5 | Маса нетто | 70 | кг |
| 6 | Маса брутто | 72 | кг |

## Керування та електроніка

| № | Характеристика | Значення | Од. |
|---|---|---|---|
| 7 | Контролер | Danfoss | — |
| 8 | Індикація температури | Три цифри | — |
| 9 | Тривога високої / низької температури | Візуальна | — |
| 10 | Тривога відчинених дверей | Візуальна | — |
| 11 | Тривога несправності датчика | Візуальна | — |
| 12 | USB-підключення | Немає | — |
| 13 | Вбудована реєстрація даних | Немає | — |
| 14 | Графік температури на дисплеї | Немає | — |

## Додаткові функції керування

| № | Характеристика | Значення | Од. |
|---|---|---|---|
| 15 | Bluetooth-підключення | Так | — |
| 16 | Резервне живлення контролера | Немає | — |
| 17 | Захисний термостат | Немає | — |
| 18 | Сухий контакт | Немає | — |
| 19 | Порт для зовнішнього датчика | Ø 12,7 | мм |
| 20 | Референтна пляшка | Немає | — |



**ТОВ «ОСЕЛЯ ЮТ»**
вул. Михайла Бойчука, 18А, Київ, 01103, Україна

+38 (067) 821 46 96
info@oselyayut.com.ua
osely.com.ua | oselyayut.com.ua

# Vestfrost R-281 Essential

Медичний фармацевтичний холодильник

## Температурні характеристики

| № | Характеристика | Значення | Од. |
|---|---|---|---|
| 21 | Мінімальна робоча температура | +2 | °C |
| 22 | Максимальна робоча температура | +10 | °C |
| 23 | Час охолодження до +6 °C | 24 | хв |
| 24 | Час нагрівання до +10 °C | 78 | хв |

## Охолодження

| № | Характеристика | Значення | Од. |
|---|---|---|---|
| 25 | Розподіл повітря | Dual Air Stream | — |
| 26 | Вентилятор випарника | Так | — |
| 27 | Вентилятор конденсатора | Немає | — |
| 28 | Кількість компресорів | 1 | шт. |
| 29 | Компресор зі змінною швидкістю | Немає | — |
| 30 | Кількість датчиків | 2 | шт. |
| 31 | Розморожування | Автоматичне | — |
| 32 | Холодоагент | R600a | — |
| 33 | Маса холодоагенту | 50 | г |

## Електричні та енергетичні характеристики

| № | Характеристика | Значення | Од. |
|---|---|---|---|
| 34 | Номінальна напруга | 230 | В |
| 35 | Частота мережі | 50 | Гц |
| 36 | Енергоспоживання за 24 години | 0,826 | кВт·год |
| 37 | Річне енергоспоживання | 302 | кВт·год |
| 38 | Потужність під час охолодження | 0,20 | кВт |
| 39 | Потужність у сталому режимі | 0,18 | кВт |
| 40 | Середнє тепловиділення | 50 | Вт |
| 41 | Рівень шуму | 45 | дБ |
| 42 | Клас енергоефективності | B | — |



**ТОВ «ОСЕЛЯ ЮТ»**
вул. Михайла Бойчука, 18А, Київ, 01103, Україна
+38 (067) 821 46 96
info@oselyayut.com.ua
osely.com.ua | oselyayut.com.ua

# Vestfrost R-281 Essential

Медичний фармацевтичний холодильник

## Корпус, двері та опори

| № | Характеристика | Значення | Од. |
|---|---|---|---|
| 43 | Матеріал зовнішнього корпусу | Пофарбована сталь | — |
| 44 | Матеріал внутрішньої камери | Білий полістирол (PS) | — |
| 45 | Теплоізоляція | Поліуретан із циклопентаном | — |
| 46 | Товщина теплоізоляції | 42 | мм |
| 47 | Тип дверей | Скляні | — |
| 48 | Замок | Так | — |
| 49 | Освітлення | LED у рамі дверей | — |
| 50 | Опори спереду | 2 | шт. |
| 51 | Колеса ззаду | 2 | шт. |

## Двері та умови експлуатації

| № | Характеристика | Значення | Од. |
|---|---|---|---|
| 52 | Самозачинення дверей | Так | — |
| 53 | Зміна напрямку відчинення | Так | — |
| 54 | Фіксація дверей під 90° | Немає | — |
| 55 | Максимальна температура довкілля | +32 | °C |
| 56 | Максимальна відносна вологість | 65 | % |

## Комплектація камери

| № | Характеристика | Значення | Од. |
|---|---|---|---|
| 57 | Повнорозмірні полиці | 4 | шт. |
| 58 | Напівполиця | 1 | шт. |
| 59 | Навантаження на повну полицю | 20 | кг |
| 60 | Навантаження на напівполицю | 11 | кг |
| 61 | Матеріал полиць за техтаблицею | Перфорована нержавіюча сталь | — |
| 62 | Позиції повних / напівполиць | 15 / 2 | — |



**ТОВ «ОСЕЛЯ ЮТ»**
вул. Михайла Бойчука, 18А, Київ, 01103, Україна
+38 (067) 821 46 96
info@oselyayut.com.ua
osely.com.ua | oselyayut.com.ua

# Vestfrost R-281 Essential

Медичний фармацевтичний холодильник

## Пакування

| № | Характеристика | Значення | Од. |
|---|---|---|---|
| 63 | Розміри пакування (Ш × Г × В) | 636 × 671 × 1625 | мм |
| 64 | Маса пакування | 2 | кг |

## Ідентифікація виробу

| № | Характеристика | Значення | Од. |
|---|---|---|---|
| 65 | Модель | R-281 Essential | — |
| 66 | Торгова марка | Vestfrost | — |
| 67 | Серія | Essential | — |
| 68 | Виробник | A/S Vestfrost | — |
| 69 | Адреса виробника | Falkevej 12, DK-6705 Esbjerg Ø, Данія | — |

## Призначення та обмеження застосування

Для аптек і медичних закладів. Не є морозильною камерою. Вбудованих реєстратора, USB, сухого контакту та резервного живлення контролера немає. Для незалежного журналу температури потрібне окреме рішення моніторингу; порт для датчика не означає включення реєстратора до комплекту. Наявність Bluetooth сама по собі не підтверджує віддалений моніторинг або хмарний журнал.

## Підбір обладнання та комплектації

Для вакцин, що потребують зберігання при +2…+8 °C згідно з інструкцією до препарату, налаштуйте відповідний режим і контролюйте фактичну температуру в камері. Для зовнішнього датчика передбачено порт Ø 12,7 мм. Сумісний датчик або реєстратор підбирають окремо. Вміст холодильника на ілюстраціях не входить до комплекту.

## Джерело технічних даних

Паспорт Vestfrost R-281 Essential, редакція 06/2026, v10, с. 1–2. Перевірено 29.10.2026. vestfrostsolutions.com



**ТОВ «ОСЕЛЯ ЮТ»**
вул. Михайла Бойчука, 18А, Київ, 01103, Україна
+38 (067) 821 46 96
info@oselyayut.com.ua
osely.com.ua | oselyayut.com.ua

# Конструкція та застосування

Vestfrost R-281 Essential



**01** **Приклад розміщення в аптеці — ілюстрація**



**02** **Відкрита камера та полиці**



**03** **Скляні двері та LED-освітлення**



**ТОВ «ОСЕЛЯ ЮТ»**
вул. Михайла Бойчука, 18А, Київ, 01103, Україна

+38 (067) 821 46 96
info@oselyayut.com.ua
osely.com.ua | oselyayut.com.ua