



ХОЛОДИЛЬНИКИ МЕДИЧНІ

**ЛАБОРАТОРНІ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНІ
ХОЛОДИЛЬНИКИ**

ХОЛОДИЛЬНИК ДЛЯ БАНКУ КРОВІ

ЛАБОРАТОРНА МОРОЗИЛЬНА КАМЕРА

ГЛИБОКЕ ЗАМОРОЖУВАННЯ

МОРОЗИЛЬНИК ДЛЯ ПЛАЗМИ

**КОМБІНОВАНИЙХОЛОДИЛЬНИК З
МОРОЗИЛЬНОЮ КАМЕРОЮ**

КОМБІНОВАНИЙ ХОЛОДИЛЬНИК



Офіційний дистриб'ютор в Україні: ТОВ «РЕДМЕД»
Україна, 01042, м. Київ, р-н Печерський, вул. Джона Маккейна, 40
+ 38-096-129-80-46, +38-067-363-80-10, +38-096-600-90-40
www.redmedUA.com , www.red-med.prom.ua
e-mail : sales@redmedua.com, tov.redmed@gmail.com





Був заснований у 1997 році,

як результат двадцятирічного досвіду його власників у сфері медичного холодильного обладнання.

Постійні дослідження та розробки, а також професійний та серйозний підхід дозволили Frimed розробляти та виготовляти високонадійні холодильники та морозильні камери для використання у лікарнях, лабораторіях, промислових біомедичних та фармацевтичних галузях, а також у науковій сфері загалом.

За кілька років наші прилади стали добре відомі, і тепер їх цінують і обирають у багатьох країнах світу.





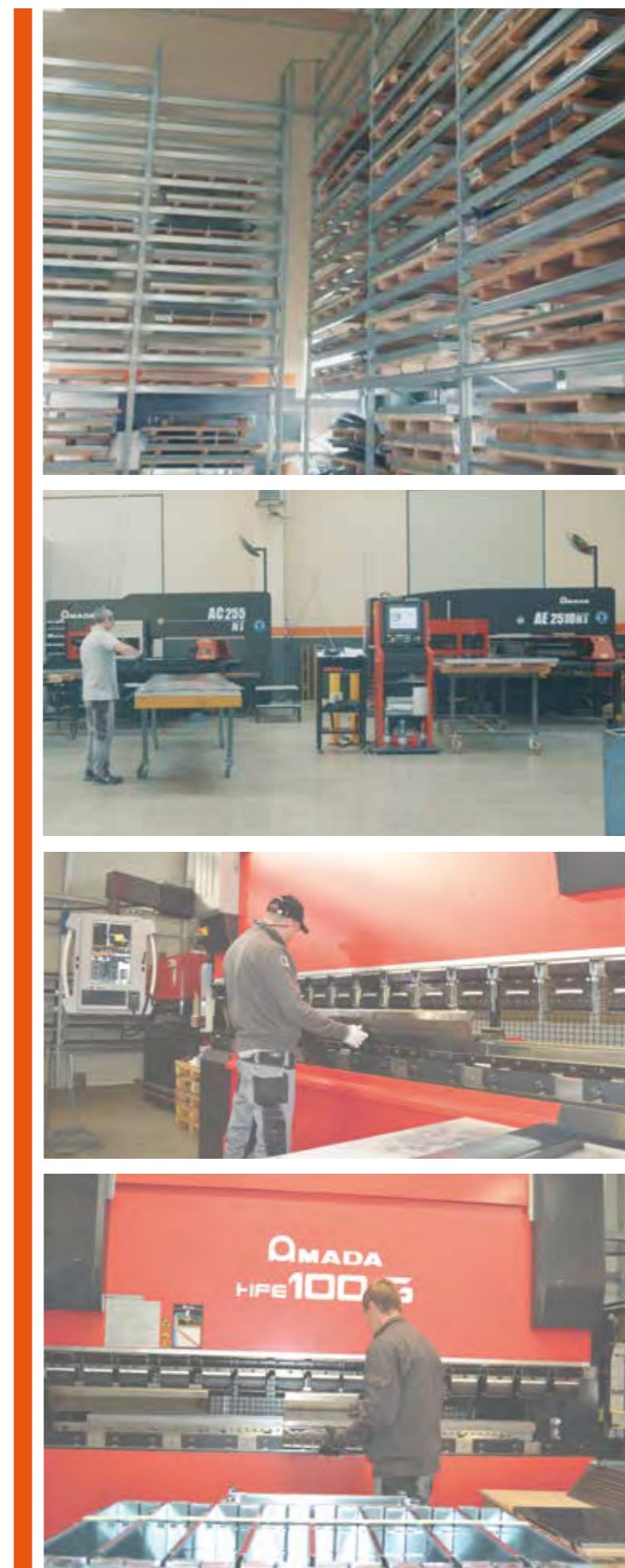
Компанія **Frimed** завжди була орієнтована на постійне вдосконалення бізнес-процесів, щоб задовольнити клієнта, залучити свій персонал і мати взаємозадоволені відносини з постачальниками. Зобов'язання, взяті в цьому напрямку, дозволили компанії досягти важливої мети - сертифікації системи управління якістю ISO 9001, яка є гарантією надійності та професійного ставлення.



Подальша сертифікація системи управління якістю ISO 14001: сертифікація підтверджує серйозне зобов'язання щодо мінімізації впливу процедур, продуктів і послуг на навколишнє середовище та засвідчує надійність застосованої системи екологічного управління.



У 2010 році Frimed також отримав сертифікат системи менеджменту якості відповідно до ISO 13485 (Медичні вироби) для проектування, виробництва та гарантійного обслуговування холодильників для банків крові та морозильних камер для плазми.





FRIMED ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Ми робимо свій внесок у стале майбутнє завдяки фотоелектричній системі, встановленій ONERGY на нашому заводі: сьогодні ми можемо задовольнити наші потреби в енергії, скорочуючи при цьому викиди вуглекислого газу.



Щоб зменшити вплив на навколишнє середовище, ми також запровадили для всіх наших виробів упаковку, виготовлену приблизно на 98% з матеріалів, які можна переробити.



Зміст

ПРОДУКТ	6
ПАНЕЛІ УПРАВЛІННЯ	10
ХМАРНА СИСТЕМА CONNECTINFRI	14
ЛАБОРАТОРНИЙ І ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ХОЛОДИЛЬНИК	16
ХОЛОДИЛЬНИК ДЛЯ БАНКУ КРОВІ	22
ЛАБОРАТОРНА МОРОЗИЛЬНА КАМЕРА -25° -30° -40°C	26
МОРОЗИЛЬНА КАМЕРА ДЛЯ ПЛАЗМИ -30° -40°C	32
КОМБІНОВАНИЙ ХОЛОДИЛЬНИК З МОРОЗИЛЬНОЮ КАМЕРОЮ	36
КОМБІНОВАНИЙ ХОЛОДИЛЬНИК	40



ЗБЕРЕЖЕННЯ ЕНЕРГІЇ

ОСВІТЛЕННЯ LED

Всі наші камери з плюсовою температурою оснащені всередині світлодіодним освітленням. Світлодіодне освітлення – це рішення для зменшення енергоспоживання, оскільки воно дозволяє економити електроенергію до 70% порівняно з люмінесцентними лампами. Світлодіодні лампи мають високу продуктивність, яскраві кольори та забезпечують сприятливий вплив на навколишнє середовище за рахунок довшого терміну служби та, отже, меншої кількості відходів на звалищах.

НИЗЬКОЕМІСІЙНЕ СКЛО

Ця технологія, застосована до всіх моделей зі скляними дверима, значно покращує теплоізоляційні властивості, дозволяючи економити енергію.

ТЕРМОІЗОЛЯЦІЯ БЕЗ ФРЕОНУ

Ізоляція всіх камер виконана пінополіуретаном, що не містить хлорфторвуглеців. Товщина ізоляції 60 мм для всіх моделей холодильників та 80 і 100 мм для моделей з морозильною камерою забезпечує високі ізоляційні характеристики.

ХОЛОДАГЕНТНИЙ ГАЗ

Компресори з низьким споживанням та високою продуктивністю. Природний газ R290 є доступним для всіх моделей.

ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИЙ ЦИКЛ РОЗМОРОЖУВАННЯ

У всіх вентильованих холодильниках цикли розморожування виконуються лише за необхідності.

РОЗМОРОЖУВАННЯ ГАРЯЧИМ ГАЗОМ

Для вентильованих морозильних камер AF70B і AF140B з дуже коротким циклом без необхідності використання електричного опору.

ВИСОКОПОТУЖНИЙ МОТОР ВЕНТИЛЯТОРА

Забезпечує економію енергії завдяки новій технології.

Крім того, материнська плата **Frimed** змушує вентилятор конденсатора працювати тільки за необхідності.



ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СТРУКТУРА

Зовнішня конструкція із гарячеоцинкованої сталі, антикорозійної обробки та покриття плівкою ПВХ. Внутрішня конструкція із нержавіючої сталі.

ІЗОЛЯЦІЯ

Ізоляція товщиною 60 мм, 80 мм, 100 мм, отримана шляхом впорскування поліуретанової піни високої щільності, що не містить хлорфторвуглеців, для чудового збереження продукції та максимальної економії енергії.

ДВЕРІ

Двері, що автоматично закриваються, зі знімною магнітною прокладкою з чотирьох сторін для ідеального закриття. Праве або ліве відкриття за запитом.

ЗАМОК З КЛЮЧЕМ

Користуватися приладом під наглядом. Додатковий електричний замок з цифровим ключем.

ОСВІТЛЕННЯ LED

Світлодіодна лампа з автоматичним вимикачем при відкритті дверей. Ручний перемикач на панелі управління.

ПОЛИЦІ

Полиці з нержавіючої сталі Scotch-Brite, регульовані по висоті.

ШУХЛЯДИ (СТАНДАРТ У ХОЛОДИЛЬНИКАХ ДЛЯ БАНКУ КРОВІ)

Висувні шухляди з нержавіючої сталі Scotch-Brite. Лицьова сторона з оргскла. Додаткові перегородки з оргскла.

СИСТЕМА ОХОЛОДЖЕННЯ

Повністю герметичний, безшумний та високоефективний компресор та вентиляований повітряний конденсатор. Внутрішній вентиляований або статичний випарник. Холодоагент без ХФВ.

РОЗМОРОЖУВАННЯ

Повністю автоматичний цикл розморожування з автоматичним випаровуванням конденсату або ручний цикл розморожування.

РЕЄСТРАТОР ДАНИХ

Електронний реєстратор із завантаженням даних на USB накопичувач.

РЕЄСТРАТОР ТЕМПЕРАТУРИ (ОПЦІЯ)

Щотижнева система реєстрації температури, що працює від батареї 1,5В. Реєстратор оснащений 52 дисками та чорнильною ручкою.

КОЛЩАТА З ПЕРЕДНІМИ ГАЛЬМАМИ (ОПЦІЯ)

У загальну висоту приладу необхідно врахувати додаткові 10 см.

ТЕСТОВИЙ ОТВІР (ОПЦІЯ)

Тестовий отвір у бічній стінці \varnothing 25 мм для спеціального датчика.





Мікропроцесорна панель керування з легким для читання **цифровим дисплеєм**, що відображає внутрішнє меню, температуру, задане значення, дату та годину, модель приладу.

Налаштування обладнання та вимкнення тільки за допомогою **пароля**.

Постійний моніторинг температури з заданим значенням і сигналами тривоги, що відображаються на дисплеї.

Візуальна та акустична сигналізація за допомогою звукового сигналу зумера, світлового сигналу загальної тривоги, світлового сигналу спеціальної тривоги та значка на дисплеї.

Сигналізація включена: висока та низька температура (регульований поріг), відкриті двері, ефективність конденсатора, пошкоджені датчики, збій живлення, розряджена батарея.

Резервний акумулятор (опція), щоб відображати температуру на дисплеї та генерувати сигнали тривоги у разі збою живлення.

Дистанційний контакт для підключення приладу до зовнішньої сигналізації.

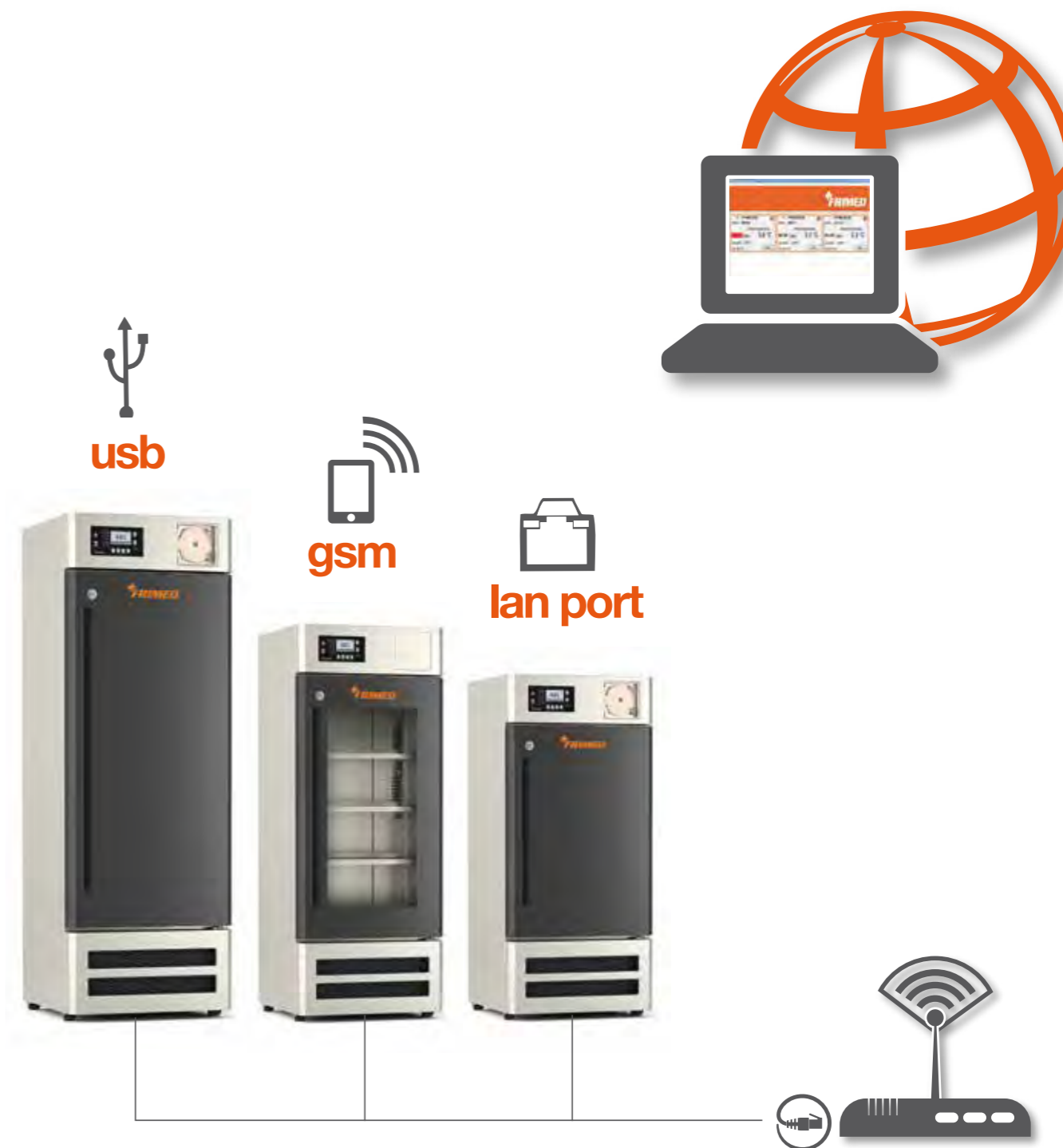
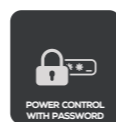
Модуль GSM (опція) для надсилання SMS-повідомлень про тривогу, що показує дату, час, температуру в камері та тип сигналу тривоги. Можливість надіслати SMS-повідомлення для перевірки правильності роботи камери.

Порт LAN (опція) для підключення одного або кількох приладів через Ethernet до ПК для моніторингу правильної роботи.

USB-порт для завантаження даних про температуру та сигналів тривоги або для скидання налаштувань приладу.

Реєстратор даних для запису температури за останні 30 днів. Завантаження даних на накопичувач USB.

Пам'ять для останніх 20 сигналів тривоги на дисплеї.



TP-1 Full Touch



Мікропроцесорна система управління оснащена:

- Дисплей (емнісний) **Сенсорний екран** True Color 4,3" або 7" (опція)
- **USB-порт** для завантаження даних про температуру та сигналів тривоги; оновлення програмного забезпечення
- **Підключення до локальної мережі** (бездротове)
- **WiFi** 802.11n/g
- **Послідовний порт** RS485 між дисплеєм і платою управління

Прилади цієї серії оснащені спеціальними функціями для оптимізації розморожування та функціями, які можна використовувати для досягнення енергозбереження установки. Є 3 входи для датчиків температури NTC (випарник, конденсатор, температура внутрішньої камери) і вхід для датчика PT100, призначеного для моніторингу внутрішньої температури. Архітектура системи являє собою одну плату управління вводом-виводом (карту контролера) та одну інтерфейсну плату (карту дисплея 4,3 дюйма TFT з емнісним сенсорним екраном). Зв'язок між двома платами здійснюється через послідовний порт RS485; плата контролера живить плату дисплея низькою напругою (12 В).

WiFi МОДУЛЬ

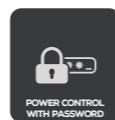
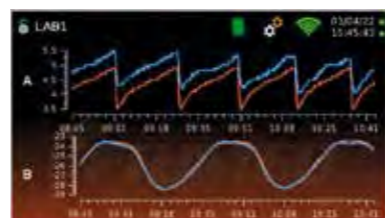
Модуль Wi-Fi вже включено в стандартну інтерфейсну карту (дисплей) для можливого підключення до хмари [опціонально з ліцензією]

ПАРОЛЬ

Система захищена паролем на різних рівнях:

- оператор [звичайний користувач]
- управління [користувач управління]
- обслуговування [сервісний користувач]
- завод [заводський користувач]

Паролі (крім недоступного заводського) можна налаштувати, щоб уникнути неналежного використання системи. Відеографічне відображення тенденцій температури, історії тривоги, які можна переглядати безпосередньо на дисплеї.



TP-1 Full Touch

ТРИВОГИ

Контролер має внутрішній зумер для звукової сигналізації тривоги, реле з сухими контактами для дистанційного підключення сигналізації.

Акустично-візуальний сигнал тривоги (із символом тривоги червоного трикутника) легко зрозумілий завдяки детальному списку значень тривоги, що видається, навіть у разі збою живлення, якщо оснащено резервною батареєю (опція), включаючи:

- Висока - низька температура
- Брудний конденсатор
- Немає джерела живлення – збій живлення (якщо опційно використовується акумулятор)
- Відкриті двері
- Збій датчика
- Низький заряд акумулятора (опція).
- Сигнали тривоги зв'язку



Захищений паролем контролер увімкнення та вимкнення, щоб уникнути дезактивації холодильника неавторизованим персоналом.

РЕЄСТРАТОР ДАНИХ

Електронна система запису температури та даних тривоги, з великою пам'яттю, яку можна завантажити на USB-накопичувач. Інтервал вибірки 30 секунд або більше.

ХМАРНА/CLOUD система (опція)

Підключення та дистанційне управління приладом більше не буде проблемою. Електронна система має вбудований модуль підключення WIFI. Після підключення до мережі завдяки спеціально розробленій хмарній платформі (опція) можна віддалено втручатися в роботу приладу. Доступне підключення за технологією VNC/Websocket, яка копіює інтерфейс приладу на ПК, що забезпечує повний доступ до приладу. Система CLOUD також спрощує ідентифікацію будь-якої помилки безпосередньо віддалено, щоб дозволити службі скоротити або навіть скасувати час втручання та усунення несправностей. Система дозволяє архівувати та завантажувати дані історії про температуру та тривоги. Є можливість отримати на електронну пошту вкладення у форматі pdf, що містить завантажені дані, як у графічній, так і в цифровій формі. Відправка може бути щоденною, щотижневою або періодичною за вибором оператора.

CONNECTINFRI - ХМАРНА СИСТЕМА

ДОСТУПНА НА СЕНСОРНІЙ ПАНЕЛІ УПРАВЛІННЯ TP-1

Для правильного зберігання ліків, вакцин, крові та загального біологічного матеріалу «звичайного» холодильника недостатньо.

Сьогодні, як ніколи, оптимальне зберігання біологічного матеріалу, ліків тощо має не лише економічне, а й соціальне значення. **ConnectInFri** — це спеціально створена хмара для віддаленого підключення та керування вашим холодильником або морозильником із доступом через мобільний телефон, планшет або комп'ютер. Завдяки безпечному захищеному паролем доступу до платформи **ConnectInFri** ви можете дистанційно переглядати та отримувати доступ до панелі управління вашого холодильника, де ви можете переглядати параметри та змінювати їх у разі необхідності.

Функції **ConnectInFri**:

1. Дистанційне керування VNC (Virtual Network Computing):

це програмний додаток для доступу до вашого холодильника та управління ним, що дозволяє вам керувати приладом і використовувати його так, ніби ви стоїте прямо перед ним. Цей аспект, який є унікальним у цій галузі застосування (медичне холодильне обладнання), має кілька надзвичайно значних переваг з точки зору ефективності, контролю продуктів, що зберігаються, та економії коштів, а саме:

- а-** Можливість для Сервісної служби (або будь-кого, хто відповідає за технічну допомогу) контролювати машину без будь-якого втручання кінцевого користувача для аналізу ситуації та встановлення діагнозу можливої проблеми без фізичного втручання на місці.
- б-** Можливість взаємодії з кінцевим користувачем (наприклад, колегою/співробітником) без фізичної присутності у разі функціональних або сучасних навчальних проблем.

2. Резервне копіювання даних

В інфраструктурі веб-хмари реалізовано резервне копіювання даних приладу. Природно, завжди можливо завантажити такі дані безпосередньо з самого приладу, через USB-порт на дисплеї (кругова черга приблизно 12 місяців), але також можливо завантажити та зберегти такі дані в самому порталі (на 10 років).

3. Автоматичне надсилання звітів

Ви можете вибрати автоматичне надсилання електронного листа із щотижневим звітом у форматі PDF про **температуру/дані тривоги** приладу на адресу електронної пошти, встановлену користувачем

За допомогою **ConnectInFri** особа, відповідальна за лабораторію, технічний відділ тощо, зможе:

- Переглянути хід роботи обладнання
- Дистанційно змінювати температуру
- Управляти тривогою
- Керувати плановим техобслуговуванням за допомогою програмованих нотаток
- Аналізувати споживання енергії
- Зберігати записи даних у папках і роздрукувати їх, вибравши потрібний період

Безпека **ConnectInFri**

Зв'язок здійснюється через безпечну автентифікацію.

Уся інформація (значення, сигнали тривоги, дані генератора) зберігається в безпечній закритій базі даних. Паролі необоротно зашифровані, тому ніхто, крім користувача, не може знати облікові дані. Хмара гарантує використання найсучасніших стандартів безпеки та на 100% відповідає GDPR (Загальному регламенту захисту даних).



ХОЛОДИЛЬНИК

ЛАБОРАТОРНИЙ І ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ

+2°+12°C ВІД 100 ДО 1400 Л.

Моделі SB-FS-PN-AF

СТРУКТУРА

Зовнішня конструкція з гарячеоцинкованої сталі, антикорозійної обробки та ПВХ-плівки. Внутрішня структура з нержавіючої сталі.

ІЗОЛЯЦІЯ

60 мм ізоляції, отриманої шляхом ін'єкції поліуретанової піни високої щільності, що не містить фреонів, для чудового збереження продукту та енергозбереження.

ДВЕРІ

Суцільні або скляні двері, що самозакриваються (подвійна ізоляція - скло з низьким коефіцієнтом випромінювання) зі складною магнітною прокладкою (легко замінити) з чотирьох сторін для ідеального закриття. Праве або ліве відкриття за запитом. Замок на ключ.

ПОЛИЦІ

Полиці з нержавіючої сталі Scotch-Brite, знімні та регульовані по висоті.

ОСВІЛЕННЯ

Світлодіодний світильник (енергозбереження до 70%, екологічний) з автоматичним вимикачем при відкритті дверей. Ручний перемикач на панелі управління.

ТЕМПЕРАТУРНИЙ ДІАПАЗОН

Від +2°C до +12°C. Заводські налаштування +4°C. Цифрове регулювання з кроком 0,1°C.

СИСТЕМА ОХОЛОДЖЕННЯ

Повністю герметичний, безшумний і високоефективний компресор і вентиляований повітряний конденсатор (підходить також для тропічних країн). Система примусового охолодження розроблена для досягнення максимальної рівномірності та стабільності температури всередині холодильника навіть у разі частого відкривання дверей. Вентилятор випарника вимикається під час відкриття дверей. Газ-холодоагент R452a, що не містить фреонів, або природний газ-холодоагент R290, що не містить фреонів/ХФВ.

РОЗМОРОЖУВАННЯ

Повністю автоматичний цикл розморожування та автоматичне випаровування конденсату.

ДОСТУПНІ ПАНЕЛІ УПРАВЛІННЯ:

Цифровий пульт управління LGK-2 (стор. 10)
Повністю сенсорна панель управління TP-1 (стор. 12)

РЕЄСТРАТОР ДАНИХ

Електронна система реєстрації температур і сигналізації. Завантаження даних на USB-накопичувач.



СТАНДАРТ

- Полиці
- Чотири односторонніх колеса зі стабілізуючими регульованими ніжками.
- Шнур живлення з вилкою типу Schuko або вилкою британського типу.
- Запобіжники (на вимикачі живлення та електронній платі).
- RFI фільтр.
- Вимикач живлення та налаштування захищені паролем.
- Електронна панель управління з системою сигналізації.
- Дистанційний контакт (сухий, безпотенційний) для сигналізації.
- Реєстратор даних із портом USB для завантаження даних.
- Пам'ять останніх сигналів тривоги на екрані.



ДОДАТКОВІ АКЕСУАРИ

- Висувні шухляди з нержавіючої сталі Scotch-Brite з телескопічними напрямними на шарикопідшипниках. Фронтальний бік з оргскла.
- Набір роздільників для шухляди.
- Додаткова полиця.
- Колицатка з передніми гальмами (+ 10 см на загальну висоту).
- Реєстратор тижневої температури.
- Резервний акумулятор.
- Модуль GSM для надсилання SMS-повідомлень тривоги до мобільних телефонів (ЛПК-2).
- LAN-порт для підключення приладу через Ethernet до ПК.
- Хмарна система (TP-1 full touch).
- Запобіжний термостат (відповідно до DIN 13277).
- Тестовий отвір (Ø 25 мм) для зовнішнього датчика користувача.
- Електричний цифровий замок (TP-1 full touch).
- Джерело живлення 115В/60Гц.
- Ізоляція 80 мм. для моделей AF.



МОДЕЛЬ	SB10	SB10V	FS15	FS15V	FS20
ТЕХНІЧНІ ДАНІ					
Ємність (LT)	100	100	150	150	200
Темп. діапазон (°C)	+2 / +12	+2 / +12	+2 / +12	+2 / +12	+2 / +12
Тип охолодження	Примусове повітряне	Примусове повітряне	Примусове повітряне	Примусове повітряне	Примусове повітряне
Розморожування	Автоматичне	Автоматичне	Автоматичне	Автоматичне	Автоматичне
Холодоагент без ХФВ	R452a або R290	R452a або R290	R452a або R290	R452a або R290	R452a або R290
Рівень шуму (дБ)	<45	<45	<45	<45	<45
ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1
ВІЗУАЛЬНА І ЗВУКОВА ТРИВОГА					
Висока/низька темп.	✓	✓	✓	✓	✓
Відкриті двері	✓	✓	✓	✓	✓
Ефективність конденсатора	✓	✓	✓	✓	✓
Пошкоджений датчик	✓	✓	✓	✓	✓
Збій живлення	опція	опція	опція	опція	опція
Повна пам'ять для запису	✓	✓	✓	✓	✓
СМС повід. про тривогу	опція LGK-2	опція LGK-2	опція LGK-2	опція LGK-2	опція LGK-2
ФУНКЦІЇ					
Використ.пароллю захисту	✓	✓	✓	✓	✓
Дистанційна сигналізація	✓	✓	✓	✓	✓
Реєстратор даних	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1
ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ					
Напруга живлення (В/Гц)	230/50-230/60	230/50-230/60	230/50-230/60	230/50-230/60	230/50-230/60
Макс. споживана потужність (Вт)	165	165	150	150	155
ВНУТРІШНЄ ОБЛАДНАННЯ					
Полиці	2	2	2	2	3
ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ					
Шухляда	max 2	max 2	max 3	max 3	max 4
Набір роздільників для шухляди	✓	✓	✓	✓	✓
Додаткова полиця	✓	✓	✓	✓	✓
Хмарна система	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1
Коліщата з передніми гальмами	✓	✓	✓	✓	✓
Реєстратор темпер. діаграм	✓	✓	✓	✓	✓
Резервний акумулятор	✓	✓	✓	✓	✓
GSM модуль	LGK-2	LGK-2	LGK-2	LGK-2	LGK-2
Порт LAN	LGK-2	LGK-2	LGK-2	LGK-2	LGK-2
Отвір порту	✓	✓	✓	✓	✓
Електр. замок з цифр. ключем	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1
Запобіжний термостат	опція	опція	опція	опція	опція
Живлення 115В/60Гц	✓	✓	✓	✓	✓
СЕРТИФІКАЦІЯ	CE	CE	CE	CE	CE
РОЗМІРИ (ШХГХВ - мм)/кг					
Зовнішні розміри/вага	600x600x860-57	600x600x860-60	600x600x1360-73	600x600x1360-78	600x600x1560-82
Розміри/вага упаковки (картонна коробка)	700x700x1030-63	700x700x1030-66	700x700x1570-80	700x700x1570-85	700x700x1770-89



МОДЕЛЬ	FS20V	FS25	FS25V	FS30	FS30V
ТЕХНІЧНІ ДАНІ					
Ємність (LT)	200	250	250	300	300
Темп. діапазон (°C)	+2 / +12	+2 / +12	+2 / +12	+2 / +12	+2 / +12
Тип охолодження	Примусове повітряне	Примусове повітряне	Примусове повітряне	Примусове повітряне	Примусове повітряне
Розморожування	Автоматичне	Автоматичне	Автоматичне	Автоматичне	Автоматичне
Холодоагент без ХФВ	R452a або R290	R452a або R290	R452a або R290	R452a або R290	R452a або R290
Рівень шуму (дБ)	<45	<49	<49	<49	<49
ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1
ВІЗУАЛЬНА І ЗВУКОВА ТРИВОГА					
Висока/низька темп.	✓	✓	✓	✓	✓
Відкриті двері	✓	✓	✓	✓	✓
Ефективність конденсатора	✓	✓	✓	✓	✓
Пошкоджений датчик	✓	✓	✓	✓	✓
Збій живлення	опція	опція	опція	опція	опція
Повна пам'ять для запису	✓	✓	✓	✓	✓
СМС повід. про тривогу	опція LGK-2	опція LGK-2	опція LGK-2	опція LGK-2	опція LGK-2
ФУНКЦІЇ					
Використ.пароллю захисту	✓	✓	✓	✓	✓
Дистанційна сигналізація	✓	✓	✓	✓	✓
Реєстратор даних	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1
ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ					
Напруга живлення (В/Гц)	230/50-230/60	230/50-230/60	230/50-230/60	230/50-230/60	230/50-230/60
Макс. споживана потужність (Вт)	155	165	165	178	178
ВНУТРІШНЄ ОБЛАДНАННЯ					
Полиці	3	4	4	5	5
ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ					
Шухляда	max 4	max 5	max 5	max 6	max 6
Набір роздільників для шухляди	✓	✓	✓	✓	✓
Додаткова полиця	✓	✓	✓	✓	✓
Хмарна система	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1
Коліщата з передніми гальмами	✓	✓	✓	✓	✓
Реєстратор темпер. діаграм	✓	✓	✓	✓	✓
Резервний акумулятор	✓	✓	✓	✓	✓
GSM модуль	LGK-2	LGK-2	LGK-2	LGK-2	LGK-2
Порт LAN	LGK-2	LGK-2	LGK-2	LGK-2	LGK-2
Отвір порту	✓	✓	✓	✓	✓
Електр. замок з цифр. ключем	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1
Запобіжний термостат	опція	опція	опція	опція	опція
Живлення 115В/60Гц	✓	✓	✓	✓	✓
СЕРТИФІКАЦІЯ	CE	CE	CE	CE	CE
РОЗМІРИ (ШХГХВ - мм)/кг					
Зовнішні розміри/вага	600x600x1560-86	600x600x1760-88	600x600x1760-93	600x600x1960-97	600x600x1960-102
Розміри/вага упаковки (картонна коробка)	700x700x1770-93	700x700x1890-98	700x700x1890-103	700x700x2170-107	700x700x2170-112

specifications



МОДЕЛЬ	PN45	PN45V	PN52
ТЕХНІЧНІ ДАНІ			
Ємність (LT)	450	450	520
Темп. діапазон (°C)	+2 / +12	+2 / +12	+2 / +12
Тип охолодження	Примусове повітряне	Примусове повітряне	Примусове повітряне
Розморожування	Автоматичне	Автоматичне	Автоматичне
Холодоагент без ХФВ	R452a або R290	R452a або R290	R452a або R290
Рівень шуму (дБ)	<49	<49	<49
КОНТРОЛЬ УПРАВЛІННЯ	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1
ВІЗУАЛЬНА І ЗВУКОВА ТРИВОГА			
Висока/низька темп.	✓	✓	✓
Відкриті двері	✓	✓	✓
Ефективність конденсатора	✓	✓	✓
Пошкоджений датчик	✓	✓	✓
Збій живлення	опція	опція	опція
Повна пам'ять для запису	✓	✓	✓
СМС повід. про тривогу	опція LGK-2	опція LGK-2	опція LGK-2
ФУНКЦІЇ			
Використ. паролю захисту	✓	✓	✓
Дистанційна сигналізація	✓	✓	✓
Реєстратор даних	✓	✓	✓
Wi-Fi	TP-1	TP-1	TP-1
ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ			
Напруга живлення (В/Гц)	230/50-230/60	230/50-230/60	230/50-230/60
Макс. споживана потужність (Вт)	271	271	274
ВНУТРІШНЄ ОБЛАДНАННЯ			
Полиці	3	3	4
ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ			
Шухляда	max 5	max 5	max 6
Набір роздільників для шухляди	✓	✓	✓
Додаткова полиця	✓	✓	✓
Хмарна система	TP-1	TP-1	TP-1
Коліщатка з передніми гальмами	✓	✓	✓
Реєстратор темпер. діаграм	✓	✓	✓
Резервний акумулятор	✓	✓	✓
GSM модуль	LGK-2	LGK-2	LGK-2
Порт LAN	LGK-2	LGK-2	LGK-2
Отвір порту	✓	✓	✓
Електр. замок з цифр. ключем	TP-1	TP-1	TP-1
Запобіжний термостат	опція	опція	опція
Живлення 115В/60Гц	✓	✓	✓
СЕРТИФІКАЦІЯ	CE	CE	CE
РОЗМІРИ (ШХГХВ - ММ)/КГ			
Зовнішні розміри/вага	700x800x1840-120	700x800x1840-124	700x800x2040-134
Розміри/вага упаковки (картонна коробка)	750x850x1980-134	750x850x1980-137	750x850x2180-149



МОДЕЛЬ	PN52V	AF70	AF70V	AF140	AF140V
ТЕХНІЧНІ ДАНІ					
Ємність (LT)	520	700	700	1400	1400
Темп. діапазон (°C)	+2 / +12	+2 / +12	+2 / +12	+2 / +12	+2 / +12
Тип охолодження	Примусове повітряне	Примусове повітряне	Примусове повітряне	Примусове повітряне	Примусове повітряне
Розморожування	Автоматичне	Автоматичне	Автоматичне	Автоматичне	Автоматичне
Холодоагент без ХФВ	R452a або R290	R452a або R290	R452a або R290	R452a або R290	R452a або R290
Рівень шуму (дБ)	<49	<49	<49	<50	<50
КОНТРОЛЬ УПРАВЛІННЯ	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1
ВІЗУАЛЬНА І ЗВУКОВА ТРИВОГА					
Висока/низька темп.	✓	✓	✓	✓	✓
Відкриті двері	✓	✓	✓	✓	✓
Ефективність конденсатора	✓	✓	✓	✓	✓
Пошкоджений датчик	✓	✓	✓	✓	✓
Збій живлення	опція	опція	опція	опція	опція
Повна пам'ять для запису	✓	✓	✓	✓	✓
СМС повід. про тривогу	опція LGK-2	опція LGK-2	опція LGK-2	опція LGK-2	опція LGK-2
ФУНКЦІЇ					
Використ. паролю захисту	✓	✓	✓	✓	✓
Дистанційна сигналізація	✓	✓	✓	✓	✓
Реєстратор даних	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1
ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ					
Напруга живлення (В/Гц)	230/50-230/60	230/50-230/60	230/50-230/60	230/50-230/60	230/50-230/60
Макс. споживана потужність (Вт)	274	140	140	240	240
ВНУТРІШНЄ ОБЛАДНАННЯ					
Полиці	4	4	4	8	8
ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ					
Шухляда	max 6	max 7	max 7	max 14	max 14
Набір роздільників для шухляди	✓	✓	✓	✓	✓
Додаткова полиця	✓	✓	✓	✓	✓
Хмарна система	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1
Коліщатка з передніми гальмами	✓	✓	✓	✓	✓
Реєстратор темпер. діаграм	✓	✓	✓	✓	✓
Резервний акумулятор	✓	✓	✓	✓	✓
GSM модуль	LGK-2	LGK-2	LGK-2	LGK-2	LGK-2
Порт LAN	LGK-2	LGK-2	LGK-2	LGK-2	LGK-2
Отвір порту	✓	✓	✓	✓	✓
Електр. замок з цифр. ключем	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1
Запобіжний термостат	опція	опція	опція	опція	опція
Живлення 115В/60Гц	✓	✓	✓	✓	✓
СЕРТИФІКАЦІЯ	CE	CE	CE	CE	CE
РОЗМІРИ (ШХГХВ - ММ)/КГ					
Зовнішні розміри/вага	700x800x2040-138	700x800x1990-137	700x800x1990-142	1400x800x1990-216	1400x800x1990-226
Розміри/вага упаковки (картонна коробка)	750x850x2180-153	750x850x2180-141	750x850x2150-156	1500x900x2170-236	1500x900x2170-249

specifications

ХОЛОДИЛЬНИК ДЛЯ БАНКУ КРОВІ

ВІД 64 ДО 770 КОНТЕЙНЕРІВ ДЛЯ КРОВІ (450 мл/кожний)

+3° +5°C ВІД 100 ДО 1400 ЛТ.

Моделі SB-FS-PN-AF

СТРУКТУРА

Зовнішня конструкція з гарячеоцинкованої сталі, антикорозійної обробки та ПВХ-плівки. Внутрішня структура з нержавіючої сталі.

ІЗОЛЯЦІЯ

60 мм ізоляції, отриманої шляхом ін'єкції поліуретанової піни високої щільності, що не містить фреонів, для чудового збереження продукту та енергозбереження.

ДВЕРІ

Скляні двері, що самозакриваються (подвійна ізоляція - скло з низьким коефіцієнтом випромінювання) зі складною магнітною прокладкою (легко замінити) з чотирьох сторін для ідеального закриття. Праве або ліве відкриття за запитом. Замок на ключ.

ШУХЛЯДИ

Шухляди з нержавіючої сталі Scotch-Brite з телескопічними направляючими на шарикопідшипниках і передньою стороною з оргскла. Додаткові внутрішні перегородки з оргскла.

ОСВІТЛЕННЯ

Світлодіодний світильник (енергозбереження до 70%, екологічний) з автоматичним вимикачем при відкритті дверей. Ручний перемикач на панелі управління.

ТЕМПЕРАТУРНИЙ ДІАПАЗОН

Від +3°C до +5°C. Заводські налаштування +4°C. Цифрове регулювання з кроком 0,1°C.

СИСТЕМА ОХОЛОДЖЕННЯ

Повністю герметичний, безшумний і високоефективний компресор і вентиляований повітряний конденсатор (підходить також для тропічних країн). Система примусового охолодження розроблена для досягнення максимальної рівномірності та стабільності температури всередині холодильника навіть у разі частого відкривання дверей. Вентилятор випарника вмикається під час відкриття дверей. Природний холодоагент R290, що не містить фреонів/ХФВ.

РОЗМОРОЖУВАННЯ

Повністю автоматичний цикл розморожування та автоматичне випаровування конденсату.

ДОСТУПНІ ПАНЕЛІ УПРАВЛІННЯ:

Цифровий пульт управління LGK-2 (стор. 10)

Повністю сенсорна панель управління TP-1 (стор. 12)

РЕЄСТРАТОР ДАНИХ

Електронна система реєстрації температур і сигналізації. Завантаження даних на USB-накопичувач.

РЕЗЕРВНА БАТАРЕЯ

Резервна батарея з автономним живленням подає електроенергію на панель управління для генерування тривоги у разі збою живлення.

РЕЄСТРАТОР ДЛЯ ЗАПИСУ ТЕМПЕРАТУРНИХ ДІАГРАМ (ОПЦІЯ)

Система щотижневого запису температури працює від батареї 1,5 В.

Реєстратор оснащений 52 паперовими дисками та чорнильною ручкою.



Медичний виріб, який пройшов сертифікацію відповідно до Регламенту (ЄС) 2017/745 (Додаток IX) клас ІІа.

СТАНДАРТ

- Шухляди.
- Чотири односторонні колеса зі стабілізуючими регульованими ніжками.
- Замок з ключем.
- Шнур живлення з вилкою типу Schuko або вилкою британського типу.
- Запобіжники (на вимикачі живлення та електронній платі).
- RFI фільтр.
- Вимикач живлення та налаштування захищені паролем.
- Електронна панель управління з системою сигналізації.
- Резервний акумулятор.
- Дистанційний контакт (сухий, безпотенційний) для сигналізації.
- Реєстратор даних із портом USB для завантаження даних.
- Пам'ять останніх сигналів тривоги на екрані.

ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ

- Реєстратор тижневої температури.
- Набір роздільників для шухляди.
- Коліщата з передніми гальмами (+ 10 см на загальну висоту).
- Тестовий отвір (Ø 25 мм) для зовнішнього датчика користувача.





МОДЕЛЬ	SB10E	FS15E	FS20E	FS25E
ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ LGK-2	SB10EL225PVS	FS15EL225PVS	FS20EL225PVS	FS25EL225PVS
ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ TP-1	SB10EA425PVS	FS15EA425PVS	FS20EA425PVS	FS25EA425PVS
ТЕХНІЧНІ ДАНІ				
Ємність (LT)	100	150	200	250
Конт. для крові (450 мл/кожний)	64	96	128	160
Темп. діапазон (°C)	+3 / +5	+3 / +5	+3 / +5	+3 / +5
Тип охолодження	Примусове повітряне	Примусове повітряне	Примусове повітряне	Примусове повітряне
Розморожування	Автоматичне	Автоматичне	Автоматичне	Автоматичне
Холодоагент без ХФВ	R290	R290	R290	R290
Рівень шуму (дБ)	<45	<45	<45	<49
ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1
ВІЗУАЛЬНА І ЗВУКОВА ТРИВОГА				
Висока/низька темп.	✓	✓	✓	✓
Відкриті двері	✓	✓	✓	✓
Ефективність конденсатора	✓	✓	✓	✓
Пошкоджений датчик	✓	✓	✓	✓
Збій живлення	✓	✓	✓	✓
Повна пам'ять для запису	✓	✓	✓	✓
ФУНКЦІЇ				
Використ. паролю захисту	✓	✓	✓	✓
Дистанційна сигналізація	✓	✓	✓	✓
Реєстратор даних	✓	✓	✓	✓
Резервний акумулятор	✓	✓	✓	✓
ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ				
Напруга живлення (В/Гц)	230/50	230/50	230/50	230/50
Макс. споживана потужність (Вт)	165	150	155	165
ВНУТРІШНЄ ОБЛАДНАННЯ				
Шухляди	2	3	4	5
ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ				
Набір роздільників для шухляди	✓	✓	✓	✓
Коліщата з передніми гальмами	✓	✓	✓	✓
Реєстратор темп. діаграм	✓	✓	✓	✓
Отвір порту	✓	✓	✓	✓
РОЗМІРИ (ШХГХВ - мм/кг)				
Зовнішні розміри/вага	600x600x860-68	600x600x1360-89	600x600x1560-107	600x600x1760-125
Розміри/вага упаковки (картонна коробка)	700x700x1030-75	700x700x1570-97	700x700x1770-119	700x700x1890-142



FS30E	PN45E	PN52E	AF70E	AF140E
FS30EL225PVS	PN45EL225PVS	PN52EL225PVS	AF70EL225PVS	AF140EL225PVS
FS30EA425PVS	PN45EA425PVS	PN52EA425PVS	AF70EA425PVS	AF140EA425PVS
ТЕХНІЧНІ ДАНІ				
300	450	520	700	1400
192	275	330	385	770
+3 / +5	+3 / +5	+3 / +5	+3 / +5	+3 / +5
Примусове повітряне	Примусове повітряне	Примусове повітряне	Примусове повітряне	Примусове повітряне
Автоматичне	Автоматичне	Автоматичне	Автоматичне	Автоматичне
R290	R290	R290	R290	R290
<49	<49	<49	<49	<50
LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1
ВІЗУАЛЬНА І ЗВУКОВА ТРИВОГА				
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
ФУНКЦІЇ				
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ				
230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
178	271	274	140	240
ВНУТРІШНЄ ОБЛАДНАННЯ				
6	5	6	7	14
ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ				
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
РОЗМІРИ (ШХГХВ - мм/кг)				
600x600x1960-130	700x800x1840-142	700x800x2040-152	700x800x1990-175	1400x800x1990-295
700x700x2130-151	750x850x1980-163	750x850x2180-182	750x850x2150-205	1500x900x2170-340

МОРОЗИЛЬНА КАМЕРА

ЛАБОРАТОРНА

-25°-30°-40°C ВІД 100 ДО 1400 ЛТ.

Модель **SB-CV-AF-CL**

СТРУКТУРА

Зовнішня конструкція з гарячецинкованої сталі, антикорозійної обробки та ПВХ-плівки. Внутрішня структура з нержавіючої сталі Scotch-Brite.

ІЗОЛЯЦІЯ

Ізоляція товщиною 60 мм (моделі SB-AF) 80 мм (моделі CV) і 100 мм (моделі CL), отримана шляхом уприскування поліуретанової піни високої щільності, що не містить фреонів, для чудового збереження продукту та економії енергії.

ДВЕРІ

Суцільні двері, що самозакриваються, зі складаною магнітною прокладкою (легко замінюється) чотирьох сторін для ідеального закривання. Праве або ліве відкриття за запитом. Замок з ключем (моделі SB-CV-AF).

ПОЛИЦІ/ШУХЛЯДИ

Моделі SB-CV і CL стандартно оснащені полицями з нержавіючої сталі Scotch-Brite, знімними та регульованими по висоті, або висувними шухлядами з нержавіючої сталі Scotch-Brite з телескопічними направляючими на шарикопідшипниках і передньою стороною з оргскла. Моделі AF стандартно оснащені полицями Scotch-Brite з нержавіючої сталі, знімними та регульованими по висоті.

ТЕМПЕРАТУРНИЙ ДІАПАЗОН

Від -10°C до -25°C. Заводські налаштування -22°C (моделі SB-AF).
Від -10°C до -32°C. Заводські налаштування -30°C (моделі CV і BL AF-SB).
Від -15°C до -42°C. Заводські налаштування -40°C (моделі CL).
Цифрове регулювання температури з кроком 0,1°C.

СИСТЕМА ОХОЛОДЖЕННЯ

Повністю герметичний, безшумний і високоефективний компресор і вентиляований повітряний конденсатор. Статичний випарник для моделей SB-CV. Система примусового повітряного охолодження для моделей AF розроблена для досягнення максимальної рівномірності та стабільності температури всередині холодильника навіть у разі частого відкривання дверей. Вентилятор випарника вимикається під час відкриття дверей. Газ-холодоагент R452a, що не містить фреонів, або природний газ-холодоагент R290, що не містить фреонів/ХФВ.

РОЗМОРОЖУВАННЯ

Ручне розморожування на моделях SB-CV. Повністю автоматичний цикл розморожування та автоматичне випаровування конденсату на моделях AF.

ДОСТУПНІ ПАНЕЛІ УПРАВЛІННЯ

Цифровий пульт управління LGK-2 (стор. 10)
Повністю сенсорна панель управління TP-1 (стор. 12)

РЕЄСТРАТОР ДАНИХ

Електронна система реєстрації температур і сигналізації. Завантаження даних на USB-накопичувач.



СТАНДАРТ

- Полиці або шухляди (моделі SB-CV-CL).
- Полиці на моделях AF.
- Чотири односторонніх колеса зі стабілізуючими регульованими ніжками.
- Шнур живлення з вишкою типу Schuko або вишкою британського типу.
- Запобіжники (на вимикачі живлення та електронній платі).
- RFI фільтр.
- Вимикач живлення та налаштування захищені паролем.
- Електронна панель управління з системою сигналізації.
- Дистанційний контакт (сухий, безпотенційний) для сигналізації.
- Реєстратор даних із портом USB.
- Пам'ять останніх сигналів тривоги на екрані.
- Сигналізація збою живлення при відновленні електроенергії.

ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ

- Висувні шухляди з нержавіючої сталі Scotch-Brite з телескопічними напрямними на шарикопідшипниках. Фронтальний бік з оргскла (моделі AF).
- Набір роздільників для шухляди.
- Додаткова полиця.
- Колицатка з передніми гальмами (+ 10 см на загальну висоту).
- Реєстратор тижневої температури.
- Резервний акумулятор.
- Модуль GSM для надсилання SMS-повідомлень тривоги до мобільних телефонів (ЛПК-2).
- LAN-порт для підключення приладу через Ethernet до ПК.
- Хмарна система (TP-1 full touch).
- Тестовий отвір (Ø 25 мм) для зовнішнього датчика користувача.
- Електричний цифровий замок (TP-1 full touch).
- Джерело живлення 115В/60Гц.
- Ізоляція 80 мм для моделей AF.





МОДЕЛЬ	SB10B	SB10BL	CV3
ТЕХНІЧНІ ДАНІ			
Ємність (ЛТ)	100	100	160
Заводські налаштування (°C)	-22	-30	-30
Темп. діапазон (°C)	-10 / -25	-10 / -32	-10 / -32
Тип охолодження	Статичний випарник	Статичний випарник	Статичний випарник
Розморожування	Ручне	Ручне	Ручне
Холодоагент без ХФВ	R452a або R290	R452a або R290	R452a або R290
Рівень шуму (дБ)	<45	<45	<45
ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ			
	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1
ВІЗУАЛЬНА І ЗВУКОВА ТРИВОГА			
Висока/низька температура	✓	✓	✓
Відкриті двері	✓	✓	✓
Ефективність конденсатора	✓	✓	✓
Пошкоджений датчик	✓	✓	✓
Збій живлення	опція	опція	опція
Повна пам'ять для запису	✓	✓	✓
SMS-повід. про тривогу	опція LGK-2	опція LGK-2	опція LGK-2
ФУНКЦІ			
Використ. паролю захисту	✓	✓	✓
Дистанційна сигналізація	✓	✓	✓
Реєстратор даних	✓	✓	✓
WI-FI	TP-1	TP-1	TP-1
ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ			
Напруга живлення (В/Гц)	230/50-230/60	230/50-230/60	230/50-230/60
Макс. споживана потужність (Вт)	185	320	320
ВНУТРІШНЄ ОБЛАДНАННЯ			
Шухляди або	2	2	3
Полиці	2	2	3
ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ			
Набір роздільників для шухляди	✓	✓	✓
Коліщата з передніми гальмами	✓	✓	✓
Реєстратор темп. діаграм	✓	✓	✓
Резервний акумулятор	✓	✓	✓
Модуль GSM	LGK-2	LGK-2	LGK-2
Порт LAN	LGK-2	LGK-2	LGK-2
Хмарна система	TP-1	TP-1	TP-1
Отвір порту	✓	✓	✓
Електр. замок з цифр. ключем	TP-1	TP-1	TP-1
Живлення 115В/60Гц	✓	✓	✓
СЕРТИФІКАЦІЯ			
	CE	CE	CE
РОЗМІРИ (ШХГХВ - ММ)/КГ			
Зовнішні розміри/вага	600x600x860-66	600x600x860-66	640x620x1400-95
Розміри/вага упаковки (картонна коробка)	700x700x1030-73	700x700x1030-73	700x700x1530-105

МОДЕЛЬ	CV4	CV5	CV6
ТЕХНІЧНІ ДАНІ			
Ємність (ЛТ)	220	250	320
Заводські налаштування (°C)	-30	-30	-30
Темп. діапазон (°C)	-10 / -32	-10 / -32	-10 / -32
Тип охолодження	Статичний випарник	Статичний випарник	Статичний випарник
Розморожування	Ручник	Ручне	Ручне
Холодоагент без ХФВ	R452a або R290	R452a або R290	R452a або R290
Рівень шуму (дБ)	<45	<45	<45
ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ			
	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1
ВІЗУАЛЬНА І ЗВУКОВА ТРИВОГА			
Висока/низька температура	✓	✓	✓
Відкриті двері	✓	✓	✓
Ефективність конденсатора	✓	✓	✓
Пошкоджений датчик	✓	✓	✓
Збій живлення	опція	опція	опція
Повна пам'ять для запису	✓	✓	✓
SMS-повід. про тривогу	опція LGK-2	опція LGK-2	опція LGK-2
ФУНКЦІ			
Використ. паролю захисту	✓	✓	✓
Дистанційна сигналізація	✓	✓	✓
Реєстратор даних	✓	✓	✓
WI-FI	TP-1	TP-1	TP-1
ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ			
Напруга живлення (В/Гц)	230/50-230/60	230/50-230/60	230/50-230/60
Макс. споживана потужність (Вт)	351	384	416
ВНУТРІШНЄ ОБЛАДНАННЯ			
Шухляди або	4	5	6
Полиці	4	5	6
ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ			
Набір роздільників для шухляди	✓	✓	✓
Коліщата з передніми гальмами	✓	✓	✓
Реєстратор темп. діаграм	✓	✓	✓
Резервний акумулятор	✓	✓	✓
Модуль GSM	LGK-2	LGK-2	LGK-2
Порт LAN	LGK-2	LGK-2	LGK-2
Хмарна система	TP-1	TP-1	TP-1
Отвір порту	✓	✓	✓
Електр. замок з цифр. ключем	TP-1	TP-1	TP-1
Живлення 115В/60Гц	✓	✓	✓
СЕРТИФІКАЦІЯ			
	CE	CE	CE
РОЗМІРИ (ШХГХВ - ММ)/КГ			
Зовнішні розміри/вага	640x620x1600-111	640x620x1800-125	640x620x2000-136
Розміри/вага упаковки (картонна коробка)	700x700x1780-121	700x700x1930-135	700x700x2130-146

specifications



МОДЕЛЬ	AF70B	AF70BL	AF140B	AF140BL
ТЕХНІЧНІ ДАНІ				
Ємність (LT)	700	700	1400	1400
Заводські налаштування (°C)	-22	-30	-22	-30
Темп. діапазон (°C)	-10 / -25	-10 / -32	-10 / -25	-10 / -32
Тип охолодження	Примусове повітряне	Примусове повітряне	Примусове повітряне	Примусове повітряне
Розморожування	Автоматичне	Автоматичне	Автоматичне	Автоматичне
Холодоагент без ХФВ	R452a або R290	R452a або R290	R452a або R290	R452a або R290
Рівень шуму (дБ)	<50	<50	<60	<60
ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1
ВІЗУАЛЬНА І ЗВУКОВА ТРИВОГА				
Висока/низька температура	✓	✓	✓	✓
Відкриті двері	✓	✓	✓	✓
Ефективність конденсатора	✓	✓	✓	✓
Пошкоджений датчик	✓	✓	✓	✓
Збій живлення	опція	опція	опція	опція
Повна пам'ять для запису	✓	✓	✓	✓
СМС-повід. про тривогу	опція LGK-2	опція LGK-2	опція LGK-2	опція LGK-2
ФУНКЦІЇ				
Використ. паролю захисту	✓	✓	✓	✓
Дистанційна сигналізація	✓	✓	✓	✓
Реєстратор даних	✓	✓	✓	✓
WI-FI	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1
ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ				
Напруга живлення (В/Гц)	230/50-230/60	230/50-230/60	230/50-230/60	230/50-230/60
Макс. споживана потужність (Вт)	420	560	730	1084
ВНУТРІШНЄ ОБЛАДНАННЯ				
Шухляди або Полиці	опція - макс. 7 4	опція - макс. 7 4	опція - макс. 14 8	опція - макс. 14 8
ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ				
Набір роздільників для шухляди	✓	✓	✓	✓
Коліщата з передніми гальмами	✓	✓	✓	✓
Реєстратор темп. діаграм	✓	✓	✓	✓
Резервний акумулятор	✓	✓	✓	✓
Модуль GSM	LGK-2	LGK-2	LGK-2	LGK-2
Порт LAN	LGK-2	LGK-2	LGK-2	LGK-2
Хмарна система	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1
Отвір порту	✓	✓	✓	✓
Електр. замок з цифр. ключем	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1
Живлення 115В/60Гц	✓	✓	✓	✓
СЕРТИФІКАЦІЯ	CE	CE	CE	CE
РОЗМІРИ (ШХГХВ - ММ)/КГ				
Зовнішні розміри/вага	700x800x1990-150	700x800x1990-150	1400x800x1990-229	1400x800x1990-229
Розміри/вага упаковки (картонна коробка)	750x850x2150-162	750x850x2150-162	1500x900x2170-249	1500x900x2170-249



МОДЕЛЬ	CL30B	CL60B	CL60B/2
ТЕХНІЧНІ ДАНІ			
Ємність (LT)	300	600	300/300
Заводські налаштування (°C)	-40	-40	-40 / -40
Темп. діапазон (°C)	-15 / -42	-15 / -42	-15 / -42
Тип охолодження	Статичний випарник	Статичний випарник	Статичний випарник
Розморожування	Ручне	Ручне	Ручне
Холодоагент без ХФВ	R452a або R290	R452a або R290	R452a або R290
Рівень шуму (дБ)	<52	<52	<52
ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1
ВІЗУАЛЬНА І ЗВУКОВА ТРИВОГА			
Висока/низька температура	✓	✓	✓
Відкриті двері	✓	✓	✓
Ефективність конденсатора	✓	✓	✓
Пошкоджений датчик	✓	✓	✓
Збій живлення	опція	опція	опція
Повна пам'ять для запису	✓	✓	✓
СМС-повід. про тривогу	опція LGK-2	опція LGK-2	опція LGK-2
ФУНКЦІЇ			
Використ. паролю захисту	✓	✓	✓
Дистанційна сигналізація	✓	✓	✓
Реєстратор даних	✓	✓	✓
WI-FI	TP-1	TP-1	TP-1
ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ			
Напруга живлення (В/Гц)	230/50-230/60	230/50-230/60	230/50-230/60
Макс. споживана потужність (Вт)	416	425	760
ВНУТРІШНЄ ОБЛАДНАННЯ			
Шухляди або Полиці	6 6	6 6	3 / 3 3 / 3
ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ			
Набір роздільників для шухляди	✓	✓	✓
Коліщата з передніми гальмами	✓	✓	✓
Реєстратор темп. діаграм	✓	✓	✓
Резервний акумулятор	✓	✓	✓
Модуль GSM	LGK-2	LGK-2	LGK-2
Порт LAN	LGK-2	LGK-2	LGK-2
Хмарна система	TP-1	TP-1	TP-1
Отвір порту	✓	✓	✓
Електр. замок з цифр. ключем	TP-1	TP-1	TP-1
Живлення 115В/60Гц	✓	✓	✓
СЕРТИФІКАЦІЯ	CE	CE	CE
РОЗМІРИ (ШХГХВ - ММ)/КГ			
Зовнішні розміри/вага	680x660x2040-145	780x840x1930-204	780x840x1930-224
Розміри/вага упаковки (картонна коробка)	700x700x2130-160	860x900x2080-216	860x900x2080-240

specifications

МОРОЗИЛЬНА КАМЕРА ДЛЯ ПЛАЗМИ

-30°-40°C ВІД 160 ДО 700 ЛТ.

Моделі CV/PF-CL/PF

СТРУКТУРА

Зовнішня конструкція з гарячеоцинкованої сталі, антикорозійної обробки та ПВХ-плівки. Внутрішня структура з нержавіючої сталі Scotch-Brite.

ІЗОЛЯЦІЯ

Ізоляція товщиною 80 мм (моделі CV/PF) і 100 мм (моделі CL/PF), отримана шляхом уприскування поліуретанової піни високої щільності, що не містить фреонів, для чудового збереження продукту та енергозбереження.

ДВЕРІ

Суцільні двері, що самозакриваються, з двома складаними магнітними прокладками (легко замінити) з чотирьох сторін для ідеального закриття. Праве або ліве відкриття за запитом. Замок на ключ (моделі CV/PF). Додатковий електричний цифровий замок з ключем.

ШУХЛЯДИ

Стандартно оснащений висувними шухлядами з нержавіючої сталі Scotch-Brite з телескопічними направляючими на шарикопідшипниках і передньою стороною з оргскла. Додатковий комплект роздільників з оргскла для шухляди.

ТЕМПЕРАТУРНИЙ ДІАПАЗОН

Від -25°C до -32°C (моделі CV/PF). Заводські налаштування -30°C.
Від -30°C до -42°C (моделі CL/PF). Заводські налаштування на -40°C.
Цифрове регулювання температури з кроком 0,1°C.

СИСТЕМА ОХОЛОДЖЕННЯ

Повністю герметичний, безшумний і високоефективний компресор і вентиляований повітряний конденсатор. Статичний випарник. Природний холодоагент R290, що не містить фреонів та /ХФВ.

РОЗМОРОЖУВАННЯ

Ручний цикл розморожування.

ДОСТУПНІ ПАНЕЛІ УПРАВЛІННЯ:

Цифровий пульт управління LGK-2 (стор. 10)
Повністю сенсорна панель управління TP-1 (стор. 12)

РЕЕСТРАТОР ДАНИХ

Електронна система реєстрації температур і тривоги за останні 30 днів. Завантаження даних на USB-накопичувач.

РЕЗЕРВНИЙ АКУМУЛЯТОР

Резервна батарея з автономним живленням подає електроенергію на панель управління для генерування тривоги у разі збою живлення.

РЕЕСТРАТОР ДЛЯ ЗАПИСУ ТЕМПЕРАТУРНИХ ДІАГРАМ (ОПЦІЯ)

Система щотижневого запису температури працює від батареї 1,5 В. Реєстратор оснащений 52 паперовими дисками та чорнильною ручкою.



Медичний виріб, який пройшов сертифікацію відповідно до Регламенту (ЄС) 2017/745 (Додаток IX) клас ІІа.

СТАНДАРТ

- Шухляди.
- Чотири односторонніх колеса зі стабілізуючими регульованими ніжками.
- Замок з ключем (моделі CV/PF).
- Шнур живлення з вилкою типу Schüko або вилкою британського типу.
- Запобіжники (на вимикачі живлення та електронній платі).
- RFI фільтр.
- Вимикач живлення та налаштування захищені паролем.
- Резервний акумулятор
- Дистанційний контакт (сухий, безпотенційний) для сигналізації
- Реєстратор даних із портом USB.
- Пам'ять останніх сигналів тривоги на екрані.



ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ

- Реєстратор тижневої температури.
- Набір роздільників для шухляди.
- Кошик з передніми гальмами (+ 10 см на загальну висоту).
- Тестовий отвір (Ø 25 мм) для зовнішнього датчика користувача.



МОДЕЛЬ	CV3/PF	CV4/PF	CV5/PF	CV6/PF
ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ LGK-2	CV3PFL225PCS	CV4PFL225PCS	CV5PFL225PCS	CV6PFL225PCS
ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ TP-1	CV3PFA425PCS	CV4PFA425PCS	CV5PFA425PCS	CV6PFA425PCS
ТЕХНІЧНІ ДАНІ				
Ємність (LT)	160	220	250	320
Контейнери (450 мл/кожний)	96	128	160	192
Темп. діапазон (°C)	-25 / -32	-25 / -32	-25 / -32	-25 / -32
Тип охолодження	Статичний випарник	Статичний випарник	Статичний випарник	Статичний випарник
Розморожування	Ручне	Ручне	Ручне	Ручне
Холодоагент без ХФВ	R290	R290	R290	R290
Рівень шуму (дБ)	<45	<45	<45	<45
ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1
ВІЗУАЛЬНА І ЗВУКОВА ТРИВОГА				
Висока/низька температура	✓	✓	✓	✓
Відкриті двері	✓	✓	✓	✓
Ефективність конденсатора	✓	✓	✓	✓
Пошкоджений датчик	✓	✓	✓	✓
Збій живлення	✓	✓	✓	✓
Повна пам'ять для запису	✓	✓	✓	✓
ФУНКЦІЇ				
Використ. паролю захисту	✓	✓	✓	✓
Дистанційна сигналізація	✓	✓	✓	✓
Реєстратор даних	✓	✓	✓	✓
Резервний акумулятор	✓	✓	✓	✓
ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ				
Напруга живлення (В/Гц)	230/50	230/50	230/50	230/50
Макс. споживана потужність (Вт)	320	351	384	416
ВНУТРІШНЄ ОБЛАДНАННЯ				
Шухляди	3	4	5	6
ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ				
Набір роздільників для шухляди	✓	✓	✓	✓
Коліщатка з передніми гальмами	✓	✓	✓	✓
Реєстратор темп. діаграм	✓	✓	✓	✓
Отвір порту	✓	✓	✓	✓
РОЗМІРИ (ШХГХВ - ММ)/КГ				
Зовнішні розміри/вага	640x620x1400-95	640x620x1600-111	640x620x1800-125	640x620x2000-136
Розміри/вага упаковки (картонна коробка)	700x700x1530-105	700x700x1780-121	700x700x1930-135	700x700x2130-146



МОДЕЛЬ	CL60B/PF	CL70B/PF
ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ LGK-2	CL60BPFL225PCS	CL70BPFL225PCS
ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ TP-1	CL60BPFA425PCS	CL70BPFA425PCS
ТЕХНІЧНІ ДАНІ		
Ємність (LT)	600	714
Контейнери (450 мл/кожний)	330	330
Темп. діапазон (°C)	-30 / -42	-30 / -42
Тип охолодження	Статичний випарник	Статичний випарник
Розморожування	Ручне	Ручне
Холодоагент без ХФВ	R290	R290
Рівень шуму (дБ)	<52	<52
ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1
ВІЗУАЛЬНА І ЗВУКОВА ТРИВОГА		
Висока/низька температура	✓	✓
Відкриті двері	✓	✓
Ефективність конденсатора	✓	✓
Пошкоджений датчик	✓	✓
Збій живлення	✓	✓
Повна пам'ять для запису	✓	✓
ФУНКЦІЇ		
Використ. паролю захисту	✓	✓
Дистанційна сигналізація	✓	✓
Реєстратор даних	✓	✓
Резервний акумулятор	✓	✓
ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ		
Напруга живлення (В/Гц)	230/50	230/50
Макс. споживана потужність (Вт)	425	425
ВНУТРІШНЄ ОБЛАДНАННЯ		
Drawers	6	6
ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ		
Набір роздільників для шухляди	✓	✓
Коліщатка з передніми гальмами	✓	✓
Реєстратор темп. діаграм	✓	✓
Отвір порту	✓	✓
РОЗМІРИ (ШХГХВ - ММ)/КГ		
Зовнішні розміри/вага	780x840x1930-204	880x900x2030-204
Розміри/вага упаковки (картонна коробка)	860x900x2080-216	910x920x2100-216

specifications

КОМБІНОВАНИЙ ХОЛОДИЛЬНИК З МОРОЗИЛЬНОЮ КАМЕРОЮ ЛАБОРАТОРНИЙ І ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ

+2°+12°/-10°-30°C ВІД 200/100 ДО 700/700 ЛТ.

Моделі FC/2-AF/2

СТРУКТУРА

Зовнішня конструкція з гарячеоцинкованої сталі, антикорозійної обробки та ПВХ-плівки. Внутрішня структура з нержавіючої сталі Scotch-Brite.

ІЗОЛЯЦІЯ

60-міліметрова ізоляція, отримана шляхом ін'єкції поліуретанової піни високої щільності, що не містить фреонів, для чудового збереження продукту та енергозбереження.

ДВЕРІ

Суцільні або скляні двері, що самозакриваються (з подвійною ізоляцією – скло з низьким коефіцієнтом випромінювання) для холодильного відділення та суцільні двері, що самозакриваються, для морозильного відділення. Складна магнітна прокладка (легка заміна) з чотирьох сторін для ідеального закриття. Праве або ліве відкриття за запитом. Замок на ключ.

ПОЛИЦІ/ШУХЛЯДИ

Полиці з нержавіючої сталі Scotch-Brite, знімні та регульовані по висоті в холодильній камері. Шухляди з нержавіючої сталі Scotch-Brite з телескопічними направляючими на шарикопідшипниках і передньою стороною з оргскла в морозильній камері (полиці в моделях AF/2).

ОСВІТЛЕННЯ

Світлодіодний світильник (енергозбереження до 70%, екологічний) з автоматичним вимикачем при відкритті дверей холодильної камери. Ручний перемикач на панелі управління.

ТЕМПЕРАТУРНИЙ ДІАПАЗОН

Холодильна камера: від +2°C до +12°C. Заводські налаштування +4°C.
Морозильна камера: від -10°C до -30°C (-25°C на моделях AF140/2). Заводські налаштування -25°C (-22°C на моделях AF140/2).
Цифрове регулювання температури з кроком 0,1°C.

ПОДВІЙНА СИСТЕМА ОХОЛОДЖЕННЯ

Два окремих повністю герметичних, безшумних і високоефективних компресора і вентилятованих повітряних конденсаторів (підходять також для тропічних країн). Система примусового охолодження холодильної камери розроблена для досягнення максимальної рівномірності та стабільності температури всередині холодильника навіть у разі частого відкриття дверей. Вентилятор випарника вимикається під час відкриття дверей. Статичний випарник у морозильній камері. Вентилюваний випарник для обох відсіків моделі AF140/2. Газ-холодоагент R452a, що не містить фреонів, або природний газ-холодоагент R290, що не містить фреонів/ХФВ.

РОЗМОРОЖУВАННЯ

Повністю автоматичний цикл розморожування в холодильній камері.
Ручне розморожування в морозильній камері. Розморожування гарячим газом в морозильній камері у моделей AF140/2.

ДОСТУПНІ ПАНЕЛІ УПРАВЛІННЯ:

Цифровий пульт управління LGK-2 (стор. 10)
Повністю сенсорна панель управління TP-1 (стор. 12)

РЕЕСТРАТОР ДАНИХ

Електронна система реєстрації температур і тривог за останні 30 днів. Завантаження даних на USB-накопичувач.



СТАНДАРТ

- Полиці в холодильній камері.
- Шухляди в морозильній камері (полиці в моделях AF/2).
- Чотири односторонніх колеса зі стабілізуючими регульованими ніжками.
- Два шнури живлення з вилок типу Schuko або вилок британського типу.
- Запобіжники (на вимикачі живлення та електронній платі).
- RFI фільтр.
- Вимикач живлення та налаштування захищені паролем.
- Електронна панель управління з системою сигналізації.
- Дистанційний контакт (сухий, безпотенційний) для сигналізації
- Два реєстратори даних з портом USB для завантаження даних.
- Память останніх сигналів тривоги на екрані.

ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ

- Висувні шухляди з нержавіючої сталі Scotch-Brite (див. таблицю).
- Набір роздільників для шухляди.
- Додаткова шухляда.
- Коліщата з передніми гальмами (+ 10 см на загальну висоту).
- Реєстратор тижневої температури.
- Резервний акумулятор.
- Модуль GSM для надсилання SMS-повідомлень тривоги до мобільних телефонів (ЛГК-2).
- LAN-порт для підключення приладу через Ethernet до ПК.
- Хмарна система (TP-1 full touch).
- Запобіжний термостат на холодильній камері.
- Тестовий отвір (Ø 25 мм) для зовнішнього датчика користувача.
- Електричний цифровий замок (TP-1 full touch).
- Джерело живлення 115В/60Гц.



МОДЕЛЬ	FC39/2	FC39V/2
ТЕХНІЧНІ ДАНІ		
Ємність холодильника (LT)	200	200
Ємність морозильника (LT)	100	100
Заводські налаштування (°C)	+4 / -25	+4 / -25
Темп. діапазон (°C)	+2 / +12 -10 / -30	+2 / +12 -10 / -30
Тип охолодження Холодил.	Примусове повітряне	Примусове повітряне
Тип охолодження Морозил.	Статичний випарник	Статичний випарник
Розморожування	Холодильник - автоматичне Морозильник ручне	Холодильник автоматичне Морозильник ручне
Холодоагент без ХФВ	R452a або R290	R452a або R290
Рівень шуму (дБ)	<50	<50
ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ		
	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1
ВІЗУАЛЬНА І ЗВУКОВА ТРИВОГА		
Висока/низька температура	✓	✓
Відкриті двері	✓	✓
Ефективність конденсатора	✓	✓
Пошкоджений датчик	✓	✓
Збій живлення	опція	опція
Повна пам'ять для запису	✓	✓
СМС-повід. про тривогу	опція LGK-2	опція LGK-2
ФУНКЦІЇ		
Використ. паролю захисту	✓	✓
Дистанційна сигналізація	✓	✓
Реєстратор даних	✓	✓
Wi-Fi	TP-1	TP-1
ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ		
Напруга живлення (В/Гц)	230/50-230/60	230/50-230/60
Макс. споживана потужність (Вт)	155+175	155+175
ВНУТРІШНІ ОБЛАДНАННЯ		
Відсік холодильної камери	3 полиці	3 полиці
Відсік морозильної камери	2 шухляди	2 шухляди
ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ		
Шухляда в холод, відсіку	max 3	max 3
Набір роздільників для шухляди	✓	✓
Коліщата з передніми гальмами	✓	✓
Реєстратор темп. діаграм	✓	✓
Резервний акумулятор	✓	✓
Модуль GSM	LGK-2	LGK-2
Порт LAN	LGK-2	LGK-2
Хмарна система	TP-1	TP-1
Отвір порту	✓	✓
Електр. замок з цифр. ключем	TP-1	TP-1
Запобіжний термостат	✓	✓
Живлення 115В/60Гц	✓	✓
СЕРТИФІКАЦІЯ		
	CE	CE
РОЗМІРИ (ШХГХВ - ММ)/КГ		
Зовнішні розміри/вага	600x700x1970-127	600x700x1970-131
Розміри/вага упаковки (картонна коробка)	720x720x2200-137	720x720x2200-141



МОДЕЛЬ	AF70/2	AF70V/2	AF140/2	AF140V/2
ТЕХНІЧНІ ДАНІ				
Ємність холодильника (LT)	350	350	700	700
Ємність морозильника (LT)	350	350	700	700
Заводські налаштування (°C)	+4 / -25	+4 / -25	+4 / -22	+4 / -22
Темп. діапазон (°C)	+2 / +12 -10 / -30	+2 / +12 -10 / -30	+2 / +12 -10 / -25	+2 / +12 -10 / -25
Тип охолодження Холодил.	Примусове повітряне	Примусове повітряне	Примусове повітряне	Примусове повітряне
Тип охолодження Морозил.	Статичний випарник	Статичний випарник	Примусове повітряне	Примусове повітряне
Розморожування	Холодильник автоматичне Морозильник ручне	Холодильник автоматичне Морозильник ручне	Холодильник автоматичне Морозильник ручне	Холодильник автоматичне Морозильник ручне
Холодоагент без ХФВ	R452a або R290	R452a або R290	R452a або R290	R452a або R290
Рівень шуму (дБ)	<50	<50	<52	<52
ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ				
	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1
ВІЗУАЛЬНА І ЗВУКОВА ТРИВОГА				
Висока/низька температура	✓	✓	✓	✓
Відкриті двері	✓	✓	✓	✓
Ефективність конденсатора	✓	✓	✓	✓
Пошкоджений датчик	✓	✓	✓	✓
Збій живлення	опція	опція	опція	опція
Повна пам'ять для запису	✓	✓	✓	✓
СМС-повід. про тривогу	опція LGK-2	опція LGK-2	опція LGK-2	опція LGK-2
ФУНКЦІЇ				
Використ. паролю захисту	✓	✓	✓	✓
Дистанційна сигналізація	✓	✓	✓	✓
Реєстратор даних	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1
ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ				
Напруга живлення (В/Гц)	230/50-230/60	230/50-230/60	230/50-230/60	230/50-230/60
Макс. споживана потужність (Вт)	270+320	270+320	140+420	140+420
ВНУТРІШНІ ОБЛАДНАННЯ				
Відсік холодильної камери	2 полиці	2 полиці	4 полиці	4 полиці
Відсік морозильної камери	3 шухляди	3 шухляди	4 шухляди	4 шухляди
ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ				
Шухляда в холод, відсіку	max 3	max 3	max 7+max7 у мороз.	max 7+max7 у мороз.
Набір роздільників для шухляди	✓	✓	✓	✓
Коліщата з передніми гальмами	✓	✓	✓	✓
Реєстратор темп. діаграм	✓	✓	✓	✓
Резервний акумулятор	✓	✓	✓	✓
Модуль GSM	LGK-2	LGK-2	LGK-2	LGK-2
Порт LAN	LGK-2	LGK-2	LGK-2	LGK-2
Хмарна система	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1
Отвір порту	✓	✓	✓	✓
Електр. замок з цифр. ключем	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1
Запобіжний термостат	✓	✓	✓	✓
Живлення 115В/60Гц	✓	✓	✓	✓
СЕРТИФІКАЦІЯ				
	CE	CE	CE	CE
РОЗМІРИ (ШХГХВ - ММ)/КГ				
Зовнішні розміри/вага	700x870x2000-180	700x870x2000-183	1400x800x1990-240	1400x800x1990-265
Розміри/вага упаковки (картонна коробка)	760x890x2180-193	760x890x2180-198	1500x900x2170-258	1500x900x2170-280

specifications

КОМБІНОВАНИЙ ХОЛОДИЛЬНИК

ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ

+2°+15°/+2°+15°С ВІД 150/150 ДО 700/700 ЛТ.

Моделі FP/2

СТРУКТУРА

Зовнішня конструкція з гарячеоцинкованої сталі, антикорозійної обробки та ПВХ-плівки. Внутрішня структура з нержавіючої сталі Scotch-Brite.

ІЗОЛЯЦІЯ

60-міліметрова ізоляція, отримана шляхом ін'єкції поліуретанової піни високої щільності, що не містить фреонів, для чудового збереження продукту та енергозбереження.

ДВЕРІ

Двоє самозакриваючих скляних дверей (з подвійною ізоляцією – скло з низьким коефіцієнтом випромінювання) для обох холодильних відділень. Складна магнітна прокладка (легка заміна) з чотирьох сторін для ідеального закриття. Праве або ліве відкриття за запитом. Замок на ключ.

ПОЛИЦІ

Полиці з нержавіючої сталі Scotch-Brite, знімні та регульовані по висоті в обох відділеннях.

ОСВІТЛЕННЯ

Світлодіодне освітлення (енергозбереження до 70%, екологічність) з автоматичним вимикачем при відкритті дверей в обох відділеннях. Ручний перемикач на панелі керування.

ТЕМПЕРАТУРНИЙ ДІАПАЗОН

Верхня камера: від +2°С до +15°С. Заводські налаштування +4°С.
Нижня камера: від +2°С до +15°С. Заводські налаштування +4°С.
Цифрове регулювання температури з кроком 0,1°С.

ПОДВІЙНА СИСТЕМА ОХОЛОДЖЕННЯ

Два окремих повністю герметичних, безшумних і високоефективних компресора і вентилятованих повітряних конденсаторів (підходять також для тропічних країн). Система примусового повітряного охолодження в обох відділеннях розроблена для досягнення максимальної рівномірності температури та стабільності всередині холодильника навіть у разі частого відкривання дверей. Вентилятор випарника вимикається під час відкриття дверей. Газ-холодоагент R452a, що не містить фреонів, або природний газ-холодоагент R290, що не містить фреонів/ХФВ.

РОЗМОРОЖУВАННЯ

Повністю автоматичний цикл розморожування в обох камерах.

ДОСТУПНІ ПАНЕЛІ УПРАВЛІННЯ:

Цифровий пульт управління LGK-2 (стор. 10)
Повністю сенсорна панель управління TP-1 (стор. 12)

РЕЕСТРАТОР ДАНИХ

Електронна система реєстрації температур і сигналізації в обох камерах. Завантаження даних на USB-накопичувач.



СТАНДАРТ

- Полиці.
- Чотири односторонніх колеса зі стабілізуючими регульованими ніжками.
- Два шнури живлення з вишкою типу Schuko або вишкою британського типу.
- Запобіжники (на вимикачі живлення та електронній платі).
- Фільтр RFI.
- Вимикач живлення та налаштування захищені паролем.
- Два мікропроцесори для контролю температури.
- Дистанційний контакт (сухий, безпотенційний) для сигналізації
- Два реєстратори даних з портом USB для завантаження даних.
- Память останніх сигналів тривоги на екрані.

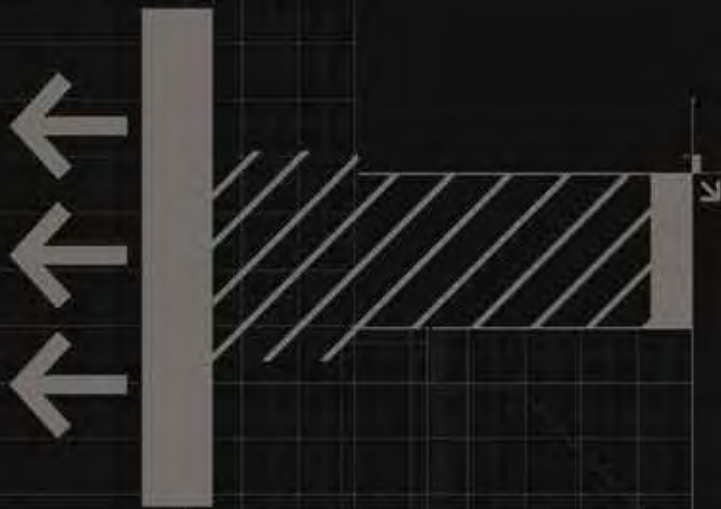


ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ

- Висувні шухляди з нержавіючої сталі Scotch-Brite (див. таблицю).
- Набір роздільників для шухляди.
- Фармацевтичні шухляди з нержавіючої сталі Scotch-Brite (висота 7 см).
- Додаткова полиця.
- Кошістка з передніми гальмами (+ 10 см на загальну висоту).
- Реєстратор тижневої температури.
- Резервний акумулятор.
- Модуль GSM для надсилання SMS-повідомлень тривоги до мобільних телефонів (ЛПК-2).
- LAN-порт для підключення приладу через Ethernet до ПК.
- Хмарна система (TP-1 full touch).
- Запобіжний термостат.
- Тестовий отвір (Ø 25 мм) для зовнішнього датчика користувача.
- Комплект для відповідності DIN 13277 (колишній DIN 58345).
- Електричний цифровий замок (TP-1 full touch).
- Джерело живлення 115В/60Гц.



МОДЕЛЬ	FP30V/2	FP70V/2	FP60V/2	FP140V/2
ТЕХНІЧНІ ДАНІ				
Ємність (LT) Верхня камера	150	350	300	700
Ємність (LT) Нижня камера	150	350	300	700
Заводські налаштування	+4 / +4	+4 / +4	+4 / +4	+4 / +4
Темп. діапазон (°C)	+2 / +15 +2 / +15	+2 / +15 +2 / +15	+2 / +15 +2 / +15	+2 / +15 +2 / +15
Тип охолодження	Примусове повітряне	Примусове повітряне	Примусове повітряне	Примусове повітряне
Розморожування	Автоматичне	Автоматичне	Автоматичне	Автоматичне
Холодоагент без ХФВ	R452a або R290	R452a або R290	R452a або R290	R452a або R290
Рівень шуму (дБ)	<50	<50	<52	<52
ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ				
	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1	LGK-2 TP-1
ВІЗУАЛЬНА І ЗВУКОВА ТРИВОГА				
Висока/низька температура	✓	✓	✓	✓
Відкриті двері	✓	✓	✓	✓
Ефективність конденсатора	✓	✓	✓	✓
Пошкоджений датчик	✓	✓	✓	✓
Збій живлення	опція	опція	опція	опція
Повна пам'ять для запису	✓	✓	✓	✓
СМС-повід. про тривогу	опція LGK-2	опція LGK-2	опція LGK-2	опція LGK-2
ФУНКЦІ				
Використ. пароллю захисту	✓	✓	✓	✓
Дистанційна сигналізація	✓	✓	✓	✓
Реєстратор даних	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1
ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ				
Напруга живлення (В/Гц)	230/50-230/60	230/50-230/60	230/50-230/60	230/50-230/60
Макс. споживана потужність (Вт)	150+150	270+270	178+178	140+140
ВНУТРІШНЄ ОБЛАДНАННЯ				
Верхня камера	3 полиці	3 полиці	4 полиці	4 полиці
Нижня камера	3 полиці	3 полиці	4 полиці	4 полиці
ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ				
Шухляда	max 3/3	max 3/3	max 6/6	max 7/7
Набір роздільників для шухляди	✓	✓	✓	✓
Шухляда фармацевтична (h 7 см)	max 5/5	max 5/5	max 10/10	max 12/12
Хмарна система	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1
Кошичата з передніми гальмами	✓	✓	✓	✓
Реєстратор темп. діаграм	✓	✓	✓	✓
Резервний акумулятор	✓	✓	✓	✓
Модуль GSM	LGK-2	LGK-2	LGK-2	LGK-2
Порт LAN	LGK-2	LGK-2	LGK-2	LGK-2
Отвір порту	✓	✓	✓	✓
Електр. замок з цифр. ключем	TP-1	TP-1	TP-1	TP-1
Запобіжний термостат	✓	✓	✓	✓
Живлення 115В/60Гц	✓	✓	✓	✓
СЕРТИФІКАЦІЯ				
	CE	CE	CE	CE
РОЗМІРИ (ШХГХВ - ММ)/КГ				
Зовнішні розміри/вага	600x700x2030-125	700x870x2000-183	1200x600x1980-198	1400x800x1990-265
Розміри/вага упаковки (картонна коробка)	720x720x2200-139	760x890x2180-198	1500x900x2170-249	1500x900x2170-280



Fri.med. Srl
Strada Fontaneto, 44
10023 Chieri (TO) Italy
Tel. +39 011 9921161
Fax +39 011 9921160

info@frimed.it
www.frimed.it