

**Керівництво з експлуатації й обслуговування**



## **Холодильні Шафи-вітрини**



UA.TR.087

# Зміст



<b>Загальна інформація</b>	<b>стр.2</b>
<b>Призначення керівництва з експлуатації</b>	<b>стр.2</b>
<b>Установка</b>	<b>стр.3</b>
<b>Частина 1: Технічні характеристики і комплектність</b>	<b>стр.3</b>
<b>Частина 2: Технічний опис</b>	<b>стр.4</b>
<b>2.1. Пристрій і опис принципу роботи холодильної шафи</b>	<b>стр.4</b>
<b>2.2. Діапазон робочих температур</b>	<b>стр.6</b>
<b>2.3. Запуск в експлуатацію</b>	<b>стр.6</b>
<b>2.4. Температурні параметри</b>	<b>стр.6</b>
<b>Частина 3: Правила експлуатації</b>	<b>стр.7</b>
<b>3.1. Розпакування</b>	<b>стр.7</b>
<b>3.2. Розміщення й установка</b>	<b>стр.7</b>
<b>3.3. Робочий стан</b>	<b>стр.9</b>
<b>3.4. Техніка безпеки</b>	<b>стр.9</b>
<b>3.5. Вимоги з безпеки</b>	<b>стр.10</b>
<b>Частина 4: Чищення і догляд</b>	<b>стр.12</b>
<b>4.1. Загальні положення</b>	<b>стр.12</b>
<b>4.2. Поточний огляд і обслуговування</b>	<b>стр.12</b>
<b>4.3. Періодичне обслуговування</b>	<b>стр.12</b>
<b>4.4. Збереження і транспортування</b>	<b>стр.13</b>
<b>4.5. Збереження без упаковки</b>	<b>стр.14</b>
<b>Частина 5: Характерні несправності та рекомендації по їх усуненню</b>	<b>стр.14</b>
<b>Частина 6: Гарантійні зобов'язання</b>	<b>стр.16</b>

# Загальна інформація

## Призначення керівництва з експлуатації

Це керівництво призначене для ознайомлення з пристроєм, принципом роботи, особливостями експлуатації, включаючи правила установки, включення, завантаження продуктами, догляд і ремонт холодильної шафи-вітрини компресійного типу (далі холодильна шафа) протягом усього терміну її експлуатації.

У посібнику з експлуатації використовуються символи, значення і пояснення яких наведено у таблиці:

Символ	Значення	Пояснення
	Рекомендації	Користувач має звертати увагу і діяти згідно з текстом рекомендації для забезпечення нормальної роботи обладнання.
	Застереження	Користувач має звертати увагу і діяти згідно з вказівками, щоб уникнути пошкодження обладнання та дотримання правил техніки



**Купуючи холодильну шафу, перевірте її працездатність, комплектність, відсутність механічних ушкоджень, наявність у документації дати продажу, підпису продавця, завіреного печаткою.**

**Зберігайте керівництво користувача протягом всього часу експлуатації холодильної шафи.**

Загальний вигляд холодильних шаф-вітрин показано на зображеннях нижче.





## Установка

- Установка і монтаж холодильної шафи мають здійснюватися з урахуванням особливостей місця установки, а також з врахуванням вимог і рекомендацій, наведених у цьому керівництві.
- Установка, сервісне обслуговування і ремонт холодильної шафи повинен здійснюватися тільки фахівцями сервісної технічної служби, які мають право на проведення ремонту й обслуговування обладнання цього типу.



**Виробник не несе відповідальність за ушкодження і несправності холодильної шафи, що виникли у разі недотримання правил і рекомендацій з експлуатації, обговорених у цьому керівництві.**



**Роботи з ремонту холодильної шафи повинні виконуватися тільки особами, які мають право на проведення відповідних робіт з холодильним обладнанням.**

## Частина 1: Технічні характеристики і комплектність



**Модель холодильної шафи, марка і доза заправлення холодоагенту, потужність, параметри електромережі зазначено на етикетці, наклеєній всередині холодильної камери.**

Короткі технічні характеристики холодильної шафи зазначені у паспорті. Докладнішу інформацію про технічні характеристики холодильних шаф по моделях можна довідатися в каталозі виробника на холодильні шафи-вітрини.

**Комплект поставки включає такі позиції:**

Деталь поставки	Од. вим.	MEDIUM	OPTIMA	LARGE	SUPER LARGE	ECO	MAX	DYNAMIC	SLINE-350	SLINE-450	SmartCool-350P	EXTRA LARGE	VEGA	KoolBar BB-100	KegBar BB-100
Холодильна шафа	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Паспорт	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Керівництво з експлуатації	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Кронштейни полиць*	шт.	16	16	32	32	-	-	16	16	-	16	40	16	12	-
Полиці**	шт.	4	4	8	8	4	4	4	4	4	4	10	4	3	-
Регульовані опори	шт.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	-	-
Нижні передні решітки	шт.	1	1	1	1	1	1	-	-	1	-	1	1	-	-
Нижні задні решітки	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Упаковка	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ємність для конденсату	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ключі (пульти) для замка дверей ***	шт.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

\*Кількість залежно від кількості полиць

\*\*Додаткові полиці – опція.

\*\*\*При наявності механічного (електронного) замка

## Частина 2: Технічний опис

### 2.1. Пристрій і опис принципу роботи холодильної шафи

Холодильна шафа складається з корпусу з внутрішньою ізолюваною камерою і відсіку холодильного агрегату, розташованого в нижній частині корпусу.

Система охолодження холодильної шафи являє собою холодильну машину компресійного типу, основними частинами якої є: компресор, конденсатор, випарник з вентилятором, фільтр-осушувач, мідна капілярна трубка.

Перераховані вище деталі з'єднані між собою мідними трубками за допомогою нероз'ємних паяних з'єднань та утворюють замкнуту герметичну систему, наповнену безпечним для озонового шару атмосфери холодоагентом. Випарник розташований у верхній частині холодильної камери (ребристий трубчастий) або на задній стінці камери (панельного типу - рол бонд) та обдувається вентилятором. Вентилятор випарника, обдуваючи теплообмінний блок, подає холодне повітря в холодильну камеру.

Температурний датчик термостата використовується для контролю температури повітря всередині холодильної камери і встановлений у точці, умовно прийнятій як точка середньої температури в камері.

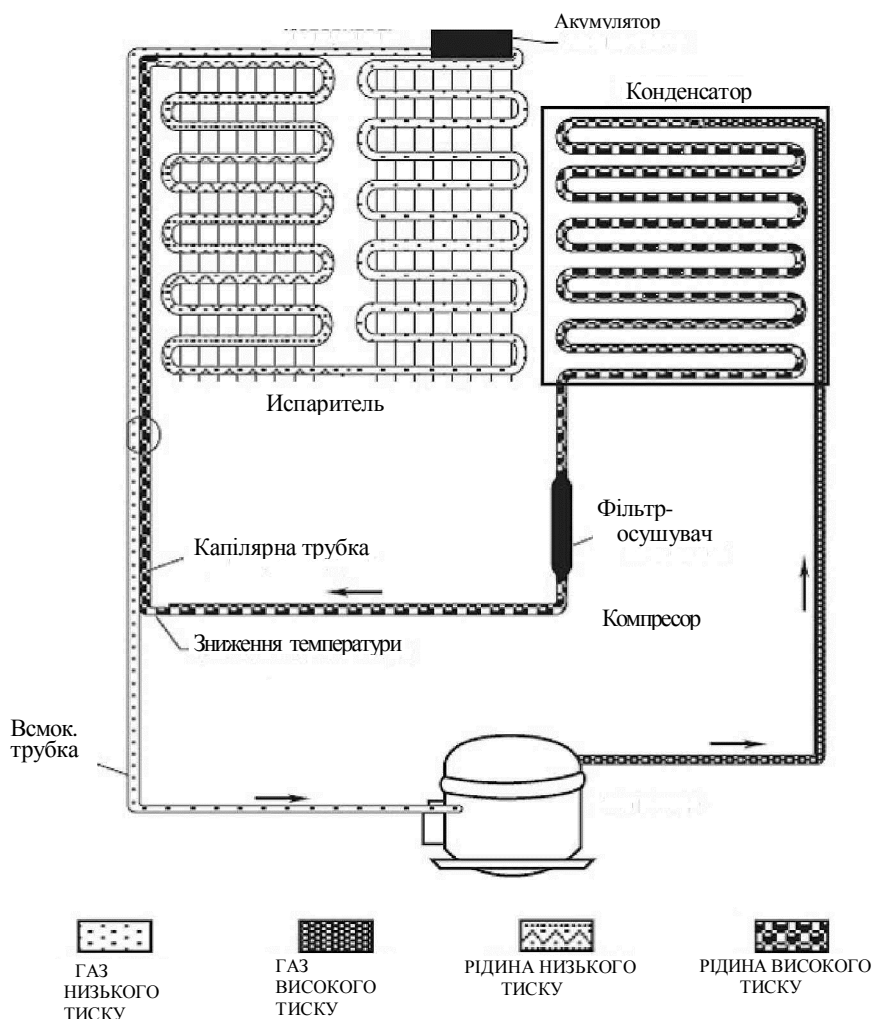
Конденсатор служить для конденсації пари холодоагенту в схемі холодильної машини та залежно від моделі холодильної шафи конструктивно може бути

зроблено з примусовим обдуванням вентилятором або без обдування для конденсаторів статичного типу. Конденсатор трубчасто-ребристий з повітряним примусовим обдуванням вентилятором розташовано у нижній частині холодильної шафи за металевою решіткою; при статичному конденсаторі, без примусового обдування - розташовано на задній стінці шафи. Вентилятор для обдування конденсатора і компресор працюють синхронно, включаючи і виключаючи за сигналом, що надходить від датчика температури термостата. Термостат служить для установки робочого діапазону температур у камері і підтримки за допомогою температурного датчика всередині холодильної камери заданого температурного режиму.

При включенні холодильної шафи включається компресор, що відкачує пари фреону з випарника і нагнітає їх у конденсатор. Тут пари охолоджуються, конденсуються і переходять у рідку фазу. Далі рідкий фреон через фільтр-осушувач і капілярну трубку направляється у випарник. Фільтр-осушувач служить для очищення й осушення холодоагенту, що проходить через нього. Він являє собою циліндр, заповнений речовиною, що поглинає воду (силікагель або цеоліт). Надходячи в канали випарника, рідкий фреон скипає і починає відбирати тепло з поверхні випарника, тим самим прооходжуючи внутрішній об'єм холодильної шафи і завантажений у ньому продукт. Пройшовши через випарник, рідкий фреон википає, перетворюючись на пару, що знову відкачується компресором. Цикл безупинно повторюється доти, доки температура, контрольована термостатом, не сягне необхідного значення, після чого компресор відключається. Поступово під дією навколишнього середовища температура в камері підвищується, і компресор включається знову. За рахунок циклів періодичного охолодження повітря всередині холодильної шафи підтримується необхідна температура, задана установками термостата.

На малюнку нижче наведено схему, що пояснює принцип роботи системи охолодження холодильної шафи.

**Принципову схему роботи холодильної машини показано на малюнку.**



## 2.2. Діапазон робочих температур

Холодильна шафа може експлуатуватися як всередині так і зовні приміщень, за вуличних умов.

Модель холодильної шафи в залежності від варіанту поставки, може відповідати кліматичному класу в діапазоні 1-5. Точний кліматичний клас роботи холодильної шафи позначений на шильдику всередині холодильної камери.

Виробник гарантує нормальну роботу холодильної шафи за умов впливу температури навколишнього середовища в діапазоні від +16 °C до +35°C і відносної вологості повітря 80%. Для забезпечення діапазону температур всередині холодильної шафи останню оснащено термостатом (електронним або механічним). Термостат має заводські налаштування: мінімальна температура в камері холодильної шафи, за якої відбувається відключення компресора +3°C, максимальна температура в камері холодильної шафи, при якій відбувається включення компресора +8°C. **Налаштування температур відключення та включення компресора можуть відрізнитися від вказаних.** Порядок зміни температури здійснюється відповідно до інструкції на цю модель термостата.



**Параметри налаштування термостата можуть бути змінені за необхідності тільки працівником сервісної служби, який обслуговує аналогічне холодильне обладнання. Несанкціоноване змінення налаштувань термостата спричиняє за собою припинення терміну гарантійного обслуговування.**

## 2.3. Запуск в експлуатацію

Перед запуском у роботу холодильної шафи установіть її відповідно до вимог, наведених у частині 3 цього керівництва.

Завантажте продукт всередину холодильної шафи. Включіть живлення холодильної шафи: підключіть шнур живлення у мережу / включіть живлення, натиснувши кнопку мережі на передній панелі.



**Перед запуском обладнання уважно ознайомтеся з правилами підготовки до експлуатації і правилами експлуатації холодильної шафи, зазначеними в цьому керівництві.**

## 2.4. Температурні параметри

Холодильне обладнання оснащено термостатом (електронним або механічним), призначення якого підтримувати температурні параметри всередині холодильної камери в заданому діапазоні температур. Термостат має заводські налаштування: мінімальна температура в камері холодильної шафи, за якої відбувається відключення компресора, +3°C, максимальна температура в камері холодильної шафи, за якої відбувається включення компресора, +8°C. **Налаштування температур відключення та включення компресора можуть відрізнитися від вказаних.** Порядок зміни температури здійснюється відповідно до інструкції на цю модель термостата.



**Параметри налаштування термостата можуть бути змінені за необхідності тільки працівником сервісної служби, який обслуговує це обладнання. Несанкціоноване змінення налаштувань термостата спричиняє за собою припинення терміну гарантійного обслуговування.**

## Частина 3: Правила експлуатації



Транспортування і перенесення холодильної шафи необхідно здійснювати у вертикальному положенні. Рекомендується, з метою профілактики, перше включення холодильної шафи здійснювати не раніше ніж через 4 години після завершення установки його відповідно до правил, наведених у цьому керівництві.

### 3.1. Розпакування

Обережно розпакуйте холодильну шафу – не перевертайте її опорами догори, не кладіть на бік, після чого візуальним оглядом перевірте на відсутність ушкоджень. Зніміть холодильну шафу з дерев'яної палети, попередньо відкрутивши елементи кріплення до палети (розташовані внизу з тильного боку холодильної шафи і за передніми металевими решітками всередині агрегатного відсіку), використовуючи при цьому гайкові ключі на 10 і викрутку з хрестоподібним шлицем PH 1).

### 3.2. Розміщення й установка



Для нормальної роботи холодильної шафи рекомендується встановлювати її подалі від нагрівальних приладів і в місці, захищеному від впливу прямих сонячних променів.

- Установіть холодильну шафу на горизонтальній поверхні підлоги, використовуючи за необхідності регулювання передніх опор (дивіться зображення нижче).

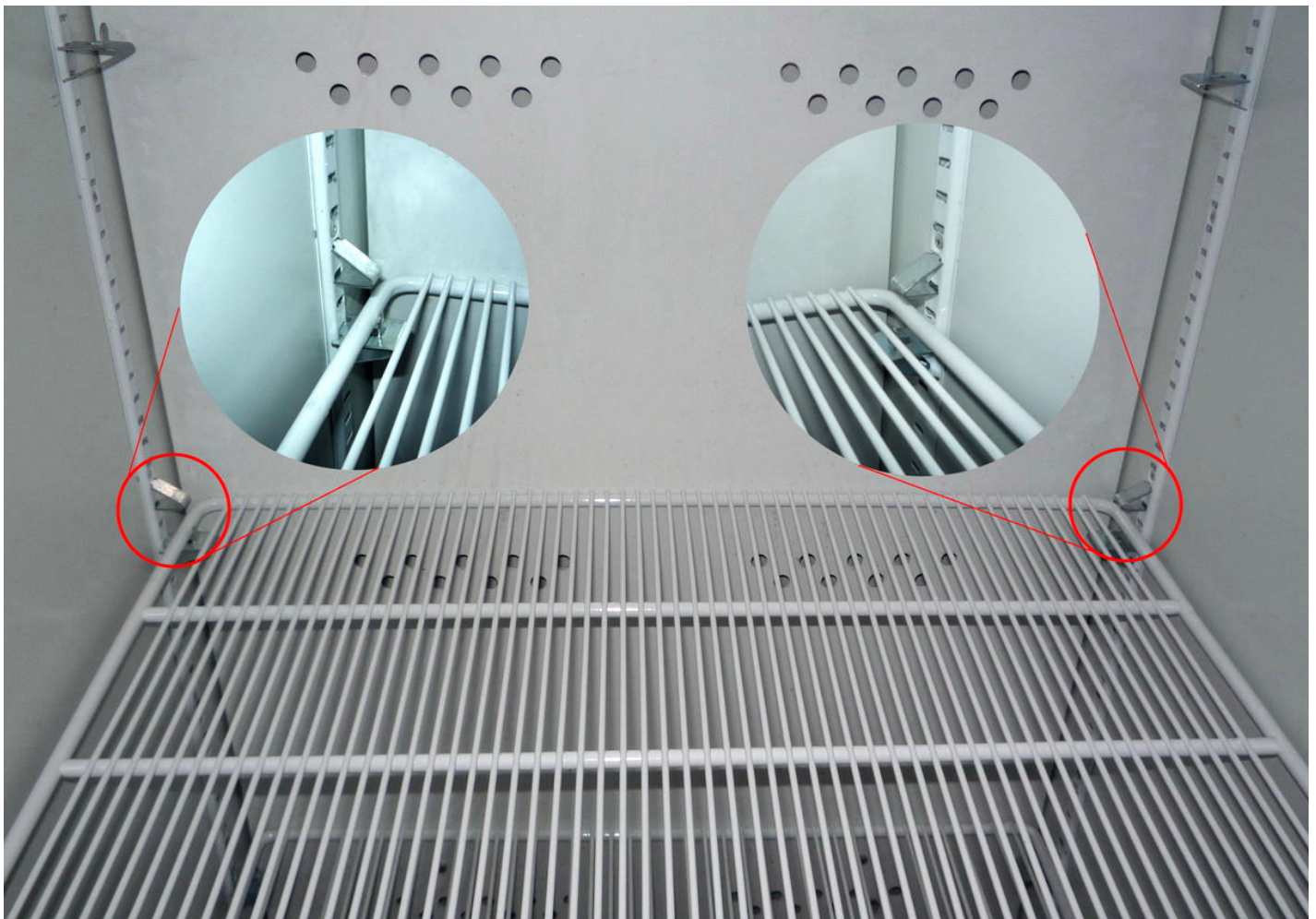




- Установіть полиці в камері холодильної шафи в порядку, показаному на зображенні нижче.



Після установки полиць на кронштейни **ОБОВ'ЯЗКОВО** встановіть фіксатори полиць, як вказано на малюнку нижче.





Розміщення й установка холодильної шафи на місці експлуатації мають забезпечувати вільну зону не менше 20 см від задньої стінки шафи до огороження чи габаритного предмета для забезпечення вільної циркуляції повітря.

Дуже важливо забезпечити вільну циркуляцію повітря навколо холодильної шафи. В іншому разі знизиться продуктивність холодильної шафи і підвищиться імовірність поломок і виходу обладнання з ладу.

- Перевірте візуальним оглядом мережний шнур і штепсельну вилку на відсутність механічних ушкоджень.



При виявленні механічних ушкоджень мережного шнура чи штепсельної вилки холодильної шафи **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** підключати холодильну шафу до промислової мережі електроживлення. Мережний шнур і штепсельну вилку необхідно замінити.

- Вставте вилку мережного шнура холодильної шафи в розетку електроживлення із заземленням.



**ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** експлуатація холодильної шафи без наявності у мережній розетці контакту заземлення. Не допускається підключення декількох холодильних шаф в одну мережну розетку електроживлення через «подовжувач» з розетками розгалуження.

### 3.3. Робочий стан

Ознакою включення холодильної шафи в режим охолодження є включення компресора, вентилятора конденсатора (якщо вентилятор передбачено у моделі шафи) і вентилятора випарника.

### 3.4. Техніка безпеки

Персонал, який здійснює установку і запуск у роботу холодильної шафи, має бути ознайомлений з цим керівництвом і проводити роботи відповідно до рекомендацій і вимог у ньому.



При експлуатації дотримуйтесь запобіжних заходів і норм безпеки, наведених у розділі 3.5.

### 3.5. Вимоги з безпеки



**Виріб відповідає I класу електробезпечності (обов'язкова наявність ланцюга заземлення).**

Перш ніж підключити холодильну шафу до електричної мережі переконайтеся в тому, що:

- напруга у мережі відповідає значенню, наведеному на етикетці холодильної шафи 220В (+10%,-15%);
- шнур живлення і штепсельна вилка на ньому не мають ушкоджень.

Холодильна шафа має бути підключена до розетки електроживлення із заземленням. Перевірте це перш, ніж почати процес установки.

З появою ознак замикання електропроводки (поява характерного запаху, диму), необхідно знеструмити мережу живлення холодильної шафи і викликати фахівця сервісної служби для усунення несправності.

Забороняється експлуатація холодильної шафи:

- при відхиленнях величини номінальної напруги живлення 220В більше ніж + 10%, - 15%.
- при підвищеному рівні вологості та пилу у навколишньому середовищі (відносна вологість вище 80%, коли стеля, стіни, підлога й предмети у приміщенні покриваються вологою);
- при температурі навколишнього повітря вище 40°C;
- за умов хімічно активного навколишнього середовища, що приводить до руйнування електричної ізоляції й окислювання струмопровідних контактних з'єднань
- при струмопровідній поверхні підлоги.

Холодильна шафа має бути відключена від мережі електроживлення в таких випадках:

- при проведенні санітарного збирання холодильної шафи;
- при завантаженні та вивантаженні продукту;
- при роботах, пов'язаних з пересуванням шафи;
- при виконанні операцій, пов'язаних з обслуговуванням холодильної шафи.



**Виготовлювач не несе відповідальність за можливе одержання травм користувачем чи ушкодження обладнання у разі недотримання наведених у цьому розділі керівництва вимог.**



**Якщо в ролі холодоагенту холодильного шафи використовується R600a, R290, це природний газ, який є вибухонебезпечним. В результаті випадкового пошкодження контуру холодоагенту уникайте будь-яких видів відкритого вогню або потенційних джерел займання і ретельно провітріть приміщення, де стоїть холодильна шафа. Об'єм приміщення повинен становити 1 м на кожні 8 г холодоагенту R600a або R290 у виробі. Ніколи не включайте холодильник з ознаками ушкодження. Якщо у вас виникли сумніви в справності виробу, зверніться в авторизований сервісний центр.**



УВАГА. Не використовувати всередині пристрою інші електричні пристрої.



УВАГА. Не загораживайте вентиляційні отвори, розташовані в корпусі

приладу або у вбудовуваній конструкції.



УВАГА. Не допускайте пошкодження контуру холодоагенту.



УВАГА. Не використовуйте механічні пристрої або інші засоби для

прискорення процесу розморожування.



УВАГА. Не зберігайте всередині цього приладу вибухонебезпечні

речовини і предмети, такі як аерозольні балони з займистими сумішами.



УВАГА. Щоб знизити ризик займання, установка даного приладу повинна

виконуватися тільки належним кваліфікованим персоналом.



УВАГА. Якщо ви вирішили більше не використовувати ваш холодильник,

перед тим як викинути, подбайте про його утилізацію.

Ваш холодильник містить вуглекислий газ у ізоляційній піні, в цьому випадку вам необхідно зв'язатися з місцевою організацією, відповідальною за утилізацію.

Правильна утилізація цього продукту. WEEE (Поширюється на Європейський союз та інші країни Європи, де існує система збору та утилізації зношеної побутової техніки.)



Ця маркування на продукті або в літературі вказує, що продукт не повинен утилізуватися разом з іншими побутовими відходами для запобігання можливої шкоди навколишньому середовищу від неконтрольованого розповсюдження відходів, а також оптимізації процесу переробки та повторного використання матеріалів.

Споживач може здати зношене обладнання в спеціальних пунктах прийому або, якщо це дозволено національними законодавствами, повернути компанії при купівлі нового аналогічного продукту.

## Частина 4: Чищення і догляд

### 4.1. Загальні положення



Перш ніж проводити чищення чи технічне обслуговування, відключіть холодильну шафу від електромережі живлення.

Ремонт холодильної шафи та догляд за закритими системами холодоагенту, заправлення холодоагентом може виконуватися тільки особами, які мають дозвіл на роботи з холодоагентами та пайку відкритим полум'ям газового пальника.

Ніколи не використовуйте для заправлення холодоагент, що відрізняється від зазначеного на етикетці. Тип холодоагенту (фреону) зазначено на етикетці холодильної шафи.

Холодильну шафу спроектовано таким чином, щоб мінімізувати обсяг робіт з технічного обслуговування. Виконуючи вимоги і рекомендаціям цього керівництва, ви забезпечуєте якісну й ефективну роботу цього обладнання. Чищення і технічне обслуговування в обсязі рекомендацій цього керівництва знизять імовірність поломки холодильної шафи і збільшить ефективність її роботи. Технічне обслуговування холодильної шафи має проводитися в рамках поточного огляду і періодичного обслуговування, описаних у цьому керівництві.



Чищення зовнішніх і внутрішніх поверхонь холодильної шафи мають проводитися за необхідністю, відповідно до наведеного переліку, але не рідше ніж один раз на місяць. Перед початком чищення чи обслуговування виключіть холодильну шафу і вийміть вилку мережного шнура з розетки.

### 4.2. Поточний огляд і обслуговування

- перевірте наявність світлової індикації на кнопці ВКЛ./ВИКЛ. на передній панелі холодильної шафи при включенні мережного вимикача;
- перевірте дотримання умови для вільної циркуляції повітря в агрегатному відсіку (зведена зона перед передніми і задніми решітками).

Почистіть стекла двері засобом для миття стекол, після чого витріть їх насухо.

### 4.3. Періодичне обслуговування

Перед чищенням переконайтеся в тому, що відключили електроживлення від холодильної шафи.

- очистіть внутрішні і зовнішні поверхні стінок шафи засобом для миття посуду (без абразивів), після чого витріть ці поверхні насухо.
- протріть гумове ущільнення дверей слабколужним очисним засобом і водою (рекомендоване значення рН=8,0:8,5).



Для чищення полиць і внутрішніх елементів холодильної шафи використовуйте слабколужний очисний засіб і воду (за необхідності користуйтеся щіткою з м'якою основою).



**Не користуйтеся відбілювачами і розчинниками для чищення холодильної шафи (особливо очисними засобами, що містять хлор і абразиви).**

- видаліть пил, пух і сторонні предмети з усіх пластинок конденсатора та вентилятора. Пластинки конденсатора прочистіть твердою щіткою (**не металевою**). За можливістю вичистіть засмічені сектори між пластинами конденсатора пилососом або стисненим повітрям.



**Чищення конденсатора необхідно робити акуратно, не пошкоджуючи пластини.**

- Огляньте конденсатор і внутрішні поверхні камери холодильної шафи на предмет ушкоджень. При виявленні яких-небудь ушкоджень поверхні чи трубок зверніться в сервісну службу для усунення ушкоджень фахівцями.



**Після чищення й огляду переконайтеся, що всі знімні частини встановлено на свої місця і міцно зафіксовано. Не використовуйте воду при чищенні конденсатора та електрообладнання.**

Щоб уникнути підвищеного споживання електроенергії і забезпечити нормальну роботу холодильної шафи, дотримуйтесь таких рекомендацій:

- не завалюйте вентиляційні отвори (передня і задня решітки), щоб забезпечувати вільну циркуляцію повітря;
- періодично очищайте повітряний конденсатор від пилу і сміття;
- тримайте холодильну шафу в чистоті.

#### **4.4. Збереження і транспортування**

- Холодильна шафа має транспортуватися і зберігатися в упаковці до моменту її запуску в експлуатацію.
- Холодильна шафа має зберігатися в сухому, добре провітрюваному приміщенні з відносною вологістю повітря не більше 80%.
- Заборонено встановлювати холодильні шафи в упаковці в два яруси



**Холодильна шафа має транспортуватися тільки у вертикальному положенні. Транспортування може здійснюватися будь-яким видом транспорту. Перестановка виробу після навантаження всередині транспортного засобу не рекомендується.**

## 4.5. Збереження без упаковки

Допускається збереження холодильної шафи без упаковки в сухому, провітрюваному, захищеному від прямого улучення води приміщенні. Штабелювання холодильних шаф не допускається.

## Частина 5: Характерні несправності та рекомендації з їх усунення

Перед проведенням ремонтних робіт необхідно ознайомитися з переліком характерних несправностей, причинами їх виникнення і рекомендаціями з усунення цих несправностей, наведених у таблиці.



**Перед проведенням ремонтних робіт, чищенням чи технічним обслуговуванням відключіть холодильну шафу від мережі електроживлення.**

**З підключенням електроживлення можуть проводитися роботи з тестування і регулювання тільки фахівцями сервісної служби.**

**Забороняється розгерметизація системи, що містить холодоагент. За необхідності цю операцію може зробити тільки фахівець сервісної служби.**

Таблиця характерних несправностей

Вид несправності (поломки)	Можлива причина	Вжиті заходи
<i>Виріб, підключений до мережі електроживлення, не працює.</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Немає напруги у мережний розетці</li><li>• Вилку мережного шнура не повністю вставлено у розетку</li><li>• Ушкоджено термостат (немає світлової індикації, індикація повідомлення «помилка»)</li><li>• Не натиснута кнопка ВКЛ./ВИКЛ. на передній панелі</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Перевірити наявність напруги у мережі.</li><li>• Перевірити справність мережного шнура і вставити вилку в розетку до упору.</li><li>• Викликати техніка сервісної служби для заміни термостата.</li><li>• Натиснути кнопку на передній панелі (при включенні видна світлова індикація).</li></ul>
<i>Недостатнє охолодження у внутрішній камері (вентилятор конденсатора і випарника працюють).</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Витік холодоагенту з холодильної системи.</li><li>• Засмічено пластини повітряного конденсатора</li><li>• Погана циркуляція повітря</li><li>• Неправильні налаштування термостата</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Відключити холодильну шафу. Викликати техніка сервісної служби для діагностики витіку і ремонту.</li><li>• Відключити холодильну шафу. Прочистити пластини повітряного конденсатора.</li><li>• Звільнити простір навколо холодильної шафи для вільної циркуляції повітря.</li><li>• Викликати техніка сервісної служби для переустановки налаштувань термостата.</li></ul>

<i>Компресор працює, не відключаючись. Продукт всередині шафи замерзас.</i>	Неправильні налаштування термостата.	Відключити холодильна шафа від мережі живлення. Викликати техніка сервісної служби для переустановки налаштувань термостата.
<i>Компресор не працює, вентилятор конденсатора працює.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пускове реле компресора вийшло з ладу.</li> <li>• Компресор вийшов з ладу.</li> </ul>	Викликати техніка сервісної служби для проведення ремонтних робіт.
<i>Компресор не працює, вентилятор конденсатора не працює</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не працює термостат.</li> <li>• Поломка компресора і вентилятора</li> </ul>	Відключити холодильну шафу. Викликати е техніка сервісної служби для проведення ремонтних робіт.
<i>Вентилятор конденсатора не працює</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Несправний вентилятор конденсатора</li> </ul>	Відключити холодильну шафу. Викликати техніка сервісної служби для проведення ремонтних робіт.
<i>Шум при роботі холодильної шафи. Шум при роботі компресора. Шум при роботі вентилятора.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Деякі частини холодильного агрегату стикаються з корпусом холодильної шафи.</li> <li>• Сторонні шуми в компресорі .</li> <li>• Порушено фіксацію мотора чи вентилятора його лопатей.</li> <li>• Лопаті вентилятора стикаються з повітряним конденсатором.</li> </ul>	Викликати техніка сервісної служби для проведення ремонтних робіт.
<i>При роботі холодильного шафи утворюється велика кількість вологи в камері. Випарник «плаче».</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дуже вологе повітря навколишнього середовища.</li> </ul> <p>Конденсат на випарнику не випаровуватися.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Блок випарника покритися льодом.</li> </ul>	Виключити холодильну шафу. Викликати техніка сервісної служби для проведення ремонтних робіт і налаштування термостата.
<i>Не закриваються двері.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ушкоджено механізм автоматичного закривання двері.</li> <li>• провисання дверей.</li> </ul>	Викликати техніка сервісної служби для проведення ремонтних робіт.
<i>Не горить лампа освітлення , лампа підсвічування</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Несправний пускач лампи</li> <li>• Несправна лампа освітлення</li> <li>• несправний баласт</li> </ul>	Викликати техніка сервісної служби для проведення ремонтних робіт.



При поломці вентилятора конденсатора (у моделях шаф з повітряним конденсатором і примусовим його обдуванням) відключіть холодильну шафу від мережі, в іншому разі подальша робота без вентилятора призведе до перегріву компресора і виходу його з ладу.



При поломці флуоресцентної лампи (в моделях шаф з флуоресцентною лампою з двома заглушками), заміну необхідно проводити тільки ідентичними лампами.



## **Частина 6: Гарантійні зобов'язання**

Термін служби корпусу холодильних шаф-вітрин до списання становить 12 років. Підприємство-виготовлювач гарантує справну роботу холодильних шаф-вітрин при дотриманні вимог і правил експлуатації, зазначених у цьому керівництві, і бере на себе гарантійні зобов'язання протягом 2 років з моменту продажу, або терміну, зазначеному в контракті.

Модель холодильної шафи, заводський номер шафи, дата продажу вказуються у паспорті на холодильну шафу підприємством-виготовлювачем, або відповідні дані заповнюються в ньому організацією-продавцем холодильної шафи.

Випуск продукції на підприємстві здійснюється за інтегрованою системою менеджменту відповідно до вимог стандартів ISO 9001:2008; ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007.

Для заміток