

FROSTY

Холодильні вітрини FW-120/160/200 FW-120s/160s/200s



Інструкція з експлуатації

Дорогий покупець, дякуємо за вибір нашого продукту!

Перед розпакуванням, встановленням та використанням, обов'язково прочитайте уважно інструкцію.

1 Поради щодо використання:

- Уважно прочитайте застереження, викладені в цій інструкції.
- Після розпакування, переконайтеся, що обладнання у робочому стані.
- Якщо кабель живлення пошкоджений, він має бути замінений виробником або кваліфікованим спеціалістом.
- Перед підключенням, перевірте напругу обладнання та розетки.
- Використання адаптера, трійників, подовжувачів небажане. У разі використання, зверніть увагу на відповідність потужності на джерелі живлення та адаптері.
- Не користуйтеся обладнанням у разі пошкодження кабелю або вилки.
- Не використовуйте обладнання у разі несправного функціонування. Вимкніть його та не намагайтеся ремонтувати самостійно. Зверніться до кваліфікованого фахівця.
- Ніколи не занурюйте кабель у воду або інші рідини, щоб уникнути ураження електричним струмом.
- Не розміщуйте поруч із обладнанням горючі, вибухові та займисті речовини.
- Обладнання має використовуватися лише для комерційних цілей.
- Виробник не несе відповідальності за несправності внаслідок неправильного використання.
- Не допускайте до експлуатації дітей та некваліфікованих фахівців.
- Це обладнання не призначене для людей (включно з дітьми) із зниженими фізичними та розумовими здібностями або з недостатнім досвідом та знаннями, якщо тільки вони не перебувають під наглядом людей, які відповідають за їхню безпеку.
- **ОБЕРЕЖНО!** Діти повинні бути під наглядом, не дозволяйте їм грати з обладнанням.

2 Спеціальні інструкції щодо використання

- Скоротіть час відчинення дверцят і зменшіть частоту їх відкривання, щоб підтримувати холодну температуру всередині вітрини.
- Ніколи не блокуйте вентиляційні отвори. Зберігайте циркуляцію повітря та охолодження для правильної роботи обладнання.
- Не перевантажуйте обладнання продуктами, оскільки це вплине на ефект охолодження. Налаштуйте висоту полиць для правильного зберігання продуктів.
- **Гарячу їжу класти в обладнання заборонено!** Зачекайте, поки вона охолоне до кімнатної температури.
- На випадок відключення живлення, намагайтесь мінімізувати відкриття дверей, щоб зберегти холод усередині обладнання.
- Якщо кабель живлення пошкоджений, не намагайтесь ремонтувати його самостійно. Зверніться до сервісного центру.
- **Ніколи не торкайтесь компресора, щоб уникнути опіків.**
- Не зберігайте в обладнанні вибухонебезпечні речовини, такі як аерозольні балончики з пальним.
- При нормальній роботі обладнання, рівень шуму випромінювання не перевищує 70 дБ(А).
- Максимальне завантаження полиці не перевищує 18 кг.
- Кліматичний клас обладнання - 4.
- Обладнання рекомендується використовувати при температурі навколишнього середовища (16°C - 32°C).
- Щоб уникнути пошкоджень або інших проблем, дане обладнання не можна розміщувати або зберігати разом із будь-якими корозійними речовинами.
- Якщо шнур живлення пошкоджений, він має бути замінений кваліфікованим фахівцем, щоб уникнути небезпеки.
- **Увага:** не блокуйте вентиляційні отвори обладнання сторонніми предметами.
- **Увага:** не пошкодьте контур охолодження.
- **Увага:** не використовуйте механічні пристрої, призначені для прискорення процесу розморожування, крім рекомендованих виробником.
- **Увага:** не використовуйте електричні прилади всередині обладнання.

3 Загальні відомості

1. В обладнанні використовується компресор найвищої якості. Холодоагент R290 є екологічно чистим. Він має конфігурацію холодильної системи з примусовим повітряним охолодженням. Температура розподіляється рівномірно всередині холодильної камери.
2. Низьке енергоспоживання.
3. На дверях і корпусі використовується подвійне прозоре скло. Вітрина виглядає елегантно і чудово впишеться в будь-який інтер'єр.
4. Проста конструкція та висока якість.
5. Холодильна вітрина має широке застосування у кав'ярнях, ресторанах та інших закладах харчування.



4 Структура та частини

1. Скляні двері;
2. Всмоктування повітря. Не допускайте блокування отвору. Повітря всмоктується і всередині обладнання циркулює холодне повітря;
3. Полиці. Висоту полиць можна міняти. Для цього: дістаньте полицю, встановіть кріплення полиці на потрібну висоту, встановіть полицю назад;
4. Отвір для випуску повітря. Не допускайте блокування отвору для правильної циркуляції повітря;

5 Встановлення

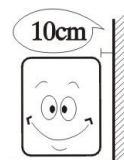
1. Поводьтесь з обладнанням обережно під час встановлення. Встановіть обладнання на рівній та стійкій поверхні. **Ніколи не нахильте камеру на 45 градусів під час роботи. Не під'єднуйте обладнання до мережі до завершення установки.**



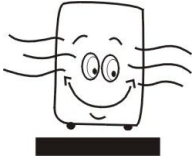
2. Встановіть обладнання у сухому місці та далеко від джерела води.



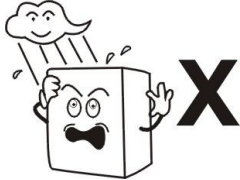
3. Встановіть обладнання на відстані 10 см від стіни та інших предметів.



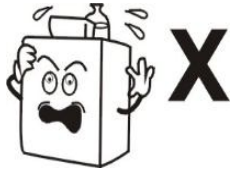
4. Встановіть обладнання у добре вентиляваному місці. Перед першим використанням, зачекайте 2 години після встановлення, потім підключіть обладнання до мережі.



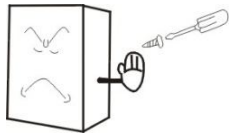
5. Не встановлюйте обладнання під прямим сонячним промінням. Не розміщуйте обладнання поруч із джерелами тепла або нагрівачами, щоб не допустити зниження потужності.



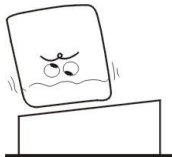
6. Не кладіть важкі предмети на верхню частину обладнання.



7. Ніколи не робіть отвори в обладнанні. Ніколи не встановлюйте інші предмети на обладнання.



8. Встановіть обладнання, на рівну та міцну поверхню, щоб уникнути шуму та вібрацій.

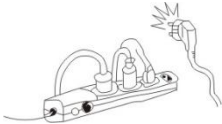


6 Підключення

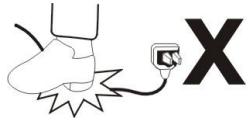
1. Підключіть обладнання до окремої розетки. Джерело живлення має бути 220-240В, однофазний змінний струм з окремою однофазною триконтактною розеткою (250В, 10А) та запобіжником (6А). Розетка повинна мати надійне заземлення.



2. Ніколи не під'єднуйте обладнання до розетки з іншим приладом, інакше кабель може нагрітися і це може призвести до пожежі.



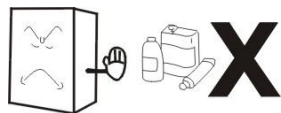
3. Слідкуйте за тим, щоб кабель не був зламаний або ушкоджений, оскільки це може призвести до порушення подачі струму та пожежі.



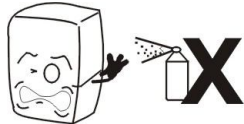
4. Ніколи не мийте поверхню обладнання під струменем води, інакше можливий витік струму.



5. Ніколи не кладіть в обладнання легкозаймисті або вибухонебезпечні речовини, такі як бензин, спирт, клей та вибухові речовини. Ніколи не розміщуйте небезпечні речовини поруч із обладнанням.



6. Заборонено використовувати легкозаймисті речовини, такі як фарба або лак, поруч із обладнанням, інакше це може призвести до пожежі.



7. Після відключення живлення або відключення обладнання від мережі, зачекайте не менше 5 хвилин, щоб знову підключити обладнання.



8. Зберігання ліків усередині обладнання заборонено.

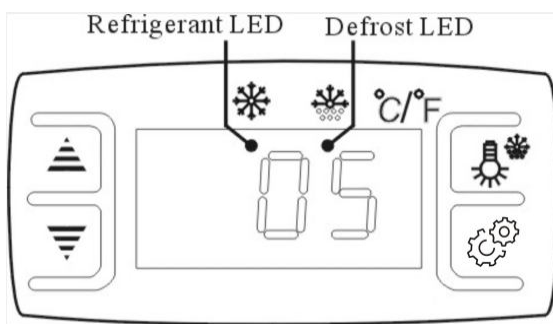


7 Експлуатація



1. **Перед використанням**, підключіть обладнання до окремої розетки (220-240В).
2. Після увімкнення, перевірте рукою отвір для всмоктування повітря, щоб переконатися, що він досить холодний. Після цього, можна розміщувати продукти в обладнання.
3. **Панель керування**. Це мініатюрний вбудований інтелектуальний контролер.

Основні функції:

- відображення температури;
- контроль температури;
- автоматичне/ручне розморожування;
- контроль освітлення;
- збереження значень;
- режим діагностики;
- блокування параметрів.



4. Налаштування:

- **Встановлення температури**, натисніть кнопку «Set», на дисплеї з'явиться встановлена температура. Натисніть кнопку \triangle або ∇ , щоб змінити та зберегти значення. Натисніть кнопку «Set» ще раз, щоб вийти з режиму налаштування та відобразити температуру в камері. Якщо протягом 10 секунд більше не буде натиснута кнопка, відобразиться температура в камері.
- **Підсвічування**: для увімкнення, натисніть кнопку ; Натисніть ще раз, щоб вимкнути.
- **Ручне увімкнення/вимкнення розморожування**: натисніть кнопку  та утримуйте протягом 6 секунд, щоб увімкнути або зупинити розморожування.
- **Індикатор холодоагенту**: під час охолодження індикатор горить; Коли температура камери стала, індикатор гасне; Під час запуску із затримкою, індикатор блимає.
- **Індикатор розморожування**: під час розморожування, індикатор горить; Коли припиняється розморожування, індикатор гасне. Під час відображення затримки розморожування індикатор блимає.
- **Скидання налаштувань**: якщо на екрані значення відобразяться неправильно, натисніть кнопку ∇ на 2с, поки не задзвонить зумер, швидко натисніть кнопку \triangle на 6с, поки зумер не задзвонить знову. Дисплей почне блимати протягом 3 секунд та обладнання відновиться до заводських налаштувань.

8 Технічне обслуговування

1. Обладнання необхідно тримати в чистоті та робити періодичне технічне обслуговування. **(Рекомендується робити огляд майстром раз на 3 місяці).**
2. Перед технічним обслуговуванням, від'єднайте обладнання від розетки. Ніколи не використовуйте пошкоджену вилку або розетку, щоб уникнути ураження електричним струмом або короткого замикання.
3. Ніколи не мийте обладнання струменем води. Ніколи не використовуйте лужний миючий засіб, мило, бензин, ацетон або залізні щітки.
4. **Для чищення обладнання:** змочіть м'яку тканину нейтральним миючим засобом (засіб для посуду), обережно помийте обладнання, а потім протріть його сухою м'якою тканиною.
5. **Для чищення полиць:** дістаньте їх з обладнання та очистіть за допомогою води.
6. **Очищення піддону для конденсату:** злийте з нього воду, помийте піддон, витріть його на сухо та встановіть назад.
7. **Вимкнення обладнання на тривалий час:** дістаньте всі продукти з обладнання та від'єднайте його від розетки. Ретельно очистіть обладнання всередині та зовні, і лишіть двері відкритими для висихання.
8. Скло легко розбивається. Зберігайте обладнання подалі від дітей.

9 Пошук несправностей

Проблема	Причина та спосіб усунення
Немає охолодження	<ol style="list-style-type: none">1. Перевірте підключення обладнання до мережі.2. Запобіжник зламаний.3. Відсутнє живлення.
Недостатнє охолодження	<ol style="list-style-type: none">1. Можливо, обладнання знаходиться під прямими променями сонця.2. Обладнання розташовано поблизу джерела тепла.3. Погана вентиляція.4. Двері неправильно зачинені. Двері відкриті надто довго.5. Ущільнювач дверцят деформований або пошкоджений.6. Обладнання перевантажено або занадто багато продуктів.7. Їжа блокує всмоктування чи випуск повітря.8. Відрегулюйте терморегулятор.
Багато шуму	<ol style="list-style-type: none">1. Обладнання стоїть на нерівній поверхні.2. Обладнання торкається стіни або іншого предмета.3. В обладнанні є незакріплена частина.
Якщо несправності не вдалося усунути, зверніться у сервісний центр	

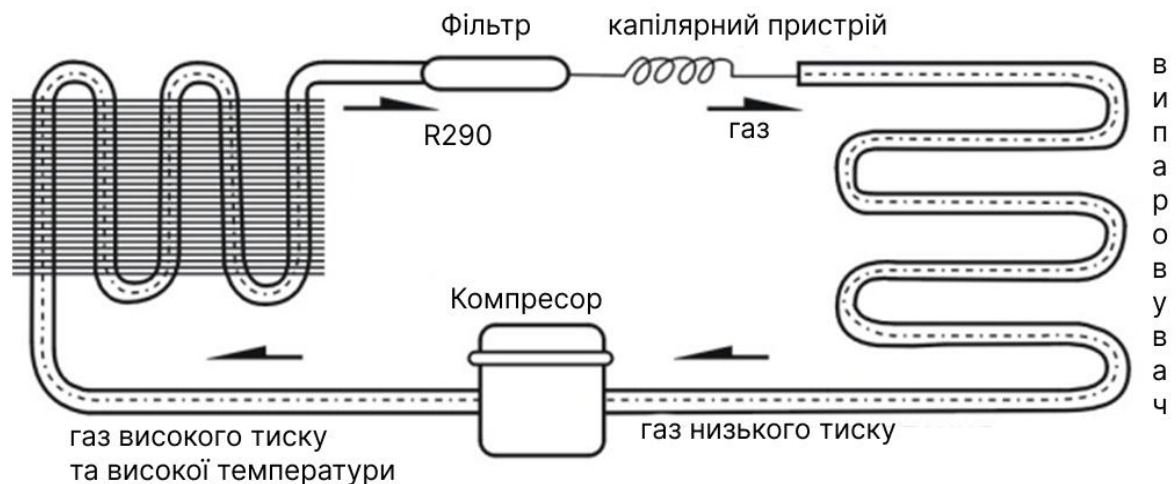
9.1 Примітка

Наступні явища не є технічними проблемами:

1. Коли обладнання працює, чути шум води. Це нормальне явище, оскільки охолоджуюча рідина циркулює в системі
2. У сезон дощів конденсат може бути виявлений ззовні обладнання. Це проблема, яка спричинена високою вологістю. Використайте м'яку тканину, щоб витерти його.

10 Система охолодження

Принцип компресійного охолодження складається зі «стиснення», «конденсації», «дроселювання» та «випаровування». Стиснення здійснюється компресором, конденсація здійснюється конденсатором, дросельний клапан виконується капіляром, а випаровування здійснюється випарником. Коли охолоджуюча рідина циркулює в закритій системі охолодження, компресор всмоктує охолоджуючу рідину, яка поглинає тепло у випарнику, і охолоджуюча рідина стає газом під високим тиском і високою температурою. У конденсаторі він розсіює тепло в повітрі, а рідина, що охолоджує, повторно зріджується і дроселюється в капілярі, а потім надходить у випарник під низьким тиском. Зріджений теплоносії швидко закипає та перетворюється на газ, коли тиск раптово падає. Тим часом він поглинає тепло всередині обладнання. А компресор всмоктує газоподібний холодоагент низького тиску та низької температури. Він циркулює, таким чином, до реалізації запланованого охолодження.



11 Технічні дані

Модель	FW-120/120s	FW-160/160s	FW-200/200s
Холодоагент	R290	R290	R290
Потужність, Вт	160	160	160
Тип клімату	4		
Температура охолодження, °C	0 - 12		
Клас захисту від ураження електричним струмом	I		
Номинальний струм, А	1,5		
Потужність лампи, Вт	2(LED)	2.5 (LED)	3(LED)
Номинальна напруга, В	220 – 240		
Номинальна частота, Гц	50		
Об'єм, л	120	160	200
Нетто, кг	57	66	88
Розмір, мм	696x568x686	874x568x686	1219x568x686

12 Електрична схема

