

1. ЗАГАЛЬНА ДОВІДКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Дякуємо Вам за придбання нашого обладнання.

Будь ласка, уважно прочитайте цей посібник перед встановленням, обслуговуванням та/або експлуатацією обладнання.

Цей посібник супроводжує АТТІЛА – ЦИФРОВИЙ - СЕНСОРНИЙ.

Виробник не несе відповідальності за поломки, нещасні випадки або різні незручності, що виникли внаслідок невиконання вимог, що містяться в цьому посібнику.

1.1. МЕТА ДОКУМЕНТА

Посібник з експлуатації та технічного обслуговування - це довідковий документ, складений Виробником обладнання, спрямований на операторів та спеціалізований персонал, який буде працювати з ним протягом усього його життєвого циклу.

Метою документа є надання інформації для правильного використання обладнання, від встановлення до утилізації, звертаючи увагу на небезпеки, які можуть виникнути внаслідок неправильного використання, та беручи до уваги обґрунтовано передбачувану неналежну поведінку оператора.





1.2. ПОСТАЧАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

Посібник надається в електронному форматі.

Цей посібник є невід'ємною частиною обладнання.

Зберігайте цей посібник у місці, доступному для всіх користувачів для подальшого використання. У разі передачі або продажу обладнання, обов'язково передайте цей посібник новому користувачеві, щоб поінформувати його про процедуру встановлення, використання та вимоги безпеки.

1.3. КОНСУЛЬТАЦІЙНІ НОТАТКИ

-	ЖИРНИЙ ТЕКСТ	Жирним текстом виділені деякі основні фрази та посилання в тексті.
	СИМВОЛ НЕБЕЗПЕКИ: ЗАГАЛЬНИЙ АБО СПЕЦІАЛЬНИЙ	Повідомляє про ризики для здоров'я та безпеки уповноваженого персоналу та/або ризики пошкодження або несправності машини.
	СИМВОЛ ЗАБОРОНИ: ЗАГАЛЬНИЙ АБО СПЕЦІАЛЬНИЙ	Забороняє проводити операції.
	ОБОВ'ЯЗКОВИЙ СИМВОЛ: ЗАГАЛЬНИЙ АБО СПЕЦІАЛЬНИЙ	Вказує на призначення (обов'язковість виконання дії).
	ІНФОРМАЦІЯ	Повідомляє важливу інформацію.

1.4. НОРМАТИВНІ ПРАВИЛА

Обладнання розроблене відповідно до нормативних правил, описаних в декларації про відповідність, яка супроводжує його, та ідентифікаційної таблички, розміщеної на ньому, на додаток до вимог, які можна завантажити безпосередньо з веб-сайту Виробника.

1.5. ГАРАНТІЯ

Застосовуються гарантійні умови, передбачені законодавством. Якщо обладнання несправне, зверніться до найближчого офіційного сервісного центру або до відповідного дилера.

Для ремонту обладнання необхідно надіслати наступну документацію:

- Серійний номер
- Копія рахунку-фактури з датою придбання обладнання
- Опис несправності.

2. ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО БЕЗПЕКУ



Виробник відмовляється від будь-якої відповідальності за шкоду, заподіяну особам та майну, спричинену недотриманням вищезазначених вимог або пов'язану з несанкціонованим використанням навіть однієї частини обладнання та використанням неоригінальних запасних частин.



Це професійне обладнання повинно використовуватися та обслуговуватися лише повнолітніми особами (у віці > 18 років у Європі або відповідно до інших обмежень, визначених місцевими нормативними правилами), що перебувають у нормальному психофізичному стані і належним чином навченими та підготованими з питань захисту здоров'я і безпеки на робочому місці.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Електрична небезпека. Перед проведенням технічного обслуговування від'єднайте джерело живлення.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Це обладнання містить легкозаймисті та вибухонебезпечні вуглеводні охолоджувальної рідини.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека пожежі або вибуху. Машина містить легкозаймисту охолоджувальну рідину. Не використовуйте механічні пристрої або обладнання, які можуть викликати пожежі та вибухи. Використовуйте лише іскробезпечне обладнання для зон Ex. Не проколуйте труби охолоджуючої рідини.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека пожежі або вибуху. Машина містить легкозаймисту охолоджувальну рідину. Перед роботою з обладнанням ознайомтеся з паспортами безпеки холодоагенту.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека пожежі або вибуху. Машина містить легкозаймисту охолоджувальну рідину. Слід дотримуватися наданих інструкцій щодо поводження з обладнанням.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека порізатися. Профіль дверей має гострі краї. Використовуйте ручку, щоб закрити обладнання.



Операції з технічного обслуговування мають виконуватися тільки кваліфікованим технічним персоналом.



Кваліфікований технічний персонал повинен відключити електричний струм і довести все обладнання до потенціалу заземлення перед виконанням операцій з технічного обслуговування. Повинен використовуватися одяг, взуття і антистатичне обладнання ESD, здатне повільно розсіювати електростатичні заряди і не виробляти їх.



Під час завантаження легкозаймистої охолоджуючої рідини суворо дотримуйтесь інструкцій, включених до паспорта безпеки речовини.



Використовуйте лише оригінальні запасні частини.



Категорично забороняється вносити зміни в обладнання.



Не включати обладнання мокрими руками або при контакті з водою.

2.1. ОБОВ'ЯЗКИ І ЗАБОРОНИ

2.1.1. ОБОВ'ЯЗКИ

- Виконувати монтажні операції повинен лише кваліфікований технічний персонал (див. розділ «МОНТАЖ»)
- Утримувати всю зону навколо обладнання вільною та чистою
- Утримувати весь периметр обладнання вільним, щоб була рециркуляція повітря
- Використовувати лише контейнери для харчових продуктів
- Зачекайте, поки буде досягнуто заданої температури, перш ніж завантажувати продукт в обладнання
- Розмістити на робочому місці символ небезпеки легкозаймистих речовин.

2.1.2. ЗАБОРОНИ

- Не встановлюйте обладнання, якщо при прийомі обладнання пошкоджене
- Не дозволяйте дітям гратися з обладнанням
- Не використовуйте обладнання як робочу поверхню або як опорну поверхню
- Ні в якому разі не модифікуйте, самостійно не відкривайте і не ремонтуйте обладнання
- Не розміщуйте і не зберігайте легкозаймисті рідини або матеріали, а також легкозаймисті предмети на обладнанні всередині або в безпосередній близькості
- Не розміщуйте будь-які матеріали (коробки або інші) на обладнанні
- Не переміщуйте обладнання, беручи його за ручку. Візьміть його з боків
- Не розміщуйте обладнання під прямим впливом сонячних променів та всіх інших форм теплового випромінювання
- Не розміщуйте обладнання всередині приміщення з високою відносною вологістю (можлива конденсація)
- Не розміщуйте обладнання всередині закритої ніші або близько до стіни
- Не забруднюйте вентиляційні отвори
- Не встановлюйте температуру нижче дозволеної

- Не пошкоджуйте і не згинайте ребра випарника і труби охолоджуючої речовини
- Не зберігайте лікарські засоби, кров і препарати крові в обладнанні
- Не зберігайте вибухонебезпечні речовини, такі як контейнери під тиском з легкозаймистим пропелентом, в обладнанні
- Не зберігайте хімічні та легкозаймисті продукти
- Не розміщуйте гарячі каструлі, гарячі продукти та гарячі предмети на поверхнях або поблизу обладнання.

3. ІДЕНТИФІКАЦІЯ І ОПИС

3.1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ОБЛАДНАННЯ

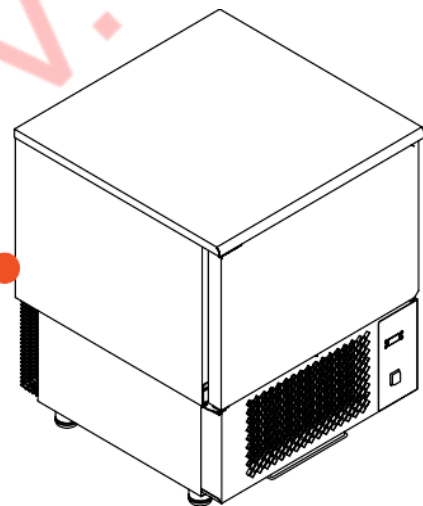
Ідентифікаційна табличка знаходиться на задній панелі обладнання. Містить:

- Артикул
- Типологічні/функціональні характеристики
- Деталі сертифікації та маркування.



Не знімайте ідентифікаційну табличку і/або не замінюйте її іншими табличками. За необхідності зверніться до виробника.

Data produzione Production date	Matricola	Serial Number	Modello Modell
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cod:			<input type="text"/>
Norma sicurezza Safety norm		Classe Climatica Climatic Class	
Gas espansione Expansion gas	Tipo Gas type	Carica Gas Load	Carica 2 Gas 2 Load
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Освітлення Lighting	випарник конденсату Condensation heater	Corrente Rated current	XXXXXX
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Tensione Alimentazione Power Supply	Fase Phase	Frequenza Frequency	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Об'єм нетто Net volume	Електрична потужність Electric power	Електричне розморозування Electric defrost	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	



Ідентифікаційна табличка може змінюватися залежно від країни призначення обладнання.

3.2. ВИКОРИСТАННЯ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ

Обладнання є **ШОКОВИМ ОХОЛОДЖУВАЧЕМ** для професійного використання. Дозволяє швидко охолоджувати раніше приготовані харчові продукти.

Це працює наступним чином:

- Охолодження до позитивної температури = до +10°C/ +3°C
- Глибоке охолодження або заморожування = до -18°C/ -40°C (за запитом).

Виробник відмовляється від будь-якої відповідальності за використання приладу не за призначенням.



Використовуйте це обладнання для охолодження тільки передбачених продуктів.



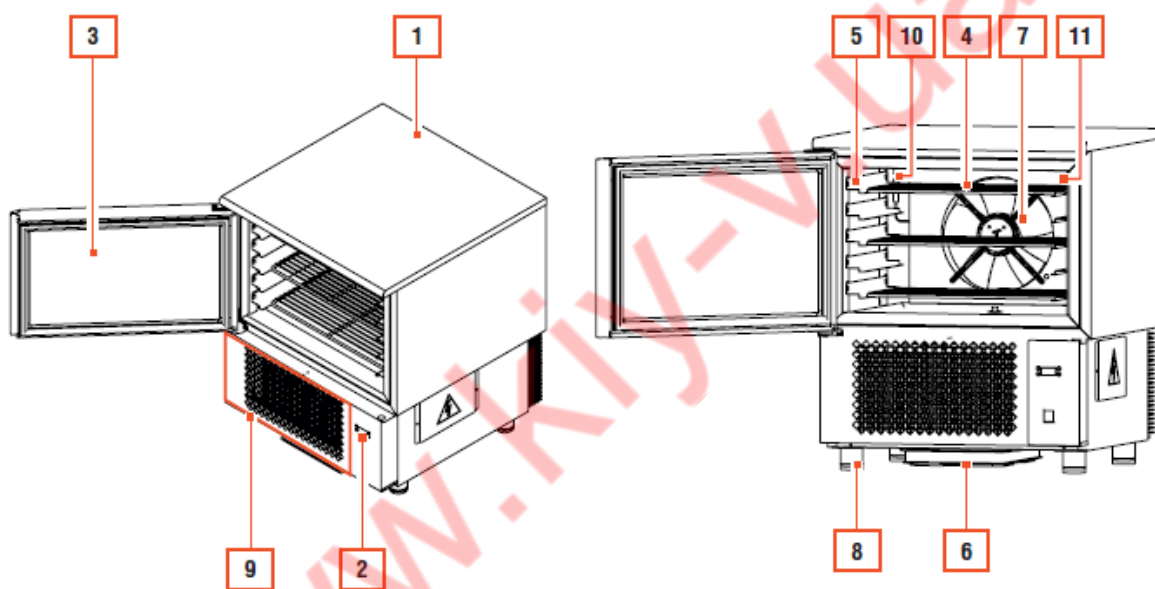
Не використовуйте в обладнанні контейнери під тиском з легкозаймистим пропелентом.

3.3. ОПИС

Обладнання має внутрішню і зовнішню конструкцію з нержавіючої сталі. Зовнішнє дно виготовлене з оцинкованої сталі. Має ізоляцію 40 мм з поліуретанових смол. Оснащений кабелем живлення.

Ізоляція виконується без використання небезпечних для навколишнього середовища хлорфторвуглеводнів.

3.4. ОСНОВНІ КОМПОНЕНТИ



ПОЗ.	ЕЛЕМЕНТ	ПРИМІТКИ
1	КОРПУС	
2	ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ	
3	ДВЕРЦЯТА З РУЧКОЮ	
4	ПОЛИЦЯ	
5	ОПОРА ПОЛИЦІ	
6	РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ЗБОРУ ВИТЯЖНОГО КОНДЕНСАТУ	
7	БЛОК ВИПАРНИКА	У тому числі: Вентилятор Запобіжник
8	НІЖКИ	
9	БЛОК ОХОЛОДЖУВАННЯ	У тому числі: • Компресор • Конденсатор

· Вентилятор

10 КОНТАКТНИЙ ДАТЧИК

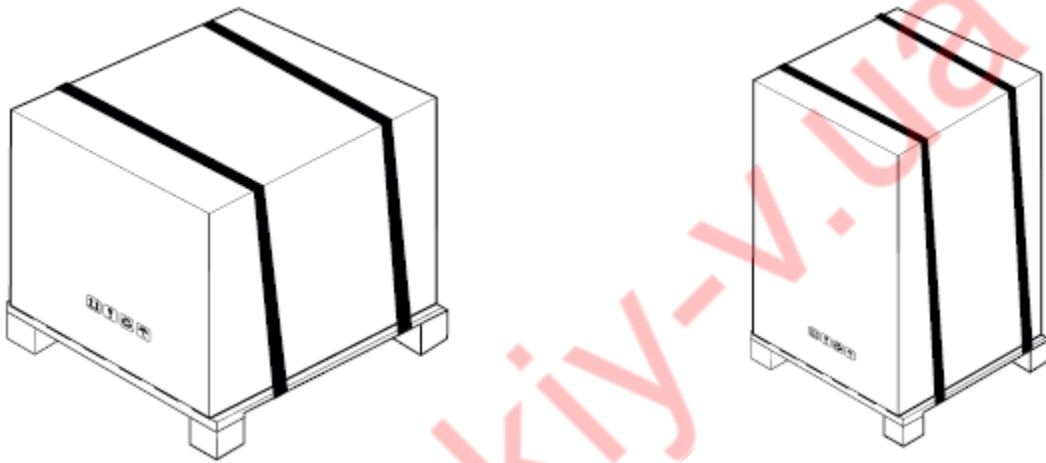
11 ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРИ КАМЕРИ

4. ОТРИМАННЯ І ОБРОБКА

4.1. ПРИЙМАННЯ ОБЛАДНАННЯ

Обладнання доставляється на піддоні, упаковане в картонну коробку.

Після доставки переконайтеся, що упаковку і обладнання не пошкоджено під час транспортування.



4.1.1. ВАНТАЖНО-РОЗВАНТАЖУВАЛЬНІ РОБОТИ ОБЛАДНАННЯ В УПАКОВЦІ



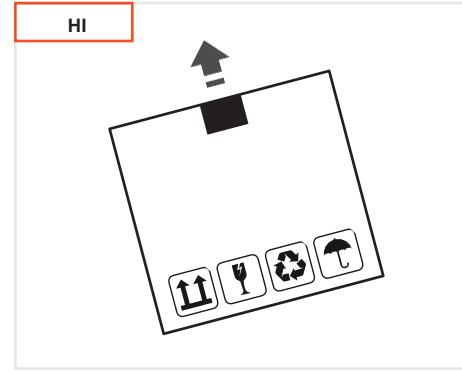
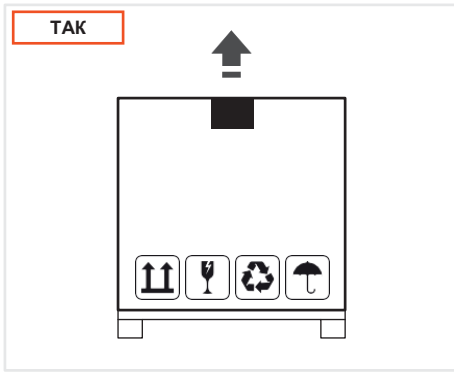
Вантажно-розвантажувальні роботи мають виконуватися тільки кваліфікованим технічним персоналом.



Виробник відмовляється від будь-якої відповідальності у разі недотримання чинних правил безпеки.

Вантажно-розвантажувальні роботи з обладнанням в упаковці слід проводити, тримаючи його у вертикальному положенні (див. інструкції на упаковці).

Якщо упаковку нахилено, зачекайте принаймні 8 годин перед включенням. Таким чином, мастило, присутнє в конденсаторі, розтечеться на всі деталі для їх змащування.



www.kiy-v.ua

4.1.2. ЗНЯТТЯ І КОНТРОЛЬ УПАКОВКИ

КРОК	ДІЯ	ЗОБРАЖЕННЯ
1	Зніміть ремені.	
2	Зніміть пакувальну коробку.	
3	Підніміть обладнання, щоб зняти його з піддону. Помістіть обладнання у спеціально відведене для нього місце. Примітка: для піднімання та переміщення обладнання потрібні 2 оператори.	
4	Видаліть наявні захисні плівки для захисту сталі (як зовнішні, так і внутрішні).	



Зберігайте пакувальний піддон.

Після видалення всіх пакувальних матеріалів перевірте обладнання на наявність будь-яких пошкоджень.

Якщо пошкодження виявлено, не встановлюйте обладнання. Зверніться до Авторизованого продавця або Сервісного центру протягом 8 днів від дати покупки.

4.1.3. УТИЛІЗАЦІЯ УПАКОВКИ

Матеріали, що використовуються для упаковки, підлягають вторинній переробці та повинні бути зібраними.



Розділіть різні матеріали, що входять до складу упаковки, та утилізуйте їх відповідно до правил, що діють у країні встановлення

4.2. ВАНТАЖНО-РОЗВАНТАЖУВАЛЬНІ РОБОТИ

4.2.1. РОЗПОДІЛ ВЕРСІЙ І ВАГИ ДЛЯ ОБРОБКИ

ВЕРСІЯ	РОЗМІР УПАКОВКИ	ВАГА БРУТТО
ATT03	Ш780 x Г780 x В920 мм	91 кг
ATT03_TH	Ш780 x Г780 x В920 мм	91 кг
ATT03_EA	Ш780 x Г780 x В920 мм	91 кг
ATT05	Ш780 x Г780 x В1050 мм	102 кг
ATT05_TH	Ш780 x Г780 x В1050 мм	102 кг
ATT05_EA	Ш780 x Г780 x В1050 мм	102 кг
ATT07	Ш780 x Г780 x В1460 мм	122 кг
ATT07_TH	Ш780 x Г780 x В1460 мм	122 кг
ATT10	Ш780 x Г780 x В1460 мм	122 кг
ATT10_TH	Ш780 x Г780 x В1460 мм	122 кг
ATT10_EA	Ш780 x Г780 x В1460 мм	122 кг
ATT10-P	Ш780 x Г780 x В1460 мм	122 кг
ATT10-P_TH	Ш780 x Г780 x В1460 мм	122 кг
ATT15	Ш780 x Г780 x В2200 мм	178 кг
ATT15_TH	Ш780 x Г780 x В2200 мм	178 кг
ATT20	Ш780 x Г780 x В2200 мм	190 кг
ATT20_TH	Ш780 x Г780 x В2200 мм	190 кг

4.2.2. ВАНТАЖНО-РОЗВАНТАЖУВАЛЬНІ ОПЕРАЦІЇ

Перед виконанням вантажно-розвантажувальних робіт з обладнанням уважно прочитайте наведені інструкції.



Вантажно-розвантажувальні роботи з обладнанням мають виконуватися тільки кваліфікованим технічним персоналом.



Виробник відмовляється від будь-якої відповідальності у разі недотримання чинних правил безпеки.



Вантажно-розвантажувальні роботи з обладнанням в упаковці мають завжди виконуватися у вертикальному положенні. Не нахильте обладнання.

Підйом/ вантажно-розвантажувальні роботи повинні виконувати 2 оператори. Вручну підняти обладнання, взявши його за основу.

Якщо упаковка обладнання нахилена, зачекайте принаймні 8 годин перед включенням. Таким чином, мастило, присутнє в конденсаторі, розтечється по всіх деталях для їх змащування.



УВАГА!

Під час вантажно-розвантажувальних робіт стежте за тим, щоб не завдати шкоди самому обладнанню, людям, тваринам та/або речам у його безпосередній близькості.



УВАГА!

Не тягніть обладнання за ручку відкривання дверцят, щоб перемістити його.

5. ВСТАНОВЛЕННЯ



Роботи з монтажу обладнання мають виконуватися тільки кваліфікованим технічним персоналом.



Виробник відмовляється від будь-якої відповідальності у разі недотримання чинних правил безпеки.



Не встановлюйте та не використовуйте обладнання в середовищах, місцях або зонах з рейтингом АTEX.

5.1. ПРИМІЩЕННЯ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ

5.1.1. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМІЩЕННЯ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ



Не встановлюйте обладнання на відкритому повітрі, де на нього можуть безпосередньо впливати атмосферні осадки.

Обладнання має бути встановленим у приміщенні з відповідною і контрольованою температурою й вологістю, щоб уникнути несправностей і конденсації.

Дотримуйтеся вимог до умов навколишнього середовища:

ДОПУСТИМІ УМОВИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Температура середовища	макс. 30 °C
Вологість повітря	макс. 60%

Не використовуйте обладнання, встановлене в місці, де умови використання і експлуатації не відповідають вимогам.



Не блокуйте вентиляційні отвори для повітря, що нагнітається, і відновлювального повітря, присутнього в обладнанні.



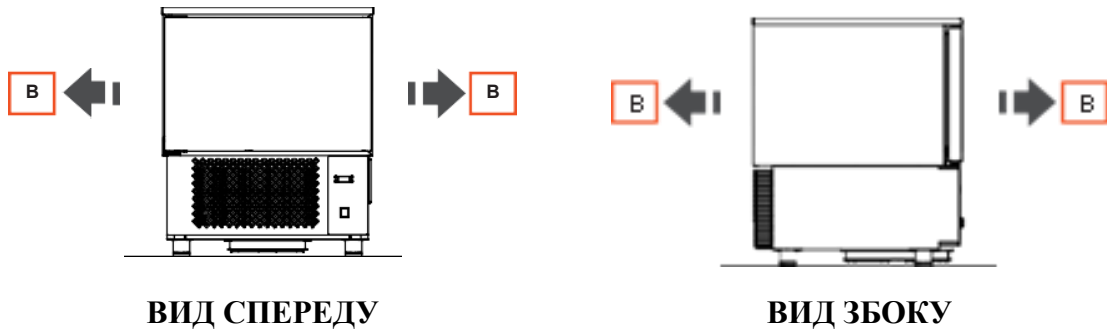
Встановлюйте обладнання подалі від джерел тепла і відкритого полум'я.

5.1.2. МІНІМАЛЬНА БЕЗПЕЧНА ВІДСТАНЬ

Щоб забезпечити належну роботу обладнання і, отже, правильну рециркуляцію повітря, дотримуйтеся вимог щодо мінімальної безпечної відстані до бічних стін, іншого обладнання і/або джерел тепла.

МІНІМАЛЬНА БЕЗПЕЧНА ВІДСТАНЬ

В Бокова / задня / верхня поверхня	10 см
В Сторона дверцят	Відстань, що дорівнює довжині відчинення дверцят



ВИД СПЕРЕДУ

ВИД ЗБОКУ

5.2. ПОЗИЦІОНУВАННЯ І РЕГУЛЮВАННЯ НІЖОК

Розташуйте обладнання ідеально рівно, щоб забезпечити його правильну роботу, правильний злив конденсату для розморожування й уникнути шумних вібрацій двигуна.

Для позиціонування і регулювання ніжок обладнання:

КРОК	ДІЯ	ЗОБРАЖЕННЯ
1	Позиціонуйте обладнання на горизонтальній площині.	
2	Відрегулюйте (за необхідності) висоту ніжок.	
3	Перевірте рівність поверхні за допомогою бульбашкового рівня.	
4	Перевірте правильність позиціонування лотка для збору конденсату і його відведення.	

5.3. ВІДВЕДЕННЯ КОНДЕНСАТУ

Обладнання має лоток для збору конденсату. Витягніть лоток наприкінці ручного розморожування з відкритими дверцятами.

6. ПІДКЛЮЧЕННЯ

6.1. ЕЛЕКТРИЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ



Роботи з підключення обладнання мають виконуватися тільки кваліфікованим технічним персоналом.



Електричне підключення повинно здійснюватися відповідно до нормативних правил і регламентів, що застосовуються в країні встановлення обладнання.

6.1.1. ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ

Див. схему електричного підключення обладнання. Щоб правильно провести електричне підключення:

- Підготуйте диференціальний магнітотермічний вимикач
- Переконайтеся, що напруга та частота мережі відповідають наведеним на ідентифікаційній табличці. Допускається зміна $\pm 10\%$ номінальної напруги
- Підключіть обладнання до ефективної системи заземлення. Перевірте

функціонування і відповідність нормативним правилам країни встановлення

▪ Встановіть біполярний роз'єднувальний вимикач з контактним отвором не менше 3 мм перед розеткою. Цей перемикач є обов'язковим, коли навантаження перевищує 1000 Вт або коли обладнання підключено безпосередньо без використання вилки. Тому він повинен бути розміщений в безпосередній близькості від обладнання, щоб його було чітко видно персоналу в разі проведення технічного обслуговування

▪ Переконайтеся, що перетин кабелю живлення відповідає потужності, що споживається обладнанням

Закон зобов'язує підключити обладнання до ефективної системи заземлення, заявленої та перевіреної компетентними органами.

Не підключайте електричну вилку обладнання до подовжувача та/або редуктора.

Дійте таким чином:

КРОК

ДІЯ

1 Підключіть штепсельну вилку до розетки.



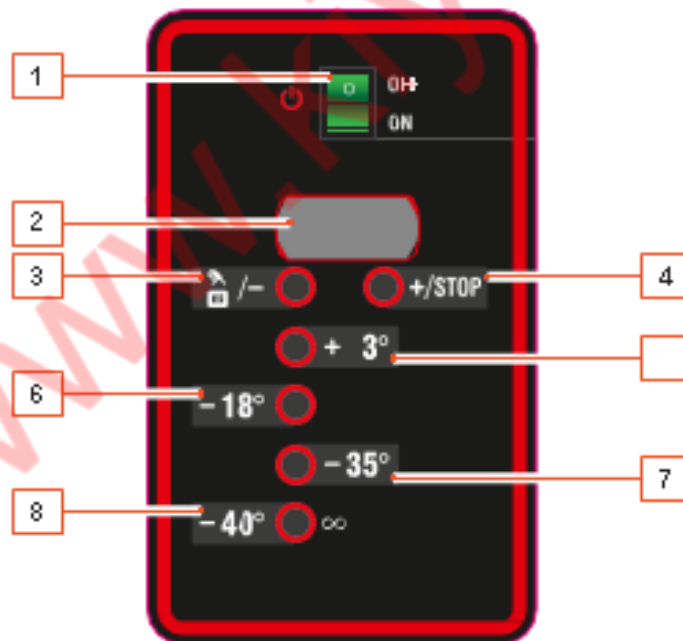
ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Електрична небезпека. Якщо кабель живлення пошкоджений, замініть його.



Виробник не несе жодної відповідальності за неправильні з'єднання, виконані некваліфікованим та неуповноваженим технічним персоналом

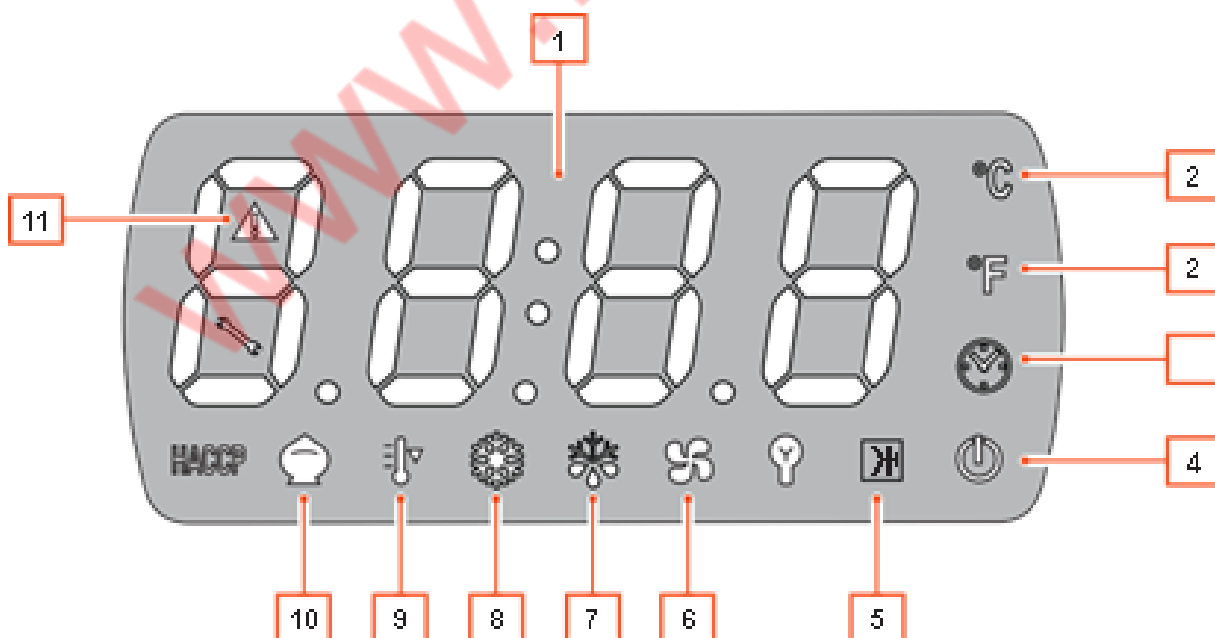
7.3. ВЕРСІЯ "EASY" ІНТЕРФЕЙСУ ШОКОВОГО ОХОЛОДЖУВАЧА













ПОЗ.	ШКТОГРАМА	ЕЛЕМЕНТ	ОПИС
1	-	ГОЛОВНИЙ ВИМИКАЧ 0/1	<ul style="list-style-type: none">Встановлено на «0»: машину вимкненоВстановлено на «1»: машину підключено до електричного живлення.
2	-	ДИСПЛЕЙ	Відображає робочі параметри обладнання.

3		Зменшення часу / Контроль температури камери і штифта / Охолодження на час	Натисніть і відпустіть Прокрутіть меню. Зменшує час або температуру вибраного циклу.
4		Збільшення часу / Контроль температури в камері / Зупинка циклу охолодження/ розморожування	Натисніть і відпустіть Прокрутіть меню. Збільшує час або температуру вибраного циклу.
5		Зменшення температури або охолодження	Натисніть і відпустіть Вибір циклу охолодження (+3°C).
6		Охолодження або заморожування	Натисніть і відпустіть Вибір циклу глибокого охолодження (-18°C).
7		Глибоке охолодження або заморожування	Натисніть і відпустіть Вибір циклу глибокого охолодження (-35°C).
8		Глибоке охолодження або заморожування на невизначений час	Натисніть і відпустіть Вибір циклу глибокого охолодження на невизначений час (-40°C).
-		Активованний світлодіод	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Постійна активація: Режим очікування режиму охолодження Виконання режиму охолодження ▪ Миготіння: Активний стан збереження

7.3.1. ДИСПЛЕЙ



ПОЗ.	ПІКТОГРАМА	ОПИС
1	-	Відображає робочі параметри обладнання.

2		Вказує на те, що температура виражається в градусах за Цельсієм або за Фаренгейтом
3		Вказує поточний час
4		Вказує на те, що обладнання підключене до живлення, але в режимі очікування
5		Вказує, що датчик охолодження активний
6		Вказує на те, що вентилятор камери працює
7		Вказує на те, що розморожування активне
8		Постійна активація Компресор підключений до джерела живлення. Миготіння Режим очікування «Збереження компресора».
9		Вказує на те, що регулятор другого вентилятора конденсатора активний
10		Постійна активація Цикл активного технічного обслуговування Миготіння відображається час поточної тривалості циклу технічного обслуговування
11		Вказує на активний сигнал тривоги (як з блокуванням, так і без блокування)

7.3.2. ДИСПЛЕЙ – ПОВІДОМЛЕННЯ

ПОВІДОМЛЕННЯ	ОПИС
РЕЖИМ ОЧІКУВАННЯ	Відображає слово «Stby» після першого увімкнення живлення, коли прилад перебуває в режимі очікування.
РОЗМОРОЖУВАННЯ	Відображає слово «Sbri» після натискання кнопки STOP .
ВИКОНУЄТЬСЯ РУЧНИЙ ЦИКЛ	Відображає час, що залишився до закінчення циклу (наприклад: 3 хвилини позначаються як «0:03»)
ТРИВАЄ АВТОМАТИЧНИЙ ЦИКЛ	Відображає температуру, виявлену контактним датчиком
ТРИВАЄ ЦИКЛ ЗБЕРІГАННЯ	Відображає тривалість циклу охолодження (під час зберігання), а також тривалість циклу технічного обслуговування, якщо остання програма виконувалася в ручному режимі, в іншому випадку вона відображає температуру, виявлену датчиком.
АЛЬТЕРНАТИВНІ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ	Відображає температуру датчика камери протягом 5 секунд після натискання кнопки Up (Вгорі) . Після витікання визначеного часу повертається екран, що стосується поточного циклу. Відображає час, що минув з початку циклу, при натисканні кнопки Set і її утриманні натиснутою.

Якщо цикл зберігання активний, відображається тривалість щойно завершеного циклу (до зберігання). Коли кнопка **Set** відпущена, екран, що стосується поточного циклу, повертається.

ВІДЧИНЕННЯ ДВЕРЦЯТ

Відображає слово «**dr**» (дверцята відчинено)

Примітка: текст з'являється лише під час виконання програми або якщо дверцята відчиняються під час виконання програми.

Виконання програми не призупиняється, а в ручному режимі відлік часу продовжується навіть при відкритих дверцятах; натомість призупиняється завантаження.

Коли дверцята зачинено, активація завантаження відновлюється. Якщо під час виконання програми при відкритих дверцятах натиснуто кнопку **Start**, програма зупиняється, слово «**dr**» зникає і повертається стан **STOP**.

8. ВИКОРИСТАННЯ

Перед використанням обладнання переконайтеся, що воно знаходиться в належному стані. У разі виявлення дефектів обладнання необхідно вимкнути і зв'язатися зі службою технічної підтримки.



УВАГА!

Усі вентиляційні отвори для повітря, що нагнітається, і відновлювального повітря всередині обладнання повинні бути вільними від забруднення.

8.1. ПЕРЕВІРКИ ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ



Перший запуск обладнання повинен виконувати лише спеціалізований технічний персонал.

Перед увімкненням переконайтеся, що:

- Обладнання і його поверхні є сухими
- Обладнання знаходиться в ідеально рівному положенні
- Відрегульовано робочі параметри (див. розділ «ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ»)
- Головний вимикач знаходиться в положенні «0-OFF»
- Прямі або непрямі контакти з електричними частинами під напругою відсутні



Не виконуйте операції вологими або мокрими руками.

Ретельно очистіть обладнання і його компоненти перед завантаженням продукту (див. розділ «ОЧИЩЕННЯ»).

8.2. ЗАВАНТАЖЕННЯ ВІДПОВІДНОГО ПРОДУКТУ



На кожен полицю можна завантажувати не більше 15 кг. Навантаження має бути рівномірно розподілені по полиці.



Перед початком охолодження або глибоке охолодження рекомендується попереднє охолодження камери.



Для належного охолодження продукти, які завантажуються в прилад, мають бути холодними.

Щоб забезпечити належну роботу обладнання, завантажте продукти, дотримуючись наступних вимог:

ВИМОГА

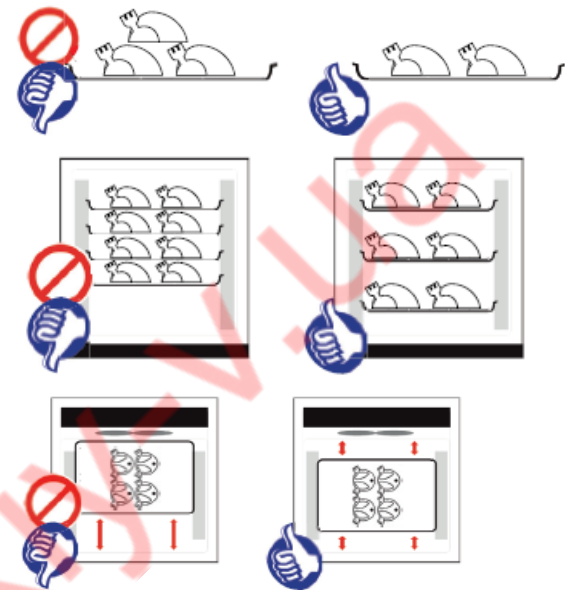
Не кладіть продукти поверх інших продуктів, які мають бути охолодженими

Відстань між лотками, що містять продукти, які потрібно охолодити, має бути щонайменше 70 мм, щоб забезпечити хорошу циркуляцію повітря всередині камери

Розмістіть лотки біля випарника

Рівномірно розташуйте лотки з належною відстанню

ЗОБРАЖЕННЯ



Рекомендується відкривати дверцята лише на час, необхідний для завантаження і розвантаження продуктів.

8.3. ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ

Наведена в цьому розділі інформація має суто орієнтовний характер. Відповідальність за процеси охолодження покладається виключно на користувача обладнання, який повинен дотримуватися місцевих правил і застосовних посібників з належної практики експлуатації. Виробник не несе відповідальності за пошкодження майна і збитки.

Застосовуючи ISO 22042, виробник гарантує:



- Охолодження від 65°C до +10°C протягом 120 хв
- Глибоке охолодження або заморожування від 65°C до -18°C протягом 270 хв з навантаженням, визначеним у Декларації про споживання енергії, доступній на території використання обладнання.

Наприкінці фази охолодження продукт автоматично зберігається при температурі від 0 ° C до +3 ° C, і відображається символ «AUX».

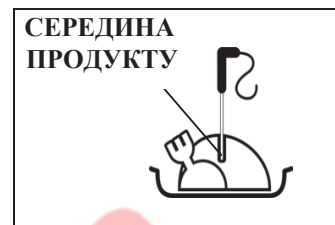
Наприкінці фази замороження продукт автоматично зберігається при температурі від -22° C до +25° C, і відображається символ «AUX».

Не відкривайте дверцята обладнання під час циклу охолодження протягом зазначеного часу.

8.3.1. ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ

Коли дозволяє товщина виробу, використовуйте контактний датчик температури, щоб дізнатися точну температуру в середині продукту.

Не переривайте цикл охолодження, поки не буде досягнуто температури +3 ° C при охолодженні та -18 ° C при глибокому замороженні.



8.3.2. ЧАС ОХОЛОДЖЕННЯ



Наведена в цьому розділі інформація має суто орієнтовний характер. Відповідальність за процеси охолодження покладається виключно на користувача обладнання, який повинен дотримуватися місцевих правил і застосовних посібників з належної практики експлуатації. Виробник не несе відповідальності за пошкодження майна і збитки.

Застосовуючи ISO 22042, виробник гарантує:

- Охолодження від 65°C до +10°C протягом 120 хв
- Глибоке охолодження або заморожування від 65°C до - 18°C протягом 270 хв з навантаженням, визначеним у Декларації про споживання енергії, доступній на території використання обладнання.

ПРОДУКТИ ХАРЧУВАННЯ	НАВАНТАЖЕННЯ МАКСИМАЛЬНЕ	ТОВЩИНА ПРОДУКТУ	ЧАС ОХОЛОДЖЕННЯ	ЦИКЛ ВИКОРИСТАНИЙ
ПЕРШІ СТРАВИ				
Бешамель	6 л	4 см	70 хвилин	ОХОЛОДЖЕННЯ
М'ясний бульйон	7 л	6-7 см	90 хвилин	ОХОЛОДЖЕННЯ
Запечені канелоні	4 кг	3-4 см	40 хвилин	ОХОЛОДЖЕННЯ
Суп з овочів (мінестроне)	5 л	5 см	90 хвилин	ОХОЛОДЖЕННЯ
Свіжа паста	1 кг	5 см	30 хвилин	ГЛИБОКЕ ОХОЛОДЖЕННЯ
Рагу з помідорами	5 кг	5 см	90 хвилин	ОХОЛОДЖЕННЯ
Бобовий суп	5 кг	5 см	90 хвилин	ОХОЛОДЖЕННЯ
Рибний суп	4 кг	5 см	90 хвилин	ОХОЛОДЖЕННЯ
М'ЯСО ТА ПТИЦЯ				
Смажена свинина	7 кг	10 см	90 хвилин	ОХОЛОДЖЕННЯ
Тушкована яловичина	7 кг	15 см	90 хвилин	ОХОЛОДЖЕННЯ
Яловичина відварна	6 кг	12-18 см	90 хвилин	ОХОЛОДЖЕННЯ
Куряча грудка	5 кг	4-5 см	30 хвилин	ОХОЛОДЖЕННЯ
Ростбіф	4 кг	10-15 см	80 хвилин	ОХОЛОДЖЕННЯ
РИБА				
Ціла запечена	3 кг	5-10 см	90 хвилин	ОХОЛОДЖЕННЯ

Групері				
Морські цикади	2 кг	3 см	25 хвилин	ОХОЛОДЖЕННЯ
Мідії у вакуумній упаковці	2 кг	макс. 3-4 см	20 хвилин	ОХОЛОДЖЕННЯ
Салат з морепродуктів	4 кг	3-4 см	30 хвилин	ГЛИБОКЕ ОХОЛОДЖЕННЯ
Варений восьминіг	5 кг	-	60 хвилин	ОХОЛОДЖЕННЯ
Тушкована каракатиця	4 кг	4-5 см	60 хвилин	ОХОЛОДЖЕННЯ
ОВОЧІ				
Смажена морква	4 кг	40-50 мм	60 хвилин	ОХОЛОДЖЕННЯ
Гриби трифолаті	4 кг	40-50 мм	60 хвилин	ОХОЛОДЖЕННЯ
Смажені кабачки	3 кг	40-50 мм	90 хвилин	ОХОЛОДЖЕННЯ
ВИПІЧКА/ДЕСЕРТ				
Ванільно-шоколадний пудинг	6 л	4-5 см	90 хвилин	ОХОЛОДЖЕННЯ
Англійський крем	3 л	4-5 см	90 хвилин	ОХОЛОДЖЕННЯ
Заварний крем	3 л	4-5 см	90 хвилин	ОХОЛОДЖЕННЯ
Паннакота (одна порція)	3 л	0,6 см	60 хвилин	ОХОЛОДЖЕННЯ
Семіфреддо	3 кг	4-6 см	50 хвилин	ОХОЛОДЖЕННЯ
Тирамісу	5 кг	4-5 см	45 хвилин	ОХОЛОДЖЕННЯ

8.6. ВИКОРИСТАННЯ ШОКОВОГО ОХОЛОДЖУВАЧА В РЕЖИМІ “EASY”

8.6.1. УВІМКНЕННЯ



Не включати обладнання мокрими руками або при контакті з водою.

КРОК

ДІЯ

- 1 Натисніть головний перемикач О/І.
Примітка. При увімкненні кнопка світиться зеленим кольором.

ЗОБРАЖЕННЯ



8.6.2. РЕЖИМ РОБОТИ

Обладнання комплектується наступними програмами:

Охолодження до позитивної температури			Вибір циклу охолодження (+3°C).
Глибоке охолодження заморозування		або	Вибір циклу глибокого охолодження (-18°C).
Глибоке охолодження заморозування		або	Вибір циклу глибокого охолодження (-35°C)
Глибоке охолодження невизначений час або заморозування		на	Цикл глибокого охолодження (-40 °C) з невизначеним часом

Кожну програму можна використовувати в наступних режимах:

- «**АВТОМАТИЧНИЙ**»: на основі температури (вимагає використання датчика), встановлюється одночасно з фазою охолодження і зберігання (з автоматичним перемиканням).

При досягненні заданої температури фаза автоматично перемикається в режим зберігання; протягом 3 хвилин подається переривчастий сигнал, а на дисплеї відображається температура, виявлена датчиком.

- «**РУЧНИЙ**»: базується на часі і встановлюється з фазою охолодження і з фазою зберігання (з автоматичним перемиканням).

Обладнання дозволяє керувати такими режимами роботи:

- Охолодження до позитивної температури
- Глибоке охолодження або заморожування
- Глибоке охолодження на невизначений час або заморожування
- Кінець охолодження з датчиком температури або датчиком часу
- Збереження
- Ручне розморожування

8.6.3. ЦИКЛ ОХОЛОДЖЕННЯ (+3°C) / ГЛИБОКЕ ОХОЛОДЖЕННЯ (-18°C) / ЗАМОРОЖУВАННЯ (-35°C)

Щоб виконати охолодження/ глибоке охолодження/ заморожування:

КРОК	ДІЯ
1	Натисніть кнопку + 3° , -18° або -35° , щоб активувати режим, який буде використовуватися. Примітка: Обладнання починає 10-секундний зворотний відлік, наприкінці якого починається фаза охолодження.
2	Натисніть кнопку + / STOP під час зворотного відліку, щоб увімкнути таймер. Змінити час охолодження можна за допомогою кнопок + / і - / .
3	Якщо режим таймера активовано, натисніть кнопку + 3° , щоб розпочати охолодження з підтвердженням часу.
4	Щоб змінити вибір типу охолодження, натисніть кнопку + 3° , -18° , -35° , -40° або ∞ під час зворотного відліку.
5	Щоб розпочати фазу охолодження, не чекаючи зворотного відліку, знову натисніть кнопку обраного режиму.
6	Натисніть + / STOP , щоб завершити.

Тривалість циклу охолодження визначається при досягненні встановленої температури та попередньо встановленого часу (програма таймера).

8.6.4. ЦИКЛ ГЛИБОКОГО ОХОЛОДЖЕННЯ НА НЕВИЗНАЧЕНИЙ ЧАС (-40°C)

Щоб виконати цикл глибокого охолодження на невизначений час:

КРОК	ДІЯ
1	Натисніть кнопку -40°∞ . Примітка: Обладнання починає 10-хвилинний зворотний відлік, наприкінці якого починається фаза охолодження.
2	Щоб змінити вибір типу охолодження, натисніть кнопку + 3° -18° -35° -40°∞ під час зворотного відліку.
3	Щоб розпочати фазу охолодження, не чекаючи зворотного відліку, знову натисніть кнопку обраного режиму.
4	Натисніть + / STOP , щоб завершити.

Тривалість циклу охолодження визначається досягненням встановленої температури (температурна програма).

8.6.5. РОЗМОРОЖУВАННЯ

Щоб виконати цикл розморожування:

КРОК	ДІЯ
1	Натисніть кнопку + / STOP . Примітка: Обладнання повинно бути в режимі очікування. На дисплеї відображається слово «Sbri», яке зазначає початок фази розморожування. Вентилятор випарника починає працювати, щоб полегшити потік повітря на випарнику.
2	Натисніть + / STOP , щоб завершити розморожування.

8.6.6. РЕГУЛЮВАННЯ РОБОЧИХ ПАРАМЕТРІВ

Обладнання має два типи параметрів:


- Основні параметри, які можуть змінюватися користувачем
- Розширені параметри, які можуть змінюватися кваліфікованим персоналом і захищені паролями.

Для регулювання робочих параметрів обладнання за допомогою панелі управління:

КРОК	ДІЯ
1	Натисніть і утримуйте кнопки + / і / - одночасно протягом 4 секунд, щоб отримати доступ до списку параметрів. Примітка: Обладнання повинно бути в режимі очікування.
2	Натисніть кнопку + / або / - , щоб прокрутити список параметрів.
3	Натисніть кнопку + 3° , щоб вибрати поточний параметр або змінити параметр.
4	Натисніть кнопку -18° , щоб вийти з меню без збереження поточного значення або вийти з фази програмування.

8.7. ВИМКНЕННЯ/РЕЖИМ ОЧІКУВАННЯ

Щоб вимкнути обладнання:

КРОК	ДІЯ	ЗОБРАЖЕННЯ
	Натисніть головний перемикач О/І. Примітка. Кнопка більше не світиться зеленим кольором.	

9. ОЧИЩЕННЯ

9.1. ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ЩОДО БЕЗПЕКИ ПРИ ОЧИЩЕННІ



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Електрична небезпека. Перед очищенням від'єднайте джерело живлення.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Електрична небезпека. Не використовуйте водяні струмені та/або сопла під високим тиском для миття внутрішніх і зовнішніх частин обладнання.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Не пошкоджуйте контур холодоагенту.

Перше очищення обладнання повинно проводитися спеціалізованим персоналом. Дотримуйтесь наступних інструкцій:

- Регулярно очищуйте поверхні обладнання, щоб уникнути пошкодження матеріалів, з яких вони виготовлені
- Використовуйте лише теплу воду з неагресивними мийними засобами, а потім висушіть вологі частини м'якою тканиною
- Виконуйте принаймні одне щоденне періодичне прибирання зони завантаження, щоб запобігти розвитку та накопиченню бактерій
- Виконуйте принаймні одне внутрішнє щомісячне очищення, якщо обладнання використовується для охолодження заморожених продуктів
- Не використовуйте струмені води для миття внутрішніх частин обладнання
- Не направляйте струмені води на електричні частини
- Не використовуйте тверді металеві інструменти для видалення льоду, який може утворитися.



Використовуйте робочі рукавички для виконання операцій з очищення.



Не використовуйте мийні засоби, які містять хлор, розведені розчини, каустичну соду, абразивні мийні засоби, соляну кислоту, відбілювач або інші засоби, які можуть подрпати або пошкодити поверхню.



Не використовуйте пароочисник для очищення обладнання.

9.2. ТАБЛИЦЯ ВИКОНАННЯ РОБІТ З ОЧИЩЕННЯ

У таблиці наведено серію операцій з очищення, які необхідно виконати у рекомендовані терміни.

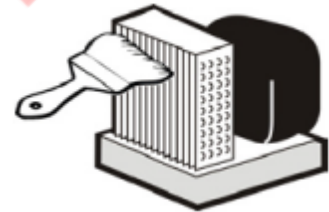
ОПЕРАЦІЯ	ПЕРІОДИЧНІСТЬ				
	ЩОДНЯ	ЩОТИЖНЯ	ЩОМІСЯЦЯ	КОЖНІ 6 МІСЯЦІВ	ЩОРІЧНО
Внутрішнє очищення	■				
Очищення зони навантаження	■				
Очищення контактного датчика	■				
Зовнішнє очищення		■			

9.3. ЗАГАЛЬНЕ ОЧИЩЕННЯ

Виконайте загальне очищення обладнання за допомогою м'якої тканини і неагресивних мийних засобів.

9.4. ОЧИЩЕННЯ КОНДЕНСАТОРА

Періодично очищайте конденсатор, щоб забезпечити належну роботу. Використовуйте струмінь повітря, що подається зсередини назовні пристрою. Якщо це неможливо, використовуйте щітку з довгою щетиною на зовнішній стороні конденсатора.



Не використовуйте струмені води.

9.5. ОЧИЩЕННЯ КОНТАКТНОГО ДАТЧИКА

Промийте контактний датчик водою та дезінфікуючим розчином.

10. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Електрична небезпека. Перед проведенням технічного обслуговування від'єднайте джерело живлення.



Технічне обслуговування обладнання має виконуватися тільки уповноваженим технічним персоналом.


10.1. ПЛАНОВЕ ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Для забезпечення належного функціонування обладнання з часом необхідно проводити періодичні/ профілактичні перевірки і технічне обслуговування.

10.1.1. ПЕРЕВІРКИ І ОГЛЯДИ

У наступній таблиці перераховано серію перевірок і втручань, які повинні бути

проведені відповідно до рекомендованого графіку.

ОПЕРАЦІЯ	ПЕРІОДИЧНІСТЬ			
	ЩОТИЖНЯ	ЩОМІСЯЦЯ	КОЖНІ 6 МІСЯЦІВ	ЩОРІЧНО
Переконайтеся, що перемички дверцят і самі дверцята зачинені належним чином.		■		
Переконайтеся, що немає витоків рідини холодоагенту і що система холодоагенту працює належним чином.				
 Перевірка витоків газоподібного холодоагенту повинна проводитися кваліфікованим і уповноваженим персоналом відповідно до місцевих правил.				■
Переконайтеся, що стан електричної системи є повністю безпечним.				■
Переконайтеся, що система зливу конденсату працює належним чином.				■

10.2. ПОЗАЧЕРГОВЕ ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Позачергове технічне обслуговування включає в себе заходи з капітального ремонту, ремонту, відновлення умов експлуатації або заміни несправного, дефектного або зношеного компонента.

10.2.1. ЗАМІНА ЕЛЕКТРОДВИГУНА

 Для заміни зверніться до дилера або авторизованого сервісного центра.

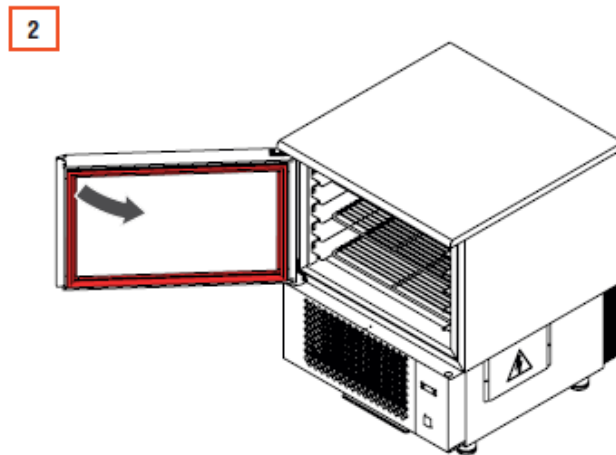
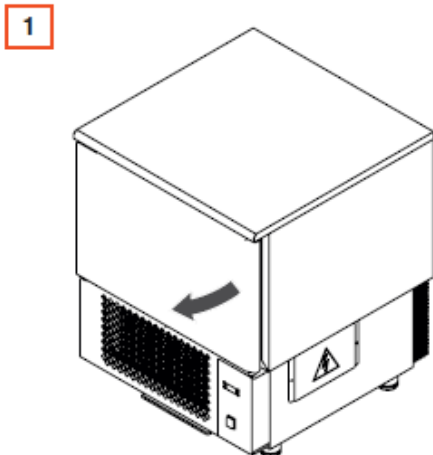
10.2.2. ЗАМІНА БЛОКУ ХОЛОДОАГЕНТУ

 Для заміни зверніться до дилера або авторизованого сервісного центра.

10.2.3. ЗАМІНА ПЕРЕМИЧОК ДВЕРЦЯТ

Щоб замінити перемички дверцят:

КРОК	ДІЇ
1	Відчиніть дверцята обладнання.
2	Обережно витягніть один кут перемички та вийміть її з корпусу.
3	Замініть перемичку на перемичку з тими ж характеристиками.
4	Закрийте дверцята обладнання.



11.1.3. ВЕРСІЯ EASY ІНТЕРФЕЙСУ ШОКОВОГО ОХОЛОДЖУВАЧА

СИМВОЛ	ПРИЧИНА	ТИП ПОМИЛКИ	РІШЕННЯ
Pr 1	Переконайтеся, що всі дроти клемної колодки вставлено.	Помилка датчика камери.	У разі від'єднання дроту знову вставте його в затискач і затягніть гвинт.
Pr 2	Переконайтеся, що всі дроти клемної колодки вставлено.	Помилка контактного датчика.	У разі від'єднання дроту знову вставте його в затискач і затягніть гвинт.
Pr 3	Переконайтеся, що всі дроти клемної колодки вставлено.	Помилка датчика конденсатора.	У разі від'єднання дроту знову вставте його в затискач і затягніть гвинт.
P AP	Дверцята відчинені.	Дверцята відчинені.	Переконайтеся, що дверцята зачинені належним чином.
Cprs	Занадто довгий час охолодження.	Встановлені показники камери не досягнуто за попередньо встановлений максимальний час.	Змініть встановлений час.
TOut	Неправильне розташування датчика.	Температуру в центрі не досягнуто за встановлений максимальний час.	Перевірте положення датчика. Змініть встановлений час.

12. ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА УТИЛІЗАЦІЯ

12.1. ТРИВАЛІ ПЕРІОДИ БЕЗДІЯЛЬНОСТІ

У разі невикористання обладнання протягом тривалого періоду часу (більше 2-3 тижнів):

КРОК	ДІЯ
1	Від'єднайте джерело живлення.
2	Виконайте ретельне очищення обладнання (див. розділ «ОЧИЩЕННЯ»).
3	Накрити обладнання тканиною.

12.2. УТИЛІЗАЦІЯ



Електричне і електронне обладнання у приладі, таке як лампи, електронне управління, електричні вимикачі, електричні двигуни та інші електричні матеріали в цілому, необхідно утилізувати та/або переробляти окремо від муніципальних відходів відповідно до процедур і правил, чинних у кожній країні.

Не викидайте матеріали як побутове сміття.

Крім того, всі матеріали, що входять до складу виробу, такі як листовий метал, пластик, гума, скло та інші, повинні бути перероблені та/або утилізовані відповідно до процедур і чинних правил.

Незаконна або неправильна утилізація обладнання тягне за собою застосування санкцій, передбачених правовими нормами, що діють у країні встановлення.

Не розсіюйте охолоджуючу рідину та оливу в навколишньому середовищі.

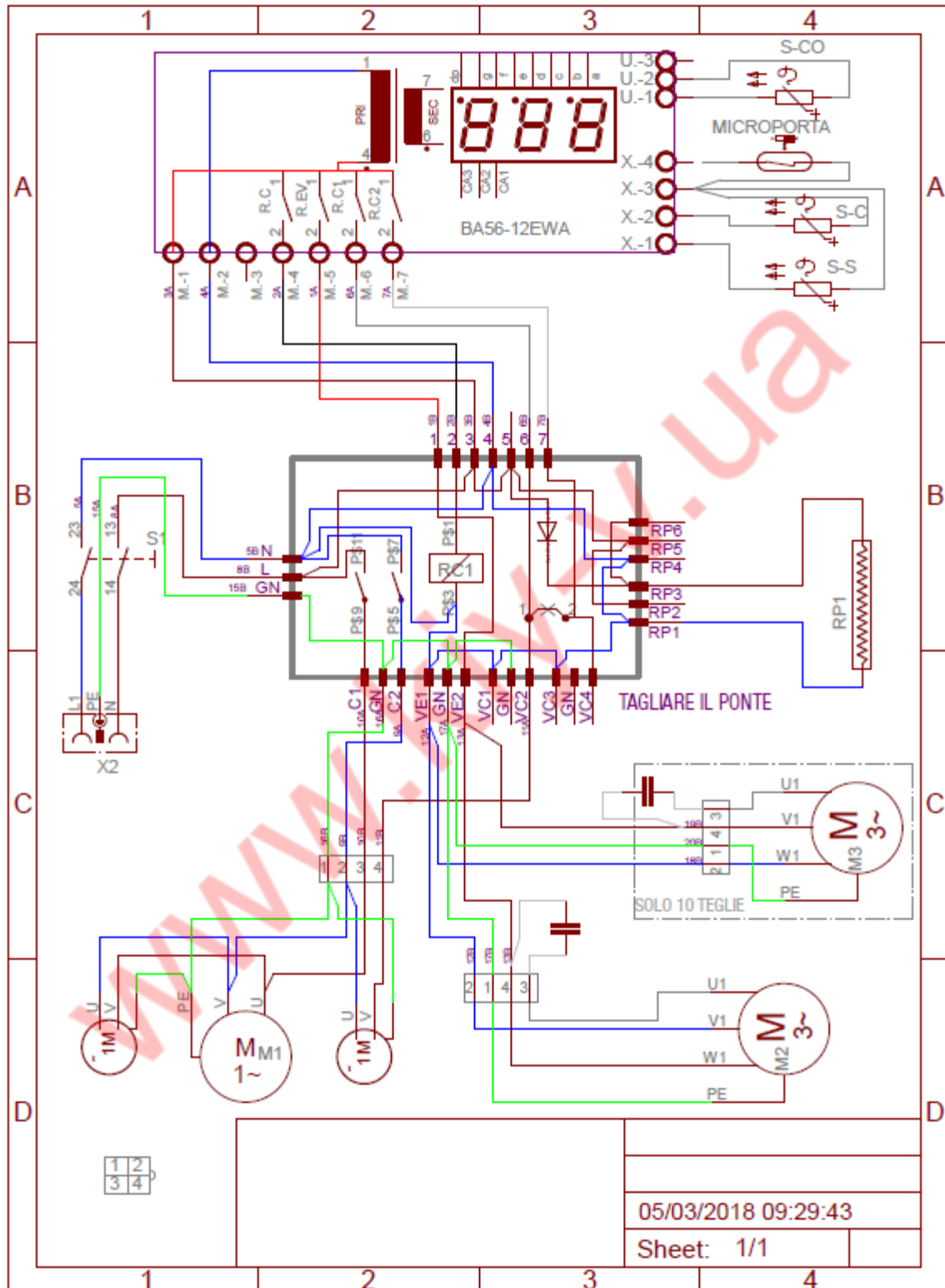
Зробіть обладнання, призначене для утилізації, непридатним для використання, знявши електричні кабелі живлення.

www.kiyu-v.ua

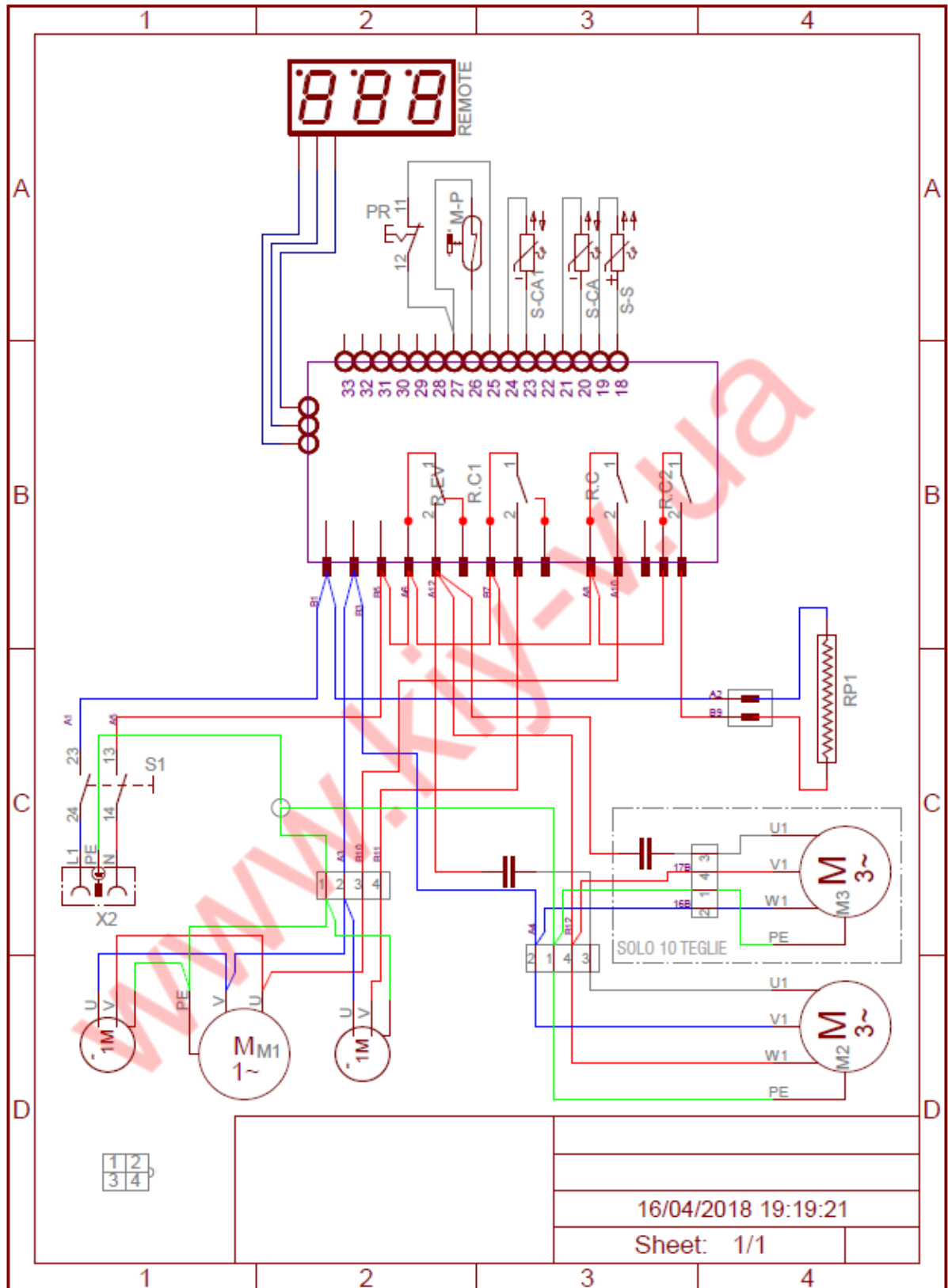
13. ДОДАТКИ

13.1. СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ

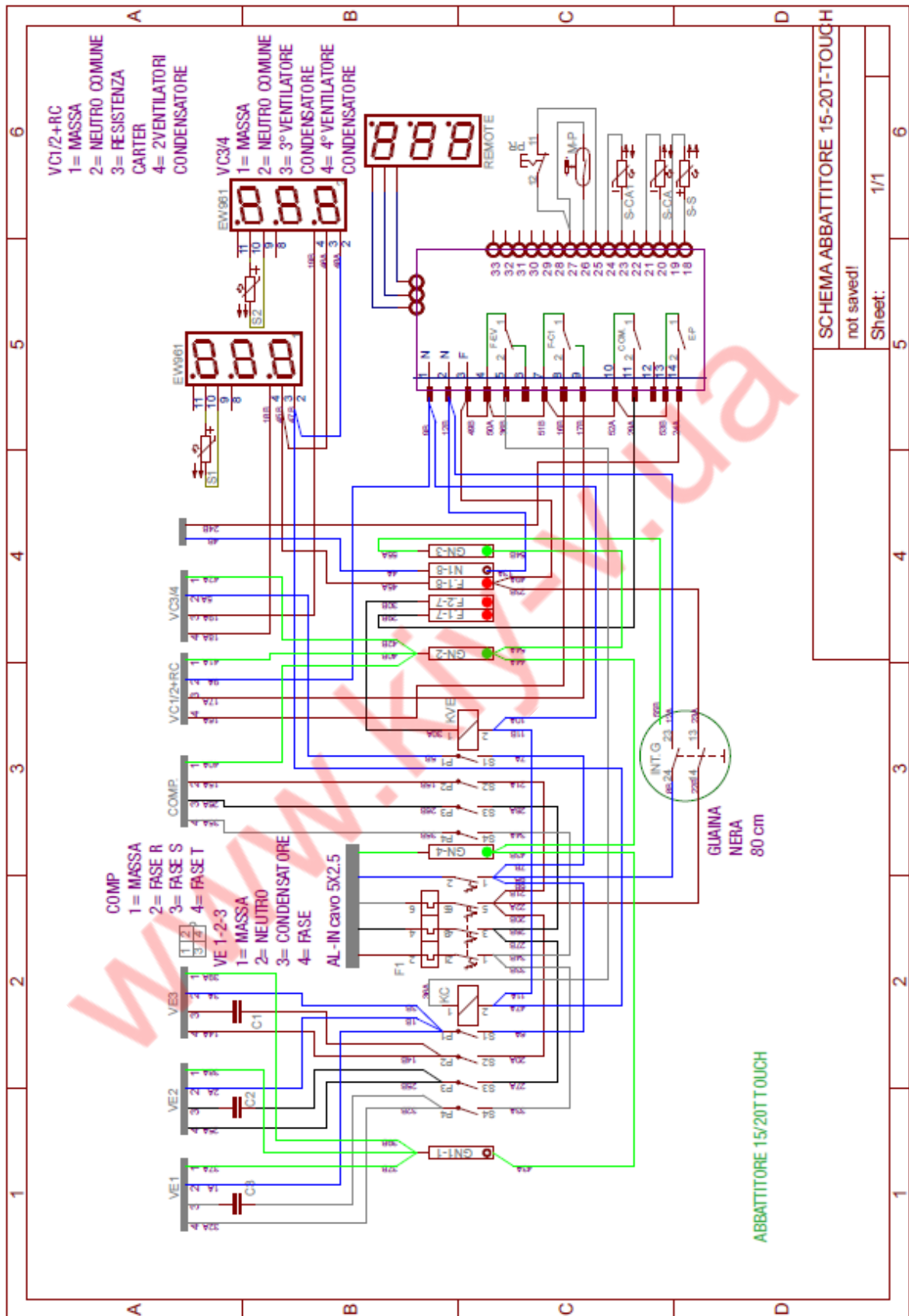
13.1.1. АТТ03, АТТ05, АТТ07, АТТ10, АТТ10P



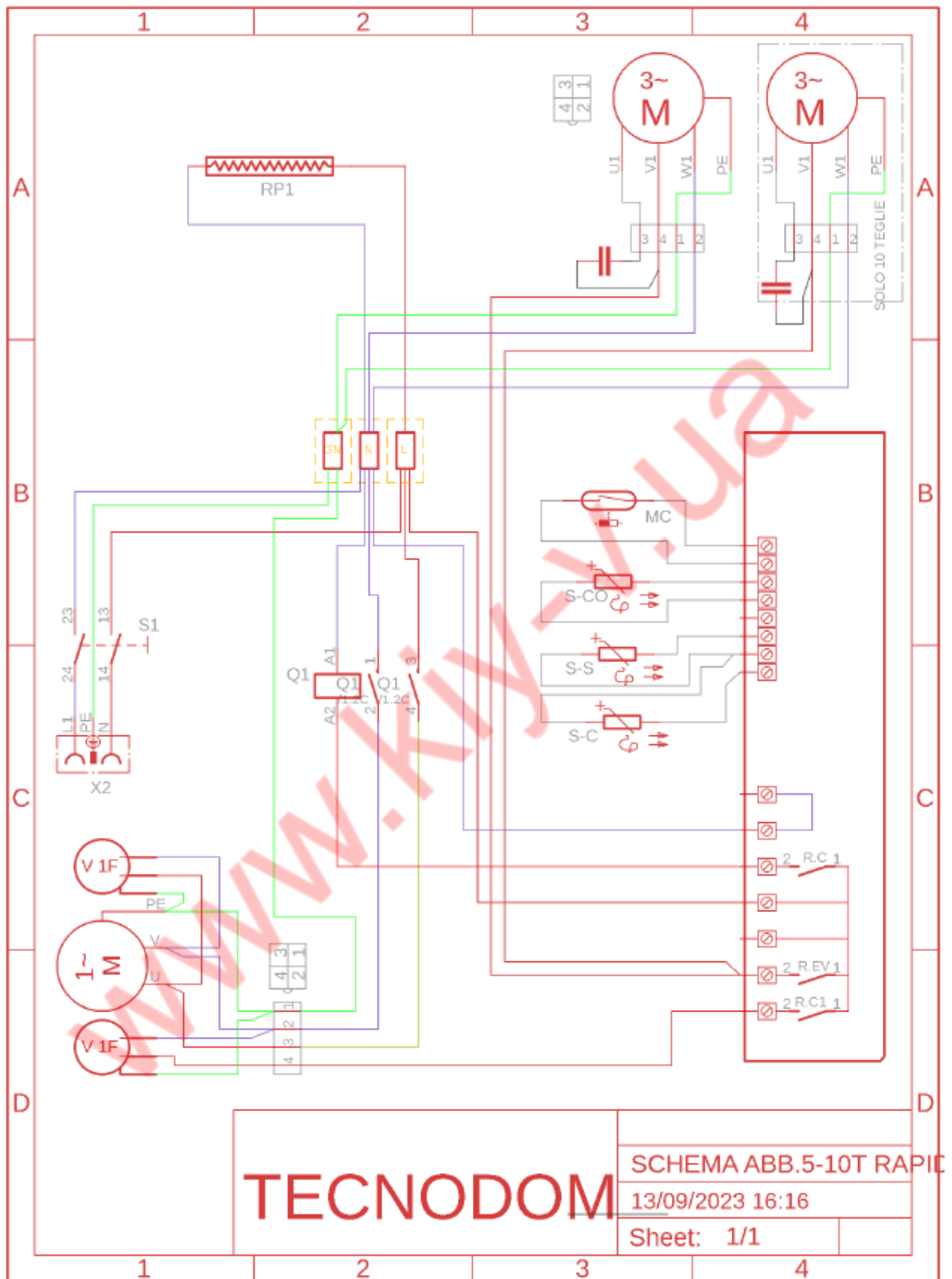
13.1.2. ATT3_TH, ATT5_TH, ATT7_TH, ATT10_TH, ATT10P_TH



13.1.4. ATT15_TH, ATT20_TH



13.1.5. ATT03_EA, ATT05_EA, ATT10_EA




13.2.4. ПАРАМЕТРИ ОХОЛОДЖУВАЧА EASY

ВЕРСІЯ SIC

ПАРАМЕТР	ОПИС	15/20T	О. В
PAS	Введіть пароль доступу до захищених меню	0	999
dro	Відобразити в °C (0) або °F (1)	0	1
H01	Мова відображення (0 - Ita, 1 - Eng, 2 - FRA)	0	15
LP3	Програма 3 - Програмування датчика °C]	-45	25
AHis	Введення в меню відображення історії сигналів тривоги		

13.2.5. РОЗШИРЕНІ ПАРАМЕТРИ ШОКОВОГО ОХОЛОДЖУВАЧА EASY

	Доступ до розширених параметрів захищений паролем і дозволений виключно кваліфікованому персоналу
---	---

ВЕРСІЯ CHIL

ПАРАМЕТР	ОПИС	15/20T	О.В
diF	Гістерезис регулювання компресора (завжди позитивний) [0,1°C]	10	50
CSd	Захист компресора перед початком роботи (час очікування виклику компресора) [хвилини]	1	30
Crd	Мінімальна затримка між двома наступними циклами [хвилини]	1	30
CA1	Калібрувальний датчик 1 [0,1°C]	-25	25
CA2	Калібрувальний датчик 2 [0,1°C]	-25	25
CA3	Калібрувальний датчик 3 [0,1°C]	-25	25
CA4	Калібрувальний датчик 4 [0,1°C]	-25	25
PCt	Мінімальна різниця між камерою і датчиком для перевірки налаштованого датчика [0,1°C]	-150	150
PCd	Час повторної перевірки різниці між камерою і датчиком для перемикання на приготування за таймером	0	240
PCn	Кількість повторних перевірок для перевірки правильності налаштування датчика центру	0	10
LP1	Програма 1 - Налаштування датчика [°C]	-45	25
Ot1	Програма 1 - Налаштування камери (дельта на штифті) [°C]	-45	25
Ft1	Програма 1 - Налаштування камери при технічному обслуговуванні (дельта на датчику) [°C]	-45	25
St1	Програма 1 - Максимальний час активації компресора до досягнення налаштування [хвилини] (0 - вимкнено)	0	9999

OH1	Додаток 1 - Зменшення часу	0	250
On. 1	Додаток 1 - Тривалість охолодження, хвилини	0	59
tH1	Програма 1 – Витікання часу датчиків (години)	0	250
tn1	Програма 1 - Витікання часу датчиків (хвилини)	0	59
PE1	Програма 1 - Вибір типу охолодження (0 - час, 1 - датчик центру)	0	1
LP2	Програма 2 - Налаштування датчика [°C]	-45	25
Ot2	Програма 2 - Налаштування камери (дельта на датчику) [°C]	-45	25
FT2	Програма 2 - Налаштування камери при технічному обслуговуванні (дельта на датчику) [°C]	-45	25
St2	Програма 2 - Максимальний час активації компресора до досягнення заданого значення [хвилини] (0 - вимкнено)	0	9999
OH2	Програма 2 - Тривалість охолодження, години	0	250
On2	Програма 2 - Тривалість охолодження, хвилини	0	59
tH2	Програма 2 - Витікання часу датчиків (години)	0	250
tn2	Програма 2 - Витікання часу датчиків (хвилини)	0	59
PE2	Програма 2 - Вибір типу охолодження (0 - час, 1 - датчик центру)	0	1
LP3	Програма 3 - Налаштування датчика °C]	-45	25
Ot3	Програма 3 - Налаштування камери (дельта на датчику) [°C]	-45	25
Ft3	Програма 3 - Налаштування камери при технічному обслуговуванні (дельта на датчику) [°C]	-45	25
St3	Програма 3 - Максимальний час активації компресора до досягнення заданого значення [хвилини] (0 - вимкнено)	0	9999
OH3	Програма 3 - Тривалість охолодження, години	0	250
On3	Програма 3 - Тривалість охолодження, хвилини	0	59
tH3	Програма 3 - Витікання часу датчиків (години)	0	250
tn3	Програма 3 - Витікання часу датчиків (хвилини)	0	59
PE3	Програма 3 - Вибір типу охолодження (0 - час, 1 - датчик центру)	0	1
LP4	Програма 4 - Налаштування датчика [°C]	-45	25
Ot4	Програма 4 - Налаштування камери (дельта на датчику) [°C]	-45	25
Ft4	Програма 4 - Налаштування камери при технічному обслуговуванні (дельта на датчику) [°C]	-45	25

St4	Програма 4 - Максимальний час активації компресора до досягнення заданого значення [хвилини] (0 - вимкнено)	0	9999
OH4	Програма 4 - Тривалість охолодження, години	0	250
On4	Програма 4 - Тривалість охолодження, хвилини	0	59
tH4	Програма 4 - Витікання часу датчиків (години)	0	250
tn4	Програма 4 - Витікання часу датчиків (хвилини)	0	59
PE4	Програма 4 - Вибір типу охолодження (0 - час, 1 - датчик центру)	0	1

ВЕРСІЯ З ВЕНТИЛЯТОРОМ

ПАРАМЕТР	ОПИС	15/20T	О.В
EFr	Вентилятор випарника - Тип регулювання [0 - Завжди увімкнено, 1 - з компресором, 2 - з регулятором, 3 - з компресором та регулятором]	0	3
CFr	Вентилятор конденсатора - Тип регулювання [0 - Завжди увімкнено, 1 - з компресором, 2 - з регулятором, 3 - з компресором та регулятором]	0	3
EFF	Вентилятор випарника - параметри регулювання [0 - немає, 1 - інверсія регулятора (1 - гаряча/ 0 - холодна), 2 - диференціал до камери, 3 - інвертований та диференціал]	0	3
CFF	Вентилятор конденсатора - параметри регулювання [0 - немає, 1 - інверсія регулятора (1 - гаряча/ 0 - холодна), 2 - диференціал до камери, 3 - інвертований та диференціал]	0	3
EFt	Вентилятор випарника - Налаштування регулювання [0,1°C]	-450	450
CFt	Вентилятор конденсатора - Налаштування регулювання [0,1°C]	-450	450
Erh	Вентилятор випарника - регулювання гістерезису [0,1°C]	-100	100
Crh	Вентилятор конденсатора - регулювання гістерезису [0,1°C]	-100	100
SFb	Вентилятор конденсатора – другий вентилятор конденсатора примусово вмикається під час запуску (хвилини)	0	30

ВЕРСІЯ З ВЕНТИЛЯТОРОМ

ПАРАМЕТР	ОПИС	15/20T	О.В
En	Увімкнення розморожування (0 – вимкнено, 1 – увімкнено реле розморожування, 2 – увімкнено лише вентилятор випарника, 3 – увімкнено з реле розморожування та вентилятором випарника)	0	3
Prb	Вибір датчика моніторингу температури для завершення розморожування (0 – вимкнено)	0	4

dSt	Температура кінця розморожування при 0,1 °С	0	450
dEt	Витікання часу розморожування в хвилинах	0	100

ВЕРСІЯ DL

ПАРАМЕТР	ОПИС	15/20Т	О.В
dCd	Максимальний час увімкнення відчинених дверей компресора [секунди]	0	3000
dEd	Максимальний час увімкнення відчинених дверей випарника [секунди]	0	3000
dnd	Максимальний час увімкнення відчинених дверей конденсатора [секунди]	0	3000
dLc	Увімкнення керування витіканням часу компресора від дверей до дверей	0	1
dLE	Увімкнення керування витіканням часу випарника від дверей до дверей	0	1
dLn	Увімкнення керування витіканням часу конденсатора від дверей до дверей	0	1
tdO	Затримка сигналу тривоги для відчинення дверцят [секунди]	0	250

ВЕРСІЯ AL

ПАРАМЕТР	ОПИС	15/20Т	О.В
PAO	Затримка активації увімкнення сигналу тривоги [хвилини]	0	150
HAL	Верхня межа для аварійного сигналу всіх датчиків [°С]	-100	200
BAL	Нижня межа для аварійного сигналу всіх датчиків [°С]	-100	200

ВЕРСІЯ CNF

ПАРАМЕТР	ОПИС	15/20Т	О.В
dEA	Серійна адреса повідомлення ModBus		
LdL	Мінімальне відображуване значення [0,1°С]	-55	400
HdL	Максимальне відображуване значення [0,1°С]	-55	400
dro	Відобразити в °С (0) або °F (1)	0	1
PSd	Затримка початку підготовки [секунди]	0	60
STI	Максимальна зупинка на кілограм [секунди]	0	3000
H01	Мова дисплею (0 - Ita, 1 - Eng, 2 - FRA)	0	15
H02	Формат дисплею (0 - Простий, 1 - Розширений)	0	1
H11	Функція цифрового входу (0 - Вимкнено, 3 - Відчинення дверцят)	0	3
H21	Функція реле 1 (0 - немає, 1 - компресор, 2 - очікування запуску компресора, 3 - випарник, 4 - конденсатор, 5 - AUX, 6 - аварійний сигнал)	0	6

H22	Функція реле 2 (0 - немає, 1 - компресор, 2 - очікування запуску компресора, 3 - випарник, 4 - конденсатор, 5 - AUX, 6 - аварійний сигнал)	0	6
H23	Функція реле 3 (0 - немає, 1 - компресор, 2 - очікування запуску компресора, 3 - випарник, 4 - конденсатор, 5 - AUX, 6 - аварійний сигнал)	0	6
H24	Функція реле 4 (0 - немає, 1 - компресор, 2 - очікування запуску компресора, 3 - випарник, 4 - конденсатор, 5 - AUX, 6 - аварійний сигнал)	0	6
CP	Присутній контактний датчик	0	1
KPWD	Пароль налаштування параметрів	0	999

www.kiyu-v.ua