

Haier



**РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**ПАЙДАЛАНУШЫ
НҰСҚАУЛЫҒЫ**

**FOYDALANUVCHI
QO'LLANMASI**

GTE1850***

GTS1850***

GTS2100***

GTS2500***



**КОМБИНИРОВАННЫЙ
МОРОЗИЛЬНЫЙ ЛАРЬ**

**ҚҰРАМДАСТЫРЫЛҒАН
МҰЗДАТҚЫШ ҚОРАП**

**KOMBINATSIYALANGAN
MUZLATISH XAMPA**

*** - ПЕРЕМЕННЫЕ СИМВОЛЫ КОТОРЫЕ МОГУТ МЕНЯТЬСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОМПЛЕКТАЦИИ МОРОЗИЛЬНИКА

*** - МҰЗДАТҚЫШТЫҢ ЖИНАҚТАЛЫМЫНА БАЙЛАНЫСТЫ ӨЗГЕРҮІ МҰМКІН АЙНЫМАЛЫ ТАҢБАЛАР

*** - MUZLATGICHNING KOMPLEKTATSIYASIGA QARAB O'ZGARISHI MUMKIN BO'LGAN O'ZGARUVCHI BELGILA

СОДЕРЖАНИЕ

Перед началом эксплуатации

Описание продукции.....	4
Комплектующие	4
Меры предосторожности	4
Меры предосторожности при транспортировке.....	6
Меры предосторожности при эксплуатации	6

Начало эксплуатации

Установка	7
Эксплуатация	7
Регулировка температуры	8

Техническое обслуживание и ремонт

Регулярное техническое обслуживание	10
Послепродажное обслуживание	10

Технические данные

Технические характеристики	11
Схема охлаждения	11
Схема электрических соединений	12
Аксессуары	12

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Перевозить и хранить комбинированный морозильный ларь необходимо в заводской упаковке, согласно указанным на ней манипуляционным знакам. При погрузке, разгрузке и транспортировке соблюдайте осторожность. Транспортировка и места хранения должны обеспечивать защиту комбинированного морозильного ларя от атмосферных осадков и механических повреждений.



Значение изображения перечеркнутой мусорной корзины на колесиках:

Не выбрасывайте электроприборы как неотсортированные бытовые отходы. Их утилизация допускается только в специализированных пунктах сбора. Обратитесь к местным надзорным органам за информацией о доступных способах утилизации.

Если электроприборы утилизируются на полигонах или свалках, опасные вещества могут попадать в грунтовые воды и затем в пищевую цепочку, нанося вред вашему здоровью и благополучию.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

1. Комбинированный морозильный ларь предназначен для хранения предварительно охлажденных или замороженных до заданной температуры продуктов в упаковках или соответствующих контейнерах. В комбинированных морозильных ларях имеется возможность выбора температурного режима работы: низкотемпературного (НТ) или среднетемпературного (СТ). Низкотемпературный режим предназначен для демонстрации, продажи и хранения предварительно замороженных пищевых продуктов при температуре от -24°C до -12°C , среднетемпературный режим предназначен для демонстрации, продажи и хранения предварительно охлажденных пищевых продуктов при температуре от 0°C до $+10^{\circ}\text{C}$.

2. Рабочий диапазон температуры воздуха при эксплуатации оборудования от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$.

3. Закаленное теплоотражающее стекло с нанесённым покрытием поможет сэкономить электро-энергию и увеличить мощность.

4. Новейшие технологические решения предотвращают образование конденсата на крышке морозильной камеры.

5. Система решеток и разделителей выдерживают нагрузку не более 30 кг.

6. В зависимости от комплектации комбинированные морозильные лари могут оснащаться сетевой картой с возможностью подключения к системе мониторинга.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



1. LED-освещение
2. Разделители и решетки
3. Стеклопанель
4. Противоударная защита (бампер)*
5. Электронный контроллер
6. *** Ножки/Колеса*
7. *** Держатель ценника*
8. Уровень загрузки

* Для установки обратиться в авторизованный сервисный центр

***В зависимости от комплектации

Производитель оставляет за собой право вносить технические изменения, улучшающие работу изделия, без предварительного извещения.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Соблюдайте все меры безопасности, указанные в настоящем руководстве; в противном случае вы берёте на себя полную ответственность за последствия. Соблюдайте все меры предосторожности и правила, указанные в настоящем руководстве, во избежание получения возможной травмы вами или любым другим человеком. Знаки «Осторожно», «Запрещено» означают следующее:



Предупреждающий знак «Осторожно», указывает на то, что пункт руководства требует особого внимания. Предупреждение о выполнении обязательных действий во избежание опасности.



Содержимое, помеченное знаком «Запрещено», описывает полностью запрещённое поведение, и ограничения, налагаемые этим знаком, следует неукоснительно соблюдать во избежание поломок морозильной камеры или травмы пользователя.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

RUS

❗ Используйте комбинированный морозильный ларь только по назначению в соответствии с настоящим руководством по использованию и уходу.

❗ Техническое обслуживание комбинированного морозильного ларя должно осуществляться авторизованным сервисным центром.

❗ Комбинированный морозильный ларь не должен разбираться, ремонтироваться или модифицироваться самим пользователем. Если несанкционированное лицо всё же выполнит одно из вышеперечисленных действий, то может возникнуть опасность возгорания или телесных повреждений.

❗ Во время ремонта надевайте средства индивидуальной защиты во избежание травм об острые края или углы.

❗ Используйте источник питания, обозначенный на табличке с техническими данными морозильного шкафа. Использование источника питания с напряжением или частотой, отличной от указанного на табличке с техническими данными, может привести к пожару или поражению электрическим током.

❗ Если шнур питания или штепсель поврежден или изношен, во избежание риска он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или специалистом с соответствующей квалификацией.

⊘ Не использовать удлинительный шнур

❗ При отсоединении штепселя комбинированного морозильного ларя от розетки следует держаться за штепсель и не тянуть за шнур питания во избежание электрического удара или возникновения пожароопасной ситуации, вследствие короткого замыкания.

❗ Не прикасайтесь влажными руками к частям электрического прибора, таким как штепсель или выключатель во избежание электрического удара

⊘ Обязательно отсоедините от сети комбинированный морозильный ларь, прежде чем выполнять ремонт или техническое обслуживание. Избегайте скручивания и повреждения шнура питания.

❗ После выключения комбинированного морозильного ларя, его можно снова включить минимум через 5 минут, чтобы избежать повреждения компрессора или системы.

❗ Никогда не эксплуатируйте комбинированный морозильный ларь в зоне хранения взрывчатых и огнеопасных веществ.

❗ В случае утечки горючего газа, такого как природный газ, закройте клапан, являющийся источником утечки газа, откройте двери и окна для проветривания и не подключайте или не отсоединяйте от сети комбинированный морозильный ларь.

⊘ Никогда не используйте комбинированный морозильный ларь на открытом воздухе. Если устройство будет подвергнуто воздействию дождя, может произойти короткое замыкание и поражение электрическим током.

⊘ Никогда не храните в комбинированном морозильном ларе агрессивные вещества, такие как кислота и щелочь; в противном случае могут быть повреждены внутренние компоненты или электрические детали.

❗ Не храните взрывоопасные вещества, такие как аэрозольные баллоны с легковоспламеняющимся газом в этом устройстве.

⊘ Не храните стеклянные бутылки или консервированные продукты в комбинированном морозильном ларе во избежание температурных трещин, которые могут привести к травмам.

⊘ Не прикасайтесь к предметам, хранящимся в морозильнике, голыми руками. Прикосновение к замороженному предмету или ко внутренней стенке морозильного шкафа голыми руками может привести к обморожению.

❗ Не используйте электроприборы внутри пищевых отсеков комбинированных морозильных ларей, если они не соответствуют типу, рекомендованному производителем.

⊘ К использованию изделия допускаются дети в возрасте от 8 лет, лица с ограниченными физическими или умственными способностями, а также лица с отсутствием опыта и знаний, если они делают это под надзором или после ознакомления с правилами безопасного использования изделия, осознавая при этом возможные опасности. Детям запрещено играть с изделием. Не допускать детей к чистке устройства без надзора взрослых.

❗ Если планируется не использовать комбинированный морозильный ларь долгое время, отключите его от сети.

❗ Если комбинированный морозильный ларь долгое время не используется, находясь в неконтролируемой зоне, не допускайте к нему детей и убедитесь, что его двери полностью заблокированы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Во избежании поражения электрическим током всегда отсоединяйте комбинированный морозильный ларь от сети перед чисткой. Игнорирование этого предупреждения может привести к смерти или травме.
- Не допускать засорения, блокирования посторонними предметами, вентиляционных отверстий в корпусе прибора или в его конструкции.
- Не используйте механические устройства или другие средства для ускорения процесса размораживания, кроме тех которые рекомендованы производителем.
- Не повредите контур хладагента.
- Перед использованием чистящих средств всегда читайте и следуйте инструкциям и предупреждениям производителя во избежание травм или повреждения продукта.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Для перемещения комбинированного морозильного ларя можно использовать вилочный погрузчик.

Вставьте вилы вилочного погрузчика в места указанные на транспортной упаковке.

Примечание: при перемещении никогда не наклоняйте морозильный ларь более чем на 45°.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Удостоверьтесь, что температура внутри комбинированного морозильного ларя соответствует выбранному температурному режиму, прежде чем класть в него продукты; продукты следует помещать партиями во избежания повышения температуры.
- Не кладите слишком много продуктов в комбинированный морозильный ларь и не превышайте линию загрузки.
- В процессе разморозки талая вода может переливаться вне дренажной системы из-за следующего: 1) Засорение дренажной системы из-за попадания большого куска наледи. 2) Засорение дренажной системы из-за попадания хранящихся продуктов. 3) Слишком долгий перерыв настроенного времени оттаивания приводит к большому объему талой воды. 4) Другие причины. Такие случаи не обозначают проблемы качества и не влияют на работу оборудования. В процессе эксплуатации следует регулярно проверять и своевременно очищать дренажную систему..
- После того, как комбинированный морозильный ларь проработает некоторое время, на его внутренней стенке образуется наледь. Толстый слой наледи будет оказывать негативное воздействие на охлаждающий эффект и увеличит потребление энергии. Поэтому счищайте ледяной налёт внутри морозильного шкафа с помощью скребка, когда его толщина достигает примерно 5 мм.
- Вентиляционное отверстие компрессорного отсека комбинированного морозильного ларя не должно быть закрыто.
- Перед размораживанием выньте все товары, хранящиеся в комбинированном морозильном ларе, и поместите их в другой морозильный ларь на сохранение во избежание порчи .

Перебои с электропитанием:

Иногда могут возникать перебои в подаче электроэнергии из-за грозы или других причин. Извлеките шнур питания из розетки переменного тока, когда произойдет перебой в электропитании. Когда питание восстановится, подключите шнур питания в розетку переменного тока.

Перерывы в работе и осторожность при перемещении:

При длительных перерывах в работе отключите комбинированный морозильный ларь и очистите внутреннюю поверхность. Двери держите открытыми, чтобы воздух мог свободно распространяться внутри. При перемещении всегда держите морозильный ларь горизонтально а двери закрытыми.

УСТАНОВКА

Распаковка комбинированного морозильного ларя:

Снимите все упаковочные материалы. К ним относятся: картонная упаковка, пенопласт, упаковочный пакет, основание, пластиковые хомуты, а так же вся липкая лента, с помощью которой зафиксированы аксессуары морозильного ларя внутри и снаружи.

При распаковке и установке морозильный ларь нельзя наклонять больше чем 45°.

Рекомендуется подождать минимум 2 часа после установки морозильного ларя, прежде чем подключать его к сети. Это позволит привести циркуляцию хладагента в стабильное состояние.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Никогда не заземляйте комбинированный морозильный ларь через газопровод, водопровод, телефонную линию, осветительную арматуру и т.д. во избежание электрического удара.

После установки шнур питания должен быть легкодоступен, чтобы его можно было легко отсоединить в чрезвычайной ситуации.

Никогда не устанавливайте комбинированный морозильный ларь во влажном помещении или месте подверженном брызгам, распылению воды во избежание замыкания электрической цепи или электрического удара.

Выберите подходящее место для комбинированного морозильного ларя на твердой ровной поверхности вдали от прямых солнечных лучей или источника тепла, таких как радиаторы, нагреватели, кухонные приборы и т.д. Любая неровность пола должна быть устранена с помощью регулируемых ножек и выставлена по уровню.

Ввод в эксплуатацию:

Подключите шнур питания к специальному разъему с соответствующими техническими характеристиками. Обращаем ваше внимание, что в зависимости от комплектации у оборудования есть 1 или 2 шнура питания. (Белый шнур питания для работы морозильного ларя, черный шнур питания для освещения)

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Перед тем, как расположить товары в комбинированном морозильном ларе убедитесь, что его температурный режим соответствует температуре хранения этих товаров. В противном случае они могут испортиться, так как морозильный ларь не сможет выйти на требуемую температуру

Следующие случаи не являются проблемой:

Явление	Причина и решение
В морозильной камере слышен звук перетекания жидкости.	Это звук хладагента, протекающего в циркуляционном трубопроводе холодильной системы. Это нормальное явление.
На поверхности стеклянной двери образуется наледь.	Влажность воздуха слишком высока. Протирайте ее только мягкой тканью.
Цифры температур на термостате переливаются.	Идет процесс авто-оттайки, автоматическое восстановление будет после окончания работы оттаивания.
Слабое обледенение на дверном проеме пластиковой рамки.	Данный продукт имеет функцию автоматической оттайки, слабое обледенение на корпусе не влияет на способность работы и использование.
Контроллер жужжит и на нем показывает «Н1»	Данный продукт имеет функцию температурного предупреждения, при первом подключении или через 1 час после подключения; после отключения электричества будет звучать зуммер тревоги. Такие случаи не обозначают проблемы качества. Тревога закончится после стабильной эксплуатации оборудования, после чего можно загрузить товар внутрь. Если через 3 часа после подключения сигнализация не прекращается, необходимо позвонить в службу послепродажного обслуживания и обратиться к инженерам.

РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Данная продукция оснащена двумя стандартными режимами: температура хранения для замороженных продуктов составляет -20°C , температура хранения охлажденных продуктов $+2^{\circ}\text{C}$. При отсутствии специальных требований не рекомендуется изменять температуру, чтобы избежать воздействия на качество продуктов.

Необходимо следить за тем, чтобы продукты хранились при рекомендованной температуре указанной на упаковке.

Запрещается хранить стеклянные бутылки или консервированные продукты в морозильном ларе во избежания травм.

Оборудование может быть оснащено разными контроллерами: ir33, MPX0 и MPX0 advanced в зависимости от комплектации. MPX0 и MPX0 advanced отличаются цветом, количеством входов и выходов, а также возможностью управления внешним приводом (по последовательному порту Fieldbus) электронного терморегулирующего вентиля. Беспроводная связь Near Field Connection (NFC) присутствует в обоих версиях.

Если Вам необходимо изменить параметры уставки (заданная температура) на морозильнике с контроллером IR33, можно это сделать следующим образом:

- нажмите кнопку Set и на дисплее появится параметр St1 и его текущее значение;
- нажмите кнопки ВВЕРХ ("↑") и ВНИЗ ("↓") измените значение;
- нажмите кнопку Set, чтобы подтвердить новое значение параметра St1;
- после этого на дисплее снова появится обычная индикация.

Параметры уставки для контроллера ir33

Режим	$t^{\circ}\text{C}$	rd
Низкотемпературный режим	-20	4°C

Параметры уставки для контроллера MPX0

Режим	$t^{\circ}\text{C}$	rd
Низкотемпературный режим	-22	3°C
Среднетемпературный режим	+4	3°C

Если Вам необходимо сменить температурные режимы с помощью ручного управления это можно сделать следующим образом:

- перейти в настройки контроллера нажатием “⊙” и удерживанием кнопки (3-5сек), до тех пор пока не появится - - -, далее нажать “⊙”
- выбрать PSD, нажать “⊙”
- кнопками вверх "↑" и вниз "↓" выбрать 33, нажать “⊙”
- кнопками вверх "↑" и вниз "↓" выбрать CTL нажать “⊙”
- кнопками вверх "↑" и вниз "↓" выбрать St, нажать “⊙”(будут заводские настройки для Но -22)
- кнопками вверх "↑" и вниз "↓" выбрать +4 (для перехода в режим Со), нажать “⊙”
- для выхода, выбрать ESC, нажать “⊙”
- кнопками вверх "↑" и вниз "↓" выбрать ALN, нажать “⊙”, появится tHR нажать “⊙”
- кнопками вверх "↑" и вниз "↓" выбрать ALA, нажать “⊙”(будут заводские настройки для Но -28°С)
- кнопками вверх "↑" и вниз "↓" выбрать -4, нажать “⊙”
- кнопками вверх "↑" и вниз "↓" выбрать АНА, нажать “⊙”(будут заводские настройки для Но -18°С)
- кнопками вверх "↑" и вниз "↓" выбрать +7, нажать “⊙”
- кнопками вверх "↑" и вниз "↓" выбрать Ad, нажать “⊙”(будут заводские настройки 60 min)
- кнопками вверх "↑" и вниз "↓" установить 120 нажать “⊙”
- для выхода, выбрать ESC, нажать “⊙”, после 1 минутного бездействия (без нажатия кнопок) на дисплее контроллера автоматически появится стандартное окно.

Мобильное устройство и компьютер

Параметры контроллера можно настраивать по беспроводному соединению NFC (Near Field Communication) через приложение Applica. Приложение адаптировано для мобильного устройства (смартфона или планшета). Доступность параметров контроллера в программе APPLICA определяется уровнем доступа (User, Service, Manufacturer), выданным каждой учетной записи.

Установка приложения Applica и настройки температурных режимов

Порядок действий:

1. скачайте приложение “Applica”;
2. (на мобильном устройстве) запустите приложение для настройки параметров контроллера;
3. включите передачу данных по NFC;
4. поднесите мобильное устройство ближе к контроллеру на расстояние не более 10 мм;
5. Выбрать Manufacturer
6. Ввести пароль 44
7. Выбрать "Настройка"
8. Выбрать "Список параметров"

Параметры контроллера установленные заводом-изготовителем.

Обозначение	Описание	Параметры для Но	Параметры для Со
/cc	Калибровка датчика температуры воздуха на входе	0°С	0°С
/Fb	Датчик температуры оттайки	2	2
/FG	Дополнительный датчик температуры	0	0
/t1	Показания на дисплее графического терминала	9	9
d1	Максимальное время между ближайшими циклами оттайки	48 час.	48 час.
H3	Протокол BMS	0	0
r1	Минимальная уставка температуры термостата	-30°С	-30°С
St	Уставка температуры термостата (Заданная температура)	-22°С	+4°С
ALA	Тревога низкой температуры, °С	-30	-4
АНА	Порог сигнализации высокой температуры (абсолютный порог)	-18	+6

РЕГУЛЯРНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Во избежание поражения электрическим током или получения травм обязательно отключите комбинированный морозильный ларь от источника питания до проведения ремонта или технического обслуживания.

Если в комплектацию комбинированного морозильного ларя входит кнопка ВКЛ/ВЫКЛ на фронтальной панели, данная кнопка регулирует работу только компрессора, не обесточивая ларь целиком.

RUS

Очистка комбинированного морозильного ларя:

Для поддержания комбинированного морозильного ларя в чистоте следует не реже одного раза в месяц проводить его очистку. Это касается как внутренних, так и наружных поверхностей. Перед подключением оборудования необходимо помыть поверхности чистой водой с применением нейтральных моющих средств. Очистите комбинированный морозильный ларь разбавленным нейтральным моющим средством (нерастворимое моющее средство может повредить пластмассовые детали. Правильный способ разбавления моющих средств описан в инструкциях к ним). Не используйте агрессивные моющие средства, стиральный порошок, кислоту, бензин, полировочный порошок для мытья или горячую воду для очистки морозильника, поскольку они могут повредить окрашенные поверхности и пластмассовые/резиновые детали. Обязательно обратите внимание, что ни один летучий растворитель, такой как бензин, не должен использоваться при очистке пластмассовых/резиновых деталей. После этого следует вытереть все поверхности насухо.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте инструменты с острыми краями или углами, такие как нож или отвертка, для очищения ледяного налёта. Для очистки наледи используйте скребок для льда, входящий в комплект комбинированного морозильного ларя.

- 1 Полностью освободите морозильный ларь от продуктов.
- 2 Обесточьте электрическую систему оборудования.
- 3 Дождитесь выравнивания температуры внутри комбинированного морозильного ларя с температурой окружающего воздуха.
- 4 Помойте наружную и внутреннюю поверхности оборудования чистой водой с применением нейтральных моющих средств.
- 5 Перед включением комбинированного морозильного ларя следует вытереть все поверхности насухо.
- 6 После достижения в полезном объеме ларя рабочей температуры можно произвести загрузку продуктов.

ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 1 Самостоятельное устранение неисправностей.

При обнаружении какой-либо неисправности, перед обращением в сервисный центр напрямую или через торгового представителя убедитесь, что соблюдены все инструкции и советы, указанные в данном руководстве пользователя.

- 2 Послепродажное обслуживание

Служба поддержки клиентов

Если у вас возникли проблемы с вашей бытовой техникой мы рекомендуем обращаться в авторизованный сервисный центр, а также использовать оригинальные запасные части.

В настоящий документ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления.

В случае возникновения проблемы, пожалуйста, обратитесь: к вашему официальному дилеру или в наш авторизованный сервисный центр, номера бесплатной линии можно найти через QR код на лицевой части данного руководства.

Обращаясь в наш авторизованный сервисный центр, пожалуйста, подготовьте следующую информацию, которую вы можете найти на паспортной табличке и в чеке:

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Также, пожалуйста, проверьте наличие гарантии и документов о продаже.
Важно! Отсутствие на приборе серийного номера делает невозможной для Производителя идентификацию прибора и, как следствие, его гарантийное обслуживание. Запрещается удалять с прибора заводские идентифицирующие таблички. Отсутствие заводских табличек может стать причиной отказа выполнения гарантийных обязательств.
В настоящий документ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления.

RUS

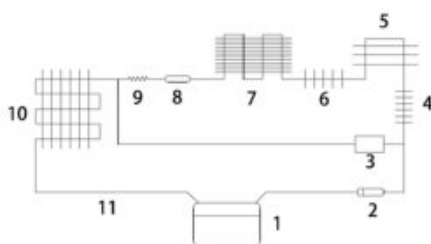
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Климатический класс	Класс защиты от поражения электрическим током	Диапазон температуры, °C	Корректированный уровень шума, дБА	Эффективный объем, л	Подводимая мощность, Вт	Номинальное напряжение, В	Частота тока, Гц	Потребление энергии, кВт*ч/24ч	Хладагент	Масса хладагента, г	Масса изделия, кг	Габариты изделия ГхШхВ
GTS2500***	УХЛ4	I	0-10, ≤24	60	781	460	220-240V	50	9,2	R290	135	134	860/2500/810
GTS2100***	УХЛ4	I	0-10, ≤24	60	635	400	220-240V	50	8,7	R290	115	113	860/2100/810
GTS1850***	УХЛ4	I	0-10, ≤24	60	549	350	220-240V	50	7,0	R290	105	107	860/1850/810
GTE1850***	УХЛ4	I	0-10, ≤24	60	466	350	220-240V	50	7,0	R290	100	103	860/1850/735

*** обозначает разные спецификации оборудования.

УХЛ 4 по ГОСТ 15150, рабочий диапазон температуры воздуха при эксплуатации +1...+35°C, относительная влажность: среднегодовое значение 60% при 20 °C.

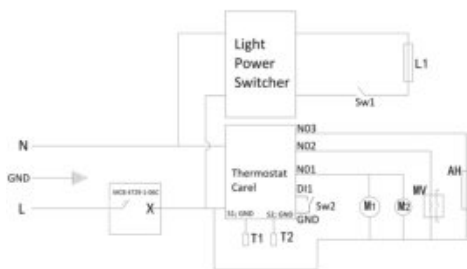
СХЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ



- 1 Компрессор
- 2 Глушитель шума
- 3 Электромагнитный клапан
- 4 Предварительный охладитель
- 5 Вспомогательный клапан
- 6 Трубка сбора конденсата
- 7 Внутренний конденсатор
- 8 Фильтр осушитель
- 9 Капиллярная трубка
- 10 Испаритель
- 11 Всасывающая трубка

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

RUS



M1 - Двигатель вентилятора
 M2 - Компрессор
 MV - Электромагнитный клапан
 Sw1- Выключатель освещения
 Sw2- Выключатель регулирования*
 АН - Нагреватель размораживания
 L1 - Внутренняя лампа
 T1 - Датчик температуры
 T2 - Датчик температуры*

* зависит от комплектации

АКСЕССУАРЫ

Модель	GTE1850***	GTS1850***	GTE2100***	GTS2500***
Руководство пользователя	1	1	1	1
Скребок для удаления наледи	1	1	1	1
Пакет для аксессуаров	2	2	2	2
*Задняя перегородка	2	0	0	0
*Противоударная защита (1, 2 или 3 уровня, на усмотрение клиента)	1 уровень : 3 шт	1 уровень : 1 шт	1 уровень : 1 шт	1 уровень : 1 шт
	2 уровня: 6 шт	2 уровня: 2 шт	2 уровня: 2 шт	2 уровня: 2 шт
	3 уровня: 9 шт	3 уровня: 3 шт	3 уровня: 3 шт	3 уровня: 3 шт
*Болты для противоударной защиты (1, 2 или 3 уровня, на усмотрение клиента)	1 уровень : 10 шт	1 уровень : 4 шт	1 уровень : 5 шт	1 уровень : 5 шт
	2 уровня: 20 шт	2 уровня: 8 шт	2 уровня: 10 шт	2 уровня: 10 шт
	3 уровня: 30 шт	3 уровня: 16 шт	3 уровня: 20 шт	3 уровня: 20 шт
*Держатель ценника (передний или задний на усмотрение клиента)/	передний: 2 шт	передний: 2 шт	передний: 2 шт	передний: 2 шт
	задний: 2 шт	задний: 2 шт	задний: 2 шт	задний: 2 шт
*Ножки/ Колеса	4	4	6	6
*Болты для ножек/колес	16	16	24	24

* Для установки обратиться в авторизованный сервисный центр

*** обозначает разные спецификации оборудования

МАЗМҰНЫ

Пайдалануды бастар алдында

Өнім сипаты.....	14
Жинақтауыштар	14
Сақтық шаралары	14
Тасымалдау кезіндегі сақтық шаралары.....	16
Пайдалану кезіндегі сақтық шаралары	16

Пайдалануды бастау

Орнату	17
Пайдалану	17
Температураны реттеу	18

Техникалық қызмет көрсету және жөндеу

Тұрақты техникалық қызмет көрсету	20
Сатудан кейінгі қызмет көрсету	20

Техникалық деректер

Техникалық сипаттамалары	21
Суыту схемасы	21
Электр қосылыстар схемасы	22
Аксессуарлар	22

ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Құрамдастырылған мұздатқыш қорапты онда көрсетілген манипуляциялық белгілерге сәйкес зауыт қаптамасында тасымалдау және сақтау қажет. Тиеу, түсіру және тасымалдау кезінде абай болыңыз. Тасымалдау және сақтау орындары құрамдастырылған мұздатқыш қорапты атмосфералық жауын-шашыннан және механикалық зақымданудан қорғауды қамтамасыз етуі тиіс.



Дөңгелектегі сызылып тасталған қоқыс себеті бейнесінің мәні:

Электр құралдарын сұрыпталмаған тұрмыстық қалдықтар ретінде тастамаңыз. Оларды арнайы жинау пункттерінде ғана кәдеге жаратуға жол беріледі. Қолжетімді қайта өңдеу әдістері туралы ақпарат алу үшін, жергілікті бақылау органдарына хабарласыңыз.

Егер электр аспаптары полигондарда немесе қоқысханаларда кәдеге жаратылса, қауіпті заттар жерасты суларына, содан кейін тағам тізбегіне түсіп, сіздің саулығыңыз бен игілігіңізге зиян келтіруі мүмкін.

ӨНІМ СИПАТЫ

1.Құрамдастырылған мұздатқыш қорап алдын ала салқындатылған немесе белгіленген температураға дейін мұздатылған тағамдарды қаптамаларда немесе тиісті контейнерлерде сақтауға арналған. Құрамдастырылған мұздатқыш қораптарда температуралық жұмыс режимін таңдау мүмкіндігі бар: төмен температура (ТТ) немесе орташа температура (ОТ). Төмен температуралық режим - 24°C-ден -12°C-ге дейінгі температурада алдын ала мұздатылған тамақ өнімдерін көрсетуге, сатуға және сақтауға арналған, орташа температуралық режим 0°C-ден +10°C-ге дейінгі температурада алдын ала салқындатылған тамақ өнімдерін көрсетуге, сатуға және сақтауға арналған.

2.Жабдықты пайдалану кезіндегі ауа температурасының жұмыс диапазоны +1°C-ден +30°C-ге дейін.

3.Арнайы жабыны бар шыңдалған жылу шағылыстырғыш әйнек электр қуатын үнемдеуге және ұлғайтуға көмектеседі.

4.Ең жаңа технологиялық шешімдер мұздатқыш камерасының қақпағында конденсаттың пайда болуына жол бермейді.

5.Торлар мен бөлгіштер жүйесі 30 кг-нан аспайтын жүктемеге төтеп бере алады.

6.Жинақталымына байланысты құрамдастырылған мұздатқыш қорабы мониторинг жүйесіне қосылу мүмкіндігі бар желілік картамен жабдықталуы мүмкін.

ЖИНАҚТАУЫШТАР



1. LED-жарықтандыру
2. Бөлгіштер мен торлар
3. Жылжымалы әйнек есік
4. Сокқыға қарсы қорғаныс (бампер)*
5. Электрондық контроллер
6. ***Аяқтар/Дөңгелектер*
7. *** Бағалық ұстағыш*
8. Жүктеу деңгейі

* Орнату үшін авторландырылған сервистік орталыққа жүгініңіз

*** жинақталымына байланысты

Өндіруші өнімнің жұмысын жақсартатын техникалық өзгерістерді алдын-ала ескертусіз енгізу құқығын өзіне қалдырады.

САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

Осы нұсқаулықта көрсетілген барлық қауіпсіздік шараларын сақтаңыз; кері жағдайда сіз салдары үшін толық жауапкершілікке ие боласыз. Сіздің немесе басқа адамның жарақат алмауы үшін, осы нұсқаулықта көрсетілген барлық сақтық шаралары мен ережелерді сақтаңыз. «Абайлаңыз», «Тыйым салынған» белгілері мыналарды білдіреді:



«Абайлаңыз» ескерту белгісі нұсқаулық тармағына ерекше назар аударуды қажет екенін көрсетеді. Қауіпті болдырмау үшін міндетті әрекеттерді орындау туралы ескерту.



«Тыйым салынған» белгісімен белгіленген мазмұн толығымен тыйым салынған әрекетті сипаттайды, мұздатқыш камераның бұзылуына немесе пайдаланушының жарақаттануына жол бермеу үшін, осы белгімен қойылған шектеулерді қатаң сақтау керек.

САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

❗ Осы пайдалану және күтім жасау жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес, құрамдастырылған мұздатқыш қорапты тағайындалуы бойынша ғана пайдаланыңыз.

❗ Құрамдастырылған мұздатқыш қорапқа техникалық қызмет көрсетуді авторландырылған сервистік орталық жүзеге асыруы тиіс.

❗ Құрамдастырылған мұздатқыш қорапты пайдаланушыға өз бетінше бөлшектеуге, жөндеуге немесе өзгертуге болмайды. Егер рұқсат етілмеген адам жоғарыда аталған әрекеттердің бірін орындаса, онда тұтану немесе дене жарақаты қаупі туындауы мүмкін.

❗ Жөндеу кезінде өткір жиектерге немесе бұрыштарға зақым келтірмеу үшін, жеке қорғану құралдарын киіңіз.

❗ Мұздатқыш шкафтың техникалық деректер тақтасында көрсетілген қуат көзін пайдаланыңыз. Техникалық деректері бар тақтайшада көрсетілгеннен өзгеше кернеуі немесе жиілігі бар қорек көзін пайдалану өртке немесе электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

❗ Егер қуат сымы немесе штепсель зақымдалған немесе тозған болса, тәуекелді болдырмау үшін, оны өндіруші, оның сервистік агенті немесе тиісті біліктілігі бар маман ауыстыруы керек.

❗ Ұзартқыш сымды пайдалануға болмайды

❗ Біріктірілген мұздатқыш қорап штепселін розеткадан ажыратқан кезде, электр тогының соғуын немесе қысқа тұйықталу салдарынан өрт қаупігі жағдайдың туындауын болдырмау үшін, штепсельден ұстауы және қуат сымын тартпауы керек.

❗ Электр тогының соғуын болдырмау үшін, электр құрылғысының штепсель немесе ажыратқыш сияқты бөліктерін ылғал қолмен ұстамаңыз

❗ Жөндеу немесе техникалық қызмет көрсетуден бұрын құрамдастырылған мұздатқыш қорапты желіден міндетті түрде ажырыңыз. Қорек бауының бұралуы мен зақымдалуына жол бермеңіз.

❗ Құрамдастырылған мұздатқышты өшірген соң, компрессорға немесе жүйеге зақым келтірмеу үшін, оны кемінде 5 минуттан кейін қайта қосуға болады

❗ Ешқашан жарылғыш және өрт қаупі бар заттарды сақтау аймағында құрамдастырылған мұздатқышты пайдаланбаңыз..

❗ Табиғи газ сияқты жанғыш газ ағып кеткен жағдайда, газдың ағып кетуі болып табылатын клапанды жабыңыз, желдету үшін есіктер мен терезелерді ашыңыз және құрамдастырылған мұздатқыш қорапты желіге қоспаңыз немесе одан ажыратпаңыз.

❗ Ешқашан құрамдастырылған қорап мұздатқышты ашық ауада пайдаланбаңыз. Егер құрылғы жаңбыр әсеріне ұшыраса, қысқа тұйықталу және электр тогының соғуы орын алуы мүмкін.

❗ Ешқашан құрамдас мұздатқышта қышқыл мен сілті сияқты қатты заттарды сақтамаңыз; кері жағдайда ішкі компоненттер немесе электр бөлшектері зақымдалуы мүмкін.

❗ Бұл құрылғыда тез жанатын газы бар аэрозоль баллондары сияқты жарылуға қауіпті заттарды сақтамаңыз

❗ Жарақатқа әкелуі мүмкін температуралық жарықтардың алдын алу үшін, шыны бөтелкелерді немесе консервіленген тағамдарды мұздатқыш қорапта сақтамаңыз.

❗ Мұздатқышта сақталған заттарды жалаң қолмен ұстамаңыз. Мұздатылған затты немесе мұздатқыш шкафтың ішкі қабырғасын жалаң қолмен ұстау үсіп қалуға әкелуі мүмкін.

❗ Егер өндіруші ұсынған түрге сәйкес келмесе, құрамдастырылған мұздатқыштардың тамақ бөлімдерінің ішіндегі электр құрылғыларын пайдаланбаңыз.

❗ Егер 8 жастан асқан балалар, дене бітімі немесе ақыл-ой қабілеті шектеулі адамдар, сондай-ақ тәжірибесі мен білімі жоқ адамдар қадағаланатын болса немесе бұйымды қауіпсіз пайдалану қағидаларымен танысқан болса, бұл ретте ықтимал қауіптерді сезінетін болса, оларға бұйымды пайдалануға рұқсат етіледі. Балаларға бұйыммен ойнауға тыйым салынады. Ересектердің қадағалауынсыз балалардың құрылғыны тазалауына жол бермеңіз.

❗ Егер құрамдастырылған мұздатқышты ұзақ уақыт пайдаланбауды жоспарласаңыз, оны токтан ажыратыңыз.

❗ Егер құрамдастырылған мұздатқыш қорап ұзақ уақыт бойы бақыланбайтын жерде тұрса және қолданылмаса, ол жерге балаларды кіргізбеңіз және оның есіктері толығымен жабылғанына көз жеткізіңіз

ЕСКЕРТУ:

- Электр тогының соғуын болдырмау үшін, тазалау алдында әрқашан құрамдастырылған мұздатқыш қорапты желіден ажыратыңыз. Бұл ескертуді бұрмалау өлімге немесе жарақатқа әкелуі мүмкін.

- Құрылғы корпусындағы немесе оның конструкциясындағы бөгде заттардың, желдеткіш саңылаулардың бітелуіне, бұғатталуына жол бермеңіз.

- Еріту процесін жылдамдату үшін, өндіруші ұсынғаннан басқа механикалық құрылғыларды немесе басқа құралдарды пайдаланбаңыз.

- Суыкагент контурын зақымдап алмаңыз.

- Тазалау құралдарын пайдаланар алдында, әрқашан өнімнің зақымдануын немесе зақымдануын болдырмау үшін, өндірушінің нұсқаулықтары мен ескертулерін оқып, соларға сүйеніңіз.

ТАСЫМАЛДАУ КЕЗІНДЕГІ САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

Құрамдастырылған мұздатқыш қорапты жылжыту үшін, айырлы жүк тиегішті пайдалануға болады.

Айырлы тиегіштің айырларын тасымалдау қаптамасында көрсетілген орындарға салыңыз.

Ескертпе: жылжыту кезінде мұздатқышты ешқашан 45°-тан артық еңкейтпеңіз.

ПАЙДАЛАНУ КЕЗІНДЕГІ САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

- Құрамдастырылған мұздатқыш ішіндегі температура тағамды салудан бұрын таңдалған температура режиміне сәйкес келетініне көз жеткізіңіз; температураның көтерілуіне жол бермеу үшін, тағамдарды партиялап орналастыру керек.
- Мұздатқыш қорапқа тым көп азық-түлік салмаңыз және жүктеме сызығынан асырмаңыз.
- Еріту барысында еріген су дренаж жүйесінен тыс ағып кетуі мүмкін: 1) Мұзқактың үлкен кесегінің түсуінен дренаж жүйесінің бітелуі. 2) Сақталған өнімдердің түсуіне байланысты дренаж жүйесінің бітелуі. 3) Реттелген еріту уақытының тым ұзақ үзілуі еріген судың үлкен көлеміне әкеледі. 4) Басқа себептер. Мұндай жағдайлар сапа мәселелерін білдірмейді және жабдық жұмысына әсер етпейді. Пайдалану барысында дренаж жүйесін тұрақты тексеріп, уақтылы тазалап отыру керек.
- Құрамдастырылған мұздатқыш қорап біршама уақыт жұмыс істегеннен кейін оның ішкі қабырғасында мұзқак пайда болады. Мұзқактың қалың қабаты салқындату әсеріне теріс әсер етеді және энергияны тұтынуды арттырады. Сондықтан мұздатқыш шкафтың ішіндегі мұзқакты оның қалыңдығы шамамен 5 мм жеткенде, қырғышпен тазалау керек.
- Құрамдас мұздатқыш қораптың компрессорлық бөлігінің желдеткіші жабылмауы тиіс.
- Еріту алдында құрамдастырылған мұздатқышта сақталған барлық заттарды алып тастаңыз және бүлінбеу үшін оларды сақтау үшін басқа мұздатқыш қорапқа салыңыз.

Электрқоректегі үзілістер:

Кейде найзағай немесе басқа себептерге байланысты электр қуатының үзілуі мүмкін. Электрқорек үзілген кезде, қуат сымын айнымалы ток розеткасынан суырып алыңыз. Қорек қалпына келтірілгенде, қорек бауын айнымалы ток розеткасына қосыңыз.

Жұмыстағы үзілістер және қозғалу кезінде сақтық:

Ұзақ жұмыс үзілістерінде құрамдастырылған мұздатқыш қорапты өшіріп, ішкі бетін тазалаңыз. Ауа ішінде еркін таралуы үшін, есігін ашық ұстаңыз. Жылжыту кезінде, әрқашан мұздатқышты көлденең және есіктерін жабық ұстаңыз.

ОРНАТУ

Құрамдастырылған мұздатқыш қораптың қаптамасын ашу:

Барлық қаптама материалдарды алып тастаңыз. Оларға мыналар жатады: картон қаптама, көбікпласт, қаптама пакет, негіз, пластик қысқыштар, сондай-ақ мұздатқыш қораптың аксессуарлары ішіне және сыртына бекітілген барлық жабысқақ таспа.

Қаптамасын ашу және орнату кезінде мұздатқыш қорапты 45°-тан артық еңкейтуге болмайды.

Мұздатқыш қорапты желіге қосудан бұрын, оны орнатқаннан кейін кемінде 2 сағат күту

ЕСКЕРТУ:

Электр тогы соғуын болдырмау үшін, ешқашан аралас мұздатқышты газ құбыры, су құбыры, телефон желісі, жарықтандыру кондырғысы және т.б. арқылы жерге тұйықтымаңыз.

Төтенше жағдайда ажыратуға оңау болуы үшін, орнатқаннан кейін қуат сымына оңай қолжетімді болуы керек.

Электр тізбегінің тұйықталуын немесе электр тогының соғуын болдырмау үшін, ешқашан мұздатқыш қорапты дымқыл бөлмеде немесе шашырауға, су шашуға бейім жерде орнатпаңыз.

Тікелей күн сәулесінен немесе радиаторлар, жылытқыштар, ас үй құрылғылары және т.б. сияқты жылу көзінен алыс қатты, тегіс жерде аралас мұздатқыш үшін қолайлы орынды таңдаңыз. Еденнің кез-келген тегіс еместігін реттелетін аяқтармен жою және деңгей бойынша орнату керек.

Пайдалануға енгізу:

Қорек бауын тиісті техникалық сипаттамалары бар арнайы ағытпаға қосыңыз. Жабдықтың жинақталымына байланысты 1 немесе 2 қуат сымы бар екеніне назар аударамыз. (Мұздатқыштың жұмысына арналған ақ түсті қуат сымы, жарықтандыруға арналған қара түсті қуат сымы)

ПАЙДАЛАНУ

ЕСКЕРТУ:

Тауарларды құрамдас мұздатқышқа қоюдан бұрын, оның температуралық режимі осы тауарлардың сақтау температурасына сәйкес келетініне көз жеткізіңіз. Кері жағдайда олар бүлінуі мүмкін, өйткені мұздатқыш қажетті температураға шыға алмайды охлаждения.

Келесі жағдайлар мәселе болып табылмайды:

Құбылыс	Себебі мен шешімі
Мұздатқыш камерада сұйықтықтың ағу дыбысы естіледі.	Бұл салқындатқыш жүйенің айналым құбырында ағып жатқан суыкагент дыбысы. Бұл қалыпты құбылыс.
Әйнек есіктің бетінде мұзқақ пайда болады.	Ауа ылғалдылығы тым жоғары. Оны тек жұмсақ шүберекпен сүртіңіз.
Термостаттағы температура сандары жарқырайды.	Автоматты түрде еру процесі жүріп жатыр, автоматты түрде қалпына келтіру еріту аяқталғаннан кейін орын алады.
Пластикалық жақтаудың есік ойығында әлсіз мұз қатқан.	Бұл өнім автоматты түрде еру функциясына ие, корпусындағы әлсіз мұз қату жұмыс істеу қабілетіне және пайдалануға әсер етпейді.
Контроллер ызылдайды және «H1» көрсетеді	Бұл өнім температура туралы ескерту функциясына ие, ол бірінші рет қосылған кезде немесе қосылғаннан кейін 1 сағаттан кейін; электр қуаты сөнген соң, дабыл дыбысы шығады. Мұндай жағдайлар сапа мәселелерін білдірмейді. Дабыл жабықтың тұрақты жұмысынан кейін аяқталады, содан кейін тауарды ішіне жүктеуге болады. Егер қосылғаннан кейін 3 сағаттан соң, дабыл тоқтамаса, сатудан кейінгі қызметке қоңырау шалып, инженерлерге хабарласу керек.

ТЕМПЕРАТУРАНЫ РЕТТЕУ

Бұл өнім екі стандартты режиммен жабдықталған: мұздатылған өнімдерді сақтау температурасы -20°C , салқындатылған өнімдерді сақтау температурасы $+2^{\circ}\text{C}$ құрайды. Арнайы талаптар болмаған жағдайда, өнім сапасына әсер етпеу үшін, температураны өзгерту ұсынылмайды.

Өнімдердің қаптамада көрсетілген ұсынылған температурада сақталуын қамтамасыз ету қажет. Жарақат алмау үшін, шыны бөтелкелерді немесе консервілерді мұздатқышта сақтауға тыйым салынады.

Жабдықты әртүрлі контроллерлермен жабдықтауға болады: жинақталымына қарай iR33, MPX0 және MPX0 advanced. MPX0 және MPX0 advanced түсімен, кірістер мен шығыстардың санымен, сондай-ақ электронды термостат клапанының сыртқы дискісін (Fieldbus бірізді порты бойынша) басқару мүмкіндігімен ерекшеленеді. Near Field Connection (NFC) сымсыз қосылысы екі нұсқада да бар.

Егер сізге IR33 контроллері бар мұздатқыштағы орнату параметрлерін (берілген температура) өзгерту қажет болса, мұны келесі түрде жасауға болады:

- Set түймесін басыңыз, дисплейде St1 параметрі және оның ағымдағы мәні пайда болады;
- ЖОҒАРЫ ("↑") және ТӨМЕН ("↓") түймесін басып, мәнді өзгертіңіз;
- St1 параметрінің жаңа мәнін растау үшін Set түймесін басыңыз;
- осыдан кейін дисплейде қалыпты көрсеткіш қайта пайда болады.

iu33 контроллері үшін орнату параметрлері

Режим	$t^{\circ}\text{C}$	rd
Төмен температуралық режим	-20	4°C

MPX0 контроллері үшін орнату параметрлері

Режим	$t^{\circ}\text{C}$	rd
Төмен температуралық режим	-22	3°C
Орташа температуралық режим	+4	3°C

Егер сізге температураны қолмен басқару арқылы өзгерту қажет болса, мұны келесі түрде жасауға болады:

•“⊙” түймесін басып және - - - пайда болғанша түймені ұстап тұрып (3-5сек), контроллердің параметрлеріне өтіңіз, содан кейін“⊙”түймесін басыңыз

• PSD таңдаңыз,“⊙”басыңыз

• жоғары“↑” және төмен“↓” түйнелерімен 33 таңдаңыз,“⊙” басыңыз

• жоғары“↑” және төмен“↓” түйнелерімен CTL таңдаңыз.“⊙” басыңыз

• жоғары“↑” және төмен“↓” түйнелерімен St, таңдаңыз “⊙” басыңыз (Но -22 үшін зауыттық баптаулар болады)

• жоғары“↑” және төмен“↓” түйнелерімен +4 (Со режиміне өту үшін), “⊙” басыңыз

• шығу үшін,ESC, таңдаңыз“⊙”

• жоғары“↑” және төмен“↓” түйнелерімен ALN таңдаңыз,“⊙” басыңыз, пайда болады tNL таңдаңыз“⊙”

• жоғары“↑” және төмен“↓” түйнелерімен ALA, таңдаңыз “⊙” басыңыз (Но -28°C үшін зауыттық баптаулар болады)

• жоғары“↑” және төмен“↓” түйнелерімен -4 таңдаңыз,“⊙” басыңыз

• жоғары“↑” және төмен“↓” түйнелерімен АНА, таңдаңыз “⊙” басыңыз (Но -18°C үшін зауыттық баптаулар болады)

• жоғары“↑” және төмен“↓” түйнелерімен +7 таңдаңыз,“⊙” басыңыз

• жоғары“↑” және төмен“↓” түйнелерімен Ad, таңдаңыз “⊙” басыңыз (Но 60min үшін зауыттық баптаулар болады)

• жоғары“↑” және төмен“↓” түйнелерімен 120 таңдаңыз,“⊙” басыңыз

• шығу үшін,ESC, таңдаңыз“⊙”, басыңыз, 1 минуттық әрекетсіздіктен кейін (түймелерді баспай) контроллер дисплейінде стандартты терезе автоматты түрде пайда болады.

Мобильдік құрылғы және компьютер

Контроллер параметрлерін NFC (Near Field Communication) сымсыз қосылыс бойынша Application қолданбасы арқылы реттеуге болады. Қолданба мобильді құрылғыға (смартфон немесе планшет) бейімделген. Applica бағдарламасындағы контроллер параметрлерінің қол жетімділігі әр есептік жазбаға берілген кіру деңгейімен (User, Service, Manufacturer) анықталады Applica қолданбасын орнату.

Әрекеттер тәртібі:

1.“Applica” қосымшасын жүктеңіз;

2.(мобильді құрылғыда) контроллер параметрлерін реттеу үшін қолданбаны іске қосыңыз;

3.NFC бойынша деректер таратуды қосыңыз;

4.мобильді құрылғыны контроллерге 10 мм ден аспайтын қашықтықта жақындатыңыз;

5. Өндірушіні таңдаңыз

6. Құпия сөзді енгізіңіз 44

7. «Параметрлер» тармағын таңдаңыз.

8. «Параметрлер тізімі» таңдаңыз

Дайындаушы-зауыт орнатқан контроллер параметрлері.

Таңбалануы	Сипаты	Но үшін параметрлер	Со үшін параметрлер
/cc	Кірісте ауа температурасы датчигін калибрлеу	0°C	0°C
/Fb	Еріту температурасының датчигі	2	2
/FG	Қосымша температура датчигі	0	0
/t1	Графикалы терминал дисплейіндегі кйрсетпелер	9	9
dI	Ең жакын еру циклдары арасындағы максималды уақыт	48 сағ.	48 сағ.
H3	BMS протоколы	0	0
r1	Термостат температурасының минималды тағайындамасы	-30°C	-30°C
St	Термостат температурасының тағайындамасы (Берілген температура)	-22°C	+4°C
ALA	Төмен температура дабылы, °C	-30	-4
ANA	Жоғары температура дабылының шегі (абсолютті шек)	-18	+6

ТҰРАҚТЫ ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

ЕСКЕРТУ:

Электр тогының соғуын немесе жарақаттануды болдырмау үшін, біріктірілген мұздатқышты қуат көзінен жөндеуге немесе техникалық қызмет көрсетуге дейін ажыратуды ұмытпаңыз.

Егер құрамдастырылған мұздатқыш қорабының жинақталымына алдыңғы панельдегі ҚОСУ/ОШІРУ түймесі кірсе, бұл түйме тек компрессордың жұмысын ғана реттейді, қорапты толық токтан ажыратпайды.

Құрамдастырылған мұздатқыш қорабын тазалау:

Құрамдастырылған мұздатқыш қорапты таза ұстау үшін, айына кемінде бір рет оны тазалап отырыңыз. Бұл ішкі және сыртқы беттерге қатысты. Жабдықты қосудан бұрын беттерді бейтарап жуғыш заттарды қолдана отырып, таза сумен шаю керек. Құрамдастырылған мұздатқыш қорапты сұйылтылған бейтарап жуғыш затпен тазалаңыз (ерімейтін жуғыш зат пластмасса бөлшектерді зақымдауы мүмкін. Жуғыш заттарды сұйылтудың дұрыс әдісі олардың нұсқаулықтарында сипатталған). Мұздатқышты тазалау үшін қатты жуғыш заттарды, кір жуғыш затты, қышқылды, бензинді, жылтыратқыш ұнтақты немесе ыстық суды пайдаланбаңыз, себебі олар боялған беттерді және пластик/резеңке бөлшектерді зақымдауы мүмкін. Пластмасса/резеңке бөлшектерді тазалау кезінде, бензин сияқты ұшпа еріткішті қолдануға болмайтынын ескеріңіз. Осыдан кейін барлық беттерді құрғатып сүрту керек.

ЕСКЕРТНЕ: Мұзды тазарту үшін пышақ немесе бұрағыш сияқты өткір жиектері немесе бұрыштары бар құралдарды пайдаланбаңыз. Мұзқакты тазарту үшін, құрамдастырылған мұздатқыш қорап жиынтығына кіретін мұз қырғышты пайдаланыңыз.

- 1 Мұздатқыш қорапты азық-түліктен босатыңыз.
- 2 Жабдықтың электр жүйесін токтан ажыратыңыз.
- 3 Біріктірілген мұздатқыштың ішіндегі температураны қоршаған ауа температурасымен теңестіруді күтіңіз.
- 4 Жабдықтың сыртқы және ішкі беттерін таза сумен және бейтарап жуғыш заттармен жуыңыз.
- 5 Біріктірілген мұздатқышты қоспас бұрын, барлық беттерді құрғатып сүрту керек.
- 6 Жұмыс температурасының пайдалы көлеміне жеткеннен кейін азық-түліктерді жүктеуге болады.

САТУДАН КЕЙІНГІ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

1. Ақаулықтарды өз бетінше жою.

Егер қандай да бір ақаулық анықталса, қызмет көрсету орталығына тікелей немесе сату өкілі арқылы хабарласпас бұрын, осы пайдаланушы нұсқаулығында көрсетілген барлық нұсқаулар мен кеңестердің сақталғанына көз жеткізіңіз.

2. Сатудан кейінгі қызмет көрсету

Клиенттерді қолдау қызметі

Егер сізде тұрмыстық техникамен проблемалар туындаса, біз уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласуды, сондай-ақ түпнұсқа қосалқы бөлшектерді пайдалануды ұсынамыз.

Осы құжатқа алдын ала ескертусіз өзгерістер енгізілуі мүмкін.

Мәселе туындаған жағдайда, өз ресми дилеріңізге немесе біздің уәкілетті қызмет көрсету орталығына жүгініңіз, тегін желі нөмірлерін осы нұсқаулықтың алдыңғы жағындағы QR-код арқылы табуға болады.

Біздің авторландырылғын сервистік орталыққа хабарласып, төлқұжат тақтасынан және чектен таба алатын келесі ақпаратты дайындаңыз:

Модель _____

Сериялық нөмір _____

Сатылған күн _____

Сондай-ақ, өтінеміз, кепілдік пен сату туралы құжаттың болуын тексеріңіз. **Маңызды!** Құрылғыда сериялық нөмірдің болмауы өндіруші үшін құралды сәйкестендіруді және соның салдарынан оған кепілдік беруді мүмкін етпейді. Аспаптан зауыттық сәйкестендіруші тақтайшаларды алып тастауға тыйым салынады. Зауыттық тақтайшалардың болмауы кепілді міндеттемелерді орындаудан бас тартуға себеп болуы мүмкін.

Осы құжатқа алдын ала ескертусіз өзгерістер енгізілуі мүмкін.

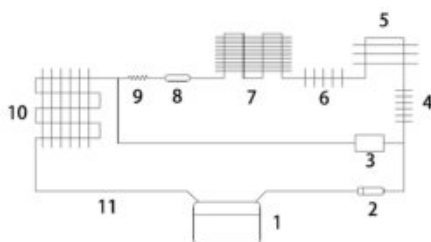
ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Модель	Климаттық сыныбы	Электр тогынан зақымданудан қорғау сыныбы	Температура диапазоны, С	Түзетілген шу деңгейі, дБА	Тімді көлем, л	Жеткізілетін қуат, Вт	Номиналды кернеу, В	Ток жиілігі, Гц	Энергия тұтыну, кВт*сағ/24сағ	Суықтент	Суықтент салмағы, г	Бұйым салмағы, кг	Бұйымның габариттері ГхЕхБ
GTS2500***	УХЛ4	I	0~10, ≤24	60	781	460	220-240V	50	9,2	R290	135	134	860/2500/810
GTS2100***	УХЛ4	I	0~10, ≤24	60	635	400	220-240V	50	8,7	R290	115	113	860/2100/810
GTS1850***	УХЛ4	I	0~10, ≤24	60	549	350	220-240V	50	7,0	R290	105	107	860/1850/810
GTE1850***	УХЛ4	I	0~10, ≤24	60	466	350	220-240V	50	7,0	R290	100	103	860/1850/735

***жабдықтың түрлі спецификацияларын білдіреді.

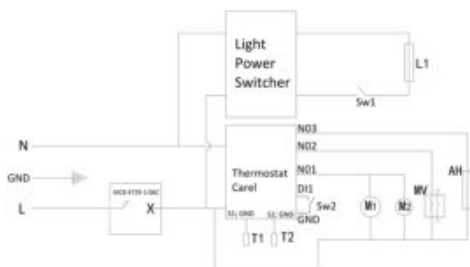
ГОСТ 15150 бойынша УХЛ4, рабочий пайдалану кезінде тауа температурасының диапазоны +1...+35°С, салыстырмалы ылғалдылық: 20 °С-де орташа жылдық мәні 60%.

СУЫТУ СХЕМАСЫ



- 1 Компрессор
- 2 Шу бәсендеткіш
- 3 Электрмагниттік клапан
- 4 Алдын ала суытқыш
- 5 Көмекші клапан
- 6 Конденсат жинау түтігі
- 7 Ішкі конденсатор
- 8 Кептіргіш сүзгі
- 9 Капилляр түтікше
- 10 Буландырғыш
- 11 Соратын түтікше

ЭЛЕКТР ҚОСЫЛЫСТАР СХЕМАСЫ



M1 - Желдеткіш қозғалтқышы
 M2 - Компрессор
 MV - Электрмагниттік клапан
 Sw1 - Жарық сөндіргіш
 Sw2 - Реттеуді сөндіргіш*
 АН - Ерітуді қыздырғыш
 L1 - Ішкі лампа
 T1 - Температура датчигі
 T2 - Температура датчигі*

* жинақталымына байланысты

АКСЕССУАРЛАР

Модель	GTE1850***	GTS1850***	GTE2100***	GTS2500***
Пайдаланушы нұсқаулығы	1	1	1	1
Мұзқак кетіруге арналған қырғыш	1	1	1	1
Аксесуарларға арналған пакет	2	2	2	2
*Артқы аражабын	2	0	0	0
*Соккыға қарсы қорғау (1, 2 немесе 3 деңгей, клиенттің қарауы бойынша)	1 деңгей : 3 дана 2 деңгей: 6 дана 3 деңгей: 9 дана	1 деңгей: 1 дана 2 деңгей: 2 дана 3 деңгей: 3 дана	1 деңгей : 1 дана 2 деңгей: 2 дана 3 деңгей: 3 дана	1 деңгей : 1 дана 2 деңгей: 2 дана 3 деңгей: 3 дана
*Соккыға қарсы қорғау үшін болттар (1, 2 немесе 3 деңгей, клиенттің қарауы бойынша)	1 деңгей : 10 дана 2 деңгей 20 дана 3 деңгей 30 дана	1 деңгей : 4 дана 2 деңгей 8 дана 3 деңгей: 16 дана	1 деңгей: 5 дана 2 деңгей: 10 дана 3 деңгей: 20 дана	1 деңгей: 5 дана 2 деңгей: 10 дана 3 деңгей: 20 дана
*Бағалық ұстағыш (алдыңғы және артқа, клиенттің қарауы бойынша)	передний: 2 шт задний: 2 шт	передний: 2 шт задний: 2 шт	передний: 2 шт задний: 2 шт	передний: 2 шт задний: 2 шт
*Аяқтар/Дөңгелектер	4	4	6	6
*Аяққа/дөңгелекке арналған блоттар	16	16	24	24

* Орнату үшін авторландырылған сервистік орталыққа жүгініңіз

***жабдықтың түрлі спецификацияларын білдіреді

MUNDARIJA

Ekspluatatsiyani boshlanishidan oldin

Mahsulotning tavsifi.....	24
Tarkibiy qismlari.....	24
Ehtiyot choralari.....	24
Tashish paytida ehtiyot choralari.....	26
Ekspluatatsiya qilish ehtiyot choralari.....	26

Ekspluatatsiya qilishni boshlash

O‘rnatish.....	27
Ekspluatatsiya qilish.....	27
Haroratni nazorat qilish.....	28

Texnik xizmat ko‘rsatish va ta‘mirlash

Muntazam texnik xizmat ko‘rsatish.....	30
Sotishdan keyingi xizmat ko‘rsatish.....	30

Texnik ma‘lumotlar

Texnik xususiyatlari.....	31
Sovutish chizmasi.....	31
Elektr ulanishlar chizmasi.....	32
Ehtiyot choralari	32

TASHISH VA SAQLASH

Kombinatsiyalangan muzlatish xampa, unda ko‘rsatilgan foydalanish belgilariga muvofiq, asl o‘ramida tashilishi va saqlanishi kerak. Yuklash, tushirish va tashishni ehtiyotkorlik bilan bajaring. Tashish va saqlash joylari kombinatsiyalangan muzlatish xampani atmosfera yog‘inlari va mexanik shikastlanishdan himoya qilishni ta‘minlashi kerak.



Chizib tashlangan g‘ildirakli axlat qutisi tasvirining ma‘nosi:

Elektr qurilmalarini saralanmagan maishiy chiqindilar sifatida tashlab yubormang. Ularni utilizatsiya qilish faqat ixtisoslashtirilgan yig‘ish punktlarida ruxsat etiladi. Mavjud utilizatsiya qilish yo‘llari haqida ma‘lumot olish uchun mahalliy nazorat idoralariga murojaat qiling.

Elektr jihozlari chiqindixonalar yoki poligonlarga tashlanganida, xavfli moddalar er osti suvlariga tushib, keyin esa oziq-ovqat zanjiriga kirib, sog‘lig‘ingiz va farovonligingizga zarar etkazishi mumkin.

MAHSULOTNING TAVSIFI

1. Kombinatsiyalangan muzlatish xampa oldindan sovutilgan yoki ma'lum bir haroratgacha muzlatilgan mahsulotlarni paketlarda yoki tegishli idishlarda saqlash uchun mo'ljallangan. Kombinatsiyalangan muzlatish xampalarda ish harorati rejimini tanlash mumkin: past haroratli (PH) rejimi yoki o'rta harorat (OH) rejimi. Past harorat rejimi -24°S dan -12°S gacha bo'lgan haroratlarda oldindan muzlatilgan oziq-ovqat mahsulotlarini ko'rsatish, sotish va saqlash uchun mo'ljallangan, o'rtacha harorat rejimi 0°S dan $+10^{\circ}\text{S}$ gacha bo'lgan haroratlarda oldindan sovutilgan oziq-ovqat mahsulotlarini ko'rsatish, sotish va saqlash uchun mo'ljallangan.

2. Uskunani ekspluatatsiya qilish paytida havo haroratining ish diapazoni $+1^{\circ}\text{C}$ dan $+35^{\circ}\text{C}$ gacha.

3. Maxsus qoplamali toblangan issiqlikni qaytaruvchi shisha energiyani tejash va quvvatni oshirish uchun yordam beradi.

4. Eng so'nggi texnologik echimlar muzlatgich qopqog'ida kondensatsiya hosil bo'lishining oldini oladi.

5. Izgaralar va ajratgichlar tizimi 30 kg dan ortiq bo'lmagan yukga bardosh bera oladi.

6. Konfiguratsiyaga qarab, kombinatsiyalangan muzlatish xampalar monitoring tizimiga ulanish imkoniyatiga ega bo'lgan tarmoq kartasi bilan jihozlanishi mumkin.

TARKIBIY QISMLARI



- 1.LED yoritgichlar
2. Ajratuvchilar va panjaralar
- 3.Suriladigan oyna eshik
4. Zarbaga qarshi himoya (bamber)*
5. Elektron boshqaruvchi
6. ***Oyoqchalar/G'ildiraklar*
7. ***Narx yorlig'i egasi*
8. Yuklash darajasi

*** O'rnatish uchun vakolatli xizmat ko'rsatish markaziga murojaat qiling**

***** Konfiguratsiyaga bog'liq**

Ishlab chiqaruvchi oldindan ogohlantirmasdan mahsulotning ishlashini yaxshilash uchun texnik o'zgarishlar kiritish huquqini o'zida saqlab qoladi

EHTIYOT CHORALARI

Ushbu qo'llanmadagi barcha ehtiyotkorlik choralariga rioya qiling; aks holda yuzaga keladigan oqibatlar uchun barcha javobgarlikni o'z zimmangizga olasiz. Mazkur qo'llanmada ko'rsatilgan barcha ehtiyotkorlik choralari va qoidalariga sizga yoki biron bir shaxsga shikast yetmaslik uchun rioya qiling. "Ehtiyotkorlik" va "Taqiqlangan" belgilari quyidagilarni anglatadi:



"Ehtiyotkorlik" ogohlantirish belgisi foydalanuvchi qo'llanmasining bandiga alohida e'tibor berish kerakligini ko'rsatadi. Xavfni oldini olish uchun majburiy choralar ko'rish haqida ogohlantirish.



"Taqiqlangan" belgisi bilan belgilangan kontent butunlay taqiqlangan xatti-harakatni tasvirlaydi va muzlatish kamerasiga zarar yetkazmaslik yoki foydalanuvchiga shikast yetkazmaslik uchun ushbu belgi tomonidan qo'yilgan cheklolarga qat'iy rioya qilish kerakligini ko'rsatadi.

- ❗ Kombinatsiyalangan muzlatish xampa faqat ushbu Foydalanish va ekspluatatsiya qilish q'ollamasiga muvofiq belgilangan maqsadda foydalaning.
- ❗ Kombinatsiyalangan muzlatish xampaga texnik xizmat ko'rsatish vakolatli xizmat ko'rsatish markazi tomonidan amalga oshirilishi kerak.
- ❗ Kombinatsiyalangan muzlatish xampa foydalanuvchi tomonidan qismlarga ajratilmasligi, ta'mirlanishi yoki o'zgartirilmasligi kerak. Agar maxsus ruxsat berilmagan shaxs yuqoridagi harakatlardan birini amalga oshirsa, yong'in yoki shaxsiy jarohatlar xavfi bo'lishi mumkin.
- ❗ Ta'mirlash vaqtida o'tkir qirralar yoki burchaklardan shikastlanmaslik uchun shaxsiy himoya vositalarini taqinglar.
- ❗ Muzlatish xampaning texnik tavsif plastinasida ko'rsatilgan quvvat manbaidan foydalaning. Mavjud ma'lumotnomada ko'rsatilgan boshqa kuchlanishli yoki chastotali quvvat manbaidan foydalanish yong'in yoki elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.
- ❗ Elektr shnuri yoki vilkasi shikastlangan yoki eskirgan bo'lsa, xavfni oldini olish uchun uni ishlab chiqaruvchi, uning xizmat ko'rsatish agenti yoki tegishli malakali shaxs almashtirishi kerak.
- ❗ Uzatma kabelidan foydalanmang
- ❗ Kombinatsiyalangan muzlatish xampaning vilkasini rozetkadan uzganda, elektr toki urishi yoki qisqa tutashuv natijasida yong'in xavfini oldini olish uchun vilkadan ushlab turing va elektr simidan tortmang.
- ❗ Elektr toki urishiga yo'l qo'yimaslik uchun vilka yoki kalit kabi elektr jihozlarining qismlariga ho'l qo'l bilan tegmang.
- ❗ Har qanday ta'mirlash yoki texnik xizmat ko'rsatishni amalga oshirishdan oldin kombinatsiyalangan muzlatish xampani elektr tarmog'idan uzganingizga ishonch hosil qiling. Elektr shnurini burilishidan va shikastlanishidan saqlang.
- ❗ Kombinatsiyalangan muzlatish xampa o'chirilgandan so'ng, kompressor yoki tizimga zarar yetkazmaslik uchun uni kamida 5 daqiqadan so'ng qayta yoqish mumkin
- ❗ Kombinatsiyalangan muzlatish xampani hech qachon portlovchi yoki yonuvchi saqlash joyida ishlatmang.
- ❗ Yonuvchan gaz, masalan, tabiiy gaz sizib chiqsa, gaz sizib chiqayotgan valfni yoping, ventilyatsiya qilish uchun eshik va derazalarni oching va kombinatsiyalangan muzlatish xampaning birikmasini vilkaga ulamang yoki elektr tarmog'idan uzmang.
- ❗ Kombinatsiyalangan muzlatgichni hech qachon ochiq havoda ishlatmang. Agar qurilma yomg'irga duchor bo'lsa, ushbu holat qisqa tutashuvga olib kelishi va elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.
- ❗ Hech qachon kislotalar va ishqorlar kabi agressiv moddalarni kombinatsiyalangan muzlatish xampada saqlamang; aks holda, ichki qismlar yoki elektr qismlari shikastlanishi mumkin.
- ❗ Ushbu qurilmada tarkibida yonuvchi gaz bo'lgan aerosol qutilari kabi portlovchi materiallarni saqlamang.
- ❗ Shisha butilkalarni yoki konservalangan oziq-ovqatlarni kombinatsiyalangan muzlatish xampada saqlamang, bu esa shikastlanishga olib kelishi mumkin bo'lgan haroratda yoriqlar paydo bo'lishiga olib kelishi mumkin.
- ❗ Muzlatish shkafida saqlanayotgan mahsulotlarga qo'lingiz bilan tegmang. Muzlagan narsaga yoki muzlatgichning ichki devoriga yalang qo'l bilan tegizish sovuq oldirishiga olib kelishi mumkin.
- ❗ Kombinatsiyalangan muzlatish xampalarning oziq-ovqat bo'linmalarida elektr jihozlarini ishlatmang, agar ular ishlab chiqaruvchi tomonidan tavsiya etilgan turdagi bo'lmasa.
- ❗ 8 yoshdan oshgan bolalar, jismoniy yoki aqliy qobiliyati cheklangan shaxslar, shuningdek, tajribasi va bilimi kam bo'lgan shaxslar, agar ular nazorat ostida yoki xavfsiz foydalanish qoidalari bilan tanishgandan so'ng, mahsulotdan foydalanishga ruxsat etiladi, ushbu holda ular mahsulot va mumkin bo'lgan xavflardan xabardor bo'lishi kerak. Bolalarga mahsulot bilan o'ynash taqiqlanadi. Bolalarga qurilmani kattalar nazoratida tozalashga ruxsat bermang.
- ❗ Agar siz kombinatsiyalangan muzlatish xampani uzoq vaqt ishlatmaslikni rejalashtirmoqchi bo'lsangiz, uni elektr tarmog'idan uzing.
- ❗ Kombinatsiyalangan muzlatish xampa uzoq vaqt davomida ishlatilmasa va nazorat qilinmaydigan joyda joylashgan bo'lsa, bolalarni uzoqroq tuting va eshiklari to'liq qulflanganligiga ishonch hosil qiling.

OGOHLANTIRISH:

•Elektr toki urishiga yo'l qo'ymaslik uchun tozalashdan oldin kombinatsiyalangan muzlatish xampani doimo elektr tarmog'idan uring. Yuqoridagi ogohlantirishni e'tiborga olmaslik o'lim yoki jarohatlanishga olib keladi.

•.Qurilma korpusi yoki konstruksiyasidagi ventilyatsiya teshiklarining tiqilib qolishiga yoki begona jismlar tomonidan yopilib qo'yilishiga yo'l qo'ymang.

•Muzdan tushirish jarayonini tezlashtirish uchun ishlab chiqaruvchi tomonidan tavsiya etilganlardan boshqa mexanik qurilmalar yoki boshqa vositalardan foydalanmang.

•Sovutgich pallasiga zarar yetkazmang.

•Shaxsiy jarohatlar yoki mahsulotga zarar yetkazmaslik uchun tozalash vositalarini ishlatishdan oldin har doim ishlab chiqaruvchining ko'rsatmalari va ogohlantirishlarini o'qing va ularga rioya qiling.

TASHISH PAYTIDA EHTIYOT CHORALARI

Kombinatsiyalangan muzlatish xampani boshqa joyga ko'chirish uchun siz forkliftdan foydalanishingiz mumkin.

Forkliftning vilkalarini yuk o'ramida ko'rsatilgan joylarga joylashtiring.

Eslatma: Kombinatsiyalangan muzlatish xampani harakatlanayotganda hech qachon 45° dan ortiq egmang.

EKSPLUATATSIYA QILISH EHTIYOT CHORALARI

- Oziq-ovqatlarni qo'yishdan oldin Kombinatsiyalangan muzlatish xampaning ichidagi harorat tanlangan harorat rejimiga mos kelishiga ishonch hosil qiling; haroratning ko'tarilishiga yo'l qo'ymaslik uchun oziq-ovqatlarni partiyalar bilan joylashtirish kerak.
- Kombinatsiyalangan muzlatish xampaga juda ko'p ovqat qo'ymang yoki yuk chizig'idan oshib ketmang.
- Muzdan tushirish jarayonida erigan suv drenaj tizimidan tashqariga quyida ko'rsatilgan sabablarga ko'ra toshib ketishi mumkin: 1) Katta muz bo'lagining kirib kelishi sababli drenaj tizimining tiqilib qolishi. 2) Saqlangan mahsulotlarning kirib borishi sababli drenaj tizimining tiqilib qolishi. 3) Belgilangan muzdan tushirish vaqtidan juda uzoq tanaffus katta hajmdagi erigan suvga olib keladi. 4) Boshqa sabablar. Bunday holatlar sifat muammolarini ko'rsatmaydi va uskunaning ishlashiga ta'sir qilmaydi. Eksploataatsiya qilish paytida drenaj tizimini muntazam ravishda tekshirish va tezda tozalash kerak.
- Kombinatsiyalangan muzlatish xampa biroz vaqt ishlagandan so'ng, ichki devorda muz hosil bo'ladi. Qalin muz qatlami sovutish ta'siriga salbiy ta'sir qiladi va energiya sarfini oshiradi. Shuning uchun, qalinligi taxminan 5 mm ga yetganida, muzlatgich ichidagi muzni qirg'ich bilan tushirish kerak.
- Kombinatsiyalangan muzlatish xampa kompressor bo'linmasidagi ventilyatsiya teshigi yopilmasligi kerak.
- Muzdan tushirishdan oldin kombinatsiyalangan muzlatish xampada saqlanadigan narsalarni chiqarib va buzilmasligi uchun saqlash uchun ularni boshqa ko'krak qafasidagi muzlatgichga qo'ying.

Elektr tarmoqda uzilishlar:

Ba'zan chaqmoq yoki boshqa sabablarga ko'ra elektr uzilishlari sodir bo'lishi mumkin. Elektr uzilishi sodir bo'lganda elektr shnurini o'zgaruvchan tok rozetkasidan ajratib oling. Quvvat tiklanganda elektr shnurini o'zgaruvchan tok rozetkaga ulang.

Ishdagi tanaffuslar va harakatlanishda ehtiyotkorlik:

Uzoq vaqt davomida foydalanilmaganda, kombinatsiyalangan muzlatish xampani elektr tarmog'idan uzing va ichini tozalang. Ichkarida havo erkin aylanishi uchun eshiklarni ochiq tuting. Harakatlanayotganda, kombinatsiyalangan muzlatish xampani har doim gorizontol holatda va eshiklarini yopiq holda saqlang.

O'RNATISH**Kombinatsiyalangan muzlatish xampani o'ramidan chiqarish:**

Barcha qadoqlash materiallarini olib tashlang. Bularga quyidagilar kiradi: karton qadoqlash, penoplast, qadoqlash paketi, asos, plastik qisqichlar, shuningdek, kombinatsiyalangan muzlatish xampani aksessuarlarini ichki va tashqi tomondan mahkamlash uchun ishlatiladigan barcha yopishqoq lenta.

Paketni ochish va o'rnatishda kombinatsiyalangan muzlatish xampani 45° dan ortiq egmaslik kerak.

Kombinatsiyalangan muzlatish xampani o'rnatgandan so'ng uni elektr tarmog'iga ulashdan oldin

OGOHLANTIRISH:

Elektr toki urishiga yo'l qo'ymaslik uchun hech qachon kombinatsiyalangan muzlatish xampaning birikmasini gaz liniyasi, suv ta'minoti liniyasi, telefon liniyasi, yorug'lik moslamasi va boshqalar orqali erga ulamang.

O'rnatilgandan so'ng, elektr simini favqulodda vaziyatda osongina uzib qo'yish uchun osongina kirish mumkin bo'lishi kerak.

Qisqa tutashuv yoki elektr toki urishiga yo'l qo'ymaslik uchun hech qachon kombinatsiyalangan muzlatish xampani nam joyga yoki suv sachraydigan yoki purkaydigan joyga o'rnatmang.

To'g'ridan-to'g'ri quyosh nurlari yoki radiatorlar, isitgichlar, oshxona anjomlari kabi va boshqa issiqlik manbalaridan uzoqda joylashgan qattiq, tekis yuzada kombinatsiyalangan muzlatish xampa uchun mos joyni tanlang. Zamindagi har qanday notekislik sozlanishi oyoqlar yordamida tuzatilishi va tekislanishi kerak

Ekspluatatsiya qilishga tushirish:

Elektr shnurini ko'rsatmalarga muvofiq tegishli rozetkaga ulang. E'tibor bering, konfiguratsiyaga qarab, uskunada 1 yoki 2 ta quvvat simlari mavjud. (Kombinatsiyalangan muzlatish xampani ishlatish uchun oq quvvat simi, yorug'ligi uchun qora quvvat simi)

Ekspluatatsiya qilish**OGOHLANTIRISH:**

Kombinatsiyalangan muzlatish xampaga tovarlarni joylashtirishdan oldin uning harorat sharoitlari ushbu tovarlarni saqlash haroratiga mos kelishiga ishonch hosil qiling. Aks holda, ular buzilishi mumkin, chunki kombinatsiyalangan muzlatish xampa kerakli haroratga erisha olmaydi. охлаждения.

Quyidagi holatlar muammo hisoblanmaydi:

Hodisa	Sabab va yechim
Muzlatgich kamerasida suyuqlikning oqayotgan ovozi eshitaladi.	Bu sovutgich tizimining sirkulyatsiya quvurlarida oqayotgan sovutgichning ovozi. Bu tabiiy hodisa.
Shisha eshik yuzasida muz hosil bo'ladi.	Havo namligi juda yuqori. Uni faqat yumshoq mato bilan artib oling.
Termostatdagi harorat raqamlari yonib-o'chib turadi.	Avtomatik muzni eritish jarayoni davom etmoqda, avtomatik tiklash muzni eritish jarayoni tugagandan so'ng amalga oshiriladi.
Plastmassa ramkaning eshigida engil muzlash.	Ushbu mahsulot avtomatik muzdan tushirish funksiyasiga ega, tanadagi ozgina muzlash, ishlash va foydalanish qobiliyatiga ta'sir qilmaydi.
Tekshirish moslamasi jiringlaydi va "H1" ni ko'rsatadi	Ushbu mahsulot birinchi marta ulanganda yoki ulanishdan 1 soat o'tgach haroratni ogohlantirish funksiyasiga ega; Elektr uzilishidan keyin zummer signali eshitaladi. Bunday holatlar sifat bilan bog'liq muammolarni ko'rsatmaydi. Signal uskunaning barqaror ishlashidan so'ng tugaydi, shundan so'ng siz tovarlarni ichiga yuklashingiz mumkin. Ulanishdan keyin 3 soatdan keyin signal to'xtamasa, siz sotuvdan keyingi xizmatga qo'ng'iroq qilishingiz va muhandislarga murojaat qilishingiz kerak

HARORATNI NAZORAT QILISH

Ushbu mahsulot ikkita standartli rejim bilan jihozlangan: muzlatilgan mahsulotlarni saqlash harorati -20°C , muzlatgichli mahsulotlar uchun saqlash harorati $+2^{\circ}\text{C}$. Maxsus talablar bo'lmasa, mahsulot sifatiga ta'sir qilmaslik uchun haroratni o'zgartirish tavsiya etilmaydi.

Mahsulotlarni qadoqlashda ko'rsatilgan tavsiya etilgan haroratda saqlashni ta'minlash kerak.

Shikastlanishni oldini olish uchun shisha idishlar yoki konservalarni Kombinatsiyalangan muzlatish xampada saqlamang.

Uskunalar turli xil kontrollerlar bilan jihozlanishi mumkin: konfiguratsiyaga qarab Ir33, MPX0 va MPX0 advanced. MPX0 va MPX0 advanced ranglar, kirish va chiqishlar soni va elektron kengaytirish klapanining tashqi diskini (seriyali fieldbus orqali) boshqarish qobiliyati bilan farqlanadi. Simsiz Near Field Connection (NFC) ikkala versiyada mavjud.

Agar IR33 regulyatori bilan muzlatgichda belgilangan qiymat parametrlarini (o'rnatilgan harorat) o'zgartirishingiz kerak bo'lsa, buni quyidagicha qilishingiz mumkin:

- Set tugmasini bosib va displeyda St1 parametri va uning joriy qiymati ko'rsatiladi;
- qiymatni o'zgartirish uchun yuqoriga "↑" va pastga "↓" tugmalarini bosib;
- St1 parametrining yangi qiymatini tasdiqlash uchun Set tugmasini bosib;
- keyin displeyda yana normal displey paydo bo'ladi.

Ir33 boshqaruvchisi uchun o'rnatish parametrlari

Rejim	t°C	rd
Past harorat rejimi	-20	4°C

Параметры установки для контроллера MPX0

Rejim	t°C	rd
Past harorat rejimi	-22	3°C
O'rtacha harorat rejimi	+4	3°C

Agar harorat rejimlarini qo'lda boshqarish yordamida o'zgartirish kerak bo'lsa, buni quyidagicha amalga oshirish mumkin:

• “○” tugmasini bosib, tugmani (3-5 soniya) bosib “-” - - paydo bo'lguncha ushlab turing, so'ng “○” tugmasini bosib.

- PSD-ni tanlang, “⊙” tugmasini bosing.
- 33 ni tanlash uchun yuqoriga "↑" va pastga "↓" tugmalaridan foydalaning, “⊙” tugmasini bosing.
- CTL ni tanlash uchun yuqoriga "↑" va pastga "↓" tugmalaridan foydalaning va “⊙” tugmasini bosing.
- Yuqoriga "↑" va pastga "↓" tugmalaridan foydalanib, St ni tanlang, “⊙” tugmasini bosing (No -22 uchun zavod sozlamalari bo'ladi)
- Yuqoriga "↑" va pastga "↓" tugmalaridan foydalanib +4 ni tanlang (Co rejimiga o'tish uchun), “⊙” tugmasini bosing
- chiqish uchun ESC ni tanlang, 5 daqiqa harakatsizlikdan so'ng (tugmalarni bosmasdan) “⊙”, tugmasini bosing, avtomatik ravishda kontroller displeyida standart oyna paydo bo'ladi.
- Yuqoriga "↑" va pastga "↓" tugmalaridan foydalanib, ALN ni tanlang, paydo bo'ladi tHR “⊙” tugmasini bosing
- Yuqoriga "↑" va pastga "↓" tugmalaridan foydalanib, ALA ni tanlang, “⊙” tugmasini bosing (No -28°C uchun zavod sozlamalari bo'ladi)
- -4 ni tanlash uchun yuqoriga "↑" va pastga "↓" tugmalaridan foydalaning, “⊙” tugmasini bosing.
- Yuqoriga "↑" va pastga "↓" tugmalaridan foydalanib, AHA ni tanlang, “⊙” tugmasini bosing (No -18°C uchun zavod sozlamalari bo'ladi)
- +7 ni tanlash uchun yuqoriga "↑" va pastga "↓" tugmalaridan foydalaning, “⊙” tugmasini bosing.
- Yuqoriga "↑" va pastga "↓" tugmalaridan foydalanib, Ad ni tanlang, “⊙” tugmasini bosing (No 60 uchun zavod sozlamalari bo'ladi)
- 120 ni tanlash uchun yuqoriga "↑" va pastga "↓" tugmalaridan foydalaning, “⊙” tugmasini bosing.
- chiqish uchun ESC ni tanlang, 1 daqiqa harakatsizlikdan so'ng (tugmalarni bosmasdan) “⊙”, tugmasini bosing, avtomatik ravishda kontroller displeyida standart oyna paydo bo'ladi.

Mobil qurilma va kompyuter

Tekshirish moslamasi parametrlarini Applica ilovasi orqali NFC (Yaqin maydon aloqasi) simsiz ulanishi orqali sozlash mumkin. Ilova mobil qurilma (smartfon yoki planshet) uchun moslashtirilgan. APPLICA ilovasida kontroller parametrlarining mavjudligi har bir hisobga berilgan kirish darajasi (Foydalanuvchi, Xizmat, Ishlab chiqaruvchi) bilan belgilanadi.

Applica ilovasini o'rnatish.

Harakatlarning tartibi:

1. "Applica" ilovasini yuklab oling;
2. (mobil qurilmada) tekshirgich parametrlarini sozlash uchun ilovani ishga tushiring;
3. NFC orqali ma'lumotlarni uzatishni yoqish;
4. mobil qurilmani 10 mm dan ortiq bo'lmagan masofada boshqaruvchiga yaqinlashtiring;
5. Ishlab chiqaruvchini tanlang
6. Parolni kiriting 44
7. "Sozlamalar" ni tanlang
8. "Parametrlar ro'yxati" ni tanlang.

Ishlab chiqaruvchi tomonidan o'rnatilgan kontroller parametrlari

Belgilanish	Tavsif	Ho uchun variantlar	Co uchun parametrlar
/cc	Kirish havosi harorati sensorini kalibrlash	0°C	0°C
/Fb	Muzdan tushirish harorati sensori	2	2
/FG	Qo'shimcha harorat sensori	0	0
/t1	Grafik terminalning displeyidagi ko'rsatkichlar	9	9
dI	Ketma-ket muzdan tushirish davrlari orasidagi maksimal vaqt	48 soat	48 soat
H3	BMS protokoli	0	0
r1	Minimal termostat haroratini sozlash	-30°C	-30°C
St	Termostat harorati sozlangan nuqtasi (O'rnatilgan harorat)	-22°C	+4°C
ALA	Past harorat signali, °C	-30	-4
AHA	Yuqori haroratli signal chegarasi (mutlaq chegara)	-18	+6

MUNTAZAM TEXNIK XIZMAT KO'RSATISH

OGOHLANTIRISH:

Elektr toki urishi yoki shaxsiy jarohatlar xavfini kamaytirish uchun har qanday ta'mirlash yoki texnik xizmat ko'rsatishdan oldin Kombinatsiyalangan muzlatish xampani quvvat manbasidan uzib qo'yganingizga ishonch hosil qiling.

Kombinatsiyalangan muzlatish xampa komplektatsiyasiga k'ora old panelda ON/OFF tugmasi bilan birga kelsa, bu tugma butun qurilmani quvvatsizlantirmasdan, faqat kompressorning ishlashini boshqaradi.

Kombinatsiyalangan muzlatish xampani tozalash:

Kombinatsiyalangan muzlatish xampani toza saqlash uchun uni kamida oyda bir marta tozalashingiz kerak. Bu ichki va tashqi yuzalar uchun ham amal qiladi. Uskunani ulashdan oldin sirtlarni toza suv va neytral yuvish vositalari bilan yuvish kerak. Kombinatsiyalangan muzlatish xampani suyuqlashtirilgan neytral detarjen bilan tozalang (erimaydigan yuvish vositasi plastik qismlarga zarar etkazishi mumkin). Yuvish vositalarini suyuqlashtirishning to'g'ri usuli ular uchun ko'rsatmalarda tasvirlangan). Muzlatgichni tozalash uchun qattiq yuvish vositalari, kir yuvish vositalari, kislota, benzin, tozalash kukuni yoki issiq suvdan foydalanmang, chunki ular bo'yalgan yuzalar va plastmassa/rezina qismlarga zarar etkazishi mumkin. Plastmassa/rezina qismlarni tozalashda benzin kabi uchuvchi erituvchidan foydalanmasligiga hatmiy ravishda e'tibor qarating.. Shundan so'ng, quruq bo'lgunga qadar barcha yuzalarni artib oling.

ESLATMA: Muz qatlamini tozalash uchun pichoq yoki otvertka kabi o'tkir qirralari yoki tig'li bo'lgan asboblardan foydalanmang. Muzdan tozalash uchun kombinatsiyalangan muzlatish xampaning to'plamida keltirilgan muz qirg'ichdan foydalaning.

- 1 Kombinatsiyalangan muzlatish xampani oziq-ovqatdan to'liq bo'shatib qo'ying.
- 2 Uskunaning elektr tizimini quvvatsizlantirish.
- 3 Kombinatsiyalangan muzlatish xampaning ichidagi harorat atrof-muhit haroratiga tenglashguncha kuting.
- 4 Uskunaning tashqi va ichki yuzalarini toza suv va neytral yuvish vositalari bilan yuving.
- 5 Kombinatsiyalangan muzlatish xampani yoqishdan oldin barcha yuzalarni quritganingizga ishonch hosil qiling.
- 6 Kombinatsiyalangan muzlatish xampaning foydali hajmi ish haroratiga etgandan so'ng, siz mahsulotlarni yuklashingiz mumkin.

SOTISHDAN KEYINGI XIZMAT KO'RSATISH

- 1 Mustaqil ravishda nosozliklarni bartaraf etish.

Agar biron-bir nosozlik aniqlansa, xizmat ko'rsatish markaziga to'g'ridan-to'g'ri yoki savdo vakili orqali murojaat qilishdan oldin, ushbu foydalanuvchi qo'llanmasida keltirilgan barcha ko'rsatmalar va maslahatlarga rioya qilinganligiga ishonch hosil qiling.

- 2 Sotishdan keyingi xizmat ko'rsatish

Mijozlarni qo'llab-quvvatlash xizmati

Agar maishiy texnika bilan bog'liq muammolar mavjud bo'lsa, biz vakolatli xizmat ko'rsatish markaziga murojaat qilishni va original ehtiyot qismlardan foydalanishni tavsiya qilamiz.

Mazkur hujjatga oldindan ogohlantirishsiz o'zgartirishlar kiritilishi mumkin.

Agar muammo yuzaga kelsa, iltimos: vakolatli dilingiz yoki vakolatli xizmat ko'rsatish markazimizga murojaat qiling, bepul raqamlarni ushbu qo'llanmaning old qismidagi QR kod orqali topish mumkin.

Bizning xizmat ko'rsatish markazimizga murojaat qilganingizda, quyidagi ma'lumotlarni tayyorlang, ularni pasport tunukasida va chekda topishingiz mumkin:

Model _____

Seriya raqami _____

Sotilgan sanasi _____

Shuningdek, kafolat va sotish haqida hujjatlarini tekshiring.

Muhim! Qurilmada seriya raqamining yo'qligi ishlab chiqaruvchiga qurilmani identifikatsiya qilishini va natijada unga kafolat bo'yicha xizmat ko'rsatilishini imkonsiz qiladi. Qurilmadan zavodning identifikatsiya belgilarini olib tashlash taqiqlanadi. Zavod tunukalarining yo'qligi kafolat bo'yicha majburiyatni bajarilmasligiga sabab bo'ladi.

Mazkur hujjatga oldindan ogohlantirishsiz o'zgartirishlar kiritilishi mumkin.

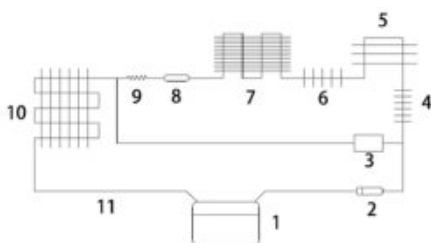
TEXNIK XUSUSIYATLARI

Model	Iqlim klassi	Elektr toki urishiga qarshi himoya klassi	Harorat diapazoni, °C	To'g'rilangan shovqin darajasi, dBA	Samarali hajmi, l	Kirish quvvati, Wt	Nominal kuchlanish, V	Tok chastotasi, Gz	Energiya iste'moli, kVt*soat / 24 soat	Xladagent	Xladagentning	Mahsulot massasi, kg	Mahsulot o'lchamlari, UxExB
GTS2500***	UHL4	I	0-10, ≤24	60	781	460	220-240V	50	9,2	R290	135	134	860/2500/810
GTS2100***	UHL4	I	0-10, ≤24	60	635	400	220-240V	50	8,7	R290	115	113	860/2100/810
GTS1850***	UHL4	I	0-10, ≤24	60	549	350	220-240V	50	7,0	R290	105	107	860/1850/810
GTE1850***	UHL4	I	0-10, ≤24	60	466	350	220-240V	50	7,0	R290	100	103	860/1850/735

*** turli apparat texnik xususiyatlarini bildiradi

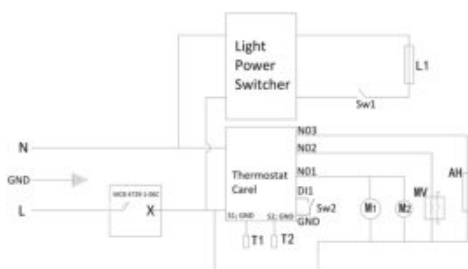
GOST 15150 bo'yicha UHL 4, ish paytida ishlaydigan havo harorati diapazoni +1 ... + 35 ° C, nisbiy namlik: o'rtacha yillik qiymat 20 ° C da 60%.

SOVUTISH CHIZMASI



- 1 Kompressor
- 2 Shovqinni pasaytiradigan moslama
- 3 Elektromagnitli klapan
- 4 Dastlabki sovutgich
- 5 Yordamchi klapan
- 6 Kondensat yig'uvchi trubka
- 7 Ichki kondensator
- 8 Filtr-quritgich
- 9 Kapillyar quvurcha
- 10 Bug'latgich
- 11 So'rish trubkasi

ELEKTR ULANISHLAR CHIZMASI



M1 - Ventilyator dvigateli
 M2 - Kompressor
 MV - Elektromagnitli klapan
 Sw1 - Yorug'lik tugmasi
 Sw2- Tartibga solish tugmasi*
 AH - Muzdan tushirish isitgichi
 L1 - Ichki yoritgich
 T1 - Harorat sensori
 T2 - Harorat sensori*
 * konfiguratsiyaga bog'liq

AKSESSUARLAR

Model	GTE1850***	GTS1850***	GTE2100***	GTS2500***
Foydalanuvchi qo'llanmasi	1	1	1	1
Muz qirib tashlash qirg'ichi	1	1	1	1
Aksessuarlar uchun paketi	2	2	2	2
* Orqa qism	2	0	0	0
* Zarbadan himoya qilish (mijozning ixtiyoriga ko'ra 1, 2 yoki 3 darajali)	1 daraja: 3 dona 2 daraja 6 dona 3 daraja: 9 dona	1 daraja: 1 dona 2 daraja: 2 dona 3 daraja 3 dona	1 daraja : 1 dona 2 daraja: 2 dona 3 daraja: 3 dona	1 daraja : 1 dona 2 daraja: 2 dona 3 daraja: 3 dona
* Zarbadan himoya qilish uchun murvatlar (mijozning ixtiyoriga ko'ra 1, 2 yoki 3 darajali)	1 daraja : 10 dona 2 daraja 20 dona 3 daraja: 30 dona	1 daraja : 4 dona 2 daraja 8 dona 3 daraja 16 dona	1 daraja : 5 dona 2 daraja 10 dona 3 daraja 20 dona	1 daraja : 5 dona 2 daraja 10 dona 3 daraja 20 dona
*Narx yorlig'i ushlagichi (mijozning ixtiyoriga ko'ra old yoki orqa tomon)	old tomoni 2 dona orqa tomon 2 dona	old tomoni 2dona orqa tomon 2 dona	old tomoni 2 dona orqa tomon2 dona	old tomoni 2 dona orqa tomon2 dona
* Oyoqchalar/g'ildiraklar	4	4	6	6
* Oyoqchalar/g'ildiraklar uchun muvvatlar	16	16	24	24

* O'rnatish uchun vakolatli xizmat ko'rsatish markaziga murojaat qiling

*** turli apparat texnik xususiyatlarini bildiradi

Haier

Головной офис:

«Haier Overseas Electric Appliances Corp. Ltd»
Хайер Оверсиз Электрик Апплаенсиз Корп. Лтд
Адрес:
Room S401, Haier Brand building, Haier Industry
park Hi-tech Zone, Laoshan District, Qingdao, China
Рум S401, Хайер бренд билдинг, Хайер индастри
парк Хай-тек зон, Лаошан дистрикт, Циндао,
Китай

Продукция соответствует требованиям
технических регламентов Евразийского
экономического (Таможенного) союза:
Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-
RU.АЯ46.В.29189/23 от 15.05.2023 действует до
14.05.2028;

*Более подробные сведения указаны в Едином
реестре выданных сертификатов соответствия и
зарегистрированных деклараций о соответствии
Евразийского экономического союза.

8-800-250-43-05

бесплатный звонок из регионов России

8-800-070-01-29

Қазақстаннан қоңырау шалу тегін

8-10-800-2000-17-06

бесплатны звонок з Беларусі

00-800-2000-17-06

О'zbekistondan qo'ng'iroq qilish bepul

Юридический адрес:

ООО «ХАЙЕР ИНДАСТРИ РУС»
423872, Россия, Республика Татарстан,
г. Набережные Челны, ул. Корпорация Хайер, зд. 130
Уполномоченная организация:
ООО «ХАР», 121099, город Москва,
Новинский бульвар, дом 8, этаж 16,
офис 1601.
Тел.: 8-800-250-43-05,
адрес эл. почты: info@haierrussia.ru

Занды мекенжайы:

«ХАЙЕР ИНДАСТРИ РУС» ЖШҚ
423872, Ресей, Татарстан Республикасы,
Набережные Челны, Хайер корпорациясы, 130 ғим.
Қазақстан Республикасындағы уәкілетті ұйым/
импорттаушы:
«Хайер Мидл Эйжа»
ЖШС, 050000, Алматы қаласы, Медеу
ауданы, Достық даңғылы, 210 ғимарат.
Тел.: 8-800-070-01-29, эл.поштаның
мекенжайы: support-kz@haieronline.kz

Yuridik manzil:

«HAIER INDUSTRY RUS» MCHJ
423800, Rossiya, Tatariston Respublikasi,
Naberejniye chelni shahri, Korporatsiya Haier ko'chasi, 130
bino

Vakolatli tashkilot:

MChJ "HAR", 121099, Moskva,
Novinskiy bulvari, 8-bino, 16-qavat,
ofis 1601.
Tel.: 8-800-250-43-05,
E-pochta manzili elektron pochta: info@haierrussia.ru



V9.2