

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Обогреватели электрические бытовые конвекционного типа ECH/AS2-1000 MR, ECH/AS2-1500 MR, ECH/AS2-2000 MR.



Перед эксплуатацией прибора необходимо удалить цветные наклейки с лицевой панели.

При первом включении обогревателя возможно появление характерного запаха дыма из-за сгорания масла в нагревательных элементах. Рекомендуется перед установкой включать обогреватель на 10-20 минут в хорошо проветриваемом помещении.

### Назначение прибора

Электрический обогреватель конвективного типа – бытовой электрический обогреватель, предназначенный для обогрева помещений любого типа.

### Общий вид устройства



Рис. 1

1. Блок управления.
2. Вентиляционные выходные отверстия.
3. Вентиляционные входные отверстия.
4. Комплект шасси с роликами.

### Блок управления

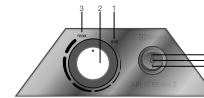


Рис. 2

1. Минимальная температура (min)
2. Регулятор температуры
3. Максимальная температура (max)
4. Полная мощность
5. Включение / выключение
6. Половинная мощность



- Не накрывайте прибор, когда он работает. Не сушите на нем одежду и любые другие ткани и материалы. Это может привести к его перегреву, выходу из строя или причинить значительный ущерб Вам и/или Вашему имуществу. (Внимание! Производитель рассматривает данный вид поломки, как негарантийный случай.)
- Любой электроприбор должен находиться под наблюдением, особенно, если неподалеку от него находятся дети. Внимательно следите за тем, чтобы дети не прикасались к прибору руками.
- Убедитесь, что корпус прибора и его нагревательный элемент остыли, прежде чем прибор будет демонтирован и уложен в упаковку для длительного хранения.
- Прибор должен располагаться вдали от легко воспламеняющихся или легко деформируемых объектов.
- Не используйте прибор на открытых пространствах вне помещения.
- Для нормальной работы прибора уровень напряжения в электросети должен быть достаточен, а ее технические параметры должны быть в строгом соответствии с техническими параметрами указанными на корпусе прибора.
- В случае нарушения правильной работы прибора обратитесь в ближайший к вам авторизованный сервисный центр производителя для консультации и ремонта (адреса сервисных центров указаны в гарантийном талоне или на сайте [www.home-comfort.com](http://www.home-comfort.com)).
- Никогда не разбирайте прибор самостоятельно.




Подробнее о дополнительных режимах работы и опциях вы можете узнать на сайте [www.home-comfort.com](http://www.home-comfort.com)

- Отсоединяйте прибор от электрической сети когда он не используется вами и перед тем, как его мыть.
- Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.

### Подготовка к работе

- Аккуратно выньте прибор из картонной упаковки.
- Перед тем, как включить обогреватель конвекционного типа, убедитесь, что прибор находится в выключенном состоянии.
- При первом включении возможно появление некоторого запаха, который исчезнет после начала работы конвектора.
- Закрепите прибор в устойчивом положении, в соответствии с инструкциями по монтажу и установке.
- Не рекомендуется использовать одну и ту же электрическую розетку для одновременного включения в нее данного обогревателя и другого электрического оборудования высокой мощности, во избежание перегрузки вашей электрической сети.

### Включение прибора

Вставьте вилку в розетку, индикатор электропитания загорится и будет гореть постоянно. Переведите кнопку включения/выключения  на блоке управления прибора в режим  или  (половинная или полная мощность нагрева), поверните ручку регулировки термостата на верхней панели вправо, чтобы прибор начал работать и вы могли выбрать необходимую температуру нагрева.

Если температура окружающего воздуха ниже установленной, конвектор начинает работать, если температура окружающего воздуха становится выше установленной, прибор автоматически выключается и переходит в режим ожидания, а затем снова включается, когда температура воздуха в помещении понижается.

### Установка температуры

Чтобы установить необходимую температуру нагрева и поддерживать постоянную температуру воздуха в помещении, включите прибор на полную мощность, поверните ручку регулировки термостата вправо до максимального значения. Когда температура в помещении достигнет комфортного для вас уровня, начните медленно поворачивать ручку регулировки термостата влево, пока не услышите щелчок. Таким образом прибор запомнит комфортную для вас температуру и будет поддерживать её, автоматически включаясь и выключаясь.



Разница между температурами включения/выключения для заданного значения может составлять от 0,1 °C до 3 °C в зависимости от объема и теплоизоляции помещения. Рекомендуем при эксплуатации прибора в больших помещениях, подверженных быстрому охлаждению, устанавливать температуру на 2-3 °C выше желаемой, для более эффективной работы обогревателя.

### Функция защиты от перегрева

Прибор оборудован автоматическим выключателем, который активируется при достижении верхнего предела температуры. Обогреватель выключается автоматически в случае перегрева.

### Монтаж прибора

#### Рекомендуемая установка

Конвектор устанавливается таким образом, чтобы производимое тепло перемещало максимальный объем воздуха. Конвектор должен быть зафиксирован в соответствии с действующими предписаниями. Выключатель и другие механизмы не должны соприкасаться с человеком, принимающим ванну или душ, прибор должен находиться вне зоны попадания брызг воды. Если прибор накрыт, существует риск перегрева. Категорически запрещается накрывать или затыкать входные или выходные отверстия (решетки) воздуха, ввиду опасности несчастного случая или порчи прибора. Не располагать за занавесками, дверьми, под отверстием в стене или вентиляционным отверстием. Соблюдать минимальные расстояния установки на полу, поверхностях, у мебели и т. д. (рис. 3).

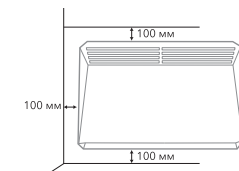


Рис. 3

#### Настенная установка прибора:

- освободить настенный кронштейн от конвектора, необходимо следующим образом: нажмите на защелки и потяните кронштейн на себя нажав вниз на две защелки (рис. 4). Во время монтажа желательно использовать защитные перчатки;
- использовать кронштейн, в качестве маркировки установочных размеров, приложив его к стене;

- проверить горизонтальное положение кронштейна, затем отметить и просверлить отверстия;
- поместить кронштейн на стену и закрепить его;
- закрепить прибор на кронштейне следующим образом (рис. 5):
- наденьте на кронштейн нижнюю часть конвектора
- при помощи специальных отверстий, расположенных
- в нижней части конвектора (рис. 5, а);
- наденьте верхнюю часть конвектора на кронштейн, зафиксировав его при помощи защелок на кронштейне (рис. 5, б);
- закрутите фиксирующие винты в защелки на кронштейне.

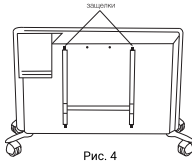


Рис. 4

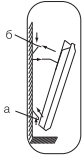


Рис. 5

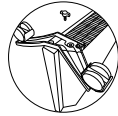


Рис. 6

#### Напольная установка прибора

Прибор может быть поставлен на специальные шасси для свободного перемещения по комнате.

Крепление комплекта опорных шасси осуществляется следующим образом:

- перевернуть конвектор нижней частью вверх (рис. 7);
- взять одну из опорных шасси с роликами;
- приложить планку опорной шасси к месту крепления на конвекторе так, чтобы выпуклая часть планки прилежала плотно к корпусу конвектора и находилась ближе к его задней стенке, винтовое отверстие должно совпадать (рис. 8);
- закрепить опорные шасси с помощью пластиковых полуоборотных креплений, входящих в комплектацию.

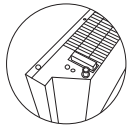


Рис. 7.

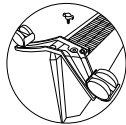


Рис. 8.

#### Принципиальная электрическая схема (рис. 9)

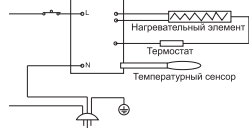


Рис. 9. L/N – фаза/нейтраль

#### Уход

Конвектор не требует специального ухода.

Перед обслуживанием (уходом) необходимо выключить конвектор из электросети и убедиться, что он остыл. Корпус прибора следует время от времени протирать мягкой тряпкой или влажной губкой. Ни в коем случае не используйте абразивные, пемоющие средства и растворители. Произвести чистку пространства позади установленного на стене обогревателя довольно несложно. Нажмите вниз две защелки (рис. 4) на задней стенке обогревателя и потяните сам обогреватель вперед. После того, как он будет снят, можно будет вымыть стенку, на которой он был установлен. После завершения уборки установите обогреватель в его нормальное рабочее положение.

Рекомендуемая температура и влажность в помещении:

- а) для работы конвектора: от -25 до +30°С, влажность от 40 до 90%;
- б) для хранения конвектора: от -20 до +80°С, влажность от 40 до 90%.

#### Поиск неисправностей

Признак неисправности	Причина неисправности	Действия по устранению неисправности
Нет нагрева	1) Отсутствует электропитание. 2) Конвектор находится в режиме ожидания. 3) Фактическая температура в помещении превышает настройку термостата	1) Установите надежное соединение. 2) Переведите конвектор в рабочий режим. 3) Настройте температурный режим работы конвектора.
Запах горелой пыли при первом включении	Не является неисправностью	Запах исчезает через несколько минут работы конвектора.

Если после всех попыток устранить неполадки, проблема не решена, обратитесь в авторизованный сервисный центр в вашем регионе либо к торговому представителю.

#### Технические характеристики

Модель	ECH/AS2-1000 MR	ECH/AS2-1500 MR	ECH/AS2-2000 MR
Мощность обогрева, Вт	500/1000	750/1500	1000/2000
Номинальная потребляемая мощность, кВт	0,5/1	0,75/1,5	1/2
Номинальное напряжение, В~Гц	220-240~50	220-240~50	220-240~50
Номинальный ток, А	4,3	6,5	8,7
Степень пылевлагозащиты	IP 24	IP 24	IP 24
Класс электрозащиты	I класс	I класс	I класс
Площадь обогрева, м² *	до 15	до 20	до 25
Размеры прибора (Ш×В×Г), мм	480×413×139	640×413×139	800×413×139
Размеры упаковки (Ш×В×Г), мм	528×445×150	688×445×150	848×445×150
Вес нетто, кг	3,12	4,16	5,2
Вес брутто, кг	4,07	5,43	6,63

\* Указано ориентировочное значение, которое может отличаться в зависимости от реальных условий эксплуатации.

#### Комплектация

- Обогреватель (конвектор) - 1 шт.
- Настенный монтажный кронштейн - 1 шт.
- Пластиковые полуоборотные крепления - 2 шт.
- Комплект шасси с колесиками - 1 шт.
- Инструкция - 1 шт.
- Гарантийный талон в инструкции.



В комплектацию конвектора входит наклейка, размещенная на лицевой панели. Перед началом эксплуатации прибора необходимо ее удалить.

#### Утилизация

По окончании срока службы прибор следует утилизировать. Подробную информацию по утилизации прибора Вы можете получить у представителя местного органа власти.

#### Срок эксплуатации

Срок эксплуатации прибора составляет 10 лет при условии соблюдения соответствующих правил по установке и эксплуатации.

#### Гарантия

Гарантия - 3 года.

Гарантийное обслуживание прибора производится в соответствии с гарантийными обязательствами, перечисленными в гарантийном талоне.

#### Дата изготовления

Дата изготовления зашифрована в code-128. Дата изготовления определяется следующим образом:

SN XXXXXXX XXXX XXXXX XXXXX  
 месяц и год производства



## ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҮСҚАУЛЫҚ

Электр тұрмыстық конвекциялық типті жылытқыш  
ECH/AS2-1000 MR, ECH/AS2-1500 MR, ECH/AS2-2000 MR.



Құрылғыны қолданар алдында алдыңғы панельден түрлі-түсті жапсырмаларды алып тастау керек. Жылытқышты алғаш қосқан кезде қыздыру элементтеріндегі майдың жануына байланысты төн түтін иісі пайда болуы мүмкін. Орнатпас бұрын жылытқышты жақсы желдетілетін жерде 10-20 минутқа қосу ұсынылады.

### Құрылғының мақсаты

Конвективті типтегі электр жылытқышы-кез-келген типтегі бөлмелерді жылытуға арналған тұрмыстық электр жылытқышы.

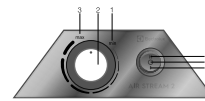
### Құрылғының жалпы көрінісі



Сурет. 1

1. Басқару блогы.
2. Желдеткіш саңылаулар.
3. Желдеткіш саңылаулар.
4. Роликтің жинағы.

### Басқару блогының құрылымы



Сурет. 2

1. Ең төменгі температура (мин)
2. Температура реттегіші
3. Максималды температура (макс)
4. Толық қуат
5. Қосу/өшіру
6. Жартылай қуат



- Құрылғы жұмыс істеп тұрған кезде оның үстіне жаппаңыз. Киімдерді немесе басқа маталарды немесе материалдарды кептірмеңіз, себебі бұл оның қыздыру кетугіне, істен шығуына немесе сізге және/немесе мүлкіңізге аяқталмайтын зиян келтіруі мүмкін. (Назар аударыңыз! Өндіріс бұзылуы-дың бұл түрін кепілдіксіз жағдай ретінде қарастырады.)
- Кез-келген электр құрылғысы бақылауда болуы керек, әсіресе оның жанында балалар болса. Балалардың құрылғыны қолдарымен ұстамауын мұқият қадағалаңыз.
- Құрылғы бөлшектеліп, ұзақ уақыт сақтау үшін қаптамаға салынбас бұрын, құрылғының Корпусы мен оның қыздыру элементі салқындағанына көз жеткізіңіз.
- Құрылғы жанғыш немесе оңай деформацияланатын заттардан алыс орналасуы керек.
- Құрылғының сыртқы кеңістікте пайдаланбаңыз.
- Құрылғының қалыпты жұмысы үшін электр желісіндегі кернеу деңгейі жеткілікті болуы керек, ал оның техникалық параметрлері құрылғының корпусында көрсетілген техникалық параметрлерге қатаң сәйкес болуы керек.
- Егер құрылғы дұрыс жұмыс істемесе, кеңес алу үшін сізге жақын өндірушінің өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз және жөндеу (сервистік орталықтардың мекенжайлары кепілдік талонында немесе сайтта көрсетілген [www.home-comfort.com](http://www.home-comfort.com)).

- Құрылғыны ешқашан өзіңіз бөлшектемеңіз.
- Құрылғыны электр желісінен ажыратыңыз оны сіз пайдаланбаған кезде және оны жуар алдында.
- Аспап физикалық сенсорлық немесе ақыл-ой қабілетімен немесе өмірлік тәжірибесімен немесе білімі жоқ адамдар (балаларды қоспағанда), егер олар бақылауда болмаса немесе олардың қауіпсіздігіне жауапты адамның аспапты пайдалануы туралы нұсқау берілмесе, пайдалануға арналмаған. Құралмен ойын ойнауға жол бермеу үшін балалар бақылауда болуы керек.

### Жұмысқа дайындық

- Құралды картон қаптамасынан абайлап алыңыз.
- Конвекциялық қыздырғышты қоспас бұрын, құрылғының өшірілгенін көз жеткізіңіз.
- Сіз оны бірінші рет қосқанда, конвектор жұмыс істей бастағаннан кейін жоғалатын кейбір иіс пайда болуы мүмкін.
- Монтаждау және орнату нұсқауларына сәйкес құрылғыны тұрақты күйде бекітіңіз.
- Электр желісін шамадан тыс жүктелуіне жол бермеу үшін берілген жылытқышты және басқа да жоғары қуатты электр жабдықтарын бір уақытта қосу үшін бірдей электр розеткасын пайдалану ұсынылмайды.

### Аспапты қосу

Ашаны розеткаға салыңыз, электр қуат индикаторы жанады және үнемі жанып тұрады. Аспаптың басқару блогындағы қосу/өшіру батырмасын немесе режиміне қойыңыз (жартылай немесе толық жылыту қуаты), аспап жұмыс істей бастауы үшін жоғарғы панельдегі термостатты реттеу тұтқасын оңға бұраңыз, сонда сіз қажетті қыздыру температурасын таңдай аласыз.

Егер қоршаған ортаның температурасы орнатылғаннан төмен болса, конвектор жұмыс істей бастайды, егер қоршаған ортаның температурасы орнатылғаннан жоғары бола бастаса, аспап автоматты түрде сөніп, күту режиміне ауысады, содан кейін үй-жайдағы ауа температурасы төмендеген кезде қайта қосылады.

### Температураны орнату

Қажетті жылыту температурасын орнату және үй-жайдағы ауа температурасын тұрақты ұстау үшін аспапты толық қуатқа қосыңыз, термостатты реттеу тұтқасын максималды мәнге дейін оңға бұраңыз. Бөлме температурасы сізге жайлы деңгейге жеткенде, термостатты реттеу тұтқасын шертуді естігенше баяу солға бұра бастаңыз. Осылайша, аспап сізге жайлы температураны есте сақтап, автоматты түрде қосылу және өшірілу арқылы сол температураны ұстайды.



Берілген мән үшін қосу/өшіру температуралары арасындағы айырмашылық бөлменің көлемі мен жылу оқшаулауына байланысты 0,1 °C-тан 3 °C-қа дейін болуы мүмкін. Аспапты жылдам суып кетуге бейім үлкен бөлмелерде пайдалану кезінде жылытқышты тиімді пайдалану үшін температураны қажетті температурадан 2-3 °C-қа жоғары қоюды ұсынамыз.

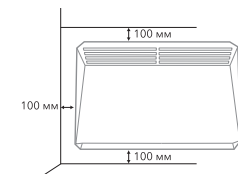
### Қызып кетуден қорғау функциясы

Аспап температураның жоғарғы шегіне жеткенде іске қосылатын автоматты ажыратқышпен жабдықталған. Қызып кеткен жағдайда жылытқыш автоматты түрде өшеді.

### Құрылғыны орнату

#### Ұсынылған орнату

Конвектор өндірілген жылу ауаның максималды көлемін араластыратын етіп орнатылады. Конвектор қолданыстағы ережелерге сәйкес қамтамасыз етілуі тиіс. Коммутатор және басқа механизмдер ванна немесе душ қабылдап жатқан адамға, құрылғыға тиіп кетпеуі керек су шашатын жерлерден алыс болуы керек. Апат қауіпіне немесе құрылғының зақымдалуына байланысты ауа кірістерін немесе шығыстарын (тор-ларын) жабуға немесе тығыздауға қатаң тыйым салынады. Артына қоймаңыз перделер, есіктер, қабырадағы тесік астында немесе желдеткіш, Еденге, беттерге, жиһазға және т.б. орнатудың наз қашықтықтарын сақтаңыз (3-сурет).

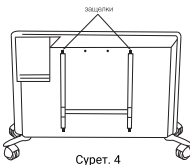


Сурет. 3

#### Аспапты қабырғаға орнату:

- қабырға қронштейн конвектордан келесі ретпен босатыңыз: ысырмаларды басып, екі ысырманы төмен басу арқылы қронштейнді өзіңізге қарай тартыңыз (4-сур.). Орнату кезінде қорғаныш қолғап қолданған жөн;
- қронштейнді қабырғаға жанастырып, оны орнату өлшемдерін белгілеу үшін пайдаланыңыз;
- қронштейннің көзденең орналасуын тексеріңіз, содан кейін тесіктерді белгілеп, бұрғылаңыз;
- қронштейнді қабырғаға қойыңыз және оны бекітіңіз;

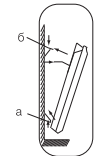
- аспапты кронштейнге келесідей бекіту керек (5-сур.)
  - кронштейнге конвектордың төменгі бөлігінде орналасқан арнайы тесіктер арқылы конвектордың төменгі бөлігін кигізіңіз (5-сур., а);
  - конвектордың жоғарғы бөлігін кронштейнге оны кронштейндегі ысырмалар арқылы бекітіп, кигізіңіз (5-сур., б);
  - бекіткіш бұрандаларды кронштейндегі ысырмаларға бұраңыз



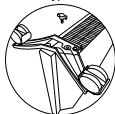
Сурет. 4

**Құрылғыны еденге орнату**  
 Құрылғыны арнайы шассиге қоюға болады (опция болып табылады және бөлек жеткізіледі) бөлмеде еркін қозғалуға арналған. Тірек шасси жинағын орнату келесідей жүзеге асырылады:

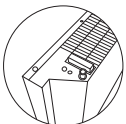
- конвекторды төңкеріңіз;
- роликтер/бар тірек шассилерінің бірін алыңыз;
- тірек шасси жолағын орнату орнына бекітіңіз
- конвектор жолақтың дөңес бөлігін конвектор корпусына мықтап сәйкес келетін және оның артқы қабырғасына жақыннырақ болуы үшін бұранда тесіксіз сәйкес көллекер (6-сурет).
- қаптамаға кіретін пластикалық жартылай бұрылмалы бекіткіштерді пайдаланып тірек шассин бекітіңіз.



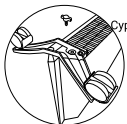
Сурет. 5



Сурет. 6

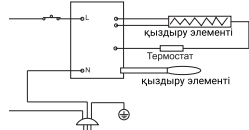


Сурет. 7.



Сурет. 8.

**Электр тізбегінің схемасы (Сурет. 9)**



Сурет. 9. L/N – фаза/нейтрал

### Қамқорлық

Конвектор ерекше күтімді қажет етпейді. Қызмет көрсету (техникалық қызмет көрсету) алдында конвекторды қуат көзінен өшіріп, оның суығанына көз жеткізу керек. Құрылғының корпусын мезгіл-мезгіл жұмсақ шүберекпен немесе дымқыл жөкемен сүрту керек. Ешбір жағдайда абразивтерді көбікті жуғыш заттарды немесе еріткіштерді қолданбаңыз. Қабырғаға орнатылған жылытқыштың артқындағы кеңістікті тазалау өте оңай. Қыздырғыштың артқы жағындағы өкісі ысырманы (Сурет 4) төмен басып, қыздырғышты алға тартыңыз. Оны алып тастағаннан кейін, ол орнатылған қабырғаны жууға болады. Тазалау аяқталғаннан кейін қыздырғышты қалыпты жұмыс күйіне қайтарыңыз. Ұсынылатын бөлме температурасы мен ылғалдылығы:  
 а) конвектор жұмысы үшін: -5-тен +30 °С-қа дейін, ылғалдылық 40-тан 90%-ға дейін;  
 б) конвекторды сақтау үшін: 0-дан +80 °С-қа дейін, ылғалдылық 40-тан 90% дейін.

### Ақауларды іздеу

Дұрыстықтың белгісі	Ақаулықтың себебі	Ақаулықты жою әрекеттері
Жылу жоқ	1) электр қуаты жоқ; 2) Конвектор куту режимінде; 3) бөлмедегі нақты температура термостат параметрінен асып түседі	1) сәнімді байланыс орнаттыңыз; 2) конвекторды жұмыс режиміне қойыңыз; 3) конвектордың температуралық режимін реттеңіз.
Алғаш қосылған кезде күйген шаңның иісі	Ақау емес	Конвектор бірнеше минут жұмыс істегеннен кейін иіс жоғалады

Егер барлық ақауларды жоюға тырысқаннан кейін мәселе шешілмесе, аймағыңыздағы уәкілетті қызмет көрсету орталығына немесе сауда өкіліне хабарласыңыз.

### Техникалық сипаттамалары

Параметрлер / Моделі	ECH/AS2-1000 MR	ECH/AS2-1500 MR	ECH/AS2-2000 MR
Мощность обогрева, Вт	500/1000	750/1500	1000/2000
Номиналды қуат I, кВт	0,5/1	0,75/1,5	1/2
Қуат кернеуі ~В/Гц	220-240~50	220-240~50	220-240~50
Номиналды ток, А	4,3	6,5	8,7
Қорғаныс дәрежесі	IP 24	IP 24	IP 24
Электрден қорғау классы	I класс	I класс	I класс
Жылыту ауданы, м²*	до 15	до 20	до 25
Аспабының өлшемдері (ЕхБхТ), мм	480×413×139	640×413×139	800×413×139
Қаптамасының өлшемдері (ЕхБхТ), мм	528×445×150	688×445×150	848×445×150
Таза салмағы, кг	3,12	4,16	5,2
Жалпы салмағы кг	4,07	5,43	6,63

\* Өндіруші өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

### Жинақтау

- Жылытқыш (конвектор) - 1 шт.
- Қабырғаға бекіту кронштейні - 1 шт.
- Пластиковые полуоборотные крепления - 2 шт.
- Комплект шасси с колесиками - 1 шт.
- Инструкция - 1 шт.
- Гарантийный талон в инструкции.



**В комплектацию конвектора входит наклейка, размещенная на лицевой панели. Перед началом эксплуатации прибора необходимо ее удалить.**

### Кәдеге жарату

Қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін құрылғыны кәдеге жарату қажет. Құрылғыны кәдеге жарату бойынша толық ақпаратты Сіз жергілікті өкімет органының өкілінен ала аласыз

### Пайдалану мерзімі

Құрылғыны пайдалану мерзімі 10 жылды құрайды.

### Кепілдік

3 жылдық кепілдік. Аспапқа кепілдікті қызмет көрсету кепілдік талонында көрсетілген кепілдік міндеттемелерге сәйкес жүргізіледі.

### Дайындалған күні

Дайындалған күні аспаптың корпусындағы стикерде көрсетілген, сондай-ақ Code-128-де шифрланған. Дайындалған күні келесідей анықталады

SN XXXXXXX XXXX XXXXXX XXXXX