

**V4A336RU,  
V4A336EX, V4A336AB**

центральный вентилятор  
орталық желдеткіш



---

**СОДЕРЖАНИЕ**

1.	Назначение	3
2.	Технические характеристики	3
3.	Комплектность	4
4.	Устройство	5
5.	Рекомендации по установке и подключению	6
6.	Меры безопасности	8
7.	Техническое обслуживание	8
8.	Таблица выявления неисправностей	9
9.	Хранение, упаковка и транспортировка	9
10.	Гарантии	10
11.	Соответствие требованиям технических стандартов	11
12.	Сведения о рекламациях	12
13.	Учет технического обслуживания	12
14.	Утилизация	12
15.	Сведения об импортере	24
16.	Сведения и производстве и приемке	24

Настоящий паспорт является объединенным эксплуатационным документом центрального вентилятора V4A336RU (далее по тексту «вентилятор»).

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

**V4A336...** –вентилятор, разработанный для адаптивных вентиляционных систем с автоматической регулировкой расходов воздуха с целью удовлетворения широкой гамме требований по воздухообмену.

Вентилятор предназначен для перемещения воздушной смеси, не содержащей липкие вещества и волокнистые материалы, с концентрацией пыли и других твердых примесей не более 0,1 мг/м<sup>3</sup>.

Вентилятор рекомендуется применять для постоянной работы в системах вентиляции на основании разработанного и/или утвержденного технического решения.



**Вентилятор не предназначен для удаления продуктов сгорания подсоединенных газовых аппаратов и воздуха, содержащего пары хлора, взрывоопасных веществ, а также для работы во взрывоопасной среде.**

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные габаритные размеры приведены на рис 1.

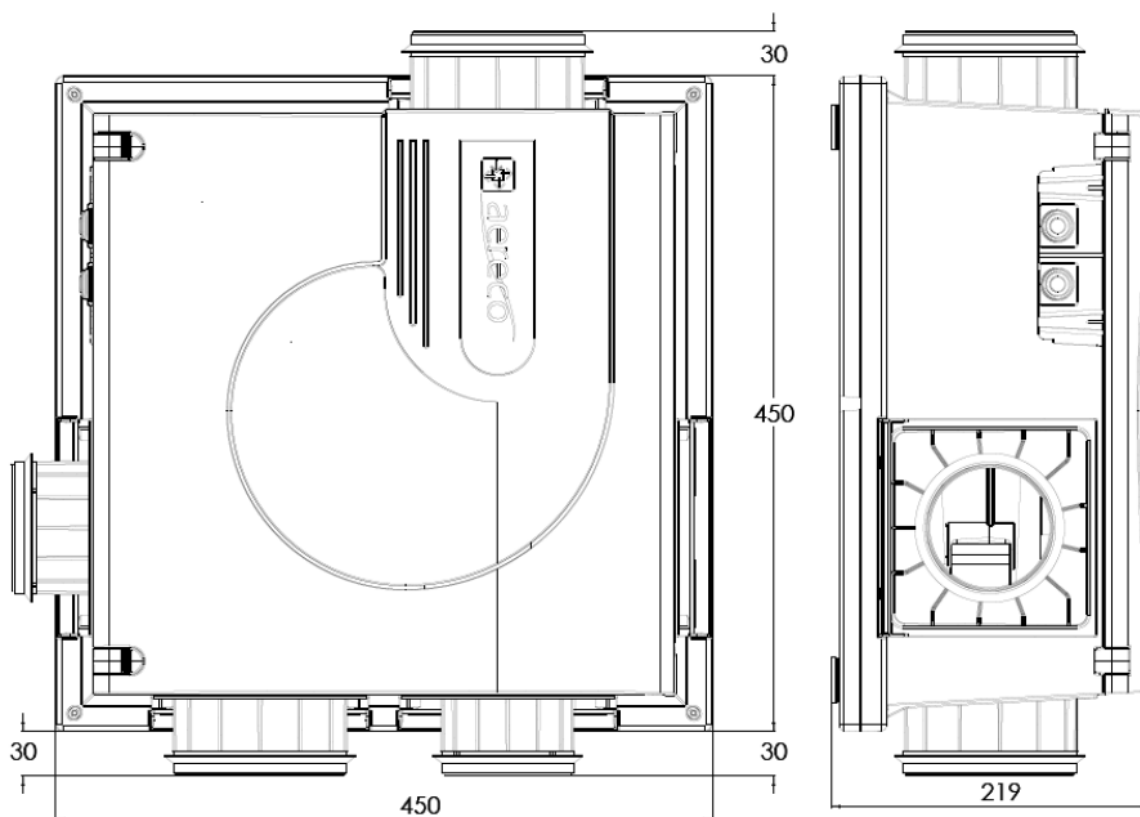


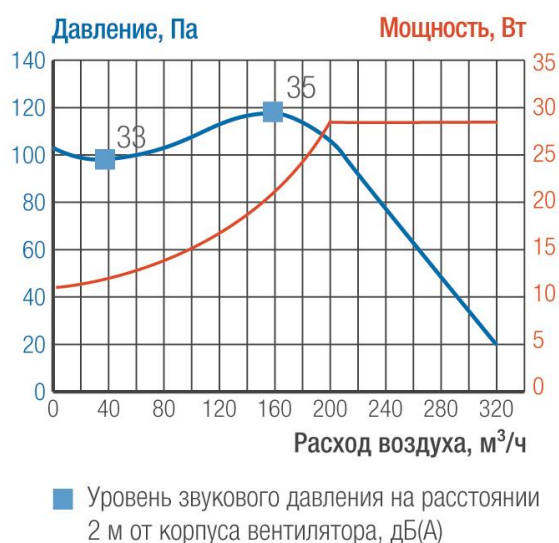
рис 1.

## 2.2 Электрические и механические характеристики

Обозначение	Макс. скорость вращения (об/мин)	Макс. расход воздуха при 100Па (м <sup>3</sup> /ч)	Макс. полное давление (Па)	Потребляемая мощность при 160м <sup>3</sup> /ч (Вт)
V4A336RU, V4A336EX, V4A336AB	1350	210	118	22
Напряжение, (В)	Частота,(Гц)	Рабочая температура, (°С)	Класс защиты двигателя	Вес, (кг)
230±10%	50	+5/+40	IP 30	6,7

В соответствии со стандартом CEI 60335-2-80 двигатель вентилятора оборудован термовыключателем, автоматически отключающий его, когда внутренняя температура превысит 70°С (перегрев двигателя). Перезапуск вентилятора автоматически произойдет через 10мин. Отключите вентилятор от сети, если в течении этого времени обнаружить и устранить неисправности не удалось.(дополнительно см. п.8)

## 2.3 Аэродинамические и акустические характеристики



## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
Упаковка	1 шт.	
Вентилятор в сборе	1 шт.	
Паспорт вентилятора	1 шт.	
Комплект для установки	1 компл.	
Комплект крепления корпуса к основанию	1 компл.	
Заглушка	3 шт.	

Примечание: трансформаторы 12VAC - 8VDC, 12VAC - 3VDC, сетевой кабель, входные патрубки, инструмент в комплект поставки не входит.

## 4. УСТРОЙСТВО

Устройство вентилятора показано на рис.2

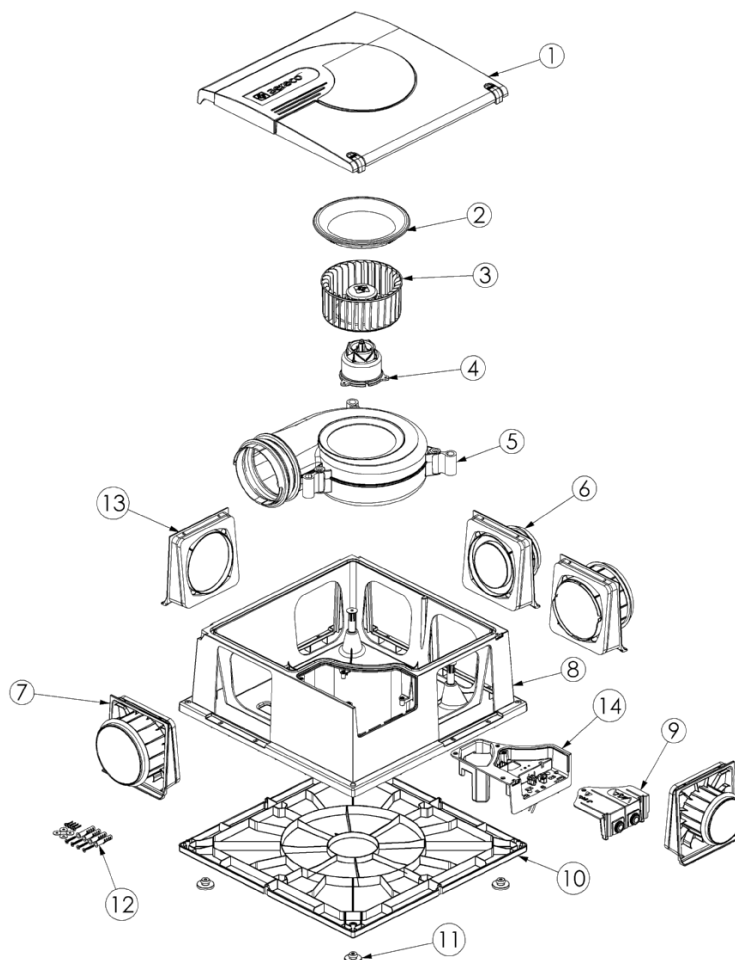

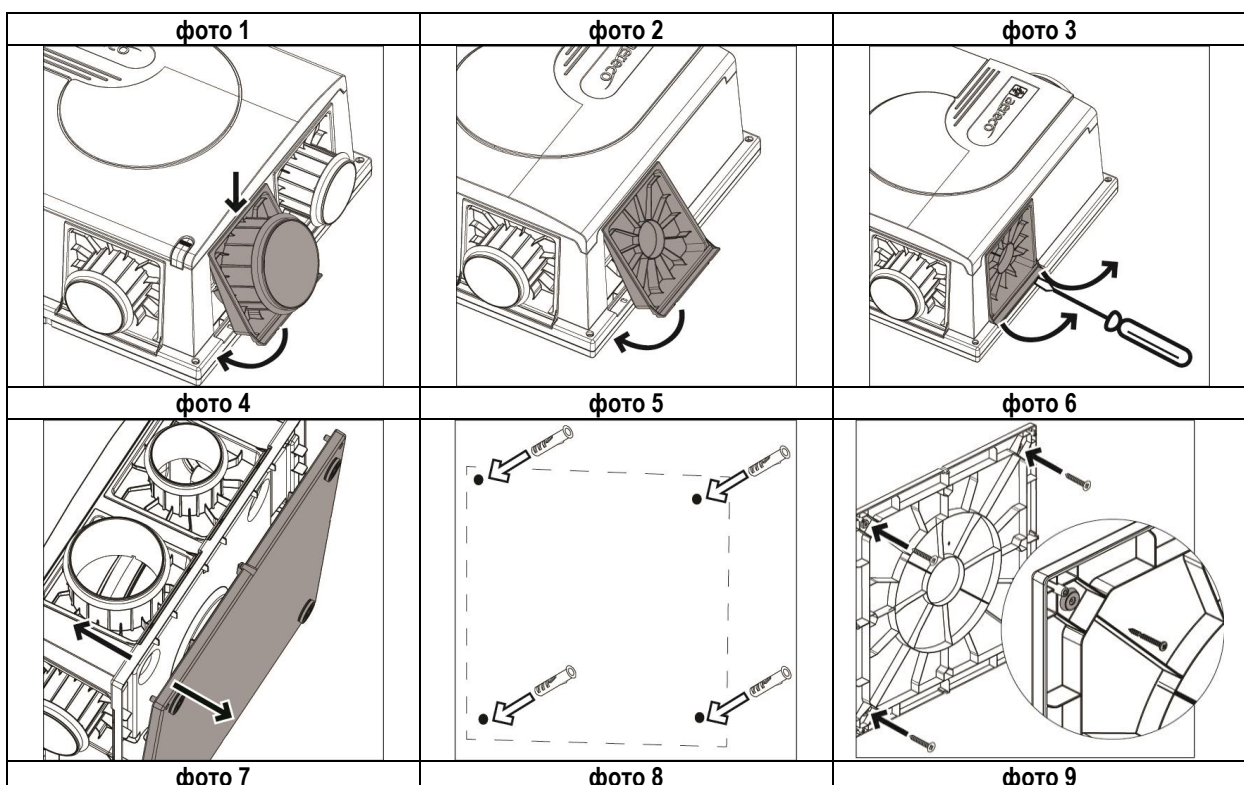


рис 2.

№	Описание	Материал
1	Крышка корпуса	Полистирол
2	Втулка спирального корпуса	Полистирол
3	Рабочее колесо	Полистирол и акрилбутадиенстирол
4	Двигатель	Разное + акрилбутадиенстирол
5	Спиральный кожух	Полистирол
6	Входной патрубок Ø 100 или Ø 125 мм	Полистирол + Superseal
7	Вытяжной патрубок Ø 125 мм	Полистирол + Superseal
8	Корпус	Полистирол
9	Панель электрического картера	Полистирол
10	Основание	Полистирол
11	Ножки основания	Этиленпропиленовый каучук
12	Комплект крепления	Оцинкованная сталь и полиакриламид
13	Заглушка	Полистирол
14	Съемная крышка электрического картера	Полистирол

## 5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

- Установите необходимые входные патрубки Ø 100мм или Ø 125мм (поставляются в качестве аксессуаров) (фото 1).
- После установки входных патрубков закройте открытые отверстия в корпусе с помощью поставляемых заглушек (фото 2).
- Примечание: в случае ошибочной установки, заглушку можно снять с помощью плоской отвертки (фото 3).
- Снимите основание корпуса: начните с углов (фото 4).
- Закрепите 4 поставляемых дюбеля в стене (вентилятор также можно установить на полу). Примечание: основание корпуса может служить в качестве шаблона (фото 5).
- Закрепите основание с помощью 4 поставляемых винтов с шайбами.  
Предупреждение: Закручивайте осторожно, чтобы не повредить сайлентблок (фото 6).
- Выдвиньте две зеленых клипсы и снимите крышку корпуса (фото 7).
- Открутите винт крепления крышки электрического картера и снимите крышку (фото 8).
- Проведите сетевой кабель в муфту (сетевой кабель в комплект не входит).
- Не подключайте вентилятор к электросети, пока не будет завершен весь монтаж (фото 9).
- Выполните электрические соединения в соответствии с указаниями на плате подключения: (N = нейтраль,  Земля, L = фаза). (фото.10).
- Электропитание вентилятора рекомендуется выполнять отдельной линией, с защитой от перегрузок и замыканий – никакое другое устройство не следует подключать в эту линию (реком. предохранитель 1,0 А).
- Клеммы выходного напряжения 12 VAC предназначены для подключения вытяжных устройств с пиковым расходом воздуха. В этом случае используйте трансформатор CAL195 (12 VAC – 8 VDC) для вытяжных устройств моделей VXL / VXS или CAL261 (12 VAC – 3 VDC) для VXC.
- Установите заново крышку электрического картера и зафиксируйте её винтом крепления (фото 11).
- Закройте крышку корпуса.  
Крышка корпуса должна быть идеально закрыта, чтобы обеспечить герметичность вентилятора (фото 12).
- Установите корпус на основании (фото 13).
- Проверьте, чтобы защелки были расположены на середине каждой стороны (фото 14).
- Закрепите корпус на основании с помощью 4 поставляемых винтов, (фото 15).
- Зафиксируйте воздухопроводы с соответствующими патрубками и подсоедините вытяжные устройства (фото 16).
- Вентилятор к работе готов.



<p><b>фото 10</b></p>	<p><b>фото 11</b></p>	<p><b>фото 12</b></p>
<p><b>фото 13</b></p>	<p><b>фото 14</b></p>	<p><b>фото 15</b></p>
<p><b>фото 16</b></p>		



## 6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- При подготовке вентилятора к работе и при эксплуатации необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в ГОСТ 12.4.021-75, «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- К установке и обслуживанию вентилятора допускаются лица, изучившие настоящий паспорт и прошедшие инструктаж по технике безопасности.
- После установки вентилятора необходимо обеспечить свободный доступ к местам обслуживания его во время эксплуатации.
- Место установки вентилятора и вентиляционная система должны иметь устройства, предохраняющие от попадания в вентилятор посторонних предметов.
- Обслуживание и ремонт вентилятора необходимо производить только при отключении его от электросети и полной остановки вращающихся частей.
- Заземление вентилятора производится в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ).
- При работах, связанных с опасностью поражения электрическим током (в том числе статическим электричеством), следует применять защитные средства.
- При испытаниях, наладке и работе вентилятора всасывающие и нагнетательные отверстия должны быть ограждены так, чтобы исключить травмирование людей воздушным потоком и вращающимися частями.
- Работник, включающий вентилятор, обязан предварительно принять меры по прекращению всех видов работ на данном вентиляторе (ремонт, чистка и др.), его двигателе и оповестить персонал о пуске.
- Не включайте вентилятор со снятой защитной крышкой.
- Вентиляторы не предназначены для перемещения воздуха, содержащего пары хлора, взрывоопасных веществ, для работы во взрывоопасной среде и не подлежат подключению к дымоходам.



Во избежание выхода из строя электрооборудования вентилятора рекомендуется использовать стабилизированное напряжение.

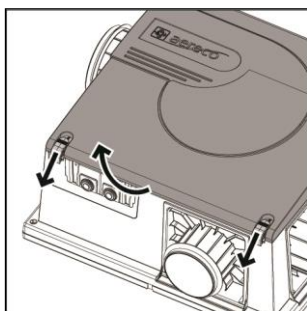
### Продукция сторонних производителей

- Для Вашей безопасности используйте только те детали и компоненты, которые подходят для надлежащей эксплуатации оборудования и рекомендуются компанией Aereco S.A.
- Поскольку оценить воздействие продукции, не имеющей разрешения, на общий процесс невозможно, то ее использование может представлять опасность. В случае сомнений необходимо проконсультироваться с нашими специалистами.

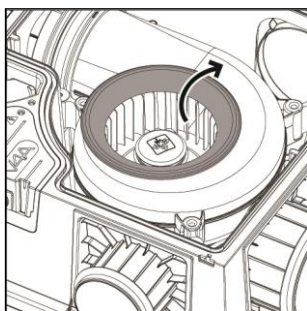


## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

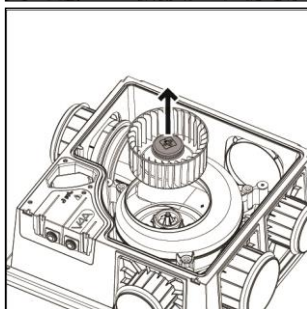
- Во время эксплуатации необходимо периодически проверять:
  - правильность и надежность крепления вентилятора.
  - уровень вибрации вентилятора.
  - работу вентилятора на наличие посторонних шумов.
  - состояние электрических кабелей и электрических соединений.
- В зависимости от степени загрязненности перемещаемого воздуха рекомендуется не менее одного раза в год проводить очистку внутренних частей вентилятора.
- При нерегулярной эксплуатации вентилятора требуется запускать его один раз в квартал по крайней мере на пять минут.
- Для очистки внутренних поверхностей вентилятора и мотора не используйте системы высокого давления или пара.
- Для очистки внутренних поверхностей вентилятора необходимо:



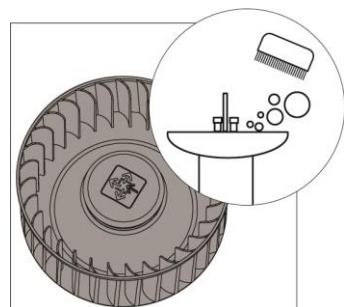
- открыть крышку (при открывании крышки автоматически прекратится подача электроэнергии),



- снять желтую втулку спирального кожуха,



- снять рабочее колесо, потянув вверх желтую центральную кнопку,



- очистить и промыть рабочее колесо с помощью мягкой щетки и/или мыльной воды, высушить,  
- после чего установить все элементы на свои места в обратном порядке.

## 8. ТАБЛИЦА ВЫЯВЛЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Вероятная причина	Способы устранения
не работает двигатель	-нет питания, -плохо закрыта крышка.	- проверьте, есть ли напряжение на выводах, - проверьте работоспособность устройства защиты, - проверьте правильность установки крышки.
двигатель работает, но удаление воздуха происходит или происходит очень плохо	рабочее колесо грязное, рабочее колесо не установлено или загрязнились каналы (воздуховоды)	- очистите рабочее колесо, - проверьте правильность установки рабочего колеса, -проверьте, чистые ли воздуховоды, в частности, нагнетательный воздуховод и выход на крышу/фасад.
при работе наблюдаются вибрация и посторонние шумы	плохо закреплено рабочее колесо	проверьте установку колеса, при фиксации слышно два «щелчка»
двигатель попеременно включается и выключается	чрезмерная температура перегрузка на выходе	- проверьте, подключены ли вытяжные устройства к системе (работа без вытяжных устройств может резко увеличить расход воздуха, из-за чего вентилятор перегреется), - подождите, пока температура не опустится ниже 45°C.

## 9. ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА ИЗДЕЛИЯ

- Вентилятор следует хранить в закрытых помещениях, без искусственно регулируемых климатических условий, с естественной или механической вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -20°C до +55°C при относительной влажности не более 80%.
- При длительном хранении необходимо осматривать вентиляторы через каждые 6 месяцев.
- Избегайте чрезмерного воздействия тепла или холода.
- Вентиляторы могут транспортироваться любым видом транспорта, обеспечивающим их сохранность и исключающим механические повреждения, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте используемого вида.
- Вентиляторы транспортируются только в оригинальной упаковке завода изготовителя.
- Для перевозки штучного количества рекомендуется использовать противоударный контейнер.
- При перемещении вручную, соблюдайте нормы и ограничения по грузоподъемности.
- Избегайте ударов и толчков по упаковке.
- При обнаружении любого повреждение при транспортировке немедленно обратитесь к перевозчику.
- При транспортировке в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы упаковка вентиляторов по ГОСТ 15846-2002 организуется фирмами Российской Федерации, осуществляющими продажу.

## 10. ГАРАНТИИ

Гарантийный срок эксплуатации вентиляторов, при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации устанавливается 24 месяца со дня продажи.

Гарантия не распространяется на:

1. Части, подлежащие естественному износу, в том числе: фильтры, клиновидные ремни, лампочки, предохранители, разного рода прокладки, уплотнители.
2. Неисправности, возникшие в результате:
  - внешних механических воздействий,
  - загрязнений,
  - переделок, самостоятельных конструктивных изменений,
  - отсутствия регулярного технического обслуживания,
  - стихийных бедствий,
  - действий химических веществ,
  - повреждений в процессе транспортировки,
  - неправильной эксплуатации оборудования,
  - неквалифицированных ремонтов сотрудниками неавторизованных сервисов.

Гарантия не включает в себя:

- действия по настройке, пусконаладке и размещению оборудования, подключению соединительных кабелей перед вводом оборудования в эксплуатацию,
- проведение регулярных технических осмотров, регламентных работ и других необходимых эксплуатационных мероприятий,
- компенсацию потерь от простоев оборудования в случае гарантийного ремонта и замены оборудования.



Завод изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию оборудования без предварительного уведомления. Во избежание недоразумений при покупке оборудования уточняйте информацию у продавцов.

## 11. СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ СТАНДАРТОВ

Оборудование, указанное в настоящем паспорте, соответствует требованиям перечисленных ниже стандартов ЕС и нормативных документов стран, в которые данное оборудование экспортируется:

Наименование стандарта/ регламента	Описание
ТС ТР 004/2011	Технический регламент Таможенного Союза «О безопасности низковольтного оборудования»
ТС ТР 020/2011	Технический регламент Таможенного Союза «Электромагнитная совместимость технических средств»
EN 61000-3-2: 2010	Электромагнитная совместимость. Часть 3-2. Пределы. Пределы для выбросов синусоидального тока (Оборудование с входным током не более 16 А на фазу).
EN 61000-3-3: 2009-06	Электромагнитная совместимость. Часть 3-3. Пределы. Ограничение пульсаций, флуктуаций напряжения и мерцания в низковольтных коммунальных системах питания для оборудования с номинальным током не более 16 А на фазу и не подвергаемого обусловленному соединению.
NF EN 55014-1: 2007	Электромагнитная совместимость. Требования к бытовой аппаратуре, электрическим инструментам и аналогичным устройствам. Часть 1. Радиопомехи
NF EN 55014-2: 2009	Электромагнитная совместимость. Требования к бытовой аппаратуре, электрическим инструментам и аналогичным устройствам. Часть 2. Помехозащищенность. Стандарт на семейство изделий (включая поправки).
EN 60335-1: 2003	Приборы электрические бытового и аналогичного назначения. Безопасность. Часть 1. Общие требования.

## 12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При обнаружении несоответствия качества, комплектности и т.п. потребитель обязан уведомить организацию продавца в соответствии с принятой формой для рассмотрения претензии, которая является основанием для решения вопроса правомерности предъявляемой претензии.

При нарушении потребителем (заказчиком) правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации вентиляторов претензии по качеству не принимаются.

## 13. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Дата	Количество часов работы с начала эксплуатации	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии изделия	Должность, фамилия, подпись ответственного лица

## 14. УТИЛИЗАЦИЯ

Берегите окружающую среду.



Данное оборудование не является бытовым мусором. Для утилизации используйте специализированные пункты приема для дальнейшего рециклинга и повторного использования материалов, из которых изготовлено оборудование. Таким образом, Вы сможете избежать возможных негативных последствий, способных повлиять на окружающую среду и здоровье людей.

Информацию получите в местных коммунальных учреждениях и обслуживающих организациях.

**Мазмұны**

1.	Арнауы	14
2.	Техникалық сипаттамалары	14
3.	Жинақтама	17
4.	Құрылғы	18
5.	Қондыру және қосу бойынша нұсқаулықтар	19
6.	Қауіпсіздік шаралары	20
7.	Техникалық қызмет көрсету	20
8.	Істен шығу себептерін анықтау кестесі	21
9.	Өнімді сақтау, орау және тысымалдау	21
10.	Кепілдіктер	22
11.	Техникалық стандарттар талабына сәйкестігі	22
12.	Арыздану туралы мәліметтер	23
13.	Техникалық қызмет көрсету есебі	23
14.	Пайдаға асыру	23
15.	Туралы импортерде куәлік	24
16.	Туралы өндірісте және әдісте куәлік	24

Бұл куәлік V4A0336RU орталық желдеткішінің жинақталған пайдалану құжаты болып табылады. (әрі қарай мәтін бойынша «желдеткіш»).

## 1. АРНАУЫ

**V4A336...** – ауа алмасу бойынша аса маңызды талаптарды қанағаттандыру мақсатында бейімделген желдеткіш жүйелеріне арналып жасалған, ауа шығынын өздігінен реттеп тұратын желдеткіш.

Желдеткіш құрамы шаң және 0,1мг/м<sup>3</sup>-қа дейінгі басқа да қатты қоспалары бар жабысқақ заттар мен қылшықты материалдардан тұрмайтын ауа қоспаларын алмастыруға арналған.

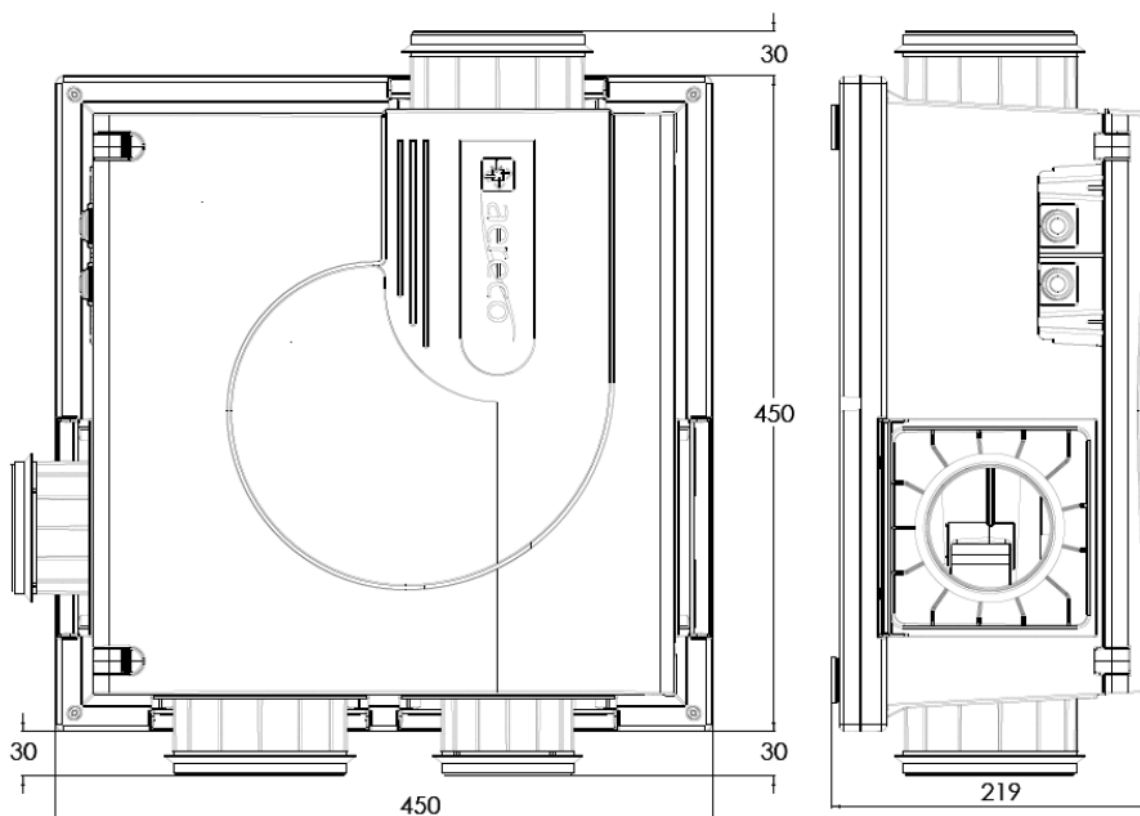
Желдеткіш өңделу және/немесе белгіленген техникалық шешім негізіндегі желдеткіштер желісінде тұрақты жұмыс жасау үшін қолданылады.



**Желдеткіш құрамында хлор жұбы, жарылғыш заттар бар жалғанған газ аппараттарының жану өнімдерін жоюға, сондай-ақ жарылу қаупі бар мекендерде қолдануға арналмаған.**

## 2. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

2.1. Негізгі габаритті көлемдер 1-суретте көрсетілген.



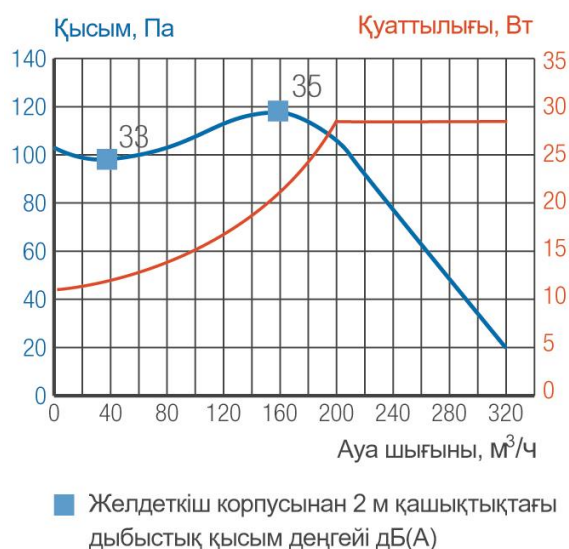
1-сурет.

## 2.2. Электрлік және механикалық сипаттамалар

Белгіленуі	Максималды айналу жылдамдығы, (айн/мин)	80Па кезіндегі максималды ауа шығыны (м³/сағ)	Толық максималды қысым, (Па)	160м³/сағ өнімділікте қолданылатын қуат күші, Вт
V2A032RU V4A336EX, V4A336AB	1350	210	118	22
Кернеу, (В)	жиілік,(Гц)	Жұмыс температурасы, (°C)	Қозғалтқышты қорғау класы	Салмағы, (кг)
230±10%	50	+5/+40	IP 30	6,7

желдеткішінің қозғалтқышы CEI 60335-2-80 стандартына сәйкес ішкі температура 70°C-тан жоғары болған кезде (қозғалтқыш қызып кеткенде) оны өздігінен сөндіретін жылу ажыратқышпен жабдықталған. 10 минуттан кейін желдеткіш өздігінен қайта қосылады. Бұл уақыт ішінде белгілі бір ақауды тауып, оны жөндей алмасаңыз, желдеткішті электр көзінен ажыратып тастаңыз. (қосымша 8 п. қараңыз).

## 2.3. Аэродинамикалық және акустикалық сипаттамасы



## 3. ЖИНАҚТАМА

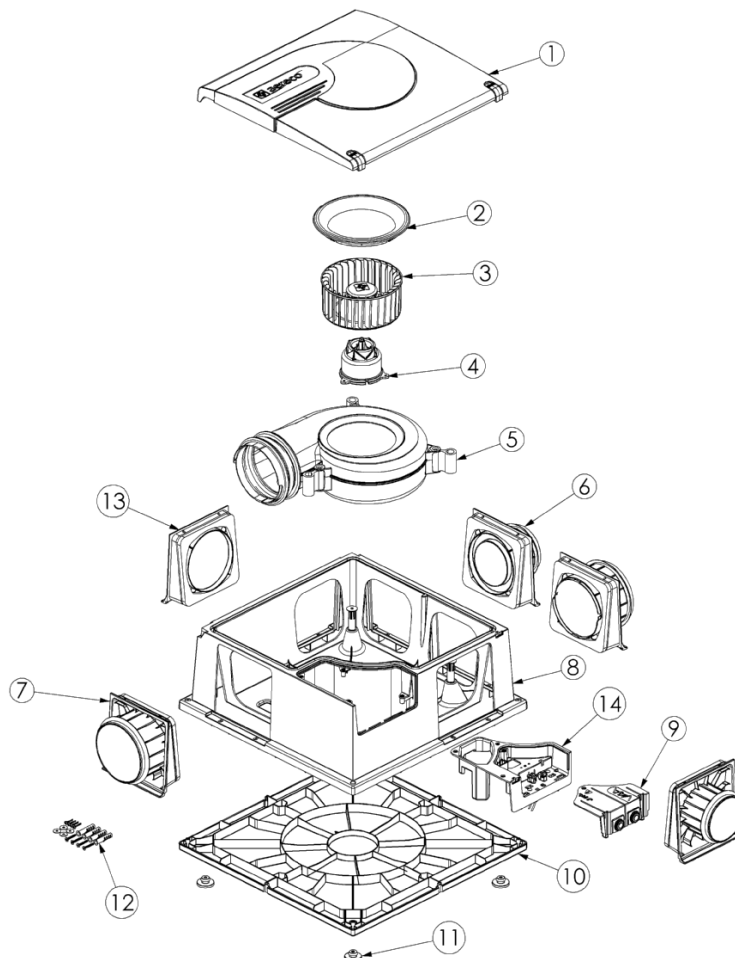
Атауы	Саны	Ескертпе
Орама	1 дана	
Жиынтықтағы желдеткіш	1 дана	
Желдеткіш төлқұжаты	1 дана	
Орнатуға арналған жиынтық	1 жиынтық	
Негізгі қатайту корпусының жиынтығы	1 жиынтық	
Тығын	3 дана	

Ескерту: Жинақтама жеткізіліміне 12VAC – 8VDC, 12VAC – 3VDC трансформаторлары, желілік сым, кіру түтікшесі мен нығайтқыш құралдар кірмейді.




## 4. ҚҰРЫЛҒЫ

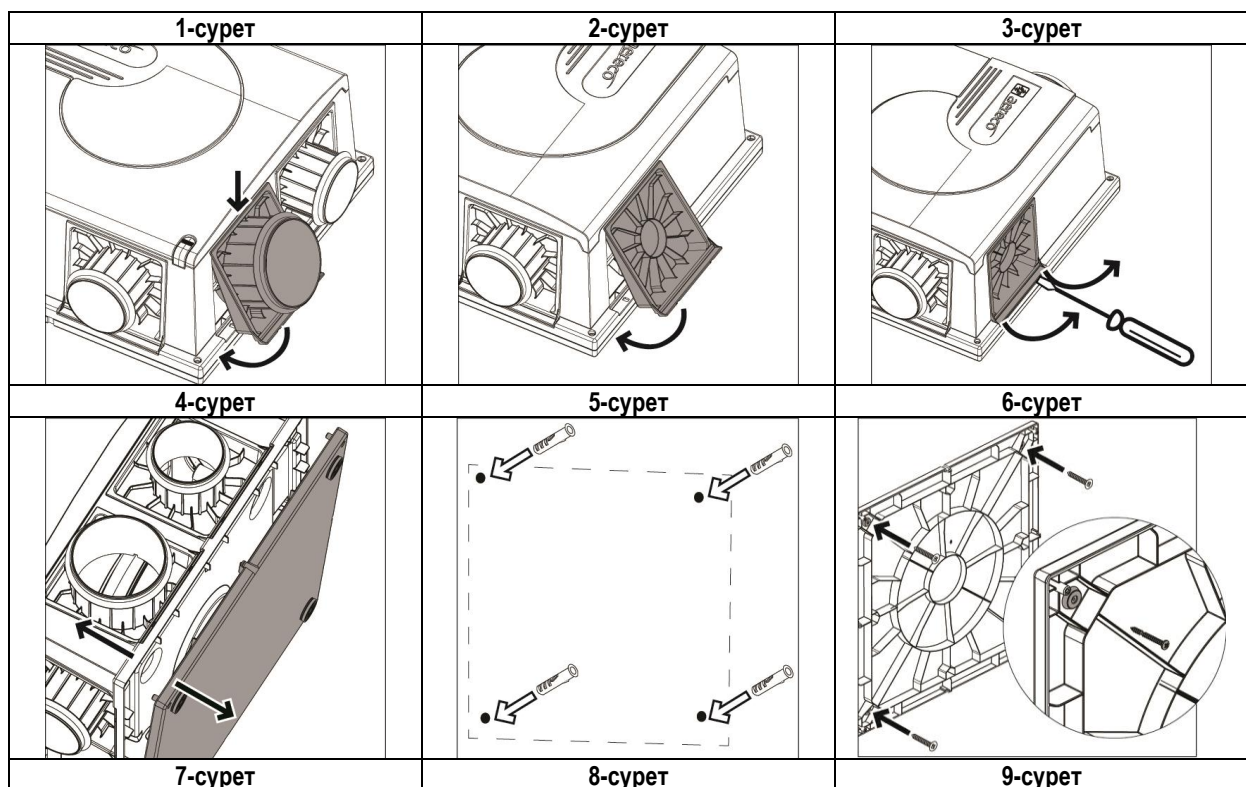
Желдеткіш құрылғысы 2-суретте көрсетілген.



№	Сипаттамасы	Материал
1	Корпустың қақпағы	Полистирол
2	Шиыршық бөлімнің төлкесі	Полистирол
3	Жұмыс дөңгелегі бар желдеткіш қозғалтқышы	Полистирол және акрилбутадиенстирол
4	Қозғалтқыш	Әртүрлі + акрилбутадиенстирол
5	Шиыршық қаптамасы	Полистирол
6	Кіру түтікшесі Ø 100 немесе Ø 125 мм	Полистирол + Superseal
7	Созылмалы түтік Ø 125 мм	Полистирол + Superseal
8	Сыртқы қорабы	Полистирол
9	Электр қартерінің қорабы	Полистирол
10	Астыңғы іргесі	Полистирол
11	Астыңғы ірге таяқтары	Этиленпропиленді каучук
12	Қабырғаға қондыруға арналған жиынтық	Мырышпен қапталған болат пен полиакриламид
13	Тығын	Полистирол
14	Электр қартерінің шешілетін қақпағы	Полистирол

## 5. ҚОНДЫРУ ЖӘНЕ ҚОСУ БОЙЫНША НҰСҚАУЛЫҚТАР

- Ø 100мм немесе Ø 125мм кіру түтікшесін орнатыңыз (аксессуар негізінде орнатылады) (1-сурет).
- Кіру түтікшесін орнатқаннан кейін берілген тығынның көмегімен тұрқыдағы тетіктерді жабыңыз (2-сурет).
- Ескерту: егер қате құрылса, тығынды бұрағыштың көмегімен шешуге болады (3-сурет)
- Тұрқының негізін шешіп алыңыз: бұрышынан бастап (4-сурет)
- Берілген 4 дюбелмен қабырғаға бекітіңіз (желдеткішті еденге де құруға болады). Ескерту: тұрқының негізгі іргесі шаблон есебінде де қызмет етеді (5-сурет)
- Негізгі тұрқы астына жұқа сақина темірді салып 4 бұрандамен бекітіңіз. Ескерту: ақырын бұрап қатырыңыз, сайлент блогын жаралап алмайтындай (6-сурет)
- Екі жасыл бүркеншіксіз шегені жылжытып желдеткіштің қақпағын ашыңыз(7-сурет)
- Қақпағын бекітіп тұрған винтті бұрап шешіп, қақпақты ашыңыз (8-сурет).
- Желілік сымды жалғастырығышқа жалғаңыз (желілік сым жиынтық құрамына кірмейді).
- Барлық құрастыру жұмысы аяқталмайынша, желдеткішті электр тоғына қоспаңыз (9-сурет).
- 3- Электр желілерін жалғау кезінде төмендегі ережені сақтаңыз:  
(N = бейтарап,  жер, L = фаза). (10-сурет).
- Желдеткіштің электрлі қуат көзі артық жүктелу мен тұйықталудан қорғалған, жеке желіде орнатылуы тиіс – бұл желіге басқа ешбір құрылғыны қосуға болмайды (ұсынылады сақтандырғышы 1,0А).
- Кернеу клеммасы 12 VAC (11-сурет) көп мөлшерде ауа қажет ететін ауа тартқышқа арналған. Бұл жағдайда BXL / BXS ауа тарқыш құрылғылар үлгілеріне CAL195 (12VAC – 8VDC) немесе BXC үлгілеріне CAL261 (12VAC – 3VDC) сәйкес трансформаторларды қолданыңыз.
- Электр қартерін қақпағын қайта қондырып, бұрама бекіткішімен қатайтыңыз (1-сурет).
- Корпустың қақпағын жабыңыз.  
Желдеткіш бітеу болуын қамтамасыз ету үшін корпус қақпағы өте мықты жабылу керек (2-сурет)
- Корпусты төменгі іргесіне бекітіңіз (13-сурет).
- Ысырма әр шетінің ортасында орналасқанын тексеріңіз (14-сурет).
- Корпусты жинақтаманың 4 бұрамасымен іргесіне жалғаңыз (15-сурет).
- Желдеткіштің кірер келте құбыры мен ауа өткізгішін тағы бір тексеріңіз (16-сурет).
- Желдеткіш жұмыс жасауға дайын.



<p><b>10-cyber</b></p>	<p><b>11-cyber</b></p>	<p><b>12-cyber</b></p>
<p><b>13-cyber</b></p>	<p><b>14-cyber</b></p>	<p><b>15-cyber</b></p>
<p><b>16-cyber</b></p>		

## 6. ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ

- Желдеткішті іске қосар алдында немесе жұмыс жасау кезінде 12.4.021-75 МЕМСТ-та көрсетілген «Тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары» және «Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелерін» сақтау қажет.
- Желдеткішті орнатуға және онымен жұмыс жасауға осы төлқұжатпен танысқан және техникалық қауіпсіздік нұсқамалығынан өткен мамандарға ғана рұқсат етіледі
- Желдеткіш орнатылғаннан кейін, оның қолданыс жағдайын бақылап отыру үшін еркін кіруге жағдай болуы керек.
- Желдеткіш пен желдеткіш жүйесі орнатылатын орын бөгде заттардың түсуінен қорғайтын құрылғылармен жабдықталуы тиіс.
- Желдеткішке қызмет көрсету мен жөндеу жұмыстары тек қана қондырғы электр тоғынан ажыратылғаннан соң және қозғалмалы бөлшектер қозғалысын тоқтатқаннан кейін ғана атқарылуы керек.
- Желдеткішті жерге тұйықтау «Электрқұрылғыларын орналастыру ережелеріне» сәйкес жасалуы керек.
- Электр тоғы соғу қауіпі бар жұмыстар (оның ішінде статикалық электр тоғы) кезінде, қорғаныс құралдарын қолдану керек.
- Желдеткіштің жұмысын тексеру, жөндеу және онымен жұмыс жасау кезінде, сору және айдау саңылаулары ауа ағымымен немесе қозғалмалы бөлшектер тарапынан адамдарға зиян келмейтіндей етіп оқшаулануы тиіс.
- Желдеткішті қосатын жұмысшы желдеткіште жасалып жатқан жұмыстарды (жөндеу, тазалау және т.с.с) алдын ала тоқтату шараларын жүргізіп, содан соң ғана қызметкерге қозғалтқыштың іске қосылатынын хабарлауы тиіс.
- Желдеткішті қорғаныс қақпағы ажыратылған күйінде қоспаңыз.
- Желдеткіш құрамында хлор буы бар ауаны, жарылғыш заттарды тасымалдауға, сондай-ақ жарылу қауіпі бар жерлерде жұмыс жасауға және түтіндікке қосуға арналмаған.



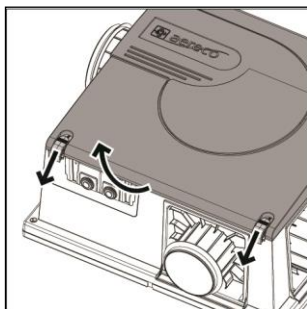
Желдеткіштің электр құрылғысы істен шығуын алдын алу үшін, тұрақтандырылған кернеуді қолдануға кеңес береміз.

### Өзге өндірушілердің тауарлары

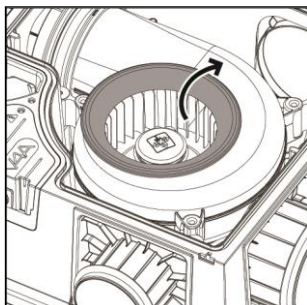
- Өз қауіпсіздігіңіз үшін Aereco S.A компаниясымен ұсынылатын, сәйкес қолданысқа жарамды бөлшектер жиынтығын ғана пайдалануыңызды ұсынамыз.
- Жалпы жұмыс істеу барысында рұқсаты жоқ өнімді бағалау мүмкін емес және оны қолдану қауіп төндіруі мүмкін. Сенімсіздік туындаған жағдайда, біздің мамандарымыздан кеңес алған жөн.

## 7. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

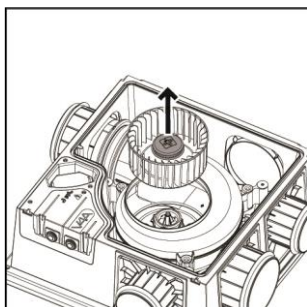
- Қолданыс барысында жүйелі түрде тексеру керек :
  - желдеткіш бекітпесінің дұрыстығын және беріктігін.
  - желдеткіштің дірілдеу деңгейін.
  - желдеткіш жұмысында қосымша шуылдың болмауын тексеру.
  - электр желілері мен электр жалғамаларының күйін.
- Тасымалданатын ауаның ластану деңгейіне байланысты желдеткіштің ішкі бөлшектерін жылына бір рет тазалаған жөн.
- Желдеткішті тұрақты қолданбаған жағдайда, тоқсанына бір рет кем дегенде 5 минутқа қосу керек.
- Желдеткіш пен мотордың ішкі бетін тазалауға жоғары қысым мен буды пайдаланбаңыз.
- Желдеткіштің ішкі беткейлерін тазалау үшін:



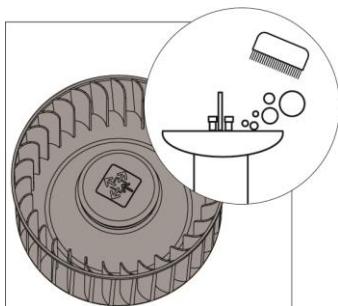
- қақпақты ашыңыз (қақпақ ашылған кезде өздігінен электр тоғы ажырайды).



- спиральді қаптамадан сары тығынды ажыратыңыз.



- орталық сары батырманы жоғары тартып, жұмыс дөңгелегін шешіңіз.



- жұмыс дөңгелегін сабынды сумен, жұмсақ щеткамен тазалап жуып көптіріңіз.  
- содан соң барлық элементтерді өз орындарына қайта орналастырыңыз.



## 8. ІСТЕН ШЫҒУ СЕБЕПТЕРІН АНЫҚТАУ КЕСТЕСІ

Ақау	Мүмкін себептер	Қалпына келтіру амалдары
қозғалтқыш жұмыс жасамайды	-тоқ жоқ, -қақпағы дұрыс жабылмаған	- тоқтың келуін тексеріңіз, - құрылым қорғанысының жұмыс деңгейін тексеріңіз, - қақпақтың дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.
қозғалтқыш жұмыс жасайды, бірақ ауа қозғалмайды немесе нашар қозғалады	жұмыс деңгелегі ластанған, жұмыс деңгелегі қондырылмаған немесе каналдар ластанған	- жұмыс деңгелегін тазартыңыз, - деңгелектің дұрыс орнатылғанын тексеріңіз, - ауа өткізгіштің, жеке-жеке айдама ауа өткізгіші мен төбе мен алдыңғы шығыстың тазалығын тексеріңіз.
жұмыс кезінде діріл, бөгде шуылдар байқалады.	жұмыс деңгелегі дұрыс бекітілмеген	деңгелектің қондырылуын тексеріңіз, екі «шерту» дыбысы естіледі.
қозғалтқыш қайта-қайта қосылып, өшіп қалады.	аса жоғары температура, шығыс беттегі кедергілер	созылмалы құрылғының жүйеге қосылғанын тексеріңіз (созылмалы құрылғысыз ауа шығыны көп болады. осыдан желдеткіш қызып кетеді) Температура 40°c төмендегенше күте тұрыңыз.

## 9. ӨНІМДІ САҚТАУ, ОРАУ ЖӘНЕ ТЫСЫМАЛДАУ

- Желдеткішті климаттық жағдайды жасанды жолмен реттелмейтін, табиғи немесе механикалық жолмен желдетілетін, ауа температурасы -20°С және +55°С аралығында болатын, ылғалдығы 80%-дан аспайтын жабық ғимараттарда сақтау керек.
- Ұзақ уақыт сақтау кезінде желдеткішті әр 6 ай сайын тексеріп тұру қажет.
- Жылу мен салқынның шамадан тыс әсер етуінен сақтаныңыз.
- Желдеткішті оның дұрыс сақталуы мен механизмдеріне зиян келмеуін қамтамасыз ететін әр түрлі көлік құралдарымен тасымалдауға болады, қолданылатын жүк көлігі жүк тасымалдау ережесінде көрсетілген талаптарға сай болуы тиіс.
- Желдеткіш өндіруші зауытпен жасалған түпнұсқа орамасында тасымалдануы тиіс.
- Бір данасы ғана тасымалданған жағдайда, соққыдан қорғайтын арнайы контейнерлерді қолданған жөн.
- Жүкті қолмен тасымалдаған жағдайда, жүк көтеру нормалары мен шектеулерді сақтаңыз.
- Ораманы соққыдан және ұрылудан сақтаңыз.
- Қабылдау кезінде орамаға зақым келгенін байқасаңыз, тасымалдаушыға хабар беріңіз.
- Қиыр Солтүстік аудандар мен бару қиынға соғатын аудандарға желдеткіштер орамасын тасымалдау 15846-2002 MEMCT бойынша Ресей Федерациясының сауданы жүзеге асыратын ұйымдары арқылы жүргізіледі.

## 10. КЕПІЛДІКТЕР

Желдеткішті пайдаланудың кепілдік мерзімі тұтынушы тасымалдау, сақтау, орнату және пайдалану ережелерін орындаған жағдайда, сатылу күнінен бастап 24 айға созылады.

**Кепілдік мыналарға берілмейді:**

3. Табиғи тозуға тиісті бөлшектер, соның ішінде сүзгілер, сына тәрізді баулар, лампалар, сақтандырғышқа, әртүрлі резеңке аралық қабаттарға және нығыздағыштар
4. Төмендегілердің салдарынан болатын олқылықтар:
  - сыртқы механикалық әсерлер,
  - ластану
  - қайта өңдеу, дербес кешендік өзгерістер,
  - тұрақты техникалық қызмет көрсетілмеу,
  - табиғи апаттар,
  - химиялық заттар әрекеттері,,
  - тасымалдану кезіндегі зақымдану,
  - құрылғыны дұрыс пайдаланбау,
  - авторластырылмаған сервис қызметкерлерінің сапасыз өңдеулері

**Кепілдікке мыналар кірмейді:**

- құрылымы бойынша әрекет ету, құрылғыны орнату, байланыс сымдарын құрылғыны пайдаланбас бұрын қосу,
  - тұрақты түрде техникалық тексеру, уақыт тәртібімен жөндеу жіне тиісті пайдалану шараларын ұйымдастыру,
  - кепілдік жөндеу және құралды ауыстыру кезінде құрылғының тұрып қалуы үшін шығын өтемақысы.
- Сатып алу кезінде келеңсіздіктерге тап болмас үшін сатушылардан толыққанды ақпарат алыңыз



**Өндіруші зауыт алдын ала ескертусіз құрылғы құрылымын, дизайнын, жиынтығын өзгертуге толық құқығы бар. Сатып алу кезінде келеңсіздіктерге тап болмас үшін сатушылардан толыққанды ақпарат алыңыз.**

## 11. ТЕХНИКАЛЫҚ СТАНДАРТТАР ТАЛАБЫНА СӘЙКЕСТІГІ

Төлқұжатта көрсетілген құрылғы осы құрылғы экспортталатын елдердің нормативтік құжаттары мен ЕО-тың төмендегі стандарттар талабына сәйкес келеді.

Стандарт/уақыт тәртібі	Сипаттама
TC TP 004/2011	Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі
TC TP 020/2011	Техникалық жабдықтардың электромагниттік сәйкестігі
EN 61000-3-2: 2010	Электромагниттік сәйкестік. 3-2 бөлім: Шектеулер. Синусоидальды ток шығаруға арналған шектеулер (Кіру тоғы бар құрылғы бір фазаға 16А-дан аспауы керек).
EN 61000-3-3: 2009-06	Электромагниттік сәйкестік. Бөлім 3-3: Шектеулер. Фазадағы номинал ток күші 16 А-ден аспайтын және шартты қосылуға ұшырамайтын қондырғыларға арналған төмен кернеулі коммуналдық қуаттандыру жүйесіндегі кернеу пульсациясын, флукутациясын және жылтылдауларды шектеу
NF EN 55014-1: 2007	Электромагниттік сәйкестік. Тұрмыстық құралға, электрлі құралдарға және ұқсас құрылғыларға талаптар. 1-бөлім. Радиокедергі
NF EN 55014-2: 2009	Электромагниттік сәйкестік Тұрмыстық аппараттарға, электр құрылғылары мен басқа да ұқсас құралдарға арналған талаптар. 2-бөлім. Кедергіге қарсы тұрушылық. Өнімдер тобына арналған стандарттар (жөндеулерді қосқанда).
EN 60335-1: 2003	Тұрмыстық және өзге де ұқсас белгілері бар электр құралдары. Қауіпсіздік. 1-бөлім. Жалпы талаптар.



## 12. АРЫЗДАНУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Сапасы немесе жиынтығы сәйкес келмеген жағдайда тұтынушы сату ұйымына сапасы бойынша шағымдарды қарастыру бекітілген қалыпқа сәйкес ескертпе жасауы тиіс, бұл көрсетілген шағымның заңдылығы мәселесін шешуде негіз болып табылады.

Тұтынушы (тапсырыс беруші) желдеткішті тасымалдау, сақтау, құрастыру және пайдалану ережелерін бұзған жағдайда сапасы бойынша шағымдар қабылданбайды.

## 13. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ ЕСЕБІ

мерзімі	Пайдалану басталғаннан бергі жұмыс сағаттарының саны	Техникалық қызмет көрсету түрі	Өнімнің техникалық жай-күйі туралы ескертпелер	Жауапты адамның тегі, қызметі, қолы

## 14. ПАЙДАҒА АСЫРУ

Қоршаған ортаны сақтаңыз.



Бұл құрылғы тұрмыстық қалдыққа жатпайды. Құрылғыны пайдаға асыру үшін өзі жасап шығарылған материалдарды алдағы уақытта өңдеу және қайта пайдаланумен айналысатын арнайы қабылдау пункттеріне тапсырыңыз. Осылайша, Сіз адам денсаулығы мен қоршаған ортаға зиян тигізуі мүмкін зардаптардың алдын аласыз.

Мәліметті жергілікті коммуналдық мекемелер мен қызмет көрсету ұйымдарынан аласыз.

## 15. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ИМПОРТЕРЕ ТУРАЛЫ ИМПОРТЕРДЕ КУӘЛІК



(наименование организации импортера / импортердің ұйымының атауы)

(адрес / мекенжай, тел./факс)

## 16. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОИЗВОДСТВЕ И ПРИЕМКЕ ТУРАЛЫ ӨНДІРІСТЕ ЖӘНЕ ӘДІСТЕ КУӘЛІК

Вентилятор / Желдеткіш **V4A336RU**

Производитель / Өндіруші **АЭРЭКО С.А., ФРАНЦИЯ, 62 rue de Лямиру, Коллежён,  
F-77615 МАРН ЛЯ ВАЛЛЕ СЕДЕКС 3, tel. +33 1 60 06 26 63**

	Сертификат соответствия Сәйкестендіру сертификаты	Заводской / Зауыттық № <input type="text"/> <i>N° de série usine du ventilateur</i>
	<b>RU C-FR.AL16.B.01599</b>	
Дата выпуска / Шығарылған уақыты « <input type="text"/> » <input type="text"/> 20 <input type="text"/> <i>jour mois année</i> <i>Date de fabrication</i>		ОТК / ТББ  <input type="text"/> <i>Tampon Aereco S.A. Signature de l'opérateur</i>

**Aereco S.A.**  
62 avenue de Lamirault  
Collégien  
77615 MARNE LA VALLEE CEDEX 3  
FRANCE